

威招审 SG 202211033 号

威海市里口山医院装修及  
医疗专项工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司  
二〇二二年十月十一日



## 目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	17
1.11 分包	17
1.12 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	18
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	19
3.1 投标文件的组成	19
3.2 投标报价	19
3.3 投标有效期	20
3.4 投标保证金	20
3.5 投标人资格审查资料	20

3.6 投标文件的编制	21
4. 投标	21
4.1 投标文件的密封和标记	21
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	22
5. 开标	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标程序	22
5.3 开标异议	23
6. 评标	23
6.1 评标委员会	23
6.2 评标原则	24
6.3 评标	24
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	25
7.3 中标通知	25
7.4 履约担保	25
7.5 签订合同	25
8. 重新招标和不再招标	26
8.1 重新招标	26
8.2 不再招标	25
9. 纪律和监督	26
9.1 对招标人的纪律要求	26
9.2 对投标人的纪律要求	26
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	27
9.5 投诉	27

10. 需要补充的其他内容..... 27

11. 电子招标投标.....27

附件一：开标记录表.....28

附件二：问题澄清通知.....29

附件三：问题的澄清.....30

附件四：中标通知书.....31

附表五：电子投标文件编制及报送要求.....32

第三章 评标办法（综合评估法）..... 37

第四章 合同条款及格式..... 44

第一节 合同协议书.....45

第二节 通用条款.....48

第三节 专用条款.....49

第五章 工程量清单..... 77

第六章 图 纸.....139

第七章 技术标准和要求.....140

第八章 投标文件格式.....336

投标函附录.....337

法定代表人身份证明.....338

授权委托书.....339

## 第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

### 威海市里口山医院装修及医疗专项工程 施工投标邀请书

\_\_\_\_\_（被邀请单位名称）：

你单位已通过威海市里口山医院装修及医疗专项工程施工（项目名称）资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加威海市里口山医院装修及医疗专项工程施工（项目名称）投标。

请随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”，在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

招 标 人：威海市环翠区城市发展投资有限公司

招标代理机构：威海瑞和工程咨询有限公司

年 月 日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市环翠区城市发展投资有限公司 地址：威海市文化中路 59 号 1 号楼 联系人：宫鑫楠 联系电话：0631-5818589
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：鞠洪磊 电话：0631-5899619
1.1.4	项目名称	威海市里口山医院装修及医疗专项工程
1.1.5	建设地点	环翠区羊亭镇海峰路北、义和遗址东
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	210 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	一、投标人资格条件： 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、同时具有建筑装修装饰工程专业承包壹级资质和电子与智能化工程专业承包壹级资质； 3、具有有效的安全生产许可证； 4、投标人、法定代表人及拟委任的项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目负责人未被最高法院列入失信被执行人； 6、投标人未被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单；

		<p>7、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。（不存在《威海市联合惩戒措施清单》的情形，《威海市联合惩戒措施清单》见后附）。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格：</p> <p>1、具有建筑工程专业壹级注册建造师执业资格；</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、要求投标人信用等级为B级及以上</p> <p>投标人应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告。</p> <p><b>通过资格预审的投标人均可参加投标，投标人须在投标文件中附资格预审通过通知书。</b></p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<p>请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。</p> <p>澄清发出时间距投标截止时间不足15日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间</p>
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。

		修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为：302800000 元，投标报价高于相应招标控制价的，否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>一、是否要求递交投标保证金： 要求递交投标保证金</p> <p>二、递交投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或保单</p> <p>三、投标保证金的金额：贰拾万元整（人民币）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户： 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标</p>



	<p>人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：</p> <p>（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。</p> <p>（2）保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>（4）投标文件中需附：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 保险费汇款证明及有效发票；</li> <li>2) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）；</li> <li>3) 有效保函保单或保函凭证；</li> <li>4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；</li> <li>5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；</li> <li>6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。</li> </ol>
--	---

		<p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，被威海市住房和城乡建设局评定为2022年度（第一批）AAA级的建筑市场主体（专业承包）（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准）免于缴纳工程投标保证金。</p> <p>投标文件须后附2022年度（第一批）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料，非威海地区注册企业附2021年度信用评价结果。</p>
3.6.3	投标文件份数及其他要求	<p>是否要求提交电子版文件：是。</p> <p>形式为：1、按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。</p> <p>2、纸质版投标文件：2份</p> <p>开标前可以不递交纸质版投标文件。基于工程资料归档的要求，投标单位需在预中标公示期满前将纸质版投标文件（一式两份）递交（或以邮寄的方式进行递交）</p> <p>地址：威海瑞和工程咨询有限公司（威海市高山街28号写字楼四楼）</p> <p>联系人：鞠洪磊</p> <p>联系方式：0631-5899619</p> <p>在规定的期限内未递交纸质版投标文件的，视为在投标有效期内撤销投标文件。属于中标候选人的，取消中标资格并没收投标保证金；不属于中标候选人的，没收投标保证金。</p>

4.2.1	投标截止时间	2022 年 11 月 1 日 9:00 时
4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时按本章附件五要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2022 年 11 月 1 日 9:00 时 开标地点：威海市公共资源交易中心交易五-1 厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量：3 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

	<p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、本工程所指类似工程或同类工程均指装饰装修工程。</p> <p>5、在发放中标通知书前中标单位向招标代理单位提供山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核截图。</p> <p>6、扫黑除恶投诉电话：0631-5180256</p> <p>7、为做好疫情期间招标投标的防控工作，保障人民群众生命安全和身体健康，有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统  <a href="http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1">http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1</a>配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人需在开标时间（投标截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其投标。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时时间，并说明合理理由。（注</p>
--	---

		<p>意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p><b>因受新冠疫情影响，各投标人严格执行威海市公共资源交易中心相关规定：为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不到现场。</b></p> <p>8、根据威海市住房和城乡建设局印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）要求，对于投标人为非威海地区注册企业信用评价的规定：</p> <p>（1）若投标人为非威海地区注册企业，进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的，根据《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》规定，市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后，方可加分，未按要求提供相关证明的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（2）若投标人为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期，无故不参加威海市建筑市场主体信用评价，但无违法、违规行为的，按 B 级（基础分）计算。</p> <p>（3）若投标人为非威海地区注册企业，如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故，须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函（无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式投标人自行拟定）。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的，一经发现，须承担由此造成的一切后果。</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

①失信被执行人；

②严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；

③农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；

- ④环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- ⑤吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- ⑥严重质量违法失信行为当事人；
- ⑦安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- ⑧存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- ⑨重大税收违法案件当事人；
- ⑩海关失信企业及其有关人员；
- ⑪涉金融严重失信人名单的当事人；
- ⑫在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- ⑬违法失信上市公司相关责任主体；
- ⑭统计领域严重失信企业及其有关人员；
- ⑮房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- ⑯电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- ⑰运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- ⑱电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- ⑲电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- ⑳保险领域违法失信相关责任主体；
- ㉑重大交通违法违章相关责任主体；
- ㉒劳动保障领域严重失信主体；
- ㉓社会保险领域严重失信主体；
- ㉔海洋渔业领域严重失信主体；
- ㉕住房城乡建设领域严重失信主体；
- ㉖旅游领域严重失信主体；
- ㉗价格领域严重失信主体；
- ㉘纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- ㉙消防领域严重违法失信相关责任主体；
- ㉚盐行业生产经营严重失信者；

- ③①石油天然气行业严重违法失信主体；
- ③②对外经济合作领域严重失信主体；
- ③③国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- ③④严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- ③⑤婚姻登记严重失信当事人；
- ③⑥家政服务领域相关失信责任主体；
- ③⑦公共资源交易领域严重失信主体；
- ③⑧出入境检验检疫严重失信企业；
- ③⑨慈善捐助领域失信责任相关主体；
- ④⑩严重危害正常医疗秩序失信主体；
- ④⑪科研领域严重失信主体；
- ④⑫政府采购领域严重失信主体；
- ④⑬知识产权（专利）领域严重失信主体；
- ④⑭会计领域严重失信主体；
- ④⑮文化市场领域严重失信主体；
- ④⑯民办教育培训机构严重失信主体；
- ④⑰人防领域严重失信主体；
- ④⑱社会组织严重失信主体。

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- （3）为本招标项目的监理人；
- （4）为本招标项目的代建人；
- （5）为本招标项目提供招标代理服务的；



- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

# 2. 招标文件

## 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；

- (7) 技术标准和要求;
- (8) 投标文件格式;
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改,构成招标文件的组成部分。

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形,应及时向招标人提出,以便补齐。**如有疑问,应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的,并且澄清内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后,应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人,确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复,否则,招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的,并且修改内容可能影响投标文件编制的,将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后,应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人,确认已收到该修改。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用与实力情况；
- (7) 项目经理信用情况；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (10) 施工组织设计。

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书 5 日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

### 3.5 投标人资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要

求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

### 3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金及银行同期存款利息。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

#### 5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

#### 5.2.2 开标现场：

- (1) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按

钮解密投标文件；

(5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；

(6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当通过威海市建设工程电子交易系统在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心的监督下从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为7人，包括经济标评委3人，技术标评委4人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前3年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；



(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统(<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGSList/2-0-2>)的预中标公示。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

## 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

## 7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统对外公告。

## 7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

## 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### 8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

#### 9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

#### 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

#### 11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
- .....

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

### 附件三：问题的澄清

#### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附件四：中标通知书

威招审 SG \_\_\_\_\_

### 中标通知书

(中标单位名称): \_\_\_\_\_

(工 程 名 称), 招标人为\_\_\_\_\_, 位于(详细地址)\_\_\_\_\_, 工程内容为\_\_\_\_\_。\_\_\_\_年\_\_月\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行\_\_\_\_招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位为\_\_\_\_\_的中标单位, 中标价为\_\_\_\_\_, 工期为\_\_天(日历日), 质量达到合格标准。项目经理为\_\_\_\_\_, 项目管理机构关键岗位人员分别为\_\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与招标人积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与\_\_\_\_\_签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日



## 附件五：电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过gczj格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以gczj文件形式导入，其中gczj文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与gczj内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段

管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。

2. ztb格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的pdf文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

## 二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记

录，情况严重者，将被列入黑名单。

### 三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

### 四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。

#### 3. 电脑软硬件配置要求：

- （1）操作系统：win7及以上；
- （2）浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；
- （3）系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下

载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (1) 在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

(2) 在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

(3) 确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的, 或者未在投标截止时间前在线签到的;

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方, 经评标委员会认定属于实质性条款的;

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的;

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的, 视为投标人相互串通投标:

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的;

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码(用同一个预算编制软件密码锁制作)一致的;

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上(不含两处)异常一致错误的;

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的, 以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时, 招标人可以暂停开评标工作, 待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求, 如有问题请及时咨询开发单位技术服务, 联系电话: 0631-5819292。

### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>15</u> 分 投标报价: <u>75</u> 分 资信业绩部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 $n$ (有效投标人个数, 以下相同) $< 7$ 时, $A$ =所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, $A$ =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, $A$ =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 95%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ; Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取) 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 平均法

		<p>当 <math>n</math>（有效投标人个数，以下相同）<math>&lt;5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值；</p> <p>当 <math>n \geq 5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法：</p> <p>平均法</p> <p>当 <math>n</math>（有效投标人个数，以下相同）<math>&lt;5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值；</p> <p>当 <math>n \geq 5</math> 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

## 一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

## 二、评审标准

### 2.1 分值构成与评分标准

#### 2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

#### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

## 三、评标程序

### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。



### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.6 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### 3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时, 应以各细目合价累计数为准, 修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法, 调整投标书中的投标报价, 经投标单位确认同意后, 调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝, 其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价, 否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外, 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人, 并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后, 应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 四、其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年, 近两年度是指从开标日向前推算二年, 以此类推, 精确到日。

4.2 评标时, 人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报, 工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报, 否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

4.3 投标人中标后, 项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后, 中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人(项目经理)撤出手续, 经批准后, 方可承揽新的工程项目。

## 五、否决投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件, 是本章“评标办法”的组成部分, 是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决其投标条件的总结和补充, 如果出现相互矛盾的情况, 以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的, 否决其投标:

5.1.1 资格审查有任一项不合格的;

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形;

5.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外, 同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的;

5.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标

文件设定的招标控制价的；

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

5.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

5.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第7条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第8条情形的。

5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并记不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

## 第一节 合同协议书

发包人(全称): 威海市环翠区城市发展投资有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海市里口山医院装修及医疗专项工程工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：威海市里口山医院装修及医疗专项工程。
2. 工程地点：环翠区羊亭镇海峰路北、义和遗址东。
3. 工程立项批准文号：\_\_\_\_\_。
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程内容：本项目总建筑面积约 131450 平方米，项目内容包括精装修工程、智能化工程、医疗专项工程等。
6. 工程承包范围：施工及保修全过程。

## 二、合同工期

计划开工日期： 2022 年 月 日。

计划竣工日期： 2023 年 月 日。

工期总日历天数：210天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：  
人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；
2. 合同价格形式： 固定单价合同\_\_\_\_\_。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订。

### 十、签订地点

本合同在威海市环翠区签订。

### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

### 十二、合同生效

本合同自双方盖章签字生效。

### 十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_ 组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_ 委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_ 电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_ 账 号：\_\_\_\_\_



## 第二节 合同通用条款

执行住房和城乡建设部、国家工商行政管理总局制定的《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）通用条款。

### 第三节 专用条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

##### 1.1.2 合同当事人及其他相关方

##### 1.1.2.4 监理人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

**通信地址：**\_\_\_\_\_。

##### 1.1.2.5 设计人：

名 称：\_\_\_\_\_；

资质类别和等级：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

##### 1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：/。

1.1.3.10 临时占地包括：/。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性

性条文》等及山东省、威海市有关规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程施工及验收规范等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：6套蓝图、电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门

要求提供的其他文件；

承包人提供的文件的期限为：开工前一周内；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：总监工程师。

## 1.10 交通运输

### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费。

### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：现场约定。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：执行通用条款。

### 1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用执行通用条款。

## 1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：执行通用条款。

## 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：执行通用条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：执行通用条款。

## 2. 发包人

### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

联系电话：0631-5185527；

电子信箱：hcqctgsgcb@163.com；

通信地址：威海市文化中路 59-1 号 12 层环翠区域投公司工程部。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人在施工现场行使发包人的一切权利和履行义务。

### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

#### 2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：合同开工日期前至少 2 天。

#### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入（费用由发包人承担），由承包人按开工需要接至施工场地（费用由承包人承担）。

### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人提供支付担保的形式：/。

## 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人按规范、设计文件、供货商的设备说明书等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，承包人按照GB/T50328-2001《建设工程文件归档整理规范》对建设工程施工文件进行归档，向发包人提交三份竣工验收申请报告和工程施工资料；工程竣工验收完成后承包人提交工程竣工结算。竣工验收备案必须完全按照住房和城乡建设部发布的最新规定以及城建档案部门对竣工资料的要求执行。施工单位自行或委托第三方按主管部门要求整理并进行归档，直至取得《档案移交预验收》交给发包人。

承包人需要提交的竣工资料套数：2套（竣工审计资料3套）。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：工程竣工验收合格后2个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人责任范围内应采取而未采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，有义务对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。承包人应按照经审查合格的施工图（纸质签章版蓝图）施工，对于发包人所提供的蓝图与电子版冲突的，承包人应及时上报监理单位，经发包人确认后方可实施。

③承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

④按照法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工

程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑤按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得少于 25 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 1000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：造成的损失由承包人承担，且支付违约金 50000 元。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：造成的损失由承包人承担，且支付违约金 50000 元。

### 3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前 2

天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 5000 元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 5000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：造成的损失由承包人承担，且每发现一次支付违约金 500 元。

承包人对于项目经理及项目主要施工管理人员的任用及管理，达不到正常施工的要求，影响到工程的安全、质量、进度时，发包人有权解除合同，并追究承包人的违约责任。

### 3.5 分包

#### 3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：同国家现行规定。

主体结构、关键性工作的范围：执行通用条款。

### 3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：执行通用条款。

### 3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：/。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：/。

## 4. 监理人

### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），  
监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、



扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等；承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用包含在投标报价中。

#### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：\_\_\_\_\_。

#### 4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：总监理工程师未能会同合同当事人通过协商达成一致的，以及合同当事人任何一方对总监理工程师的确定有异议的，按照第 20 条〔争议〕解决的约定处理。

### 5. 工程质量

#### 5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

## 6. 安全文明施工与环境保护

### 6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员及第三方的安全。发包人不承担因承包人原因造成的其单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包人必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包人，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担

防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

#### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前2天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

（4）开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

（5）施工产生的渣土等废弃物日产日清。

（6）在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

（7）承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：另行约定。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：/。

#### 7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

### 7.2 施工进度计划

#### 7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后7天内应予以确认或提出修改意见。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

施工过程中存在批价时，承包人应积极上报签证单或价格确认单等文件，发包人会严格按照合同、计价规范等要求进行公平公正的价格确认。同时，承包人应持为项目服务的态度继续组织施工，不得以价格未确认等原因拖延施工，如若出现类似情况，将给予 10000 元/次违约处罚，并不免除承包人继续施工的责任和义务。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

### 7.3 开工

#### 7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：执行通用条款。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：执行通用条款。

### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起合同工期内（合同工期不足90天的，按90天计）天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

### 7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前2天。

### 7.5 工期延误

#### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：/。

#### 7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人每延期一天承担合同价格1%的违约金。承包人无正当理由连续停工15日或累计停工30日以上的，发包人有权解除施工合同，承包人承担工程总造价5%的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：/。

### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10年以上一遇的洪水。

### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

≥八级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨；38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天；其它双方共同认为是异常恶劣气候。

### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

## 8. 材料与设备

8.2 承包人采购材料与工程设备：工程量清单已标价主要材料与工程设备（以下称材料）采购前，承包人应按监理人的要求提前提报采购方案，监理人与发包人共同审核采购方案。需要考察的材料，由发包人、监理人、设计人（特殊材料可邀请区招投标监督、管理部门）成立考察小组会同承包人，结合采购方案共同考察生产厂家，承包人为考察工作提供方便条件。考察小组对考察过程中生产厂家展示的生产工艺、原材料质量、材料质量、企业经营状况和市场信誉等情况进行考察，承包人有权对考察小组的考察结论提出质疑。经考察小组和承包人共同认定合格的生产厂家才具备供料资格，承包人如果私自采购和使用未经考察的材料，应按监理人的要求进行整改，并承担赔偿责任和违约责任。考察合格的材料属使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担。在施工过程中出现材料质量缺陷时不免除承包人的赔偿责任和违约责任，承包人应依据采购合同追究供应商的赔偿责任及违约责任。

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：按规定计取。

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。

### 8.8 施工设备和临时设施

#### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，其费用包含在投标报价中。

## 9. 试验与检验

### 9.1 试验设备与试验人员

#### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

### 10. 变更

#### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由发包人组织设计单位、承包人、监理单位、审计单位共同确认后方可发生变更，变更工程所发生的工程量由发包人、承包人、监理单位按实签证。

#### 10.4 变更估价

##### 10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更部分价款由发包人与审计单位核实。

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。

#### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：作为承包人综合考核的依据。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取通用合同条款第1种方式确定。

### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取通用合同条款第 1、3 种方式确定。

#### 第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人采购的，材料的样品需通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、总监和审计单位等相关部门一同确认。约定暂估价属于施工费用的，清单中没有或没有相似的子目，按结算方式套用相关定额，施工费用可核定综合单价的由发包人、承包人、总监和审计单位等相关部门一同确认综合单价。

### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

## 11. 价格调整

### 11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：依据“威住建通字[2018]23号”相关规定对主要材料价格调整。（补充条款中另有约定的除外）。

11.1.1 因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：

承包人的投标价格中包含的可调材料价格波动风险幅度约定为基准价的±5%。波动幅度在基准价±5%以内的材料价格不作调整。可调材料价格上涨（下跌）超过基准价±5%的，调整超过基准价±5%以上的价差。按照月度比对调整。

11.1.2 可调价主要建材单价价差取定：在施工工期的每月内进行价格比对。

基准价=2022年（7）月-（8）月的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限。

涨跌幅度=（施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价）/基准价×100%。

可调价建材价格涨跌幅度±5%以上，则进行价格调整；涨跌幅度±5%以下，则按照中标价格不调整。



1) 上涨超过 5%时, 调整材料单价价差 (正值) = 施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价 $\times 1.05$ ;

2) 下跌超过 5%时, 调整材料单价价差 (负值) = 施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价 $\times 0.95$ ;

#### 11.1.3 钢管、型钢类:

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“我的钢铁网”发布济南地区热镀锌钢管 DN25 (友发品牌) 的网上价格 5730 元/t (含税)。

2) 调价市场价按材料进场当日“我的钢铁网”(网址: <https://www.mysteel.com/>) 发布的济南地区钢管 (友发)、型钢 (济南) 的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ]/调价基准价 $\times 100\%$

上涨超过 5%时, 调整材料单价价差 (正值) = 中标单价 $\times$ 调价比率

下跌超过 5%时, 调整材料单价价差 (负值) = 中标单价 $\times$ 调价比率

#### 11.1.4 铜管类:

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“长江有色金属网”发布的长江有色网 1#铜的网上价格 63040 元/t (含税)。

2) 调价市场价按材料进场当日“长江有色金属网”(网址: <http://www.ccmn.cn/>) 长江有色网 1#铜的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ]/调价基准价 $\times 100\%$

上涨超过 5%时, 调整材料单价价差 (正值) = 中标单价 $\times$ 调价比率

下跌超过 5%时, 调整材料单价价差 (负值) = 中标单价 $\times$ 调价比率

#### 11.1.5 电线、电缆:

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“长江有色金属网”发布的长江有色网 1#铜的网上价格 63040 元/t (含税)。

2) 调价市场价按材料进场当日“长江有色金属网”(网址: <http://www.ccmn.cn/>) 长江有色网 1#铜的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ] $\times 1.5\%/1000$

上涨超过 5%时, 调整材料单价价差 (正值) = 中标单价 $\times$ 调价比率;

下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值） = 中标单价 × 调价比率。

#### 11.1.6 可调价主要材料数量的取定：

施工期内，承包人采购主要材料的数量及日期应通过监理审核，确认用于本合同工程，后报发包人审批。监理日志和施工日志以及承发包人等现场确认材料入场时间及数量。如遇可调价的月份内，调价材料的数量依据上述确认的材料数量计入进行调价。

#### 11.1.7 主要材料价差调整金额的计算：

主要材料价差调整金额=调整材料单价价差（正负值）×确认调差材料的数量。

可调价主要建筑材料总价差计取规费、税金，不再计取其他费用。因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由发包人承担；因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由承包人承担。

11.1.8 因发包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由发包人承担；因承包人原因造成工期延误的，延误期间发生的材料价格上涨差额由承包人承担。

### 12. 合同价格、计量与支付

#### 12.1 合同价格形式

##### 1、单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法：

##### 1. 变更价款确定的原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

(3) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版《山东省建筑工程价目表》、2015 版《山东省安装工程价目表》、2005 版《山东省园林绿化消耗量定额》、2002 版《山东省市政工程消耗量定额》、2015 版《山东省建设工程价目表材料机械单价》、与之上上述配套的最新版《山东省建筑工程消耗量定额威海市价目表》（机械执行 2015 年省机械单价）、《山东省安装工程消耗

量定额威海市价目表》及最新的与施工同期的省市价目表等造价文件规定、以及省市有关造价调整文件等编制计算，市场人工费按 74 元/日，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/上限控制价）\*100%，且不小于 5%。

（4）若结算过程中发现综合单价存在畸高项或不平衡报价的，审计单位有权按施工当期的公允价格对综合单价予以调整。

（5）投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，结算时排污费按实际发生计取。

2. 其中投标文件中自主报价的材料，结算按投标文件中报价计算；投标文件中暂定价格的材料及变更增加的新材料，依法不需要招标的，由承包人提出，发包人、监理单位共同确定，结算时调整。

## 12.2 预付款

### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同额的 20%。

预付款支付期限：合同签订后。

预付款扣回的方式：根据实际情况进行协商。

### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：    /    。

预付款担保的形式为：    /    。

## 12.3 计量

### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生，根据清单编制说明规定的计算规则计算。

### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：    /    。

### 12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：    /    。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：执行通用条款。

#### 12.4 工程进度款支付

##### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：

合同款随工程进度拨付。

合同签订后，预付合同额的 20%，工程完工后拨付至已完成合同额的 60%，结算审核完毕后拨付至结算额的 97%，剩余工程款待缺陷责任期满后，无任何质量问题的情况下，30 日内无息返还。

如遇政策性、不可抗力等因素停工，承包人可向发包人申请工程进度款，申请工程进度款不得超过合同额的 60%，最终以审计单位审核通过的价格进行拨付。

发票：承包人应于每次收款前向发包人开具符合法律规定的增值税专用发票，逾期开具的发包人有权拒付工程款并追究承包人的违约责任。

##### 12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款。

##### 12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：同第 12.4.1（付款周期）的约定。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

##### 12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人，最终工程量报告需在竣工验收后一周内报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：执行通用条款。

(2) 发包人支付进度款的期限：执行通用条款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：/。

##### 12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： /。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： 执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

### 13. 验收和工程试车

#### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 12 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 24 小时。

#### 13.2 竣工验收

##### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： 按照第 20.1（和解）的约定处理。

##### 13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： 按照第 20.1 款（和解）的约定处理。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： 承包人每延期一天承担合同价格 1‰的违约金。

#### 13.3 工程试车

##### 13.3.1 试车程序

工程试车内容： 执行通用条款。

（1）单机无负荷试车费用由 执行通用条款 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 执行通用条款 承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： 执行通用条款。

#### 13.6 竣工退场

### 13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 15 天内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：竣工验收合格后 90 日内，承包人向发包人提交完整的竣工结算报告，发包人签收后予以审计，以审计结果作为竣工结算依据。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第 20.1（和解）的约定处理。

### 14.4 最终结清

#### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

## 15. 缺陷责任期与保修

### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自通过竣工验收合格之日起 24 个月。

### 15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

#### 15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第（2）种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：/；

（2）3 %的工程款；

（3）其他方式：/。

#### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预

付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

关于质量保证金的补充约定：质量保证金为合同价格的 3%。质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

#### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任

工程保修期为：双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：详见附件《工程质量保修书》。

##### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：属于范围、内容的项目，承包人应当在接到通知之日起 2 天内派人。承包人不在约定期限内派人的，发包人可以委托他人修理。发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当 4 小时内到达事故现场抢修。

#### 16. 违约

##### 16.1 发包人违约

###### 16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

###### 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：执行通用条款。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：执行通用条款。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：执行通用条款。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：执行通用条款。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：执行通用条款。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：执行通用条款。

(7) 其他：/。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满28天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：/。

##### 16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：承包人不按合同约定执行，每违约一次，承担合同总价款的1%的违约金。出现违约情况发包人提出整改意见，承包人拒不接受意见，发包人可追加违约金、停止付款及终止合同。

##### 16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：按通用条款第20.1〔和解〕的约定处理，其中临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件无偿提供给发包人。

### 17. 不可抗力

#### 17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：10级以上的大风，且连续超过8小时，日降雨量50mm以上的暴雨，且连续超过1天；百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情及其他不可抗力范围内的条件。



#### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

### 18. 保险

#### 18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： 执行通用条款。

#### 18.3 其他保险

关于其他保险的约定： 发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险： 执行通用条款，费用自理。

#### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： 执行通用条款。

### 20. 争议解决

#### 20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： 否。

##### 20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： /。

选定争议评审员的期限： /。

争议评审小组成员的报酬承担方式： /。

其他事项的约定： /。

##### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： /。

#### 20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 环翠区 人民法院起诉。

## 21. 补充条款

1. 专业分包工程（包括但不限于暂估价）的配合费不包含在投标报价中，当专业分包单位确定后，在总包方与专业分包单位签订的现场施工管理协议中另行确认。配合费按照以下原则确定：专业分包工程不超过专业工程造价（扣除甲供材料及设备费）的 2%。承包人对专业分包承担连带责任。

2. 因后期施工场地需要、文明施工要求、政策要求等增加的临设费用均包含在投标报价中，结算不予另计。

3. 本工程按照营改增后的计价依据执行，取费基础为合同签订时执行的不含税省价目表。投标报价税金按照不含税造价的 9%计取，承包人需按此税率向发包人开具增值税专用发票。若出现因承包人根据税务主管部门及相关法律法规规定导致其所开具的增值税专用发票税率与投标报价税率不一致的情况，最终结算时税率按照承包人实际开具的增值税专用发票税率计取。

4. 列暂估价的材料或项目，发包人授权承包人采购或施工，也可以在适当或必要的时候，收回此授权。无论发包人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，发包人保留自行采购的权利。

5. 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等防治扬尘的控制措施。

6. 发包人按相关主管部门要求，按比例将农民工工资拨到农民工工资专用账户，承包人不得拖延农民工工资，农民工工资为发包人应付给承包人工程款的一部分，每节点应结算的工程款扣除该节点内已支付的农民工工资，剩余工程款为每节点应付工程款。

7. 承包人应当严格制定农民工工资支付保障措施，有效防止影响社会安定的群体事件发生，并保障发包人免于因承包人（包括其分包人）拖欠工人工资而可能遭受的任何处罚、损失和损害等。若出现上述情况，按承包人违约处理。

8. 承包人安全文明施工、环境保护不达标的，每出现一次扣除违约金 10000 元，情节严重的，被上级主管部门通报的，每出现一次扣除违约金 50000 元。

9. 承包人不按照规定时间提报农民工工资申请资料 and 支付农民工工资的，每出现一次扣除违约金 10000 元，农民工工资监督平台合同录入率低于 100%、考勤率低于 75%的，

未按要求整理农民工工资档案的，被上级主管部门通报的，每出现一次扣除违约金 5000 元。

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海市里口山医院装修及医疗专项工程（工程全称）签订工程质量保修书。

### 一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：\_\_\_\_\_。

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：\_\_\_\_\_。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应无息退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_/\_\_\_。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：\_\_\_\_\_

承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

## 第五章 工程量清单

1、工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明”、“承包人分包的专业工程暂估价表”、“材料暂估价一览表”、“工程设备汇总表”、“工料机汇总表”、“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”、“配电箱、柜投标报价单价分析表”等样表以及后附录中的工程量清单的内容。

2、样表及内容如不能在 gcztj 文件中体现，可附在投标文件商务标附件中。

## 工程量清单编制说明

### 一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

### 二、工程名称：威海市里口山医院装修及医疗专项工程。

三、工程概况：威海市里口山医院位于威海市里口山南侧, 紧邻环山路, 西侧为义和遗址公园, 园区四侧为规划道路, 为三级脑科专科医院, 本工程总建筑面积 131450 平方米, 其中地上建筑面积 108132 平方米, 地下建筑面积 23318 平方米(车库面积 9566 平方米, 有盖下沉庭院面积 249 平方米, 其他配套用房及设备间面积 13503 平方米。基底面积 17170 平方米。地下 1 层, 地上 15 层; 建筑高度 64.00 米。

### 四、工程招标范围：设计图纸范围内的装饰工程、安装工程。其中：

#### （一）防辐射专项工程

1. 装饰工程：一层影像中心、一层普通体检中心 DR 间、二层 VIP 体检中心 CT 间、三层口腔科防辐射室、三层内镜中心 ERCP 室、四层康复中心高频理疗间地面(塑胶地板、橡胶地板、 地砖、 门槛石、结晶等)；天棚(窗帘盒、医用树脂抗菌板、铅板、电解钢板、铝扣板等)；墙面(医用树脂抗菌板、钢制墙板、墙砖、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、液态陶瓷耐污膜等)；其他(洗漱台、银镜、窗套、窗台板、钢质门、医用金属门、卫生间隔断等)装饰装修工程。

2. 安装工程：防辐射专项区域强弱电工程、给排水工程、净化空调工程等。

#### （二）四层消毒供应中心、静配中心工程

1. 装饰工程：地面(塑胶地板、 地砖、 门槛石、结晶等)；天棚(窗帘盒、医用树脂抗菌板、铝扣板等)；墙面(医用树脂抗菌板、墙砖、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、液态陶瓷耐污膜等)；其他(洗漱台、银镜、窗套、窗台板、钢质门、医用金属门、卫生间隔断等)装饰装修工程。

2. 安装工程：四层消毒供应中心、静配中心区域强弱电工程、给排水工程、净化空调工程等。

(三) 二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程

1. 装饰工程：地面(塑胶地板、橡胶地板、地砖、门槛石、结晶等)；天棚(窗帘盒、医用树脂抗菌板、铅板、电解钢板、铝扣板、矿棉板等)；墙面(医用树脂抗菌板、墙砖、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、液态陶瓷耐污膜等)；其他(洗漱台、银镜、窗套、窗台板、钢质门、医用金属门、卫生间隔断、医用柜台、实验台等)装饰装修工程。

2. 安装工程：二层检验、病理、输血科、准分子手术室区域强弱电工程、医用气体工程、给排水工程、同层排水工程、净化空调工程、废气处理工程、冷库、保温柜、保冷柜工程、抗震支架等。

(四) 三层手术室、ICU 工程

1. 装饰工程：地面(塑胶地板、橡胶地板、地砖、门槛石、结晶等)；天棚(窗帘盒、医用树脂抗菌板、铅板、电解钢板、铝扣板等)；墙面(医用树脂抗菌板、墙砖、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、液态陶瓷耐污膜等)；其他(洗漱台、银镜、窗套、窗台板、钢质门、医用金属门、卫生间隔断、医用柜台等)装饰装修工程。

2. 安装工程：三层手术室、ICU 区域强弱电工程、医用气体工程、给排水工程、净化空调工程、冷库、保温柜、保冷柜工程、抗震支架等。

(五) 七层 NICU 工程

1. 装饰工程：地面(塑胶地板、地砖、门槛石、结晶等)；天棚(窗帘盒、医用树脂抗菌板、铝扣板等)；墙面(医用树脂抗菌板、墙砖、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、液态陶瓷耐污膜等)；其他(洗漱台、银镜、窗套、窗台板、钢质门、医用金属门、卫生间隔断等)装饰装修工程。

2. 安装工程：七层 NICU 区域强弱电工程、医用气体工程、给排水工程、净化空调工程、抗震支架等。

(六) 气动物流工程

包括但不限于控制中心设施、气动收发站点、气动管道以及相关配套电气系统的深化设计、采购、安装、检测、调试、验收、办理验收、保修、培训等相关全部工作。



### （七）垃圾被服工程

包括但不限于垃圾收集系统管网、投放口、阀门、被服收集系统管网投放口、阀门、线缆、桥架、管、中央机房系统、控制系统的深化设计、采购、安装、检测、调试、验收、办理验收、保修、培训等相关全部工作。

### （八）设备管理工程

包括集中空调节能控制系统、新风机组控制系统、风机盘管控制系统、智能照明管理系统、能源监测系统设备及相关配套管线安装、调试等。

### （九）厨房设备工程

包括工作台、水池、货架、灶具、电磁炉、蒸饭箱、冰箱、消毒柜、切菜机、去皮机、消毒灯、灭蝇灯、洗涤龙头等。

### （十）装修工程

1. 装修工程：住院楼 A 区(六区) 5 至 15 层、B 区(七区) 3 至 15 层医技楼负 1 层至 4 层（一区至 7 区），其中三层 4、5、6、7 区，四层 4、6、7 区施工图纸阴影部分除外，地面(塑胶地板、花岗岩石材、 地砖、 门槛石、铝合金踢脚、结晶、美缝等)；天棚(无机涂料、负离子生态硅晶板、石膏板吊顶、铝方通吊顶、窗帘盒、医院轨道、铝扣板、GFK 抗菌板、瓦楞铝板、高晶板等)；墙面（树脂抗菌板、钢制墙板、墙砖、无机涂料、玻璃隔断、轻钢龙骨间墙、包管道、液态陶瓷耐污膜等)；其他（楼梯间及室外扶手、中庭栏板、洗漱台、银镜、哑口套、窗套、窗台板、采血台、门诊挂号收费台、急诊挂号收费台、西药柜台、护士站服务台、衣柜、茶水柜、钢质门、医用隔帘、窗帘、卷帘等）装饰装修工程。

2. 安装工程：住院楼 A 区(六区) 5 至 15 层、B 区(七区) 3 至 15 层、医技楼负 1 层至 4 层（一区至 7 区）图纸设计范围内的精装灯具、烘手机、吊顶内管线、洁具（精装新增加部分）以及扶手、冲洗枪等、负一层厨房部分强电及给排水工程。（其中三层 4、5、6、7 区，四层 4、6、7 区施工图纸阴影部分除外）

### （十一）智能化工程

计算机网络系统、机房建设、综合管路工程、数字广播系统、视频监控系统、门禁管理系统、人脸识别考勤系统、停车场管理系统、消费管理系统、入侵报警系统、排队

叫号系统、信息显示系统、多媒体会议室系统、LED 大屏系统、IPTV 病房电视系统、GPS 时钟系统、远程会诊系统、示教室系统、物联网（可视化物联网及平台）、物联网（医护随身报警模块）、物联网（保安全网无线对讲模块）、物联网（病患定位管理模块）、物联网（医疗废弃物管理模块）、物联网（数字资产管理模块）、物联网（无线冷链管理模块）、物联网（院内导航模块）、综合运维管理平台、智能机器人、智慧淋浴系统、机房装修、数字化手术示教、ICU 和 NICU 探视系统及相关配套的管线安装、调试等。

## （十二）楼体亮化工程

图纸范围内的泛光照明配电系统，包括：配电箱柜、开关电源、亮化灯具、线缆敷设等。

## （十三）专业工程暂估：标识、导向工程、CCU 工程。

具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）；
3. 招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料；
4. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
6. 建筑市场情况。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工

工程量清单计价规范》(GB50500-2008)、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

十一、投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费等,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标单位在投标时应按威海市建设工程电子交易系统给定的统一格式,提供相关报表,投标单位应按其规定内容填写;投标单位另需按清单给定的统一格式,提供“工程议价材料表”、“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”“工料机汇总表”等,并按其规定内容填写,若有疑问按规定提出答疑。

十三、投标单位按照本清单填报工程量清单计价表中的综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离较大,招标人有权要求中标单位在签订合同时调整至合理价格。

十四、投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求的检验、检测和验收工作,结算时不增加此部分费用。

十五、该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求,报价中须充分考虑此部分费用,结算时不增加此部分费用。

十六、所有材料、设备均应选用符合国标的产品,建设单位规定品牌的材料、设备要在工料机汇总表、工程主材汇总表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌,所有由投标单位自主报价的材料、设备,采购前中标单位均须提供样品,经招标人同意后方可

使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担，未按规定品牌的主要材料选用常用知名品牌中高档以上档次。

十七、投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十八、投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。中标后需按规定开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。规费费率按现行规定计取。工程排污费、危险作业意外伤害保险在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

十九、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸技术标准与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸技术标准为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，损耗率应在“工程量清单综合单价分析表”中有明确体现。结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

5. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，

结算时不增加此部分费用。

6. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2017]9号、威住建通字[2017]38号文的要求、《2019年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

7. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在投标报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

8. 投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等综合考虑到报价中，已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

9. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

10. 投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

11. 投标单位需依据施工组织设计及场地堆料的合理布局，综合考虑材料场地内的二次搬运费用及成品保护费用，因中标单位组织不善等非第三方或建设方原因导致的返修费用均由中标单位承担。

12. 措施费（一）、措施费（二）包干计取使用，按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等相关费用，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据施工图纸在清单报价中综合考虑，结算时不再调整。

13. 本次招标范围内的垂直运输费用已包含在总包招标内，结算时不再单独计取。

14. 疫情防控措施费投标单位应根据鲁建标字[2022]5 号文规定计入措施费内，结算不再调整。

15. 暂列金额、专业工程暂估部分的价格按给定的数值填报，需取规费、税金后计入投标报价内。

二十、装饰工程清单报价时，投标人应注意：

1. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。

2. 块料材料（瓷砖、石材）本身的防护剂、表面处理等需满足清单、设计图纸和相关规范要求。

3. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。

4. 地面材料充分考虑施工期间的损耗和设计造型、排版对缝等，严格按照设计图纸和相关规范铺贴，期间造成的材料损耗等增加费用，结算不予另计。

5. 石材、瓷砖的磨边、倒角、开孔等费用均包括在施工单位报价中，因投标单位保管不当增加的费用或材料计划原因造成需二次采购、加工的费用，由投标单位承担。

6. 天棚吊顶均按水平投影面积计算（清单项中有特殊说明的除外），跌级造型（无论是否是灯带）及侧帮封堵均已列在清单内，结算时均不再单独计算。

7. 吊顶增加钢材（管道与吊筋位置冲突、反向支撑和钢结构转换层等），其中因管道与吊筋位置冲突、反向支撑及吊筋加固增加型钢费用综合考虑到报价中，结算不再单独计取；钢结构转换层清单中单独列项，由中标单位深化，经结构工程师确认，并由甲方及监理签字认可，按实结算。

8. 本项目全部型钢（槽钢、角钢、方管、钢板等）均为热镀锌处理。

9. 装饰公司负责天棚开各种洞孔及加固（如灯孔、喷淋孔、风口等），检修口的制作安装和设备排布二次深化设计，建设单位审核通过后实施，此部分费用包含在清单综合单价以内。

10. 块料镶贴墙面需要按规范和设计要求排版对缝，为此增加的材料损耗报价中综合

考虑，结算时不再增加费用。

11. 墙面及顶棚石膏板嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、石膏板接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。

12. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数。

13. 天棚面及管道喷涂色漆，应均匀满喷，满足人正常站立可见面均喷涂。工程量按露空部分吊顶水平投影面积计算，各类风道、管道管件、梁侧面、墙面等喷涂面积不予展开计算，该部分喷涂费用综合考虑在报价中。

14. 木材面、木板面等材料均按规定涂刷防火防腐等涂料费用自行考虑，但必须达到相关规范质量要求，不论实际遍数调整与否，结算均不调整单价。

15. 施工范围内的各种管井门暗门制作安装和消防箱门等费用报价中综合考虑。

16. 投标报价时，所有门的综合单价均包括门套、五金件、锁具、拉手、洞口加固等。

17. 洗面台面包括台面开孔、磨边、打胶、龙骨支架固定、配合洁具安装等费用，均综合考虑在报价中，结算不予另计。

18. 所有主材均包括与之配套使用的附件、胶粘剂等辅助材料，均综合考虑在报价中，结算不予另计。

19. 门套基层处理，需投标单位考虑在报价内。

20. 各作业面完毕后，投标方要按建设方要求清理现场，竣工清理费用报价均应包含在报价中，结算不予增加此费用。

二十一、安装清单报价时，投标单位应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在设备汇总表中列出，最终列入投标总价中。

2. 安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子及基础槽钢制作安装等与之相关的所有费用。

3. 桥架吊筋及支架、管道的支架及其刷油防腐；均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目，单列清单项的除外。

4. 桥架防火封堵、穿变形缝时的补偿装置, 伸缩及阻火圈节等报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用, 桥架板材厚度不得低于规范要求。

5. 电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒(箱)、过线盒、开关盒、接地跨接、等与之有关的工作内容, 报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用。墙体剔槽及恢复单独列项。

6. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算(包括水平、垂直走向)。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆的穿刺线夹、T 接头、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中, 电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。矿物电缆应包含专用接地件。

7. 所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时均不调整。

8. 接线盒、过线盒、驱动器、灯具配件等报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用。

9. 所有管道安装的综合单价中都应包含管道、管件(含卡箍管件, 工艺管道除外)、支架制安及其管道刷色环或者文字标识、打堵洞眼及修复、过墙保温、一般套管制安(医用气体系统除外)、防腐、防水堵漏、清理等与之相关的工作内容, 报价时综合考虑, 结算时不再调整。剔槽修复等清单中另有单独列项除外。

10. 管道的压力试验、消毒冲洗、系统吹扫、灌水试验、管道除锈、管道刷油(除单独列项部分)等均包含在相应清单项目中, 报价时应综合考虑。

11. 法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装(工艺管道阀门除外), 报价时综合考虑在相应的清单中, 结算时不再增加此部分费用。

12. 所有管道、阀件、设备的支(吊)架制作安装、减振器安装等均包含在相应清单项目中, 报价时应综合考虑, 结算时不再调整此类项目。

13. 若每层楼板有防火分隔要求的管道井或有防火要求的防火墙, 当管道穿越时, 设置防火套管或者阻火圈的费用应综合考虑到管道报价中, 结算时不再增加此类费用。清单中另有单独列项除外。

14. 施工单位应充分仔细阅读图纸, 综合考虑高层、管井、暗室、吊顶、不同安装高



度、安装位置等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

15. 所有设备安装清单项中均包括整体安装、支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容。设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

16. 送配电系统调试及其他调试费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

17. 各系统里面的设备调试、软件调试等调试费用均含在相应的综合单价中，结算时不再增加此部分费用。（清单单独列项的除外）

18. 弱电系统里面的网线链路测试、光电模块、光纤熔接等费用均包含在相应的清单报价中，结算时不再增加此部分费用。（清单单独列项的除外）

19. 气动物流工程和垃圾被服自动收集工程含深化设计费用，投标人投标时需根据自身方案、建设单位的要求深化设计。清单中若有遗漏、缺项之处，又是保证本项目正常使用不可缺少的费用，视为该遗漏、缺项已包含在总报价中，结算时不再增加此部分内容。

## 二十二、材料调价方法：

### （1）市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：依据“威住建通字[2018]23号”相关规定对主要材料价格调整。（补充条款中另有约定的除外）。

①因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：承包人的投标价格中包含的可调材料价格波动风险幅度约定为基准价的±5%。波动幅度在基准价±5%以内的材料价格不作调整。可调材料价格上涨（下跌）超过基准价±5%的，调整超过基准价±5%以上的价差。按照月度比对调整。

②可调价主要建材单价价差取定：在施工工期的每月内进行价格比对。

基准价=2022年（7）月-（8）月的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限。

涨跌幅度=（施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价）

/基准价 $\times 100\%$ 。

可调价建材价格涨跌幅度 $\pm 5\%$ 以上，则进行价格调整；涨跌幅度 $\pm 5\%$ 以下，则按照中标价格不调整。

1) 上涨超过 5%时，调整材料单价价差（正值） =施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价 $\times 1.05$ ；

2) 下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值） =施工日的威海市住房和城乡建设局官网发布的建材价格的中限-基准价 $\times 0.95$ ；

### ③ 钢管、型钢类：

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“我的钢铁网”发布济南地区热镀锌钢管 DN25（友发品牌）的网上价格 5730 元/t（含税）。

2) 调价市场价按材料进场当日“我的钢铁网”（网址：<https://www.mysteel.com/>）发布的济南地区钢管（友发）、型钢（济南）的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ]/调价基准价 $\times 100\%$

上涨超过 5%时，调整材料单价价差（正值） =中标单价 $\times$ 调价比率

下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值） =中标单价 $\times$ 调价比率

### ④ 铜管类：

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“长江有色金属网”发布的长江有色网 1#铜的网上价格 63040 元/t（含税）。

2) 调价市场价按材料进场当日“长江有色金属网”（网址：<http://www.ccmn.cn/>）长江有色网 1#铜的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ]/调价基准价 $\times 100\%$

上涨超过 5%时，调整材料单价价差（正值）=中标单价 $\times$ 调价比率

下跌超过 5%时，调整材料单价价差（负值）=中标单价 $\times$ 调价比率

### ⑤ 电线、电缆：

1) 基准价按 2022 年 8 月 12 日“长江有色金属网”发布的长江有色网 1#铜的网上价格 63040 元/t（含税）。

2) 调价市场价按材料进场当日“长江有色金属网”（网址：<http://www.ccmn.cn/>）

长江有色网 1#铜的网上含税价格。

3) 调价比率= [调价市场价-调价基准价\*(1±5%)]\*1.5%/1000

上涨超过 5%时, 调整材料单价价差(正值) =中标单价×调价比率;

下跌超过 5%时, 调整材料单价价差(负值) =中标单价×调价比率。

⑥可调价主要材料数量的取定:

施工期内, 承包人采购主要材料的数量及日期应通过监理审核, 确认用于本合同工程, 后报发包人审批。监理日志和施工日志以及承发包人等现场确认材料入场时间及数量。如遇可调价的月份内, 调价材料的数量依据上述确认的材料数量计入进行调价。

⑦主要材料价差调整金额的计算:

主要材料价差调整金额=调整材料单价价差(正负值)×确认调差材料的数量。

可调价主要建筑材料总价差计取规费、税金, 不再计取其他费用。因发包人原因造成工期延误的, 延误期间发生的材料价格上涨差额由发包人承担; 因承包人原因造成工期延误的, 延误期间发生的材料价格上涨差额由承包人承担。

二十三、工程主要材料价格应在相应表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中高档以上, 如未注明, 应选用常用知名品牌中高档以上档次, 且以建设单位要求为准:

#### (一) 厨房设备

1. 消毒柜: 聚历、美厨、美时;
2. 工作台: 美厨、华杰、劲聚;
3. 洗碗机: 埃科菲、普瑞姆、迈科;
4. 货架: 美厨、华杰、劲聚;
5. 冰箱: 冰立方、银都、海尔;
6. 煲仔炉: 美厨、金联、华杰;
7. 蒸饭箱: 美厨、美特尔、广谱;
8. 切菜机: 冀工、真富祥、银鹰;
9. 洗地龙头: 龙旗、普飞、天仕;
10. 醒发箱: 恒联、祥兴、美厨;

11. 搅拌机：剑波、恒联、美厨；
12. 压面机：银鹰、万杰、美厨；
13. 和面机：美厨、银鹰、万杰；
14. 恒温干燥箱：一恒、立威、鑫贝西；
15. 储物柜：美厨、华杰、劲聚；
16. 净水器连储水罐：蓝鸥、华溢、碧丽；
17. 电磁炉：佰洁、华优、摩力斯；
18. 保温售饭台：美厨、华杰、劲聚；
19. 直饮水机：吉之美、碧丽、裕豪；
20. 油烟净化一体机：美厨、高德威、世纪佰利；
21. 风柜：德通、隆德、攀峰；

## （二）智能化工程

1. 铝扣板：法狮龙、建龙、广州宇诚、广州金亿龙；
2. 涂料：立邦、多乐士、紫荆花、派斯盾；
3. 轻钢龙骨：拜尔、龙牌、鸿星、泰山；
4. 石膏板：拜尔、龙牌、北新、泰山；
5. 阻燃板：莫干山、鹏鸿、千年舟、焰盾；
6. 玻璃隔断：格满林、普菲尔、裕砚；
7. 防静电地板：沈飞、美露、林德纳；
8. 彩钢板：舒畅、西奥多、路捷；
9. 综合布线系统：一舟、烽火、天纪美速；
10. 计算机网络系统：华为、H3C、锐捷；
11. 机房工程：华为、科华、科士达；
12. 数字广播系统：雄音、ITC、SPDPA；
13. 视频监控系统：海康、大华、宇视；
14. 门禁管理系统：海康、大华、宇视；
15. 人脸识别考勤系统：海康、大华、宇视；

16. 停车场管理系统：海康、大华、捷顺；
17. 消费管理系统：海康、大华、宇视；
18. 入侵报警系统：海康、大华、宇视；
19. 排队叫号系统：钦泽、上海清鹤、康德朗；
20. 信息显示系统：钦泽、上海清鹤、康德朗；
21. 多媒体会议室系统：雄音、ITC、KAVAMEDIA；
22. LED 大屏系统：强力巨彩、维曼、北京澄通；
23. IPTV 病房电视系统：上海清鹤、芒果视线、钦泽；
24. GPS 时钟系统：北极星、康德朗、青岛广研；
25. 远程会诊系统：神州视翰、康德朗、清鹤；
26. 示教室系统：NEC、索尼、光峰；
27. 物联网系统：罗捷、康德朗、银江；
28. 综合运维管理平台：上海医广、杭州思弘、御恒科技；
29. AGV 智能物流小车：易普森、诺亚、赛特；
30. 智慧淋浴系统：AMASS、天宝、瑞辉；
31. ICU 探视系统和数字化手术示教系统：
  - (1) 探视系统：威高、全视通、速柏；
  - (2) 示教系统服务器：智造社、拓扑工场、苏州复康；
  - (3) 示教系统摄像机：海康威视、松下、索尼；
  - (4) 数字化手术室支臂/吊臂：智造社、拓扑工场、儒信；
  - (5) 集成控制终端、移动一体数字化手术室：智造社、拓扑工场、苏州复康；
  - (6) 医用监视器、显示器：巨烽、希科医疗、睿显；
  - (7) 高清 3D 影像显示屏：乐视、夏普、索尼；
  - (8) 显示屏、高清大屏：小米、红米、飞利浦、海信；
  - (9) 音视频交互终端：智造社、戴尔、苏州复康；
  - (10) 探视系统管线：百通，施耐德，万马；
  - (11) 示教系统管线：秋叶原 飞利浦 山泽；

### （三）设备管理工程

1. 集中空调节能控制系统：佰建、金洲科瑞、诺辉；
2. 新风机组控制系统、风机盘管控制系统：佰建、金洲科瑞、诺辉；
3. 智能照明系统、能耗监测系统：佰建、金洲科瑞、诺辉；

### （四）垃圾被服工程

1. 引风系统：依莱克罗、哈利法克斯、双城；
2. 气动阀类：上海精工、良工、北京开立；
3. 空气压缩系统：阿特拉斯、英格索兰、复盛；
4. 可编程控制系统：西门子、三菱、欧姆龙；
5. 动力系统：欧姆龙、ABB、施耐德；
6. 控制系统：西门子、三菱、欧姆龙；
7. 计算机、服务器、显示器：戴尔、惠普、华硕；
8. 监控系统：海康威视、大华、英光；
9. 不锈钢管、碳钢管：宝钢、鞍钢、本钢；
10. 水平传感器：奥托尼克斯、西克、施耐德；

### （五）气动物流工程

1. 工作站等主要设备：瑞仕格，拉姆森，积硕；
2. 风机（变频器原装进口）：伊莱克罗，西门子，罗茨；

### （六）医疗专项及放射防护系统

1. 塑胶地板：洁福、阿姆斯壮、得嘉；
2. 墙地砖：安华、欧神诺、美陶、威尔斯；
3. 铝扣板：法狮龙、建龙、广州宇诚、广州金亿龙；
4. 树脂板：龙觐、中建建材、鑫益源、盛富莱；
5. 涂料：立邦、多乐士、紫荆花、派斯盾；
6. 玻镁板：佳源、欧饰宝、布鲁、阿林顿；
7. 轻钢龙骨：拜尔、龙牌、鸿星、泰山；
8. 石膏板：拜尔、龙牌、北新、泰山；

9. 闭门器：多玛、皇冠、飞球；
10. 传递窗：润泽、成昌，兴中缘；
11. 实验台：优利娜、上海台雄、科恩；
12. 电解钢板：德泽、奥玛、铭瑄；
13. 医用门窗：美必胜、欧尼克、万事达；
14. 嵌入式医用柜：德泽、成昌、铭瑄；
15. 阻燃板：莫干山、鹏鸿、千年舟、焰盾；
16. 铜质阀门类：伟星、日丰、联塑；
17. 水表：埃美柯、积成、竟达；
18. 卫生洁具、洗涤盆：TOTO、箭牌、九牧；
19. PP 水盆、感应水龙头、双目台式洗眼器：优利娜、上海台雄、科恩；
20. 实验室三咀水龙头：优利娜、上海台雄、科恩；
21. 紧急喷淋装置：优利娜、上海台雄、科恩；
22. 高密度聚乙烯 HDPE 单叶片螺旋静音管：威文、丰轩、鑫凤；
23. 不锈钢管：金羊、美福格、维格斯；
24. 不锈钢洗涤槽：海皓、德泽、铭瑄；
25. 热水器：美的、海尔、史密斯；
26. 空调处理机，新风机组：雅士、清华同方、维克、天加；
27. 空气洁净屏：恒佳境、利安达、博科；
28. 医用保温柜、医用保冷柜：博科、福意联、天和；
29. 试剂冷库 压缩机品牌：日立、松下、艾默生；
30. 风机盘管、单冷型分体空调机：格力、维克、盾安；
31. 防护区域、二层准分子室分体空调，恒温恒湿空调：雅士、清华同方、维克、天加；
32. 排气扇：松下、美的、艾美特；
33. 排风机组：科禄格、亿利达、应达；
34. 风口风阀，消声器，消声弯头，定风量阀：亚太、中威、双鑫、中大；

35. 电动密闭阀、电动保温密闭阀：中威、开思拓、妥思；
36. 保温材料：华美、澳龙、神州、福乐斯；
37. 空调水阀：埃美柯、冠龙、盾安；
38. 电动水阀(电动两通阀、电动三通阀等)：埃美柯、冠龙、盾安；
39. 镀锌钢板：宝钢、鞍钢、包钢、邯钢；
40. 不锈钢板：亚太，太钢，泰钢；
41. 镀锌钢管、无缝钢管：友发、华岐、利达；
42. 风冷式冷(热)水机组、空气源热泵：雅士、清华同方、维克、天加；
43. 手术室专用送风天花：铭瑄、佰朗、智迪锐；
44. 高效送风口、中效排风箱、新风过滤箱：AAF 宝源、恒洁；
45. 高效过滤器：AAF、宝源、苏净；
46. 微压计：德维尔、伊莱科、天恩；
47. 水泵：凯泉、东方、凯源；
48. 软化水箱、全自动软水器：水升华、杰睿、奔泰；
49. 闭式落地膨胀罐：万维、亚太、常兴；
50. 动态平衡水阀：江森、霍尼韦尔、西门子；
51. 抗震支吊架：中威、金光、亚泰；
52. 电子除垢仪：水升华、杰睿、奔泰；
53. 电子空气净化消毒机：恒佳境、利安达、佩洁尔；
54. 废气处理装置：宝源、科仕达、康斐儿；
55. 系统中央控制塔(空气品质检测系统)：越钥、笃励、聘生；
56. 离子空气处理主机：伟一、东鑫、净为康；
57. 甲醛监测柱、臭氧探头：上海芃硕，西门子，霍尼韦尔；
58. 风压探头：西门子，霍尼韦尔，E+E；
59. VOC 探头：深圳天润，西门子，霍尼韦尔；
60. 普通配电箱元器件：施耐德、西门子、ABB；
61. 净化空调柜、水泵控制柜元器件：雅士(西门子)、清华同方、德力西；



62. UPS 电源：科华、安科瑞、山特；
63. 医疗专项灯具灯：亮美聚、海仕伦、景泰原；
64. 开关、插座、线控器：罗格朗、公牛、欧普；
65. JDG 管、金属软管：苏鑫、盛宝、华成；
66. 电线、电缆：津达、阳谷、昆崙；
67. 桥架：苏鑫、广圣达、百达通；
68. 医用 IT 隔离电源系统：德越、华尚、开度；
69. 网络交换机：华为、H3C、锐捷；
70. 液晶显示器：联想、飞利浦、三星；
71. 中央控制面板：赛科、上海越钥、赛洁；
72. 广播系统：BOSCH LISTENPA LS 迪普；
73. 呼叫系统：金徽达、同鑫、亚华；
74. 探视系统：金徽达、同鑫、亚华；
75. 可视对讲门禁系统：大华、同方瑞安、睿者易通；
76. 监控系统：海康威视、大华、华为；
77. 铜管：海亮、宏泰、中佳；
78. 气体维修阀：皇冠、必康美德、捷瑞；
79. UPVC 管：伟星、联塑、友发；
80. 二级稳压箱：Beacon、捷锐、DRAGER；
81. 阀门箱：Beacon、捷锐、DRAGER；
82. 氧气流量计：矽翔，宇峰、DRAGER；
83. 医疗设备带、气体终端：Beacon、捷锐、DRAGER；

#### （七）装修工程

1. 塑胶地板：洁福、阿姆斯特壮、得嘉；
2. 铝板：亿嘉固、普菲尔、艾士富、西姆顿、领航；
3. 钢制墙板：亿嘉固、普菲尔、艾士富、西姆顿、领航；
4. 钢质门：普菲尔、格满林、科力费尔、盼安；

5. GFK 抗菌板：傲邦、盛邦、GRP；
6. 轻钢龙骨：拜尔、龙牌、鸿星、泰山、双龙；
7. 阻燃板：恒优特、鹏鸿、翼盾、焰盾；
8. 石膏板：拜尔、龙牌、北新、泰山、睿嘉；
9. 玻镁板：佳源、欧饰宝、布鲁、阿林顿；
10. 涂料：立邦、多乐士、紫荆花；
11. 墙地砖：安华、法恩莎、美陶、威尔斯；
12. 硅晶板：天顺、天旺、赛特；
13. 树脂板：富美家系列-菲丽特、鑫益源、盛富莱；
14. 玻璃隔断：格满林、普菲尔、华捷特；
15. 窗帘、隔帘：艾是、欧丝迪、天弘；
16. 铝扣板：法狮龙、建龙、广州宇诚、海尔、飞雕、多普达；
17. JDG 管：华成、飞界、青岛鸿雁、欣华凌；
18. 电线、电缆：江苏宝胜（宝胜牌）、山东昆崙（昆崙牌）、阳谷（超辉牌）；
19. 灯具：西顿、三雄极光、欧普、雷士；
20. 卫生器具：法恩莎、恒洁、箭牌、安华、惠达。

#### （八）亮化工程

1. 洗墙灯、投光灯、轮廓灯：爱克莱特、雷士、罗莱迪思；
2. LED 专用驱动电源：明纬、创联、诚联；
3. 线缆：苏缆、燕通、江扬；
4. 配电箱主要元器件：施耐德、ABB、西门子；

#### 二十四、特别说明：

1. 各投标单位必须严格按照样表表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。
2. 暂列金、承包人分包的专业工程暂估价列入其他项目费用表中，投标单位必须按表中给定的金额计取规费、税金后计入工程总造价中（给定金额不含规费、税金），不能随意删除、改动。

# 投标报价说明

工程名称：威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第 页 共 页

暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		

	气动物流安装工程			
1	暂列金额	项		
	垃圾被服自动收集工程			
1	暂列金额	项		
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程			
1	暂列金额	项		
	厨房设备			
1	暂列金额	项		
	医技楼装饰工程			
1	暂列金额	项	2000000.00	
	住院楼装饰工程（A区5层以上）			
1	暂列金额	项		
	住院楼装饰工程（B区3层以上）			
1	暂列金额	项		
	医技楼安装电气部分			
1	暂列金额	项		
	医技楼安装洁具以及配套部分			
1	暂列金额	项		
	A区五层以上电气部分			
1	暂列金额	项		
	B区三层以上电气部分			
1	暂列金额	项		
	A区五层以上洁具以及配套部分			
1	暂列金额	项		
	B区三层以上洁具以及配套部分			
1	暂列金额	项		
	厨房安装工程			
1	暂列金额	项		
	计算机网络系统			
1	暂列金额	项		
	网络机房建设			
1	暂列金额	项		
	机房装修-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	机房装修-安装工程			
1	暂列金额	项		
	视频监控系统			
1	暂列金额	项		
	门禁管理系统			
1	暂列金额	项		
	人脸识别考勤系统			
1	暂列金额	项		
	停车场管理系统			
1	暂列金额	项		
	消费管理系统			
1	暂列金额	项		
	入侵报警系统			
1	暂列金额	项		

	GPS 时钟系统			
1	暂列金额	项		
	智慧淋浴系统			
1	暂列金额	项		
	综合管路-土建工程			
1	暂列金额	项		
	综合管路-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	综合管路-安装工程			
1	暂列金额	项		
	数字广播系统			
1	暂列金额	项		
	排队叫号系统			
1	暂列金额	项		
	信息显示系统			
1	暂列金额	项		
	多媒体会议室系统			
1	暂列金额	项		
	LED 大屏系统			
1	暂列金额	项		
	IPTV 病房电视系统			
1	暂列金额	项		
	远程会诊系统			
1	暂列金额	项		
	示教室系统			
1	暂列金额	项		
	物联网系统			
1	暂列金额	项		
	综合运维管理平台			
1	暂列金额	项		
	智能机器人			
1	暂列金额	项		
	里口山医院专项净化工程			
1	暂列金额	项		
	亮化工程			
1	暂列金额	项		
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
合计			2000000.00	

承包人分包的专业工程暂估价

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

序号	工程名称	工程内容	计算基础	费率 (%)	暂估金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价					
2	承包人分包的专业工程暂估价					
3	承包人分包的专业工程暂估价					
4	承包人分包的专业工程暂估价					
5	承包人分包的专业工程暂估价					
6	承包人分包的专业工程暂估价					
7	承包人分包的专业工程暂估价					
8	承包人分包的专业工程暂估价					
9	承包人分包的专业工程暂估价					
10	承包人分包的专业工程暂估价					
11	承包人分包的专业工程暂估价					
12	承包人分包的专业工程暂估价					
13	承包人分包的专业工程暂估价					
14	承包人分包的专业工程暂估价					
15	承包人分包的专业工程暂估价					
16	承包人分包的专业工程暂估价					
17	承包人分包的专业工程暂估价					
18	承包人分包的专业工程暂估价					
19	承包人分包的专业工程暂估价					
20	承包人分包的专业工程暂估价					
21	承包人分包的专业工程暂估价					
22	承包人分包的专业工程暂估价					
23	承包人分包的专业工程暂估价					
24	承包人分包的专业工程暂估价					
25	承包人分包的专业工程暂估价					
26	承包人分包的专业工程暂估价					
27	承包人分包的专业工程暂估价					
28	承包人分包的专业工程暂估价					
29	承包人分包的专业工程暂估价					
30	承包人分包的专业工程暂估价					
31	承包人分包的专业工程暂估价					
32	承包人分包的专业工程暂估价					
33	承包人分包的专业工程暂估价					
34	承包人分包的专业工程暂估价					

35	承包人分包的专业工程暂估价					
36	承包人分包的专业工程暂估价					
37	承包人分包的专业工程暂估价					
38	承包人分包的专业工程暂估价					
39	承包人分包的专业工程暂估价					
40	承包人分包的专业工程暂估价					
41	承包人分包的专业工程暂估价					
42	承包人分包的专业工程暂估价					
43	承包人分包的专业工程暂估价					
44	承包人分包的专业工程暂估价					
45	承包人分包的专业工程暂估价					
46	承包人分包的专业工程暂估价					
47	承包人分包的专业工程暂估价					
48	承包人分包的专业工程暂估价					
49	承包人分包的专业工程暂估价					
50	承包人分包的专业工程暂估价					
51	承包人分包的专业工程暂估价					
52	承包人分包的专业工程暂估价					
53	承包人分包的专业工程暂估价					
54	承包人分包的专业工程暂估价					
55	承包人分包的专业工程暂估价					
56	承包人分包的专业工程暂估价					
57	承包人分包的专业工程暂估价					
58	承包人分包的专业工程暂估价					
59	承包人分包的专业工程暂估价					
60	承包人分包的专业工程暂估价					
61	承包人分包的专业工程暂估价					
62	承包人分包的专业工程暂估价					
63	承包人分包的专业工程暂估价					
64	标识、导向工程	标识、导向工程	1.00	3000000.00	3000000.00	
65	CCU 工程	CCU 工程	1.00	2000000.00	2000000.00	
合计					5000000.00	



材料暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	单价 (除税)	备注
	医技楼装饰工程			
1	50mm 米黄砂岩（含雕刻）	m2	2123.89	

## 工料机汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

[illegible]

## 工程议价材料表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

[illegible]



## 工程设备汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

序号	名称规格	单位	数量	市场价 (除税)	小计	品牌
1	成套配电箱 CF-AP1	套	1			
2	成套配电箱 CF-AP2	套	1			
3	成套配电箱 CF-AP3	套	1			
4	成套配电箱 CF-AP4	套	1			
5	成套配电箱 CF-AP5	套	1			
6	成套配电箱 CF-AP6	套	1			
7	成套配电箱 CF-AP7	套	1			
8	成套配电箱 CF-AP8	套	1			
9	成套配电箱 CF-AP9	套	1			
10	成套配电箱 CF-AP10	套	1			
11	成套配电箱 CF-AP11	套	1			
12	成套配电箱 CF-AP12	套	1			
13	成套配电箱 CF-AP13	套	1			
14	成套配电箱 B2-D1RSAP	套	1			
15	成套配电箱 CF-AP14	套	1			
16	成套配电箱 CF-AP15	套	1			
17	成套配电箱 B-D1CFAP2	套	1			
18	成套配电箱 B-D1CFAP1	套	1			
19	服务器 (8 核 CPU/16G 内存/500G 硬盘 )	台	1			
20	服务器 (16 核 CPU/32G 内存/500G 硬盘)	台	1			
21	淋浴工作站(CPU: i7-10700, 内存: 16GB DDR4, 显卡: RTX3090, 硬盘: 256 固态硬盘+1TB)	台	1			
22	医疗视频服务平台业务管理服务器 (远程会诊系统)	台	1			
23	86 寸交互触控一体机 (示教室系统)	台	14			
24	消费系统平台 (智慧淋浴系统)	套	1			
25	精密列头柜 (机房)	台	2			
26	市电配电柜 (机房)	台	1			
27	UPS 输入输出柜 (机房)	台	1			
28	电池柜配电箱 (机房)	套	2			
29	照明配电箱 (机房)	套	1			
30	U 电配电箱 (机房)	套	1			
31	1U 水平理线架 (机房)	条	66			
32	内部理线架 (机房)	条	66			
33	智能配电监测软件授权 (动环监控系统)	台	2			
34	精密配电监测软件授权 (动环监控系统)	台	2			
35	UPS 监控软件授权 (动环监控系统)	台	2			
36	精密空调监控软件授权 (动环监控系统)	台	3			

37	温湿度采集器(动环监控系统)	台	12			
38	温湿度监测软件(动环监控系统)	台	12			
39	不定位漏水感应线(动环监控系统)	条	3			
40	漏水报警监测软件(动环监控系统)	台	3			
41	烟雾传感器(动环监控系统)	支	4			
42	消防报警监测软件(动环监控系统)	台	4			
43	双门控制器(动环监控系统)	台	2			
44	人脸识别一体机(动环监控系统)	台	2			
45	门禁系统管理软件(动环监控系统)	台	1			
46	一体化监控主机(动环监控系统)	台	1			
47	监控系统软件(动环监控系统)	台	2			
48	手机 APP 接口软件(动环监控系统)	台	1			
49	3D 视图展示功能(动环监控系统)	台	1			
50	声光报警器(动环监控系统)	台	1			
51	18 路高清解码器(动环监控系统)	台	1			
52	24 口 POE 网络交换机(动环监控系统)	台	1			
53	IC 感应卡(动环监控系统)	张	10			
54	10 寸智能触摸屏(动环监控系统)	台	1			
55	55 寸拼接一体机 (含框架) (动环监控系统)	台	18			
56	120KVA UPS 主机 (含配套电池及电池架) (消防控制室)	台	1			
57	300KVA UPS 主机 (含配套电池及电池架)	台	2			
58	面板 AP (无线网络)	台	572			
59	授权 License 资产能效管理系统(物联网系统)	套	1			
60	蓝牙定位引擎系统(物联网系统)	套	1			
61	物联网应用平台(物联网系统)	套	1			
62	定位地图服务系统(物联网系统)	套	1			
63	资产管理物联网 - 资产盘点管理系统(物联网系统)	套	1			
64	定位胸卡无线充电底座(物联网系统)	台	50			
65	智能处警终端(物联网系统)	台	10			
66	语音调度指挥管理主机(物联网系统)	台	1			
67	直流稳压电源(物联网系统)	台	1			
68	智慧病房物联网 - 智慧看护管理系统(物联网系统)	套	1			
69	授权 License 智慧看护管理软件(物联网系统)	套	1			
70	智慧后勤物联网 - 安全求助管理系统(物联网系统)	套	1			
71	二维码标签打印机(物联网系统)	台	1			
72	医疗废弃物监测管理系统(物联网系统)	套	1			
73	智能导航系统(物联网系统)	套	1			
74	高清 3D 建筑仿真建模绘图服务系统(物联网系统)	套	1			

75	冷链管理系统(物联网系统)	套	1			
76	RF 网关(物联网系统)	台	3			
77	RF 温湿度变送器(物联网系统)	台	24			
78	资产管理物联网 - 资产定位管理系统(物联网系统)	套	1			
79	授权 License 资产定位管理软件(物联网系统)	套	1			
80	转换器(智能插座)(物联网系统)	台	100			
81	资产盘点手持机 PDA(物联网系统)	台	1			
82	资产管理物联网 - 资产能效管理系统(物联网系统)	套	1			
83	信息发布监控系统模块(医院专用系统)	套	1			
84	淋浴用水控机	台	226			
85	服务器系统软件—操作系统(综合运维管理平台)	台	1			
86	服务器系统软件—数据库软件(综合运维管理平台)	台	1			
87	安全软件(综合运维管理平台)	台	4			
88	服务器机柜 600*1200*2000mm 含设备支架、封板、导轨等配件(机房)	台	27			
89	弱电井机柜 600*600*2000mm 含设备支架、封板、导轨等配件(机房)	台	63			
90	地下室小机柜 600*450*500 含设备支架、封板、导轨等配件(机房)	台	2			
91	机房配线柜 600*600*2000mm 含设备支架、封板、导轨等配件(机房)	台	6			
92	单面显示数显时钟(双面厚度≤40mm)	套	77			
93	供电模块(淋浴用水控机用)	个	226			
94	250 人会议室 液晶电视 80 英寸	台	4			
95	250 人会议室 控制发送接收卡	块	70			
96	250 人会议室 专业主控	台	1			
97	NTP 时间服务器	台	2			
98	单面显示数显时钟	套	53			
99	自动装卸物流机器人(含路线中门、电梯改造相关配件及充电桩)	台	2			
100	高性能多协议接入 LoRa 通信基站	台	54			
101	吸顶全铜振子天线, 馈线 1.5M	台	108			
102	IOC 管理基础平台	套	1			
103	IOC 管理平台人机交互套件	套	1			
104	电子地图引擎	套	1			
105	2D/3D 电子地图环境切换组件	套	1			
106	可视化三维建模	套	1			
107	可视化三维模型设备建模	套	1			
108	可视化三维模型渲染	套	1			
109	单面显示数显时钟(3 联显示)	套	12			
110	可视化三维模型轻量化	套	1			

111	可视化三维模型引擎	套	1			
112	三维模型设备信息与位置管理	套	1			
113	三维漫游与巡视管理	套	1			
114	整体态势管控	套	1			
115	安防态势管控	套	1			
116	运维态势管控	套	1			
117	通行态势管控	套	1			
118	空间态势管控	套	1			
119	能源态势管控	套	1			
120	可视化数据管理	套	1			
121	报表管理	套	1			
122	预案管理	套	1			
123	报警管理	套	1			
124	能源管理	套	1			
125	资产管理	套	1			
126	工单管理	套	1			
127	医院保养管理	套	1			
128	医院巡检管理	套	1			
129	医院保洁管理	套	1			
130	工作辅助	套	1			
131	模式控制	套	1			
132	仓储管理	套	1			
133	移动 APP (Android)	套	1			
134	信息发布监控系统模块	套	1			
135	公共广播系统模块	套	1			
136	入侵报警系统模块	套	1			
137	门禁管理系统模块	套	1			
138	火灾报警系统模块	套	1			
139	停车场管理系统模块	套	1			
140	电子巡更系统模块	套	1			
141	视频监控系统模块	套	1			
142	给排水监控模块	套	1			
143	空调监控模块	套	1			
144	电梯监控模块	套	1			
145	照明监控模块	套	1			
146	机房监控模块	套	1			
147	冷站监控模块	套	1			
148	锅炉监控模块	套	1			
149	环境监控模块	套	1			
150	污水处理监控模块	套	1			
151	太阳能监控模块	套	1			
152	变配电监控模块	套	1			
153	手术室监控	套	1			
154	医用气体监控	套	1			
155	被服管理	套	1			
156	医废管理	套	1			
157	病房呼叫系统	套	1			
158	净化系统	套	1			



159	排队叫号系统	套	1			
160	物流系统	套	1			
161	应用服务器（CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：64GB DDR4，硬盘：2TB）	台	1			
162	数据库服务器（CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB）	台	1			
163	模型服务器（CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB ）	台	1			
164	物联 IOT 服务器（CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB）	台	1			
165	可视化工作站（CPU：i7-10700，内存：16GB DDR4，显卡：RTX3090，硬盘：256 固态硬盘 +1TB）	台	1			
166	日常运维工作（CPU：i7-10700，内存：16GB DDR4，显卡：RTX2070，硬盘：256 固态硬盘 +1TB）	台	1			
167	不干胶标签打印机	台	1			
168	理线架 24 口	条	540			
169	8 口终端盒	块	5			
170	24 口非屏蔽配线架	个	540			
171	ODF 光纤配线架 96 芯	架	77			
172	光纤配线架机架式 24 口	架	3			
173	弱电箱	台	4			
174	外网数据中心防火墙	台	2			
175	智慧 IP 网络控制中心	台	1			
176	IP 广播服务器软件（加密狗）	台	1			
177	智慧 IP 网络消防主机	台	1			
178	7 寸屏网络寻呼话筒	台	10			
179	智能网络音箱	台	2			
180	壁挂音箱	台	23			
181	人体感应开关	套	2			
182	电池配电箱	台	1			
183	机柜 600*600*2000mm	台	2			
184	六类非屏蔽网络跳线 3m	条	7520			
185	六类非屏蔽网络跳线 5m	条	7373			
186	室外防水弱电箱	台	6			
187	消防控制室配电箱	台	2			
188	远程会诊软件	套	1			
189	鹅颈麦克风	台	2			
190	远程会诊机	台	2			
191	50 对 110 配线架	架	31			
192	上网行为管理	台	2			
193	消费管理系统 服务器	台	1			
194	吸顶红外探测器	台	4			
195	监视器	台	4			

196	四面出风嵌入式分体空调 单冷型, 2HP, 制冷量 5KW, 变频, 耗电量: 制冷: 3.3Kw, 室内机: 设备风量 750/620/550m3/h, 机外静压 50/80Pa, 运转音 37/34/31dB(A), 室外机运转音 54dB(A), 制冷运行环境温度-10~43℃DB	台	2			
197	中静压风管式分体空调 单冷型, 3HP, 制冷量 7.2KW, 变频, 耗电量: 制冷: 3.3Kw, 室内机: 送风量 17.5/14.6/11.5m3/min, 机外静压 50/80Pa, 运转音 37/34/31dB(A), 室外机运转音 54dB(A), 制冷运行环境温度-10~43℃DB	台	1			
198	四面出风嵌入式分体空调 单冷型, 3HP, 制冷量 7.2KW, 变频, 耗电量: 制冷: 2.95Kw, 室内机: 送风量 16/13/10m3/min 运转音 35/32/28dB(A), 室外机运转音 54dB(A), 制冷运行环境温度-10~43℃DB	台	1			
199	成套配电箱 2SXAL-ZAL	台	1			
200	成套配电箱 2JYAL-ZAL	台	1			
201	成套配电箱 2JYAP-ZAP1	台	1			
202	成套配电箱 2JYAP-MAU-1	台	1			
203	成套配电箱 2JYAP-FAU-1	台	1			
204	成套配电箱 2JYAP-FAU-2	台	1			
205	成套配电箱 2JYAP-FAU-3	台	1			
206	成套配电箱 2JYAP-FAU-4	台	1			
207	成套配电箱 2JYAP-FAU-5	台	1			
208	成套配电箱 2JYAP-ZAP2	台	1			
209	成套配电箱 2JYAP-SB	台	1			
210	成套配电箱 2BLAL-ZAL	台	1			
211	成套配电箱 2BLAP-ZAP	台	1			
212	成套配电箱 2BLAP-FAU-1	台	1			
213	成套配电箱 2BLAP-FAU-2	台	1			
214	成套配电箱 2BLAP-FAU-3	台	1			
215	成套配电箱 B1-3SSATL1	台	1			
216	成套配电箱 3ICUAT	台	1			
217	成套配电箱 B1-4JKAP2	台	1			
218	成套配电箱 Y-FLAP3	台	1			
219	成套配电箱 Y-FLAP4	台	1			
220	成套配电箱 4GYAL-ZAL	台	1			
221	成套配电箱 B1-4GYKTAP1	台	1			
222	成套配电箱 4GYAP-ZAP1	台	1			
223	成套配电箱 4GYAP-ZQ	台	1			
224	插座箱 4 个 220V 插座, 带接地端子, 1.2mm 厚 304 不锈钢	台	33			
225	插座箱 3 个 220V 插座, 1 个 380V 插座, 带接地端子, 1.2mm 厚 304 不锈钢	台	11			
226	在线式 UPS 容量 30KVA 配 UPS 专用电池及电池柜	台	2			

227	在线式UPS 容量 120KVA 配UPS 专用电池及电 池柜	台	1			
228	彩色半球摄像机 200 万	台	162			
229	监控专用硬盘 6T	台	12			
230	网络硬盘录像机 16 路	台	2			
231	网络硬盘录像机 32 路	台	5			
232	27 寸显示器	台	3			
233	前置放大器	台	5			
234	纯后级广播功放 240W	台	5			
235	警报器	台	5			
236	播放器	台	5			
237	广播寻呼话筒	台	5			
238	音量开关 5W 含音控器专用变压器	个	45			
239	音量开关 10W 含音控器专用变压器	个	4			
240	音量开关 30W 含音控器专用变压器	个	9			
241	走廊显示屏	套	2			
242	呼叫主机	台	1			
243	呼叫分机	台	17			
244	音量开关 60W 含音控器专用变压器	个	1			
245	主控键盘	套	4			
246	走廊辅房中央情报面板	台	12			
247	中央控制面板（带书写台）	台	11			
248	监控专用硬盘 4T	台	9			
249	24 寸显示器	台	5			
250	成套配电箱 3FZSS-AT1	台	1			
251	成套配电箱 3FZSS-AP1	台	1			
252	成套配电箱 KZG-2YK-MAU-1	台	1			
253	成套配电箱 3FZSS-ATK1	台	1			
254	成套配电箱 7NICUAT	台	1			
255	在线式UPS 容量 40KVA 配UPS 专用电池及电 池柜	台	1			
256	27 寸液晶显示器	台	1			
257	24 口网络交换机	台	6			
258	在线式UPS 容量 15KVA 配UPS 专用电池及电 池柜	台	1			
259	报警显示仪	台	1			
260	广播分区器	台	5			
261	成套配电箱 B1-4JKAP	台	1			
262	在线式UPS 容量 160KVA 配UPS 专用电池及电 池柜	台	1			
263	成套配电箱 B1-7ATL11	台	1			
264	成套配电箱 Y-FLAP2	台	1			
265	成套配电箱 DSAATSS	台	1			
266	成套配电箱 B1-4JKAP3	台	1			
267	成套配电箱 B1-4JKAP4	台	1			
268	48 口网络交换机	台	1			
269	4.3 寸双目人脸指纹单元门口机	台	11			
270	7 寸室内机	台	44			

271	16 口网络交换机	台	2			
272	网络硬盘录像机 12 路	台	1			
273	12 口网络交换机	台	1			
274	模块化风冷式冷（热）水机组 制冷量:100Kw; 制热量:110KW; 冷媒类型: R410A; 制冷额定输入功率 30.3Kw; 制热额定输入功率 32.3Kw; 水流量 17.2m <sup>3</sup> /h; 冷冻水进/出水温度 12/7℃; 水阻力 45kPa; 热水进/出水温度 40/45℃; 电源 380V/3Ph/50HZ; 制冷运行范围 5-48℃, 制热运行范围-15-48℃	台	3			
275	空调循环水泵 单级离心泵, 流量 135m <sup>3</sup> /h, 扬程 33m, 转速 2960r/min, 功率 22Kw, 启动方式: 星三角	台	6			
276	全自动软水器 产水量 1.5t/h, 树脂量 100L, 进出口口径 25/25mm, 功率<18W, 工作压力 0.2-0.6MPa, 工作温度: 2-50℃, 工作压力 1.6MPa, 外形尺寸 1000*1000*1000mm, 输入电源 220V/1/50HZ	台	2			
277	排气扇 风量 270m <sup>3</sup> /h	台	3			
278	吊装排风机 EAF-301 设计风量 3600m <sup>3</sup> /h; 机外余压:550Pa; 功率:3kW; 输入电源 380v/1/50HZ; 风机控制:变频	台	1			
279	低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-6 设计风量:9400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:400Pa; 功率:7.5kW; 输入电源 380v; 风机控制:变频	台	1			
280	变频三相风机 气送量不低于 9m <sup>3</sup> /min, 最大压差不低于 300mbar, 风机功率不低于 5.5KW	台	3			
281	变频控制器	台	3			
282	控制软件	台	1			
283	扩展软件 (+10 站)	台	4			
284	中央控制电脑 CPU 配置英特尔 I5 四核处理器, 内存配置 4G DDRROM/500GB 硬盘/DVD 光驱/21" 液晶显示器; 操作系统应高于 WINDOWS2000	台	1			
285	光电感应器 系统专用	个	14			
286	PC 接口盒 系统专用	台	3			
287	新风过滤箱 规格 650*350*800, 内含 1 个 G3 过滤器 595*290*46 (带金属网支撑)	套	1			
288	低噪音落地排风机 2JYK-EAF-4 设计风量:1100m <sup>3</sup> /h; 机外余压:1200Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			
289	低噪音落地排风机 2JYK-EAF-1 设计风量:1400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:1200Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			
290	低噪音落地排风机 2JYK-EAF-3 设计风量:1400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:1200Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			

291	电动二通阀 DN20	个	213			
292	新风过滤箱 规格 650*550*800, 内含 1 个 G3 过滤器 595*490*46 (带金属网支撑)	套	3			
293	手术示教多媒体系统软件	套	1			
294	ICU 护士站管理系统软件	套	1			
295	全高清手术一体化集成控制终端	台	3			
296	存储/点播服务器	台	1			
297	高清手术观摩集成控制终端	台	1			
298	功放-数字化示教室 1	台	3			
299	音箱-数字化示教室	台	1			
300	电源时序器	台	1			
301	ICU 医护主机	台	2			
302	新风过滤箱 规格 650*650*800, 内含 1 个 G3 过滤器 595*595*46 (带金属网支撑)	套	1			
303	ICU 探视分机	台	2			
304	ICU 病床分机	台	33			
305	NICU 探视推车	套	5			
306	病区门禁主机	台	2			
307	术野高清摄像机 4K	台	1			
308	术野高清摄像机 1080P	台	2			
309	24 寸液晶触控屏	台	3			
310	42 寸以上医用 PACS 显示器	台	3			
311	65 寸 4K 手术室高清大屏 (含框架)	台	3			
312	26 寸医用手野监视器	台	3			
313	新风过滤箱 规格 1150×650×800, 内含 1 个 G3 过滤器 595x595x46+1 个 G3 过滤器 595x490x46 (带金属网支撑)	套	1			
314	视频信号延长器	台	3			
315	18U 小型机柜	台	4			
316	手术室环境监测传感器	支	3			
317	无线授时器	台	3			
318	自校时指针挂钟	套	3			
319	LED 屏智能钟	套	3			
320	音视频交互终端	台	1			
321	全高清手术中央集中控制系统	台	1			
322	86 寸多功能视频定制显示屏 (含框架)	台	1			
323	70 寸高清 3D 影像显示屏 (含框架)	台	1			
324	新风过滤箱 规格 1850×650×800, 内含 3 个 G3 过滤器 595x595x46 (带金属网支撑)	套	1			
325	功放-数字化示教室 2	台	1			
326	调音台	台	1			
327	耳麦音响 -数字化示教室	台	1			
328	1080P 高清全景摄像机	台	4			
329	新风过滤箱 规格 800×800×600, 内含 1 个 G3 过滤器 730x730x46 (带金属网支撑)	套	1			
330	新风过滤箱规格 1300×1050×600, 内含 2 个 G3 过滤器 595x980x46 (带金属网支撑)	套	2			

331	新风过滤箱 规格 320×320×600, 内含 1 个 G3 过滤器 (带金属网支撑)	套	3			
332	新风过滤箱 规格 320×250×600, 内含 1 个 G3 过滤器 (带金属网支撑)	套	1			
333	新风过滤箱 规格 400×400×600, 内含 1 个 G3 过滤器 (带金属网支撑)	套	1			
334	新风过滤箱 规格 500×500×600, 内含 1 个 G3 过滤器 (带金属网支撑)	套	1			
335	新风过滤箱 规格 630×320×600, 内含 1 个 G3 过滤器 595x980x46 (带金属网支撑)	套	1			
336	新风过滤箱 规格 630×630×600, 内含 1 个 G3 过滤器 595x980x46 (带金属网支撑)	套	1			
337	电动蝶阀 DN80	个	16			
338	水平传感器 (光电)	台	3			
339	电动蝶阀 DN125	个	1			
340	污水储存节 DN500	台	2			
341	垃圾储存节 DN500	台	3			
342	100W 通风机	台	5			
343	电动蝶阀 DN150	个	10			
344	电动蝶阀 DN200	个	4			
345	低噪音落地排风机 2JYK-EAF-5 设计风量:3000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:1200Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:变频	台	1			
346	低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-7 设计风量:5000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:600Pa; 功率:7.5kW; 输入电源 380v; 风机控制:变频	台	1			
347	低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-8 设计风量:2600m <sup>3</sup> /h; 机外余压:500Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:变频	台	1			
348	低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-9 设计风量:5000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:450Pa; 功率:5.5kW; 输入电源 380v; 风机控制:变频	台	1			
349	低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-10 设计风量:900m <sup>3</sup> /h; 机外余压:250Pa; 功率:0.5kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			
350	室内能效控制器	台	2235			
351	护士站一体化操作屏	台	54			
352	末端通讯管理控制器	台	58			
353	能源监测系统 管理工作站	台	1			
354	排风机/送风机弱电智能控制箱	台	104			
355	低噪音落地排风机 2BL-EAF-1 设计风量:4100m <sup>3</sup> /h; 机外余压:600Pa; 功率:1.1kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			
356	热回收式排风机组弱电智能控制箱	台	25			
357	热回收式空调机组弱电智能控制箱	台	21			
358	空调机组弱电智能控制箱	台	18			
359	数据采集箱 400*400*200	台	36			
360	电表数据采集器	台	15			

361	水表数据采集器	台	10			
362	防冻开关	个	153			
363	智能照明控制系统软件	套	1			
364	空调数据采集器	台	17			
365	新风机组一体化智能控制箱	台	89			
366	低噪音落地排风机 2BL-EAF-2 设计风量:14500m <sup>3</sup> /h;机外余压:800Pa;功率:7.5kW;输入电源 380v;风机控制:变频	台	1			
367	CO2 浓度传感器	台	153			
368	PDT 压差传感器	个	306			
369	风管型温度传感器	个	217			
370	智能照明管理系统 管理工作站	台	1			
371	能耗监测系统管理软件	套	1			
372	三相电能表	块	302			
373	照明数据采集器	台	4			
374	智能照明场景操作面板	台	16			
375	电源进线柜 AC1	台	1			
376	电源进线柜 AC8	台	1			
377	低噪音落地排风机 2BL-EAF-3 设计风量:900m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.5kW;输入电源 220v;风机控制:定频	台	1			
378	系统能效控制柜 AC13	台	1			
379	电源进线柜 AC14	台	1			
380	空调热水泵智能控制柜 AC15	台	1			
381	集中空调能效管理计算机后台	台	1			
382	总线温度变送器	台	2			
383	总线压力变送器	台	6			
384	热量表	台	2			
385	流量传感器	个	2			
386	温、湿度变送器	台	1			
387	主机能耗监测箱	台	3			
388	低噪音吊装排风机 2SX-EAF-1 设计风量:600m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.5kW;输入电源 220v;风机控制:定频	台	1			
389	空调冷却水泵智能控制柜 AC2	台	1			
390	空调冷却水泵智能控制柜 AC3	台	1			
391	空调冷却水泵智能控制柜 AC4	台	1			
392	空调冷却水泵智能控制柜 AC5	台	1			
393	冷却塔风机智能控制柜 AC6	台	1			
394	冷却塔风机智能控制柜 AC7	台	1			
395	冷冻水泵智能控制柜 AC9	台	1			
396	冷冻水泵智能控制柜 AC10	台	1			
397	冷冻水泵智能控制柜 AC11	台	1			
398	冷冻水泵智能控制柜 AC12	台	1			
399	吊装排风机 EAF-302 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
400	空调热水泵智能控制柜 AC16	台	1			

401	吊装排风机 EAF-303 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
402	吊装排风机 EAF-304 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
403	吊装排风机 EAF-305 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
404	吊装排风机 EAF-306 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
405	吊装排风机 EAF-307 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
406	吊装排风机 EAF-308 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
407	吊装排风机 EAF-309 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
408	吊装排风机 EAF-310 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
409	吊装排风机 EAF-314 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
410	吊装排风机 EAF-316 设计风量 500m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
411	吊装排风机 EAF-311 设计风量 1200m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频	台	1			
412	吊装排风机 EAF-312 设计风量 700m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
413	吊装排风机 EAF-313 设计风量 700m <sup>3</sup> /h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
414	吊装排风机 EAF-315 设计风量 1300m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
415	吊装排风机 EAF-317 设计风量 1400m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
416	吊装排风机 EAF-318 设计风量 1400m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			



417	吊装排风机 EAF-319 设计风量 1800m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
418	吊装排风机 EAF-321 设计风量 1800m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.55kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
419	吊装排风机 EAF-320 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:150Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
420	吊装排风机 EAF-322 设计风量 400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
421	吊装排风机 EAF-324 设计风量 400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
422	吊装排风机 EAF-328 设计风量 400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
423	吊装排风机 EAF-323 设计风量 800m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 380v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
424	吊装排风机 EAF-325 设计风量 2000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:550Pa; 功率:0.55kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
425	吊装排风机 EAF-326 设计风量 1400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
426	吊装排风机 EAF-327 设计风量 1200m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.4kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
427	吊装排风机 EAF-401 设计风量 700m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
428	落地卧式空气处理机组 2JYK-FAU-1 送风量 3000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 900Pa, 风机功率 5.5kW, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 38KW, 制热量 22KW; 电加热参数: 电预热 12KW; 过滤器类型: G4+F8 数: 制冷量 25KW, 制热量 15KW; 电加热参数: 电预热 9KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
429	吊装排风机 EAF-402 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
430	低噪音落地排风机 2JYK-EAF-2 设计风量:3150m <sup>3</sup> /h; 机外余压:1200Pa; 功率:4.0kW; 输入电源 380v; 风机控制:定频	台	1			

431	落地卧式空调机组 4JP-AHU-2 设计送风量 1910m <sup>3</sup> /h, 新风量 1910m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环四管制; 盘管参数: 制冷量 29Kw, 再热量 9Kw, 制热量 15Kw; 电加热参数: 电预热 9Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量 19Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
432	吊装排风机 EAF-JP-01 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 500Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 变频	台	1			
433	吊装排风机 EAF-403 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
434	吊装排风机 EAF-404 设计风量 500m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
435	吊装排风机 EAF-405 设计风量 4000m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 2.2kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
436	吊装排风机 EAF-407 设计风量 600m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
437	吊装排风机 EAF-406 设计风量 800m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
438	吊装排风机 EAF-408 设计风量 3200m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 400Pa; 功率: 2.2kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
439	吊装排风机 EAF-409 设计风量 300m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 300Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
440	吊装排风机 EAF-410 设计风量 800m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
441	吊装排风机 EAF-411 设计风量 3200m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 400Pa; 功率: 2.2kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
442	吊装补风机 BF-401 设计风量 3000m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 350Pa; 功率: 2.2kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
443	吊装排风机 EAF-JP-02 设计风量 300m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 300Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			
444	吊装排风机 EAF-JP-03 设计风量 500m <sup>3</sup> /h; 机外余压: 300Pa; 功率: 0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制: 定频	台	1			

445	吊装排风机 EAF-JP-04 设计风量 400m <sup>3</sup> /h; 机外余压:300Pa; 功率:0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
446	吊装排风机 EAF-JP-05 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
447	吊装排风机 EAF-702 设计风量 2700m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:1.5kW; 输入电源 380v/3/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
448	吊装排风机 EAF-701 设计风量 600m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa; 功率:0.44kW; 输入电源 220v/1/50HZ; 风机控制:定频	台	1			
449	卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 风量 340m <sup>3</sup> /h, 机外静压 50Pa, 功率 42W, 供冷量 1.8KW, 供热量 2.15KW, 水阻力 35KPa	台	13			
450	卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 风量 510m <sup>3</sup> /h, 机外静压 50Pa, 功率 59W, 供冷量 2.8KW, 供热量 2.86KW, 水阻力 36kPa	台	17			
451	卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 风量 680m <sup>3</sup> /h, 机外静压 50Pa, 功率 73W, 供冷量 3.6KW, 供热量 3.54KW, 水阻力 39kPa	台	9			
452	卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 风量 850m <sup>3</sup> /h, 机外静压 50Pa, 功率 88W, 供冷量 4.5KW, 供热量 4.21KW, 水阻力 42kPa	台	7			
453	四管制风机盘管 (自带回风箱, 回风过滤器) 风量 340m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 45W, 总冷量 1.8KW, 总热量 2.0KW, 压降 25KPa	台	4			
454	四管制风机盘管 (自带回风箱, 回风过滤器) 风量 510m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 62W, 总冷量 2.8KW, 总热量 3.0KW, 压降 25KPa	台	18			
455	四管制风机盘管 (自带回风箱, 回风过滤器) 风量 680m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 75W, 总冷量 3.6KW, 总热量 3.8KW, 压降 30KPa	台	4			
456	四管制风机盘管 (自带回风箱, 回风过滤器) 风量 850m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 91W, 总冷量 4.5KW, 总热量 4.5KW, 压降 30KPa	台	2			
457	四管制风机盘管 (自带回风箱, 回风过滤器) 风量 1020m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 115W, 总冷量 5.4KW, 总热量 5.3KW, 压降 40KPa	台	6			
458	落地卧式空气处理机组 2JYK-MAU-1 送风量 6100m <sup>3</sup> /h, 机外余压 900Pa, 风机功率 5.5Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 95KW, 制热量 40KW; 过渡季直接蒸发盘管参数: 制冷量 50KW, 制热量 30KW, 直接蒸发变频室外机参数 (环保冷媒): 制热运行环境温度-15-24℃, 室外机功率 14.3KW; 电极加湿器: 加湿量 55kg/h; 电加热参数: 电再热 18KW, 电预热 22.5KW; 过滤器类型: G4+F8+H10	台	1			

459	落地卧式空气处理机组 2JYK-FAU-2 送风量 10000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 600Pa, 风机功率 11Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 115KW, 制热量 65KW; 电加热参数: 电预热 45KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
460	吊顶卧式空气处理机组 2JYK-FAU-3 送风量 1800m <sup>3</sup> /h, 机外余压 400Pa, 风机功率 2.2Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 20KW, 制热量 12KW; 电加热参数: 电预热 9KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
461	落地卧式空气处理机组 2JYK-FAU-4 送风量 3400m <sup>3</sup> /h, 机外余压 500Pa, 风机功率 4.0Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 40KW, 制热量 25KW; 电加热参数: 电预热 15KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
462	吊顶卧式空气处理机组 2JYK-FAU-5 送风量 2200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 300Pa, 风机功率 2.2Kw, 定频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 25KW, 制热量 15KW; 电加热参数: 电预热 9KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
463	吊顶卧式空气处理机组 2BL-FAU-1 送风量 4200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 400Pa, 风机功率 4.0Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 52KW, 制热量 27KW; 电加热参数: 电预热 21KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
464	落地卧式空气处理机组 2BL-FAU-2 送风量 10000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 500Pa, 风机功率 11Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 115KW, 制热量 65KW; 电加热参数: 电预热 45KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
465	吊顶卧式空气处理机组 2BL-FAU-3 送风量 1700m <sup>3</sup> /h, 机外余压 300Pa, 风机功率 3.0Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 20KW, 制热量 12KW; 电加热参数: 电预热 9KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
466	吊顶卧式空气处理机组 2SX-FAU-1 送风量 1200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 300Pa, 风机功率 2.0Kw, 定频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 15KW, 制热量 8KW; 电加热参数: 电预热 6KW; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
467	落地卧式空气处理机组 AHU-301 设计风量 3100m <sup>3</sup> /h, 新风量 3100m <sup>3</sup> /h, 机外余压 600Pa, 风机功率 3.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 47KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 35Kw, 热水再热量: 10Kw; 电加热参数: 电预热 13.5Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 30Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			

468	落地卧式空气处理机组 AHU-302 设计风量 9300m <sup>3</sup> /h, 新风量 3000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 30KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 25Kw, 热水再热量: 15Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 25Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
469	落地卧式空气处理机组 AHU-303 设计风量 9000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 20KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 15Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
470	落地卧式空气处理机组 AHU-304 设计风量 9000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 20KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 15Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
471	落地卧式空气处理机组 AHU-305 设计风量 9000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 20KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 15Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
472	落地卧式空气处理机组 AHU-306 设计风量 2400m <sup>3</sup> /h, 新风量 900m <sup>3</sup> /h, 机外余压 600Pa, 风机功率 2.2KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 15KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 10Kw, 热水再热量: 8Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			

473	落地卧式空气处理机组 AHU-307 设计风量 9000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 20KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 15Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
474	落地卧式空气处理机组 AHU-308 设计风量 11000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1300m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 30KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 25Kw, 热水再热量: 20Kw; 三级直接蒸发盘管参数 (环保冷媒) (带室外机): 制冷量: 25Kw, 风冷室外机功率: 8.1Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 10Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
475	全封闭涡轮式化空气源热泵机组 制冷量:132Kw; 冷冻水进/出水温度 12/7℃; 制热量:150KW; 热水进/出水温度 40/45℃; 换热器水压降 45kPa; 水流量 22.7m <sup>3</sup> /h; 冷媒类型: R410A; 电源 380V/3Ph/50HZ; 最大耗电量 44Kw, 压缩机数量 4	台	15			
476	落地卧式空气处理机组 AHU-3011 设计风量 9500m <sup>3</sup> /h, 新风量 2800m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 30KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 20Kw, 热水再热量: 15Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 20Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
477	落地卧式空气处理机组 AHU-309 设计风量 5900m <sup>3</sup> /h, 新风量 2300m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 4.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 15KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 12Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 15Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			

478	落地卧式空气处理机组 AHU-310 设计风量 12700m <sup>3</sup> /h, 新风量 4600m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 11.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 40KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 25Kw, 热水再热量: 20Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 45Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
479	落地卧式空气处理机组 AHU-312 设计风量 5600m <sup>3</sup> /h, 新风量 2000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 4.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 18KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 12Kw, 热水再热量: 10Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 20Kg/h; 过滤器类型: F8	台	1			
480	落地卧式空气处理机组 AHU-313 设计风量 14500m <sup>3</sup> /h, 新风量 6400m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 11.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 130KW; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 80Kw, 热水再热量: 46Kw; 电加热参数: 电预热 27Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 60Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
481	落地卧式空气处理机组 AHU-314 设计风量 1500m <sup>3</sup> /h, 新风量 1500m <sup>3</sup> /h, 机外余压 500Pa, 风机功率 2.2KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量 21W; 二级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量: 15Kw, 热水再热量: 6Kw; 电加热参数: 电预热 6Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量: 15Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
482	落地卧式新风预处理机组 PAU-301 设计风量 10200m <sup>3</sup> /h, 新风量 10200m <sup>3</sup> /h, 机外余压 500Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量 45Kw; 二级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量: 144.5Kw; 三级直接蒸发盘管参数 (环保冷媒): 制冷量 18.5KW, 压缩机型号 8HP, 压缩机功率 6.4KW; 电加热参数: 电预热 45Kw; 过滤器类型: G4+F8+H10	台	1			

483	落地卧式新风预处理机组 PAU-302 设计风量 11500m <sup>3</sup> /h, 新风量 11500m <sup>3</sup> /h, 机外余压 500Pa, 风机功率 11.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量 50Kw; 二级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量: 163Kw; 三级直接蒸发盘管参数 (环保冷媒): 制冷量 20.8KW, 压缩机型号 8HP, 压缩机功率 6.4KW; 电加热参数: 电预热 49.5Kw; 过滤器类型: G4+F8+H10	台	1			
484	落地卧式新风预处理机组 PAU-303 设计风量 5000m <sup>3</sup> /h, 新风量 5000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 400Pa, 风机功率 3.0KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量 42Kw; 二级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量: 53Kw; 电加热参数: 电预热 22.5Kw; 加热方式及参数: 加热器类型: 电极式, 加湿量 35Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
485	落地卧式新风预处理机组 PAU-304 设计风量 3300m <sup>3</sup> /h, 新风量 3300m <sup>3</sup> /h, 机外余压 400Pa, 风机功率 2.2KW, 变频, 机械循环四管制; 一级水盘管参数 (热水进/出水温度: 45/40℃): 制热量 24Kw; 二级水盘管参数 (冷冻水进/出水温度: 7/12℃): 制冷量: 35Kw; 电加热参数: 电预热 13.5Kw; 加热方式及参数: 加热器类型: 电极式, 加湿量 25Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
486	落地卧式空调机组 4GY-AHU-1 设计送风量 12000m <sup>3</sup> /h, 新风量 6000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 7.5KW, 变频, 机械循环四管制; 盘管参数: 制冷量 116Kw, 再热量 35Kw, 制热量 34Kw; 电加热参数: 电预热 29Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量 60Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
487	空调循环水泵 单级立式冷冻水循环泵, 流量 60m <sup>3</sup> /h, 扬程 32m, 功率 7.5Kw	台	2			
488	落地卧式空调机组 4GY-AHU-2 设计送风量 8100m <sup>3</sup> /h, 新风量 3800m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 4.0KW, 变频, 机械循环四管制; 盘管参数: 制冷量 77Kw, 再热量 24Kw, 制热量 21Kw; 电加热参数: 电预热 18Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量 37Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
489	吊装卧式空调机组 4GY-FAU-1 设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h, 新风量 2100m <sup>3</sup> /h, 机外余压 450Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环两管制; 盘管参数: 制冷量 25Kw, 制热量 15Kw; 电加热参数: 电预热 10Kw; 过滤器类型: G4+F8	台	1			



490	吊装卧式空调机组 4GY-AC-1 设计送风量 1000m <sup>3</sup> /h, 新风量 1000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 450Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环两管制; 盘管参数: 制冷量 12Kw, 制热量 7Kw; 电加热参数: 电预热 5Kw; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
491	吊装卧式空调机组 4JP-FAU-1 设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h, 新风量 2100m <sup>3</sup> /h, 机外余压 450Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环两管制; 盘管参数: 制冷量 25Kw, 制热量 15Kw; 电加热参数: 电预热 10Kw; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
492	落地卧式空调机组 4JP-AHU-1 设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h, 新风量 700m <sup>3</sup> /h, 机外余压 700Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环四管制; 盘管参数: 制冷量 17Kw, 再热量 7Kw, 制热量 4Kw; 电加热参数: 电预热 4Kw; 加湿方式及参数: 加湿器类型: 电极式, 加湿量 7Kg/h; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
493	吊装卧式空调机组 7NICU-AC-1 设计送风量 4900m <sup>3</sup> /h, 新风量 4900m <sup>3</sup> /h, 机外余压 550Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环两管制; 盘管参数: 制冷量 57Kw, 制热量 35Kw; 电加热参数: 电预热 24Kw; 过滤器类型: G4+F8	台	1			
494	(废气处理系统) 系统中央控制塔	套	2			
495	组合式外排废气处理装置 处理风量 5000m <sup>3</sup> /h, 三级过滤装置: 一级过滤内置纳米低阻外排过滤装置, 一次性过滤效率不低于 80%; 二级过滤内置改性活性炭外排吸附装置; 三级过滤内置高能电离装置, 氧化分解排风中的有碳氢结构毒化合物	套	1			
496	组合式外排废气处理装置 处理风量 15000m <sup>3</sup> /h, 三级过滤装置: 一级过滤内置纳米低阻外排过滤装置, 一次性过滤效率不低于 80%; 二级过滤内置改性活性炭外排吸附装置; 三级过滤内置高能电离装置, 氧化分解排风中的有碳氢结构毒化合物	套	1			
497	离子空气处理主机 风量 10000m <sup>3</sup> /h, 根据室内空气中化学污染物变化情况, 调节电离净化强度, 功率: 3.0Kw	套	1			
498	离子空气处理主机 风量 5000m <sup>3</sup> /h, 根据室内空气中化学污染物变化情况, 调节电离净化强度, 功率: 3.0Kw	套	1			
499	动态平衡阀 DN80	个	1			
500	动态平衡阀 DN125	个	2			
501	低噪音吊装排风机 EAF-1、3 设计风量: 350m <sup>3</sup> /h; 全压压: 300Pa; 功率: 0.06kW; 输入电源 220v; 风机控制: 定频	台	2			

502	低噪音吊装排风机 EAF-2 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h;全压:300Pa;功率:0.35kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
503	落地式恒温恒湿空调(带室外机) 风量 5000m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 风机功率 0.75Kw, 制冷量 22Kw, 制冷输入功率 7.5Kw; 电加热 9Kw; 加湿器类型: 电极式, 加湿量 5kg/h	台	4			
504	排风机 设计风量 5500m <sup>3</sup> /h;机外余压:200Pa;功率:3.0kW;输入电源 380/1/50HZ;风机控制:变频	台	2			
505	管程截断式消毒净化器 处理风量 6500m <sup>3</sup> /h, 功率 120W	台	1			
506	空调柜机 室内机: 1.5HP; 室外机制冷量 3.5Kw,	台	1			
507	电子空气消毒净化器 500*300	台	59			
508	电子空气消毒净化器 600*400	台	39			
509	电子空气消毒净化器 800*400	台	3			
510	吊装排风机 EAF-JP-06 设计风量 1000m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频	台	1			
511	落地卧式空气处理机组 2YK-MAU-1 送风量 6500m <sup>3</sup> /h, 机外余压 650Pa, 风机功率 5.5Kw, 变频, 机械循环二管制, 冷热水盘管参数: 制冷量 45KW, 制热量 18KW; 直膨段参数(深度除湿)(带室外机): 制冷量 15KW, 室外机参数: 功率 6.5KW; 电极加湿器: 加湿量 15kg/h; 电加热参数: 电再热 20KW, 电预热 8KW; 过滤器类型: G4+F8+H10	台	1			
512	空气洁净屏 净化空间 70m <sup>3</sup> , 噪音≤55dB, 外形尺寸 1550*890*115, 嵌入安装	台	10			
513	电动三通阀 DN32	个	16			
514	电动三通阀 DN40	个	19			
515	电动三通阀 DN50	个	11			
516	电动三通阀 DN65	个	7			
517	电动三通阀 DN80	个	5			
518	四管制风机盘管(自带回风箱, 回风过滤器) 风量 510m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 62W, 总冷量 2.8KW, 总热量 2.86KW, 压降 25KPa	台	12			
519	四管制风机盘管(自带回风箱, 回风过滤器) 风量 680m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 75W, 总冷量 3.6KW, 总热量 3.54KW, 压降 30KPa	台	39			
520	四管制风机盘管(自带回风箱, 回风过滤器) 风量 850m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 91W, 总冷量 4.5KW, 总热量 4.21KW, 压降 30KPa	台	2			
521	四管制风机盘管(自带回风箱, 回风过滤器) 风量 1020m <sup>3</sup> /h, 机外余压 50Pa, 功率 115W, 总冷量 5.4KW, 总热量 4.85KW, 压降 40KPa	台	1			

522	四管制风机盘管（自带回风箱，回风过滤器） 风量 340m <sup>3</sup> /h，机外余压 50Pa，功率 45W，总 冷量 1.8KW，总热量 2.15KW，压降 25KPa	台	47			
523	立式分体空调柜机（带室外机）常年制冷型， 5HP，变频，制冷量 12Kw，制热量 13.5Kw； 耗电量：制冷量 4.7Kw，制热量 4.2Kw；制冷 剂 R32，制冷运行环境温度 5-43℃	台	4			
524	开关电源 DC24V 350W	台	136			
525	防水开关电源 DC24V 350W	台	16			
526	120W 双通道 IP 功放	台	34			
527	240W 双通道 IP 功放	台	4			
528	核心交换机(智能化网)	台	1			
529	核心交换机（外网）	台	1			
530	24 口接入交换机（内网）	台	28			
531	48 口接入交换机（内网）	台	130			
532	24 口接入交换机（IPTV 网）	台	23			
533	24 口接入交换机（外网）	台	39			
534	48 口接入交换机（外网）	台	11			
535	内置 4G 短信模块(动环监控系统)	块	1			
536	无线 24 口 POE 交换机（无线网络）	台	52			
537	无线控制器（无线网络）	台	2			
538	放装 AP（无线网络）	台	441			
539	无线 AP 主机（无线网络）	台	27			
540	草坪音箱	台	19			
541	24 口 POE 接入交换机(智能化网)	台	71			
542	抗 DDOS	台	2			
543	互联网出口防火墙	台	2			
544	网闸	台	1			
545	SDN 控制器	台	2			
546	核心交换机（内网）	台	2			
547	头戴式无线耳麦	台	3			
548	无线话筒	台	1			
549	医用 IT 隔离电源系统 8KvA	台	11			
550	网络硬盘录像机 64 路	台	1			
551	医用 IT 隔离电源系统 10KvA	台	6			
552	成套配电箱 4JP-AHU-1	台	1			
553	成套配电箱 2SXAL-BG	套	1			
554	成套配电箱 2SXAL-XK	套	1			
555	成套配电箱 2SXAP-ZAP	套	1			
556	成套配电箱 2JYAL-BG	套	1			
557	成套配电箱 2JYAL-SY	套	1			
558	成套配电箱 2JYAL-SH	套	1			
559	成套配电箱 2JYAL-PCR	套	1			
560	成套配电箱 2JYAL-HIV	台	1			
561	成套配电箱 2JYAL-FF	台	1			
562	成套配电箱 2JYAL-WSW	台	1			
563	成套配电箱 2JYAL-SB1	台	1			
564	成套配电箱 2JYAL-SB2	台	1			

565	成套配电箱 2JYAL-XDG	台	1			
566	成套配电箱 2JYAL-ZS	台	1			
567	成套配电箱 2JYAL-LK	台	1			
568	成套配电箱 2BLAL-BG	台	1			
569	成套配电箱 2BLAL-SY1	台	1			
570	成套配电箱 2BLAL-SY2	台	1			
571	成套配电箱 3SSAL-OR1/2/3/4/8	台	5			
572	成套配电箱 3SSAL-OR5/6/7/9/10	台	5			
573	成套配电箱 3SSAL-SS	台	1			
574	成套配电箱 3SSAL-FF	台	1			
575	成套配电箱 3SSAL-WW	台	1			
576	成套配电箱 3SSAL-BG	台	1			
577	成套配电箱 3ICUAL-IT1	台	1			
578	成套配电箱 3ICUAL-IT2	台	1			
579	成套配电箱 3ICUAL-IT3	台	1			
580	成套配电箱 3ICUAL-FF	台	1			
581	成套配电箱 3ICUAL-BG	台	1			
582	成套配电箱 PAU-301	台	1			
583	成套配电箱 PAU-302	台	1			
584	成套配电箱 AHU-301	台	1			
585	成套配电箱 AHU-302	台	1			
586	成套配电箱 AHU-304	台	1			
587	成套配电箱 AHU-305	台	1			
588	成套配电箱 AHU-311	台	1			
589	成套配电箱 AHU-312	台	1			
590	成套配电箱 AHU-303	台	1			
591	成套配电箱 AHU-306	台	1			
592	成套配电箱 AHU-309	台	1			
593	成套配电箱 AHU-310	台	1			
594	成套配电箱 PAU-303	台	1			
595	成套配电箱 AHU-307	台	1			
596	成套配电箱 AHU-308	台	1			
597	成套配电箱 PAU-304	台	1			
598	成套配电箱 AHU-313	台	1			
599	成套配电箱 AHU-314	台	1			
600	成套配电箱 4GYAL-BG	台	1			
601	成套配电箱 4GYAL-FF	台	1			
602	成套配电箱 4GYAL-AL	台	1			
603	成套配电箱 4GYAL-SCL	台	1			
604	成套配电箱 4GY-AHU-1	台	1			
605	成套配电箱 4GY-AC-1	台	1			
606	成套配电箱 4GY-AHU-2	台	1			
607	成套配电箱 4JPAL-ZAL	台	1			
608	成套配电箱 4JP-AHU-2	台	1			
609	成套配电箱 4JP-FAU-1	台	1			
610	成套配电箱 B1-1AL11	台	1			
611	成套配电箱 B1-1AL12	台	1			
612	成套配电箱 B1-1ATL11	台	1			

613	成套配电箱 B1-1ATL12	台	1			
614	成套配电箱 B1-1ATL13	台	1			
615	成套配电箱 B1-1AP1	台	1			
616	成套配电箱 B1-1AL2	台	1			
617	成套配电箱 DSASS	台	2			
618	成套配电箱 DSAAT11	台	1			
619	成套配电箱 DSAAT21	台	1			
620	成套配电箱 DSAAT12	台	1			
621	成套配电箱 DSAAT22	台	1			
622	成套配电箱 DRAP1	台	1			
623	成套配电箱 DRAP2	台	1			
624	成套配电箱 MRIAT11	台	1			
625	成套配电箱 MRIAT12	台	1			
626	成套配电箱 MRIAT21	台	1			
627	成套配电箱 MRIAT22	台	1			
628	成套配电箱 WCAP	台	1			
629	成套配电箱 CTATP1	台	1			
630	成套配电箱 CTATP2	台	1			
631	成套配电箱 M2-1AL21	台	1			
632	成套配电箱 M2-1DRAP	台	1			
633	成套配电箱 M2-2ATL21	台	1			
634	成套配电箱 M2-1AL23	台	1			
635	成套配电箱 M2-2CTAP	台	1			
636	成套配电箱 M1-3AL24	台	1			
637	成套配电箱 M1-3CTAP	台	1			
638	成套配电箱 M1-3YPAP	台	1			
639	成套配电箱 M1-3ERCPAT	台	1			
640	成套配电箱 M1-4AL23	台	1			
641	成套配电箱 4GY-FAU-1	台	1			
642	蓄能水箱箱体尺寸容积 0.75m3	个	1			
643	软化水箱箱体尺寸容积 1m3, 外壳 2mm 镀锌板, 内衬 0.5mm 不锈钢	个	1			
644	不锈钢软化水箱箱体尺寸容积 1m3	个	1			
645	不定位漏水控制器(动环监控系统)	个	3			
646	压缩空气二级稳压箱	台	4			
647	氧气二级稳压箱	台	3			
648	六气气体终端箱	台	5			
649	五气气体终端箱	台	5			
650	三气气体终端箱	台	2			
651	三气报警箱	台	1			
652	灯光控制台	套	1			
653	囊式定压补水装置 两泵一罐, 闭式落地膨胀罐, 容积 100L, 工作压力 0.6MPa, 罐体尺寸 400*600mm, 补水泵技术参数: 扬程 38m, 流量 1.5m3/h, 功率 0.75Kw	台	3			
654	弱电井机柜 600*600*2000	个	1			
655	可视对讲-室内机	台	24			

656	无线 WIFI 会议系统主机	台	1			
657	员工活动室 音频处理器	台	1			
658	专业主控	台	1			
659	250 人会议室 P2.0 全彩 LED 屏	m2	19			
660	250 人会议室 LED 条屏	m2	4			
661	250 人会议室 控制卡	块	4			
662	250 人会议室 控制软件	套	1			
663	250 人会议室 视频处理器	块	1			
664	桌面话简单元 1	台	1			
665	管理工作站	台	9			
666	智能小区综合管理系统	台	5			
667	桌面话简单元 2	台	7			
668	250 人会议室 转接板	块	1			
669	信号放大器	个	1			
670	会议话筒	台	4			
671	无线手持话筒	台	1			
672	无线头戴话筒	台	1			
673	无线领夹话筒	台	1			
674	话筒天线	台	4			
675	天线分配器	台	2			
676	24 口 POE 交换机	台	1			
677	反馈抑制器	台	1			
678	线阵音箱	台	8			
679	辅助音箱	台	4			
680	专业功放	台	4			
681	返听音箱功放	台	1			
682	超低频音箱功放	台	4			
683	辅助音箱功放	台	2			
684	返听音箱	台	2			
685	超低频音箱	台	2			
686	数字调音台	台	1			
687	播放器	台	1			
688	电源管理器	台	3			
689	音频处理器	台	1			
690	设备机柜 600*600*1200	个	5			
691	可视对讲-门口机	台	29			
692	网络中控主机	台	1			
693	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	套	1			
694	电源控制器	台	2			
695	无线触摸屏	台	1			
696	无线 AP	台	2			
697	250 人会议室 高清摄像机	台	3			
698	250 人会议室 录播主机	台	1			
699	网络存储服务器	台	3			
700	高清视频终端	台	1			
701	SDI 无缝高清输入卡	个	1			
702	HDMI 无缝高清输出卡	个	2			
703	SDI 无缝高清输出卡	个	1			

704	高清矩阵切换器	台	1			
705	HDMI 无缝高清输入卡	个	2			
706	会议同传主机	台	1			
707	翻译台	台	4			
708	接收单元	台	230			
709	辐射面板	台	4			
710	60 人会议室 无线话筒	台	1			
711	60 人会议室 功率放大器	台	1			
712	60 人会议室 录播主机	台	1			
713	60 人会议室 高清摄像机	台	1			
714	60 人会议室 工程投影机 6000Lm	台	1			
715	60 人会议室 高清电动投影幕 120 英寸 16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
716	60 人会议室 无线投屏器	台	1			
717	60 人会议室 全频扬声器	台	2			
718	60 人会议室 音频处理器	台	1			
719	40 人会议室 (64 平方) 高清摄像机	台	1			
720	40 人会议室 (64 平方) 工程投影机 6000Lm	台	1			
721	40 人会议室 (64 平方) 高清电动投影幕 120 英寸 16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
722	40 人会议室 (64 平方) 无线投屏器	台	1			
723	40 人会议室 (64 平方) 录播主机	台	1			
724	40 人会议室 (64 平方) 功率放大器	台	1			
725	40 人会议室 (64 平方) 全频扬声器	台	2			
726	40 人会议室 (64 平方) 无线话筒	台	1			
727	40 人会议室 (64 平方) 音频处理器	台	1			
728	40 人会议室 (75 平方) 工程投影机 6000Lm	台	2			
729	40 人会议室 (75 平方) 高清电动投影幕 120 英寸 16:9 白玻纤电动幕布	台	2			
730	40 人会议室 (75 平方) 无线投屏器	台	2			
731	40 人会议室 (75 平方) 录播主机	台	2			
732	40 人会议室 (75 平方) 高清摄像机	台	2			
733	40 人会议室 (75 平方) 功率放大器	台	2			
734	40 人会议室 (75 平方) 音频助力器	台	2			
735	40 人会议室 (75 平方) 全频扬声器	台	4			
736	40 人会议室 (75 平方) 无线话筒	台	2			
737	员工活动室 功率放大器	台	1			
738	员工活动室 全频扬声器	台	2			
739	员工活动室 无线话筒	台	1			
740	员工活动室 工程投影机 6000Lm	台	1			
741	员工活动室 高清电动投影幕 120 英寸 16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
742	员工活动室 无线投屏器	台	1			
743	员工活动室 录播主机	台	1			
744	员工活动室 高清摄像机	台	1			
745	IPTV 病房电视系统 服务器	台	2			

746	IPTV 病房电视系统 平台定制化软件	套	1			
747	IPTV 病房电视系统 管理工作站	台	1			
748	总线式 8 防区输入模块	套	55			
749	分诊排队叫号系统	套	1			
750	IPTV 病房电视系统 流媒体平台	套	1			
751	IPTV 病房电视系统 业务管理平台	套	1			
752	智慧综合安防管理平台	套	1			
753	客流分析软件	套	1			
754	单防区地址模块	套	27			
755	护士分诊台软件	套	27			
756	网络硬盘录像机	台	2			
757	硬盘录像机	台	1			
758	55 寸拼接一体机	台	12			
759	双目垂直客流摄像机	台	14			
760	网络键盘	台	1			
761	400 万红外半球网络摄像机	台	760			
762	蓄电池 12V 7AH	块	2			
763	12 路高清解码器	台	1			
764	信息显示系统 服务器	台	1			
765	数据库接口费	套	1			
766	42 寸 智能电视	台	300			
767	医技检查排队叫号软件	套	1			
768	门禁四门控制器	台	134			
769	门禁双门控制器	台	22			
770	排队叫号系统服务器	台	2			
771	负载均衡	台	2			
772	千兆光模块	块	354			
773	400 万警戒半球摄像机	台	53			
774	药房分诊系统软件	套	1			
775	门禁单门控制器	台	13			
776	多媒体信息发布软件	套	1			
777	医生排班管理软件	套	1			
778	读卡器	台	569			
779	触摸地图导航软件	套	1			
780	考勤管理软件	套	1			
781	万兆光模块	块	31			
782	单门磁力锁	台	150			
783	网络扩展模块	个	2			
784	双门磁力锁	台	381			
785	动态人脸指纹考勤机	台	5			
786	人像采集仪	台	1			
787	闭门器	台	841			
788	发卡器	台	16			
789	出入口车辆放行管理	套	4			
790	停车管理子系统软件	套	1			
791	高速道闸	套	8			
792	防砸雷达	台	8			
793	出入口视频单元	台	8			



794	出入口显示屏	台	8			
795	出入口控制终端	台	4			
796	8 口千兆光纤交换机	台	8			
797	地感线圈	套	16			
798	停车场管理系统 服务器	台	1			
799	视频监控系统 服务器	台	1			
800	消费机	台	11			
801	总线式网络报警主机	台	2			
802	报警键盘	台	2			
803	报警打印机	台	1			
804	消费管理系统软件	套	1			
805	探测器电源 12V 3A	个	4			
806	声光报警器	个	15			
807	总线式单防区输入输出模块	套	17			
808	智能全彩球机	台	8			
809	400 万电梯半球	台	30			
810	喇叭	台	9			
811	功放	台	22			
812	32 英寸液晶网络一体机	台	148			
813	43 英寸液晶网络一体机	台	39			
814	P2.5 全彩 LED 屏	m2	31			
815	LED 接收卡	块	110			
816	无线网桥	对	30			
817	LED 播控软件	套	1			
818	人脸识别摄像机	台	6			
819	18U 网络机柜	个	1			
820	人体测温双目筒机	台	12			
821	人体测温黑体	台	12			
822	43 寸液晶监视器	台	12			
823	22 英寸自助报到机	台	27			
824	22 英寸液晶网络一体机	台	299			
825	虚拟叫号器软件	套	328			
826	体检导检排队叫号软件	套	1			
827	检验科排队叫号软件	套	1			
828	55 英寸液晶网络一体机	台	76			
829	55 英寸落地液晶网络一体机	台	29			
830	55 英寸落地触摸液晶网络一体机	台	4			
831	400 万星光智能红外枪型网络摄像机	台	103			
832	硬盘 8T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	块	144			
833	硬盘 8T, 5400RPM; 256M; SATA	块	16			
834	上置式末端站 管外径 160mm, 带 RFID 功能	个	8			
835	上置式通过站 管外径 160mm, 带 RFID 功能	个	41			
836	灯光系统 配电箱	台	1			
837	250 人会议室 直通箱 12 路×4KW	台	1			
838	充电箱	台	8			
839	LED 配电箱	台	1			

840	250 人会议室 LED 配电箱 1	台	1			
841	250 人会议室 LED 配电箱 2	台	1			
842	配电箱 AL-A1	台	1			
843	配电箱 AL-A2	台	1			
844	配电箱 AL-B1	台	1			
845	配电箱 AL-B2	台	1			
846	3 气气体阀门箱（含阀门）	个	2			
847	6 气气体阀门箱（含阀门）	个	1			
848	工作站电源箱 系统配套	台	3			
	合计：					

配电箱、柜投标报价单价分析表

产品名称:

金额单位: 人民币元

序号	设备部件、材料名称	型号规格	数量	单位	单价	金额	品牌	备注
1	主要材料							
2	主要材料							
...	...							
...	辅助材料							
...	...							
...	箱体							
I	材料费小计							
II	其他费用							
III	合计							

注:1. 应按照本招标文件规定对每个配电箱的各组成部分、部件、材料等详列清单并报价。  
2. 其他费用为: 除主材、辅材以外的其他包含在报价中的费用。

## 第六章 图 纸

## 第七章 技术标准和要求

### 第一部分 工程建设地点现场条件

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

### 第二部分 技术标准及要求

#### A、智能化技术标准和要求

里口山医院智能化工程，包括设计图纸范围内的视频监控系统、门禁系统、入侵报警系统、一卡通系统、公共广播系统、信息发布系统、室外弱电管网等。

##### 一、规范及标准

所有设备、安装、材料和工艺须符合以下各项所注明的规则及标准：

- 1、《医院安全技术防范系统要求》GB/T 31458-2015
- 2、《综合医院建筑设计规范》JGJ49-88
- 3、《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181-2011
- 4、《智能建筑设计标准》GB/T50314-2015
- 5、《红外人体表面温度快速筛检仪》（GB/T-19146）
- 6、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
- 7、《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343-2012
- 8、《安全防范工程技术规范》GB50348-2018
- 9、《视频安防监控数字录像设备》GB20815-2006
- 10、《视频安防监控系统工程设计规范》GB50395-2015
- 11、《出入口控制系统工程设计规范》GB50396-2007
- 12、《电子计算机机房设计规范》GB50174-93

13、《电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ/232

14、《建筑电气安装工程质量验收规范》GB50303

15、《防盗安全门通用技术条件》GB17565-2007

16、国家和地方其它相关的现行标准和法规

以上标准及规范如有最新版本按照最新版本执行。

## 二、系统技术性能及要求

### （一）视频监控系统

#### 1、技术要求

（1）在医院室外出入口、主要道路、主要出入口、门诊大厅、病房区、地下车库内部、电梯轿厢内等重要部位设置监控点，详见招标图纸

（2）主要采用 400 万红外网络摄像机，部分区域安装球型摄像机；以彩色为主要监控模式，光线不好时可自动转为黑白模式；根据设计图纸、使用场合需求并考虑环境美观要求，采用枪式摄像机、半球摄像机、球形摄像机、声光警戒半球、人脸识别相机等

（3）在室外和地下车库等照度较低的场所，选择低照度或超低照度摄像机，并配以辅助灯光，以达到摄像机的照度要求

（4）安装方位应该避免摄像机逆光。车道摄像机应采用强光抑制型摄像机

（5）前端 IP 摄像机采用六类双绞线传输的方式，根据所处地点的不同，采用就近原则，多个点 IP 摄像机共用网络设备，将前端摄像机采集的数字信号经网络设备传至监控中心，同时监控中心利用内部网络完成对各监控点的远程控制和集中存储，存储时间要求至少满足 30 天存储时间

（6）摄像机采用 24VAC 或 12VDC 或 POE 供电电源，由控制中心 UPS 集中供电

#### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

##### 2.1 400 万红外半球网络摄像机

1、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测

2、采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰

度高；彩色：  $\leq 0.0011x$ ；黑白：  $\leq 0.00011x$

3、可输出 400 万 (2560×1440)@25fps

4、镜头焦距：2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 可选择

5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米

6、具有智能编码设置选项设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 9/10

7、最大支持 256G Micro SD 卡

8、电源电压在 DC12v $\pm$  30%范围内变化时，应能正常工作；支持 DC12V 电源反向输出。

9、支持 IP67、IK10 防护等级、支持 DC12V 和 POE 供电

## 2.2 400 万警戒半球摄像机

1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率

2、支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计

4、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图

5、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁

6、采用星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，最大分辨率：2688×1520；支持 2.8mm/3.6mm/6mm/8mm 镜头选择；彩色：  $\leq 0.00021x$  （黑白：  $\leq 0.00011x$

7、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

8、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 15 米

9、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境

## 2.3 400 万星光智能红外枪型网络摄像机

1、采用高性能 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；支持 3.6mm/6mm/8mm/12mm 镜头选择

2、最大可输出 400 万 (2560×1440)@25fps

3、最低照度检验，关闭红外灯： 彩色：  $\leq 0.00021x$  (AGC ON，应能分辨反射式视

频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白:  $\leq 0.00011x$  (AGC ON, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)

- 4、内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米
- 5、支持 DC12V 和 POE 供电方式, 支持 IP67 防护等级, 含壁装支架

#### 2.4 智能全彩球机

- 1、镜头焦距: 4.8mm~154mm; 支持 16 倍数字变倍
- 2、采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器
- 3、支持超低照度, 彩色: 0.0051lux@F1.6 黑白: 0.00051lux@F1.60Lux (红外灯开启)
- 4、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输
- 5、内置 150 米红外灯补光, 80 米暖光灯补光, 采用倍率与补光灯功率匹配算法, 补光效果更均匀
- 6、支持报警联动白光警戒, 声音报警, 对目标进行跟踪
- 7、支持在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域设置选项, 主码流、子码流和第三路码流分别可设置 8 块感兴趣区域, 支持对人脸、车牌、智能分析行为的感兴趣。
- 8、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出; 内置扬声器, 支持 13 条喊话报警; 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出, 支持报警联动功能

#### 2.5 400 万电梯半球

- 1、采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高
- 2、可输出 400 万 (2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps
- 3、支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输
- 4、内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 20 米
- 5、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境
- 6、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境
- 7、支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC
- 8、支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 IP67/IK10 防护等级, 偏心半球设计, 适应电梯厅安装环境



## 2.6 无线网桥

- 1、业务端口：1 \* WAN 口： 100 Mbps （PoE IN） 1 \* LAN 口 ： 100 Mbps；
- 2、电源模块接口：PoE： 24 V（RJ-45） DC :12 V；
- 3、最佳传输距离 200m；
- 4、空口速率： 300 Mbps；

## 2.7 人脸识别摄像机

- 1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素： 400 万； 最大分辨率： 2688×1520；
- 2、最低照度： 彩色： ≤0.0002lx（AGC ON， RJ45 输出， 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块） 黑白： ≤0.0001lx（AGC ON， RJ45 输出， 能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）；
- 3、最大补光距离： 30m（视频监控距离）； 10m（人脸检测距离）；
- 4、人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；
- 5、内置 MIC 和扬声器； 音频输入： 1 路（RCA 头）； 音频输出： 1 路（RCA 头）； 报警输入： 3 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）； 报警输出： 2 路（干节点，支持直流最大 30V 电位，1A 电流/交流最大 50V 电位，0.5A 电流）；
- 6、供电方式：DC12V/PoE(802.3af)； 防护等级：IP67，含壁装支架。

## 2.8 双目垂直客流摄像机

- 1、支持高度自适应功能，可适配安装高度和角度提升顶装下客流功能检测效果
- 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率
- 3、支持三种智能资源切换：人数统计、通用行为分析、人脸检测
- 4、支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计；进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/周/月/年报表，导出使用
- 5、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚

集，停车检测

6、采用高性能星光级低照度 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出 400 万 (2560 × 1440)@25fps；支持 H.265 编码

7、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 14 米；最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）

## 2.9 人体测温双目筒机

1、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；

2、探测器像素：256 × 192；热成像镜头焦距：7mm；热成像视场角：水平：24° 垂直：18°；

3、测温范围：30℃～45℃；测温误差：±1℃；

4、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；最大分辨率：2688×1520；可见光像素：400 万；

