

招标编号：威招审（SG202212105）号

电子信息产品实验检测中心工艺保障条件 建设项目

施工招标文件

招标人：威海高新园区建设运营有限公司

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

二〇二二年十二月



目 录

第一章	投标邀请书.....	3
第二章	投标人须知.....	5
第三章	评标办法（综合评估法）.....	32
第四章	合同条款及格式.....	37
第五章	工程量清单.....	38
第六章	图 纸.....	71
第七章	技术标准和要求.....	72
第八章	投标文件格式.....	73

第一章 投标邀请书

电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目施工投标邀请书

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，在系统中确认邀请并参加电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目施工投标。

一. 招标文件的获取

1. 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztb格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztb格式的招标文件，只有通过资格预审的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话0631-5819292]才能下载。只有下载过电子ztb格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子ztb格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2. 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4. 电子招标文件不收取费用。

二. 投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路28号外运大厦附楼）交易二厅

投标截止时间、开标时间：2022-12-29 09:00

三. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网发布。

四. 联系方式

招 标 人：威海高新园区建设运营有限公司

地 址：威海高新区科技路220号

邮 编：264209

联 系 人：卞海波

电 话：0631-5620370

传 真：

电子邮件：

网 址：

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

地 址：威海市昆明路81号（金猴购物广场五楼北区）

邮 编：264200

联 系 人：康生红 谭训军

电 话：0631-5273170 5273176

传 真：

电子邮件：lucheng5273170@163.com

网 址：<http://www.lucheng.sd.cn>

开户银行：

账 号：

开户银行：

账 号：

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：威海高新园区建设运营有限公司 地址：威海高新区科技路220号 联系人：卞海波 电话：0631-5620370
1.1.3	招标代理机构	名称：山东省鲁成招标有限公司 地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区 联系人：康生红、谭训军 联系电话：0631-5273170 5273176 邮箱：lucheng5273170@163.com
1.1.4	项目名称	电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目施工
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区，硅谷路以东，和兴路以北，环湾西路以西，孵化路以南
1.2.1	资金来源及比例	建设单位为工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心，资金来源为建设单位出资，出资比例为中央预算资金70%，自筹资金30%。
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	计划工期：30日历天 计划开工日期：2023年1月9日 计划竣工日期：2023年2月7日 (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	申请人资质条件、能力和	详见资格预审公告 项目管理班子需与资格预审配备一致，否则否决投标。

	信誉	
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	时间：投标截止时间前10日 形式：请潜在投标人在本项目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。
2.1	构成招标文件的其他材料	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	时间：投标截止时间前10日 形式：请潜在投标人在本项目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。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
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招标公告页面下方的修改信息。
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	(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 (2) 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	人民币19961448.93元，投标报价高于招标控制价的，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	要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币贰万元整（¥20000.00）

		<p>元）。</p> <p>投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函、保证保险、担保保函等（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担。）</p> <p>递交方式及要求：</p> <p>（1）如选择银行转账方式须从投标人的基本账户转入下列指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：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>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）、转账凭证等材料彩色扫描件。</p> <p>（2）保函要求：</p> <p>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）、银行纸质保函扫描件或电子保函。</p> <p>如选择保险保函形式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，需上传：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域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>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。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>（3）未按规定提交投标保证金的投标人，否决其投标。</p>
--	--	--

		<p>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，2022年度（第一批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2022年度（第一批）被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>为做好疫情防控，网上开标，投标人不到现场。</p> <p>投标人应按本章“附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统，以投标人线上提交的电子投标文件为准。</p>
4.2.1	投标截止时间	2022年12月29日9:00时
4.2.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易二厅</p> <p>（威海市海滨中路28号外运大厦附楼四楼）</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	同投标截止时间及递交投标文件地点。
5.2	开标程序	<p>开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：</p> <p>开标前准备：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 <p>开标现场：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

		<p>2. 代理机构主持开标会，宣布开标；</p> <p>3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；</p> <p>4. 代理机构随机抽取系数；</p> <p>5. 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；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 评标委员会对投标人进行初步审查；</p> <p>9. 评标委员会对投标人进行资格审查；</p> <p>10. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；</p> <p>11. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成： <u>7</u> 人，包括经济标评委 <u>3</u> 人，技术标评委 <u>4</u> 人；</p> <p>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。</p> <p>开标现场通过“中国执行信息公开网”查询评标专家有关失信被执行人信息或通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站进行查询，如评标专家在聘用期间成为失信被执行人的或被威海市各职能部门列为严重失信主体的，将不得作为评标专家参与评标活动，及时清退。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定	否，推荐排序前三名，中标公示无异议后，确定排序第

	中标人	一名的中标
7.2	中标候选人公示媒介	威海市住房和城乡建设局、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网
7.4	履约担保	本项目不需要履约担保
10	需要补充的其他内容	<p>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。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>4、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>5、本项目中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核。</p> <p>6、投标人可不到场投标，并在投标截止时间通过威海市建设工程电子交易系统参与本项目投标。</p> <p>7、扫黑除恶举报电话：0631-5625432。</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 投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

(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
40. 严重危害正常医疗秩序失信主体
41. 科研领域严重失信主体

- 42. 政府采购领域严重失信主体
- 43. 知识产权（专利）领域严重失信主体
- 44. 会计领域严重失信主体
- 45. 文化市场领域严重失信主体
- 46. 民办教育培训机构严重失信主体
- 47. 人防领域严重失信主体
- 48. 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。

本工程招标代理费参照计价格【2002】1980号文、发改价格【2011】534号文和发改办价格【2003】857号标准收取，由中标单位领取中标通知书前支付。

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) 招标公告；
- (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 (单独装订成册)。

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最高投标限价, 最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 其他具体内容详见“第五章工程量清单”及后附工程量清单中的总说明。

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

投标人在编制投标文件时，应按新情况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，具备承担本施工的资质条件、能力和信誉。

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“计算机辅助评标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 书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当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。

3.6.5 投标文件具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 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，否则技术标得分为0分。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

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。

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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。（投标人可不到场投标，并在投标截止时间通过威海市建设工程电子交易系统参与本项目投标。为保证项目存档所需，各投标单位于开标之日起 3 个工作日内邮寄或送达至招标代理机构）

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) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；

- (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，应当在开标现场提出，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招标投标监管机构和威海市公共资源交易中心等相关部门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) 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

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。

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。

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，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

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，不得擅自离职，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自离职守，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), 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, 与建设单位积极配合, 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。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：计算机辅助评标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、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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也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)	技术标: 15分 投标报价: 75分 资信标: 10分
2.1.2	评标基准价计算方法	<p>投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法</p> <p>评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1+B \times K2 \times Q2$</p> <p>A: 投标价算术平均值。</p> <p>当$n \leq 6$时, A=所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$6 < n \leq 9$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</p> <p>当$n > 9$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</p> <p>B: 招标控制价。K: 下浮系数;</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，择优确定一名中标候选单位，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。

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) 资信标：见评标办法前附表；
- (2) 技术标：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。

3.2 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”。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 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。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.6 项目班子成员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。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投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。

四、投标文件的澄清和补正

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交的投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 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。

4.4 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：

4.4.1 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。

4.4.2 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。

4.4.3 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。

4.4.4 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。

4.4.5 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

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、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合同编号：GKFS2022-12SG-001
招标编号：威招审（SG202212105）号
采购编号：GKC2021-04G1-008

电子信息产品实验检测中心工艺保障条件 建设项目施工合同

发包人（全称）：威海高新园区建设运营有限公司

建设单位（全称）：工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心

承包人（全称）：_____

签约时间：_____

电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设 项目施工合同

发包人：威海高新园区建设运营有限公司

地址：威海高新区科技路220号

联系人：

电话：

建设单位：工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心

地址：威海高区火炬创新创业基地A座19楼

联系人：于丹丹

电话：0631-3857878

承包人：

地址：

联系人：

联系人电话：

第一部分 合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，建设单位、发包人（代建单位）、承包人三方就电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目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：电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目。
2. 工程地点：威海火炬高技术产业开发区，硅谷路以东，和兴路以北，环湾西路以西，孵化路以南。
3. 工程立项批准文号：威高经投字【2018】23号。
4. 资金来源：中央预算资金70%，自筹资金30%。
5. 工程内容：对检测中心大楼内的EMC测试区、环境实验室、安全与性能实验室、可靠性与环境适应性实验室、可靠性实验室、家电质检实验室及软件测评实验室等功能区进行工艺深化设计、包括土建、工艺空调、工艺配电、工艺循环冷却水管道、采暖等系统。
6. 工程承包范围：施工及保修全过程，具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2023年月日。

计划竣工日期：2023年月日。

工期总日历天数： 日历天。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。

2. 承包人工程中使用的产品，必须是原厂生产制造的合格产品，其技术参数必须符合国家及行业标准。

3. 承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷。

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）。

不含税人民币（大写）（¥元）。

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）（¥ 元）；

（2）人工费：

人民币（大写）（¥ 元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）（¥ 元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）（¥ 元）；

（5）暂列金额：

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）本合同协议书；

- (2) 本合同专用条款;
- (3) 中标通知书;
- (4) 投标文件及其附件;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 标准、规范及有关技术文件;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的工程量清单;

(9) 在合同订立及履行过程中形成经三方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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. 建设单位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. 建设单位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、建设单位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、建设单位和承包人通过招投标形式签订合同的,三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2022年月日签订。

十、签订地点

本合同在威海市高区签订。

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

本合同自各方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式 玖份，均具有同等法律效力，发包人执 伍份，建设单位执贰份，承包人执 壹份，招标公司执壹份。

发包人：（公章）

建设单位：（公章）

法定代表人（盖章）：

法定代表人（盖章）：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

承包人：（公章）

法定代表人（盖章）：

开户银行：

账 号：

第二部分 通用合同条款

执行2019版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

第三部分专用合同条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：_____

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人、建设单位提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：三方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 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条文》、《中华人民共和国产品质量法》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

(2) 发包人、建设单位提供国外标准、规范的名称：发包人、建设单位不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人、建设单位提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人、建设单位提供国外标准、规范的时间：_____ / _____。

(3) 发包人、建设单位对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人、建设单位委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

4. 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 本合同协议书；
- (2) 本合同专用条款；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标文件及其附件；
- (5) 本合同通用条款；
- (6) 标准、规范及有关技术文件；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价的工程量清单；

(9) 在合同订立及履行过程中形成经三方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人、建设单位向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人、建设单位向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人、建设单位向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人、建设单位审批承包人文件的期限：/。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、建设单位、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(1) 发包人、建设单位和承包人应当在7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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人、建设单位项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

建设单位指定的接收人为：建设单位代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人、建设单位项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理项目部；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人、建设单位要求负责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，并承担相关手续费用和建设费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

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：由承包人负责并承担相应的费用。

因承包人原因造成发包人、建设单位提供的工程所需的场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责由此产生的费用

(3) 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由承包人承担。

8. 知识产权

(1) 关于发包人、建设单位提供给承包人的图纸、建设单位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、建设单位关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：建设单位。

关于发包人、建设单位提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人、建设单位许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

(2) 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：建设单位。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人、建设单位许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

(3) 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：由承包人承担。

9. 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：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

第二条、发包人、建设单位

1. 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

联系电话： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

建设单位代表：

姓 名：于丹丹

联系电话：0631-3857878

建设单位对建设单位代表的授权范围如下：代表建设单位行使施工现场建设单位的一切权利。包括但不限于对工程规模、设计标准、规划设计、工艺设计和设计使用功能要求的认定权，以及对工程设计变更的审批权。有权对发包人的工程质量、建设进度、安全文明生产、合同管理等进行监督检查，对违规行为予以纠正，对工程建设管理过程中出现的问题，向发包人提出整改意见和建议，发包人应配合整改直至合格。制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对发包人、承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人、建设单位移交施工现场的期限要求：开工前七日。

(2) 提供施工条件

关于发包人、建设单位应负责提供施工所需要的条件，包括：(1) 发包人、建设单位负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人、建设单位应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 资金来源证明及支付担保

建设单位提供资金来源证明的期限要求： / 。

建设单位是否提供支付担保： / 。

建设单位提供支付担保的形式： / 。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人、建设单位。单项工程竣工验收后10日内，承包人将验收合格的产品交付，发包人将验收合格产品交付发包人、建设单位。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人、建设单位。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的0.2‰承担违约责任（上限为工程总造

价的2‰)。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1条外，还包括以下义务：

①承包人应积极配合发包人、建设单位和监理人，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、建设单位与第三人提供合理的方便条件，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

②因承包人没有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。

③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，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，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。

④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。已竣工工程未交付发包人、建设单位之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按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。

⑥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负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人、建设单位的现场管理，在工程施工过程中，发包人、建设单位可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人、建设单位的其他承包人，并无条件服从发包人、建设单位的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、建设单位、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、建设单位、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(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：；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少5天，每天必须不少于8小时在现场组织施工。

(4) 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：_____ / _____。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人、建设单位支付1000元违约金，并承担合同违约责任及给发包人、建设单位造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人、建设单位支付5000元违约金，并承担合同违约责任及给发包人、建设单位造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人、建设单位同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人、建设单位有权要求承包人更换，承包人必须在3日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人、建设单位支付5000元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人、建设单位造成的一切损失。

3. 承包人员

(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工程开工前2天。

(2) 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：每人次支付违约金1000元，并承担给发包人、建设单位造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，发包人、建设单位认可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金1000元，并承担给发包人、建设单位造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人、建设单位支付1000元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人、建设单位造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围：_____ / _____。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人、建设单位同意，且分包单位须具备相应的