5、可见光镜头焦距：8mm；可见光视场角：水平：40°；垂直：22°；对角：46°

6、最大补光距离：50m（红外）；火点侦测：支持；

7、周界防范：支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测；目标区分：支持人，机动车分类；

8、报警输入：2 路；报警输出：2 路；音频输入：1 路，3.5mmJACK 头；音频输出：1 路，3.5mmJACK 头；

9、供电方式：DC12V±20%，POE（802.3af），ePOE；

10、支持当温度示值和电源电压等参数超过设定阈值时，可通过客户端软件给出报警提示；可在可见光视频画面和热成像视频画面同时显示测温结果。

## 2.10 人体测温黑体

1、辐射面工作温度：出厂设置 35℃；可调范围（最低温度=室温+5.0℃，最高温度 50.0℃）

2、有效辐射面：70mm×70mm

3、温度分辨率：0.1℃

4、温度精确度：±0.2℃（单点）

5、温度稳定性：±(0.1~0.2)℃/30min

6、有效发射率：0.97（±0.01）

7、电源：AC 100-240V，50/60Hz，0.5A

8、设备工作温度/湿度：0℃~40℃/≤80%RH

9、设备存储温度/湿度：-10℃~50℃/≤80%RH

## 2.11 液晶监视器

（1）43 寸液晶监视器（含壁挂支架）

面板尺寸：43 英寸；

亮度：350cd/m²；

安装方式：底座、壁挂；

供电方式：AC100~240V（±10%），50/60Hz；

工作温度：0-40℃；

信号输入标配：HDMI×2，USB×1，VGA×1，SPDIF×1，Audio×1，RS232×1；

支持的分辨率：1920×1080

（2）解码智能终端

支持对接热成像相机，支持人体测温数据智能搜索、导出、备份；

硬盘接口：1 个，SATA 2.0，最大支持 10T 容量硬盘；

分辨率：8MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P/D1/CIF；

解码能力：1 路 8MP@25FPS；1 路 5MP@25FPS；2 路 4MP@25FPS；2 路 3MP@25FPS；

4 路 1080P@25FPS；4 路 720P@25FPS；

多路回放：最大支持 4 路回放；

视频输出：1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，其中 VGA 和 HDMI 同源输出，HDMI 最大输出分辨率 1080P

支持接入 ONVIF、RTSP 协议的主流品牌摄像机

支持 Smart264+/Smart265+

## 2.12 网络存储服务器

1、嵌入式 LINUX 系统；64 位高性能多核处理器；单控制器；标配 8GB，可扩展至 64GB；硬盘接口：48 个，SATA；SAS，单盘最大支持 16TB

2、主机单控可通过更换板卡方式可支持 13 个千兆电口，或者 5 个千兆电口+4 个万兆光口，或者 9 个千兆电口+2 个万兆光口；主机可采用双控制器结构，双控制器结构最多支持 26 个千兆电口，或者 10 个千兆电口+8 个万兆光口，或者 18 个千兆电口+4 个万兆光口

3、最大支持 512 路（1024 Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64 Mbps）网络回放

4、接入支持 ONVIF、GB28181、主动注册等协议接入，保障了对不同厂家前端设备的兼容性

5、存储 RAID 支持 JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备

6、支持纠删码技术，最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即为同步完成状态；主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件，支持实时监测专用硬盘的健康状态。

7、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理

8、针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖

9、配套支持统一云管理节点，支持 N+M 模式下的视频和图片集群功能

10、支持图片直存，可配合智能前端设备使用，支持人脸检测、人脸识别、视频结构化、人群分布图、打电话报警、吸烟报警、通用行为分析、机动车检索、非机动车检索

11、支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备

### 2.13 硬盘（集中）

8T, 7200RPM, 256MB, 3.5 寸, SATA, 安防存储企业级 IoT 硬盘、支持预测的专业硬盘健康管理功能，年负载高达 550TB，MTBF 200 万小时，具备密码校验功能：非专用系统设备中，保护数据非法访问，提高数据存储安全性，健康管理（SHM）功能：多维度检测硬盘健康状态和异常。

## 2.14 服务器

Intel Xeon 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W\*2/16GB\*4/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘\*2/LSI3008 SAS 卡\*1/8 千兆网口/冗余电源, 2U 单路标准机架式服务器

## 2.15 智慧综合安防管理平台

- 1、采用弹性可扩展的架构, 安全可控, 根据实际需求叠加业务系统;
- 2、支持系统管理, 角色管理、用户管理、组织管理、院区楼栋设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理;
- 3、支持资源绑定, 可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源, 并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置;
- 4、支持视频上墙查看;
- 5、支持电子地图;
- 6、支持为报警事件配置联动动作, 包括: 联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作 (视频弹窗、门禁、抓图、云台等);
- 7、支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用;
- 8、支持平台上下级联, 可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构, 可进行数据推送控制;
- 9、支持陪护管理, 对患者、医护、陪护人员的通行权限控制;
- 10、支持医护对讲业务的加载管理;
- 11、支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲等业务加载管理;
- 12、支持人脸布控、人脸检测、人脸识别, 支持以图搜图、人脸轨迹;
- 13、支持门禁控制, 授权下发等业务;
- 14、支持停车场场区管理、地图向导、二维码、收缴费等业务, 支持车辆进出记录、过车记录等查询;

## 2.16 客流分析软件

- 1、支持客流管理区域添加、修改、删除, 选择区域类型, 如园区、景区、商铺; 支持区域人数统计, 区域可关联双目客流相机、门禁设备、人脸相机。
- 2、支持区域卡片展示, 商铺卡片可现实区域名称、区域编号、今日客流人数、昨日

客流人数、环比数据；园区和景区卡片可显示区域名称、区域编号、实时人数、当天进入人数、当天离开人数。

3、支持根据设备上报的进出人数的年龄和性别生成用户画像，并将数据以柱状图展示。

4、支持区域离岗检测，区域人数上限/下限检测、计划人数不符检测，报警可配置联动录像、抓图、云台、报警输出、电视墙、邮件、短信、门禁、打电话、道闸。

5、支持根据所属区域、门禁通道、进入时间范围、姓名、人员部门、人员编号、人员身份查询在场人员及过人记录，支持数据导出。

6、支持根据开始时间、结束时间、清零结果查询客流统计日志。

## **2.17 网络硬盘录像机**

1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器

2、可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机

3、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议

4、支持最大 32 路网络视频接入，网络性能接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps

5、支持 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/1.3MP/720P IPC 分辨率接入

6、支持 2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P 解码，最大支持 16 路视频回放

7、支持 VGA1/HDMI1 同源输出、VGA2/HDMI2 同源输出、VGA1/HDMI1 和 VGA2/HDMI2 两组之间支持异源输出。其中 HDMI1 最大支持 4K 显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2 最大支持 1080P 显示输出

8、支持 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式

9、支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份

10、支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲

11、支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式

- 12、支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）
- 13、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余
- 14、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；
- 15、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看
- 16、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式
- 17、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能
- 18、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR
- 19、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像
- 20、支持预览图像与回放图像的电子放大
- 21、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作
- 22、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上
- 23、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放
- 24、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储

## **2.18 硬盘（离散）**

8TB；5400RPM；256M；SATA

## **2.19 硬盘录像机**

- 1、2U 机箱，单电源，8 盘位，最大可满配 16TB 硬盘，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘；具备 2 颗 GPU 处理芯片
- 2、具有 4 个 RJ45 网络接口、1 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个 SATA3.0 接口、1 个 eSATA 接口、1 个音频输入接口、2 个音频输出接口、16 路报警输入、8 路报警输出。

3、支持 128 路 H. 264/H. 265 混合接入,网络带宽 400Mbps 接入;320Mbps 存储;96Mbps 转发;支持 20 个 1080P 解码显示输出,支持 Smart H. 265;H. 265;Smart H. 264;H. 264 混合解码

4、支持可通过客户端软件搜索录像文件,搜索结果中每段录像文件以一张图片为代表展示,拖动图片进行录像回放;支持 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速度回放录像文件;可同时正放或倒放 64 路 H. 265 编码的视频图像;可通过拖动时间游标或单击回放时间轴对指定时间的录像文件进行回放;可通过鼠标滚轴放大/缩小时间轴精度,最小精度 1s,最大精度为 1d;支持逐帧回放及逐帧倒放;可通过客户端软件按通道及时间检索图片,支持 32 路正放/倒放图片;可回放样机断网前 1s 的录像文件;可通过客户端软件按通道及时间检索录像文件并回放;可通过客户端软件按在线、离线及选中对通道进行筛选查询。

5、支持 24 路视频流或 88 张/s 图片流人脸比对。可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、门禁、音频以及日志记录;支持单场景同时最大检出 32 个人脸;大数据写入情况下,人脸图片建模速度最大支持 54 张/秒;可对左右侧脸,上下低头不超过 45 度人脸进行检测,并通过不同颜色的提示条对人脸比对相似度进行显示。

6、支持 24 路 200 万或 16 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析

7、支持 24 路 200 万或 16 路 400 万分辨率后智能通用行为分析,每路支持 10 条规则。

8、支持 48 路 200 万或 32 路 400 万车牌比对,支持 50 万张车牌名单,50 个车牌库,支持黑名单/白名单。

9、支持按人脸属性;人体属性;机动车;非机动车属性进行智能数据检索。

10、支持人脸库以图搜图;人脸、人体以图搜图;1:1 人脸,支持大华平台对接多台设备并发检索。

11、支持人员高频报警;结构化属性合规报警;陌生人报警;视频质量诊断。

12、支持联动录像,抓图,日志,蜂鸣,邮件,预置点,本地报警输出,IPC 报警输出,门禁,语音播报,声光报警联动。



## 2.20 拼接一体机

- 1、屏幕尺寸 55 寸，LED 光源；
- 2、分辨率：1920\*1080，双边拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$ ；
- 3、亮度不低于  $600\text{cd/m}^2$ ，对比度不低于 4000:1；图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$ ，亮度鉴别等级 $\geq 11$  级；
- 4、显示单元具备 3C、CB 认证证书；
- 5、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018 标准；LCD 显示单元可见光透射比 $\geq 89.89\%$ ，因磨耗引起的雾度 $\leq 1.3\%$ ，抗磨性能符合 JC/T2130-2012 标准中的技术要求；液晶显示单元像素缺陷符合 SJ/T11343-2006 液晶显示器通用规范，液晶显示单元像素缺陷 $\leq 3$  像素点；
- 6、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；

## 2.21 网络键盘

- 1、10.1 英寸电容触摸屏，分辨率 1280\*800
- 2、支持 H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264
- 3、非标码流等；最大 16 画面分割
- 4、支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到屏幕上
- 5、16 路 200W(1080p)@30fps (4096Kb/s)
- 6、支持最大 2 万路设备控制
- 7、支持支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘
- 8、USB2.0 和 USB3.0 各 2 个
- 9、4 路报警输入，高低电平可调；4 路报警输出，3 路继电器，1 路 12V\_1A 可控

## 2.22 12 路高清解码器

- 1、支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K）
- 2、支持 12 路 HDMI 信号输出接口，支持 12 路 HDMI 音频输出
- 3、支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码
- 4、支持双电源冗余，采用标准 80plusPLATINUM 电源；具有 2 组风扇（支持热插拔和智能风扇功能，支持吹和抽两种模式同时工作）

5、支持刀片式音视频图像处理板卡;可以根据需要配置不同的输入板卡和输出板卡;样品配置 1 块主控板(含 3 路解码输出)、1 块网络交换板、2 块输出板卡(3+6 路解码输出)和 1 块采集卡。单块 6 路解码卡支持 6 路同时输出,包括 4 路 4 还( $3840 \times 2160$ )和 2 路 2K( $2560 \times 1600$ )同时显示输出;单块 3 路解码卡支持 3 路同时输出,包括 2 路 4K( $3840 \times 2160$ )和 1 路 2K( $2560 \times 1600$ )同时显示输出;单个采集板最大同时支持 4 路最高 60fps 的本地视频信号输入(支持的分辨率包括  $1920 \times 1080$ 、 $1600 \times 1200$ 、 $1680 \times 1050$ 、 $1440 \times 900$ 、 $1400 \times 1050$ 、 $1366 \times 768$ 、 $1280 \times 1024$ 、 $1280 \times 960$ 、 $1280 \times 800$ 、 $1280 \times 720$ 、 $1152 \times 864$ 、 $1024 \times 768$ 、 $800 \times 600$ ); 4 路输入包括 2 路 HDMI 和 2 路 DVI-I(包括 DVI-D 和 VGA)接口;也可支持单路  $3840 \times 2160@30\text{fps}$  的 HDMI 信号输入以及  $1920 \times 1080$  信号的 1 路 HDMI 和 2 路 DVI-I 的同时输入

6、支持视频图像跨屏同步显示功能,所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示,时差小于 1ms

7、HDMI 输出接口支持  $3840 \times 2160$ ,  $1920 \times 1080$ ,  $1280 \times 1024$ ,  $1280 \times 720$ ,  $1024 \times 768$  五种显示分辨率, HDMI 输入接口最大支持  $3840 \times 2160$  分辨率

8、支持 Onvif、RTSP 协议接入,支持国标 GB28181 接入

9、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口

## (二) 门禁系统

### 1、技术要求

本工程在主机房、医疗垃圾暂存、医保窗口、出入院窗口、消控中心、病区通道口、药房、检验科、配电房、病例档案室、通往楼顶的楼梯口等出入口设置门禁管理系统,每套门禁安装电子门锁及读卡器等控制装置,针对病区等各楼层出入口通道部署具备可视对讲功能的门口机,实现日常医护、住院陪护人员进出控制;当人员身份识别失败,无法开门进入,也可通过门口机呼叫护士站护士,由护士人员远程验证开门,本系统需由安防中心统一监控管理。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求:

#### 2.1 门禁四门控制器

- 1、四门双向；报警输入：8路（开关量）；报警输出：8路（继电器）；
- 2、门锁控制：4路，默认常开；门状态检测：4路；
- 3、用户容量：100000个用户；指纹容量：3000枚；卡片容量：100000张；存储记录数量：500000条
- 4、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能
- 5、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警
- 6、支持消防联动
- 7、外观款式：铁箱型、SECC钢板，含电源适配器

## 2.2 双门控制器

- 1、双门双向，支持报警输入：6路（开关量）；报警输出：4路（继电器）；门锁控制：2路，默认常开；门状态检测：2路；
- 2、用户容量：100000个用户；指纹容量：3000枚；卡片容量：100000张；存储记录数量：500000条
- 3、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能
- 4、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警
- 5、支持消防联动
- 6、外观款式：铁箱型、SECC钢板，，含电源适配器

## 2.3 门禁单门控制器

- 1、单门双向，报警输入：2路（开关量）；报警输出：2路（继电器）；门锁控制：1路，默认常开；门状态检测：1路；
- 2、用户容量：100000个用户；指纹容量：3000枚；卡片容量：100000张；存储记录数量：500000条
- 3、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能
- 4、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警

5、支持消防联动

6、外观款式：铁箱型、SECC 钢板,, 含电源适配器

## 2.5 读卡器

1、使用环境：室外;室内;

2、外壳材料：PC/亚克力面板;

3、刷卡响应时间：0.1s;

4、开门模式：支持刷卡开门模式；读卡距离：0cm~5cm;

5、读卡类型：IC 卡/CPU 卡（序列号）/身份证（序列号）;

6、RS-485 接口：1 个；韦根接口：1 路输出；防拆报警：支持;

## 2.6 开门按钮

塑料面板

## 2.7 单门磁力锁

铝合金；电镀拉丝；280kg 直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+55℃。

## 2.8 双门磁力锁

铝合金；电镀拉丝；280kg\*2 直线拉力；锁状态信号输出；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+55℃，工作湿度：≤95%；1.9KG；

## 2.9 闭门器

适装门重：80-100KG

## 2.10 发卡器

发卡距离：3cm~5cm；读卡频率：13.56MHz；主处理器：高性能嵌入式处理器；供电方式：DC 5V 0.5A；发卡类型：支持 IC 卡(Mifare 卡)的发卡；

## 2.11 可视对讲-室内机

高性能嵌入式处理器；操作系统：嵌入式 LINUX 操作系统；显示屏：7 寸 TFT 屏；屏幕分辨率：1024(H)×600(V)；安装方式：暗装；外观颜色：白色；外壳材料：ABS；含 12V 2A 电源适配器和壁装支架

## 2.12 可视对讲-人脸门口机

- 1、采用 2.5D 曲面屏，时尚大方
- 2、采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600
- 3、采用 200 万双目摄像头，1 路 200 可见光，1 路 200 万红外  
采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别
- 4、外壳防护 IP66，屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足 IK06；结构后壳防破坏能力满足 IK07。
- 5、支持自动补光，可有效降低环境光污染
- 6、支持 2 万个用户、2 万张人脸、1 万个指纹、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录、50 个管理员
- 7、支持人脸、IC 卡、NFC、指纹、CPU 卡（需另购 PSAM 卡）、密码、二维码（支持 2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式
- 8、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置
- 9、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置

## 2.13 IC 感应卡

IC 卡

### （三）人脸指纹考勤系统

#### 1、技术要求

考勤系统针对医院内部医护员工的人脸无感上下班考勤，系统支持数据自动收集、汇总、查询等功能于一体，既可解决大量的人事管理问题，减少了人力、物力的消耗，又提高了医院形象及便捷化管理需求。

#### 2、主要设备性能及参数要求：

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 考勤管理软件

- 1、性能参数：可配置班组最大数≤10000 个、支持考勤人员最大数≤100 万人、单个班组管理人员数≤10000 人、导出 1w 条考勤结果时间≤1 分钟、考勤记

录数据处理速度≥50 条/秒；

- 2、支持接入考勤设备，
- 3、支持设置考勤点；
- 4、支持考勤排班；支持列表和日历形式展现
- 5、支持跨天考勤规则可设置，可设置下班后最晚几个小时是当天的最晚考勤时间；
- 6、考勤调整包括：调休、请假(包括请假、产假、工伤假、病假)、出差、改签；
- 7、支持三班倒、签到班、工时班、逆向班等多种排班方式；
- 8、支持法定/非法定节假日设置，设置日期默认休班；
- 9、支持考勤结果查询，可根据部门，人员编号，考勤结果，班次类型和时间进行查询筛选，支持考勤结果导出。
- 10、支持考勤记录查询，可根据部门，卡号，人员编号，考勤点，考勤类型，卡片类型和时间进行查询筛选，支持考勤记录导出；
- 11、支持人员考勤统计报表展示，可根据人员姓名，班组，时间进行查询筛选，支持迟到早退旷工加班情况统计，支持考勤率统计，支持月报，年报统计导出。

## 2.2 动态人脸指纹考勤机

- 1、采用 2.5D 曲面屏，时尚大方
- 2、采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600
- 3、采用 200 万双目摄像头，1 路 200 可见光，1 路 200 万红外  
采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别
- 4、外壳防护 IP66，屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力满足 IK06；结构后壳防破坏能力满足 IK07。
- 5、支持自动补光，可有效降低环境光污染
- 6、支持 2 万个用户、2 万张人脸、1 万个指纹、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录、50 个管理员
- 7、支持人脸、IC 卡、NFC、指纹、CPU 卡（需另购 PSAM 卡）、密码、二维码（支持 2.2cm\*2.2cm~5cm\*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式

- 8、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置
- 9、基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置

## 2.2 人像采集仪

1. 采用 PC+ABS 材质成型，高端整洁，科技感浓郁；
2. 采用嵌入式系统，搭配国际领先的核心算法，性能强劲，安全稳定；
3. 采用 4.3 英寸触摸液晶屏，分辨率 480(H)\*272(V)；
4. 采用 200 万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光；
5. 支持采集 4000 张人脸照片；人脸比对时间 0.2S/人，识别成功率 99.8%；
6. 采用电容式指纹识别模块，支持采集 6000 枚指纹；
7. 支持人脸、指纹、IC 卡、CPU 卡(需另配 PSAM 卡)、身份证序列号、密码等多种识别认证方式；
8. 支持人脸活体检测，照片视频有效防假；
9. 支持语音提示功能；
10. 支持有线和 WIFI 两种网络通信方式，通信数据采用加密处理，更安全；
11. 支持主动注册/P2P 注册/DHCP；
12. 支持网络升级；
13. 支持 1 路 USB、1 个网口（10M/100M 自适应）；
14. 支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；

## （四）停车场管理系统

### 1. 技术要求

系统采用车牌识别技术，系统通过高清摄像机监控大门进出的车辆并自动提取车辆牌照信息（含汉字字符、英文字母、阿拉伯数字及号牌颜色）进行处理。以数字图像处理、模式识别、计算机视觉等技术为基础，对摄像机所拍摄的车辆图像或者视频序列进行分析，得到每一辆汽车唯一的车牌号码，从而完成识别过程。支持停车场现场收费、移动聚合支付、远程开闸、车位统计等管理应用。

### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

## 2.1 停车管理子系统软件

1、支持展示总车场数、总车位数、总余位数根据场区名称/场区编号进行查询场区基础信息展示：场区名称、编号、总位数、余位数、出入口个数、LED 屏个数添加、编辑、删除场区修正场区总车位数和余位数删除场区检测是否有在场车辆，有在场车辆的场区不允许删除

2、支持编辑、展示基础信息：场区名称、场区编号、父场区、场区备注、总车位数、当前余位数、控制余位方式、LCD 屏二维码类型、场内缴费后免费时长、车主停车数量限制、双相机抓拍间隔、相同车牌抓拍时间间隔、显示子停车场余位、超速报警、车位预约控制余位方式：通过出入口控制（不忽略专有车）、通过出入口控制（忽略专有车）、通过车位计算（包含专有位）、通过车位计算（不包含专有位）支持车位余位支持超速报警，超过一定次数后加入超速黑名单支持特殊车牌放行：WJ、空、警、使、应急、HC、领、学、民航、澳、港、自定义车牌支持银行无感支付支持支付宝无感支付

3、支持收费规则按用户类型进行绑定每个用户类型车型为：全部、小型、大型、新能源收费车型默认为全部。当选择项不是全部时，自动在下面补位一个类型，让用户进行收费规则设置可将场区和设备绑定：道闸、车牌抓拍设备、LED 屏、可视对讲设备、IPC 枪机设备

4、绑定页面默认只展示道闸设备和车牌抓拍设备在设备列表中选中要绑定的设备后，在列表中展示绑定的设备列表绑定道闸一体机时，默认绑定道闸一体机的道闸、相机以及 LED 设备

5、添加、编辑、删除、复制收费规则复制收费规则时可复制除了收费规则名称外所有信息按收费规则名称进行模糊查询可按收费规则类型、计费周期类型的表头进行查询根据不同的收费规则类型、进出场时间测试收费规则

6、按次收费规则的计费周期类型为：单次进出场、自然日、车辆进场后 24 小时设置收费的免费时长、时长单位：分钟、小时可设置按次收费的金额自然日、车辆进场后 24 小时-可设置按次的最高收费自然日、车辆进场后 24 小时-自然日可设置跨周期不足\*\*收费单位、固定收费的费用根据设置的按次收费规则进行收费测试支持预览区展示设置的收费规则



7、日租收费规则的计费周期类型为：自然日、车辆进场后 24 小时设置收费的免费时长、时长单位：分钟、小时设置日租收费的金额自然日-测试自然日时设置上次缴费金额和进出场时间进行收费测试车辆进场后 24 小时-测试时设置车辆上次进场时间、上次缴费金额和进出场时间进行收费测试支持预览区展示设置的收费规则，含 5 年 4 车道移动聚合支付费用

## 2.2 出入口车辆放行管理

1、车辆放行模式——大型车不放行车辆放行模式——新能源车自动放行车辆放行模式——临时车自动放行车辆放行模式——无牌车自动放行、无牌车扫码放行用户放行模式——内部用户自动放行、过期内部用户自动放行支持临时车高峰期禁入设置，开启后在设置时间段内，禁止临时车进入。最多可添加 5 个时间段余位为零时放行模式：允许车辆进入、允许内部车辆进入、禁止车辆进入、允许专有车辆进入抓拍即入场，启用之后所有车辆都自动放行，其他入场放行设置均不生效

2、车辆放行模式——无牌车自动放行车辆放行模式——新能源车自动放行车辆放行模式——临时车收费金额为零自动放行用户放行模式——包月/长期用户自动放行用户放行模式——过期包月/长期用户收费金额为零自动放行其他放行模式：车辆无入场记录自动方向、扫码未找到入场记录自动放行。

## 2.3 高速道闸

1、杆件类型：直杆；支持杆长：5 米（标配 5 米杆件，自带防砸胶条）；起杆速度：3 s；RS-485 接口：1 个；RS-232 接口：1 个（以太网模块扩展接口）；I/O 接口：5 个（升降、地感 1、地感 2、防砸）；防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；断电抬杆：支持；无刷直流伺服变频电机，寿命 500 万次以上；供电方式：AC186~264V。由于本次标配 5 米直杆，系统需配套道闸直杆支撑架

2、支持具有放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无车时，设备自动运行到禁行状态。

3、支持与其他阻挡或劝阻设备联动的功能，如路障机、红绿灯、电动栏杆机等 2. 设备可通过 485 与相机通讯，查询参数。

4、支持以下一种或几种方式实现应急放行功能：1. 手动或借助辅助工具操作使栏杆

处于“放行”状态；2. 手动或借助辅助工具使栏杆与机身分离；3. 断电抬杆功能，停电时栏杆臂会自动抬起。

5、支持遇阻反弹功能：栏杆机的杆子上标配防砸胶条，胶条采用高分子聚氨酯材料，当杆子下落过程中受阻力时会自动反弹杆子。

6、支持设备完成禁行/放行状态的单程运行时间：直杆支持运行时间 1s~4s；折臂杆支持运行时间 2s~3s；栅栏杆支持运行时间 3s~4s。

7、支持遥控控制开关闸功能：响应距离要求 $\leq 50$  米；故障代码显示功能：支持调试代码、故障码显示。

## 2.4 防砸雷达

支持全系（直杆、曲臂、栅栏、广告）道闸应用场景；支持串口和手机 WIFI 调试和设置；支持虚警点检测及剔除；支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录；支持在线升级程序；检测目标：人、车；在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；检测区域：0.3~6m（可调）；防砸区域：0~2m（可调）

## 2.5 出入口视频单元

1、传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；

2、镜头：标配 3.6-11mm 电动变焦镜头；

3、图像分辨率：2688×1520（不包含 OSD 黑边）；

4、显示屏：LED 屏（4 行 4 字，支持红绿黄三色显示）；显示屏分辨率：4096Dots（64x64，4 行 4 字），点间距 4.0mm；二维码显示：支持；屏幕坏点检测：支持；显示屏亮度 $\geq 5000\text{cd}/\text{m}^2$ ，可调并可根据环境亮度自适应；支持语音播报

5、LED 屏点间距： $\leq 4\text{mm}$ ；支持 LED 屏状态显示：工作状态、环境亮度、故障类型、运行时间、显示屏温度、故障屏号、串口号、版本信息、上次自检完成时间；LED 屏亮度自适应调节功能：LED 屏亮度支持根据环境亮度进行自适应调节，并可设置亮度增强值。

LED 屏显示雷达调试信息功能：雷达调试过程中，LED 屏支持显示雷达监测范围内目标物体坐标位置。

6、抓拍距离：2.5~8m；补光灯 3 颗（可根据客户需求自由切换为暖光灯或红外灯，暖光灯色温 3000K，亮度可自动调节）

7、支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热。

8、支持对抓拍的车辆进行车牌、车身、主副驾驶人脸抠图，并对应生成小图；支持抓拍车辆主辅驾驶室人脸识别，并可将识别人脸小图叠加到抓拍原图上，叠加位置、抠图大小可在 web 上设置，抠图大小可支持 200×200、300×300、400×400 三种分辨率。

## 2.6 立柱

高度≥1.3 米，直径：≥60mm；与出入口视频单元，一体化安装

## 2.7 出入口显示屏

双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色

## 2.8 出入口控制终端

1、WIN10 操作系统

2、产品采用 Intel 4305UE 处理器，标配 4G 内存、M.2 接口 128G 固态硬盘，可用存储容量 100G；

3、预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展；

4、外部接口：4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出，双网卡设计，8 口千兆交换机，1 个电源开关按键；

5、采用无风扇、低功耗设计。

## 2.9 服务器

Intel Xeon 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W\*2/16GB\*4/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘\*2/LSI3008 SAS 卡\*1/8 千兆网口/冗余电源

## （五）消费管理系统

### 1、技术要求

消费管理系统是以计算机管理为核心、以员工卡为信息载体、以台式消费机为消费终端的全新智能收费管理系统。消费者只需持一张经过授权的卡片或授权的人脸，感应读卡/刷脸，即可完成各种消费的支付过程；而系统在后台强大的软环境和完善的硬件基础上完成信息加工处理工作，统一进行员工卡的发行、授权、取消、挂失、充值等工作，

并可查询、统计、清算、报表、打印各类消费信息及其它相关业务信息。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 消费管理系统软件

- 1、帮助客户消费业务数据在线，进行数据分析以及业务融合，提升经营效率；
- 2、支持接入消费设备，并对设备进行运维管理；
- 3、支持配置消费规则，可根据早餐、午餐、晚餐、夜宵时间段进行营业时段设置，可设置每个时间段的消费次数和消费额度支持同时管理多个营业规则；
- 4、支持按照人员、设备进行授权，可批量授权支持查看授权状态及下发状态；
- 5、支持开卡充值、补贴发放，可以批量补贴和扣款；
- 6、支持对营业收入、人员消费、现金交易的报表统计，可按月报/年报统计，支持报表导出；
- 7、支持日志查询、补贴配置、消费配置、记录保留时间配置等；

### 2.2 消费管理系统服务器

Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W\*1/16GB\*2/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘\*2/LSI3008 SAS 卡\*1/4 千兆网口/单电源

### 2.3 发卡器

发卡距离：3cm~5cm；读卡频率：13.56MHz；主处理器：高性能嵌入式处理器；供电方式：DC 5V 0.5A；发卡类型：支持 IC 卡(Mifare 卡)的发卡。

### 2.4 消费机

32 位 CPU；工作主频 40MHz；液晶显示屏，双面 128×64 点阵液晶、支持中文简体或繁体；内置 IC 卡读写器，支持 M1 (philips 体系 S50/S70) 卡，CPU 卡需定制（对应程序版本不同）；独特的按键设计，按键轻便灵活，有效防水、防潮、防尘，按键使用寿命 100 万次以上；刷卡响应时间 < 0.1 秒；读卡距离 ≥ 50mm；卡容量 150 万（可扩展）；黑名单 150 万个（可以扩展）；数据存储，掉电保存 10 年；存储容量，实时不限，脱机保存 20000 条数据；以太网；支持实时和脱机消费；支持 IAP（在线升级功能）；

## （六）入侵报警系统

## 1、技术要求

系统要求在各重要场所安装一键式报警设备或入侵探测设备。针对医院行业，可以在医院大门出入口，花园，院内道路旁、门诊大厅出入口、住院楼出入口、餐厅出入口、员工宿舍出入口等重点区域安装一键式报警按钮，在医院各财务室、药房仓库等关键区域安装红外三鉴入侵探测器，在各护士站和门诊室安装一键入侵报警按钮。为医院打造一个立体的，全方位的安防体系才能有效地保障医护的人身安全，维护医院医疗正常次序。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 总线式网络报警主机

支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路；本地 4 路继电器输出，最大可扩展到 256 路，两个网口，2 个 RS485 端口，标配 PSTN 模块，支持 4G 模块（可选）；两路 mbus 总线输入输出扩展。

### 2.2 报警键盘

分辨率：128x64，LCD 屏尺寸：56.27x38.35mm；具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；具有 0~9 数字键和菜单键；具蜂鸣器；壳体防拆；对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能；支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询；支持无线 433MHz，支持无线遥控器，RS485 接口与主机连接。

### 2.3 蓄电池

12V 7AH

### 2.4 打印机

支持实时打印报警信息的设备

### 2.5 吸顶红外探测器

- 1、支持红外、微波、人工智能复合报警，报警准确率更高
- 2、高性能菲涅耳透镜，提高探测灵敏度，有效降低漏报现象
- 3、探测器探测距离 8m，探测角度 360°

- 4、微波频率 10.525GHz，微波探测范围可调
- 5、报警输出 NC/NO 可选，适应不同项目需求
- 6、探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠
- 7、具有自动温度补偿功能，确保高温环境下探测距离不衰减
- 8、抗 EMC、RFI 干扰, 适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境
- 9、采用人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号
- 10、支持报警延时功能，可设置 5S 报警延时，满足不同项目需求
- 11、支持 2.5-3.6m 的安装高度，满足不同项目需求
- 12、支持吸顶安装，自带固定支架，螺丝固定

## 2.6 探测器电源

12V 2A

## 2.7 紧急报警按钮

防火 ABS 阻燃外壳

## 2.8 声光报警器

声光报警一体式报警；ABS 材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流：≤140mA。安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30 次；声压：108±3dB（30cm 处）

## 2.9 总线式单防区输入输出模块

- 1、支持 1 路防区输入扩展
- 2、支持 1 路继电器输出扩展，负载最大 30V1A
- 3、支持地址拨码设置
- 4、支持最大传输距离 2400m
- 5、支持总线供电
- 6、遵循 MBus 通讯协议

## 2.10 总线式单防区输入输出模块

- 1、支持 8 路防区输入扩展
- 2、支持地址拨码设置

3、支持总线供电

4、遵循 Mbus 通讯协议

### 2.11 单防区地址模块

1、支持 1 路防区输入扩展

2、支持地址拨码设置

3、支持最大传输距离 2400m

4、支持总线供电

5、遵循 MBus 通讯协议

### （七）排队叫号系统

1、技术要求

排队叫号系统采用 TCP/IP 传输协议，由中心控制系统和显示终端组成。系统能方便病人挂号、就诊、取药、检验等工作。分诊排队叫号系统通过数据接口与医院 HIS 管理数据库系统连接，并适当留有扩展和更新余地，以适应现在以及将来高科技产品的扩展需求。

2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 22 英寸自助报到机

1、尺寸 21.5 英寸

2、背光类型 LED

3、分辨率 1920×1080

4、可视角度 89/89/89/89(L/R/U/D)

5、颜色 16.7M

6、亮度 250cd/m<sup>2</sup>

7、对比度 1000:1

8、响应时间 3.6ms

9、触摸屏：识别原理 红外

10、多点触摸 标配 2 点触摸（可选配 4 点、6 点触摸）

- 11、书写方式 手指，笔
- 12、触摸精度 90%以上的触摸区域为±2mm
- 13、响应速度 <16ms
- 14、书写屏表面硬度 物理钢化膜
- 15、触摸使用寿命 可承受超过 60 000 000 次以上的单点触摸
- 16、硬盘 SSD32G（可选配电脑硬盘 500G）
- 17、网卡 10M/100M 自适应网卡
- 18、网络支持 支持 3G、以太网和 WiFi 网络
- 19、操作系统 Windows

## **2.2 22 英寸液晶网络一体机**

- 1、液晶面板尺寸：21.5 寸
- 2、分辨率：1920\*1080
- 3、安卓智能主板：四核处理器/2G DDR 内存/16G FLASH/2 个 USB2.0 端口/集成以太网卡/支持无线 WIFI/支持立体声音频输出；1 路 HDMI 输入；1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入
- 4、1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出；1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入；内置扬声器 2 个
- 5、用于诊室门口作为二级分诊排队显示或者宣教信息；
- 6、安装方式：支持横、竖挂墙或吊装；
- 7、嵌入式一体化设计，内置播放控制板，无需外接电脑

## **2.3 43 英寸液晶网络一体机**

- 1、显示屏：43 寸，4K 液晶面板，分辨率 3840\*2160
- 2、主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；
- 3、Wi-Fi2.4G；TF 卡插槽 1 个；
- 4、2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）
- 5、1 路 HDMI 输入；1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入；1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出
- 6、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入；1 个开关机按键， 1 个复位按键



- 7、内置扬声器 2 个
- 8、用于候诊区作为一级分诊排队显示或者宣教信息；
- 9、安装方式：支持横、竖挂墙或吊装；
- 10、嵌入式一体化设计，内置播放控制板，无需外接电脑

#### 2.4 55 英寸液晶网络一体机

- 1、液晶尺寸：55 寸
- 2、分辨率：3840\*2160
- 3、安卓智能主板：四核处理器/2G DDR 内存/16G FLASH/
- 4、Wi-Fi2.4G；TF 卡插槽 1 个；2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）；1 路 HDMI 输入

- 5、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入；1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出
- 6、1 个开关机按键， 1 个复位按键；内置扬声器 2 个
- 7、用于候诊区作为一级分诊排队显示或者宣教信息；
- 8、安装方式：支持横、竖挂墙或吊装；
- 9、内置播放控制板，无需外接电脑

#### 2.5 服务器

Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W\*1/16GB\*2/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘\*2/LSI3008 SAS 卡\*1/4 千兆网口/单电源

#### 2.6 功放

- 1、输出功率：≥50W
- 2、输出方式：4-16 Ω 70v100v
- 3、频率响应：60HZ-16KHz≤±2db
- 4、总谐波失真：0.1%（1KHz0dB）
- 5、信噪比话筒：66dB/路线 102dB
- 6、供电电源：220V/50Hz

#### 2.7 喇叭

- 1、额定功率：3-6W

- 2、最大功率：6W
- 3、输入电压：70V/100V
- 4、灵敏度：91dB
- 5、频率响应：110HZ-15KHz
- 6、最大声压级：93dB
- 7、材料：金属一体化

## 2.8 分诊排队叫号系统

分诊系统服务端模块，安装于服务器

1、用于运行管理医疗分诊排队叫号显示和信息发布终端的系统功能平台，信息发布系统和导诊系统在同一平台上管理。

2、包含信息发布系统节目编辑模块、用户权限管理模块、分诊台管理模块、队列类型管理模块、医生管理模块、数据源管理模块、终端设备管理模块（支持定时开关机、分时段开关机、定时发送节目、远程调节音量大小、远程监控播放画面）等。

3、系统对整个网络和各个播放端硬件、软件进行实时监控，包括网络连接状态、IP信息、播放端的状态、当前播放的节目、当前插播的消息、节目信息、播放端更新信息等。

4、异常情况则报警提示，管理员可远程实时截取播放端屏幕分析，确保播放准确安全；支持服务器和编辑主机的管理及设置，播放器自动注册。

## 2.9 护士分诊台软件

安装在护士分诊台电脑，用于一级分诊调号，手动叫号等功能。

1) 实现实时病人挂号数据、缴费数据的同步；实现医生数据、科室数据、诊区数据的同步；

2) 支持与硬件设备（显示、呼叫）通讯，接收数据、信息和控制指令，发送数据和控制指令；

3) 所有操作在一个界面上完成，无需切换多个页面，操作简单、灵活；

4) 支持普通挂号分诊流程、专家挂号分诊流程、医技预约分诊流程以及药房取药流程的配置和管理；

- 5) 支持全自动、人工以及混合运行三种分诊模式;
- 6) 支持患者在护士站或者医生诊室门口刷卡报到模式; 支持非报到自动排队模式;
- 7) 分诊插队功能更加完美自由化 (两种模式, 固定插队模式, 随意插队模式);
- 8) 优先处理: 部分特殊病人, 如残疾人、急诊病人等需要特殊照顾的, 通过操作诊区管理软件就可以便捷地对其就诊顺序予以优先处理;
- 9) 支持换号、转诊功能细化, 可精确到费用, 医生级别控制等。(任意换号, 就高不就低等模式);
- 10) 支持操作员开户和授权管理、医院诊室信息管理等系统基础信息管理;
- 11) 不同科室, 支持同一语音包, 跨屏呼叫, 按先后顺序播放语音;
- 12) 支持手机端排队, 患者无需一直看着候诊区综合屏, 在距患者等候人数 3-5 人时可发信息提醒;
- 13) 支持排队信息和信息发布宣教节目同时播放;
- 14) 支持数据统计分析;

## 2.10 虚拟叫号器软件

安装于医生办公电脑;

- 1. 医生在某个诊室电脑上输入用户名和密码登录后, 该诊室即处理挂他门诊号的就诊病人队列; 排队系统自动定位医生诊室。
- 2. 呼叫: 正常呼叫第一位或下一位等候者。
- 3. 重呼: 当呼叫等候者没有及时响应, 可以多次重新呼叫该患者。
- 4. 诊结: 看完一个患者后按“诊结”, 数据会发送到后台对医生的看诊时间进行统计。
- 5. 过号: 呼叫未到患者可归属到过号队列, 并可设置一次过号推后几位呼叫, 第二次过号推后几位, 第三次呼叫推后几位。
- 6. 医生临时停诊, 系统将暂停为其分派患者, 后台可设置停诊原因, 如: 临时外出查房, 临时会诊、休息时间等信息, 分诊屏上也将做出相应提示。
- 7. 分诊台支持预叫号功能 (需要截图)
- 8. 医生端具有语音播报功能;

## 2.11 数据库接口费

## 门诊科室 HIS 数据接口对接模块

基于 HIS 系统和客户要求二次开发;建立信息显示规则.

负责与 HIS 系统服务器的显示数据通信;数据对接平台, 完成病人信息、医生信息、科室信息、队列信息、等各类系统数据交互工作。

### 2.12 体检导检排队叫号软件

- 1) 系统可与体检系统数据库做数据对接, 实现数据同步功能;
- 2) 系统必须和信息发布系统同一个管理平台, 方便及时更新和设备管理;

### 2.13 医技检查排队叫号软件

1. 与 HIS/PACS/PEIS 系统对接, 获取病人信息, 并进行排序, 可自动分配患者。
  2. 支持扫码、刷诊疗卡、医保卡、身份证等多种报到模式。
  3. 支持预约早到患者是否允许提前提前报到, 后台可灵活配置。
  4. 支持预约时间段内早到、晚到患者排队规则在后台可灵活设置。
  5. 支持住院患者、军人、老人等特殊患者优先排队。
  6. 在患者有多个检查项的情况下, 当其被一检查项呼叫到时, 其他检查项状态为挂起装状态, 待该患者完成当前检查后, 其他检查项方可呼叫。
  7. 在患者还不具备检查(憋尿期间)条件时, 可在后台灵活设置插队规则
  8. 支持排队信息和信息发布宣教节目组合播放;
  9. 午休时间, 系统可自动切换到宣教信息画面, 显示屏播放医院或科室的宣教片。
  10. 支持分时段开关机功能, 无需护士手动开关显示屏
- 3) 系统支持客户灵活自定义颜色和布局模版, 无需研发修改代码;

### 2.14 检验科排队叫号软件

1. 与 HIS/LIS 系统对接, 患者通过自助报道机报到取号后, 自动按报到先后顺序进入抽血排队队列。
2. 支持扫码、刷诊疗卡、医保卡、身份证等多种报到模式。
3. 支持过号患者滚动提醒, 重新签到取号排队。
4. 支持抽血窗口号、抽血流程指南、叫号信息同时在同一显示屏上显示。
5. 对于没有办公电脑的窗口, 采用 7 寸或者 10 寸硬件呼叫器

6. 支持排队信息和信息发布宣教节目组合播放；
7. 午休时间，系统可自动切换到宣教信息画面，显示屏播放医院或科室的宣教片。
8. 支持分时段开关机功能，无需护士手动开关显示屏

## 2.15 药房分诊系统软件

- 1) 系统与药房发药系统无缝连接，为患者智能分配取药窗口；
- 2) 患者缴费后，信息自动传送药房发药系统，并同步显示在相对应的窗口液晶一体机上，语音同步合成。
- 3) 系统既可采用并自动接受药房发药系统信息同步也可采用取药报到机制。

## （八）信息显示系统

### 1、技术要求

信息显示系统具有多媒体、多途径、可实时传送的高速通信数据接口和视频接口。通过网络将服务器将信息下发给各个液晶网络一体机，可播放的内容包括音视频、图片、文字等信息，这是由计算机科学、信息科学、管理科学等多个学科相互渗透而发展起来的一门学科。系统能够将对外宣教信息做到集中控制、集中管理、实时发布、分屏显示等功能，同时还保障了信息安全与产品的稳定性。

本次系统建设主要涵盖信息发布显示、医生排班管理、触摸地图导航等业务应用。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 32 英寸液晶网络一体机

- 1、32 寸室内金属壁挂，11mm 边框；
- 2、1920x1080 液晶面板；
- 3、主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；
- 4、1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；Wi-Fi2.4G
- 5、USB 接口 2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）；1 个 TF 槽位
- 6、1 路 HDMI 输入
- 7、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入
- 8、1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出

9、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入

10、1 个开关机按键， 1 个复位按键

11、内置扬声器 2 个

## **2.2 43 英寸液晶网络一体机**

1、43 寸室内塑壳壁挂；

2、4K 液晶面板，3840\*2160

3、主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；

4、1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；Wi-Fi2.4G

5、USB 接口 2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）；1 个 TF 槽位

6、1 路 HDMI 输入

7、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入

8、1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出

9、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入

10、1 个开关机按键， 1 个复位按键

11、内置扬声器 2 个

## **2.3 55 英寸液晶网络一体机**

1、55 寸室内塑壳壁挂；

2、4K 液晶面板，3840\*2160

3、主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；

4、1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；Wi-Fi2.4G

5、USB 接口 2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）；1 个 TF 槽位

6、1 路 HDMI 输入

7、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入

8、1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出

9、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入

10、1 个开关机按键， 1 个复位按键

11、内置扬声器 2 个

#### 2.4 55 英寸落地立式液晶网络一体机

- 1、4K 液晶面板，3840\*2160
- 2、主流 4 核 CPU，2G 内存，16G 存储空间；
- 3、1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；Wi-Fi2.4G
- 4、USB 接口 2 个 USB2.0 接口（其中 1 个支持 OTG）；1 个 TF 槽位
- 5、1 路 HDMI 输入
- 6、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入
- 7、1 路 3.5mm 耳机孔输出，2 路扬声器输出
- 8、1 路 3.5mm 耳机孔 MIC 输入
- 9、1 个开关机按键，1 个复位按键
- 10、内置扬声器 2 个

#### 2.5 55 英寸落地触摸液晶网络一体机

- 1、屏幕尺寸 55 英寸
- 2、背光类型 LED
- 3、显示比例 16:9
- 4、分辨率 1920\*1080
- 5、亮度 400cd/m<sup>2</sup>
- 6、普通钢化玻璃
- 7、触摸技术红外触摸
- 8、触摸点数 10 点
- 9、书写工具：手指，不透光物体（≥2mm）
- 10、触摸精度±2mm
- 11、CPU Intel Core i5
- 12、操作系统默认 Win7，Win10 可选
- 13、扬声器 2x5W
- 14、接口：4 个 USB，1 个 HDMI 输出，1 个 VGA 输出，1 个 3.5mm 音频输入，1 个 3.5mm 音频输出

标配卧式安装底座

## 2.6 服务器

Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W\*1/16GB\*2/-2T 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA  
硬盘\*2/LSI3008 SAS 卡\*1/4 千兆网口/单电源

## 2.7 多媒体信息发布软件

- 1、支持操作向导，设备状态展示，素材文件概览；
- 2、支持上传及管理图片，视频，音频，文档素材文件以及管理监控信息
- 3、支持管理节目模板，自定义布局节目及管理；
- 4、支持制作普通，即时计划，配置节目，关联设备，下发播放；
- 5、支持管理显示终端设备，远程控制开关机/屏，设置音量以及配置相关参数等；
- 6、支持对素材的播放以及设备的在离线进行统计，形成报表；

## 2.8 医生排班管理软件

支持远程联网控制、滚动播放、智能排班、专家介绍、专家排班信息

## 2.9 触摸地图导航软件

支持触摸导航，便于就诊人员快速定位当前位置并合理规划就诊路线。

## （九）多媒体会议系统

### 1、 技术要求

本次系统建设一套集日常会议、视频会议、多功能会议为一体的会议室，实现会议室的多媒体会议功能，满足简洁流畅的会议过程、逼真传神的听觉效果、酷炫的舞台灯光、清晰舒适的视频显示、智能的摄像跟踪、媒体音视频信号源矩阵切换和中央集成控制等要求。

系统涵盖户内全彩 LED 显示、舞台灯光、数字会议、音频扩声、中控管理、会议录播、远程视频会议、矩阵切换、全数字同声传译等系统组成。

### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 户内全彩 LED 屏

- 1、LED 像素点间距 $\leq 2\text{mm}$ ，像素密度 $\geq 250000$  点/ $\text{m}^2$ ；屏幕刷新频率 $\geq 3840\text{HZ}$ ；



2、产品白屏最大亮度下，运行 5000H 时 $<1/2000000$ （0.5PPM）且无连续失控点，出厂时均为 0。

3、产品具备智能（黑屏）功能，开机智能节电功能比没有开启节能 80%以上，能实现低转折节能，多档可调拐点电压；

4、产品亮度色温支持 0-100%无极可调，1000K~13000K 连续可调；

5、产品 VICO 指数在 0-1 级，对人眼基本无疲劳感；

6、产品箱体单元防火等级符合 BS476 标准 CLASS 1 等级，其中 1.5 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$ ，10 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$

7、产品满足输入 242VAC 电压，漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$ ；接地电阻在 32A 试验电流下，测试 2 分钟，电阻 $\leq 0.1\Omega$

8、在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时，通过软件可以自动实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿。

9、显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度。

10、语音控制屏幕开关和场景预案切换

11、开启待机低功耗模式后，待机功耗由 26W 降低到 13W。

## 2.2 控制发送接收系统

单卡支持 16 组和 32 组数据输出模式，单卡自带 16 个 HUB75 16P 接口

## 2.3 专业主控

1、最大带载 650 万像素点、最宽 102400、最高 8192；

2、低延迟、在低延迟开关开启、输入源同步开启输入源到接收卡之间延迟低至一帧；

3、三个图层、图层大小和位置任意调节；

4、强大的处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放；

5、支持一键全屏缩放；

6、支持输入源任意截取；

7、多场景保存和调用支持 10 个自定义场景；

8、热备份、支持设备间备份、支持网口间备份；

9、同步输出、支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步；

10、支持逐点亮色度校正。

#### 2.4 配电柜

含配套国产 PLC 与软件,6 路输出,网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示(500\*400\*160)。

#### 2.5 配电柜

1. 额定功率: 20KW, 输出路数: 6 路
2. 配电柜输入电压为交流 380V $\pm$ 15%, 工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。
3. 内置避雷器, 具有避雷防雷功能。
4. 配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。
5. 支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。

#### 2.6 LED 条屏

1、像素间距: LED 封装形式: SMD2121, 发光点颜色组合: 1R, 物理点间距: 4.75mm, 分辨率: 44321 点/m<sup>2</sup>

#### 2.7 控制卡

支持控制点数单色 256K 点, 支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏

#### 2.8 转接板

单双色配套转接板, 8 组 08 接口

#### 2.9 控制软件

显示屏控制

#### 2.10 视频处理器

- 1、支持 1 路 DP 1.2 输入接口, 4 路 DVI 输入接口
- 2、支持 16 路网口或者 4 路光口输出
- 3、支持视频源位深 8bit、10bit、12bit
- 4、支持 3D 功能。
- 5、支持亮色度校正

6、支持 10bit、12bit 输入时 RGB 独立 Gamma 调节，有效控制显示屏低灰问题、和白平衡飘移问题、提升显示屏画质。

### 2.11 面光灯

1. 光源：200W COB LED 模组，设计使用寿命不低于 50000 小时；
2. 显色指数(CRI)：Ra≥92
3. 高效菲涅尔透镜，平衡均匀的光斑效果，边缘为柔软（柔光）效果
4. 手动变焦系统，变焦角度为 15° -65°
5. 机箱由坚固耐用的压铸铝合金组成，体积小重量轻
6. 0-100%顺滑精确线性调光系统
7. 25 次/秒高速频闪效果，速度可调
8. 预设随机频闪/脉冲频闪，速度可调
9. 4 按键 LCD 显示屏
10. POWRECON 电源插头输入输出
11. 3 芯 XLR 信号接头输入输出
12. 低噪风扇散热结合铜制热管散热系统
13. -35℃~45℃最大使用环境温度
14. IP20 防水系数
15. 输入电压:AC90-260V 50/60Hz
16. 控制信号:DMX512，主从机，声控或自走
17. 控制通道：3CH

### 2.12 固定染色灯

1. 输入电压：AC 90-240V ， 50/60HZ
2. 额定功率：180W
3. 光源：54 颗 3W LED（红 12，绿 18，蓝 18，白 6）（ RGB 3 合 1 可选 ）
4. 灯珠寿命：60,000-100,000 小时
5. 防水等级：IP20
6. 净重：2.9 KG

## 2.13 影视灯

1. 432 颗 0.5W LED 灯珠
2. 精准色温调节, 3200K 到 5600K
3. 50000 小时灯珠寿命, 低功率消耗
4. 显色指数(CRI):  $Ra \geq 90$
5. 前雾化镜片可灵活装/卸
6. 平衡均匀的光斑效果, 边缘为柔软(柔光)效果
7.  $170^\circ$  投光角度
8. 机箱由坚固耐用的压铸铝合金组成, 体积小重量轻
9. 纯铝散热器, 无风扇设计, 完全静音
10. 0-100%顺滑精确线性调光系统
11. 内置 4 种调光模式可选
12. 整个调节范围无颜色偏移现象
13. 无闪烁(即使在高速频闪的情况下)
14. 25 次/秒高速频闪效果, 速度可调
15. 4 按键 LCD 显示屏
16. 经久耐用的行业标准 3 芯带锁电源插头
17. 3 芯信号头输入/输出

## 2.14 摇头灯

1. 整机功率 $\leq 500W$
2. 采用 371W HIM 灯泡, 色温不少于 8000K,  
设计使用寿命不低于 1500 小时
3. 光束角度:  $3.5-34^\circ$
4. 照度不少于 15.3 万 LUX@10m@ $3.5^\circ$
5. 20/24 DMX 通道可选。DMX512、主-从、声控及内置的自走模式
6. DMX 有线传输, RDM 双向控制技术数据传输及远程功能效果升级
7. 内置连续循环充电式电池, 可无需连接电源即可操作 LCD 界面设置功能数据

8. 采用三相电机，定位精准，不走位。水平 540 度，16Bit 解析度，垂直 270 度，16Bit 解析度

9. 采用液晶显示。可触摸和按键设置。

### 2.15 灯光控制台

1. DMX512/1990 标准，最大 1024 个控制通道，光电隔离信号输出

2. 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库。

3. 内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。

### 2.16 直通箱

供电：三相五线制 AC380V $\pm$ 10%，频率 50Hz $\pm$ 5%。

额定功率：12 路 $\times$ 4KW；可适用于任何负载。 适用 DMX512 信号控制

### 2.17 放大器

1 路输入，8 路输出，各输出接口之间的电气隔离，电压：>2000V

### 2.18 无线 WIFI 会议系统主机

1、数字加密跳频无线传输技术发言内容保密性好，高保真，信噪比高；

2、使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯；

3、全球公用 2.4G ISM 频段（2400-2483MHz），信号覆盖范围内可任意移动；

4、会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，用户可灵活增减列席单元，最多可支持 250 个话简单元；

5、具有轮替 1-2-3、限制 1-2-3、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能；

6、大屏幕 LCD 显示，分级菜单设计，使操作简明方便；

### 2.19 桌面话简单元 1

1、通信方式：无线方式；

2、载波频率：2.4GHz（2400-2483MHz）；

3、扩频方式：自适应跳频扩频，每秒 1000 跳；

- 4、发射功率：<20dBm;
- 5、接收灵敏度：-83dBm;
- 6、信噪比：95dB;
- 7、频响：50Hz-15kHz;
- 8、使用距离：天线发射 120 度角内无阻挡无干扰的理想环境 100 米;
- 9、主席单元和列席单元数量最大不超过 250 只;
- 10、触摸式开关;
- 11、通讯异常 25 秒后自动关机;

## **2.20 桌面话简单元**

- 1、通信方式：无线方式;
- 2、载波频率：2.4GHz (2400-2483MHz);
- 3、扩频方式：自适应跳频扩频，每秒 1000 跳;
- 4、发射功率：<20dBm;
- 5、接收灵敏度：-83dBm;
- 6、信噪比：95dB;
- 7、频响：50Hz-15kHz;
- 8、使用距离：天线发射 120 度角内无阻挡无干扰的理想环境 100 米;
- 9、主席单元和列席单元数量最大不超过 250 只;
- 10、触摸式开关;
- 11、通讯异常 25 秒后自动关机;

## **2.21 会议话筒**

1. 换能方式：电容式
2. 指向性：心型指向
3. 频率响应：20Hz-18KHz
4. 输出阻抗（欧姆）：75  $\Omega$
5. 灵敏度：-40dB $\pm$ 2dB
6. 供电电压：DC3V/幻象 48V

7. 咪管长度：420mm

8. 咪线长度、配置：3.5 米双芯、配转换 3.5 接头

9. 开关：电子轻触

## **2.22 无线手持话筒**

1. 高保真咪芯，高音细腻，中低频更足，拾音更强大，音效完美；

2. 大宽体金属机箱，合金拉丝面板；

3. 采用真分集技术，数字导频+ID 身份码验证杜绝串频干扰迹象，最远距离可达 200 米无死角；

4. 配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态；

5. 采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中杂讯干扰；

6. 采用最新红外线自动对频（IR）与自动选频（AFS）技术，设定和操作更简便；

7. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒。两只话筒可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能稳定；

## **2.23 无线头戴话筒**

1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；

2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供多达 200 个信道选择，轻松避开各类干扰，保障多套机器同时正常使用；

3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；

4. 内置高低功率切换功能，满足不同场所使用；

5. 频率锁定功能，防止使用误操作；

6. 灵敏度调节功能，以提高抗干扰能力或增加接收距离；

7. 高亮度液晶显示屏，对工作状态一目了然；

8. 四种可调声音模式选；

9. 串口通讯功能，可控制点歌机部分功能；

10. 自动搜索无干扰频点功能；系统包括有一台主机+两个头戴话筒  
接收机指标：

1. 接收机方式：二次变频超外差

2. 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz
3. 无线接口：BNC/50  $\Omega$
4. 灵敏度：12 dB  $\mu$  V (80dB/N)
5. 灵敏度调节范围：12-32 dB  $\mu$  V
6. 杂散抑制： $\geq 75$ dB
7. 最大输出电平：+10 dBV
8. 发射机指标：
9. 天线路式：佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线
10. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW
11. 杂散抑制：-60dB
12. 供电：两节 AA 电池
13. 使用时间：30mW 时大于 10 个小时, 3mW 时大于 15 小时

## 2.24 无线领夹话筒

1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备；
2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供多达 200 个信道选择，轻松避开各类干扰，保障多套机器同时正常使用；

3. 先进的自动对频技术，自动追锁接收机频率；
4. 内置高低功率切换功能，满足不同场所使用；
5. 频率锁定功能，防止使用误操作；
6. 灵敏度调节功能，以提高抗干扰能力或增加接收距离；
7. 高亮度液晶显示屏，对工作状态一目了然；
8. 四种可调声音模式选；
9. 串口通讯功能，可控制点歌机部分功能；
10. 自动搜索无干扰频点功能；系统包括有一台主机+两个领夹话筒

接收机指标：

1. 接收机方式：二次变频超外差
2. 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频 10.7MHz



3. 无线接口: BNC/50  $\Omega$
4. 灵敏度: 12 dB  $\mu$  V (80dB/N)
5. 灵敏度调节范围: 12-32 dB  $\mu$  V
6. 杂散抑制:  $\geq 75$ dB
7. 最大输出电平: +10 dBV

发射机指标:

1. 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线
2. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW
3. 杂散抑制: -60dB
4. 供电: 两节 AA 电池
5. 使用时间: 30mW 时大于 10 个小时, 3mW 时大于 15 小时

## 2.25 话筒天线

1. 频率范围: 500-900MHz
2. 输入截断点: +22dBm

## 2.26 天线分配器

1. 提供使用 2~4 台 UHF 无线系列或其他系列各种自动选讯接收机的多频道系统, 共用一对天线, 以简化天线装配工程, 提升接收距离及效能;

2. 采用高动态低杂讯的主动元件及主动回馈稳流偏压的最新设计, 具有超低内调失真特性, 能在多频道同时使用排除混频干扰;

3. 天线输入接座具有供应强波器的电源, 可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组;

4. 四组电源输出: 12V/600~1000mA。
5. 噪声比: 4.0dB Type (Center Band)
6. 增益: +6-9dB (Center Band)
6. 输出阻抗: 15dB min
7. 阻抗: 50  $\Omega$

## 2.27 反馈抑制器

1. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置
2. 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换
3. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口
4. 采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸叫频点
5. 独立 24 个滤波器每通道, 自动抑制啸叫点
6. 每通道 24 个 led 灯可显示啸叫点数量
7. 可切换工作模式为直通或反馈抑制
8. 可一键清除找到的啸叫点
9. 单机可存储 30 组用户程序
10. 采用 LCD 显示屏显示功能设定 144\*32, 提供 6 段 led 显示输出电平

## 2.28 线阵音箱

1. 额定功率: 600W;
2. 最大输入功率: 2400W;
3. 阻抗:  $8\Omega$ ;
4. 频率响应: 60Hz-20KHz;
5. 系统类型: 10 寸二路单元全频;
6. 高音单元: 75 芯高音 $\times 1$ ;
7. 低音单元: 10 寸低音 $\times 2$ ;
8. 指向性覆盖角:  $100^\circ$  horizontal (水平),  $12^\circ$  vertical (垂直);
9. 最大声压级: 131dB; 灵敏度 (1W/1m): 98dB ;
10. 连接器: SPEAKON NL4 $\times 2$  PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负 4 芯安全插头);

## 2.29 专业功放

1. 控制电路, 前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计, 有效的降低了工作时间各部分电路的相互影响, 提高声音的还原能力;
2. 大功率的高品质变压器, 大容量的音频专用的滤波电容, 大电流高耐压整流桥堆, 保证了输出功率的充沛强劲、持续及稳定;
3. 完善的保护电路保证设备的工作安全, 包括直流输出保护、过载保护、短路保护、

过热保护，并在功放的后板配置了过流保护开关；

4. 采用原装进口功率放大管，优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色；2400

5. 两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平；

6. 带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。

### 2.30 支架

1. 双 10 寸线性田字架；
2. 材料类型：加强钢材；
3. 颜色：默认为黑色，可按要求定制其他颜色；

### 2.31 辅助音箱

1. 二路全频设计强劲、高效输出系统倒相式低频辐射；
2. 频率响应：45Hz-19kHz ( $\pm 3\text{dB}$ )；
3. 灵敏度：95dB ( $\pm 3\text{dB}$ ) ；
4. 标称阻抗  $8\Omega$ ；
5. 额定功率：350W(Nominal 额定) .1400W(Peak 峰值)；
6. 覆盖角度：90° (H 水平) x 70° (V 垂直)；
7. 最大声压：120dB (Continuous 持续值)；
8. 低音：1x15 寸. Magnet(磁钢) 170mm. VC(音圈直径)  $\Phi 65\text{mm}$  ；
9. 高音：1x1.75 寸. VC(音圈直径)  $\Phi 44\text{mm}$  ；
10. 连接器：Speakon NL4X2；

### 2.32 辅助音箱功放

1. 控制电路，前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计，有效的降低了工作时间各部分电路的相互影响，提高声音的还原能力；

2. 大功率的高品质变压器，大容量的音频专用的滤波电容，大电流高耐压整流桥堆，保证了输出功率的充沛强劲、持续及稳定；

3. 完善的保护电路保证设备的工作安全，包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护，并在功放的后板配置了过流保护开关；

4. 采用原装进口功率放大管，优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色；

5. 两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平；

6. 带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。

### 2.33 辅助音箱支架

1. 8-15 寸全频音箱；
2. 材料类型：高强度冷轧钢；
3. 钢板厚度 2.5MM；
4. 颜色：高端黑；
5. 离墙距离：330-430mm；
6. 倾斜角度：60 度；
7. 六档长度调节；
8. 最大承重 50KG。

### 2.34 返听音箱

1. 应用领域：舞台返送，调音师/歌手监听/乐队监听；
2. 根据地面耦合而特别设计的低音单元, 提高了监听质量, 具有更好的清晰度；
3. 特别设计的纸盆椎体, 改善了中低音的指向性, 修正了地面耦合的曲线；
4. 使用钛合金材料振膜的高音驱动器具有极高的解析力, 完美重现每种乐器的音；
5. 频率响应：50Hz-19kHz ( $\pm 3\text{dB}$ )；
6. 灵敏度：97dB SPL (1w@1m)；
7. 标称阻抗：8  $\Omega$ ；
8. 额定功率：400W(rms)，1600W(peak)；
9. 覆盖角度：80° (H)  $\times$  60° (V)；

10. 最大声压：123dB；

11. 低音：1×12"190mm dia. (直径);77mm Voice Coil dia. (音圈直径)；

12. 高音：1×1.75"44mm Voice Coil dia;(音圈直径)；

13. 分频点：1.3KHZ；

14. 连接器：NL4×2；

## 2.35 返听音箱功放

1. 控制电路，前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计，有效的降低了工作时间各部分电路的相互影响，提高声音的还原能力；

2. 大功率的高品质变压器，大容量的音频专用的滤波电容，大电流高耐压整流桥堆，保证了输出功率的充沛强劲、持续及稳定；

3. 完善的保护电路保证设备的工作安全，包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护，并在功放的后板配置了过流保护开关；

4. 采用原装进口功率放大管，优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件，确保品质稳定和声音的表现出色；

5. 两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度，高效的带走淤积的热量，风扇的工作噪音控制在极低水平；

6. 带限幅器的功率输出电路，当输入的电压过大时，能自动将输入电压的幅度不失真压缩，避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。

### 技术参数

1. 输出功率：(8Ω) 2x600W；

2. 输出功率：(4Ω) 2x900W；

3. 输出功率 8Ω 桥接 1800W；

4. 频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB；

5. 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V；

6. 信噪比 (A 计权) 108dB；

7. 最低负载阻抗 (单个通道) >4Ω；

8. 输入阻抗 (平衡):20kΩ (不平衡):10KΩ；

9. 正常功耗 220x2.0;
10. 阻尼系数 >500@1KHz;
11. 总谐波失真 <0.01;
12. 转换速率 >30V/uS;
13. 机身高度 2U ;
14. 电源要求 AC 220V $\pm$ 10% 50-60Hz;
15. 推荐使用负载阻抗 8 $\Omega$ /4 $\Omega$ ;

### 2.36 超低频音箱

1. 频率响应: 30HZ-250HZ( $\pm$ 3dB);
2. 灵敏度: 95dB( $\pm$ 3dB);
3. 标称阻抗: 8 $\Omega$ ;
4. 额定功率: 600W(Nominal 额定) ; 2400W(Peak 峰值);
5. 最大声压: 123dB (Continuous 持续值);
6. 低音: 1x18 in(寸), Magnet(磁钢) 220mm, VC(音圈直径)  $\Phi$ 100mm;

### 2.37 超低频功放

1. 控制电路, 前置放大、电压放大和电流放大采用独立的供电设计, 有效的降低了工作时间各部分电路的相互影响, 提高声音的还原能力;
2. 大功率的高品质变压器, 大容量的音频专用的滤波电容, 大电流高耐压整流桥堆, 保证了输出功率的充沛强劲、持续及稳定;
3. 完善的保护电路保证设备的工作安全, 包括直流输出保护、过载保护、短路保护、过热保护, 并在功放的后板配置了过流保护开关;
4. 采用原装进口功率放大管, 优质的音频电容和专业效果处理 IC 等高品质元器件, 确保品质稳定和声音的表现出色;
5. 两级变速低噪音散热风扇、独特的散热器结构方案、高品质的热敏元器件有效降低了工作温度, 高效的带走淤积的热量, 风扇的工作噪音控制在极低水平;
6. 带限幅器的功率输出电路, 当输入的电压过大时, 能自动将输入电压的幅度不失真压缩, 避免削波波形的输出而导致扬声器因过载而烧毁。

## 技术参数

1. 输出功率: (8  $\Omega$ ) 2x950W;
2. 输出功率: (4  $\Omega$ ) 2x1400W;
3. 输出功率: 8  $\Omega$  桥接 2800W;
4. 频率响应: 20Hz-20kHz  $\pm$ 0.3dB;
5. 输入灵敏度: 0.775V/1.0V/1.4V;
6. 信噪比 (A 计权): 108dB;
7. 最低负载阻抗 (单个通道):  $>4\Omega$ ;
8. 输入阻抗 (平衡): 20k  $\Omega$  (不平衡): 10K  $\Omega$ ;
9. 正常功耗: 4500W;
10. 阻尼系数:  $>500@1\text{KHz}$ ;
11. 总谐波失真  $<0.01$ ;
12. 转换速率:  $>30\text{V}/\mu\text{S}$ ;

## 2.38 数字调音台

- 1、12 路 MIC 输入 1 组立体声输入, 数字输入: 光纤/声卡, MP3
- 2、输入通道声像调节
- 3、MIC 输入增益调节 (数字增益)
- 4、+48V 幻像电源 (MIC 通道均可独立打开关闭)
- 5、内置压限器, 高低通, 5 段参数均衡, 延时, 输入通道声像平衡调节
- 6、通道参数快速拷贝功能
- 7、输入输出 EQ ON/OFF
- 8、多功能旋钮
- 9、各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听
- 10、通道均设有行程 100MM 电动推杆, 信号、峰值灯 (13 个 ALPS 电动推子)
- 11、8 路信号输出 (主输出 L, R, 4 路 AUX 输出, 4 路编组输出)
- 12、AUX 输出 (推子前/后)
- 12、输出处理: 高低通滤波, 12 段参数均衡,

- 13、双排 3 色 12 段电平指示灯
- 14、内置声卡（MP3、PC 直接播放音乐）
- 15、4 个快捷场景调用模式，100 个场景存储
- 16、用户参数的存储与调取（可在 pc 端管理）
- 17、内置两路双 DSP 效果器
- 18、FX 脚踏开关接口
- 19、光纤输入/输出
- 20、多操作系统操控软件（IOS 系统、Android 系统、WINDOWS 系统）
- 21、支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）
- 22、4.3 寸 480\*272 电容触摸显示屏

### 2.39 音频处理器

1. 可视化反馈啸叫显示功能，有效抑制更多啸叫点的形成
2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码
3. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能
4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠
5. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制
6. 16 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口
7. 16 路平衡式输出，采用凤凰插接口
8. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法
9. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡
10. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器
11. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；
12. 具有几十余种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，31 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩



阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等

13. RS-485 双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备，或接收第三方 RS-485 控制

14. 每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源

15. 可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接

16. 支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）

的 GPIO 控制接口

主要技术参数：

1. 输入阻抗：平衡 20K  $\Omega$ ，非平衡 10K  $\Omega$
2. 输出阻抗：平衡 100  $\Omega$ ，非平衡 50  $\Omega$
3. 输入共模拟制比： $\geq 78\text{dB}$  (1KHz)
4. 输出动态范围：112dBu
5. 频率相应：20Hz-20KHz ( $\pm 0.5\text{dB}$ )
6. 信噪比： $>90\text{dB}$ @1KHz 0dBu
7. 失真度： $< 0.002\%$  OUTPUT=0dBu/1KHz
8. 信道分离度： $>100\text{dB}$  (1KHz)

## 2.40 播放器

1. 兼容 DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4 等多种音频格式；
2. 带视频输出；
3. 轻触式控制键；实现顺序播放、单曲循环，全曲循环等功能；
4. 断电记忆功能，再通电后自动续播功能；
5. 可外接 U 盘播放 MP3、WAV 歌曲；
6. 采用 2U 机架式结构，防蚀铝质黑色拉丝面板；
7. 带红外遥控器。

技术参数：

1. 电源：AC 220-240V/50-60Hz
2. 功耗：30W

3. 机器尺寸：482\*375\*88mm

4. 净重：3Kg

## 2.41 电源管理器

1. 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置操作界面使设备操作变得更加直观
2. 每通道设立独立的硬件紧急关闭开关，可以通过开关紧急关闭某一路的电源输出
3. 可设置密码功能，更好的保护系统用电安全管理
4. 软件编辑功能，可独立调整通道开机及关机的延时时间
5. 设备内置定时开关机功能，最长可达 12 个月的定时时间设置
6. 设备内置中控代码生成器，方便第三方设备进行代码编辑
7. 设备内置远程控制，让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作
8. 能与同型号的电源时序器进行多台扩展及级联设置，而无需再购置其它控制器件
9. 设备受控控制方式多样，TCP/IP、WIFI、USB，RS485，RS232 联机控制加上外部（远程）控制能控制复杂的电源系统
10. 本设备可通过红外学习功能及 IO 控制功能对第三方设备进行控制
11. 采用新国家标准的 10A 通用安全划盖插座，使得用电安全更加有保障

技术参数：

1. 工作电压：单相 AC220V(±20%)
2. 工作频率：50Hz 或 60Hz
3. CPU：采用 ARM 核 32 位处理器
4. 系统参数显示方式：2×24 LCD 蓝色背光液晶显示
5. 电源输入：连接单相 3 芯接线座，可外接 3 芯单相电缆
6. 时序通道：8 通道独立控制的时序通道，8 通道独立常开控制，8 通道独立硬件开关式应急停止设置
7. RFI/EMI 电源滤波器：不带电源滤波器
8. 电源输出插座：8 路国标 10A 安全划盖插座，面板两个直通为国标 10A 安全划盖插座
9. 电源输出：电源输出单相总极限负载的电流为 40A

- a、在音频负载情况下，每路极限总电流都为 20A
- b、在纯电阻负载情况下，每路极限总电流都为 10A，
- 10. 远程控制接口：RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0/USB2.0、线控
- 11. 红外学习功能：内置红外 IR 学习功能
- 12. 软件：可通过软件对设备进行编程控制的 PC 软件
- 13. 定时功能：内置万年历，可以对设备进行日、周设备定时，每天可设置定时开关机 6 次
- 14. 时序时间：可自行设置更改，开机延时为 1 至 999 秒，关机延时为 1 至 999 秒
- 15. 密码功能：可设置无密码分功能选择锁定及 6 位数字、字母、符号密码分功能选择锁定
- 16. 设备级联 ID 设置：可设置 250 个 ID 进行级联控制
- 17. 中控代码：设备软件内置中控代码生成器
- 18. 程序存储：5 组数据存储

## 2.42 网络中控主机

- 1、CPU 主：i.MX ARM Cortex-A7 528MHz
- 2、操作系统：Linux 4.1.15 内核
- 3、内存：512M DDR3 RAM
- 4、闪存：512M Nand Flash
- 5、支持 8 路隔离低压继电器(常开触点)
- 6、支持 8 路数字 I/O 输入
- 7、支持 8 路红外或单向 RS-232 串行通讯口
- 8、支持 3 路 DB9 双向 RS-232 串行通讯口
- 9、支持 3 路 7PIN 双向 RS-232/422/485 串行通讯口
- 10、支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口
- 11、支持 1 路 USB 接口
- 12、支持系统复位按钮
- 13、支持 LED 系统状态指示灯

- 14、支持网络在线编程
- 15、支持安卓和 IOS 系统平台
- 16、支持多用户控制界面
- 17、支持编解码流在线预览

#### **2.43 网络中控系统逻辑处理内嵌软件**

- 1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。
- 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。
- 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。
- 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。
- 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块

#### **2.44 无线触摸屏**

- 1: 尺寸:10.1
- 2: 内核:8 核
- 3: 无线:WIFI+BT
- 4: 整机尺寸: 240.8\*156.6\*8.65mm
- 5: 外壳:塑料+金属
- 6: 平台:主芯片展锐 T618
- 7: 系统:Android 10
- 8: 屏幕显示:默认中文，支持多语言
- 9: UI:AOSP
- 10: 存储:存储 ROM64GB，内存 4GB
- 11: LCD 屏幕:尺寸 10.1' IPS
- 12: 分辨率:1200x1920
- 13: 触控触摸: 电容屏 GG GSL3680，多指 10 点
- 14: LED 指示灯:LED 指示灯支持充电红、满电绿

- 15: 全贴:框贴
- 16: WiFi:标准 a/b/g/n +ac2.4G+5G
- 17: 蓝牙:标准蓝牙 5.0
- 18: GPS 北斗/GNSS/GPS/A-GPS
- 19: USB:SpecUSB C (USB2.0)
- 20: 摄像头像素前: 5.0M FF 不支持自动对焦, 像素后: 8.0M AF 支持自动对焦
- 21: 传感器: 支持重力传感器, 支持光线传感器, 支持接近传感器, 支持红外 33cm 测距, 防近视支持红外 33cm 测距
- 22: 陀螺仪:支持
- 23: 喇叭:8Ω\*1W×2pcs 侧出音, 麦克风内置 1pcs 主板与接结构预留双 MIC, 现 MIC 是单 MIC
- 24: 4G 版本支持连接器 SIM Card 不支持,, 4G 版本支持 Micro SD Card×1
- 25: USB TypeC:×1 (支持充电、USB 数据)耳机,
- 26: 开关:轻触开关电源、音量+、音量- 多功能按键 Touch Switch
- 27: 电源电池: 聚合物锂离子电池, 电池: 7100mAh/3.85V, 适配器 5V/2A

## 2.45 电源控制器

- 1、8 路继电器模块
- 2、每路 3 个接线端分别为: COM (公共端, NO (常开端), NC (常闭端);
- 3、每路闭合电流 20A, 分断电流 30A;
- 4、控制电源: DC24V/1A;
- 5、支持手动开关;
- 6、每路可设上电状态: 闭合、分断、保持上一次状态;
- 7、可接受 DMX512 信号控制 (485 端口), 通过工具软件设置;

## 2.46 录播主机

- 1、支持 5 种摄像机 (HDCVI、AHD、TVI、CVBS、IPC) 的任意接入, 且支持 HDCVI、AHD、TVI、CVBS 自适应。
- 2、支持 10 路 IPC 接入, 最高接入带宽: 256Mbps

3、导播通道/HDMI IN 通道/VGA IN 通道:

1080P@25fps/720P@25fps/960H@25fps/D1@25fps/CIF@25fps4K@15fps/6M@20fps/5M@20fps/4M@25fps/3M@25fps/1080P@25fps/720P@25fps/960H@25fps/D1@25fps/CIF@25fps

支持 1 路 HDMI 输入, 1 路 VGA 输入

支持 2 路 VGA 输出, 2 路 HDMI 输出

4、VGA / HDMI OUT 1: 输出分辨率支持 1920×1080/1280×1024/1280×720, 默认 1280×1024。其中, HDMI1 口最高支持 3840×2160@30fps。

5、VGA / HDMI OUT 2: 输出分辨率支持 1920×1080/1280×1024/1280×720, 默认 1280×1024。

6、支持 1 路 VGA 环通输出, 1 路 HDMI 环通输出

7、音频

支持 2 路立体声输入, 3.5mm 的标准耳机接口

支持 4 路单声道输入, 采用绿色端子接口

支持 3 路输出, 3.5mm 的标准耳机接口

8、存储能力

支持 2 个 SATA 3.0 接口, 每个 SATA 支持 10T 硬盘, 本次系统标配 3T 存储硬盘

支持 U 盘或移动硬盘备份。

9、网络接口

支持 2 个千兆网

支持 4 个 POE AT/AF 接口, 总功率 130W, 前 2 路最大支持 HI POE 60W, 后 2 路最大支持 POE 30W

10、软件功能

支持多方远程课堂互动, 包括演示、点名等互动功能

**2.47 高清摄像机**

1080P\*60fp 分辨率, 30 倍光学变焦 4.42~132.6mm, 200 万及以上像素, 支持 HDMI、3G-SDI 等标准视频接口; 支持 VISCA 控制协议; 水平转动: ±170 度; 俯仰转动: -30° ~ +90° ; 水平控制速度: 0.1-100° /秒; 俯仰控制速度: 1.7-69.9° /秒; 预置位 255

个；控制接口 1×RS232 In/1×RS232 Out、1×RS485；网口 1×RJ45 10/100 网口（支持 PoE 供电）；USB 接口 1 个

## 2.48 高清视频终端

- 1、支持媒体框架协议 H.323/SIP；
- 2、支持最新 H.265 视频编解码协议，OPUS 音频编解码协议；支持 4K 显示；
- 3、支持 1080P60fps 双流；视频输入 2×HDMI、1×HDMI/DVI/VGA/YPbPr、1×3G-SDI；  
视频输出 2×HDMI、1×HDMI/DVI/VGA、1×3G-SDI；
- 4、音频输入 2×XLR、2×RCA、1×6.35mm、1×DH-AI、3×HDMI；音频输出 4×RCA、  
1×6.35mm

## 2.49 高清矩阵切换器

1. 采用后插板式结构，每张板卡支持 2 路信号输入或输出，单路分辨率最高支持 4K@60Hz；
2. 标准 2U 机箱结构设计，双电源输入；
3. 支持前面板按键、RS-232、TCP/IP 控制，前面板带液晶显示屏，切换操作同时直观显示通道状态；
4. 支持 16 路信号输入、16 路信号输出；
5. 无缝混合插卡矩阵，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂现象；
6. 支持输入信号上变换功能，输出分辨率可控制软件设置；
7. 支持 OSD 字符叠加功能，字体、颜色、大小可调整；
8. HDBT 板卡支持 1080P 延长 100M，HDBT 输出 SCALER 只支持到 1080P；
9. 输出板卡可配置成 1X2、2X2、2X3 或 2x4 的拼接屏模式；
10. 支持音频伴随输入输出功能，音频加嵌、解嵌功能；
11. HDMI/DVI EDID 可配置；
12. 具有掉电记忆功能；
13. 支持前面板按键、RS-232、TCP/IP 控制。

## 2.50 HDMI 无缝高清输入卡

- 1、4 路 HDMI 无缝输入板卡；

- 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号；
- 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz；
- 4、支持音频加嵌

#### **2.51 SDI 无缝高清输入卡**

- 1、4 路 SDI 无缝输入卡；
- 2、最高分辨率支持 1080P@60Hz；
- 3、支持环出；

#### **2.52 HDMI 无缝高清输出卡**

- 1、4 路 HDMI 无缝输出板卡；
- 2、支持 HDMI1.3 标准，兼容 DVI 信号；
- 3、最高分辨率支持 1080P@60Hz；
- 4、支持音频解嵌

#### **2.53 SDI 无缝高清输出卡**

- 1、4 路 SDI 无缝输出卡；
- 2、最高分辨率支持 1080P@60Hz；

#### **2.54 会议同传主机**

1. 采用全数字红外音频处理芯片技术，符合 IEC61603-7 标准；
2. 与符合 IEC 61603-7 国际标准红外语言分配系统兼容、可交叉使用；
3. 采用 2---8MHz 频段，红外接收单元不受高频驱动光源等外界干扰；
4. 装备 2"LCD 彩色显示屏，中、英文菜单，可按需订购语言；
5. 具有四路高频信号输出接口（BNC），用于串联或并联连接红外辐射器；
6. 采用数字 DQPSK 调制技术，具有频谱利用率高、特性好、抗衰性强；
7. 系统具备合并模式，2 台 N 通道红外发射主机可以组成 2N 通道的系统；
8. 具备电缆传输延时补偿设置功能，保证发射信号同步叠加；
9. 采用高保真无损音频传输技术，频响为 20Hz-20KHz，信噪比大于 90dB；
10. 全新数字加锁保密功能，完全杜绝外来恶意干扰及窃听，保证接收设备的独立性；
11. 具有测试功能，可产生多种频率声音，方便系统安装调试；



12. 内置小型红外辐射器可用于音频监听；
13. 具备 LED 状态指示功能，可显示连接设备状态；
14. 三种工作模式可供选择，可适合多种不同场合使用；正常模式：可接收到每个通道的独立信号；紧急模式：所有通道为外部报警系统的紧急信号，并且可以设定自动触发；休闲模式：所有通道信号为外部接入的音乐信号；
15. 具备 1 路译员台或数字会议单元接口，具备选择开关，可串联或并联方式连接 32 台译员台或会议单元；
16. 可对译员台或会议单元自定义编号，可避免 ID 重复；
17. 具备 8 路音频输入通道，可直接将外部音源输入对应通道；
18. 具备 8 路音频输出通道，可直接将音频信号输出到调音台、功放、录音等音频设备上；
19. 可设置每个通道的音量大小，具备 32 级音量大小调节；
20. 具备 1 个 RS-232 控制接口，可连接电脑进行功能设定；
21. 内置万年历，可动态显示当前时间，可修改显示时间；
22. 内置 AC100V~240V 国际通用电源及稳压系统，保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用；

## 2.55 翻译台

1. 采用全数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；
2. 采用全数字红外音频处理芯片技术，符合 IEC61603-7 标准；
3. 装备彩色显示屏，可实时显示会议信息及设备状态；
4. 数字音频传输技术，远距离传输音质不衰减，设备之间距离可达 100 米；
5. 采用 6 芯专用带屏蔽线缆手拉手连接，支持同时连接 32 台翻译台；
6. 采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；
7. 可进行 8 通道语种同声传译功能及监听功能，具备快捷输入、输出切换；
8. 具备同一通道互锁、通道占用提示功能，确保通道使用的唯一性；
9. 具备间接翻译功能，当译员不能听懂原音通道语言时，可通过监听其它译音二次

翻译；

10. 具备咳嗽消除功能，当译员咳嗽时可静音，防止咳嗽声传到会场；
11. 具有语速提醒功能，译员按下按键可发出请求发言人语速减慢提示；
12. 具有请求帮助功能，译员按下按键可呼叫操作人员给予帮助；
13. 具备 3.5mm 立体声耳机输出口，可根据实际需求选择接听耳机。

## 2.56 接收单元

1. 采用全数字会议技术，实现数字化信号传输与处理；
2. 采用全数字红外音频处理芯片技术，符合 IEC61603-7 标准；
3. 装备彩色显示屏，可实时显示会议信息及设备状态；
4. 数字音频传输技术，远距离传输音质不衰减，设备之间距离可达 100 米；
5. 采用 6 芯专用带屏蔽线缆手拉手连接，支持同时连接 32 台翻译台；
6. 采用高保真无损音频传输技术，48KHz 音频采样频率，拾音灵敏、语音清晰，频率响应可达 30Hz-20KHz；
7. 可进行 8 通道语种同声传译功能及监听功能，具备快捷输入、输出切换；
8. 具备同一通道互锁、通道占用提示功能，确保通道使用的唯一性；
9. 具备间接翻译功能，当译员不能听懂原音通道语言时，可通过监听其它译音二次

翻译；

10. 具备咳嗽消除功能，当译员咳嗽时可静音，防止咳嗽声传到会场；
11. 具有语速提醒功能，译员按下按键可发出请求发言人语速减慢提示；
12. 具有请求帮助功能，译员按下按键可呼叫操作人员给予帮助；
13. 具备 3.5mm 立体声耳机输出口，可根据实际需求选择接听耳机。

## 2.57 辐射面板

1. 采用全数字红外音频处理芯片技术，符合 IEC 61603-7；
2. 与符合 IEC 61603-7 国际标准的红外语言分配系统兼容、可交叉使用；
3. 采用 2---8MHz 频段，红外接收单元不受高频驱动光源等外界干扰；
4. 具备三角支架落地、万向支架墙壁式安装方式；
5. 可同时传输与处理 32 种语言，互不串音、互不干扰，确保通道唯一性；

6. 全新数字加锁保密功能, 完全杜绝外来恶意干扰及窃听, 保证接收设备的独立性;
7. 具备两路数字信号输出端口(BNC), 支持同时串联或并联连接;
8. 具有线缆传输延时补偿功能, 延时补偿调节范围为“00”至“99”;
9. 采用通用电源、适合全球使用, LED 实时显示信号状态和工作状态;
10. 25W 发射功率, 发射直线距离 50 米, 辐射角度水平 $\pm 60^\circ$ 、垂直 $\pm 45^\circ$ ;
11. 内置 AC100V~240V 国际通用电源及稳压系统, 保证电压在不稳定的情况下安全、稳定使用。

## 2.58 充电箱

1. 独特拉杆箱外观设计, 具有独立双色充电指示灯动态显示;
2. 采用国际通用电源, 输入电压: AC100V~240V, 50/60Hz;
3. 每个充电箱可同时为 24 台红外接收单元、储存、运输及充电;
4. 充电时红灯闪烁, 充满电后绿灯亮, 自带充电保护装置;
5. 充电时间为 2-3 小时, 具备三级防静电、防雷保护技术;

## 2.59 连接线

1. 用于数字会议主机与会议单元之间的连接;
2. 具有 20 米长度;
3. 具备 6P-DIN 公座 $\times 2$ , 6P-DIN 公座 $\times 1$ 、母座 $\times 1$  可选;

## 2.60 监视器

1. 面板尺寸: 23.8 英寸;
2. 亮度: 250cd/m<sup>2</sup>;
3. 安装方式: 底座、壁挂;
4. 供电方式: 外置适配器;
5. 工作温度: 0-40℃;
6. 信号输入标配: HDMI $\times 1$ , VGA $\times 1$ ;
7. 支持的分辨率: 1920 $\times$ 1080

## 2.61 音频处理器

1. 可视化反馈啸叫显示功能, 有效抑制更多啸叫点的形成

2. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码
3. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能
4. 内置强大的双 DSP 芯片工作，使系统更加稳定可靠
5. 支持 PC、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制
6. 4 路平衡式话筒\线路输入，采用凤凰插接口
7. 4 路平衡式输出，采用凤凰插接口
8. 面板上支持多种音频格式的立体声播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能
9. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）等主要算法
10. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡
11. 输出每通道：31 段图示均衡及 8 段全参量均衡切换选择、延时器、分频器、限幅器
12. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；支持场景预设功能；断电自动保护记忆功能；
13. 具有几十余种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，31 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等
14. RS-485 双向串行控制接口；可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备，或接收第三方 RS-485 控制
15. 每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源
16. 可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接
17. 支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口

主要技术参数：

1. 输入阻抗：平衡 20K  $\Omega$ ，非平衡 10K  $\Omega$
2. 输出阻抗：平衡 100  $\Omega$ ，非平衡 50  $\Omega$
3. 输入共模拟制比： $\geq 78\text{dB}$  (1KHz)

4. 输出动态范围：112dBu
5. 频率相应：20Hz-20KHz ( $\pm 0.5$ dB)
6. 信噪比： $>90$ dB@1KHz 0dBu
7. 失真度： $< 0.002\%$  OUTPUT=0dBu/1KHz
8. 信道分离度： $>100$ dB (1KHz)
9. 功耗： $\leq 45$ W
10. 电源：AC110V/220V 50/60Hz

## 2.62 无线投屏器

1. 多平台兼容，支持 Mac、Windows、Android、IOS 等终端系统跨平台无线投影传输
2. 双 WIFI 功能，支持 2.4G 和 5G 双频协议，让手机传屏的同时可以连接互联网，分享上网两不误
3. 双画面同屏显示：支持 8 个终端同时接入，双画面同屏显示，让不同展示方案之间轻松对比，呈现更直观
4. 欢迎界面，用户可自定义编辑欢迎界面内容，让会议变得更具仪式感；
5. 节能环保，支持 7\*24 小时低功耗开机运行。
6. CPU：四核 Cortex-A17 内存：2GB 存储容量：8GB 操作系统：Android 5.1 电源：AC 100V~240V, 50/60Hz 最大功耗：12W 接口：1\*HDMI OUT, 1\*VGA OUT, 1\*RJ45, 1\*耳机输出, 2\*USB 外壳材料：ABS 外壳颜色：黑色安装方式：桌面式或壁挂式

## 2.63 户内全彩 LED 屏

1. LED 像素点间距 $\leq 2.5$ mm，像素密度 $\geq 160000$  点/ $m^2$ ；
2. 产品白屏最大亮度下，运行 5000H 时 $< 1/2000000$  (0.5PPM) 且无连续失控点，出厂时均为 0 ；
3. 产品具备智能（黑屏）功能，开机智能节电功能比没有开启节能 80%以上，能实现低转折节能，多档可调拐点电压； ；
4. 产品亮度色温支持 0-100%无极可调，1000K~13000K 连续可调 ；
5. 产品 VICO 指数在 0-1 级，对人眼基本无疲劳感 ；

6. 产品箱体单元防火等级符合 BS476 标准 CLASS 1 等级, 其中 1.5 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$ , 10 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$

7. 产品满足输入 242VAC 电压, 漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$ ; 接地电阻在 32A 试验电流下, 测试 2 分钟, 电阻 $\leq 0.1\Omega$

#### 2.64 LED 接收卡

1. 集成 16 个 HUB75, 无需再配转接板
2. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片
3. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出
4. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响

#### 2.65 专业主控

1. 最大带载 650 万像素点、最宽 102400、最高 8192;
2. 低延迟、在低延迟开关开启、输入源同步开启输入源到接收卡之间延迟低至一帧;  
2 个 HDMI1.4、1 个 DVI 接口和 1 个 3.5mm AUDIO 音频输入接口; 支持 10 个千兆网口输出接口

3. 三个图层、图层大小和位置任意调节;
4. 强大的处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术, 支持输出画面无级缩放;
5. 支持一键全屏缩放;
6. 支持输入源任意截取;
7. 多场景保存和调用支持 10 个自定义场景;
8. 热备份、支持设备间备份、支持网口间备份;
9. 同步输出、支持使用内部输入源作为同步源, 保证输入输出画面同步;
10. 支持逐点亮色度校正。

11. 标配一块安卓智能主板-安卓控制 LED, ARM 方案, 四核 1.5GHz, 内存 2G, 存储容量 8G, HDMI 输出, 支持全高清解码, 内嵌播放端系统软件 V6.0, 信息发布系统和分诊系统在同一个平台上管理, 与 LED 连接, LED 控制卡采用同步卡方案。

#### 2.66 配电柜

含配套国产 PLC 与软件, 6 路输出, 网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、

故障警示（500\*400\*160）。

## 2.67 全频扬声器

1. 频率响应：65Hz-19KHz
2. 标称阻抗：8  $\Omega$
3. 承受功率：130W(RMS)，260W(PEAK)
4. 灵敏度级：95dB

## 2.68 功率放大器

1. 立体声模式：300W $\times$ 2/8  $\Omega$ ，450 W $\times$ 2/4  $\Omega$
2. 桥接模式：600W $\times$ 1/16  $\Omega$ ，900W $\times$ 1/8  $\Omega$

## 2.69 无线话筒

包括有一台主机+两个头戴话筒；发射机指标：音头采用电容式（头戴话筒），输出功率：3mW~30mW。

## 2.70 音频处理器

输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除

## 2.71 工程投影机

亮度输出：6000流明（普通模式）；对比度：18000:1；物理分辨率：1,024 x768像素；3LCD；光源：汞灯，含投影机支架。

## 2.72 高清电动投影幕

120英寸16:9白玻纤电动幕布

## 2.73 无线投屏器

支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容，并触摸控制。

## （十）数字广播系统

### 1、技术要求

系统采用数字IP网络广播方式，采用基于现有的LAN/WAN网络来建设，安装时无需单独布线。基于IP网络的节目传送，解决了传统广播系统存在的线路功率损耗、节目

单一、控制方式落后、广播信号传播单向性等弱点。本次系统建设，除了业务广播、紧急广播等外，还需要实现医院消防联动、寻人启事、报警求助等功能。

广播系统设计覆盖医院项目的公共走道、地下车库、电梯间等区域；广播系统按楼层，结合不同的功能区域对公共广播系统的使用区别，进行划分公共广播分区，本次广播系统设计共 44 个广播分区。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 智慧 IP 网络控制中心

1. 工业级机箱，良好的内部散热设计，
2. 配置 17.3 英寸高清触摸显示屏，高效低耗的 Intel i3 CPU 处理器 (I5/I7 可选)，120G 大容量固态硬盘，4G 内存，
3. 选配内置 8 路交换机功能，
4. 可扩展 WIFI 模块功能，
5. 暗藏式物理键盘、触摸板，使操作更加方便直观。
6. 6 个 USB 接口（前面板带 2 个 USB 接口，后面板带 4 个 USB 接口。
7. 2 个 9 针串口，1 个 VGA 接口可外接显示设备，
8. 定时自动开关机维护功能。
9. 1 路话筒输入，一路线路输入，一路线路输出。
10. 选配自带扬声器监听功能。
11. 安装系统控制软件组成系统的管理控制中心，开机系统即可自动运行，统一管理系统内的所有终端，包括 IP 寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，软件界面操作直观；
12. 能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能；
13. 标准 RJ45 网络接口，支持千兆/百兆网传输，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器；
14. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、



组播、单播等任意网络结构。

## 2.2 IP 广播服务器软件（加密狗）

1. 统一管理配置系统内所有 IP 内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备；

2. 即时显示各类终端运行状态，如登录 IP 地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；

3. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等；

4. 具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知；

5. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）；

6. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；

7. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；

8. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；

9. 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限；

10. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；

11. 单台服务器容量最多支持 8000 台终端。如果采用单播模式，单任务采播，打铃最多支持 2000 台；如果采用组播模式，最多支持 8000 台。支持多台服务器互联；

12. 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性；

13. 文字转语音功能，能将文字信息自动转成语音，然后广播出去，支持将文字转换成 WAV 或 MP3 文件，支持定时任务；

14. 支持兼容海康，大华，宇视等第三方监控用的摄像头，并能进行对讲和监听现场声音，将来还会增加与摄像头的报警联动对讲，喊话及监听；

15. 主界面的按钮实行模块化，有换肤功能；

16. 支持 LED 信息显示屏的批量配置，集中管理，能实现文字信息，倒计时和日期时间的显示；

17. 支持音柱的远程参数配置及 MP3 节目的远程下载，更新；

18. 支持终端点播服务器中的节目，能快进，快退，还能设置指定区域进行循环播放；

19. 支持语音识别功能，简单喊指令，自动执行；

20. 带阴历显示，节假日不执行定时任务。

21. 支持方案任务以 Excel 表格导出导入。

### 2.3 智慧 IP 网络消防主机

1. 机架式设计；

2. 采用高速工业级芯片；

3. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；

4. 警报声音文件预存在设备中，脱离服务器实现全区报警；

5. 支持多台 IP 网络报警接口叠加使用；

6. 1 路手动触发报警功能；

7. 32 路报警短路输入接口，8 路短路输出接口；

8. 标准 RJ45 接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由；

9. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构；

10. 内置 TF 卡插入自动升级功能。

### 2.4 120W 网络功放

1. 采用高速工业级芯片；

2. 1 键节能功能开关，没信号 15 分钟后自动进入节能模式。

3. 提供 2 种输入接口：1 路 6.35 插口和 1 路 XLR 插口；

4. 提供 1 路 6.35 接口输出；

5. 额定功率：120W；

6. 三种输出方式：100V/70V/4-16Ω；

7. 采用先进高效功率放大电路；

8. 多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；

9. 与主流监控摄像头进行视频联动；

10. 具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播；

11. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能；

12. 内置网络音频解码模块,可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；

13. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；

14. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。

15. 与网络摄像头实现视频联动。

## **2.5 240W 网络功放**

1. 采用高速工业级芯片；

2. 1 键节能功能开关，没信号 15 分钟后自动进入节能模式。

3. 提供 2 种输入接口：1 路 6.35 插口和 1 路 XLR 插口；

4. 提供 1 路 6.35 接口输出；

5. 额定功率：240W；

6. 三种输出方式：100V/70V/4-16Ω；

7. 采用先进高效功率放大电路；

8. 多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；

9. 与主流监控摄像头进行视频联动；

10. 具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播；

11. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能；

12. 内置网络音频解码模块,可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；

13. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；

14. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。

15. 与网络摄像头实现视频联动。

## **2.6 7 寸屏网络寻呼话筒**

1. 内置 AI 智能语音识别库，支持语音指令执行操作；

2. 触摸 7 寸彩屏，分辨率 800\*480；
3. 内置 3W 扬声器；
4. 可对全区、分区、个别终端进行喊话广播；
5. 文件广播和预录音广播功能，可将本地音频文件或录音广播给指定终端；
6. 脱离服务器可实现紧急广播；
7. 支持来/去电显示功能，具有常用通信电话簿查询功能；
8. 内置 TF 卡插入自动升级；
9. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器，可扩展 WIFI 功能；
10. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。

## 2.7 7 智能网络音箱

1. 内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体；
2. 可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；
3. 内置同轴喇叭，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质；
4. 采用高保真的 D 类功放，功耗低失真小；内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态，轻松维护；
5. 1 路 3.5mm 线路输入口、1 路 3.5mm 线路输出口、1 路（8Ω）输出接口；
6. 内置网络音频解码模块，可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号；
7. 内置大容量存储空间，节目可通过网络远程推送到存储器储存；
8. 与主流监控摄像头进行视频联动；
9. 标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由器；
10. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。

## 2.8 天花喇叭

1. 额定功率：3W/6W

2. 输入电压：70V/100V
3. 灵敏度（1W/1M）94dB±3dB
4. 频率响应：150-15KHz
5. 材质：塑料外壳+铁质网罩
6. 喇叭单元：5"
7. 尺寸：198\*198\*80mm
8. 开孔尺寸：Φ170mm

## 2.9 壁挂音箱

1. 喇叭单元：1 低音单元，1 高音单元
2. 功率：5/10W；
3. 输入电压：70V/100V
4. 灵敏度：91dB
5. 频率响应：90-18KHz
6. 接线端子：弹簧卡扣
7. 外壳：塑料
8. 网罩：塑料+金属网

## 2.10 草地音箱

1. 功率：15W/30W
2. 输入电压：70V/100V
3. 灵敏度：95dB
4. 频响：80-16KHz

## （十一）综合管路工程

### 1、技术要求

管道：医院弱电管网线缆敷设较多，预埋 PE 管道，管道埋深不小于 80CM, 载重过道处应套钢管保护，管材连接处必须用接头连接，防止泥土倒灌进管道，管道回填时应在管道周围用细土，细沙覆盖不低于 10CM，防止硬块损坏管材，空闲管口需做封堵，管道与电力电缆间隔距离不小于 80CM。

管井：主干管道两管井不能超 60 米，每个拐弯分支点留有管井。管井上口直径大于 65cm，下口直径大于 85cm，井深 100cm，井内管道口与井底应预留 20cm 沉淀池，管道井壁为混凝土结构。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 PE50

PE50, 国标

### 2.2 PVC32

PVC32, 国标

### 2.3 SC50

SC50, 国标

## （十二）综合布线

### 1、技术要求

为智能化各子系统提供电力电源、信号数据的链路，包括医院、楼内、地下车库的配线等。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 六类非屏蔽双绞线

1. 外被护套：采用 CM 等级 PVC 料，内有线缆撕裂绳。

2. 线规：23AWG，铜芯线径标称直径为 0.57mm，材料为无氧铜；3. 绝缘层：美国陶氏 3364 HD-PE 料

4. 传输带宽：250MHz；单根导体直流电阻： $\leq 9.5 \Omega / 100m$ ；直流电阻不平衡： $\leq 2.5\%$ ；

5. 线缆阻抗： $100 \pm 15 \Omega$

### 2.2 室内光缆

1. 48 芯万兆单模；

2. 光纤的护套具有保证保色性，尽量减少微小弯曲造成的损耗，提高可操作性并可

以机械剥线；

3. 光纤具有渐变折射率光纤波导，模场直径为  $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ，包层直径为  $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ；所有光纤都在 1310nm 和 1550nm 光学窗口中工作，最大衰减分别为 0.36dB/km 和 0.22dB/km

4. 采用 0.9mm 紧套光纤作为中心单元，高模量芳纶纱周边加强；

5. 芯不圆度和每条光纤的包层分别小于 6%和 2%；并且每条光纤的芯/包层同心度误差小于 0.8 $\mu\text{m}$ 。

### 2.3 室内光缆

1、规格：2 芯单模；

2、光纤的护套具有保证保色性，尽量减少微小弯曲造成的损耗，提高可操作性并可以机械剥线；

3、光纤具有渐变折射率光纤波导，模场直径为  $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ，包层直径为  $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ；所有光纤都在 1310nm 和 1550nm 光学窗口中工作，最大衰减分别为 0.36dB/km 和 0.22dB/km

4、采用 0.9mm 紧套光纤作为中心单元，高模量芳纶纱周边加强；

5、芯不圆度和每条光纤的包层分别小于 6%和 2%；并且每条光纤的芯包层同心度误差小于 0.8 $\mu\text{m}$ 。

### 2.4 信息插座

1. 规格：单口

2. 采用优质聚碳酸酯工程塑料（德国拜尔 PC 料）。UL-94V0. 防撞阻燃抗冲击，耐黄变；

3. 产品面盖上模刻产品厂家 LOGO 品牌标志；

4. 面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅. 棱角清晰；

### 2.5 信息插座

1. 规格：双口；

2. 采用优质聚碳酸酯工程塑料（德国拜尔 PC 料）。UL-94V0. 防撞阻燃抗冲击，耐黄变；

3. 面板表面不可见螺钉孔，美观大方，面板设计线条流畅. 棱角清晰；

## 2.6 信息地插

1. 规格：双口；
2. 弹起型内含弹簧装置；
3. 产品采用铜合金精密铸造；
4. 防尘和防水设计

## 2.7 六类非屏蔽模块

非屏蔽六类标准 RJ45 信息模块，系统性能的保证值超过 TIA/EIA-568-B.2 标准对六类的要求；支持 1000MHz 带宽；金针

50 微英寸镀金金针；颜色白色；适用线规 22~26AWG；标准 RJ45 信息模块，支持 T568A 和 T568B 两种接线方式；绝缘电阻 $\geq 200M\Omega$

耐压强度；DC：1000V (AC：750V) 1min 无击穿和飞弧现象

## 2.8 24 口非屏蔽配线架

19 英寸 1U 标准安装尺寸，六类含有 24 口标准 RJ45 信息模块端口模块化，方便单个端口拆装或更换；带宽达到 1000MHz, 符合国际最新标准；支持 110 或 Krone 工具进行端接；50 微英寸镀金金针；FR-4 A1 级覆铜板（军用级）；IDC 端子磷青铜；适用线规 22~26AWG

接线方式 T568A/T568B；接触电阻 $\leq 2.5m\Omega$ ；绝缘电阻初始值 $\geq 1000M\Omega$

## 2.9 理线架

1. 档位：24 口；
2. 材质：冷轧钢板；
3. 颜色：黑色；
4. 宽度：19 英寸；
5. 安装：19 英寸标准机柜；
6. 可拆卸卡扣设计，方便施工操作，安装轻松自如；均匀金属圆弧“手指”位设计，有效确保跳线弯曲半径

## 2.10 理线架



1. 档位：24 口；
2. 材质：冷轧钢板；
3. 颜色：黑色；
4. 宽度：19 英寸；
5. 安装：19 英寸标准机柜；
6. 可拆卸卡扣设计，方便施工操作， 安装轻松自如；均匀金属圆弧“手指”位设计，有效确保跳线弯曲半径

#### 2.11 六类非屏蔽网络跳线

1. 规格：六类非屏蔽，3 米；
2. 线缆可靠. 稳定；
3. 铜丝线规： 材料为无氧铜，每根导体由 7\*0.20mm 铜丝组成；
4. 水晶头簧片表面 50u”镀金, 保证了良好的接触与信号传输性能，插拔次数 $\geq 1500$ 次；

#### 2.12 六类非屏蔽网络跳线

1. 规格：六类非屏蔽，5 米；
2. 线缆可靠. 稳定；
3. 铜丝线规： 材料为无氧铜，每根导体由 7\*0.20mm 铜丝组成；
4. 水晶头簧片表面 50u”镀金, 保证了良好的接触与信号传输性能，插拔次数 $\geq 1500$ 次；

#### 2.13 光纤跳线

1. 规格：LC-LC 单模，3 米 双芯；
2. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上，确保良好的物理承接力和插接能力；
3. 使用高精密度陶瓷插芯，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗，插入损耗  $\leq 0.30\text{dB}$ ；
4. 环境温度变化时性能保持稳定，连接器的温度特性很好，在 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+80^{\circ}\text{C}$ ，插入损耗变化 $\leq +0.1\text{dB}$

## 2.14 光纤跳线

1. 规格：LC-LC 单模，20 米 双芯；
2. 使用高精密度陶瓷插芯，耐拔插次数可达千次以上，确保良好的物理承接力和插接能力；
3. 使用高精密度陶瓷插芯，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗，插入损耗  $\leq 0.30\text{dB}$ ；
4. 环境温度变化时性能保持稳定，连接器的温度特性很好，在 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+80^{\circ}\text{C}$ ，插入损耗变化 $\leq +0.1\text{dB}$

## 2.15 光纤配线架

1. 规格：1U 机架式 24 口 LC 型, 含耦合器、法兰、尾纤；
2. 符合标准：YD/T2150-2010. GB/T2423-2008；
3. 安装方式：19" 机架式安装。

## 2.16 ODF 光纤配线架

1. 规格：机架式 96 芯，（含 LC 光纤适配器，1m 单模尾纤，单芯光纤热熔管）；
2. 符合标准：YD/T2150-2010. GB/T2423-2008；
3. 安装方式：19" 机架式安装。

## 2.17 室内光缆

1. 24 芯单模；
2. 光纤的护套具有保证保色性，尽量减少微小弯曲造成的损耗，提高可操作性并可以机械剥线；
3. 光纤具有渐变折射率光纤波导，模场直径为  $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ，包层直径为  $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ；所有光纤都在 1310nm 和 1550nm 光学窗口中工作，最大衰减分别为  $0.36\text{dB/km}$  和  $0.22\text{dB/km}$ 。
4. 采用 0.9mm 紧套光纤作为中心单元，高模量芳纶纱周边加强；
5. 芯不圆度和每条光纤的包层分别小于 6%和 2%；并且每条光纤的芯/包层同心度误差小于  $0.8\mu\text{m}$ 。

## 2.18 大对数线缆

1. 规格：3 类 50 对；
2. 线规：铜芯线径标称直径为 0.40mm，材料为无氧铜；
3. 绝缘层：美国陶氏 3364 HD-PE 料；
4. 护套要求：采用 CM 等级 PVC 料电缆印有编码；非吸湿不透水高强度聚脂薄膜，符合 YD/T 322-1996 的规定；护套材质：PVC 阻燃电缆专用护套料；护套最小厚度：1.0mm  
护套材质：PVC 阻燃电缆专用护套料，护套颜色—灰色；护套最小厚度：1.0mm

## 2.19 大对数线缆

1. 规格：3 类 25 对；
2. 线规：铜芯线径标称直径为 0.40mm，材料为无氧铜；
3. 绝缘层：美国陶氏 3364 HD-PE 料；
4. 护套要求：采用 CM 等级 PVC 料，电缆印有编码

## 2.20 110 配线架

1U19 英寸机架式安装；外壳材料为聚碳酸酯，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料；含 20 个 5 对连接块；使用标准的 110 型打线工具

## 2.21 电源线

RVV 3\*1.5mm<sup>2</sup>

## 2.22 通讯线

RVVP 300/300V 2x1-黑色

## 2.23 通讯线

RVVP 300/300V 4x1-黑色

## 2.24 信号线

RVV 4\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.25 数字信号线

RVV 6\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.26 模拟信号线

RVVP 2\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.27 模拟信号线

RVVP 4\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.28 模拟信号线

RVVP 6\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.29 通讯线

RVVP 300/300V 2x1-黑色

## 2.30 铜芯单股绝缘导线

BV1.5

## 2.31 照明回路强电线

BV2.5

## 2.32 室外主干电源线

RVV3\*4.0mm<sup>2</sup>

## 2.33 光纤终端盒

8 口单模 LC 金属光纤终端盒(含 8 芯 LC 尾纤-1m, 4 个双工 LC 耦合器, 8 个单芯光纤热熔管)

## 2.34 电源线

RVV 3\*1.5mm<sup>2</sup>

## 2.35 信号线（读卡器线缆）

RVVP 6\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.36 电锁、门磁信号线

RVV-4\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.37 接开门按钮线缆

RVV-2\*0.5mm<sup>2</sup>

## 2.38 按钮用总线

RVV 2\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.39 总线

RVV 2\*1.5mm<sup>2</sup>

## 2.40 探测器总线

RVV 4\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.41 光纤收发器

电口速率：1 个 100/1000Mbps Base-T；

光口速率：1 个 1000Mbps Base-SC；

光接口类型：SC；

形态：盒式；

传输距离：20km；

光纤类型：单模单纤；

波长：1550nm 发送, 1310nm 接收；

## 2.42 电源线

RVV3\*4.0mm<sup>2</sup>

## 2.43 信号线

RVV-4\*1.0mm<sup>2</sup>

## 2.44 电源线

RVV-2\*2.5mm<sup>2</sup>

## 2.45 广播信号线

RVS 2\*2.5mm<sup>2</sup>

## 2.46 4 芯单模室外光纤

1. 规格：4 芯单模

2. 结构：采用 PE 外护套，将 250um 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管外用一层双面涂塑钢带纵包，钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后挤制 PE 护套成缆；

3. 特点：良好的机械性能和温度性能；松套管本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；管内充特种油膏，对光纤进行保护；良好的抗压性和柔软性；双面涂塑钢带提高光缆的抗透潮能力；两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；

4. 性能参数：衰减：1310nm≤0.36dB/km 1550nm≤0.22dB/km；短期拉伸力/长期拉伸力：1500N/600N；短期压扁力/长期压扁力：1000（N/100mm）/300（N/100mm）

### （十三）计算机网络系统

#### 1、 技术要求

智能化设备网络就是将分布在不同位置的具有独立系统的计算机网络设备以及其他附属设备用通信设备和线路连接起来，按照统一的网络协议，实现相互之间的通信和资源共享的系统。

#### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

##### 2.1 核心交换机

1、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽 $\geq 2$ 个，独立业务插槽数 $\geq 8$ 个，独立交换网板插槽 $\geq 2$ 个，独立交换网板全故障，不影响业务转发。

2、交换容量 $\geq 500\text{Tbps}$ ，包转发性能 $\geq 155000\text{Mpps}$ ；

3、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗；

4、为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框 $\geq 2$ ，风扇框同物理尺寸规格，可任意框任意安装；

5、为保障核心设备的安全可靠性，要求所投产品端口浪涌抗扰度 $\geq 6\text{KV}$ ；

6、为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口 $\geq 52$ 个，整机转发业务物理端口 $\geq 416$ 个；

7、支持 OpenFlow v1.3 协议，支持协议无关转发，可实现核心网络向 SDN 平滑演进；

8、N:1 虚拟化：可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合，在转发数据流时出现单下行链路故障、主机故障或从机故障等情况触发切换造成的断流时间预期小于 50 毫秒；

9、支持基础安全保护策略，可实现 ARP、DHCP、ICMP、IP 扫描、DHCP V6、ND 等各种攻击的自动防御。可自定义抗攻击的报文类型；

10、本次单台配置：冗余引擎、冗余电源， $\geq 240$ 个万兆光口，2根5米长的10G Base

SFP+ 光纤线缆（包含两边的模块）。

## 2.2 24 口接入交换机

- 1、交换容量 $\geq 3.3\text{Tbps}$ ，包转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ；固化 10/100/1000M 以太网电口 $\geq 24$  个，固化万兆 SFP+口 $\geq 4$  个；
- 2、支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；
- 3、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由，支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议；
- 4、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；
- 5、提供工信部设备进网许可证；

## 2.3 48 口接入交换机

- 1、交换容量 $\geq 4.3\text{Tbps}$ ，包转发性能 $\geq 160\text{Mpps}$ ；固化 10/100/1000M 以太网电口 $\geq 48$  个，固化万兆 SFP+口 $\geq 4$  个；
- 2、支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；
- 3、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由，支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议；
- 4、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；
- 5、提供工信部设备进网许可证。

## 2.4 智能化核心交换机

- 1、交换容量 $\geq 166\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 36200\text{Mpps}$ ；
- 2、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽 $\geq 2$  个，独立业务插槽数 $\geq 3$  个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力；
- 3、主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境；无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗；
- 4、设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；
- 5、为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；
- 6、本次配置双引擎、双电源、万兆以太网光口端口 $\geq 12$  个，千兆以太网光口端口 $\geq 72$  个，千兆以太网电口端口 $\geq 36$  个；

## 2.5 无线 24 口 POE 交换机

1、交换容量 $\geq 3.3\text{Tbps}$ ，包转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ；固化 10/100/1000M 以太网电口 $\geq 24$  个，固化万兆 SFP+口 $\geq 4$  个；

- 2、支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口 $\geq 24$  个，POE 最大输出功率 $\geq 370\text{W}$ ；
- 3、支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能；
- 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由，支持 RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议；
- 5、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术；
- 6、提供工信部设备进网许可证；

## 2.6 无线控制器

1、 固化千兆电口数 $\geq 8$ ，固化千兆光口数 $\geq 8$  个，10G 万兆接口数 $\geq 4$  个，支持冗余电源；

- 2、802.11 转发性能 $\geq 40\text{G}$  ；
- 3、本次实配管理 AP 数 $\geq$ 本次项目采购的 AP 个数，最大可支持管理 1150 个 AP ；
- 4、 $\geq 1$  个 10/100/1000M 管理接口， $\geq 2$  个全尺寸 USB2.0 接口；
- 5、符合国家低碳环保等政策要求，单台设备最大功耗 $\leq 85\text{W}$ ；
- 6、具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中；
- 7、支持 802.11k、802.11v 协议，实现 BSTM 主动漫游切换请求指令； 8、支持应用识别功能，支持超过 2500 种应用，实现无线应用 QOS 优先级的控制；
- 9、支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络；

## 2.7 放装 AP

- 1、 支持标准的 802.11ax 协议,采用双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式；
- 2、 支持 4 条空间流,整机最大接入速率 2.9Gbps；
- 3、 支持 $\geq 1$  个 2.5G SFP 上联光口； $\geq 1$  个 10/100/1000Base-T 以太网上联接口；
- 4、 支持防盗锁孔；
- 5、 支持 IP41 防护等级；
- 6、 支持蓝牙 5.1



7、避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用；

8、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，不同虚拟 AP 之间数据隔离；

9、提供无线电发射设备型号核准证复印件；

## 2.8 无线 AP 主机

1、10/100/1000M 以太网 POE 端口 $\geq 24$  个，上行千兆电口 $\geq 2$  个，万兆 SFP+光口 $\geq 2$  个；

2、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ；

3、为提高整机可靠性并减少除尘维护，整机采用无风扇静音设计；

4、支持简化部署，主 AP 和面板 AP 可以通过网线链接传输数据；

5、支持 IPv6 技术，包括报文透传, IPv6 终端接入认证；

6、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；

7、支持组播，支持 IGMP Snooping；

8、要求所投产品提供工信部入网证书；

9、为保证兼容性与统一管理，要求该项产品必须与无线控制器为同一品牌

## 2.9 面板 AP

1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机协商速度 $\geq 1.7\text{Gbps}$ ； 2、 $\geq 1$  个上联千兆电口，支持 poe 供电， $\geq 4$  个千兆下联 LAN 口，可下联有线终端；

3、整机功耗小于 12.5W；

4、支持 1024QAM 调制解调方式；

5、支持 IPv6 技术，包括报文透传, IPv6 终端接入认证；支持 PSK、WEB、802.1X、MAC、WAPI 等认证方式；

6、提供无线电发射设备型号核准证复印件；

## 2.10 SDN 控制器

1、设备 2U 以上标准机架式设备，支持冗余电源，支持独立可插拔硬盘；

- 2、配置模块化双电源备份，支持电源热插拔；
- 3、配置 2 个 8 核及以上处理器，64GB 及以上 DDR4 内存；
- 4、每个计算节点需提供 1 个 IPMI 口，1 个 VGA 口，至少实配 2 个 10/100/1000M 以太网电接口，至少实配 2 个万兆以太网光接口；

软件部分：

- 1、支持针对用户分组进行网络访问策略下发，界面化的网络策略调整，业务间可视化互访策略调整；
- 2、有线网络终端、无线网络终端和哑终端都支持策略随行；
- 3、在扁平化的大二层组网环境下，支持端口特定的隔离策略，既能隔离 arp、单播、dhcp 报文又能放通其他正常的二层报文；
- 4、支持资产终端设备自动发现，拓扑的自动生成和展示，可实现物联网终端自动上线，支持提供向导式配置界面；
- 5、支持自定义资产终端准入免确认时间，免确认时间内自动进行整网资产哑终端设备的 IP+MAC 等信息收集；
- 6、支持动、静态 IP 地址混合部署场景，支持显示 IP 地址内容包含接入位置+IP+MAC+状态+最近一次活跃时间等，提供界面截图；
- 7、室内交换机支持零配置上线；根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；
- 8、支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务；
- 9、当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换；支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口，提供产品功能界面截图证明；
- 10、当网络出现环路时能自动产生告警，并在拓扑中显示具体的环路设备告警，能够查询到具体的环路端口；

## 2.11 抗 DDOS

- 1、2U 机架式软硬一体设备，专用硬件平台和安全操作系统，整机抗攻击能力 10Gbps。

2、2 个 GE 管理口, 2 个 USB 接口, 1 个 RJ45 串口, 8 个具有 bypass 功能的 100/1000M Base-TX 业务口, 4 个千兆 SFP 光口, 2 个万兆 SFP+光口;

3、4 个扩展插槽, 双电源。

4、3 年硬件维保和技术支持服务。

## 2.12 负载均衡

1. 标准 2U 设备, 双电源; 配置 6 个 10/100M/1000M 自适应千兆电接口、2 个万兆 SFP+ 接口;

2. 配置 60G SSD 硬盘, 内存 8G, 1 个 RJ45 串口, 2 个 USB 接口;

3. 支持服务器负载、链路负载、全局负载、内容交换、应用加速、四层防火墙、七层安全防护等功能;

4. 质保期 3 年内免费维修。整机吞吐 10Gbps, 最大并发连接数 500 万。

## 2.13 上网行为管理

1、旁路、路由、透明及混合式部署, 1U 标准机架式, 专用硬件平台和安全操作系统,

2、12GE(电)+12GE(光)+2 万兆, 支持 bypass;

3、1 个 RJ45 串口, 1 个带外管理口, 1 个 USB 接口, 1 个 TF 卡扩展插槽, 内存 4G, 双电源, 存储容量 2T。

4、提供 3 年的特征库升级服务和 3 年的硬件质保。 5. 整机吞吐 10G bps, 最大并发连接数 400 万。

## 2.14 互联网出口防火墙

1、标准 2U 设备, 双电源;

2、配置 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 2 个 SFP+万兆接口 (不含光模块) 及 2 个接口扩展槽;

3、配置 60G SSD 硬盘; 配置访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 IPSec VPN 模块及 3 年相关特征库升级服务, 质保期 3 年内免费维修。

4、整机吞吐 12G bps, 最大并发连接数 400 万, 新建连接数 8 万/秒。

## 2.15 外网数据中心防火墙

- 1、标准 2U 设备，双电源；
- 2、配置 6 个 10/100/1000M 自适应千兆电接口及 2 个 SPF+万兆接口（不含光模块）及 2 个接口扩展槽；
- 3、配置 60G SSD 硬盘；配置访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及 URL 分类管理、流控和 IPSec VPN 模块及 3 年相关特征库升级服务，质保期 3 年内免费维修。
- 4、整机吞吐 12G bps，最大并发连接数 400 万，新建连接数 8 万/秒。

## 2.16 网闸

- 1、硬件形态：2U 机箱，双冗余电源；整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置；
- 2、性能：吞吐 10Gbps，最大并发连接数 50 万
- 3、内网接口：标配 1 个管理口，1 个 HA 接口，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+插槽
- 4、外网接口：标配 1 个管理口，1 个 HA 接口，4 个 10/100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 插槽，2 个万兆 SFP+插槽
- 5、软件系统：配置设备管理系统；配置文件交换、FTP 访问、数据库交换、邮件传输、安全浏览、安全通道、消息模块等全功能授权，以实现对不同应用的支持。
- 6、产品服务：3 年硬件保修、5×8 技术支持服务。

## 2.17 千兆光模块

规格：千兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口

## 2.18 万兆光模块

规格：万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，单模，适用于 SFP+接口。

## （十四）IPTV 病房电视系统

### 1、技术要求

IPTV 系统以智能电视及 PC 控制软件和流媒体平台为依托，通过互联网协议提供包括电视节目在内的多种数字媒体服务及增值业务。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

## 2.1 服务器

1、CPU 型号 Xeon E5-2430LCPU 频率 2GHz 实配 CPU 数量 2 颗。总线规格 QPI 7.2GT/sCPU 核心 六核心，CPU 线程数十二线程。双 CPU：2×PCIE 3.0 FH/HL x16（外置阵列卡占用一个），1×PCIE 2.0 FH/HL x81×PCIE 3.0 LP x8，2×PCIE 3.0 FH/HL x8。

2、内存容量 16GB，内存插槽≥12。硬盘接口类型 SATA 标配硬盘容量 120GB\*硬盘描述：1 个 120G 固态硬盘，5 个 4T 企业级硬盘，可扩展至不少于 12 个，3.5 寸 SAS/SATA 热插拔硬盘；八通道高性能 SASRAID 卡支持 Raid0/1/5 等，标配 3 个 PCI-E 插槽，可扩展支持不少于 6 个 PCI-E 插槽，其中不少于 1 个 PCI-E3.0x16 全速扩展槽；标准接口 3×RJ45 网口，8×USB 2.0 接口（2 个前置，4 个后置，2 个内置）2×VGA 接口，1×串口

## 2.2 软件平台

- 1、终端 XML 对接：整个终端与 CMS 平台对接
- 2、TV 终端播放：安卓 32 寸智能液晶电视定制页面

## 2.3 管理工作站

I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标，21 英寸液晶显示器或以上

## 2.4 医院流媒体公网云平台应用软件

包含影片目录管理、影片管理、磁盘存储影片信息管理、点播服务、直播服务、视频流化、流媒体文件管理、文件缓存

## 2.5 业务管理平台

- 1、资源库管理：资源库管理功能，包括审核、分栏管理等
- 2、媒资包管理：媒资包输出管理
- 3、内容管理功能：统一内容管理
- 4、终端/用户管理：统一管理平台的设备及其它终端

## 2.6 智能电视

安卓不小于 42 寸智能液晶电视，可支持医院互动电视播控软件

## （十五）GPS 时钟系统

### 1、技术要求

时钟系统主要由 GPS/北斗标准时间接收单元、中心母钟、NTP 网络时间服务器模块、

多路输出接口模块、子钟、监控计算机（含监控软件）及传输通道构成。中心母钟和监控计算机设在医院控制中心。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 NTP 时间服务器

- 1、液晶屏显示；
- 2、板卡式设计，支持热插拔；
- 3、接口方式：以太网接口；
- 4、网络时间同步精度：TCP/IP 网络上的 NTP：1-10ms；
- 5、工作温度：0~+50℃；
- 6、环境湿度：10~90%；
- 7、供电：220V±15%、50Hz±5%；
- 8、外观：2U 标准机架式；
- 9、MTBF：8 万小时

### 2.2 单面显示数显时钟

- 1、3 寸红色高亮数码管，时分秒显示
- 2、LED 显示单元发光强度： $\geq 200\text{cd/m}^2$ ；
- 3、对比度 $\geq 10:1$ ；
- 4、LED 显示屏可视视角 $\geq 65^\circ$
- 5、显示屏 MTBF：8 万小时
- 6、独立计时精度： $\leq \pm 0.05$  秒/天
- 7、接口：NTP 接口
- 8、同步误差： $\leq 5\text{ms}$
- 9、环境要求：工作温度：0~+50℃；
- 10、工作电压：AC220V±20%，50Hz±10%
- 11、MTBF： $\geq 8$  万小时
- 12、功率： $\leq 10\text{W}$

13、铝型材一次成型超薄外壳 精致美观 颜色可选

### 2.3 单面显示数显时钟

- 1、3 吋红色高亮数码管，时分秒显示
- 2、LED 显示单元发光强度： $\geq 200\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 3、对比度 $\geq 10:1$ ；
- 4、LED 显示屏可视视角 $\geq 65^\circ$
- 5、显示屏 MTBF：8 万小时
- 6、独立计时精度： $\leq \pm 0.05$  秒/天
- 7、接口：NTP 接口
- 8、同步误差： $\leq 5\text{ms}$
- 9、环境要求：工作温度： $0\sim +50^\circ\text{C}$ ；
- 10、工作电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$ ， $50\text{Hz} \pm 10\%$
- 11、MTBF： $\geq 8$  万小时
- 12、功率： $\leq 10\text{W}$
- 13、铝型材一次成型超薄外壳 精致美观 颜色可选 双面厚度 $\leq 40\text{mm}$

### 2.4 单面显示数显时钟

- 1、2.3 吋数码管 3 联显示，含：标准时间. 手术时间. 麻醉倒计时；
- 2、LED 显示单元发光强度： $\geq 200\text{cd}/\text{m}^2$ ；
- 3、对比度 $\geq 10:1$ ；
- 4、LED 显示屏可视视角 $\geq 65^\circ$ ；
- 5、显示屏 MTBF：8 万小时；
- 6、独立计时精度： $\leq \pm 0.1$  秒/天；
- 7、接口：NTP 接口；
- 8、同步误差： $\leq 5\text{ms}$ ；
- 9、环境要求：工作温度： $0\sim +50^\circ\text{C}$ ；
- 10、工作电压： $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$ ， $50\text{Hz} \pm 5\%$ ；
- 11、MTBF：8 万小时

## （十六）远程会诊系统

### 1、 技术要求

远程会诊及视频会议系统是基于 TCP/IP 协议传输，采用现代通信技术、现代电子技术和计算机技术手段，实现各种医学信息的远程采集、传输、处理、存储和查询，从而完成对异地对象的检测、监护、诊断、信息传递和管理功能等的信息系统。

### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 医疗视频服务平台业务管理服务器

系统容量：单台最高达 200 用户，双服务器热备可达 400 用户

#### 2.2 远程会诊软件

具备会议管理、设备管理、注册认证、会议控制、报表统计等功能

#### 2.3 远程会诊机

专业视音频 Linux 主控板，55 寸显示屏

#### 2.4 鹅颈麦克风

电源要求 2 节 LR6 型 AA 电池，1.5V，碱性电池，电池寿命 8 至 14 小时，BLX88 双通道接收机

#### 2.5 飞鼠遥控器

2.4G 无线传输/12 键遥控器

#### 2.6 远程会诊机

专业视音频 Linux 主控板，55 寸显示屏

#### 2.7 鹅颈麦克风

电源要求 2 节 LR6 型 AA 电池，1.5V，碱性电池，电池寿命 8 至 14 小时，BLX88 双通道接收机

#### 2.8 飞鼠遥控器

2.4G 无线传输/12 键遥控器

## （十七）LED 大屏系统

### 1、 技术要求



在门诊大厅设计一块全彩 LED 大屏（6500\*4088mm），主要由三大系统构成：显示系统、信号源系统，控制系统，除了三大系统以外，根据具体应用情况还包括配电系统、通讯传输系统等。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 户内全彩 LED 屏

#### 1. 名称：户内全彩 LED 屏

规格：LED 像素点间距 $\leq 2.5\text{mm}$ ，像素密度 $\geq 160000$  点/ $\text{m}^2$ ；

投标产品白屏最大亮度下，运行 5000H 时 $<1/2000000$ （0.5PPM）且无连续失控点，出厂时均为 0；

投标产品具备智能（黑屏）功能，开机智能节电功能比没有开启节能 80%以上，能实现低转折节能，多档可调拐点电压；

产品亮度色温支持 0-100%无极可调，1000K~13000K 连续可调；

投标产品 VICO 指数在 0-1 级，对人眼基本无疲劳感；

投标产品箱体单元防火等级符合 BS476 标准 CLASS 1 等级，其中 1.5 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$ ，10 分钟火焰传播距离 $\leq 165\text{mm}$

投标产品满足输入 242VAC 电压，漏电流 $\leq 3.5\text{mA}$ ；接地电阻在 32A 试验电流下，测试 2 分钟，电阻 $\leq 0.1\Omega$

### 2.2 LED 接收卡

集成 16 个 HUB75，无需再配转接板

支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片

单卡支持 32 组 RGB 信号输出

支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响

### 2.3 专业主控

最大带载 650 万像素点、最宽 102400、最高 8192；

低延迟、在低延迟开关开启、输入源同步开启输入源到接收卡之间延迟低至一帧；

三个图层、图层大小和位置任意调节；

强大的处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术，支持输出画面无级缩放；

支持一键全屏缩放；

支持输入源任意截取；

多场景保存和调用支持 10 个自定义场景；

热备份、支持设备间备份、支持网口间备份；

同步输出、支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步；

支持逐点亮色度校正。

标配一块安卓智能主板-安卓控制 LED，ARM 方案，四核 1.5GHz，内存 2G, 存储容量 8G，HDMI 输出, 支持全高清解码, 内嵌播放端系统软件 V6.0，信息发布系统和分诊系统在同一平台上管理，与 LED 连接，LED 控制卡采用同步卡方案

## 2.4 LED 播控软件

大屏幕显示模式设置及控制

## 2.5 LED 播控软件

含配套国产 PLC 与软件, 6 路输出，网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示（500\*400\*160）

## （十八）智慧淋浴系统

### 1、技术要求

充分结合医院一卡通系统现有信息资源和网络硬件资源，实现病房热水收费系统，使医院管理真正意义上实现一卡通。通过一卡通管理系统可以避免出现使用的证件和票据繁多、管理工作繁杂等情况。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 淋浴工作站

操作系统：Windows 10 正版授权，CPU：i7-10700，内存：16GB DDR4，显卡：RTX3090，硬盘：256 固态硬盘+1TB SATA 企业级热插拔，显示器：21.5 英寸 1920\*1080，光驱：DVD 光驱

#### 2.2 淋浴用水控机

数据存储量：1387 条, 实时不限.

发卡量：发卡卡号 150 万

黑名单：150 万

通讯接口：CAN

传输距离：CAN 最远 1300 米

通信速率：57600bps

单机挂载量：联网最多 127 台读写器，经验最佳值约 30 台

应用软件：丰富的 WIN32 接口函数和开放的采集数据库

显示：数码显示

读卡时间：< 0.1 秒

读写类型：非接触式 M1 (S50、S70)、CPU 卡 (TYPEA、TYPEB) 卡

读写距离：5CM≤L≤10CM

工作频率：13.56MHZ

数据存储：停电数据 10 年不丢失

电源：DC12V/1A

工作电流：正常工作时≤300MA 驱动电动阀时≤360MA

电动阀开关时间：≤2 秒

电动阀工作电压：12VDC

电动阀工作电流：≤60MA

工作温度：0℃ ~80℃

相对湿度：10%~99%

数据安全机制：国内独有消费记录、卡内数据双备份机制；关键数据传输采用 DES 算法加密卡密码；由用户自己管理密码，安全灵活，保护用户利益

收费方式：记时模式和计量模式两种消费模式，联网方式配合上层软件可打印明细，不联网方式配合上层可打印金额。

## 2.3 供电模块

输入电压：100~240VAC. 50/60Hz，输出电压：15V/26A，输出功率：400W

## 2.4 消费系统平台

1. 数据采集端能够对营业组设备检测其在线状态
2. 支持显示机器工作日志，显示是在通讯还是在传输流水

### （一）流水稽核

通过条件检索后可以查看全部消费机的消费记录，同时也可以查看某一餐厅或某一机器的某一餐次的消费记录。（流水查询中会将“恢复”、“纠错”的记录用颜色进行区分标记显示）。

### （二）流水恢复

通过条件或者读卡方式选择需要恢复的记录，执行“恢复”操作将消费金额返还到账户余额中。（常用在持卡人不小心刷卡导致的错误消费）。

### （三）流水纠错

通过条件或者读卡方式选择需要纠错的记录，执行“纠错”操作将实际消费金额输入后输入管理员则重新进行扣费。（常用在持卡人消费过程中错误扣费问题）

### （四）日志管理

通过选择对应的“管理员”，查看管理员在某一时间范围内在系统内的所有操作，主要包括： 开户. 撤户. 存取款. 补助. 扣款. 挂失/解挂. 补卡. 统一金额等

## （十九）机房工程

### 1、 技术要求

机房严格按照计算机机房标准进行建设，其中核心数据机房按照 B 级标准建设，消控机房按照 C 级标准建设，做到了技术先进，经济合理，安全适用，确保本中心机房建设成为既可满足现有的需要，同时又能达到满足将来发展的要求。

机房工程主要包括墙面地面处理、机房天面处理、一体化机柜、UPS、空调制冷、防雷接地等主要设备的设计和选型工作。

### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 不间断电源

三进三出，双变换纯在线式，200KVA

## 2.2 蓄电池

容量(A·h):12V 100AH

## 2.3 精密列头柜

- 1、单路市电输入，配置 400A/3P\*1 塑壳断路器
- 2、C 级防雷设计， $I_{max}=40kA$   $I_n=20kA$ ，配置 32A/4P\*1 微型断路器用于防雷器分断；
- 3、UPS 输入、UPS 输出开关配置 160A/3P\*2 塑壳断路器，UPS 维护旁路开关带锁配置 160A/4P\*1 塑壳断路器；
- 4、配置 63A/3P\*5，支持 5 台空调接入；
- 5、双路输出，市电部分 B 路 IT 机柜空开配置 32A/1P\*24 微型断路器，UPS 部分 A 路 IT 机柜空开配置 32A/1P\*24 微型断路器；
- 6、配置 16A/1P\*2 微型断路器，支持 2 路照明输出；
- 7、配置智能监控电表，可监测主路及各支路供电电压、电流、频率，有功功率、视在功率、电能等参数，带 7 寸触摸屏。

## 2.4 电池柜配电箱

直流开关箱，3P400A

## 2.5 空调器

40kw，恒温恒湿

## 2.6 空调器

13kw，恒温恒湿

## 2.7 机柜

1. 机柜尺寸 600\*1200\*2000(42U)，深度尺寸包含前后门，喷涂 RAL9004SN；
2. 机柜前门配单开网孔前门，单点式机械锁，后门为双开网孔门配三点式机械锁，开孔率达 74%，机柜不带侧门；
3. 机柜整体框架承重 1800kg。

## 2.8 机柜

600\*600\*2000、深度尺寸包含前后门，喷涂 RAL9004SN；前玻璃单开、后网门双开

## 2.9 机柜

600\*450\*500、深度尺寸包含前后门，喷涂 RAL9004SN；前玻璃单开、后网门双开

## 2.10 机柜

600\*600\*2000、深度尺寸包含前后门，喷涂 RAL9004SN；前玻璃单开、后网门双开

## 2.11 PDU

输入电流：32A；输出：20 位国标 10A、4 位国标 16A；不带电源线，带接线盒；带总输入电源指示灯；安装方式：竖直安装。

## 2.12 PDU

输入电流：16A；输出：8 位国标五孔 10A；不带电源线，带接线盒；带总输入电源指示灯；安装方式：水平安装；

## 2.13 智能配电监测软件授权

配电柜主路数据监测接口软件，采用电量仪表

## 2.14 精密配电监测软件授权

配电柜主路和支路数据、状态监测接口协议软件，采用配电监测模块或配电屏

## 2.15 UPS 监控软件授权

UPS 数据和工作状态监测接口软件

## 2.16 精密空调监控软件授权

精密空调数据和工作状态监测接口软件

## 2.17 温湿度采集器

白色吸顶温湿度传感器，用于机房吊顶吸顶用

## 2.18 温湿度监测软件

温湿度模块数据监测接口软件

## 2.19 不定位漏水控制器

检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V 供电，支持蜂鸣器告警

## 2.20 不定位漏水感应线

与不定位漏液控制器搭配使用，线长 10 米，据微模块大小周长选配

## 2.21 漏水报警监测软件

漏水报警监测接口软件

## 2.22 烟雾传感器

红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰

## 2.23 消防报警监测软件

消防报警监测接口软件

## 2.24 IC 感应卡

IC 卡

## 2.25 一体化监控主机

1U 机架式，4 个 RS232/RS485 串口, 6 个 RS485 串口，12 路输入干接点，4 路输出干接点，双网口设计，支持 12V 直流电源输出，支持选配 32G SD 卡，支持选配 4G 短信模块，双电源供电，内置 1TB 硬盘存储空间。

## 2.26 监控系统软件

系统具备基于 B/S 架构的 WEB 访问功能，授权用户可以通过浏览器（IE）远程访问监控系统，内容要包括各模块实时状态、事件查询、告警管理，能耗管理等功能

## 2.27 手机 APP 接口软件

支持通过手机专用 android/IOS APP 访问实现微模块监控系统

## 2.28 显示设备

10 寸触摸屏、自带处理器

## 2.29 声光报警器

全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方

## 2.30 拼接一体机

LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到  $1920 \times 1080$ ，响应时间  $\leq 8\text{ms}$ ，LCD 显示单元物理拼缝  $\leq 3.5\text{mm}$ ，亮度达到  $600\text{cd/m}^2$ ，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度  $\geq 950\text{TVL}$ ，亮度鉴别等级为 11 级。

## 2.31 高清解码器

采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。具有 12 个 HDMI 输出接口、2

个 VGA 输入接口、2 个 DVI 输入接口、2 个 HDMI 输入接口、2 个 RJ45 网络接口，2 个光口支持光电自适应、12 个 3.5mm 独立音频输出接口、采用 AC220V 电源供电

### 2.32 自动平移门

含前后端 2 个自动平移门，不含框架，12mm 厚钢化玻璃

### 2.33 固定天窗

装在冷通道两端，预制有安装烟感、摄像头、照明系统人体感应开关、温度探测器（选配）、压差传感器（选配），宽度 450mm

### 2.34 单翻活动天窗

600mm 宽单开，5mm 厚有防爆功能玻璃

### 2.35 LED 照明灯

1. LED 照明灯，T5 灯管，220Vac；
2. 支持人体感应开关控制。
3. 长度 1200mm

### 2.36 全彩门框氛围灯组件

1. 含 RGB 三色 LED 灯带
2. 含 IO 管理模块
3. 可支持全彩灯带接入，支持监控联动告警变色，需要可变色的氛围灯时需选用

### 2.37 不间断电源

1. UPS 主机要求为：三进单出，双变换纯在线式，功率 20~40KVA

### 2.38 蓄电池

30KVA UPS 配套

### 2.39 机房装修

防雷接地、主机房装修工程、操作/办公间装修工程、UPS 间装饰工程、备品备件/维修装饰工程、消防控制室装饰

## （二十）物联网平台（可视化物联网及平台）

### 1、技术要求

可视化物联网及平台是将医疗物联网、医护随身报警、全网无线对讲、可视化巡更、



无线入侵报警、精神病患防走失、病患体征监测、急救时间管理、物联网手卫依从、资产管理、院内导航、无线输液监测、物联网后勤保障、医疗溯源管理、手术室人员管理、消毒溯源质量控制、医院被服管理、冷链环境监测系统等融合为一体，通过物联协同运营平台进行统一管理，实现符合医院应用的多个业务场景彼此互联互通，搭建物联网智慧医院的体系。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 物联网应用平台

1、提供医疗物联网应用桌面，可展示全部用户授权的医疗物联网应用访问入口，点击任何一个医疗物联网应用入口即可进入到相应的医疗物联网应用界面；

2、提供统一的用户和权限管理，支持医疗物联网应用平台和所有的医疗物联网应用的用户和权限管理；

3、所有的用户身份都必须是唯一的，用户身份不能相同重复；

4、支持医疗物联网应用平台和医疗物联网应用的两级用户和权限管理模式，医疗物联网应用平台支持平台和医疗物联网应用的用户和权限管理，医疗物联网应用只有本应用的用户和权限管理；

5、提供统一的院区/病区/科室/床位/座位管理；

6、统一的地图技术，管理医院同一套电子地图，提供给所有的医疗物联网应用进行使用；

7、所有的医疗物联网应用支持采用统一的地图技术、同一套室内电子地图、统一的电子围栏，保证医疗物联网应用定位场景体验的一致性；

8、支持医疗物联网应用和院内导航应用共用同一套 iBeacon 硬件

9、统一接入和管理无线物联网技术的通信基站/网关/中继器/iBeacon/物联网终端；

10、每一台物联网设备都必须注册到医疗物联网应用平台才能使用；

11、可设置物联网设备的参数，可删除物联网设备，设备删除后不能在医疗物联网应用平台使用；

12、物联网终端标签类型支持：蓝牙+LoRa、LoRa/LoRaWAN、有源 RFID、无源 RFID 等；

13、所有医院信息应用系统（HIS、EMR、LIS、PACS、移动护理、HRP 等）统一通过医疗物联网应用平台进行集成接入，提供所有的医院信息应用系统接口给到医疗物联网应用调用访问；

14、提供数据大屏功能，支持和任何第三方医疗物联网应用，完全通过配置的方式而无需代码开发的方式就可以实现。

15、本次平台支持以下场景接入：1、智慧看护系统；2、智能导航系统；3、资产管理系统；4、冷链系统；5、医疗废弃物管理；6、无线对讲系统；7、安全求助系统。

## 2.2 蓝牙定位引擎系统

1 全院区域所有楼栋和室外空间统一展示，室内地图采用高精度地图，支持 web 墨卡托坐标系

2 支持蓝牙三角定位算法

3 蓝牙室内定位技术在定位区域内在原地 2~5 秒内完成准确的初始定位和初始方向

4 蓝牙室内定位精度要求平均达到 1 ~3 米

5 支持 2D 和 3D 效果，支持 2D/3D 效果的切换

6 地图性能：地图渲染速度 5s 以内，路径规划 3s 以内

7 地图管理支持地图的导入和导出

8 定位引擎、电子地图可扩展应用于室内导航、资产定位等物联网应用

## 2.3 定位地图服务系统

1 基于 CAD 图的室内高精度三维地图数据的所有门、墙体结构等方式绘制。

2 具备 2D 和 3D 效果，具备 2D/3D 效果的切换、具备地图的缩放、旋转和可选择随前进方向自动旋转或不旋转、平移。

## 2.4 高性能多协议接入 LoRa 通信基站

1 使用频段 470-510Mhz；

2 支持低功耗远距离的 LoRaWan 技术协议，支持 16 信道高性能 LoRa 通信基站，无

线发送功率 $\geq 19\text{dBm}$ , 无线接收灵敏度为 $-133\text{dBm}$ , 丢包率 $<2\%$ ;

3 支持 POE 供电和直流电供电, 功耗小于 5W;

4 支持停电上报功能, 基站通电 5 分钟以上, 断电后在在服务器上可查看到有停电上报状态信息;

5 支持 $\geq 2.42$  寸 LED 液晶屏, 显示设备工作频率, 在线状态, IP 地址, 收发数据量等, 方便设备维护管理, 为提高医疗物联网基础 LoRa 传感网络的可靠性, 稳定性, 安全性

6 支持有线网络和运营商网络的 4G/5G 数据上传, 支持蓝牙无线配置管理;

7 支持精简网关消息协议, 支持 APN、TCP 网络协议栈、LoRaWANTM Specification 1.0.2;

8 LoRa 通信基站信号覆盖范围在空旷环境可达到 1500 米, 覆盖范围后台可配置;

9 支持基站的软件在线升级。

## 2.5 吸顶全铜振子天线

1 吸顶全铜振子天线, 馈线 1.5M,

2 频率: 470M-510M

3 安装方式: 病区吸顶安装

## 2.6 蓝牙 iBeacon 定位信标-吸顶型

1 支持 Bluetooth BLE 4.0 和苹果公司标准 iBeacon 协议;

2 移动端操作系统支持要求 iOS7.0 及以上, Android 4.3 及以上;

3 安全性支持: 防篡改、防蹭用技术;

4 支持多 ID 播发, 保证移动端能稳定收到播发的各个 ID 信号, 支持至少一个 ID 加密和其他 ID 不加密, 一个 iBeacon 可以支持至少 3 个不同的应用;

5 支持锂锰电池供电, 电池可更换, 电池至少 1500Mah 以上;

6 支持通过 App 部署和维护管理工具对蓝牙定位信标在室内地图上进行部署并上传 iBeacon 的信息, 维护管理采集和显示 iBeacon 的信息和剩余电量;

7 工作续航至少达到 5 年;

8 部署方便快捷, 不需要在医院病房和室内建筑布线, 不影响医院病房运营;

9 结构设计须考虑到实际安装实施的便利性以及美观性，直径不超过 65mm，厚度不超过 30mm，重量不超过 60g，

10 扩展支持 iBeacon 蓝牙信标自动化运维监视器，实时在线监控 iBeacon 的运行状态信息；

11 防护等级 IP53

12 频率范围：2400-2483.5MHz，频率容限： $\leq 20\text{ppm}$ ，发射功率： $\leq 20\text{dBm (EIRP)}$ ，占用带宽： $\leq 2\text{MHz}$  杂散发射限值： $\leq -30\text{dBm}$

## 2.7 蓝牙 iBeacon 定位信标-贴地型

1 支持 Bluetooth BLE 4.0 和苹果公司标准 iBeacon 协议；

2 移动端操作系统支持要求 iOS7.0 及以上，Android 4.3 及以上；

3 安全性支持：防篡改、防蹭用技术；

4 支持多 ID 播发，保证移动端能稳定收到播发的各个 ID 信号，支持至少一个 ID 加密和其他 ID 不加密，一个 iBeacon 可以支持至少 3 个不同的应用；

5 支持锂锰电池供电，电池至少 1500Mah 以上；

6 支持通过 App 部署和维护管理工具对蓝牙定位信标在室内地图上进行部署并上传 iBeacon 的信息，维护管理采集和显示 iBeacon 的信息和剩余电量；

7 工作续航至少达到 10 年；

8 防护等级达到 IP68 等级

9 部署方便快捷，不需要在室外布线，不影响医院正常运营；

10 结构设计须考虑到室外安装实施的便利性以及美观性，长度不超过 110mm，宽度不超过 92mm，厚度不超过 25mm，重量不超过 230g。

## 2.8 服务器

16 核 CPU/32G 内存/500G 硬盘

## 2.9 服务器

8 核 CPU/16G 内存/500G 硬盘

## （二十一）物联网（医护随身报警模块）

1、技术要求

医护随身报警系统是为帮助医疗机构应对当前普遍存在的医闹和暴力问题而设计的专业化应用系统，该系统结合了物联网定位技术和安防监控技术，能对医闹纠纷和暴力袭医事件进行及时预警、快速反应，有效提升医院安保水平，切实保障医护人员的人身安全。

医护人员可通过随身携带的医护智能工卡，在门急诊的任意地点进行移动报警求助，如医院诊室、病房、走廊、卫生间等等，系统会向保卫科室或者指定部门发出报警，提供报警人员所在楼层和房间位置信息，并实时跟踪刷新，系统还可联动视频监控系统实时查看录像，医院安保部门根据需要进行快速反应，解决传统追逐性伤医事件无法及时报警的问题。在护士站、收费挂号窗口等处安装固定式报警按钮，为此区域工作人员提供常驻式报警设备，及时发送告警信息。医护随身报警系统解决方案依托定位系统提供的位置信息为基础，依托物联网摄像机及融通单元布设覆盖全院的物联网覆盖为信息传输载体，实现整个工卡报警信息回传、定位器和定位引擎的信息交互。

## 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 智慧后勤物联网 - 安全求助管理系统

1 管理所有智能一键报警终端的位置，查看、增加、修改、删除部署智能一键报警终端的位置

2 可查看、增加、修改、删除智能一键报警终端的详细信息，低电量告警

3 可在室内地图进行可视化展示所有一键报警终端位置和状态

4 所有历史的报警信息都会记录和保存，可以随时查询和追溯历史的报警信息

5 报警信息出现时，显示终端所在的位置

6 可支持不同管理部门的安全求助部署，在同一套安全求助系统支持医护和巡更

7 人员安全求助可在医院公共洗手间等公共设施进行。

### 2.2 医护智能工卡

员工随身携带卡，识别距离：0～80 米可调，识别能力：具备 200 张/秒的防冲突性能，识别方式：全向识别，抗干扰性：频道隔离技术，多个设备互不干扰，安全性：加密计算与安全认证，防止链路侦测，防拆功能，内置门禁 IC 卡芯片，支持双卡合一。

低压检测报警，外形：方卡型，具备报警按钮开关，具有启用/停用切换功能，具有防水防潮防跌落三防特性，IP54 防护等级。

### 2.3 定位胸卡无线充电底座

支持 QI 无线充标准，

支持 3 张胸卡同时充电。

## （二十二）物联网（病患定位管理模块）

### 1、技术要求

为精神病患、失智老人和失能老人提供三防病患手环，手环能够实时与物联网进行交互，提供位置信息和体征信息给物联协同运营平台。通过平台创建可以撤防和布防的“封闭通道”，实现电子围栏功能。假如病患在规定时间内进入或者离开封闭区域，会发出报警，报警信息会推送给接警中心，安保人员和护士站，同时报警短信会发送给授权人员。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 智慧病房物联网 - 智慧看护管理系统

- 1、提供患者信息管理，与 HIS 系统通过接口获取患者信息和患者状态的变化
- 2、患者可根据看护的需求绑定、解绑和更换无源 RFID 腕带标签或是蓝牙定位终端
- 3、支持绑定无源 RFID 腕带标签的患者通过医院大门部署的无源 RFID 一体读写器时，记录患者进出区域的信息
- 4、未授权绑定无源 RFID 腕带标签的患者出医院大门部署的无源 RFID 一体读写器时，可联动声光报警器
- 5、绑定蓝牙定位终端的患者提供实时定位、实时追踪、历史轨迹、电子围栏等功能
- 6、电子围栏采用软件技术在电子地图上画出围栏范围来实现，无需额外硬件部署实现
- 7、电子围栏的增加和修改，无需增加和调整硬件的部署，采用软件技术在电子地图上增加和修改电子围栏即可实现

- 8、提供电子点名功能，并保存每次点名的信息，支持可追溯
- 9、提供蓝牙定位终端多种告警管理：电子围栏限定区域告警、电子围栏滞留超时告警、防拆告警、主动按键告警、跌倒告警、离线告警、低电量告警
- 10、提供绑定蓝牙定位终端的患者地图可视化和文字信息描述两种方式展现
- 11、实时追踪功能可联动安防监控摄像头

## 2.2 授权 License 智慧看护管理软件

智慧看护管理系统配套授权证 License，每 License 含 1 个病区的管理授权

## 2.3 三防病患手环

- 1、支持蓝牙技术标准的定位，支持蓝牙 BLE 4.0，支持 iBeacon 协议，接收蓝牙定位信号
- 2、锂亚电池供电，通过卡扣或磁吸方式充电，充电时患者可随意走动
- 3、支持 LED 灯显示工作状态
- 4、支持主动按键告警功能
- 5 支持动静判断
- 6、工作状态 1 秒~10 分钟可配；休眠状态 1 秒~30 分钟可配
- 7、支持定位手环终端的电量查询
- 8、支持低功耗远距离 LoRa 通信协议，与 LoRa 通信基站通信上报资产蓝牙定位终端数据，定位手环终端上报数据的时间间隔可做到秒级配置
- 9、支持定位手环终端设备管理功能，可在物联网应用软件平台对定位手环终端进行管理
- 10、与 LoRa 通信基站的通信距离在空旷环境至少可达 1500 米以上

## （二十三）物联网（医疗废弃物管理模块）

### 1、技术要求

医废溯源管理系统由三部分构成，终端设备、可视化医院物联网、软件处理。

#### •产生点环节收集环节

医废收集人员来到，医疗室进行交接后，利用医疗小车上自带的蓝牙秤，蓝牙打印机，称重打印标签，贴在医疗废弃物专用扎带上，并且利用随身携带的 PDA 扫码上传、

医疗废物类别信息，系统生成每个医疗废物袋的追溯信息。

## 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

### 2.1 医疗废弃物监测管理系统

1 支持接收医疗废弃物收集转运车一体化终端自动化上传的收集人员、科室病区交接人员、所属科室、垃圾分类、垃圾重量、收集时间等相关信息

2 支持通过医疗废弃物收集转运车一体化终端自动化上传的相关信息，实现对医疗废弃物的实时监测

3 支持医疗废弃物收集转运车通过蓝牙定位终端实现院内的实时定位追踪，对医疗废弃物收集转运车的电子地图可视化监控和管理

4 对医疗废弃物收集转运车未按照规定的转运路线，转运路线出现比较大的偏离时，支持实时告警，并通知医疗废弃物监管人员

5 袋码绑定：支持通过二维码信息追踪相应医废信息，支持预制二维码通过扫码方式绑定、或者打印二维码则通过在 APP 上选择医废类型后绑定，并粘贴到医废垃圾袋完成操作；

6 箱袋绑定：支持通过二维码信息追踪相应医废箱、袋信息，支持预制二维码通过扫码方式绑定、或者打印二维码则通过在 APP 上选择医废类型后绑定，并粘贴到医废箱完成装箱操作；

7 转运及交接过程中出现医疗废弃物垃圾袋/箱数量减少、重量减少，系统自动告警，无需人工介入；如出现医疗废弃物垃圾袋/箱破损、泄露、遗失等情况，可人工记录并告警

8 收集转运的路线未按照规定的路线顺序或是偏离规定的路线比较大，支持系统自动告警提示

9 医疗废弃物暂存点的医疗废弃物垃圾超过设定的转运间隔时长，支持系统自动提醒告警

10 支持医疗废弃物收集转运车轨迹回放功能

11 系统可以对所有的医疗废弃物垃圾袋/箱进行历史追溯，医疗废弃物垃圾袋/箱



的信息在室内电子地图上展现：关联医疗废弃物垃圾袋/箱的分类名称、数量、重量、所属科室/病区、收集人员、交接人员、暂存点转运人员、转运单位转运出库接收人、收集转运车等信息

12 医疗废弃物管理系统支持按天、按月进行科室、分类、数量、重量、收集时间、转运出库时间等维度进行统计分析，根据不同统计分析的要求，可以提供柱状图、饼状图或线形图等统计图表

13 提供面向主管副院长、科室主任、病区负责人、医疗废弃物管理人员、病区护士、收集转运人员等不同角色的统计分析和绩效分析

## 2.2 医废一体化收集转运车

1 静态尺寸：178cm（长）（含把手、车头）×80cm（宽）×134cm（高）

2 内胆容积≥800L

3 供电电压 DC24V

4 电池（容量）≥50Ah（满足 48 小时工作）

5 电子秤称重范围≥500.00 kg（显示精度为 0.01kg）

6 自重 174kg（含箱体）

7 电动助力：电机功率 0.5kw，最高驱动速度：6Km/h，支持 10 档调速

8 支持无电手推模式，断电状态下支持人力推动

9 可在满载时 8° 斜坡爬坡，4° 坡原地起步

10 集成总开关、急停控制板、调速旋钮、双侧联动进退切换开关（直径 70mm）、电源指示灯、电量显示灯、保险丝、带电状态下手动电动切换按钮于一体

11 双把手和防水罩流线设计，手柄直径 30mm 防滑设计，端面与控制包距离 5mm 以内，便于驱动控制

12 电动助力系统与医废收集系统独立运行，确保电动助力系统断电时不影响医疗废物的收集

13 箱体须采用 304 不锈钢全封闭箱体设计

14 车头须采用碳钢材质，须独立集成单元，集成触摸一体机、标签盒于一体，外置无线扫码枪

15 车身必须设计投放口和取物口分开，具有防止液体泄漏的功能；

16 车身设计考虑内外可消毒、可高压冲洗，并具有清洗污水排放口设计，在车身上有明显的医疗废物警示标识

17 底盘嵌装称重模块，底盘式称重，自动置零复位功能，称重数据可通过有线 RS232 自动获取

18 车轮须采用耐磨静音材质，驱动轮 $\geq 10$  英寸增加通过能力，万向轮 $\geq 6$  英寸便于方向控制，单个车轮载重量 $\geq 250\text{kg}$

19 集成 $\geq 10$  寸的触摸屏（触摸屏可保证在戴一次性乳胶手套时能正常使用），用于业务信息的确认、录入及数据采集实时完整上传

20 具备 GPS 或北斗等定位装置

21 脱网（网络中断）时不影响医废收集与交接，网络恢复时数据自动上传平台

### 2.3 医废一体化收集转运车定位标签

1 支持蓝牙技术标准的定位，支持蓝牙 BLE 4.0，支持 iBeacon 协议，接收蓝牙定位信号

2 锂亚电池供电，内置电池大于或等于 4000mAh，电池可更换

3 支持 LED 灯显示工作状态

4 支持重力传感器

5 支持动静判断

6 支持定位标签的电量查询

7 支持低功耗远距离 LoRa 通信协议，与 LoRa 通信基站通信上报定位标签数据，定位标签上报数据的时间间隔可做到秒级配置

8 可在物联网应用软件平台对定位标签进行管理

9 LoRa 通信基站的通信距离在空旷环境至少可达 1500 米以上

10 安装方式支持用双面胶粘住固定和扎带固定两种方式

### 2.4 二维码标签打印机

支持行式热敏打印

打印分辨率不小于 203DPI

每行打印点数不小于 384 点

支持打印 GBK 汉字库, ASCII 字符, 二维条码

支持 RS232, TTL 串口

#### **(二十四) 物联网(数字资产管理模块)**

##### **1、技术要求**

需要信号覆盖的区域都安装物联网摄像机/融通单元/微基站实现物联网覆盖, 需要定位的房间需要安装微基站, 走廊上需要知道位置信息的地方安装物联网摄像机/融通单元, 病区出入口安装物联网摄像机/融通单元, 以医院为单位部署系统服务器、定位引擎及资产定位管理系统应用软件, 将移动资产、固定资产和基础资产分别绑定资产标签, 并分别匹配归属科室和具体责任人

根据医院的需求, 我们在医院病区所有病房、治疗室、医生办公室以及走廊等关键区域设计响应的定位器; 在门急诊区, 所有的诊室、功能区等候区、走廊等关键位置安装定位器。定位器工作时需要供电, 电源的安装可就近本地供电, 也可以通过定位基站集中供电, 具体根据工程实际情况决定。

##### **2、主要设备性能及参数要求**

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求:

##### **2.1 资产管理物联网 - 资产定位管理系统**

移动和高价值医疗设备和资产绑定资产蓝牙定位终端, 支持实现资产实时定位、实时追踪、历史轨迹、电子围栏等功能;

绑定资产蓝牙定位终端的移动和高价值医疗设备和资产提供地图可视化和文字信息描述两种方式展现;

电子围栏采用软件技术在电子地图上画出围栏范围来实现, 无需额外硬件部署实现;

电子围栏的增加和修改, 无需增加和调整硬件的部署, 采用软件技术在电子地图上增加和修改电子围栏即可实现;

绑定资产蓝牙定位终端的移动和高价值医疗设备和资产可扩展实现蓝牙盘点功能。

##### **2.2 授权 License 资产定位管理软件**

资产定位管理系统配套授权证 License，每 License 含 500 个资产定位标签管理授权。

### 2.3 资产管理物联网 - 资产能效管理系统

支持统计今日设备用电异常次数、用电总量、设备开机数量；当前设备工作数量、待机数量、闲置数量；能效终端绑定数量；

支持统计科室的医疗设备类型数量、同一设备类型各科室使用率、科室今日各医疗设备类型用电量、今日各科室设备使用数量、今日各科室设备用电量；

支持统计科室在某日或月的设备使用时长、使用率、用电量排行前 10 位；

支持统计各科室使用设备时长、用电量排行前 10 位；

支持统计设备同一类型设备的使用率；

支持统计科室设备类型的平均用电量、使用率、用电时长与全院该设备类型的平均用电量、使用率、用电时长对比统计；

支持统计月度或年度，科室设备的工作数量、待机数量、用电量；

支持统计月度或年度，设备类型的工作数量、待机数量、用电量。

### 2.4 授权 License 资产定位管理软件

资产定位管理系统配套授权证 License，每 License 含 500 个资产定位标签管理授权

### 2.5 资产管理物联网 - 资产盘点管理系统

资产入库录入的方式支持使用手工录入、支持 Excel 表格导入和与 HRP/ERP/资产管理系统通过接口的方式同步；

资产可支持绑定无源 RFID 标签实现批量盘点功能，无源 RFID 标签绑定数量不少于 2 个；

在无源 RFID 资产标签上可打印二维码资产信息卡；

绑定无源 RFID 资产标签的普通资产采用无源 RFID 手持机读写器进行资产盘点，接收无源 RFID 手持机读写器盘点上传的数据；

支持创建全院级、科室级、病区级、指定资产等盘点任务，可查看盘点任务的执行情况；

盘点任务支持可选择由资产管理科室或资产使用科室执行；

支持一个盘点任务所有提交的盘点数据进行合并和汇总；

病区级盘点结果支持汇总统计，提供应盘点资产总数量、实际盘点资产总数量、盘盈资产总数量、盘亏资产总数量；

科室级盘点结果支持汇总统计，提供应盘点资产总数量、实际盘点资产总数量、盘盈资产总数量、盘亏资产总数量；

全院级盘点结果支持科室级盘点结果合并和汇总统计，提供应盘点资产总数量、实际盘点资产总数量、盘亏资产总数量；

盘点结果支持导出 Excel 表格；

支持资产不同维度的统计分析，如：资产分布状态、业务类别占比、不同设备类别占比，不同科室资产数量占比等。

## 2.6 资产盘点手持机 PDA

Android 6.0 操作系统, 4 核 Cortex-A17 高速处理器, 1.8Hz 主频超高频, 支持(UHF) 840-960Hz EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C /ISO18000-6B , 一个 TF 卡 (最高可支持 128G), 一个 SIM 卡。

## 2.7 移动资产定位标签

医院全场景资产管理应用研发的资产定位标签，用来实现医院中资产的位置溯源、设备盘点等功能，有源双频标签，低频唤醒，远距离发送位置等信息从而实现定位等功能。唤醒距离：2-3 米；回传通信速率：SF7~SF12；状态指示灯：低电量告警，按钮呼叫保修；电池续航时间：3 年，电池可更换；防护等级:IP52。

## 2.8 转换器（智能插座）

支持低功耗远距离的 LoRa 技术协议；

电源接口支持三端插头，AC220V 单相交流电，输入电压 220V  $\pm$ 20%；

电源插座采用 3+2 的五孔形式，支持国标三插及二插插头，带有固定插头的后盖及具有固定插头防脱落设计，保证设备使用可靠；

当网络发生异常时，数据将缓存在终端当网络恢复正常时，缓存终端的数据自动上传到应用系统；

支持指示灯展示实时状态，显示通讯成功、与 LoRa 基站通讯信号强度高低、设备故障等信息，并提供实物；

能效终端需要采用高精度电量计量芯片，准确计量电能消耗，电流单位最小精度 1mA，功率最小精度 0.1 瓦；

被监测设备直插能效终端，能效终端采用旁路设计，当终端出现故障不影响设备正常取电使用；

终端支持一键远程报修；

设备通过能效终端进行取电，终端要求旁路设计，当终端出现故障时，不影响设备正常用电。

## **（二十五）物联网（无线冷链管理模块）**

### **1、技术要求**

基于覆盖全院得可视化医院物联网系统，安装物联 beehooe 系列无线药品、试剂等冷链监管系统，情况如下：

1) 根据实地勘察，从经济因素，功能因素和实际设备存放因素等多方面综合考虑，监测点数为 8 个点最适宜。

2) 安装现场显示仪，实现本地声音报警，制定手机短信报警及断电报警

3) 具体布点原则：每台冰箱放置一台探头，双门冰箱两台探头，冷藏箱一个探头，冷库、阴凉库等依据 GSP 相关法规，实际以甲方要求为准

4) 本地增加温湿度冷链显示和报警功能，方便巡检人员现场应急情况处理。

5) 监控设备采取星形布点，独立监控的布置原则，使单点故障互不影响，测试数据能真实反映冰箱情况，统一监控和独立测控相结合，努力使环境均匀、稳定；

6) 充分考虑制冷设备和温湿度冷链场随空间变化的情况。。

### **2 、主要设备性能及参数要求**

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### **2.1 冷链管理系统**

产品无线通信频率符合中华人民共和国信息产业部的规定；

温湿度实时监测：可灵活设置数据采集间隔，采集间隔为 1 分-24 小时（可调）；

温度：-40~100℃，超低温：-200~100℃，±0.5℃，相对湿度：0~100%RH，±3%RH，分辨率 0.1℃；

系统支持无线、有线两种采集数据传输方式：无线方式可覆盖院局域网内，有线方式无距离限制

系统支持各类采集模块，可扩展并读取 200 个以上的数据，可实现现场实时显示温湿度数据，现场声音报警以及现场的背光闪烁报警

集中管理平台：数据中心统一接收数据，集中存储并显示。信号传输方式：RF、GPRS 无线传输；24 小时不间断智能采集或根据用户工作期间按时间段定时采集，具有后备电池；

内容发送到指定用户手机；

自由设定采集数据的上下限安全值，同时每个报警功能可自由设置延时报警时间；并保证数据不丢失，报警正确、不误报、不漏报。

数据查询功能：可通过多种方式查询历史记录，如：监测点楼层房间名称、监测设备名称、编号起始时间及结束时间，授权操作者姓名等。

存储备份功能：所有数据可存储在电脑上，按要求记录各个监测点温、湿度变化曲线或表格及工作情况报告；可以定时自动保存、备份、归档。

数据导出功能，对采集的温湿度数据能自动生成曲线，显示和打印历史曲线。有记录多种查找方式，可随时打印并由用户自由选择时间段和各位点，也可导出为 EXCEL、TXT、WORD 等表格存储；

图形可以自由的进行缩放，并能反映相应点的温（湿）度值，能对失控温度进行标注；

用户管理功能：系统有严格的密码授权制度和用户分级制度，用户登陆操作必须有相应授权，具备五级权限，以保证只有授权的工作人员才可进行相应的管理和操作。

远程访问功能：允许被授权的远程用户通过 Internet 实时访问系统服务器，方便查询数据和进行相关操作。

## 2.2 RF 温湿度变送器

传感器测量范围：温度外置-40~100℃；

传感器精度：温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；

传感器类型：常温 NTC 传感器、传感器连线可根据实际需求加长；

传感器通道数量不少于 3 个；

上传间隔：1 分~24 小时可设置；

支持实时显示并记录现场的温湿度变化；

支持大屏幕双路显示，操作简单，性能可靠；

支持 RF 传输方式，无需现场布线；

采用数字化传感器，数据集成，高精度；

数据可以定时上传至数据服务器。按照使用人员的要求，设置上传时间间隔。通过数据服务器可随时查看历史数据，曲线。可查询任意一天、一月、一年的数据；

支持短消息进行温湿度实时数据查询、超标短信自动报警功能；

支持电脑、手机远程设定温度湿度超限报警的上下限。

## 2.3 RF 网关

温湿度显示

### （二十六）物联网（院内导航模块）

#### 1、技术要求

物联网摄像机/融通单元内置蓝牙模块，在建设物联网视频监控/医护随身报警等系统时，已经搭建了覆盖全院的可视化物联网（包含蓝牙定位网路），在医院内部提供导航服务的区域，蓝牙网点盲区位置再按系统要求部署辅助定位器，通过定位器提供位置参考信息，患者通过自有手机终端自行下载医院平面图，输入目标位置信息后，系统可实时为患者提供导航服务。患者及家属进入医院门诊大厅，用手机打开导航软件，手机屏幕上显示出一张与眼前场景一样的平面图，并显示出挂号处、收费处、问讯处的位置。系统与医院的微信服务号无缝对接，通过软件对接集成预约挂号、健康教育、视频点播等功能。系统也可选择对接医院支付端口，通过微信支付可直接通过点击屏幕上的挂号处挂号并缴费。

#### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：



## 2.1 智能导航系统

要求导航精度 1-3 米，实现本次项目范围内的无死角覆盖；

要求可以通过微信小程序、APP、医院官网、二维码、支付宝等来登录导航程序。

要求实时导航，实时定位，延时不得超过 2s

要求跨楼层和跨楼栋实时导航，全程语音播报；具备提示剩余距离、路径偏离重新规划路径、导航路径优先级选择等功能。

支持电梯模式、楼梯模式和扶梯模式等多元路径规划功能；导航时地图自动缩放至合适大小，并且上下手扶梯/楼梯以及电梯时，显示手扶梯/楼梯以及电梯实景照片以辅助导航；

要求具有智能规划路线功能，例如可跟据自身健康情况，选择楼梯类型如扶梯、直梯、楼梯、无障碍通道等，智能规划导航路线。

要求在关键位置如路口、拐角处可以结合实景提示行走方向

要求可以语音、文字搜索目的地，模糊搜索

支持位置收藏功能，对于经常去的位置可以将其收藏，下次直接点击收藏的地址就可以快速导航到目的地；

要求可以在目的地中间，添加途经点进行导航；

要求可以基于医院位置，搜索周边街道相关的地点；

要求可以快速搜索最近的应急安全出口，并进行导航；

支持对接院方微信公众号，要求使用同一套地图和同一个公众号入口关联同一个小程序

在同一套地图和小程序里，实现员工通道路线规划

在电梯间转换电梯可以根据设置的单双层、高低层、每层都停等规则提示乘坐电梯编号

具备 720 度 VR 全景导航功能，无论是模拟导航还是实时导航均可展示关键节点位置的全景图像，全景图像以动画的方式展示，方便用户判断当前所在位置，以及辨别方向；

支持 720° 的 VR 全景视图，支持选择方向进入下一场景图；

具备安卓手机和苹果手机 AR 实景导航功能；

具备紧急逃生通道功能，启用后在医院地图内醒目显示医院紧急通道位置，并规划最近的逃生线路；

具备导航路线分时段控制功能，比如门诊楼和医技楼夜间关闭，系统能自动提示当前时间此通道关闭，并自动为用户规划新的导航路线进行实时导航；

在院内外地图一体化展示的基础上进行院内外路径统一规划、预览并导航，可预览患者从院外到达医院大门的院外路径以及从医院大门到院内某楼栋内具体地点的路径；

支持天气特效功能。

## 2.2 高清 3D 建筑仿真建模绘图服务系统

3D 高清晰度室外地图建模服务，应用于各类场景中定位需求时的室外街景及建筑物展示，按照等比例绘制高仿真的建筑物与室外街景，真实还原现场实况，支持灵活缩放、旋转等操作，可无缝与室内地图进行切换

### （二十七）物联网（保安全网无线对讲模块）

#### 1、技术要求

全网对讲指挥调度平台基于 IP 架构设计，基于 IP 网络的各种语音、视频、数据终端，无论是有线还是无线都可以直接接入系统，不需要进行协议转换；系统具备传统 VoIP 软交换能力，支持公网集群 PoC 群组群呼的语音交换能力，具备高清视频流媒体处理能力，具备视频交换与分发能力，支持目前所有主流的语音和视频编码技术和通信协议。

数字中继台实现模拟信号/数字信号的中继放大，并通过智能互通网关将模拟信号/数字信号转换为 4G 信号，实现传统模拟对讲/数字对讲与 4G 公网对讲之间的互联互通；解决的问题是医院内部信号覆盖及异地公网加入语音调度指挥。

#### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

##### 2.1 智能处警终端

管理人员巡查专用，室内外全程定位，天线范围 0~50 米可调，全角度感应，4W 对讲功率，4.0 寸大屏幕，8MP 后摄像头+2MP 前摄像头，自动位置感应，自动轨迹巡查及记录，PTT 硬件对讲，带蓝牙、WIFI\GPS，大容量 4500mAH 锂电池，支持报警信息位置

推送，物资及设备的可视化巡查，二维码扫码、访客位置快速定位，国际 IP-67 级防护等级

## 2.2 运营商流量

移动\电信\联通，12 个月

## 2.3 语音调度指挥管理主机

工业级机箱 482\*520\*178mm，采用 8.9 寸 LED 液晶显示屏，最大支持 1024\*768 分辨率；工业键盘带触摸鼠标，键盘抽取设计；2 个热插拔硬盘位，支持 SATA 硬盘；千兆网卡传输；I5/4 核/16G 内存/1TB 硬盘/350W；扩展接口：4 个 PCI/E 扩展插槽；VGA+HDMI 接口

## （二十八）综合运维管理平台

### 1、 技术要求

平台建设以“云平台+大数据”为策略，提供威海市里口山医院项目资源大数据通用服务云平台，构建数据资产仓库，致力于实现数据共融共享，消除信息孤岛，保障数据安全，提高大数据应用水平。构建的数据资产中心，成为项目物联网数据、行为数据、业务数据等的“数据仓库”，避免任何系统更换带来数据流失，并为后期新需求、新系统提供数据支撑。

平台提供统一的认证模式、支持 SSL/TSL 加密，支持打通异构系统间的认证与权限支持复杂多样的网络环境，如跨网络、跨云、跨数据中心、跨机房等网络环境之间的数据调度。支持跨系统集成与系统内部集成，水平线性扩展，多系统接入，智能跨数据中心路由，支持分布式部署。

### 2 、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 IOC 管理基础平台

智慧园区 IOC 管理平台基础平台独立于任何子系统为独立第三方软件平台，完全支持 IoTs. DIA 数据整合架构，采用 B/S 运行模式。采用 BACNET、OPC 等标准的开放系统接入技术，即插即用方式接入。页面组态支持 SVG/HTML 技术，定制化的 2D/3D 地图显示。基于角色访问管理机制，区分不同类型人员职责。提供可筛选的数据接口，支持与外部

专用业务应用系统之间的监视、管理数据交互能力。系统最大监控点数：不限。系统实时数据传送时间： $\leq 1s$ ；系统控制命令传送时间： $\leq 1s$ ；系统联动命令传送时间： $\leq 1.5s$ 。

## 2.2 I0C 管理平台人机交互套件

能够允许网络上的任一工作站，通过不同权限不同显示的软件界面，对包含集成子系统运行状态监控在内的各级软件功能进行操作管理。

## 2.3 电子地图引擎

将各个建筑智能化子系统集成在一个平台模块中进行管理，为运维管理实时性、科学性和精细化提供数据支撑，平台内置 2D 和 3D 地图，在 2D/3D 地图中可以同时直观展示各个子系统设备的位置及工作状态。

## 2.4 2D/3D 电子地图环境切换组件

可同时具备 2D/3D 电子地图环境，在实际使用场景中灵活切换 2D/3D 电子地图。

## 2.5 可视化三维建模

在项目现有结构图纸、效果图、CAD 图纸等素材的基础上结合遥感影像、人工三维模型数据对建筑物周边的室外空间，如道路、绿化、绿植等基础要素进行三维建模；使用三维建模软件实现项目周边低精度、核心区域高精度的模型对建筑物整体的可视化展示。

## 2.6 可视化三维模型设备建模

根据项目设备安装位置以及实际规格型号对各子系统的重要大型机电设备和所有常用智能化系统末端设备等建模，满足使用需求；能够在三维模型上对各子系统的重要大型机电设备和所有常用智能化系统末端设备以及主要设备机房进行展示。

## 2.7 可视化三维模型渲染

以三维模型作为二次渲染开发的模型基础，对三维模型进行材质贴图、灯光渲染、场景优化，提高三维渲染的精度与效率；根据物体的材质来计算出物体表面的颜色，构筑物材质的类型不同，属性不同，纹理不同会产生各种不同的效果，最终根据计算出的效果，最终实现三维模型与真实环境一样的立体感和空间感的渲染效果。通过调整光影、材质、特效、动画等效果，达到模型的多种特效的展示功能。

## 2.8 可视化三维模型轻量化

对三维模型进行数模分离、几何数据轻量化处理等轻量化处理工作，将三维模型中数据进行分离提取，拆分出模型中运维用到的相关数据，能够在三维模型中实现模型数据更快的加载和使用。

## 2.9 可视化三维模型引擎

将三维模型中的所有模型数据抽象输出为计算机图像的算法实现集合。主要承担三维模型转换、轻量化三维模型加载渲染、运维应用功能代码承载、外部系统数据接口、运维动态数据管理之用。实现了能够轻量化处理各类型三维模型、接入大量外部系统数据的运维管理。

## 2.10 大数据三维可视化智慧分析管控

1) 平台对采集的实时数据进行数据存储、数据清洗，实现大数据可视化分析管理侧的数据的统一性，同时平台对展示的数据进行实时更新与维护，保证大数据分析展示的实时性和准确性。同时在可视化三维模型中对构件的静态信息以及动态信息的综合管理，并对构件数据信息进行实时更新与维护。实现大数据可视化分析管理数据消费的统一管理和维护。

2) 设备信息包括设备的模型数据、位置数据、档案信息、监控数据、报警数据和操作手册等。将数据实时运行状态数据、静态数据与设备模型关联，实现三维模型种设备资产信息的统一集中管理。

3) 可以以第一人称视角在三维模型中漫游，通过鼠标和键盘操作走动。在漫游过程中，可以查看构件的信息，也可以查看设备实时监控数据。

4) 基于项目全量数据源，以动态三维图形方式集中展示项目的主要与关键的系统性运行数据和管理数据，实现可视化集成配置，将各个子系统运行监控过程中，及日常运维管理中产生和积累的数据进行清洗，用各种图表及标志，展示分析总结性的数据和信息，直观了解项目全局状况。

5) 通过接入安防数据，实现重要出入口安防视频的实时预览、安防事件的统一汇总，结合三维模型实现安防事件的精准定位，自动联动相关处置流程进行实时跟踪反馈。

6) 借助三维模型对设施设备全生命周期数据的全局总览，维修数据、工单数据、保养数据、巡检数据、库存数据等系统数据的统一汇总，用适当的数据模型和统计分析方法对

运维数据进行可视化分析，帮助管理人员更加直观了解运维状况，辅助管理人员进行决策。

7) 对重要出入口的车辆、人员进行实时统计汇总，全面掌控进出车辆、人员信息，合理管控车辆、人员，提高通行效率。结合三维模型实时统计展示当日进出人数、人员热力图、人流信息等，车辆信息、车位信息、交通信息等。

8) 通过对重要空间的精装建模，实现对精装建模空间的精准定位，并对空间区域进行第一人称视角的漫游巡视，并且可提前预设自动漫游路径，实现空间区域的自动漫游，同时可对项目不同空间的经营趋势进行综合分析，实现对空间的综合展示。

9) 平台应通过对能耗数据采集、监测，实现对能耗的计量管理。能耗计量系统是对耗电量、耗水量、耗气量（天然气量或者煤气量）、集中供热耗热量、集中供冷耗冷量与其他能源应用量的计算与测量。同时能耗显示能耗分布图，并对超额的功率做出预警提示。

## 2.11 报表管理

可根据日期、报表类型、设备等条件进行选择查询，对设备运行记录进行报表展示，并支持一键导出功能。

可根据日期、设备等条件进行选择查询，对设备运行记录按时间、系统进行曲线报表展示。

可根据日期、子系统、设备等条件进行选择查询，对子系统所在控制的记录进行报表展示。

设备完好率是指完好的生产设备在全部生产设备中的比重，是反映设备技术状况和评价设备管理工作水平的一个重要指标，也是设备管理的基本依据。平台通过图表的形式来展示设备完好率，并附上设备列表以供参考，决策者可对厂家设备进行很好判断。

设备可用率是指每年度设备实际使用时间占计划用时的百分比，是指设备的使用效率，是反映设备工作状态及生产效率的技术经济指标。平台通过图表的形式来展示设备可利用率率，并附上设备列表以供参考，决策者可对投资效益及设备利用率进行更好的判断。

平台通过图表的形式按年、月、日来展示设备维修及时率，可统计最快、最慢等维

修单，可使管理者掌握设备的维修情况及人员对设备的处理情况统计。

平台通过图表的形式按年、月、日来展示人员绩效对比，可使管理者准确的掌握人员的考勤、工单处理数、工单完成的及时率等，并可计算得分，用于绩效考核。

## 2.12 预案管理

当门禁系统被非法打开、尾随报警等发生时，系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录，关联摄像头实时视频画面会自动弹出；当非法入侵报警事件发生时，系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录，关联摄像头实时视频画面会自动弹出；当有火灾报警信号发生时，系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录，关联摄像头实时视频画面会自动弹出。

平台提供对应急小组的管理，可以对不同的应急小组成员、职责等信息进行自定义编辑管理。

平台将应急预案进行电子化管理，针对不同应急事件制定相应的应急预案，对不同的应急小组的工作范围、处理时效等进行管理。

## 2.13 报警管理

对于设备所采集到的报警数据和发生的报警事件进行告警分级处置，报警可按等级区分，分别采用不同的颜色来表示，也可弹窗的方式来支持查看和处理系统的实时报警记录。

系统报警可设置与地图的联动功能，对于采集到的报警信息，平台可以通过定位的方式直接跳转到 2D/3D 地图中相应的报警设备位置，可查看基本信息、设备信息、状态信息等。

当系统发生报警时，平台支持将报警内容以声光、APP 等多种方式提示管理人员，显示报警具体信息。直到报警故障被处理，管理人员手动解除系统报警，确认故障处理完毕，系统才会停止报警状态，恢复正常。

记录所有产生的报警信息，通过列表的方式展现，同时多报警级别和报警趋势进行统计分析，并以图表的形式展现，并支持查看、查询系统的历史报警记录。

## 2.14 能源管理

能源分类分项：对用能进行分项的自定义管理，电量、水量、燃气量、集中供热耗

能量、集中供冷耗能量等，电能主要分为“照明、动力、插座、空调、特殊”等用电分项，另外水和燃气也可以根据具体的用途进行分项定义。将相应的能耗支路与能耗分项关联，实现能源分类分项运行监测，并实现对本系统中用能分项信息及相关信息的添加、删除、修改。

计量表管理：对电水气热等表进行管理，可对每个表具所在类别和区域进行分类，在选定分类后进行添加、编辑、删除等操作，所有表具数据以列表的形式展示，同时支持按模板导入表具数据。

能耗总览：通过接入智能水电气表的数据，实现能源数据的自动采集、存储，支持手动录入能源消费情况，实现对能源供给侧和消费侧数据的集中监测。

能耗诊断：设置能耗预警阈值，按区域或设备对能源负荷进行监控，当负荷超过报警值时，发出报警。

能耗预测：根据各年能耗使用情况，对能耗的需求量及其比例关系的未来状况的推测，通过能源预测，建立能源供给和消费之间的关系，有针对性地调整能源结构。

能耗分析：根据能耗分项、区域、部门等方面对用能进行分析，以折线图、柱状图、饼状图等图标的形式展示用能数据，并通过对不同时期的能耗同比、环比数据的相互用能高峰、低谷的日期。

能耗对比：将各分类建筑的各分类用能转化为能耗(标准煤)的形式，汇总统计能源消耗量的逐时、逐日、逐月、逐年及时间段的能耗（数据表格和图形）。

能耗报表：根据能耗分项、区域、季节等生成能耗报表，支持导出 Excel、Word 或者 PDF。

## 2.15 资产管理

设备类别：对于所有设备通过无限树形节点的方式来进行添加分类，便于统一分类管理，对设施设备属性也可进行自定义新增、删减。

设备电子档案：1、从设备进场开始，对于设备编码、设备名称、规格型号、生产厂家、使用年限等资产基本字段进行录入或一键导入导出功能，建立完整的电子档案，对掌握设备全生命周期打好基础。

2、对于设备数据可进行增加、修改、删除，并支持通过名称、设备类别等进行二



次检索和综合查询。”

**设备全生命周期管理** 设备档案静态数据与设施设备的实时状态数据、保养记录、巡检记录进行关联，实现设备的全生命周期管理。

**资产定位：**资产档案关联设备三维空间位置，可以直接在资产档案中跳转至三维模型位置，直观了解资产所在三维空间位置，便于对资产的统一查看和管理。

**合同管理：**可以在资产档案中添加资产合同信息，上传合同附件信息等。

**移动巡查：**对于所有设备后台可自动生成二维码，并对设备进行二维码标识管理，在二维码中记录设备的档案编号，分类，名称等基本信息，包括设备保养、巡检等计划信息，可通过移动 APP 扫码读取设施资产档案和操作记录，实现移动巡查。

## 2.16 工单管理

1、设备故障报单：对于接入运行监控的设备，如果检测到故障，平台可以自动或人工把控转换成故障工单，进入工单池。

2、事件报单：对没有接入运行监控的设备以及事件，在移动端具备的情况下，支持人工电话报事报修、APP 扫码报修、微信小程序报修等，生成报事报修工单，进入工单池。

**工单管理：**1、工单分级：平台关联的自动报警信息转换成保养工单、巡检工单、报修工单等统一进入工单池，平台对各种工单进行分类分级管理。

2、工单处理：平台支持对工单池中的工单自动派单、人工派单等功能，并对工单的处理、跟踪、反馈等全流程闭环工单流程管理。

**工单记录：**可根据工单类别、工单状态、报单时间、处理时间、处理人员、选择设备等信息进行二次检索和综合查询，做到历史数据不丢失，做到有迹可循，并支持一键导出功能。

**告警管理：**若工单长时间未派发、长时间未处理会在平台或者 APP 上进行告警，提醒运维人员及时去处理。

## 2.17 医院保养管理

平台支持对不同类型的设施设备指定相应的保养标准，根据人员、时间指定保养计划，到期前可自动提醒，保养计划到期会自动生成保养工单，运维人员可按照保养计划

利用 APP 完成保养管理。

保养记录：可对日常的保养计划进行记录，做到历史数据不丢失，做到有迹可循，实时掌握保养计划执行情况，并支持一键导出功能。

## 2.18 医院巡检管理

日常巡检计划可以按照地点、时间、班组、人员进行自定义定制，巡检计划到期会自动生成巡检工单，精准推送至预设好的班组人员移动端 APP 上，巡检人员必须达到指定位置（利用 NFC 等近距离射频技术）才能开始巡检内容。

巡检记录：根据巡检时间、巡检计划、负责班组、巡检状态进行二次检索和综合查询，做到历史数据不丢失，做到有迹可循，实时掌握巡检计划执行情况，并支持一键导出功能。

## 2.19 医院保洁管理

保洁区域管理：对于所有保洁区域进行管理，并支持增加、修改、删除、查询等。

保洁人员管理：对于具体需要保洁的人员进行增加、修改、删除，包含姓名、性别、年龄、部门等全部信息。

保洁计划管理：平台支持制定相应的保洁计划，可添加、编辑计划的内容、制定保洁标准，关联其人员、时间、地址指定保洁计划，并在到期前可自动提醒，保洁计划到期会自动生成保洁工单，保洁人员可按照保洁计划利用 APP 完成保洁工作。

主动报单管理：管理员可在平台或 APP 上主动发起保洁报单，设定时间、地点、实时任务等，提交后生成保洁工单。

保洁工单管理：1. 工单池：平台对各种工单进行分类分级管理，分为待派单、处理中、已完成 3 个类别显示当前的工单任务信息。2. 工单处理：平台支持对工单池中的工单自动派单、人工派单等功能，并对工单的处理、跟踪、反馈等全流程闭环工单流程管理。3. 告警提醒：若工单长时间未派发、长时间未处理会在平台或者 APP 上进行告警，提醒人员及时去处理。4. 工单记录：对于所有处理完的工单进行记录，可搜索、查看工单的详细信息，包含保洁完成时间、保洁人员、完成状态等。

保洁绩效考核管理：平台通过图表的形式按年、月、日来展示人员绩效对比，可使管理者准确的掌握人员的保洁工单处理数、保洁工单完成的及时率等，并可计算得分，

用于绩效考核。

统计分析管理：支持按时间、保洁区域、保洁人员、完成状态、完成及时率、完成工作量等多个维度进行统计分析，以图形化或图表化的方式来进行展示。

## 2.20 工作辅助

支持整理查找纷繁复杂的产品使用手册、图纸及技术文档等相关历史文件。权限不同用户可以查阅、上传、下载相关文档。

知识库管理：运维人员上传工作相关知识、标准规范、日常运维操作经验记录等，生成本项目的知识库，用于日后维修保养人员进行查阅，指导维修工作。

公告管理：系统管理员可以发布系统公告，用户可以通过 Web 和 APP 接收到公告，并进行查看。

## 2.21 模式控制

可以将设备按照管理要求进行打散和分组，通过灵活组合的方式成为固定策略的模式运行，达到节能与用户体验的平衡，从而达到个性化管理的目标。

系统日历：可以批量设置每年、每月、每天不同时间段的运行模式，达到一键式切换运营状态的管理目的。

## 2.22 仓储管理

对于所有库存设备通过无限树形节点的方式来进行添加分类，便于统一分类管理，对设施设备属性也可进行自定义增加、删除、修改等。

仓储库：1、对于库存设备编码、名称、规格型号、生产厂家、使用年限、数量等资产基本字段进行录入或一键导入导出功能，建立完整的备品备件库，并实时掌握备品备件的出入库情况。2、对于库存数据可进行增加、修改、删除，并支持出入库操作，支持通过名称、类别等进行二次检索和综合查询，支持一键导入导出功能。

出库审批：对于发起的库存设备出库申请，有权限的用户可进行线上审批，可批准可驳回并进行说明，让申请人员了解具体审批情况。做到层层把关，使备品备件都高效使用。

出入库查询：可根据备品备件名称、类别、审批时间、出入口情况等信息进行二次检索和综合查询，做到历史数据不丢失，做到有迹可循，并支持一键导出功能。

### 2.23 移动 APP (Android)

报单管理：可通过扫描设备二维码报修或填写关键字段进行报事服务，并支持图片上传功能。

我的报单：查看当前与自己相关的报单任务，可点击查看详情。

我的待办：提供待派发、待处理、处理中的工单快速入口。

工单任务：查看当前与自己相关的所有工单任务，可点击查看详情，能够查看当前工单关联设备档案、人员等信息。

巡检计划：可查看当前所有巡检计划的详细情况，巡检地点、部门、人员、时间等，有利于追踪该计划的执行性。

巡检任务：查看当前自己的巡检任务，点击开始巡检，在现场具备设备卡片的情况下，利用 NFC 到场并完成巡检。

保养计划：查看当前与自己相关的所有保养计划，查看相关保养内容、关联设备、关联工单等内容。

实时报警：实时报警推送，查看当前报警详情。

历史报警：查看历史报警记录，提供二次检索以及图表分析功能。

设备档案：查看设备详情，基本信息、保养记录、维修记录、实时运行状态等。

值班日志：在线填写值班日志功能。

排班信息：以日历形式展示当前排班信息。

文档管理：查看自己权限范围内的文档，提供下载功能。

知识库管理：查看知识库内容，提供知识库的检索、添加、编辑等功能。

我的信息：对头像、用户名、密码等用户个人信息进行编辑管理。

### 2.24 楼宇自控

在变配电系统提供 Modbus TCP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 显示配电房位置信息。
2. 多画面显示配电房内变压器回路信息。

给排水监控

给排水系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 显示污水坑位置信息。
2. 监控污水泵的运行状态、故障状态等信息。

#### 空调监控

空调监控系统提供 Bacnet IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 监视空调的温度、湿度、阀门等参数。
2. 控制空调的风机启停、阀门大小、模式转换。

#### 电梯监控

在电梯监控系统提供 RS485 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 显示电梯详细运行参数、电梯实时监控画面。
2. 列表显示电梯详细运行参数。

#### 照明监控

照明监控系统提供 OPC 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 监视照明回路设备的开关状态、模式。
2. 控制回路开关、模式切换。

#### 机房监控

机房环控监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控可监可控）：

1. 监视机房的温度、湿度等参数。
2. 控制门禁开关、照明开关。

#### 冷站监控

冷站监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视冷站机组系统中设备的运行状态、故障状态等数据。
2. 监控冷站机组系统中压力、温度等参数信息。

#### 锅炉监控

锅炉监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视锅炉监控系统中设备的运行状态、故障状态等数据。
2. 监控锅炉监控系统中压力、温度等参数信息。

#### 环境监控

环境监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视环境的温度、湿度、空气质量等参数。

#### 污水处理监控

污水处理监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视污水处理系统的运行状态、故障等参数。”

太阳能监控：太阳能监控系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：1. 监视太阳能系统的运行状态、故障等参数。

## 2.25 公共安全

在视频监控系统提供标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 三维地图显示摄像头位置信息、状态信息。
2. 多宫格查看摄像头实时监控画面，对可操作摄像头进行调焦、旋转等操作。
3. 列表显示设备主要数据；优先显示离线设备；默认显示所有设备。

#### 入侵报警系统

在入侵报警系统提供 SDK 或 RTSP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 显示当前各报警点位置、布防状态。
2. 可手动布防或撤防，报警记录查询。

#### 门禁管理系统

在门禁管理系统 HTTP 提供标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 三维地图显示门禁位置、状态信息(开/关/报警)。
2. 列表显示设备主要数据；优先显示故障设备；默认显示所有设备。
3. 门禁历史刷卡数据查询。
4. 门禁历史刷卡数据报表统计。

#### 火灾报警系统

在消防报警系统提供 RS485 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 二维地图显示各楼层消防状态。
2. 列表显示楼宇所有报警点位详细信息。

#### 停车场管理系统

在停车场管理系统 HTTP 提供标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 停车场实时车位数据、今日车位空置率/空置数趋势。
2. 停车场车辆出入历史数据查询。
3. 停车场当前停车数据查询。

#### 电子巡更系统

在电子巡更系统提供 ODBC 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 电子巡更记录查询

## 2.26 信息设施

公共广播系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（可监可控）：

1. 监视终端运行状态、故障状态、播放音源、音量大小。
2. 控制播放终端的播放/暂停，音量大小。

#### 信息发布监控系统模块

信息发布系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视终端节目名称、音量大小。

#### 2.27 医院专用系统

信息发布系统提供 TCP/IP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视终端节目名称、音量大小。”

#### 手术室监控

手术室监控系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监控手术室设备的运行状态、故障状态。
2. 统计手术室的使用信息。

#### 医用气体监控

在医用气体系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视医用气体的压力参数，空压机、稳压器、过滤器等设备的运行、故障报警状态。
2. 能进一步提供与集成所需的其它数据和信息，可扩展功能。

#### 被服管理

在被服管理系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 被服管理系统中被服库存、清洁布草、客户管理等信息查询。
2. 统计查看各科室使用被服数量、被服流入和流出统计。

#### 医废管理



在医废系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视医废系统中设备的运行状态、故障状态和位置信息。
2. 统计医废的运送情况信息。

#### 病房呼叫系统

在病房护理呼叫系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视护理呼叫设备的呼叫状态、故障报警信息。
2. 统计分析病房呼叫数据。
3. 能进一步提供与集成所需的其它数据和信息，可扩展功能。

#### 净化系统

在净化系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视净化系统设备的运行状态、故障报警信息。
2. 能进一步提供与集成所需的其它数据和信息，可扩展功能。

#### 排队叫号系统

在排队叫号系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 监视排队叫号系统设备的运行状态、故障报警信息。
2. 统计分析排队叫号数据。
3. 能进一步提供与集成所需的其它数据和信息，可扩展功能。

#### 物流系统

在物流系统提供 HTTP 标准通用协议，开放相关接口的前提下，综合运维管理平台能够实现以下功能（只监不控）：

1. 物流车辆行工作状态、报警信息。
2. 统计分析物流数据。

## 2.28 系统配置

个人信息：可查看、编辑个人所有信息，为防止密码泄露维护自身操作权限，可自定义修改密码，避免他人的错误操作导致自身工作失误。

项目信息：支持查看、编辑项目信息，随着时间的推移，项目时间需要改变和对期间项目工作的描述都可以进行修改，便于工作人员掌握项目进度。

操作日志：对系统的操作进行全过程记录，做到有迹可循，责任明确，并支持 Excel 格式导出。

部门管理：通过对园区、楼宇内的部门进行管理，支持自定义查看、编辑、添加项目部门，便于工作人员分类。

地点管理：通过对园区、楼宇内的地点进行管理，支持自定义查看、编辑、添加项目地点，作为基础数据便于选择。

角色管理：系统可以根据不同权限，分别设定每个用户对各个子系统设备的浏览、控制、编辑的功能。

用户管理：支持用户添加、编辑、删除，并分配用户的角色权限，对用户进行精细化管理。

## 2.29 系统实施

人工服务，软件平台整体友好的界面的定制化开发和部署，包含登录界面、首界面、建筑设备运行监控模块及二级菜单各个子系统的图形化界面显示，报警管理模块及二级菜单实时报警、历史报警及报警通知等的显示，以及全生命周期维保管理及线下移动端等一级菜单模块、二级菜单模块以及细分菜单的界面定制化。

## 2.30 应用服务器

CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：64GB DDR4，硬盘：2TB 企业级热插拔，网络：支持 4 个 100M/1000M 的网段

## 2.31 数据库服务器

CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB 企业级热插拔，网络：支持 4 个 100M/1000M 的网段

## 2.32 模型服务器

CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB 企业级热插

拔，网络：支持 4 个 100M/1000M 的网段

### 2.33 物联 IOT 服务器

CPU：至强银牌 4210（10 核 20 线程），内存：32GB DDR4，硬盘：2TB 企业级热插拔，网络：支持 4 个 100M/1000M 的网段

### 2.34 服务器系统软件—操作系统

WINDOW-SERVER 2016 中文标准版 5 用户以上 正版授权

### 2.35 服务器系统软件—数据库软件

SQL Server 2016 中文标准版 不限用户 正版授权

### 2.36 安全软件

服务器版，3 年病毒库升级

## （二十九）AGV 智能物流车

### 1、技术要求

医院发展目标为“区域领先、行业知名”，以神经内科、神经外科为重点，老年病、康复及健康管理为支撑，集预防、医疗、康复、健康管理、养护为一体的专业医疗与健康管理机构。

本方案应用最安全、最高效、最经济的全院物流机器人系统，解决后勤物资配送的管理难题，专业解决大宗物资配送管理及手术中心配送管理等方案。

### 2、主要设备性能及参数要求

投标单位提供之设备原则上应不低于以下最低要求：

#### 2.1 自动装卸物流机器人

物流机器人载重 $\geq 150\text{kg}$ ；

机器人最大运行速度可达  $1.8\text{m/s}$ ；

机器人爬坡能力 $\geq 8^\circ$ ；

机器人可跨越 $\geq 2\text{cm}$  的障碍物

机器人可跨越 $\geq 4\text{cm}$  的沟

机器人能在低温  $0^\circ\text{C}$ 、湿度  $0\%\text{RH}$ ，高温  $45^\circ\text{C}$ 、湿度  $90\%\text{RH}$  的环境中均能保持运行 24h  
最小通行宽度 $\leq 700\text{mm}$

## 2. 载重类型

机器人底盘可与配套物料推车稳定对接,可将物料推车从发货站平稳牵引至收货站。

可提供 $\geq 5$  种不同型号的物料推车

底盘与物料车采用拖拽方式对接,顶升杆上升高度 $\geq 50\text{mm}$ ,不采用顶升与固定箱体的机器人

机器人底盘搭载物料推车将物资送至目的地后,可选择自动卸货,无需人工取货

机器人底盘能够自动检测各物料推车任务需求状态,并自动装卸物料推车

物料车存放位置无需因加装硬件设备或做基建改造,而占用医院使用空间

物料车停靠站点能够按照医院需求灵活调整

## B、设备管理工程技术标准及要求

### 1、集中空调节能控制系统

#### 1.1 技术总则

建立的“强弱电一体化、软硬件一体化中央空调智能控制系统”,而非楼宇自控+强电配电柜的方式,具有独立的系统节能控制柜,包含智能控制器和控制软件,实现各自系统现场集中监控和运行管理,实现空调动力站设备的远程监控、运行优化、设备管理、运行数据、维护提醒、信息推送、故障预(报)警、分析评价等功能。同时配有现场监控层:主要为上位机系统,包含计算机、图形工作站、操作系统、节能管理软件、能耗监测软件、打印机及相关部件,上位机通过 TCP/IP 以太网与现场集中监控级节能控制柜通讯,同时把所有数据上传至中央空调节能云控管理运维管理中心,实现运维管理中心对各个系统的监控和数据交换,可以远程监控设备运行并对本系统的能耗状况进行统计分析。

#### 1.2 遵循的标准和规范

《民用建筑电气设计标准》 GB 51348-2019

《绿色建筑评价标准》 GB/T 50378-2019

《绿色建筑运行维护技术规范》 JGJ/T 391-2016

《建筑设备监控系统工程技术规范》 JGJ/T 334-2014

- 《智能建筑工程质量验收规范》 GB 50339-2013
- 《智能建筑工程施工规范》 GB 50606-2010
- 《建筑照明设计标准》 GB 50034-2019
- 《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-2019
- 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2012
- 《自动化仪表工程施工及质量验收规范》 GB 50093-2013
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》 GB 50303-2015
- 《建筑节能工程施工质量验收规范》 GB 50411-2019
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB 50736-2016
- 《室内空气质量标准》 GB/T 18883-2002
- 《公共建筑室内空气质量控制设计标准》 JGJ/T 461-2019
- 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》 GB 50171-2012
- 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB 50169-2016
- 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2013
- 《电能质量监测设备通用要求》 GB/T 19862-2016

### 1.3 技术要求

1.3.1 本项目需采用先进的中央空调节能控制系统，利用先进的智能控制技术、计算机技术、变频调速技术和系统集成技术实现中央空调节能控制系统的配电、智能化控制、监测、节能及能效管理等一体化控制。控制系统应采用具备多参量采集、数据积累分析、先进科学的算法模型以达到高度智能化运行控制的专利技术，在满足中央空调系统设备运行安全的前提下实现节能的目的，为响应国家对于节能减排要求中央空调节能控制系统产品具有经中国质量认证中心认证的以整体控制管理装置的节能产品认证证书。

1.3.2 本系统要求实现与空调主机进行通讯，并通过本系统监控主机运行状态及启停（主机厂家免费提供 485 通讯接口及 Modbus 协议）；

1.3.3 本系统要求满足国家《公共建筑节能设计标准》GB50189 对空调相关运行设备

水泵、风机等不同的工艺特点，采用不同的专用节能控制单元与节能软件以提高节能率，但必须保证在满足空调冷量需求基础上，满足空调主机、冷冻水循环泵、冷却水循环泵、冷却塔风机等电动蝶阀、传感器在设计要求的技术参数下，安全可靠运行，实现投资经济效益，在保证空调舒适性的前提下，最大限度降低空调系统能耗，为实现降低主机能耗 $\geq 10\%$ ，降低水泵风机能耗 $\geq 40\%$ ，达到节约运行成本的目的，中央空调系统、冷冻系统、冷却系统、软件平台系统节能控制功能的真实性，投标人所投产品应具有中央空调专用能效控制器的相关专利证书、软件著作权证书，同时为了保证空调各系统能效控制器运行的稳定性，满足国家质量要求，所投产品能效控制器应获得省级或省级以上产品质量检验机构出具的检测报告，并具有中央空调相关专利证书、软件著作权证书。

中央空调节节能控制系统应根据对中央空调节节能控制系统负荷变化的预测判断，动态跟随负荷的变化，实时调整系统流量，在不同工况下对中央空调节节能控制系统进行全面优化，在保证空调舒适度的同时，实现整个系统高效运行。控制系统应提供功能化的组态软件，无需进行现场二次软件编程或开发，即可实现相关设备关联控制方案的调整或变更。

1.3.4 为保证设备使用寿命、确保计算机、信息中心等弱电设备正常运行，本系统必须安装滤波器。有效吸收频率较高具沿电源线传导辐射的谐波和低频率谐波含量对设备寿命与正常使用造成影响。符合变频器节能产品标准 GB/T21056 中 5.6.1 的技术要求。

1.3.5 本系统采用网络化架构，各类智能化节能控制器均具备网络化接口，设置“远程运行监控与管理评价系统”，通过 TCP/IP 以太网与现场“空调系统节能控制总柜”与“强弱电一体化节能柜”之间的通信和数据传输；本系统可满足与楼控 BA 通讯，速率 $\geq 100\text{Mbps}$ 。其网络化架构便于通过互联网对本系统设备实现远程异地监控管理和能耗数据上传。

1.3.6 平台软件说明。为实现建筑设备的远程诊断和维护，减少现场管理人员投入，降低管理费用，提高设备使用效果，增加设备的节能效益，减少维护工程师到现场的时间和费用，系统软件应采用 B/S 软件架构，提供中央空调节节能控制系统管理平台，控制软件可远程网页访问。

## 1.4 功能要求

#### 1.4.1 设集中空调设备管理系统

- 设集中空调管理系统，通过建立一套科学化、标准化的制冷设备设施管理体系，指导日常运维管理工作，从人员、技术、等环节保障运维工作高效、安全、有序、可靠的开展，提高工作效率，降低运维成本，为保障中心正常运营发挥应有作用。

- 相比传统的运维管理，管理系统结合物联网技术（设备综合节能监控平台）理念，建立数据库，与智能数据感知相结合，及时发现甚至预知故障的发生，并通过科学管理手段，高质量的完成运行任务；最大限度的提高设备运行效率、延长设备使用寿命。

#### 1.4.2 增设移动端 APP 功能

- 移动端 APP 可以安装在用户的智能手机，通过互联网接入系统，可随时随地进行监测、管理及控制。不同身份的用户登录系统后，可根据所获取的授权来访问相应的功能。

- 移动 APP 与桌面版可以协同运作，数据共享访问，在不具备桌面使用条件时，可方便的进行设备的监控，以提高管理的工作效率。

- 提供手机 APP 相关的软件画面。

#### 1.4.3 机房控制模式的要求

- 每个控制柜能独立采集数据、分析计算、执行命令，即每个控制柜必须单独进行节能控制，在其中一台控制柜出现故障时，其他控制柜仍然可以参与系统自动控制运行。

- 控制柜采集的数据能上传到控制平台，便于操作人员观察中央空调的实时运行状态，同时，上传的数据可以自动保存下来，便于分析和统计。

- 操作人员可以在控制平台上对中央空调进行手动操作，以及设置自动运行的参数。控制系统具体技术要求应满足下面各条内容。

#### 1.4.4 控制平台要求

- 可提供安全的用户登陆、注销、新建、修改、删除等功能，针对用户组设定相应的使用权限，保证系统秩序运行；

- 可提供一键式安全自动启动，使机组自动运行，自动追踪系统最佳运行状态；

- 可提供一键式安全自动停止，使机组顺序停止，自动安排系统的延时停机，以减少机组运行磨损；

- 可提供多功能全方面的实时数据查看，包括列表、图形、棒图等多种显示方式，为用户实时掌握系统的当前运行状态提高可靠数据支持；
- 主控画面需显示主要关键数据(实时功率)，系统还需提供更为详细的图形数据查看，方便操作人员精准了解系统；
- 可提供直观的历史曲线查询，往年、往月、往日数据随时查看，方便用户了解系统的以往运行状态，形成系统运行轨迹；
- 可提高系统的自识别、自适应、自学习功能，保证系统在运行的同时，不断自适应机组状态，自学习以往运行模式，随着系统使用时间的增加，系统将自动形成专属本地的运行方式，运行趋于稳定；
- 可提供安全可靠的一周定时控制，方便用户一周启停；
- 提供分类全方面系统设定，设定类别区分明显、跳转便捷，设定方式人性化、无二级间接设定；
- 故障查询分类细化，实时与历史故障紧密结合；
- 根据每一台机组的运行时间、运行状态等因素，实时调整最佳配置方案，做到每台机组平均分担运行损耗压力；
- 系统的运行、停止、故障等状态应有明显图形区分，使系统更容易运行维护；
- 系统用到的所有图形，都应有图例说明；
- 系统应提供数据统计功能，有效整合管理各种数据，方便了解机组运行状态，避免信息遗漏。
- 该系统应具备专门独立的机组（主机、水泵、冷却塔风机）耗电查询、方便用户实时查询。

#### 1.4.5 主机控制要求

- 方案中应详细描述主机的节能控制措施。
- 可实时采集各个管道进出水温度温差；
- 具有实时运行监控，实时数据采集，故障报警与记录等操作控制功能；
- 采用 RS485 工业通讯协议组网，进行集中监控；
- 各个温度传感器故障自动报警；外部故障输入和内部故障输出功能；



- 具有外部故障连锁控制、信号联动控制功能。

#### 1.4.6 冷冻水系统控制要求

- 方案中应详细描述冷冻水的变流量节能控制措施。
- 可实时采集环境温度、机组进出水温度温差、机组进出水压力压差、室内端进出水温度温差、室内端进出水压力压差以及控制柜温度；
- 具有采集信号校正功能；
- 可实时运行监控，实时数据采集，历史数据记录，故障报警与记录等操作控制功能；
- 控制方式能提供自动、手动、远程控制、通讯控制 4 种控制模式；
- 采用 RS485 工业通讯协议组网，进行集中监控；
- 自动积分时间修正，调节系统跟踪速度，根据出水温度变化幅度自动修正系统跟踪速度，有效调整系统滞后现象；
- 环境温度关联修正、冷极限温度流量补偿修正、空调负荷自动检测流量跟踪；
- 可实现各个温度传感器、压力传感器、变频器故障自动报警；自动区分故障报警是否停机功能；
- 具有管道超温停机保护、空调主机标准流量保护、循环系统延时停机、自动管路防冻、系统末端流量保护等功能；
- 可选择泵组退出系统，可在检修时用，可以在不停机的情况下对故障泵组进行检修；
- 具有外部故障连锁控制功能、信号联动控制功能。
- 本地的水泵控制参数设定、压力温度探测点的显示、运行状态显示、用电功率显示，需在本地的触控屏有本地的控制与显示。

#### 1.4.7 冷却水系统控制要求

- 自控方案中应详细描述冷却水的变流量节能控制措施。
- 实时采集环境温度、进出水温度温差、进出水压力压差、以及控制柜温度；
- 采集信号校正功能；
- 实时运行监控，实时数据采集，历史数据记录，故障报警与记录等操作控制功能；

- 控制方式能提供本地自动、本地手动、远程控制、通讯控制 4 种控制模式；
- 采用 RS485 工业通讯协议组网，进行集中监控；
- 根据出水温度变化幅度自动修正系统跟踪速度，有效调整系统滞后现象；
- 环境温度关联修正、空调负荷自动检测流量跟踪；
- 各个温度传感器、压力传感器、变频器故障自动报警；
- 具有管道超温报警提示功能，循环系统延时停机功能；
- 可选择泵组退出系统，可在检修时用，可在不停机的情况下对故障泵组进行检修；
- 具有外部故障连锁控制功能，信号联动控制功能。
- 本地的水泵控制参数设定、压力温度探测点的显示、运行状态显示、用电功率显示，需在本地的触控屏有本地的控制与显示。

#### 1.4.8 冷却塔风机控制系统要求

- 冷却塔群节能控制：修正各个塔的风机输出和平衡各个塔的冷却效果，提高塔群冷却效率。
- 方案中应详细描述冷却塔变流量节能控制措施。
- 可实时采集环境温度、环境湿度、环境湿球温度、进出水温度温差以及控制柜温度；
- 具有各个采集信号校正功能；
- 具有实时运行监控，实时数据采集，历史数据记录，故障报警与记录等操作控制功能；
- 控制方式能提供自动、手动、远程控制、通讯控制 4 种控制模式；
- 采用 RS485 工业通讯协议组网，进行集中监控；
- 采用近湿球温度控制，目标温度跟随环境温湿度、出回水温度温差、设定温度、模拟冷凝温度、补偿一系列数据自动修正；
- 根据冷却水出水温度的变化幅度自动修正系统跟踪速度，有效调整系统滞后现象；
- 具有最低温度保护，当冷却塔进水温度低于预设温度时，风机立即停止运行，防止冷却水温度过低；

- 各个温度传感器应具有故障自动报警，外部故障输入和内部故障输出功能（联控模式）。自动分析区分故障报警是否停机；

- 本地的风机控制参数设定、温度探测点的显示、运行状态显示、用电功率显示，需在本地的触控屏有本地的控制与显示。

#### 1.4.9 系统可以实现能耗统计、分析、管理功能

- 能源数据采集：集中监控中心能够与智能控制总柜、节能控制柜等监控系统各子系统实现通信，对各子系统电等运行数据进行采集。

- 全系统运行优化：集中监控中心能够分析各子系统的各项参数，并对中央空调节能控制系统优化管理和控制。

- 能源数据监测与显示：在集中监控中心管理软件上能够动态实时的显示各子系统运行能耗数据。

- 能源统计与分析：在集中监控中心管理软件上能够实现按时段对各子系统运行能耗数据统计与查询等功能，以便管理者能及时掌握各子系统的耗能情况并进行分析。

- 能源监测管理软件：集中监控中心管理软件要求提供全汉化的中文软件界面，软件稳定、可靠，操作简便，提供报表统计功能和打印功能。

#### 1.4.10 实用性和可靠性原则

- 为了保证控制系统、检测仪表及电气控制装置免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉，给甲方造成不必要的损失；

- 本次招标产品中所使用的能效控制器、电能表、通讯模块等弱电系统模块应具有获得省级或以上产品质量检验机构出具的检测报告；

- 相关产品提供专利证书和软件著作权证书。

## 2、建筑设备监控

建筑设备监控系统对新风机组、空调机组、热回收机组进行温湿度及新风量自动控制、预定时间表自动启停、节能优化控制等控制功能进行检测。着重检测系统测控点(温度、相对湿度、压差和压力等)与被控设备(风机、风阀、加湿器及电动阀门等)的控制稳定性、响应时间和控制效果，并检测设备连锁控制和故障报警的正确性。

建筑设备监控系统对送排风机优化控制等控制功能进行检测。

### 2.1 新风机组技术功能

①系统组成：新风控制系统主要设备：压差传感器、温湿度传感器、CO<sub>2</sub> 探测器、新风机组一体化智能控制箱（包括新风机组专用控制器，通讯模块，数据处理模块）。

②基本原理：新风机能效控制器，根据采集的 CO<sub>2</sub> 浓度与设定值比较，当 CO<sub>2</sub> 浓度高于设定值时，开启新风机对室内进行换新风，同时根据实际温湿度值，动态调节风机送风量，使送风温度和湿度保持在需要的范围内。

③联锁保护：新风机停止运行，风阀、电动调节阀同时关闭，送风机启动，风阀、电动调节阀同时打开，过滤器两侧安装有压差传感器，当压差值高于设定值时发出报警。新风机箱内设有防冻开关，在冬季温度低于设定值时，报警并关闭新风阀，停止风机运行。

④温湿度调节：送风温度自动控制，控制水量调节阀，调节水量阀的开度保证送风温度为设定值；自动检测室内湿度，当湿度过低时自动开启加湿器进行加湿，当湿度过高时自动进行除湿工作。

⑤智能/手动切换：本系统既能通过智能控制器与各种设备以及传感器的互联实现智能自动调节控制；又可以通过液晶屏修改各阀门状态为手动，此时阀门开度将可以自由设定值，不再自动调节。

⑥定时功能：本系统包含 4 段定时，分别可以设定不同时间机组的启动和停止，适应不同场景，有效防止忘记关闭机组的情况，避免资源浪费。

## 3、智能照明管理系统

### 3.1 智能照明控制系统总体性能

3.1.1 照明控制系统应具有先进的计算机可寻址功能，可为楼宇照明灯路提供十分灵活和独立的亮度控制，产品应具有智能照明开关模块的相关专利证书、软件著作权证书、省级或省级以上产品质量检验机构出具的检测报告。

3.1.2 系统应采用基于高级视窗系统的图形编程软件，使灯光照明系统可以集中编程或修改。

3.1.3 通过软件可实现改变灯路的照明场景或开关状态，不需去实地操作设备变更

灯路连线。

3.1.4 系统运行应可节省能源，优化视觉环境，保护灯具，提供最优控制。

3.1.5 系统应具有总控和分控能力

3.1.6 照明控制系统应是局域网型的，采用 RS485 多点控制总线，可构成分布式控制系统，通过场景操作面板自动控制照明启停及照度。

3.1.7 智能照明节能系统中所有模块设备都应采用相同的通信协议。

3.1.8 线路应简单，安装应方便，应易于维护，应节省大截面线材消耗量，降低建筑开发商的投资成本和维修管理费用，缩短安装工期（20%左右），提高投资回报率。

3.1.9 应运用先进的电力电子技术，应不但可实现单点、双点、多点、区域、群组控制、场景设置、定时开关、集中监控、遥控等多种照明控制任务，而且还应可以优化能源的利用，降低运行费用。

3.1.10 应根据用户需求和外界环境的变化，只需修改软件设置，而非改造线路，就可以调整照明布局和扩充功能，大大降低改造费用和缩短改造周期，应适合不同使用要求。

3.1.10 控制回路应与负载分离，控制回路的工作电压为安全电压 DC24V, 即使开关面板意外漏电，也能确保人身安全。

3.1.11 当建筑物停电后，系统中每个输入输出单元里都应预存有系统状态和控制指令，因此在恢复供电时，系统应会根据预先设定的状态重新恢复正常工作，实现无人值守，提高管理水平。

3.1.12 系统结构是分布总线式结构，系统内各智能模块不依赖于其他模块而能够独立工作，模块之间应是对等关系。

3.1.13 系统可对公共区域照明进行集成式控制，达到舒适、节能、自动运行、方便管理的目的。

3.1.14 现场智能控制面板应具有场景现场记忆功能，以便于现场临时修改场景控制功能以适应不同场合的需要。安装在公共区域的现场智能控制面板应具备防误操作的功能，以避免在有重要活动时出现不必要的误操作，提高系统的安全性。

3.1.15 系统具有独立的中央控制平台，可以中文、图形化的界面对整个灯光控制系

统进行中央控制。本控制系统可自成体系，可通过楼宇 BACnet 国际标注总线或通用的 OPC 访问方式与 BA 互联。

### 3.2 智能照明控制系统区域控制要求

3.2.1 照明控制系统应是局域网型的，采用 RS485 多点控制总线可以构成分布式控制系统，通过按键面板、时钟管理器、直接通信。

3.2.2 照明供电回路应根据照度情况，自动调节灯的照度，应具有在线修改模式功能，可实现分回路照明统计，同时还应具有场景选择功能；

3.2.3 应能根据客流量情况，实现分区照明控制；同时应实现分回路照明计量。

### 3.3 智能照明控制系统软件功能要求

3.3.1 智能系统设有中央监控装置，对整个系统实施中央监控，以便随时调节照明的现场效果，在系统图中可清楚查看每个回路的开关状态。设置修改界面。

3.3.2 具有灯具异常启动和自动保护的功能；

3.3.3 具有灯具启动时间，累计记录，和灯具使用寿命的统计功能；

3.3.4 系统设有自动/手动转换开关，以便必要时对各灯组的开、关进行手动操作。

3.3.5 系统设置与其他系统连接的接口，如建筑楼宇自控系统（BA 系统），以提高综合管理水平。

3.3.6 具有场景预设、定时、时序控制及软启动、软关断的功能。

3.3.7 智能照明控制系统除了以上的控制手段以外，还可以实现单回路控制、群组控制和场景控制。

### 3.4 智能照明控制系统需实现的控制方式

#### 3.4.1 定时控制

通过时钟管理器、定时器等电气元件，实现对各区域内用于正常工作状态的照明灯具时间上的不同控制。定时控制有两种，一种是相对时间间隔来控制，一种是根据天文时间控制。

#### 3.4.2 开关控制

由控制中心自动或就地控制面板对灯光进行启闭控制。

#### 3.4.3 场景控制

通过每个开关模块和控制面板等电气元件，对各区域内正常工作状态的照明区域的场景切换控制。

### 3.5 现场组网方式

系统选用的现场监控网络应满足如下条件：

3.5.1 现场开关模块至数据采集器之间的组网，应通过 RS485 通信总线 RVSP-2×1.0mm<sup>2</sup> 连接，为保证数据传输的稳定性与可靠性，线缆敷设距离不应大于 1200m，超过上述条件，需配置中继器。

3.5.2 为消除信号在通信线路中的反射引起的波形畸变，提高通信质量，在 485 总线的终端应接入 120Ω 的匹配电阻。

3.5.3 每个仪表均设置唯一的单元地址，应可通过软件设定其分区。

3.5.4 数据采集器到通信控制器采用有线组网时，应选用超五类线缆，单段超五类线缆不应超过 100m。实际距离较远时，应采用光纤组网。

## 4、能源监测系统

### 4.1 能耗监管平台体系架构

根据《绿色建筑设备节能控制与管理》，能源统计管理平台由计量表具、数据采集及转换装置(简称网关设备)、数据传输网络、数据中转站、数据服务器、管理软件组成。根据系统规模，本系统由现场采集子系统（计量表具、采集网关）、通信网络、数据中心（服务器、软件）三部分构成。

4.1.1 现场采集子系统：完成各类建筑能耗的数据计量和数据采集。

4.1.2 通信网络系统：实现现场采集系统与数据中心的数据交互，可以利用内网，也可以建设专网；

4.1.3 数据中心：完成建筑能耗数据的接收、储存，并根据设定条件或用户需要进行分类处理，实现能耗查询、用能报警、能效公示、分析评价、能源审计和系统管理等功能。

### 4.2 系统设计原则

#### 4.2.1 标准性原则

方案设计，严格遵循《绿色建筑设备节能控制与管理》、《公共建筑节能监测系统技

术规范》的要求，并参照国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统的相关技术导则要求，符合国家住建部的标准要求。

#### 4.2.2 实用性和可靠性原则

遵循技术导则的同时，符合建筑物的能耗现状和管理模式；监与管相结合，有效地实现节能降耗；基于互联网技术，采用国家技术导则推荐的主流.NET 开发、B/S 架构、SQL 数据库、Windows Server 操作系统，性能稳定，软件界面友好、直观，易于管理和维护；监测仪表选择国内知名品牌，性能可靠，且为了体现能耗监测系统控制功能的真实性，产品应具有能源监测系统的相关软件著作权证书、相关采集器的省级或省级以上产品质量检验机构出具的检测报告。

#### 4.2.3 开放性和可扩展性原则

系统采用开放性协议，兼容各种符合技术导则要求表具；可与已建成的相关系统进行功能对接或数据交换，可扩展挂接多种技术节能专项系统，不断吸收计算机软硬件技术、电子监测技术、数据传输技术等先进技术的最新发展成果。

#### 4.2.4 安全性原则

包括访问安全和数据安全，访问安全控制采用多级区域权限体系，该方案在不增加复杂度的情况下，使得在系统中可以构建多级的权限区域，可以将用户的权限限制到每个建筑、每个部门、每组能耗数据；数据安全控制包括，数据保存采用三级保存机制，保证数据安全，数据传输采用数据包加密压缩方式，加密口令可由上下级数据中心约定，保证传输安全，还具有系统数据定期备份和灾难恢复机制。

#### 4.2.5 先进性原则

硬件设备选用性价比高，具有很高的可靠性和较长的使用寿命，软件应采用目前国际上通用禀赋和发展趋势的软件，为以后的功能扩充打下基础，技术方法上采用先进的技术方法和理论，使用可靠并具有先进水平的分析模型和应用模型。

### 4.3 监管平台软件功能要求

#### 4.3.1 能耗监测功能

节能监管平台要实现对电能源消耗监测，实时数据统计和分析，展示实时监控数据、运行状态参数、实时计量数据、历史数据，设置计量仪表状态和参数；仪表具有实时监



控功能，通过实时监控界面可以清楚的知道当前耗能的情况，便于进行管理。

#### 4.3.2 能耗查询功能

系统应可实现对建筑能耗数据基本信息、能耗动态值、能耗历史值等的查询，查询结果可以导出为\*.XLS 文件。具体功能包括：能耗分类分项属性、区域属性、组织机构属性、建筑物属性查询；建筑物及用能系统工艺图查询；可以实时查看水、电运行状态，并计算运行损耗；

#### 4.3.3 用能报警功能

实现对建筑能耗采集设备运行状况、数据质量、用能异常情况的实时报警与处理。具体功能应包括：

4.3.3.1 设备报警。能耗数据采集器“上下线”（即是否在线）的状态报警。应可按时间段进行查询。

4.3.3.2 采集点报警。对具体的采集点“数据是否坏值”状态报警。

4.3.3.3 用能报警。按照预先设置的能耗指标进行报警。

4.3.3.4 提供报警自动生成与查询功能。

可根据需要设定预警、报警机制；多种预警、报警方式——能耗监测报警、能耗报警报告自动生成、能耗报警记录查询等功能；

#### 4.3.4 能耗公示功能

系统应具备能耗公示的采集、编辑、审核、发布的功能及自定义栏目管理功能，能够基于建筑设备分布图的能耗监测、建筑分项用能数据分析展示、建筑用能查询等功能，监测建筑的基本信息、分项能耗、分类能耗、总能耗。建筑用能数据分析展示主要包含用能总量、同类建筑用能、详细用能数据（分类、分项）分析展示等功能。

#### 4.3.5 分析评价功能

具有多专题的能耗分析，包括各类建筑能效综合分析、时间分析、标杆分析、能耗预测分析、能效专项分析，影响能耗的天气因素、建筑因素分析等多种分析功能；生成“专家诊断报告”，准确查找到节能点、测算节能空间。

#### 4.3.6 系统管理功能

系统管理功能实现软件系统功能的相关管理和配置，包括能耗参数、系统管理、算

法配置的各项参数的配置修改，以及用户、用户组权限信息的修改。主要包括：

4.3.6.1 系统管理参数配置。与系统功能有关的参数配置管理，包括页面、面板、特殊对象处理器、对象选择处理器、面板事件、调色板、参数、枚举、文件、建筑类型等内容。

4.3.6.2 算法配置。对系统中用于算法配置的各类公式、算法的预先设置，包括数据包、脚本、用户、用户组、角色权限等的配置内容，系统操作日志和维护日志管理。系统管理界面要结构严谨，层次清晰，操作方便，易学易用。符合建筑物分布图，可在软件画面上直观操作，集中进行基础设施展示，建筑信息展示，能耗信息展示和重要物资及办公资源的管理展示。系统通过能耗地图导航、定位监测建筑，监测建筑的基本信息、分项能耗、分类能耗、总能耗；具有灵活的权限管理功能，可以根据角色分配业务模块，并能设置每个业务模块数据的增加、删除、修改、导入、导出和打印等操作权限；还可以根据需要对个别用户进行单独的权限设置；不同身份人员可以按照权限设置的范围管理能耗监测设备，查看能耗统计、汇总和分析数据，实现建筑、监测设备和能耗数据的分级管理。能从建筑、组织机构和监测设备等多种视角监测管理能耗信息。

设备采购清单及主要招标技术参数

建筑设备管理系统				
1、建筑设备管理系统（集中空调节能控制系统）				
控制柜 编号	设备名称	主要技术参数要求	负载设备 功率	备注
AC1	电源进线 柜	三相五线制，母排连接；630A 框架式断路器； 具有电量计量功能：显示系统有功、无功、视在功率、有功电能，三相电压、三相电流、0-31 次谐波等参数； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度≥2mm，颜色 RAL7035；	345KW	
AC2	空调冷却 水泵智能 控制柜	三相五线制，母排连接； 控制 1 台 75kW 空调冷却水泵； 配置专用节能控制器和节能软件； 配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制 配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置、电抗装置； 具有计量和综合电参数通信功能； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度≥2mm，颜色 RAL7035；	75kW×1 台	

AC3	空调冷却 水泵智能 控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 75kW 空调冷却水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p> <p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置、电抗装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>	75kW $\times$ 1 台	
AC4	空调冷却 水泵智能 控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 75kW 空调冷却水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p> <p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置、电抗装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>	75kW $\times$ 1 台	
AC5	空调冷却 水泵智能 控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 75kW 空调冷却水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p>	75kW $\times$ 1 台	

		<p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置、电抗装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>		
AC6	冷却塔风机智能控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 3 台 15kW 冷却塔风机；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制；</p> <p>配 3 台变频器，每台配置专用滤波装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>	15kW $\times$ 3 台	
AC7	冷却塔风机智能控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 3 台 15kW 冷却塔风机；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制；</p> <p>配 3 台变频器，每台配置专用滤波装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p>	15kW $\times$ 3 台	

		柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色RAL7035；		
AC8	电源进线柜	<p>三相五线制，母排连接；630A 框架式断路器；</p> <p>具有电量计量功能：显示系统有功、无功、视在功率、有功电能，三相电压、三相电流、0-31次谐波等参数；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色RAL7035；</p>	270KW	
AC9	冷冻水泵智能控制柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 90kW 冷冻水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p> <p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色RAL7035；</p>	90kW $\times$ 1 台	

AC10	冷冻水泵 智能控制 柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 90kW 冷冻水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p> <p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>	90kW $\times$ 1 台	
AC11	冷冻水泵 智能控制 柜	<p>三相五线制，母排连接；</p> <p>控制 1 台 90kW 冷冻水泵；</p> <p>配置专用节能控制器和节能软件；</p> <p>配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制</p> <p>配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置；</p> <p>具有计量和综合电参数通信功能；</p> <p>断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护；</p> <p>主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸；</p> <p>柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度<math>\geq 2\text{mm}</math>，颜色 RAL7035；</p>	90kW $\times$ 1 台	

AC12	冷冻水泵 智能控制 柜	三相五线制，母排连接； 控制 1 台 90kW 冷冻水泵； 配置专用节能控制器和节能软件； 配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制 配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置； 具有计量和综合电参数通信功能； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色 RAL7035；	90kW $\times$ 1 台	
AC13	系统能效 控制总柜	系统节能控制总柜，配置 15 英寸触摸屏（分辨率：1024 $\times$ 748 或以上，内存 2G 或以上，通信口至少含 TCP/IP、RS485、串口）集中显示控制 功能：采集空调系统每台设备相关工艺和运行参数，实现对、水泵、风机、相关阀门等设备分回路多闭环节能控制、管理与数据上传； 配置空调系统专用节能主控制器，具有计量、采集和控制总线接口，可与楼控 BA 实现通信，一次电路带 4 路输出，二次电路带 36 回路，50A 三相断路器，输出带保护，断路器为塑壳结构； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体外壳为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色为 RAL7035 要求。		
AC14	电源进线 柜	三相五线制，母排连接；200A 框架式断路器； 具有电量计量功能：显示系统有功、无功、视在功率、有功电能，三相电压、三相电流、0-31 次谐波等参数； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色	80KW	



		RAL7035;			
AC15	空调热水 泵智能控 制柜	三相五线制，母排连接； 控制 2 台 37kW 空调热水泵； 配置专用节能控制器和节能软件； 配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制 配 2 台变频器，每台配置专用滤波装置； 具有计量和综合电参数通信功能； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷涂，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色 RAL7035；	37kW $\times$ 2 台		
AC16	空调热水 泵智能控 制柜	三相五线制，母排连接； 控制 1 台 37kW 空调热水泵； 配置专用节能控制器和节能软件； 配置智能操作终端，操作终端带触摸显示屏，启、停和急停按钮，手动自动控制 配 1 台变频器，每台配置专用滤波装置； 具有计量和综合电参数通信功能； 断路器为塑壳结构，强弱电隔离，输出带保护； 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司、丹佛斯等国际品牌，其它详见图纸； 柜体骨架为热镀锌型材，螺栓连接方式，柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷涂，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，颜色 RAL7035；	37kW $\times$ 1 台		

1	集中空调 能效管理 计算机	技术要求：CPU i5 3.4GHz, 内存 2G, 硬盘 500G, 独立显卡, 网卡 100MBPS, 正版 win7, 预装专用 操作管理软件或组态软件, 标准机箱, 显示器 21.5 英寸 LED 液晶显示器, 配激光打印机。 具有远程监控开停, 数据报表, 节能效益报表, 故障报警, 系统维护、运行时间记录等功能, 含 工控机、显示器、打印机、鼠标、键盘等 此上位机需配置能耗统计软件系统, 实现空调控制系统与能耗统计系统无缝对接。 中央空调系统必须具备实时能耗监测功能, 并提供相应专利证书。 系统软件可以实时检测显示主机 COP 值以及系统 SCOP 值, 并提供带有公司标识的软件截图。		
2	主机能耗 监测箱	具有计量和综合电参数通信功能; 断路器为塑壳结构, 强弱电隔离, 输出带保护; 主要元器件采用 ABB、施耐德、西门子公司等国际品牌, 其它详见图纸;		
3	总线温度 变送器	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 供电电压: 24VDC <math>\pm 10\%</math></li> <li>◆ 通讯方式: RS-485</li> <li>◆ 通讯协议: Modbus -RTU</li> <li>◆ 安装方式: 插入式</li> </ul>		
4	总线压力 变送器	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 供电电压: 24VDC <math>\pm 10\%</math></li> <li>◆ 量程范围: 0-1.6MPa</li> <li>◆ 通讯方式: RS-485</li> <li>◆ 通讯协议: Modbus -RTU</li> <li>◆ 安装方式: 插入式</li> </ul>		
5	热量表	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 供电电压: 220VAC</li> <li>◆ 模拟量信号: 4-20mA</li> <li>◆ 通讯方式: RS-485</li> <li>◆ 通讯协议: Modbus -RTU</li> <li>◆ 含两个 PT1000 温度传感器及一个热量积算仪</li> </ul>		

6	流量传感器	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 供电电压：24VDC ±10%</li><li>◆ 流速范围：0.5m/s-10m/s</li><li>◆ 通讯方式：RS-485</li><li>◆ 通讯协议：Modbus -RTU</li><li>◆ 安装方式：插入式</li></ul>		
7	温、湿度变送器	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 供电电压：24VDC ±10%</li><li>◆ 量程范围：-20℃~100℃</li><li>◆ 通讯方式：RS-485</li><li>◆ 通讯协议：Modbus -RTU</li><li>◆ 安装方式：一体式</li></ul>		
2、建筑设备管理系统（新风机组）				
1	空调数据采集器	<ul style="list-style-type: none"><li>1、对新风机控制器、空调机组控制器、排污泵控制器、送排风机控制器进行数据采集；</li><li>2、采集网关具有上行通信方式：1 路上行 TCP/IP；下行有 4 路下行 RS485 接口（Modbus 协议）；</li><li>3、最多可管理带载 60 个模块；</li><li>4、采集网关 LED 指示灯指示；</li><li>5、含 DC24 350W 开关电源一个</li><li>6、配置相应配电箱</li></ul>		

			<ul style="list-style-type: none"> <li>◇内嵌专业新风机组控制算法，采集所控区域的环境参数和空气质量，动态调整新风量。</li> <li>◇模式调整功能；根据现场运行条件或控制设定，动态调整工作模式。</li> <li>◇安全保护，通过采集相应的控制工艺，对机组和系统进行控制。</li> <li>◇联网功能，通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。</li> <li>◇节能云控技术，实现数据及时大数据处理，优化控制算法及控制模式。</li> <li>◇系统联动功能，可外接消防信号，对设备进行消防控制。保证系统安全</li> <li>◇断电数据保存机制。</li> <li>◇可自由扩展专用控制模块。</li> </ul> <p>技术参数：</p> <p>额定电压：DC24V</p> <p>额定电流：≥500mA</p> <p>接口类型：RS485</p> <p>传输距离：≤1200m</p> <p>波特率：2400/4800/9600/19200/57600bps</p> <p>协议支持：ModbusTCP/ModbusRTU</p>		
2	新风机组 弱电智能 控制箱		<ul style="list-style-type: none"> <li>◇内嵌专业空调机组控制算法，采集所控区域的环境参数和空气质量，动态调整新风量以及室内回风量。</li> <li>◇模式调整功能；根据现场运行条件或控制设定，动态调整工作模式。</li> <li>◇安全保护，通过采集相应的控制工艺，对机组和系统进行控制。</li> <li>◇联网功能，通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。</li> <li>◇节能云控技术，实现数据及时大数据处理，优化控制算法及控制模式。</li> <li>◇系统联动功能，可外接消防信号，对设备进行消防控制。保证系统安全</li> <li>◇断电数据保存机制。</li> <li>◇可自由扩展专用控制模块。</li> </ul>		
3	空调机组 弱电智能 控制箱		<ul style="list-style-type: none"> <li>◇内嵌专业新风机组控制算法，采集所控区域的环境参数和空气质量，动态调整新风量。</li> <li>◇模式调整功能；根据现场运行条件或控制设定，动态调整工作模式。</li> <li>◇安全保护，通过采集相应的控制工艺，对机组和系统进行控制。</li> <li>◇联网功能，通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。</li> <li>◇节能云控技术，实现数据及时大数据处理，优化控制算法及控制模式。</li> <li>◇系统联动功能，可外接消防信号，对设备进行消防控制。保证系统安全</li> <li>◇断电数据保存机制。</li> <li>◇可自由扩展专用控制模块。</li> </ul>		

		<p>技术参数： 额定电压：DC24V 额定电流：≥500mA 接口类型：RS485 传输距离：≤1200m 波特率：2400/4800/9600/19200/57600bps 协议支持：ModbusTCP/ModbusRTU</p>		
4	热回收式 空调机组 弱电智能 控制箱	<p>◇内嵌专业热回收式空调机组智能控制算法，通过采集所控区域的环境参数和空气质量，动态调整送风量及回风量和热交换效率。</p> <p>◇模式调整功能：根据现场运行条件或控制设定，动态调整工作模式。</p> <p>◇安全保护，通过采集相应的控制工艺，对机组和系统进行控制。</p> <p>◇联网功能，通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。</p> <p>◇节能云控技术，实现数据及时大数据处理，优化控制算法及控制模式。</p> <p>◇系统联动功能，可外接消防信号，对设备进行消防控制。保证系统安全</p> <p>◇断电数据保存机制。</p> <p>◇可自由扩展专用控制模块。</p> <p>技术参数： 额定电压：DC24V 额定电流：≥500mA 接口类型：RS485 传输距离：≤1200m 波特率：2400/4800/9600/19200/57600bps 协议支持：ModbusTCP/ModbusRTU</p>		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<b>技术参数:</b> 额定电压: DC24V 额定电流: ≥500mA 接口类型: RS485 传输距离: ≤1200m 波特率: 2400/4800/9600/19200/57600bps 协议支持: ModbusTCP/ModbusRTU		
7	C02 浓度传感器	0~10V/4~20mA, 测量范围: 1~2000ppm, 24V AC/24V DC		
8	防冻开关	无源开关量; 5-10 度, 要求响应时间短、低功耗、高精度、高灵敏度、抗干扰能力强、优异的重复性和稳定性;		
9	PDT 压差传感器	无源开关量; 压差可调, 要求响应时间短、低功耗、高精度、高灵敏度、抗干扰能力强、优异的重复性和稳定性;		
10	风管温湿度传感器	测温范围: Pt (铂电阻): -50℃~100℃, 精确度: ±0.5℃; 湿度变送输出型: 测量范围: 0~100%RH, 精确度: ±5%RH		

3、建筑设备管理系统 (风机盘管)

序号	设备名称	设备技术参数	备注
1	护士站一体化操作屏	工作电压: 88~264VAC 工作温度: 0~+45℃ 工作湿度: 20%~99% 通信方式: modbus TCP 安装方式: 护士站桌面固定	

2	室内能效控制器	工作电压：220V±10%，50\60Hz 负载电流：<1A 控制范围：16℃~30℃ 测量范围：15℃~39℃ 控制方式：继电器控制 身功耗：<5W		
3	末端通讯管理控制器	对新风机控制器进行通讯管理功能，能有效平衡各总线，各模块的数据采集时间和数据长度； 自身功耗：<10W； 负载电流：<1A； 模拟量精度：±1%； 控制范围：0%~100%； 控制输出类型：继电器/晶体管； 工作温度：-20℃~85℃。可与护士站及空调节能管理平台进行通信； 具有4个隔离RS-485接口，可与底层设备总线进行通信； 具有100M以太网接口，可配置服务区客户端； 具有较强的运算能力并快速进行运算； 配置相应的小箱		

4、建筑设备管理系统（智能照明管理系统）		
序号	设备名称	设备技术参数
		备注



		支持 CS/BS 架构, 中文界面; 支持至少 3 个客户端账户登录。支持 BACnet、LonWorks 和 Modbus 等协议。	
1	智能照明管 理软件	<p>系统总貌、控制总画面、各层灯具平面位置及灯具开闭状态图、报警一览、数据一览等;</p> <p>历史数据存储和检索及打印等;</p> <p>支持对智能控制系统中的设备进行定时控制、逻辑控制、支持对设备进行延时开关、场景控制、支持对设备的开关进行计次或计时统计、支持显示设备的开关状态、支持通过开关按钮图形进行开关控制、可进行报警指示;</p>	
2	管理电脑	<p>技术要求: CPU i5 3.4GHz, 内存 2G, 硬盘 500G, 独立显卡, 网卡 100MBPS, 正版 win7, 预装专用操作管理软件或组态软件, 标准机箱,</p> <p>显示器 21.5 英寸 LED 液晶显示器, 配激光打印机。</p>	
3	照明数据采集器	<p>1、对照明仪表进行数据采集;</p> <p>2、采集网关具有上行通信方式: 1 路上行 TCP/IP; 下行有 4 路下行 RS485 接口 (Modbus 协议);</p> <p>3、最多可管理承载 60 个模块;</p> <p>4、采集网关 LED 指示灯指示;</p> <p>5、含 DC24 150W 开关电源一个</p> <p>6、配置相应的控制箱</p>	
4	智能照明场景 操作面板	<p>场景控制时基于可编程设计, 可通过编程面板、上位机进行编程设计, 可通过相应配置实现场景切换。启动、停止可通过上位机、监控屏、多功能输入端子。面板需具有</p> <p>1: 手动控制模式</p>	

	2: 定时模式 3: 场景控制 4: 场景定时 5: 强制模式（现场操作、不需软件设置） 控制面板参数 1、工作电压：4.5--30V 2、工作电流：500mA 3、分辨率：480*480 4、背光模式：LED 5、内存：128M 6、工作环境：0℃—45℃ 7、工作湿度：20%—90% 8、开孔尺寸：86（mm）×86（mm）×27.3（mm）	
--	--	--

5、建筑设备管理系统（能源监测系统）			
序号	设备名称	设备技术参数	备注
1	能耗监测系统 管理软件	软件主要功能要求 1、首页展示功能：展示主要能耗数据及相关信息； 2、支路关系展示功能：直观展示用能支路间的逻辑关系；	

		<p>3、能耗查询功能：能够查询分类、分项等能耗数据信息；</p> <p>4、能耗分析功能：对能耗数据进行分析；</p> <p>5、报表功能：能耗数据及基础信息自助生成报表；</p> <p>6、能耗预警功能：对能耗使用情况进行预警；</p> <p>7、系统报警功能：能够对仪表异常、采集器异常、数据异常</p> <p>8、系统管理功能：具有用户、等管理功能；</p> <p>9、包含与第三方系统平台数据共享的接口。</p>	
2	管理电脑	<p>技术要求：CPU i5 3.4GHz, 内存 2G, 硬盘 500G, 独立显卡, 网卡 100MBPS, 正版 win7, 预装专用操作管理软件或组态软件, 标准机箱,</p> <p>显示器 21.5 英寸 LED 液晶显示器, 配激光打印机。</p>	
3	数据采集器	<p>接入系统集成平台, <math>\geq 4</math> 路总线;</p> <p>符合《公共建筑能耗远程监测系统技术规程》的技术要求;</p> <p>对水表进行能耗采集,</p> <p>采集网关具有上行通信方式: 1 路上行 TCP/IP; 下行有 4 路下行 RS485 接口 (Modbus 协议);</p> <p>最多可管理带载 60 个模块;</p> <p>采集网关 LED 指示灯指示;</p> <p>含 DC24 150W 开关电源一个</p> <p>配置相应的控制箱</p> <p>采集网关支持远程校时功能;</p> <p>符合国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统技术导则要求;</p>	

			1、可测量总有功、正向有功、反向有功、总无功、正向无功(分时)、反向无功(分时)、可测量相电压、线电压、电压平均值、不平衡电压、电压不平衡度、三相电流有效值、三相电流不平衡度、可测量有功功率、无功功率、视在功率、可分相测量、可测量功率因数、频率、三相无电压、电流检测具有计量和综合电参数通信功能;
4	三相电能表	2、额定电压 3×220/380V, 3×380V 3、输入电流 20(80)A 4、工作温度-20~60℃ 5、存储温度-40~80℃ 6、工作湿度 20~95%无凝露 7、测量精度电压、电流、功率 0.2S 电能 0.5S 8、安装方式: 导轨式安装 126mm×91mm×74mm 长×宽×高 9、通讯: RS485 Modbus-RTU 协议。 10、电流规格: 1.5 (6A) 、 5 (20) A、 20 (80) A 11、接入方式: 80A 以下直接接入或者 80A 以上经互感器接入	

备注: 各投标人须要注明产品品牌

## C、气动物流系统技术标准和要求

### 一、技术要求

- 1、本系统设计为 3 套气动系统, 共 3 台风机 49 个站点+10 台三口转换器;
- 2、系统采用 3 路空气压缩机;
- 3、该系统采用上置式站点, 其管外径为 160mm, 材料 U-PVC。
- 4、管道安装方式为沿墙或吊顶内敷设, 阻火圈在穿越楼层和防火分区时安装。
- 5、工作站等主要设备采用瑞仕格, 拉姆森, 积硕同等品牌设备, 风机采用伊莱克罗, 西门子, 罗茨同等品牌设备。

### 二、工程验收及交接

- 1、本次招标范围内所有涉及的设备、线路安装完成后, 中标单位应负责 (或配合) 设备的调式、管道实验等工作, 并保证设备运转正常, 各项实验正常;
- 2、竣工验收过程中, 中标单位应全力配合。四方验收合格, 并签发竣工验收报告后, 方视为竣工验收完毕; 验收后质保两年;

### 三、气动物流工程与其他工程界面的界定

序号	招标人	中标人
一	总则	
1.1	提供加工场地 (若现场具备条件), 现场提供临时用水用电接驳点。	加工场地按照招标人要求搭建, 并服从招标人加工场地的日常管理。
1.2	提供相应施工图纸资料, 包括但不限于招标图、图纸会审、设计变更、洽商记录等资料, 并及时反馈中标人提出的图纸问题。	核对招标人提供的图纸资料, 及时沟通图纸问题, 并深化设计; 整理汇总后交由招标人与设计沟通。
1.3	负责协调提供工作面。	按招标人及设计意图进行施工。
二	电气工程	
2.1	负责电源箱及上口电源及线缆	负责电源箱下口所有内容的采购与安装
三	其他	
5.1	配合协调各项工作。	中标人负责做到观感好, 做到隐蔽项无外漏。
5.2	配合协调, 提供调试基础条件。	负责单机调试、联动调试。

5.3	配合系统检测、调试、验收、保修、办理验收。	主导系统检测、调试、验收、保修、办理验收。
-----	-----------------------	-----------------------

#### 四、技术参数

序号	招标要求	说明
一、	<b>整体系统要求</b>	
1	<b>常规内容</b>	
1.1	采用模式：单管/双向气动管道传输	
1.2	适用环境温度：-20~+60℃	
1.3	传送内容：药品、标本（包括血液）、血浆、X光片、医疗器械、文件等	
1.4	最大传输重量：5Kg	标准载荷
1.5	工作负荷：每日连续使用 24 小时，每周连续工作 7 天。续工作 7 天。	
1.6	满负荷最大传输距离：满足图纸要求的所有站点间的传送	
1.7	传送速度：正常速度 A5~8 米/秒，半速 2.5~3 米/秒，可手动选择也可自动选择，各工作站可设定传输速度。	两种速度可选，普通物品用正常速度，检验样本传输采用半速
2	<b>系统技术要求</b>	
2.1	工作原理：以空气压缩机抽取及压送空气为动力，在密闭的网管中传送物品，并能消除静电。	
2.2	控制方式：完全由计算机实时监控运行，不可由其他分控制系统。	
2.3	传送安全、可靠，物品不会丢失、无损伤、无质变；系统启动及停止均有缓冲，无撞击的平稳接收并说明缓冲方式。	

序号	招标要求	说明
2.4	系统稳定性：具有很强的容错能力和故障恢复能力，传送中如发生断电现象，任何没有发送完的传输任务将存储在主控单元的电池缓冲存储器中，电源恢复后能自动执行未完成的动作或回到回收站。	
2.5	在一个多区系统内，每个工作站，每条支线，每个区甚至是多区转换系统都能够被关闭或从整个系统中隔离而不影响其他区的运行。	
2.6	一个多区系统应该可以有不少于 255 个区，每个分区子系统能够容纳不少于 255 个工作站。	分区越多、单个子系统容纳站点越大，系统的扩展性越大
2.7	收发站、转换器、三向阀内气体密封圈为特制密封材料。	
*2.8	血液标本传送前后指标无本质差异，必须提供所投品牌 2013 年 1 月 1 日以来国内气动物流客户出具的 10 人以上血常规和生化检验对比报告以及外国用户血液传输检测相关报告。	
2.9	传输瓶抵达接收站时，空压机停止工作，传输瓶才弹出。保证传输瓶的软抵达和传送物品的安全性。	
4	<b>安装方式</b>	
4.1	安装位置：室内外均可安装，由投标人根据提供的站点分布图纸合理设计管道、承担具体的施工并需得到甲方确认，如是设计中未考虑到的补充部分由投标人承担。	
4.2	管道及部件：管道及部件应为防火材料，系统有防火装置。在室外安装时配有防露、防冻、防水、伸缩装置及措施。	

序号	招标要求	说明
二	系统组成及技术要求	
1	控制软件及监控系统	
1.1	配置情况：CPU 配置英特尔 I5 四核处理器，内存配置 4G DDRROM/500GB 硬盘/DVD 光驱/21” 液晶显示器；操作系统应高于 WINDOWS2000；可通过 MODEM 实现 INTERNET 功能并可远程在线会诊升级、操作系统与 WINDOWS2000、WINNF、NETWARE 等兼容。 (对新系统的支持如 windows7 或者 windows2008)	
1.2	技术要求：	
1.2.1	操作软件由原厂开发；	
1.2.2	显示故障区域及故障代码或文字；	
*1.2.3	显示动态图像和图表，能以图表形式显示 24 小时内每小时传输瓶传输次数，直观的掌握传输量信息及传输任务高峰时段，请用图片并进行相关说明；	高峰期传输问题是气动物流系统的瓶颈问题。系统软件必须具备监控高峰期传输的功能
1.2.4	实时监控整个系统的运转状态；	
*1.2.5	具备输出传输效率报告功能，能统计每个传输瓶在工作站点的等待时间，传输瓶在每个站点的平均等待时长，方便使用者实时监控系统传输状况，并做有针对性的改进和提高，请提供图片并进行相关说明；	系统运行效率关系到整个系统的运行效果，系统软件必须能有效分析系统使用效率，并可有效提升和改进系统
1.2.6	若某收发站有故障，关闭此站不影响整个系统的运行；若某一子系统有故障或关闭，不影响其它系统正常运行。	
1.2.7	监控中心设置监控装置可与局域网连接；可实现远程监控；可自动统计数据。	



序号	招标要求	说明
1.2.8	可液晶显示动态文字；	
1.2.9	可控制全部系统；	
1.2.10	可记录所有收发送记录, 电脑可储存 10 万次以上的监控记录	
1.2.11	控制信号最远可传递具体超过 1000 米, 无需加信号放大器；	
1.2.12	软件支持终端操作面板全部信息中文汉字动态显示；	
1.2.13	控制传感器为原厂光电传感器；	
1.2.14	监控 PC 可实现故障分析查询功能；	
<b>2</b>	<b>回收站</b>	
*2.1	作用：当出现故障或发送的传输瓶未被接收，都将传输瓶自动转到回收站，待问题解决后自动或人工将未传输成功的传输瓶继续送到指定的站点；	
2.2	可设置任意一个收发站为系统兼容回收站，也可在机房专门设置一个回收站；	
<b>3</b>	<b>转换器</b>	
3.1	可在系统内由一主通道分支为若干条通道；具体分支数量由投标人说明；	
*3.2	所投品牌能提供适应系统的多种需求的三向转换器和四向转换器，请用图片加以说明。	
3.3	转换器及转换中心的机械和电子的小部件应是模块化组装，便于快速更换，同时与其它工作站的部件可互换。	
*3.4	投标产品具有能在 3 个及 3 个以上分区子系统间	

序号	招标要求	说明
	进行独立转换的大型转换中心装置技术，供目前及今后项目扩展使用。该独立转换中心能保证传输瓶在各分区子系统间进行跨区传输时，各风机系统能独立运转，无需占用其他分区风机资源，同时转换中心应该具备存储传输瓶功能，跨子系统发送传输瓶时，传输瓶在转换中心进行等待。此独立转换中心应该是成熟技术，并在中国国内有超过三个以上的成熟使用案例，请提供项目现场照片，并附使用医院名录及联系方式以备核查。	
3.5	转换中心必须是集约化设计，节省空间。转换中心核心装置，宽度 $\leq 1450$ 毫米，请提供图片及数据说明。	
3.5	使用寿命 $\geq 20$ 年。	
4	<b>收发站</b>	
4.1	作用：接收和发送传输瓶	
4.2	类型：上置式工作站。（带 RFID 功能）	
4.2.1	站点框架为 100%钢制，表层粉末喷涂。	
4.2.2	站点美观，结构紧凑，高度 $\leq 620$ 毫米，宽度 $\leq 590$ 毫米，厚度 $\leq 330$ 毫米。请提供图片及数据说明。	
4.3	功能	
4.3.1	具有收发功能；并可设置呼叫转移功能；	
4.3.2	上下翻页自动搜索地址簿；	
4.3.3	发送遇忙可自动排队等候；	
4.3.4	中文显示操作提示；	
4.3.5	可中文显示目的站地址、系统状态、发送站地址；	
4.3.6	可设优先发送及优先接收及目的站转移，全套系	

序号	招标要求	说明
	统可设 1~20 个优先级，确保关键科室使用。	
4.3.7	配有智能识别装置，具有防异物进入自我识别保护功能。	
4.3.8	可显示最近 9 次发送（时间和地址）和最近 9 次接收（时间和发送站）的记录；	
4.3.9	操作键盘有发送确认键	
4.3.10	中文信息动态界面，至少可显示 2 行，每行至少可显示 16 个字符的文字信息；	
4.3.11	操作面板上需配置相应的 LED 指示灯，指示灯能起到指示传输瓶发出，传输瓶到站及报错等信息。	
*4.4	类型：检验科机械缓冲降速接收站点（多收工作站），需提供项目现场照片，并注明使用医院、联系人和联系方式以便核查。	检验科站点需做特殊设计以满足需求。
4.5	功能	
*4.5.1	传输瓶抵达站点后，垂直到站的传输瓶会经过机械缓冲水平滑入站点下部的传输瓶接收台中，以确保检验科敏感物品的传输安全性。	
*4.5.2	站点下部的传输瓶接收平台为可拆卸式，便于维修和换装接收能力更大的平台。	
*4.5.3	可连续接收 3 个及以上传输瓶不至于引起传输瓶堵塞造成系统出错；	
*4.6	类型：检验科多发工作站，需提供项目现场照片，并注明使用医院、联系人和联系方式以便核查。	
4.7	功能	
*4.7.1	站点具备三个发送口，能够同时放置三个传输瓶，各传输瓶依次传送，为操作人员节省等待时间。	

序号	招标要求	说明
*4.7.2	仅需一个操作面板即可控制所有发送任务，无需多个面板分别控制每个传输瓶的发送。	
5	<b>输送管道</b>	
5.1	优质 U-PVC 管道，管道外径：160mm；管壁厚度：3.2mm	
5.2	管道材料具有高耐磨性、防腐性、防火性、抗压性及抗静电性能的 PVC 管；达到建筑材料标准（国际标准 B1 级），适用温度-20~+60℃。	
5.3	管道包括直管、弯管、连接套管，用于传输载物桶。	
5.4	转弯半径：800~1200mm。	
5.5	管道穿越楼层等防火分区时，须设置阻火圈；	
6	<b>传输瓶</b>	
6.1	用于装载传送的物品，原装进口配 RFID 芯片	
6.2	材料：工程塑料。	
6.3	内径：120mm，长度：220mm-330mm	
6.4	两端有双旋盖，保护圈，密封性能好。	
6.5	传输瓶应适用于传送物品要求；每个站点配 2 个传输瓶。具有多种颜色可选。	
6.6	清洁传输瓶：配置专门用于管道清洁使用的传输瓶；	
7	<b>空气压缩机系统</b>	
*7.1	欧洲进口知名品牌侧流风机，符合国际高能效标准 IE2 要求，并附有原始出厂数据。	风机是系统的动力中心，质量、节能、稳定、易维护等综合因素均需

序号	招标要求	说明
		全方位考虑。
7.2	气送量不低于 9m <sup>3</sup> /min	
7.3	最大压差不低于 300mbar	
7.4	为保证系统动力，风机功率不低于 5.5KW	
7.5	风机只有发送和接受时才工作，为节能型	
8	<b>电源</b>	
8.1	电源配备：1 个电源可供≥20 个单元（收发站及转换器）。	
8.2	电子开关电源。	
8.3	具备防雷击、防杂波、防输出短路保护功能。	
8.4	电源传送距离：最远可≥1500 米。	
8.5	电压容许范围：80~270VAC 50/50Hz	
9	<b>电缆</b>	
9.1	电缆线是专为气动物流系统设计的，不适用于与任何主电源直接连接；	
9.2	电缆线本身有非常好的屏蔽措施以防止受外界电磁干扰；	
9.3	电缆中所有的导线，包括通讯线，导电铜线等需有不同颜色的外皮很容易区别；	
10	<b>系统质量标准及可相关证书</b>	
*10.1	主要部件为原厂生产和组装，需提供原产地证明（以往项目的原产地说明或申明签字文件材料）	
10.2	EC 制造厂申明	
10.3	中国用户名单列表并标明产品型号、站点数量、启用时间等信息	

序号	招标要求	说明
*10.4	投标品牌厂商能出具 ISO9001、ISO14001、等认证体系。	

## D、封闭式管道垃圾被服自动收集系统

### 一、项目概况

#### 1.1 项目名称

威海里口山医院封闭式管道垃圾被服自动收集系统（以下简称垃圾被服收集系统）采购。

#### 1.2 工程规模

本垃圾被服收集系统，设置 65 个投放口：住院楼设置 30 个垃圾投放口、30 个被服投放口；门诊楼设置 4 个投放口；负一层设置 1 个投放口；负一层设置 1 个餐厨垃圾就地回收分解系统。承担院区的垃圾被服收集及餐厅餐厨垃圾就地处理功能。

#### 1.3 招标范围

采购及安装工程。含：深化设计、所涉及的各类设备、材料、货物的采购、包装运输、安装调试及培训、验收、售后等服务，即该工程范围内的交钥匙工程。

### 二、总体要求

2.1 本工程生活垃圾采用封闭式管道气动自动收集系统，污衣被服为重力式收集系统，餐厅餐厨垃圾能够就地处置。

2.2 在本工程的服务区域内，利用室内垃圾投放口，垃圾通过密闭的管道网络，以空气负压抽吸为动力的模式，取代传统的垃圾收集方式；利用被服投放口，通过管道网络，以重力模式，取代传统的污衣被服收集方式。

2.3 充分利用该系统的自动化、全封闭优势，解决系统设置区域内的垃圾收集，达到减轻区域内垃圾储存和物流运输压力，防止二次污染及疾病传播的可能。

2.4 本工程应采用成熟可靠的技术。主要设备及附属设备和电气、仪表设备，应保证是全新的、先进的和安全可靠的，做到技术先进、运行可靠、维修方便、经济合理、保护环境、安全卫生和节约能源。且技术经济性能符合相关的法律、技术标准、技术规

范和招标文件的要求。投标人采购的设备应采用国内外知名品牌。

2.5 投标人须提供至少 2 年的质保期服务。

### 三、设计方案要求

#### 3.1 设计工艺要求

3.1.1 本工程使用寿命按主要设备 15 年、管道及其附件 30 年设计。

3.1.2 投标人提交的投标文件中的设计方案应达到本工程要求。

3.1.3 本工程系统所有设备的运行操作都应通过计算机进行程序或辅助控制。

3.1.4 垃圾收集系统采用密闭传输，避免垃圾裸露环节出现，影响环境卫生。

3.1.5 整个系统的设计应布局合理，既保证与周边环境的协调性，又突出其特点。

3.1.6 应说明工艺设备采取的消防、除噪、防振措施。

3.1.7 餐厨垃圾能够就地分解处置。

#### 3.2 工艺设备技术要点

##### 3.2.1 投放口

按照使用功能分为：室内污衣被服投放口、室内生活垃圾投放口。

投放口需满足甲级防火要求，投标人须提供国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的型式试验检验报告。

##### 3.2.2 公共网络管道输送系统

包括室内垃圾被服投放系统和管道。室内垃圾竖直管道采用 304 不锈钢管道，室内垃圾水平管道采用低碳钢钢管；室内被服管道采用不锈钢钢管。

##### 3.2.3 管道敷设方式

采用以下方式（但不限于）：吊顶，壁挂，埋地。

##### 3.2.4 垃圾收集站内气体除尘、除臭系统

需在垃圾收集站内设置空气净化系统，空气净化系统包括除尘与除臭两套独立装置。其中除尘选用独立的袋式除尘装置，除臭选用独立的高效活性炭装置，并安装于抽风机后，处理后的气体满足国家废气排放等有关标准。

##### 3.2.5 自动控制系统

垃圾收集站内的自动化控制系统为 PLC 控制系统，各站之间使用 MODBUS 通讯协议，

PLC 与工控机使用以太网通讯。能够实现垃圾输送收集及转运在自动程序控制下完成。

### 3.2.6 电气系统

电气系统包括垃圾气力收集系统及被服重力收集系统的低压配电、动力及其控制管线等。电气控制系统须配置完整，采用变频器控制系统负压主机。

## 四、系统功能、要求

4.1 本次招标系统内的生活垃圾能经管道被输送至中央收集站内集装箱，且气体经除尘、除臭等净化设施处理后达标排放。系统的具体功能要求如下：

4.1.1 系统在运行过程中要求实现自动控制及全程监控，并能自动记录。

4.1.2 在紧急情况及事故状态时，系统可由自动控制转为手动控制。

4.1.3 系统应具有根据所收集垃圾量调整其运行工况的功能。

4.1.4 系统中局部管线出现堵塞现象时，要求系统具有将影响范围降至最低的功能，其它不受影响位置应能正常工作。

4.1.5 投放口能满足所服务范围的垃圾被服收集量的要求，并具有安全防护功能，满足甲级防火要求。安全、防火、环保等均须符合要求，保证通过验收。

4.1.6 每个进气阀进气量能保证系统输送垃圾的要求。

4.1.7 所提供系统必须具备必要的安全保证措施。

## 五、技术及质量要求

### 5.1 技术原理

5.1.1 气力垃圾收集系统，是指利用负压气流通过预先敷设的管道系统，将生活垃圾，从建筑内设置的专用投放口，投入垂直管道，再经过水平管网，输送至垃圾收集中心内集装箱，箱满后由环卫卡车清运。输送垃圾的空气经过过滤除尘、除臭后达标排放。

5.1.2 重力被服收集系统，是指利用重力原理，将建筑物内的要收集的污衣被服，经投放口投入垂直管道，在管道系统内到达被服收集间。

5.1.3 餐厨垃圾就地处理，是指利用菌种厌氧消化等原理，将餐厅产生的餐厨垃圾就地分解处理，无需单独外运。

### 5.2 系统要求



设备、设施名称	技术要求
抽风机	1、本系统动力由 2 台风机串联提供。 2、风机位置位于机房，连接各水平管道，提供负压吸力，为垃圾收集的动力系统。 3、须 380V 三相电源供电，保证水平管道内垃圾能够被运输至目标位置。 4、单台风机功率 $\geq 90\text{KW}$ 、风量 $>20000\text{m}^3/\text{h}$ 、风压 $>8.5\text{Kpa}$ 。 5、动力系统配合有消音装置，最大程度降低噪声污染。 6、风机配有变频器，可根据实际情况调整负压吸力大小，节省系统整体系统耗能。
垃圾输送水平管道	1、水平管道是系统的水平段主体，垃圾在水平管道中传输。 2、水平管道要求采用 Q235B 碳钢材质的管道，管壁厚度不小于 6 毫米，设计使用寿命不低于 30 年，管道直径 DN500。 3、根据实际情况选用不同类型的安全附件，使用焊接或法兰连接，以确保管道不会脱离固定物。弯头、三通壁厚不小于 8 毫米，低碳钢材质。 4、管道检修口：在水平管道每 40~50 米间隔设置检修口，所有弯管、三通上游均应设置检修口。
垃圾竖管	1、竖直管道要求采用 SUS304 不锈钢材质，管壁厚度不小于 1.5 毫米，设计使用寿命不低于 30 年，管道直径 500mm。 2、含垃圾投放口接驳口，成套加工。
被服竖管	1、竖直管道要求采用 SUS304 不锈钢材质，管壁厚度不小于 1.5 毫米，设计使用寿命不低于 30 年，管道直径 500mm。 2、含被服投放口接驳口，成套加工。
空气管道	Q235B 碳钢材质的管道。
气动管线	材质为镀锌钢管，管径 DN25~32，工作压力 0.8MPa。
屋顶排风装置	SUS304 不锈钢材质。
垃圾储存节	SUS304 不锈钢材质，内壁抛光，含进风口、储存管、检修口、卡箍等。
被服储存节	SUS304 不锈钢材质，内壁抛光，含进风口、储存管、检修口、卡箍等。
投放口	1、开门尺寸：400（W）×500（H）mm，材质厚度不小于 2mm。 2、材料：SUS304 不锈钢。 3、其他：室内投放口须满足权限人员刷卡开门。

	<p>4、配有液晶显示屏，显示运行状态；开启时有语音指示，可引导用户安全使用。</p> <p>5、须满足甲级防火需求，并提供国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心出具的型式试验检验报告。</p>
被服收集器	<p>1、采用被服收集料斗等装置进行收集。</p> <p>2、料斗内的被服通过收集小车进行转运。</p> <p>3、单台收集小车设计容量不小于 600L。</p> <p>4、须确保被服完整不破损。</p>
垃圾集装箱	<p>1、集装箱设计容量 4-6 立方米，有效容积不低于 80%；配置 2 个垃圾集装箱。</p> <p>2、箱体厚度不小于 8mm，钢材材质，环氧底漆和聚氨酯涂层，保持整体美观。</p> <p>3、须根据机房实际情况，配置集装箱移位系统，限位装置等。</p> <p>4、垃圾集装箱须能匹配市政环卫部门垃圾运输车。</p>
空气压缩机组	<p>1、空气压缩机组为整个系统提供压缩空气，作为气动阀门动作的驱动动力。</p> <p>2、空气压缩机选用螺杆型压缩机 2 台（1 用 1 备），配备的储气罐、球阀、气动管、快速接头、三通和干燥过滤设备等组成。</p> <p>3、空压机额定功率为 11KW，配电为 380V/50HZ，空气输出流量为 1.5m<sup>3</sup>/min，最高输出压力为 1.0MPa，工作输出压力为 0.7~0.8Mpa。</p>
电力控制中心	内置 PLC、液晶显示器、集成专用软件, 防护等级 IP55, 输入电压 380V，相对湿度 20-80%（不冷凝）。
消防装置	管道配备分布式自动喷淋装置，可快速灭火（提供相应设计图纸），并能够与医院消防系统联动。
气体过滤系统	<p>1、气体过滤系统包含除尘、除臭功能，安装在中央收集站过滤室内。</p> <p>2、除尘和除臭过滤装置内置有多层滤芯，滤芯为模块化设计，方便后期维护。</p> <p>3、过滤后的气体达到国标或以上的废气排放标准。</p>
电缆、导管及线槽	<p>综合考虑，满足招标文件技术要求及医用规范要求。</p> <p>招标人只提供系统所需接入电源，系统安装接电由投标人自行完成。</p>
数据监控系统	<p>1、控制系统通讯是开放式的通讯协议。通讯是开放式的，兼容性的，不设技术壁垒，可以支持后期对接其它品牌的设备和程序。</p> <p>2、所有操作界面都为汉化版+动态实时展示设备状态，操作简单，易上手（对人员无外语要求）。</p> <p>3、控制、监测范围：</p>