资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交发包人、建设单位，并且：

1) 经过发包人、建设单位和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人、建设单位和监理人审批，发包人、建设单位和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后7天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人、建设单位，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人、建设单位和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人、建设单位有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对承建工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 三方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责，发包人对建设单位总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 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：按《通用合同条款》第3.6条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人、建设单位不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限： / 。

第四条、监理人

1. 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。

关于监理人的监理权限：

(1) 施工图组织设计、施工方案的批准；

(2) 设计变更、工程变更的签署；

(3) 对发包人、建设单位与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

(4) 进度款支付前形象进度的确认；

(5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；

(6) 工程竣工验收及验收证书的签署；

(7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；

(8) 与相关部门的组织协调工作。

需要取得发包人、建设单位批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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：监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由承包人承担。

2. 监理人员

总监理工程师：

姓 名：；

监理工程师注册证书号：；

监理工程师执业印章号：；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 商定或确定

在发包人、建设单位和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人、建设单位授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____/_____；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

第五条、工程质量

1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：_____/_____。

(2) 工程质量创建目标约定：_____/_____。

(3) 超出质量创建目标的奖励：_____/_____。

(4) 其他奖惩约定：_____/_____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前48小时以书面形式通知发包人、建设单位和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，各方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》

等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员的安全。发包人、建设单位不承担承包人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，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人、建设单位及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、建设单位、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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、建设单位的要求整改达标外，发包人、建设单位有权进行不超过2000元/次的罚款。

(2) 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

(3) 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》、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）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70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。

8) 围挡应按照发包人、建设单位和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、建设单位、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人、建设单位的要求。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、建设单位可从承包人的任何款项中扣除。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人、建设单位承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

(6) 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或三方另行约定。

(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： 承包人应在收到中标通知书之日起2天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人、建设单位和监理工程师各一份。

发包人、建设单位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、建设单位和监理工程师收到后3天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

发包人、建设单位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、建设单位和监理工程师收到后3天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 合同签订后、开工前。

关于发包人、建设单位应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： / 。

4. 测量放线

(1) 发包人、建设单位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： 合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人、建设单位原因导致工期延误

1) 因发包人、建设单位原因导致工期延误的其他情形：如承包人在7.5款情况发生后14天内，就延误的工期没有向发包人、建设单位及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人、建设单位确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

(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：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后3天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人、建设单位支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后3天起到工程施工工期止，按天计算。发包人、建设单位可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人、建设单位有权安排其它承包人承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7. 异常恶劣的气候条件

发包人、建设单位和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 9级以上大风、20年不遇的暴雨、洪水，超过6级以上地震、战乱；
- (2) 其他由发包人、建设单位和承包人共同认定的异常恶劣气候条件。

8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励： / 。

第八条、材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人、建设单位，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人、建设单位同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人、建设单位存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。承包人应保证发包人、建设单位在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

2. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 发包人、建设单位供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

(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：根据实际情况约定，包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人、建设单位提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人、建设单位的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人、建设单位同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人、建设单位在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人、建设单位的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人、建设单位未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人、建设单位尽快批复。如果发包人、建设单位在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人、建设单位已经批准。

得到批准后的样品按发包人、建设单位要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

4. 施工设备和临时设施

(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，自行办理临时占地的手续及相应费用。

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：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》、2002版《山东省市政工程消耗量定额》、2005版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于74元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由财政部门核定。

(5) 规费税金按规定计取。

(6) 下调系数：原清单中没有的清单子目，包含财政部门确认的价格，均按照（1-中标价/招标控制价）×100%，且不低于5%税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施费(一) 包干使用。

3. 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：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人、建设单位。

发包人、建设单位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一周内审批完毕。

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。

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人、建设单位的要求使用，发包人、建设单位的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归建设单位。

第十一条、价格调整

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第/种方式对合同价格进行调整：

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定：/。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过/%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过/%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款

合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 %时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过 \pm %时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式： 。

第十二条、合同价格、计量与支付

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： / 。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无预付款。

预付款支付期限： 。

预付款扣回的方式： 。

(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： / 。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定： / 。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

(1) 工程计量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报价条款的要求。

(4) 措施费(一) 包干使用。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提完整的验收资料方可结算(包括

分包工程的资料)。

(3) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：____/____。

(4) 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：____/____。

(5) 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：____/____。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的60%（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票给建设单位）。工程结算定案后付至定案值的97%，余款3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。

发包人、建设单位可选择以人民币或银行承兑汇票的方式结算，支付时，发包人、建设单位有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人、建设单位造成的经济损失等。

(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：承包人在每月20日前向发包人、建设单位提供上月16日至当月15日完成的工程量报告三份。

(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：____/____。

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：____/____。

(4) 进度款审核和支付

1) 监理人审查并报送发包人、建设单位的期限：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送交监理工程师审核，经监理工程师审核后48小时报送发包人、建设单位；发包人、建设单位未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人、建设单位完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告48小时。

2) 发包人、建设单位支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告7天内，发包人、建设单位可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人、建设单位有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给甲方造成的经济损失等。

发包人、建设单位逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：____/____。

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4)种方式：

1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的20%）

全部支付至承包人农民工工资专用账户。

2) 按月预付。在合同工期内, 每月5日前将本月施工所需人工费(不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额)支付至承包人农民工工资专用账户。

3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前, 将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

4) 按月支付。发包人、建设单位根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单, 按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 监理人不能按时进行验收时, 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。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

发包人、建设单位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: 按通用条款执行。

(2) 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人、建设单位移交工程的期限: 颁发工程接收证书后3天内。

发包人、建设单位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: ____/____。

承包人未按时移交工程的, 违约金的计算方法为: ____/____。

3. 工程试车

(1) 试车程序

工程试车内容: ____/____。

1) 单机无负荷试车费用由 ____/____ 承担;

2) 无负荷联动试车费用由 ____/____ 承担。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: ____/____。

4. 竣工退场

(1) 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限: 颁发工程接收证书后3天内。

第十四条、竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: 工程竣工验收合格后28天内。

竣工结算申请单应包括的内容: 执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人、建设单位审批竣工付款申请单的期限: 竣工结算在竣工后90天内审核完毕。

发包人、建设单位完成竣工付款的期限: 签发竣工付款申请单28天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: 执行通用条款。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4份。

承包人提交最终结算申请单的期限：竣工验收后一月内。

(2) 最终结清证书和支付

1) 发包人、建设单位完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

2) 发包人、建设单位完成支付的期限：缺陷责任期满后。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第3.7条提供履约担保的，发包人、建设单位不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第1或第2种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：中标金额的3%；

2) 3%的工程款；

3) 其他方式：/。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人、建设单位不得以任何理由拒绝或限制使用。