	主机启停、状态、故障报警； 压力显示与控制； 收集状态的监测与显示； 阀门开关与调节； 竖管内垃圾量监测。 4、定期维保时的远程闭锁功能。 5、具有系统登陆和系统操作等方面的安全权限管理功能。 6、具有数据查询，包括：运行状态查询和用户资料查询，可查询某时段的数据。 7、监控对象和监控要求 垃圾站要求通过本监控系统能实现站内所有机电设备在无需借助外部检测手段，满足环控要求情况下的全自动化控制与管理，达到如下要求： 对所有机电设备、管网及用户进行远程监视和控制； 对所有站内设备进行自动开、关机控制； 能够自动监测堵塞，自动发现堵塞点，自动排除一般堵塞情况； 监控机组的运行工况和运行效率，对所控机组进行系统群控和自动编组控制，实现系统的无级平滑控制和节能控制。 8、其他：可按业主要求实现相应的作息时间表自动控制和其他优化运行控制要求等。 9、监控计算机配置：工业级计算机。液晶显示屏，英特尔双核心 I7 处理器、8GDDR4、1T 容量、操作系统 WIN10 64bits 或更高。	
餐厨垃圾处理机	1、采用餐厨垃圾处理机进行餐厨垃圾的就地处理。 2、日处理量要求不小于 100 公斤。 3、餐厨垃圾处理机为独立运行设备。	
其它附属设备	气流监控系统	DN500，碳钢
	止回阀	机械式阀门，DN500，碳钢材质
	垃圾排放阀	DN500，阀体碳钢，气动滑板阀
	被服排放阀	DN500，阀板材质不锈钢，气动滑板阀
	阀门控制组件	IP54，气动电子阀，空气过滤器，接线端子

## E、示教系统及 ICU 探视系统

## (一) 数字化手术示教系统

类别	设备名称	技术参数	备注
服务器	全高清手术中央集中控制系统	1) 支持院内高清手术实时直播, 同时支持多间手术室并发流; 2) 支持院内多间手术间音视频实时交互 (会议功能, 音频对讲或者音视频实时交互); 3) 系统最高支持 4K/1080P 全高清视频转发, 图像帧率 NTSC:5~60 帧/秒/PAL:5~50 帧/秒可选; 4) 系统支持院内点对点音视频互动延时<200ms; 5) 系统支持最多同时接入 8 台采集编码终端, 32 路高清视频流转发; 6) 双千兆网口;	
	存储/点播服务器	1) 内存: $\geq 16\text{GB}$ ; 2) 存储: $\geq 32\text{TB}$ 机械硬盘, 支持 8 硬盘位扩展; 3) 支持冗余电源、RAID 阵列; 4) Microsoft Windows Server 系统。	
数字化手术室	术野高清摄像机 1080P	1) 不低于 400 万像素; 2) 内置电动云台和一体化变焦镜头; 3) 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440)、60Hz:30fps (2560x1440); 4) 支持 H. 265/H. 264 编码; 5) 宽动态: 120dB 超宽动态; 6) 图像传感器: 传感器类型: 1/2.8" CMOS; 7) 光学变焦: 不低于 20 倍; 8) 视场角: 55-2.7 度; 9) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG; 10) 红外照射距离: 50m; 11) 防补光过曝: 支持; 12) 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; 13) 工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C}$ - $65^{\circ}\text{C}$ , 湿度小于 90%; 14) 防护: IP66。	1、杂交手术室 1 间 (4K) 2、普通手术室 2 间
	术野高清摄像机 4K	1) $\geq 800$ 万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS; 2) $\geq 20$ 倍光学变焦镜头, 焦距 6.7-134.5mm; 3) HDMI2.0/SDI 双输出; 4) 最高支持 4K/60Hz 无损输出; 支持 BT. 2020 10bit 广色域; 5) 支持 HDR10; 6) 支持 ND 滤镜, 可在室内光线、常亮无影灯、频闪无影灯等多种环境下使用;	

		7) 支持按键面板、远程 RS485 配置等多种控制方式；支持变倍、调焦、冻结等一键操作。
	支臂/吊臂	1) 支臂伸缩直径不小于 1.6 米； 2) 支持多种显示设备 VESA 孔安装； 3) 安摄像机固定配件：安装在 支臂上，可根据客户的摄像机搭配不同安装支架。
	全高清手术一体化集成控制终端	1) 2 路 4K 超高清视频编码输入，3 路 1080P 全高清视频编 码输入，其中 2 路支持 3D 腔镜高清视频输入； 2) 支持接入的医疗设备型号：达芬奇机器人、3D STORZ、3D OLYMPUS 腔镜设备等医院现有医疗设备； 3) 支持视频采集预处理功能，具备去隔行处理，可调节 视频亮度、对比度、色度和饱和度等参数； 4) 支持 1 路视频文件采集，视频格式支持 AVI、MP4、RM、MKV； 5) 支持 1 路宽频高保真音频输入； 6) ▲支持水印技术，可在高清视频中加入自定义的 LOGO 标志，防止资料被盗用； 7) ▲3D 视频输入格式支持 SBS(左右格式、上下格式)、LBL(行交错格式)、2Channel(左右画面分离 格式) ； 8) 视频帧率支持：5、10、15、20、25、30、60 帧/秒； 9) 视频码率支持：64kbps~16Mbps，用户可根据网络带宽大小自行选择码率； 10) 视频分辨率支持：320×240、352×288、640×480、704×576、720×576、1280x720、800×600、1024×768、1280×768、280×800、1280×900、1280×960、1280×1024、1366×768、1920×1080、4K ； 11) 采集接口种类支持 HDMI/DVI/VGA/SDI 视频接口，4KHDMI 接口。
	24 寸以上液晶触控屏	1) 屏幕类型：IPS、LED 背光； 2) 尺寸：≥ 23.8 英寸； 3) 高灵敏度电容式多点触摸屏； 4) 自然分辨率：1920x1080(16:10 宽比) ； 5) 亮度：350 cd/m <sup>2</sup> ； 6) 对比度：1000:1； 7) 视频信号：DVI-D, DP, VGA。
	26 寸以上医用术野监视器	1) 屏幕类型：IPS、LED 背光； 2) 尺寸：≥26"； 3) 自然分辨率：4K； 4) 亮度：300 cd/m <sup>2</sup> ； 5) 对比度：1000:1； 6) 视频信号：DVI-D, SDI, HDMI, VGA。

42 寸以上 医用 PACS 显示器	1) 屏幕尺寸: $\geq 42$ 英寸; 2) 分辨率: $1920 \times 1080$ ; 3) 支持彩色: 10.7 亿色; 4) 亮度: $700\text{cd/m}^2$ Typ; 5) 对比度: $1300:1$ Typ。
65 寸 4K 手 术室高清大 屏	1) 屏幕尺寸: $\geq 65$ 英寸; 2) 屏幕分辨率: 4K; 3) 支持格式: 4K 或以上。
墙体嵌入式 不锈钢壳体	1) 采用 304 不锈钢制作; 2) 壳体采用独立 板方式开启; 3) 配备检修锁安装孔, 方便开启调试。
视频信号延 长器	1) 全数字、无压缩、高清光纤传输; 2) 自动识别和配置各种显示模式; 3) 支持热插拔; 4) 金属合金外壳设计, 散热性能好; 使用 OM3 多模 2 芯 LC 光纤传输, 传输距离 300 米。
扩音喇叭及 功放	1) 两分频无源同轴吸顶音箱; 2) 最大功率: 80W; 3) 标准阻抗: $8\Omega$ ; 4) 输入电压: 70V/100V; 5) 频响范围: 50Hz-20kHz; 6) 灵敏度: 88dB; 7) 最大声压级: 100dB; 8) 单元尺寸: 6 寸。
设备机柜	18U 小型机柜。
手术室环境 监测传感器	1) 实现实时监测手术室内的臭氧、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、PM2.5 气体浓度, 可保证手术 室医疗环境的洁净度、舒适度 2) 检测数据可实时显示在系统界面上
无线授时器	1) 产生精确的标准同步时间码, 并将同步时间码分发至各设备, 从而实现整个系统 期无累积误差的时间校时; 2) 双天线, 单网口; 3) 授时器有状态心跳包, 提供授时器运行状态; 4) 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ; 5) 电源: 带电源适配器, 12V 电模式。
自校时指针 挂钟	1) 单面壁挂指针式钟形态; 2) 智能机芯, 能自动接收无线授时终端的无线校时讯号, 进行校时; 3) 16 寸圆形钟盘; 4) 四节碱性电池供电。

	LED 屏智能钟	1) 高亮度红色 LED 数码管; 2) 显示内容为“时:分:秒”显示格式; 3) LED 屏智能钟接收无线授时器时间码; 4) 安装只需要提供电源支持, 无需其他施工和有线网络支持。	
	1080P 高清全景摄像机	1) 不低于 400 万像素; 2) 内置电动云台和一体化变焦镜头; 3) 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440)、60Hz:30fps (2560x1440); 4) 支持 H. 265/H. 264 编码; 5) 宽动态: 120dB 超宽动态; 6) 图像传感器: 传感器类型: 1/2.8" CMOS 7) 光学变焦: 不低于 20 倍; 8) 视场角: 55-2.7 度; 9) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG; 10) 红外照射距离: 50m; 11) 防补光过曝: 支持; 12) 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据; 13) 工作温湿度: -30° C-65° C, 湿度小于 90%; 14) 防护: IP66。	
	头戴式无线耳麦	1) 柔软舒适的耳垫; 超强降噪麦克 ; 2) 配备耳机底座, 耳机不用放在底座上自动进入充电模式; 3) DECT 无线技术, 耳机离开底座, 自动通讯连接; 4) 理论通话时 达 8 小时; 5) 可以选择的自动休眠模式; 6) 可伸缩的头夹, 佩戴更加舒适。	
移动数字化手术室	移动一体数字化手术室	1) 包含全景摄像机 1 台, 术野摄像机 1 台, 无线麦克 1 台, 触屏显示器 1 台, 手术示教直播终端 1 台, UPS 电源 1 台, 移动推 1 套; 2) SDI/HDMI/DVI 等全接口高清输入; 3) 最高 4 路视频接入设计, 支持硬压缩模式。影像同步高质量传输, 双向高清语音交互; 4) 可旋转显示屏设计, 在不改变推 位置的情况下, 方便调节术野摄像机的拍摄范围时进行查看; 5) 可旋转全景摄像机设计, 同时自带 360 度云台控制, 在不改变推 位置的情况下实现更大范围角度的拍摄; 6) 支持多方通话, 可支持多个手术间, 多个浏览端 (会议室, 办公室, 远程节点等) 之间进行一对一, 一对多, 多对一, 多对多方式的手术直播应用。	

数字化示教室	高清手术观摩集成控制终端	1) 1路超高清视频 4K 采集, 1路高清视频 1080P 采集 (支持笔记本 PPT 的采集) 和 1 路音频采集; 2) 视频编码参数可调节, 支持视频亮度、对比度、色度和饱和度等参数调节; 3) 支持 1 路视频文件采集, 视频格式支持 AVI、MP4、RM、MKV; 4) 视频帧率支持: 5、10、15、20、25、30、60 帧/秒; 5) 视频码率支持: 64kbps~16Mbps, 用户可根据网络带宽大小自行选择码率; 6) 视频分辨率支持: 320×240、352×288、640×480、704×576、720×576、1280×720、800×600、1024×768、1280×768、1280×800、1280×900、1280×960、1280×1024、1366×768、1920×1080、4K; 7) 采集接口: HDMI/DVI/VGA/SDI 视频。	数字化示教室 1 间
	86 寸多功能视频定制显示屏	1) 屏幕尺寸: ≥86 英寸; 2) 屏幕分辨率: 4K; 3) 支持格式: 4K 或以上。	
	70 寸高清 3D 影像显示屏	1) 屏幕尺寸: ≥70 英寸; 2) 支持格式: 不闪式 3D 视频播放; 3) 面板类型: SDP 面板; 4) 背光性能: LED 背光源; 5) 可视角度 (水平/垂直): 88 度; 6) 配套的眼镜 ≥6 副。	
	功放音箱	功放: 1) 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 350W×2; 立体声/并联 4Ω×2: 530W×2; 桥接 8Ω: 1060W; 2) 连接座: XLR、TRS 接口; 3) 电压增益 (@1KHz): 34.4dB; 4) 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V; 5) 输入阻抗: 10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡; 6) 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB; 7) THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05%; 8) 信噪比: ≥90dB; 9) 最大功耗: 1600W; 音箱: 1) 阻抗: 8Ω; 2) 频响: 65Hz~20KHz; 3) 额定功率: 150W; 4) 灵敏度: 95dB/W/M; 5) 覆盖角度: (H) 80° (V) 60°; 6) 高音: 3" 锥形高音单元×2; 低音: 8" 低音×1。	



	无线话筒	1) 频率指标:640-690MHz 740-790MHz; 807-830MHz 共三段 共 500 个频率; 2) 调制方式:宽带 FM; 3) 频道数目:500 个; 4) 频道间隔:250KHz; 5) 频率稳定度:±0.005%以内; 6) 动态范围:100dB; 7) 最大频偏:±45KHz; 8) 频率响应:80Hz-18KHz (±3dB)。	
	1080P 高清网络摄像机	1) 不低于 400 万像素; 2) 内置电动云台和一体化变焦镜头; 3) 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440)、60Hz:30fps (2560x1440) ; 4) 支持 H. 265/H. 264 编码; 5) 宽动态: 120dB 超宽动态; 6) 图像传感器:传感器类型: 1/2.8" CMOS; 7) 光学变焦:不低于 20 倍; 8) 视场角: 55-2.7 度; 9) 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG; 10) 红外照射距离: 50m; 11) 防补光过曝:支持; 12) 网络接口: RJ45 网口,自适应 10M/100M 网络数据; 13) 工作温湿度: -30° C-65° C,湿度小于 90%; 14) 防护: IP66"。	
	调音台	1) 单声道输入通道:8 路; 2) 立体声输入通道:2 组 (4 路单声道) ; 3) 单声道插入通道:8 路; 4) 单声道话筒接口幻像电源:+48V; 5) 输出通道:一组立体声主输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组 CD/ TAPE 输出、USB 声卡播放输出、蓝牙播放输出; 6) 频率响应:20Hz~20KHz ±0.5dB; 7) 单声通道话筒到主输出最大增益:60dB±2dB; 8) 单声通道线路到主输出最大增益:45dB±2dB; 9) 立体声声通道线路到主输出最大增益:15dB±1dB; 10) 通道串音:-90dB @ 20KHz; 11) 左右声道串音:-90dB@20KHz; 12) 信噪比(计权):95dB @ 1KHz 0dB。	
	设备机柜	18U 小型机柜。	

	电源时序器	1) 额定总输出电流: $\geq 30A$ ; 2) 单路额定输出电流: $\geq 13A$ ; 3) 输出插口: $\geq 8$ 路 220V (30A) 万用插座; 4) 兼备短路、过载、过流、稳压保护; 5) 尺寸: 2U。	
家属谈话间	音视频交互终端	1) 支持双屏显示; 2) 屏幕尺寸 $\geq 21.5$ 英寸; 3) 酷睿 I5 八代以上处理器; 4) 8G 以上内存。	家属谈话间 1 间
	耳麦音响	声道: 2.0; 类型: 多媒体音箱。	
手术室示教系统软件		<p>一、数字化手术室基础服务平台</p> <p>对手术观摩进行管理, 用户可以申请观摩某手术, 经专家医师或管理员审批后才能观摩。</p> <p>提供基本观摩账户, 该账户可以永久观摩指定手术间的手术。</p> <p>提供手术间基本信息管理与维护功能, 并能够指定手术间的成员和默认成员。</p> <p>提供手术间设备配置管理与维护功能, 能够对手术间视频设备的输入通道进行绑定操作, 可设置启用或停用状态。</p> <p>全数字化、IP 网络架构, 4K 压缩传输, 可以针对医院不同需求进行灵活的配置, 可随时扩充手术间、示教室单元。</p> <p>应能够对医院基本信息进行管理, 可同步科室或手工录入科室, 应提供人员, 组织, 角色等基础信息管理维护功能。</p> <p>应能够对医院信息系统集成显示类别和状态进行管理。</p> <p>支持远程维护操作, 支持系统程序的自动更新, 提供手术客户端程序的远程下载。</p> <p>二、数字化手术室终端应用子系统</p> <p>手术端可以选择打开或关闭已配置的视频源, 关闭后等于该视频源不存在。</p> <p>应根据当前接入的视频源数量自动配置屏幕画面数量。</p> <p>应可以指定任意一路视频通道为主要显示画面, 其他视频通道可同时显示, 可采用拖拽的方式自由切换视频源。</p> <p>应能够自动关联患者或手动同步选择患者。</p> <p>应能够显示患者的主要基本信息, 如姓名、性别、科室、手术名称等。</p>	

	<p>应具有静音、麦克风沉默功能，可调节音量。</p> <p>应能够随时查看被观摩情况，并可以随时有选择的禁止观摩端观摩。</p> <p>应能够有权限定观摩端的权限，如调阅手术患者信息的权限、摄像机的权限、录像和拍照的权限。</p> <p>应能够终止与观摩端的交互，并可以暂停或终止手术直播。</p> <p>必须能够通过局域网络实现高清手术直播，可以实时观看手术视频，手术室场景视频、术野视频、腔镜等医疗设备视频</p> <p>必须能够与观摩端进行高清晰和高保真的音视频交互</p> <p>手术室可以随时查看手术被观摩情况，并且可以随时中断手术直播或暂停手术直播。</p> <p>必须具备多点通讯能力，能够实现手术端与观摩端之间一对一或一对多的视音频交流。</p> <p>具有本地资料上传功能，集中存储有利于数据安全。</p> <p>应能够支持多种存储介质，如光盘、USB 介质、网络存储等。</p> <p>图像声音应能够同时记录，并且应能够随时开始记录和随时停止记录。</p> <p>应支持拍照功能，照片存储路径应可预先设置。</p> <p>应能够自动录制上传所有手术室全景视频</p> <p><b>三、手术示教与观摩子系统</b></p> <p>观摩端应能够清晰的显示已开通的数字化手术室状态，并且可以显示当前手术的信息概要，便于观摩端选择要观摩的手术。</p> <p>观摩端应能够与手术室端建立音视频交互通讯，而且手术室端可以选择接受或拒绝。</p> <p>观摩端必须能够同时显示手术室端的所有授权视频。如果视频源支持 3D 格式，还必须支持 3D 显示模式。</p> <p>观摩端应能够根据手术室端授权的视频自动调整分屏布局模式，并且应能够提供多种分屏布局模式供选择。</p> <p>观摩端应能够提供方便的视频通道切换和大小画面切换，应可以选择多路视频显示还是某一路视频全屏显示。</p> <p>观摩端应能够控制手术室内的摄像机和云台，应具有音量和麦克风调节功能。</p> <p>观摩端应能够调阅手术相关的患者病历资料。</p> <p>观摩过程中应能够快速的选择要观摩的手术室。</p>	
--	---	--

## (二) ICU 系统

序号	产品名称	参数	备注
1	ICU 医护主机	网络接口：标准 RJ45 接口 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP 显示屏：10.1 寸彩色液晶显示屏 显示屏分辨率：1024x600 像素 摄像头分辨率：100 万像素 设备功耗：< 9W 工作温度：-20℃ ~ +80℃ 工作湿度：10% ~ 90% 输入电源：DC12V~20V 安装方式：台式 整机尺寸：343x155x31mm. 1. 呼叫接听、对讲 2. 双向可视对讲 3. 呼叫其他医护分机或病床分机 4. 接听病区门口机呼叫，开锁 5. 通话监听、强插、强拆 6. 托管及转移呼叫 7. 设备在线监测与升级	
2	ICU 探视分机	网络接口：标准 RJ45 接口 网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP 显示屏：13.3 寸彩色液晶显示屏 显示屏分辨率：1920x1080P 摄像头分辨率：300 万像素 RFID 模块：支持 IC 卡/身份证 WIFI: 内置 蓝牙：BT4.0 设备功耗：< 10W 工作温度：-20℃ ~ +80℃ 工作湿度：10% ~ 90% 输入电源：DC12V~20V 安装方式：台式 主机尺寸：323x240x31mm. 1. 呼叫医护主机 2. 与病床分机、医护主机可视对讲 3. 设备在线监测与升级 4. 支持壁挂式安装	

3	ICU 病床分机	<p>1、技术参数</p> <p>★尺寸：13.3 寸 IPS 液晶屏</p> <p>●分辨率：1920*1080</p> <p>●操作方式：电容触摸屏</p> <p>●系统：Android 7.1 及以上</p> <p>●CPU：八核 ARM 架构，主频达 1.5GHz （提供具体品牌型号及供应商网站查询的说明）</p> <p>●内存：DDR3L 2GB</p> <p>●FLASH：16GB</p> <p>音频编解码：支持 PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711 格式</p> <p>音频采样率：可定制，默认 16KHz 采样率</p> <p>网卡：10Mb/100Mb 自适应</p> <p>传输方式：TCP/IP 网络</p> <p>●RFID 模块：扩展支持 IC\NFC 等读卡模块的接入，支持护理人员的身分确认与交接班处理</p> <p>●角度调整：台式安装，可根据使用人员的高度与使用习惯，调整角度（0° 到 35° 之间可调）</p> <p>●扩展 WIFI 及蓝牙模块，且面板上有指示灯直观显示</p> <p>●手柄：呼叫手柄采用分离式结构，方便病人呼叫和使用</p> <p>呼叫按键：支持一键呼叫与呼叫接听</p> <p>摄像头：内置高清摄像头，300 万像素</p> <p>供电方式：POE 或 DC 12V</p> <p>设备功耗：待机 4W，最大 9W</p> <p>材质：钢化玻璃面板</p> <p>工作时间：可 7×24 小时不间断工作</p> <p>工作温度：-10℃~55℃</p> <p>环境湿度：≤95%</p> <p>设备尺寸：332mm x 241mm x 32mm</p> <p>安装方式：摇臂支架安装或推车安装</p> <p>2、1. 病床分机具有呼叫、换药呼叫、定点护理、增援、复位等功能。</p> <p>2. 病床分机呼叫手柄或卫生间分机紧急呼叫按钮发起呼叫时，病房门口机、走廊显示屏、医护主机、PDA 都会显示相应的呼叫信息，并提示相关振铃或报号，对应的门灯也会不同提示</p> <p>3. 病床分机具有呼叫转移并接听功能，护士按下门口分机上的护理键进入本房间后，可在本房内所有床头分机上与其他房间的患者接听对讲，减少护士往返的奔波</p> <p>4. 医护人员可在病床分机操作进入定点护理，并通知到病房门口机、走廊显示屏、医护主机、医护副机，进行信息显示。门灯也会对应的绿色灯常亮提醒，可以通过走廊看门灯就可以定位到医护人员的位置</p>	
---	----------	--	--

		<p>5. 请求增援呼叫只在定点护理中状态下才能使用</p> <p>6. 显示 HIS 系统同步的数据，责任医生和责任护士姓名，可显示患者的姓名、性别、年龄、住院号、入院时间、入院诊断、护理等级、护理标签、主治医师、责任护士、滚动字幕等相关信息。显示界面可灵活改变，适应医院不同时期或不同科室的要求</p> <p>7. 患者可以通过触摸操作病床分机，查询自己检验检查的信息、一日清单费用信息、医嘱等信息，以及查看科室介绍和医院介绍</p> <p>8. 患者通过病床分机可点播宣教信息或视频，例如术前须知，术后护理宣传，病症护理宣传等</p> <p>9. 病床分机自动调节背光显示功能，可根据一天不同的时间段，自动开/关液晶屏</p> <p>10. 病床分机自动调节响铃音量大小功能，可根据一天不同的时间段，自动调节响铃音量大小；同时，也可通过操作病床分机设置调节响铃或通话音量大小</p> <p>11. 具有广播功能，可以接收医护主机或医护副机的广播</p> <p>●12. 扩展支持接入输液报警等设备，实现设备的检测报警等功能</p> <p>●13. 呼叫手柄带内置手电筒，并具有床头灯控制功能</p> <p>●14. 可扩展集成智能控制系统，通过触摸操作病床分机可控制窗帘、空调、电视开关、灯光、调光或排风扇等病房内的家电控制</p> <p>●15. 采用 TCP/IP 协议进行通信</p>	
4	摇臂支架	<p>负载：0.8KG or 1~2KG(订购时告知)</p> <p>主体材质：铝合金</p> <p>臂长：1480mm</p> <p>延长臂：左右摆动 180 度</p> <p>升降臂：左右旋转 270 度</p> <p>升降幅度：上 0mm，下 400mm</p> <p>连接杆：360 度转动</p> <p>平板倾仰角：上 15 度，下 90 度</p> <p>平板安装孔位：75*75mm、100*100mm</p> <p>布线槽：有</p> <p>安装方式：壁挂式/吊顶</p>	
5	NICU 探视推车	<p>技术参数：</p> <p>1. 台面采用先进的注塑工艺一体成型，表面可抗刮伤，阻燃抗菌易清洁，尺寸：523mm*417mm</p> <p>2. 单个抽屉，及台面左右两侧带铝把手，有前后两个人体工学把手，可方便移动</p> <p>3. 立柱使用高强度的铝合金，前后两面开有 T 型槽</p>	

		<p>4. 底盘部份使用注塑盖包覆碳钢底盘，采用流线设计，固美观，尺寸 480mm*480mm</p> <p>5. 电池固定存放在塑胶盒子内，固定在底盘下面</p> <p>6. 采用高强度防缠绕静音医疗轮，推动无声</p> <p>7. 隐藏式电源线设计</p> <p>8. 显示器支臂束线方式，整洁美观，具体参数： 俯仰角：仰角 75 度/俯角 15 度 旋转：360 度 升降范围：33cm 承重范围：1-10kg 重量：4.5kg 左右摆动：180 度 VESA 孔：75*75/100*100 整车可以满足 10 度倾斜测试 电脑支架 X1（可悬挂 15-27 英寸显示器）</p> <p>9. 规格：523*480*1156mm（台面高度 957）</p> <p>10. 电池安装在车底盒内，采用锂电池或 UPS 电源方式，可支持 12V 输出供电，可持续工作 8-10 小时。</p>	
6	病房电源	<p>输入电压:AC 95~260V/47~63Hz 输出电压:DC 12~14V 输出电流:5A 外形尺寸: 170mm*170mm*56mm. 1. 用于病房内医护对讲设备的供电使用 2. 输出电源: 12V, 5A 3. 原则上每病房配置一台电源，可供 3-6 台设备使用</p>	
7	病区门禁主机	<p>显示屏：8 寸彩色液晶屏 分辨率：800*1280 摄像头：CMOS，高清 操作方式：触摸操作 传输方式：TCP/IP 网络 输入电源：12V DC 设备功耗：待机 3W，最大 6W 工作温度：-10℃~+55℃ 环境湿度：≤95% 安装方式：嵌入式 整机尺寸：146mm*360mm*31mm 预埋盒尺寸：135mm*352mm*18mm</p> <p>1. 访客可视呼叫对讲 2. 呼叫护士站，并可在医护副机、病房分机、APP 上接听、开锁 3. 门禁控制（对讲开锁） 4. 门禁开锁（对讲开锁、IC/ID 卡开锁、人脸识别开锁、手机 APP/蓝牙等） 5. 视频监控</p>	<p>标配：人脸识别、IC 卡门禁、一键呼叫对讲</p>

		6. 访客留影留言 7. 信息发布或广告播放 扩展功能： 8、支持扩展人员测温功能	
8	病区门禁电源	输入电压:AC 95~260V/47~63Hz 输出电压:DC 12~15V 输出电流: 5A, 双路独立输出 外形尺寸: 170mm*170mm*56mm 1. 用于病区门禁控制管理设备的供电使用 2. 双电源独立输出, 分别对接门禁设备与电控锁 3. 独立支持出门按钮	标配 双路 5A 独立输出; 具有过流、过压保护功能
9	ICU 护士站管理系统软件	1、提供 ICU 病区的医护管理服务; 2、本病区的话务统计以及报表处理服务; 3、提供病人资料信息的应急输入管理; 4、支持 ICU 探视呼叫、媒体传输与转发服务; 5、支持探视过程的监听、监视、强插、强拆等通话管理功能; 6、探视过程的录音录像及回放查询;	



## 第八章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

2、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书等；技术标无需电子签章）。

3、所有证件不在有效期范围内的，必须提供相应的证明材料，否则，否决其投标。

## 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历日）	
5	缺陷责任期	_____月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形	

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号码：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	<p>上传word或pdf文档。内容为资格预审通过通知书的扫描件和按投标文件格式上传“投标函附录”。</p> <p>1、投标邀请书：资格预审通过通知书；</p> <p>2、工期：210天（具体开工时间以开工令为准）；</p> <p>3、质量标准：国家验收规范合格标准；</p> <p>4、投标有效期：90天；</p> <p>5、缺陷责任期：24个月；</p> <p>6、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。</p>
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>1、若法定代表人参加投标，内容为：</p> <p>1.1按投标文件格式提供法人身份证明；</p> <p>1.2法定代表人身份证扫描件；</p> <p>1.3法定代表人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>1.4法定代表人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函；</p> <p>2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供：</p> <p>2.1按投标文件格式提供授权委托书；</p> <p>2.2授权委托代理人身份证扫描件；</p> <p>2.3授权委托代理人未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部；</p> <p>2.4委托代理人社会保险证明(2022年8月或9月)扫描件。</p>
1.3	投标保证金	合格制	<p>上传word或pdf文档</p> <p>投标保证金金额：人民币200000.00元</p> <p>1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料扫描件。</p> <p>2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，上传：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）；3)有效纸质保函扫描件或电子保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构通过规定网站公开信息的查询截图；6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发&lt;威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）&gt;的通知》（威建建通字〔2021〕90号）的规定，被威海市住房和城乡建设局评定为2022年度（第一批）AAA级的建筑市场主体（专业承包）（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准）免于缴纳工程投标保证金。</p> <p>投标文件须后附2022年度（第一批）威海市住房和城乡建设局评定的信用评价等级的证明材料，非威海地区注册企业附2021年度信用评价结果。</p>
2	<p>技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）</p>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	（1.5分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性	1.50	（1.5分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	（1.5分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	（1.5分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。
2.5	环境保护，冬季、雨季施工方案	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。必须包括落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施；对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械控制措施等。

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档。 企业近一年（2021.11.1—2022.10.31）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规违纪行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。外地有扣分情况的附相关截图。
3.2	企业信用考核情况	5.00	上传word或pdf格式的文档。 投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体2022年度（第一批）（非威海地区注册企业以2021年度威海市住房和城乡建设局信用评价结果为准）专业承包信用评价，信用等级评价结果为AAA得5分；信用等级评价为AA得3分；信用等级评价为A得1分。其他级别不得分。 备注：附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。
3.3	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf文档。 项目经理近一年（2021.11.1—2022.10.31）未发生任何违纪、违规情况者得1分，有违法违规违纪行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目经理为建筑工程专业壹级及以上注册建造师；技术负责人必须具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员[包括施工员1人、质检（量）员1人、安全员不少于3人、材料员1人、资料员1人]配备齐全得2分。 所附人员必须与资格预审提供人员一致，否则否决投标。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。            评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。            投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）            当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值            当6&lt;n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值            当n&gt;9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值            B：招标控制价。            K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。            K2：0.95。            Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。            Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分            每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。            每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。            偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当<math>n &gt; 4</math>时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	14.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当<math>n \leq 4</math>时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当<math>n &gt; 4</math>时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减<math>1/N</math>，减完为止。每低 1% 减<math>0.5/N</math>，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>



其他注意事项

控制价 : 302800000.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	放射防护专项工程							
	装饰工程							
	医技楼一层							
1	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比：50mm厚硫酸钡水泥砂浆找平 2.材料种类：4:1硫酸钡水泥+1:2.5水泥砂浆混合 3.其他：防辐射等级满足使用要求	m2	367.42			
2	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、配合比：25mm C25细石混凝土找平	m2	118.98			
3	020102002001	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	17.56			
4	020103002001	橡胶卷材楼地面	1.面层材料种类：SBC防水+3mmPVC绝缘板+0.2mm铜板+SBC防水 2.固定方式：综合考虑	m2	118.98			
5	020103004001	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类：3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式：专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他：颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算，包含踢脚上返及门口处等	m2	1581.46			
6	020105008001	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位：塑胶地板上返收口处	m	1107.02			
7	020109001001	石材零星项目	1.面层材料种类、规格：18mm厚波斯灰理石、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位：门口石等	m2	1.19			
8	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道，20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光，压入满挂耐碱玻纤网 3.其他：基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m2	1450.06			
9	020204003001	块料墙面	1.墙体类型：内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式：300*600墙砖 3.粘贴方式：1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他：瓷砖背胶等综合考虑	m2	83.73			
10	020207001001	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨（单设清单项） 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他：配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	933.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	020207001002	装饰板墙柱面	1.基层材料种类:9mm阻燃板 2.面层类型: 1.0mm厚304不锈钢 3.固定方式: 综合考虑 4.工程量按不锈钢板外露面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位: 公区走廊防撞带	m2	6.2			
12	020207001003	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:3mmPb铅板 3.其他: 具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	759.9			
13	020207001004	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	389.08			
14	020207001005	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	584.24			
15	020207001006	装饰板墙面	1.基层种类:40*60木龙骨上50mmPVC支架、七厘板,防火涂料成活 2.面层类型、材料种类:0.14mm铜箔上20*40木龙骨,内填50mm岩棉,容重100kg/m3, 15mm木质吸音板 3.其他: 铜板模块之间填充铜网带等综合考虑 4.工程量按木质吸音板正立面单面投影面积计算	m2	178.16			
16	020302001001	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M10全螺纹镀锌吊杆, C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*600*0.8mm铝扣板 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	673.59			
17	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨,镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类: 8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他: 配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	816.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.0mm镀锌钢板上3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	367.42			
19	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:40*60木龙骨上七厘板、防火涂料成活 3.面层材料种类:0.14mm铜箔上30*40木龙骨、防火涂料成活 4.其他:铜板模块之间填充铜网带等综合考虑	m2	132.36			
20	020303002001	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	20			
21	020402001001	金属平开门	1.门的形式:防辐射手动钢制门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1160*2330mm	樘	10			
22	020402001002	金属平开门	1.门的形式:防辐射手动钢制门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:960*2330mm	樘	2			
23	020402001003	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	79.6928			
24	020402001004	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	10			
25	020402001005	金属平开门	1.门的形式:屏蔽手动钢质门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1160*2330mm	樘	1			
26	020402001006	金属平开门	1.门的形式:屏蔽手动钢质门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	020406003001	金属固定窗(防辐射窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:3个铅当量 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	14.04			
28	020406003002	金属固定窗(磁屏蔽窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:磁屏蔽窗 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.其他:窗套磁屏蔽防护、防护等级综合考虑,满足使用要求 5.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	1.8			
29	020406003003	金属固定窗(屏蔽波导窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:屏蔽波导窗 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.其他:防护等级综合考虑,满足使用要求 5.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	5.9			
30	020406003004	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	5.4			
31	020407001001	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 2.其他:18mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	3.19			
32	020407002001	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	28			
33	020408001001	窗帘盒	1.窗帘盒基层材料种类:18mm阻燃板基层 2.面层材料种类:3mm铝塑板 3.工程量按外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	4.4			
34	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm阻燃板基层,20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	4.03			
35	020507001001	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料、白色医用液态瓷漆耐污膜,遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1450.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	020603001001	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	1.83			
37	020603009001	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	4.32			
38	BB001	成品蹲便隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	1			
39	BB002	更衣室隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按抗倍特板展开面积计算	m <sup>2</sup>	16.25			
40	BB003	PVC护角	1.规格型号:50*50mmPVC 2.安装方式:综合考虑 3.工程量按延长米计算	m	132.3			
41	BB004	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	86			
42	BB005	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	1.19			
43	BB006	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	1747.52			
医技楼二层								
44	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:50mm厚硫酸钡水泥砂浆找平 2.安装方式:4:1硫酸钡水泥+1:2.5水泥砂浆混合 3.其他:防辐射等级满足使用要求	m <sup>2</sup>	37.2			
45	020103004002	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他:颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	59.52			
46	020105008002	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	41.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	020207001007	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他:配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	104.57			
48	020207001008	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	101.75			
49	020207001009	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	48.06			
50	020207001010	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	56.86			
51	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨,镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类:8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他:配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开口及加固等综合考虑	m2	54.02			
52	020302001006	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.0mm镀锌钢板上3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	37.02			
53	020303002002	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	1			
54	020402001007	金属平开门	1.门的形式:防辐射手动钢制门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1160*2330mm	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	020402001008	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	2.7028			
56	020402001009	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	1			
57	020406003005	金属固定窗(防辐射窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:3个铅当量 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	1.8			
58	020406003006	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	1.8			
59	020407002002	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	0.78			
60	BB007	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	2			
61	BB008	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	74.47			
医技楼三层								
62	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:50mm厚硫酸钡水泥砂浆找平 2.安装方式:4:1硫酸钡水泥+1:2.5水泥砂浆混合 3.其他:防辐射等级满足使用要求	m2	45.62			
63	020102002002	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	8.68			
64	020103004003	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他:颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	85.49			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	020105008003	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	59.84			
66	020204003002	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600墙砖 3.粘贴方式:1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	28.42			
67	020207001011	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他:配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	195.54			
68	020207001012	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m <sup>2</sup>	199.11			
69	020207001013	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m <sup>2</sup>	90.24			
70	020207001014	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m <sup>2</sup>	116.63			
71	020302001007	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆,C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	8.68			
72	020302001008	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨,镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类:8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他:配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	75.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
73	020302001009	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.0mm镀锌钢板上3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	45.62			
74	020303002003	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	2			
75	020402001010	金属平开门	1.门的形式:防辐射手动钢制门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1160*2330mm	樘	3			
76	020402001011	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	8.1084			
77	020402001012	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	1			
78	020406003007	金属固定窗(防辐射窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:3个铅当量 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	4.68			
79	020406003008	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	4.68			
80	020407002003	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	2.22			
81	BB009	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	5			
82	BB010	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	109.09			
医技楼四层								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第10页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 50mm厚硫酸钡水泥砂浆找平 2.安装方式: 4:1硫酸钡水泥+1:2.5水泥砂浆混合 3.其他: 防辐射等级满足使用要求	m <sup>2</sup>	19.47			
84	020103004004	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类: 3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式: 专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他: 颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算, 包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	21.25			
85	020105008004	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类: 铝合金一体化上墙衬板 2.高度: 100mm 3.部位: 塑胶地板上返收口处	m	14.88			
86	020207001015	装饰板墙面	1.基层种类: 热镀锌型钢骨架等综合考虑, 满足施工要求 2.面层类型、材料种类: 3mmPb铅板 3.其他: 具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算, 折边、搭接等综合考虑	m <sup>2</sup>	77.57			
87	020207001016	装饰板墙面	1.基层种类: 轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类: 8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他: 配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	42.08			
88	020207001017	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m <sup>2</sup>	77.57			
89	020302001010	天棚吊顶	1.吊顶形式: 平顶 2.基层种类: 热镀锌型钢骨架等综合考虑, 满足施工要求 3.面层类型、材料种类: 1.0mm镀锌钢板上3mmPb铅板 3.其他: 具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算, 折边、搭接等综合考虑	m <sup>2</sup>	19.47			
90	020302001011	天棚吊顶	1.吊顶形式: 平顶 2.龙骨材料种类: 60轻钢主龙骨、50副骨, 镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类: 8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他: 配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	19.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第11页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	020402001013	金属平开门	1.门的形式:防辐射手动钢制门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:1160*2330mm	樘	1			
92	BB011	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	1			
93	BB012	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	23.85			
机电安装工程								
强电工程								
1	030204018001	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1AL11 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
2	030204018002	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1AL12 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
3	030204018003	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1ATL11 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
4	030204018004	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1ATL12 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030204018005	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1ATL13 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
6	030204018006	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1AP1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
7	030204018007	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-1AL2 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
8	030204018008	配电箱	1.类别:成套配电箱DSASS 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第12页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030204018009	配电箱	1.类别:成套配电箱 DSAATSS 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
10	030204018010	配电箱	1.类别:成套配电箱 DSAAT11 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
11	030204018011	配电箱	1.类别:成套配电箱 DSAAT12 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
12	030204018012	配电箱	1.类别:成套配电箱 DSAAT21 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
13	030204018013	配电箱	1.类别:成套配电箱 DSAAT22 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
14	030204018014	配电箱	1.类别:成套配电箱DRAP1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
15	030204018015	配电箱	1.类别:成套配电箱DRAP2 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
16	030204018016	配电箱	1.类别:成套配电箱 MRIAT11 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
17	030204018017	配电箱	1.类别:成套配电箱 MRIAT12 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
18	030204018018	配电箱	1.类别:成套配电箱 MRIAT21 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
19	030204018019	配电箱	1.类别:成套配电箱 MRIAT22 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第13页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	030204018020	配电箱	1.类别:成套配电箱WCAP 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
21	030204018021	配电箱	1.类别:成套配电箱CTATP1 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
22	030204018022	配电箱	1.类别:成套配电箱CTATP2 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
23	030204018023	配电箱	1.类别:成套配电箱 M2-1AL21 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
24	030204018024	配电箱	1.类别:成套配电箱 M2-1DRAP 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
25	030204018025	配电箱	1.类别:成套配电箱 M2-2ATL21 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
26	030204018026	配电箱	1.类别:成套配电箱 M2-1AL23 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
27	030204018027	配电箱	1.类别:成套配电箱 M2-2CTAP 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
28	030204018028	配电箱	1.类别:成套配电箱 M1-3AL24 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
29	030204018029	配电箱	1.类别:成套配电箱 M1-3CTAP 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
30	030204018030	配电箱	1.类别:成套配电箱 M1-3YPAP 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第14页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030204018031	配电箱	1.类别:成套配电箱 M1-3ERC PAT 2.安装方式:明装 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
32	030204018032	配电箱	1.类别:成套配电箱 M1-4AL23 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
33	030211005001	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS 容量40KVA, 应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出, 配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
34	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	8142.4			
35	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	6334.4			
36	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-6mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	50			
37	030212003004	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-7*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	50			
38	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*4mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	34.8			
39	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
40	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	89.6			
41	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*35+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第15页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
42	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4x95+1x50mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
43	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4x185+1x95mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
44	030212001001	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	2412.76			
45	030212001002	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1095.16			
46	030212001003	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	10			
47	030212001004	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	10			
48	030212001005	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	10			
49	030212001006	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	4			
50	030212001007	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	412.4			
51	CB001	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	1095			
52	CB002	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ50以内	m	4			
53	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:1200*300mm 72W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	2			
54	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:1200*300mm 72W,带应急装置 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	2			
55	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:600*600mm 36W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	229			
56	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:600*600mm 36W,带应急装置 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	6			
57	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:600*600mm 48W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第16页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 48W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	8			
59	030213005001	医疗专用灯	1.规格、型号: 射线警示灯 2.安装方式: 综合考虑 3.其他要求: 8W,详见设计图纸	套	15			
60	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	34			
61	030204031002	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	31			
62	030204031003	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
63	030204031004	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	30			
64	030204031005	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	292			
65	030204031006	小电器	1.名称:五孔防水插座 2.型号、规格:250V 10A	个	5			
66	030204031007	小电器	1.名称:中央空调线控器 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	68			
67	030204031008	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
68	030208004001	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	223.9			
69	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架: 制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	51.2			
70	030206009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	4			
71	030206006001	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机): 3KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	2			
72	030206006002	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机): 13KW以下 3.内容: 电机检查接线及调试	台	4			
73	030209002001	避雷装置	1.等电位箱的安装 2.接地母线做法: 接地母线及等电位联结详见设计施工图	项	1			
弱电工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第17页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
74	031103026001	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口插座 2.规格、型号: RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	38			
75	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称: 单口网络插座 2.规格、型号: RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	41			
76	031103026002	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络插座 2.规格、型号: RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	20			
77	CB003	光纤跳线	1.医疗专项防辐射部分所需全部跳线	项	1			
78	CB004	7寸室内机	1.参数: 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式LINUX操作系统; 显示屏: 7寸TFT屏; 屏幕分辨率: 1024(H)×600(V); 安装方式: 暗装; 外观颜色: 白色; 外壳材料: ABS; RS-485接口: 1个	台	9			
79	CB005	4.3寸双目人脸指纹单元门口机	1.参数: 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式LINUX操作系统; 显示屏: 4.3寸IPS屏; 屏幕分辨率: 800×480; 安装方式: 暗装; 外观颜色: 银色; 外壳材料: PC+ABS; 卡片容量: 10000张; 人脸容量: 10000张; 指纹容量: 10000枚; RS-485接口: 1个	台	1			
80	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称: 单门磁力锁 2.规格: 最大静态直线拉力: 280kg, 含支架	台	4			
81	031208007002	出入口执行机构设备	1.名称: 双门磁力锁 2.规格: 最大静态直线拉力: 280kg*2, 含支架	台	5			
82	030204031009	小电器	1.名称: 开门按钮 2.规格: 不锈钢外壳, 金属按钮 86*86*25mm	套	9			
83	031208005001	出入口目标识别设备	1.名称: 发卡器 2.规格: 发卡距离: 3cm~5cm; 读卡频率: 13.56MHz; 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 供电方式: DC 5V 0.5A; 发卡类型: 支持IC卡(Mifare卡)的发卡; 产品款式: 发卡器,外壳材料: PC+ABS	台	1			
84	031202002001	附属设备	1.名称: IC感应卡 2.规格: IC卡,塑料, 蓝色	台	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第18页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	031202001001	终端设备	1.名称:智能小区综合管理系统 2.参数:支持可视对讲,门禁一卡通、停车场管理;通过对讲设备管理,实现户户通话,室内报警联动,信息发布等功能;通过门禁管理,实现门禁的开关门,并实现门禁和视频的联动;通过卡口、道闸、LED设备管理,实现出入口的综合性智能化管理;支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲;实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览;支持双目监控;支持36路录像查询和回放;支持监控计划任务定制,多路多窗口视频轮巡、同时回放;支持本地抓图及本地录像;支持语音对讲;实现报警管理和报警预案;通过接入报警主机,实现报警管理 3.含系统调试	台	1			
86	031207002001	出入口设备	1.名称:门禁四门控制器 2.规格: 3.含调试	套	1			
87	031208015001	监控中心设备	1.名称:监控专用硬盘 2.规格、型号:6T 3.其他要求详见设计图纸	台	3			
88	031208008001	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:32路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
89	031202006001	局域网交换机	1.名称:16口网络交换机 2.规格、型号:16口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
90	031202006002	局域网交换机	1.名称:24口网络交换机 2.规格、型号:24口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
91	031208008002	电视控制摄像设备	1.名称:彩色半球摄像机 2.规格、型号:200万像素 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸	台	17			
92	030507014001	显示设备	1.名称:27寸液晶显示器 2.其他要求详见设计图纸	台	1			
93	031103017001	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	12702.2			
94	030212003005	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm	m	400			
95	030212003006	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-7*1.0mm	m	341.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第19页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	030212001008	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	1575.63			
97	030212001009	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	675.48			
98	CB006	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	675.48			
99	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	151			
100	030208004004	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	38.6			
给排水系统								
101	030801009001	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN50,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	15.27			
102	030801009002	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN40,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	23.01			
103	030801009003	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN32,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	15			
104	030801009004	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	9.5			
105	030801009005	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	62.64			
106	030801009006	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	105.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第20页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯 HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:柔性承插管件 连接	m	3.18			
108	030801005002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯 HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:柔性承插管件 连接	m	137.36			
109	030801005003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯 HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:柔性承插管件 连接	m	21.74			
110	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
111	030803001002	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	13			
112	030804017001	地漏	1.类型: 不锈钢三防地漏 2.型号、规格: 方形 100×100mm, DN50 3.功能: 具有防涸功能	个	2			
113	CB007	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	72.8			
114	CB008	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ32以内	m	5.2			
115	CB009	管道保温	1.名称: 难燃B1级发泡橡塑 保温	m3	0.3			
116	030804004001	洗手盆	1.形式:冷水 2.类型: 成套式柱式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感 应水龙头、洗脸盆下水 管)	组	10			
117	030804004002	洗手盆	1.形式:冷水 2.类型: 成套台式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感 应水龙头、洗脸盆下水 管)	组	1			
118	030804005001	洗涤盆	1.组装形式:成套不锈钢双 联洗涤槽带沥水盘(配两 个大弯单冷水龙头) 2.安装方式: 落地 3.规格: 尺寸600*750mm 4.附件: 含角阀、金属软 管、机械皂液器、镜子、 镜前灯及下水软管等所有 配件	组	1			
119	030804005002	洗涤盆	1.类型:成套拖布池 2.组装形式: 拖布池、水龙 头、下水等所有配件	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第21页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
120	030804004003	洗手盆	1.组装形式:成套三联刷手池 2.规格型号: 不锈钢三联刷手池, 长度1800mm 3.安装方式: 落地安装 4.其他要求: 池体1.2厚304不锈钢板制, 带立板, 带恒温混水装置, 配感应冷热水龙头, 不锈钢机械皂液器, 镜子、镜前灯等所有配件	组	1			
121	030804012001	大便器	1.类型、型号:成套脚踏阀式蹲便器(含脚踏阀、上下水等所有附件) 2.组装方式:成套安装	套	1			
净化空调安装工程								
空调工程								
1	030901004001	空调器	1.形式:立式分体空调柜机(带室外机) 2.参数: 常年制冷型, 5HP, 变频, 制冷量12Kw, 制热量13.5Kw; 耗电量: 制冷量4.7Kw, 制热量4.2Kw; 制冷剂R32, 制冷运行环境温度5-43℃ 3.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	4			
2	030901004002	空调器	1.形式:落地式恒温恒湿空调(带室外机) 2.参数: 风量5000m³/h, 机外余压50Pa, 风机功率0.75Kw, 制冷量22Kw, 制冷输入功率7.5Kw; 电加热9Kw; 加湿器类型: 电极式, 加湿量5kg/h 3.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	4			
3	030901002001	通风机	1.名称: 排风机 2.型号: 设计风量5500m³/h; 机外余压:200Pa; 功率:3.0kW; 输入电源380V/50Hz; 风机控制:变频 3.设备支架制作、安装、减震器安装, 设备与风管连接满足设计要求。	台	2			
4	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 不锈钢方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸400*400	个	10			
5	030903011002	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 不锈钢门铰式单层百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸1340*540	个	2			
6	030903011003	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 不锈钢防雨百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸300*300+防虫鼠网	个	2			
7	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 电动密闭阀 2.型号或规格:630*320 3.包含电动执行机构	个	4			
8	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 不锈钢手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200 3.带铜轴套	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第22页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 不锈钢手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*320 3.带铜轴套	个	2			
10	030902002001	净化通风管制作安装	1.材质:不锈钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	120			
11	CB023	风道保温	1.类型: 难燃B1级发泡橡塑保温板	m3	9.8			
12	030902003001	不锈钢板风管制作安装	1.部位: 核磁共振排气管 2.形状、规格:圆风管 Φ219*3 3.板材厚度:满足设计要求 4.接口形式:焊接 5.包含法兰、弯头、喷头、支架等	m2	4.32			
13	CB024	风道防护	1.类型: 3mmPb铅当量	m2	45			
14	CB025	通风工程检测、调试		系统	1			
四层消毒供应中心、静配中心工程								
装饰工程								
1	020102002003	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	88.23			
2	020102002004	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	71.27			
3	020103004005	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类: 3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式: 专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他: 颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算, 包含踢脚上返及门口处等	m2	1351.39			
4	020105008005	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位: 塑胶地板上返收口处	m	945.97			
5	020109001002	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 18mm厚波斯灰理石、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位: 门口石等	m2	3.74			
6	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道, 20mm1: 2.5水泥砂浆抹平压光, 压入满挂耐碱玻纤网 3.其他: 基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m2	751.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第23页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020204003003	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600墙砖 3.粘贴方式:1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	509.43			
8	020207001018	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他:配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	1440.5052			
9	020207001019	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	303.8682			
10	020207001020	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m <sup>3</sup> 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板、单面单层12mm防水石膏板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	378.7974			
11	020207001021	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m <sup>3</sup> 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板、单面单层12mm防水石膏板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	173.93			
12	020207001022	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m <sup>3</sup> ,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:双面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	371.37			
13	020207001023	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m <sup>3</sup> ,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层12mm防水石膏板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	154.8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第24页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020207001024	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层12mm防水石膏板 3.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 4.部位: 包管道	m2	4.2			
15	020207001025	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 100mm轻钢龙骨, 内填100mm岩棉, 容重100kg/m3, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 双面双层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求: 耐火极限2小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	172.13			
16	020207001026	装饰板墙柱面	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架等综合考虑, 满足施工要求 2.基层材料种类:10mm硫酸镁玻镁板 3.面层类型: 1.2mm厚304拉丝不锈钢板 4.工程量按不锈钢板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: M-N轴交12轴、M-P轴交16轴	m2	99.3			
17	020302001012	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M10全螺纹镀锌吊杆, C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*600*0.8mm铝扣板 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	616.48			
18	020302001013	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M10全螺纹镀锌吊杆, C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 300*300*0.6mm铝扣板 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	88.23			
19	020302001014	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨, 镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类: 8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他: 配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	774.1			
20	020303002004	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质: 600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	50			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第25页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	020402001014	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	118.871			
22	020406002001	金属平开窗	1.窗的类型:电动传递窗 2.材料种类:304不锈钢材质 3.窗的尺寸规格:1000*1600mm 4.配件:五金、锁具、洞口加固、电机等综合考虑	樘	4			
23	020406003009	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	3.96			
24	020407001002	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 2.其他:18mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	18.68			
25	020407002004	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	37.31			
26	020408001002	窗帘盒	1.窗帘盒基层材料种类:18mm阻燃板基层 2.面层材料种类:3mm铝塑板 3.工程量按外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	9.45			
27	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm阻燃板基层,20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	3.96			
28	020507001002	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料、白色医用液态瓷漆耐污膜,遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	751.02			
29	020603001002	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	4.16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第26页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	020603009002	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:卫生间	m2	1.68			
31	BB014	成品蹲便隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	13			
32	BB015	成品小便隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	1			
33	BB016	PVC护角	1.规格型号:50*50mmPVC 2.安装方式:综合考虑 3.工程量按延长米计算	m	48.6			
34	BB017	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	51			
35	BB018	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	3.74			
36	BB019	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	1594.53			
机电安装工程								
强电工程								
1	030204018033	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAL-ZAL 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
2	030204018034	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
3	030204018035	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAL-FF 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
4	030204018036	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAL-AL 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030204018037	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAL-SCL 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第27页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030204018038	配电箱	1.类别:成套配电箱 B1-4GYKTAP1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
7	030204018039	配电箱	1.类别:成套配电箱4GY-AHU-1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
8	030204018040	配电箱	1.类别:成套配电箱4GY-AC-1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
9	030204018041	配电箱	1.类别:成套配电箱4GY-AHU-2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
10	030204018042	配电箱	1.类别:成套配电箱4GY-FAU-1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
11	030204018043	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAP-ZAP1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
12	030204018044	配电箱	1.类别:成套配电箱4GYAP-ZQ 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
13	030204018045	配电箱	1.类别:成套配电箱4JPAL-ZAL 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
14	030204018046	配电箱	1.类别:成套配电箱4JP-AHU-1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
15	030204018047	配电箱	1.类别:成套配电箱4JP-AHU-2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
16	030204018048	配电箱	1.类别:成套配电箱4JP-FAU-1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第28页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	7950			
18	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	5490			
19	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-7*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	350			
20	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-3*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	240			
21	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV 2*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	150			
22	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVSP-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	300			
23	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	50			
24	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	260			
25	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	580			
26	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	320			
27	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	110			
28	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	140			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第29页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*25+2*16 mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	30			
30	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*35+2*16 mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	70			
31	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*50+2*25mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	30			
32	030208001016	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*70+2*35mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
33	030208001017	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*95+2*50 mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	86			
34	030208001018	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-3*240+2*120mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	36			
35	030212001010	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	1434			
36	030212001011	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	956			
37	030212001012	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	245			
38	030212001013	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	105			
39	030212001014	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	32			
40	030212001015	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	8			
41	030212001016	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	12			
42	CB039	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	956			
43	CB040	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ25以内	m	105			
44	CB041	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ40以内	m	8			
45	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:紫外线杀菌灯 2.规格:30W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第30页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
46	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 48W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	50			
47	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 48W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	42			
48	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	69			
49	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	30			
50	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	1			
51	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w,带应急装置 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	2			
52	030213003001	装饰灯	1.名称:防水筒灯 2.规格、型号: 3W 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	14			
53	030204031010	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	22			
54	030204031011	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	18			
55	030204031012	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	3			
56	030204031013	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	10			
57	030204031014	小电器	1.名称:双联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	22			
58	030204031015	小电器	1.名称:定时开关 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	9			
59	030204031016	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	120			
60	030204031017	小电器	1.名称:防水地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	12			
61	030204031018	小电器	1.名称:五孔防水插座 2.型号、规格:250V 10A	个	40			
62	030204031019	小电器	1.名称:中央空调线控器 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	35			
63	030204031020	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第31页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030208004005	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	132			
65	030208004006	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	70			
66	030208004007	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	160			
67	030208004008	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*150 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	62			
68	030206009002	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.2KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	35			
69	030206009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	14			
70	030206006003	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	10			
71	030206006004	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	2			
72	030206006005	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
73	030209002002	避雷装置	1.等电位箱的安装 2.接地母线做法:接地母线及等电位联结详见设计施工图	项	1			
弱电工程								
74	031103026003	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口插座 2.规格、型号:RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	8			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第32页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	031103026004	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口地插 2.规格、型号:RJ45含六类模块 3.安装方式:地面安装 4.其他要求详见设计图纸	个	3			
76	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口网络插座 2.规格、型号:RJ45含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	76			
77	031103023003	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口电话插座 2.规格、型号:RJ11含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	6			
78	CB042	光纤跳线	1.医疗专项四层部分所需全部跳线	项	1			
79	CB043	7寸室内机	1.参数:主处理器:高性能嵌入式处理器;操作系统:嵌入式LINUX操作系统;显示屏:7寸TFT屏;屏幕分辨率:1024(H)×600(V);安装方式:暗装;外观颜色:白色;外壳材料:ABS;RS-485接口:1个	台	6			
80	CB044	4.3寸双目人脸指纹单元门口机	1.参数:主处理器:高性能嵌入式处理器;操作系统:嵌入式LINUX操作系统;显示屏:4.3寸IPS屏;屏幕分辨率:800×480;安装方式:暗装;外观颜色:银色;外壳材料:PC+ABS;卡片容量:10000张;人脸容量10000张;指纹容量:10000枚;RS-485接口:1个	台	2			
81	031208007003	出入口执行机构设备	1.名称:单门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉力:280kg,含支架	台	4			
82	031208007004	出入口执行机构设备	1.名称:双门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉力:280kg*2,含支架	台	2			
83	030204031021	小电器	1.名称:开门按钮 2.规格:不锈钢外壳,金属按钮 86*86*25mm	套	6			
84	031208005002	出入口目标识别设备	1.名称:发卡器 2.规格:发卡距离:3cm~5cm;读卡频率:13.56MHz;主处理器:高性能嵌入式处理器;供电方式:DC 5V 0.5A;发卡类型:支持IC卡(Mifare卡)的发卡;产品款式:发卡器,外壳材料:PC+ABS	台	2			
85	031202002002	附属设备	1.名称:IC感应卡 2.规格:IC卡,塑料,蓝色	台	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第33页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	031202001002	终端设备	1.名称:智能小区综合管理系统 2.参数:支持可视对讲,门禁一卡通、停车场管理;通过对讲设备管理,实现户户通话,室内报警联动,信息发布等功能;通过门禁管理,实现门禁的开关门,并实现门禁和视频的联动;通过卡口、道闸、LED设备管理,实现出入口的综合性智能化管理;支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲;实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览;支持双目监控;支持36路录像查询和回放;支持监控计划任务定制,多路多窗口视频轮巡、同时回放;支持本地抓图及本地录像;支持语音对讲;实现报警管理和报警预案;通过接入报警主机,实现报警管理 3.含系统调试	台	1			
87	031207002002	出入口设备	1.名称:门禁四门控制器 2.规格: 3.含调试	套	2			
88	031208015002	监控中心设备	1.名称:监控专用硬盘 2.规格、型号:4T 3.其他要求详见设计图纸	台	3			
89	031208008003	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:16路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
90	031208008004	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:32路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
91	031208008005	电视控制摄像设备	1.名称:彩色半球摄像机 2.规格、型号:200万像素 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸	台	25			
92	031202006003	局域网交换机	1.名称:24口网络交换机 2.规格、型号:24口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
93	031202006004	局域网交换机	1.名称:16口网络交换机 2.规格、型号:16口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
94	030507014002	显示设备	1.名称:24寸显示器 2.其他要求详见设计图纸	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第34页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
95	031206003001	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数:多种、多个输入/输出:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出。各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。自动默音(有强插功能)。最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$ , 不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 输出电平 0dBV 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ) 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 保护 AC保险丝 电源 AC 220V/50Hz	台	2			
96	031206003002	背景音乐系统设备	1.名称:纯后级广播功放 240W 2.安装方式:桌面安装 3.参数:一款外观全新设计且拥有一系列大功率纯后级供选择的纯后级数字广播功放。整机美观大方,适宜于工厂、学校、医院、商店及其他诸多商业应用。高效率的开关电源。高效率的CLASS D功放。100V、70V定压输出(共用输出端),支持100V/70V输出实时切换。具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护,提高本机的安全性。5单位LED指示灯,作状态显示。6.35mm插口和XLR插口可方便地实现环接。输出短路保护并可自动恢复。额定输出功率450W最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$ 信噪比 $\geq 80\text{dB}$ 频率响80Hz~16kHz ( $\pm 3\text{dB}$ ) 总谐波失真 $\leq 1\%$ (1kHz, 正常工作条件) 指示灯,“70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温” 保护超温、直流、短路 电源 AC220V/50Hz	台	2			
97	031206003003	背景音乐系统设备	1.名称:广播分区器 2.型号、规格:2路输入(A和B),10通道输出。有强行插入功能。便捷的全开全关功能控制。当有警报信号输入时,相应通道自动切换到通道B。通道数10,可任意选通输入容量70-100V,10A输出容量每个通道70-100V,5A警报信号 0/+24V,0V(短路)有效保护 AC 保险丝 电源 AC 220-240V/50-60Hz	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第35页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031206003004	背景音乐系统设备	1.名称:报警器 2.参数:警报触发或手动触发,警笛或固化录音输出。内置一分钟录音IC,可录可放。录音电平控制。输出音量控制。输入Mic: 2mV 10k $\Omega$ /Line: 1V 10k $\Omega$ /Alarm: 0V、+24V(或开路), 0V(短路)有效输出 警笛音或固化录音: 1V固化录音内置IC, 60秒频响 100Hz-10kHz ( $\pm 3$ dB) 保护 AC 保险丝电源 AC 220-240V/50-60Hz	台	2			
99	031206003005	背景音乐系统设备	1.名称:播放器 2.规格、型号: CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能高亮度动态 VFD 显示,清晰醒目;具有曲目直选功能;具有通电后自动播放功能;能规格:频率响应 20Hz-20kHz ( $\pm 3$ dB) 信噪比 90dB动态范围 90dB谐波失真 0.005% 抖晃 可测极限之下输出电平 0dBV保护 AC 保险丝电源 AC220V/50Hz	台	2			
100	031206003006	背景音乐系统设备	1.名称:广播寻呼话筒 2.参数:操作便捷,适应不同;支持终端即插即用;具有延时自动关闭功能;可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV $\pm 10$ mV或 20mV $\pm 10\%$ (非平衡) 钟声额定输出电压 600mV $\pm 10$ mV或 20mV $\pm 10\%$ 输出钟声种类 CHIMEUP: 上音符 1-3-5-?-CHIMEDOWN: 下音符i-5-3-1-频率范围 100Hz-15kHz失真度MIC: $\leq 1\%$	台	2			
101	031206001001	扩声系统设备	1.名称:扬声器 2.参数:工作电压 70/100V, 100V功率3~6W(多个配接端子),适应不同场合;最大声压97 $\pm 2$ dB,有效频率范围75Hz~20kHz;重0.8kg,强力活动夹设计,安装方便;铝合金材质网罩,永不生锈;优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形,不褪色;扬声器悬边阻尼处理,寿命长,灵敏度高(91 $\pm 2$ dB),声音清晰、音质好,明亮;单元尺4.5"x1开孔尺寸?154-?164mm尺寸80x?180mm重量0.8kg	台	49			
102	031206001002	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号: 5W含音控器专用变压器	台	8			
103	031206001003	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号: 10W含音控器专用变压器	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第36页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	031206001004	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号: 30W含音控器专用变压器	台	4			
105	031206001005	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号: 60W含音控器专用变压器	台	1			
106	031208015003	监控中心设备	1.名称:主控键盘 2.参数: 10.1英寸电容触摸屏,分辨率1280*800 支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等;最大16画面分割 支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上 16路200W(1080p)@30fps (4096Kb/s) "支持最大2万路设备控制 支持支持抓拍、录像功能,文件保存至U盘 USB2.0和USB3.0各2个 4路报警输入,高低电平可调 4路报警输出,3路继电器,1路12V_1A可控"	台	1			
107	031202003001	网络终端设备	1.名称:走廊辅房中央情报面板 2.规格型号: 触摸式,具备以下功能①一联时钟②两联空调③一联医气 3.安装方式: 嵌入式安装 4.其他要求: 详见图纸	台	2			
108	031103017002	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	6150			
109	030212003013	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVVP-4*0.75mm	m	80			
110	030212003014	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVV-2*0.75mm	m	120			
111	030212003015	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVVP 2*1.0mm	m	450			
112	030212003016	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVV-3*0.75mm	m	50			
113	030212003017	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVVP-2*0.75mm	m	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第37页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	030212003018	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVSP 2*1.0mm	m	135			
115	030212001017	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	875			
116	030212001018	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	375			
117	030212001019	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
118	CB045	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	375			
119	030208004009	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	32			
120	030208004010	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	177			
121	030208004011	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	24			
给排水系统								
122	030801009007	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN50,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	2.8			
123	030801009008	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN40,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	86.7			
124	030801009009	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN32,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	127.32			
125	030801009010	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	152.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第38页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
126	030801009011	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	70.9			
127	030801009012	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	136.87			
128	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:蒸汽 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ57*3.5 5.连接方式:焊接	m	2.45			
129	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:蒸汽 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ45*3 5.连接方式:焊接	m	30.77			
130	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:蒸汽 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ32*3 5.连接方式:焊接	m	6.72			
131	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN100 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	55.4			
132	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN75 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	206.51			
133	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN50 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	97.3			
134	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:高温排水 3.规格:DN100 4.接口型式:承插油麻水泥接口	m	35.34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第39页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:酸化水 3. 材质:PVC-U管 4. 规格:DN25 5. 连接方式:热熔连接	m	9.28			
136	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:酸化水 3. 材质:PVC-U管 4. 规格:DN20 5. 连接方式:热熔连接	m	3.52			
137	030803001003	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	3			
138	030803001004	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	5			
139	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	6			
140	031001002001	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	6			
141	030804017002	地漏	1.类型:不锈钢三防地漏 2.型号、规格:方形 100×100mm, DN50 3.功能:具有防涸功能	个	29			
142	030804018001	地面扫除口	1.名称:地面扫除口 2.规格:DN100 3.材质:不锈钢	个	4			
143	CB046	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	129.2			
144	CB047	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	22.8			
145	CB048	管道保温	1.名称:难燃B1级发泡橡塑保温	m <sup>3</sup>	0.56			
146	030804004004	洗手盆	1.形式:冷水水 2.类型:成套式柱式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	6			
147	030804004005	洗手盆	1.形式:冷水 2.类型:成套式柱式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	3			
148	030804005003	洗涤盆	1.类型:成套拖布池 2.组装形式:拖布池、水龙头、下水等所有配件	组	6			
149	030804007001	淋浴器	1.类型:成套调温阀挂墙式淋浴器(含顶置雨淋式花洒和手持花洒花洒,花洒控制阀,花洒升降杆等配件) 2.组装形式:成套安装	组	6			
150	030804012002	大便器	1.类型、型号:成套脚踏阀式蹲便器(含脚踏阀、上下水等所有附件) 2.组装方式:成套安装	套	6			
151	030804013001	小便器	1.类型、型号:成套自动感应式小便器(含感应式冲洗阀、上下水等附件) 2.组装方式:成套安装	套	1			
152	030804020001	热水器(电能源)	1、类型:即热式电热水器5KW 2、型号:配套角阀、止回阀、软管等所有配件	台	6			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第40页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
153	030804020002	热水器(电能源)	1、类型:即热式电热水器 2KW 2、型号:配套角阀、止回阀、软管等所有配件	台	6			
	净化空调安装工程							
	净化空调系统							
1	030901004003	空调器	1.形式:落地卧式空调机组 4GY-AHU-1 2参数:设计送风量 12000m <sup>3</sup> /h,新风量6000m <sup>3</sup> /h,机外余压700Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;盘管参数:制冷量116Kw,再热量35Kw,制热量34Kw;电加热参数:电预热29Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量60Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
2	030901004004	空调器	1.形式:落地卧式空调机组 4GY-AHU-2 2参数:设计送风量 8100m <sup>3</sup> /h,新风量3800m <sup>3</sup> /h,机外余压700Pa,风机功率4.0KW,变频,机械循环四管制;盘管参数:制冷量77Kw,再热量24Kw,制热量21Kw;电加热参数:电预热18Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量37Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
3	030901004005	空调器	1.形式:吊装卧式空调机组 4GY-FAU-1 2参数:设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h,新风量2100m <sup>3</sup> /h,机外余压450Pa,风机功率3.0KW,定频,机械循环两管制;盘管参数:制冷量25Kw,制热量15Kw;电加热参数:电预热10Kw;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
4	030901004006	空调器	1.形式:吊装卧式空调机组 4GY-AC-1 2参数:设计送风量 1000m <sup>3</sup> /h,新风量1000m <sup>3</sup> /h,机外余压450Pa,风机功率3.0KW,定频,机械循环两管制;盘管参数:制冷量12Kw,制热量7Kw;电加热参数:电预热5Kw;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第41页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	030901004007	空调器	1.形式:吊装卧式空调机组 4JP-FAU-1 2参数:设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h,新风量2100m <sup>3</sup> /h, 机外余压450Pa,风机功率 3.0KW,定频,机械循环 两管制;盘管参数:制冷 量25Kw,制热量15Kw;电 加热参数:电预热10Kw; 过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
6	030901004008	空调器	1.形式:落地卧式空调机组 4JP-AHU-1 2参数:设计送风量 2100m <sup>3</sup> /h,新风量700m <sup>3</sup> /h, 机外余压700Pa,风机功率 3.0KW,定频,机械循环 四管制;盘管参数:制冷 量17Kw,再热量7Kw,制 热量4Kw;电加热参数: 电预热4Kw;加湿方式及 参数:加湿器类型:电极 式,加湿量7Kg/h;过滤器 类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
7	030901004009	空调器	1.形式:落地卧式空调机组 4JP-AHU-2 2参数:设计送风量 1910m <sup>3</sup> /h,新风量1910m <sup>3</sup> /h, 机外余压700Pa,风机功率 3.0KW,定频,机械循环 四管制;盘管参数:制冷 量29Kw,再热量9Kw,制 热量15Kw;电加热参数: 电预热9Kw;加湿方式及 参数:加湿器类型:电极 式,加湿量19Kg/h;过滤 器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
8	030901002002	通风机	1.名称:吊装排风机 EAF-401 2.型号:设计风量700m <sup>3</sup> /h; 机外余压:350Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
9	030901002003	通风机	1.名称:吊装排风机 EAF-402 2.型号:设计风量1000m <sup>3</sup> / h;机外余压:350Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第42页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030901002004	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-403 2.型号: 设计风量1000m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
11	030901002005	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-404 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
12	030901002006	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-405 2.型号: 设计风量4000m3/h;机外余压:350Pa;功率:2.2kW;输入电源380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
13	030901002007	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-406 2.型号: 设计风量800m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
14	030901002008	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-407 2.型号: 设计风量600m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
15	030901002009	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-408 2.型号: 设计风量3200m3/h;机外余压:400Pa;功率:2.2kW;输入电源380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
16	030901002010	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-409 2.型号: 设计风量300m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第43页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030901002011	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-410 2.型号: 设计风量800m3/h; 机外余压:350Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
18	030901002012	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-411 2.型号: 设计风量3200m3/ h;机外余压:400Pa;功 率:2.2kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
19	030901002013	通风机	1.名称: 吊装补风机BF-401 2.型号: 设计风量3000m3/ h;机外余压:350Pa;功 率:2.2kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
20	030901002014	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF- JP-01 2.型号: 设计风量1000m3/ h;机外余压:500Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
21	030901002015	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF- JP-02 2.型号: 设计风量550m3/h; 机外余压:300Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
22	030901002016	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF- JP-03 2.型号: 设计风量500m3/h; 机外余压:300Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
23	030901002017	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF- JP-04 2.型号: 设计风量400m3/h; 机外余压:300Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第44页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030901002018	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF-JP-05 2.型号: 设计风量1000m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
25	030901002019	通风机	1.名称: 吊装排风机EAF-JP-06 2.型号: 设计风量1000m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.44kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
26	030901005001	风机盘管	1.形式: 卧式暗装风机盘管(自带回风箱) 2.规格型号: 风量340m <sup>3</sup> /h, 机外静压50Pa, 功率42W, 供冷量1.8KW, 供热量2.15KW, 水阻力35KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	9			
27	030901005002	风机盘管	1.形式: 卧式暗装风机盘管(自带回风箱) 2.规格型号: 风量510m <sup>3</sup> /h, 机外静压50Pa, 功率59W, 供冷量2.8KW, 供热量2.86KW, 水阻力36kPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	17			
28	030901005003	风机盘管	1.形式: 卧式暗装风机盘管(自带回风箱) 2.规格型号: 风量680m <sup>3</sup> /h, 机外静压50Pa, 功率73W, 供冷量3.6KW, 供热量3.54KW, 水阻力39kPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	9			
29	030901010001	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格320×250×600, 内含1个G3过滤器(带金属网支撑)	台	1			
30	030901010002	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格320×320×600, 内含1个G3过滤器(带金属网支撑)	台	3			
31	030901010003	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格400×400×600, 内含1个G3过滤器(带金属网支撑)	台	1			
32	030901010004	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格500×500×600, 内含1个G3过滤器(带金属网支撑)	台	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第45页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	030901010005	过滤器	1.名称:新风过滤箱 2.参数:规格 630×320×600,内含1个 G3过滤器595x980x46(带 金属网支撑)	台	1			
34	030901010006	过滤器	1.名称:新风过滤箱 2.参数:规格 630×630×600,内含1个 G3过滤器595x980x46(带 金属网支撑)	台	1			
35	030903011004	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:高效送风口(含 H13无隔板过滤器) 2.规格:320*320*93,额定风 量400m3/h,阻尼网面罩,密 封条密封	个	15			
36	030903011005	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:高效送风口(含 H13无隔板过滤器) 2.规格:484*484*93,额定风 量800m3/h,阻尼网面罩,密 封条密封	个	29			
37	030903011006	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 240*240	个	26			
38	030903011007	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 360*360	个	9			
39	030903011008	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 340×340,含F6中效过滤器 及回风箱	个	10			
40	030903011009	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 540×340,含F6中效过滤器 及回风箱	个	2			
41	030903011010	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 640×340,含F6中效过滤器 及回风箱	个	8			
42	030903011011	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 840×340,含F6中效过滤器 及回风箱	个	6			
43	030903011012	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 340×340,含F7中效过滤器 及回风箱	个	33			
44	030903011013	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 540×340,含F7中效过滤器 及回风箱	个	3			
45	030903011014	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层可拆百叶排风 口 2.规格型号:风口喉径尺寸 700*300+尼龙过滤网	个	9			
46	030903011015	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层可拆百叶排风 口 2.规格型号:风口喉径尺寸 500×500+尼龙过滤网	个	3			
47	030903011016	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层可拆百叶排风 口 2.规格型号:风口喉径尺寸 300×300+尼龙过滤网	个	17			
48	030903011017	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:双层可拆百叶排风 口 2.规格型号:风口喉径尺寸 300×300	个	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第46页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030903011018	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:可开单层百叶风口(带超低阻中效过滤器) 2.规格型号:风口喉径尺寸500x300	个	9			
50	030903011019	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:可开单层百叶风口(带超低阻中效过滤器) 2.规格型号:风口喉径尺寸600x300	个	17			
51	030903011020	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:可开单层百叶风口(带超低阻中效过滤器) 2.规格型号:风口喉径尺寸700x300	个	9			
52	030903011021	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸320*250+防虫鼠网	个	1			
53	030903011022	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸320*320+防虫鼠网	个	1			
54	030903011023	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸500*400+防虫鼠网	个	1			
55	030903011024	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸630*400+防虫鼠网	个	1			
56	030903011025	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800*320+防虫鼠网	个	2			
57	030903011026	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1000*400+防虫鼠网	个	3			
58	030903011027	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1250*500+防虫鼠网	个	3			
59	030903011028	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1800*400+防虫鼠网	个	1			
60	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:320*320 3.包含电动执行机构	个	3			
61	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:400*400 3.包含电动执行机构	个	1			
62	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:500*500 3.包含电动执行机构	个	1			
63	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:630*630 3.包含电动执行机构	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第47页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:200*200	个	1			
65	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:320*200	个	1			
66	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:320*250	个	1			
67	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:320*320	个	4			
68	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:400*250	个	2			
69	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:400*320	个	2			
70	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:500*500	个	2			
71	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:630*500	个	4			
72	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:630*630	个	2			
73	030903001017	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:800*500	个	2			
74	030903001018	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70℃防火阀 2.型号或规格:800*630	个	2			
75	030903001019	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*200 3.带铜轴套	个	84			
76	030903001020	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*200 3.带铜轴套	个	53			
77	030903001021	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*250 3.带铜轴套	个	4			
78	030903001022	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200 3.带铜轴套	个	3			
79	030903001023	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*250 3.带铜轴套	个	3			
80	030903001024	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*400 3.带铜轴套	个	3			
81	030903001025	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*320 3.带铜轴套	个	1			
82	030903001026	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*400 3.带铜轴套	个	1			
83	030903001027	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*500 3.带铜轴套	个	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第48页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030903001028	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*500 3.带铜轴套	个	1			
85	030903001029	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*630 3.带铜轴套	个	1			
86	030903001030	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:200*200 3.配重式,带铜轴套	个	3			
87	030903001031	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*200 3.配重式,带铜轴套	个	9			
88	030903001032	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*200 3.配重式,带铜轴套	个	1			
89	030903001033	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:500*400 3.配重式,带铜轴套	个	2			
90	030903001034	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*400 3.配重式,带铜轴套	个	1			
91	030903020001	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*500*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
92	030903020002	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*630*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
93	030903020003	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*500*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
94	030903020004	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
95	030903020005	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*320*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
96	030903020006	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	3			
97	030903020007	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:400*250*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
98	030903020008	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*250*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第49页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	030903020009	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:200*200*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
100	030903020010	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声弯头 2.型号、规格:320*200,R=300mm,双腔,含导流片,材料为镀锌钢板	个	1			
101	030902002002	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	1518			
102	030902002003	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	538.2			
103	CB062	风道保温	1.类型:难燃B1级发泡橡塑保温板	m3	64.77			
104	CB063	风道保温	1.类型:离心玻璃棉保温 2.部位:风管电加热前后800mm及防火阀两侧各2.0m范围内采用	m3	3.9225			
105	CB064	通风工程检测、调试		系统	1			
净化空调水系统								
106	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	733.95			
107	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	233.8875			
108	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	276.15			
109	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	129.9375			
110	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	154.875			
111	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	4.3312			
112	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	66.9375			
113	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	11.1116			
114	030801001009	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	22.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第50页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
115	030801001010	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	70.7595			
116	030801001011	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	40.0628			
117	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ76×3.5 5.连接方式:焊接	m	188.37			
118	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ89×4.0 5.连接方式:焊接	m	270.585			
119	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ108×4.0 5.连接方式:焊接	m	129.15			
120	030801002007	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ219×6.0 5.连接方式:焊接	m	67.725			
121	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN25 5.连接方式:热熔连接	m	0.7605			
122	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN20 5.连接方式:热熔连接	m	4.8915			
123	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN15 5.连接方式:热熔连接	m	5.1825			
124	030803001006	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN20	个	72			
125	030803001007	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN32	个	12			
126	030803001008	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN40	个	8			
127	030803001009	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN50	个	2			
128	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN20	个	39			
129	030803001011	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN32	个	4			
130	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN40	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第51页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
131	030803001013	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	1			
132	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN65	个	1			
133	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN80	个	1			
134	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	5			
135	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	5			
136	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65	个	2			
137	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN80	个	2			
138	030803001014	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	5			
139	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	11			
140	030803001016	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	10			
141	030803001017	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	88			
142	030803001018	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	20			
143	030803001019	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	20			
144	031204008001	阀门及执行机构	1.类型:电动二通阀 2.型号、规格:DN20	个	35			
145	031204008002	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
146	031204008003	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN40	个	4			
147	031204008004	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
148	031204008005	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
149	031204008006	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
150	031001002002	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	22			
151	031001001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	11			
152	CB065	管道保温	1.类型:难燃B1级发泡橡塑材料保温棉	m3	32.2			
153	CB066	采暖工程系统调整	1.名称:空调水系统	系统	1			
抗震支架系统								
154	CB067	抗震支架	1.名称:风管侧向支撑 2.型号规格:风管宽为630	套	1			
155	CB068	抗震支架	1.名称:风管双向支撑 2.型号规格:风管宽为630	套	1			
156	CB069	抗震支架	1.名称:风管侧向支撑 2.型号规格:风管宽为800	套	3			
157	CB070	抗震支架	1.名称:风管双向支撑 2.型号规格:风管宽为800	套	2			
158	CB071	抗震支架	1.名称:风管侧向支撑 2.型号规格:风管宽为1000	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第52页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	CB072	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN65*65	套	1			
160	CB073	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合侧向支撑 2.型号规格: DN150*150	套	1			
净化空调土建工程								
1	010401004001	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m3	1.376			
2	010401004002	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C25 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m3	8.6448			
3	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi$ 10	t	0.2204			
4	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi$ 12	t	0.2092			
5	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi$ 10箍筋	t	0.1172			
6	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, $\phi$ 12箍筋	t	0.138			
7	010407001001	其他构件	1.构件名称:预留孔翻边 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:风管预留洞	m3	0.748			
净化空调装饰工程								
1	020203001001	零星项目一般抹灰	1.抹灰体类型:综合考虑 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆 3.做法:四周侧面抹1:2水泥砂浆20厚,顶面用1:2水泥砂浆20厚找平 4.部位:空调机组基础	m2	132.1296			
二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程								
装饰工程								
1	020102002005	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	49.74			
2	020102002006	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	150.41			
3	020103002002	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他:颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	2145.3085			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第53页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	020103002003	橡胶卷材楼地面	1.面层材料种类: 3.0mm橡胶地板 2.固定方式: 专用胶水、水泥自流等平综合考虑 3.其他: 踢脚100mm高1.2mm地槽板(含12mm石膏板衬板)、颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算, 包含踢脚上返及门口处等	m2	26.81			
5	020105008006	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类: 铝合金一体化上墙衬板 2.高度: 100mm 3.部位: 塑胶地板上返收口处	m	1501.716			
6	020109001003	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 18mm厚波斯灰理石、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位: 门口石等	m2	3.6			
7	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型: 综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 强渗透粘结界面剂一道, 20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光, 压入满挂耐碱玻纤网 3.其他: 基层处理等综合考虑 3.部位: 所有耐污膜墙面	m2	1710.54			
8	020204003004	块料墙面	1.墙体类型: 内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 300*600墙砖 3.粘贴方式: 1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他: 瓷砖背胶等综合考虑	m2	324.6326			
9	020207001027	装饰板墙面	1.基层种类: 轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类: 8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他: 配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	1999.9648			
10	020207001028	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	1341.2062			
11	020207001029	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50mm轻钢龙骨, 内填40mm岩棉, 容重80kg/m3 2.面层材料品种、规格、颜色: 12mm穿孔石膏吸音板 3.工程量按穿孔石膏板正立面单面投影面积计算	m2	194.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第54页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020207001030	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	90.63			
13	020207001031	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨, 内填70mm岩棉, 容重100kg/m3 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求: 耐火极限1小时 4.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	198.06			
14	020207001032	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨, 内填70mm岩棉, 容重100kg/m3, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 双面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求: 耐火极限1小时 4.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	388.212			
15	020207001033	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75mm轻钢龙骨, 内填70mm岩棉, 容重100kg/m3, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 双面单层12mm防水石膏板 3.防火要求: 耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	104.18			
16	020207001034	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 100mm轻钢龙骨, 内填100mm岩棉, 容重100kg/m3, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 双面双层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求: 耐火极限2小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	211.34			
17	020207001035	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 100mm轻钢龙骨, 内填100mm岩棉, 容重100kg/m3, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面双层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求: 耐火极限2小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	47.99			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第55页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	020207001036	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层材料品种、规格、颜色:双面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	462.2742			
19	020207001037	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:1.2mm电解钢板,内衬12mm防潮石膏板 3.其他:留缝、打胶、加强筋、三维球头、配件等综合考虑,具体详见图纸 4.工程量按电解板板外露展开面积计算,折边、收口、弯弧等综合考虑	m2	48.04			
20	020209001001	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限1小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	10.5			
21	020302001015	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨,镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类:8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他:配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	891.207			
22	020302001016	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架及反向支撑等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.2mm电解钢板,内衬12mm防潮石膏板 3.其他:留缝、打胶、加强筋、三维球头、配件等综合考虑,各种孔洞开孔及加固综合考虑,具体详见图纸 4.工程量按电解板水平投影面积计算,折边、搭接、弯弧等综合考虑	m2	24			
23	020302001017	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆,C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	744.23			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第56页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
24	020302001018	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆,C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.6mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	65.78			
25	020302001019	天棚吊顶	1.吊顶形式:600*600矿棉吸音板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及明架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:600*600矿棉吸音板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	85.76			
26	020303002005	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	52			
27	020402001015	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	227.64			
28	020402001016	金属平开门	1.门的形式:医用自动平移气密门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	1			
29	020406002002	金属平开窗	1.窗的类型:传递窗 2.材料种类:304不锈钢材质,机械互锁传递窗,内置紫外线杀菌灯 3.窗的尺寸规格:600*600*600mm 4.配件:五金、锁具、洞口加固等综合考虑	樘	11			
30	020406003010	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m2	111.6			
31	020407001003	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 2.其他:18mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	60.94			
32	020407002005	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	90.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第57页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
33	020408001003	窗帘盒	1.窗帘盒基层材料种类:18mm阻燃板基层,局部木龙骨骨架,防火涂料成活 2.面层材料种类:3mm铝塑板 3.工程量按外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m <sup>2</sup>	56.56			
34	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm阻燃板基层,20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m <sup>2</sup>	66.04			
35	020507001003	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料、白色医用液态瓷漆耐污膜,遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	1710.54			
36	020601001001	柜台(嵌入式器械柜)	1.规格型号:900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式:嵌入式安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	1			
37	020601001002	柜台(嵌入式药品柜)	1.规格型号:900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式:嵌入式安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	10			
38	020601001003	柜台(嵌入式麻醉柜)	1.规格型号:900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式:嵌入式安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	10			
39	020601001004	柜台(实验边台)	1.规格型号:L*750*800mm、采用实心理化板台面,全钢结构 2.安装方式:落地安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按中心线延长米计算	m	187.6			
40	020601001005	柜台(转角实验台)	1.规格型号:1000*1000*800mm、采用实心理化板台面,全钢结构 2.安装方式:落地安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第58页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
41	020601001006	柜台(中央实验台)	1.规格型号: L*1500*800mm、采用实心理化板台面,全钢结构 2.安装方式:落地安装 3.其他:配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按中心线延长米计算	m	12			
42	020603001003	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	1.93			
43	020603009003	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:卫生间	m <sup>2</sup>	4.32			
44	BB021	成品蹲便隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	13			
45	BB022	成品小便隔断	1.材料种类:18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	2			
46	BB023	PVC护角	1.规格型号:50*50mmPVC 2.安装方式:综合考虑 3.工程量按延长米计算	m	132.3			
47	BB024	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	125			
48	BB025	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	3.6			
49	BB026	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	2407.38			
机电安装工程								
强电工程								
1	030204018049	配电箱	1.类别:成套配电箱2SXAL-ZAL 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
2	030204018050	配电箱	1.类别:成套配电箱2SXAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第59页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030204018051	配电箱	1.类别:成套配电箱2SXAL-XK 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
4	030204018052	配电箱	1.类别:成套配电箱2SXAP-ZAP 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030204018053	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-ZAL 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
6	030204018054	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
7	030204018055	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-SY 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
8	030204018056	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-SH 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
9	030204018057	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-PCR 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
10	030204018058	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-HIV 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
11	030204018059	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-FF 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
12	030204018060	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-WSW 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
13	030204018061	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-SB1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第60页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030204018062	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-SB2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
15	030204018063	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-XDG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
16	030204018064	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-ZS 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
17	030204018065	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAL-LK 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
18	030204018066	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-ZAP1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
19	030204018067	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-MAU-1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
20	030204018068	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-FAU-1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
21	030204018069	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-FAU-2 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
22	030204018070	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-FAU-3 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
23	030204018071	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-FAU-4 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第61页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	030204018072	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-FAU-5 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
25	030204018073	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-ZAP2 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
26	030204018074	配电箱	1.类别:成套配电箱2JYAP-SB 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
27	030204018075	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAL-ZAL 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
28	030204018076	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
29	030204018077	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAL-SY1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
30	030204018078	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAL-SY2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
31	030204018079	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAP-ZAP 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
32	030204018080	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAP-FAU-1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
33	030204018081	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAP-FAU-2 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第62页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030204018082	配电箱	1.类别:成套配电箱2BLAP-FAU-3 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
35	030204018083	配电箱	1.类别:成套配电箱3FZSS-AT1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
36	030204018084	配电箱	1.类别:成套配电箱3FZSS-API 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
37	030204018085	配电箱	1.类别:成套配电箱KZG-2YK-MAU-1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
38	030204018086	配电箱	1.类别:成套配电箱3FZSS-ATK1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
39	030204018087	配电箱	1.类别:插座箱 1.规格型号: 3个220V插座, 1个380V插座, 带接地端子, 1.2mm厚304不锈钢 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他要求: 详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
40	030204018088	配电箱	1.类别:插座箱 1.规格型号: 4个220V插座, 带接地端子,1.2mm厚304不锈钢 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他要求: 详见图纸 4.端子板外部接线	台	3			
41	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导线	m	10453.6			
42	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导线	m	5645.1			
43	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ(F)-6mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导线	m	4440			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第63页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-10mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	220			
45	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-7*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	576			
46	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-3*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	1207			
47	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVSP-2*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	87			
48	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	132			
49	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	4			
50	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	551			
51	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	253			
52	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*25+2*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	45			
53	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*25+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	48			
54	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*35+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	10			
55	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*50+1*25mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	33			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第64页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*70+2*35mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	103			
57	030212001020	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	2956.24			
58	030212001021	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1266.96			
59	030212001022	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	118.79			
60	030212001023	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	50.91			
61	030212001024	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	51			
62	030212001025	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	9			
63	030212001026	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	8.5			
64	030212001027	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1.5			
65	030212001028	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	10.8			
66	030212001029	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1.2			
67	030212001030	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	560			
68	CB087	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	36.96			
69	CB088	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ25以内	m	35.91			
70	CB089	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	9			
71	CB090	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ40以内	m	1.5			
72	CB091	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ50以内	m	1.2			
73	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:紫外线杀菌灯 2.规格:30W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	121			
74	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:1200*300mm 48W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	106			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第65页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 48W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	85			
76	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	93			
77	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 36W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	2			
78	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	18			
79	030213001020	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	8			
80	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	1			
81	030213001022	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w,带应急装置 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	1			
82	030213003002	装饰灯	1.名称:防水筒灯 2.规格、型号: 3W 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	10			
83	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管LED灯 2.规格、型号: 2*20W 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	7			
84	030213001023	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格、型号: 300*300,10W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	5			
85	030213001024	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.规格、型号: 300*300,10W 3.安装方式: 嵌入式安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	4			
86	030213005002	医疗专用灯	1.规格、型号: 观片灯 6联 2.安装方式: 综合考虑 3.其他要求: 详见设计图纸	套	1			
87	030213005003	医疗专用灯	1.规格、型号: 手术中灯 2.安装方式: 内嵌安装 3.其他要求: 8W, 详见设计图纸	套	1			
88	030204031022	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	38			
89	030204031023	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第66页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030204031024	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
91	030204031025	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	6			
92	030204031026	小电器	1.名称:双联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	24			
93	030204031027	小电器	1.名称:定时开关 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	41			
94	030204031028	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	212			
95	030204031029	小电器	1.名称:边台插座 2.型号、规格:250V 10A	个	201			
96	030204031030	小电器	1.名称:防水地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	4			
97	030204031031	小电器	1.名称:五孔防水插座 2.型号、规格:250V 10A	个	63			
98	030204031032	小电器	1.名称:中央空调线控器 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	96			
99	030204031033	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	8			
100	030204031034	小电器	1.名称:干手器	套	17			
101	030208004012	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*50 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	28			
102	030208004013	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	139			
103	030208004014	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	197			
104	030208004015	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	71			
105	030208004016	电缆桥架	1.材质:不锈钢桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第67页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
106	030211005002	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS容量160KVA,应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出,配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
107	030211005003	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS容量15KVA,应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出,配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
108	030211005004	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:医用IT隔离电源系统 2.规格型号:容量8KVA 3.安装方式:安装于配电箱内 4.其他要求:单进单出,包含医用隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、仪器专用电源,详见设计图	台	1			
109	CB092	PCR双门互锁装置(含指压差表、电子压差表)		套	4			
110	030804025001	电消毒器	1.类型:空气消毒器 2.规格、型号:消毒方法:等离子体,最大适用体积:100 m3,额定循环风量:1000 m3/h	台	12			
111	030206009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.2KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	6			
112	030206009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	4			
113	030206006006	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	7			
114	030206006007	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	19			
115	030209002003	避雷装置	1.等电位箱的安装 2.接地母线做法:接地母线及等电位联结详见设计施工图	项	1			
弱电工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第68页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	031103026005	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络边台插座 2.规格、型号: RJ45含六类模块 3.安装方式: 边台底盒安装 4.其他要求详见设计图纸	个	57			
117	031103026006	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口边台插座 2.规格、型号: RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式: 边台底盒安装 4.其他要求详见设计图纸	个	28			
118	031103026007	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口插座 2.规格、型号: RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	56			
119	031103026008	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络地面插座 2.规格、型号: RJ45含六类模块 3.安装方式: 地面安装 4.其他要求详见设计图纸	个	5			
120	CB093	光纤跳线	1.医疗专项二层部分所需全部跳线	项	1			
121	CB094	刷卡门禁系统	1.规格型号:含门禁控制器, 刷卡主机、门禁电源、电磁锁、支架、出门开关、配15张卡等 2.参数: ①单门控制器: 单门双向控制, 可独立控制1个单独的, 具有互锁功能。支持外接2个维根读卡器、1个继电器输出、1个光耦隔离输入。采用32位CPU内核,100M高速以太网通讯接口。可存大于3万个用户,10万条记录。支持时段管理、支持红外报警、门磁报警、消防联动、防盗、防拆报警、反胁迫、强行开门报警支持双门互锁,反潜回功能。支持手机APP开门支持、局域网资源。三级防雷保护。 ②机箱电源: 220VAC输入, 12VDC输出,带延时调节功能,50W变压器,可提供足量的能源,安装简易、接线方便, 防潮设计,可接N.O.、N.C.各类电控锁外形, 输入电压 220VAC~240VAC;50HZ,输出接点 门禁、电锁、开关按钮接点,延时设置 0~30秒可调,标准设置 钢制机箱, 表面喷漆,安全防护 内置保险管过载及短路保护,适用类型 门禁\电锁等弱电设备 ③密码读卡器: 时尚新颖外观设计 性能稳定, 抗金属屏蔽和干扰能力强, 先进的防死机电路设计, 逆向电压输入保护功能,防水防雨, 防冻防热, 防错接保护, 颜色:	套	3			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第69页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
121	CB094	刷卡门禁系统	黑色(Black)工作电压:DC9~16V工作电流:≤100mA工作环境温度:-10℃~70℃感应距离:3~15cm输出格式:Wiegand26/34,RS485读卡类型:EM-ID/Mifare-ID通讯距离:WG≤100M,RS485≤1200M尺寸:91mm×91mm×22mm ④双开电磁锁:挂装式,560KG拉力,带门磁及锁状态反馈,无残磁280kg(600Lbs)静态直线拉力,可自行设定12VDC或24VDC,出厂时电压标准设置为12VDC,内置反向电流保护装置(MOV),门锁状态讯号输入(NO NC COM),LED指示灯显示门锁状态防残磁设计,选用防磨损材料,铝外壳采用高强度合金材料,阳极硬化处理,磁力锁无机械故障,完全采用电磁吸力工作,加大电磁吸力,专业设计、双重锁体绝缘处理,锁体尺寸长500x宽48.5x厚25(mm) ⑤出门开关:外形尺寸长86x宽86x厚20(mm),标准结构防火材料混合树脂,电气性能最大耐用电流3A@36VDC,接点输出NO/COM接点 ⑥智能卡片:可读写,容量大,有加密功能,数据记录安全可靠,使用更方便,如一卡通系统、消费系统等,频率是13.56MHz,属于高频。	套	3			
122	031208007005	出入口执行机构设备	1.名称:单门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉力:280kg,含支架	台	8			
123	CB095	7寸室内机	1.参数:主处理器:高性能嵌入式处理器;操作系统:嵌入式LINUX操作系统;显示屏:7寸TFT屏;屏幕分辨率:1024(H)×600(V);安装方式:暗装;外观颜色:白色;外壳材料:ABS;RS-485接口:1个	台	9			
124	CB096	4.3寸双目人脸指纹单元门口机	1.参数:主处理器:高性能嵌入式处理器;操作系统:嵌入式LINUX操作系统;显示屏:4.3寸IPS屏;屏幕分辨率:800×480;安装方式:暗装;外观颜色:银色;外壳材料:PC+ABS;卡片容量:10000张;人脸容量10000张;指纹容量:10000枚;RS-485接口:1个	台	3			
125	031208007006	出入口执行机构设备	1.名称:双门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉力:280kg*2,含支架	台	4			
126	030204031035	小电器	1.名称:开门按钮 2.规格:不锈钢外壳,金属按钮 86*86*25mm	套	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第70页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
127	031208005003	出入口目标识别设备	1.名称:发卡器 2.规格:发卡距离:3cm~5cm;读卡频率:13.56MHz;主处理器:高性能嵌入式处理器;供电方式:DC 5V 0.5A;发卡类型:支持IC卡(Mifare卡)的发卡;产品款式:发卡器,外壳材料:PC+ABS	台	4			
128	031202002003	附属设备	1.名称:IC感应卡 2.规格:IC卡,塑料,蓝色	台	45			
129	031202001003	终端设备	1.名称:智能小区综合管理系统 2.参数:支持可视对讲,门禁一卡通、停车场管理;通过对讲设备管理,实现户户通话,室内报警联动,信息发布等功能;通过门禁管理,实现门禁的开关门,并实现门禁和视频的联动;通过卡口、道闸、LED设备管理,实现出入口的综合性智能化管理;支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲;实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览;支持双目监控;支持36路录像查询和回放;支持监控计划任务定制,多路多窗口视频轮巡、同时回放;支持本地抓图及本地录像;支持语音对讲;实现报警管理和报警预案;通过接入报警主机,实现报警管理 3.含系统调试	台	1			
130	031207002003	出入口设备	1.名称:门禁四门控制器 2.规格: 3.含调试	套	3			
131	031208015004	监控中心设备	1.名称:监控专用硬盘 2.规格、型号:6T 3.其他要求详见设计图纸	台	9			
132	031202006005	局域网交换机	1.名称:24口网络交换机 2.规格、型号:24口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	4			
133	031208008006	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:16路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
134	031208008007	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:32路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
135	031208008008	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:64路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
136	031208008009	电视控制摄像设备	1.名称:彩色半球摄像机 2.规格、型号:200万像素 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸	台	63			
137	030507014003	显示设备	1.名称:27寸显示器 2.其他要求详见设计图纸	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第71页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
138	031208015005	监控中心设备	1.名称:主控键盘 2.参数: 10.1英寸电容触摸屏, 分辨率1280*800 支持 H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等; 最大16画面分割 支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上 16路200W(1080p)@30fps (4096Kb/s) " 支持最大2万路设备控制 支持支持抓拍、录像功能, 文件保存至U盘 USB2.0和USB3.0各2个 4路报警输入, 高低电平可调 4路报警输出, 3路继电器, 1路12V_1A可控"	台	1			
139	031202003002	网络终端设备	1.名称:走廊辅房中央情报面板 2.规格型号: 触摸式, 具备以下功能①一联时钟②两联空调③一联医气 3.安装方式: 嵌入式安装 4.其他要求: 详见图纸	台	5			
140	031202003003	网络终端设备	1.名称:中央控制面板(带书写台) 2.规格型号: 32寸液晶式, 具备以下功能①时钟; ②计时钟; ③空调系统启停、监控, 温湿度显示及控制, 高效过滤网堵塞报警; ④照明系统控制; ⑤免提电话面板; ⑥医气系统报警 3.安装方式: 嵌入式安装	台	1			
141	031103017003	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	17300			
142	030212003026	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVVP-4*0.75mm	m	280			
143	030212003027	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVV-2*0.75mm	m	160			
144	030212003028	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVV-2*1.0mm	m	140			
145	030212003029	电气配线	1.种类: 铜芯双绞软线 2.配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格: RVV-3*0.75mm	m	50			
146	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: RVV-6*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导线	m	70			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第72页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	030212001031	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	875			
148	030212001032	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	375			
149	030212001033	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	95			
150	CB097	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	375			
151	030208004017	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	178.7			
152	030208004018	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	235			
153	030208004019	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	20			
医用气体工程								
154	030601015001	低压塑料管	1. 材质:塑料排水管 2. 规格:UPVC20 3. 连接方式:粘接	m	10			
155	030601010001	低压铜管	1、规格: φ25*1.2 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	8			
156	030601010002	低压铜管	1、规格: φ16*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	16			
157	030601010003	低压铜管	1、规格: φ10*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	44			
158	030601010004	低压铜管	1、规格: φ8*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	22			
159	030607001001	低压螺纹阀门	1.名称:气体维修阀 2.型号、规格:Φ8	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第73页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
160	030607001002	低压螺纹阀门	1.名称:气体维修阀 2.型号、规格:Φ10	个	2			
161	031103015001	接线箱	1.规格型号:氧气二级稳压箱 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:可切断气源,并可显示实时压力,压力检测,带减压器和安全阀,含流量计等	个	1			
162	031103015002	接线箱	1.规格型号:压缩空气二级稳压箱 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:可切断气源,并可显示实时压力,压力检测,带减压器和安全阀,含流量计等	个	1			
163	031103015003	接线箱	1.名称:三气气体终端箱 2.规格型号:三气、1.2mm厚304不锈钢+3气体终端+3压力表 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:详见图纸	个	2			
164	031103015004	接线箱	1.名称:三气报警箱 2.规格型号:三气,带R485接口 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:数字显示	个	1			
165	030607001003	低压螺纹阀门	1.规格型号:快速自封式气体终端,阀体为铜合金材质 2.安装方式:设备带上安装 3.其他要求:详见图纸	个	3			
给排水系统								
166	030801009013	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN65,壁厚2.0,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	3.9			
167	030801009014	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN50,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	396.3			
168	030801009015	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN40,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	200.11			
169	030801009016	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN32,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	274.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第74页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
170	030801009017	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	342.3			
171	030801009018	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	154.8			
172	030801009019	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	669.41			
173	030801005012	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:柔性承插管件连接	m	84.5			
174	030801005013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:柔性承插管件连接	m	335.7			
175	030801005014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:柔性承插管件连接	m	68.96			
176	030803001020	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	8			
177	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
178	030803001022	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
179	030803001023	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
180	030803001024	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	143			
181	030803001025	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN40	个	2			
182	030803001026	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
183	030803010001	水表	1.型号、规格:智能远传冷水水表DN50 2.连接方式:螺纹连接	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第75页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
184	030803010002	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN50 2.连接方式:螺纹连接	个	2			
185	030803010003	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN40 2.连接方式:螺纹连接	个	2			
186	030803010004	水表	1.型号、规格:智能远传冷水水表DN32 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
187	030803010005	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN32 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
188	030803010006	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN25 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
189	030803005001	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格: DN20	个	3			
190	030604016001	金属软管	1.类型: 金属波纹管 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
191	030604016002	金属软管	1.类型: 金属波纹管 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
192	030604016003	金属软管	1.类型: 金属波纹管 2.规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
193	030804017003	地漏	1.类型: 不锈钢三防地漏 2.型号、规格: 方形 100×100mm, DN50 3.功能: 具有防涸功能	个	18			
194	030804018002	地面扫除口	1.名称:地面扫除口 2.规格:DN100 3.材质: 不锈钢	个	6			
195	CB098	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	285.4			
196	CB099	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ32以内	m	63.7			
197	CB100	管道保温	1.名称: 难燃B1级发泡橡塑保温	m3	1.28			
198	030804004006	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型: 成套式柱式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	13			
199	030804004007	洗手盆	1.组装形式:成套PP水盆 (含上下水附件) 2.安装方式: 实验台上安装	组	29			
200	030804004008	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型: 成套台式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	2			
201	030804004009	洗手盆	1.组装形式:成套双目台式洗眼器 2.安装方式: 台上安装	组	16			
202	030804005004	洗涤盆	1.组装形式:成套不锈钢双联洗涤槽(配两个大弯单冷水龙头) 2.安装方式: 落地 3.规格: 尺寸不小于 780×420mm 4.附件: 含角阀、金属软管、机械皂液器、镜子、镜前灯及下水软管等所有配件	组	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第76页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
203	030804005005	洗涤盆	1.类型:成套拖布池 2.组装形式:拖布池、水龙头、下水等所有配件	组	14			
204	030804004010	洗手盆	1.组装形式:成套洗板池(含高弯普通冷水龙头) 2.安装方式:实验台上安装 3.附件:配套角阀、止回阀、金属软管等所有附件	组	1			
205	030804004011	洗手盆	1.组装形式:成套双联刷手池 2.规格型号:不锈钢双联刷手池,长度1500mm 3.安装方式:落地安装 4.其他要求:池体1.2厚304不锈钢板制,带立板,带恒温混水装置,配感应冷热热水龙头,不锈钢机械皂液器,镜子、镜前灯等所有配件	组	1			
206	030804016001	水龙头	1.类型:感应水龙头 2.规格:DN15 3.材质:不锈钢	个	17			
207	030804016002	水龙头	1.类型:实验室三咀水龙头 2.规格:DN15 3.材质:不锈钢	个	12			
208	030804007002	淋浴器	1.类型:成套调温阀挂墙式淋浴器(含顶置雨淋式花洒和手持花洒花洒,花洒控制阀,花洒升降杆等配件) 2.组装形式:成套安装	组	10			
209	030804012003	大便器	1.类型、型号:成套脚踏阀式蹲便器(含脚踏阀、上下水等所有附件) 2.组装方式:成套安装	套	10			
210	CB101	紧急喷淋装置	1.名称:成套紧急喷淋装置 2.规格、型号:立式紧急喷淋,带洗眼器,带洁净型地漏,304不锈钢材质 3.安装方式:落地安装	台	3			
同层排水系统								
211	030801005015	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:HDPE同层排水管 4.规格:De110 5.连接方式:HDPE热熔承插不锈钢衬套连接 6.排水管道管件安装	m	35.89			
212	030801005016	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:HDPE同层排水管 4.规格:De75 5.连接方式:HDPE热熔承插不锈钢衬套连接 6.排水管道管件安装	m	79.42			
213	030801005017	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:HDPE同层排水管 4.规格:De50 5.连接方式:HDPE热熔承插不锈钢衬套连接 6.排水管道管件安装	m	26.61			
214	030804017004	地漏	1.材质:同层排水专用地漏 2.规格:DN50	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第77页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	净化空调安装工程							
	净化空调系统							
1	030901004010	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2YK-MAU-1 2.参数:送风量6500m3/h,机外余压650Pa,风机功率5.5Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量45KW,制热量18KW;直膨段参数(深度除湿)(带室外机):制冷量15KW,室外机参数:功率6.5KW;电极加湿器:加湿量15kg/h;电加热参数:电再热20KW,电预热8KW;过滤器类型:G4+F8+H10 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充等。	台	1			
2	030901004011	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2JYK-MAU-1 2.参数:送风量6100m3/h,机外余压900Pa,风机功率5.5Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量95KW,制热量40KW;过渡季直接蒸发盘管参数:制冷量50KW,制热量30KW,直接蒸发变频室外机参数(环保冷媒):制热运行环境温度-15-24℃,室外机功率14.3KW;电极加湿器:加湿量55kg/h;电加热参数:电再热18KW,电预热22.5KW;过滤器类型:G4+F8+H10 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充等。	台	1			
3	030901004012	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2JYK-FAU-1 2.参数:送风量3000m3/h,机外余压900Pa,风机功率5.5Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量38KW,制热量22KW;电加热参数:电预热12KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
4	030901004013	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2JYK-FAU-2 2.参数:送风量10000m3/h,机外余压600Pa,风机功率11Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量115KW,制热量65KW;电加热参数:电预热45KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第78页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030901004014	空调器	1.形式:吊顶卧式空气处理机组2JYK-FAU-3 2参数:送风量1800m <sup>3</sup> /h,机外余压400Pa,风机功率2.2Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量20KW,制热量12KW;电加热参数:电预热9KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
6	030901004015	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2JYK-FAU-4 2参数:送风量3400m <sup>3</sup> /h,机外余压500Pa,风机功率4.0Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量40KW,制热量25KW;电加热参数:电预热15KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
7	030901004016	空调器	1.形式:吊顶卧式空气处理机组2JYK-FAU-5 2参数:送风量2200m <sup>3</sup> /h,机外余压300Pa,风机功率2.2Kw,定频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量25KW,制热量15KW;电加热参数:电预热9KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
8	030901004017	空调器	1.形式:吊顶卧式空气处理机组2BL-FAU-1 2参数:送风量4200m <sup>3</sup> /h,机外余压400Pa,风机功率4.0Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量52KW,制热量27KW;电加热参数:电预热21KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
9	030901004018	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组2BL-FAU-2 2参数:送风量10000m <sup>3</sup> /h,机外余压500Pa,风机功率11Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量115KW,制热量65KW;电加热参数:电预热45KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第79页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030901004019	空调器	1.形式:吊顶卧式空气处理机组2BL-FAU-3 2.参数:送风量1700m <sup>3</sup> /h,机外余压300Pa,风机功率3.0Kw,变频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量20KW,制热量12KW;电加热参数:电预热9KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
11	030901004020	空调器	1.形式:吊顶卧式空气处理机组2SX-FAU-1 2.参数:送风量1200m <sup>3</sup> /h,机外余压300Pa,风机功率2.0Kw,定频,机械循环二管制,冷热水盘管参数:制冷量15KW,制热量8KW;电加热参数:电预热6KW;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
12	030901004021	空调器	1.形式:四面出风嵌入式分体空调 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):单冷型,2HP,制冷量5KW,变频,耗电量:制冷:3.3Kw,室内机:设备风量750/620/550m <sup>3</sup> /h,机外静压50/80Pa,运转音37/34/31dB(A),室外机运转音54dB(A),制冷运行环境温度-10~43℃DB 3.设备支架制作、安装,减震器安装。 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装及冷凝水提升泵等。	台	1			
13	030901004022	空调器	1.形式:空调柜机 2.参数:室内机:1.5HP;室外机制冷量3.5Kw; 3.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			
14	030901002020	通风机	1.名称:低噪音落地排风机2JYK-EAF-1 2.型号:设计风量:1400m <sup>3</sup> /h;机外余压:1200Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
15	030901002021	通风机	1.名称:低噪音落地排风机2JYK-EAF-2 2.型号:设计风量:3150m <sup>3</sup> /h;机外余压:1200Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第80页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030901002022	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2JYK-EAF-3 2.型号:设计风量:1400m3/h;机外余压:1200Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
17	030901002023	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2JYK-EAF-4 2.型号:设计风量:1100m3/h;机外余压:1200Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
18	030901002024	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2JYK-EAF-5 2.型号:设计风量:3000m3/h;机外余压:1200Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
19	030901002025	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-6 2.型号:设计风量:9400m3/h;机外余压:400Pa;功率:7.5kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
20	030901002026	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-7 2.型号:设计风量:5000m3/h;机外余压:600Pa;功率:7.5kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
21	030901002027	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-8 2.型号:设计风量:2600m3/h;机外余压:500Pa;功率:4.0kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
22	030901002028	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-9 2.型号:设计风量:5000m3/h;机外余压:450Pa;功率:5.5kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第81页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	030901002029	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2JYK-EAF-10 2.型号:设计风量:900m <sup>3</sup> /h; 机外余压:250Pa;功率:0.5kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
24	030901002030	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2BL-EAF-1 2.型号:设计风量:4100m <sup>3</sup> /h;机外余压:600Pa;功率:1.1kW;输入电源380v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
25	030901002031	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2BL-EAF-2 2.型号:设计风量:14500m <sup>3</sup> /h;机外余压:800Pa;功率:7.5kW;输入电源380v;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
26	030901002032	通风机	1.名称:低噪音落地排风机 2BL-EAF-3 2.型号:设计风量:900m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.5kW;输入电源220v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
27	030901002033	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 2SX-EAF-1 2.型号:设计风量:600m <sup>3</sup> /h;机外余压:350Pa;功率:0.5kW;输入电源220v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
28	030901002034	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 EAF-1、3 2.型号:设计风量:350m <sup>3</sup> /h;全压压:300Pa;功率:0.06kW;输入电源220v;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	2			
29	030901002035	通风机	1.名称:低噪音吊装排风机 EAF-2 2.型号:设计风量1000m <sup>3</sup> /h;全压:300Pa;功率:0.35kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第82页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030901005004	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量340m3/h,机外余压50Pa,功率45W,总冷量1.8KW,总热量2.15KW,压降25KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	47			
31	030901005005	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量510m3/h,机外余压50Pa,功率62W,总冷量2.8KW,总热量2.86KW,压降25KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	12			
32	030901005006	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量680m3/h,机外余压50Pa,功率75W,总冷量3.6KW,总热量3.54KW,压降30KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	39			
33	030901005007	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量850m3/h,机外余压50Pa,功率91W,总冷量4.5KW,总热量4.21KW,压降30KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	2			
34	030901005008	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量1020m3/h,机外余压50Pa,功率115W,总冷量5.4KW,总热量4.85KW,压降40KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
35	030901010007	过滤器	1.形式:电子空气消毒净化器 2.部位:风机盘管回风处 3.规格:500*300 4.参数:工作原理为双电压板式高压静电吸附原理,净化效率≥98%,除菌率≥95%,电压220V频率50Hz,配活性炭过滤网	台	59			
36	030901010008	过滤器	1.形式:电子空气消毒净化器 2.部位:风机盘管回风处 3.规格:600*400 4.参数:工作原理为双电压板式高压静电吸附原理,净化效率≥98%,除菌率≥95%,电压220V频率50Hz,配活性炭过滤网	台	39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第83页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
37	030901010009	过滤器	1.形式:电子空气消毒净化器 2.部位: 风机盘管回风处 3.规格: 800*400 4.参数: 工作原理为双电压板式高压静电吸附原理,净化效率≥98%,除菌率≥95%,电压220V频率50Hz,配活性炭过滤网	台	3			
38	030901010010	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格650*350*800,内含1个G3过滤器 595*290*46 (带金属网支撑)	台	1			
39	030901010011	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格650*550*800,内含1个G3过滤器 595*490*46 (带金属网支撑)	台	3			
40	030901010012	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格650*650*800,内含1个G3过滤器 595*595*46 (带金属网支撑)	台	1			
41	030901010013	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格1150×650×800,内含1个G3过滤器595x595x46+1个G3过滤器595x490x46 (带金属网支撑)	台	1			
42	030901010014	过滤器	1.名称: 新风过滤箱 2.参数: 规格1850×650×800,内含3个G3过滤器595x595x46 (带金属网支撑)	台	1			
43	030903011029	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 高效送风口 (含H13无隔板过滤器) 2.规格:320*320*93, 额定风量400m3/h,阻尼网面罩,密封条密封	个	4			
44	030903011030	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 高效送风口 (含H13无隔板过滤器) 2.规格:350*350*80, 额定风量500m3/h,阻尼网面罩,密封条密封	个	4			
45	030903011031	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 高效送风口 (含H13无隔板过滤器) 2.规格:484*484*93, 额定风量800m3/h,阻尼网面罩,密封条密封	个	6			
46	030903011032	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 高效送风口 (含H13无隔板过滤器) 2.规格:610*610*93, 额定风量1200m3/h,阻尼网面罩,密封条密封	个	2			
47	030903011033	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 高效送风口 (含H13无隔板过滤器) 2.规格:915*610*93, 额定风量1200m3/h,阻尼网面罩,密封条密封	个	2			
48	030903011034	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸160*160	个	2			
49	030903011035	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸180*180	个	52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第84页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	030903011036	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸240*240	个	15			
51	030903011037	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸370*370	个	57			
52	030903011038	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸420*420	个	17			
53	030903011039	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 方形散流器 2.规格型号: 风口喉径尺寸480*480	个	42			
54	030903011040	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸340×340, 含F6中效过滤器及回风箱	个	2			
55	030903011041	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸1140×340, 含F6中效过滤器及回风箱	个	4			
56	030903011042	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸340×340, 含F7中效过滤器及回风箱	个	2			
57	030903011043	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸340×340, 含H13高效过滤器及回风箱	个	44			
58	030903011044	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸640×340, 含H13高效过滤器及回风箱	个	6			
59	030903011045	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 门铰式百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸840×340, 含H13高效过滤器及回风箱	个	4			
60	030903011046	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: I类眼科手术室送风天花 2.规格型号: 外形尺寸2600*1400, 满布H13高效过滤器4个820*610*69,4个610*450*69	个	1			
61	030903011047	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层可拆百叶排风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸500×500+尼龙过滤网	个	8			
62	030903011048	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层可拆百叶排风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸300×300+尼龙过滤网	个	52			
63	030903011049	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层可拆百叶排风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸200×200+尼龙过滤网	个	4			
64	030903011050	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸500x300, 带过滤网	个	57			
65	030903011051	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸600x400, 带过滤网	个	39			
66	030903011052	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型: 单层百叶风口 2.规格型号: 风口喉径尺寸800x400, 带过滤网	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第85页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030903011053	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸320*250+防虫鼠网	个	1			
68	030903011054	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸630*320+防虫鼠网	个	1			
69	030903011055	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸650*350+防虫鼠网	个	1			
70	030903011056	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸650*550+防虫鼠网	个	3			
71	030903011057	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸650*650+防虫鼠网	个	1			
72	030903011058	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800*400+防虫鼠网	个	2			
73	030903011059	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800*630+防虫鼠网	个	1			
74	030903011060	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1000*800+防虫鼠网	个	1			
75	030903011061	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1150*650+防虫鼠网	个	1			
76	030903011062	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1200*900+防虫鼠网	个	1			
77	030903011063	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1800*1000+防虫鼠网	个	1			
78	030903011064	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1850*650+防虫鼠网	个	1			
79	030903001035	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:250*200 3.包含电动执行机构	个	1			
80	030903001036	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:320*250 3.包含电动执行机构	个	1			
81	030903001037	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:320*320 3.包含电动执行机构	个	1			
82	030903001038	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:400*250 3.包含电动执行机构	个	6			
83	030903001039	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:500*320 3.包含电动执行机构	个	1			
84	030903001040	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:630*320 3.包含电动执行机构	个	1			
85	030903001041	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:1000*500 3.包含电动执行机构	个	1			
86	030903001042	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动保温密闭阀 2.型号或规格:320*320 3.包含电动执行机构	个	10			
87	030903001043	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动保温密闭阀 2.型号或规格:400*200 3.包含电动执行机构	个	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第86页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
88	030903001044	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动保温密闭阀 2.型号或规格:400*250 3.包含电动执行机构	个	6			
89	030903001045	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动保温密闭阀 2.型号或规格:500*250 3.包含电动执行机构	个	2			
90	030903001046	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动保温密闭阀 2.型号或规格:800*320 3.包含电动执行机构	个	1			
91	030903001047	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:200*200	个	9			
92	030903001048	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200	个	2			
93	030903001049	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*200	个	4			
94	030903001050	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*250	个	2			
95	030903001051	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*320	个	3			
96	030903001052	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*250	个	1			
97	030903001053	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:400*400	个	2			
98	030903001054	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*320	个	2			
99	030903001055	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*400	个	5			
100	030903001056	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:630*400	个	1			
101	030903001057	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*320	个	3			
102	030903001058	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*400	个	2			
103	030903001059	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1000*400	个	1			
104	030903001060	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1000*500	个	1			
105	030903001061	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1000*630	个	5			
106	030903001062	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*120 3.带铜轴套	个	2			
107	030903001063	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*200 3.带铜轴套	个	147			
108	030903001064	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:250*200 3.带铜轴套	个	15			
109	030903001065	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*200 3.带铜轴套	个	18			
110	030903001066	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*250 3.带铜轴套	个	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第87页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	030903001067	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*320 3.带铜轴套	个	1			
112	030903001068	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200 3.带铜轴套	个	4			
113	030903001069	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*250 3.带铜轴套	个	7			
114	030903001070	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*320 3.带铜轴套	个	6			
115	030903001071	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*400 3.带铜轴套	个	1			
116	030903001072	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*320 3.带铜轴套	个	2			
117	030903001073	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*320 3.带铜轴套	个	2			
118	030903001074	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*400 3.带铜轴套	个	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第88页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	030903001075	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:200*200 3.配重式,带铜轴套	个	5			
120	030903001076	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:250*160 3.配重式,带铜轴套	个	1			
121	030903001077	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:250*200 3.配重式,带铜轴套	个	2			
122	030903001078	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:250*250 3.配重式,带铜轴套	个	2			
123	030903001079	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*320 3.配重式,带铜轴套	个	1			
124	030903001080	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*250 3.配重式,带铜轴套	个	4			
125	030903001081	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*320 3.配重式,带铜轴套	个	1			
126	030903001082	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*400 3.配重式,带铜轴套	个	3			
127	030903001083	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:500*500 3.配重式,带铜轴套	个	2			
128	030903001084	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:800*500 3.配重式,带铜轴套	个	1			
129	030903001085	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:800*800 3.配重式,带铜轴套	个	1			
130	030903020011	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:1000*630*1000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
131	030903020012	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:1000*500*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
132	030903020013	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:1000*400*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
133	030903020014	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*500*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
134	030903020015	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*320*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第89页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	030903020016	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
136	030903020017	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*500*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
137	030903020018	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:400*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	3			
138	030903020019	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:400*250*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
139	030903020020	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*320*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
140	030903020021	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*400*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
141	030903020022	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*320*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
142	030903020023	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*320*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
143	030903020024	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*250*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
144	030903020025	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*200*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
145	030903020026	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:250*200*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
146	030903020027	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:200*200*1000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
147	030903020028	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声弯头 2.型号、规格:250*200,R=300mm,双腔,含导流片,材料为镀锌钢板	个	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第90页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	030903020029	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:320*320, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
149	030903020030	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:400*250, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
150	030903020031	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:400*400, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
151	030903020032	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:500*320, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
152	030903020033	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:500*500, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
153	030903020034	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:630*400, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
154	030903020035	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:800*320, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
155	030903020036	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:800*500, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
156	030903020037	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:1000*400, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
157	030903020038	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:1000*500, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
158	030903012001	碳钢风帽制作安装	1. 类型:不锈钢锥形风帽 2. 型号、规格:Φ800	个	3			
159	030903012002	碳钢风帽制作安装	1. 类型:不锈钢锥形风帽 2. 型号、规格:Φ500	个	3			
160	030903012003	碳钢风帽制作安装	1. 类型:不锈钢锥形风帽 2. 型号、规格:Φ1500	个	1			
161	030903001086	碳钢调节阀制作安装	1. 类型: 变风量阀 2. 型号或规格:200*200 3. 压力无关型, 含控制器	个	9			
162	CB115	风道保温	1. 类型: 难燃B1级发泡橡塑保温板	m3	117.255			
163	030901010015	过滤器	1. 形式:管程截断式消毒净化器 2. 参数: 处理风量6500m3/h, 功率120W	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第91页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
164	030902002004	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	1610.9625			
165	030902002005	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	1349.6175			
166	030902002006	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	757.1025			
167	CB116	风管保护层	1.类型: 铝板保温保护层 2.部位: 室外风管保温保护层 3.厚度: 厚度0.5mm	m2	324			
168	CB117	风道保温	1.类型: 离心玻璃棉保温 2.部位: 风管电加热前后800mm 及防火阀两侧各2.0m范围内采用	m3	31.38			
169	CB118	通风工程检测、调试		系统	1			
净化空调水系统								
170	030801001012	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	1233.036			
171	030801001013	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	392.931			
172	030801001014	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	463.932			
173	030801001015	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	218.295			
174	030801001016	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	260.19			
175	030801001017	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	7.2765			
176	030801001018	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	112.455			
177	030801001019	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	18.6675			
178	030801001020	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	37.044			
179	030801001021	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	118.876			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第92页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	030801001022	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	67.3054			
181	030801002008	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 76 \times 3.5$ 5.连接方式:焊接	m	316.4616			
182	030801002009	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 89 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接	m	454.5828			
183	030801002010	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 108 \times 4.0$ 5.连接方式:焊接	m	216.972			
184	030801002011	钢管	1.安装部位 (室内、外) : 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格: $\phi 219 \times 6.0$ 5.连接方式:焊接	m	113.778			
185	030803001027	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN20	个	297			
186	030803001028	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN32	个	11			
187	030803001029	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN40	个	9			
188	030803001030	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN20	个	99			
189	030803001031	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN32	个	1			
190	030803001032	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN40	个	4			
191	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN65	个	7			
192	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN80	个	1			
193	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN100	个	2			
194	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳 式蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	26			
195	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳 式蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	8			
196	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳 式蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	11			
197	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳 式蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
198	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65	个	14			
199	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN80	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第93页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN100	个	4			
201	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:电子除垢仪 2.型号、规格:DN100 3.参数:处理流量100m <sup>3</sup> /h,功率120W	个	1			
202	030803001033	螺纹阀门	1.类型:铜泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	6			
203	030803001034	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	28			
204	030803001035	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	226			
205	030803001036	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
206	030803001037	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	7			
207	030803001038	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	20			
208	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
209	030803003019	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢压差平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
210	031204008007	阀门及执行机构	1.类型:电动二通阀 2.型号、规格:DN20	个	99			
211	031204008008	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
212	031204008009	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN40	个	4			
213	031204008010	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN65	个	4			
214	031204008011	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
215	031204008012	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
216	030901015001	热泵机组	1.类型:模块化风冷式冷(热)水机组 2.参数:制冷量:100Kw;制热量:110KW;冷媒类型:R410A;制冷额定输入功率30.3Kw;制热额定输入功率32.3Kw;水流量17.2m <sup>3</sup> /h;冷冻水进/出水温度12/7℃;水阻力45kPa;热水进/出水温度40/45℃;电源380V/3Ph/50HZ;制冷运行范围5-48℃,制热运行范围-15-48℃	台	3			
217	030109001001	离心式泵	1.名称:空调循环水泵 2.参数:单级立式冷冻水循环泵,流量60m <sup>3</sup> /h,扬程32m,功率7.5Kw	台	2			
218	030319001001	循环水处理设备	1.名称:全自动软水器 2.参数:产水量1.5t/h,树脂量100L,进出口通径25/25mm,功率<18W,工作压力0.2-0.6MPa,工作温度:2-50℃,工作压力1.6MPa,外形尺寸1000*1000*1000mm,输入电源220V/1/50HZ	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第94页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	CB119	囊式定压补水装置	1.参数:两泵一罐, 闭式落地膨胀罐, 容积100L, 工作压力0.6MPa, 罐体尺寸400*600mm, 补水泵技术参数: 扬程38m,流量1.5m3/h,功率0.75Kw	套	1			
220	030804014001	水箱制作安装	1.材质:软化水箱 2.参数:箱体尺寸容积1m3, 外壳2mm镀锌板, 内衬0.5mm不锈钢	套	1			
221	030804014002	水箱制作安装	1.材质:蓄能水箱 2.参数:箱体尺寸容积0.75m3	套	1			
222	031001002003	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	42			
223	031001001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	31			
224	CB120	管道保温	1.类型: 难燃B1级发泡橡塑材料保温棉	m3	54.096			
225	CB121	PVC保温层	1.名称: 保护彩壳	m2	74			
226	CB122	采暖工程系统调整	1.名称: 空调水系统	系统	1			
废气处理系统								
227	CB123	系统中央控制塔	1.参数: 落地柱装,中央集成控制装置,含控制器、电气控制系统、报警状态单独接口模块、触控式人机界面;数字化和图形化两种模式显示区域空气质量数据,根据空气质量和臭氧数据,自动计算并调节粒子发射强度,调节范围0~100%。包括积算功率驱动、脉冲转换器及远程监测报警与质控评价软件模块 2.工作内容: 本体安装、调试及试运行	套	2			
228	CB124	离子空气处理主机	1.参数: 风量5000m3/h,根据室内空气中化学污染物变化情况, 调节电离净化强度, 功率: 3.0Kw 2.工作内容: 本体安装、调试及试运行	套	1			
229	CB125	离子空气处理主机	1.参数: 风量10000m3/h,根据室内空气中化学污染物变化情况, 调节电离净化强度, 功率: 3.0Kw 2.工作内容: 本体安装、调试及试运行	套	1			
230	030901004023	空调器	1.形式:组合式外排废气处理装置 2.参数: 处理风量5000m3/h, 三级过滤装置:一级过滤内置纳米低阻外排过滤装置, 一次性过滤效率不低于80%;二级过滤内置改性活性炭外排吸附装置;三级过滤内置高能电离装置,氧化分解排风中的有碳氢结构毒化合物 4.设备支架制作、安装、减震器安装, 设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第95页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
231	030901004024	空调器	1.形式:组合式外排废气处理装置 2.参数:处理风量15000m3/h,三级过滤装置:一级过滤内置纳米低阻外排过滤装置,一次性过滤效率不低于80%;二级过滤内置改性活性炭外排吸附装置;三级过滤内置高能电离装置,氧化分解排风中的有碳氢结构毒化合物 4.设备支架制作、安装、减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
232	031204005001	空调系统传感器及变送器	1.名称:甲醛监测柱 2.类型:80*80*1000mm,金属氧化物半导体传感器,自动基线校准,工作环境0~+50℃,5~95%r.h.	台	2			
233	031204005002	空调系统传感器及变送器	1.名称:风压探头 2.类型:0~10m/s非线性	台	4			
234	031204005003	空调系统传感器及变送器	1.名称:臭氧探头 2.类型:0~5ppm,线性高精度电化学、安全控制型	台	2			
235	031204005004	空调系统传感器及变送器	1.名称:VOC探头 2.类型:0~99%线性,半导体氧化锡探头	台	2			
冷库+保温、冷柜								
236	CB126	试剂冷库	1.规格型号:28.2立方,100mm聚氨酯保温板、压缩机一用一备,地面保温板上方铺设0.8mm不锈钢压花板 2.安装方式:铝合金配套骨架连接,吊顶高度2.2米 3.其他含专用灯具、强弱电系统等,含冷库门1个 4.其他要求:详见图纸及物料表	套	1			
237	CB127	医用保冷柜	1.规格型号:容积65L 边框采用1.2mm厚304不锈钢制作 2.安装方式:嵌入式安装,上边缘距地1800mm 3.其他要求:温控范围4℃,±2℃	台	1			
抗震支架系统								
238	CB128	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合侧向支撑 2.型号规格:DN65	套	2			
239	CB129	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合双向支撑 2.型号规格:DN65	套	1			
240	CB130	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合侧向支撑 2.型号规格:DN80	套	1			
241	CB131	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合双向支撑 2.型号规格:DN80	套	1			
242	CB132	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合侧向支撑 2.型号规格:DN100	套	1			
243	CB133	抗震支架	1.名称:空调水系统单管组合双向支撑 2.型号规格:DN100	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第96页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
244	CB134	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合侧向支撑 2.型号规格: DN80*65	套	2			
245	CB135	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN80*65	套	2			
246	CB136	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合侧向支撑 2.型号规格: DN80*80	套	3			
247	CB137	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN80*80	套	3			
248	CB138	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合侧向支撑 2.型号规格: DN100*100	套	3			
249	CB139	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN100*100	套	3			
250	CB140	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN150*150	套	1			
251	CB141	抗震支架	1.名称:空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN100*100*65*65	套	1			
252	CB142	抗震支架	1.名称:空调水系统四管组合双向支撑 2.型号规格: DN100*100*65*65	套	1			
253	CB143	抗震支架	1.名称:空调水系统四管组合双向支撑 2.型号规格: DN100*100*80*80	套	1			
254	CB144	抗震支架	1.名称:空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN200*200*65*65	套	1			
255	CB145	抗震支架	1.名称:空调水系统四管组合双向支撑 2.型号规格: DN200*200*65*65	套	1			
256	CB146	抗震支架	1.名称:空调水系统六管组合双向支撑 2.型号规格: DN100*100*80*65*65*65	套	1			
257	CB147	抗震支架	1.名称:风管侧向支撑 2.型号规格: 风管宽为800	套	10			
258	CB148	抗震支架	1.名称:风管双向支撑 2.型号规格: 风管宽为800	套	9			
259	CB149	抗震支架	1.名称:风管侧向支撑 2.型号规格: 风管宽为1000	套	3			
260	CB150	抗震支架	1.名称:风管双向支撑 2.型号规格: 风管宽为1000	套	5			
净化空调土建工程								
1	010401004003	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m3	0.344			
2	010401004004	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C25 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m3	2.1612			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第97页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 10	t	0.0551			
4	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 12	t	0.0523			
5	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 10箍筋	t	0.0293			
6	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 12箍筋	t	0.0345			
7	010407001002	其他构件	1.构件名称:预留孔翻边 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:风管预留洞	m3	0.187			
净化空调装饰工程								
1	020203001002	零星项目一般抹灰	1.抹灰体类型:综合考虑 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆 3.做法:四周侧面抹1:2水泥砂浆20厚,顶面用1:2水泥砂浆20厚找平 4.部位:空调机组基础	m2	33.0324			
三层手术室、ICU工程								
装饰工程								
1	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:50mm厚硫酸钡水泥砂浆找平 2.材料种类:4:1硫酸钡水泥+1:2.5水泥砂浆混合 3.其他:防辐射等级满足使用要求	m2	144.97			
2	020102002007	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	38.94			
3	020102002008	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	227.29			
4	020103002004	橡胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm橡胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流等平综合考虑 3.其他:踢脚100mm高1.2mm地槽板(含12mm石膏板衬板)、颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	452.49			
5	020103004006	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他:颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	2238.327			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第98页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020105008007	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	1566.83			
7	020109001004	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	4.95			
8	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m2	1796.6445			
9	020204003005	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:450*300墙砖 3.粘贴方式:1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	79			
10	020204003006	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600墙砖 3.粘贴方式:1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	766.82			
11	020207001038	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他:配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	2511.7296			
12	020207001039	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	157.9			
13	020207001040	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:1.2mm电解钢板,内衬12mm防潮石膏板 3.其他:留缝、打胶、加强筋、三维球头、配件等综合考虑,具体详见图纸 4.工程量按电解板板外露展开面积计算,折边、收口、弯弧等综合考虑	m2	750.618			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第99页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020207001041	装饰板墙面	1.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 2.面层类型、材料种类:2mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板正立面垂直投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	147.9			
15	020207001042	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	916.3476			
16	020207001043	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	358.2444			
17	020207001044	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m3,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:双面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	1122.306			
18	020207001045	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m3 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板、单面单层12mm防水石膏板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	524.841			
19	020207001046	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m3,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:双面单层12mm防水石膏板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	72.01			
20	020207001047	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨,内填100mm岩棉,容重100kg/m3,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:双面双层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求:耐火极限2小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	556.25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第100页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	020207001048	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:100mm轻钢龙骨,内填100mm岩棉,容重100kg/m <sup>3</sup> ,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求:耐火极限2小时 4.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	24.3			
22	020207001049	装饰板墙柱面	1.基层材料种类:9mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.固定方式:综合考虑 4.工程量按不锈钢板外露面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:公区走廊防撞带	m <sup>2</sup>	57.72			
23	020209001002	隔断	1.隔断形式、材料种类:成品10mm厚钢化玻璃隔断 2.其他:玻璃门及五金件等综合考虑	m <sup>2</sup>	7.83			
24	020302001020	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆,C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	1017.93			
25	020302001021	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨,镀锌型钢反向支撑及间距等综合考虑 3.面层材料种类:8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他:配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	1357.95			
26	020302001022	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆,C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.6mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	22.09			
27	020302001023	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架及反向支撑等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.2mm电解钢板,内衬12mm防潮石膏板 3.其他:留缝、打胶、加强筋、三维球头、配件等综合考虑,各种孔洞开孔及加固综合考虑,具体详见图纸 4.工程量按电解板水平投影面积计算,折边、搭接、弯弧等综合考虑	m <sup>2</sup>	452.49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第101页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	020302001024	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.0mm镀锌钢板上3mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	74.86			
29	020302001025	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.基层种类:热镀锌型钢骨架等综合考虑,满足施工要求 3.面层类型、材料种类:1.0mm镀锌钢板上2mmPb铅板 3.其他:具体详见图纸 4.工程量按铅板水平投影面积计算,折边、搭接等综合考虑	m2	71.73			
30	020303002006	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	33			
31	020402001017	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	207.9			
32	020402001018	金属平开门	1.门的形式:医用自动平移气密门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	14			
33	020402001019	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	1			
34	020402001020	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1260*2330mm	樘	1			
35	020402001021	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(2个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第102页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	020402001022	金属平开门	1.门的形式:防辐射自动平移气密门及门套(2个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1260*2330mm	樘	1			
37	020402001023	金属平开门	1.门的形式:防辐射检修门及门套(3个铅当量) 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.门的规格尺寸:660*1830mm	樘	1			
38	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型:推拉窗 2.玻璃种类、厚度:5mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	3.24			
39	020406003011	金属固定窗(防辐射窗)	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:3个铅当量 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	3.15			
40	020406003012	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	35.68			
41	020407001004	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 2.其他:18mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按树脂抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	17.73			
42	020407002006	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m <sup>2</sup>	66.26			
43	020408001004	窗帘盒	1.窗帘盒基层材料种类:18mm阻燃板基层,局部木龙骨骨架,防火涂料成活 2.面层材料种类:3mm铝塑板 3.工程量按外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m <sup>2</sup>	28.6			
44	020409003004	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm阻燃板基层,20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m <sup>2</sup>	21.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第103页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020409003005	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌骨架, 间距综合考虑 3.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 4.其他: 磨边、背筋等综合考虑 5.部位: 谈话窗	m2	3.4			
46	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料、白色医用液态瓷漆耐污膜, 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1875.0045			
47	020601001007	柜台(嵌入式器械柜)	1.规格型 号: 900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他: 配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	11			
48	020601001008	柜台(嵌入式药品柜)	1.规格型 号: 900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他: 配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	10			
49	020601001009	柜台(嵌入式麻醉柜)	1.规格型 号: 900*1700*350mm、采用1.2mm厚304不锈钢板喷涂 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他: 配件等综合考虑,达到甲方使用要求 4.工程量按个数计算	个	10			
50	020603001004	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架, 10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	4.16			
51	020603009004	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他: 车边等综合考虑 3.部位: 卫生间	m2	10.38			
52	BB028	成品蹲便隔断	1.材料种类: 18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件: 挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	20			
53	BB029	成品小便隔断	1.材料种类: 18mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件: 角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第104页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
54	BB030	PVC护角	1.规格型号: 50*50mmPVC 2.安装方式: 综合考虑 3.工程量按延长米计算	m	24.3			
55	BB031	闭门器	1.材料名称: 闭门器 2.固定方式: 综合考虑 3.工程量按套数计算	套	108			
56	BB032	大理石结晶	1.材料种类: 大理石结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m2	4.95			
57	BB033	医用导轨	1.材料名称: 铝合金材质, 含2600mm导轨1根, 挂钩2只, 四轮滑车2只, 封头2只 2.安装方式: 吊顶安装 3.其他: 配件等综合考虑, 达到甲方使用要求 4.工程量按根数计算	根	35			
58	BB034	家政保洁	1.工作内容: 满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	3585.65			
机电安装工程								
强电工程								
1	030204018089	配电箱	1.类别:成套配电箱 B1-3SSATL1 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
2	030204018090	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-OR1/2/3/4/8 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	5			
3	030204018091	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-OR5/6/7/9/10 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	5			
4	030204018092	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-SS 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030204018093	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-FF 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
6	030204018094	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-WW 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
7	030204018095	配电箱	1.类别:成套配电箱3SSAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第105页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030204018096	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAT 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
9	030204018097	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAL-IT1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
10	030204018098	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAL-IT2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
11	030204018099	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAL-IT3 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
12	030204018100	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAL-FF 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
13	030204018101	配电箱	1.类别:成套配电箱3ICUAL-BG 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
14	030204018102	配电箱	1.类别:成套配电箱B1-4JKAP3 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
15	030204018103	配电箱	1.类别:成套配电箱PAU-301 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
16	030204018104	配电箱	1.类别:成套配电箱PAU-302 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
17	030204018105	配电箱	1.类别:成套配电箱AHU-301 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
18	030204018106	配电箱	1.类别:成套配电箱AHU-302 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第106页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030204018107	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-304 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
20	030204018108	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-305 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
21	030204018109	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-311 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
22	030204018110	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-312 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
23	030204018111	配电箱	1.类别:成套配电箱 B1-4JKAP2 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
24	030204018112	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-303 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
25	030204018113	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-306 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
26	030204018114	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-309 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
27	030204018115	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-310 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
28	030204018116	配电箱	1.类别:成套配电箱 B1-4JKAP4 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
29	030204018117	配电箱	1.类别:成套配电箱PAU-303 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第107页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	030204018118	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-307 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
31	030204018119	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-308 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
32	030204018120	配电箱	1.类别:成套配电箱Y-4JKAP 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
33	030204018121	配电箱	1.类别:成套配电箱PAU-304 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
34	030204018122	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-313 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
35	030204018123	配电箱	1.类别:成套配电箱 AHU-314 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
36	030204018124	配电箱	1.类别:成套配电箱Y-FLAP2 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
37	030204018125	配电箱	1.类别:成套配电箱Y-FLAP3 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
38	030204018126	配电箱	1.类别:成套配电箱Y-FLAP4 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
39	030204018127	配电箱	1.类别:插座箱 1.规格型号: 4个220V插座,带接地端子,1.2mm厚304不锈钢 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他要求: 详见图纸 4.端子板外部接线	台	30			
40	030204018128	配电箱	1.类别:插座箱 1.规格型号: 3个220V插座,1个380V插座,带接地端子,1.2mm厚304不锈钢 2.安装方式: 嵌入式安装 3.其他要求: 详见图纸 4.端子板外部接线	台	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第108页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
41	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	12560			
42	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	7500			
43	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-6mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	1800			
44	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-7*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	330			
45	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-3*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	350			
46	030212003036	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-2*0.75mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	240			
47	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVSP-2*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	350			
48	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*4mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	99			
49	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	99			
50	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	149			
51	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	260			
52	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第109页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	580			
54	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	210			
55	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	99			
56	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-5*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	140			
57	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*25+2*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	555			
58	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*35+2*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	70			
59	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*50+2*25mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	30			
60	030208001040	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*70+2*35mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
61	030208001041	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*95+2*50mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	126			
62	030212001034	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	2778			
63	030212001035	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1852			
64	030212001036	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	245			
65	030212001037	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	105			
66	030212001038	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	120			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第110页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030212001039	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	30			
68	030212001040	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	108			
69	030212001041	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	12			
70	030212001042	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	120			
71	CB164	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	1852			
72	CB165	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ25以内	m	105			
73	CB166	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ40以内	m	30			
74	CB167	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ50以内	m	12			
75	030213001025	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:紫外线杀菌灯 2.规格: 30W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	7			
76	030213001026	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 48W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	122			
77	030213001027	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 48W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	61			
78	030213001028	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 1200*300mm 72W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	122			
79	030213001029	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	98			
80	030213001030	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*600mm 40W,带应急装置 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	46			
81	030213001031	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号: 600*300mm 20w 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	9			
82	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管LED灯 2.规格、型号: 2*20W 3.安装方式: 内嵌安装 4.其他要求: 详见设计图纸	套	2			
83	030213005004	医疗专用灯	1.规格、型号: 观片灯 4联 900w*1150H*95D 2.安装方式: 综合考虑 3.其他要求: 详见设计图纸	套	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第111页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	030213005005	医疗专用灯	1.规格、型号:手术中灯 2.安装方式:内嵌安装 3.其他要求:8W,详见设计图纸	套	10			
85	030204031036	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	23			
86	030204031037	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	49			
87	030204031038	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	9			
88	030204031039	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	14			
89	030204031040	小电器	1.名称:双联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	26			
90	030204031041	小电器	1.名称:定时开关 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	6			
91	030204031042	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	267			
92	030204031043	小电器	1.名称:防水地面插座 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
93	030204031044	小电器	1.名称:五孔防水插座 2.型号、规格:250V 10A	个	78			
94	030204031045	小电器	1.名称:中央空调线控器 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	33			
95	030804025002	电消毒器	1.类型:空气消毒器 2.规格、型号:消毒方法:等离子体,最大适用体积:100 m3,额定循环风量:1000 m3/h	台	14			
96	030208004020	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	590			
97	030208004021	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	160			
98	030208004022	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	75			
99	030208004023	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	30			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第112页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	030208004024	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	10			
101	030208004025	电缆桥架	1.材质:不锈钢桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	15			
102	030208004026	电缆桥架	1.材质:不锈钢桥架 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	30			
103	030211005005	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS容量120KVA,应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出,配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
104	030211005006	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS容量30KVA,应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出,配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
105	030211005007	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:医用IT隔离电源系统 2.规格型号:容量10KVA 3.安装方式:安装于配电箱内 4.其他要求:单进单出,包含医用隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、仪器专用电源,详见设计图	台	3			
106	030211005008	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:医用IT隔离电源系统 2.规格型号:容量8KVA 3.安装方式:安装于配电箱内 4.其他要求:单进单出,包含医用隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、仪器专用电源,详见设计图	台	10			
107	030206009006	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.2KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	8			
108	030206009007	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第113页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	030206006008	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	16			
110	030206006009	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
111	030206006010	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	32			
112	030206006011	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):220KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	2			
113	030206006012	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型): 小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	6			
114	030209002004	避雷装置	1.等电位箱的安装 2.接地母线做法:接地母线及等电位联结详见设计施工图	项	1			
弱电工程								
115	031103026009	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口插座 2.规格、型号:RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	39			
116	031103026010	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络地面插座 2.规格、型号:RJ45含六类模块 3.安装方式:地面安装 4.其他要求详见设计图纸	个	2			
117	031103023004	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口网络插座 2.规格、型号:RJ45含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	11			
118	031103023005	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口电话插座 2.规格、型号:RJ11含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	6			
119	031103026011	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络插座 2.规格、型号:RJ45含六类模块 3.安装方式:暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	35			
120	CB168	光纤跳线	1.医疗专项三层部分所需全部跳线	项	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第114页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	031202006006	局域网交换机	1.名称:48口网络交换机 2.规格、型号:48口千兆, POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
122	CB169	7寸室内机	1.参数:主处理器:高性能 嵌入式处理器;操作系 统:嵌入式LINUX操作系 统;显示屏:7寸TFT屏; 屏幕分辨率:1024(H)×600 (V);安装方式:暗装;外 观颜色:白色;外壳材 料:ABS;RS-485接口:1 个	台	16			
123	CB170	4.3寸双目人脸指 纹单元门口机	1.参数:主处理器:高性能 嵌入式处理器;操作系 统:嵌入式LINUX操作系 统;显示屏:4.3寸IPS屏; 屏幕分辨率:800×480;安 装方式:暗装;外观颜 色:银色;外壳材料: PC+ABS;卡片容 量:10000张;人脸容量 10000张;指纹容量:10000 枚;RS-485接口:1个	台	4			
124	031208007007	出入口执行机构 设备	1.名称:单门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉 力:280kg,含支架	台	8			
125	031208007008	出入口执行机构 设备	1.名称:双门磁力锁 2.规格:最大静态直线拉 力:280kg*2,含支架	台	8			
126	030204031046	小电器	1.名称:开门按钮 2.规格:不锈钢外壳,金属 按钮 86*86*25mm	套	16			
127	031208005004	出入口目标识别 设备	1.名称:发卡器 2.规格:发卡距离:3cm~ 5cm;读卡频 率:13.56MHz;主处理 器:高性能嵌入式处理 器;供电方式:DC 5V 0.5A;发卡类型:支持IC 卡(Mifare卡)的发卡;产品 款式:发卡器,外壳材料: PC+ABS	台	4			
128	031202002004	附属设备	1.名称:IC感应卡 2.规格:IC卡,塑料,蓝色	台	60			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第115页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	031202001004	终端设备	1.名称:智能小区综合管理系统 2.参数:支持可视对讲,门禁一卡通、停车场管理;通过对讲设备管理,实现户户通话,室内报警联动,信息发布等功能;通过门禁管理,实现门禁的开关门,并实现门禁和视频的联动;通过卡口、道闸、LED设备管理,实现出入口的综合性智能化管理;支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲;实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览;支持双目监控;支持36路录像查询和回放;支持监控计划任务定制,多路多窗口视频轮巡、同时回放;支持本地抓图及本地录像;支持语音对讲;实现报警管理和报警预案;通过接入报警主机,实现报警管理 3.含系统调试	台	1			
130	031207002004	出入口设备	1.名称:门禁四门控制器 2.规格: 3.含调试	套	4			
131	031208015006	监控中心设备	1.名称:监控专用硬盘 2.规格、型号:4T 3.其他要求详见设计图纸	台	4			
132	031208008010	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:32路 3.其他要求:详见设计图纸	台	2			
133	031208008011	电视控制摄像设备	1.名称:彩色半球摄像机 2.规格、型号:200万像素 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸	台	47			
134	030507014004	显示设备	1.名称:24寸显示器 2.其他要求详见设计图纸	台	2			
135	031206003007	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数:多种、多个输入/输出:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出。各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。自动默音(有强插功能)。最小源电动势 Mic: $\leq 3.2\text{mV}$ ,不平衡/Aux: $\leq 300\text{mV}$ 不平衡/EMC: $\leq 450\text{mV}$ 输出电平 0dBV 频率响应 Line: 30Hz-20KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ) 总谐波失真 Aux: $\leq 0.1\%$ (1KHz, 额定正常工作条件) 信噪比 Aux input: $\geq 66\text{dB}$ 音调调节范围 Bass: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz) /Treble: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz) 保护 AC保险丝 电源 AC 220V/50Hz	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第116页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
136	031206003008	背景音乐系统设备	1.名称: 纯后级广播功放 240W 2.安装方式: 桌面安装 3.参数: 一款外观全新设计且拥有一系列大功率纯后级供选择的纯后级数字广播功放。整机美观大方, 适宜于工厂、学校、医院、商店及其他诸多商业应用。高效率的开关电源。高效率的CLASS D功放。100V、70V定压输出(共用输出端), 支持100V/70V输出实时切换。具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护, 提高本机的安全性。5单位LED指示灯, 作状态显示。6.35mm插口和XLR插口可方便地实现环接。输出短路保护并可自动恢复。额定输出功率450W最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$ 信噪比 $\geq 80\text{dB}$ 频率响80Hz~16kHz( $\pm 3\text{dB}$ )	台	2			
137	031206003009	背景音乐系统设备	1.名称:广播分区器 2.型号、规格:2路输入(A和B), 10通道输出。有强行插入功能。便捷的全开全关功能控制。当有警报信号输入时, 相应通道自动切换到通道B。通道数10, 可任意选通输入容量70-100V, 10A输出容量每个通道70-100V, 5A警报信号0/+24V, 0V(短路)有效保护AC保险丝电源AC 220-240V/50-60Hz	台	2			
138	031206003010	背景音乐系统设备	1.名称:警报器 2.参数: 警报触发或手动触发, 警笛或固化录音输出。内置一分钟录音IC, 可录可放。录音电平控制。输出音量控制。输入Mic: 2mV 10k $\Omega$ /Line: 1V 10k $\Omega$ /Alarm: 0V、+24V(或开路), 0V(短路)有效输出警笛音或固化录音: 1V固化录音内置IC, 60秒频响100Hz-10kHz( $\pm 3\text{dB}$ )保护AC保险丝电源AC 220-240V/50-60Hz	台	2			
139	031206003011	背景音乐系统设备	1.名称:播放器 2.规格、型号: CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能高亮度动态VFD显示, 清晰醒目; 具有曲目直选功能; 具有通电后自动播放功能; 能规格: 频率响应20Hz-20kHz( $\pm 3\text{dB}$ ) 信噪比90dB动态范围90dB谐波失真0.005%抖动可测极限之下输出电平0dBV保护AC保险丝电源AC220V/50Hz	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第117页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
140	031206003012	背景音乐系统设备	1.名称:广播寻呼话筒 2.参数:操作便捷,适应不同;支持终端即插即用;具有延时自动关闭功能;可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%(非平衡)钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10%输出钟声种类CHIMEUP:上音符1-3-5-?-CHIMEDOWN:下音符i-5-3-1-频率范围100Hz-15kHz失真度MIC:≤1%	台	2			
141	031206001006	扩声系统设备	1.名称:扬声器 2.参数:工作电压70/100V,100V功率3~6W(多个配接端子),适应不同场合;最大声压97±2dB,有效频率范围75Hz~20kHz;重0.8kg,强力活动夹设计,安装方便;铝合金材质网罩,永不生锈;优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形,不褪色;扬声器悬边阻尼处理,寿命长,灵敏度高(91±2dB),声音清晰、音质好,明亮;单元尺4.5"x1开孔尺寸?154-?164mm尺寸80x?180mm重量0.8kg	台	83			
142	031206001007	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号:5W含音控器专用变压器	台	33			
143	031206001008	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号:10W含音控器专用变压器	台	3			
144	031206001009	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号:30W含音控器专用变压器	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第118页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	031202001005	终端设备	1.名称:呼叫主机 2.参数:汉字液晶显示:主机显示屏菜单式操作,可显示操作过程,时间,呼叫,功能菜单等多种汉字信息。分机无中断呼叫:不管是在待机还是振铃状态下,只要有分机呼叫均能呼入并显示。呼叫存储:分机呼入而主机无人应答时,主机将分机号码及呼叫顺序存储并提示。振铃音量调节:主机有15级音量。白天夜晚音量自动转换。系统有多首和弦音乐,不同分机可设定不同音乐。故障自检报警:当系统出现故障时主机显示窗口会给出数字显示,并伴有声响报警提示。可自动检测总线电流、电压并数码显示,便于故障判断。主机可自动检测分机故障。分机在线编号:可在线设定修改分机、广播机、卫生间紧急呼叫号码。主机护理级别任意设定:可根据病员病情为分机设置不同护理级别。	台	1			
146	CB171	呼叫分机	1.参数:与主机实现双向通话分机呼叫主机呼叫通话,叫通指示,呼叫清除指示灯提示叫通可作为广播机使用最大功耗:0.6W20V外形尺寸:129mm*82mm*10mm 外露厚度2.5mm。设备带嵌入式安装	台	17			
147	031207003001	显示和信号设备	1.名称:走廊显示屏 2.参数:走廊用双面显示屏多功能显示,可显示房间号、床位号、呼叫顺序号、时间等;最大功耗:5W工作电压:20V外形尺寸:556mm*215mm*32mm	套	2			
148	031208015007	监控中心设备	1.名称:主控键盘 2.参数:10.1英寸电容触摸屏,分辨率1280*800 支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等;最大16画面分割 支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上16路200W(1080p)@30fps (4096Kb/s) " 支持最大2万路设备控制 支持支持抓图、录像功能,文件保存至U盘 USB2.0和USB3.0各2个 4路报警输入,高低电平可调 4路报警输出,3路继电器,1路12V_1A可控"	台	1			
149	031202003004	网络终端设备	1.名称:走廊辅房中央情报面板 2.规格型号:触摸式,具备以下功能①一联时钟②两联空调③一联医气 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:详见图纸	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第119页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
150	031202003005	网络终端设备	1.名称:中央控制面板(带书写台) 2.规格型号:32寸液晶式,具备以下功能①时钟;②计时钟;③空调系统启停、监控、温湿度显示及控制,高效过滤网堵塞报警;④照明系统控制;⑤免提电话面板;⑥医气系统报警 3.安装方式:嵌入式安装	台	10			
151	031103017004	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	25310			
152	030212003038	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-4*0.75mm	m	320			
153	030212003039	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-2*0.75mm	m	850			
154	030212003040	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVSP 2*1.0mm	m	1350			
155	030212003041	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVVP 2*1.0mm	m	1088			
156	030212003042	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-2*0.75mm	m	68			
157	030212003043	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-3*0.75mm	m	50			
158	030212001043	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管)吊顶内	m	2478			
159	030212001044	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	1062			
160	030212001045	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	10			
161	CB172	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	1062			
162	030208004027	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	420			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第120页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	030208004028	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	160			
164	030208004029	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	55			
医用气体工程								
165	030601015002	低压塑料管	1. 材质:塑料排水管 2. 规格:UPVC20 3. 连接方式:粘接	m	44.8			
166	030601010005	低压铜管	1、规格: $\phi$ 54*2 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	309.7			
167	030601010006	低压铜管	1、规格: $\phi$ 32*1.5 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	234			
168	030601010007	低压铜管	1、规格: $\phi$ 25*1.2 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	234			
169	030601010008	低压铜管	1、规格: $\phi$ 19*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	178.6			
170	030601010009	低压铜管	1、规格: $\phi$ 10*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	594.9			
171	030601010010	低压铜管	1、规格: $\phi$ 8*1 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	658.7			
172	030601010011	低压铜管	1、规格: $\phi$ 8*1.2 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	199			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第121页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	030607001004	低压螺纹阀门	1.名称:气体维修阀 2.型号、规格:Φ8	个	45			
174	030607001005	低压螺纹阀门	1.名称:气体维修阀 2.型号、规格:Φ10	个	85			
175	031103015005	接线箱	1.规格型号:氧气二级稳压箱 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:可切断气源,并可显示实时压力,压力检测,带减压器和安全阀,含流量计等	个	2			
176	031103015006	接线箱	1.规格型号:压缩空气二级稳压箱 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:可切断气源,并可显示实时压力,压力检测,带减压器和安全阀,含流量计等	个	2			
177	031103015007	接线箱	1.规格型号:6气气体阀门箱 2.安装方式:嵌入式安装,含配套阀门 3.其他要求:可切断气源,并可示实时压力检测	个	1			
178	031103015008	接线箱	1.规格型号:3气气体阀门箱 2.安装方式:嵌入式安装,含配套阀门 3.其他要求:可切断气源,并可示实时压力检测	个	1			
179	CB173	医疗设备带	1.规格型号:铝合金设备带190*65mm,含开关、插座、灯,不含气体终端 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:详见图纸	m	11.55			
180	031103015009	接线箱	1.名称:六气气体终端箱 2.规格型号:1.2mm厚304不锈钢+6气体终端+6压力表 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:详见图纸	个	5			
181	031103015010	接线箱	1.名称:五气气体终端箱 2.规格型号:五气、1.2mm厚304不锈钢+5气体终端+5压力表 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:详见图纸	个	5			
182	030607001006	低压螺纹阀门	1.规格型号:快速自封式气体终端,阀体为铜合金材质 2.安装方式:设备上安装 3.其他要求:详见图纸	个	28			
给排水系统								
183	030801009020	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN50,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	263.8			
184	030801009021	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN40,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	134.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第122页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
185	030801009022	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN32,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	342.1			
186	030801009023	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	188.2			
187	030801009024	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	190.61			
188	030801009025	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	512.9			
189	030801005018	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN150 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	4.2			
190	030801005019	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN100 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	65.2			
191	030801005020	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN75 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	377.52			
192	030801005021	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污水 3.材质:高密度聚乙烯HDPE单叶片螺旋静音管 4.规格:DN50 5.连接方式:柔性承插管件连接	m	249.6			
193	030803001039	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
194	030803001040	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	4			
195	030803001041	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第123页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
196	030803001042	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	14			
197	030803001043	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	14			
198	030803001044	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	30			
199	030803001045	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	2			
200	030803001046	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN32	个	1			
201	030803001047	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN25	个	1			
202	030803001048	螺纹阀门	1.类型:铜止回阀 2.型号、规格:DN15	个	3			
203	030803010007	水表	1.型号、规格:智能远传冷水水表DN50 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
204	030803010008	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN50 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
205	030803010009	水表	1.型号、规格:智能远传热水水表DN32 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
206	030803005002	自动排气阀	1.名称:自动排气阀 2.型号规格:DN20	个	2			
207	030604016004	金属软管	1.类型:金属波纹管 2.规格:DN50 3.连接方式:螺纹连接	个	2			
208	030604016005	金属软管	1.类型:金属波纹管 2.规格:DN32 3.连接方式:螺纹连接	个	1			
209	030804017005	地漏	1.类型:不锈钢三防地漏 2.型号、规格:方形100×100mm, DN50 3.功能:具有防涸功能	个	21			
210	030804018003	地面扫除口	1.名称:地面扫除口 2.规格:DN100 3.材质:不锈钢	个	18			
211	CB174	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	247.8			
212	CB175	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	67.2			
213	CB176	管道保温	1.名称:难燃B1级发泡橡塑保温	m3	1.05			
214	030804004012	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型:成套式柱式洗脸盆(含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	8			
215	030804004013	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型:成套台式洗脸盆(含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	3			
216	030804004014	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型:成套柜式洗脸盆(含角阀、感应水龙头、金属软管及下水软管等配件)	组	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第124页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
217	030804005006	洗涤盆	1.组装形式:成套不锈钢双联洗涤槽带沥水盘(配两个大弯单冷水龙头) 2.安装方式:落地 3.规格:尺寸600*750mm 4.附件:含角阀、金属软管、机械皂液器、镜子、镜前灯及下水软管等所有配件	组	2			
218	030804005007	洗涤盆	1.类型:成套拖布池 2.组装形式:拖布池、水龙头、下水等所有配件	组	10			
219	030804004015	洗手盆	1.组装形式:成套三联刷手池 2.规格型号:不锈钢三联刷手池,长度1800mm 3.安装方式:落地安装 4.其他要求:池体1.2厚304不锈钢板制,带立板,带恒温混水装置,配感应冷热热水龙头,不锈钢机械皂液器,镜子、镜前灯等所有配件	组	7			
220	030804007003	淋浴器	1.类型:成套调温阀挂墙式淋浴器(含顶置雨淋式花洒和手持花洒花洒,花洒控制阀,花洒升降杆等配件) 2.组装形式:成套安装	组	11			
221	030804012004	大便器	1.类型、型号:成套脚踏阀式蹲便器(含脚踏阀、上下水等所有附件) 2.组装方式:成套安装	套	9			
222	030804013002	小便器	1.类型、型号:成套自动感应式小便器(含感应式冲洗阀、上下水等附件) 2.组装方式:成套安装	套	5			
223	030804020003	热水器(电能源)	1、类型:即热式电热水器2KW 2、型号:配套角阀、止回阀、软管等所有配件	台	8			
净化空调安装工程								
净化空调系统								
1	030901004025	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-301 2.参数:设计风量3100m <sup>3</sup> /h,新风量3100m <sup>3</sup> /h,机外余压600Pa,风机功率3.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量47KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:35Kw,热水再热量:10Kw;电加热参数:电预热13.5Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:30Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第125页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030901004026	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-302 2.参数:设计风量9300m <sup>3</sup> /h,新风量3000m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量30KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:25Kw,热水再热量:15Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:25Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
3	030901004027	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-303 2.参数:设计风量9000m <sup>3</sup> /h,新风量1200m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量20KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:15Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
4	030901004028	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-304 2.参数:设计风量9000m <sup>3</sup> /h,新风量1200m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量20KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:15Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第126页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030901004029	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-305 2.参数:设计风量9000m <sup>3</sup> /h,新风量1200m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量20KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:15Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
6	030901004030	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-306 2.参数:设计风量2400m <sup>3</sup> /h,新风量900m <sup>3</sup> /h,机外余压600Pa,风机功率2.2KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量15KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:10Kw,热水再热量:8Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
7	030901004031	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-307 2.参数:设计风量9000m <sup>3</sup> /h,新风量1200m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量20KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:15Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第127页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030901004032	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-308 2参数:设计风量11000m3/h,新风量1300m3/h,机外余压700Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量30KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:25Kw,热水再热量:20Kw;三级直接蒸发盘管参数(环保冷媒)(带室外机):制冷量:25Kw,风冷室外机功率:8.1Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:10Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。 4.包含冷媒连接管、连接管保温及制冷剂。	台	1			
9	030901004033	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-309 2参数:设计风量5900m3/h,新风量2300m3/h,机外余压650Pa,风机功率4.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量15KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:12Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:15Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
10	030901004034	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-310 2参数:设计风量12700m3/h,新风量4600m3/h,机外余压700Pa,风机功率11.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量40KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:25Kw,热水再热量:20Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:45Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第128页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030901004035	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-311 2.参数:设计风量9500m <sup>3</sup> /h,新风量2800m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量30KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:20Kw,热水再热量:15Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:20Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
12	030901004036	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-312 2.参数:设计风量5600m <sup>3</sup> /h,新风量2000m <sup>3</sup> /h,机外余压650Pa,风机功率4.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量18KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:12Kw,热水再热量:10Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:20Kg/h;过滤器类型:F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
13	030901004037	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-313 2.参数:设计风量14500m <sup>3</sup> /h,新风量6400m <sup>3</sup> /h,机外余压700Pa,风机功率11.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量130KW;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:80Kw,热水再热量:46Kw;电加热参数:电预热27Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:60Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第129页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030901004038	空调器	1.形式:落地卧式空气处理机组AHU-314 2参数:设计风量1500m3/h,新风量1500m3/h,机外余压500Pa,风机功率2.2KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量21W;二级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量:15Kw,热水再热量:6Kw;电加热参数:电预热6Kw;加湿方式及参数:加湿器类型:电极式,加湿量:15Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
15	030901004039	空调器	1.形式:落地卧式新风预处理机组PAU-301 2参数:设计风量10200m3/h,新风量10200m3/h,机外余压500Pa,风机功率7.5KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量45Kw;二级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量:144.5Kw;三级直接蒸发盘管参数(环保冷媒):制冷量18.5KW,压缩机型号8HP,压缩机功率6.4KW;电加热参数:电预热45Kw;过滤器类型:G4+F8+H10 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
16	030901004040	空调器	1.形式:落地卧式新风预处理机组PAU-302 2参数:设计风量11500m3/h,新风量11500m3/h,机外余压500Pa,风机功率11.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量50Kw;二级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量:163Kw;三级直接蒸发盘管参数(环保冷媒):制冷量20.8KW,压缩机型号8HP,压缩机功率6.4KW;电加热参数:电预热49.5Kw;过滤器类型:G4+F8+H10 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第130页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	030901004041	空调器	1.形式:落地卧式新风预处理机组PAU-303 2.参数:设计风量5000m <sup>3</sup> /h,新风量5000m <sup>3</sup> /h,机外余压400Pa,风机功率3.0KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量42Kw;二级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量:53Kw;电加热参数:电预热22.5Kw;加热方式及参数:加热器类型:电极式,加湿量35Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
18	030901004042	空调器	1.形式:落地卧式新风预处理机组PAU-304 2.参数:设计风量3300m <sup>3</sup> /h,新风量3300m <sup>3</sup> /h,机外余压400Pa,风机功率2.2KW,变频,机械循环四管制;一级水盘管参数(热水进/出水温度:45/40℃):制热量24Kw;二级水盘管参数(冷冻水进/出水温度:7/12℃):制冷量:35Kw;电加热参数:电预热13.5Kw;加热方式及参数:加热器类型:电极式,加湿量25Kg/h;过滤器类型:G4+F8 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
19	030901004043	空调器	1.形式:中静压风管式分体空调 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):单冷型,3HP,制冷量7.2KW,变频,耗电量:制冷:3.3Kw,室内机:送风量17.5/14.6/11.5m <sup>3</sup> /min,机外静压50/80Pa,运转音37/34/31dB(A),室外机运转音54dB(A),制冷运行环境温度-10~43℃DB 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			
20	030901004044	空调器	1.形式:四面出风嵌入式分体空调 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗外机):单冷型,3HP,制冷量7.2KW,变频,耗电量:制冷:2.95Kw,室内机:送风量16/13/10m <sup>3</sup> /min,运转音35/32/28dB(A),室外机运转音54dB(A),制冷运行环境温度-10~43℃DB 3.设备支架制作、安装,减震器安装。 4.包含冷媒管、冷媒管保温、制冷剂填充及控制器、通讯线缆安装等。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第131页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	030901002036	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-301 2.型号: 设计风量3600m3/h;机外余压:550Pa;功率:3kW;输入电源380v/1/50HZ;风机控制:变频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
22	030901002037	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-302 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
23	030901002038	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-303 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
24	030901002039	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-304 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
25	030901002040	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-305 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
26	030901002041	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-306 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
27	030901002042	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-307 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第132页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	030901002043	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-308 2.型号: 设计风量500m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
29	030901002044	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-309 2.型号: 设计风量500m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
30	030901002045	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-310 2.型号: 设计风量500m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
31	030901002046	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-311 2.型号: 设计风量1200m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
32	030901002047	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-312 2.型号: 设计风量700m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
33	030901002048	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-313 2.型号: 设计风量700m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
34	030901002049	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-314 2.型号: 设计风量500m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第133页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
35	030901002050	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-315 2.型号: 设计风量1300m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
36	030901002051	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-316 2.型号: 设计风量500m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
37	030901002052	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-317 2.型号: 设计风量1400m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
38	030901002053	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-318 2.型号: 设计风量1400m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
39	030901002054	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-319 2.型号: 设计风量1800m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
40	030901002055	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-320 2.型号: 设计风量1000m3/h;机外余压:150Pa;功率:0.4kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
41	030901002056	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-321 2.型号: 设计风量1800m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.55kW;输入电源220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第134页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030901002057	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-322 2.型号: 设计风量400m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
43	030901002058	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-323 2.型号: 设计风量800m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 380v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
44	030901002059	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-324 2.型号: 设计风量400m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
45	030901002060	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-325 2.型号: 设计风量2000m3/h;机外余压:550Pa;功率:0.55kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
46	030901002061	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-326 2.型号: 设计风量1400m3/h;机外余压:350Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
47	030901002062	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-327 2.型号: 设计风量1200m3/h;机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			
48	030901002063	通风机	1.名称: 吊装排风机 EAF-328 2.型号: 设计风量400m3/h; 机外余压:300Pa;功率:0.4kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第135页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
49	030901005009	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量340m3/h,机外余压50Pa,功率45W,总冷量1.8KW,总热量2.0KW,压降25KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	4			
50	030901005010	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量510m3/h,机外余压50Pa,功率62W,总冷量2.8KW,总热量3.0KW,压降25KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	18			
51	030901005011	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量680m3/h,机外余压50Pa,功率75W,总冷量3.6KW,总热量3.8KW,压降30KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	4			
52	030901005012	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量850m3/h,机外余压50Pa,功率91W,总冷量4.5KW,总热量4.5KW,压降30KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	2			
53	030901005013	风机盘管	1.形式:四管制风机盘管(自带回风箱,回风过滤器) 2.规格型号:风量1020m3/h,机外余压50Pa,功率115W,总冷量5.4KW,总热量5.3KW,压降40KPa 3.设备支架制作、安装,减震器安装,设备与风管连接满足设计要求。	台	6			
54	030901010016	过滤器	1.名称:新风过滤箱 2.参数:规格800×800×600,内含1个G3过滤器730x730x46(带金属网支撑)	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第136页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030901010017	过滤器	1.名称:新风过滤箱 2.参数:规格 1300×1050×600,内含2个 G3过滤器595x980x46(带 金属网支撑)	台	2			
56	030903011065	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:高效送风口(含 H13无隔板过滤器) 2.规格:320*320*93,额定风 量400m3/h,阻尼网面罩,密 封条密封	个	28			
57	030903011066	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:高效送风口(含 H13无隔板过滤器) 2.规格:484*484*93,额定风 量800m3/h,阻尼网面罩,密 封条密封	个	76			
58	030903011067	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 180*180	个	26			
59	030903011068	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 240*240	个	27			
60	030903011069	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 360*360	个	12			
61	030903011070	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 410*410	个	1			
62	030903011071	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 340×340,含F6中效过滤器 及回风箱	个	38			
63	030903011072	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 540×540,含F6中效过滤器 及回风箱	个	4			
64	030903011073	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 340×340,含H13高效过滤 器及回风箱	个	30			
65	030903011074	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 640×340,含H13高效过滤 器及回风箱	个	43			
66	030903011075	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 690×400,含H13高效过滤 器及回风箱	个	1			
67	030903011076	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:门铰式百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸 840×340,含H13高效过滤 器及回风箱	个	73			
68	030903011077	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:I类复合手术室送 风天花 2.规格型号:外形尺寸 3100*2400,满布H14高效 过滤器8个1170*870*69,含 300目阻尼网	个	1			
69	030903011078	铝及铝合金风口、散流器制作 安装	1.类型:I类手术室送风天 花 2.规格型号:外形尺寸 2600*2400,满布H14高效 过滤器8个915*610*69	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第137页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030903011079	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:Ⅲ类手术室送风天花 2.规格型号:外形尺寸2600*1400,满布H13高效过滤器4个820*610*69,4个610*450*69	个	5			
71	030903011080	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层可拆百叶排风口 2.规格型号:风口喉径尺寸400×400+尼龙过滤网	个	18			
72	030903011081	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸500x300,带过滤网	个	22			
73	030903011082	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸600x400,带过滤网	个	4			
74	030903011083	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单层百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800x400,带过滤网	个	8			
75	030903011084	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸500*500+防虫鼠网	个	1			
76	030903011085	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸650*550+防虫鼠网	个	1			
77	030903011086	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800*800+防虫鼠网	个	2			
78	030903011087	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1000*400+防虫鼠网	个	6			
79	030903011088	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1000*1000+防虫鼠网	个	1			
80	030903011089	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1250*1000+防虫鼠网	个	3			
81	030903011090	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1600*500+防虫鼠网	个	2			
82	030903011091	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸1600*1250+防虫鼠网	个	2			
83	030903001087	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:500*250 3.包含电动执行机构	个	1			
84	030903001088	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:500*400 3.包含电动执行机构	个	2			
85	030903001089	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:800*400 3.包含电动执行机构	个	1			
86	030903001090	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:1000*500 3.包含电动执行机构	个	1			
87	030903001091	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:1000*800 3.包含电动执行机构	个	2			
88	030903001092	碳钢调节阀制作安装	1.类型:机械式定风量阀 2.型号或规格:250*200	个	1			
89	030903001093	碳钢调节阀制作安装	1.类型:机械式定风量阀 2.型号或规格:320*200	个	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第138页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
90	030903001094	碳钢调节阀制作安装	1.类型:机械式定风量阀 2.型号或规格:400*320	个	2			
91	030903001095	碳钢调节阀制作安装	1.类型:机械式定风量阀 2.型号或规格:400*400	个	2			
92	030903001096	碳钢调节阀制作安装	1.类型:机械式定风量阀 2.型号或规格:500*500	个	1			
93	030903001097	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:200*200	个	4			
94	030903001098	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:250*200	个	4			
95	030903001099	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*200	个	2			
96	030903001100	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*250	个	2			
97	030903001101	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*320	个	1			
98	030903001102	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*250	个	2			
99	030903001103	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:500*400	个	1			
100	030903001104	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:630*400	个	2			
101	030903001105	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*400	个	2			
102	030903001106	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*500	个	1			
103	030903001107	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:800*630	个	1			
104	030903001108	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:1000*500	个	1			
105	030903001109	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*200 3.带铜轴套	个	140			
106	030903001110	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:250*200 3.带铜轴套	个	58			
107	030903001111	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*200 3.带铜轴套	个	98			
108	030903001112	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*250 3.带铜轴套	个	6			
109	030903001113	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*320 3.带铜轴套	个	1			
110	030903001114	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*200 3.带铜轴套	个	78			
111	030903001115	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*320 3.带铜轴套	个	2			
112	030903001116	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*400 3.带铜轴套	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第139页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	030903001117	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*250 3.带铜轴套	个	12			
114	030903001118	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*400 3.带铜轴套	个	3			
115	030903001119	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*500 3.带铜轴套	个	1			
116	030903001120	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*320 3.带铜轴套	个	1			
117	030903001121	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*500 3.带铜轴套	个	2			
118	030903001122	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*630 3.带铜轴套	个	6			
119	030903001123	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*400 3.带铜轴套	个	1			
120	030903001124	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*630 3.带铜轴套	个	1			
121	030903001125	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*500 3.带铜轴套	个	1			
122	030903001126	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:1000*800 3.带铜轴套	个	2			
123	030903001127	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:200*200 3.配重式,带铜轴套	个	13			
124	030903001128	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:250*250 3.配重式,带铜轴套	个	3			
125	030903001129	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*200 3.配重式,带铜轴套	个	1			
126	030903001130	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*250 3.配重式,带铜轴套	个	2			
127	030903001131	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*320 3.配重式,带铜轴套	个	6			
128	030903001132	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:400*320 3.配重式,带铜轴套	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第140页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	030903001133	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:500*400 3.配重式,带铜轴套	个	2			
130	030903001134	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*320 3.配重式,带铜轴套	个	1			
131	030903001135	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*500 3.配重式,带铜轴套	个	2			
132	030903001136	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:630*630 3.配重式,带铜轴套	个	5			
133	030903001137	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:800*630 3.配重式,带铜轴套	个	1			
134	030903020039	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:800*800*2000,双腔,材料为镀锌钢板	个	1			
135	030903020040	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*630*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	8			
136	030903020041	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*500*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
137	030903020042	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
138	030903020043	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:630*320*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
139	030903020044	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
140	030903020045	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*250*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
141	030903020046	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*320*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
142	030903020047	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声弯头 2.型号、规格:320*320,R=300mm,双腔,含导流片,材料为镀锌钢板	个	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第141页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
143	030903020048	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:500*250, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
144	030903020049	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:500*400, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
145	030903020050	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:630*320, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
146	030903020051	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:630*400, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
147	030903020052	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:630*500, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	2			
148	030903020053	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:630*630, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	8			
149	030903020054	消声器制作安装	1. 类型:双层微穿孔板消声弯头 2. 型号、规格:800*800, R=300mm, 双腔, 含导流片, 材料为镀锌钢板	个	1			
150	030902002007	净化通风管制作安装	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.6mm 4. 接口形式:角钢法兰连接	m2	2669			
151	030902002008	净化通风管制作安装	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.75mm 4. 接口形式:角钢法兰连接	m2	3701.09			
152	030902002009	净化通风管制作安装	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:1.0mm 4. 接口形式:角钢法兰连接	m2	1320.55			
153	CB190	风道保温	1. 类型: 难燃B1级发泡橡塑保温板	m3	242.25			
154	031204005005	空调系统传感器及变送器	1. 名称:微压计 2. 类型:压差范围:-30~30Pa, 最小分辨率达1Pa	支	12			
155	CB191	风管保护层	1. 类型: 铝板保温保护层 2. 部位: 室外风管保温保护层 3. 厚度: 厚度0.5mm	m2	236			
156	CB192	风道保温	1. 类型: 离心玻璃棉保温 2. 部位: 风管电加热前后800mm 及防火阀两侧各2.0m范围内采用	m3	39.225			
157	CB193	通风工程检测、调试		系统	1			
	净化空调水系统							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第142页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030801001023	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN15 4.连接方式:螺纹连接	m	147			
159	030801001024	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	822.024			
160	030801001025	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	261.954			
161	030801001026	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	309.288			
162	030801001027	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	145.53			
163	030801001028	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	173.46			
164	030801001029	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	4.851			
165	030801001030	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	74.97			
166	030801001031	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	12.445			
167	030801001032	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	24.696			
168	030801001033	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	79.2506			
169	030801001034	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	44.8703			
170	030801002012	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ76×3.5 5.连接方式:焊接	m	210.9744			
171	030801002013	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ89×4.0 5.连接方式:焊接	m	303.0552			
172	030801002014	钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ108×4.0 5.连接方式:焊接	m	144.648			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第143页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	030801002015	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ133×4.5 5.连接方式:焊接	m	214.2			
174	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ159×4.5 5.连接方式:焊接	m	554.4			
175	030801002017	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ219×6.0 5.连接方式:焊接	m	75.852			
176	030801002018	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ273×6.0 5.连接方式:焊接	m	592.2			
177	030801005022	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN25 5.连接方式:热熔连接	m	13.689			
178	030801005023	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN20 5.连接方式:热熔连接	m	88.047			
179	030801005024	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调加湿水 3.材质:PPR管 4.规格:DN15 5.连接方式:热熔连接	m	93.285			
180	030803001049	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN20	个	170			
181	030803001050	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN32	个	42			
182	030803001051	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN40	个	22			
183	030803001052	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN50	个	20			
184	030803001053	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN15	个	16			
185	030803001054	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN20	个	88			
186	030803001055	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN32	个	11			
187	030803001056	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN40	个	11			
188	030803001057	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN50	个	10			
189	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN65	个	10			
190	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN80	个	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第144页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
191	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	4			
192	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	44			
193	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
194	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN125	个	18			
195	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	12			
196	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳式蝶阀 2.型号、规格:DN250	个	2			
197	030803003028	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN65	个	2			
198	030803003029	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN80	个	36			
199	030803003030	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN125	个	12			
200	030803003031	焊接法兰阀门	1.类型:橡胶软接头 2.型号、规格:DN150	个	8			
201	030803001058	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	44			
202	030803001059	螺纹阀门	1.类型:铜泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	64			
203	030803001060	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	96			
204	030803001061	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	16			
205	030803001062	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	232			
206	030803001063	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	13			
207	030803001064	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	44			
208	030803001065	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	45			
209	030803003032	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢止回阀 2.型号、规格:DN125	个	6			
210	030803003033	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢压差平衡阀 2.型号、规格:DN125	个	2			
211	031204008013	阀门及执行机构	1.类型:电动二通阀 2.型号、规格:DN20	个	68			
212	031204008014	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN32	个	11			
213	031204008015	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN40	个	11			
214	031204008016	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN50	个	10			
215	031204008017	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
216	031204008018	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
217	031204008019	阀门及执行机构	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN80	个	16			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第145页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	031204008020	阀门及执行机构	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN125	个	1			
219	031204008021	阀门及执行机构	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN150	个	10			
220	031204008022	阀门及执行机构	1.类型:电动蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	4			
221	031204008023	阀门及执行机构	1.类型:动态平衡阀 2.型号、规格:DN125	个	2			
222	030901015002	热泵机组	1.类型:全封闭涡轮式化空气源热泵机组 2.参数:制冷量:132Kw; 冷冻水进/出水温度12/7℃; 制热量:150KW; 热水进/出水温度40/45℃; 换热器水压降45kPa; 水流量22.7m3/h; 冷媒类型: R410A; 电源380V/3Ph/50HZ;最大耗电量44Kw, 压缩机数量4 3.包含弹簧减震器安装	台	15			
223	030109001002	离心式泵	1.名称:空调循环水泵 2.参数:单级离心泵, 流量135m3/h, 扬程33m,转速2960r/min, 功率22Kw, 启动方式: 星三角	台	6			
224	030319001002	循环水处理设备	1.名称:全自动软水器 2.参数:产水量1.5t/h, 树脂量100L, 进出口通径25/25mm,功率<18W, 工作压力0.2-0.6MPa, 工作温度: 2-50℃, 工作压力1.6MPa, 外形尺寸1000*1000*1000mm, 输入电源220V/1/50HZ	台	1			
225	CB194	囊式定压补水装置	1.参数:两泵一罐, 闭式落地膨胀罐, 容积100L, 工作压力0.6MPa, 罐体尺寸400*600mm, 补水泵技术参数: 扬程38m,流量1.5m3/h,功率0.75Kw	套	2			
226	030804014003	水箱制作安装	1.材质:不锈钢软化水箱 2.参数:箱体尺寸容积1m3	套	1			
227	031001002004	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、旋塞阀等附件)	台	122			
228	031001001003	温度仪表	1.名称:温度计	支	110			
229	CB195	管道保温	1.类型: 难燃B1级发泡橡塑材料保温棉	m3	36.064			
230	CB196	PVC保温层	1.名称: 保护彩壳	m2	370			
231	CB197	电伴热带	1.名称: 电伴热 2.综合: 传感器、伴热带、控制、保护回路等 3.其他: 满足图纸、规范要求 4.工程量按延长米计算	m	370			
232	CB198	采暖工程系统调整	1.名称: 空调水系统	系统	1			
	冷库+保温、冷柜							
233	CB199	医用保温柜	规格型号: 容积151L 边框采用1.2mm厚304不锈钢制作2.安装方式: 嵌入式安装, 上边缘距地1800mm 3.其他要求: 温控范围5-70℃	台	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第146页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
234	CB200	医用保冷柜	1.规格型号: 容积66L 边框采用1.2mm厚304不锈钢制作 2.安装方式: 嵌入式安装, 上边缘距地1800mm 3.其他要求: 温控范围4℃, ±2℃	台	10			
抗震支架系统								
235	CB201	抗震支架	1.名称: 空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN65*65	套	1			
236	CB202	抗震支架	1.名称: 空调水系统两管组合侧向支撑 2.型号规格: DN200*150	套	1			
237	CB203	抗震支架	1.名称: 空调水系统两管组合双向支撑 2.型号规格: DN200*150	套	1			
238	CB204	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN100*100*80*80	套	1			
239	CB205	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN200*150*100*100	套	4			
240	CB206	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合双向支撑 2.型号规格: DN200*150*100*100	套	3			
241	CB207	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN200*150*150*125	套	1			
242	CB208	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合双向支撑 2.型号规格: DN200*150*150*125	套	2			
243	CB209	抗震支架	1.名称: 空调水系统四管组合侧向支撑 2.型号规格: DN200*125*125*100	套	1			
244	CB210	抗震支架	1.名称: 风管侧向支撑 2.型号规格: 风管宽为630	套	1			
245	CB211	抗震支架	1.名称: 风管双向支撑 2.型号规格: 风管宽为630	套	1			
246	CB212	抗震支架	1.名称: 风管侧向支撑 2.型号规格: 风管宽为800	套	5			
247	CB213	抗震支架	1.名称: 风管双向支撑 2.型号规格: 风管宽为800	套	5			
248	CB214	抗震支架	1.名称: 风管侧向支撑 2.型号规格: 风管宽为1000	套	1			
净化空调土建工程								
1	010401004005	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m <sup>3</sup>	1.72			
2	010401004006	设备基础	1.基础形式:综合考虑 2.材料种类:混凝土 3.混凝土强度等级:C25 4.部位:空调机组基础、水泵基础等	m <sup>3</sup>	10.806			
3	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB300, φ10	t	0.2755			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第147页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 12	t	0.2615			
5	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 10箍筋	t	0.1465			
6	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB300, $\phi$ 12箍筋	t	0.1725			
7	010407001003	其他构件	1.构件名称:预留孔翻边 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:风管预留洞	m3	0.935			
净化空调装饰工程								
1	020203001003	零星项目一般抹灰	1.抹灰体类型:综合考虑 2.抹灰材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆 3.做法:四周侧面抹1:2水泥砂浆20厚,顶面用1:2水泥砂浆20厚找平 4.部位:空调机组基础	m2	165.162			
七层NICU工程								
装饰工程								
1	020102002009	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm防滑地砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、素水泥浆粘贴层等	m2	8.17			
2	020103004007	塑胶卷材楼地面	1.面层材料种类:3.0mm同质透心塑胶地板 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平综合考虑 3.其他:颜色等综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	321.45			
3	020105008008	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	225.02			
4	020109001005	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	2.3			
5	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m2	40.52			
6	020204003007	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600墙砖 3.粘贴方式:1:2.5水泥砂浆结合层 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	19.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第148页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	020207001050	装饰板墙面	1.基层种类:轻钢龙骨(单设清单项) 2.面层类型、材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 3.其他:配套金属条、阳角条等综合考虑 4.工程量按医用树脂抗菌板外露展开面积计算	m2	388.63			
8	020207001051	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	321.89			
9	020207001052	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格、颜色:单面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	29.26			
10	020207001053	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm轻钢龙骨,内填70mm岩棉,容重100kg/m3,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:双面单层10mm硫酸镁玻镁板 3.防火要求:耐火极限1小时 4.工程量按硫酸镁玻镁板正立面单面投影面积计算	m2	110.97			
11	020207001054	装饰板墙柱面	1.基层材料种类:9mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.固定方式:综合考虑 4.工程量按不锈钢板外露面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:公区走廊防撞带	m2	14.81			
12	020209001003	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限1小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	51.17			
13	020302001026	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:60轻钢主龙骨、50副骨等综合考虑 3.面层材料种类:8mm硫酸镁玻镁板上8mm厚医用树脂抗菌板 4.其他:配套金属条、留缝、打胶、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	291.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第149页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020302001027	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M10全螺纹镀锌吊杆, C38*12*1.0mm系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	11.94			
15	020303002007	送风口、回风口	1.规格尺寸及材质:600mm以内铝合金检修口 2.工程量按个数计算	个	12			
16	020402001024	金属平开门	1.门的形式:手动净化钢制成品门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	12.582			
17	020402001025	金属平开门	1.门的形式:医用自动平移气密门及门套 2.配件:五金、锁具、洞口镀锌型钢加固、观察窗、电机等综合考虑 3.门的规格尺寸:1560*2330mm	樘	2			
18	020406003013	金属固定窗	1.窗的类型:固定 2.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 3.固定方式:洞口镀锌型钢加固等综合考虑 4.工程量按图示套内洞口净尺寸以面积计算	m <sup>2</sup>	15.07			
19	020407001005	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:8mm厚医用树脂抗菌板 2.其他:18mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按树脂抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	27.3			
20	020407002007	金属门窗套	1.基层类型、材料种类:18mm阻燃板 2.面层类型:1.0mm厚304不锈钢 3.工程量按不锈钢外露面积计算,折边、收口等综合考虑	m <sup>2</sup>	13.06			
21	020408001005	窗帘盒	1.窗帘盒基层材料种类:18mm阻燃板基层 2.面层材料种类:3mm铝塑板 3.工程量按外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m <sup>2</sup>	19.94			
22	020409003006	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm阻燃板基层,20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m <sup>2</sup>	7.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第150页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	020507001005	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料、白色医用液态瓷漆耐污膜,遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	40.52			
24	BB036	PVC护角	1.规格型号:50*50mmPVC 2.安装方式:综合考虑 3.工程量按延长米计算	m	5.6			
25	BB037	闭门器	1.材料名称:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程量按套数计算	套	5			
26	BB038	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	2.3			
27	BB039	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	351.52			
机电安装工程								
强电工程								
1	030204018129	配电箱	1.类别:成套配电箱 7NICUAT 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
2	030204018130	配电箱	1.类别:成套配电箱 B1-7ATL11 2.安装方式:落地式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线 5.含基础槽钢	台	1			
3	030208001042	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-3*25+2*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	20			
4	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	1875			
5	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	925			
6	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ(F)-6mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	80			
7	030212003047	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV-7*1.0mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第151页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030212001046	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	606			
9	030212001047	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	404			
10	030212001048	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	7.5			
11	030212001049	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2.5			
12	030212001050	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	7.4			
13	030212001051	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2.6			
14	030212001052	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	35			
15	CB228	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	404			
16	CB229	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ25以内	m	2.5			
17	CB230	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	2.6			
18	030213001032	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:紫外线杀菌灯 2.规格:30W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	3			
19	030213001033	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:1200*300mm 48W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	16			
20	030213001034	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:1200*300mm 48W,带应急装置 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	16			
21	030213001035	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:600*300mm 20w 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	8			
22	030213001036	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED洁净灯盘 2.规格、型号:600*300mm 20w,带应急装置 3.安装方式:内嵌安装 4.其他要求:详见设计图纸	套	1			
23	030204031047	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	7			
24	030204031048	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	7			
25	030204031049	小电器	1.名称:双联双控开关 2.型号、规格:250V 10A	个	2			
26	030204031050	小电器	1.名称:定时开关 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第152页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030204031051	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	31			
28	030204031052	小电器	1.名称:五孔防水插座 2.型号、规格:250V 10A	个	5			
29	030204031053	小电器	1.名称:中央空调线控器 2.型号、规格:液晶数显, 220V,10A	个	11			
30	030208004030	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	32			
31	030208004031	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	14.5			
32	030211005009	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.规格、型号:在线式UPS容量30KVA,应急时间30min 2.安装方式:落地安装 3.其他要求:三进三出,配UPS专用电池及电池柜详见设计图纸 4.端子板外部接线 5.含槽钢基础、配电柜、电池及电池柜	台	1			
33	030211005010	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:医用IT隔离电源系统 2.规格型号:容量10KVA 3.安装方式:安装于配电箱内 4.其他要求:单进单出,包含医用隔离变压器、绝缘监视仪、电流互感器、仪器专用电源,详见设计图	台	3			
34	030705008001	重复显示器	1.型号、规格:报警显示仪	台	1			
35	030206009008	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.2KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	14			
36	030206009009	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(kW):0.75KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
37	030206006013	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	2			
38	030206006014	低压交流异步电动机	1.类型(大、中、小型):小型电机 2.容量(适用于小型电机):13KW以下 3.内容:电机检查接线及调试	台	1			
39	030209002005	避雷装置	1.等电位箱的安装 2.接地母线做法:接地母线及等电位联结详见设计施工图	项	1			
弱电工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第153页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	031103026012	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:电话网络双口插座 2.规格、型号: RJ11 RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	4			
41	031103026013	双口屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口网络插座 2.规格、型号: RJ45含六类模块 3.安装方式: 暗装 4.其他要求详见设计图纸	个	3			
42	CB231	光纤跳线	1.医疗专项七层部分所需全部跳线	项	1			
43	CB232	7寸室内机	1.参数: 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 显示屏: 7寸TFT屏; 屏幕分辨率: 1024(H)×600(V); 安装方式: 暗装; 外观颜色: 白色; 外壳材料: ABS; RS-485接口: 1个	台	4			
44	CB233	4.3寸双目人脸指纹单元门口机	1.参数: 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 显示屏: 4.3寸IPS屏; 屏幕分辨率: 800×480; 安装方式: 暗装; 外观颜色: 银色; 外壳材料: PC+ABS; 卡片容量: 10000张; 人脸容量: 10000张; 指纹容量: 10000枚; RS-485接口: 1个	台	1			
45	031208007009	出入口执行机构设备	1.名称: 单门磁力锁 2.规格: 最大静态直线拉力: 280kg, 含支架	台	3			
46	031208007010	出入口执行机构设备	1.名称: 双门磁力锁 2.规格: 最大静态直线拉力: 280kg*2, 含支架	台	1			
47	030204031054	小电器	1.名称: 开门按钮 2.规格: 不锈钢外壳, 金属按钮 86*86*25mm	套	4			
48	031208005005	出入口目标识别设备	1.名称: 发卡器 2.规格: 发卡距离: 3cm~5cm; 读卡频率: 13.56MHz; 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 供电方式: DC 5V 0.5A; 发卡类型: 支持IC卡(Mifare卡)的发卡; 产品款式: 发卡器,外壳材料: PC+ABS	台	1			
49	031202002005	附属设备	1.名称: IC感应卡 2.规格: IC卡,塑料, 蓝色	台	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第154页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	031202001006	终端设备	1.名称:智能小区综合管理系统 2.参数:支持可视对讲,门禁一卡通、停车场管理;通过对讲设备管理,实现户户通话,室内报警联动,信息发布等功能;通过门禁管理,实现门禁的开关门,并实现门禁和视频的联动;通过卡口、道闸、LED设备管理,实现出入口的综合性智能化管理;支持实时预览、轮巡、回放和语音对讲;实现多设备、多路通道、多窗口的实时监控和预览;支持双目监控;支持36路录像查询和回放;支持监控计划任务定制,多路多窗口视频轮巡、同时回放;支持本地抓图及本地录像;支持语音对讲;实现报警管理和报警预案;通过接入报警主机,实现报警管理 3.含系统调试	台	1			
51	031207002005	出入口设备	1.名称:门禁四门控制器 2.规格: 3.含调试	套	1			
52	031208015008	监控中心设备	1.名称:监控专用硬盘 2.规格、型号:4T 3.其他要求详见设计图纸	台	2			
53	031202006007	局域网交换机	1.名称:12口网络交换机 2.规格、型号:12口千兆,POE供电 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	1			
54	031208008012	电视控制摄像设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格、型号:12路 3.其他要求:详见设计图纸	台	1			
55	031208008013	电视控制摄像设备	1.名称:彩色半球摄像机 2.规格、型号:200万像素 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸	台	10			
56	030507014005	显示设备	1.名称:24寸显示器 2.其他要求详见设计图纸	台	1			
57	031206003013	背景音乐系统设备	1.名称:前置放大器 2.参数:多种、多个输入/输出:5个话筒口;3个辅助口;2个优先口;4个输出。各通道独立音量控制。高音和低音音调控制。自动静音(有强插功能)。最小源电动势 Mic:≤3.2mV,不平衡/Aux:≤300mV不平衡/EMC:≤450mV输出电平0dBV频率响应 Line:30Hz-20KHz(±3dB)总谐波失真 Aux:≤0.1%(1KHz,额定正常工作条件)信噪比 Aux input:≥66dB音调调节范围 Bass:±10dB(100Hz)/Treble:±10dB(10kHz)保护AC保险丝电源 AC 220V/50Hz	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第155页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	031206003014	背景音乐系统设备	1.名称: 纯后级广播功放 240W 2.安装方式: 桌面安装 3.参数: 一款外观全新设计且拥有一系列大功率纯后级供选择的纯后级数字广播功放。整机美观大方, 适宜于工厂、学校、医院、商店及其他诸多商业应用。高效率的开关电源。高效率的CLASS D功放。100V、70V定压输出(共用输出端), 支持100V/70V输出实时切换。具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护, 提高本机的安全性能。5单位LED指示灯, 作状态显示。6.35mm插口和XLR插口可方便地实现环接。输出短路保护并可自动恢复。额定输出功率450W最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$ 信噪比 $\geq 80\text{dB}$ 频率响80Hz~16kHz( $\pm 3\text{dB}$ )总谐波失真 $\leq 1\%$ (1kHz, 正常工作条件)指示灯“70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温”保护超温、直流、短路电源AC220V/50Hz	台	1			
59	031206003015	背景音乐系统设备	1.名称:广播分区器 2.参数: 全开全关功能控制。当有警报信号输入时, 相应通道自动切换到通道B。通道数10, 可任意选通输入容量70-100V, 10A输出容量 每个通道70-100V, 5A警报信号0/+24V, 0V(短路)有效保护 AC 保险丝电源 AC 220-240V/50-60Hz	台	1			
60	031206003016	背景音乐系统设备	1.名称:警报器 2.参数: 警报触发或手动触发, 警笛或固化录音输出。内置一分钟录音IC, 可录可放。录音电平控制。输出音量控制。输入Mic: 2mV 10k $\Omega$ /Line: 1V 10k $\Omega$ /Alarm: 0V、+24V(或开路), 0V(短路)有效输出 警笛音或固化录音: 1V固化录音内置IC, 60秒频响100Hz-10kHz( $\pm 3\text{dB}$ )保护 AC 保险丝电源 AC 220-240V/50-60Hz	台	1			
61	031206003017	背景音乐系统设备	1.名称:播放器 2.规格、型号: CD/MP3/MP4/VCD/DVD/WAV 播放功能高亮度动态 VFD 显示, 清晰醒目; 具有曲目直选功能; 具有通电后自动播放功能; 能规格: 频率响应 20Hz-20kHz( $\pm 3\text{dB}$ ) 信噪比 90dB动态范围 90dB谐波失真 0.005% 抖动 可测极限之下输出电平 0dBV保护 AC 保险丝电源 AC220V/50Hz	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第156页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	031206003018	背景音乐系统设备	1.名称:广播寻呼话筒 2.参数:操作便捷,适应不同;支持终端即插即用;具有延时自动关闭功能;可弯曲式话筒。话筒输出电压600mV±10mV或20mV±10%(非平衡)钟声额定输出电压600mV±10mV或20mV±10%输出钟声种类CHIMEUP:上音符1-3-5-?-CHIMEDOWN:下音符i-5-3-1-频率范围100Hz-15kHz失真度MIC:≤1%	台	1			
63	031206001010	扩声系统设备	1.名称:扬声器3W 2.参数:工作电压70/100V,100V功率3~6W(多个配接端子),适应不同场合;最大声压97±2dB,有效频率范围75Hz~20kHz;重0.8kg,强力活动夹设计,安装方便;铝合金材质网罩,永不生锈;优质工程塑料注塑成型,经久耐用,不变形,不褪色;扬声器悬边阻尼处理,寿命长,灵敏度高(91±2dB),声音清晰、音质好,明亮;单元尺4.5"x1"	台	9			
64	031206001011	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号:5W含音控器专用变压器	台	4			
65	031206001012	扩声系统设备	1.名称:音量开关 2.规格、型号:30W含音控器专用变压器	台	1			
66	031208015009	监控中心设备	1.名称:主控键盘 2.参数:10.1英寸电容触摸屏,分辨率1280*800支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264、非标码流等;最大16画面分割支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上16路200W(1080p)@30fps(4096Kb/s)"支持最大2万路设备控制支持支持抓图、录像功能,文件保存至U盘USB2.0和USB3.0各2个4路报警输入,高低电平可调4路报警输出,3路继电器,1路12V_1A可控"	台	1			
67	031202003006	网络终端设备	1.名称:走廊辅房中央情报面板 2.规格型号:触摸式,具备以下功能①一联时钟②两联空调③一联医气 3.安装方式:嵌入式安装 4.其他要求:详见图纸	台	1			
68	031103017005	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	1650			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第157页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030212003048	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-3*0.75mm	m	50			
70	030212003049	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-4*0.75mm	m	400			
71	030212003050	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-2*0.75mm	m	100			
72	030212003051	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-2*0.75mm	m	40			
73	030212003052	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVSP 2*1.0mm	m	135			
74	030212003053	电气配线	1.种类:铜芯双绞软线 2.配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm	m	100			
75	030212003054	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	190			
76	030212001053	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管)吊顶内	m	735			
77	030212001054	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	315			
78	CB234	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	315			
79	030208004032	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	35			
医用气体工程								
80	030601015003	低压塑料管	1.材质:塑料排水管 2.规格:UPVC20 3.连接方式:粘接	m	12.5			
81	030601010012	低压铜管	1.规格:φ32*1.5 2.材质:脱脂紫铜管 3.连接方式:焊接 4.含配套管件及管道支架 5.压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第158页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
82	030601010013	低压铜管	1、规格: $\phi 25 \times 1.2$ 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	55			
83	030601010014	低压铜管	1、规格: $\phi 16 \times 1$ 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	55			
84	030601010015	低压铜管	1、规格: $\phi 10 \times 1$ 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	126.8			
85	030601010016	低压铜管	1、规格: $\phi 8 \times 1$ 2、材质:脱脂紫铜管 3、连接方式:焊接 4、含配套管件及管道支架 5、压力试验、吹扫、清洗、脱脂按设计及规范要求	m	63.4			
86	030607001007	低压螺纹阀门	1.名称:气体维修阀 2.型号、规格: $\Phi 8$	个	39			
87	031103015011	接线箱	1.规格型号:压缩空气二级稳压箱 2.安装方式:壁挂式安装 3.其他要求:可切断气源,并可显示实时压力,压力检测,带减压器和安全阀,含流量计等	个	1			
88	031103015012	接线箱	1.规格型号:3气气体阀门箱 2.安装方式:嵌入式安装,含配套阀门 3.其他要求:可切断气源,并可示实时压力检测	个	1			
给排水系统								
89	030801009026	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	108.9			
90	030801009027	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	15.2			
91	030801009028	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚1.2,公称压力:1.6MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	78.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第159页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	030801005025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯 HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN75 5. 连接方式:柔性承插管件连接	m	24.8			
93	030801005026	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:高密度聚乙烯 HDPE单叶片螺旋静音管 4. 规格:DN50 5. 连接方式:柔性承插管件连接	m	4			
94	030803001066	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
95	030803001067	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN15	个	10			
96	030804017006	地漏	1.类型:不锈钢三防地漏 2.型号、规格:方形 100×100mm, DN50 3.功能:具有防涸功能	个	1			
97	CB235	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	38.2			
98	030804004016	洗手盆	1.形式:冷热水 2.类型:成套式柱式洗脸盆 (含角阀、上水软管、感应水龙头、洗脸盆下水管)	组	4			
99	030804005008	洗涤盆	1.组装形式:成套不锈钢双联洗涤槽带沥水盘(配两个大弯单冷水龙头) 2.安装方式:落地 3.规格:尺寸600*750mm 4.附件:含角阀、金属软管、机械皂液器、镜子、镜前灯及下水软管等所有配件	组	1			
净化空调安装工程								
净化空调系统								
1	030901004045	空调器	1.形式:吊装卧式空调机组 7NICU-AC-1 2参数:设计送风量 4900m <sup>3</sup> /h,新风量4900m <sup>3</sup> /h, 机外余压550Pa, 风机功率 3.0KW, 定频, 机械循环 两管制; 盘管参数:制冷 量57Kw, 制热量35Kw; 电 加热参数:电预热24Kw; 过滤器类型: G4+F8 3.设备支架制作、安装, 减 震器安装, 设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第160页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030901004046	空调器	1.形式:四面出风嵌入式分体空调 2.制冷量(适用于分体式空调器及多分体空调器窗 外机):单冷型,2HP,制冷 量5KW,变频,耗电量: 制冷:3.3Kw,室内机:设 备风量750/620/550m3/h,机 外静压50/80Pa,运转音 37/34/31dB(A),室外机运 转音54dB(A),制冷运行环境 温度-10~43℃DB 3.设备支架制作、安装,减 震器安装。 4.包含冷媒管、冷媒管保 温、制冷剂填充及控制 器、通讯线缆安装及冷凝 水提升泵等。	台	1			
3	030901002064	通风机	1.名称:吊装排风机 EAF-701 2.型号:设计风量600m3/h; 机外余压:350Pa;功 率:0.44kW;输入电源 220v/1/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
4	030901002065	通风机	1.名称:吊装排风机 EAF-702 2.型号:设计风量2700m3/ h;机外余压:350Pa;功 率:1.5kW;输入电源 380v/3/50HZ;风机控制:定频 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	1			
5	030901017001	通风器	1.名称:排气扇 2.参数:风量270m3/h	台	3			
6	030901005014	风机盘管	1.形式:卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 2.规格型号:风量340m3/ h,机外静压50Pa,功率 42W,供冷量1.8KW,供热 量2.15KW,水阻力35KPa 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	4			
7	030901005015	风机盘管	1.形式:卧式暗装风机盘管 (自带回风箱) 2.规格型号:风量850m3/ h,机外静压50Pa,功率 88W,供冷量4.5KW,供热 量4.21KW,水阻力42kPa 3.设备支架制作、安装,减 震器安装,设备与风管连 接满足设计要求。	台	7			
8	030903011092	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 240*240	个	11			
9	030903011093	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1.类型:方形散流器 2.规格型号:风口喉径尺寸 350*350	个	13			
10	030903011094	铝及铝合金风 口、散流器制作 安装	1.类型:单层可拆百叶排风 口 2.规格型号:风口喉径尺寸 300×300+尼龙过滤网	个	11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第161页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030903011095	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:可开单层百叶风口(带超低阻中效过滤器) 2.规格型号:风口喉径尺寸500x300	个	4			
12	030903011096	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:可开单层百叶风口(带超低阻中效过滤器) 2.规格型号:风口喉径尺寸900x300	个	7			
13	030903011097	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸320*200+防虫鼠网	个	1			
14	030903011098	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸500*400+防虫鼠网	个	1			
15	030903011099	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:防雨百叶风口 2.规格型号:风口喉径尺寸800*500+防虫鼠网	个	1			
16	030903001138	碳钢调节阀制作安装	1.类型:电动密闭阀 2.型号或规格:630*400 3.包含电动执行机构	个	1			
17	030903001139	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:200*200 3.带铜轴套	个	28			
18	030903001140	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:320*200 3.带铜轴套	个	14			
19	030903001141	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*400 3.带铜轴套	个	1			
20	030903001142	碳钢调节阀制作安装	1.类型:手动对开多叶调节阀 2.型号或规格:630*400 3.带铜轴套	个	2			
21	030903001143	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:320*200 3.配重式,带铜轴套	个	1			
22	030903001144	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.型号或规格:500*400 3.配重式,带铜轴套	个	1			
23	030903020055	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*400*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
24	030903020056	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:500*320*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	1			
25	030903020057	消声器制作安装	1.类型:双层微穿孔板消声器 2.型号、规格:320*200*2000,单腔,材料为镀锌钢板	个	2			
26	030902002010	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.6mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第162页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	030902002011	净化通风管制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	253			
28	CB249	风道保温	1.类型:难燃B1级发泡橡塑保温板	m3	10.8675			
29	CB250	空气洁净屏	1.参数:净化空间70m3,噪音≤55dB,外形尺寸1550*890*115,嵌入安装	套	10			
30	CB251	风道保温	1.类型:离心玻璃棉保温 2.部位:风管电加热前后800mm及防火阀两侧各2.0m范围内采用	m3	3.9225			
31	CB252	通风工程检测、调试		系统	1			
净化空调水系统								
32	030801001035	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	146.79			
33	030801001036	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	46.7775			
34	030801001037	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	55.23			
35	030801001038	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	25.9875			
36	030801001039	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	30.975			
37	030801001040	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:冷凝水 3.规格:DN65 4.连接方式:螺纹连接	m	0.8662			
38	030801001041	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN20 4.连接方式:螺纹连接	m	13.3875			
39	030801001042	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN25 4.连接方式:螺纹连接	m	2.2223			
40	030801001043	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN32 4.连接方式:螺纹连接	m	4.41			
41	030801001044	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	14.1519			
42	030801001045	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:空调水 3.规格:DN50 4.连接方式:螺纹连接	m	8.0126			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第163页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030801002019	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ76×3.5 5.连接方式:焊接	m	37.674			
44	030801002020	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ89×4.0 5.连接方式:焊接	m	54.117			
45	030801002021	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ108×4.0 5.连接方式:焊接	m	25.83			
46	030801002022	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:空调水 3.材质或种类:无缝钢管 4.规格:φ219×6.0 5.连接方式:焊接	m	13.545			
47	030803001068	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN20	个	33			
48	030803001069	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN32	个	1			
49	030803001070	螺纹阀门	1.类型:不锈钢金属软接头 2.型号、规格:DN50	个	2			
50	030803001071	螺纹阀门	1.类型:铜Y型过滤器 2.型号、规格:DN20	个	11			
51	030803003034	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢Y型过滤器 2.型号、规格:DN65	个	1			
52	030803003035	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢衬胶涡轮蜗壳 式蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	5			
53	030803001072	螺纹阀门	1.类型:铜泄水阀 2.型号、规格:DN25	个	3			
54	030803001073	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.型号、规格:DN20	个	8			
55	030803001074	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	30			
56	031204008024	阀门及执行机构	1.类型:电动二通阀 2.型号、规格:DN20	个	11			
57	031204008025	阀门及执行机构	1.类型:电动三通阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
58	031001002005	压力仪表	1.名称:压力表(含表弯、 旋塞阀等附件)	台	2			
59	031001001004	温度仪表	1.名称:温度计	支	2			
60	CB253	管道保温	1.类型:难燃B1级发泡橡塑 材料保温棉	m3	6.44			
61	CB254	采暖工程系统调 整	1.名称:空调水系统	系统	1			
抗震支架系统								
62	CB255	抗震支架	1.名称:空调水系统两管组 合侧向支撑 2.型号规格:DN65*65	套	1			
气动物流工程								
气动物流安装工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第164页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031204002001	控制网络通讯设备	1.名称:PC接口盒 2.规格:系统专用	台	3			
2	031202001007	终端设备	1.名称:控制软件 2.规格:系统专用	台	1			
3	031202001008	终端设备	1.名称:扩展软件(+10站) 2.规格:系统专用	台	4			
4	030204018131	配电箱	1.类别: 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):工作站电源箱 3.半周长或回路数:系统配套	台	3			
5	CB269	自动收发站	1.名称:上置式末端站 2.参数:管外径160mm,带RFID功能	台	8			
6	CB270	自动收发站	1.名称:上置式通过站 2.参数:管外径160mm,带RFID功能	台	41			
7	030903005001	塑料风管阀门制作安装	1.类型:排气阀 2.参数:管外径160mm	个	8			
8	CB271	3口转换器	1.规格:系统专用	台	10			
9	CB272	光电感应器	1.规格:系统专用	个	14			
10	030108004001	回转式鼓风机	1.名称:变频三相风机 2.参数:气送量不低于9m <sup>3</sup> /min,最大压差不低于300mbar,风机功率不低于5.5KW 3.包含配套风向切换器、节流阀、消音器、过滤器、管套、承载器制动装置、变径接头等附件采购安装;电源线缆配管配线等。	台	3			
11	031204003001	控制器	1.名称:变频控制器 2.包含:变频控制器、接口及专用线缆安装	台	3			
12	030801005027	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.名称:气动物流专用管道 3.材质:U-PVC 4.规格:D160mm,管壁厚:3.2mm 5.包含管道、管件制安(含弯管及管套等)、阻火圈、套管制安、管道消毒、冲洗、强度及泄漏试验	m	1302			
13	030212003055	电气配线	1.种类(导线、母线):系统专用线缆 2.导线用途、配线形式、部位:明敷 3.型号、规格:RVV4*0.22+2*1.9	m	1753			
14	030212003056	电气配线	1.种类(导线、母线):系统专用通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:明敷 3.型号、规格:2x2x0.6	m	150			
15	CB273	标准传输瓶(配IC卡)	1.规格:内径:120mm,长度:220mm-330mm	个	98			
16	CB274	传输瓶衬垫	1.规格:38孔传输瓶垫衬,系统专用	个	49			
17	CB275	清洁瓶	1.规格:系统专用	个	1			
18	CB276	传输瓶接收筐	1.规格:450*350*400 2.包含传输瓶接收筐软垫	个	49			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第165页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	CB277	传输瓶支架	1.规格: 580*200*100	个	49			
20	031202001009	终端设备	1.名称:中央控制电脑 2.参数:CPU配置英特尔I5四核处理器, 内存配置4G DDRROM/500GB硬盘/ DVD光驱/21" 液晶显示器; 操作系统应高于 WINDOWS2000	台	1			
21	CB278	系统调试费	1.包含系统深化设计、系统 调试、联动调试等。	项	1			
垃圾被服工程								
垃圾被服自动收集工程								
1	030801009029	不锈钢管	1.名称: 排气管 2.材质:不锈钢管 3.规格:DN250, t=0.8mm 4.连接方式:卡箍连接 5.含管件、支架安装、刷油 防腐、屋顶排气装置等 6.其他参数详见图纸及招标 文件	m	16			
2	030801009030	不锈钢管	1.输送介质:垃圾或污衣 2.材质:不锈钢管 3.规格:DN500, t=1.5mm 4.连接方式:卡箍连接 5.含管件、支架安装、刷油 防腐、投放接驳短管等 6.其他参数详见图纸及招标 文件	m	305			
3	030801001046	镀锌钢管	1.输送介质:垃圾 2.材质:低碳钢管Q235B, 3.规格:DN500, t=8mm 4.连接方式:焊接 5.含管件、支架安装、刷油 防腐等 6.其他参数详见图纸及招标 文件	m	330			
4	030801001047	镀锌钢管	1.输送介质:空气 2.材质:低碳钢管Q235B, 3.规格:DN500, t=4mm 4.连接方式:焊接 5.含管件、支架安装、刷油 防腐等 6.其他参数详见图纸及招标 文件	m	70			
5	030801001048	镀锌钢管	1.输送介质:压缩空气 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32 4.连接方式:焊接 5.含管件、支架安装、刷油 防腐等 6.其他参数详见图纸及招标 文件	m	350			
6	030903008001	不锈钢风口、散 流器(百叶窗)	1.名称:生活垃圾投放口 2.规格:400*500 3.材质:SUS304不锈钢 4.含刷卡器、液晶显示屏、 电扣门锁、控制接线、电 源接线等。 5.其他参数详见图纸及招标 文件	个	34			
7	030903008002	不锈钢风口、散 流器(百叶窗)	1.名称:污衣被服投放口 2.规格:400*500 3.材质:SUS304不锈钢 4.含刷卡器、液晶显示屏、 电扣门锁、控制接线、电 源接线等。 5.其他参数详见图纸及招标 文件	个	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第166页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	030903008003	不锈钢风口、散流器(百叶窗)	1.名称:立式投放口 2.材质:SUS304不锈钢 3.配套进气阀、消音器、切断阀、含刷卡器、液晶显示屏、电扣门锁、控制接线、电源接线等。 4.其他参数详见图纸及招标文件	个	1			
9	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗)	1.名称:管道检修口 2.材质:碳钢 3.型号:约720X540mm,双层密封,板材8-10mm厚	个	8			
10	030903001145	碳钢调节阀制作安装	1.类型:污水被服排放阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.连接方式:法兰连接 5.含控制接线等各种接线 6.其他参数详见图纸及招标文件	个	2			
11	030903001146	碳钢调节阀制作安装	1.类型:生活垃圾排放阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.连接方式:法兰连接 5.含控制接线等各种接线等 6.其他参数详见图纸及招标文件	个	3			
12	030903001147	碳钢调节阀制作安装	1.类型:空气进气阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN200 4.含控制接线等各种接线等 5.其他参数详见图纸及招标文件	个	3			
13	030903001148	碳钢调节阀制作安装	1.类型:空气阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.连接方式:法兰连接 5.含消音器、控制接线等各种接线等 6.其他参数详见图纸及招标文件	个	3			
14	030903001149	碳钢调节阀制作安装	1.类型:流体测量系统 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.连接方式:法兰连接 5.含控制接线等各种接线等	个	1			
15	030903001150	碳钢调节阀制作安装	1.类型:止回阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 4.含控制接线等各种接线	个	2			
16	030903001151	碳钢调节阀制作安装	1.类型:截止阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 气动 4.含控制接线等各种接线等	个	2			
17	030903001152	碳钢调节阀制作安装	1.类型:主阀&调节阀 2.材质:碳钢 3.型号、规格:DN500 气动 4.含控制接线等各种接线等	个	1			
18	031001003001	流量仪表	1.名称:水平传感器 2.类型:光电	台	3			
19	031001003002	流量仪表	1.名称:污水储存节 2.材质:SUS304不锈钢 3.型号、规格:DN500 T=3mm 4.含进风口、储存管、自身检修口、卡箍等 5.其他参数详见图纸及招标文件	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第167页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031001003003	流量仪表	1.名称:垃圾储存节 2.材质:SUS304不锈钢 3.型号、规格: DN500 T=3mm 4.含进风口、储存管、自身检修口、卡箍等 5.其他参数详见图纸及招标文件	台	3			
21	030901002066	通风机	1.型号、规格:100W通风机 2.通风符合设计及系统运行要求。 3.含电机检查接线	台	5			
22	CB292	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG φ 16-50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):综合考虑 4.综合考虑支架等	项	1			
23	CB293	电缆桥架	1.材质:槽式喷塑桥架 2.型号、规格:综合考虑 3.含桥架支架的制作安装 4.综合考虑封堵、防火封堵等	项	1			
24	CB294	电力电缆	1.型号、规格:设备、阀门用动力线缆 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.含电缆头的制作安装	项	1			
25	CB295	控制、通讯电缆	1.型号、规格:设备、阀门用控制、通讯综合线缆 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.含控制控制电缆头的制作安装	项	1			
26	CB296	垃圾集装箱	1.参数:具有自动控制高压反冲式过滤网清洗功能 2.规格:容积4-6m <sup>3</sup> (满足环卫部门的要求)、箱体厚度不小于8mm、有效容积不低于80% 3.含集装箱门、集装箱壳体、排水球阀、对接装置、限位装置、拉臂钢环、门锁装置、自动控制高压反冲式过滤网等 4.其他参数详见图纸及招标文件	组	2			
27	CB297	移箱系统	1.参数:载重10吨 自动控制 2.含液压单元,电机,框架,支撑框架,位置传感器,导向轨道,限位传感器,报警灯,手动控制器、设备自带控制柜等。 3.综合考虑报价,需满足系统运行的一切要求 4.其他参数详见图纸及招标文件	项	1			
28	CB298	引风系统	1.参数:90W离心式风机一台,含变频器、减震底座、金属波纹管、风机消音器、风机自带控制柜等满足该系统运行的一系列配件 2.其他参数详见图纸及招标文件	项	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第168页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	CB299	过滤装置	1.参数:含光氧消毒、袋式除尘、活性炭除臭、板式除雾、附属框架、快速拆装套件等。 2.其他参数详见图纸及招标文件	组	1			
30	CB300	空气压缩系统	1.参数:11KW螺杆式空压机组(一用一备)、含空压机、冷干机、储气罐、过滤器、自带控制箱等。 2.空压机额定功率为11KW,配电为380V/50HZ,空气输出流量为1.5m <sup>3</sup> /min,最高输出压力为1.0MPa,工作输出压力为0.7~0.8MPa。 3.其他参数详见图纸及招标文件	组	1			
31	CB301	餐厨垃圾处理机	1.参数:处理垃圾量为每天100公斤 2.含自带提升机、液晶触摸屏、一体式生化分解主机仓(不锈钢)、加热模组、风动引擎、油泵、搅拌主轴及可使用一年的菌种等,可实现全自动控制。具有急停控制、自动计量、温度调节、时间设定、过载保护、防漏电、定时开关、密码锁定等多种功能,液晶显示能反映出分解槽温度,运转时间,参数设定,可实现数据储存和远程传递以及定时开关的等多种功能。 3.其他参数详见图纸及招标文件	组	1			
32	CB302	排气设备	1.参数:DN600碳钢排气管、附件、立式排气桩、防虫防雨套件等,外部配合环境做修饰	套	1			
33	CB303	设备间内部管道	1.含DN32水管、喷淋管、设备与设备之间的DN500空气管及设备之间其他系列连接管道 2.需考虑房间内的自动喷淋装置,且与医院消防系统联动 3.应根据图纸自行深化设计自主报价,结算时不调整	项	1			
34	CB304	电气智能控制系统(MCC配电柜)	1.垃圾及被服系统低压配电 2.含柜及柜内电能表、断路器、互感器、铜母排、SPD、接触器、继电器、变频器、PLC IN中继模组、PLC OUT中继模组、接线端子排、检修灯、地排等,综合考虑配置满足该系统的所有动力配电要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价,结算时不调整	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第169页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	CB305	电气智能控制系统 (PLC柜)	1.垃圾及被服系统PLC、modbus、工业程控 2.含柜及柜内检修灯、声讯报警器、急停开关、选择开关、换气扇、地排、断路器、PLC基板、PLC电源、PLC CPU、PLC IN模块、PLC OUT模块、PLC AD模块、PLC DA模块、PLC通信模块、检修插座、温控器、开关电源、PLC IN中继模组、PLC OUT中继模组、中间继电器、光电交换机、光纤盒等,综合考虑配置满足该系统的所有控制要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价, 结算时不调整	套	1			
36	CB306	电气智能控制系统 (DCP柜)	1.竖井末端阀门控制柜 2.含柜及柜内断路器、开关电源、PLC、PLC通信模块、光电交换机、PLC IN中继模组、PLC OUT中继模组、接线端子排、光纤盒、气动二联件、球阀、3位电磁阀组、拨动开关支架、拨动开关、地排、中间继电器等; 综合考虑满足该系统所有末端阀门的控制要求。 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价, 结算时不调整 5.含调试	套	5			
37	CB307	电气智能控制系统 (OP柜)	1.垃圾集装箱、引风系统、空气压缩系统、过滤除臭系统、主阀系统等设备集中控制柜 2.含远传压差表、选择开关、急停开关、指示灯、带灯按键、接线端子排、气动二联件、2位电磁阀组等, 综合考虑满足系统所有设备的控制要求。 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价, 结算时不调整 5.含调试	套	1			
38	CB308	电气智能控制系统 (PLC程序)	1.垃圾及被服系统可编程控制器控制程序 2.综合考虑, 满足该系统所有控制程序的运行要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价, 结算时不调整 4.含软件的调试	套	1			
39	CB309	中央信息控制系统 (SCADA系统)	1.垃圾及被服系统上位机组态控制监控软件 2.综合考虑, 满足该系统的运行要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价, 结算时不调整 5.含调试	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第170页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	CB310	中央信息控制系统(计算机服务器、显示器)	1.计算机主机显示器硬件 2.含塔式服务器主机、双显示器、鼠标、键盘、音箱、激光打印机、主机电网络分析仪、不间断电源、调制调解器、办公桌椅等综合考虑,满足该系统硬件的运行要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价,结算时不调整	套	1			
41	CB311	中央信息控制系统(监控系统)	1.摄像头等监控系统 2.含全彩高清枪机及支架、网络硬盘录像机、POE交换机、监控机硬盘、专业液晶显示器、光纤收发器等综合考虑,满足该系统监控的运行要求 3.其他参数详见招标文件 4.应根据图纸自行深化设计自主报价,结算时不调整 5.含调试	套	1			
		设备管理系统						
		空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程						
		集中空调节能控制系统						
1	030204018132	配电箱	1.名称:电源进线柜 AC1 2.参数:相五线制,母排连接;630A框架式断路器;具有电量计量功能:显示系统有功、无功、视在功率、有功电能,三相电压、三相电流、0-31次谐波等参数;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
2	030204018133	配电箱	1.名称:空调冷却水泵智能控制柜 AC2 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台75kW空调冷却水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制;配1台变频器,每台配置专用滤波装置、电抗装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第171页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030204018134	配电箱	1.名称:空调冷却水泵智能控制柜AC3 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台75kW空调冷却水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制 配1台变频器,每台配置专用滤波装置、电抗装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
4	030204018135	配电箱	1.名称:空调冷却水泵智能控制柜AC4 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台75kW空调冷却水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制 配1台变频器,每台配置专用滤波装置、电抗装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
5	030204018136	配电箱	1.名称:空调冷却水泵智能控制柜AC5 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台75kW空调冷却水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制 配1台变频器,每台配置专用滤波装置、电抗装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第172页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030204018137	配电箱	1.名称:冷却塔风机智能控制柜AC6 2.参数:三相五线制,母排连接;控制3台15kW冷却塔风机;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制;配3台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
7	030204018138	配电箱	1.名称:冷却塔风机智能控制柜AC7 2.参数:三相五线制,母排连接;控制3台15kW冷却塔风机;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制;配3台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
8	030204018139	配电箱	1.名称:电源进线柜AC8 2.参数:三相五线制,母排连接;630A框架式断路器;具有电量计量功能;显示系统有功、无功、视在功率、有功电能,三相电压、三相电流、0-31次谐波等参数;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第173页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030204018140	配电箱	1.名称:冷冻水泵智能控制柜 AC9 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台90kW冷冻水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配1台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材;螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.详见图纸	台	1			
10	030204018141	配电箱	1.名称:冷冻水泵智能控制柜 AC10 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台90kW冷冻水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配1台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材;螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
11	030204018142	配电箱	1.名称:冷冻水泵智能控制柜 AC11 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台90kW冷冻水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配1台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材;螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第174页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030204018143	配电箱	1.名称:冷冻水泵智能控制柜 AC12 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台90kW冷冻水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配1台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材;螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
13	030204018144	配电箱	1.名称:系统能效控制柜 AC13 2.参数:系统节能控制总柜,配置15英寸触摸屏(分辨率:1024×748或以上,内存2G或以上,通信口至少含TCP/IP、RS485、串口)集中显示控制功能:采集空调系统每台设备相关工艺和运行参数,实现对、水泵、风机、相关阀门等设备分回路多闭环节能控制、管理与数据上传;配置空调系统专用节能主控制器,具有计量、采集和控制总线接口,可与楼控BA实现通信,一次电路带4路输出,二次电路带36回路,50A三相断路器,输出带保护,断路器为塑壳结构;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体外壳为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色为RAL7035要求。 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
14	030204018145	配电箱	1.名称:电源进线柜 AC14 2.参数:三相五线制,母排连接;200A框架式断路器;具有电量计量功能:显示系统有功、无功、视在功率、有功电能,三相电压、三相电流、0-31次谐波等参数;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度 $\geq 2\text{mm}$ ,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第175页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030204018146	配电箱	1.名称:空调热水泵智能控制柜 AC15 2.参数:三相五线制,母排连接;控制2台37kW空调热水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配2台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
16	030204018147	配电箱	1.名称:空调热水泵智能控制柜 AC16 2.参数:三相五线制,母排连接;控制1台37kW空调热水泵;配置专用节能控制器和节能软件;配置智能操作终端,操作终端带触摸显示屏,启、停和急停按钮,手动自动控制配2台变频器,每台配置专用滤波装置;具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;柜体骨架为热镀锌型材,螺栓连接方式,柜体为热镀锌冷轧钢板静电喷塑,厚度≥2mm,颜色RAL7035; 3.含基础、外部压、接线 4.详见图纸	台	1			
17	031202001010	终端设备	1.名称:集中空调能效管理计算机后台 2.参数:技术要求:CPU i5 3.4GHz,内存2G,硬盘500G,独立显卡,网卡100MBPS,正版win7,预装专用操作管理软件或组态软件,标准机箱,显示器21.5英寸LED液晶显示器,配激光打印机。具有远程监控开停,数据报表,节能效益报表,故障报警,系统维护、运行时间记录等功能,含工控机、显示器、打印机、鼠标、键盘等。此上位机需配置能耗统计软件系统,实现空调控制系统与能耗统计系统无缝对接。中央空调系统必须具备实时能耗监测功能,并提供相应专利证书。系统软件可以实时检测显示主机COP值以及系统SCOP值,并提供带有公司标识的软件截图。 3.含整体系统调试费	台	1			
18	031203002001	抄表采集系统设备	1.名称:主机能耗监测箱 2.参数:具有计量和综合电参数通信功能;断路器为塑壳结构,强弱电隔离,输出带保护;	台	3			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第176页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031204003002	控制器	1.名称:总线温度变送器 2.参数:供电电压: 24VDC±10%; 通讯方式: RS-485; 通讯协议: Modbus-RTU; 安装方式: 插入式	台	2			
20	031204003003	控制器	1.名称:总线压力变送器 2.参数:供电电压: 24VDC±10%; 量程范围: 0-1.6MPa; 通讯方式: RS-485; 通讯协议: Modbus-RTU; 安装方式: 插入式	台	6			
21	031203002002	抄表采集系统设备	1.名称:热量表 2.参数:供电电压: 220VAC; 模拟量信号: 4-20mA; 通讯方式: RS-485; 通讯协议: Modbus-RTU; 含两个PT1000温度传感器及一个热量积算仪	台	2			
22	031204003004	控制器	1.名称:流量传感器 2.参数:供电电压: 24VDC±10%; 流速范围: 0.5m/s-10m/s; 通讯方式: RS-485; 通讯协议: Modbus-RT; 安装方式: 插入式	台	2			
23	031204003005	控制器	1.名称:温、湿度变送器 2.参数:供电电压: 24VDC±10%; 量程范围: -20℃~100℃; 通讯方式: RS-485; 通讯协议: Modbus-RTU; 安装方式: 一体式	台	1			
新风机组控制系统								
24	031203002003	抄表采集系统设备	1.名称:空调数据采集器 2.参数:1、对新风机控制器、空调机组控制器、排污泵控制器、送排风机控制器进行数据采集; 2、采集网关具有上行通信方式: 1路上行TCP/IP; 下行有4路下行RS485接口 (Modbus协议); 3、最多可管理带载60个模块; 4、采集网关LED指示灯指示; 5、含DC24 350W开关电源一个; 6、配置相应配电箱	台	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第177页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	031103015013	接线箱	1.名称:数据采集箱 2.参数:尺寸:400*400*200,存放空调数据采集器、照明数据采集控制器、电表数据采集器.	个	36			
26	031203002004	抄表采集系统设备	1.名称:新风机组一体化智能控制箱 2.参数:内嵌专业新风机组控制算法,采集所控区域的环境参数和空气质量,动态调整新风量。模式调整功能;根据现场运行条件或控制设定,动态调整工作模式。安全保护,通过采集相应的控制工艺,对机组和系统进行控制。联网功能,通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。节能云控技术,实现数据及时大数据处理,优化控制算法及控制模式。系统联动功能,可外接消防信号,对设备进行消防控制。保证系统安全。断电数据保存机制。可自由扩展专用控制模块。其它详见图纸; 技术参数:额定电压:DC24V;额定电流:≥500mA;接口类型:RS485;传输距离:≤1200m;波特率:2400/4800/9600/19200/57600bps;协议支持:ModbusTCP/ModbusRTU	台	89			
27	031203002005	抄表采集系统设备	1.名称:空调机组弱电智能控制箱 2.参数:内嵌专业空调机组控制算法,采集所控区域的环境参数和空气质量,动态调整新风量以及室内回风量。模式调整功能;根据现场运行条件或控制设定,动态调整工作模式。安全保护,通过采集相应的控制工艺,对机组和系统进行控制。联网功能,通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。节能云控技术,实现数据及时大数据处理,优化控制算法及控制模式。系统联动功能,可外接消防信号,对设备进行消防控制。保证系统安全。断电数据保存机制。可自由扩展专用控制模块。 技术参数:额定电压:DC24V;额定电流:≥500mA;接口类型:RS485;传输距离:≤1200m;波特率:2400/4800/9600/19200/57600bps;协议支持:ModbusTCP/ModbusRTU	台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第178页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	031203002006	抄表采集系统设备	1.名称:热回收式空调机组弱电智能控制箱 2.参数:内嵌专业热回收式空调机组智能控制算法,通过采集所控区域的环境参数和空气质量,动态调整送风量及回风量和热交换效率。模式调整功能;根据现场运行条件或控制设定,动态调整工作模式。安全保护,通过采集相应的控制工艺,对机组和系统进行控制。联网功能,通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。节能云控技术,实现数据及时大数据处理,优化控制算法及控制模式。系统联动功能,可外接消防信号,对设备进行消防控制。保证系统安全断电数据保存机制。可自由扩展专用控制模块。 技术参数:额定电压:DC24V;额定电流:≥500mA;接口类型:RS485;传输距离:≤1200m;波特率:2400/4800/9600/19200/57600bps;协议支持:ModbusTCP/ModbusRTU	台	21			
29	031203002007	抄表采集系统设备	1.名称:热回收式排风机组弱电智能控制箱 2.参数:内嵌专业热回收式排风机组智能控制算法,通过采集所控区域的环境参数和空气质量,动态调整排风量以及热交换效率。模式调整功能;根据现场运行条件或控制设定,动态调整工作模式。安全保护,通过采集相应的控制工艺,对机组和系统进行控制。联网功能,通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。节能云控技术,实现数据及时大数据处理,优化控制算法及控制模式。系统联动功能,可外接消防信号,对设备进行消防控制。保证系统安全断电数据保存机制。可自由扩展专用控制模块。 技术参数:额定电压:DC24V;额定电流:≥500mA;接口类型:RS485;传输距离:≤1200m;波特率:2400/4800/9600/19200/57600bps;协议支持:ModbusTCP/ModbusRTU	台	25			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第179页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	031203002008	抄表采集系统设备	1.名称:排风机/送风机弱电智能控制箱 2.参数:内嵌专业排风机/送风机智能控制算法,根据环境参数对排风机/送风机进行智慧控制。模式调整功能;根据现场运行条件或控制设定,动态调整工作模式。安全保护,通过采集相应的控制工艺,对机组和系统进行控制。联网功能,通过以太网、现场总线可实现联网控制功能。实现集中监控或区域群控功能。节能云控技术,实现数据及时大数据处理,优化控制算法及控制模式。系统联动功能,可外接消防信号,对设备进行消防控制。保证系统安全断电数据保存机制。可自由扩展专用控制模块。 技术参数:额定电压:DC24V;额定电流:≥500mA;接口类型:RS485;传输距离:≤1200m;波特率:2400/4800/9600/19200/57600bps;协议支持:ModbusTCP/ModbusRTU	台	104			
31	031204005006	空调系统传感器及变送器	1.名称:CO2浓度传感器 2.参数:0~10V/4~20mA,测量范围:1~2000ppm,24V AC/24V DC	台	153			
32	031204005007	空调系统传感器及变送器	1.名称:防冻开关 2.参数:无源开关量;5-10度,要求响应时间短、低功耗、高精度、高灵敏度、抗干扰能力强、优异的重复性和稳定性	台	153			
33	031204005008	空调系统传感器及变送器	1.名称:PDT压差传感器 2.参数:无源开关量;压差可调,要求响应时间短、低功耗、高精度、高灵敏度、抗干扰能力强、优异的重复性和稳定性;	台	306			
34	031204005009	空调系统传感器及变送器	1.名称:风管型温度传感器 2.参数:测温范围:Pt(铂电阻):-50℃~100℃,精确度:±0.5℃;湿度变送输出型:测量范围:0~100%RH,精确度:±5%RH	台	217			
风机盘管控制系统								
35	031202001011	终端设备	1.名称:护士站一体化操作屏 2.参数:工作电压:88~264VAC;工作温度:0~+45℃;工作湿度:20%~99%;通信方式:modbus TCP;安装方式:护士站桌面固定	台	54			
36	031204003006	控制器	1.名称:室内能效控制器 2.参数:设备内含空调末端能效控制软件,参与护士站集控,与制冷机房节能控制联动。工作电压:220V±10%,50\60Hz;负载电流:<1A;控制范围:16℃~30℃;测量范围:15℃~39℃;控制方式:继电器控制;身功耗:<5W	台	2235			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第180页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	031204002002	控制网络通讯设备	1.名称:末端通讯管理控制器 2.参数:对新风机控制器进行通讯管理功能,能有效平衡各总线,各模块的数据采集时间和数据长度;自身功耗: <10W; 负载电流: <1A; 模拟量精度: ±1%; 控制范围: 0%~100%; 控制输出类型: 继电器/晶体管; 工作温度: -20℃~85℃。可与护士站及空调节能管理平台进行通信; 具有4个隔离RS-485接口, 可与底层设备总线进行通信; 具有100M以太网接口, 可配置服务区和客户端; 具有较强的运算能力并快速进行运算; 配置相应的小箱 3.含系统调试	台	58			
智能照明管理系统								
38	031202010001	服务器系统软件	1.名称:智能照明控制系统软件 2.规格:支持CS/BS架构, 中文界面; 支持至少3个客户端账户登录。支持BACnet、LonWorks和Modbus等协议。系统总貌、控制总画面、各层灯具平面位置及灯具开闭状态图、报警一览、数据一览等; 历史数据存储和检索及打印等; 支持对智能控制系统中的设备进行定时控制、逻辑控制、支持对设备进行延时开关、场景控制、支持对设备的开关进行计次或计时统计、支持显示设备的开关状态、支持通过开关按钮图形进行开关控制、可进行报警指示; 3.含系统调试	套	1			
39	031202001012	终端设备	1.名称:智能照明管理系统管理工作站 2.参数:技术要求: CPU i5 3.4GHz,内存2G, 硬盘500G, 独立显卡, 网卡100MBPS,正版win7, 预装专用操作管理软件或组态软件, 标准机箱, 显示器21.5英寸LED液晶显示器, 配激光打印机。	台	1			
40	031204002003	控制网络通讯设备	1.名称:照明数据采集器 2.参数:1、对照明仪表进行数据采集; 2、采集网关具有上行通信方式: 1路上行TCP/IP; 下行有4路下行RS485接口 (Modbus协议); 3、最多可管理带载60个模块; 4、采集网关LED指示灯指示; 5、含DC24 150W开关电源一个; 6、配置相应的控制箱	台	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第181页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
41	031202001013	终端设备	1.名称:智能照明场景操作面板 2.参数:场景控制时基于可编程设计,可通过编程面板、上位机进行编程设计,可通过相应配置实现场景切换。启动、停止可通过上位机、监控屏、多功能输入端子。面板需具有1:手动控制模式;2:定时模式;3:场景控制;4:场景定时;5:强制模式(现场操作、不需软件设置)。控制面板参数:1、工作电压:4.5--30V;2、工作电流:500mA;3、分辨率:480*480;4、背光模式:LED;5、内存:128M;6、工作环境:0℃—45℃;7、工作湿度:20%—90%;8、开孔尺寸:86(mm)×86(mm)×27.3(mm)	台	16			
能源监测系统								
42	031202010002	服务器系统软件	1.名称:能耗监测系统管理软件 2.参数:软件主要功能要求:1、首页展示功能:展示主要能耗数据及相关信息;2、支路关系展示功能:直观展示用能支路间的逻辑关系;3、能耗查询功能:能够查询分类、分项等能耗数据信息;4、能耗分析功能:对能耗数据进行分析;5、报表功能:能耗数据及基础信息自动生成报表;6、能耗预警功能:对能耗使用情况进行预警;7、系统报警功能:能够对仪表异常、采集器异常、数据异常8、系统管理功能:具有用户、等管理功能;9、包含与第三方系统平台数据共享的接口。 3.含系统调试	套	1			
43	031202001014	终端设备	1.名称:能源监测系统管理工作站 2.参数:技术要求:CPU i5 3.4GHz,内存2G,硬盘500G,独立显卡,网卡100MBPS,正版win7,预装专用操作管理软件或组态软件,标准机箱,显示器21.5英寸LED液晶显示器,配激光打印机。	台	1			
44	031204002004	控制网络通讯设备	1.名称:电表数据采集器 2.参数:接入系统集成平台,≥4路总线;符合《公共建筑能耗远程监测系统技术规程》的技术要求;对水表进行能耗采集,采集网关具有上行通信方式:1路上行TCP/IP;下行有4路下行RS485接口(Modbus协议;最多可管理带载60个模块;采集网关LED指示灯指示;含DC24 150W开关电源一个;配置相应的控制箱;采集网关支持远程校时功能;符合国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统技术导则要求;	台	15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第182页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	031204002005	控制网络通讯设备	1.名称:水表数据采集器 2.参数:1、对水表进行数据采集; 2、采集网关具有上行通信方式: 1路上行TCP/IP; 下行有4路下行RS485接口 (Modbus协议); 3、采集网关LED指示灯指示; 4、含DC24 350W开关电源一个; 5、配置相应的小箱	台	10			
46	031203001001	远传基表	1.名称:三相电能表 2.参数:1、可测量总有功、正向有功、反向有功、总无功、正向无功(分时)、反向无功(分时)、可测量相电压、线电压、电压平均值、不平衡电压、电压不平衡度、三相电流有效值、三相电流不平衡度、可测量有功功率、无功功率、视在功率、可分相测量、可测量功率因数、频率、三相无电压、电流检测具有计量和综合电参数通信功能; 2、额定电压3×220/380V, 3×380V; 3、输入电流20(80)A; 4、工作温度-20~60℃; 5、存储温度-40~80℃。6、工作湿度20%~95%无凝露。7、测量精度电压、电流、功率0.2S 电能0.5S。8、安装方式: 导轨式安装126mm×91mm×74mm 长×宽×高。9、通讯: RS485 Modbus-RTU 协议。10、电流规格: 1.5 (6A)、5 (20) A、20 (80) A; 11、接入方式: 80A以下直接接入或者80A以上经互感器接入	个	302			
综合布线系统								
47	030208004033	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:50*50 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	1000			
48	030208004034	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:100*50 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	70			
49	031103017006	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	20000			
50	030212003057	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVSP-4*1.0mm <sup>2</sup>	m	600			
51	030212003058	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVSP-4*1.0mm <sup>2</sup>	m	1600			
52	030212003059	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVSP-2*1.0mm <sup>2</sup>	m	15000			
53	030212003060	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-10*1.0mm <sup>2</sup>	m	240			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第183页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030212003061	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-6*1.0mm <sup>2</sup>	m	120			
55	030212003062	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-3*1.0mm <sup>2</sup>	m	3616			
56	030212003063	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV-2*1.0mm <sup>2</sup>	m	5760			
57	030212003064	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVP-4*1.0mm <sup>2</sup>	m	3200			
58	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:KVV-4*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷 设 3.电缆头制作、安装	m	3200			
59	031103001001	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于 金属软管):明敷 4.含接线盒	m	8250			
60	031103001002	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于 金属软管):暗敷 4.含接线盒	m	2750			
61	CB325	墙体剔槽	1.规格:Φ20内	m	2750			
62	031103001003	钢管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20 3.配置形式及部位(不适用于 金属软管):明配 4.含接线盒	m	2500			
厨房设备								
厨房设备								
洗碗间								
1	BB041	双门消毒柜	1.规格尺寸:1300*700*1980mm 2.材料种类及功能要求:全304 不锈钢板1.0mm厚;电压 220V/50HZ(V),额定功率 4.4kw,容积720L,8层,温度 范围20℃~150℃;150℃高温杀 菌;大容量存储,大功率消 毒;欧式设计,美观大方;热 风循环无死角,杀菌彻底;高 温保险,意外降到最小化 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	6			
2	BB042	活动工作台	1.规格尺寸:1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求:304不 锈钢板,面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水 板,防水板下为加强筋由 1.2mm厚不锈钢板折成,其余 板材为1.0mm厚,立柱采用直 径50*1.0mm厚不锈钢管,配四 个万向轮,其中两个带刹车, 所有焊缝为满焊,抛光打磨处 理 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第184页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	BB043	长龙式洗碗机	1.规格尺寸: 3550*888*1996mm 2.材料种类及功能要求: 洗涤能力3272碟/小时, 电加热、蒸汽加热、燃气加热模式, 功率57.8KW/380V (电), 87L清洗缸水箱容量, 传送速度1.5m/min, 门开关, 防干烧保护及过热过载多重保护系统的设计, 自动进水系统, 自动温度控制系统, 清洗水箱自动缺水断电保护系统, 双喷淋三道传动系统设计 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
4	BB044	洗地龙头	1.规格尺寸: 10.7m 2.材料种类及功能要求: 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理(黑色), 固定侧支架钢板厚度5mm, 黄铜进水主体, 10.7米重工无痕三层液压钢丝管(黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温85度, 黄铜铸造枪式喷头、配有橡胶保护套水压可调(配置一把喷头), 进水接口为标准4分外螺纹 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
5	BB045	单星水池	1.规格尺寸: 1000*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
6	BB046	传送带	1.规格尺寸: 580*850mm 2.材料种类及功能要求: 采用304优质不锈钢先进的工艺制作可24小时不间断运行, 材质独特, 无噪音, 传送带表面无任何卫生死角, 便于清洁, 传送方式简便, 卫生易于清理, 美观大方 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	7			
7	BB047	柜式收残台	1.规格尺寸: 700*700*800mm 2.材料种类及功能要求: 304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用38*38*1.2mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
8	BB048	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积90-120㎡ 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第185页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	BB049	消毒灯	1.规格尺寸: 1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
面食间								
10	BB050	电热铛	1.规格尺寸: 700*850*970mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢柜式, 功率380v5kw。工作温度: 60-250℃, 上锅盖把手采用304不锈钢管, 直径25mm, 一次弯曲成型, 锅体固定件采用不锈钢精铸一次成型, 门体采用双门设计, 饼铛下为柜体结构, 配调节脚, 配智能温控系统, 带有设定温度和实时温度显示, 带有5种及以上快捷键设置及时间设置, 设有超温保护和漏电保护, 符合国家标准 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 满足甲方使用要求等 6.工程量按数量计算	台	4			
11	BB051	单门醒发箱	1.规格尺寸: 500*710*1740mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢机身, 可放盘数13盘, 使用温度范围(℃) 0-85, 额定电压~220V, 额定频率50Hz 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
12	BB052	三层六盘烤箱	1.规格尺寸: 1240*860*1515mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢机身, 功率380v19.8kw, 使用温度0℃到380℃, 双玻璃可视窗, 底架加厚, 配电子智能超温模块, 后排烟隔板夹层设备, 防止箱内温度快速抽走 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
13	BB053	四层货架	1.规格尺寸: 1500*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
14	BB054	单星水池	1.规格尺寸: 1100*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第186页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	BB055	饼盘车	1.规格尺寸: 520*720*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层架采用1.2mm厚折成死边处理, 立柱为30*30*1.0mm厚方管一次弯曲成型, 配四个万向轮, 其中两个带刹车 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	辆	2			
16	BB056	双层工作台	1.规格尺寸: 1500*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
17	BB057	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
18	BB058	蒸饭箱	1.规格尺寸: 1050*840*1690mm 2.材料种类及功能要求: 面板及侧板采用优质不锈钢材质, 内胆底部采用加厚304不锈钢板; 渐进式门锁; 多气囊耐高温硅胶门封; 自动补水装置; 带定时定温功能; 溢水阀采用一次成型工艺; 整体高密度环戊烷发泡, 不含盘子, 功率380v24kw 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	4			
主炒间								
19	BB059	燃气六头煲仔炉	1.规格尺寸: 1200*1150*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 炉头采用节能铸钢炉头, 配有全自动点火系统, 配熄火保护系统, 支架采用40*40*2.0mm厚镀锌方管, 立柱采用直径50mm重力调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
20	BB060	柜式炉拼台	1.规格尺寸: 400*1150*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板主1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第187页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	BB061	双炒单温灶	1.规格尺寸: 2000*1150*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 一次冲压成型; 炉架采用40*40*2.0mm厚镀锌方管; 炉通脚为直径50mm无缝钢管; 炉膛采用双层铸铁一体炉膛, 采用电子点火节能炉头, 配有220v250w中压风机, 带有长明火, 配熄火保护系统 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			
22	BB062	单头大锅灶	1.规格尺寸: 1200*1150*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 一次冲压成型; 炉架采用40*40*2.0mm厚镀锌方管; 炉通脚为直径50mm无缝钢管; 炉膛采用高温耐火水泥砌成, 采用电子点火节能炉头, 配有220v250w中压风机, 带有长明火, 配熄火保护系统 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
23	BB063	柜式过凉池	1.规格尺寸: 800*1150*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 带有底层板, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
24	BB064	电磁双头低汤灶	1.规格尺寸: 1200*800*600mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v15kw*2, 台面为304不锈钢材质1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 配直径500mm汤桶2个 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
25	BB065	蒸饭箱	1.规格尺寸: 1050*840*1690mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v24kw; 面板及侧板采用优质不锈钢材质, 内胆底部采用加厚304不锈钢板; 渐进式门锁; 多气囊耐高温硅胶门封; 自动补水装置; 带定时定温功能; 溢水阀采用一次成型工艺; 整体高密度环戊烷发泡。不含盘子。 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
26	BB066	双通工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 门为推拉门, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第188页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
27	BB067	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			
28	BB068	双层工作台	1.规格尺寸: 1500*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
29	BB069	四门冰箱	1.规格尺寸: 1220*765*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v370w, 容积: 930升, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 冷冻-3℃到-20℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
30	BB070	组合刀墩消毒柜	1.规格尺寸: 1800*750*800+1180mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v0.4kw+1.6kw, 温度范围: 45/80℃, 层架承重: 15kg; 智能控制系统, 上柜下柜独立操作; 臭氧+紫外线+红外线+热风循环四重消毒, 双重钢化玻璃门体; 多功能存储, 下柜砧板+刀具, 上柜毛巾+工具, 双温度传感器, 开门断电 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
31	BB071	双星水池	1.规格尺寸: 1500*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
营养套餐厨房								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第189页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	BB072	燃气六头煲仔炉	1.规格尺寸: 1200*1000*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 炉头采用节能铸钢炉头, 配有全自动点火系统, 配熄火保护系统, 支架采用40*40*2.0mm厚镀锌方管, 立柱采用直径50mm重力调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
33	BB073	柜式炉拼台	1.规格尺寸: 400*1000*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板主1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
34	BB074	双炒双温灶	1.规格尺寸: 2000*1000*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 一次冲压成型; 炉架采用40*40*2.0mm厚镀锌方管; 炉通脚为直径50mm无缝钢管; 炉膛采用双层铸铁一体炉膛, 采用电子点火节能炉头; 配有220v250w中压风机, 带有长明火, 配熄火保护系统 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
35	BB075	电磁单头低汤灶	1.规格尺寸: 700*800*600mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v15kw, 台面为304不锈钢材质1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 配直径500mm汤桶2个 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
36	BB076	蒸饭箱	1.规格尺寸: 710*640*1690mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v12kw; 面板及侧板采用优质不锈钢材质, 内胆底部采用加厚304不锈钢板; 渐进式门锁; 多气囊耐高温硅胶门封; 自动补水装置; 带定时定温功能; 溢水阀采用一次成型工艺; 整体高密度环戊烷发泡。不含盘子 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
37	BB077	双通工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 门为推拉门, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第190页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	BB078	冷藏箱	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v180w, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
39	BB079	组合刀墩消毒柜	1.规格尺寸: 1200*800*800+180mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v0.4kw+1.6kw, 温度范围: 45/80℃, 层架承重: 15kg; 智能控制系统, 上柜下柜独立操作; 臭氧+紫外线+红外线+热风循环四重消毒, 双重钢化玻璃门体; 多功能存储, 下柜砧板+刀具, 上柜毛巾+工具, 双温度传感器, 开门断电 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
40	BB080	双星水池	1.规格尺寸: 1200*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体内采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
41	BB081	四门冰箱	1.规格尺寸: 1220*765*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v370w, 容积: 930升, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 冷冻-3℃到-20℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
蔬菜、摘菜加工间								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第191页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	BB082	多功能变频切菜机	1.规格尺寸: 1180*550*1260mm 2.材料种类及功能要求: 电压: 220V, 功率: 2.22kw, 额定产量: 300-1000kg/h, 叶菜切断规格1-60mm可调, 输送带宽度118mm, 随机标配切丁刀盘15mm, 切片刀盘3mm, 切丝刀盘3mm。全套不锈钢刀盘, 加强加硬处理; 传送带采用食品级PU材质; 传送带及切刀速度可以随时按需调节; 适合各类蔬菜切段长短1mm-80mm之间, 任意可调 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
43	BB083	四层货架	1.规格尺寸: 1450*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
44	BB084	四层货架	1.规格尺寸: 1600*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
45	BB085	四层货架	1.规格尺寸: 1800*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
46	BB086	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第192页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	BB087	双层工作台	1.规格尺寸: 2150*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
48	BB088	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
49	BB089	双星水池	1.规格尺寸: 1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	4			
50	BB090	挂墙热水器	1.规格尺寸: 100升 2.材料种类及功能要求: 功率3kw, 双功率变频速热, 金刚三层, 保温效果好, 使用寿命长, 断电记忆, 无需重设, 专利防电墙。含五金件及安装费 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
51	BB091	组合刀墩消毒柜	1.规格尺寸: 1500*750*800+1180mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v0.4kw+1.6kw, 温度范围: 45/80℃, 层架承重: 15kg。智能控制系统, 上柜下柜独立操作; 臭氧+紫外线+红外线+热风循环四重消毒, 双重钢化玻璃门体; 多功能存储, 下柜砧板+刀具, 上柜毛巾+工具, 双温度传感器, 开门断电 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第193页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	BB092	洗地龙头	1.规格尺寸: 10.7m 2.材料种类及功能要求: 开放式洗地龙头、碳钢主体, 表面环氧喷涂处理(黑色), 固定侧支架钢板厚度5mm, 黄铜进水主体, 10.7米重工无痕三层液压钢丝管(黑色)、与主体接口为金属连接件、耐温85度, 黄铜铸造枪式喷头、配有橡胶保护套水压可调(配置一把喷头), 进水接口为标准4分外螺纹 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
53	BB093	土豆去皮机	1.规格尺寸: 485*675*1245mm 2.材料种类及功能要求: 全不锈钢外壳, 电压: 380v, 电机功率: 0.75kw, 处理能力: 360kg/h砂瓦和转盘为金刚砂材质, 永不脱砂、掀盖停机, 自动出料。预留观察孔, 自动定时、水箱内附过滤网, 防止堵塞 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
54	BB094	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	4			
55	BB095	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
海鲜肉类加工间								
56	BB096	双层工作台	1.规格尺寸: 1700*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
57	BB097	双星水池	1.规格尺寸: 1500*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第194页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	BB098	解冻池	1.规格尺寸: 1000*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
59	BB099	双层工作台	1.规格尺寸: 1200*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
60	BB100	挂墙热水器	1.规格尺寸: 100升 2.材料种类及功能要求: 功率3kw, 双功率变频速热, 金刚三层, 保温效果好, 使用寿命长, 断电记忆, 无需重设, 专利防电墙。含五金件及安装费 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
61	BB101	挂墙刀具消毒柜	1.规格尺寸: 430*190*630mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板0.7mm厚, 带锁, 紫外线消毒。功率: 220v16w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
62	BB102	绞切两用机	1.规格尺寸: 600*450*780mm 2.材料种类及功能要求: 芯电机, 功率: 220v1800w, 切片产量: 230kg/h, 绞肉转速: 350r/min, 灌肠产量: 150kg/h, 切片转速: 490r/min, 切丝产量: 140kg/h, 绞肉产量: 180kg/h 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
63	BB103	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
64	BB104	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第195页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	BB105	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸 600mm, 有效面积: 90-120 m <sup>2</sup> 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
	面食制作间							
66	BB106	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
67	BB107	单星水池	1.规格尺寸: 750*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
68	BB108	四层货架	1.规格尺寸: 1500*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
69	BB109	饼盘车	1.规格尺寸: 520*720*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层架采用1.2mm厚折成死边处理, 立柱为30*30*1.0mm厚方管一次弯曲成型, 配四个万向轮, 其中两个带刹车 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	辆	2			
70	BB110	双层工作台	1.规格尺寸: 1600*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第196页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
71	BB111	韩式面条机	1.规格尺寸: 500*430*340mm 2.材料种类及功能要求: 生产能力100g/s, 220V 50HZ, 生产规格2-5mm;纯铜电机, 全一体安全底座, 金属刀架, 特殊电镀; 韩国原装进口, 小巧实用不占空间; 高效出面, 省时省力; 一机两用, 方便实用; 强劲电机, 内置全铸钢齿轮; 调整手盘, 可根据实际要求调整面皮厚度 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
72	BB112	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
73	BB113	面案工作台	1.规格尺寸: 1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
74	BB114	四门冰箱	1.规格尺寸: 1220*765*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v370w, 容积: 930升, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 冷冻-3℃到-20℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
75	BB115	双门醒发箱	1.规格尺寸: 990x710x1860mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢机身; 可放盘数: 26盘; 使用温度范围(℃): 0-85; 额定电压: ~220V; 额定频率: 50Hz; 额定输入功率: 2.7kW 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第197页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	BB116	搅拌机	1.规格尺寸: 555*505*764mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v/380v, 1.1kw, 料桶容积20L; 三档速度(一档适合和面, 最大和面量为5kg面粉加60%水; 二档适合额定量搅拌馅料; 三档适合额定量打蛋液; 禁止二档和三档和面); 高精度齿轮超低噪音; 自动式离合器, 不停机可变速; 网罩开启机器自动停止运转; 料桶下降机器自动停止运转; 直线拉杆, 料桶升降简便; 304不锈钢料桶 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
77	BB117	全自动压面机	1.规格尺寸: 1035*650*1065mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢材质外壳, 传动部分主要采用链传动, 翻压面部分有上轧辊、下轧辊和可调轧辊组成, 轧辊间隙调整是通过一涡轮副和偏心机构实现厚薄无级可调。轧辊调整范围: 5-25mm, 额定输入功率: 3kw, 额定电压: 380v, 电机功率: 2.2kw 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
78	BB118	双动双速和面机	1.规格尺寸: 472*860*1020mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v1.5/2.4kw, 面粉搅拌量: 15kg, 搅钩转速(快) RPM:260, 搅钩转速(慢) RPM:130, 桶转速(快): RPM:26, 桶转速(慢): RPM:13。带定时功能, 不锈钢护网, 加重搅钩, 带传动设计, 加装电源开关, 面桶304不锈钢材质 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
79	BB119	双星水池	1.规格尺寸: 1500*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
80	BB120	和面机	1.规格尺寸: 750*475*970mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v2.2kw, 生产能力: 200kg/h, 自动定时功能, 掀盖停机, 304不锈钢面斗 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
	凉菜间							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第198页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	BB121	双星洗手池	1.规格尺寸: 850*450*280mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 挂墙式, 配不锈钢落水器, 配感应龙头, 含挂墙安装 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
82	BB122	组合刀墩消毒柜	1.规格尺寸: 1500*750*800+1180mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v0.4kw+1.6kw, 温度范围: 45/80℃, 层架承重: 15kg。智能控制系统, 上柜下柜独立操作; 臭氧+紫外线+红外线+热风循环四重消毒, 双重钢化玻璃门体; 多功能存储, 下柜砧板+刀具, 上柜毛巾+工具, 双温度传感器, 开门断电 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
83	BB123	双层工作台	1.规格尺寸: 1600*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
84	BB124	冷藏箱	1.规格尺寸: 1800*780*800mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v180w, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
85	BB125	单通工作台	1.规格尺寸: 1650*760*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 门为推拉门, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第199页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	BB126	制冰机	1.规格尺寸: 660*670*970+80mm 2.材料种类及功能要求: 方形22mm, 冷却方式: 风冷, 功率: 370W, 进水方式: 接入自来水 24小时产冰量: 65公斤, 储冰量31.4kg, 冰块中心温度低至-7℃, 不易融化, 冰槽和冰铲使用NSF认证材质, 使用性能优良的不锈钢板材, 空气过滤网防止微尘进入延长机器使用寿命, 强劲内核超能制冰, 使用专为商用制冰机应用而设计的高端压缩机, 14分钟快速制冰(室温21℃, 水温15℃), 足量产冰, 确保每24小时产冰65kg(室温10℃, 水温10℃), 节水省电, 强效静音, 采用环保环戊烷发泡剂, 冷媒R134a 220V/50HZ 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
87	BB127	双星水池	1.规格尺寸: 1200*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
88	BB128	双大门陈列柜	1.规格尺寸: 1220*760*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 温度范围+8℃~0℃ 顶制一体化机组, 品牌压缩机, 全自动化霜排水, 微电脑控制, 多按键设备, 不锈钢门衬板和底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
89	BB129	传菜窗	1.规格尺寸: 1500*400*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 厚度1.2mm厚, 双层玻璃, 符合卫生标准 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	个	1			
90	BB130	双层工作台	1.规格尺寸: 1800*700*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成, 其余板材为1.0mm厚, 立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝为满焊, 抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第200页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
91	BB131	消毒灯	1.规格尺寸:长1.2m 2.材料种类及功能要求:紫外线消毒,功率220v40w 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
92	BB132	灭蝇灯	1.规格尺寸:650*220*450mm 2.材料种类及功能要求:功率:220v55w,灯管尺寸600mm,有效面积:90-120㎡ 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
肠内营养区								
93	BB133	单通工作台	1.规格尺寸:1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求:全304不锈钢板,面板采用1.2mm厚,其余1.0mm厚,面板下加18mm厚高密度防水板,防水板下为加强筋1.2mm厚,门为推拉门,配全钢调节脚 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	6			
94	BB134	双层工作台	1.规格尺寸:1800*800*800mm 2.材料种类及功能要求:全304不锈钢板,面板采用1.2mm厚,面板下加18mm厚高密度防水板,防水板下为加强筋由1.2mm厚不锈钢板折成,其余板材为1.0mm厚,立柱采用直径50*1.0mm厚不锈钢管,配全钢调节脚,所有焊缝为满焊,抛光打磨处理 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
95	BB135	开水器连底座	1.规格尺寸:540*190*703mm 2.材料种类及功能要求:额定功率:6kW;额定电流:9.1A;额定电压:380V;推荐电源:三相五线;容积:40L;连续供开水量(5磅暖瓶):22;1:3步进水逐层加热技术,逐层进水逐层加热,可高速、恒温、不间断提供100%纯开水。出水即开水,沸腾就一次,有效避免了“阴阳水”和“干沸水”的产生。液晶电脑控制,拥有全年无人值守全自动运行并可视化报警的功能。超薄机身,开水器厚度仅有19cm。五防安全技术,故障自动报警全 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
96	BB136	双星水池带沥水	1.规格尺寸:1500*750*800mm 2.材料种类及功能要求:全304不锈钢板,面板采用1.2mm厚,其余采用1.0mm厚,槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋,立柱采用直径50*1.0mm厚圆管,配全钢调节脚,配有不锈钢落水器,满焊抛光打磨处理 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第201页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	BB137	嵌入式电磁炉	1.规格尺寸: 360*360*100mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 2.8KW/220V, 配300*300微晶板 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	6			
98	BB138	蒸饭箱	1.规格尺寸: 710*640*1690mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 380v12kw; 面板及侧板采用优质不锈钢材质, 内胆底部采用加厚304不锈钢板; 渐进式门锁; 多气囊耐高温硅胶门封; 自动补水装置; 带定时定温功能; 溢水阀采用一次成型工艺; 整体高密度环戊烷发泡。不含盘子 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
99	BB139	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
更衣室								
100	BB140	更衣柜	1.规格尺寸: 1100*500*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 柜体1.0mm厚, 每个门中间加隔板, 门上配有暗锁, 门为开门 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	2			
101	BB141	双星洗手池	1.规格尺寸: 850*450*280mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板1.2mm厚, 其余为1.0mm厚, 挂墙式, 配不锈钢落水器, 配感应龙头, 含挂墙安装 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
102	BB142	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
消毒间								
103	BB143	储物柜	1.规格尺寸: 800*500*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 柜体1.0mm厚, 配锁 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第202页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	BB144	双门消毒柜	1.规格尺寸: 1300*700*1980mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚; 电压220V/50HZ (V), 额定功率4.4kw, 容积720L, 8层, 温度范围20℃~150℃; 150℃高温杀菌; 大容量存储, 大功率消毒; 欧式设计, 美观大方; 热风循环无死角, 杀菌彻底; 高温保险, 意外降到最小化 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
105	BB145	双星水池	1.规格尺寸: 1200*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
106	BB146	恒温干燥箱	1.规格尺寸: 980*800*1880mm 2.材料种类及功能要求: 箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成, 箱体外采用优质钢板, 造型美观、新颖。采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑P.I.D温度控制器, 带有定时功能, 控温精确可靠。热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成, 提高工作室内部温度均匀度。采用新型的合成硅密封胶条, 能长期高温运行, 使用寿命长, 便于更换。可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。功率4kw 电压380v RT+10℃~200℃ 容积620L 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
107	BB147	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
108	BB148	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
物料、瓶储藏间								
109	BB149	储物柜	1.规格尺寸: 1200*500*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 柜体1.0mm厚, 配锁 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第203页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
110	BB150	储物柜	1.规格尺寸: 1100*500*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 柜体1.0mm厚, 配锁 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
易耗品库								
111	BB151	四层货架	1.规格尺寸: 1500*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	3			
112	BB152	四层货架	1.规格尺寸: 1300*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	3			
113	BB153	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
114	BB154	平板车	1.规格尺寸: 500*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板厚度1.2mm厚, 面板下加强筋采用38*38*1.0方管, 配四个万向加强脚轮, 其中两个带刹车功能, 把手采用直径50*1.0圆管一次弯曲成型, 所有焊缝须满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	辆	4			
米面调料库								
115	BB155	米面架	1.规格尺寸: 1500*500*200mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板厚度为1.2mm厚, 支架和下加强筋采用38*38*1.0厚不锈钢方管, 满焊抛光处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	4			
116	BB156	四层货架	1.规格尺寸: 1500*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第204页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	BB157	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸 600mm, 有效面积: 90-120 m <sup>2</sup> 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
低温冷库								
118	BB158	冷冻库	1.规格尺寸: 3150*4650*2800mm 2.材料种类及功能要求: 库板采用304不锈钢材质0.8mm厚, 加保温层总体厚度100mm, B2级防火, 冷风机为工程款高效冷风机, 制冷剂R22, 进口冷冻油, 高端配置微电脑控制箱, 温度: -18到0℃ 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	1			
119	BB159	四层货架	1.规格尺寸: 1500*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	3			
120	BB160	四层货架	1.规格尺寸: 1300*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	3			
高温冷库								
121	BB161	保鲜库	1.规格尺寸: 3800*4450*2800mm 2.材料种类及功能要求: 库板采用304不锈钢材质0.8mm厚, 加保温层总体厚度100mm, B2级防火, 冷风机为工程款高效冷风机, 制冷剂R22, 进口冷冻油, 高端配置微电脑控制箱, 温度: 0到+5℃ 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	1			
122	BB162	四层货架	1.规格尺寸: 1300*500*1550mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 层板厚度1.2mm厚, 层板下加强筋为1.2mm厚钢板折成, 立柱采用直径38*1.0mm厚不锈钢管, 配全钢调节脚, 所有焊缝须满焊抛光, 打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	5			
保洁间								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第205页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	BB163	单门消毒柜	1.规格尺寸: 650*700*1980mm 2.材料种类及功能要求: 采用304不锈钢板1.0mm厚电压220V/50HZ(V), 额定功率2.2kw, 容积: 360L, 4层, 温度范围20℃~150℃; 150℃高温杀菌; 大容量存储, 大功率消毒; 欧式设计, 美观大方; 热风循环无死角, 杀菌彻底; 高温保险, 意外降到最小化 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
124	BB164	单星水池	1.规格尺寸: 800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
125	BB165	拖把池连挂架	1.规格尺寸: 900*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	2			
126	BB166	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120㎡ 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
检验室								
127	BB167	单星水池	1.规格尺寸: 700*700*800mm 2.材料种类及功能要求: 304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	1			
128	BB168	单通工作台	1.规格尺寸: 1500*700*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 门为推拉门, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第206页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	BB169	单门留样柜	1.规格尺寸: 680*760*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 温度范围+8℃~0℃ 顶制一体化机组, 品牌压缩机, 全自动化霜排水, 微电脑控制, 多按键设备, 不锈钢门衬板和底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
130	BB170	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
131	BB171	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
净水区								
132	BB172	净水器连储水罐	1.规格尺寸: 2400*800*1920mm 2.材料种类及功能要求: 制水能力: 2.0t/h; 储水量: 2000L; 过滤精度: 0.1纳米; 过滤工艺: 石英砂+活性炭+软化树脂+再生盐+精密滤芯+RO膜+uv (共6级过滤); 无菌水箱: φ 1200*2600, 水箱: 400*400*1000; 额定电源: 380v4.5kw; 去除三大污染物: 种养殖业污染残留物、工业污染残留物、自来水处理副产物。 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
133	BB173	灭蝇灯	1.规格尺寸: 650*220*450mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v55w, 灯管尺寸600mm, 有效面积: 90-120 m² 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
特色售饭分餐区								
134	BB174	双门留样柜	1.规格尺寸: 1220*760*1965mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 温度范围+8℃~0℃ 顶制一体化机组, 品牌压缩机, 全自动化霜排水, 微电脑控制, 多按键设备, 不锈钢门衬板和底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第207页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	BB175	单通工作台	1.规格尺寸: 1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm厚高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 门为推拉门, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	6			
136	BB176	单门保温柜	1.规格尺寸: 730*940*1860mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v2.62kw, 容积: 11L, 温控范围: 35℃-85℃, 层架承重: 30kg/层。全不锈钢设计, 采用热风对流, 风机送风加热模式, 升温快, 发热均匀; 底部放置水盆, 采用自然蒸发的方式保持食物的湿度; 设有温显温度控制器, 柜内温度恒定保持同时随时监控, 温度可调 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	4			
137	BB177	柜式单星水池	1.规格尺寸: 700*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 带有底层板, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			
138	BB178	冷藏箱	1.规格尺寸: 1800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 制冷方式: 直冷, 功率: 220v180w, 温度范围: 冷藏+4℃到-5℃, 采用加厚优质不锈钢, 门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力, 品牌压缩机, 微电脑控制, 多按键设计, 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型, 内底板为圆弧拐角, 硬质加厚环戊烷聚氨酯整体模具发泡, 除垢外置门把手 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
139	BB179	双层台式烤箱连柜式工作台	1.规格尺寸: 940*750*860mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v8.8kw, 可视玻璃, 平衡式远红外线发热管, 均匀受热, 上下独立控温。底座为柜式结构, 304不锈钢材质, 主板上1.2mm厚, 配全钢调节 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
140	BB180	柜式扒炉(鸡蛋灌饼)	1.规格尺寸: 800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 10KW/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第208页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	BB181	柜式双缸炸炉 (炸甩)	1.规格尺寸: 800*750*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 8KW*2/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门。配炸筛 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
142	BB182	六头电磁炉(麻辣香锅)	1.规格尺寸: 1200*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 3.5KW*6/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
143	BB183	六头电磁炉(米线)	1.规格尺寸: 1200*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 3.5KW*6/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
144	BB184	电磁双头煮炉 (水饺混沌)	1.规格尺寸: 1600*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 3.5KW*2/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门。配鹅颈龙头 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
145	BB185	电磁双头煮炉 (拉面)	1.规格尺寸: 1600*800*800mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 3.5KW*2/380V, 面板为304不锈钢板1.2厚, 其余1.0厚, 带柜门。配鹅颈龙头 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
营养餐取餐口								
146	BB186	带保温展示售饭台	1.规格尺寸: 1500*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			
147	BB187	平面保温售饭台	1.规格尺寸: 1700*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
职工取餐口								
148	BB188	带保温展示售饭台	1.规格尺寸: 1500*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第209页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	BB189	柜式保温台	1.规格尺寸: 600*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
150	BB190	平面保温售饭台	1.规格尺寸: 1750*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
151	BB191	消毒灯	1.规格尺寸: 长1.2m 2.材料种类及功能要求: 紫外线消毒, 功率220v40w 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	5			
152	BB192	柜式餐盘存放台	1.规格尺寸: 800*600*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 面板下加18mm高密度防水板, 防水板下为加强筋1.2mm厚, 配全钢调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
153	BB193	保温餐车	1.规格尺寸: 1040*720*1120mm 2.材料种类及功能要求: 功率: 220v1260w, 容积: 750*420/6层, 每层网架承重: 50kg, EGO温度控制器, 温度调节范围: +30℃~+85℃, 数字显示, 活动式可调层架高度150mm, 适合保温热饮、快餐盒饭等食物 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	辆	6			
特色取餐口								
154	BB194	保温取餐台	1.规格尺寸: 1800*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	4			
患者家属取餐口								
155	BB195	带保温展示售饭台	1.规格尺寸: 1500*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第210页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	BB196	平面保温售饭台	1.规格尺寸: 1800*950*850mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余1.0mm厚, 配有自动加热系统、自动温控系统, 不含份数盆 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
患者家属餐厅								
157	BB197	四人餐桌椅	1.规格尺寸: 1300*700*760mm 2.材料种类及功能要求: 台面采用25mm厚白杨木多层板表面贴进口“富美佳”防火板工艺, 四周留边7MM厚度, 底部30°斜角, 四周本色油漆; 连体椅面: 使用PP材料混入加强纤维, 经模具注塑成型, 椅面感官厚度7MM (平均厚度8MM)。钢架: 台面支架选用30*50*2.5MM的方管, 座面支脚采用Φ60*1.8MM的圆管, 椅子下面的四爪支撑件是4MM厚钢板通过400T液压冲床一次冲压成型.达到了强度和外观的完美展现, 静电喷塑 (磨砂黑或磨砂白), 喷塑厚度80-100um (1mm=1000um), 强度: 50kg重物垂直冲击, 边缘无明显裂痕无脱落。五金配件: 连接螺母采用精密加工的压铸件, 台面连接螺丝采用锁紧螺丝, 脚下选用与椅面同材料喇叭脚装饰; 内衬同材质支撑圆盘, 配Φ60 隐藏式调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	28			
158	BB198	连体洗手池	1.规格尺寸: 600*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚, 槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	2.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第211页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
159	BB199	直饮水机	1.规格尺寸: 1250*450*1550mm 2.材料种类及功能要求: 控制方式: 电子式; 容积: 35L; 额定电压: 380V; 额定输入功率: 6000W; 特点: 温度设置功能: 加热温度设置范围在(40-99℃), 根据实际使用需求, 设置加热温度, 满足不同人群在各时节对开水温度的需要。过滤器寿命提醒, 可以设定过滤器计数状态, 以便在过滤器过期后及时提示更换滤芯。LED大屏幕显示, 具有浏览功能, 开关、功能设置。一键智能, 微电脑智能控制, 能够一键智能设置加热系统、温控系统、进出水系统、显示系统。按键采用高端不锈钢电梯按键。断电记忆功能, 在电源中断后, 能够保存之前设定数据, 电源接通后可避免重复设定。饮用水状态提醒功能, 便于了解温水机所处使用状态, 红灯在加热, 绿灯可饮用, 一目了然; 智能水控系统, 水不开则不出水, 保证100%纯开水, 避免饮用生水。高温灭菌系统, 可实现定期高温管路灭菌处理; 五级抑菌RO反渗透过滤系统, 能有效过滤去除重金属、抗生素、有机物、水垢、细菌等对人体有害物质。 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
职工餐厅								
160	BB200	四人餐桌椅	1.规格尺寸: 1300*700*760mm 2.材料种类及功能要求: 台面采用25mm厚白杨木多层板表面贴进口“富美佳”防火板工艺, 四周留边7MM厚度, 底部30°斜角, 四周本色油漆; 连体椅面: 使用PP材料混入加强纤维, 经模具注塑成型, 椅面感官厚度7MM(平均厚度8MM)。钢架: 台面支架选用30*50*2.5MM的方管, 座面支脚采用Φ60*1.8MM的圆管, 椅子下面的四爪支撑件是4MM厚钢板通过400T液压冲床一次冲压成型。达到了强度和外观的完美展现, 静电喷塑(磨砂黑或磨砂白), 喷塑厚度80-100um(1mm=1000um), 强度: 50kg重物垂直冲击, 边缘无明显裂痕无脱落。五金配件: 连接螺母采用精密加工的压铸件, 台面连接螺丝采用锁紧螺丝, 脚下选用与椅面同材料喇叭脚装饰; 内衬同材质支撑圆盘, 配Φ60隐藏式调节脚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	53			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第212页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	BB201	连体洗手池	1.规格尺寸: 600*800mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板, 面板采用1.2mm厚, 其余采用1.0mm厚。槽体下采用直径32*1.0mm厚不锈钢管为加强筋, 立柱采用直径50*1.0mm厚圆管, 配全钢调节脚, 配有不锈钢落水器, 满焊抛光打磨处理 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	5.3			
162	BB202	直饮水机	1.规格尺寸: 1250*450*1550mm 2.材料种类及功能要求: 控制方式: 电子式; 容积: 35L; 额定电压: 380V; 额定输入功率: 6000W; 特点: 温度设置功能: 加热温度设置范围在(40-99℃), 根据实际使用需求, 设置加热温度, 满足不同人群在各时节对开水温度的需要。过滤器寿命提醒, 可以设定过滤器计数状态, 以便在过滤器过期后及时提示更换滤芯。LED大屏幕显示, 具有浏览功能, 开关、功能设置。一键智能, 微电脑智能控制, 能够一键智能设置加热系统、温控系统、进出水系统、显示系统。按键采用高端不锈钢电梯按键。断电记忆功能, 在电源中断后, 能够保存之前设定数据, 电源接通后可避免重复设定。饮用水状态提醒功能, 便于了解饮水机所处使用状态, 红灯在加热, 绿灯可饮用, 一目了然; 智能水控系统, 水不开则不出水, 保证100%纯开水, 避免饮用生水。高温灭菌系统, 可实现定期高温管路灭菌处理; 五级抑菌RO反渗透过滤系统, 能有效过滤去除重金属、抗生素、有机物、水垢、细菌等对人体有害物质 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
职工餐厅								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第213页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
163	BB203	四人餐桌椅	1.规格尺寸: 1300*700*760mm 2.材料种类及功能要求: 台面采用25mm厚白杨木多层板表面贴进口“富美佳”防火板工艺,四周留边7MM厚度,底部30°斜角,四周本色油漆;连体椅面:使用PP材料混入加强纤维,经模具注塑成型,椅面感官厚度7MM(平均厚度8MM)。钢架:台面支架选用30*50*2.5MM的方管,座面支脚采用Φ60*1.8MM的圆管,椅子下面的四爪支撑件是4MM厚钢板通过400T液压冲床一次冲压成型.达到了强度和外观的完美展现,静电喷塑(磨砂黑或磨砂白),喷塑厚度80-100um(1mm=1000um),强度:50kg重物垂直冲击,边缘无明显裂痕无脱落。五金配件:连接螺母采用精密加工的压铸件,台面连接螺丝采用锁紧螺丝,脚下选用与椅面同材料喇叭脚装饰;内衬同材质支撑圆盘,配Φ60隐藏式调节脚 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	12			
164	BB204	自助取餐台	1.规格尺寸: 1100*800mm 2.材料种类及功能要求: 面板采用304不锈钢板2.0mm厚上配照明灯及玻璃罩带有保温功能柜体采用彩色不锈钢板0.8mm厚,主要分区:热菜、凉菜、汤粥、面食、水果 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	7.4			
165	BB205	布菲炉	1.规格尺寸: 580*480*240mm 2.材料种类及功能要求: 304不锈钢材质,功率900w,配一个1/1份数盆或2个1/2份数盘,深度10cm。超大功率,可快速制热。从室温加热到89℃只需20-30分钟;智能温度控制系统,可实时调整功率大小,达到持久恒温,节能省电;多重安全防护措施,防干烧,防过热过冷,防触电;具有智能干烧闪屏报警提醒功能;自动童锁键,自动温度记忆;超长寿命的阻尼铰设计,开合测试达8万次以上 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	8			
166	BB206	汤粥炉	1.规格尺寸: 355*445*345mm 2.材料种类及功能要求: 配10升汤桶,功率: 900w,全不锈钢材质 3.固定方式:综合考虑 4.其他:满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
	营养餐厨房排风							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第214页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
167	BB207	油烟净化一体机连新风	1.规格尺寸: 1500*760mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.2mm厚。两侧为双层不锈钢,中间带送风系统。水泵采用全SUS304不锈钢材质,功率: 220v330w,最大扬程: 5.5米。配后倾式离心风机,功率: 380v1.1kw,风量: 6500m3/h。工作原理: 采用过滤网和专用净化剂提高气液两相之间的双膜传质动力,捕捉气相中的油烟等微粒;同时利用自身排风风机的负压产生约600mm厚的液沫层对油烟气体进行洗涤式净化。油烟净化率平均值≥96%、处理后油烟排放浓度在1.0-1.5mg/m3之间,距设备1米处噪声小于64dB。 结构特点: 一体烟罩式结构,内置油烟净化系统,自带风机,抽排净化一体,无需额外增加排风动力及净化设备;特级防火: 采用湿法液膜洗涤原理,管道不积油,泡沫层扑灭明火,没有着火点及可燃物,从根源上把火灾隐患免除 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	7.8			
168	BB208	烟罩封板	1.规格尺寸: 7800*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	11.7			
169	BB209	烟道	1.规格尺寸: 800*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	40			
170	BB210	弯头	1.规格尺寸: 800*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	20			
	主炒间排风							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第215页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
171	BB211	油烟净化一体机连新风	1.规格尺寸: 1500*760mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.2mm厚。两侧为双层不锈钢,中间带送风系统。水泵采用全SUS304不锈钢材质,功率: 220v330w,最大扬程: 5.5米。配后倾式离心风机,功率: 380v1.1kw,风量: 6500m3/h。工作原理: 采用过滤网和专用净化剂提高气液两相之间的双膜传质动力,捕捉气相中的油烟等微粒;同时利用自身排风风机的负压产生约600mm厚的液沫层对油烟气体进行洗涤式净化。油烟净化率平均值≥96%、处理后油烟排放浓度在1.0-1.5mg/m3之间,距设备1米处噪声小于64dB。 结构特点: 一体烟罩式结构,内置油烟净化系统,自带风机,抽排净化一体,无需额外增加排风动力及净化设备;特级防火: 采用湿法液膜洗涤原理,管道不积油,泡沫层扑灭明火,没有着火点及可燃物,从根源上把火灾隐患免除 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	15.6			
172	BB212	烟罩封板	1.规格尺寸: 15600*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	23.4			
173	BB213	烟道	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	80			
174	BB214	弯头	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	30			
蒸制区								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第216页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
175	BB215	油烟净化一体机连新风	1.规格尺寸: 1500*760mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.2mm厚。两侧为双层不锈钢,中间带送鲜风系统。水泵采用全SUS304不锈钢材质,功率: 220v330w,最大扬程: 5.5米。配后倾式离心风机,功率: 380v1.1kw,风量: 6500m3/h。工作原理: 采用过滤网和专用净化剂提高气液两相之间的双膜传质动力,捕捉气相中的油烟等微粒;同时利用自身排风风机的负压产生约600mm厚的液沫层对油烟气体进行洗涤式净化。油烟净化率平均值≥96%、处理后油烟排放浓度在1.0-1.5mg/m3之间,距设备1米处噪声小于64dB。 结构特点: 一体烟罩式结构,内置油烟净化系统,自带风机,抽排净化一体,无需额外增加排风动力及净化设备;特级防火: 采用湿法液膜洗涤原理,管道不积油,泡沫层扑灭明火,没有着火点及可燃物,从根源上把火灾隐患免除 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	10.2			
176	BB216	烟罩封板	1.规格尺寸: 10200*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	15.3			
177	BB217	烟道	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	50			
178	BB218	弯头	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	30			
洗碗间								
179	BB219	蒸汽式一体机连新风	1.规格尺寸: 1500*760mm 2.材料种类及功能要求: 采用304不锈钢板1.2mm厚。两侧为双层不锈钢,配后倾式离心风机,功率: 380v1.1kw,风量: 6500m3/h。工作原理: 采用过滤网和防蒸汽挡板,把产生的蒸汽水珠过滤在烟罩内,排出气体。距离设备一米处噪声小于64分贝;结构特点: 一体式烟罩结构,自带风机,每台设备可单独控制,节能环保(同油烟净化一体机款式,减少了湿式油烟净化系统) 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	4.5			
180	BB220	烟罩封板	1.规格尺寸: 4500*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	6.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第217页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
181	BB221	烟道	1.规格尺寸: 500*500mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	30			
182	BB222	弯头	1.规格尺寸: 500*500mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	20			
明档售饭区								
183	BB223	油烟净化一体机	1.规格尺寸: 1350*760mm 2.材料种类及功能要求: 采用SUS304不锈钢板1.2mm厚。水泵采用全SUS304不锈钢材质, 功率: 220v330w, 最大扬程: 5.5米。配后倾式离心风机, 功率: 380v1.1kw, 风量: 6500m3/h。工作原理: 采用过滤网和专用净化剂提高气液两相之间的双膜传质动力, 捕捉气相中的油烟等微粒;同时利用自身排风风机的负压产生约600mm厚的液沫层对油烟气体进行洗涤式净化。油烟净化率平均值≥96%、处理后油烟排放浓度在1.0-1.5mg/m3之间, 距设备1米处噪声小于64dB。结构特点: 一体烟罩式结构, 内置油烟净化系统, 自带风机, 抽排净化一体, 无需额外增加排风动力及净化设备; 特级防火: 采用湿法液膜洗涤原理, 管道不积油, 泡沫层扑灭明火, 没有着火点及可燃物, 从根源上把火灾隐患免除。 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	12			
184	BB224	烟罩封板	1.规格尺寸: 1800*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	27			
185	BB225	烟道	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	100			
186	BB226	弯头	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	30			
肠内营养区								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第218页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
187	BB227	蒸汽式一体机	1.规格尺寸: 5000*1350mm 2.材料种类及功能要求: 采用304不锈钢板1.2mm厚。两侧为双层不锈钢, 配后倾式离心风机, 功率: 380v1.1kw, 风量: 6500m <sup>3</sup> /h。工作原理: 采用过滤网和防蒸汽挡板, 把产生的蒸汽水珠过滤在烟罩内, 排出气体。距离设备一米处噪声小于64分贝; 结构特点: 一体式烟罩结构, 自带风机, 每台设备可单独控制, 节能环保(同油烟净化一体机款式, 减少了湿式油烟净化系统) 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按中心线延长米计算	m	4.5			
188	BB228	烟罩封板	1.规格尺寸: 5000*1500mm 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢板1.0mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m <sup>2</sup>	7.5			
189	BB229	烟道	1.规格尺寸: 800*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m <sup>2</sup>	50			
190	BB230	弯头	1.规格尺寸: 800*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m <sup>2</sup>	20			
鲜风系统								
191	BB231	鲜风柜	1.规格尺寸: 15kw 2.材料种类及功能要求: 采用后倾式叶轮结构, 具备高压大流量的设计, 叶片曲线及装配角度是在气动力学和气动声学原理的基础上设计, 并经过反复研制而成, 使叶轮具有良好的气动性能, 再经过严格的动平衡校正, 具备运转平稳、噪音低、振动小的优点。柜体采用型材框架与面板拼装式设计制作, 外形美观, 框架材料为铝合金, 面板采用优质镀锌板, 产品同时具有排烟和通风换气的两用功能, 整个机可全部拆件运输、装卸, 的特点。蜗舌采用新型的消声结构制作, 从而降低了整机的噪声。轴承采用外球面滚动轴承增加使用寿命, 皮带轮采用锥套式结构方便拆装维护, 柜体设有手动检修门方便维护检修。风机性能参数是在标准条件下(即介质为标准大气压下的洁净空气, 温度等20℃; 气体密度等于1.2g/m <sup>3</sup> )测的数据, 其测试方法符合AMCA210标准中Figure12图B型安装方式(自由进气, 管道出气)的要求。电机采用符合国家标准三级能效等级标准 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第219页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	BB232	鲜风烟道	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	500			
193	BB233	鲜风弯头	1.规格尺寸: 1000*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	100			
194	BB234	智能变频器连不锈钢箱	1.规格尺寸: 15kw 2.材料种类及功能要求: 调节风机转速, 保护电机 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			
195	BB235	风柜减震支架	1.规格、材料种类及功能要求: 与风柜配套 2.固定方式: 综合考虑 3.其他: 满足甲方使用要求等 4.工程量按数量计算	套	2			
	其它							
196	BB236	主管道	1.规格尺寸: 1200*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	1000			
197	BB237	弯头	1.规格尺寸: 1200*600mm 2.材料种类及功能要求: 镀锌板1.2mm厚 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按展开面积计算	m2	200			
198	BB238	油烟净化器	1.规格尺寸: 40000风量 2.材料种类及功能要求: 全304不锈钢外壳, 智能数字电源, 电场绝缘瓷瓶, 高压输出顶针及瓷瓶, 数控面板显示工作状态, 开门断电, 主动保护操作人员安全, 适应高温高湿环境, 更稳定, 更长寿命, 外壳喷涂工艺上, 采用热固性纯聚酯粉末涂料喷涂, 抗紫外线, 适合户外使用 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第220页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	BB239	高压后倾风柜	1.规格尺寸: 22kw 2.材料种类及功能要求: 采用后倾式叶轮结构, 具备高压大流量的设计, 叶片曲线及装配角度是在气动力学和气动声学原理的基础上设计, 并经过反复研制而成, 使叶轮具有良好的气动性能, 再经过严格的动平衡校正, 具备运转平稳、噪音低、振动小的优点。柜体采用型材框架与面板拼装式设计制作, 外形美观, 框架材料为铝合金, 面板采用优质镀锌板, 产品同时具有排烟和通风换气的两用功能, 整个机可全部拆件运输、装卸, 的特点。蜗舌采用新型的消声结构制作, 从而降低了整机的噪声。轴承采用外球面滚动轴承增加使用寿命, 皮带轮采用锥套式结构方便拆装维护, 柜体设有手动检修门方便维护检修。风机性能参数是在标准条件下(即介质为标准大气压下的洁净空气, 温度等20℃; 气体密度等于1.2g/m <sup>3</sup> )测的数据, 其测试方法符合AMCA210标准中Figure12图B型安装方式(自由进气, 管道出气)的要求。电机采用符合国家标准三级能效等级标准 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
200	BB240	高压后倾风柜	1.规格尺寸: 45kw 2.材料种类及功能要求: 采用后倾式叶轮结构, 具备高压大流量的设计, 叶片曲线及装配角度是在气动力学和气动声学原理的基础上设计, 并经过反复研制而成, 使叶轮具有良好的气动性能, 再经过严格的动平衡校正, 具备运转平稳、噪音低、振动小的优点。柜体采用型材框架与面板拼装式设计制作, 外形美观, 框架材料为铝合金, 面板采用优质镀锌板, 产品同时具有排烟和通风换气的两用功能, 整个机可全部拆件运输、装卸, 的特点。蜗舌采用新型的消声结构制作, 从而降低了整机的噪声。轴承采用外球面滚动轴承增加使用寿命, 皮带轮采用锥套式结构方便拆装维护, 柜体设有手动检修门方便维护检修。风机性能参数是在标准条件下(即介质为标准大气压下的洁净空气, 温度等20℃; 气体密度等于1.2g/m <sup>3</sup> )测的数据, 其测试方法符合AMCA210标准中Figure12图B型安装方式(自由进气, 管道出气)的要求。电机采用符合国家标准三级能效等级标准 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第221页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
201	BB241	智能变频器连不锈钢箱	1.规格尺寸: 22kw 2.材料种类及功能要求: 调节风机转速, 保护电机 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
202	BB242	智能变频器连不锈钢箱	1.规格尺寸: 45kw 2.材料种类及功能要求: 调节风机转速, 保护电机 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
203	BB243	风柜减震支架	1.规格、材料种类及功能要求: 与风柜配套 2.固定方式: 综合考虑 3.其他: 满足甲方使用要求等 4.工程量按数量计算	套	2			
204	BB244	高压花洒	1.规格尺寸: 6"*18" 2.材料种类及功能要求: HS-API02, 产品规格单孔单开, 直管长度610mm, 软管长度1120mm, 支架长度305mm, 开孔尺寸25mm 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	套	1			
205	BB245	分配器	1.规格尺寸: 与洗碗机配套 2.材料种类及功能要求: 型号: A600201-1C 调节洗涤剂、催干剂的用量, 可以设置洗涤剂和催干剂配置, 达到更好的洗涤效果 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	台	1			
206	BB246	洗涤剂	1.规格尺寸: 20kg/桶 2.材料种类及功能要求: 利用洗碗机冲洗喷嘴所产生的高温高压水流从不同的角度将洗涤剂喷射到餐具上, 从而对餐具的产生较大的摩擦力, 迅速冲洗、分解掉残留在餐具上的油污、饭粒等食物残渣 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	桶	2			
207	BB247	催干剂	1.规格尺寸: 20kg/桶 2.材料种类及功能要求: 降低餐具与水之间的表面张力。促进餐具快速干燥且不下液体的斑纹 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	桶	2			
208	BB248	冷热水龙头	1.材料种类及功能要求: 304不锈钢, 陶瓷阀芯, 使用水压0.05-0.1MPa, 冷热水 2.固定方式: 综合考虑 3.其他: 满足甲方使用要求等 4.工程量按数量计算	个	50			
209	BB249	感应龙头	1.材料种类及功能要求: 304不锈钢, 陶瓷阀芯, 使用水压0.05-0.1MPa, 冷热水 2.固定方式: 综合考虑 3.其他: 满足甲方使用要求等 4.工程量按数量计算	个	4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第222页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
210	BB250	角阀	1.材料种类及功能要求: DN15; 纯铜阀芯 2.固定方式: 综合考虑 3.其他: 满足甲方使用要求等 4.工程量按数量计算	个	100			
211	BB251	软连接	1.规格尺寸: 80cm 2.材料种类及功能要求: 防爆 的三元乙丙材质, 外包不锈钢 编织管 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	个	100			
212	BB252	蒸盘	1.规格尺寸: 400*600mm 2.材料种类及功能要求: 优质 304不锈钢材质 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	个	144			
213	BB253	烤盘	1.规格尺寸: 400*600mm 2.材料种类及功能要求: 铝制 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	个	8			
214	BB254	更衣柜	1.规格尺寸: 900*400*1800mm 2.材料种类及功能要求: 全304 不锈钢板, 柜体1.0mm厚, 每 个门中间加隔板, 门上配有暗 锁, 门为开门 3.固定方式: 综合考虑 4.其他: 满足甲方使用要求等 5.工程量按数量计算	组	5			
装修工程								
医技楼装饰工程								
负1层								
1	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 每增减 5mm厚1: 3水泥砂浆找平	m2	18722.22			
2	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格: 20mm厚光面芝麻白花岗 石材 (ST-02)、专用勾缝剂擦 缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉 等	m2	177.96			
3	020102002010	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:600*600mm仿水磨石防滑地 砖 (CT-01) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉 等	m2	23.89			
4	020102002011	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:600*600mm仿水磨石防滑地 砖 (CT-02) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉 等	m2	543.27			
5	020102002012	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规 格:800*800mm抛光系列防滑地 砖 (CT-04) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3 干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉 等	m2	3144.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第223页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	020102002013	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm抛光系列防滑地砖(CT-06) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	4404.41			
7	020102002014	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm仿水磨石防滑地砖(CT-07) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	278.6			
8	020102002015	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm仿水磨石防滑地砖(CT-08) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	996.69			
9	020102002016	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-09) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	326.97			
10	020102002017	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm仿芝麻灰PC砖(CT-10) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	233.45			
11	020103004008	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	474.28			
12	020105002001	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	1.22			
13	020105007001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	3761.76			
14	020105008009	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	283.11			
15	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑 4.部位:后勤办公用房	m <sup>2</sup>	7.84			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第224页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	020109001006	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	117.85			
17	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m2	6591.2			
18	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m2	5100.05			
19	020204003008	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	364.2			
20	020204003009	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	1384.38			
21	020204003010	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-09) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	1793.12			
22	020204003011	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm全瓷墙砖(CT-11) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	372.5			
23	020207001055	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m2	242.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第225页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	020207001056	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层15mm硫酸镁玻镁板, 防火涂料成活, 双层12mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.其他: 配件等综合考虑 4.工程量按石膏板外露展开面积计算 5.部位: 包消防栓	m2	58.77			
25	020207001057	装饰板墙面	1.骨架类型: 38卡式龙骨配50覆面龙骨, 热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 2.粘贴基层种类:100mm厚玻璃吸音棉, 容重120kg/m3 3.面层类型、材料种类:15mm厚穿孔石膏板 4.部位: 负一层配电室、发电机房、空调机房、生活泵房等	m2	2616.3			
26	020207001058	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	140.31			
27	020207001059	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	1465.71			
28	020207001060	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	21.8			
29	020207001061	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板 (木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m2	20.49			
30	020209001004	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断 (含门) 2.边框材料种类: 钢制视窗框钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm, 表面静电粉末喷涂 3.其他: 五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求: 耐火极限1小时 5.固定方式: 热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	159.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第226页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	020302001028	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	598.77			
32	020302001029	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:患者家属及职工餐厅	m2	110.53			
33	020302001030	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	316.27			
34	020302001031	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	41.47			
35	020302001032	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2695.01			
36	020302001033	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	52.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第227页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	020302001034	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类: 2mm铝单板(木纹覆膜) 4.固定方式: 勾搭式 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	21.76			
38	020302001035	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类: 2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式: 勾搭式 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	506.69			
39	020302001036	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 备餐间、防烟前室等	m2	217.99			
40	020302001037	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 后勤办公用房、智能化预留等	m2	178.06			
41	020302001038	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他: 硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	951.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第228页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	020302001039	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: T-S轴交7-9轴及30-32轴公共电梯厅	m2	51.1			
43	020302001040	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 小餐厅	m2	42.99			
44	020302001041	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类: 2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他: 抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	3401.88			
45	020303002008	送风口、回风口	1.规格尺寸: 600mm以内 2.材料材质: 成品GRG检修口	个	12			
46	020303002009	送风口、回风口	1.规格尺寸: 350mm以内 2.材料材质: 成品铝合金检修口	个	36			
47	020401003001	实木装饰门	1.门的材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.其他: 五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位: 淋浴间等	m2	22.44			
48	020402001026	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	98.67			
49	020402001027	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	115.98			
50	020407001006	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	15.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第229页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	020407002008	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	91.58			
52	020407002009	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:18mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:哑口套	m2	17.57			
53	020407002010	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	5.6			
54	020409003007	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	0.9			
55	020507001006	刷喷涂料	1.基层类型:穿孔石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:,板缝处刮成品耐水腻子综合考虑,喷白色无机涂料,遍数达到成活要求 4.部位:负一层配电室发电机房、空调机房、生活泵房等	m2	2616.3			
56	020507001007	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1924.52			
57	020507001008	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	5100.05			
58	020507001009	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	5505.75			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第230页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	020507001010	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	1085.45			
60	020509001001	墙纸裱糊	1.基层类型:满刮耐水腻子、防潮基膜等成活 2.面层材料类型、裱糊要求:1mm厚成品热熔墙布(FR-01) 3.部位:负一层小餐厅及备餐间	m <sup>2</sup>	100.36			
61	020601003001	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	63			
62	020603001005	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	30.97			
63	020603005001	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	23			
64	020603005002	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	15			
65	020603006001	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	23			
66	020603007001	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	16			
67	020603007002	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	10			
68	020603009005	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m <sup>2</sup>	10.56			
69	020603009006	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	20.1			
70	020604001001	金属装饰线	1.材料种类:3mm实心铜条 2.部位:石材及瓷砖地面伸缩缝处	m	1028.61			
71	020604001002	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第231页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	020604003001	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm 半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	320			
73	BB284	不锈钢水篦子	1.材料名称:300mm宽1.2mm厚 304不锈钢水篦子 2.工程量按不锈钢水篦子延长 米计算 3.部位:餐厅	m	197.56			
74	BB285	成品蹲便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍 特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:挂衣 钩、合页、支腿、门锁、拉 手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	25			
75	BB286	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中 距:热镀锌型钢骨架,间距综 合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满 挂 $\phi$ 3@50钢丝网,内灌抹 1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影 面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	252.85			
76	BB287	成品小便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍 特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:角码等 综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	11			
77	BB288	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	119			
78	BB289	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型 钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达 到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢 板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综 合考虑,对基层面的破坏修复 费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方 钢、角钢、槽钢等钢骨架的重 量	t	19.05			
79	BB290	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	37			
80	BB291	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	117.85			
81	BB292	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	177.96			
82	BB293	瓷砖美缝	1.材料种类:专业美缝剂 2.其他:基层清理等综合考虑	m	22643.65			
83	BB294	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要 求 2.工程量按本次招标范围内施 工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	14197.44			
	1层							
84	020101001007	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减 5mm厚1:3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	12572.92			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第232页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	020101002001	现浇水磨石楼地面	1.面层厚度、配合比:现场制作20mm厚整体无机磨石 2.其他:颜色、嵌条及基层处理等综合考虑 3.具体做法详无机磨石方案说明	m2	2143.9			
86	020102001002	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	2978.13			
87	020102001003	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚意大利银灰石材(ST-09)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	704			
88	020102002018	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-01) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	335.51			
89	020102002019	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	384.71			
90	020102002020	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	544.42			
91	020102002021	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm抛光系列防滑地砖(CT-04) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	414.59			
92	020102002022	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	8.52			
93	020103004009	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	4515.59			
94	020105002002	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m2	2.22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第233页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
95	020105007002	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	2497.77			
96	020105007003	金属踢脚线	1.踢脚线高度:120mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-12),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	259.55			
97	020105008010	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	2841.05			
98	020107005001	硬木靠墙扶手	1.材料种类、规格:直径40mm成品靠墙木扶手 2.骨架种类:30*30*3mm热镀锌方管、两侧30*30*3mm热镀锌角钢焊接,间距综合考虑 3.其他:配件等综合考虑 4.部位:公区走廊	m	72.6			
99	020107006001	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
100	020109001007	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	45.84			
101	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m2	6557.63			
102	020201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m2	1306.5			
103	020204001001	石材墙面	1.墙体类型:内墙 2.骨架规格:热镀锌型钢骨架(单设清单项) 3.面层材料种类、规格、铺贴形式:50mm米黄砂岩(含雕刻) 4.固定方式:综合考虑 5.雕刻内容:达到甲方使用要求 6.部位:门诊大厅	m2	202.8			
104	020204003012	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	129.57			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第234页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	020204003013	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1070.58			
106	020204003014	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-01) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	91.93			
107	020204003015	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	51.52			
108	020204004001	墙面钢骨架	1.型钢材质、规格:Q235热浸镀锌钢材 2.配件及辅材:连接螺栓、不锈钢螺栓、不锈钢螺钉等综合考虑 3.埋件:后置或预埋件、螺栓等综合考虑,基层面的破坏修复费用综合考虑 4.工程量按图示设计尺寸计算钢方管、角钢、槽钢等重量;预埋件、后置埋件、钢转接件、钢骨架连接或加固、连接螺栓、不锈钢螺栓、不锈钢螺钉、化学螺栓等不单独计算费用包括在综合单价内,不计算工程量;植锚栓对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.部位:门诊大厅石材浮雕	t	7.098			
109	020207001062	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	838.47			
110	020207001063	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢双层龙骨外挑,间距等综合考虑,局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01/02) 3.其他:消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位:消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	23.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第235页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	020207001064	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	40.66			
112	020207001065	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	12021.6			
113	020207001066	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 留观室床头床尾墙裙	m2	75.88			
114	020207001067	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 钢制上亮板, 材质同钢质门 2.工程量按上亮板外露展开面积计算 3.部位: 钢质门上亮板	m2	327.39			
115	020207001068	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:40*20*3mm热镀锌方管、配套黑线龙骨, 间距等综合考虑 2.面层类型: 0.8mm瓦楞钢板(白色氟碳漆), 内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式: 配套挂件综合考虑 4.其他: 消防箱、管井暗门制作安装等综合考虑 5.工程量按钢板外露展开面积计算, 折边、收口、阳角弧形加工费等综合考虑	m2	2162.45			
116	020207001069	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	298.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第236页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
117	020207001070	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板、10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	234.6			
118	020207001071	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	26.8			
119	020207001072	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	250.7			
120	020207001073	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m2	25.388			
121	020209001005	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类: 钢制视窗框钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm, 表面静电粉末喷涂 3.其他: 五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求: 耐火极限1小时 5.固定方式: 热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	546.85			
122	020302001042	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝板包防火卷帘 2.龙骨材料种类:20*20*3mm热镀锌角钢, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 15mm阻燃板上0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02), 无瓦楞衬板 4.固定方式: 综合考虑 5.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 6.部位: 防火卷帘处	m2	44.08			
123	020302001043	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	83.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第237页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	020302001044	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条 综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 会议室、会议示教室、走廊、更衣室入口处等	m2	631.6			
125	020302001045	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条 综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 1区F-G轴交5-8轴儿科门诊走廊	m2	89.41			
126	020302001046	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条 综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 1区G轴交6轴哺乳室	m2	6.06			
127	020302001047	天棚吊顶	1.吊顶形式:冲孔铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类: 定制2mm白色氟碳冲孔铝板 (MT-05) 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	99.87			
128	020302001048	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*600*0.8mm铝扣板 (MT-03) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	404.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第238页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
129	020302001049	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	13.98			
130	020302001050	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(木纹覆膜) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	297.21			
131	020302001051	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	26.49			
132	020302001052	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	723.52			
133	020302001053	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	19.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第239页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	020302001054	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制2mm白色氟碳冲孔铝板(MT-05)、定制0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02), 内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:T-S轴交7-9轴及30-32轴公共电梯厅	m2	170.61			
135	020302001055	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01), 内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	4066.4			
136	020302001056	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01), 内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:1区J9-12轴交F轴急诊输液及护士站	m2	90.38			
137	020302001057	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01), 内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区28-30轴交B-D轴电梯厅	m2	97.07			
138	020302001058	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01), 局部0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02), 内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:1区15-18轴交G-F轴神经专科门诊护士站	m2	198.48			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第240页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
139	020302001059	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层、2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型收边 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:1区12-14轴交C-D轴急诊门诊厅护士站	m2	97.17			
140	020302001060	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层、2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型收边 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区30-33轴交C-D轴接待登记处	m2	128.07			
141	020302001061	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1674.27			
142	020302001062	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2946.49			
143	020303002010	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	4			
144	020303002011	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	130			
145	020401003002	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	25.3			
146	020402001028	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	472.19			
147	020402001029	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	213.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第241页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
148	020402001030	钢制门	1.门的形式:成品钢制电动推拉门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线、轨道、电机等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	18.4			
149	020406003014	金属固定窗	1.玻璃种类、厚度:8mm钢化玻璃 2.固定方式:综合考虑 3.部位:治疗室与处置室之间	m2	5.3			
150	020406003015	金属固定窗	1.玻璃种类、厚度:8+8mm钢化夹胶玻璃 2.固定方式:40*40*3mm热镀锌方管等综合考虑 3.其他:成品金属玻璃夹、铝合金框等综合考虑 4.工程量按玻璃外露展开面积计算 5.部位:西药房柜台、急诊检验柜台等窗口处	m2	41.04			
151	020407001007	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m2	300.4			
152	020407001008	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	13.3			
153	020407002011	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	115.19			
154	020407002012	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:18mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:哑口套	m2	38.32			
155	020407002013	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	5.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第242页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
156	020408001006	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	225.22			
157	020409003008	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	23.6			
158	020409003009	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	89.6			
159	020507001011	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	917.21			
160	020507001012	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1306.5			
161	020507001013	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	6253.63			
162	020507001014	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	304			
163	020601003002	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他: 挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位: 更衣间	m2	103.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第243页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
164	020601020001	服务台	1.服务台的形式、规格:400*1100mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:D~F交19~26轴门诊大厅挂号收费台	m	24.4			
165	020601020002	服务台	1.服务台的形式、规格:500*1100mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:N交22~23轴西药发药处	m	9.8			
166	020601020003	服务台	1.服务台的形式、规格:600*1100mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:N交22~23轴西药房处	m	7.2			
167	020601020004	服务台	1.服务台的形式、规格:300*1100mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:C~D交14轴急诊挂号收费台	m	2.85			
168	020601020005	服务台	1.服务台的形式、规格:1000*800mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、抽屉配件、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:E交7轴急诊检验柜台	m	3.7			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第244页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
169	020601020006	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*800mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: D交12~14轴急诊门厅护士站和C~D交31~33轴接待登记处	m	17.4			
170	020601020007	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*700mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: F~G交16~18轴、C~D交27轴、N~P交36轴和R交33~34轴护士站	m	18.9			
171	020601020008	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*650mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: F交9~10轴和D交8~12轴护士站	m	8.45			
172	020601020009	服务台	1.服务台的形式、规格:600*1100mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位: F~G交22~23轴门诊大厅服务台	m	21.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第245页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	020601020010	服务台	1.服务台的形式、规格:650*800mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、抽屉配件、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:G交5~6轴分诊台	m	3.05			
174	020601020011	服务台	1.服务台的形式、规格:700*800mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、抽屉配件、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:A~C交34~35轴采血台	m	6.75			
175	020603001006	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	27.93			
176	020603005003	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	7			
177	020603005004	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	7			
178	020603006002	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	7			
179	020603007003	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	36			
180	020603007004	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	115			
181	020603009007	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m <sup>2</sup>	12.26			
182	020603009008	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	20.85			
183	020604001003	金属装饰线	1.材料种类:3mm实心铜条 2.部位:石材及瓷砖地面伸缩缝处	m	748.87			
184	020604001004	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	667			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第246页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
185	020604003002	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	34.08			
186	020604003003	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	123			
187	BB295	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂 $\phi 3@50$ 钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	102.79			
188	BB296	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	20.65			
189	BB297	成品蹲便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	57			
190	BB298	成品小便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	17			
191	BB299	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	4.2			
192	BB300	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	282.1			
193	BB301	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	72			
194	BB302	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	288			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第247页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
195	BB303	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300g/m <sup>2</sup> ;撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%;缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%;洗涤:褪色程度4-5级;摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	279.22			
196	BB304	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.抗菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级  11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专业设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,防静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	1000.65			
197	BB305	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	749.84			
198	BB306	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	2978.13			
199	BB307	瓷砖美缝	1.材料种类:专业美缝剂 2.其他:基层清理等综合考虑	m	1037.51			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第248页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	BB308	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	17534.55			
	2层							
201	020101001008	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	6503.38			
202	020102001004	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	1842.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第249页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
203	020102002023	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-01) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	102.41			
204	020102002024	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	354.02			
205	020102002025	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	305.44			
206	020102002026	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm抛光系列防滑地砖(CT-04) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	1379.63			
207	020102002027	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	4.25			
208	020102002028	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.结合层材料种类:5mm厚聚合物水泥砂浆,表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	40.56			
209	020103004010	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	7108.57			
210	020105007004	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	1307.6			
211	020105007005	金属踢脚线	1.踢脚线高度:120mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-12),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	177.92			
212	020105008011	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	4560.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第250页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
213	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:护窗栏杆	m	462.51			
214	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:成品 $\phi$ 60*3钢管扶手 2.玻璃材料种类:12mm钢化夹层玻璃栏板,外露高度1400mm 3.其他: $\phi$ 60*4钢管立柱、 $\phi$ 40(20)*2钢管、配件等综合考虑 4.工程量按横向 $\phi$ 60*3钢管扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 5.部位:中庭护栏	m	83.1			
215	020107006002	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	160.47			
216	020109001008	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:边带	m <sup>2</sup>	112.22			
217	020109001009	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	29.44			
218	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	8177.17			
219	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	1492.99			
220	020204003016	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	158.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第251页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
221	020204003017	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	1391.01			
222	020204003018	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-01) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	61.75			
223	020207001074	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m2	768.1			
224	020207001075	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m2	75.25			
225	020207001076	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:双层75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:双层50mm厚玻璃吸音棉,容重100kg/m3 4.防火要求:耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	68.85			
226	020207001077	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉,容重50kg/m3 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	107.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第252页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
227	020207001078	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	106.43			
228	020207001079	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	6158.63			
229	020207001080	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:40*20*3mm热镀锌方管、配套黑线龙骨, 间距等综合考虑 2.面层类型: 0.8mm瓦楞钢板(白色氟碳漆), 内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式: 配套挂件综合考虑 4.其他: 消防箱、管井暗门制作安装等综合考虑 5.工程量按钢板外露展开面积计算, 折边、收口、阳角弧形加工费等综合考虑	m2	487.12			
230	020207001081	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:50*50*5mm热镀锌方管、50*50*5mm热镀锌角钢, 配套黑线龙骨, 间距等综合考虑 2.面层类型: 0.8mm瓦楞钢板(木纹覆膜), 内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式: 配套挂件综合考虑 4.工程量按钢板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 中庭玻璃栏板下方造型	m2	208.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第253页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
231	020207001082	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 留观室床头床尾墙裙	m2	24.32			
232	020207001083	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 饮水处	m2	2.96			
233	020207001084	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	552			
234	020207001085	装饰板墙面	1.基层材料种类、规格、中距: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层 2.面层材料品种、规格、颜色: 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色等综合考虑 4.部位: 留观室床尾墙裙	m2	14.5			
235	020207001086	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	325.6			
236	020207001087	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	26.8			
237	020207001088	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	327			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第254页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
238	020207001089	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露面展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	7.44			
239	020209001006	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限1小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	271.98			
240	020302001063	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝板包防火卷帘 2.龙骨材料种类:20*20*3mm热镀锌角钢,间距综合考虑 3.面层材料种类:15mm阻燃板上0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02),无瓦楞衬板 4.固定方式:综合考虑 5.工程量按铝板外露面展开面积计算,折边、收口等综合考虑 6.部位:防火卷帘处	m <sup>2</sup>	44.08			
241	020302001064	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	140.36			
242	020302001065	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m <sup>2</sup>	221.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第255页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
243	020302001066	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: T-S轴交7-9轴及30-32轴公共电梯厅	m2	51.1			
244	020302001067	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 3、7区H-G轴交34轴盥洗室	m2	5.3			
245	020302001068	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	304.81			
246	020302001069	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类: 2mm铝单板(木纹覆膜) 4.固定方式: 勾搭式 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	204.52			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第256页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
247	020302001070	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	12.13			
248	020302001071	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	11.57			
249	020302001072	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	758.14			
250	020302001073	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	3738.15			
251	020302001074	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:4、6区M-N轴交11-13轴采血等待处	m2	78.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第257页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
252	020302001075	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区F-G轴交26-28轴及29-30轴护士站	m2	152.43			
253	020302001076	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2172.18			
254	020302001077	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2971.12			
255	020303002012	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	16			
256	020303002013	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	115			
257	020401003003	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	4.6			
258	020402001031	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	548.32			
259	020402001032	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	162.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第258页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
260	020402001033	钢制门	1.门的形式:成品钢制电动推拉门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线、轨道、电机等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	12.42			
261	020407001009	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m2	346.06			
262	020407001010	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	23.2			
263	020407002014	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	96.79			
264	020407002015	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:18mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:哑口套	m2	73.98			
265	020407002016	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	5.6			
266	020408001007	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	221.83			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第259页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
267	020409003010	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚 白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合 考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合 考虑	m2	36.8			
268	020409003011	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚 白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方 管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层 18mm硫酸镁玻镁板, 侧边 单层9mm硫酸镁玻镁板封 堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合 考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合 考虑	m2	165.6			
269	020409003012	石材窗台板	1.台板材料种类: 18mm厚 波斯灰理石(ST-01), 双 层15mm硫酸镁玻镁板基层 2.面层材料的铺贴方式: 综合 考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合 考虑 4.部位: 中庭栏杆下方	m2	63.58			
270	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01), 遍数达到成 活要求 4.其他: 打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	549.33			
271	020507001016	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01), 遍数达到成 活要求 4.其他: 打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	1492.99			
272	020507001017	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01)、白色医用液 态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	6542.94			
273	020507001018	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01)、彩色医用液 态瓷漆耐污膜 (PT-06~08), 遍数达到 成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	1634.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第260页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	020601003003	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	90.72			
275	020601020012	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*700mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:R交33~34轴和B~C交34~35轴护士站	m	6.8			
276	020601020013	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*650mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:F~G交7~11轴、17~18轴、26~30轴和F交14~15轴护士站	m	15.6			
277	020601020014	服务台	1.服务台的形式、规格:700*800mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、抽屉配件、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:D交35轴采血台	m	5.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第261页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
278	020601020015	服务台	1.服务台的形式、规格:600*800mm 2.骨架材料种类:40*40*3热镀锌方管骨架,间距综合考虑 3.基层材料种类:15mm硫酸镁玻镁板、18mm硫酸镁玻镁板、5mm硫酸镁玻镁板 4.面层材料种类:三聚氰胺成品柜体板、白色人造石台面 5.其他:磨边倒角、抽屉配件、100mm铝合金踢脚等等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:D交35轴采血台	m	3.8			
279	020603001007	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	29.62			
280	020603005005	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	7			
281	020603005006	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	7			
282	020603006003	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	7			
283	020603007005	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	22			
284	020603007006	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	150			
285	020603009009	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m <sup>2</sup>	10.48			
286	020603009010	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	16.58			
287	020604001005	金属装饰线	1.材料种类:3mm实心铜条 2.部位:石材及瓷砖地面伸缩缝处	m	386.67			
288	020604001006	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	870			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第262页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
289	020604003004	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条、宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	19.5			
290	020604003005	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	83.2			
291	BB309	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	18.08			
292	BB310	成品蹲便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	51			
293	BB311	成品小便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	15			
294	BB312	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	260.81			
295	BB313	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	302			
296	BB314	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第263页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
297	BB315	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	1000.65			
298	BB316	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m2-300克/m2; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	122.66			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第264页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
299	BB317	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	29.44			
300	BB318	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	1954.84			
301	BB319	瓷砖美缝	1.材料种类:专业美缝剂 2.其他:基层清理等综合考虑	m	3450.66			
302	BB320	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	13418.45			
	3层							
303	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	4792.3			
304	020102001005	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	746.44			
305	020102002029	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-01) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	124.91			
306	020102002030	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	163.31			
307	020102002031	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	288.66			
308	020102002032	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm抛光系列防滑地砖(CT-04) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	1488.05			
309	020102002033	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:5mm厚聚合物水泥砂浆,表面撒水泥粉等	m2	29.88			
310	020103004011	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	5073.28			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第265页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
311	020105007006	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	838.39			
312	020105007007	金属踢脚线	1.踢脚线高度:120mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-12),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	143.28			
313	020105008012	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	2900.2			
314	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:护窗栏杆	m	190.82			
315	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:成品 $\phi$ 60*3钢管扶手 2.玻璃材料种类:12mm钢化夹层玻璃栏板,外露高度1400mm 3.其他: $\phi$ 60*4钢管立柱、 $\phi$ 40(20)*2钢管、配件等综合考虑 4.工程量按横向 $\phi$ 60*3钢管扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 5.部位:中庭护栏	m	83.1			
316	020107006003	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
317	020109001010	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	20.52			
318	020109001011	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:边带	m2	141.14			
319	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m2	5643.41			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第266页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	790.11			
321	020204003019	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	302.89			
322	020204003020	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	613.86			
323	020204003021	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-01) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	91.3			
324	020207001090	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	361.59			
325	020207001091	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	19.05			
326	020207001092	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉,容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	17.01			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第267页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
327	020207001093	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	35.7			
328	020207001094	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	105.11			
329	020207001095	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	4855.82			
330	020207001096	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:40*20*3mm热镀锌方管、配套黑线龙骨, 间距等综合考虑 2.面层类型: 0.8mm瓦楞钢板 (白色氟碳漆), 内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式: 配套挂件综合考虑 4.其他: 消防箱、管井暗门制作安装等综合考虑 5.工程量按钢板外露展开面积计算, 折边、收口、阳角弧形加工费等综合考虑	m <sup>2</sup>	425.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第268页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
331	020207001097	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:50*50*5mm热镀锌方管、50*50*5mm热镀锌角钢,配套黑线龙骨,间距等综合考虑 2.面层类型:0.8mm瓦楞钢板(木纹覆膜),内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式:配套挂件综合考虑 4.工程量按钢板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:中庭玻璃栏板下方造型	m2	185.29			
332	020207001098	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式:综合考虑 3.部位:窗台板下方封堵	m2	286.5			
333	020207001099	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:窗间柱及窗侧封堵等	m2	205.9			
334	020207001100	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m2	26.8			
335	020207001101	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m2	222.36			
336	020207001102	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	14			
337	020209001007	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限1小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	287.39			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第269页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
338	020302001078	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝板包防火卷帘 2.龙骨材料种类:20*20*3mm热镀锌角钢,间距综合考虑 3.面层材料种类:15mm阻燃板上0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02),无瓦楞衬板 4.固定方式:综合考虑 5.工程量按铝板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 6.部位:防火卷帘处	m2	44.08			
339	020302001079	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	17.07			
340	020302001080	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	135.4			
341	020302001081	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:T-S轴交7-9轴公共电梯厅	m2	25.85			
342	020302001082	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	108.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第270页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
343	020302001083	天棚天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(木纹覆膜) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	129.57			
344	020302001084	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	10.1			
345	020302001085	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.27			
346	020302001086	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	471.4			
347	020302001087	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	3510.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第271页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
348	020302001088	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	20.34			
349	020302001089	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),局部定制0.8mm木纹覆膜铝板(MT-02),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区F-G轴交27-30轴及34-36轴护士站	m2	370.76			
350	020302001090	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1069.83			
351	020302001091	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2408.55			
352	020303002014	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	3			
353	020303002015	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	64			
354	020401003004	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	2.3			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第272页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
355	020402001034	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	370.76			
356	020402001035	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	60.03			
357	020402001036	钢制门	1.门的形式:成品钢制电动推拉门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线、轨道、电机等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	13.34			
358	020407001011	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m2	380.5			
359	020407001012	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	27			
360	020407002017	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	31.6			
361	020407002018	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:18mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:哑口套	m2	32.8			
362	020407002019	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	5.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第273页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
363	020408001008	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	241.83			
364	020409003013	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	37.83			
365	020409003014	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	85.95			
366	020409003015	石材窗台板	1.台板材料种类: 18mm厚波斯灰理石(ST-01), 双层15mm硫酸镁玻镁板基层 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑 4.部位: 中庭栏杆下方	m2	63.58			
367	020507001019	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	256.13			
368	020507001020	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	790.11			
369	020507001021	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	5214.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第274页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
370	020507001022	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	428.6			
371	020601003004	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	80.68			
372	020601020016	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*700mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:F~G交16~18轴、27~30轴和34~36轴护士站	m	13.5			
373	020601020017	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*650mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:F~G交10~11轴护士站	m	2.5			
374	020603001008	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	11.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第275页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
375	020603007007	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	10			
376	020603007008	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	102			
377	020603009011	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	3			
378	020603009012	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	11.5			
379	020604001007	金属装饰线	1.材料种类:3mm实心铜条 2.部位:石材及瓷砖地面伸缩缝处	m	107.34			
380	020604001008	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	591.6			
381	020604003006	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	11.2			
382	BB321	成品蹲便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	24			
383	BB322	成品小便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	8			
384	BB323	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	304.26			
385	BB324	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	179			
386	BB325	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第276页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
387	BB326	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m2-300克/m2; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	304.26			
388	BB327	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.抗菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级  11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	709.81			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第277页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
389	BB328	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	20.52			
390	BB329	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	887.58			
391	BB330	瓷砖美缝	1.材料种类:专业美缝剂 2.其他:基层清理等综合考虑	m	3725			
392	BB331	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	10193.65			
	4层							
393	020101001010	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚 1:3水泥砂浆找平	m2	5108.4			
394	020102001006	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	827.17			
395	020102002034	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-01) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	104.07			
396	020102002035	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	366.59			
397	020102002036	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm抛光系列防滑地砖(CT-04) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	1542.2			
398	020102002037	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800mm仿水磨石防滑地砖(CT-07)切割成400*400mm 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	11.45			
399	020102002038	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.结合层材料种类:5mm厚聚合物水泥砂浆,表面撒水泥粉等	m2	187.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第278页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
400	020103004012	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类: 3mm厚同质透心塑胶地板 (TF-01~04) 2.固定方式: 专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他: 颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算, 包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	5407.85			
401	020103004013	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:4.4mm厚亚麻塑胶地板 (TF-05) 2.基层材料种类:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他: 颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算, 包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	463.57			
402	020104001001	楼地面地毯	1.面层材料种类: 5mm厚短绒块毯 (CP-01) 2.固定方式: 3mm水泥自流平等综合考虑 3.其他: 颜色综合考虑	m <sup>2</sup>	84.89			
403	020104002001	竹木地板	1.材料种类: 8mm进口强化地板 2.基层材料种类:12mm厚阻燃板基层 3.骨架类型: 40*40*3mm热镀锌方管@400*600mm 4.其他: 泡沫塑料衬垫、金属收口条等综合考虑 5.工程量按木地板外露展开面积计算 6.部位: 228人会议室讲台	m <sup>2</sup>	72.7			
404	020104003001	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600mm防静电地板 (EF-01) 2.高度: 不高于150mm架空 3.其他: 防尘漆等综合考虑	m <sup>2</sup>	1511.52			
405	020105007008	金属踢脚线	1.踢脚线高度: 100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线 (MT-13), 厚度1.0mm 3.其他: 黑色氟碳漆等综合考虑	m	1470.47			
406	020105007009	金属踢脚线	1.踢脚线高度: 120mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线 (MT-12), 厚度1.0mm 3.其他: 黑色氟碳漆等综合考虑	m	152.12			
407	020105008013	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位: 塑胶地板上返收口处	m	2658.09			
408	020107001005	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质, 高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算, 竖向立杆不计算 4.部位: 护窗栏杆	m	229.35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第279页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
409	020107001006	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:成品 $\phi$ 60*3钢管扶手 2.玻璃材料种类:12mm钢化夹层玻璃栏板,外露高度1400mm 3.其他: $\phi$ 60*4钢管立柱、 $\phi$ 40(20)*2钢管、配件等综合考虑 4.工程量按横向 $\phi$ 60*3钢管扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 5.部位:中庭护栏	m	83.1			
410	020107006004	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
411	020109001012	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	46.19			
412	020109001013	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:边带	m <sup>2</sup>	127.19			
413	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	5200.22			
414	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	1284.29			
415	020204003022	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	43.55			
416	020204003023	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	631.72			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第280页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
417	020204003024	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:400*800mm仿水磨石墙砖(CT-07) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	38.6			
418	020207001103	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	244.95			
419	020207001104	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	27.65			
420	020207001105	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:双层75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:双层50mm厚玻璃吸音棉,容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	21.42			
421	020207001106	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉,容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	108.99			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第281页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
422	020207001107	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	154.68			
423	020207001108	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	5904.94			
424	020207001109	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:40*20*3mm热镀锌方管、配套黑线龙骨, 间距等综合考虑 2.面层类型: 0.8mm瓦楞钢板(白色氟碳漆), 内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式: 配套挂件综合考虑 4.其他: 消防箱、管井暗门制作安装等综合考虑 5.工程量按钢板外露展开面积计算, 折边、收口、阳角弧形加工费等综合考虑	m2	425.91			
425	020207001110	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	466.3			
426	020207001111	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	248.62			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第282页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
427	020207001112	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m2	26.8			
428	020207001113	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m2	159.14			
429	020207001114	装饰板墙柱面	1.骨架材料种类:50*50*5mm热镀锌方管、50*50*5mm热镀锌角钢,配套黑线龙骨,间距等综合考虑 2.面层类型:0.8mm瓦楞钢板(木纹覆膜)、内衬12*0.3mm瓦楞基层 3.固定方式:配套挂件综合考虑 4.工程量按钢板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:中庭玻璃栏板下方造型	m2	185.29			
430	020207001115	装饰板墙面	1.骨架类型:38卡式龙骨配50覆面龙骨,热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.粘贴基层种类:100mm厚玻璃吸音棉,容重120kg/m3 3.面层类型、材料种类:15mm厚穿孔石膏板 4.部位:净化机房	m2	949.15			
431	020207001116	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	17.8			
432	020209001008	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	186.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第283页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
433	020302001092	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝板包防火卷帘 2.龙骨材料种类:20*20*3mm 热镀锌角钢,间距综合考虑 3.面层材料种类:15mm阻 燃板上0.8mm木纹覆膜铝板 (MT-02),无瓦楞衬板 4.固定方式:综合考虑 5.工程量按铝板外露展开面 积计算,折边、收口等综 合考虑 6.部位:防火卷帘处	m2	44.08			
434	020302001093	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀 锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副 龙骨 3.面层材料种类:双层 9.5mm防水石膏板,20mm 铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种 孔洞的开孔及加固等综合 考虑	m2	45.05			
435	020302001094	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀 锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副 龙骨 3.面层材料种类:双层 9.5mm防水石膏板,20mm 铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水 石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种 孔洞的开孔及加固等综合 考虑	m2	350.57			
436	020302001095	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀 锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套龙 骨 3.面层材料种类:2mm铝单 板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各 种孔洞的开孔及加固等综 合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌 板及瓦楞平顶等周边造型 (含包梁)	m2	480.21			
437	020302001096	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀 锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副 龙骨 3.面层材料种类:双层 9.5mm防水石膏板、局部 1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考 虑 4.造型处:双层9.5mm防水 石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种 孔洞的开孔及加固等综合 考虑 6.部位:T-S轴交7-9轴公共 电梯厅	m2	51.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第284页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
438	020302001097	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区G-F轴交27-30轴院办及部门会议室	m2	152.92			
439	020302001098	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区D轴交34轴40人会议室	m2	61.79			
440	020302001099	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:3、7区D轴交28轴及31轴接待室,5区N-M轴交24轴会议室	m2	125.87			
441	020302001100	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	178.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第285页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
442	020302001101	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(木纹覆膜) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	154.92			
443	020302001102	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	3246.13			
444	020302001103	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:1区D-G轴交10-12轴运动康复	m2	293.35			
445	020302001104	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	3041.9			
446	020302001105	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1787.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第286页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
447	020302001106	天棚吊顶	1.吊顶形式:成品铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:M8镀锌吊杆中距≤900mm,60系列承载龙骨多模数B型龙骨,配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:成品氟碳喷涂铝方通50*200*0.8mm@100mm 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.具体做法详见设计图纸	m2	176.22			
448	020303002016	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	30			
449	020303002017	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	70			
450	020401003005	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	2.3			
451	020402001037	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	261.05			
452	020402001038	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算,上亮板单设清单项	m2	111.81			
453	020407001013	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m2	284.13			
454	020407002020	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	61.58			
455	020407002021	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:18mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:哑口套	m2	31.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第287页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
456	020407002022	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	5.6			
457	020408001009	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	109.69			
458	020409003016	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	39.89			
459	020409003017	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	139.89			
460	020409003018	石材窗台板	1.台板材料种类:18mm厚波斯灰理石(ST-01),双层15mm硫酸镁玻镁板基层 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑 4.部位:中庭栏杆下方	m2	63.58			
461	020507001023	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1270.93			
462	020507001024	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、黑色无机涂料(PT-02),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求 5.部位:四层运动康复、行政区域会议室等	m2	6.12			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第288页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	020507001025	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	1284.29			
464	020507001026	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	4940.95			
465	020507001027	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	259.27			
466	020507001028	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:顶面 2.涂料种类、刷喷要求:喷刷白色无机涂料成活 3.其他:含基层处理、打磨等 4.工程量按铝方通水平投影面积计算,墙面下返、管道、吊筋等综合考虑 5.部位:铝方通吊项上方	m <sup>2</sup>	176.22			
467	020601003005	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	49.6			
468	020601020018	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*650mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:F~G交7~9轴护士站	m	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第289页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
469	020603001009	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	8.77			
470	020603007009	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	10			
471	020603007010	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	73			
472	020603009013	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	15.46			
473	020604001009	金属装饰线	1.材料种类:3mm实心铜条 2.部位:石材及瓷砖地面伸缩缝处	m	284.32			
474	020604001010	金属装饰线	1.材料种类:成品18mm金属收边条 2.部位:塑胶地板台阶收口部位	m	222.78			
475	020604001011	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	423.4			
476	020604003007	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	12			
477	BB332	成品蹲便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:挂衣钩、合页、支腿、门锁、拉手、角码等综合考虑 3.工程量按蹲位数量计算	蹲位	24			
478	BB333	成品小便隔断	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.304材质不锈钢配件:角码等综合考虑 3.工程数量按隔板数量计算	个	8			
479	BB334	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	133.84			
480	BB335	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	158			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第290页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
481	BB336	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	26			
482	BB337	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m2-300克/m2; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水性:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级;摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	133.84			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第291页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
483	BB338	遮阳卷帘	1.材料名称: 定制品遮阳卷帘 2.卷帘参数: 高强度玻璃纤维外覆PVC, 成份为25%聚酯纤维, 75%乙烯基包覆聚酯纤维; 透光系数1%, 紫外线穿透系数1%; 单面色交替织法, 白加浅灰交织; 面料厚度1.02mm±5%; 面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%; 经纬密度52*16; 3.阻燃等级: 符合中国B1级标准, 阻燃H级 4.固定方式: 综合考虑 5.环保标准: 织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准: ASTM G21/通过 7.甲醛含量: ≤20mg/kg, 符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质: GB18586-2001/通过 9.含铅量: 16CFR 1303 (美国)/通过 10.色牢度: 通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度: 经向≥1730dsN/5cm, 纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备: 面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁, 以免帘布两边起毛, 无毛边, 厚薄一致, 无眩光及刺眼光线, 面料平整, 无皱折, 无色斑, 无漏线, 整洁, 无破损, 无污迹, 裁减平整 13.其他: 环保产品, 抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求, 满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	746.63			
484	BB339	大理石结晶	1.材料种类: 大理石结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	46.19			
485	BB340	花岗岩结晶	1.材料种类: 花岗岩结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	954.36			
486	BB341	瓷砖美缝	1.材料种类: 专业美缝剂 2.其他: 基层清理等综合考虑	m	3885.6			
487	BB342	家政保洁	1.工作内容: 满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	11861.36			
	楼梯间							
488	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 每增减5mm厚1: 3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	5213.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第292页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
489	020102001007	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	1056.68			
490	020102001008	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	70.53			
491	020105002003	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	254.42			
492	020105002004	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	65.46			
493	020106001001	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	1375.21			
494	020106001002	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	104.4			
495	020107001007	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:所有楼梯间及室外	m	113.8			
496	020107001008	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度1100mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:所有楼梯间及室外	m	800.09			
497	020107001009	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度1200mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:室外及屋面	m	355.23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第293页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	020107001010	金属扶手带栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格: Φ50*3钢管扶手 2.玻璃材料种类:12mm钢化夹层玻璃栏板,高度1200mm 3.其他:立柱、配件等综合考虑 4.形式:参照图集15J403-1-D51 5.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 6.部位:室外及屋面	m	902.18			
499	020107001011	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质 2.形式:参照图集L13J8-63 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:靠墙扶手	m	1140.7			
500	020301001001	天棚抹灰	1.基层类型:砼 2.面层材料种类、厚度:强渗透粘结界面剂一道,5mm厚抗裂砂浆 3.部位:楼梯间顶棚	m <sup>2</sup>	2873.69			
501	020409003019	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m <sup>2</sup>	23.88			
502	020507001029	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	2873.69			
503	020507001030	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	7612.45			
504	BB343	滴水条	1.材质名称:50mm宽20mm厚芝麻灰石材滴水条、开槽等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	686.04			
505	BB344	挡水条	1.材质名称:20mm宽20mm厚中国黑石材挡水条、磨边等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	389.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第294页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
506	BB345	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	1127.21			
住院楼装饰工程(A区5层以上)								
5层								
1	020101001012	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	281			
2	020102001009	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	129.85			
3	020102002039	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	14.72			
4	020102002040	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	18.29			
5	020102002041	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	41.33			
6	020102002042	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	62.93			
7	020103004014	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	1372.78			
8	020105007010	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	148.64			
9	020105008014	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	892.7			
10	020107006005	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第295页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	1.8			
12	020109001014	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.65			
13	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1768.64			
14	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	610.73			
15	020204003025	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	45.09			
16	020204003026	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	186.67			
17	020204003027	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	355.95			
18	020207001117	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	7.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第296页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	020207001118	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	44.24			
20	020207001119	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
21	020207001120	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	4.35			
22	020207001121	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	28.17			
23	020207001122	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第297页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	020207001123	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨,局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	834.57			
25	020207001124	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	266.5			
26	020207001125	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	98.666667			
27	020207001126	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	68.67			
28	020207001127	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	50.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第298页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	020207001128	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:窗间柱及窗侧封堵等	m2	165.3			
30	020207001129	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m2	54.3			
31	020207001130	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m2	17.44			
32	020207001131	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	1.004			
33	020209001009	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	13.38			
34	020302001107	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型,局部A级防火膜,配件综合考虑 4.固定方式:综合考虑 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:护士站	m2	8.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第299页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
35	020302001108	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	17.63			
36	020302001109	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	98.85			
37	020302001110	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.54			
38	020302001111	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			
39	020302001112	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	408.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第300页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	020302001113	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	71.71			
41	020302001114	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	588.6			
42	020302001115	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	49.88			
43	020302001116	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:监护病房	m2	77.17			
44	020302001117	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	51.02			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第301页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020302001118	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m <sup>2</sup>	50.35			
46	020302001119	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m <sup>2</sup>	28.69			
47	020303002018	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	3			
48	020303002019	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	5			
49	020401003006	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
50	020402001039	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	54.99			
51	020402001040	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	66.24			
52	020407001014	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第302页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	020407001015	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	130.6			
54	020407001016	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
55	020407002023	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	15.48			
56	020407002024	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	1.12			
57	020408001010	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	58.14			
58	020409003020	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.6			
59	020409003021	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	29.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第303页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	020507001031	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	398.81			
61	020507001032	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	610.73			
62	020507001033	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1572.06			
63	020507001034	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			
64	020601001010	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
65	020601003006	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	96			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第304页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	020601003007	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m2	20.2			
67	020601020019	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12和33~34轴护士站	m	16.6			
68	020603001010	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	19.33			
69	020603005007	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	21			
70	020603005008	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
71	020603006004	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	21			
72	020603007011	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
73	020603007012	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	19			
74	020603007013	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
75	020603009014	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	19.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第305页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	020603009015	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	3.92			
77	020604001012	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
78	020604003008	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白大理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	222.07			
79	020604003009	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
80	BB375	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	20.41			
81	BB376	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	269.3			
82	BB377	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	64.88			
83	BB378	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	12.37			
84	BB379	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	19.38			
85	BB380	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第306页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
86	BB381	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.528			
87	BB382	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	23			
88	BB383	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,涤沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	197.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第307页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	BB384	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	226.15			
90	BB385	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗色牢度变色4-5级,沾色4-5级(2)耐摩色牢度干摩4-5级,湿摩4-5级(3)耐水色牢度变色4-5级,沾色4-5级(4) 水洗尺寸变化率:经向-0.9%,纬向-0.1%;断裂强力:经向1350N,纬向905N;安全及环保性能:(1)甲醛含量<20(mg/kg)、(2)可分解芳香胺染料<10(mg/kg)(3)PH值7.35(4)无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米乘以纱帘高度计算	m <sup>2</sup>	197.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第308页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	BB386	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
92	BB387	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	10.65			
93	BB388	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	129.85			
94	BB389	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	2094.22			
6、8、10、12层								
95	020101001013	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	791.56			
96	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	354.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第309页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	020102002043	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	12.83			
98	020102002044	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	33			
99	020102002045	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	203.29			
100	020102002046	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	263.92			
101	020103004015	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	5370.26			
102	020105007011	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	425.44			
103	020105008015	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	4166.24			
104	020107006006	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	612.24			
105	020109001015	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	41.22			
106	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	6779.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第310页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	020201001019	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	2337.37			
108	020204003028	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	180.27			
109	020204003029	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	746.69			
110	020204003030	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1423.8			
111	020207001132	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	31.96			
112	020207001133	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	106.14			
113	020207001134	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	20.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第311页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	020207001135	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	112.68			
115	020207001136	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	53.16			
116	020207001137	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	2893.3			
117	020207001138	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m <sup>2</sup>	1107.07			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第312页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
118	020207001139	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	17.04			
119	020207001140	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	365.3			
120	020207001141	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	201.84			
121	020207001142	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	491.2			
122	020207001143	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	217.2			
123	020207001144	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	69.76			
124	020207001145	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m2	4.016			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第313页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
125	020209001010	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	53.52			
126	020302001120	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	76.32			
127	020302001121	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	94.16			
128	020302001122	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	502.36			
129	020302001123	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	30.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第314页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
130	020302001124	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	299.04			
131	020302001125	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1634			
132	020302001126	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2036.4			
133	020302001127	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型,局部A级防火膜,配件综合考虑 4.固定方式:综合考虑 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:护士站	m2	34			
134	020302001128	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	114.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第315页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
135	020302001129	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	189			
136	020302001130	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:监护病房	m2	308.68			
137	020302001131	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	108.52			
138	020302001132	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m2	303.14			
139	020303002020	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	16			
140	020303002021	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	40			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第316页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
141	020401003007	实木装饰门	1.门的材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.其他: 五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位: 淋浴间等	m2	36.8			
142	020402001041	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	358.8			
143	020402001042	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	264.96			
144	020407001017	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 单人病房	m	32.6			
145	020407001018	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	426.7			
146	020407001019	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	43.2			
147	020407002025	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	182.78			
148	020407002026	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	4.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第317页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
149	020408001011	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	234.19			
150	020409003022	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	33.55			
151	020409003023	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	109.6			
152	020507001035	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1662.64			
153	020507001036	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	2337.37			
154	020507001037	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	5993.37			
155	020507001038	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	786.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第318页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
156	020601001011	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	6.8			
157	020601003008	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	401.76			
158	020601003009	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	80.8			
159	020601020020	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12和33~34轴护士站	m	66.4			
160	020603001011	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	68.79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第319页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
161	020603005009	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	88			
162	020603005010	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	8			
163	020603006005	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	88			
164	020603007014	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	16			
165	020603007015	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	80			
166	020603007016	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	32			
167	020603009016	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	77.47			
168	020603009017	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	15.68			
169	020604001013	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	185.6			
170	020604003010	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	922.56			
171	020604003011	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	453.84			
172	BB390	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	81.64			
173	BB391	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	1077.2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第320页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
174	BB392	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	291.96			
175	BB393	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	51.72			
176	BB394	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	82.08			
177	BB395	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	256			
178	BB396	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	1.855			
179	BB397	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第321页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
180	BB398	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	920.8			
181	BB399	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-199<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%; 辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m <sup>2</sup>	1003.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第322页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
182	BB400	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	1003.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第323页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	BB401	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	385.95			
184	BB402	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	41.22			
185	BB403	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	354.56			
186	BB404	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	7904.22			
	7层							
187	020101001014	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	224.32			
188	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	103.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第324页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	020102002047	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	7.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第325页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
190	020102002048	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	18.35			
191	020102002049	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	24.44			
192	020102002050	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	47.14			
193	020103004016	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	997.11			
194	020105007012	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	72.24			
195	020105008016	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	722.8			
196	020107006007	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
197	020109001016	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	9.04			
198	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1413.59			
199	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	698.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第326页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
200	020204003031	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	44.53			
201	020204003032	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	186.67			
202	020204003033	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	262.03			
203	020207001146	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m2	5.84			
204	020207001147	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m2	29.55			
205	020207001148	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m2	5.2			
206	020207001149	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:双层75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:双层50mm厚玻璃吸音棉,容重100kg/m3 4.防火要求:耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	28.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第327页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
207	020207001150	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
208	020207001151	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	702.07			
209	020207001152	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	192.67			
210	020207001153	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
211	020207001154	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	88.9			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第328页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
212	020207001155	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉,容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	50.46			
213	020207001156	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:窗间柱及窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	165.3			
214	020207001157	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
215	020207001158	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	17.44			
216	020207001159	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	1.004			
217	020209001011	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	13.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第329页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
218	020302001133	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm 铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	8.5			
219	020302001134	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*600*0.8mm 铝扣板(MT-03) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	19.08			
220	020302001135	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 600*1200*1.2mm 铝扣板(MT-06) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.54			
221	020302001136	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 300*300*0.5mm 铝扣板(MT-07) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			
222	020302001137	天棚吊顶	1.吊顶形式: 铝扣板平顶 2.龙骨材料种类: M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨及配套龙骨, 间距综合考虑 3.基、面层材料种类: 300*600*0.8mm 铝扣板(MT-08) 4.其他: 各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 卫生间、污洗间、清洁间等	m2	55.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第330页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
223	020302001138	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	146.88			
224	020302001139	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:NICU、缓冲、NICU单间等	m2	20.73			
225	020302001140	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	284.63			
226	020302001141	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	485.29			
227	020302001142	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	31.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第331页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
228	020302001143	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	27.13			
229	020302001144	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m2	49.77			
230	020302001145	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	28.69			
231	020303002022	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	2			
232	020303002023	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	9			
233	020401003008	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m2	9.2			
234	020402001043	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	83.03			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第332页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	020402001044	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 (带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等 综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	56.58			
236	020407001020	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品 木质哑口套,尺寸规格 综合考虑 2.其他:基层及固定方式 综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长 米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			
237	020407001021	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热 镀锌方管骨架,间距综合 考虑 2.面层材料种类:2mm铝单 板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定 等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开 面积计算,折边、收口等 综合考虑 5.部位:窗套	m2	122.8			
238	020407001022	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品 15mm厚木质窗套,尺寸规 格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板 基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长 米计算 4.部位:固定窗	m	10.8			
239	020407002027	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜 色:50轻钢龙骨骨架、局部 热镀锌方管,间距综合考 虑,18mm厚硫酸镁玻镁 板、15mm厚硫酸镁玻镁 板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜 色:1.2mm厚304深灰色拉丝 不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开 面积计算 4.部位:电梯厅	m2	45.18			
240	020407002028	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜 色:双层10mm厚硫酸镁玻镁 板 2.面层材料品种、规格、颜 色:1.2mm厚304深灰色拉丝 不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开 面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	1.12			
241	020408001012	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热 镀锌方管骨架,间距综合 考虑 2.面层材料种类:2mm铝单 板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定 等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开 面积计算,折边、收口等 综合考虑	m2	58.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第333页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
242	020409003024	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚 白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合 考虑 3.其他:磨边、背筋等综合 考虑	m2	12.69			
243	020409003025	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚 白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方 管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层 18mm硫酸镁玻镁板,侧边 单层9mm硫酸镁玻镁板封 堵 4.面层材料的铺贴方式:综合 考虑 5.其他:磨边、背筋等综合 考虑	m2	26.21			
244	020507001039	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01),遍数达到成 活要求 4.其他:打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	267.77			
245	020507001040	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01),遍数达到成 活要求 4.其他:打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	698.31			
246	020507001041	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01)、白色医用液 态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	1159.54			
247	020507001042	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏 板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成 品耐水腻子、白色无机涂 料(PT-01)、彩色医用液 态瓷漆耐污膜 (PT-06~08),遍数达到 成活要求 4.其他:打磨、基层处理等 综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第334页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
248	020601001012	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
249	020601003010	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	20.2			
250	020601003011	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	79.56			
251	020601020021	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12轴护士站	m	8.3			
252	020603001012	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	14.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第335页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
253	020603005011	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	15			
254	020603005012	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
255	020603006006	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	15			
256	020603007017	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
257	020603007018	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
258	020603007019	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	14			
259	020603009018	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	14.52			
260	020603009019	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
261	020604001014	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
262	020604003012	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	160.56			
263	020604003013	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
264	BB405	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	20.41			
265	BB406	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	201.76			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第336页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
266	BB407	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	16.22			
267	BB408	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	9.57			
268	BB409	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	13.68			
269	BB410	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	61			
270	BB411	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.407			
271	BB412	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第337页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
272	BB413	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	152.38			
273	BB414	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织产品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%; 辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m <sup>2</sup>	138.92			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第338页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	BB415	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	138.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第339页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
275	BB416	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
276	BB417	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	9.04			
277	BB418	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	103.12			
278	BB419	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	1600.36			
9、11、13、14层								
279	020101001015	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	791.56			
280	020102001012	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	354.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第340页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
281	020102002051	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	12.83			
282	020102002052	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	29.1			
283	020102002053	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	208.45			
284	020102002054	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	263.92			
285	020103004017	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	5376.8			
286	020105007013	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	288.95			
287	020105008017	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	4046.84			
288	020107006008	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	612.24			
289	020109001017	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	41.22			
290	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	6806.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第341页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
291	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 4.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	1924.85			
292	020204003034	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	178.11			
293	020204003035	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1202.57			
294	020204003036	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1423.8			
295	020207001160	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	31.96			
296	020207001161	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	106.14			
297	020207001162	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	20.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第342页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
298	020207001163	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	112.68			
299	020207001164	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	53.16			
300	020207001165	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	2908.11			
301	020207001166	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m <sup>2</sup>	1127.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第343页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
302	020207001167	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	17.04			
303	020207001168	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	345			
304	020207001169	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	201.84			
305	020207001170	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	491.2			
306	020207001171	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	217.2			
307	020207001172	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	69.76			
308	020207001173	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m2	4.016			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第344页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
309	020209001012	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	53.52			
310	020302001146	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	76.32			
311	020302001147	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	94.16			
312	020302001148	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	502.36			
313	020302001149	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	30.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第345页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
314	020302001150	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	299.04			
315	020302001151	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1464.24			
316	020302001152	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2206.16			
317	020302001153	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	189			
318	020302001154	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:监护病房	m2	308.68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第346页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
319	020302001155	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm 铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	34			
320	020302001156	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	108.52			
321	020302001157	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 单人病房	m2	300.82			
322	020302001158	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	114.76			
323	020303002024	送风口、回风口	1.规格尺寸: 600mm以内 2.材料材质: 成品GRG检修口	个	12			
324	020303002025	送风口、回风口	1.规格尺寸: 350mm以内 2.材料材质: 成品铝合金检修口	个	36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第347页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
325	020401003009	实木装饰门	1.门的材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.其他: 五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位: 淋浴间等	m2	36.8			
326	020402001045	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	379.04			
327	020402001046	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	278.76			
328	020407001023	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 单人病房	m	32.6			
329	020407001024	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	468.9			
330	020407001025	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	43.2			
331	020407002029	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	480.72			
332	020407002030	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	4.48			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第348页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
333	020408001013	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	234.19			
334	020409003026	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	33.55			
335	020409003027	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	103.5			
336	020507001043	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1662.64			
337	020507001044	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1924.85			
338	020507001045	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	6020.39			
339	020507001046	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	786.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第349页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
340	020601001013	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	6.8			
341	020601003012	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	440.44			
342	020601003013	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m2	80.8			
343	020601020022	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12和33~34轴护士站	m	66.4			
344	020603001013	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	77.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第350页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
345	020603005013	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	88			
346	020603005014	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	8			
347	020603006007	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	88			
348	020603007020	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	16			
349	020603007021	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	80			
350	020603007022	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	32			
351	020603009020	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	15.68			
352	020603009021	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	77.47			
353	020604001015	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	185.6			
354	020604003014	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	939.36			
355	020604003015	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	453.84			
356	BB420	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	194.3			
357	BB421	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	1077.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第351页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
358	BB422	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	291.96			
359	BB423	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	51.72			
360	BB424	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	82.08			
361	BB425	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	275			
362	BB426	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	1.857			
363	BB427	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	96			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第352页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
364	BB428	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	775			
365	BB429	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织产品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%; 辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m <sup>2</sup>	707.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第353页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	BB430	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	707.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第354页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
367	BB431	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	385.95			
368	BB432	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	41.22			
369	BB433	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	354.56			
370	BB434	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	7904.22			
15层								
371	020101001016	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	198.98			
372	020102001013	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	88.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第355页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
373	020102002055	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	1.04			
374	020102002056	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	18.35			
375	020102002057	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	37.2			
376	020102002058	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	69.63			
377	020103004018	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	1299.91			
378	020105007014	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	57.8			
379	020105008018	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	932.32			
380	020107006009	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	123.06			
381	020109001018	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.85			
382	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1823.05			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第356页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
383	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	481.21			
384	020204003037	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	44.53			
385	020204003038	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	300.64			
386	020204003039	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	393.39			
387	020207001174	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉,容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	50.46			
388	020207001175	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	8.9			
389	020207001176	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	40.04			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第357页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
390	020207001177	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	5.2			
391	020207001178	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	28.17			
392	020207001179	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
393	020207001180	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	954.44			
394	020207001181	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	274.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第358页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
395	020207001182	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:38系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
396	020207001183	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式:综合考虑 3.部位:窗台板下方封堵	m2	88.9			
397	020207001184	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:窗间柱及窗侧封堵等	m2	165.3			
398	020207001185	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m2	54.3			
399	020207001186	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m2	17.44			
400	020207001187	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	1.004			
401	020209001013	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	13.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第359页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
402	020302001159	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	19.08			
403	020302001160	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.54			
404	020302001161	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	125.59			
405	020302001162	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	317.07			
406	020302001163	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第360页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
407	020302001164	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	74.76			
408	020302001165	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型,局部A级防火膜,配件综合考虑 4.固定方式:综合考虑 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:护士站	m2	8.5			
409	020302001166	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	173.73			
410	020302001167	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	27.13			
411	020302001168	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m2	468.31			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第361页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
412	020302001169	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:T~R轴交5~6轴单人病房与走道	m <sup>2</sup>	153.87			
413	020302001170	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m <sup>2</sup>	40.49			
414	020303002026	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	21			
415	020303002027	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	7			
416	020401003010	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
417	020402001047	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	94.53			
418	020402001048	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	71.76			
419	020407001026	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第362页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
420	020407001027	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	126.8			
421	020407001028	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
422	020407002031	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	45.18			
423	020407002032	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	1.12			
424	020408001014	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	125.56			
425	020409003028	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
426	020409003029	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	26.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第363页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
427	020507001047	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	819.36			
428	020507001048	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	481.21			
429	020507001049	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1626.47			
430	020507001050	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			
431	020601001014	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
432	020601003014	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	122.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第364页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
433	020601003015	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	20.2			
434	020601020023	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12和33~34轴护士站	m	16.6			
435	020603001014	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	21.34			
436	020603005015	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	23			
437	020603005016	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
438	020603006008	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	23			
439	020603007023	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
440	020603007024	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	21			
441	020603007025	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
442	020603009022	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m <sup>2</sup>	22.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第365页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
443	020603009023	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m <sup>2</sup>	3.92			
444	020604001016	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
445	020604003016	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白大理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	228.48			
446	020604003017	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
447	BB435	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	48.58			
448	BB436	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	170.31			
449	BB437	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	12.93			
450	BB438	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	20.52			
451	BB439	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	68			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第366页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
452	BB440	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.464			
453	BB441	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	25			
454	BB442	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,涤沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	205.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第367页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
455	BB443	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	205.38			
456	BB444	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套 医用隔帘(医用导轨单设 清单项) 2.布帘参数:100%涤 纶;,重量:190g/m2-300 克/m2; 撕破强为:经向59(N) ;抗菌性:细菌减少百分 率99.00%; 缩水性:宽度方面一水洗 2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗 0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在 湿的情况下5级; 防火性:符合 GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件 等综合考虑,满足甲方使 用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米 计算	m	85.05			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第368页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
457	BB445	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
458	BB446	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	10.85			
459	BB447	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	88.64			
460	BB448	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	1976.36			
楼梯间								
461	020101001017	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	1937.62			
462	020102001014	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	299.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第369页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
463	020102001015	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	25.2			
464	020105002005	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	62.57			
465	020105002006	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	31.69			
466	020105002007	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	19.8			
467	020105002008	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	3.2			
468	020106001003	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	600.15			
469	020106001004	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	43.5			
470	020107001012	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算	m	35.2			
471	020107001013	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度1100mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算	m	493.4			
472	020107001014	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质 2.形式:参照图集L13J8-63 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:靠墙扶手	m	551.7			
473	020301001002	天棚抹灰	1.基层类型:砼 2.面层材料种类、厚度:强渗透粘结界面剂一道,5mm厚抗裂砂浆 3.部位:楼梯间顶棚	m <sup>2</sup>	1244.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第370页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
474	020409003030	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m <sup>2</sup>	12.8			
475	020507001051	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	1244.59			
476	020507001052	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	2957.11			
477	BB449	滴水条	1.材质名称:50mm宽20mm厚芝麻灰石材滴水条、开槽等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	116.89			
478	BB450	滴水条	1.材质名称:50mm宽瓷砖滴水条 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	207.55			
479	BB451	挡水条	1.材质名称:20mm宽20mm厚中国黑石材挡水条、磨边等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	64.96			
480	BB452	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	325.16			
住院楼装饰工程(B区3层以上)								
3层								
1	020101001018	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	241.78			
2	020102001016	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	110.24			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第371页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	020102002059	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	7.03			
4	020102002060	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	18.29			
5	020102002061	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	62.93			
6	020102002062	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	33.12			
7	020103004019	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	1371.46			
8	020105007015	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	102.18			
9	020105008019	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	896.98			
10	020107006010	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
11	020109001019	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.65			
12	020201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1647.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第372页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	020201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	481.21			
14	020204003040	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	34.95			
15	020204003041	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	287.93			
16	020204003042	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	355.95			
17	020207001188	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	7.56			
18	020207001189	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	74.06			
19	020207001190	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	10.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第373页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	020207001191	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
21	020207001192	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	866.54			
22	020207001193	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	264.86			
23	020207001194	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
24	020207001195	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	253.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第374页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	020207001196	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	28.17			
26	020207001197	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	50.46			
27	020207001198	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m <sup>2</sup>	88.9			
28	020207001199	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	165.3			
29	020207001200	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
30	020207001201	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	17.44			
31	020207001202	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	1.004			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第375页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	020209001014	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	10.6			
33	020302001171	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	121.5			
34	020302001172	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	15.71			
35	020302001173	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.77			
36	020302001174	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第376页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
37	020302001175	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	352.39			
38	020302001176	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	71.71			
39	020302001177	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	590.47			
40	020302001178	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	39.45			
41	020302001179	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:监护病房	m2	81.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第377页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	020302001180	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm 铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	8.5			
43	020302001181	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	49.32			
44	020302001182	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 单人病房	m2	77.3			
45	020302001183	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板 4.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位: 消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	28.26			
46	020303002028	送风口、回风口	1.规格尺寸: 600mm以内 2.材料材质: 成品GRG检修口	个	3			
47	020303002029	送风口、回风口	1.规格尺寸: 350mm以内 2.材料材质: 成品铝合金检修口	个	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第378页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	020401003011	实木装饰门	1.门的材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.其他: 五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位: 淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
49	020402001049	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	92.23			
50	020402001050	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	66.93			
51	020407001029	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 单人病房	m	8.15			
52	020407001030	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m <sup>2</sup>	93.5			
53	020407001031	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
54	020407002033	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m <sup>2</sup>	1.12			
55	020407002034	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m <sup>2</sup>	45.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第379页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	020408001015	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	61.63			
57	020409003031	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
58	020409003032	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	26.66			
59	020507001053	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	451.3			
60	020507001054	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	481.21			
61	020507001055	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1451.27			
62	020507001056	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第380页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	020601001015	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
64	020601003016	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	104			
65	020601003017	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	20.2			
66	020601020024	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交33~34轴护士站	m	8.3			
67	020603001015	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	19.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第381页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	020603005017	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	21			
69	020603005018	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
70	020603006009	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	21			
71	020603007026	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
72	020603007027	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	19			
73	020603007028	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
74	020603009024	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	19.37			
75	020603009025	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
76	020604001017	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
77	020604003018	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	212.63			
78	020604003019	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
79	BB482	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	48.36			
80	BB483	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	203.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第382页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	BB484	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	72.99			
82	BB485	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	12.37			
83	BB486	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	19.38			
84	BB487	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	64			
85	BB488	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.512			
86	BB489	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第383页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	BB490	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值: GB18401-2003<<国家 纺织品基本安全技术规 范>>,PH 值:4.0;甲醛含量:GB/ T2912.一1998<<纺织品甲醛 的测定>>甲醛含量<300mg/ kg;耐洗染 色坚牢度:GB/T3921.3- 199<<纺织品色牢度实验耐 洗色 牢度:变色4级,沾色4 级,校前棉沾色4级,变褪 色4级。断裂强力:经 向:860N,纬向: 750N;克重:600克/m;遮 光率:80%; 辅料(布带):采用80g防 晒无纺布 芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克 重厚、手感柔软、抗变色 性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长 米乘以布帘高度计算	m2	197.55			
88	BB491	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	197.55			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第384页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	BB492	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	180.97			
90	BB493	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.抗菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级  11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	96.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第385页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	BB494	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	10.65			
92	BB495	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	110.24			
93	BB496	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	2058.36			
4层								
94	020101001019	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	241.78			
95	020102001017	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	110.24			
96	020102002063	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	7.03			
97	020102002064	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	18.29			
98	020102002065	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	62.93			
99	020102002066	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	33.12			
100	020103004020	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	1371.46			
101	020105007016	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	102.18			
102	020105008020	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	896.98			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第386页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	020107006011	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板: PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
104	020109001020	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m2	10.65			
105	020201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m2	1647.85			
106	020201001029	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m2) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m2	481.21			
107	020204003043	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03),专用嵌缝剂填缝 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	34.95			
108	020204003044	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02),专用嵌缝剂填缝 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	287.93			
109	020204003045	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05),专用嵌缝剂填缝 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m2	355.95			
110	020207001203	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、间距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m2	7.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第387页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
111	020207001204	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面双层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	74.06			
112	020207001205	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	10.8			
113	020207001206	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
114	020207001207	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	866.54			
115	020207001208	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	264.86			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第388页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
116	020207001209	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
117	020207001210	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	88.9			
118	020207001211	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	253.74			
119	020207001212	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	28.17			
120	020207001213	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	50.46			
121	020207001214	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	165.3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第389页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
122	020207001215	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
123	020207001216	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	17.44			
124	020207001217	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	1.004			
125	020209001015	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	10.6			
126	020302001184	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m <sup>2</sup>	15.71			
127	020302001185	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m <sup>2</sup>	121.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第390页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
128	020302001186	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.77			
129	020302001187	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	352.39			
130	020302001188	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			
131	020302001189	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	71.71			
132	020302001190	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	590.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第391页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
133	020302001191	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 双/三人病房入口处	m2	39.45			
134	020302001192	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	8.5			
135	020302001193	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 监护病房	m2	81.95			
136	020302001194	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	49.32			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第392页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	020302001195	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m <sup>2</sup>	77.3			
138	020302001196	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m <sup>2</sup>	28.26			
139	020303002030	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	3			
140	020303002031	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	12			
141	020401003012	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
142	020402001051	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	92.23			
143	020402001052	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	63.48			
144	020407001032	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第393页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
145	020407001033	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	98.3			
146	020407001034	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
147	020407002035	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	1.12			
148	020407002036	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	45.18			
149	020408001016	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	36.33			
150	020409003033	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
151	020409003034	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	26.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第394页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	020507001057	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	451.3			
153	020507001058	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	481.21			
154	020507001059	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	1451.27			
155	020507001060	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	196.58			
156	020601001016	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
157	020601003018	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	104			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第395页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	020601003019	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m2	20.2			
159	020601020025	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交33~34轴护士站	m	8.3			
160	020603001016	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	19.33			
161	020603005019	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	21			
162	020603005020	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
163	020603006010	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	21			
164	020603007029	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
165	020603007030	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	19			
166	020603007031	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
167	020603009026	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	19.37			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第396页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
168	020603009027	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
169	020604001018	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
170	020604003020	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白大理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	212.63			
171	020604003021	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
172	BB497	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	35.03			
173	BB498	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	203.52			
174	BB499	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	72.99			
175	BB500	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m2	12.37			
176	BB501	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	19.38			
177	BB502	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第397页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
178	BB503	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.512			
179	BB504	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	23			
180	BB505	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,涤沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	197.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第398页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
181	BB506	纱帘	1.材料名称: 定制成品纱帘 2.布帘参数: 100%涤纶; 染色牢度指标: (1)耐洗 色牢度变色4-5级, 沾色4-5 级 (2)耐摩色牢度干摩4-5 级, 湿摩4-5级 (3)耐水色 牢度变色4-5级, 沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率: 经 向-0.9%, 纬向-0.1%; 断裂 强力: 经向1350N, 纬向 905N; 安全及环保性 能: (1) 甲醛含量<20 (mg/kg)、(2) 可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩: 采用不锈钢耐用型 S钩, 拆洗方便 4.轨道: 采用欧式方轨, 壁 厚大于等于1.0mm, 重量 300g以上/m, 表面经电泳 处理, 吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式: 悬挂式 6.固定方式: 综合考虑 7.折叠率: 不小于2倍 8.其他: 满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	197.55			
182	BB507	医用隔帘	1.材料名称: 定制成品配套 医用隔帘 (医用导轨单设 清单项) 2.布帘参数: 100%涤 纶; , 重量: 190g/m2-300 克/m2; 撕破强为: 经向59 (N) ; 抗菌性: 细菌减少百分 率99.00%; 缩水性: 宽度方面一水洗 2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗 0%; 洗涤: 褪色程度4-5级; 摩擦: 在干的情况下5级在 湿的情况下5级; 防火性: 符合 GB17591-1998标准 3.窗帘形式: 悬挂式 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 衬带、s钩及配件 等综合考虑, 满足甲方使 用要求 6.折叠率: 不小于1.6倍 7.高度: 3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米 计算	m	180.97			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第399页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	BB508	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
184	BB509	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	10.65			
185	BB510	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	110.24			
186	BB511	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	2058.36			
	5层							
187	020101001020	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	282.76			
188	020102001018	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	128.93			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第400页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
189	020102002067	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	10.35			
190	020102002068	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	18.29			
191	020102002069	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	62.93			
192	020102002070	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	55.62			
193	020103004021	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	1362.94			
194	020105007017	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	136.3			
195	020105008021	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	892.71			
196	020107006012	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
197	020108001003	石材台阶面	1.材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	1.8			
198	020109001021	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第401页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
199	020201001030	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1783.14			
200	020201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	582.48			
201	020204003046	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	35.17			
202	020204003047	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	186.67			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第402页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
203	020204003048	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	355.95			
204	020207001218	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	7.56			
205	020207001219	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	56.15			
206	020207001220	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	9.51			
207	020207001221	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:双层75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:双层50mm厚玻璃吸音棉,容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	28.17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第403页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
208	020207001222	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
209	020207001223	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	840.32			
210	020207001224	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	271.18			
211	020207001225	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
212	020207001226	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	88.9			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第404页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
213	020207001227	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m <sup>2</sup>	253.74			
214	020207001228	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	50.46			
215	020207001229	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	165.3			
216	020207001230	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
217	020207001231	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	13.08			
218	020207001232	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算, 折边等综合考虑 3.部位: 玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	1.004			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第405页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	020209001016	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	10.6			
220	020302001197	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.77			
221	020302001198	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	15.42			
222	020302001199	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	121.5			
223	020302001200	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	402.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第406页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
224	020302001201	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			
225	020302001202	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型,局部A级防火膜,配件综合考虑 4.固定方式:综合考虑 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:护士站	m2	8.5			
226	020302001203	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	71.71			
227	020302001204	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	574.46			
228	020302001205	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	42.08			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第407页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
229	020302001206	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:监护病房	m2	87.67			
230	020302001207	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	51.05			
231	020302001208	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m2	50.35			
232	020302001209	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	28.26			
233	020303002032	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	3			
234	020303002033	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	11			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第408页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	020401003013	实木装饰门	1.门的材料种类: 15mm厚抗倍特板 2.其他: 五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位: 淋浴间等	m2	9.2			
236	020402001053	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	94.53			
237	020402001054	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	66.93			
238	020407001035	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 单人病房	m	8.15			
239	020407001036	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	130.6			
240	020407001037	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
241	020407002037	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	1.12			
242	020407002038	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	45.18			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第409页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
243	020408001017	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	59.79			
244	020409003035	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
245	020409003036	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	32.66			
246	020507001061	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	428.58			
247	020507001062	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	582.48			
248	020507001063	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1586.56			
249	020507001064	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08), 遍数达到成活要求 4.其他: 打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第410页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
250	020601001017	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
251	020601003020	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	104			
252	020601003021	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	20.2			
253	020601020026	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12和33~34轴护士站	m	16.6			
254	020603001017	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架,10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	19.33			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第411页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
255	020603005021	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	21			
256	020603005022	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
257	020603006011	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	21			
258	020603007032	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
259	020603007033	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	19			
260	020603007034	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	6			
261	020603009028	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	19.37			
262	020603009029	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
263	020604001019	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	34.8			
264	020604003022	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	217.93			
265	020604003023	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
266	BB512	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	20.41			
267	BB513	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	269.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第412页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
268	BB514	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	64.88			
269	BB515	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	12.37			
270	BB516	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	19.38			
271	BB517	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	67			
272	BB518	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.491			
273	BB519	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	23			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第413页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
274	BB520	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值: GB18401-2003<<国家 纺织品基本安全技术规 范>>,PH 值:4.0;甲醛含量:GB/ T2912.一1998<<纺织品甲醛 的测定>>甲醛含量<300mg/ kg;耐洗染 色坚牢度:GB/T3921.3- 199<<纺织品色牢度实验耐 洗色 牢度:变色4级,涤沾色4 级,校前棉沾色4级,变褪 色4级。断裂强力:经 向:860N,纬向: 750N;克重:600克/m;遮 光率:80%; 辅料(布带):采用80g防 晒无纺布 芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克 重厚、手感柔软、抗变色 性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长 米乘以布帘高度计算	m2	197.55			
275	BB521	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套 医用隔帘(医用导轨单设 清单项) 2.布帘参数:100%涤 纶;,重量:190g/m2-300 克/m2; 撕破强为:经向59(N) ;抗菌性:细菌减少百分 率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗 2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗 0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在 湿的情况下5级; 防火性:符合 GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件 等综合考虑,满足甲方使 用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米 计算	m	227.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第414页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
276	BB522	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	197.55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第415页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
277	BB523	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m2±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
278	BB524	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	10.65			
279	BB525	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	128.93			
280	BB526	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	2094.22			
6、8、10、12层								
281	020101001021	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	791.56			
282	020102001019	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	354.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第416页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
283	020102002071	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	12.83			
284	020102002072	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	32.96			
285	020102002073	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	204.57			
286	020102002074	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	263.92			
287	020103004022	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	5407.85			
288	020105007018	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	425.44			
289	020105008022	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	4166.24			
290	020107006013	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	612.24			
291	020109001022	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	41.22			
292	020201001032	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	6779.69			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第417页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
293	020201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	2337.37			
294	020204003049	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	180.27			
295	020204003050	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	746.69			
296	020204003051	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1423.8			
297	020207001233	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	31.96			
298	020207001234	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	160.14			
299	020207001235	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	20.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第418页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
300	020207001236	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	112.68			
301	020207001237	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	53.16			
302	020207001238	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	2893.3			
303	020207001239	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m <sup>2</sup>	1107.07			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第419页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
304	020207001240	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	17.04			
305	020207001241	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	365.3			
306	020207001242	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	1014.96			
307	020207001243	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	201.84			
308	020207001244	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	491.2			
309	020207001245	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	217.2			
310	020207001246	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	69.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第420页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	020207001247	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	4.016			
312	020209001017	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	53.52			
313	020302001210	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	76.32			
314	020302001211	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	94.16			
315	020302001212	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	502.36			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第421页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
316	020302001213	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	30.96			
317	020302001214	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	299.04			
318	020302001215	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型轻钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1634			
319	020302001216	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2036.4			
320	020302001217	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m2	114.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第422页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
321	020302001218	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 双/三人病房入口处	m2	189			
322	020302001219	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	34			
323	020302001220	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 监护病房	m2	308.68			
324	020302001221	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	108.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第423页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
325	020302001222	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m2	303.14			
326	020303002034	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	16			
327	020303002035	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	40			
328	020401003014	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴室等	m2	36.8			
329	020402001055	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	358.8			
330	020402001056	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m2	264.96			
331	020407001038	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	32.6			
332	020407001039	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m2	426.7			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第424页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
333	020407001040	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	43.2			
334	020407002039	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	4.48			
335	020407002040	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	182.78			
336	020408001018	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	234.19			
337	020409003037	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	33.55			
338	020409003038	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	109.6			
339	020507001065	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1662.64			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第425页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
340	020507001066	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	2337.37			
341	020507001067	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	5993.37			
342	020507001068	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	786.32			
343	020601001018	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	6.8			
344	020601003022	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m <sup>2</sup>	401.76			
345	020601003023	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	80.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第426页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
346	020601020027	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: S交11~12和33~34轴护士站	m	66.4			
347	020603001018	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰大理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	68.79			
348	020603005023	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	88			
349	020603005024	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	8			
350	020603006012	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	88			
351	020603007035	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	16			
352	020603007036	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	80			
353	020603007037	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	32			
354	020603009030	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	77.47			
355	020603009031	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	15.68			
356	020604001020	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	185.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第427页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
357	020604003024	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	922.56			
358	020604003025	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	453.84			
359	BB527	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	81.64			
360	BB528	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	1077.2			
361	BB529	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	291.96			
362	BB530	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	51.72			
363	BB531	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	82.08			
364	BB532	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	256			
365	BB533	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	1.855			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第428页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
366	BB534	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	96			
367	BB535	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	1003.44			
368	BB536	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶;染色牢度指标:(1)耐洗色牢度变色4-5级,沾色4-5级(2)耐摩色牢度干摩4-5级,湿摩4-5级(3)耐水色牢度变色4-5级,沾色4-5级(4)水洗尺寸变化率:经向-0.9%,纬向-0.1%;断裂强力:经向1350N,纬向905N;安全及环保性能:(1)甲醛含量<20(mg/kg)、(2)可分解芳香胺染料<10(mg/kg)(3)PH值7.35(4)无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米乘以纱帘高度计算	m2	1003.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第429页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
369	BB537	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水性:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级;摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	920.8			
370	BB538	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.抗菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	385.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第430页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
371	BB539	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	41.22			
372	BB540	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	354.56			
373	BB541	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	7904.22			
7层								
374	020101001022	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	227.86			
375	020102001020	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	103.12			
376	020102002075	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	10.57			
377	020102002076	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	18.35			
378	020102002077	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	54.14			
379	020102002078	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	41.31			
380	020103004023	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	1308.3			
381	020105007019	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	72.24			
382	020105008023	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	722.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第431页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
383	020107006014	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板: PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算 (含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	153.06			
384	020109001023	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 18mm厚波斯灰理石 (ST-01)、专用勾缝剂擦 缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚 1:3干硬性水泥砂浆、表面 撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.81			
385	020201001034	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:强渗透粘结界面剂一 道,20mm1:2.5水泥砂浆 抹平压光,压入满挂耐碱 玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考 虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1413.59			
386	020201001035	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚 度:强渗透粘结界面剂一 道,18mm1:2.5水泥砂浆 抹平压光,压入满挂耐碱 玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考 虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	698.31			
387	020204003052	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺 贴形式:300*600mm仿水 磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考 虑	m <sup>2</sup>	63.31			
388	020204003053	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺 贴形式:300*600mm仿水 磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考 虑	m <sup>2</sup>	243.23			
389	020204003054	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺 贴形式:300*600mm仿水 磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考 虑	m <sup>2</sup>	262.03			
390	020207001248	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中 距:50系列轻钢龙骨外 挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜 色:单面双层9.5mm防水石 膏板 3.工程量按石膏板外露展开 面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	5.84			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第432页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
391	020207001249	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	37.98			
392	020207001250	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m2	5.2			
393	020207001251	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	28.17			
394	020207001252	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m2	13.29			
395	020207001253	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	982.72			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第433页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
396	020207001254	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	192.67			
397	020207001255	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
398	020207001256	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	88.9			
399	020207001257	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	253.74			
400	020207001258	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	73.09			
401	020207001259	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	140.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第434页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
402	020207001260	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
403	020207001261	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	17.44			
404	020207001262	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	5.02			
405	020209001018	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	13.38			
406	020209001019	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃百叶隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	48.5			
407	020302001223	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m <sup>2</sup>	146.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第435页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
408	020302001224	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	26.72			
409	020302001225	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.54			
410	020302001226	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板平顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套Z型龙骨 3.面层材料种类:定制0.8mm白色氟碳铝板(MT-01),内衬8*0.25mm瓦楞基层 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:NICU、缓冲、NICU单间等	m2	285.25			
411	020302001227	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型,局部A级防火膜,配件综合考虑 4.固定方式:综合考虑 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:护士站	m2	8.5			
412	020302001228	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第436页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
413	020302001229	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	59.51			
414	020302001230	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	284.63			
415	020302001231	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	492.24			
416	020302001232	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	31.56			
417	020302001233	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:公共电梯厅	m2	27.13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第437页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
418	020302001234	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,局部1.2mm304不锈钢造型条,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:单人病房	m <sup>2</sup>	49.77			
419	020302001235	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板 4.其他:空调风口、检修口四周加固及石膏板嵌缝等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m <sup>2</sup>	28.69			
420	020303002036	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	2			
421	020303002037	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	9			
422	020401003015	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
423	020402001057	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	90.39			
424	020402001058	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	56.58			
425	020407001041	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第438页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
426	020407001042	门窗套及贴脸	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑 5.部位: 窗套	m2	122.8			
427	020407001043	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套, 尺寸规格综合考虑 2.其他: 9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位: 固定窗	m	10.8			
428	020407002041	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅显示屏处	m2	1.12			
429	020407002042	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管, 间距综合考虑, 18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位: 电梯厅	m2	45.18			
430	020408001019	窗帘盒	1.骨架种类: 20*40*3mm热镀锌方管骨架, 间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式: 专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算, 折边、收口等综合考虑	m2	58.55			
431	020409003039	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 3.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
432	020409003040	石材窗台板	1.台板材料种类: 20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类: 热镀锌方管, 间距综合考虑 3.基层材料种类: 双层18mm硫酸镁玻镁板, 侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式: 综合考虑 5.其他: 磨边、背筋等综合考虑	m2	26.66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第439页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
433	020507001069	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	262.77			
434	020507001070	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	698.31			
435	020507001071	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1217.01			
436	020507001072	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			
437	020601001019	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
438	020601003024	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制成品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	79.56			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第440页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
439	020601003025	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m <sup>2</sup>	20.2			
440	020601020028	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位:S交11~12轴护士站	m	8.3			
441	020603001019	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m <sup>2</sup>	14.65			
442	020603005025	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	15			
443	020603005026	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
444	020603006013	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	15			
445	020603007038	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
446	020603007039	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	14			
447	020603007040	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
448	020603009032	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m <sup>2</sup>	14.52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第441页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
449	020603009033	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
450	020604001021	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			
451	020604003026	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白大理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	160.56			
452	020604003027	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
453	BB542	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m2	20.41			
454	BB543	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	278.11			
455	BB544	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	16.22			
456	BB545	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m2	9.57			
457	BB546	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	13.68			
458	BB547	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	61			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第442页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
459	BB548	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.407			
460	BB549	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	18			
461	BB550	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-1999<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,涤沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	138.92			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第443页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
462	BB551	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	138.92			
463	BB552	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套 医用隔帘(医用导轨单设 清单项) 2.布帘参数:100%涤 纶;,重量:190g/m2-300 克/m2; 撕破强为:经向59(N) ;抗菌性:细菌减少百分 率99.00%; 缩水性:宽度方面一水洗 2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗 0%; 洗涤:褪色程度4-5级; 摩擦:在干的情况下5级在 湿的情况下5级; 防火性:符合 GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件 等综合考虑,满足甲方使 用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米 计算	m	228.73			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第444页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
464	BB553	遮阳卷帘	1.材料名称: 定制品遮阳卷帘 2.卷帘参数: 高强度玻璃纤维外覆PVC, 成份为25%聚酯纤维, 75%乙烯基包覆聚酯纤维; 透光系数1%, 紫外线穿透系数1%; 单面色交替织法, 白加浅灰交织; 面料厚度1.02mm±5%; 面料重量690g/m2±5%; 经纬密度52*16; 3.阻燃等级: 符合中国B1级标准, 阻燃H级 4.固定方式: 综合考虑 5.环保标准: 织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准: ASTM G21/通过 7.甲醛含量: ≤20mg/kg, 符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质: GB18586-2001/通过 9.含铅量: 16CFR 1303 (美国)/通过 10.色牢度: 通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度: 经向≥1730dsN/5cm, 纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备: 面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁, 以免帘布两边起毛, 无毛边, 厚薄一致, 无眩光及刺眼光线, 面料平整, 无皱折, 无色斑, 无漏线, 整洁, 无破损, 无污迹, 裁减平整 13.其他: 环保产品, 抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求, 满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m2	96.55			
465	BB554	大理石结晶	1.材料种类: 大理石结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m2	10.81			
466	BB555	花岗岩结晶	1.材料种类: 花岗岩结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m2	103.12			
467	BB556	家政保洁	1.工作内容: 满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	1976.36			
9、11、13、14层								
468	020101001023	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 每增减5mm厚1: 3水泥砂浆找平	m2	791.56			
469	020102001021	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20mm厚光面芝麻白花岗岩石材 (ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	354.56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第445页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
470	020102002079	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	12.83			
471	020102002080	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	32.96			
472	020102002081	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	204.57			
473	020102002082	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m <sup>2</sup>	263.92			
474	020103004024	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m <sup>2</sup>	5407.85			
475	020105007020	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	288.95			
476	020105008024	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	4046.84			
477	020107006015	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板:PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算(含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	612.24			
478	020109001024	石材零星项目	1.面层材料种类、规格:18mm厚波斯灰理石(ST-01)、专用勾缝剂擦缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	41.22			
479	020201001036	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	6806.71			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第446页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
480	020201001037	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:强渗透粘结界面剂一道,18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光,压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	1924.85			
481	020204003055	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	178.11			
482	020204003056	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1202.57			
483	020204003057	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	1423.8			
484	020207001263	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨外挑,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	31.96			
485	020207001264	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板,10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	160.14			
486	020207001265	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*3mm热镀锌方管,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位:包管道	m <sup>2</sup>	20.78			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第447页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
487	020207001266	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	112.68			
488	020207001267	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	53.16			
489	020207001268	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m <sup>2</sup>	2908.11			
490	020207001269	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m <sup>2</sup>	1127.23			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第448页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
491	020207001270	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	17.04			
492	020207001271	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	345			
493	020207001272	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	1014.96			
494	020207001273	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m3 4.防火要求: 耐火极限0.75小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m2	201.84			
495	020207001274	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	491.2			
496	020207001275	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位: 窗侧封堵等	m2	217.2			
497	020207001276	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位: 诊室办公等区域浴室柜背板	m2	69.76			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第449页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
498	020207001277	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m2	4.016			
499	020209001020	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m2	53.52			
500	020302001236	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	76.32			
501	020302001237	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	94.16			
502	020302001238	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m2	502.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第450页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
503	020302001239	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	30.96			
504	020302001240	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	299.04			
505	020302001241	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	1464.24			
506	020302001242	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	2206.16			
507	020302001243	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处:双层9.5mm防水石膏板 5.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:双/三人病房入口处	m2	189			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第451页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
508	020302001244	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层 9.5mm防水石膏板, 20mm 铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 监护病房	m2	308.68			
509	020302001245	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	34			
510	020302001246	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层 9.5mm防水石膏板、局部 1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	108.52			
511	020302001247	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层 9.5mm防水石膏板, 局部 1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 单人病房	m2	300.82			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第452页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
512	020302001248	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室等	m <sup>2</sup>	114.76			
513	020303002038	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	12			
514	020303002039	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	36			
515	020401003016	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	36.8			
516	020402001059	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	379.04			
517	020402001060	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	278.76			
518	020407001044	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	32.6			
519	020407001045	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m <sup>2</sup>	468.9			
520	020407001046	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	43.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第453页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
521	020407002043	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	4.48			
522	020407002044	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	480.72			
523	020408001020	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	234.19			
524	020409003041	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	33.55			
525	020409003042	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	103.5			
526	020507001073	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1662.64			
527	020507001074	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1924.85			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第454页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
528	020507001075	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	6020.39			
529	020507001076	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	786.32			
530	020601001020	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	6.8			
531	020601003026	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	440.44			
532	020601003027	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m2	80.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第455页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
533	020601020029	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: S交11~12和33~34轴护士站	m	66.4			
534	020603001020	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	77.3			
535	020603005027	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	88			
536	020603005028	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	8			
537	020603006014	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	88			
538	020603007041	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	16			
539	020603007042	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	80			
540	020603007043	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	32			
541	020603009034	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	15.68			
542	020603009035	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	77.47			
543	020604001022	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	185.6			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第456页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
544	020604003028	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	939.36			
545	020604003029	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	453.84			
546	BB557	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	194.3			
547	BB558	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	1077.2			
548	BB559	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	291.96			
549	BB560	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	51.72			
550	BB561	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	82.08			
551	BB562	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	275			
552	BB563	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	1.857			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第457页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
553	BB564	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	96			
554	BB565	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.一1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-199<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%;辅料(布带):采用80g防晒无纺布芯带 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m2	707.28			
555	BB566	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶;染色牢度指标:(1)耐洗色牢度变色4-5级,沾色4-5级(2)耐摩色牢度干摩4-5级,湿摩4-5级(3)耐水色牢度变色4-5级,沾色4-5级(4)水洗尺寸变化率:经向-0.9%,纬向-0.1%;断裂强力:经向1350N,纬向905N;安全及环保性能:(1)甲醛含量<20(mg/kg)、(2)可分解芳香胺染料<10(mg/kg)(3)PH值7.35(4)无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米乘以纱帘高度计算	m2	707.28			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第458页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
556	BB567	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水性:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级;摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	775			
557	BB568	遮阳卷帘	1.材料名称:定制成品遮阳卷帘 2.卷帘参数:高强度玻璃纤维外覆PVC,成份为25%聚酯纤维,75%乙烯基包覆聚酯纤维;透光系数1%,紫外线穿透系数1%;单面色交替织法,白加浅灰交织;面料厚度1.02mm±5%;面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%;经纬密度52*16; 3.阻燃等级:符合中国B1级标准,阻燃H级 4.固定方式:综合考虑 5.环保标准:织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.抗菌标准:ASTM G21/通过 7.甲醛含量:≤20mg/kg,符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质:GB18586-2001/通过 9.含铅量:16CFR 1303(美国)/通过 10.色牢度:通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度:经向≥1730dsN/5cm,纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备:面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁,以免帘布两边起毛,无毛边,厚薄一致,无眩光及刺眼光线,面料平整,无皱折,无色斑,无漏线,整洁,无破损,无污迹,裁减平整 13.其他:环保产品,抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求,满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	385.95			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第459页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
558	BB569	大理石结晶	1.材料种类:大理石结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	41.22			
559	BB570	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	354.56			
560	BB571	家政保洁	1.工作内容:满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m2	7904.22			
15层								
561	020101001024	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:每增减5mm厚1:3水泥砂浆找平	m2	198.98			
562	020102001022	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚光面芝麻白花岗岩石材(ST-02)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	88.64			
563	020102002083	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m2	7.04			
564	020102002084	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-02) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	18.35			
565	020102002085	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*600mm仿水磨石防滑地砖(CT-03) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	41.33			
566	020102002086	块料楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300mm仿水磨石防滑地砖(CT-05) 2.粘贴方式:10mm厚专用粘结剂	m2	69.63			
567	020103004025	塑料卷材楼地面	1.面层材料种类:3mm厚同质透心塑胶地板(TF-01~04) 2.固定方式:专用胶水、水泥自流平界面剂、3mm自流平等综合考虑 3.其他:颜色综合考虑 4.工程量按设计实铺展开面积计算,包含踢脚上返及门口处等	m2	1304.44			
568	020105007021	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品铝合金踢脚线(MT-13),厚度1.0mm 3.其他:黑色氟碳漆等综合考虑	m	57.8			
569	020105008025	铝合金一体化上墙衬板	1.材料种类:铝合金一体化上墙衬板 2.高度:100mm 3.部位:塑胶地板上返收口处	m	932.32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第460页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
570	020107006016	PVC医用扶手	1.材料种类、规格:面板: PVC,内用铝合金内芯 2.工程量按中心线延长米计算 (含两端弯头处) 3.部位:走廊	m	123.06			
571	020109001025	石材零星项目	1.面层材料种类、规格: 18mm厚波斯灰理石 (ST-01)、专用勾缝剂擦 缝、磨边倒角等综合考虑 2.结合层材料种类:30mm厚 1:3干硬性水泥砂浆、表面 撒水泥粉等 3.部位:门口石等	m <sup>2</sup>	10.85			
572	020201001038	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 强渗透粘结界面剂一道, 20mm1:2.5水泥砂浆抹平压光, 压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有耐污膜墙面	m <sup>2</sup>	1823.05			
573	020201001039	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度: 强渗透粘结界面剂一道, 18mm1:2.5水泥砂浆抹平压光, 压入满挂耐碱玻纤网(160g/m <sup>2</sup> ) 3.其他:基层处理等综合考虑 3.部位:所有无机涂料墙面	m <sup>2</sup>	481.21			
574	020204003058	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 300*600mm仿水磨石墙砖(CT-03) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	44.53			
575	020204003059	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 300*600mm仿水磨石墙砖(CT-02) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	300.64			
576	020204003060	块料墙面	1.墙体类型:内墙 2.面层材料种类、规格、铺贴形式: 300*600mm仿水磨石墙砖(CT-05) 3.粘贴方式:10mm厚专用 粘结剂 4.其他:瓷砖背胶等综合考虑	m <sup>2</sup>	393.39			
577	020207001278	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉:50mm厚玻璃吸音棉, 容重50kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求:耐火极限0.75 小时/1小时 5.工程量按石膏板实际铺贴 单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	50.46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第461页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
578	020207001279	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 双层75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 双层50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m <sup>3</sup> 4.防火要求: 耐火极限2小时 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	28.17			
579	020207001280	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨外挑, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单面双层9.5mm防水石膏板 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 病房衣柜上方封堵	m <sup>2</sup>	8.9			
580	020207001281	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层9mm硫酸镁玻镁板上单层12mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 包管道	m <sup>2</sup>	40.04			
581	020207001282	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 40*40*3mm热镀锌方管, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板 3.工程量按玻镁板实际铺贴展开面积计算 4.部位: 包管道	m <sup>2</sup>	5.21			
582	020207001283	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢双层龙骨外挑, 间距等综合考虑, 局部热镀锌型钢骨架 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层, 单层15mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板 (RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 消防栓凸出墙面位置	m <sup>2</sup>	13.29			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第462页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
583	020207001284	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨,局部热镀锌型钢骨架及间距等综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板基层、局部消防箱及暗门15mm玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01/02) 3.其他: 消防箱、暗门制作安装、配套金属条、阳角条、防火涂料、颜色等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算	m2	946.79			
584	020207001285	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50*2mm镀锌扁铁, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层12mm硫酸镁玻镁板基层, 面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 3.其他: 配套金属条、颜色、踢脚处9mm硫酸镁玻镁板基层等综合考虑 4.工程量按抗菌板外露展开面积计算 5.部位: 病房床头床尾墙裙	m2	274.2			
585	020207001286	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 38系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 双层9.5mm防水石膏板造型 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 单人病房入口墙面造型	m2	4.26			
586	020207001287	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色: 双面9.5mm防水石膏板 2.固定方式: 综合考虑 3.部位: 窗台板下方封堵	m2	88.9			
587	020207001288	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 75系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层双面12mm防水石膏板 3.岩棉: 50mm厚玻璃吸音棉, 容重100kg/m3 4.其他: 做法参08J931 5.工程量按石膏板实际铺贴单面垂直投影面积计算 6.部位: 隔声内墙	m2	253.74			
588	020207001289	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距: 50系列轻钢龙骨, 间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色: 单层10mm硫酸镁玻镁板上单层9.5mm防水石膏板, 10*12mm铝合金收边条综合考虑 3.工程量按石膏板外露展开面积计算 4.部位: 窗间柱及窗侧封堵等	m2	122.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第463页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
589	020207001290	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板上单层4mm18s铝塑板 2.工程量按铝塑板外露展开面积计算 3.部位:窗侧封堵等	m <sup>2</sup>	54.3			
590	020207001291	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层9mm硫酸镁玻镁板基层,面层8mm厚医用树脂抗菌板(RP-01) 2.工程量按抗菌板外露展开面积计算 3.部位:诊室办公等区域浴室柜背板	m <sup>2</sup>	17.44			
591	020207001292	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:单层10mm硫酸镁玻镁板基层,面层2mm铝单板(木纹覆膜) 2.工程量按铝板外露展开面积计算,折边等综合考虑 3.部位:玻璃隔断上侧边封堵	m <sup>2</sup>	1.004			
592	020209001021	隔断	1.隔断形式、材料种类:6+6mm成品钢化玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢制视窗框 钢板厚度1.5mm 标准框宽114mm,表面静电粉末喷涂 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑 4.防火要求:耐火极限一小时 5.固定方式:热镀锌方管骨架等综合考虑	m <sup>2</sup>	13.38			
593	020302001249	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝扣板(MT-03) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m <sup>2</sup>	19.08			
594	020302001250	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝单板边顶 2.龙骨材料种类:M6全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm铝单板(白色氟碳喷涂) 4.固定方式:勾搭式 5.其他:铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位:所有硅晶板、抗菌板及瓦楞平顶等周边造型(含包梁)	m <sup>2</sup>	125.59			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第464页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
595	020302001251	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*1200*1.2mm铝扣板(MT-06) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	23.54			
596	020302001252	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*300*0.5mm铝扣板(MT-07) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	7.74			
597	020302001253	天棚吊顶	1.吊顶形式:负离子生态硅晶板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨间距900~1000mm及暗架T型钢烤漆配套龙骨 3.基、面层材料种类:15mm厚负离子生态硅晶板(SL-01) 4.其他:硅晶板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	317.07			
598	020302001254	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:300*600*0.8mm铝扣板(MT-08) 4.其他:各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:卫生间、污洗间、清洁间等	m2	74.76			
599	020302001255	天棚吊顶	1.吊顶形式:医用抗菌板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套龙骨 3.面层材料种类:2mm厚GFK医用抗菌板(RB-01) 4.其他:抗菌板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑	m2	570.11			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第465页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
600	020302001256	天棚吊顶	1.吊顶形式:瓦楞铝板吊顶 2.龙骨材料种类:热镀锌型钢骨架, 间距综合考虑 3.面层材料种类: 2mm 铝单板(白色氟碳喷涂)造型, 局部A级防火膜, 配件综合考虑 4.固定方式: 综合考虑 5.其他: 铝板尺寸规格、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 护士站	m2	8.5			
601	020302001257	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 单/双/三人病房入口处	m2	49.45			
602	020302001258	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板边顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板、局部1.2mm304不锈钢造型条, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: 公共电梯厅	m2	27.13			
603	020302001259	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板吊顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆, 50系列轻钢龙骨间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类: 双层9.5mm防水石膏板, 20mm铝合金收边条综合考虑 4.造型处: 双层9.5mm防水石膏板 5.其他: 石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 6.部位: T~R轴交28~29轴单人病房与走道	m2	153.87			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第466页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
604	020302001260	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,50系列轻钢龙骨 间距900~1000mm及配套副龙骨 3.面层材料种类:双层9.5mm防水石膏板,20mm铝合金收边条综合考虑 4.其他:石膏板嵌缝、各种孔洞的开孔及加固等综合考虑 5.部位:消防电梯合用前室、患者电梯防烟前室、39轴交S、R~Q轴单/双人间等	m <sup>2</sup>	70.64			
605	020303002040	送风口、回风口	1.规格尺寸:600mm以内 2.材料材质:成品GRG检修口	个	4			
606	020303002041	送风口、回风口	1.规格尺寸:350mm以内 2.材料材质:成品铝合金检修口	个	7			
607	020401003017	实木装饰门	1.门的材料种类:15mm厚抗倍特板 2.其他:五金配件等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:淋浴间等	m <sup>2</sup>	9.2			
608	020402001061	钢制门	1.门的形式:成品钢制门 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	98.9			
609	020402001062	钢制门	1.门的形式:成品钢制门(带6mm钢化玻璃观察窗) 2.配件:五金、锁具、门体加固、透气格栅、套线等综合考虑 3.工程量按套线外围面积计算	m <sup>2</sup>	77.28			
610	020407001047	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品木质哑口套,尺寸规格综合考虑 2.其他:基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:单人病房	m	8.15			
611	020407001048	门窗套及贴脸	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑 5.部位:窗套	m <sup>2</sup>	126.8			
612	020407001049	门窗套及贴脸	1.基、面层材料种类:成品15mm厚木质窗套,尺寸规格综合考虑 2.其他:9mm硫酸镁玻镁板基层及固定方式综合考虑 3.工程量按洞口尺寸以延长米计算 4.部位:固定窗	m	10.8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第467页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
613	020407002045	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:双层10mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅显示屏处	m2	1.12			
614	020407002046	金属门窗套	1.基层材料品种、规格、颜色:50轻钢龙骨骨架、局部热镀锌方管,间距综合考虑,18mm厚硫酸镁玻镁板、15mm厚硫酸镁玻镁板、12mm厚硫酸镁玻镁板 2.面层材料品种、规格、颜色:1.2mm厚304深灰色拉丝不锈钢 3.工程量按不锈钢外露展开面积计算 4.部位:电梯厅	m2	45.18			
615	020408001021	窗帘盒	1.骨架种类:20*40*3mm热镀锌方管骨架,间距综合考虑 2.面层材料种类:2mm铝单板(深灰色氟碳喷涂) 3.固定方式:专业角码固定等综合考虑 4.工程量按铝单板外露展开面积计算,折边、收口等综合考虑	m2	115.17			
616	020409003043	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.面层材料的铺贴方式:综合考虑 3.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	12.69			
617	020409003044	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	26.66			
618	020507001077	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	814.36			
619	020507001078	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	481.21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第468页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
620	020507001079	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1626.47			
621	020507001080	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、彩色医用液态瓷漆耐污膜(PT-06~08),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	196.58			
622	020601001021	茶水柜	1.茶水柜形式、规格:550*860mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 3.门材料种类:18mm木饰面柜体板 4.台面材料:白色人造石台面、开孔及磨边等综合考虑 5.其他:合页、拉手等综合考虑 6.工程量按中心线延长米计算 7.部位:茶水间	m	1.7			
623	020601003028	衣柜	1.骨架的形式、规格:40*40*3mm热镀锌方管、20*30mm木龙骨,防火涂料成活,间距综合考虑 2.围板、隔板、面板材料种类:15mm阻燃板、18mm柜体板、9mm背板 3.抽屉、柜门材料种类:定制品柜门 4.其他:1.0mm厚铝合金把手、挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 5.工程量按衣柜正立面垂直投影面积计算 6.部位:病房	m2	122.33			
624	020601003029	更衣柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm木饰面柜体板 2.柜门材料种类:18mm木饰面柜体板 3.其他:挂衣杆、锁具、合页等配件综合考虑 4.工程量按更衣柜正立面垂直投影面积计算 5.部位:更衣间	m2	20.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第469页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
625	020601020030	服务台	1.服务台的形式、规格:1100mm*850mm 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:20*40*3mm镀锌方钢、30*30*3mm镀锌方钢@900、9mm阻燃板、白色人造石台面、18mm阻燃板、9mm背板、18mm柜体板 3.抽屉、门材料种类:18mm柜体板、柜门合页、拉手、抽屉滑轨、成品键盘托等综合考虑 4.踢脚:100mm高铝合金踢脚线 5.工程量按中心线延长米计算 6.部位: S交11~12和33~34轴护士站	m	16.6			
626	020603001021	洗漱台	1.材料品种、规格:20mm厚古堡灰理石(ST-07)台面及挡水板 2.骨架、基层类型:镀锌型钢骨架、10mm水泥压力板 3.其他:开孔、磨边等综合考虑 4.工程量按石材展开面积计算	m2	21.34			
627	020603005029	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层三角篮 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	23			
628	020603005030	毛巾杆(架)	1.材料种类、规格:单层毛巾杆 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	套	2			
629	020603006015	毛巾环(双衣钩)	1.材料种类、规格:不锈钢双衣钩 2.固定方式:综合考虑 3.部位:淋浴处	个	23			
630	020603007044	卫生纸盒	1.材料种类、规格:厕纸盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共盥洗室或卫生间	个	4			
631	020603007045	卫生纸盒	1.材料种类、规格:可置物双卷纸巾架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:病房卫生间	个	21			
632	020603007046	卫生纸盒	1.材料种类、规格:纸抽盒 2.固定方式:综合考虑 3.部位:浴室柜体处	个	8			
633	020603009036	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.其他:车边等综合考虑 3.部位:其他卫生间	m2	22.3			
634	020603009037	车边水银镜	1.镜面玻璃品种、规格:6mm厚镜面玻璃 2.边框:铝合金边框 3.部位:公共卫生间	m2	3.92			
635	020604001023	金属装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20mm宽铝合金收口条 3.部位:浴室柜背板收口处	m	46.4			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第470页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
636	020604003030	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:15mm爵士白理石线条,宽度25mm 3.部位:病房床头及床尾墙裙收口处	m	272.96			
637	020604003031	石材装饰线	1.线条安装方式:粘贴 2.线材料种类、规格:20*20mm半圆弧人造石(ST-08) 3.部位:卫生间阳角处	m	113.46			
638	BB572	骨架墙	1.龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌型钢骨架,间距综合考虑 2.材料品种、规格、颜色:满挂Φ3@50钢丝网,内灌抹1:2.5水泥砂浆 3.其他:模板等综合考虑 4.工程量按墙体单面垂直投影面积计算 5.部位:卫生间、淋浴间等	m <sup>2</sup>	48.58			
639	BB573	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(暗式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	277.44			
640	BB574	医用导轨	1.材料名称:定制成品配套医用导轨(明式) 2.固定方式:综合考虑 3.其他:轨道滑轮、挂钩、封头及配件等综合考虑 4.工程量按医用导轨延长米计算 5.部位:病房	m	24.32			
641	BB575	成品洗漱台隔板	1.材料种类:15mm厚成品抗倍特板(PC-01) 2.固定方式:30*30*3mm镀锌角钢骨架等综合考虑 3.工程量按抗倍特板外露展开面积计算 4.部位:卫生间洗漱台下方	m <sup>2</sup>	12.93			
642	BB576	不锈钢排水槽	1.材料名称:100mm宽1.2mm厚304不锈钢排水槽 2.工程量按不锈钢排水槽延长米计算 3.部位:病房卫生间	m	20.52			
643	BB577	闭门器	1.材料种类:闭门器 2.固定方式:综合考虑 3.工程数量按闭门器数量计算 4.部位:所有钢质门	套	72			
644	BB578	顶棚钢结构转换层	1.钢骨架种类、规格:热镀锌型钢龙骨 2.防腐处理:钢骨架防腐处理达到设计要求、焊缝处刷防锈漆 3.其他:膨胀螺丝、穿墙丝、钢板等,详见设计图纸 4.预埋件或后置埋件:埋件等综合考虑,对基层面的破坏修复费用综合考虑 5.计算规则:工程量只计算方钢、角钢、槽钢等钢骨架的重量	t	0.465			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第471页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
645	BB579	马桶刷架	1.材料种类、规格:马桶刷架 2.固定方式:综合考虑 3.部位:公共及无障碍卫生间	个	25			
646	BB580	医用隔帘	1.材料名称:定制成品配套医用隔帘(医用导轨单设清单项) 2.布帘参数:100%涤纶;重量:190g/m <sup>2</sup> -300克/m <sup>2</sup> ; 撕破强为:经向59(N);抗菌性:细菌减少百分率99.00%; 缩水率:宽度方面一水洗2%干洗1% 高度方面一水洗2%干洗0%; 洗涤:褪色程度4-5级;摩擦:在干的情况下5级在湿的情况下5级; 防火性:符合GB17591-1998标准 3.窗帘形式:悬挂式 4.固定方式:综合考虑 5.其他:衬带、s钩及配件等综合考虑,满足甲方使用要求 6.折叠率:不小于1.6倍 7.高度:3.2m内 8.工程量按医用导轨延长米计算	m	230.74			
647	BB581	布帘	1.材料名称:定制成品布帘 2.布帘参数:布帘PH值:GB18401-2003<<国家纺织品基本安全技术规范>>,PH值:4.0;甲醛含量:GB/T2912.1-1998<<纺织品甲醛的测定>>甲醛含量<300mg/kg;耐洗染色牢度:GB/T3921.3-199<<纺织品色牢度实验耐洗色牢度:变色4级,涤沾色4级,校前棉沾色4级,变褪色4级。断裂强力:经向:860N,纬向:750N;克重:600克/m;遮光率:80%; 辅料(布带):采用80g防晒无纺布 3.叉钩:采用不锈钢耐用型S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁厚大于等于1.0mm,重量300g以上/m,表面经电泳处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.产品性能及特点:面料克重厚、手感柔软、抗变色性能佳、遮光效果 7.固定方式:综合考虑 8.折叠率:不小于2倍 9.其他:满足甲方使用要求 10.工程量按布帘轨道延长米乘以布帘高度计算	m <sup>2</sup>	205.38			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第472页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
648	BB582	纱帘	1.材料名称:定制成品纱帘 2.布帘参数:100%涤纶; 染色牢度指标:(1)耐洗 色牢度变色4-5级,沾色4-5 级(2)耐摩色牢度干摩4-5 级,湿摩4-5级(3)耐水色 牢度变色4-5级,沾色4-5级 (4) 水洗尺寸变化率:经 向-0.9%,纬向-0.1%;断裂 强力:经向1350N,纬向 905N;安全及环保性 能:(1)甲醛含量<20 (mg/kg)、(2)可分解 芳香胺染料 <10(mg/kg)(3)PH值7.35(4) 无异味 3.叉钩:采用不锈钢耐用型 S钩,拆洗方便 4.轨道:采用欧式方轨,壁 厚大于等于1.0mm,重量 300g以上/m,表面经电泳 处理,吊轮滑动顺畅自如 5.窗帘形式:悬挂式 6.固定方式:综合考虑 7.折叠率:不小于2倍 8.其他:满足甲方使用要求 9.工程量按纱帘轨道延长米 乘以纱帘高度计算	m2	205.38			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第473页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
649	BB583	遮阳卷帘	1.材料名称: 定制品遮阳卷帘 2.卷帘参数: 高强度玻璃纤维外覆PVC, 成份为25%聚酯纤维, 75%乙烯基包覆聚酯纤维; 透光系数1%, 紫外线穿透系数1%; 单面色交替织法, 白加浅灰交织; 面料厚度1.02mm±5%; 面料重量690g/m <sup>2</sup> ±5%; 经纬密度52*16; 3.阻燃等级: 符合中国B1级标准, 阻燃H级 4.固定方式: 综合考虑 5.环保标准: 织布纱线符合欧洲Oekotex环境标准 6.防菌标准: ASTM G21/通过 7.甲醛含量: ≤20mg/kg, 符合GB/T2912.1-1998 8.有害物质: GB18586-2001/通过 9.含铅量: 16CFR 1303 (美国)/通过 10.色牢度: 通过ISO 105 B02/8级 11.抗拉强度: 经向≥1730dsN/5cm, 纬向≥1280daN±5% 12.布剪裁设备: 面料用专用设备超声波面料自动裁切机剪裁, 以免帘布两边起毛, 无毛边, 厚薄一致, 无眩光及刺眼光线, 面料平整, 无皱折, 无色斑, 无漏线, 整洁, 无破损, 无污迹, 裁减平整 13.其他: 环保产品, 抗静电、防紫外线、色牢度、耐久性等指标满足国家规范和行业要求, 满足甲方使用要求 14.工程量按卷帘轨道延长米乘以窗洞口高度计算	m <sup>2</sup>	95.95			
650	BB584	大理石结晶	1.材料种类: 大理石结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	10.85			
651	BB585	花岗岩结晶	1.材料种类: 花岗岩结晶 2.其他: 基层清理等综合考虑	m <sup>2</sup>	88.64			
652	BB586	家政保洁	1.工作内容: 满足甲方使用要求 2.工程量按本次招标范围内施工区域建筑面积计算	m <sup>2</sup>	1976.36			
楼梯间								
653	020101001025	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 每增减5mm厚1: 3水泥砂浆找平	m <sup>2</sup>	1937.62			
654	020102001023	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格: 20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材 (ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类: 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	299.96			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第474页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
655	020102001024	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等	m <sup>2</sup>	25.2			
656	020105002009	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	62.57			
657	020105002010	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03) 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	31.69			
658	020105002011	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:直线型 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	19.8			
659	020105002012	石材踢脚线	1.面层材料种类:20mm厚中国黑石材 2.形式:异形 3.粘接方式:水泥砂浆	m <sup>2</sup>	3.2			
660	020106001005	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚光面芝麻灰花岗岩石材(ST-03)、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	600.15			
661	020106001006	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:20mm厚中国黑石材、专用勾缝剂擦缝 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆、表面撒水泥粉等 3.其他:防滑槽、磨边倒角综合考虑	m <sup>2</sup>	43.5			
662	020107001015	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度900mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算	m	35.2			
663	020107001016	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质,高度1100mm 2.形式:参照图集15J403-1-B16-B5 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算	m	493.4			
664	020107001017	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:1.2mm厚304不锈钢材质 2.形式:参照图集L13J8-63 3.工程量按横向扶手中心线延长米计算,竖向立杆不计算 4.部位:靠墙扶手	m	551.7			
665	020301001003	天棚抹灰	1.基层类型:砼 2.面层材料种类、厚度:强渗透粘结界面剂一道,5mm厚抗裂砂浆 3.部位:楼梯间顶棚	m <sup>2</sup>	1244.59			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第475页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
666	020409003045	石材窗台板	1.台板材料种类:20mm厚白玉兰理石 2.骨架材料种类:热镀锌方管,间距综合考虑 3.基层材料种类:双层18mm硫酸镁玻镁板,侧边单层9mm硫酸镁玻镁板封堵 4.面层材料的铺贴方式:综合考虑 5.其他:磨边、背筋等综合考虑	m2	12.8			
667	020507001081	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:顶棚 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	1244.59			
668	020507001082	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品耐水腻子、白色无机涂料(PT-01)、白色医用液态瓷漆耐污膜(PT-05),遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m2	2957.11			
669	BB587	滴水条	1.材质名称:50mm宽20mm厚芝麻灰石材滴水条、开槽等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	116.89			
670	BB588	滴水条	1.材质名称:50mm宽瓷砖滴水条 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	207.55			
671	BB589	挡水条	1.材质名称:20mm宽20mm厚中国黑石材挡水条、磨边等综合考虑 2.固定方式:胶粘 3.工程量按中心线延长米计算	m	64.96			
672	BB590	花岗岩结晶	1.材料种类:花岗岩结晶 2.其他:基层清理等综合考虑	m2	325.16			
医技楼安装电气部分								
1	030213001037	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号D01 2.型号、规格:1*18W,4000K,φ330*65mm,灯体材质冷轧板+PVC,具体以物料表为准 3.安装形式:吸顶式	套	175			
2	030213001038	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:LED仓库灯 2.型号、规格:2*18W,φ1245*183*90mm,含T8灯管,灯体材质铝+PC,具体以物料表为准 3.安装形式:吸顶式	套	102			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第476页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030213001039	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M01 2.型号、规格:32W, 4000K, 600*600*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	1127			
4	030213001040	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M02 2.型号、规格:36W, 4000K, 300*1500mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	112			
5	030213001041	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M03 2.型号、规格:32W, 4000K, 300*1200*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	67			
6	030213001042	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M04 2.型号、规格:16W, 4000K, 300*300mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	66			
7	030213001043	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M05 2.型号、规格:24W, 4000K, 300*600*32mm, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	59			
8	030213003003	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M06 2.型号、规格:36W/m, 4000K, 300mm宽, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	3145			
9	030213003004	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M07 2.型号、规格:30W/m, 4000K, 150mm宽, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	1714			
10	030213001044	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M08 2.型号、规格:64W, 4000K, 600*1200*35mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	357			
11	030213003005	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M09 2.型号、规格:32W/m, 4000K, 200mm宽, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	257			
12	030213001045	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M10 2.型号、规格:42W, 4000K, 300*1800mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	391			
13	030213001046	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M11 2.型号、规格:64W, 4000K, 300*2400mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	34			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第477页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	030213003006	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M12 2.型号、规格:36W/m, 4000K,75*34mm,灯体材质 铝合金,具体以物料表为 准 3.安装形式:嵌入式	m	76			
15	030213003007	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M15 2.型号、规格:30W/m, 4000K,1000*55*34mm,灯 体材质铝合金,具体以物 料表为准 3.安装形式:嵌入式	m	26			
16	030213001047	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:定制异型灯盘M16 2.型号、规格:32W, 4000K,灯体材质铝合金, 具体以物料表为准 3.安装形式:嵌入式	套	8			
17	030213003008	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R01 2.型号、规格:15W, 4000K,φ110*H82mm,灯 体材质压铸铝,具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	1138			
18	030213003009	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R02 2.型号、规格:18W, 4000K,150*150*45mm,灯 体材质铝合金,具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	55			
19	030213003010	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R03 2.型号、规格:2*12W, 4000K,220*115*39mm,灯 体材质铝合金,具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式,	套	133			
20	030213003011	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R04 2.型号、规格:15W, 4000K,94*94.8*120mm, 灯体材质铝合金,具体以 物料表为准 3.安装形式及高度:吸顶式	套	4			
21	030213003012	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R06 2.型号、规格:15W, 4000K,φ100*122mm,灯 体材质铝合金,具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:吸顶式	套	278			
22	030213003013	装饰灯	1.名称:天花灯带 2.型号、规格:9W/m, 4000K,5000*8*1.2mm,灯 体材质PCB,具体以物料 表为准	m	80			
23	030212003065	电气配线	1.导线用途、配线形式、部 位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ- BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导 线	m	53554.5			
24	030212001055	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于 金属软管)吊顶内	m	11901			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第478页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030212001056	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	5950.5			
26	030204031055	小电器	1.名称:烘手机 2.型号、规格:HD2915H, 具体以物料表为准	套	79			
27	030204031056	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PF120	套	2			
28	030204031057	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PF200	套	20			
29	030204031058	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PF300	套	14			
30	030204031059	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PF400	套	2			
31	030204031060	小电器	1.名称:排气扇 2.型号、规格:PF600	套	7			
医技楼安装洁具以及配套部分								
1	CB352	一字型扶手	1.规格、材质:HF1106, 管径为40x32mm「椭圆 形」,具安定握感;内管 与两层树脂全作「射包成 型」一体,骨架稳定;最 外层树脂融入抗菌剂,表 面磨损仍具正常效果;外 覆两层树脂材质,舒适的 触感;内管为3mm厚铝合 金管(实际3.2mm);一体成 形外型设计,没有接点松 动问题;JIS认证标准:载 重、抗菌、毒性测试;锁 固孔:4孔 2.色彩:镀铬 3.具体以物料表为准	套	91			
2	CB353	无障碍U型固定 扶手	1.规格:HF1265, 600*192mm 2.材质:不锈钢 3.具体以物料表为准	套	20			
3	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.名称:浴室柜体(含感应 单孔单把洗面器用水龙 头、上下水附件、冷水) 3.型号、规格:柜体材质: 多层实木、台面材质:岩 板含台下盆、主柜尺 寸:800*500*480mm 4.安装方式:挂墙式 5.柜体及感应单孔单把洗面 器水龙头详见物料表	组	253			
4	030804003002	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.名称:浴室柜体(含感应 单孔单把洗面器用水龙 头、上下水附件、冷热 水) 3.型号、规格:柜体材质: 多层实木、台面材质:岩 板含台下盆、主柜尺 寸:800*500*480mm 4.安装方式:挂墙式 5.柜体及感应单孔单把洗面 器水龙头详见物料表	组	168			
A区五层以上电气部分								
1	030213001048	普通吸顶灯及其 他灯具	1.名称:物料表灯具编号D01 2.型号、规格:1*18W, 4000K,φ330*65mm,灯 体材质冷轧板+PVC,具体 以物料表为准 3.安装形式:吸顶式	套	46			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第479页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030213001049	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M01 2.型号、规格:32W, 4000K, 600*600*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	736			
3	030213001050	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M01A 2.型号、规格:32W, 4000K, 595*595*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	118			
4	030213001051	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M02 2.型号、规格:36W, 4000K, 300*1500mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	82			
5	030213001052	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M03 2.型号、规格:32W, 4000K, 300*1200*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	121			
6	030213001053	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M04 2.型号、规格:16W, 4000K, 300*300mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	273			
7	030213001054	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M05 2.型号、规格:24W, 4000K, 300*600*32mm, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	61			
8	030213001055	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M08 2.型号、规格:64W, 4000K, 600*1200*35mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	10			
9	030213001056	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M10 2.型号、规格:42W, 4000K, 300*1800mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	80			
10	030213001057	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M13 2.型号、规格:32W, 4000K, 300*900mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	44			
11	030213003014	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R01 2.型号、规格:15W, 4000K, $\phi$ 110*H82mm, 灯体材质压铸铝, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	613			
12	030213003015	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R02 2.型号、规格:18W, 4000K, 150*150*45mm, 灯体材质铝合金, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	64			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第480页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030213003016	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R03 2.型号、规格:2*12W, 4000K, 220*115*39mm, 灯 体材质铝合金, 具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式,	套	77			
14	030213003017	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R05 2.型号、规格:9W, 4000K, $\phi$ 106*53mm, 灯 体材质压铸铝, 具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	428			
15	030213003018	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M06 2.型号、规格:36W/m, 4000K, 300mm宽, 灯体材 质铝合金+PS, 具体以物料 表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	24			
16	030213003019	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M07 2.型号、规格:30W/m, 4000K, 150mm宽, 灯体材 质铝合金+PS, 具体以物料 表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	714			
17	030213003020	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M14 2.型号、规格:20W/m, 4000K, 25*30mm, 灯体材 质铝合金, 具体以物料表 为准 3.安装形式: 嵌入式	m	392			
18	030213003021	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M15 2.型号、规格:30W/m, 4000K, 55*34mm, 灯体材 质铝合金, 具体以物料表 为准 3.安装形式: 嵌入式	m	188			
19	030213003022	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号T01 2.型号、规格:20W, 3500K, 灯体材质铝合金+ 塑胶, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:磁吸式	套	4			
20	030213005006	医疗专用灯	1.名称:夜灯 2.型号、规格:1W, 3000K, 灯体材质压铸铝, 感应方式人体+光感	套	372			
21	030212003066	电气配线	1.导线用途、配线形式、部 位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ- BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导 线	m	41958			
22	030212001057	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用 于金属软管) 吊顶内	m	9324			
23	030212001058	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\Phi$ 20	m	4104			
24	030204031061	小电器	1.名称:烘手机 2.型号、规格:HD2915H, 具体以物料表为准	套	197			
B区三层以上电气部分								
1	030213001058	普通吸顶灯及其 他灯具	1.名称:物料表灯具编号D01 2.型号、规格:1*18W, 4000K, $\phi$ 330*65mm, 灯 体材质冷轧板+PVC, 具体 以物料表为准 3.安装形式: 吸顶式	套	52			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第481页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030213001059	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M01 2.型号、规格:32W, 4000K, 600*600*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	932			
3	030213001060	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M01A 2.型号、规格:32W, 4000K, 595*595*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	116			
4	030213001061	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M02 2.型号、规格:36W, 4000K, 300*1500mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	99			
5	030213001062	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M03 2.型号、规格:32W, 4000K, 300*1200*38mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	136			
6	030213001063	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M04 2.型号、规格:16W, 4000K, 300*300mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	315			
7	030213001064	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M05 2.型号、规格:24W, 4000K, 300*600*32mm, 灯体材质铝合金+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	75			
8	030213001065	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M08 2.型号、规格:64W, 4000K, 600*1200*35mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	20			
9	030213001066	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M10 2.型号、规格:42W, 4000K, 300*1800mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	88			
10	030213001067	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:物料表灯具编号M13 2.型号、规格:32W, 4000K, 300*900mm, 灯体材质铝合金+冷轧钢板+PS, 具体以物料表为准 3.安装形式: 嵌入式	套	48			
11	030213003023	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R01 2.型号、规格:15W, 4000K, $\phi$ 110*H82mm, 灯体材质压铸铝, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	748			
12	030213003024	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R02 2.型号、规格:18W, 4000K, 150*150*45mm, 灯体材质铝合金, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第482页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030213003025	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R03 2.型号、规格:2*12W, 4000K, 220*115*39mm, 灯 体材质铝合金, 具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式,	套	48			
14	030213003026	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号R05 2.型号、规格:9W, 4000K, $\phi$ 106*53mm, 灯 体材质压铸铝, 具体以物 料表为准 3.安装形式及高度:嵌入式	套	506			
15	030213003027	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M06 2.型号、规格:36W/m, 4000K, 300mm宽, 灯体材 质铝合金+PS, 具体以物料 表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	24			
16	030213003028	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M07 2.型号、规格:30W/m, 4000K, 150mm宽, 灯体材 质铝合金+PS, 具体以物料 表为准 3.安装形式: 嵌入式	m	822			
17	030213003029	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M14 2.型号、规格:20W/m, 4000K, 25*30mm, 灯体材 质铝合金, 具体以物料表 为准 3.安装形式: 嵌入式	m	369			
18	030213003030	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号M15 2.型号、规格:30W/m, 4000K, 55*34mm, 灯体材 质铝合金, 具体以物料表 为准 3.安装形式: 嵌入式	m	188			
19	030213003031	装饰灯	1.名称:物料表灯具编号T01 2.型号、规格:20W, 3500K, 灯体材质铝合金+ 塑胶, 具体以物料表为准 3.安装形式及高度:磁吸式	套	4			
20	030213005007	医疗专用灯	1.名称:夜灯 2.型号、规格:1W, 3000K, 灯体材质压铸铝, 感应方式人体+光感	套	423			
21	030212003067	电气配线	1.导线用途、配线形式、部 位: 穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格: WDZ- BYJ-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线): 导 线	m	49315.5			
22	030212001059	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用 于金属软管) 吊顶内	m	10959			
23	030212001060	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: $\Phi$ 20	m	4845			
24	030204031062	小电器	1.名称:烘手机 2.型号、规格:HD2915H, 具体以物料表为准	套	229			
A区五层以上洁具以及配套部分								
1	CB393	无障碍U型固定 扶手	1.规格: HF1265, 600*192mm 2.材质: 不锈钢 3.具体以物料表为准	套	22			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第483页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	CB394	T型扶手	1.规格: 800 x 72 x 900 mm 2.材质: 载重程度: 150Kg; 管径为34mm (圆形); 表面有止滑颗粒纹; 接头卡槽设计, 能抵抗松动产生的自转危险; 树脂层融入抗菌剂, 表面磨损仍具正常效果; 内管为2mm 厚铝合金管; 固定座为304不锈钢; CE 认证标准、载重、抗菌、皮肤敏感测试; 锁固孔: 5 孔 3.具体以物料表为准	套	203			
3	CB395	无障碍坐浴凳	1.规格: SC4885 可作100mm座面高度调整, 整体可贴墙折迭收齐, 304不锈钢固定座, PP高韧度座面材料, 颜色白, 橡胶脚垫 2.尺寸: 357*350*400~500mm 3.具体以物料表为准	套	195			
4	030804003003	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.名称:浴室柜体 (含感应单孔单把洗面器用水龙头、上下水附件、冷热水) 3.型号、规格:柜体材质: 多层实木、台面材质: 岩板含台下盆、主柜尺寸: 800*500*480mm 4.安装方式: 挂墙式 5.柜体及感应单孔单把洗面器用水龙头详见物料表	组	56			
5	030804004017	洗手盆	1.组装形式:成套台式洗脸盆 (含单孔单把洗面器用水龙头 (交流感应) 及上下水附件) 2.冷热水	组	11			
6	CB396	马桶冲洗喷枪	1.使用范围: 所有病房、保健室卫生间内 2.具体参数详见物料表 3.包含角阀、底座等所有配件	套	214			
B区三层以上洁具以及配套部分								
1	CB410	无障碍U型固定扶手	1.规格: HF1265, 600*192mm 2.材质: 不锈钢 3.具体以物料表为准	套	26			
2	CB411	T型扶手	1.规格: 800 x 72 x 900 mm 2.材质: 载重程度: 150Kg; 管径为34mm (圆形); 表面有止滑颗粒纹; 接头卡槽设计, 能抵抗松动产生的自转危险; 树脂层融入抗菌剂, 表面磨损仍具正常效果; 内管为2mm 厚铝合金管; 固定座为304不锈钢; CE 认证标准、载重、抗菌、皮肤敏感测试; 锁固孔: 5 孔 3.具体以物料表为准	套	239			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第484页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	CB412	无障碍坐浴凳	1.规格: SC4885 可作100mm座面高度调整, 整体可贴墙折迭收齐, 304不锈钢固定座, PP高韧度座面材料, 颜色白, 橡胶脚垫 2.尺寸: 357*350*400~500mm 3.具体以物料表为准	套	252			
4	030804003004	洗脸盆	1.组装形式:成套 2.名称:浴室柜体(含感应单孔单把洗面器用水龙头、上下水附件、冷热水) 3.型号、规格:柜体材质:多层实木、台面材质:岩板含台下盆、主柜尺寸: 800*500*480mm 4.安装方式:挂墙式 5.柜体及感应单孔单把洗面器用水龙头详见物料表	组	66			
5	030804004018	洗手盆	1.组装形式:成套台式洗脸盆(含单孔单把洗面器用水龙头(交流感应)及上下水附件) 2.冷热水	组	13			
6	CB413	马桶冲洗喷枪	1.使用范围:所有病房、保健室卫生间内 2.具体参数详见物料表 3.包含角阀、底座等所有配件	套	252			
厨房安装工程								
强电系统								
1	030204018148	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
2	030204018149	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
3	030204018150	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP3 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
4	030204018151	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP4 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030204018152	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP5 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
6	030204018153	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP6 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第485页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	030204018154	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP7 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
8	030204018155	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP8 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
9	030204018156	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP9 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
10	030204018157	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP10 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
11	030204018158	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP11 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
12	030204018159	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP12 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
13	030204018160	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP13 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
14	030204018161	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP14 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
15	030204018162	配电箱	1.类别:成套配电箱CF-AP15 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
16	030204018163	配电箱	1.类别:成套配电箱B2-D1RSAP 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
17	030204018164	配电箱	1.类别:成套配电箱B-D1CFAP1 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
18	030204018165	配电箱	1.类别:成套配电箱B-D1CFAP2 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第486页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	030212003068	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ (F)-2.5mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	5955.2			
20	030212003069	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ (F)-4mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	1777.98			
21	030212003070	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ (F)-6mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	5367			
22	030212003071	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ (F)-10mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	636.72			
23	030212003072	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格:WDZ-BYJ (F)-16mm <sup>2</sup> 3.种类(导线、母线):导线	m	789.3			
24	030208001043	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	48.03			
25	030208001044	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY (F)-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	171.7			
26	030208001045	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY (F)-5*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	95.82			
27	030208001046	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*35+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	16.25			
28	030208001047	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY (F)-4*35+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	48.85			
29	030208001048	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY (F)-4*50+1*25mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	89.3			
30	030208001049	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY (F)-4*95+1*50mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	1403			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第487页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030208001050	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*120+1*70mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	127.57			
32	030208001051	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY(F)-4*150+1*70mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	113.2			
33	030212001061	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	331.6			
34	030212001062	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	689.1			
35	030212001063	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	154.2			
36	030212001064	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	453.7			
37	030212001065	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	47.3			
38	030212001066	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	141.83			
39	030212001067	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	11.2			
40	030212001068	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	36.83			
41	030212001069	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	8.94			
42	030212001070	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	2.4			
43	030212001071	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5.41			
44	030212001072	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	14.5			
45	030212001073	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	3.82			
46	030212001074	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	27.9			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第488页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030212001075	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	25.23			
48	030212001076	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	19.8			
49	030204031063	小电器	1.名称:防水单联开关 2.型号、规格:250V 10A	个	17			
50	030204031064	小电器	1.名称:防水五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	154			
51	030208004035	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	26.2			
52	030208004036	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*150 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	213.87			
53	030208004037	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	101.3			
54	030208004038	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	40.72			
55	030208004039	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	4			
56	030202004001	空气断路器	1.电流(A):3P,400A	台	2			
57	CB427	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	689.1			
58	CB428	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ25以内	m	453.1			
59	CB429	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	141			
60	CB430	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ40以内	m	14.5			
61	CB431	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ50以内	m	64.7			
给排水系统								
62	030801009031	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN50,壁厚1.2,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	22.908			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第489页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030801009032	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN40,壁厚1.2,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	30.7855			
64	030801009033	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN32,壁厚1.2,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	46.2875			
65	030801009034	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN25,壁厚1.0,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	119.531			
66	030801009035	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN20,壁厚1.0,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	289.202			
67	030801009036	不锈钢管	1.输送介质:给水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚0.8,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	68.5515			
68	030801009037	不锈钢管	1.输送介质:热水 2.材质:薄壁不锈钢管304L 3.规格:DN15,壁厚0.8,公称压力:1.0MPa 4.连接方式:卡压连接 5.工作内容:含打压、通水、吹洗、消毒等	m	141.4155			
69	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:废水 3. 规格:DN200 4. 接口型式:柔性承插连接	m	12.627			
70	030801004002	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:废水 3. 规格:DN150 4. 接口型式:柔性承插连接	m	91.701			
71	030801004003	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:废水 3. 规格:DN100 4. 接口型式:柔性承插连接	m	152.904			
72	030801004004	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:废水 3. 规格:DN75 4. 接口型式:柔性承插连接	m	115.7245			
73	030801004005	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:废水 3. 规格:DN50 4. 接口型式:柔性承插连接	m	6.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第490页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	030803002001	螺纹法兰阀门	1.类型:Y型过滤器(不锈钢阀芯) 2.型号、规格:DN65	个	1			
75	030803002002	螺纹法兰阀门	1.类型:铸钢闸阀(不锈钢阀芯) 2.型号、规格:DN65	个	1			
76	030803010010	水表	1.型号、规格:冷水远传水表DN65 2.连接方式:螺纹连接	个	1			
77	030803001075	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
78	030803001076	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN40	个	3			
79	030803001077	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN32	个	3			
80	030803001078	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	6			
81	030803001079	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
82	030804017007	地漏	1.类型:带网框地漏 2.型号、规格:DN150 3.材质:不锈钢	个	5			
83	030804017008	地漏	1.类型:带过滤网的无水封直通地漏 2.规格:DN75 3.材质:不锈钢	个	2			
84	030804018004	地面扫除口	1.名称:地面扫除口 2.规格:DN100 3.材质:不锈钢	个	4			
85	030804018005	地面扫除口	1.名称:地面扫除口 2.规格:DN150 3.材质:不锈钢	个	5			
86	CB432	管道保温	1.名称:带铝箔超细玻璃丝棉保温	m3	1.67			
87	030804021001	开水炉	1、类型:壁挂式电热水器 2、型号:功率3kw,电压220v,容量100L双功率变频速热,金刚三层,保温效果好,使用寿命长,断电记忆,无需重设,专利防电墙。 3.包含角阀、止回阀、软管等全部配件	台	14			
88	CB433	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ32以内	m	20.01			
89	CB434	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	282.71			
智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统								
计算机网络系统								
内网								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第491页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031202006008	局域网交换机	<p>1.名称:核心交换机</p> <p>2.参数:主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥8个,独立交换网板插槽≥2个,独立交换网板全故障,不影响业务转发。交换容量≥500Tbps,包转发性能≥155000Mpps; 主控引擎支持集成硬件监控功能,能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡,降低整机功耗; 为保证设备散热效果和可靠性,要求设备支持模块化风扇框≥2,风扇框同物理尺寸规格,可任意框任意安装; 为保障核心设备的安全可靠性,要求所投产品端口浪涌抗扰度≥6KV; 为提高设备面板空间利用率,要求采用高密度端口设计,所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个,整机转发业务物理端口≥416个; 支持OpenFlow v1.3协议,支持协议无关转发,可实现核心网络向SDN平滑演进; N:1虚拟化:可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合,在转发数据流时出现单下行链路故障、主机故障或从机故障等情况触发切换造成的断流时间预期小于50毫秒; 支持基础安全保护策略,可实现ARP、DHCP、ICMP、IP扫描、DHCP</p> <p>V6、ND等各种攻击的自动防御。可自定义抗攻击的报文类型本次单台配置: 冗余引擎、冗余电源, ≥240个万兆光口, 2根5米长的10G Base SFP+ 光纤线缆(包含两边的模块);</p> <p>3.其他参数详见招标文件</p> <p>4.含光模块</p> <p>5.工作内容: 安装调试</p>	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第492页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031202006009	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.规格、型号:交换容量 ≥3.3Tbps,包转发性能 ≥120Mpps;固化 10/100/1000M以太网电口 ≥24个;固化万兆SFP+口 ≥4个;支持快速检测链路 的通断和光纤链路的单向 性,并支持端口下的环路 检测功能;支持IPv4和IPv6 的静态路由,支持RIP/ RIPng、策略路由等三层路 由协议;符合国家低碳环 保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技 术;提供工信部设备进网 许可证; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	28			
3	031202006010	局域网交换机	1.名称:48口接入交换机 2.规格、型号:交换容量 ≥4.3Tbps,包转发性能 ≥160Mpps;固化 10/100/1000M以太网电口 ≥48个;固化万兆SFP+口 ≥4个;支持快速检测链路 的通断和光纤链路的单向 性,并支持端口下的环路 检测功能;支持IPv4和IPv6 的静态路由,支持RIP/ RIPng、策略路由等三层路 由协议;符合国家低碳环 保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技 术;提供工信部设备进网 许可证; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	130			
4	031103001004	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	7793.1			
5	031103001005	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	15586.2			
6	CB448	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	7793.1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第493页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031103020001	光缆	1.名称:室内光缆 2.规格:48芯单模;光纤的护套具有保证保色性,尽量减少微小弯曲造成的损耗,提高可操作性并可以机械剥线;光纤具有渐变折射率光纤波导,模场直径为 $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ,包层直径为 $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ;所有光纤都在1310nm和1550nm光学窗口中工作,最大衰减分别为0.36dB/km和0.22dB/km。采用0.9mm紧套光纤作为中心单元,高模量芳纶纱周边加强;芯不圆度和每条光纤的包层分别小于6%和2%;并且每条光纤的芯/包层同心度误差小于0.8 $\mu\text{m}$ 。提供CMA&CNAS中国认可检测机构出具的满足YD/T 1258.4标准的检测报告,产品通过ROHS、FCC、REACH认证测试,并提供相关证书证明文件。 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:光纤熔接、敷设、链路测试	m	13330			
8	031103020002	光缆	1.名称:室内光缆 2.规格:2芯单模;光纤的护套具有保证保色性,尽量减少微小弯曲造成的损耗,提高可操作性并可以机械剥线;光纤具有渐变折射率光纤波导,模场直径为 $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ,包层直径为 $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ;所有光纤都在1310nm和1550nm光学窗口中工作,最大衰减分别为0.36dB/km和0.22dB/km。采用0.9mm紧套光纤作为中心单元,高模量芳纶纱周边加强;芯不圆度和每条光纤的包层分别小于6%和2%;并且每条光纤的芯/包层同心度误差小于0.8 $\mu\text{m}$ 。提供CMA&CNAS中国认可检测机构出具的满足YD/T 1258.4标准的检测报告,产品通过ROHS、FCC、REACH认证测试,并提供相关证书证明文件。 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:光纤熔接、敷设、链路测试	m	780			
9	031103017007	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	228042			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第494页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031103023006	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:单口;2.采用优质聚碳酸酯工程塑料,UL-94V0.防撞阻燃抗冲击,耐黄变;3.产品面盖上模刻产品厂家品牌标志;4.面板表面不可见螺钉孔,美观大方,面板设计线条流畅.棱角清晰; 2.含六类非屏蔽模块	个	4223			
11	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:双口; 2.参数:采用优质聚碳酸酯工程塑料,UL-94V0.防撞阻燃抗冲击,耐黄变;产品面盖上模刻产品厂家品牌标志;面板表面不可见螺钉孔,美观大方,面板设计线条流畅.棱角清晰; 3.含六类非屏蔽模块	个	80			
12	031103027001	双口光纤信息插座	1.名称:光纤面板 2.规格:1、结构及性能:组合式前后双层互扣结构面板款型设计,防尘门内置高筋弹簧,弹起顺畅,不卡顿,防止灰尘堆积及液体滴渗 2、结构要求:边角柔性设计,隐蔽式螺丝孔位,螺丝内置 3、产品材质:整体选用阻燃聚碳酸酯材料(PC级工程塑料),工业无毒害添加剂,防老化、变色 4、规格尺寸:86mm×86mm×8mm,适配信息插座模块1个 5.产品应用:可安装超五类、六类、增强六类非屏蔽及屏蔽数据模块,语音模块,光纤适配器等 3.耦合器适配:SC/LC/ST/FC,单工/双工,彩色塑料外壳或ST金属外壳,陶瓷套管,光学性能:插入损耗≤0.3dB,回波损耗≥50dB	个	60			
13	031103025002	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:双口信息地插; 2.参数:规格:双口;弹起型内含弹簧装置;产品采用铜合金精密铸造;防尘和防水设计 3.含六类非屏蔽模块	个	504			
14	031102056001	交接间配线架	1.名称:24口非屏蔽配线架 2.规格:19英寸1U标准安装尺寸,六类含有24口标准RJ45信息模块端口模块化,方便单个端口拆装或更换;带宽达到1000MHz,符合国际最新标准;支持110或Krone工具进行端接 3.含模块	座	288			
15	031102056002	交接间配线架	1.名称:理线架 2.参数:24口	座	288			
16	031103032001	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,3米	条	4223			
17	031103032002	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,5米	条	4223			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第495页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031103032003	光纤跳线	1.名称:单模跳线3米 2.参数: LC-LC单模双芯光纤跳线	条	382			
19	031103032004	光纤跳线	1.名称:单模跳线20米 2.参数: LC-LC单模双芯光纤跳线	条	382			
20	031102056003	交接间配线架	1.名称: 光纤配线架 2.规格: 1U机架式24口,含耦合器、法兰、尾纤; 符合标准: YD/T2150-2010, GB/T2423-2008; 19" 机架式安装。	座	92			
21	031102056004	交接间配线架	1.名称: ODF光纤配线架 2.规格: 机架式96芯, 含LC光纤适配器, 1m单模尾纤, 单芯光纤热熔管	座	44			
外网								
22	031202006011	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:交换容量 ≥166Tbps, 包转发率 ≥36200Mpps; 主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个;主控引擎故障情况下,不能影响整机转发能力;主控引擎支持集成硬件监控功能,能集中监控板卡、风扇、电源、环境;无需单独配置硬件监控板卡,降低整机功耗;设备支持硬件健康状态可视化,可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控,尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆,可及时处理,避免出现电压异常宕机;为了适应机柜并排部署,机箱业务板卡区采用后出风风道设计;本次配置双引擎、双电源、万兆以太网光口端口≥12个,千兆以太网光口端口≥72个,千兆以太网电口端口≥36个; 3.其他参数详见招标文件 4.含光模块 5.工作内容:安装调试	台	1			
23	031202006012	局域网交换机	1.名称:24口接入交换机 2.规格、型号: 交换容量 ≥3.3Tbps, 包转发性能 ≥120Mpps; 固化 10/100/1000M以太网电口 ≥24个,固化万兆SFP+口 ≥4个;支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能;支持IPv4和IPv6的静态路由,支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议;符合国家低碳环保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术;提供工信部设备进网许可证; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	39			