(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：/。

3. 保修

(1) 保修责任

工程及设备保修期为：详见《工程质量保修书》。

(2) 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：12小时内。

第十六条、违约

1. 发包人、建设单位违约

(1) 发包人、建设单位违约的情形

发包人、建设单位违约的其他情形：执行通用条款。

(2) 发包人、建设单位违约的责任

发包人、建设单位违约责任的承担方式和计算方法：

1) 因发包人、建设单位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：另行确定。

2) 因发包人、建设单位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、建设单位违反第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：另行确定。

4) 发包人、建设单位提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人、建设单位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：三方另行确定。

5) 因发包人、建设单位违反合同约定造成暂停施工的违约责任：另行确定。

6) 发包人、建设单位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：另行确定。

7) 发包人、建设单位未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：___/___。

8) 其他：___/___。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人、建设单位认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人、建设单位可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人、建设单位的上述警告无积极改正，则发包人、建设单位将视情节轻重对其进行处罚。

(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：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人、建设单位造成相应损失由承包人承担；非经发包人、建设单位认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价1%的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人、建设单位可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(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：按通用条款执行。

发包人、建设单位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：各方另行确定。

第十七条、不可抗力

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：___/___。

2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人、建设单位应在商定或确定发包人、建设单位应支付款项后60天内完成款项的支付。

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 其他保险

关于其他保险的约定： / 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 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： / 。

(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： / 。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

2. 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) 向威海火炬高技术产业开发区人民法院起诉。

第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人、建设单位统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人、建设单位有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人、建设单位免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

7. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，按时发放农民工工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

8. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人、建设单位提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人、建设单位办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

9. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人、建设单位出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

工程质量保修书

发包人（全称）：威海高新园区建设运营有限公司

建设单位（全称）：工业和信息化部威海电子信息技术综合研究中心

承包人（全称）：

发包人、建设单位和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目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。

质量保修范围包括设备、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，以及三方约定的其他项目。具体保修的内容，三方约定如下：

承包人承包范围内的全部工程。

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：**本工程及设备保修期为二年。**

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人、建设单位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12小时内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人、建设单位可以委托他人修理，相关费用由承包人承担。

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、建设单位组织验收。

5. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款10%向发包人、建设单位承担违约责任，并赔偿由此给发包人、建设单位造成的全部损失，包括但不限于发包人、建设单位的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人、建设单位因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致建设单位、发包人安全生产事故，造成建设单位、发包人经济损失的，建设单位、发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款30%承担违约责任，并赔偿由此给建设单位、发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及建设单位、发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、各三方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人、建设单位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。

工程质量保修书由发包人、建设单位、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)：

建设单位(公章)：

法定代表人(盖章)：

法定代表人(盖章)：

承包人(公章)：

法定代表人(盖章)：

第五章 工程量清单

1、清单总说明

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：电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

三、工程概况：电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目，位于威海环翠区北部，和兴路北、双岛西路东，总建筑面积 9467.7 m²，建筑结构形式为框架（局部钢网架+压型钢板），地上五层，高度 23.95 米。本次招标的是工业和信息化部电子信息综合研究中心电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目。

四、工程招标范围：

设计图纸范围内部分土建、装饰、安装工程（不包括前期威建施工部分），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. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）；
2. 《山东省建设工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）；
3. 省、市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法等有关计价要求；
4. 建设单位提供的图纸；
5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

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《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设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。还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、损耗等，并考虑风险因素，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十一、投标单位在投标报价时应考虑在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素，结算时合同价格不因此调整，招标文件另有规定除外。

十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”，“措施项目清单与计价表”“材料议价差表”“工程设备汇总表”等，投标单位应按其规定内容填写。

十三、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，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视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十四、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺、施工措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，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。

十六、投标单位在投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率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。

十七、规费中的社会保障费按 1.52%的费率计取，最终竣工结算审计时，社会保障费根据相关文件规定的费率标准结算。投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按废标处理。

十八、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

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，建设单位都有提出更换的权力，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，只计取规费、税金。

4. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

5. 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，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

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。

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，除措施项目已列出，其他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，结算时不再增加此部分费用。

8. 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。

9. 报价单位应根据现场实际情况，自己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。

10. 措施费（一）包干使用。投标人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据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人的施工经验及投标人本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人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。

11. 综合单价分析表中应详细列明所报单价组成的人工费、材料费、机械费、管理费和利润，如不按要求填报，一旦发生材料变更或调整，建设单位有权拒绝此项部分的调价，中标单位应按变更要求施工且不得提出费用要求。

12. 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（包括施工单位利用地下水的费用）、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措施费的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

13. 投标方必须负责整理项目所有施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

14. 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。

15. 本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

16. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求应由中标人完成的检

测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不再调整。

十九、安装工程报价时，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报安装费用，设备的价格在设备汇总表中报价。

2. 所有管道报价中均含管件及附件、打洞、剔槽修复（清单有单独列项的除外）、一般钢套管制安、过墙保温、阻火圈、防腐（清单有单独列项的防腐除外）等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中综合报价，电气配管报价中含开关盒、接线盒及管道跨接的安装及材料费，均不再单独列项。

4. 所有水管道的管件、法兰等均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

5. 所有管道的支架（工艺管道清单的支架除外）、防腐刷油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。

6. 管道的压力试验、系统吹扫、管道除锈、管道底漆等均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑。

7. 所有管道、阀件、设备的支（吊）架制作安装、减震器、软管接口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。

8. 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。

9. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

10. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及修复及防火等工作内容。

11. 安装工程中各种小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

12. 各专业标志费用应综合考虑在清单报价中，结算时不再计取。

13. 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。

二十、工程主要材料和设备及相关配件应在投标报价的总说明中详细列明品牌。

二十一、特别说明：

结算时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》、《山东省安装工程消耗量定额》及同期相关规定执行，人材机执行中标人的报价（同一品种规格材料有多个报价的执行最低价），结算价乘以 $(1 - \text{下浮系数})$ 执行，下浮系数=【 $1 - (\text{中标价}) / (\text{控制价})$ 】，且不低于 5%。

2、工程量清单及报价表格式（详见系统自动生成的清单表格附录）后附。

3、需补充的清单给定的样表，均制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

第六章 图 纸

如有图纸，将以附件形式上传系统。

第七章 技术标准和要求

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》。

第八章 投标文件格式

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。

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、承诺书等；技术标无需电子签章）。

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（存在\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：_____（电子签章）

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：_____（电子签章）

_____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：_____）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：_____（电子签章）

法定代表人：_____（加盖公章）

身份证号码：_

_____年____月____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（电子签章）

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2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	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档: 若法定代表人参加投标,内容为法人身份证明(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证彩色扫描件; 若授权代表参加投标,内容为授权委托书(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证、授权委托书代理人身份证彩色扫描件。
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表等)、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式,详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式,详见投标人须知前附表 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,2022年度(第一批)被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金,信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2022年度(第一批)被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.3	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档: 资格预审通过通知书扫描件
1.4	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档: 投标人在编制投标文件时,应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料(如果有)
2	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;)		
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等	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、地下管网、地上设施保护,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
2.6	新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分)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
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	4.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 企业近一年(2021.12.29-2022.12.28)未发生任何违纪、违规情况者得4分,有违法违规行为扣分的,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”网站信用档案查询网页截图,得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。