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第496页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
24	031202006013	局域网交换机	1.名称:48口接入交换机 2.规格、型号:交换容量≥4.3Tbps,包转发性能≥160Mpps;固化10/100/1000M以太网电口≥48个;固化万兆SFP+口≥4个;支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能;支持IPv4和IPv6的静态路由,支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议;符合国家低碳环保等政策要求,支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术;提供工信部设备进网许可证; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	11			
25	031103001006	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内	m	4106.2			
26	031103001007	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	1759.8			
27	CB449	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	1759.8			
28	031103017008	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	45144			
29	031103020003	光缆	1.名称:室内光缆 2.规格:24芯单模;光纤的护套具有保证保色性,尽量减少微小弯曲造成的损耗,提高可操作性并可以机械剥线;光纤具有渐变折射率光纤波导,模场直径为9.2um±0.6um,包层直径为125um±1um;所有光纤都在1310nm和1550nm光学窗口中工作,最大衰减分别为0.36dB/km和0.22dB/km。 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:光纤熔接、敷设、链路测试	m	11997			
30	031103023007	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口信息插座 2.规格:含RJ45六类非屏蔽信息模块,采用优质聚碳酸酯工程塑料(德国拜尔PC料).UL-94V0.防撞阻燃抗冲击,耐黄变;产品面盖上模刻产品厂家LOGO品牌标志;面板表面不可见螺钉孔,美观大方,面板设计线条流畅.棱角清晰	个	855			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第497页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	031103025003	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口信息插座 2.参数:采用优质聚碳酸酯工程塑料(德国拜尔PC料).UL-94V0.防撞阻燃抗冲击,耐黄变;产品面盖上模刻产品厂家LOGO品牌标志;面板表面不可见螺钉孔,美观大方,面板设计线条流畅,棱角清晰; 3.含六类非屏蔽模块	个	80			
32	031103025004	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:双口信息地插 2.参数:规格:双口;弹起型内含弹簧装置;产品采用铜合金精密铸造;防尘和防水设计 3.含六类非屏蔽模块	个	59			
33	031102056005	交接间配线架	1.名称:24口非屏蔽配线架 2.规格:19英寸1U标准安装尺寸,六类含有24口标准RJ45信息模块端口模块化,方便单个端口拆装或更换;带宽达到1000MHz,符合国际最新标准;支持110或Krone工具进行端接,含模块	座	61			
34	031102056006	交接间配线架	1.名称:理线架 2.参数:24口,材质:冷轧钢板;颜色:黑色;宽度:19英寸;安装:19英寸标准机柜;可拆卸卡扣设计,方便施工操作,安装轻松自如;均匀金属圆弧“手指”位设计,有效确保跳线弯曲半径	座	61			
35	031103032005	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,3米	条	855			
36	031103032006	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,5米	条	855			
37	031103032007	光纤跳线	1.名称:单模跳线3米 2.参数:LC-LC单模双芯光纤跳线	条	76			
38	031103032008	光纤跳线	1.名称:单模跳线20米 2.参数:LC-LC单模双芯光纤跳线	条	76			
39	031102056007	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:1U机架式24口,含耦合器、法兰、尾纤;符合标准:YD/T2150-2010,GB/T2423-2008;19"机架式安装。	座	92			
40	031102056008	交接间配线架	1.名称:ODF光纤配线架 2.规格:机架式96芯,含LC光纤适配器,1m单模尾纤,单芯光纤热熔管	座	22			
语音网								
41	031103017009	4对对绞电缆	1.名称:3类50对大对数线缆 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.工作内容:敷设、链路测试	m	1274			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第498页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031103017010	4对对绞电缆	1.名称: 3类25对大对数线缆 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.工作内容: 敷设、链路测试	m	3212			
43	031103017011	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	41580			
44	031102056009	交接间配线架	1.名称: 24口非屏蔽配线架 2.规格: 24口, 含模块	座	43			
45	031102056010	交接间配线架	1.名称: 理线架 2.参数: 24口, 材质: 冷轧钢板; 颜色: 黑色; 宽度: 19英寸; 安装: 19英寸标准机柜; 可拆卸卡扣设计, 方便施工操作, 安装轻松自如; 均匀金属圆弧“手指”位设计, 有效确保跳线弯曲半径	座	43			
46	031103023008	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称: 单口信息插座 2.规格: 含RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	699			
47	031102056011	交接间配线架	1.名称: 110配线架 2.规格: 1U19英寸机架式安装; 外壳材料为聚碳酸酯, IDC打线柱夹子为磷青铜材料; 含20个5对连接块; 使用标准的110型打线工具	座	31			
48	031103032009	光纤跳线	1.名称: 电话跳线 2.规格: RJ110-RJ45, 2米; 2.符合标准: ISO/IEC 11801:2008; YD/T 926.3-2009; TIA/EIA-568-C.2; 3.绝缘耐压: 1000VAC; 4.绝缘电阻: 500MΩ; 5.簧片材料: 磷青铜表面镀金	条	699			
	IPTV网							
49	031202006014	局域网交换机	1.名称: 24口接入交换机 2.规格、型号: 交换容量≥3.3Tbps, 包转发性能≥120Mpps; 固化10/100/1000M以太网电口≥24个, 固化万兆SFP+口≥4个; 支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能; 支持IPv4和IPv6的静态路由, 支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议; 符合国家低碳环保等政策要求, 支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术; 提供工信部设备进网许可证; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容: 安装调试	台	23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第499页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	031103001008	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内	m	2459.8			
51	031103001009	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	1054.2			
52	CB450	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	1054.2			
53	031103017012	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	30660			
54	031103023009	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口信息插座 2.规格:含RJ45六类非屏蔽信息模块	个	511			
55	031102056012	交接间配线架	1.名称:24口非屏蔽配线架 2.规格:19英寸1U标准安装尺寸,六类含有24口标准RJ45信息模块端口模块化,方便单个端口拆装或更换;带宽达到1000MHz,符合国际最新标准;支持110或Krone工具进行端接,含模块	座	23			
56	031102056013	交接间配线架	1.名称:理线架 2.参数:24口,材质:冷轧钢板;颜色:黑色;宽度:19英寸;安装:19英寸标准机柜;可拆卸卡扣设计,方便施工操作,安装轻松自如;均匀金属圆弧“手指”位设计,有效确保跳线弯曲半径	座	23			
57	031103032010	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,3米	条	511			
58	031103032011	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,5米	条	50			
	智能化网							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第500页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	031202006015	局域网交换机	1.名称:核心交换机 2.参数:交换容量 ≥166Tbps,包转发率 ≥36200Mpps; 主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个;主控引擎故障情况下,不能影响整机转发能力;主控引擎支持集成硬件监控功能,能集中监控板卡、风扇、电源、环境;无需单独配置硬件监控板卡,降低整机功耗;设备支持硬件健康状态可视化,可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控,尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆,可及时处理,避免出现电压异常宕机;为了适应机柜并排部署,机箱业务板卡区采用后出风风道设计;本次配置双引擎、双电源、万兆以太网光口端口≥12个,千兆以太网光口端口≥72个,千兆以太网电口端口≥36个; 3.其他参数详见招标文件 4.含光模块 5.工作内容:安装调试	台	1			
60	031202006016	局域网交换机	1.名称:24口POE交换机 2.参数:交换容量 ≥3.3Tbps,包转发性能 ≥120Mpps;固化 10/100/1000M以太网电口 ≥24个,固化万兆SFP+口 ≥4个;支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个,POE最大输出功率 ≥370W;支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能;支持IPv4和IPv6的静态路由,支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议; 3.其他参数详见招标文件 4.含光模块 5.工作内容:安装调试	台	71			
61	031103001010	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内	m	2763.6			
62	031103001011	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	1184.4			
63	CB451	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	1184.4			
64	031103017013	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	73920			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第501页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	031103020004	光缆	1.名称:室内光缆 2.规格:24芯单模;光纤的护套具有保证保色性,尽量减少微小弯曲造成的损耗,提高可操作性并可以机械剥线;光纤具有渐变折射率光纤波导,模场直径为 $9.2\mu\text{m} \pm 0.6\mu\text{m}$ ,包层直径为 $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ ;所有光纤都在1310nm和1550nm光学窗口中工作,最大衰减分别为0.36dB/km和0.22dB/km。 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.工作内容:光纤熔接、敷设、链路测试	m	6665			
66	031102056014	交接间配线架	1.名称:24口非屏蔽配线架 2.规格:19英寸1U标准安装尺寸,六类含有24口标准RJ45信息模块端口模块化,方便单个端口拆装或更换;带宽达到1000MHz,符合国际最新标准;支持110或Krone工具进行端接,含模块	座	73			
67	031102056015	交接间配线架	1.名称:理线架 2.参数:24口,材质:冷轧钢板;颜色:黑色;宽度:19英寸;安装:19英寸标准机柜;可拆卸卡扣设计,方便施工操作,安装轻松自如;均匀金属圆弧“手指”位设计,有效确保跳线弯曲半径	座	73			
68	031103032012	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,3米	条	1232			
69	031103032013	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,5米	条	1232			
70	031103032014	光纤跳线	1.名称:单模跳线3米 2.参数:LC-LC单模双芯光纤跳线	条	1232			
71	031103032015	光纤跳线	1.名称:单模跳线20米 2.参数:LC-LC单模双芯光纤跳线	条	1232			
72	031102056016	交接间配线架	1.名称:光纤配线架 2.规格:1U机架式24口,含耦合器、法兰、尾纤;符合标准:YD/T2150-2010,GB/T2423-2008;19"机架式安装。	座	96			
73	031102056017	交接间配线架	1.名称:ODF光纤配线架 2.规格:机架式96芯,含LC光纤适配器,1m单模尾纤,单芯光纤热熔管	座	11			
	无线网络							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第502页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
74	031202006017	局域网交换机	1.名称:24口POE交换机 2.规格、型号:交换容量≥3.3Tbps,包转发性能≥120Mpps;固化10/100/1000M以太网电口≥24个;固化万兆SFP+口≥4个;支持POE和POE+,同时可POE供电端口≥24个,POE最大输出功率≥370W;支持快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能;支持IPv4和IPv6的静态路由,支持RIP/RIPng、策略路由等三层路由协议; 3.含光模块 4.其他参数详见招标文件 5.工作内容:安装调试	台	52			
75	031204003007	控制器	1.名称:无线控制器 2.参数:固化千兆电口数≥8,固化千兆光口数≥8个,10G万兆接口数≥4个,支持冗余电源;802.11转发性能≥40G;本次实配管理AP数≥本次项目采购的AP个数,最大可支持管理1150个AP;≥1个10/100/1000M管理接口,≥2个全尺寸USB2.0接口;	台	2			
76	031202006018	局域网交换机	1.名称:放装AP 2.规格、型号:支持标准的802.11ax协议,采用双路双频设计,可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式;支持4条空间流,整机最大接入速率2.9Gbps;支持≥1个2.5G SFP上联光口;≥1个10/100/1000Base-T以太网上行接口;支持防盜锁孔;支持IP41防护等级;支持蓝牙5.1避免无线网络中私接非法AP,所投AP具有非法AP反制功能,能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用; 3.其他参数详见招标文件 4.工作内容:安装调试	台	441			
77	031202006019	局域网交换机	1.名称:无线AP主机 2.规格、型号:10/100/1000M以太网POE端口≥24个,上行千兆电口≥2个,万兆SFP+光口≥2个;交换容量≥336Gbps,包转发率≥120Mpps;为提高整机可靠性并减少除尘维护,整机采用无风扇静音设计;支持简化部署,主AP和面板AP可以通过网线链接传输数据;支持IPv6技术,包括报文透传,IPv6终端接入认证;支持专门基础网络保护机制,能够限制用户向网络中发送数据包的速率,对有攻击行为的用户进行隔离,保证设备和整网的安全稳定运行;支持组播,支持IGMP Snooping; 3.其他参数详见招标文件 4.工作内容:安装调试	台	27			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第503页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
78	031202006020	局域网交换机	1.名称:面板AP 2.规格、型号: 支持802.11ax标准,采用双路双频设计,整机协商速度≥1.7Gbps; ≥1个上联千兆电口,支持poe供电, ≥4个千兆下联LAN口,可下联有线终端;整机功耗小于12.5W;支持1024QAM调制解调方式; 3.其他参数详见招标文件 4.工作内容:安装调试	台	572			
79	031103001012	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内	m	2364.6			
80	031103001013	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	1013.4			
81	CB452	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	1013.4			
82	031103017014	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	60780			
83	031102056018	交接间配线架	1.名称:24口非屏蔽配线架 2.规格:19英寸1U标准安装尺寸,六类含有24口标准RJ45信息模块端口模块化,方便单个端口拆装或更换;带宽达到1000MHz,符合国际最新标准;支持110或Krone工具进行端接,含模块	座	52			
84	031102056019	交接间配线架	1.名称:理线架 2.参数:24口,材质:冷轧钢板;颜色:黑色;宽度:19英寸;安装:19英寸标准机柜;可拆卸卡扣设计,方便施工操作,安装轻松自如;均匀金属圆弧“手指”位设计,有效确保跳线弯曲半径	座	52			
85	031103032016	光纤跳线	1.名称:六类非屏蔽网络跳线 2.参数:六类非屏蔽,5米	条	1013			
等保三级网络安全设备								
86	031202008001	防火墙	1.名称:抗DDOS 2.参数:2U机架式软硬一体设备,专用硬件平台和安全操作系统,整机抗攻击能力10Gbps。2个GE管理口,2个USB接口,1个RJ45串口,8个具有bypass功能的100/1000M Base-TX业务口,4个千兆SFP光口,2个万兆SFP+光口;4个扩展插槽,双电源。3年硬件维保和技术支持服务。	台	2			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第504页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	031202006021	局域网交换机	1.名称:负载均衡 2.参数标准2U设备,双电源;配置6个10/100M/1000M自适应千兆电接口、2个万兆SFP+接口;配置60G SSD硬盘,内存8G,1个RJ45串口,2个USB接口;支持服务器负载、链路负载、全局负载、内容交换、应用加速、四层防火墙、七层安全防护等功能;质保期3年内免费维修。整机吞吐10Gbps,最大并发连接数500万。其他参数详见招标文件	台	2			
88	031202006022	局域网交换机	1.名称:上网行为管理 2.规格、型号:旁路、路由、透明及混合式部署,1U标准机架式,专用硬件平台和安全操作系统,12GE(电)+12GE(光)+2万兆,支持bypass;1个RJ45串口,1个带外管理口,1个USB接口,1个TF卡扩展插槽,内存4G,双电源,存储容量2T。提供3年的特征库升级服务和3年的硬件质保。整机吞吐10Gbps,最大并发连接数400万。	台	2			
89	031202008002	防火墙	1.名称:互联网出口防火墙 2.参数:标准2U设备,双电源;配置6个10/100/1000M自适应千兆电接口及2个SFP+万兆接口(不含光模块)及2个接口扩展槽;配置60G SSD硬盘;配置访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块及3年相关特征库升级服务,质保期3年内免费维修。整机吞吐12Gbps,最大并发连接数400万,新建连接数8万/秒。	台	2			
90	031202008003	防火墙	1.名称:外网数据中心防火墙 2.参数:标准2U设备,双电源;配置6个10/100/1000M自适应千兆电接口及2个SFP+万兆接口(不含光模块)及2个接口扩展槽;配置60G SSD硬盘;配置访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为及URL分类管理、流控和IPSec VPN模块及3年相关特征库升级服务,质保期3年内免费维修。整机吞吐12Gbps,最大并发连接数400万,新建连接数8万/秒。	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第505页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	031202008004	防火墙	1.名称:网闸 2.参数:硬件形态:2U机箱,双冗余电源;整机配备液晶屏和设备健康监控声光报警装置;性能:吞吐10Gbps,最大并发连接数50万;内网接口:标配1个管理口,1个HA接口,4个10/100/1000M Base-TX网络接口,4个千兆SFP插槽,2个万兆SFP+插槽;外网接口:标配1个管理口,1个HA接口,4个10/100/1000M Base-TX网络接口,4个千兆SFP插槽,2个万兆SFP+插槽;软件系统:配置设备管理系统;配置文件交换、FTP访问、数据库交换、邮件传输、安全浏览、安全通道、消息模块等全功能授权,以实现对不同应用的支持。产品服务:3年硬件保修、5×8技术支持服务。	台	1			
92	031204003008	控制器	1.名称:SDN控制器 2.参数:设备2U以上标准机架式设备,支持冗余电源,支持独立可插拔硬盘;配置模块化双电源备份,支持电源热插拔;配置2个8核及以上处理器,64GB及以上DDR4内存;每个计算节点需提供1个IPMI口,1个VGA口,至少实配2个10/100/1000M以太网电接口,至少实配2个万兆以太网光接口; 软件部分:支持针对用户分组进行网络访问策略下发,界面化的网络策略调整,业务间可视化互访策略调整;有线网络终端、无线网络终端和哑终端都支持策略随行;在扁平化的大二层组网环境下,支持端口特定的隔离策略,既能隔离arp、单播、dhcp报文又能放通其他正常的二层报文;支持资产终端设备自动发现,拓扑的自动生成和展示,可实现物联网终端自动上线,支持提供向导式配置界面;	台	2			
网络机房建设								
消防控制室								
1	030211005011	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称:120KVA UPS主机 2.规格:含配套电池及电池架	台	1			
2	030204018166	配电箱	1.类别:配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
3	030204018167	配电箱	1.类别:电池配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第506页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030204018168	配电箱	1.类别:配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
5	030208001052	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 4*25+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	280			
6	030208001053	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*10+1*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	40			
7	030208001054	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY 5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	1500			
8	030208001055	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY 3*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	3000			
9	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY 3*2.5 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	360			
10	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY 3*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	380			
11	030208004040	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	30			
12	030208004041	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	20			
13	CB466	消防控制室空调系统整套	1.含5P工业空调1台及配套的空调管道、保温、线缆、电气配管、电机检查接线及调试、所需冷媒等全套	台	2			
14	CB467	操作台	1.名称:操作台 2.规格:1200*800*600	套	4			
15	CB468	机柜PDU	1.规格:8位10A,16A输入,8位万用输出,3米线缆,标准19寸安装,承载4000W;国内标准	个	4			
16	CB469	工业连接器	1.规格:2A-6h/220V-250V; 2P+地线	个	4			
17	031103013001	落地式机柜、机架	1.名称:机柜 2.规格:600*600*2000、前玻璃单开、后网门双开 3.设备支架安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第507页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030209001001	接地装置	1.电气防雷:采用三级防雷形式,在低压配电柜内设置一级电涌保护器,机房进线柜内设置二级电涌保护器,一级电涌保护器由电气专业提供;在UPS电源输出配电柜内安装第三级电涌保护器。 2.等电位接地:机房采用联合等电位接地,采用M型等电位联结方式,机房内在活动地板下采用100*0.3的铜箔纵横间距均为1.2m的矩形等电位联结网格,网格四周用30*3的紫铜带组成环状等电位联结带,并通过等电位联结导体将等电位联结带引至等电位联结箱进行联结。机房内设备、金属箱体、机柜、电源线路等,均应可靠接地	项	1			
信息机房								
19	030211005012	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源	1.名称: 300KVAUPS主机 2.规格: 含配套电池及电池架	台	2			
20	030204004001	低压开关柜	1.名称: 精密列头柜 2.规格: 单路市电输入,配置 400A/3P*1 塑壳断路器; C级防雷设计, I <sub>max</sub> =40kA I <sub>n</sub> =20kA, 配置32A/4P*1 微型断路器用于防雷器分断;	台	2			
21	030204004002	低压开关柜	1.名称: 市电配电柜 2.规格: 详见图纸	台	1			
22	030204004003	低压开关柜	1.名称: UPS输入输出柜 2.规格: 详见图纸	台	1			
23	030204018169	配电箱	1.类别:电池柜配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	2			
24	030204018170	配电箱	1.类别:照明配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
25	030204018171	配电箱	1.类别:U电配电箱 2.安装方式:悬挂嵌入式 3.半周长或回路数:详见图纸 4.端子板外部接线	台	1			
26	030208001058	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY-4*185+1*95mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	80			
27	030208001059	电力电缆	1.型号、规格: ZR-YJY 4*150+1*70mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	50			
28	030208001060	电力电缆	1.型号、规格: WDZ-YJY 4*150+1*70mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或沿桥架敷设 3.其他: 电缆头制安	m	55			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第508页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 4*120+1*70mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	50			
30	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	106			
31	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 3*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	300			
32	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	100			
33	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY 5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.其他:电缆头制安	m	300			
34	030212003073	电气配线	1.种类(导线母线):铜芯线 2.配线形式部:桥架内或穿管敷设 3.型号规格:BV2.5	m	180			
35	030212001077	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 吊顶内	m	35			
36	030212001078	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管) 暗配	m	12			
37	030212001079	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:Φ20	m	2			
38	CB470	墙体剔槽及恢复	1.管径:Φ20以内	m	10			
39	030208004042	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	75			
40	030208004043	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	40			
41	030208004044	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:梯式 3.型号、规格:300*50 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	32			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第509页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030208004045	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:梯式 3.型号、规格:150*50 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	32			
43	CB471	机房制冷系统整套	1.含5P工业空调1台及配套的空调管道、保温、线缆、电气配管、电机检查接线及调试、所需冷媒等全套 2.空调参数:面板材质:ABS塑料,制冷功率:4700W,制热功率:4200W,电辅加热,内机最大噪音:52dB(A),外机最大噪音:60dB(A),支持低温启动,内外机自动清洁,循环风量:2000m3/h,制冷量:12000W,制热量:13600W,电辅加热功率:3500W	台	1			
44	CB472	机房制冷系统整套	1.含3P工业空调1台及配套的空调管道、保温、线缆、电气配管、电机检查接线及调试、所需冷媒等全套 2.空调参数:面板材质ABS塑料,外机最大噪音:47dB(A),内机最大噪音:47dB(A),制冷功率:2250W	台	2			
45	CB473	机房制冷系统整套	1.含40KW精密空调1套及配套的空调管道、保温、线缆、电气配管、电机检查接线及调试、所需冷媒等全套 2.空调参数:制冷量40kw送风方式上送风,下送风量10440m3/h,产品尺寸1970*1704*874mm,产品重量590kg,使用温度:0℃-40℃,冷却方式:风冷	台	3			
46	031103013002	落地式机柜、机架	1.名称:服务器机柜 2.规格:尺寸(宽*深*高)600*1200*2000mm 3.含设备支架、封板、导轨等配件	台	27			
47	031103013003	落地式机柜、机架	1.名称:机房配线柜 2.规格:600*600*2000、前玻璃单开、后网门双开 3.含设备支架、封板、导轨等配件	台	6			
48	031103013004	落地式机柜、机架	1.名称:弱电井机柜 2.规格:600*600*2000、前玻璃单开、后网门双开 3.含设备支架、封板、导轨等配件	台	63			
49	031103013005	落地式机柜、机架	1.名称:地下室小机柜 2.规格:600*450*500、前玻璃单开、后网门双开 3.含设备支架、封板、导轨等配件	台	2			
50	031102056020	交接间配线架	1.名称:1U水平理线架 2.规格:水平安装在U立柱安装孔上,用于网络设备前端理线,钣金喷粉黑色,高度1U	座	66			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第510页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
51	031102056021	交接间配线架	1.名称:内部理线架 2.规格:用于机柜内部的理线,管理从前端到后端布线	座	66			
52	CB474	服务器竖装PDU	1.规格:输入32A,输出20位国标10A+4位国标16A、接线盒、指示灯、线缆	个	54			
53	CB475	机柜PDU	1.规格:8位10A,16A输入,8位万用输出,线缆,指示灯	个	71			
54	CB476	工业连接器	1.规格:2A-6h/220V-250V; 2P+地线	个	54			
55	031202001015	终端设备	1.名称:智能配电监测软件授权 2.规格:配电柜主路数据监测接口软件,采用电量仪表	台	2			
56	031202001016	终端设备	1.名称:精密配电监测软件授权 2.规格:配电柜主路和支路数据、状态监测接口协议软件,采用配电监测模块或配电屏	台	2			
57	031202001017	终端设备	1.名称:UPS监控软件授权 2.规格:UPS数据和工作状态监测接口软件	台	2			
58	031202001018	终端设备	1.名称:精密空调监控软件授权 2.规格:精密空调数据和工作状态监测接口软件	台	3			
59	031204005010	空调系统传感器及变送器	1.名称:温湿度采集器 2.规格:白色吸顶温湿度传感器,用于机房吊顶吸顶用	台	12			
60	031202001019	终端设备	1.名称:温湿度监测软件 2.规格:温湿度模块数据监测接口软件	台	12			
61	031204003009	控制器	1.名称:不定位漏水控制器 2.规格:检测漏水状态,通过漏水感应线检测到漏水后,通过采集器输出一个继电器报警信号,灵敏度可调,报警干接点输出,DC12V供电,支持蜂鸣器告警	台	3			
62	031204005011	空调系统传感器及变送器	1.名称:不定位漏水感应线 2.规格:与不定位漏液控制器搭配使用,线长10米,据微模块大小周长选配	条	3			
63	031202001020	终端设备	1.名称:漏水报警监测软件 2.规格:漏水报警监测接口软件	台	3			
64	031204005012	空调系统传感器及变送器	1.名称:烟雾传感器 2.规格:红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩,抗射频干扰	条	4			
65	031202001021	终端设备	1.名称:消防报警监测软件 2.规格:消防报警监测接口软件	台	4			
66	CB477	IC感应卡		个	10			
67	031208006001	出入口控制设备	1.名称:双门控制器 2.规格:双门	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第511页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	031208005006	出入口目标识别设备	1.名称:人脸识别一体机 2.规格:人脸识别+指纹识别+IC读卡+密码	台	2			
69	031202001022	终端设备	1.名称:门禁系统管理软件 2.规格:门禁系统管理接口软件	台	1			
70	031204001001	中央管理系统	1.名称:一体化监控主机 2.规格:1U机架式,4个RS232/RS485串口,6个RS485串口,12路输入干接点,4路输出干接点,双网口设计,支持12V直流电源输出,支持选配32G SD卡,支持选配4G短信模块,双电源供电,内置1TB硬盘存储空间。	台	1			
71	031202001023	终端设备	1.名称:监控系统软件 2.规格:系统具备基于B/S架构的WEB访问功能,授权用户可以通过浏览器(IE)远程访问监控系统,内容要包括各模块实时状态、事件查询、告警管理,能耗管理等功能	台	1			
72	031005003001	辅助存储装置	1.名称:手机APP接口软件 2.规格:支持通过手机专用android/IOS APP访问实现微模块监控系统	台	1			
73	031202001024	终端设备	1.名称:监控系统软件 2.规格:系统具备基于B/S架构的WEB访问功能,授权用户可以通过浏览器(IE)远程访问监控系统,内容要包括各模块实时状态、事件查询、告警管理,能耗管理等功能	台	1			
74	031202001025	终端设备	1.名称:3D视图展示功能 2.规格:定制	台	1			
75	031202004001	接口卡	1.名称:内置4G短信模块 2.规格:内置卡,LTE模块,支持移动\联通\电信模块	台	1			
76	031207003002	显示和信号设备	1.名称:10寸智能触摸屏 2.规格:10寸触摸屏、自带处理器	套	1			
77	030705009001	报警装置	1.名称:声光报警器 2.规格:全红色塑料壳,装在冷通道前门右上方	台	1			
78	031202006023	局域网交换机	1.名称:24口 PoE网络交换机 2.规格:1U 机架式 24口 10/100/1000M自适应电口,2个100/1000M复用SFP,PoE,双电源供电,网管型交换机	台	1			
79	031208016001	CRT显示终端	1.名称:拼接一体机 2.规格:LCD显示单元为:55“超窄边液晶屏;物理分辨率达到1920×1080,响应时间≤8ms,LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm,亮度达到600cd/m²,对比度达到1200:1,图像显示清晰度≥950TVL,亮度鉴别等级为11级。 3.拼接屏框架安装	台	18			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第512页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	CB478	操作台	1.名称:操作台 2.规格:1200*800*600	套	4			
81	031201008001	会议电视设备	1.名称:18路高清解码器 2.规格:采用嵌入式架构,专用Linux系统,使用DSP解码。具有12个HDMI输出接口、2个VGA输入接口、2个DVI输入接口、2个HDMI输入接口、2个RJ45网络接口,2个光口支持光电自适应、12个3.5mm独立音频输出接口、采用AC220V电源供电	台	1			
82	030208004046	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:梯式 3.型号、规格:150*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	9.6			
83	030208004047	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:梯式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	15			
84	030213004003	荧光灯	1.名称:LED照明灯 2.规格:LED照明灯,T5灯管,220Vac; 3.支持人体感应开关控制。 4.长度1200mm	套	8			
85	030204031065	小电器	1.名称:人体感应开关 2.规格:照明灯人体感应控制	套	2			
86	030213003032	装饰灯	1.名称:全彩门框氛围灯组件 2.规格:含RGB三色LED灯带 5W 2.含IO管理模块 3.可支持全彩灯带接入,支持监控联动告警变色,需要可变化的氛围灯时需选用	m	100			
87	030209001002	接地装置	1.电气防雷:采用三级防雷形式,在低压配电柜内设置一级电涌保护器,机房进线柜内设置二级电涌保护器,一级电涌保护器由电气专业提供;在UPS电源输出配电柜内安装第三级电涌保护器。 2.等电位接地:机房采用联合等电位接地,采用M型等电位联结方式,机房内在活动地板下采用100*0.3的铜箔纵横间距均为1.2m的矩形等电位联结网格,网格四周用30*3的紫铜带组成环状等电位联结带,并通过等电位联结导体将等电位联结带引至等电位联结箱进行联结。机房内设备、金属箱体、机柜、电源线路等,均应可靠接地	项	1			
机房装修-装饰工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第513页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020104003002	防静电活动地板	1.面层材料种类、规格:600*600mm防静电地板 2.高度:不高于350mm架空 3.其他:防尘漆等综合考虑	m <sup>2</sup>	541			
2	010803005001	隔热楼地面	1.隔热形式:地面 2.材料品种、规格:10mm厚橡塑保温层、1mm铝箔纸	m <sup>2</sup>	541			
3	020506001001	抹灰面油漆	1.基层类型:顶面 2.油漆种类、刷油要求:防尘漆	m <sup>2</sup>	541			
4	BB620	踏步台阶	1.材料种类、规格:50*50*5角钢、18mm厚木工板刷防火涂料 2.面层形式:抗静电防滑地板胶垫 3.其他:不锈钢角条收边 4.计算规则:水平投影面积	m <sup>2</sup>	3.6			
5	020105007022	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm高 2.面层形式:成品不锈钢踢脚线,厚度1.0mm 3.其他:基层12mm中密度板	m	245			
6	020207001293	装饰板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:75系列轻钢龙骨,间距综合考虑 2.面层材料品种、规格、颜色:1200*2915*13mm彩钢板,象牙白色 3.隔离层:50mm厚玻璃吸音棉,容重120kg/m <sup>3</sup> ,9mm防火石膏板 4.其他:吊顶及地面高度综合考虑 5.工程量按彩钢板实际铺贴垂直投影面积计算	m <sup>2</sup>	213.514			
7	020207001294	装饰板墙面	1.面层材料品种、规格、颜色:9.5mm防火石膏板,固定方式综合考虑 2.部位:玻璃隔断顶面封堵、备品配件墙面	m <sup>2</sup>	66.0685			
8	020209001022	隔断	1.隔断形式、材料种类:12mm厚防火色钾玻璃隔断(含门) 2.边框材料种类:钢结构框架,不锈钢包边 3.其他:五金、锁具等配件综合考虑	m <sup>2</sup>	12			
9	020302001261	天棚吊顶	1.吊顶形式:铝扣板平顶 2.龙骨材料种类:M8全牙镀锌吊杆,38系列轻钢龙骨及配套龙骨,间距综合考虑 3.基、面层材料种类:600*600*0.8mm铝合金微孔板,专用收边条	m <sup>2</sup>	541			
10	020507001083	刷喷涂料	1.基层类型:抹灰面或石膏板面 2.喷刷涂料部位:墙面 3.涂料品种、喷刷遍数:成品腻子、白色乳胶漆,遍数达到成活要求 4.其他:打磨、基层处理等综合考虑,满足面层要求	m <sup>2</sup>	337			
11	BB621	挡水围堰	1.规格:C20混凝土浇筑,1600*1000*100mm 2.工作内容:制作、浇筑、JS专业防水处理 3.计算规则:按照图示设计个数计算	个	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第514页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	020404001001	电子感应门(冷通道系统)	1.门的类型、外围尺寸: 2.材料种类:12mm厚钢化玻璃 3.电子配件品种、规格:自动平移门电机、配套五金件、支撑骨架等	樘	2			
13	020406003016	金属固定窗(冷通道系统)	1.名称:固定天窗 2.规格:装在冷通道两端,预制有安装烟感、摄像头、照明系统人体感应开关、温度探测器(选配)、压差传感器(选配),宽度450mm	套	2			
14	020406002003	金属平开窗(冷通道系统)	1.名称:单翻活动天窗 2.规格:600mm宽单开,5mm厚有防爆功能玻璃	套	14			
15	BB622	天窗支撑板(冷通道系统)	1.名称:天窗支撑板 2.规格:支撑天窗,高度200mm,按冷通道长度计算	m	9.6			
16	BB623	L型封堵件(冷通道系统)	1.名称:L型封堵件 2.规格:安装在冷通道顶部外围一圈,整齐美观,高度200mm,按冷通道长度计算	m	9.6			
机房装修-安装工程								
1	030213001068	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:嵌入式三管荧光灯 2.规格:600*600mm,LED,三灯管,8W*3	套	83			
2	030213001069	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:格栅灯-带应急 2.规格:600*600mm,LED,三灯管,8W*3	套	6			
3	030213001070	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:格栅灯 2.规格:600*600mm,LED,三灯管,8W*3	套	12			
4	030204031066	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:220V10A,暗装	套	1			
5	030204031067	小电器	1.名称:双联双控开关 2.型号、规格:220V10A,暗装	套	5			
6	030204031068	小电器	1.名称:单联双控开关 2.型号、规格:220V10A,暗装	套	1			
7	030204031069	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:220V10A,暗装	套	2			
8	030204031070	小电器	1.名称:维修插座 2.规格:250V/16A,明装	套	5			
9	030204031071	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	个	23			
10	030213003033	装饰灯	1.名称:安全出口指示灯	套	6			
11	030212003074	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.配线形式、部位:桥架内或穿管敷设 3.型号、规格:BV2.5	m	300			
12	030212001080	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管)吊顶内	m	847			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第515页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030212001081	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配	m	333			
14	CB492	墙体剔槽及修复	1. $\Phi$ 25以内	m	333			
15	030212001082	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格: $\phi$ 20	m	40			
视频监控系统								
前端设备								
1	031208008014	电视控制摄像设备	1.名称:400万红外半球网络摄像 2.参数:采用高性能400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;彩色: $\leq 0.001\text{lx}$ ;黑白: $\leq 0.0001\text{lx}$ 。补光距离不小于30米。支持DC12V供电。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	760			
2	031208008015	电视控制摄像设备	1.名称:400万警戒半球摄像机 2.参数:采用星光级低照度400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,最大分辨率:2688 $\times$ 1520;支持2.8mm/3.6mm/6mm/8mm镜头选择;彩色: $\leq 0.0002\text{lx}$ (黑白: $\leq 0.0001\text{lx}$ ;内置高效暖光灯和红外补光灯,最大红外监控距离50米,最大暖光监控距离15米。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	53			
3	031208008016	电视控制摄像设备	1.名称:400万星光智能红外枪型网络摄像机 2.参数:用高性能400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;支持3.6mm/6mm/8mm/12mm镜头选择,最低照度检验,关闭红外灯:彩色: $\leq 0.0002\text{lx}$ (AGC ON,应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)黑白: $\leq 0.0001\text{lx}$ (AGC ON,应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓);内置高效红外补光灯,最大红外监控距离50米。 3.枪机支架安装 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	103			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第516页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031208008017	电视控制摄像设备	1.名称:智能全彩球机 2.参数:镜头焦距:4.8mm~154mm;支持16倍数字变倍;采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器;支持超低照度,彩色:0.005lux@F1.6黑白:0.0005lux@F1.60Lux(红外灯开启);支持H.265编码,实现超低码流传输;内置150米红外灯补光,80米暖光灯补光,采用倍率与补光灯功率匹配算法,补光效果更均匀。 3.球机支架安装 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	8			
5	031208008018	电视控制摄像设备	1.名称:400万电梯半球 2.规格:采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高2、可输出400万(2560×1440)@25fps,最大可输出400万(2688×1520)@20fps。支持DC12V/POE供电方式,支持IP67/IK10防护等级,偏心半球设计,适应电梯厅安装环境。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	30			
6	CB506	无线网桥	1.名称:无线网桥 2.参数:业务端口:1*WAN口:100Mbps(PoE IN)1*LAN口:100Mbps;电源模块接口:PoE:24V(RJ-45)DC:12V;最佳传输距离200m;空口速率:300Mbps。 3.其他参数详见招标文件	对	30			
7	031208008019	电视控制摄像设备	1.名称:人脸识别摄像机 2.参数:传感器类型:1/1.8英寸CMOS;像素:400万;最大分辨率:2688×1520;最低照度:彩色:≤0.0002lx(AGC ON, RJ45输出,应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块)黑白:≤0.0001lx(AGC ON, RJ45输出,能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓);最大补光距离:30m(视频监控距离);10m(人脸检测距离) 3.摄像机支架安装 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第517页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031208008020	电视控制摄像设备	1.名称: 双目垂直客流摄像机 2.参数: 400万像素1/3英寸CMOS图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 最大可输出400万(2560 × 1440)@25fps; 支持H.265编码; 内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离14米; 最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启)。 3.摄像机支架安装 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	14			
9	031208008021	电视控制摄像设备	1.名称: 人体测温双目筒机 2.参数: 探测器类型: 非制冷氧化钨焦平面探测器; 探测器像素: 256 × 192; 热成像镜头焦距: 7mm; 热成像视场角: 水平: 24° 垂直: 18°; 测温范围: 30℃~45℃; 测温误差: ±1℃; 传感器类型: 1/2.8英寸CMOS; 最大分辨率: 2688 × 1520; 可见光像素: 400万; 可见光镜头焦距: 8mm; 可见光视场角: 水平: 40°; 垂直: 22°; 对角: 46°; 最大补光距离: 50m (红外); 火点侦测: 支持。 3.摄像机支架安装 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	12			
10	031208008022	电视控制摄像设备	1.名称: 人体测温黑体 2.规格: 辐射面工作温度: 出厂设置35℃; 可调范围 (最低温度=室温+5.0℃, 最高温度50.0℃); 有效辐射面: 70mm × 70mm; 温度分辨率: 0.1℃; 温度精确度: ±0.2℃ (单点); 温度稳定性: ±(0.1~0.2)℃/30min; 有效发射率: 0.97 (±0.01); 电源: AC 100-240V, 50/60Hz, 0.5A; 设备工作温度/湿度: 0℃~40℃/≤80%RH; 设备存储温度/湿度: -10℃~50℃/≤80%RH 3.摄像机支架安装 4.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	12			
11	031208015010	监控中心设备	1.名称:液晶监视器 2.参数:43寸带解码液晶监视器, 金属外观, 亮度: 350cd/m²。 3.含壁挂支架 4.其他参数详见招标文件	台	12			
服务端								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第518页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031202003007	网络终端设备	1.名称:网络存储服务器 2.参数:嵌入式Linux系统;64位高性能多核处理器;单控制器;标配8GB,可扩展至64GB;硬盘接口:48个,SATA;SAS,单盘最大支持16TB;主机单控可通过更换板卡方式可支持13个千兆电口,或者5个千兆电口+4个万兆光口,或者9个千兆电口+2个万兆光口;主机可采用双控制器结构,双控制器结构最多支持26个千兆电口,或者10个千兆电口+8个万兆光口,或者18个千兆电口+4个万兆光口。 3.其他参数详见招标文件	台	3			
13	031202001026	终端设备	1.名称:硬盘(集中) 2.参数:8T,7200RPM,3.5寸,SATA	台	144			
14	031202003008	网络终端设备	1.名称:视频监控系统服务器 2.参数: Intel Xeon 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W*2/16GB*4/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/ LSI3008 SAS卡*1/8千兆网口/冗余电源, 2U单路标准机架式服务器。 3.其他参数详见招标文件	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第519页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	031202010003	服务器系统软件	1.名称: 智慧综合安防管理平台 2.规格: 采用弹性可扩展的架构, 安全可控, 根据实际需求叠加业务系统; 支持系统管理、角色管理、用户管理、组织管理、院区楼栋设置、人员管理、设备管理、卡片管理、车辆管理、日志管理; 支持资源绑定, 可将指定设备和通道绑定业务相关业务资源, 并配置录制计划、补录计划、盘组配置、存储配置; 支持视频上墙查看; 支持电子地图; 支持为报警事件配置联动动作, 包括: 联动录像、邮件、短信及新增子系统支持的联动动作(视频弹窗、门禁、抓图、云台等); 支持设置报警风暴间隔、报警等级、是否保存、是否启用; 支持平台上下级联, 可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构, 可进行数据推送控制; 支持陪护管理, 对患者、医护、陪护人员的通行权限控制; 支持医护对讲业务的加载管理; 支持访客、消费、巡更、动环、可视对讲等业务加载管理; 支持人脸布控、人脸检测、人脸识别, 支持以图搜图、人脸轨迹; 支持门禁控制, 授权下发等业务; 支持停车场场区管理、地图向导、二维码、收缴费等业务, 支持车辆进出记录、过车记录等查询; 3.其他参数详见招标文件 4.含系统调试	套	1			
16	031202010004	服务器系统软件	1.名称: 客流分析软件 2.参数: 支持客流管理区域添加、修改、删除, 选择区域类型, 如园区、景区、商铺; 支持区域人数统计, 区域可关联双目客流相机、门禁设备、人脸相机; 支持区域卡片展示, 商铺卡片可现实区域名称、区域编号、今日客流人数、昨日客流人数、环比数据; 园区和景区卡片可显示区域名称、区域编号、实时人数、当天进入人数、当天离开人数; 支持根据设备上报的进出人数的年龄和性别生成用户画像, 并将数据以柱状图展示。 3.其他参数详见招标文件	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第520页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031208015011	监控中心设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.参数:支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器;可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机;支持最大32路网络视频接入,网络性能接入320Mbps,储存320Mbps,转发320Mbps,最大支持16路视频回放;支持VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1最大支持4K显示输出,VGA1/VGA2/HDMI2最大支持1080P显示输出;支持8个内置SATA接口,单盘容量支持10T,可配置成单盘,支持RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10等各种数据保护模式;支持1个外置eSATA接口,用于录像和备份 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
18	031202001027	终端设备	1.名称:硬盘(离散) 2.参数:8TB;5400RPM;256M;SATA	台	16			
19	031208015012	监控中心设备	1.名称:硬盘录像机 2.参数:2U机箱,单电源,8盘位,最大可满配16TB硬盘,支持RAID0/1/5/6/10/50/60,支持全局热备盘;具备2颗GPU处理芯片;具有4个RJ45网络接口、1个VGA接口、4个HDMI接口、2个USB2.0接口,2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个SATA3.0接口、1个eSATA接口、1个音频输入接口、2个音频输出接口、16路报警输入、8路报警输出。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
	监控中心							
20	031208015013	监控中心设备	1.名称:拼接一体机 2.参数:LCD显示单元为:55“超窄边液晶屏;物理分辨率达到1920×1080,响应时间≤8ms,LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm,亮度达到600cd/m²,对比度达到1200:1,图像显示清晰度≥950TVL,亮度鉴别等级为11级。 3.拼接屏框架安装 4.其他参数详见招标文件	台	12			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第521页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	031208015014	监控中心设备	1.名称:网络键盘 2.参数:10.1英寸电容触摸屏,分辨率1280*800;支持H.265、H.264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH.264;非标码流等;最大16画面分割;支持在触屏观看图像或通过HDMI将图像投到屏幕上;16路200W(1080p)@30fps(4096Kb/s);支持最大2万路设备控制;支持支持抓图、录像功能,文件保存至U盘;USB2.0和USB3.0各2个;4路报警输入,高低电平可调;4路报警输出,3路继电器,1路12V_1A可控 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
22	CB507	操作台	1.名称:操作台 2.规格:1200*800*600	台	4			
23	031208013001	视频传输设备	1.名称:12路高清解码器 2.参数:支持4路本地信号采集(2路DVI-I和2路HDMI,HDMI接口最大支持4K);支持12路HDMI信号输出接口,支持12路HDMI音频输出;支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码;支持双电源冗余,采用标准80plusPLATINUM电源;具有2组风扇(支持热插拔和智能风扇功能,支持吹和抽两种模式同时工作)。3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
24	031202001028	终端设备	1.名称:管理工作站 2.参数:I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标,21英寸液晶显示器或以上	台	1			
室外视频安防监控系统布线								
25	031103036001	电话线缆、广播线	1.型号、规格:RVV2*1.0mm2 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	11500			
26	031103002001	硬质PVC管	1.规格:PE25 2.埋地敷设,不含挖填土	m	1800			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第522页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031103022001	光纤束	1.名称: 室外光纤 2.规格: 24芯; 采用PE外护套, 将250um光纤套入高模量材料制成的松套管中, 松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根加强磷化钢丝, 松套管和填充绳围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯, 缆芯内的缝隙填充阻水填充物。双面涂塑钢带 (PSP) 纵包后挤制PE护套成缆; 特点: 良好的机械性能和温度性能; 松套管本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; 管内充特种油脂, 对光纤进行保护; 良好的抗压性和柔软性; 双面涂塑钢带提高光缆的抗透潮能力; 特别设计的紧密的光缆结构, 有效防止套管回缩; 性能参数: 衰减: 1310nm≤0.36dB/km 1550nm≤0.22dB/km; 短期拉伸力/长期拉伸力: 1500N/600N; 短期压扁力/长期压扁力: 1000 (N/100mm) /300 (N/100mm)5.外被特殊的红蓝双色带设计, 极大方便施工; 提供CMA&CNAS中国认可检测机构出具的满足YD/T 901标准的检测报告, 产品获得高新技术产品证书,并提供相关证书证明文件, 产品通过FCC认证测试, 并提供相关证书证明文件。 3.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 4.工作内容: 光纤熔接、敷设、链路测试	m	1500			
28	031103032017	光纤跳线	1.名称:单模跳线3米 2.参数: LC-LC单模双芯光纤跳线	条	48			
29	031103017015	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	1740			
30	031102056022	交接间配线架	1.名称: 光纤配线架 2.规格: 1U机架式24口, 含单元盒.耦合器.法兰.尾纤	座	3			
31	031102016001	立通信电杆	1.名称: 室外监控立杆 2.规格: 高度4米, 3.0镀锌钢管	根	17			
32	030204018172	配电箱	1.类别:室外防水弱电箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):落地安装, 含基础槽钢 3.半周长或回路数:600mm*600mm*500mmm	台	6			
33	031103036002	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*4.0mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	979			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第523页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	031103029001	光纤连接盘	1.名称:8口终端盒 2.参数: 8口单模LC金属光纤终端盒(含8芯LC尾纤-1m,4个双工LC耦合器,8个单芯光纤热熔管)	块	5			
门禁管理系统								
1	031207002006	出入口设备	1.名称: 门禁四门控制器 2.参数: 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口: TCP/IP接口1个; 上行RS485通讯接口2个; 下行RS485通讯接口2个; wiegand通讯接口4个; 可接入最多读卡器数量12个, 其中8个RS485读卡器和4个wiegand读卡器; 报警输入接口4个; 事件输入接口8个; 门磁输入接口4个; 开门按钮接口4个; 电锁输出接口4个; 报警输出接口4个 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	123			
2	031207002007	出入口设备	1.名称: 门禁双门控制器 2.参数: 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口: TCP/IP接口1个; 上行RS485通讯接口2个; 下行RS485通讯接口2个; wiegand通讯接口4个; 可接入最多读卡器数量8个, 其中4个RS485读卡器和4个wiegand读卡器; 报警输入接口4个; 事件输入接口4个; 门磁输入接口2个; 开门按钮接口2个; 电锁输出接口2个; 报警输出接口4个 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	22			
3	031207002008	出入口设备	1.名称: 门禁单门控制器 2.参数: 主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口: TCP/IP接口1个; 上行RS485通讯接口2个; 下行RS485通讯接口2个; wiegand通讯接口2个; 可接入最多读卡器数量4个, 其中2个RS485读卡器和2个wiegand读卡器; 报警输入接口4个; 事件输入接口2个; 门磁输入接口1个; 开门按钮接口1个; 电锁输出接口1个; 报警输出接口2个 3.其他参数详见招标文件 3.含设备调试	套	13			
4	031208005007	出入口目标识别设备	1.名称: 读卡器 2.参数: 使用环境: 室外; 室内; 外壳材料: PC/亚克力面板; 刷卡响应时间: 0.1s; 开门模式: 支持刷卡开门模式; 读卡距离: 0cm~5cm; 读卡类型: IC卡/CPU卡(序列号)/身份证(序列号); RS-485接口: 1个; 韦根接口: 1路输出; 防拆报警: 支持; 3.其他参数详见招标文件	台	569			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第524页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030204031072	小电器	1.名称: 开门按钮 2.规格: 塑料面板	套	370			
6	031208007011	出入口执行机构设备	1.名称: 单门磁力锁 2.参数: 最大静态直线拉力: 280kg 3.其他参数详见招标文件	台	123			
7	031208007012	出入口执行机构设备	1.名称: 双门磁力锁 2.参数: 最大静态直线拉力: 280kg*2 3.其他参数详见招标文件	台	361			
8	031208007013	出入口执行机构设备	1.名称: 闭门器 2.参数: 适装门重: 80-120KG	台	841			
9	031208005008	出入口目标识别设备	1.名称: 发卡器 2.参数: 发卡距离: 3cm~5cm; 读卡频率: 13.56MHz 3.其他参数详见招标文件	台	1			
10	031208003001	报警中心设备	1.名称: 可视对讲-室内机 2.参数: 性能嵌入式处理器; 操作系统: 嵌入式Linux操作系统; 显示屏: 7寸TFT屏; 屏幕分辨率: 1024(H)×600(V); 安装方式: 暗装; 外观颜色: 白色; 外壳材料: ABS; 含12V 2A电源适配器和壁装支架 3.其他参数详见招标文件	套	24			
11	031208003002	报警中心设备	1.名称: 可视对讲-门口机 2.参数: 采用2.5D曲面屏, 时尚大方; 采用7英寸液晶屏, 屏幕显示分辨率达到1024x600; 采用200万双目摄像头, 1路200可见光, 1路200万红外; 采用高性能图像传感器, 无需白光补光, 在暗光或无光环境下也能识别 3.其他参数详见招标文件	套	29			
12	031202002006	附属设备	1.名称: IC感应卡 2.规格: IC卡	台	2000			
13	031202001029	终端设备	1.名称: 管理工作站 2.参数: I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标, 21英寸液晶显示器或以上 3.含系统调试	台	1			
14	031103036003	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	300			
15	031103036004	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVVP6*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	24560			
16	031103036005	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV4*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	18700			
17	031103036006	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV2*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	15760			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第525页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031103001014	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	825			
19	031103001015	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	275			
20	031103017016	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	1740			
21	CB521	墙体剔槽及修复	1. $\Phi$ 20以内	m	275			
人脸识别考勤系统								
1	031202010005	服务器系统软件	1.名称:考勤管理软件 2.参数:支持人脸消费、刷卡消费。支持纯车牌,车主卡辅,纯卡片,卡主车辅四种识别模式;支持新能源车牌照识别 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
2	031202001030	终端设备	1.名称:动态人脸指纹考勤机 2.参数:采用2.5D曲面屏,时尚大方;采用7英寸液晶屏,屏幕显示分辨率达到1024x600;采用200万双目摄像头,1路200可见光,1路200万红外,采用高性能图像传感器,无需白光补光,在暗光或无光环境下也能识别。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	5			
3	031208005009	出入口目标识别设备	1.名称:人像采集仪 2.参数:用PC+ABS材质成型,高端整洁,科技感浓郁;采用嵌入式系统,搭配国际领先的核心算法,性能强劲,安全稳定;采用4.3英寸触摸液晶屏,分辨率480(H)*272(V);采用200万高清双目摄像头,支持自动白光补光和自动红外补光;支持采集4000张人脸照片;人脸比对时间0.2S/人,识别成功率99.8%;采用电容式指纹识别模块,支持采集6000枚指纹。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
4	031103001016	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	52.5			
5	031103001017	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	22.5			
6	CB535	墙体剔槽及修复	1. $\Phi$ 20以内	m	22.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第526页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031103017017	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	360			
8	031103036007	电话线缆、广播线	1.型号、规格:RVV3*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	178			
停车场管理系统								
1	031202010006	服务器系统软件	1.名称:停车管理子系统软件 2.参数:详见招标文件	套	1			
2	031202010007	服务器系统软件	1.名称:出入口车辆放行管理 2.参数:详见招标文件	套	4			
3	031207002009	出入口设备	1.名称:高速道闸 2.规格:道闸类型:直杆,道闸杆长:5米 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	8			
4	031207001001	车辆检测识别设备	1.名称:防砸雷达 2.规格:支持全系(直杆、曲臂、栅栏、广告)道闸应用场景;支持串口和手机WIFI调试和设置;支持虚警点检测及剔除;支持通过485连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录;支持在线升级程序;检测目标:人、车;在线调试:支持(串口、APP通过wifi进行调试);升级功能:支持(串口、APP通过wifi在线升级);检测区域:0.3~6m(可调);防砸区域:0~2m(可调) 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	8			
5	031207001002	车辆检测识别设备	1.名称:出入口视频单元 2.参数:传感器类型:1/1.8英寸CMOS;镜头:标配3.6-11mm电动变焦镜头;图像分辨率:2688×1520(不包含OSD黑边);显示屏:LED屏(4行4字,支持红绿黄三色显示);显示屏分辨率:4096Dots(64x64,4行4字),点间距4.0mm;二维码显示:支持;屏幕坏点检测:支持;显示屏亮度≥5000cd/m <sup>2</sup> ,可调并可根据环境亮度自适应;支持语音播报。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	8			
6	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:立柱 2.规格:高度1.3米,直径:60mm	套	8			
7	031207003003	显示和信号设备	1.名称:出入口显示屏 2.参数:双基色显示,可以显示红色、绿色、黄色 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第527页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	031207002010	出入口设备	1.名称: 出入口控制终端 2.规格: WIN10操作系统; 产品采用Intel 4305UE处理器, 标配4G内存、M.2接口128G固态硬盘, 可用存储容量100G; 预留DDR内存卡槽、2.5寸硬盘SATA接口可扩展; 外部接口: 4个USB3.0接口、1个VGA、1个HDMI、1路音频输入、1路音频输出, 双网卡设计, 8口千兆交换机, 1个电源开关按键; 采用无风扇、低功耗设计。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	4			
9	031202006024	局域网交换机	1.名称: 交换机 2.参数: 8口千兆光纤交换机, 含模块	台	8			
10	031207001003	车辆检测识别设备	1.名称: 地感线圈 2.规格: 0.75mm2, 绞合导体, 镀锡铜, 绝缘蓝色PVC外被, 1捆线圈50米	套	16			
11	CB549	减速带	1.名称: 梯形减速带 2.参数: 黄、红; 设备尺寸: 长3.0*宽0.35*厚0.04m; 固定方式: 打膨胀螺丝固定	套	8			
12	031202001031	终端设备	1.名称: 管理工作站 2.参数: I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标, 21英寸液晶显示器或以上	台	2			
13	031202003009	网络终端设备	1.名称: 停车场管理系统服务器 2.参数: Intel Xeon 4210 2.2G 9.6UPI 13.75M 10C 85W*2/16GB*4/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡*1/8千兆网口/冗余电源 3.其他参数详见招标文件 4.含系统调试	台	1			
14	CB550	光纤收发器(单模)	1.参数: 电口速率: 1个100/1000Mbps Base-T; 光口速率: 1个1000Mbps Base-SC; 光接口类型: SC;	对	4			
15	031103036008	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*4.0mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	1280			
16	031103036009	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV4*1.0mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	100			
17	031103036010	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*1.5mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	300			
18	031103017018	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	350			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第528页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031103020005	光缆	1.名称: 4芯单模室外光纤 2.规格: 4芯单模。采用PE外护套, 将250um光纤套入高模量材料制成的松套管中, 松套管内填充防水化合物。松套管外用一层双面涂塑钢带纵包, 钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水, 两侧放置两根平行钢丝后挤制PE护套成缆; 特点: 良好的机械性能和温度性能; 松套管本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; 管内充特种油膏, 对光纤进行保护; 良好的抗压性和柔软性; 双面涂塑钢带提高光缆的抗透潮能力; 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度; 性能参数: 衰减: 1310nm≤0.36dB/km 1550nm≤0.22dB/km; 短期拉伸力/长期拉伸力: 1500N/600N; 短期压扁力/长期压扁力: 1000 (N/100mm) /300 (N/100mm)5.产品通过FCC认证测试, 并提供相关证书证明文件。 3.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 4.工作内容: 光纤熔接、敷设、链路测试	m	1390			
20	031103001018	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	225			
21	031103001019	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 暗配	m	75			
22	CB551	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	75			
23	031103015014	接线箱	1.规格:弱电箱 2.型号:含16A功开, 电源等。	个	4			
消费管理系统								
1	031202010008	服务器系统软件	1.名称: 消费管理系统软件 2.规格: 1.支持最大管理消费设备管理数量: 200台; 2.消费并发性能: 50条/秒; 3.消费单账户金额上限: 10万; 4.消费数据最大存储数量1500万条。5.最大餐别: 8个 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
2	031202003010	网络终端设备	1.名称: 消费管理系统 服务器 2.规格: Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W*1/16GB*2/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/ LSI3008 SAS卡*1/4千兆网口/单电源 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第529页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031208005010	出入口目标识别设备	1.名称:发卡器 2.参数:发卡距离:3cm~5cm;读卡频率:13.56MHz;主处理器:高性能嵌入式处理器;供电方式:DC 5V 0.5A;发卡类型:支持IC卡(Mifare卡)的发卡。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	3			
4	031202001032	终端设备	1.名称:消费机 2.规格:32位CPU;工作主频40MHz;液晶显示屏,双面128×64点阵液晶、支持中文简体或繁体;内置IC卡读写器,支持M1 (philips体系S50/S70)卡,CPU卡需定制(对应程序版本不同);独特的按键设计,按键轻便灵活,有效防水、防潮、防尘,按键使用寿命100万次以上;刷卡响应时间<0.1秒;读卡距离≥50mm;卡容量150万(可扩展);黑名单150万个(可以扩展);数据存储,掉电保存10年;存储容量,实时不限,脱机保存20000条数据;以太网;支持实时和脱机消费;支持IAP(在线升级功能) 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	11			
入侵报警系统								
管理中心								
1	031208002001	入侵报警控制器	1.名称:总线式网络报警主机 2.规格:支持本地16路报警输入,最大可扩展到256路;本地4路继电器输出,最大可扩展到256路,两个网口,2个RS485端口,标配PSTN模块,支持4G模块(可选);两路mbus总线输入输出扩展。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	2			
2	031208003003	报警中心设备	1.名称:报警键盘 2.规格:分辨率:128x64,LCD屏尺寸:56.27x38.35mm;具防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯;具有0~9数字键和菜单 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	2			
3	031202004002	接口卡	1.名称:网络扩展模块 2.规格:支持RS485接口,实现扩展网口功能	套	2			
4	030205001001	蓄电池	1.名称:蓄电池 2.容量:12V 7AH	个	2			
5	031208003004	报警中心设备	1.名称:报警打印机 2.规格:支持实时打印报警信息的设备	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第530页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	031202001033	终端设备	1.名称: 管理工作站 2.参数: I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标, 21英寸液晶显示器或以上 3.含系统调试	台	1			
前端部分								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第531页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031208001001	入侵探测器	1.名称:吸顶红外探测器 2.规格:吸顶安装,全方位360°探测,采用红外+多普勒(效应)+能量分析 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	4			
8	031208001002	入侵探测器	1.名称:探测器电源 2.电池规格:12V 3A	套	4			
9	030204031073	小电器	1.名称:紧急报警按钮 2.规格:防火ABS阻燃外壳	套	437			
10	030705009002	报警装置	1.名称:声光报警器 2.类别:声光报警一体式报警;ABS材质;报警联动配件;额定电压:12VDC;工作电压范围:9~15VDC;额定电流:≤140mA 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	15			
11	031208004001	报警信号传输设备	1.名称:总线式单防区输入输出模块 2.参数:支持1路防区输入扩展;支持1路继电器输出扩展,负载最大30V1A;支持地址拨码设置;支持最大传输距离2400m;支持总线供电;遵循Mbus通讯协议 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	17			
12	031208004002	报警信号传输设备	1.名称:总线式8防区输入模块 2.参数:支持8路防区输入扩展;支持地址拨码设置;支持总线供电;遵循Mbus通讯协议 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	55			
13	031208004003	报警信号传输设备	1.名称:单防区地址模块 2.类别:支持1路防区输入扩;支持地址拨码设置;支持最大传输距离2400m;支持总线供电;遵循Mbus通讯协议 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	27			
防盗报警及紧急报警系统布线								
14	031103001020	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	375			
15	CB578	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	375			
16	031103001021	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	1125			
17	031103017019	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	61780			
18	031103036011	电话线缆、广播线	1.型号、规格:RVV 2*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	9805			
19	031103036012	电话线缆、广播线	1.型号、规格:RVV 2*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	2290			
20	031103036013	电话线缆、广播线	1.型号、规格:RVV 4*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	450			
GPS时钟系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第532页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	031202003011	网络终端设备	1.名称:NTP时间服务器 2.参数: 1.液晶屏显示; 2.板卡式设计, 支持热插拔; 3.接口方式: 以太网接口; 4.网络时间同步精度: TCP/IP网络上的 NTP: 1-10ms; 5.工作温度: 0~+50℃; 6.环境湿度: 10~90%; 7.供电: 220V±15%、50Hz±5%; 8.外观: 2U标准机架式; 9.MTBF: 8万小时10.报价考虑GPS/北斗接收天线。 3.含设备调试	台	2			
2	031207003004	显示和信号设备	1.名称:单面显示数显时钟 2.参数: 1.3寸红色高亮数码管, 时分秒显示; 2.LED显示单元发光强度: ≥200cd/m²; 3.对比度≥10:1; 4.LED显示屏可视视角≥65°; 5.显示屏MTBF: 8万小时; 6.独立计时精度: ≤±0.05秒/天; 7.接口: NTP接口; 8.同步误差: ≤5ms; 9.环境要求: 工作温度: 0~+50℃; 10.工作电压: AC220V±20%, 50Hz±10%; 11.MTBF: ≥8万小时; 12.功率: ≤10W; 13.铝型材一次成型超薄外壳 精致美观 颜色可选	套	53			
3	031207003005	显示和信号设备	1.名称:单面显示数显时钟 2.参数:1.3寸红色高亮数码管, 时分秒显示; 2.LED显示单元发光强度: ≥200cd/m²; 3.对比度≥10:1; 4.LED显示屏可视视角≥65°; 5.显示屏MTBF: 8万小时; 6.独立计时精度: ≤±0.05秒/天; 7.接口: NTP接口; 8.同步误差: ≤5ms; 9.环境要求: 工作温度: 0~+50℃; 10.工作电压: AC220V±20%, 50Hz±10%; 11.MTBF: ≥8万小时; 12.功率: ≤10W; 13.铝型材一次成型超薄外壳 精致美观 颜色可选 双面厚度≤40mm	套	77			
4	031207003006	显示和信号设备	1.名称:单面显示数显时钟 2.参数:1.2.3寸数码管 3联显示, 含: 标准时间.手术时间.麻醉倒计时; 2.LED显示单元发光强度: ≥200cd/m²; 3.对比度≥10:1; 4.LED显示屏可视视角≥65°; 5.显示屏MTBF: 8万小时; 6.独立计时精度: ≤±0.1秒/天; 7.接口: NTP接口; 8.同步误差: ≤5ms; 9.环境要求: 工作温度: 0~+50℃; 10.工作电压: AC220V±20%, 50Hz±5%; 11.MTBF: 8万小时	套	12			
5	031103017020	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	8520			
6	031103001022	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 暗配	m	316.2			
7	031103001023	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	737.8			
8	CB592	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	316.2			
智慧淋浴系统								
1	031202001034	终端设备	1.名称:淋浴工作站 2.参数: 操作系统: Windows 10 正版授权, CPU: i7-10700, 内存: 16GB DDR4, 显卡: RTX3090, 硬盘: 256固态硬盘+1TB SATA 企业级热插拔, 显示器: 21.5英寸 1920*1080, 光驱: DVD光驱	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第533页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	031203002009	抄表采集系统设备	1.名称:淋浴用水控机 2.参数:数据存储量: 1387条,实时不限;发卡量: 发卡卡号150万; 黑名单: 150万; 通讯接口: CAN; 传输距离: CAN最远1300米; 通信速率: 57600bps; 单机挂载量: 联网最多127台读写器, 经验最佳值约30台; 应用软件: 丰富的WIN32接口函数和开放的采集数据库。 3.含供电模块, 输入电压: 100~240VAC.50/60Hz, 输出电压: 15V/26A, 输出功率: 400W 4.其他参数详见招标文件	台	226			
3	031202012001	网管系统软件	1.名称:消费系统平台 2.参数:数据采集、流水稽核、流水恢复、流水纠错、日志管理等功能。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
4	031103036014	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV2*1.0mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	2260			
5	031103001024	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	1582			
6	031103001025	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 暗配	m	678			
7	CB606	墙体剔槽及修复	1. $\Phi$ 20以内	m	678			
综合管路-土建工程								
1	AB007	挖土方 (管沟)	1.土壤类别:综合考虑 2.管道外径:综合考虑 3.挖沟平均深度:综合考虑 4.工作内容:包括基底人工清槽, 场内堆土、倒土等, 满足下道工序施工要求 5.工程量:按开挖前天然密实体积, 以实际开挖量计算	m3	675.1987			
2	AB008	垫层	1.材料种类:砂土 2.厚度:综合考虑 3.部位:电缆沟	m3	84.3952			
3	010103001001	土 (石) 方回填	1.回填材料要求:砂土 2.回填质量要求:密实状态 3.工程量:按夯后实方工程量 4.部位:电缆沟	m3	337.5808			
4	010103001002	土 (石) 方回填	1.回填材料:夯填原状土或按市政要求处理 2.回填质量:按规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量	m3	253.1856			
5	AB009	余土弃置	1.场外运距:综合考虑 2.工作内容:装车、运输、卸车、平整等 3.工程量:实方体积计算	m3	422.0087			
6	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:弱电电缆井	m3	7.4906			
7	AB010	砖砌矩形井	1.井壁厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU20烧结普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:弱电电缆井	m3	14.8378			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第534页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
8	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:预制钢筋混凝土井盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m <sup>3</sup>	1.089			
9	AB011	铸铁井盖	1.规格、材质:轻型球墨铸铁方形井盖, 800mm*600mm 2.其他:含井座座浆及C30混凝土固定、加固井座 3.工程量:按图示数量以套计算	套	23			
10	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C20 2.部位:音箱水泥底座	m <sup>3</sup>	0.0371			
综合管路-装饰工程								
1	020201001040	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:10mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 3.部位:弱电电缆井	m <sup>2</sup>	123.648			
综合管路-安装工程								
1	030208004048	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:200*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	7905			
2	030208004049	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*100 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	444			
3	030208004050	电缆桥架	1.材质:热镀锌防火 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*200 4.桥架支架:制作安装及防腐、热镀锌支架 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	768			
4	030212001083	电气配管	1.材质:PVC-U 2.规格:φ100, 不含挖填土	m	1620			
5	030212001084	电气配管	1.名称:PE管 2.规格:DN25, 不含挖填土	m	400			
6	030212001085	电气配管	1.名称:过路镀锌钢管 2.规格:尺寸:DN100, 含管箍, 不含挖填土	m	220			
智能化工程-多媒体系统								
数字广播系统								
1	031202003012	网络终端设备	1.名称:智慧IP网络控制中心 2.参数:1.工业级机箱, 良好的内部散热设计, 配置17.3英寸高清触摸显示屏, 高效低功耗的Intel i3 CPU处理器(I5/I7可选), 120G大容量固态硬盘, 4G内存,可扩展WIFI模块功能,暗藏式物理键盘、触摸板, 使操作更加方便直观。6个USB接口(前面板带2个USB接口, 后面板带4个USB接口。个9针串口, 1个VGA接口可外接显示设备, 定时自动开关机维护功能。1路话筒输入, 一路线路输入, 一路线路输出。选配自带扬声器监听功能。安装系统控制软件组成系统的管理控制中心, 开机系统即可自动运行, 统一管理系统内的所有终端, 包括IP寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备, 软件界面操作直观; 能自动或手动播放多种音频格式文件, 具有同步广播、分区广播、终端广播, 设备控制、终端控制、编辑程序, 下载程序等功能; 标准RJ45网络接口, 支持千兆/百兆网传输, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由器; 支持DHCP, 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。	台	1			
2	031202001035	终端设备	1.名称:IP广播服务器软件(加密狗)	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第535页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	031202001035	终端设备	<p>2.参数:1.统一管理配置系统内所有IP内通设备,包括寻呼话筒,对讲终端,广播终端和接口设备;即时显示各类终端运行状态,如登录IP地址、音量、任务状态,可远程调节所有终端音量;配置各类终端参数:终端名称、广播权限(操作范围、优先级)、对讲权限(呼叫范围、优先级)、监听权限(监听范围)等;具有实时采播和定时采播功能,可通过声卡向指定终端广播音乐或通知;文件广播,将服务器中音频文件,向指定终端播放(支持任意多路文件同时广播);定时任务,在设定的时间,向预设的终端播放文件列表内容;消防广播,当服务器收到终端的触发信号,向指定区域的终端播放紧急疏散语音;节目管理,维护系统所需的广播音频文件,便于工作站或终端调用;为工作站软件提供数据接口,根据账户授予相应操作权限;日志功能,每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询;单台服务器容量最多支持8000台终端。如果采用单播模式,单任务采播,打铃最多支持2000台;如果采用组播模式,最多支持8000台。支持多台服务器互联;支持主服务器和备用服务器热切换,提升系统可靠性;文字转语音功能,能将文字信息自动转成语音,然后广播出去,支持将文字转换成WAV或MP3文件,支持定时任务;支持兼容海</p> <p>康、大华、宇视等第三方监控用的摄像头,并能进行对讲和监听现场声音,将来还会增加与摄像头的报警联动对讲,喊话及监听;主界面的按钮实行模块化,有换肤功能;支持LED信息显示屏的批量配置,集中管理,能实现文字信息,倒计时和日期时间的显示;支持音柱的远程参数配置及MP3节目的远程下载,更新;支持终端点播服务器中的节目,能快进、快退,还能设置指定区域进行循环播放;支持语音识别功能,简单喊指令,自动执行;带阴历显示,节假日不执行定时任务。支持方案任务以Excel表格导出导入。</p>	台	1			
3	030705007001	报警联动一体机	<p>1.名称:智慧IP网络消防主机</p> <p>2.参数:1.机架式设计;采用高速工业级芯片;自动发送报警信息到服务器,服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警);支持多台IP网络报警接口叠加使用;1路手动触发报警功能;32路报警短路输入接口,8路短路输出接口;标准RJ45接口,有以太网口地方即可接入,支持跨网段和路由;支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构;内置TF卡插入自动升级功能。</p>	台	1			
4	031206003019	背景音乐系统设备	<p>1.名称:120W双通道IP功放</p> <p>2.参数:采用高速工业级芯片;1键节能功能开关,没信号15分钟后自动进入节能模式。提供2种输入接口:1路6.35插口和1路XLR插口;提供1路6.35接口输出;额定功率:120W;三种输出方式:100V/70V/4-16Ω;采用先进高效功率放大电路;多种保护和警告功能:温度保护、过载保护、短路保护;与主流监控摄像头进行视频联动;具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播;网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能;内置网络音频解码模块,可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号;标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由;支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。与网络摄像头实现视频联动。</p>	台	34			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第536页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	031206003020	背景音乐系统设备	1.名称:240W双通道IP功放 2.参数:1.采用高速工业级芯片;1键节能功能开关,没信号15分钟后自动进入节能模式。提供2种输入接口:1路6.35插口和1路XLR插口;提供1路6.35接口输出;额定功率:240W;三种输出方式:100V/70V/4-16Ω;采用先进高效功率放大电路;多种保护和警告功能:温度保护、过载保护、短路保护;与主流监控摄像头进行视频联动;具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播;内置网络音频解码模块,可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号;标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由;支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。与网络摄像头实现视频联动。	台	4			
6	031206003021	背景音乐系统设备	1.名称:7寸屏网络寻呼话筒 2.参数:内置AI智能语音识别库,支持语音指令执行操作;触摸7寸彩屏,分辨率800*480;内置3W扬声器;可对全区、分区、个别终端进行喊话广播;文件广播和预录音广播功能,可将本地音频文件或录音广播给指定终端;脱离服务器可实现紧急广播;支持来/去电显示功能,具有常用通信电话簿查询功能;内置TF卡插入自动升级;标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由器,可扩展WIFI功能;支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。	台	10			
7	031206001013	扩声系统设备	1.名称:智能网络音箱 2.参数:内置网络硬件音频解码器,高密度木质箱体;可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制,控制播放内容、音量大小等;内置同轴喇叭,播放语音节目清晰动听,为听力考试提供高质量的音质;采用高保真的D类功放,功耗低失真小;内置回路检测功能,可远程监听扬声器工作状态,轻松维护;1路3.5mm线路输入接口、1路3.5mm线路输出接口、1路(8Ω)输出接口;内置网络音频解码模块,可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号;内置大容量存储空间,节目可通过网络远程推送到存储器储存;与主流监控摄像头进行视频联动;标准RJ45网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由器;支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。内置TF卡插入自动升级	套	2			
8	031206001014	扩声系统设备	1.名称:天花喇叭 2.参数:额定功率:3W/6W,输入电压:70V/100V,灵敏度(1W/1M)94dB±3dB,频率响应:150-15KHz,材质:塑料外壳+铁质网罩,喇叭单元:5",尺寸:198*198*80mm,开孔尺寸:Φ170mm	套	400			
9	031206001015	扩声系统设备	1.名称:壁挂音箱 2.参数:喇叭单元:1低音单元,1高音单元,功率:5/10W;输入电压:70V/100V,灵敏度:91dB,接线端子:弹簧卡扣,外壳:塑料,网罩:塑料+金属网,安装方式:壁挂式,产品尺寸:275*175*130mm	套	23			
10	031206001016	扩声系统设备	1.名称:草坪音箱 2.参数:功率:15W/30W,输入电压:70V/100V,灵敏度:95dB,频响:80-16KHz,尺寸:370*290*260mm,安装孔距:360mm	台	19			
11	CB633	单6.35-双莲花线	1.型号:6.35立体声对双莲花连接线黑色 L=1.5m	条	20			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第537页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB634	双莲花-双莲花线	1.型号: 双莲花对双莲花蓝色透明L=1.5m	条	10			
13	CB635	3.5-双莲花线	1.型号: 3.5立体声对双莲花连接线黑色L=1.5m	条	1			
14	031103001026	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 暗配	m	610.5			
15	CB636	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	610.5			
16	031103001027	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	1424.5			
17	031103017021	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	61780			
18	031103036015	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVS2*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	10942			
19	031103036016	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVSP2*2.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	976			
20	031103036017	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*1.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	1050			
排队叫号系统								
硬件设备								
1	031202001036	终端设备	1.名称:22英寸自助报到机 2.参数:尺寸 21.5英寸; 背光类型 LED; 分辨率 1920×1080; 可视角度 89/89/89/89(L/R/U/D); 颜色 16.7M; 亮度 250cd/m <sup>2</sup> ; 对比度 1000:1; 响应时间 3.6ms; 触摸屏: 识别原理 红外; 多点触摸 标配2点触摸 (可选配4点、6点触摸); 书写方式 手指, 笔; 触摸精度 90%以上的触摸区域为±2mm。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	27			
2	031202001037	终端设备	1.名称:22英寸液晶网络一体机 2.参数:液晶面板尺寸: 21.5寸; 分辨率: 1920*1080; 安卓智能主板: 四核处理器/2G DDR内存/16G FLASH/2个USB2.0端口/集成以太网卡/支持无线WIFI/支持立体声音频输出; 1路HDMI输入; 1路3.5mm耳机孔MIC输入; 1路3.5mm耳机孔输出, 2路扬声器输出; 1路3.5mm耳机孔MIC输入; 内置扬声器2个。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	299			
3	031202001038	终端设备	1.名称:43英寸液晶网络一体机 2.参数:显示屏: 43寸, 4K液晶面板, 分辨率 3840*2160; 主流4核CPU, 2G内存, 16G存储空间; Wi-Fi2.4G; TF卡插槽1个; 2个USB2.0接口 (其中1个支持OTG); 1路HDMI输入; 1路3.5mm耳机孔MIC输入; 1路3.5mm耳机孔输出, 2路扬声器输出 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	35			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第538页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	031202001039	终端设备	1.名称:55英寸液晶网络一体机 2.参数:液晶尺寸:55寸;分辨率:3840*2160;安卓智能主板:四核处理器/2G DDR内存/16G FLASH; Wi-Fi2.4G; TF卡插槽1个; 2个USB2.0接口(其中1个支持OTG); 1路HDMI输入; 1路3.5mm耳机孔MIC输入; 1路3.5mm耳机孔输出, 2路扬声器输出 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	28			
5	031202003013	网络终端设备	1.名称:排队叫号系统服务器 2.参数: Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W*1/16GB*2/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡*1/4千兆网口/单电源 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
6	031206001017	扩声系统设备	1.名称:喇叭 2.规格:额定功率:3-6W;最大功率:6W;输入电压:70V/100V;灵敏度:91dB;频率响应:110HZ-15KHz;最大声压级:93dB;材料:金属一体化 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	9			
7	031206003022	背景音乐系统设备	1.名称:功放 2.规格:输出功率:≥50W; 输出方式:4-16Ω 70v100v; 频率响应:60HZ-16KHz≤±2db; 总谐波失真:0.1%(1KHz0dB); 信噪比话筒:66dB/路线102dB;供电电源:220V/50Hz 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	22			
软件								
8	031202010009	服务器系统软件	1.名称:分诊排队叫号系统 2.参数:分诊系统服务端模块,安装于服务器;用于运行管理医疗分诊排队叫号显示和信息发布终端的系统功能平台,信息发布系统和导诊系统在同一平台上管理。包含信息发布系统节目编辑模块、用户权限管理模块、分诊台管理模块、队列类型管理模块、医生管理模块、数据源管理模块、终端设备管理模块(支持定时开关机、分时段开关机、定时发送节目、远程调节音量大小、远程监控播放画面)等。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
9	031202010010	服务器系统软件	1.名称:护士分诊台软件 2.规格:安装在护士分诊台电脑,用于一级分诊调号,手动叫号等功能。实现实时病人挂号数据、缴费数据的同步;实现医生数据、科室数据、诊区数据的同步;支持与硬件设备(显示、呼叫)通讯,接收数据、信息和控制指令,发送数据和控制指令;所有操作在一个界面上完成,无需切换多个页面,操作简单、灵活;支持普通挂号分诊流程、专家挂号分诊流程、医技预约分诊流程以及药房取药流程的配置和管理;支持全自动、人工以及混合运行三种分诊模式。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	27			
10	031202010011	服务器系统软件	1.名称:虚拟叫号器软件 2.参数:安装于医生办公电脑;医生在某个诊室电脑上输入用户名和密码登录后,该诊室即处理挂他门诊号的就诊病人队列;排队系统自动定位医生诊室。呼叫:正常呼叫第一位或下一位等候者。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	328			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第539页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
11	031202010012	服务器系统软件	1.名称:数据库接口费 2.规格:1.门诊科室HIS数据接口对接模块;基于HIS系统和客户要求二次开发;建立信息显示规则;负责与HIS系统服务器的显示数据通信;数据对接平台,完成病人信息、医生信息、科室信息、队列信息、等各类系统数据交互工作。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
12	031202010013	服务器系统软件	1.名称:体检导检排队叫号软件 2.参数:系统可与体检系统数据库做数据对接,实现数据同步功能;系统必须和信息发布系统同一个管理平台,方便及时更新和设备管理; 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
13	031202010014	服务器系统软件	1.名称:医技检查排队叫号软件 2.参数:与HIS/PACS/PEIS系统对接,获取病人信息,并进行排序,可自动分配患者。支持扫码、刷诊疗卡、医保卡、身份证等多种报到模式。支持预约早到患者是否允许提前提前报到,后台可灵活配置。支持预约时间段内早到、晚到患者排队规则在后台可灵活设置。支持住院患者、军人、老人等特殊患者优先排队。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
14	031202010015	服务器系统软件	1.名称:检验科排队叫号软件 2.参数:与HIS/LIS系统对接,患者通过自助报道机报到取号后,自动按报到先后顺序进入抽血排队队列。支持扫码、刷诊疗卡、医保卡、身份证等多种报到模式。支持过号患者滚动提醒,重新签到取号排队。支持抽血窗口号、抽血流程指南、叫号信息同时在同一显示屏上显示 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
15	031202010016	服务器系统软件	1.名称:药房分诊系统软件 2.规格:系统与药房发药系统无缝连接,为患者智能分配取药窗口;患者缴费后,信息自动传送药房发药系统,并同步显示在相对应的窗口液晶一体机上,语音同步合成。系统既可采用并自动接受药房发药系统信息同步也可采用取药报到机制。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
排队叫号系统布线								
16	031103017022	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	23340			
17	031103023010	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口信息插座 2.规格:含RJ45六类非屏蔽信息模块	个	389			
18	031103001028	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	1059.75			
19	CB650	墙体剔槽及修复	1.Φ20以内	m	1059.75			
20	031103001029	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	3179.25			
信息显示系统								
硬件设备								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第540页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	031202001040	终端设备	1.名称:32英寸液晶网络一体机 2.参数:32寸室内金属壁挂,11mm边框;1920x1080液晶面板;主流4核CPU,2G内存,16G存储空间;1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;Wi-Fi2.4G;USB接口2个USB2.0接口(其中1个支持OTG);1个TF槽位;1路HDMI输入;1路3.5mm耳机孔MIC输入;1路3.5mm耳机孔输出,2路扬声器输出;1路3.5mm耳机孔MIC输入 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	148			
2	031202001041	终端设备	1.名称:43英寸液晶网络一体机 2.参数:43寸室内塑壳壁挂;4K液晶面板,3840*2160;主流4核CPU,2G内存,16G存储空间;1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;Wi-Fi2.4G;USB接口2个USB2.0接口(其中1个支持OTG);1个TF槽位;1路HDMI输入;1路3.5mm耳机孔MIC输入;1路3.5mm耳机孔输出,2路扬声器输出;1路3.5mm耳机孔MIC输入 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
3	031202001042	终端设备	1.名称:55英寸液晶网络一体机 2.参数:55寸室内塑壳壁挂;4K液晶面板,3840*2160;主流4核CPU,2G内存,16G存储空间;1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;Wi-Fi2.4G;USB接口2个USB2.0接口(其中1个支持OTG);1个TF槽位;1路HDMI输入;1路3.5mm耳机孔MIC输入;1路3.5mm耳机孔输出,2路扬声器输出;1路3.5mm耳机孔MIC输入 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	48			
4	031202001043	终端设备	1.名称:55英寸落地液晶网络一体机 2.参数:4K液晶面板,3840*2160主流4核CPU,2G内存,16G存储空间;1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;Wi-Fi2.4G;USB接口2个USB2.0接口(其中1个支持OTG);1个TF槽位;1路HDMI输入;1路3.5mm耳机孔MIC输入;1路3.5mm耳机孔输出,2路扬声器输出;1路3.5mm耳机孔MIC输入 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	29			
5	031202001044	终端设备	1.名称:55英寸落地触摸液晶网络一体机 2.参数:屏幕尺寸55英寸;背光类型LED;显示比例16:9;分辨率1920*1080;亮度400cd/m2;普通钢化玻璃;触摸技术红外触摸;触摸点数10点;书写工具:手指,不透光物体(≥2mm);触摸精度±2mm;CPUIntel Core i5;操作系统默认Win7,Win10可选;扬声器2x5W;接口:4个USB,1个HDMI输出,1个VGA输出,1个3.5mm音频输入,1个3.5mm音频输出 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
6	031202003014	网络终端设备	1.名称:信息显示系统服务器 2.参数: Intel Xeon 3206R 1.9G 9.6UPI 11M 8C 85W*1/16GB*2/-2T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2/LSI3008 SAS卡*1/4千兆网口/单电源 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
	软件							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第541页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031202010017	服务器系统软件	1.名称:多媒体信息发布软件 2.参数:支持操作向导,设备状态展示,素材文件概览;支持上传及管理图片,视频,音频,文档素材文件以及管理监控信息;支持管理节目模板,自定义布局节目及管理;支持制作普通,即时计划,配置节目,关联设备,下发播放;支持管理显示终端设备,远程控制开关机/屏,设置音量以及配置相关参数等;支持对素材的播放以及设备的在离线进行统计,形成报表; 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
8	031202010018	服务器系统软件	1.名称:医生排班管理软件 2.参数:支持远程联网控制、滚动播放、智能排班、专家介绍、专家排班信息 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
9	031202010019	服务器系统软件	1.名称:触摸地图导航软件 2.参数:支持触摸导航,便于就诊人员快速定位当前位置并合理规划就诊路线。 3.其他参数详见招标文件 4.含调试	套	1			
信息显示系统布线								
10	031103001030	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	402.3			
11	CB664	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	402.3			
12	031103001031	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	938.7			
13	031103023011	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:单口信息插座 2.规格:含RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	233			
14	031103017023	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	13980			
多媒体会议室系统								
250人会议室								
1	031208017001	模拟盘	1.名称:250人会议室户内全彩LED屏 2.规格:像素间距:2.0mm,像素组成:1R1G1B,LED封装方式:SMD三合一 3.含框架、墙面装饰板(不锈钢包边) 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	m2	19			
2	031208013002	视频传输设备	1.名称:250人会议室控制发送接收卡 2.规格:单卡支持16组和32组数据输出模式,单卡自带16个HUB75 16P接口 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	70			
3	031208013003	视频传输设备	1.名称:250人会议室专业主控 2.参数:支持丰富的数字信号接口,包括4路DVI和2路SDI;最大输入分辨率1920*1200@60Hz,支持分辨率任意设置;最大带载650万像素,最宽或最高可达8192像素;支持视频源任意切换,可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放;支持5画面显示,位置、大小可自由调节; 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第542页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	030204018173	配电箱	1.类别:250人会议室 LED 配电箱1 2.参数: 含配套国产PLC与软件,6路输出,网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示 (500*400*160) 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
5	030204018174	配电箱	1.类别:250人会议室 LED 配电箱2 2.参数: 1.额定功率: 20KW, 输出路数: 6路。2.配电柜输入电压为交流380V±15%, 工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。3.内置避雷器, 具有避雷防雷功能。4.配电柜含多功能卡控制, 具有远程控制功能。5.支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
6	031208017002	模拟盘	1.名称:250人会议室 LED条屏 2.规格:像素间距: LED封装形式: SMD2121, 发光点颜色组合: 1R, 物理点间距: 4.75mm, 分辨率: 44321点/m2 3.含框架、墙面装饰板 (不锈钢包边) 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	m2	4			
7	031208013004	视频传输设备	1.名称:250人会议室 控制卡 2.规格:支持控制点数单色256K点, 支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
8	031208013005	视频传输设备	1.名称:250人会议室 转接板 2.类别:单双色配套转接板, 8组08接口	台	1			
9	031202001045	终端设备	1.名称: 管理工作站 2.参数: I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标, 21英寸液晶显示器或以上	台	4			
10	031202010020	服务器系统软件	1.名称:250人会议室 控制软件 2.规格:显示屏控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
11	031208013006	视频传输设备	1.名称:250人会议室 视频处理器 2.规格:视频输入接口包括1路HDMI、4路DVI、1路SDI, 支持16路网口和4路光纤输出 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
12	031208015015	监控中心设备	1.名称:250人会议室 液晶电视 2.规格:80英寸, 含壁挂支架	台	4			
13	030213003034	装饰灯	1.名称:面光灯 2.规格:200W 3.含舞台灯光连接线、舞台灯光系统接插件 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	10			
14	030213003035	装饰灯	1.名称:固定染色灯 2.规格:180W 3.含舞台灯光连接线、舞台灯光系统接插件 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	27			
15	030213003036	装饰灯	1.名称:影视灯 2.规格:432颗0.5W LED灯珠;精准色温调节, 3200K 到5600K;50000小时灯珠寿命, 低功率消耗;显色指数(CRI): Ra≥90 3.含舞台灯光连接线、舞台灯光系统接插件 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	16			
16	030213003037	装饰灯	1.名称:摇头灯 2.规格:整机功率≤500W;采用371W HIM灯炮, 色温不少于8000K;设计使用寿命不低于1500小时;光束角度: 3.5-34° 3.含舞台灯光连接线、舞台灯光系统接插件 3.其他参数详见招标文件	套	8			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第543页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	030213003038	装饰灯	1.名称:灯光控制台 2.规格:DMX512/1990标准,最大1024个控制通道,光电隔离信号输出;最大控制96台电脑灯或96路调光,使用珍珠灯库 3.其他参数详见招标文件	套	1			
18	030204018175	配电箱	1.名称:直通箱 2.规格:12路×4KW;可适用于任何负载 3.其他参数详见招标文件	台	1			
19	031202001046	终端设备	1.名称:信号放大器 2.规格:数字信号类型:DMX512/1990;1路输入,1路直通输出(非隔离);8路光隔离信号分配输出 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
20	030212003075	电气配线	1.名称:信号线 2.规格:RVV-2*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管或桥架敷设	m	500			
21	030212003076	电气配线	1.名称:信号线 2.规格:RVV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管或桥架敷设	m	1300			
22	030208001066	电力电缆	1.名称:电力电缆 1.型号、规格:YJV4*16+1*10mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管或桥架敷设 4.含电缆头制作安装	m	60			
23	030204018176	配电箱	1.名称:灯光系统配电箱 2.规格:600*800*250mm	台	1			
24	030212003077	电气配线	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.敷设方式:暗配 4.接线盒安装	m	300			
25	031206003023	背景音乐系统设备	1.名称:无线WIFI会议系统主机 2.规格:具有发言讨论、摄像跟踪、会议签到、投票表决、呼叫服务、ID编码、桌牌显示、同声传译、TCP/IP网络控制等功能 3.含系统调试 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
26	031206001018	扩声系统设备	1.名称:桌面话筒单元1 2.规格:采用2.4G全数字跳频(DSSS)调制通讯技术,ISM频段,通过无线收发器进行语音数据交互,确保音频延时少于5.5mS 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
27	031206001019	扩声系统设备	1.名称:桌面话筒单元2 2.规格:采用2.4G全数字跳频(DSSS)调制通讯技术,ISM频段,通过无线收发器进行语音数据交互,确保音频延时少于5.5mS 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	7			
28	031206001020	扩声系统设备	1.名称:会议话筒 2.参数:换能方式:电容式;指向性:心型指向;频率响应:20Hz-18KHz;输出阻抗(欧姆):75Ω;灵敏度:-40dB±2dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第544页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
29	031206001021	扩声系统设备	1.名称:无线手持话筒 2.参数:1.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。2.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有SCAN自动扫频功能,使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。3.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。4.频率指标:640-830MHz,调制方式:宽带FM,提供各200个可调频率,共500个信道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约200m;中频丰富,声音具有磁性感和混厚感。5.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB $\mu$ V (80dBS/N),灵敏度调节范围:12-32dB $\mu$ V,频率响应:80Hz-18KHz ( $\pm$ 3dB)。6.系统包括有一台主机+两个头戴话筒;发射机指标:音头采用电容式(头戴话筒),输出功率:3mW~30mW。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
30	031206001022	扩声系统设备	1.名称:无线头戴话筒 2.参数:1.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。2.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有SCAN自动扫频功能,使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。3.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。4.频率指标:640-830MHz,调制方式:宽带FM,提供各200个可调频率,共500个信道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m;中频丰富,声音具有磁性感和混厚感。5.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB $\mu$ V (80dBS/N),灵敏度调节范围:12-32dB $\mu$ V,频率响应:80Hz-18KHz ( $\pm$ 3dB)。6.系统包括有一台主机+两个头戴话筒;发射机指标:音头采用电容式(头戴话筒),输出功率:3mW~30mW。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第545页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
31	031206001023	扩声系统设备	1.名称:无线领夹话筒 2.参数:1.采用UHF超高频段双真分集接收,并采用PLL锁相环多信道频率合成技术;V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能,能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步,超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。2.带8级射频电平显示,8级音频电平显示,频道菜单显示,静音显示;具有SCAN自动扫频功能,使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来,此频率作为接收机的使用频率。3.平衡和非平衡两种选择输出端口,适应不同的设备连接需求。4.频率指标:640-830MHz,调制方式:宽带FM,提供各200个可调频率,共500个信道选择,真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约100m;中频丰富,声音具有磁性感和混厚感。5.接收机指标:采用二次变频超外差的接收机方式,灵敏度:12dB $\mu$ V (80dB/N),灵敏度调节范围:12-32dB $\mu$ V,频率响应:80Hz-18KHz ( $\pm 3$ dB)。6.系统包括有一台主机+两个领夹话筒;发射机指标:音头采用动圈式麦克风,输出功率:3mW~30mW。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
32	031206001024	扩声系统设备	1.名称:话筒天线 2.参数:1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线,支持500MHz~900MHz频率范围频段,具有8dBi的高指向特性的增益。2.最大功率支持50W,半功率波瓣宽度: H:76° $\pm 5^\circ$ , V:76° $\pm 5^\circ$ ,前后比 $\geq 23$ dB。3.接头类型BNC,雷电保护:直流接地DC。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
33	031206001025	扩声系统设备	1.名称:天线分配器 2.参数:1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。2.频带范围: 640~960MHz,输出/入增益+1.0dB(频段中心),输出/入阻抗: 50 $\Omega$ ,频宽: 320MHz。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
34	030212001086	电气配管	1.名称:会议电缆 2.规格:定制	m	50			
35	031206001026	扩声系统设备	1.名称:反馈抑制器 2.规格:采用96KHz采样频率,32-bit DSP处理器,24-bit A/D及D/A转换器 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
36	031202006025	局域网交换机	1.名称:24口POE交换机 2.规格:24口千兆POE 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
37	031206001027	扩声系统设备	1.名称:线阵音箱 2.规格:单元组件: LF:10" $\times$ 2/HF: $\phi$ 44mm $\times$ 2;频率响应( $\pm 3$ dB): 60Hz--20KHz;灵敏度(1m/1W): 102dB;最大声压级(1M):132db;功率(连续/峰值):600W/2400W;指向性(H $\times$ V): 120° $\times$ 8°;标称阻抗: 16 $\Omega$ ;输入方式: NL4 $\times$ 2, +1 -1 3.含吊架、支架、钢丝绳、锁扣等安装附件 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	8			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第546页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
38	031206001028	扩声系统设备	1.名称:专业功放 2.规格:输出功率: 8Ω(ST)2×800W; 输出功率4Ω(ST)2×1200W; 频率响应: (±1dB,1W/8Ω) 20Hz/20kHz; 总谐波失真: THD+H (标准测量条件, 1W/8Ω/1kHz) ≤0.1%; 阻尼系数: ≥200; 信噪比: -100dB; 输入灵敏度(额定功率8Ω): 0.775V/1V/1.4V; 输入共模抑制: (1kHz) >60dB; 分离度: (满功率在8Ω/1kHz) ≥100dB (1kHz); 输入阻抗(平衡/不平衡): 20kΩ/10kΩ; 输出连接: 专业输出插座连接 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
39	031206001029	扩声系统设备	1.名称:辅助音箱 2.参数:系统类型: 两分频前导向设计; 单元组成: LF: 1×12" / HF: 1×1.75"; 功率: 350W (连续) /1400W (峰值); 频率响应: 45Hz-19kHz; 额定阻抗: 8Ω; 灵敏度(1W/1m): 97dB; 最大声压: 123dB (连续) / 129dB (峰值); 指向性: 100°×60° 3.含吊架、支架、钢丝绳、锁扣等安装附件 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	4			
40	031206001030	扩声系统设备	1.名称:辅助音箱功放 2.参数:立体声模式: 500W×2/8Ω, 750W×2/4Ω; 桥接模式: 1000W×1/16Ω, 1500W×1/8Ω; 总谐波失真: <0.05%@8Ω 1KHz; 信噪比: >105dB; 输入灵敏度: 0.775V; 串扰: >100@8Ω 1KHz; 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
41	031206001031	扩声系统设备	1.名称:返听音箱 2.参数:系统: 同轴结构的单12寸两分频单驱动音箱; 扬声器单元: LF 1×12" 低音 HF 1×3" (75mm 音圈) 压缩高音; 频率响应: 50Hz~19kHz (±3dB); 45Hz~18kHz (-10dB); 灵敏度(1w/1m): 97dB SPL; 扬声器功率: 400W/1600W; 阻抗: 8Ω; 最大声压级: 123dB (连续) 129dB (峰值) 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
42	031206001032	扩声系统设备	1.名称:返听音箱功放 2.参数:立体声模式: 600W×2/8Ω, 900W×2/4Ω; 桥接模式: 1800W×1/8Ω; 总谐波失真: <0.05%@8Ω 1KHz; 信噪比: >105dB; 输入灵敏度: 0.775V; 串扰: >100@8Ω 1KHz; 输入阻抗: 20K (balance) /10K (unbalance); 阻尼系数: >450@8Ω; 频率响应: 20Hz~20kHz, +0/-0.5dB 1W/8Ω; 转换速率: >40V/us; 保护功能: 短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护, 变压器过热保护; 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
43	031206001033	扩声系统设备	1.名称:超低频音箱 2.参数:系统类型: 单18寸超低频系统; 单元组成: LF: 1×18"; 功率: 600W (连续) /2400W (峰值); 频率响应: 30Hz-250Hz; 额定阻抗: 8Ω; 灵敏度(1W/1m): 99dB; 最大声压: 129dB (连续) / 135dB (峰值); 指向性: 全指向; 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第547页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
44	031206001034	扩声系统设备	1.名称:超低频音箱功放 2.参数输出功率: (8Ω) 2x950W; 输出功率: (4Ω) 2x1400W; 输出功率:8Ω 桥接2800W; 频率响Frequency Response 170MV; 总谐波失真THD < 0.03% 8Ω 1KHz; 信噪比S/N Ratio 20Hz~20KHz/> 80dB; 输入阻抗Input Impedance 20KΩ (Balanced)/10KΩ (Unbalanced); 输入灵敏度Input Sensitivity < 0.775V/ 1.0V/1.4V; 高度Height 3U 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
45	CB678	双话筒演讲支架	1.名称:双话筒演讲支架 2.规格:高度: 980-1680mm 斜杠: 550-900mm	套	1			
46	031206003024	背景音乐系统设备	1.名称:数字调音台 2.参数:12路MIC输入1组立体声输入; 数字输入: 光纤/声卡, MP3; 输入通道声像调节; MIC输入增益调节 (数字增益) +48V幻像电源 (MIC通道均可独立打开关闭); 内置压限器, 高低通, 5段参数均衡, 延时, 输通道声像平衡调节; 通道参数快速拷贝功能; 输入输出EQ ON/OFF; 多功能旋钮; 各通道均设有多功能菜单, 哑音和监听; 通道均设有程100MM电动推杆, 信号、峰值灯 (13个ALPS电动推子); 8路信号输出 (主输出L,R,4路AUX输出,4路编组输出); AUX输出 (推子前/后输出处理:高低通滤波, 12段参数均衡, 压缩器, 延时, 相位数字录音功能; 双排3?色12段电平指示灯内置声卡 (MP3、PC直接播放音乐); 4个快捷场景调用模式, 100个场景存储; 用户参数的存储与调取 (可在pc端管理) 内置两路双DSP效果器; FX脚踏开关接口; 光纤输入/输出多操作系统操控软件 (IOS系统、Android系统、WINDOWS系统); 支持有线网口调节 (或外接路由器无线调节); 4.3寸480*272电容触摸显示屏 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
47	031206003025	背景音乐系统设备	1.名称:音频处理器 2.参数:1.数字音频处理器支持≥16路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥16路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。4.支持24bit/48KHz的声音, 支持输入通道48V幻象供电。5.配置双向RS-232接口, 可用于控制外部设备; 配置RS-485接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口 (可自定义输入输出)。7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第548页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
48	031206003026	背景音乐系统设备	1.名称:播放器 2.参数:1.专业无损数字播放器是一个取代CD机和声卡播放器的高端音响播放解决方案。2.可通过SD卡、U盘、PC等多种存储进行选择。3.可对APE,FLAC,WAV,MP3,WMA等多种格式的音频进行播放,最高支持24bit/96KHz解码,向下兼容。4.96khz/24位采样率,支持Windows电脑,苹果电脑,安卓手机,苹果手机等系统连接。5.5英寸TFT真彩屏显示。6.支持手机通过WIFI连接播放器,进行无损无线的播放。7.多种接口输出。支持莲花座、XLR平衡模拟输出,同轴、光纤、AES3数字输出。8.支持自定义歌曲编组保存,编曲播放。12组播放清单,每组清单可编程100首歌按顺序播放。9.支持列表顺序,列表循环,单曲循环,列表随机播放。10.歌曲播放控制,全部支持快捷按键直接控制。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
49	031206003027	背景音乐系统设备	1.名称:电源管理器 2.参数:工作电压:单相AC220V(±20%);工作频率:50Hz或60Hz;CPU:采用ARM核32位处理器;系统参数显示方式:2×24 LCD蓝色背光液晶显示;电源输入:连接单相3芯接线座,可外接3芯单相电缆;时序通道:8通道独立控制的时序通道,8通道独立常开控制,8通道独立硬件开关式应急停止设置;RFI/EMI电源滤波器:不带电源滤波器;电源输出插座:8路国标10A安全划盖插座,面板两个直通为国标10A安全划盖插座 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	3			
50	031202003015	网络终端设备	1.名称:网络中控主机 2.规格:CPU主: i.MX ARM Cortex-A7 528MHz; 操作系统: Linux 4.1.15 内核; 内存: 512M DDR3 RAM; 闪存: 512M Nand Flash。能快速处理复杂的逻辑指令,以及能存放比业界一般控制器更多的用户工程和红外数据库文件,满足更为复杂的应用。; 8个DB9串行接口,8路双向RS232/RS485/RS422控制信号传输; 8个IR红外设备控制端口,具备一键发双代码等红外逻辑控制; 8个IO终端块,9PIN输出排针,带保护电路,支持0-5V数字输入信号; 3个AKS-NET控制总线,最高负载256个总线型控制设备 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
51	031202010021	服务器系统软件	1.名称:网络中控系统逻辑处理内嵌软件 2.规格:1.软件内嵌于中央控制系统主机设备,实现系统控制逻辑、处理等功能。2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。4.实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑,支持互锁模式,支持3D按键等灵活的按键设计模块。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
52	031202007001	路由器	1.名称:无线AP 2.规格:智分+解决方案专用微AP射频模块。一个千兆上联接口,4个以太网下联接口。内置天线,双路双频双流,支持802.11b/g/n和802.11a/n/ac同时工作,支持Wave2,支持MU-MIMO。壁挂/吸顶/面板安装	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第549页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	031202001047	终端设备	1.名称:无线触摸屏 2.规格:网络连接: WiFi 音效: 麦克风2个麦克风扬声器数量2个 连接: 连接方式Wi-Fi; 蓝牙 端口: USB接口Type-C音频接口USB Type-C 显示: 屏幕类型IPS屏幕比例16:10 电源: 续航时间本地高清视频播放约12.5小时, 备注: 上述数据为实验室数据, 实际续航时间, 视实际使用情况而有所不同 功能: 功能多点触控; 指南针; 陀螺仪; 重力感应后置摄像头1300W前置摄像头800w 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
54	031206003028	背景音乐系统设备	1.名称:电源控制器 2.规格:具有≥8路自动、手动电源控制器, 内置8个20A继电器, 最大负载能力4400W/单相; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
55	031208009001	视频控制设备	1.名称:会议录播系统 录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块, 易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码, 音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间, 用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局, 并支持不少于2种自定义画面布局, 满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统, 实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒, 摄像机即可联动指定位置拍摄发言人, 最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
56	031208008023	电视控制摄像设备	1.名称:250人会议室 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头, 支持≥10倍数字变焦; 采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角; 镜头焦距f=4.42~132.6mm, 光圈系数F1.6 ~ F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.971080I60/50/59.947-20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率, 支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN, 3G-SDI支持1080P60; 视频编码标准: 支持H.265/H.264视频压缩; 支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩; 支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播, 同时支持RTMP推送模式, 可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS); 支持RS232串口远程对摄像机进行控制 (带环通RS-232输出), 支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议, 支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角: 2.9° ~55.4° ; 支持水平转动范围: -170° ~+170° , 垂直转动范围: -30° ~+30° , 水平转动速度范围: 0.1 ~100° /秒	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第550页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
56	031208008023	电视控制摄像设备	1.垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8, AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含壁挂摄像机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	3			
57	031202001048	终端设备	1.名称:高清视频终端 2.参数:提供1080p 60帧/秒的高清视频体验和1080p 30帧/秒的内容共享,用户可以同时看见高清晰,超流畅的人物和内容。产品将H.264 High Profile视频编码应用到主流视频和双流内容,相比传统H.264视频编码减少了多达50%网络带宽开销。采用360°全向拾音麦克风,3Mic阵列式麦克风拾音半径达6米,具备回声消除,噪声舒缓和自动增益控制功能,为用户提供CD级音质的宽带音频。具备独特的音频处理技术,可以智能检测会场周期性白噪声,自动对空调,风扇等周期性噪音进行消除,为用户的远程会议提供无缺的声场环境。具备网络适应性,在互联网环境下可以为用户提供商用品质的清晰音视频体验。独特的抗网络丢包技术可以保证在30%网络丢包环境下视频依然清晰流畅,即使网络丢包高达50%,依然可以保证音频通畅。完全基于标准H.323和SIP通讯协议,与业内主流视频会议终端,MCU可实现互联互通,从而进一步保护用户投入资金。模块化设计,配合专门设计的多接口视频模块。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
58	031208009002	视频控制设备	1.名称:高清矩阵切换器 2.参数:矩阵采用纯硬件标准化机箱设计,支持配置16×16路信号切换,支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡,其中DVI输入卡兼容CVBS, YUV,S-VIDEO信号, VGA输入/输出卡均兼容CVBS, YUV,S-VIDEO。采用板卡模块化设计,支持接入4块输入卡、4块输出卡、1块控制卡;通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵,如HDMI矩阵、DVI矩阵、VGA矩阵、YUV矩阵、Video矩阵等。支持1080P分辨率,最大可支持4Kx2K。支持断电记忆功能。支持智能温控,控制矩阵风扇的运行;系统内可存储多组预切换指令,调用时可以选择一键切换。支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入、支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。HDBaseT输入输出信号支持双向RS-232和双向IR信号传输,可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换,或分离切换模式,支持扩展POC模块对外供电。支持KVM坐席管理功能,通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
59	031202004003	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输入卡 2.规格:支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入;支持热插拔。支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。支持断电现场切换记忆保护功能,特有ESD静电保护功能。兼容HDMI1.3a的标准, HDCP1.3协议, DVI1.0协议。最大支持分辨率1920X1200P@60。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第551页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
60	031202004004	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输入卡 2.参数:支持4路SDI视频信号输入,支持热插拔。带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,兼容HDTV。支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。支持断电现场切换记忆保护功能。兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
61	031202004005	接口卡	1.名称:HDMI无缝高清输出卡 2.参数:支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座,支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。支持热插拔。支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。支持断电现场切换记忆保护功能。特有ESD静电保护功能。兼容HDMI1.3a的标准,HDCP1.3协议,DVI1.0协议。支持倍线功能,最高分辨率支持1080P。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	2			
62	031202004006	接口卡	1.名称:SDI无缝高清输出卡 2.规格:支持4路SDI视频信号输出,支持热插拔。带宽高达19Mbps至2.97Gbps,支持分辨率1080P,完全兼容HDTV。快速无缝切换,无闪烁,无黑屏。支持断电现场切换记忆保护功能。兼容各种格式的SDI信号,包括:SD/HD/3G-SDI(自适应)。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	套	1			
63	031206001035	扩声系统设备	1.名称:会议同传主机 2.规格:持全数字会议系统音频对接,支持8通道,具备1路译员台或数字会议单元接口,具备选择开关,可串联或并联方式连接32台译员台或会议单元。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
64	031206001036	扩声系统设备	1.名称:翻译台 2.规格:采用≥7英寸触摸屏,全数字音频技术,话筒采用心型指向性驻极体,内部具有DSP音频处理 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
65	031206003029	背景音乐系统设备	1.名称:接收单元 2.参数:具有按钮式通道选择,可接收≥16个音频通道 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	230			
66	031206003030	背景音乐系统设备	1.名称:辐射面板 2.规格:红外辐射功率≥33W,频率范围2~6MHz,阻抗75Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			
67	030204018177	配电箱	1.名称:充电箱 2.规格:可同时充电≥30只接收单元,电源输入具有串接功能	台	8			
68	CB679	跳线	1.名称:连接线 2.规格:20米延长线(一公一母)	条	1			
69	CB680	分配网络	1.名称:HDMI信号分配器 2.功能:HDMI信号分配	个	1			
70	031208015016	监控中心设备	1.名称:监视器 2.规格:显示:色数16.7M亮度250cd/m² 规格:是否支持壁挂不支持壁挂是否内置音箱无内置音箱产品尺寸长538.7mm;宽180mm;高418.7mm产品净重(kg)4.2 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	4			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第552页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
71	CB681	操作台	1.名称: 操作台 2.规格: 操作台上放置灯光控制台、LED条屏 控制电脑、无线触摸屏、数字调音台等等	套	1			
72	031103013006	落地式机柜、 机架	1.名称: 弱电井机柜 2.规格: 600*600*2000、前玻璃单开、后网门 双开	架	1			
73	031103025005	双口非屏蔽八 位模块式信息 插座	1.名称: 信息地插 2.规格: 1.规格: 双口; 2.弹起型内含弹簧装 置; 3.产品采用铜合金精密铸造; 4.防尘和防 水设计。	个	5			
74	031103007001	信息插座底盒 (接线盒)	1.名称: 音频地插盒	个	9			
75	CB682	跳线	1.名称: HDMI跳线	项	1			
76	030212003078	电气配线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 详见图纸 3.敷设方式:穿管敷设	m	100			
77	030212003079	电气配线	1.名称: 音箱线 2.规格: EVJV 2*2.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	600			
78	CB683	跳线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 5米音频连接线: 6.35话筒插头-6.35话 筒插头	条	6			
79	CB684	跳线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 5米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬 头 (公)	条	10			
80	CB685	跳线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 1.8米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡 侬头 (公)	条	18			
81	CB686	跳线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 5米音频连接线: 6.35话筒插头-卡侬 头 (公)	条	2			
82	CB687	跳线	1.名称: 音频连接线 2.规格: 5米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	条	2			
83	030212003080	电气配线	1.名称: 专业咪线 2.规格: RVPE 2*0.5mm 3.敷设方式:穿管敷设	m	100			
84	030212003081	电气配线	1.名称: 控制线 2.规格: RVV4*0.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	100			
85	030212001087	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.敷设方式: 暗配 4.接线盒安装	m	100			
60人会议室								
86	031206001037	扩声系统设备	1.名称:60人会议室 全频扬声器 2.参数:频率响应: 65Hz-19KHz, 标称阻抗: 8Ω, 承受功率: 130W(RMS), 260W (PEAK), 灵敏度级: 95dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
87	031206001038	扩声系统设备	1.名称:60人会议室 功率放大器 2.参数:立体声模式: 300W×2/8Ω, 450 W×2/4Ω, 桥接模式: 600W×1/16Ω, 900W×1/8Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
88	031206001039	扩声系统设备	1.名称:60人会议室 无线话筒 2.参数:包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射 机指标: 音头采用电容式 (头戴话筒), 输 出功率:3mW~30mW 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第553页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
89	031206001040	扩声系统设备	1.名称:60人会议室 音频处理器 2.参数:输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
90	031202002007	附属设备	1.名称:60人会议室 工程投影机 2.参数:亮度输出: 6000流明 (普通模式); 对比度: 18000: 1; 物理分辨率: 1,024 x768像素; 3LCD; 光源: 汞灯 3.含投影机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
91	031202002008	附属设备	1.名称: 60人会议室 高清电动投影幕 2.参数: 120英寸16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
92	031202002009	附属设备	1.名称:60人会议室 无线投屏器 2.参数:支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容,并触摸控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
93	031208009003	视频控制设备	1.名称:60人会议室 录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计,嵌入式Linux操作系统,高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块,易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构,登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码,音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术,码率可调,支持视频编码256kbps~12Mbps,最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间,用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播,也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局,并支持不少于2种自定义画面布局,满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统,实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒,摄像机即可联动指定位置拍摄发言人,最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含系统调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第554页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
94	031208008024	电视控制摄像设备	1.名称:60人会议室 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角;镜头焦距f=4.42~132.6mm,光圈系数F1.6 ~ F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN, 3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8, AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含摄像机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
95	031103013007	落地式机柜、机架	1.名称:设备机柜 2.规格:600*600*1200、前玻璃单开、后网门双开	台	1			
96	030212003082	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV 3*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
97	030212003083	电气配线	1.名称:金银线 2.规格:500芯银线 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
98	CB688	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	条	1			
99	CB689	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	8			
100	CB690	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:6.35话筒插头-卡侬头(公)	条	2			
101	CB691	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
102	030212003084	电气配线	1.名称:音箱线 2.规格:RVVP-2*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
103	030212003085	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV-4*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
104	030212001088	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.敷设方式:暗配 4.接线盒安装	m	50			
	40人会议室(64平方)							

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第555页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
105	031206001041	扩声系统设备	1.名称:40人会议室(64平方)全频扬声器 2.参数:频率响应: 65Hz-19KHz, 标称阻抗: 8Ω, 承受功率: 130W(RMS), 260W (PEAK), 灵敏度级: 95dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			
106	031206001042	扩声系统设备	1.名称:40人会议室(64平方)功率放大器 2.参数:立体声模式: 300W×2/8Ω, 450W×2/4Ω, 桥接模式: 600W×1/16Ω, 900W×1/8Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
107	031206001043	扩声系统设备	1.名称:40人会议室(64平方)无线话筒 2.参数:包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用电容式(头戴话筒), 输出功率:3mW~30mW 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
108	031206001044	扩声系统设备	1.名称:40人会议室(64平方)音频处理器 2.参数:输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
109	031202002010	附属设备	1.名称:40人会议室(64平方)工程投影机 2.参数:亮度输出: 6000流明(普通模式); 对比度: 18000: 1; 物理分辨率: 1,024 x768像素; 3LCD; 光源: 汞灯 3.含投影机支架	台	1			
110	031202002011	附属设备	1.名称: 40人会议室(64平方) 高清电动投影幕 2.参数: 120英寸16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
111	031202002012	附属设备	1.名称:40人会议室(64平方)无线投屏器 2.参数:支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容, 并触摸控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
112	031208009004	视频控制设备	1.名称:40人会议室(64平方)录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块, 易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码, 音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间, 用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局, 并支持不少于2种自定义画面布局, 满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统, 实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒, 摄像机即可联动指定位置拍摄发言人, 最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含系统调试	台	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第556页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
113	031208008025	电视控制摄像设备	1.名称:40人会议室 (64平方) 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角;镜头焦距f=4.42~132.6mm 光圈系数F1.6 ~ F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.971080I60/50/59.94-20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN,3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8,AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含摄像机支架	台	1			
114	031103013008	落地式机柜、机架	1.名称:设备机柜 2.规格:600*600*1200、前玻璃单开、后网门双开	台	1			
115	030212003086	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV 3*1.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
116	030212003087	电气配线	1.名称:金银线 2.规格:500芯银线 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
117	CB692	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	6			
118	CB693	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
119	030212003088	电气配线	1.名称:音箱线 2.规格:RVVP-2*0.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
120	030212003089	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV-4*0.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
121	030212001089	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):	m	50			
40人会议室 (75平方)								
122	031206001045	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 全频扬声器 2.参数:频率响应:65Hz-19KHz,标称阻抗:8Ω,承受功率:130W(RMS),260W(PEAK),灵敏度级:95dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第557页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
123	031206001046	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 功率放大器 2.参数:立体声模式: 300W×2/8Ω, 450W×2/4Ω, 桥接模式: 600W×1/16Ω, 900W×1/8Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
124	031206001047	扩声系统设备	1.名称: 40人会议室 (75平方) 无线话筒 2.参数:包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用电容式 (头戴话筒), 输出功率:3mW~30mW 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
125	031206001048	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 音频处理器 2.参数:输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
126	031202002013	附属设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 工程投影机 2.参数:亮度输出: 6000流明 (普通模式); 对比度: 18000: 1; 物理分辨率: 1,024 x768像素; 3LCD; 光源: 汞灯 3.含投影机支架	台	1			
127	031202002014	附属设备	1.名称: 40人会议室 (75平方) 高清电动投影幕 2.参数: 120英寸16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
128	031202002015	附属设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 无线投屏器 2.参数:支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容, 并触摸控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
129	031208009005	视频控制设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块, 易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码, 音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间, 用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局, 并支持不少于2种自定义画面布局, 满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统, 实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒, 摄像机即可联动指定位置拍摄发言人, 最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第558页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
130	031208008026	电视控制摄像设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角;镜头焦距f=4.42~132.6mm,光圈系数F1.6 ~ F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN,3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8,AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含壁装摄像机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
131	031103013009	落地式机柜、机架	1.名称:设备机柜 2.规格:600*600*1200、前玻璃单开、后网门双开	台	1			
132	030212003090	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV 3*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
133	030212003091	电气配线	1.名称:金银线 2.规格:500芯银线 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
134	CB694	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	6			
135	CB695	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
136	030212003092	电气配线	1.名称:音箱线 2.规格:RVVP-2*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
137	030212003093	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV-4*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
138	030212001090	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.敷设方式:暗配 4.接线盒安装	m	50			
40人会议室 (75平方)								
139	031206001049	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 全频扬声器 2.参数:频率响应:65Hz-19KHz,标称阻抗:8Ω,承受功率:130W(RMS),260W(PEAK),灵敏度级:95dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第559页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
140	031206001050	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 功率放大器 2.参数:立体声模式: 300W×2/8Ω, 450W×2/4Ω, 桥接模式: 600W×1/16Ω, 900W×1/8Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
141	031206001051	扩声系统设备	1.名称: 40人会议室 (75平方) 无线话筒 2.参数:包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用电容式 (头戴话筒), 输出功率:3mW~30mW 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
142	031206001052	扩声系统设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 音频处理器 2.参数:输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
143	031202002016	附属设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 工程投影机 2.参数:亮度输出: 6000流明 (普通模式); 对比度: 18000: 1; 物理分辨率: 1,024 x768像素; 3LCD; 光源: 汞灯 3.含投影机支架	台	1			
144	031202002017	附属设备	1.名称: 40人会议室 (75平方) 高清电动投影幕 2.参数: 120英寸16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
145	031202002018	附属设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 无线投屏器 2.参数:支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容, 并触摸控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
146	031208009006	视频控制设备	1.名称:40人会议室 (75平方) 录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块, 易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码, 音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间, 用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局, 并支持不少于2种自定义画面布局, 满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统, 实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒, 摄像机即可联动指定位置拍摄发言人, 最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第560页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
147	031208008027	电视控制摄像设备	1.名称:40人会议室(75平方) 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角;镜头焦距f=4.42~132.6mm,光圈系数F1.6~F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.97/1080I60/50/59.94/20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI(HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN,3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8,AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含壁挂摄像机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
148	031103013010	落地式机柜、机架	1.名称:设备机柜 2.规格:600*600*1200、前玻璃单开、后网门双开	台	1			
149	030212003094	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV 3*1.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
150	030212003095	电气配线	1.名称:金银线 2.规格:500芯银线 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
151	CB696	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	6			
152	CB697	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
153	030212003096	电气配线	1.名称:音箱线 2.规格:RVVP-2*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
154	030212003097	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV-4*0.5mm <sup>2</sup> 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
155	030212001091	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.敷设方式:暗配 4.接线盒安装	m	50			
员工活动室(149平方)								
156	031206001053	扩声系统设备	1.名称:员工活动室 全频扬声器 2.参数:频率响应:65Hz-19KHz,标称阻抗:8Ω,承受功率:130W(RMS),260W(PEAK),灵敏度级:95dB 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第561页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
157	031206001054	扩声系统设备	1.名称:员工活动室 功率放大器 2.参数:立体声模式: 300W×2/8Ω, 450W×2/4Ω, 桥接模式: 600W×1/16Ω, 900W×1/8Ω 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
158	031206001055	扩声系统设备	1.名称: 员工活动室无线话筒 2.参数:包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用电容式(头戴话筒), 输出功率:3mW~30mW 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
159	031206001056	扩声系统设备	1.名称:员工活动室 音频处理器 2.参数:输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
160	031202002019	附属设备	1.名称:员工活动室 工程投影机 2.参数:亮度输出: 6000流明(普通模式); 对比度: 18000: 1; 物理分辨率: 1,024 x768像素; 3LCD; 光源: 汞灯 3.含投影机支架	台	1			
161	031202002020	附属设备	1.名称: 员工活动室 高清电动投影幕 2.参数: 120英寸16:9 白玻纤电动幕布	台	1			
162	031202002021	附属设备	1.名称:员工活动室 无线投屏器 2.参数:支持无线接收Android系统、IOS系统、Mac OS系统、Windows7/8/10系统的镜像视频流。支持Mac OS系统、Windows系统反向显示主机端的内容, 并触摸控制 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			
163	031208009007	视频控制设备	1.名称:员工活动室 录播主机 2.参数:1.采用一体化硬件ARM+DSP设计, 嵌入式Linux操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块, 易用易维护安全性超高。2.基于B/S架构, 登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。3.支持AAC音频编码, 音视频精准同步录制。采用H.264/H.265视频编解码技术, 码率可调, 支持视频编码256kbps~12Mbps, 最高分辨率可达3840*2160。4.主机具有不小于2TB的存储空间, 用于存储录制内容。5.支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。6.支持录制MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种视频格式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局, 并支持不少于2种自定义画面布局, 满足个性化需求。7.支持对接数字会议系统, 实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒, 摄像机即可联动指定位置拍摄发言人, 最多可同时控制3台云台摄像机。 3.其他参数详见招标文件 4.含设备调试	台	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第562页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
164	031208008028	电视控制摄像设备	1.名称:员工活动室 高清摄像机 2.规格:高清摄像机具备≥20倍光学变焦镜头,支持≥10倍数字变焦;采用1/2.8英寸、≥200万有效像素的高品质HD CMOS传感器。镜头支持≥55.4° 高品质超广角;镜头焦距f=4.42~132.6mm,光圈系数F1.6 ~ F3.5。支持1080P60/50/30/25/59.94/29.971080I60/50/59.947-20P60/50/30/25/59.94/29.97分辨率,支持输出帧率60帧/秒。具备1路DVI (HDMI) 高清视频输出接口、3G-SDI、有线LAN,3G-SDI支持1080P60;视频编码标准:支持H.265/H.264视频压缩;支持高达1920x1080分辨率60帧/秒压缩;支持2路1920x1080分辨率30帧/秒压缩。支持ONVIF、GB/T28181.RTSP、RTMP协议、RTP组播,同时支持RTMP推送模式,可实现轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS);支持RS232串口远程对摄像机进行控制(带环通RS-232输出),支持VISCA、PELCO-D、PELCO-P协议,支持自动识别协议。支持网络全命令VISCA控制协议。支持多达255个预置位(遥控器设置调用为10个)水平视场角:2.9°~55.4°;支持水平转动范围:-170°~+170°,垂直转动范围:-30°~+30°,水平转动速度范围:0.1~100°/秒,垂直转动速度范围:0.1~45°/秒。采用先进的2D、3D降噪技术,图像信噪比>55dB;支持16000、32000、44100、48000采样频率,支持AAC、MP3、G711音频编码。最低照度:0.5Lux(F1.8,AGC ON);支持低功耗休眠/唤醒,休眠时功耗低于400mW 3.含壁装摄像机支架 4.其他参数详见招标文件 5.含设备调试	台	1			
165	031103013011	落地式机柜、机架	1.名称:设备机柜 2.规格:600*600*1200、前玻璃单开、后网门双开	台	1			
166	030212003098	电气配线	1.名称:电源线 2.规格:RVV 3*1.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
167	030212003099	电气配线	1.名称:金银线 2.规格:500芯银线 3.敷设方式:穿管敷设	m	60			
168	CB698	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:1.8米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)	条	6			
169	CB699	跳线	1.名称:音频连接线 2.规格:5米音频连接线:3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	条	1			
170	030212003100	电气配线	1.名称:音箱线 2.规格:RVVP-2*0.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
171	030212003101	电气配线	1.名称:控制线 2.规格:RVV-4*0.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	50			
172	030212001092	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.敷设方式:暗配 4.接线盒安装	m	50			
LED大屏系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第563页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	031208017003	模拟盘	1.名称:户内全彩LED屏 2.规格:P2.5全彩LED屏,尺寸:显示尺寸: 6.4m (20)*4.8(30)=30.72 m <sup>2</sup> ; 像素间距:4±0.05mm, 模组尺寸: 320mm×160mm, 灯管封装: 2020, 刷新率: ≥1920Hz, 单元板分辨率: 80*40, 亮度 ≥600Cd/m <sup>2</sup> , 视角: 160° / 160° (水平视角/垂直), 亮度均匀性: ≥97%, 色度均匀性 ±0.002Cx、Cy 内, 宽色域 测试NTSC色域108.5%, 对比度: 6000:1, 画面延时 ≤500ns, 平均功耗: ≤150W/m <sup>2</sup> , 人眼视觉舒适度: VICO指数 ≤1; 3.含框架、电源	m <sup>2</sup>	30.72			
2	031208013007	视频传输设备	1.名称: LED接收卡 2.参数: 集成16个HUB75, 无需再配转接板; 支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片; 单卡支持32组RGB信号输出; 支持DC 3.3V~6V超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响	台	110			
3	031208013008	视频传输设备	1.名称:专业主控 2.参数:支持丰富的数字信号接口, 包括4路DVI和2路SDI; 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 最大带载650万像素, 最宽或最高可达8192像素; 支持视频源任意切换, 可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放; 支持5画面显示, 位置、大小可自由调节;	台	1			
4	031202010022	服务器系统软件	1.名称:LED播控软件 2.功能:大屏幕显示模式设置及控制	套	1			
5	030204018178	配电箱	1.类别:LED 配电箱 2.参数: 含配套国产PLC与软件,6路输出, 网口+RS485、一键安装、一键启停、中控控制、故障警示 (500*400*160)	台	1			
6	031103013012	落地式机柜、机架	1.名称:18U网络机柜 2.规格参数:详见设计图纸及技术要求	架	1			
7	030212001093	电气配管	1.种类 (导线、母线):电缆及通讯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架 3.型号、规格:电缆RVV4*6	m	200			
IPTV病房电视系统								
1	031202003016	网络终端设备	1.名称: IPTV病房电视系统 服务器 2.规格: CPU型号Xeon E5-2430LCPU频率 2GHz实配CPU数量2颗。总线规格QPI 7.2GT/sCPU核心 六核心, CPU线程数十二线程。双CPU: 2×PCI-E 3.0 FH/HL x16 (外置阵列卡占用一个), 1×PCI-E 2.0 FH/HL x81×PCI-E 3.0 LP x8, 2×PCI-E 3.0 FH/HL x8。内存容量 16GB, 内存插槽≥12。硬盘接口类型SATA 标配硬盘容量120GB*硬盘描述:1个120G固态硬盘, 5个 4T企业级硬盘, 可扩展至不少于12个, 3.5寸SAS/SATA热插拔硬盘; 八通道高性能SASRAID卡支持Raid0/1/5等, 标配3个PCI-E插槽, 可扩展支持不少于6个PCI-E插槽, 其中不少于1个PCI-E3.0x16全速扩展槽; 标准接口3×RJ45网口, 8×USB 2.0接口 (2个前置, 4个后置, 2个内置) 2×VGA接口, 1×串口	台	2			
2	031202010023	服务器系统软件	1.名称:IPTV病房电视系统 平台定制化软件 2.规格:终端XML对接: 整个终端与CMS平台对接; TV终端播放: 安卓42寸智能液晶电视定制页面	套	1			
3	031202001049	终端设备	1.名称: IPTV病房电视系统 管理工作站 2.参数: I5/8G/1T/集成显卡/DOS/键盘鼠标, 21英寸液晶显示器或以上	台	1			
4	031202010024	服务器系统软件	1.名称:IPTV病房电视系统 流媒体平台 2.规格:包含影片目录管理、影片管理、磁盘存储影片信息管理、点播服务、直播服务、视频流化、流媒体文件管理、文件缓存	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第564页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	031202010025	服务器系统软件	1.名称:IPTV病房电视系统 业务管理平台 2.规格:资源库管理:资源库管理功能,包括审核、分栏管理等;媒资包管理:媒资包输出管理;内容管理功能:统一内容管理;终端/用户管理:统一管理平台的设备及其它终端	套	1			
6	031208015017	监控中心设备	1.名称:智能电视 2.规格:安卓不小于42寸智能液晶电视,可支持医院互动电视播控软件	台	300			
7	CB726	跳线	1.名称:网络跳线 2.规格:1米6类跳线	条	300			
8	031103001032	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	600			
9	CB727	墙体剔槽及修复	1. $\Phi$ 20以内	m	600			
10	031103001033	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:吊顶内敷设	m	4000			
11	031103017024	4对对绞电缆	1.名称:六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式:穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容:敷设、链路测试	m	8000			
远程会诊系统								
1	031202003017	网络终端设备	1.名称:医疗视频服务平台业务管理服务器 2.参数:系统容量:单台最高达200用户,双服务器热备可达400用户; 2.通讯协议: H.323-优化,兼容SIP; 3.视频编解码: H.264 (支持最高High profile); 4.视频分辨率: QCIF、CIF、4CIF、480P、D1、720P、1080P24、1080P25、1080P30、1080P50、1080P60; 5.静态图文: XGA、HD 720P、640*480、1280*1024、1080P (1--60帧), H.239数字双流技术; 音频编解码: G.711A,G.711U,G.722, iLBC, G.722.1,C,G.723, AAC等 6.视频分频: 支持多画面, 常见多种多画面, 每屏最多16画面; 支持数据双流; 支持摄像头远程遥控; 7.高清 (1080P60)、低延时(感觉不出,小于200ms)、低带宽 (超低带宽, 超节省带宽, 1M能开1080P高清会议); 8.双冗余电源, 双机热备, 高可靠性。 3.含设备调试	台	1			
2	031202012002	网管系统软件	1.名称:远程会诊软件 2.参数:具备会议管理、设备管理、注册认证、会议控制、报表统计等功能 3.含调试	套	1			
3	031208017004	模拟盘	1.名称:远程会诊机 2.参数:专业视音频Linux主控板, 55寸显示屏	台	2			
4	031206003031	背景音乐系统设备	1.名称:鹅颈麦克风 2.参数:电源要求2节LR6型AA电池, 1.5V, 碱性电池, 电池寿命8至14小时, BLX88 双通道接收机	台	2			
5	031202002022	附属设备	1.名称:飞鼠遥控器 2.参数:2.4G无线传输/12键遥控器	台	2			
6	031103001034	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式:暗配	m	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第565页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	CB741	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	100			
8	031103001035	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	60			
9	031103017025	4对对绞电缆	1.名称: 六类非屏蔽双绞线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	200			
示教室系统								
1	031208016002	CRT显示终端	1.名称:86寸交互触控一体机 2.参数:操作系统安卓8.0; CPU双核A53+双核A73; RAM4G、ROM32G; Android;Windows 7/8/10 (需OPS配合使用, 本次不配OPS) ; WiFi支持2.4G/5G双频; Wi-Fi热点支持2.4G/5G双频, 支持热点和wifi同时开启。 3.其他参数详见招标文件	台	14			
2	CB755	HDMI高清线缆 (3m)		条	14			
3	031103001036	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 暗配	m	157.5			
4	CB756	墙体剔槽及修复	1. Φ20以内	m	157.5			
5	031103001037	钢管	1.名称:薄壁钢管 2.材质、规格:JDG20 3.敷设方式: 吊顶内敷设	m	472.5			
6	031103017026	4对对绞电缆	1.名称: 音频信号线-双芯屏蔽咪线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	1025			
7	031103036018	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV2*2.5mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	987			
8	031103023012	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.名称:多媒体多功能地插 2.型号、规格:1个VGA、1个VGA、2个RJ45.1个音频接口	个	43			
9	031103017027	4对对绞电缆	1.名称: HDMI高清线缆-HDMI1.4 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	1025			
智能化工程-智慧医院及运维系统								
物联网系统								
物联网 (可视化物联网及平台)								
1	031202012003	网管系统软件	1.名称:物联网应用平台 2.参数:支持以下场景接入: 1、智慧看护系统; 2、智能导航系统; 3、资产管理系统; 4、冷链系统; 5、医疗废弃物管理; 6、无线对讲系统; 7、安全求助系统。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第566页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	031202012004	网管系统软件	1.名称:蓝牙定位引擎系统 2.参数:全院区域所有楼栋和室外空间统一展示,室内地图采用高精度地图,支持web墨卡托坐标系;支持蓝牙三角定位算法;蓝牙室内定位技术在定位区域内在原地2~5秒内完成准确的初始定位和初始方向;蓝牙室内定位精度要求平均达到1~3米;支持2D和3D效果,支持2D/3D效果的切换;地图性能:地图渲染速度5s以内,路径规划3s以内;地图管理支持地图的导入和导出;定位引擎、电子地图可扩展应用于室内导航、资产定位等物联网应用。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
3	031202012005	网管系统软件	1.名称:定位地图服务系统 2.参数:基于CAD图的室内高精度三维地图数据的所有门、墙体结构等方式绘制;具备2D和3D效果,具备2D/3D效果的切换、具备地图的缩放、旋转和可选择随前进方向自动旋转或不旋转、平移。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
4	031202007002	路由器	1.名称:高性能多协议接入LoRa通信基站 2.参数:使用频段470-510Mhz;支持低功耗远距离的LoRaWan技术协议,支持16信道高性能LoRa通信基站,无线发送功率 $\geq 19\text{dBm}$ ,无线接收灵敏度为 $-133\text{dBm}$ ,丢包率 $<2\%$ ;支持POE供电和直流电供电,功耗小于5W;支持停电上报功能,基站通电5分钟以上,断电后在在服务器上可查看到有停电上报状态信息;LoRa通信基站信号覆盖范围在空旷环境可达到1500米,覆盖范围后台可配置; 3.其他参数详见招标文件	台	54			
5	031205011001	卫星天线	1.名称:吸顶全铜振子天线,馈线1.5M 2.参数:频率:470M-510M;病区吸顶安装	副	108			
6	CB770	蓝牙iBeacon定位信标-吸顶型	1.参数:支持Bluetooth BLE 4.0协议和苹果公司标准iBeacon协议;移动端操作系统支持要求iOS7.0及以上,Android 4.3及以上;防篡改、防蹭用技术;支持多ID播发,保证移动端能稳定收到播发的各个ID信号,支持至少一个ID加密和其他ID不加密,一个iBeacon可以支持至少3个不同的应用;频率范围:2400-2483.5MHz,频率容限: $\leq 20\text{ppm}$ ,发射功率: $\leq 20\text{dBm(EIRP)}$ ,占用带宽: $\leq 2\text{MHz}$ 杂散发射限值: $\leq -30\text{dBm}$ ;工作续航至少达到5年。 2.其他参数详见招标文件	台	3645			
7	CB771	蓝牙iBeacon定位信标-贴地型	1.参数:支持Bluetooth BLE 4.0协议和苹果公司标准iBeacon协议;移动端操作系统支持要求iOS7.0及以上,Android 4.3及以上;防篡改、防蹭用技术;工作续航至少达到10年;结构设计须考虑到室外安装实施的便利性以及美观性,长度不超过110mm,宽度不超过92mm,厚度不超过25mm,重量不超过230g。 2.其他参数详见招标文件	台	100			
8	031202003018	网络终端设备	1.名称:服务器 2.规格:16核CPU/32G内存/500G硬盘	台	1			
9	031202003019	网络终端设备	1.名称:服务器 2.规格:8核CPU/16G内存/500G硬盘	台	1			
		物联网 (医护随身报警模块)						