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2页

序号	标题	分值	评分标准
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员包括：项目经理、技术负责人、施工员、质检（量）员、安全员、材料员、资料员。项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持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按标准配备齐全，得3分。
3.3	项目经理信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档， 内容为：项目经理近一年（2021.12.29-2022.12.28）未发生任何违纪、违规情况者得3分，有违法违规行为的，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。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图，得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。
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<n≤9时，A=所有有效标书报价中最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时，A=所有有效标书报价中最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.45,0.46,0.47,0.48,0.49,0.5。</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>
4.2	措施费项目报价	2.00	<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。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中最高价、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 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3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>
4.3	分部分项	13.00	<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。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时，A=所有有效标书报价中最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单（合）价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 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 : 19961448.93

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: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	工艺装修工程							
	土建工程							
	地面防水、找平、实验室地坑、设备基础等							
1	AB001	破碎混凝土	1.尺寸：综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械破碎地面、倒运、弃置、平整等,满足施工要求 6.工程量：按照破碎的体积计算	m3	8.542			
2	010101003001	挖土（石）方、装车、外运	1.挖土部位:室内地坑及室外设备基础 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑 5.工作内容:机械挖土、人工清理基槽、人工倒运土方、弃土、平整、覆盖等,满足施工要求	m3	50.713			
3	010401003001	地坑底板	1.混凝土强度等级:C30 2.含模板	m3	5.338			
4	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型 :综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位：实验室地坑	m3	7.942			
5	010302006001	砖台阶	1.砖品种、规格、强度等级：综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	2.763			
6	010302006002	积水池	1.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.15			
7	010306002001	砖地沟、明沟	1.名称:地沟砌砖 2.沟断面:300 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆	m3	0.713			
8	010607001001	地沟篦子	1.材料品种、规格:300*600 2.材质:304不锈钢	m	44			
9	010401006001	垫层（室外冷却塔）	1.混凝土强度等级:C20 2.垫层类别:综合考虑 3.部位:室外设备基础 4.含模板	m3	18.175			
10	010401004001	设备基础（室外冷却塔）	1.基础形式、材料种类:筏板 2.混凝土强度等级:C40，3.含模板	m3	30.445			
11	010401004002	设备基础（消防水箱间）	1.基础形式、材料种类:条形 2.混凝土强度等级:C30,3.含模板	m3	2.772			
12	010401004003	设备基础（动力站房）	1.基础形式、材料种类:条形 2.混凝土强度等级:C30,3.含模板	m3	0.978			
13	010302006003	零星砌体	1.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 2.部位：蹲便台	m3	4.333			
14	010103001001	回填砂	1.回填材料要求:中粗砂 2.部位:蹲便台	m3	6.292			
15	010401006002	砼垫层	1.厚度:100mm；2、砼标号：C15；3、部位：蹲便台	m3	3.311			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第2页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010401006003	垫层(坡道)	1.材料种类: 碎石	m ³	20.998			
17	010401006004	垫层(坡道)	1.混凝土强度等级:C25 2.含模板	m ³	20.998			
18	010407001001	砼堵板洞: 1、部位: 管道井底板洞口封堵 2、砼标号: C30微膨胀3.含模板		m ³	0.621			
19	040204003001	石材路缘石安装	1.素土夯实, 压实度 $\geq 93\%$ (按设计要求); 2: 垫层: 100mm厚C25砼垫层; 3、材质: 花岗岩; 4、规格: 180*200*1000mm	m	39.281			
20	010416001001	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格: 三级钢8(箍筋)	t	0.164			
21	010416001002	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格: 三级钢12	t	1.32			
22	010416001003	现浇混凝土钢筋钢筋种类、规格: 三级钢14		t	1.024			
23	010416001004	现浇混凝土钢筋	钢筋种类、规格: 三级钢16	t	0.175			
24	010416003001	镶贴墙面钢丝网	1.材料种类: 直径1mm镀锌钢丝网	m ²	4306.31			
25	AB002	地面钢丝网 1.材料种类: 直径4mm镀锌钢丝网 2.工程量计算规则: 按照实际施工的面积计算		m ²	225.17			
26	AB003	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比: 20mm厚1:3水泥砂浆找平、保护层 2.部位: 防水上下保护层	m ²	462.85			
27	010703001001	卷材防水	1.400gSBC防水卷材两遍 2.搭接及附加层等综合考虑	m ²	484.306			
28	010703004001	变形缝(楼地面变形缝)	1.变形缝材质、做法: 详见图纸	m	5.28			
29	010703004002	变形缝(内墙变形缝)	1.变形缝材质、做法: 成品不锈钢变形缝盖板	m	12.76			
30	010703002001	涂膜防水	1.涂膜品种: 通用型GS防水涂料刷2-3遍 2.其他: 搭接及附加层等综合考虑	m ²	1050.104			
31	AB004	屋面上人孔钢盖板	1.材料种类: 40*40*3方管边框, 2mm厚镀锌钢板 2.详见图纸	套	2			
32	AB005	自来水井拆砌	1.原水井内净700*1100*1500, 壁厚200, 内侧水泥砂浆抹灰, 共2个 2.水井拆砌后内净分别为1400*1100*1500和700*1800*1500, 壁厚200, 内侧抹灰 3.含挖土、拆除水井壁、补垫层砼、砌水井壁、抹灰、安装井盖、垃圾清理、绿化移植等	个	2			
33	AB006	石材水簸箕	1.部位: 落水管底部	个	13			
装饰工程								
地面工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第3页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	020103001001	地面防尘漆: 1.地面清理打磨吸尘等; 2.高强度水泥砂浆找平30mm厚; 3、地面防尘漆		m2	22.913			
2	020103001002	环氧地坪漆楼地面	1.高强度水泥砂浆找平30mm厚; 2.地面清理打磨吸尘等; 3.环氧底漆、中涂漆; 4.环氧面漆层	m2	399.596			
3	020103001003	耐磨防静电环氧自流平	1.高强水泥修补砂浆找平层30mm 2.地面清理打磨吸尘等 3.耐磨防静电环氧自流平	m2	3597.339			
4	020103004001	塑料卷材楼地面	1.地面清理打磨吸尘等 2.自流平基层 3.铜箔布线接驳地线 4.3mmPVC地胶	m2	2165.305			
5	020104003001	防静电高电地板	1.支架:架高地板专用支架 2.面层材质:600*600*40mm防静电架高地板, 3.含接地铜板连线、打蜡保养等	m2	50.809			
6	020102002001	块料楼地面	1.找坡层:最薄处50mm1:3水泥砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚纯水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:300*300mm防滑地砖	m2	204.725			
7	020102001001	过门石	1.找平层:50mm1:3水泥砂浆 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚纯水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:18mm厚啡网石材	m2	5.088			
8	020102001002	石材楼地面	1.基层处理:50mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.结合层厚度、砂浆配合比:5mm厚纯水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚大白花石材	m2	140.65			
9	020105002001	石材踢脚线	1.形式:直形 2.粘接方式:瓷砖配套专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚大白花石材	m2	15.761			
10	020106001001	石材楼梯面层	1.结合层材料种类:50mm厚水泥砂浆 2.面层材料种类:20厚大白花石材 3.其他:磨边、倒角、防滑条等综合考虑	m2	210.346			
11	020105002002	石材踢脚线	1.形式:异形 2.粘接方式:瓷砖配套专用胶粘剂粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚大白花石材	m2	17.676			
12	020102001003	石材坡道	1.材料种类、规格:30mm厚麻面花岗岩石材 2.结合层材料种类:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆	m2	107.025			
13	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:30mm厚花岗岩麻面石材 2.结合层材料种类:30mm厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 3.其他:磨边、倒角等综合考虑	m2	7.217			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第4页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	020102001004	石材地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*50花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层	m2	28.398			
15	020109001001	石材零星项目(台阶侧面)	1.面层材料种类、规格:30mm厚花岗岩 2.结合层材料种类:30mm厚水泥砂浆结合层	m2	1.777			
16	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:素水泥浆一道,20厚1:2水泥砂浆抹平压光	m2	1.555			
17	020101003001	细石混凝土楼地面	1.40mm厚C20细石混凝土抹平 2.部位:实验室地坑	m2	20.35			
18	020101003002	细石混凝土楼地面	1、面层厚度:60mm,随打随抹; 2、混凝土强度等级:C25细石	m2	236.39			
19	020108003001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:3cm厚M15水泥砂浆 2.部位:实验室地坑	m2	3.741			
20	020105007001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm(返边宽度自行考虑) 2.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:拉丝不锈钢踢脚 4.形式:直形、弧形、异形、凹槽综合考虑、其他详见图纸 5.计算规则:按外露垂直投影面积	m2	270.98			
墙面工程								
21	020207001001	装饰板墙面(双面双层9.5mm石膏板)	1.龙骨材料种类、规格:100系列轻钢龙骨 2.内填充80mm防火隔音岩棉(不小于40kg/m3) 3.按照单侧板的正立面投影面积计算	m2	804.735			
22	020207001002	装饰板底部(一面双层10mm厚水泥压力板,一面单层10mm厚水泥压力板)	1.龙骨材料种类、规格:100系列轻钢龙骨 2.内填充80mm防火隔音岩棉(不小于40kg/m3) 3.按照单侧板的正立面投影面积计算	m2	58.698			
23	020207001003	装饰板墙面(单面双层9.5mm石膏板)	1.龙骨材料种类、规格:100系列轻钢龙骨 2.按照单侧板的正立面投影面积计算	m2	299.98			
24	020207001004	装饰板墙面(一面双层9.5mm石膏板,一面双层10mm厚水泥板)	1.龙骨材料种类、规格:100系列轻钢龙骨 2.内填充80mm防火隔音岩棉(不小于40kg/m3) 3.按照单侧板的正立面投影面积计算	m2	1365.588			
25	020207001005	暖气罩墙面(单面单层10mm厚水泥压力板+10厚1:3水泥砂浆抹灰)	1.龙骨材料种类、规格:100系列轻钢龙骨 2.内填充80mm防火隔音岩棉(不小于40kg/m3) 3.按照单侧板的正立面投影面积计算	m2	9.056			
26	020207001006	管道根墙面(单面单层10mm厚水泥压力板+10厚1:3水泥砂浆抹灰)	1.龙骨材料种类、规格:75系列轻钢龙骨 2.按照单层板的正立面投影面积计算	m2	15.661			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第5页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	020207001007	装饰板墙面(双面 双层10mm水泥压 力板)	1.龙骨材料种类、规格:100 系列轻钢龙骨 2.内填充80mm防火隔音岩 棉(不小于40kg/m3) 3.按照单侧板的正立面投影 面积计算	m2	395.439			
28	020207001008	装饰板墙面(单面 单层9.5mm石膏 板)	1.龙骨材料种类、规格:75 系列轻钢龙骨 2按照单侧板的正立面投影 面积计算	m2	36.619			
29	020207001009	包管道上部(单面 双层10mm厚水泥 板基层)	1.龙骨材料种类、规格:75 系列轻钢龙骨	m2	418.129			
30	020207001010	包管道上部(单面 双层10mm厚水泥 板基层)	1.龙骨材料种类、规格:100 系列轻钢龙骨	m2	59.564			
31	020207001011	包管道上部(单面 双层9.5mm厚石膏 板基层)	1.龙骨材料种类、规格:75 系列轻钢龙骨	m2	147.014			
32	020207001012	装饰板墙面(单面 单层15mm厚木质 吸音板)		m2	399.997			
33	020207001013	装饰板墙面(单层 10mm阻燃板,单 层15mm厚木质吸 音板)		m2	57.262			
34	020204003001	块料墙柱面(水泥 板上贴 300*600mm墙砖)	贴结层厚度、砂浆配合 比:20mm1:3水泥砂浆找平 层, 5mm水泥浆结合层	m2	207.867			
35	020204003002	块料墙柱面(加气 块墙上贴 300*600mm墙砖)	贴结层厚度、砂浆配合 比:5mm水泥浆结合层	m2	640.248			
36	020204003003	块料墙柱面(水泥 板上贴45*45mm 墙砖)	贴结层厚度、砂浆配合 比:20mm1:3水泥砂浆找平 层, 5mm水泥砂浆结合层	m2	2280.537			
37	020204003004	块料墙柱面(加气 块墙上贴45*45mm 墙砖)	贴结层厚度、砂浆配合 比:5mm水泥砂浆结合层	m2	1189.478			