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第567页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	031202012006	网管系统软件	1.名称:智慧后勤物联网-安全求助管理系统 2.参数:管理所有智能一键报警终端的位置、查看、增加、修改、删除部署智能一键报警终端的位置;可查看、增加、修改、删除智能一键报警终端的详细信息,低电量告警;可在室内地图进行可视化展示所有一键报警终端位置和状态;所有历史的报警信息都会记录和保存,可以随时查询和追溯历史的报警信息;报警信息出现时,显示终端所在的位置;可支持不同管理部门的安全求助部署,在同一套安全求助系统支持医护和巡更;人员安全求助可在医院公共洗手间等公共设施进行。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
11	CB772	医护智能工卡	1.名称:医护智能工卡 2.规格:员工随身携带卡,识别距离:0~80米可调,识别能力:具备200张/秒的防冲突性能,识别方式:全向识别,抗干扰性:频道隔离技术,多个设备互不干扰,安全性:加密计算与安全认证,防止链路侦测,防拆功能,内置门禁IC卡芯片,支持双卡合一。低压检测报警,外形:方卡型,具备报警按钮开关,具有启用/停用切换功能,具有防水防潮防跌落三防特性,IP54防护等级	张	406			
12	CB773	信号电源设备	1.名称:定位胸卡无线充电底座 2.参数:支持Qi无线充标准,支持3张胸卡同时充电	台	50			
物联网(保安全网无线对讲模块)								
13	031202001050	终端设备	1.名称:智能处警终端 2.参数:管理人员巡查专用,室内外全程定位,天线范围0~50米可调,全角度感应,4W对讲功率,4.0寸大屏幕,8MP后摄像头+2MP前摄像头,自动位置感应,自动轨迹巡查及记录,PTT硬件对讲,带蓝牙、WIFI\GPS,大容量4500mAh锂电池,支持报警信息位置推送,物资及设备的可视化巡查,二维码扫码、访客位置快速定位,国际IP-67级防护等级	台	10			
14	CB774	运营商流量	1.名称:运营商流量 2.参数:移动\电信\联通,12个月	路	10			
15	031202003020	网络终端设备	1.名称:语音调度指挥管理主机 2.参数:工业级机箱482*520*178mm,采用8.9寸LED液晶显示屏,最大支持1024*768分辨率;工业键盘带触摸鼠标,键盘抽取设计;2个热插拔硬盘位,支持SATA硬盘;千兆网卡传输;I5/4核/16G内存/1TB硬盘/350W;扩展接口:4个PCI/E扩展插槽;VGA+HDMI接口。 3.含直流稳压电源	台	1			
物联网(病患定位管理模块)								
16	031202012007	网管系统软件	1.名称:智慧病房物联网-智慧看护管理系统 2.参数:提供患者信息管理,与HIS系统通过接口获取患者信息和患者状态的变化;患者可根据看护的需求绑定、解绑和更换无源RFID腕带标签或是蓝牙定位终端;支持绑定无源RFID腕带标签的患者通过医院大门部署的无源RFID一体读写器时,记录患者进出区域的信息;未授权绑定无源RFID腕带标签的患者出医院大门部署的无源RFID一体读写器时,可联动声光报警器;绑定蓝牙定位终端的患者提供实时定位、实时追踪、历史轨迹、电子围栏等功能;实时追踪功能可联动安防监控摄像头。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第568页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	031202012008	网管系统软件	1.名称:授权License智慧看护管理软件 2.规格:智慧看护管理系统配套授权证License,每License含1个病区的管理授权	套	1			
18	CB775	三防病患手环	1.名称:定位手环(含充电器) 2.参数:支持蓝牙技术标准的定位,支持蓝牙BLE 4.0,支持iBeacon协议,接收蓝牙定位信号;锂电池供电,通过卡扣或磁吸方式充电,充电时患者可随意走动;支持LED灯显示工作状态;支持主动按键告警功能;支持动静判断;工作状态1秒~10分钟可配;休眠状态1秒~30分钟可配;支持定位手环终端的电量查询;支持低功耗远距离LoRa通信协议,与LoRa通信基站通信上报资产蓝牙定位终端数据,定位手环终端上报数据的时间间隔可做到秒级配置;支持定位手环终端设备管理功能,可在物联网应用软件平台对定位手环终端进行管理与LoRa通信基站的通信距离在空旷环境至少可达1500米以上。	个	150			
物联网 (医疗废弃物管理模块)								
19	031202012009	网管系统软件	1.名称:医疗废弃物监测管理系统 2.参数:支持接收医疗废弃物收集转运车一体化终端自动化上传的收集人员、科室病区交接人员、所属科室、垃圾分类、垃圾重量、收集时间等相关信息;支持通过医疗废弃物收集转运车一体化终端自动化上传的相关信息,实现对医疗废弃物的实时监测;支持医疗废弃物收集转运车通过蓝牙定位终端实现院内的实时定位追踪,对医疗废弃物收集转运车的电子地图可视化监控和管理;对医疗废弃物收集转运车未按照规定的转运路线,转运路线出现比较大的偏离时,支持实时告警,并通知医疗废弃物监管人员。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
20	CB776	医废一体化收集转运车	1.参数:静态尺寸:178cm(长)(含把手、车头)×80cm(宽)×134cm(高);内胆容积≥800L;供电电压DC24V;电池(容量)≥50Ah(满足48小时工作);电子秤称重范围≥500.00kg(显示精度为0.01kg);自重174kg(含箱体);电动助力:电机功率0.5kw,最高驱动速度:6Km/h,支持10档调速;支持无电手推模式,断电状态下支持人力推动;支持无电手推模式,断电状态下支持人力推动。 2.其他参数详见招标文件	台	3			
21	CB777	医废一体化收集转运车定位标签	1.参数:支持蓝牙技术标准的定位,支持蓝牙BLE 4.0,支持iBeacon协议,接收蓝牙定位信号;锂电池供电,内置电池大于或等于4000mAh,电池可更换;支持LED灯显示工作状态;支持重力传感器;支持动静判断;支持定位标签的电量查询;支持低功耗远距离LoRa通信协议,与LoRa通信基站通信上报定位标签数据,定位标签上报数据的时间间隔可做到秒级配置;可在物联网应用软件平台对定位标签进行管理;LoRa通信基站的通信距离在空旷环境至少可达1500米以上;安装方式支持用双面胶粘住固定和扎带固定两种方式。	张	3			
22	031202002023	附属设备	1.名称:二维码标签打印机 2.参数:支持行式热敏打印;打印分辨率不小于203DPI;每行打印点数不小于384点;支持打印GBK汉字库,ASCII字符,二维条码;支持RS232,TTL串口	台	1			
物联网 (数字资产管理模块)								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第569页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
23	031202012010	网管系统软件	1.名称:资产管理物联网-资产定位管理系统 2.规格:移动和高价值医疗设备和资产绑定资产蓝牙定位终端,支持实现资产实时定位、实时追踪、历史轨迹、电子围栏等功能;绑定资产蓝牙定位终端的移动和高价值医疗设备提供地图可视化和文字信息描述两种方式展现;电子围栏采用软件技术在电子地图上画出围栏范围来实现,无需额外硬件部署实现;电子围栏的增加和修改,无需增加和调整硬件的部署,采用软件技术在电子地图上增加和修改电子围栏即可实现;绑定资产蓝牙定位终端的移动和高价值医疗设备和资产可扩展实现蓝牙盘点功能。 3.含安装调试	套	1			
24	031202012011	网管系统软件	1.名称:授权License资产定位管理软件 2.参数:资产定位管理系统配套授权证License,每License含500个资产定位标签管理授权。 3.含安装调试	套	1			
25	031202012012	网管系统软件	1.名称:资产管理物联网-资产能效管理系统 2.参数:支持统计今日设备用电异常次数、用电总量、设备开机数量;当前设备工作数量、待机数量、闲置数量;能效终端绑定数量;支持统计科室的医疗设备类型数量、同一设备类型各科室使用率、科室今日各医疗设备类型用电量、今日各科室设备使用数量、今日各科室设备用电量。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
26	031202012013	网管系统软件	1.名称:授权License资产能效管理系统 2.规格:1 资产能效管理系统配套授权证License,每License含500个资产能效标签管理授权 3.含安装调试	套	1			
27	031202012014	网管系统软件	1.名称:资产管理物联网-资产盘点管理系统 2.规格:资产入库录入的方式支持使用手工录入、支持Excel表格导入和与HRP/ERP/资产管理系统通过接口的方式同步。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
28	031202001051	终端设备	1.名称:资产盘点手持机PDA 2.规格:Andriod 6.0操作系统,4核Cortex-A17高速处理器,1.8Hz主频超高频,支持(UHF)840-960Hz EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C/ISO18000-6B,一个TF卡(最高可支持128G),一个SIM卡 3.含安装调试	台	1			
29	CB778	移动资产定位标签	1.名称:移动资产定位标签 2.规格:医院全场景资产管理应用研发的资产定位标签,用来实现医院中资产的位置溯源、设备盘点等功能,有源双频标签,低频唤醒,远距离发送位置等信息从而实现定位等功能。唤醒距离:2-3米;回传通信速率:SF7~SF12;状态指示灯:低电量告警,按钮呼叫保修;电池续航时间:3年,电池可更换;防护等级:IP52	个	100			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第570页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
30	CB779	转换器 (智能插座)	1.名称:转换器 (智能插座) 2.参数:支持低功耗远距离的LoRa技术协议;电源接口支持三端插头, AC220V单相交流电, 输入电压220V ± 20%; 电源插座采用3+2的五孔形式, 支持国标三插及二插插头, 带有固定插头的后盖及具有固定插头防脱落设计, 保证设备使用可靠; 当网络发生异常时, 数据将缓存在终端当网络恢复正常时, 缓存终端的数据自动上传到应用系统 支持指示灯展示实时状态, 显示通讯成功、与LoRa基站通讯信号强度高低、设备故障等信息, 并提供实物。能效终端需要采用高精度电量计量芯片, 准确计量电能消耗, 电流单位最小精度1mA, 功率最小精度0.1瓦; 被监测设备直插能效终端, 能效终端采用旁路设计, 当终端出现故障不影响设备正常取电使用; 终端支持一键远程报修 设备通过能效终端进行取电, 终端要求旁路设计, 当终端出现故障时, 不影响设备正常用电。	台	100			
物联网 (无线冷链管理模块)								
31	031202012015	网管系统软件	1.名称:冷链管理系统 2.参数:产品无线通信频率符合中国人民共和国信息产业部的规定; 温湿度实时监测: 可灵活设置数据采集间隔, 采集间隔为1分-24小时 (可调); 温度: -40~100℃, 超低温: -200~100℃, ±0.5℃, 相对湿度: 0~100%RH, ±3%RH, 分辨率0.1℃。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
32	031002001001	变送单元仪表	1.名称:RF温湿度变送器 2.功能:传感器测量范围: 温度外置-40~100℃; 传感器精度: 温度±0.5℃; 传感器类型: 常温NTC传感器、传感器连线可根据实际需求加长; 传感器通道数量不少于3个 上传间隔: 1分~24小时可设置; 支持实时显示并记录现场的温湿度变化; 支持大屏幕双路显示, 操作简单, 性能可靠; 支持RF传输方式, 无需现场布线; 采用数字化传感器, 数据集成, 高精度; 数据可以定时上传至数据服务器。按照使用人员的要求, 设置上传时间间隔。通过数据服务器可随时查看历史数据, 曲线。可查询任意一天、一月、一年的数据; 支持短消息进行温湿度实时数据查询、超标短信自动报警功能。 支持电脑、手机远程设定温度湿度超限报警的上下限。	台	24			
33	031202007003	路由器	1.名称:RF网关 2.规格:温湿度显示	台	3			
物联网 (院内导航模块)								
34	031202012016	网管系统软件	1.名称:智能导航系统 2.参数:要求导航精度1-3米, 实现本次项目范围内的无死角覆盖; 要求可以通过微信小程序、APP、医院官网、二维码、支付宝等来登录导航程序; 要求实时导航, 实时定位, 延时不得超过2s; 要求跨楼层和跨楼栋实时导航, 全程语音播报; 具备提示剩余距离、路径偏离重新规划路径、导航路径优先级选择等功能; 支持电梯模式、楼梯模式和扶梯模式等多元路径规划功能; 导航时地图自动缩放至合适大小, 并且上下手扶梯/楼梯以及电梯时, 显示手扶梯/楼梯以及电梯实景图以辅助导航; 要求具有智能规划路线功能, 例如可根据自身健康情况, 选择楼梯类型如扶梯、直梯、楼梯、无障碍通道等, 智能规划导航路线。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第571页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
35	031202012017	网管系统软件	1.名称:高清3D建筑仿真建模绘图服务系统 2.规格:3D高清晰度室外地图建模服务,应用于各类场景中定位需求时的室外街景及建筑物展示,按照等比例绘制高仿真的建筑物与室外街景,真实还原现场实况,支持灵活缩放、旋转等操作,可无缝与室内地图进行切换。 3.其他参数详见招标文件	套	1			
	综合运维管理平台							
	基础软件							
1	031202012018	网管系统软件	1.名称:IOC管理基础平台 2.参数:智慧园区IOC管理平台基础平台独立于任何子系统为独立第三方软件平台,完全支持IoT、DIA数据整合架构,采用B/S运行模式。采用BACNET、OPC等标准的开放系统接入技术,即插即用方式接入。页面组态支持SVG/HTML技术,定制化的2D/3D地图显示。基于角色访问管理机制,区分不同类型人员职责。提供可筛选的数据接口,支持与外部专用业务应用系统之间的监视、管理数据交互能力。系统最大监控点数:不限。系统实时数据传送时间:≤1s;系统控制命令传送时间:≤1s;系统联动命令传送时间:≤1.5s。 3.含安装调试	套	1			
2	031202012019	网管系统软件	1.名称:IOC管理平台人机交互套件 2.规格:能够允许网络上的任一工作站,通过不同权限不同显示的软件界面,对包含集成子系统运行状态监控在内的各级软件功能进行操作管理。 3.含安装调试	套	1			
	基础模块							
3	031202012020	网管系统软件	1.名称:电子地图引擎 2.规格:将各个建筑智能化系统集成在一个平台模块中进行管理,为运维管理实时性、科学性和精细化提供数据支撑,平台内置2D和3D地图,在2D/3D地图中可以同时直观展示各个子系统设备的位置及工作状态。 3.含安装调试	套	1			
4	031202012021	网管系统软件	1.名称:2D/3D电子地图环境切换组件 2.规格:可同时具备2D/3D电子地图环境,在实际使用场景中灵活切换2D/3D电子地图 3.含安装调试	套	1			
5	031202012022	网管系统软件	1.名称:可视化三维建模 2.规格:在项目现有结构图纸、效果图、CAD图纸等素材的基础上结合遥感影像、人工三维模型数据对建筑物周边的室外空间,如道路、绿化、绿植等基础要素进行三维建模;使用三维建模软件实现项目周边低精度、核心区域高精度的模型对建筑物整体的可视化展示。 3.含安装调试	套	1			
6	031202012023	网管系统软件	1.名称:可视化三维模型设备建模 2.规格:根据项目设备安装位置以及实际规格型号对各子系统的重要大型机电设备和所有常用智能化系统末端设备等建模,满足使用需求;能够在三维模型上对各子系统的重要大型机电设备和所有常用智能化系统末端设备以及主要设备机房进行展示。 3.含安装调试	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第572页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031202012024	网管系统软件	1.名称:可视化三维模型渲染 2.规格:以三维模型作为二次渲染开发的模型基础,对三维模型进行材质贴图、灯光渲染、场景优化,提高三维渲染的精度与效率;根据物体的材质来计算出物体表面的颜色,构筑物材质的类型不同,属性不同,纹理不同会产生各种不同的效果,最终根据计算出的效果,最终实现三维模型与真实环境一样的立体感和空间感的渲染效果。通过调整光影、材质、特效、动画等效果,达到模型的多种特效的展示功能。 3.含安装调试	套	1			
8	031202012025	网管系统软件	1.名称:可视化三维模型轻量化 2.规格:对三维模型进行数模分离、几何数据轻量化处理等轻量化处理工作,将三维模型中数据进行分离提取,拆分出模型中运维用到的相关数据,能够在三维模型中实现模型数据更快的加载和使用。 3.含安装调试	套	1			
9	031202012026	网管系统软件	1.名称:可视化三维模型引擎 2.规格:将三维模型中的所有模型数据抽象输出为计算机图像的算法实现集合。主要承担三维模型转换、轻量化三维模型加载渲染、运维应用功能代码承载、外部系统数据接口、运维动态数据管理之用。实现了能够轻量化处理各类型三维模型、接入大量外部系统数据的运维管理。 3.含安装调试	套	1			
智慧分析模块								
10	031202012027	网管系统软件	1.名称:大数据三维可视化智慧分析管控 2.功能:1) 平台对采集的实时数据进行数据存储、数据清洗,实现大数据可视化分析管理侧的数据的统一性,同时平台对展示的数据进行实时更新与维护,保证大数据分析展示的实时性和准确性。同时在可视化三维模型中对构件的静态信息以及动态信息的综合管理,并对构件数据信息进行实时更新与维护。实现大数据可视化分析管理数据消费的统一管理和维护。2) 设备信息包括设备的模型数据、位置数据、档案信息、监控数据、报警数据和操作手册等。将数据实时运行状态数据、静态数据与设备模型关联,实现三维模型种设备资产信息的统一集中管理。3) 可以以第一人称视角在三维模型中漫游,通过鼠标和键盘操作走动。在漫游过程中,可以查看构件的信息,也可以查看设备实时监控数据。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
11	031202012028	网管系统软件	1.名称:报表管理 2.规格:可根据日期、报表类型、设备等条件进行选择查询,对设备运行记录进行报表展示,并支持一键导出功能。可根据日期、设备等条件进行选择查询,对设备运行记录按时间、系统进行曲线报表展示。可根据日期、子系统、设备等条件进行选择查询,对子系统所在控制的记录进行报表展示。设备完好率是指完好的生产设备在全部生产设备中的比重,是反映设备技术状况和评价设备管理工作水平的一个重要指标,也是设备管理的基本依据。平台通过图表的形式来展示设备完好率,并附上设备列表以供参考,决策者可对厂家设备进行很好判断。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
应急管理								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第573页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	031202012029	网管系统软件	1.名称:预案管理 2.规格:当门禁系统被非法打开、尾随报警等发生时,系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录,关联摄像头实时视频画面会自动弹出;当非法入侵报警事件发生时,系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录,关联摄像头实时视频画面会自动弹出;当有火灾报警信号发生时,系统在报警管理-实时报警中会出现实时的报警记录,关联摄像头实时视频画面会自动弹出。平台提供对应急小组的管理,可以对不同的应急小组成员、职责等信息进行自定义编辑管理。平台将应急预案进行电子化管理,针对不同应急事件制定相应的应急预案,对不同的应急小组的工作范围、处理时效等进行管理。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
13	031202012030	网管系统软件	1.名称:报警管理 2.规格:对于设备所采集到的报警数据和发生的报警事件进行告警分级处置,报警可按等级区分,分别采用不同的颜色来表示,也可弹窗的方式来支持查看和处理系统的实时报警记录。系统报警可设置与地图的联动功能,对于采集到的报警信息,平台可以通过定位的方式直接跳转到2D/3D地图中相应的报警设备位置,可查看基本信息、设备信息、状态信息等。当系统发生报警时,平台支持将报警内容以声光、APP等多种方式提示管理人员,显示报警具体信息。直到报警故障被处理,管理人员手动解除系统报警,确认故障处理完毕,系统才会停止报警状态,恢复正常。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
能源管理								
14	031202012031	网管系统软件	1.名称:能源管理 2.规格:能源分类分项:对用能进行分项的自定义管理,电量、水量、燃气量、集中供热耗能量、集中供冷耗能量等,电能主要分为“照明、动力、插座、空调、特殊”等用电分项,另外水和燃气也可以根据具体的用途进行分项定义。将相应的能耗支路与能耗分项关联,实现能源分类分项运行监测,并实现对本系统中用能分项信息及相关信息的添加、删除、修改。计量表管理:对电水气热等表进行管理,可对每个表具所在类别和区域进行分类,在选定分类后进行添加、编辑、删除等操作,所有表具数据以列表的形式展示,同时支持按模板导入表具数据。 3.其他参数详见招标文件 4.含安装调试	套	1			
一站式服务平台 (运维管理)								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第574页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	031202012032	网管系统软件	1.名称:资产管理 2.规格:设备类别:对于所有设备通过无限树形节点的方式来进行添加分类,便于统一分类管理,对设施设备属性也可进行自定义新增、删减。 设备电子档案:1、从设备进场开始,对于设备编码、设备名称、规格型号、生产厂家、使用年限等资产基本字段进行录入或一键导入导出功能,建立完整的电子档案,对掌握设备全生命周期打好基础。 2、对于设备数据可进行增加、修改、删除,并支持通过名称、设备类别等进行二次检索和综合查询。设备全生命周期管理设备档案静态数据与设施设备的实时状态数据、保养记录、巡检记录进行关联,实现设备的全生命周期管理。 资产定位:资产档案关联设备三维空间位置,可以直接在资产档案中跳转至三维模型位置,直观了解资产所在三维空间位置,便于对资产的统一查看和管理。 合同管理:可以在资产档案中添加资产合同信息,上传合同附件信息等。 移动巡查:对于所有设备后台可自动生成二维码,并对设备进行二维码标识管理,在二维码中记录设备的档案编号,分类,名称等基本信息,包括设备保养、巡检等计划信息,可通过移动APP扫码读取设施资产档案和操作记录,实现移动巡查。	套	1			
16	031202012033	网管系统软件	1.名称:工单管理 2.规格:1、设备故障报单:对于接入运行监控的设备,如果检测到故障,平台可以自动或人工把控转换成故障工单,进入工单池。 2、事件报单:对没有接入运行监控的设备以及事件,在移动端具备的情况下,支持人工电话报事报修、APP扫码报修、微信小程序报修等,生成报事报修工单,进入工单池。 1、工单分级:平台关联的自动报警信息转换成保养工单、巡检工单、报修工单等统一进入工单池,平台对各种工单进行分类分级管理。 2、工单处理:平台支持对工单池中的工单自动派单、人工派单等功能,并对工单的处理、跟踪、反馈等全流程闭环工单流程管理。工单记录:可根据工单类别、工单状态、报单时间、处理时间、处理人员、选择设备等信息进行二次检索和综合查询,做到历史数据不丢失,做到有迹可循,并支持一键导出功能。告警管理:若工单长时间未派发、长时间未处理会在平台或者APP上进行告警,提醒运维人员及时去处理。 3.含安装调试	套	1			
17	031202012034	网管系统软件	1.名称:医院保养管理 2.规格:保养计划:平台支持对不同类型的设施设备指定相应的保养标准,根据人员、时间指定保养计划,到期前可自动提醒,保养计划到期会自动生成保养工单,运维人员可按照保养计划利用APP完成保养管理。 保养记录:可对日常的保养计划进行记录,做到历史数据不丢失,做到有迹可循,实时掌握保养计划执行情况,并支持一键导出功能。	套	1			
18	031202012035	网管系统软件	1.名称:医院巡检管理 2.参数:巡检计划:日常巡检计划可以按照地点、时间、班组、人员进行自定义定制,巡检计划到期会自动生成巡检工单,精准推送至预设好的班组人员移动端APP上,巡检人员必须达到指定位置(利用NFC等近距离射频技术)才能开始巡检内容。 巡检记录:根据巡检时间、巡检计划、负责班组、巡检状态进行二次检索和综合查询,做到历史数据不丢失,做到有迹可循,实时掌握巡检计划执行情况,并支持一键导出功能。	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第575页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
19	031202012036	网管系统软件	1.名称:医院保洁管理 2.参数:详见招标文件	套	1			
20	031202012037	网管系统软件	1.名称:工作辅助 2.规格:文档管理:支持整理查找纷繁复杂的产品使用手册、图纸及技术文档等相关历史文件。权限不同用户可以查阅、上传、下载相关文档。 知识库管理:运维人员上传工作相关知识、标准规范、日常运维操作经验记录等,生成本项目的知识库,用于日后维修保养人员进行查阅,指导维修工作。 公告管理:系统管理员可以发布系统公告,用户可以通过Web和APP接收到公告,并进行查看。	套	1			
21	031202012038	网管系统软件	1.名称:模式控制 2.规格:模式配置:可以将设备按照管理要求进行打散和分组,通过灵活组合的方式成为固定策略的模式运行,达到节能与用户体验的平衡,从而达到个性化管理的目标。 系统日历:可以批量设置每年、每月、每天不同时间段的运行模式,达到一键式切换运营状态的管理目的。	套	1			
22	031202012039	网管系统软件	1.名称:仓储管理 2.规格:仓储类别:对于所有库存设备通过无限树形节点的方式来进行添加分类,便于统一分类管理,对设施设备属性也可进行自定义增加、删除、修改等。 3.其他参数详见招标文件	套	1			
23	031202012040	网管系统软件	1.名称:移动APP (Android) 2.规格:报单管理:可通过扫描设备二维码报修或填写关键字段进行报事服务,并支持图片上传功能。我的报单:查看当前与自己相关的报单任务,可点击查看详情。 我的待办:提供待派发、待处理、处理中的工单快速入口。工单任务:查看当前与自己相关的所有工单任务,可点击查看详情,能够查看当前工单关联设备档案、人员等信息。巡检计划:可查看当前所有巡检计划的详细情况,巡检地点、部门、人员、时间等,有利于追踪该计划的执行性。巡检任务:查看当前自己的巡检任务,点击开始巡检,在现场具备设备卡片的情况下,利用NFC到场并完成巡检。	套	1			
子系统运行监控								
24	031202012041	网管系统软件	1.名称:楼宇自控 2.参数:详见招标文件	套	1			
25	031202012042	网管系统软件	1.名称:公共安全 2.参数:入侵报警系统、门禁管理系统、火灾报警系统、停车场管理系统、电子巡更系统、视频监控系统模块集成 3.其他参数详见招标文件	套	1			
26	031202012043	网管系统软件	1.名称:信息设施 2.规格:公共广播系统提供TCP/IP标准通用协议,开放相关接口的前提下,综合运维管理平台能够实现以下功能(可监可控): 1.监视终端运行状态、故障状态、播放音源、音量大小。2.控制播放终端的播放/暂停,音量大小。信息发布监控系统模块,信息发布系统提供TCP/IP标准通用协议,开放相关接口的前提下,综合运维管理平台能够实现以下功能(只监不控): 1.监视终端节目名称、音量大小。	套	1			
27	031202012044	网管系统软件	1.名称:医院专用系统 2.参数:详见招标文件	套	1			
软硬件环境								



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第576页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	031202003021	网络终端设备	1.名称:应用服务器 2.规格:CPU:至强银牌4210(10核20线程),内存:64GB DDR4,硬盘:2TB 企业级热插拔,网络:支持4个100M/1000M的网段	台	1			
29	031202003022	网络终端设备	1.名称:数据库服务器 2.规格:CPU:至强银牌4210(10核20线程),内存:32GB DDR4,硬盘:2TB 企业级热插拔,网络:支持4个100M/1000M的网段	台	1			
30	031202003023	网络终端设备	1.名称:模型服务器 2.规格:CPU:至强银牌4210(10核20线程),内存:32GB DDR4,硬盘:2TB 企业级热插拔,网络:支持4个100M/1000M的网段	台	1			
31	031202003024	网络终端设备	1.名称:物联IOT服务器 2.规格:CPU:至强银牌4210(10核20线程),内存:32GB DDR4,硬盘:2TB 企业级热插拔,网络:支持4个100M/1000M的网段	台	1			
32	031202010026	服务器系统软件	1.名称:服务器系统软件—操作系统 2.规格:WINDOW-SERVER 2016 中文标准版 5 用户以上 正版授权	套	1			
33	031202010027	服务器系统软件	1.名称:服务器系统软件—数据库软件 2.规格:SQL Server 2016 中文标准版 不限用户 正版授权	套	1			
34	031202010028	服务器系统软件	1.名称:安全软件 2.规格:服务器版,3年病毒库升级	套	4			
35	031202001052	终端设备	1.名称:可视化工作站 2.参数:操作系统:Windows 10 正版授权, CPU: i7-10700,内存:16GB DDR4,显卡: RTX3090,硬盘:256固态硬盘+1TB SATA 企业级热插拔,显示器:21.5英寸 1920*1080,光驱:DVD光驱	台	1			
36	031202001053	终端设备	1.名称:日常运维工作 2.参数:操作系统:Windows 10 正版授权, CPU: i7-10700,内存:16GB DDR4,显卡: RTX2070,硬盘:256固态硬盘+1TB SATA 企业级热插拔,显示器:21.5英寸 1920*1080,光驱:DVD光驱	台	1			
37	031202002024	附属设备	1.名称:不干胶标签打印机 2.规格:支持设备二维码不干胶标签打印,出纸宽度80mm,打印宽度20-80mm	台	1			
智能化工程-机器人系统								
智能机器人								
1	030104008001	单轨小车	1.参数:1.物流机器人载重≥150kg;机器人最大运行速度可达1.8m/s;机器人爬坡能力≥8°;机器人可跨越≥2cm的障碍物;机器人可跨越≥4cm的沟;机器人能在低温0℃、湿度0%RH,高温45℃、湿度90%RH的环境中均能保持运行24h;最小通行宽度≤700mm。2.载重类型:机器人底盘可与配套物料推车稳定对接,可将物料推车从发货站平稳牵引至收货站。可提供≥5种不同型号的物料推车;底盘与物料车采用拖拽方式对接,顶升杆上升高度≥50mm,不采用顶升与固定箱体的机器人;机器人底盘搭载物料推车将物资送至目的地后,可选择自动卸货,无需人工取货;机器人底盘能够自动检测各物料推车任务需求状态,并自动装卸物料推车;物料车存放位置无需因加装硬件设备或做基建改造,而占用医院使用空间。物料车停靠站点能够按照医院需求灵活调整。 2.含路线中门、电梯改造、管线、相关配件及充电桩 3.路线图详见图纸 4.其他参数详见招标文件	台	2			
智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统								
里口山医院专项净化工程								
数字化手术示教系统								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第577页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	031202003025	网络终端设备	1.名称:全高清手术中央集中控制系统 2.参数: 1) 支持院内高清手术实时直播, 同时支持多间手术室并发流; 2) 支持院内多间手术间音视频实时交互 (会议功能, 音频对讲或者音视频实时交互); 3) 系统最高支持4K/1080P全高清视频转发, 图像帧率NTSC:5~60帧/秒/PAL:5~50帧/秒可选; 4) 系统支持院内点对点音视频互动延时<200ms; 5) 系统支持最多同时接入8台采集编码终端, 32路高清视频流转发; 6) 双千兆网口; 3.含设备调试	台	1			
2	031202003026	网络终端设备	1.名称:存储/点播服务器 2.参数: 1) 内存: ≥16GB; 2) 存储: ≥32TB机械硬盘, 支持8硬盘位扩展; 3) 支持冗余电源、RAID阵列; 4) Microsoft Windows Server 系统。 3.含设备调试	台	1			
3	031208008029	电视控制摄像设备	1.名称:术野高清摄像机 1080P 2.参数: 1)1080P 60Hz分辨率; 2)10 倍光学变焦镜头, 10 倍数字变焦镜头; 3)3G-SDI 输出; 4)支持 室内光线、常亮无影灯、频闪无影灯等多种环境下使用;5)支持按键面板、远程配置等多种控制方式; 支持变倍、调焦、冻结等一键操作; 6)?铝合金壳体与专业涂装表面, 支持酒精擦拭消毒。	台	2			
4	031208008030	电视控制摄像设备	1.名称:术野高清摄像机 4K 2.参数: 1) ≥800 万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS; 2) ≥20 倍光学变焦镜头, 焦距 6.7-134.5mm; 3) HDMI2.0/SDI 双输出; 4) 最高支持 4K/60Hz无损输出; 支持 BT.2020 10bit 广色域; 5) 支持 HDR10; 6) 支持 ND 滤镜, 可在室内光线、常亮无影灯、频闪无影灯等多种环境下使用; 7) 支持按键面板、远程RS485配置等多种控制方式; 支持变倍、调焦、冻结等一键操作。	台	1			
5	031208008031	电视控制摄像设备	1.名称:1080P高清全景摄像机 2.参数: 1) 不低于400万像素;2) 内置电动云台和一体化变焦镜头;3) 主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (2560x1440); 60Hz:30fps (2560x1440);4) 支持H.265/H.264编码;5) 宽动态: 120dB超宽动态6) 图像传感器:传感器类型: 1/2.8" CMOS;7) 光学变焦:不低于20倍;8) 视场: 55-2.7度;9) 视频压缩标准: H.265,H.264, MJPEG;10) 红外照射距离: 50m;12) 网络接口: RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据;13) 工作温湿度: -30℃-65℃,湿度小于90%;14) 防护: IP66。	台	4			
6	CB819	支臂/吊臂	1.参数: 1) 支臂伸缩直径不小于1.6米;2) 支持多种显示设备VESA孔安装;3) 安摄像机固定配件:安装在?支臂上, 可根据客户的摄像机搭配不同安装支架。	m	3			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第578页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031202003027	网络终端设备	1.名称:全高清手术一体化集成控制终端 2.参数: 1) 2路4K超高清视频编码输入, 3路1080P全高清视频编码输入, 其中2路支持3D腹腔镜高清视频输入;2) 支持接入的医疗设备型号:达芬奇机器人、3D STORZ、3D OLYMPUS腹腔镜设备等医院现有医疗设备;3) 支持视频采集预处理功能, 具备去隔行处理, 可调节视频亮度、对比度、色度和饱和度等参数;4) 支持1路视频文件采集, 视频格式支持AVI、MP4、RM、MKV;5) 支持1路宽频高保真音频输入。6) ▲支持水印技术, 可在高清视频中加入自定义的LOGO标志, 防止资料被盗用;7) ▲3D视频输入格式支持SBS(左右格式、上下格式)、LBL(行交错格式)、2Channel(左右画面分离格式);8) 视频帧率支持:5、10、15、20、25、30、60帧/秒;9) 视频码率支持:64kbps~16Mbps, 用户可根据网络带宽大小自行选择码率;10) 视频分辨率支持:320×240、352×288、640×480、704×576、720×576、1280×720、800×600、1024×768、1280×768、280×800、1280×900、1280×960、1280×1024、1366×768、1920×1080、4K;11) 采集接口种类支持HDMI/DVI/VGA/SDI视频接口, 4KHDMI接口; 3.含设备调试	台	3			
8	031208016003	CRT显示终端	1.名称:24寸液晶触控屏 2.类型:1) 屏幕类型:IPS、LED 背光;2) 尺寸:≥23.8英寸;3) 高灵敏度电容式多点触摸屏 4) 自然分辨率:1920x1080(16:10);亮度:350 cd/m2;6) ?对比度:1000:1 7) 视频信号:DVI-D, DP, VGA。	台	3			
9	031208016004	CRT显示终端	1.名称:26寸医用术野监视器 2.类型:1) 屏幕类型:IPS、LED 背光;2) 尺寸:≥26";3) 自然分辨率:4K;4) 亮度:300 cd/m2 5) 对比度:1000:1;6) 视频信号:DVI-D, SDI, HDMI, VGA。	台	3			
10	031208016005	CRT显示终端	1.名称:42寸医用PACS显示器 2.类型:1) 屏幕尺寸:≥42英寸;2) 分辨率:1920×1080;3) 支持彩色:10.7亿色;4) 亮度:700cd/m2 Typ. 5) 对比度:1300:1 Typ.	台	3			
11	031208016006	CRT显示终端	1.名称:65寸4K手术室高清大屏(含框架、支架) 2.类型:1) 屏幕尺寸:≥65英寸;2) 屏幕分辨率:4K;3) 支持格式:4K或以上。框架:1) 采用304不锈钢制作。2) 壳体采用独立?板方式开启。3) 配备检修锁安装孔, 方便开启调试。	台	3			
12	031208012001	视频补偿器	1.名称:视频信号延长器 2.参数:1) 全数字、无压缩、高清光纤传输;2) 自动识别和配置各种显示模式;3) 支持热插拔;4) 金属合金外壳设计, 散热性能好;使用OM3多模2芯LC光纤传输, 传输距离300米。	台	3			
13	031206001057	扩声系统设备	1.名称:扩音喇叭 2.参数: 1) 两分频无源同轴吸顶音箱; 2) 最大功率: 80W; 3) 标准阻抗: 8Ω; 4) 输入电压: 70V/100V; 5) 频响范围: 50Hz-20kHz; 6) 灵敏度: 88dB; 7) 最大声压级: 100dB; 8) 单元尺寸: 6寸。	台	3			
14	031206003032	背景音乐系统设备	1.名称:功放 2.参数: 1) 四路平衡话筒输入可选48V供电模式; 2) 三路双声道音源输入, 3) 一路双声道线路输出; 4) 可接录音设备; 5) 具备自动反馈抑制功能; 6) 双通道立体声输出通道, 功率150W/8欧。	台	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第579页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
15	031103013013	落地式机柜、机架	1.名称:18U小型机柜 2.含设备支架、封板、导轨等配件	架	4			
16	031204005013	空调系统传感器及变送器	1.名称:手术室环境监测传感器 2.参数:1) 实现实时监测手术室内的臭氧、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、PM2.5气体浓度,可保证手术室医疗环境的洁净度、舒适度 2) 检测数据可实时显示在系统界面上;	支	3			
17	031002006001	给定单元仪表	1.类型:无线授时器 2.参数:1) 产生精确的标准同步时间码,并将同步时间码分发至各设备,从而实现整个系统期无累积误差的时间校时;2) 双天线,单网口;3) 授时器有状态心跳包,提供授时器运行状态;4) 工作温度:-10~+70℃;5) 电源:带电源适配器,12V电模式。	台	3			
18	031207003007	显示和信号设备	1.名称:自校时指针挂钟 2.参数:1) 单面壁挂指针式钟形态;2) 智能机芯,能自动接收无线授时终端的无线校时信号,进行校时;3) 16寸圆形钟盘;4) 四节碱性电池供电。	套	3			
19	031207003008	显示和信号设备	1.名称:LED屏智能钟 2.参数:1) 高亮度红色LED数码管;2) 显示内容为“时:分:秒”显示格式;3) LED屏智能钟接收无线授时器时间码;4) 安装只需要提供电源支持,无需其他施工和有线网络支持。	套	3			
20	031206003033	背景音乐系统设备	1.名称:头戴式无线耳麦 2.参数:1) 柔软舒适的耳垫;超强降噪;2) 配备耳机底座,耳机不用放在底座上自动进入充电模式。3) DECT无线技术,耳机离开底座,自动通讯连接4) 理论通话时?达8小时;5) 可以选择的自动休眠模式;6) 可伸缩的头夹,佩戴更加舒适。	台	3			
21	031208008032	电视控制摄像设备	1.名称:移动一体数字化手术室 2.参数: 1) 包含全景摄像机1台,术野摄像机1台,无线麦克风1台,触屏显示器1台,手术示教直播终端1台,UPS电源1台,移动推1套。2) SDI/HDMI/DVI等全接口高清输入 3) 最高4路视频接入设计,支持硬压缩模式。影像同步高质量传输,双向高清语音交互。4) 可旋转显示屏设计,在不改变推位置的情况下,方便调节术野摄像机的拍摄范围时进行查看5) 可旋转全景摄像机设计,同时自带360度云台控制,在不改变推车位置的情况下实现更大范围的拍摄。6) 支持多方通话,可支持多个手术间,多个浏览端(会议室,办公室,远程节点等)之间进行一对一,一对多,多对一,多对多方式的手术直播应用。	台	1			
22	031202003028	网络终端设备	1.名称:高清手术观摩集成控制终端 2.参数:1) 1路超高清视频4K采集,1路高清视频1080P采集(支持笔记本PPT的采集)和1路音频采集;2) 视频编码参数可调节,支持视频亮度、对比度、色度和饱和度等参数调节;3) ?支持1路视频文件采集,视频格式支持AVI、MP4、RM、MKV;4) ?视频帧率支持:5、10、15、20、25、30、60帧/秒;5) 视频码率支持:64kbps~16Mbps,用户可根据网络带宽大小自行选择码率;6) ?视频分辨率支持:320×240、352×288、640×480、704×576、720×576、1280x720、800×600、1024×768、1280×768、1280×800、1280×900、1280×960、1280×1024、1366×768、1920×1080、4K;7) ?采集接口:HDMI/DVI/VGA/SDI视频。 3.含设备调试	台	1			
23	031208016007	CRT显示终端	1.名称:86寸多功能视频定制显示屏(含框架) 2.类型:1) 屏幕尺寸:≥86英寸;2) 屏幕分辨率:4K;3) 支持格式:4K或以上。	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第580页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
24	031208016008	CRT显示终端	1.名称:70寸高清3D影像显示屏 (含框架) 2.类型:1) 屏幕尺寸:≥70英寸;2) 支持格式:不闪式3D视频播放;3) 面板类型:SDP面板;4) 背光性能:LED背光源;5) 可视?度(水平/垂直):88度;6) 配套的眼镜≥6副。	台	1			
25	031206003034	背景音乐系统设备	1.名称:功放 2.参数: 1) 输出功率(20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2:350W×2;立体声/并联 4Ω×2:530W×2;桥接 8Ω:1060W2) 连接座: XLR、TRS接口3) 电压增益 (@1KHz):34.4dB4) 输入灵敏度:0.775V/1V/1.44V5) 输入阻抗:10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡6) 频率响应(@1W功率下):20Hz-20KHz/+0/-2dB7) THD+N(@1/8功率下):≤0.05%8) 信噪比:≥90dB9) 最大功耗:1600W	台	1			
26	031206001058	扩声系统设备	1.名称:音箱-数字化示教室 2.参数:音箱:1) 阻抗:8Ω;2) 频响:65Hz~20KHz;3) 额定功率:150W;4) 灵敏度:95dB/W/M;5) 覆盖度:(H)80° (V)60° ;6) 高音:3"锥形高音单元×2;低音:8"低音×1。	台	1			
27	031206003035	背景音乐系统设备	1.名称:无线话筒 2.参数:1) 频率指标:640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500个频率;2) 调制方式: 宽带FM;3) 频道数目:500个;4) ?频道间隔:250KHz;5) ?频率稳定度:±0.005%以内;6) 动态范围:100dB;7) 最大频偏:±45KHz;8) 频率响应:80Hz-18KHz(±3dB)。	台	1			
28	031206001059	扩声系统设备	1.名称:调音台 2.参数: 1) 单声道输入通道: 8路;2) 立体声输入通道: 2组 (4路单声道) ;3) 单声道插入通道: 8路;4) 单声道话筒接口幻像电源: +48V;5) 输出通道: 一组立体声输出、两路编组输出、两组辅助输出、一组立体声监听输出、一组CD/TAPE输出、USB声卡播放输出、蓝牙播放输出;6) 频率响应: 20Hz~20KHz ±0.5dB;7) 单声通道话筒到主输出最大增益: 60dB±2dB;8) 单声通道线路到主输出最大增益: 45dB±2dB;9) 立体声声道线路到主输出最大增益: 15dB±1dB;10) 通道串音: -90dB @ 20KHz;11) 左右声道串音: -90dB@ 20KHz;12) 信噪比: 95dB @ 1KHz 0dB;	台	1			
29	031206003036	背景音乐系统设备	1.名称:电源时序器 2.参数: 1) 额定总输出电流: 30A;2) 单路额定输出电流: 13A;3) 输出插口: 受控8路 220V (30A) 万用插座;4) 支持短路、过载、过流、稳压、过放、过压等六重保护用电安全;5) 尺寸: 2U;	台	1			
30	031202003029	网络终端设备	1.名称:音视频交互终端 2.参数: 1) 支持双屏显示2) 屏幕尺寸≥21.5英寸。3) 酷睿I5 八代以上处理器。4) 8G以上内存。 3.含设备调试	台	1			
31	031206001060	扩声系统设备	1.名称:耳麦音响 2.参数:声道:2.0;多媒体音箱;	台	1			
32	031202012045	网管系统软件	1.名称:手术室示教系统软件	套	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第581页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	031202012045	网管系统软件	<p>2.参数:一、数字化手术室基础服务平台。对手术观摩进行管理,用户可以申请观摩某手术,经专家医师或管理员审批后才能观摩。提供基本观摩账户,该账户可以永久观摩指定手术间的手术。提供手术间基本信息管理与维护功能,并能够指定手术间的成员和默认成员。提供手术间设备配置管理与维护功能,能够对手术间视频设备的输入通道进行绑定操作,可设置启用或停用状态。全数字化、IP网络架构,4K压缩传输,可以针对医院不同需求进行灵活的配置,可随时扩充手术间、示教室单元。应能够对医院基本信息进行管理,可同步科室或手工录入科室,应提供人员、组织、角色等基础信息管理维护功能。应能够对医院信息系统集成显示类别和状态进行管理。支持远程维护操作,支持系统程序的自动更新,提供手术客户端程序的远程下载。二、数字化手术室终端应用子系统手术端可以选择打开或关闭已配置的视频源,关闭后等于该视频源不存在。应根据当前接入的视频源数量自动配置屏幕画面数量。应可以指定任意一路视频通道为主要显示画面,其他视频通道可同时显示,可采用拖拽的方式自由切换视频源。应能够自动关联患者或手动同步选择患者。能够显示患者的主要基本信息,如姓名、性别、科室、手术名称等</p> <p>。应具有静音、麦克风沉默功能,可调节音量。应能够随时查看被观摩情况,并可以随时有选择的禁止观摩端观摩。应能够有限限定观摩端的权限,如调阅手术患者信息的权限、摄像机的权限、录像和拍照的权限。应能够终止与观摩端的交互,并可以暂停或终止手术直播。必须能够通过局域网络实现高清手术直播,可以实时观看手术视频,手术室场景视频、术野视频、腔镜等医疗设备视频必须能够与观摩端进行高清晰和高保真的音视频交互手术室可以随时查看手术被观摩情况,并且可以随时中断手术直播或暂停手术直播。必须具备多点通讯能力,能够实现手术端与观摩端之间一对一或一对多的视音频交流。具有本地资料上传功能,集中存储有利于数据安全。应能够支持多种存储介质,如光盘、USB介质、网络存储等。图像声音应能够同时记录,并且应能够随时开始记录和随时停止记录。应支持拍照功能,照片存储路径应可预先设置。应能够自动录制上传所有手术室全景视频。观摩端应能够清晰的显示已开通的数字化手术室状态,并且可以显示当前手术的信息概要,便于观摩端选择要观摩的手术。观摩端应能够与手术室端建立音视频交互通讯,而且手术室端可以选择接受或拒绝。观摩端必须能够同时显示手术室端的所有</p> <p>授权视频。如果视频源支持3D格式,还必须支持3D显示模式。观摩端应能够根据手术室端授权的视频自动调整分屏布局模式,并且应能够提供多种分屏布局模式供选择。观摩端应能够提供方便的视频通道切换和大小画面切换,应可以选择多路视频显示还是某一路视频全屏显示。观摩端应能够控制手术室内的摄像机和云台,应具有音量和麦克风调节功能。观摩端应能够调阅手术相关的患者病历资料。观摩过程中应能够快速的选择要观摩的手术室。</p> <p>3.含系统调试</p>	套	1			
33	031103017028	4对对绞电缆	<p>1.名称:六类非屏蔽双绞线</p> <p>2.敷设方式:穿管或桥架内敷设</p> <p>3.网线水晶头制安</p> <p>4.工作内容:敷设、链路测试</p>	m	3800			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第582页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
34	031104005001	射频同轴电缆	1.名称: HD-SDI信号线 2.敷设方式: 综合考虑	m	100			
35	031104005002	射频同轴电缆	1.名称: 光纤HDMI线2.0版 2.敷设方式: 综合考虑	m	100			
36	031104005003	射频同轴电缆	1.名称: VGA信号线 2.敷设方式: 综合考虑	m	100			
37	031103036019	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV3*1.5mm2 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	200			
38	CB820	墙体剔槽及恢复	1.管径: $\Phi 20$ 以内	m	1550			
39	031103001038	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):吊顶内	m	2950			
40	031103001039	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	1550			
ICU和NICU探视系统								
41	CB821	ICU医护主机	1.参数: 网络接口: 标准RJ45接口 网络协议: TCP/IP、UDP、IGMP 显示屏: 10.1寸彩色液晶显示屏 显示屏分辨率: 1024x600像素 摄像头分辨率: 100万像素 设备功耗: <9W 工作温度: -20℃ ~ +80℃ 工作湿度: 10% ~ 90% 输入电源: DC12V~20V 安装方式: 台式 整机尺寸: 343x155x31mm.1.呼叫接听、对讲 2.双向可视对讲 3.呼叫其他医护分机或病床分机 4.接听病区门口机呼叫, 开锁 5.通话监听、强插、强拆 6.托管及转移呼叫 7.设备在线监测与升级	台	2			
42	CB822	ICU探视分机	1.参数: 网络接口: 标准RJ45接口 网络协议: TCP/IP、UDP、IGMP 显示屏: 13.3寸彩色液晶显示屏 显示屏分辨率: 1920x1080P 摄像头分辨率: 300万像素 RFID模块: 支持IC卡/身份证 WIFI:内置 蓝牙: BT4.0 设备功耗: <10W 工作温度: -20℃ ~ +80℃ 工作湿度: 10% ~ 90% 输入电源: DC12V~20V 安装方式: 台式 主机尺寸: 323x240x31mm.1.呼叫医护主机 2.与病床分机、医护主机可视对讲 3.设备在线监测与升级 4.支持壁挂式安装	台	2			
43	CB823	ICU病床分机	1.参数: 尺寸: 13.3寸IPS液晶屏, 分辨率: 1920*1080, 操作方式: 电容触摸屏, 系统: Android 7.1及以上, CPU: 八核ARM 架构, 主频达1.5GHz (提供具体品牌型号及供应商网站查询的说明), 内存: DDR3L 2GB, FLASH: 16GB, 音频编解码: 支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式, 音频采样率: 可定制, 默认16KHz采样率, 网卡: 10Mb/100Mb自适应, 传输方式: TCP/IP 网络	台	33			
44	CB824	摇臂支架	1.参数: 负载: 0.8KG or 1~2KG, 主体材质: 铝合金 臂长 1480mm 延长臂: 左右摆动180度 升降臂: 左右旋转270度	台	28			
45	031208008033	NICU探视推车	1.名称:NICU探视推车 2.参数:台面采用先进的注塑工艺一体成型, 表面可抗刮伤, 阻燃抗菌易清洁, 尺寸: 523mm*417mm, 单个抽屉, 及台面左右两侧带铝把手, 有前后两个人体工学把手, 可方便移动, 立柱使用高强度的铝合金,前后两面开有T型槽, 底盘部份使用注塑盖包覆碳钢底盘, 采用流线设计, 固美观, 尺寸 480mm*480mm, 电池固定存放在塑胶盒子内, 固定在底盘下面, 采用高强度防缠绕静音医疗轮, 推动无声, 隐藏式电源线设计	台	5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第583页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
46	CB825	病房电源	1.参数: 输入电压:AC 95~260V/47~63Hz 输出电压:DC 12~14V 输出电流: 5A 外形尺寸: 170mm*170mm*56mm.1.用于病房内医护对讲设备的供电使用 2.输出电源: 12V, 5A 3.原则上每病房配置一台电源, 可供3-6台设备使用	台	14			
47	CB826	病区门禁主机	1.参数: 显示屏: 8寸彩色液晶屏, 分辨率: 800*1280, 摄像头: CMOS, 高清, 操作方式: 触摸操作, 传输方式: TCP/IP网络, 输入电源: 12V DC, 设备功耗: 待机3W, 最大6W	台	2			
48	CB827	病区门禁电源	1.参数: 输入电压:AC 95~260V/47~63Hz。输出电压:DC 12~15V。输出电流: 5A, 双路独立输出。外形尺寸: 170mm*170mm*56mm	台	2			
49	031103017029	4对对绞电缆	1.名称: 超五类网线 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设 3.网线水晶头制安 4.工作内容: 敷设、链路测试	m	500			
50	031202012046	网管系统软件	1.名称:ICU护士站管理系统软件 2.参数:提供ICU病区的医护管理服务; 本病区的话务统计以及报表处理服务; 提供病人资料信息的应急输入管理; 支持ICU探视呼叫、媒体传输与转发服务; 支持探视过程的监听、监视、强插、强拆等通话管理功能; 探视过程的录音录像及回放查询; 3.含调试	套	1			
51	031103036020	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV2*1.0mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	2500			
52	031103036021	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV2*0.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	400			
53	031103036022	电话线缆、广播线	1.型号、规格: RVV-6*0.5mm <sup>2</sup> 2.敷设方式: 穿管或桥架内敷设	m	400			
54	031103001040	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):吊顶内	m	2640			
55	031103001041	钢管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):暗配	m	660			
56	CB828	墙体剔槽及恢复	1.管径: Φ20以内	m	660			
楼体亮化工程								
亮化工程								
1	030213003039	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 洗墙灯 (编号: XQ01) 3.规格、型号: DC24V/24W/3000K/30° /IP65/ 遮光罩 L=1000mm 4.其他详见图纸	套	762			
2	030213003040	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 洗墙灯 (编号: XQ01-a) 3.规格、型号: DC24V/12W/3000K/30° /IP65/ 遮光罩 L=500mm 4.其他详见图纸	套	32			
3	030213003041	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 洗墙灯 (编号: XQ01-b) 3.规格、型号: DC24V/8W/3000K/30° /IP65/ 遮光罩 L=300mm 4.其他详见图纸	套	812			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第584页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
4	030213002001	工厂灯	1.名称:投光灯 (编号: TG01) 2.型号、规格: DC24V/6W/3000K/6° /IP65/遮光罩 3.其他详见图纸	套	376			
5	030213003042	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 轮廓灯 (编号: XT01) 3.规格、型号: DC24V/12W/3000K/6° /IP65/方形乳白罩 L=1000mm 4.其他详见图纸	套	704			
6	030213003043	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 轮廓灯 (编号: XT01a) 3.规格、型号: DC24V/6W/3000K/6° /IP65/方形乳白罩 L=500mm 4.其他详见图纸	套	4			
7	030213003044	装饰灯	1.安装位置: 外墙 2.灯具型式: 轮廓灯 (编号: XT01b) 3.规格、型号: DC24V/4W/3000K/6° /IP65/方形乳白罩 L=300mm 4.其他详见图纸	套	92			
8	030204018179	配电箱	1.类别: 配电箱AL-A1 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.材质: 1.5mm不锈钢材质 IP54 4.安装方式: 壁挂式安装 5.工作内容: 配电箱安装, 接地, 外部压、接线及时钟控制器	台	1			
9	030204018180	配电箱	1.类别: 配电箱AL-A2 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.材质: 1.5mm不锈钢材质 IP54 4.安装方式: 壁挂式安装 5.工作内容: 配电箱安装, 接地, 外部压、接线及时钟控制器	台	1			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第585页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030204018181	配电箱	1.类别:配电箱AL-B1 2.半周长或回路数:详见图纸 3.材质:1.5mm不锈钢材质 IP54 4.安装方式:壁挂式安装 5.工作内容:配电箱安装,接地,外部压、接线及时钟控制器	台	1			
11	030204018182	配电箱	1.类别:配电箱AL-B2 2.半周长或回路数:详见图纸 3.材质:1.5mm不锈钢材质 IP54 4.安装方式:壁挂式安装 5.工作内容:配电箱安装,接地,外部压、接线及时钟控制器	台	1			
12	031103015015	接线箱	1.名称:开关电源箱 2.型号:350*250*120mm 户外不锈钢型,IP54	个	136			
13	031101005001	开关电源	1.名称:开关电源 2.规格、型号:DC24V 350W	台	136			
14	031101005002	开关电源	1.名称:防水开关电源 2.规格、型号:DC24V 350W	台	16			
15	030212002001	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:100*50 3.安装位置:外墙 4.含线槽固定支架	m	729.5			
16	030212002002	线槽	1.材质:铝合金线槽 2.规格:50*25 3.安装位置:外墙 4.含线槽固定支架	m	4174.6			
17	030212001094	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	200			
18	030212001095	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	300			
19	030212001096	电气配管	1.材质:金属软管 2.规格:CP20 3.配置形式及部位:明敷设	m	600			
20	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-1KV-3*4mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管 3.电缆头制作安装	m	2713			
21	030208001068	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-1KV-5*4mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管 3.电缆头制作安装	m	635.2			
22	030208001069	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-1KV-5*6mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管 3.电缆头制作安装	m	200			
23	030208001070	电力电缆	1.型号、规格:WDZB-YJY-1KV-5*10mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管 3.电缆头制作安装	m	300			
24	030212003102	电气配线	1.配线形式:线槽内配线 2.型号、规格:ZR-RVV-2*4mm <sup>2</sup>	m	3382.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第586页 共586页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
25	030212003103	电气配线	1.配线形式：线槽内配线 2.型号、规格：ZR-RVV-2*6mm2	m	908.92			
	专业暂估工程							
	装饰工程							
合计								

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	放射防护专项工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	四层消毒供应中心、静配中心工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	三层手术室、ICU工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共5页

序号	项目名称	金额 (元)
	净化空调安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	七层NICU工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	净化空调安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	气动物流工程	
	气动物流安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	垃圾被服工程	
	垃圾被服自动收集工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	设备管理系统	
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厨房设备	
	厨房设备	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装修工程	
	医技楼装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	住院楼装饰工程 (A区5层以上)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	住院楼装饰工程 (B区3层以上)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医技楼安装电气部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	医技楼安装洁具以及配套部分	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共5页

序号	项目名称	金额(元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A区五层以上电气部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B区三层以上电气部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	A区五层以上洁具以及配套部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B区三层以上洁具以及配套部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	厨房安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统	
	计算机网络系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	网络机房建设	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机房装修-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	机房装修-安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	视频监控系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	门禁管理系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人脸识别考勤系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	停车场管理系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	消费管理系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	入侵报警系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	GPS时钟系统	

## 措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共5页

序号	项目名称	金额(元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智慧淋浴系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合管路-土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合管路-装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合管路-安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化工程-多媒体系统	
	数字广播系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排队叫号系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	信息显示系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	多媒体会议室系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	LED大屏系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	IPTV病房电视系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	远程会诊系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	示教室系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化工程-智慧医院及运维系统	
	物联网系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	综合运维管理平台	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化工程-机器人系统	
	智能机器人	
1	总价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共5页

序号	项目名称	金额（元）
2	单价措施项目清单	
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统	
	里口山医院专项净化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	楼体亮化工程	
	亮化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	专业暂估工程	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	放射防护专项工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机电安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	四层消毒供应中心、静配中心工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机电安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
5	疫情防控措施费				
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机电安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	三层手术室、ICU工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机电安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	七层NICU工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机电安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	净化空调安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	气动物流工程				
	气动物流安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	垃圾被服工程				
	垃圾被服自动收集工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	设备管理系统				
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	厨房设备				
	厨房设备				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	装修工程				
	医技楼装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	住院楼装饰工程 (A区5层以上)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	住院楼装饰工程 (B区3层以上)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	医技楼安装电气部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	医技楼安装洁具以及配套部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	A区五层以上电气部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	B区三层以上电气部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	A区五层以上洁具以及配套部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	B区三层以上洁具以及配套部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	厨房安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
	计算机网络系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	网络机房建设				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机房装修-装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	机房装修-安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	视频监控系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	门禁管理系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	人脸识别考勤系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	停车场管理系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	消费管理系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	入侵报警系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	GPS时钟系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智慧淋浴系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	综合管路-土建工程				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	综合管路-装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	综合管路-安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智能化工程-多媒体系统				
	数字广播系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	排队叫号系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	信息显示系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	多媒体会议室系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	LED大屏系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	IPTV病房电视系统				

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	远程会诊系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	示教室系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智能化工程-智慧医院及运维系统				
	物联网系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	综合运维管理平台				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智能化工程-机器人系统				
	智能机器人				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
	里口山医院专项净化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	楼体亮化工程				
	亮化工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				



总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共9页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
4	已完工程及设备保护				
	专业暂估工程				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	放射防护专项工程							
	装饰工程							
1	BB013	里脚手架		m2	5958.88			
	机电安装工程							
1	CB010	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB011	脚手架		项	1			
3	CB012	施工排水		项	0			
4	CB013	施工降水		项	0			
5	CB014	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB015	组装平台		项	0			
7	CB016	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB017	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB018	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB019	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB020	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB021	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB022	格架式抱杆费		项	0			
	净化空调安装工程							
1	CB026	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB027	脚手架		项	1			
3	CB028	施工排水		项	0			
4	CB029	施工降水		项	0			
5	CB030	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB031	组装平台		项	0			
7	CB032	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB033	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB034	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB035	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB036	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB037	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB038	格架式抱杆费		项	0			
	四层消毒供应中心、静配中心工程							
	装饰工程							
1	BB020	里脚手架		m2	3760.9			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	机电安装工程							
1	CB049	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB050	脚手架		项	1			
3	CB051	施工排水		项	0			
4	CB052	施工降水		项	0			
5	CB053	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB054	组装平台		项	0			
7	CB055	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB056	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB057	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB058	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB059	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB060	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB061	格架式抱杆费		项	0			
	净化空调安装工程							
1	CB074	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB075	脚手架		项	1			
3	CB076	施工排水		项	0			
4	CB077	施工降水		项	0			
5	CB078	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB079	组装平台		项	0			
7	CB080	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB081	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB082	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB083	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB084	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB085	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB086	格架式抱杆费		项	0			
	净化空调土建工程							
1	AB001	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	66.1312			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	AB002	现浇混凝土预留孔翻边模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.6544			
净化空调装饰工程								
二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程								
装饰工程								
1	BB027	里脚手架		m2	5276.62			
机电安装工程								
1	CB102	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB103	脚手架		项	1			
3	CB104	施工排水		项	0			
4	CB105	施工降水		项	0			
5	CB106	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB107	组装平台		项	0			
7	CB108	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB109	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB110	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB111	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB112	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB113	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB114	格架式抱杆费		项	0			
净化空调安装工程								
1	CB151	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB152	脚手架		项	1			
3	CB153	施工排水		项	0			
4	CB154	施工降水		项	0			
5	CB155	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB156	组装平台		项	0			
7	CB157	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB158	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB159	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB160	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB161	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB162	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	CB163	格架式抱杆费		项	0			
净化空调土建工程								
1	AB003	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	16.5328			
2	AB004	现浇混凝土预留孔翻边模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	4.1636			
净化空调装饰工程								
三层手术室、ICU工程								
装饰工程								
1	BB035	里脚手架		m2	5333.66			
机电安装工程								
1	CB177	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB178	脚手架		项	1			
3	CB179	施工排水		项	0			
4	CB180	施工降水		项	0			
5	CB181	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB182	组装平台		项	0			
7	CB183	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB184	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB185	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB186	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB187	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB188	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB189	格架式抱杆费		项	0			
净化空调安装工程								
1	CB215	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB216	脚手架		项	1			
3	CB217	施工排水		项	0			
4	CB218	施工降水		项	0			
5	CB219	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB220	组装平台		项	0			
7	CB221	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB222	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB223	焦炉施工大棚费		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	CB224	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB225	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB226	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB227	格架式抱杆费		项	0			
净化空调土建工程								
1	AB005	现浇混凝土设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	82.664			
2	AB006	现浇混凝土预留孔翻边模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	20.818			
净化空调装饰工程								
七层NICU工程								
装饰工程								
1	BB040	里脚手架		m2	1038.66			
机电安装工程								
1	CB236	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB237	脚手架		项	1			
3	CB238	施工排水		项	0			
4	CB239	施工降水		项	0			
5	CB240	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB241	组装平台		项	0			
7	CB242	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB243	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB244	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB245	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB246	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB247	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB248	格架式抱杆费		项	0			
净化空调安装工程								
1	CB256	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB257	脚手架		项	1			
3	CB258	施工排水		项	0			
4	CB259	施工降水		项	0			
5	CB260	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB261	组装平台		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	CB262	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB263	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB264	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB265	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB266	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB267	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB268	格架式抱杆费		项	0			
气动物流工程								
气动物流安装工程								
1	CB279	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB280	脚手架		项	1			
3	CB281	施工排水		项	0			
4	CB282	施工降水		项	0			
5	CB283	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB284	组装平台		项	0			
7	CB285	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB286	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB287	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB288	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB289	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB290	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB291	格架式抱杆费		项	0			
垃圾被服工程								
垃圾被服自动收集工程								
1	CB312	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB313	脚手架		项	1			
3	CB314	施工排水		项	0			
4	CB315	施工降水		项	0			
5	CB316	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB317	组装平台		项	0			
7	CB318	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB319	压力容器和高压管道的检验费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	CB320	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB321	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB322	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB323	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB324	格架式抱杆费		项	0			
设备管理系统								
空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程								
1	CB326	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB327	脚手架		项	1			
3	CB328	施工排水		项	0			
4	CB329	施工降水		项	0			
5	CB330	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB331	组装平台		项	0			
7	CB332	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB333	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB334	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB335	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB336	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB337	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB338	格架式抱杆费		项	0			
厨房设备								
厨房设备								
1	BB255	室内空气质量测试		项	0			
2	BB256	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB257	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB258	构件吊装机械费		项	0			
5	BB259	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB260	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB261	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB262	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB263	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	BB264	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB265	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB266	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB267	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB268	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB269	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB270	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB271	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB272	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB273	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB274	地、胎膜		m2	0			
21	BB275	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB276	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB277	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB278	外脚手架		m2	0			
25	BB279	里脚手架		m2	0			
26	BB280	满堂脚手架		m2	0			
27	BB281	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB282	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB283	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
装修工程								
医技楼装饰工程								
1	BB346	室内空气污染测试		项	0			
2	BB347	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB348	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB349	构件吊装机械费		项	0			
5	BB350	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB351	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB352	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB353	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB354	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	BB355	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB356	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB357	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB358	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB359	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB360	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB361	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB362	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB363	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB364	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB365	地、胎膜		m2	0			
21	BB366	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB367	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB368	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB369	外脚手架		m2	0			
25	BB370	里脚手架		m2	0			
26	BB371	满堂脚手架		m2	50473.87			
27	BB372	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB373	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB374	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
住院楼装饰工程(A区5层以上)								
1	BB453	室内空气质量测试		项	0			
2	BB454	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB455	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB456	构件吊装机械费		项	0			
5	BB457	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB458	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB459	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB460	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB461	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第10页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	BB462	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB463	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB464	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB465	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB466	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB467	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB468	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB469	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB470	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB471	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB472	地、胎膜		m2	0			
21	BB473	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB474	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB475	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB476	外脚手架		m2	0			
25	BB477	里脚手架		m2	39395.51			
26	BB478	满堂脚手架		m2	0			
27	BB479	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB480	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB481	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
住院楼装饰工程(B区3层以上)								
1	BB591	室内空气质量测试		项	0			
2	BB592	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB593	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB594	构件吊装机械费		项	0			
5	BB595	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB596	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB597	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB598	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB599	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第11页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	BB600	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB601	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB602	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB603	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB604	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB605	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB606	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB607	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB608	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB609	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB610	地、胎膜		m2	0			
21	BB611	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB612	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB613	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB614	外脚手架		m2	0			
25	BB615	里脚手架		m2	47388.18			
26	BB616	满堂脚手架		m2	0			
27	BB617	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB618	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB619	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
医技楼安装电气部分								
1	CB339	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB340	脚手架		项	1			
3	CB341	施工排水		项	0			
4	CB342	施工降水		项	0			
5	CB343	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB344	组装平台		项	0			
7	CB345	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB346	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB347	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB348	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB349	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第12页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB350	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB351	格架式抱杆费		项	0			
医技楼安装洁具以及配套部分								
1	CB354	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB355	脚手架		项	1			
3	CB356	施工排水		项	0			
4	CB357	施工降水		项	0			
5	CB358	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB359	组装平台		项	0			
7	CB360	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB361	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB362	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB363	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB364	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB365	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB366	格架式抱杆费		项	0			
A区五层以上电气部分								
1	CB367	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB368	脚手架		项	1			
3	CB369	施工排水		项	0			
4	CB370	施工降水		项	0			
5	CB371	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB372	组装平台		项	0			
7	CB373	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB374	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB375	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB376	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB377	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB378	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB379	格架式抱杆费		项	0			
B区三层以上电气部分								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第13页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	CB380	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB381	脚手架		项	1			
3	CB382	施工排水		项	0			
4	CB383	施工降水		项	0			
5	CB384	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB385	组装平台		项	0			
7	CB386	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB387	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB388	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB389	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB390	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB391	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB392	格架式抱杆费		项	0			
A区五层以上洁具以及配套部分								
1	CB397	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB398	脚手架		项	1			
3	CB399	施工排水		项	0			
4	CB400	施工降水		项	0			
5	CB401	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB402	组装平台		项	0			
7	CB403	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB404	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB405	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB406	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB407	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB408	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB409	格架式抱杆费		项	0			
B区三层以上洁具以及配套部分								
1	CB414	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB415	脚手架		项	1			
3	CB416	施工排水		项	0			
4	CB417	施工降水		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第14页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	CB418	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB419	组装平台		项	0			
7	CB420	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB421	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB422	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB423	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB424	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB425	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB426	格架式抱杆费		项	0			
厨房安装工程								
1	CB435	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB436	脚手架		项	1			
3	CB437	施工排水		项	0			
4	CB438	施工降水		项	0			
5	CB439	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB440	组装平台		项	0			
7	CB441	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB442	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB443	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB444	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB445	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB446	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB447	格架式抱杆费		项	0			
智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统								
计算机网络系统								
1	CB453	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB454	脚手架		项	1			
3	CB455	施工排水		项	0			
4	CB456	施工降水		项	0			
5	CB457	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB458	组装平台		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第15页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	CB459	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB460	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB461	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB462	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB463	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB464	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB465	格架式抱杆费		项	0			
网络机房建设								
1	CB479	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB480	脚手架		项	1			
3	CB481	施工排水		项	0			
4	CB482	施工降水		项	0			
5	CB483	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB484	组装平台		项	0			
7	CB485	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB486	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB487	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB488	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB489	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB490	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB491	格架式抱杆费		项	0			
机房装修-装饰工程								
1	BB624	室内空气污染测试		项	0			
2	BB625	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB626	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB627	构件吊装机械费		项	0			
5	BB628	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB629	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB630	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB631	现浇混凝土墙模板		m2	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第16页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	BB632	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB633	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB634	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB635	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB636	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB637	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB638	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB639	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB640	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB641	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB642	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB643	地、胎膜		m2	0			
21	BB644	构筑物混凝土模板		m3	0			
22	BB645	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB646	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB647	外脚手架		m2	0			
25	BB648	里脚手架		m2	0			
26	BB649	满堂脚手架		m2	0			
27	BB650	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB651	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB652	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
机房装修-安装工程								
1	CB493	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB494	脚手架		项	1			
3	CB495	施工排水		项	0			
4	CB496	施工降水		项	0			
5	CB497	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB498	组装平台		项	0			
7	CB499	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB500	压力容器和高压管道的检验费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第17页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
9	CB501	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB502	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB503	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB504	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB505	格架式抱杆费		项	0			
视频监控系统								
1	CB508	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB509	脚手架		项	1			
3	CB510	施工排水		项	0			
4	CB511	施工降水		项	0			
5	CB512	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB513	组装平台		项	0			
7	CB514	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB515	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB516	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB517	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB518	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB519	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB520	格架式抱杆费		项	0			
门禁管理系统								
1	CB522	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB523	脚手架		项	1			
3	CB524	施工排水		项	0			
4	CB525	施工降水		项	0			
5	CB526	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB527	组装平台		项	0			
7	CB528	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB529	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB530	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB531	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB532	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第18页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB533	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB534	格架式抱杆费		项	0			
人脸识别考勤系统								
1	CB536	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB537	脚手架		项	1			
3	CB538	施工排水		项	0			
4	CB539	施工降水		项	0			
5	CB540	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB541	组装平台		项	0			
7	CB542	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB543	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB544	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB545	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB546	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB547	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB548	格架式抱杆费		项	0			
停车场管理系统								
1	CB552	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB553	脚手架		项	1			
3	CB554	施工排水		项	0			
4	CB555	施工降水		项	0			
5	CB556	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB557	组装平台		项	0			
7	CB558	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB559	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB560	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB561	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB562	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB563	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB564	格架式抱杆费		项	0			
消费管理系统								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第19页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	CB565	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB566	脚手架		项	1			
3	CB567	施工排水		项	0			
4	CB568	施工降水		项	0			
5	CB569	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB570	组装平台		项	0			
7	CB571	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB572	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB573	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB574	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB575	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB576	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB577	格架式抱杆费		项	0			
入侵报警系统								
1	CB579	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB580	脚手架		项	1			
3	CB581	施工排水		项	0			
4	CB582	施工降水		项	0			
5	CB583	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB584	组装平台		项	0			
7	CB585	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB586	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB587	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB588	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB589	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB590	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB591	格架式抱杆费		项	0			
GPS时钟系统								
1	CB593	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB594	脚手架		项	1			
3	CB595	施工排水		项	0			
4	CB596	施工降水		项	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第20页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	CB597	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB598	组装平台		项	0			
7	CB599	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB600	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB601	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB602	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB603	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB604	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB605	格架式抱杆费		项	0			
智慧淋浴系统								
1	CB607	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB608	脚手架		项	1			
3	CB609	施工排水		项	0			
4	CB610	施工降水		项	0			
5	CB611	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB612	组装平台		项	0			
7	CB613	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB614	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB615	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB616	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB617	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB618	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB619	格架式抱杆费		项	0			
综合管路-土建工程								
1	AB012	现浇混凝土垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	23.552			
2	AB013	现浇混凝土独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	0.99			
3	AB014	现场预制混凝土板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.089			
综合管路-装饰工程								
综合管路-安装工程								

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第21页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	CB620	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB621	脚手架		项	1			
3	CB622	施工排水		项	0			
4	CB623	施工降水		项	0			
5	CB624	地上、地下设 施, 建筑物的临 时保护设施		项	0			
6	CB625	组装平台		项	0			
7	CB626	设备、管道施工 安全、防冻和焊 接保护措施费		项	0			
8	CB627	压力容器和高压 管道的检验费		项	0			
9	CB628	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB629	焦炉烘炉、热态 工程费		项	0			
11	CB630	管道安装后的充 气保护措施费		项	0			
12	CB631	隧道内施工的通 风、供气、供 电、照明及通讯 设施费		项	0			
13	CB632	格架式抱杆费		项	0			
智能化工程-多媒体系统								
数字广播系统								
1	CB637	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB638	脚手架		项	1			
3	CB639	施工排水		项	0			
4	CB640	施工降水		项	0			
5	CB641	地上、地下设 施, 建筑物的临 时保护设施		项	0			
6	CB642	组装平台		项	0			
7	CB643	设备、管道施工 安全、防冻和焊 接保护措施费		项	0			
8	CB644	压力容器和高压 管道的检验费		项	0			
9	CB645	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB646	焦炉烘炉、热态 工程费		项	0			
11	CB647	管道安装后的充 气保护措施费		项	0			
12	CB648	隧道内施工的通 风、供气、供 电、照明及通讯 设施费		项	0			
13	CB649	格架式抱杆费		项	0			
排队叫号系统								
1	CB651	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB652	脚手架		项	1			
3	CB653	施工排水		项	0			
4	CB654	施工降水		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第22页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	CB655	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB656	组装平台		项	0			
7	CB657	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB658	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB659	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB660	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB661	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB662	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB663	格架式抱杆费		项	0			
信息显示系统								
1	CB665	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB666	脚手架		项	1			
3	CB667	施工排水		项	0			
4	CB668	施工降水		项	0			
5	CB669	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB670	组装平台		项	0			
7	CB671	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB672	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB673	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB674	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB675	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB676	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB677	格架式抱杆费		项	0			
多媒体会议室系统								
1	CB700	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB701	脚手架		项	1			
3	CB702	施工排水		项	0			
4	CB703	施工降水		项	0			
5	CB704	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB705	组装平台		项	0			
7	CB706	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第23页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	CB707	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB708	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB709	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB710	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB711	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB712	格架式抱杆费		项	0			
LED大屏系统								
1	CB713	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB714	脚手架		项	1			
3	CB715	施工排水		项	0			
4	CB716	施工降水		项	0			
5	CB717	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB718	组装平台		项	0			
7	CB719	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB720	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB721	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB722	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB723	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB724	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB725	格架式抱杆费		项	0			
IPTV病房电视系统								
1	CB728	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB729	脚手架		项	1			
3	CB730	施工排水		项	0			
4	CB731	施工降水		项	0			
5	CB732	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB733	组装平台		项	0			
7	CB734	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB735	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB736	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB737	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB738	管道安装后的充气保护措施费		项	0			



# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第24页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
12	CB739	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB740	格架式抱杆费		项	0			
远程会诊系统								
1	CB742	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB743	脚手架		项	1			
3	CB744	施工排水		项	0			
4	CB745	施工降水		项	0			
5	CB746	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB747	组装平台		项	0			
7	CB748	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB749	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB750	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB751	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB752	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB753	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB754	格架式抱杆费		项	0			
示教室系统								
1	CB757	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB758	脚手架		项	1			
3	CB759	施工排水		项	0			
4	CB760	施工降水		项	0			
5	CB761	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB762	组装平台		项	0			
7	CB763	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB764	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB765	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB766	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB767	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB768	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB769	格架式抱杆费		项	0			
智能化工程-智慧医院及运维系统								
物联网系统								

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第25页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
1	CB780	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB781	脚手架		项	1			
3	CB782	施工排水		项	0			
4	CB783	施工降水		项	0			
5	CB784	地上、地下设 施、建筑物的临 时保护设施		项	0			
6	CB785	组装平台		项	0			
7	CB786	设备、管道施工 安全、防冻和焊 接保护措施费		项	0			
8	CB787	压力容器和高压 管道的检验费		项	0			
9	CB788	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB789	焦炉烘炉、热态 工程费		项	0			
11	CB790	管道安装后的充 气保护措施费		项	0			
12	CB791	隧道内施工的通 风、供气、供 电、照明及通讯 设施费		项	0			
13	CB792	格架式抱杆费		项	0			
综合运维管理平台								
1	CB793	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB794	脚手架		项	1			
3	CB795	施工排水		项	0			
4	CB796	施工降水		项	0			
5	CB797	地上、地下设 施、建筑物的临 时保护设施		项	0			
6	CB798	组装平台		项	0			
7	CB799	设备、管道施工 安全、防冻和焊 接保护措施费		项	0			
8	CB800	压力容器和高压 管道的检验费		项	0			
9	CB801	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB802	焦炉烘炉、热态 工程费		项	0			
11	CB803	管道安装后的充 气保护措施费		项	0			
12	CB804	隧道内施工的通 风、供气、供 电、照明及通讯 设施费		项	0			
13	CB805	格架式抱杆费		项	0			
智能化工程-机器人系统								
智能机器人								
1	CB806	大型机械设备进 出场及安拆		项	0			
2	CB807	脚手架		项	1			
3	CB808	施工排水		项	0			
4	CB809	施工降水		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第26页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
5	CB810	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB811	组装平台		项	0			
7	CB812	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB813	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB814	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB815	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB816	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB817	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB818	格架式抱杆费		项	0			
智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统								
里口山医院专项净化工程								
1	CB829	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB830	脚手架		项	1			
3	CB831	施工排水		项	0			
4	CB832	施工降水		项	0			
5	CB833	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB834	组装平台		项	0			
7	CB835	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB836	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB837	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB838	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB839	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB840	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB841	格架式抱杆费		项	0			
楼体亮化工程								
亮化工程								
1	CB842	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB843	脚手架		项	1			
3	CB844	施工排水		项	0			
4	CB845	施工降水		项	0			
5	CB846	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB847	组装平台		项	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第27页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	CB848	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB849	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB850	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB851	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB852	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB853	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB854	格架式抱杆费		项	0			
专业暂估工程								
装饰工程								
1	BB653	室内空气质量测试		项	0			
2	BB654	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	BB655	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
4	BB656	构件吊装机械费		项	0			
5	BB657	现浇混凝土基础模板		m2	0			
6	BB658	现浇混凝土柱模板		m2	0			
7	BB659	现浇混凝土梁模板		m2	0			
8	BB660	现浇混凝土墙模板		m2	0			
9	BB661	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
10	BB662	现浇混凝土板模板		m2	0			
11	BB663	框架轻板及后浇带		m2	0			
12	BB664	现浇混凝土其他模板		项	0			
13	BB665	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
14	BB666	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
15	BB667	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
16	BB668	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
17	BB669	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
18	BB670	竹(胶)板模板制作		m2	0			
19	BB671	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
20	BB672	地、胎膜		m2	0			
21	BB673	构筑物混凝土模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第28页 共28页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	BB674	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
23	BB675	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
24	BB676	外脚手架		m2	0			
25	BB677	里脚手架		m2	0			
26	BB678	满堂脚手架		m2	0			
27	BB679	外装饰工程脚手架		m2	0			
28	BB680	建筑物外墙装修工程垂直运输机械		m2	0			
29	BB681	建筑物内装修工程垂直运输机械		m2	0			
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	放射防护专项工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	四层消毒供应中心、静配中心工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4			
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	三层手术室、ICU工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
净化空调土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
净化空调装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
七层NICU工程				
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
机电安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
净化空调安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
气动物流工程				
气动物流安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
垃圾被服工程				
垃圾被服自动收集工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
设备管理系统				
空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
厨房设备				
厨房设备				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
装修工程				
医技楼装饰工程				
1	暂列金额	项	2000000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		2000000.00	
住院楼装饰工程 (A区5层以上)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
住院楼装饰工程 (B区3层以上)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
医技楼安装电气部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
医技楼安装洁具以及配套部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
A区五层以上电气部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
B区三层以上电气部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
A区五层以上洁具以及配套部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
B区三层以上洁具以及配套部分				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
厨房安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
计算机网络系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
网络机房建设				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
机房装修-装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
机房装修-安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	视频监控系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	门禁管理系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	人脸识别考勤系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	停车场管理系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	消费管理系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	入侵报警系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	GPS时钟系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	智慧淋浴系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	综合管路-土建工程			

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
综合管路-装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
综合管路-安装工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能化工程-多媒体系统				
数字广播系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
排队叫号系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
信息显示系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
多媒体会议室系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
LED大屏系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
IPTV病房电视系统				

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
远程会诊系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
示教室系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能化工程-智慧医院及运维系统				
物联网系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
综合运维管理平台				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能化工程-机器人系统				
智能机器人				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
里口山医院专项净化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
楼体亮化工程				
亮化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	专业暂估工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	5000000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4+5		5000000.00	

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	放射防护专项工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	四层消毒供应中心、静配中心工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	三层手术室、ICU工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	七层NICU工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	净化空调安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	气动物流工程			
	气动物流安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	垃圾被服工程			
	垃圾被服自动收集工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	设备管理系统			
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厨房设备			
	厨房设备			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装修工程			
	医技楼装饰工程			
1	暂列金额	项	2000000.00	
	合计		2000000.00	
	住院楼装饰工程 (A区5层以上)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	住院楼装饰工程 (B区3层以上)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医技楼安装电气部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	医技楼安装洁具以及配套部分			



## 暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	A区五层以上电气部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	B区三层以上电气部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	A区五层以上洁具以及配套部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	B区三层以上洁具以及配套部分			
1	暂列金额	项		
	合计			
	厨房安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统			
	计算机网络系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	网络机房建设			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机房装修-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	机房装修-安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	视频监控系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	门禁管理系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人脸识别考勤系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	停车场管理系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消费管理系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	入侵报警系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	GPS时钟系统			

## 暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	智慧淋浴系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合管路-土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合管路-装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合管路-安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程-多媒体系统			
	数字广播系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排队叫号系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	信息显示系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	多媒体会议室系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	LED大屏系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	IPTV病房电视系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	远程会诊系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	示教室系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程-智慧医院及运维系统			
	物联网系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	综合运维管理平台			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化工程-机器人系统			
	智能机器人			
1	暂列金额	项		

暂列金额明细表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共5页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统			
	里口山医院专项净化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	楼体亮化工程			
	亮化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	专业暂估工程			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

# 材料暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		放射防护专项工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		四层消毒供应中心、静配中心工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		三层手术室、ICU工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		七层NICU工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		气动物流工程				
		气动物流安装工程				
		垃圾被服工程				
		垃圾被服自动收集工程				
		设备管理系统				
		空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				
		厨房设备				
		厨房设备				
		装修工程				
		医技楼装饰工程				
		住院楼装饰工程 (A区5层以上)				
		住院楼装饰工程 (B区3层以上)				
		医技楼安装电气部分				
		医技楼安装洁具以及配套部分				
		A区五层以上电气部分				
		B区三层以上电气部分				
		A区五层以上洁具以及配套部分				
		B区三层以上洁具以及配套部分				
		厨房安装工程				
		智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
		计算机网络系统				
		网络机房建设				
		机房装修-装饰工程				

# 材料暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		机房装修-安装工程				
		视频监控系统				
		门禁管理系统				
		人脸识别考勤系统				
		停车场管理系统				
		消费管理系统				
		入侵报警系统				
		GPS时钟系统				
		智慧淋浴系统				
		综合管路-土建工程				
		综合管路-装饰工程				
		综合管路-安装工程				
		智能化工程-多媒体系统				
		数字广播系统				
		排队叫号系统				
		信息显示系统				
		多媒体会议室系统				
		LED大屏系统				
		IPTV病房电视系统				
		远程会诊系统				
		示教室系统				
		智能化工程-智慧医院及运维系统				
		物联网系统				
		综合运维管理平台				
		智能化工程-机器人系统				
		智能机器人				
		智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
		里口山医院专项净化工程				
		楼体亮化工程				
		亮化工程				
		专业暂估工程				
		装饰工程				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		放射防护专项工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		四层消毒供应中心、静配中心工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		三层手术室、ICU工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		净化空调土建工程				
		净化空调装饰工程				
		七层NICU工程				
		装饰工程				
		机电安装工程				
		净化空调安装工程				
		气动物流工程				
		气动物流安装工程				
		垃圾被服工程				
		垃圾被服自动收集工程				
		设备管理系统				
		空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				
		厨房设备				
		厨房设备				
		装修工程				
		医技楼装饰工程				
		住院楼装饰工程 (A区5层以上)				
		住院楼装饰工程 (B区3层以上)				
		医技楼安装电气部分				
		医技楼安装洁具以及配套部分				
		A区五层以上电气部分				
		B区三层以上电气部分				
		A区五层以上洁具以及配套部分				
		B区三层以上洁具以及配套部分				
		厨房安装工程				
		智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
		计算机网络系统				
		网络机房建设				
		机房装修-装饰工程				

# 工程设备暂估价一览表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		机房装修-安装工程				
		视频监控系统				
		门禁管理系统				
		人脸识别考勤系统				
		停车场管理系统				
		消费管理系统				
		入侵报警系统				
		GPS时钟系统				
		智慧淋浴系统				
		综合管路-土建工程				
		综合管路-装饰工程				
		综合管路-安装工程				
		智能化工程-多媒体系统				
		数字广播系统				
		排队叫号系统				
		信息显示系统				
		多媒体会议室系统				
		LED大屏系统				
		IPTV病房电视系统				
		远程会诊系统				
		示教室系统				
		智能化工程-智慧医院及运维系统				
		物联网系统				
		综合运维管理平台				
		智能化工程-机器人系统				
		智能机器人				
		智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
		里口山医院专项净化工程				
		楼体亮化工程				
		亮化工程				
		专业暂估工程				
		装饰工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	放射防护专项工程			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	四层消毒供应中心、静配中心工程			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			



## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	三层手术室、ICU工程			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	七层NICU工程			
	装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机电安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	气动物流工程			
	气动物流安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	垃圾被服工程			
	垃圾被服自动收集工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	设备管理系统			
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	厨房设备			
	厨房设备			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装修工程			
	医技楼装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	住院楼装饰工程 (A区5层以上)			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	住院楼装饰工程 (B区3层以上)			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医技楼安装电气部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	医技楼安装洁具以及配套部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A区五层以上电气部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	B区三层以上电气部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	A区五层以上洁具以及配套部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	B区三层以上洁具以及配套部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	厨房安装工程			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统			
	计算机网络系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	网络机房建设			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房装修-装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房装修-安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	视频监控系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门禁管理系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人脸识别考勤系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	停车场管理系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	消费管理系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	入侵报警系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	GPS时钟系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智慧淋浴系统			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合管路-土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合管路-装饰工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合管路-安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能化工程-多媒体系统			
	数字广播系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排队叫号系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	信息显示系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	多媒体会议室系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	LED大屏系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	IPTV病房电视系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	远程会诊系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	示教室系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能化工程-智慧医院及运维系统			

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共6页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	物联网系统			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合运维管理平台			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能化工程-机器人系统			
	智能机器人			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统			
	里口山医院专项净化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	楼体亮化工程			
	亮化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	专业暂估工程			
	装饰工程			
1	标识、导向工程	标识、导向工程	3000000.00	
2	CCU工程	CCU工程	2000000.00	
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		5000000.00	

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	放射防护专项工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	四层消毒供应中心、静配中心工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	三层手术室、ICU工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	净化空调安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	七层NICU工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	净化空调安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	气动物流工程					
	气动物流安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	垃圾被服工程					
	垃圾被服自动收集工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	设备管理系统					
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	厨房设备					
	厨房设备					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装修工程					
	医技楼装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	住院楼装饰工程(A区5层以上)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	住院楼装饰工程(B区3层以上)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医技楼安装电气部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	医技楼安装洁具以及配套部分					

## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
A区五层以上电气部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
B区三层以上电气部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
A区五层以上洁具以及配套部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
B区三层以上洁具以及配套部分						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
厨房安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统						
计算机网络系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
网络机房建设						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
机房装修-装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
机房装修-安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
视频监控系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
门禁管理系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
人脸识别考勤系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
停车场管理系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
消费管理系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
入侵报警系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
GPS时钟系统						



## 特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	智慧淋浴系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合管路-土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合管路-装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合管路-安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	智能化工程-多媒体系统					
	数字广播系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排队叫号系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	信息显示系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	多媒体会议室系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	LED大屏系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	IPTV病房电视系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	远程会诊系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	示教室系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	智能化工程-智慧医院及运维系统					
	物联网系统					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合运维管理平台					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	智能化工程-机器人系统					
	智能机器人					
1	特殊项目暂估价		项			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共5页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统					
	里口山医院专项净化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	楼体亮化工程					
	亮化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	专业暂估工程					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	放射防护专项工程				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	机电安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	净化空调安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	四层消毒供应中心、静配中心工程				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	机电安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
净化空调安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
净化空调土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
净化空调装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	机电安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	净化空调安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	净化空调土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	净化空调装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
	三层手术室、ICU工程				

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	机电安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	净化空调安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	净化空调土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	净化空调装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
七层NICU工程					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
机电安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
净化空调安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
气动物流工程					
气动物流安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

## 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	垃圾被服工程				
	垃圾被服自动收集工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	设备管理系统				
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	厨房设备				
	厨房设备				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装修工程				
	医技楼装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		



# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
住院楼装饰工程 (A区5层以上)					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
住院楼装饰工程 (B区3层以上)					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
医技楼安装电气部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
医技楼安装洁具以及配套部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
A区五层以上电气部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
B区三层以上电气部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
A区五层以上洁具以及配套部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
B区三层以上洁具以及配套部分					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
厨房安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
	计算机网络系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	网络机房建设				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	机房装修-装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	机房装修-安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	视频监控系统				

## 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第10页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
门禁管理系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
人脸识别考勤系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
停车场管理系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
消费管理系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

## 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第11页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
入侵报警系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第12页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
GPS时钟系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
智慧淋浴系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
综合管路-土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					
综合管路-装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第13页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
综合管路-安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
智能化工程-多媒体系统					
数字广播系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
排队叫号系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
信息显示系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
多媒体会议室系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第14页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
LED大屏系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
IPTV病房电视系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
远程会诊系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
示教室系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
示教室系统					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				



## 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第15页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	智能化工程-智慧医院及运维系统				
	物联网系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	综合运维管理平台				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	智能化工程-机器人系统				
	智能机器人				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
	里口山医院专项净化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

# 计日工表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第16页 共16页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	楼体亮化工程				
	亮化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	专业暂估工程				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	放射防护专项工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	四层消毒供应中心、静配中心工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	三层手术室、ICU工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	净化空调安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	七层NICU工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	净化空调安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	气动物流工程			
	气动物流安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	垃圾被服工程			
	垃圾被服自动收集工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	设备管理系统			
	空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	厨房设备			
	厨房设备			
1	总承包服务费			
	合计			
	装修工程			
	医技楼装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	住院楼装饰工程 (A区5层以上)			
1	总承包服务费			
	合计			
	住院楼装饰工程 (B区3层以上)			
1	总承包服务费			
	合计			
	医技楼安装电气部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	医技楼安装洁具以及配套部分			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
	合计			
	A区五层以上电气部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	B区三层以上电气部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	A区五层以上洁具以及配套部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	B区三层以上洁具以及配套部分			
1	总承包服务费			
	合计			
	厨房安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统			
	计算机网络系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	网络机房建设			
1	总承包服务费			
	合计			
	机房装修-装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机房装修-安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	视频监控系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	门禁管理系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	人脸识别考勤系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	停车场管理系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	消费管理系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	入侵报警系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	GPS时钟系统			

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
1	总承包服务费			
	合计			
	智慧淋浴系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	综合管路-土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	综合管路-装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	综合管路-安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能化工程-多媒体系统			
	数字广播系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	排队叫号系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	信息显示系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	多媒体会议室系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	LED大屏系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	IPTV病房电视系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	远程会诊系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	示教室系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能化工程-智慧医院及运维系统			
	物联网系统			
1	总承包服务费			
	合计			
	综合运维管理平台			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能化工程-机器人系统			
	智能机器人			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统			
	里口山医院专项净化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	楼体亮化工程			
	亮化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	专业暂估工程			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第1页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	放射防护专项工程			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	机电安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	净化空调安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	四层消毒供应中心、静配中心工程			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第2页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第3页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
二层检验、病理、输血科、准分子手术室工程				
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调土建工程				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第4页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
三层手术室、ICU工程				
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第5页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
七层NICU工程				
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第6页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
净化空调安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
气动物流工程				
气动物流安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
垃圾被服工程				
垃圾被服自动收集工程				

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第7页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
设备管理系统				
空调自控、制冷机房中央空调节能控制工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
厨房设备				
厨房设备				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
装修工程				
医技楼装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第8页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
住院楼装饰工程 (A区5层以上)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
住院楼装饰工程 (B区3层以上)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
医技楼安装电气部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
医技楼安装洁具以及配套部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第9页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A区五层以上电气部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
B区三层以上电气部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
A区五层以上洁具以及配套部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
B区三层以上洁具以及配套部分				
1	规费			



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第10页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
厨房安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
智能化工程-计算机网络系统及机房工程、安全防范系统				
计算机网络系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
网络机房建设				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第11页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
机房装修-装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第12页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
机房装修-安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
视频监控系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
门禁管理系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
人脸识别考勤系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第13页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
停车场管理系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
消费管理系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
入侵报警系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
GPS时钟系统				
1	规费			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第14页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
智慧淋浴系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合管路-土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合管路-装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第15页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计=1+06			
	综合管路-安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	智能化工程-多媒体系统			
	数字广播系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	排队叫号系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	信息显示系统			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第16页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
多媒体会议室系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
LED大屏系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
IPTV病房电视系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
远程会诊系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第17页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
示教室系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
智能化工程-智慧医院及运维系统				
物联网系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
综合运维管理平台				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
智能化工程-机器人系统				



## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第18页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
智能机器人				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
智能化工程-ICU探视系统、数字化手术示教系统				
里口山医院专项净化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
楼体亮化工程				
亮化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
专业暂估工程				
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.12	
4	文明施工费		0.1	
5	临时设施费		1.59	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海市里口山医院装修及医疗专项工程

第19页 共19页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			