38	020209001001	玻璃隔断(成品带 百叶玻璃隔断)	1.骨架、边框材料种类、规 格:铝合金型材85*35*1.2 2.隔板材料品种、规格、颜 色:5mm厚双层钢化玻璃, 内衬遮光百页 3.嵌缝、塞口材料品种:防 火密封胶、硅酮结构胶	m2	730.888			
39	020407001001	玻璃隔断周边	1.基层材料种类: 12mm阻 燃板	m2	137.955			
40	020604001001	地面铝合金压条	1.部位:门口处 2.规格:30mm*1.5mm	m	114.983			
41	020604001002	墙面不锈钢收口条	1.规格40mm*40mm	m	1125.146			
42	020207001014	木质吸音板墙面 PVC收口条	1.规格: 综合	m	236.28			
43	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比:水泥 砂浆 3.部位:积水池	m2	7.92			
44	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚 度:30mm厚M15水泥砂浆 4.部位:实验室地坑	m2	37.653			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第6页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.基层处理:界面剂一道 3.材料种类、配合比、厚度:20mm厚M15水泥砂浆	m2	11.44			
46	020201001004	地沟侧壁抹灰	1.墙体类型:水泥砂浆 2.材料种类、配合比、厚度:20mm1:2.5水泥砂浆	m2	5.808			
47	020201001005	坡道侧面水泥砂浆面层	1.墙体类型:砼面 2.材料种类、配合比、厚度:20mm1:2.5水泥砂浆	m2	1.397			
48	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体基层:轻钢龙骨上铺钉双层10mm厚水泥板(另计) 2.材料种类、配合比、厚度:满挂钢丝网(另计), 20mm厚M15水泥砂浆	m2	74.016			
49	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:原砌体墙 2.材料种类、配合比、厚度:满挂钢丝网(另计), 20mm厚M15水泥砂浆	m2	992.373			
50	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体墙面 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚找平层, 内压防裂网格布	m2	1219.382			
51	020206001001	石材零星项目 窗台板及侧边	1.基层处理:原窗台面及侧边基层清理 2.结合层厚度、砂浆配合比:1: 2.5水泥砂浆, 厚度综合考虑 3.面层材料品种、规格、颜色:18mm厚白色人造石, 磨边、倒角等综合考虑	m2	60.038			
52	020507001001	墙柱面腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平, 含打磨等成活, 满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆, 遍数达到成活要求	m2	4237.489			
53	020507001002	墙柱面防尘漆	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品耐水腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平, 含打磨等成活, 满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆, 遍数达到成活要求	m2	399.378			
54	020206001002	石材零星项目 窗台板及侧边	1.基层处理:原窗台面及侧边基层清理 2.结合层材料种类:18mm厚阻燃板 3.面层材料品种、规格、颜色:18mm厚白色人造石, 磨边、倒角等综合考虑 4.部位: 暖气罩上	m2	11.33			
55	020603001001	洗漱台	1.材料品种、规格: 18mm厚白色人造石 2.骨架:40*40*4mm镀锌角钢骨架 3.其他:磨边、倒角、开孔等综合考虑 4.工程量计算规则: 按照台面的水平投影面积计算	m2	10.89			
56	020209001002	成品小便隔断	1.材料种类: 25mm厚颗粒板 2.配件:304材质不锈钢角码	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第7页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	020603009001	镜面玻璃	1.龙骨种类、规格: 30*40 间距300木龙骨 2.基层种类、规格: 15mm 厚阻燃夹板 3.镜面玻璃品种、规格: 6mm厚银镜 4.镜框: 1.2mm黑钛不锈钢边条	m2	21.78			
58	020209001003	卫生间隔断	1.隔板材料品种、规格、颜色: 25mm厚颗粒板 2.五金件: 优质304不锈钢配件、不锈钢脚座、合页、门锁、角码、衣帽钩、门挡、封边条等	蹲位	39			
59	020407004001	木门套	1.基层材料种类: 18mm阻燃板 2.面层材料种类: 发泡胶填充实木复合垭口	m	41.69			
60	020407001002	不锈钢门窗套	1.基层材料种类: 10mm厚阻燃板 2.面层材料种类: 1.2厚拉丝不锈钢窗套	m2	258.799			
61	020602003001	金属暖气罩	1.材料种类: 定制铝合金暖气罩	m2	5.482			
62	020602003002	铝合金检修口(消防立管包管道处)	1.材料种类: 铝合金 2.规格: 260*350	个	55			
63	020603001002	定制成品洗漱台带柜体	1.台面、挡水板、裙边材料种类: 实木颗粒板, 规格 600*1200mm 2.部位: 实验室	个	19			
64	020602003003	铝合金检修口(工艺排水立管包管道处)	1.材料种类: 铝合金 2.规格: 200*350	个	39			
顶棚工程								
65	020301001001	天棚砼面20mm找平层(内压防裂网格布)		m2	380.463			
66	020301001002	天棚腻子、乳胶漆	1.基层类型: 砼面 2.面层材料种类、厚度: 20mm厚找平层(内压防裂网格布)(另计) 3.两遍腻子, 一遍底漆, 两遍乳胶漆	m2	705.153			
67	020302001001	天棚集成吊顶	1.吊杆: 综合 2.龙骨材料种类、规格、中距: 集成吊顶配套龙骨 3.面层材料品种、规格: 300*300mm集成吊顶 4.计算规则: 按照水平投影面积计算	m2	188.904			
68	020302001002	天棚矿棉板吊顶	1.吊杆: 综合 2.龙骨类型、规格、中距: 矿棉板配套龙骨 3.面层材料种类、规格: 600*600*15mm矿棉板 4.计算规则: 按照水平投影面积计算	m2	1831.794			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第8页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	020204004001	顶棚钢骨架	1.L40*4镀锌角铁间距≤1000mm水平向支撑于两侧墙体龙骨上,圆8热镀锌不锈钢吊杆间距≤1000mm,吊筋焊接于角铁支撑上 2.计算规则:工程量按钢骨架的重量计算 3.含制作安装、刷防锈漆等费用	t	2.127			
70	020302001003	天棚穿孔复合吸声板吊顶	1.吊杆:综合 2.龙骨类型、规格、中距:穿孔复合吸音板配套龙骨 3.面层材料种类、规格:600*600*20mm穿孔复合吸声板 4.计算规则:按照水平投影面积计算	m2	3822.225			
71	020302001004	包假梁	1.吊杆:综合 2.龙骨类型、规格、中距:综合 3.面层材料种类、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 5.计算规则:按照单层石膏板的外露展开面积计算	m2	63.712			
72	020408002001	饰面夹板窗帘盒	1.规格:260*260mm 2.龙骨类型、规格、中距:综合 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板 4.面层材料种类、规格:9.5mm厚石膏板 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.详见节点DE-02-5	m	448.894			
73	020408002002	饰面夹板窗帘盒	1.规格:360*600mm 2.龙骨类型、规格、中距:综合 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板 4.面层材料种类、规格:9.5mm厚石膏板 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.详见节点DE-03-01	m	26.4			
门窗、栏杆扶手及其他工程								
74	020107001001	金属扶手金属栏杆	1.位置:楼梯 2.辅材:综合 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 4.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸、招标技术要求	m	118.8			
75	020107001002	护窗栏杆	1.辅材:综合 2.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等 3.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求,其他详见图纸、招标技术要求	m	25.856			
76	BB001	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:多用途安全抓杆 2.部位:无障碍卫生间坐便器	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第9页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	BB002	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆 2.部位: 无障碍卫生间洗手盆	套	1			
78	020401006001	商务门 (隔热断桥铝合金、5+12+5钢化中空玻璃)		m2	17.82			
79	020401006002	金属平开内倒上悬开启窗	1.采用隔热断桥铝合金中空玻璃 (中空玻璃5+12A+5mm); 2.单块玻璃面积超过1.5平方米或玻璃底边离最终装修面500mm范围内为安全玻璃; 3.配件: 含五金配件、固定件及辅材等; 4.内容: 含制作、运输、安装、检测费用等; 5.计算规则: 按洞口面积计算;	m2	3.727			
80	020402007001	定制钢制乙级防火门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	74.069			
81	020402007002	定制钢制甲级防盗防火门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	33.935			
82	020401003001	定制实木复合套装门	1.门规格:1000*2200mm以内 2.包含门套及门锁、把手、合页、门吸、插销等五金配件的安装 3.规格尺寸满足设计、规范及建设单位的质量要求其他详见图纸及招标技术要求	樘	20			
83	020402007003	定制防火隔音门 (双开)	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 3.详见图纸设计	m2	21.84			
84	020402006001	定制实验室专用门	1.门框及门套线:综合考虑 2.五金件及门锁:综合考虑, 符合设计要求 3.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	295.878			
85	BB003	安全玻璃雨篷	1.材质: 钢化玻璃 (6+6mm) 2.包含钢支座、驳接爪等	m2	59.875			
86	BB004	竣工清理		项	1			
	首层门厅装饰							
87	020101003003	水泥砂浆楼地面	1.高强度水泥砂浆找平45mm厚	m2	134.873			
88	020103001004	塑料卷材楼地面	1.地面清理打磨吸尘等 2.涂刷界面剂一道; 高强度水泥砂浆找平45mm厚 (另计); 3.自流平基层 4.铜箔布线接驳地线 5.3mmPVC地胶	m2	134.873			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第10页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	020209001004	显示屏背景墙龙骨	1、竖向及天地龙骨: 75mm轻钢龙骨; 2、横向40mm*2mm镀锌方钢横撑龙骨贯通设置	m2	17.6			
90	020207001015	显示屏背景墙	1.粘贴基层种类:轻钢龙骨上铺钉18厚奥松板, 2.面层类型、材料种类:原子灰打磨, 水性油漆三遍	m2	29.906			
91	020209001005	显示屏背景墙黑钛不锈钢收边条	1.规格:80mm*10mm	m	10.56			
92	020207001016	显示屏背景墙黑钛不锈钢踢脚线	1.粘贴基层种类:12mm厚阻燃板 2.面层类型、材料种类:50mm高黑钛不锈钢踢脚线	m2	0.385			
93	020607002001	显示屏背景墙定制亚克力侧发光字 (字高100mm以内)	基层类型:详见建施-13	个	42			
94	020607002002	显示屏背景墙定制亚克力侧发光字 (字高150mm以内)	基层类型:详见建施-13	个	13			
95	020607002003	显示屏背景墙定制亚克力侧发光LOGO (大小300mm以内)	基层类型:详见建施-13	个	1			
96	020607002004	显示屏背景墙定制亚克力侧发光LOGO (大小600mm以内)	基层类型:详见建施-13	个	1			
97	BB005	LED显示屏 1: 规格: 2880mm*1600mm		个	1			
98	020209001006	轻质墙龙骨 (暗门处短墙)	1、竖向及天地龙骨: 75mm轻钢龙骨 (0.8mm) @400mm; 2、横向50mm横撑龙骨贯通设置;	m2	36.144			
99	020207001017	奥松板基层 (暗门处短墙)	1.粘贴基层种类:轻钢龙骨上铺钉18厚奥松板, 原子灰打磨涂刷清漆 (详见图纸)	m2	29.455			
100	020207001018	奥松板基层 (暗门处短墙)	1.粘贴基层种类:40*40mm木龙骨 (防腐、防火处理) 铺钉18厚奥松板, 原子灰打磨涂刷清漆 (详见图纸)	m2	18.183			
101	020207001019	烤漆镀锌板 (暗门处短墙)	1.粘贴基层种类:奥松板 (另计) 2.面层类型、材料种类:1mm厚烤漆镀锌板	m2	8.549			
102	020207001020	黑色水性油漆 (暗门处短墙)	1.粘贴基层种类:奥松板 (另计) 2.面层类型、材料种类:黑色水性油漆三遍	m2	3.759			
103	020207001021	白色水性油漆 (暗门处短墙)	1.粘贴基层种类:奥松板 (另计) 2.面层类型、材料种类:白色水性油漆三遍	m2	17.749			
104	020401006003	暗门 (双开):含五金、门锁、门把手、门侧脸、门套	1、规格: 1400*2450mm; 2、材质: 木龙骨双层9mm厚阻燃板; 3、面层: 内侧水性油漆三遍, 外侧腻子乳胶漆	m2	3.773			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第11页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	020601006001	圆柱体造型柱展台	1.柜的形式、规格:直径500mm, 高度1100mm; 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:40*40*3mm镀锌方钢龙骨, 18mm厚阻燃板基层 3.饰面材料种类:白色人造石; 4、详见建施-20节点图七	个	4			
106	020105007002	踢脚50mm高(暗门处短墙)	1.材料种类:12mm厚阻燃板 2.面层形式:黑色不锈钢	m2	0.361			
107	020209001007	轻质墙龙骨(长墙第二次)	1、竖向及天地龙骨: 75mm轻钢龙骨(0.8mm)@400mm, 2、横向50mm横撑龙骨贯通设置;	m2	127.818			
108	020207001022	奥松板基层(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:轻钢龙骨(另计)上铺钉18厚奥松板, 原子灰打磨涂刷清漆(详见图纸)	m2	126.255			
109	020207001023	奥松板基层(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:40*40mm木龙骨(防腐、防火处理)铺钉18厚奥松板, 原子灰打磨涂刷清漆(详见图纸)	m2	79.966			
110	020207001024	奥松板基层(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:40*40mm木龙骨(防腐、防火处理)铺钉15厚奥松板, 原子灰打磨涂刷清漆(详见图纸)	m2	7.601			
111	020207001025	奥松板基层(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:40*40mm木龙骨(防腐、防火处理)铺钉12厚阻燃板	m2	1.148			
112	020209001008	黑钛不锈钢嵌条(两侧长墙) 1.规格:10mm宽		m	27.78			
113	020409003001	石材地台(两侧长墙)	1.台板材料种类:理石胶粘贴20mm厚白色人造石	m2	8.135			
114	020207001026	烤漆镀锌板(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:奥松板(另计) 2.面层类型、材料种类:1mm厚烤漆镀锌板	m2	25.201			
115	020105007003	踢脚50mm高(两侧长墙)	1.材料种类:12mm厚阻燃板 2.面层形式:黑色不锈钢	m2	0.597			
116	020504008001	涂刷水性油漆	油漆种类、刷油要求:水性油漆三遍	m2	104.429			
117	020207001027	LG波音膜(两侧长墙)	1.粘贴基层种类:奥松板(另计)	m2	0.385			
118	020601006002	展厅前台	1.柜的形式、规格:白色人造石台面 2.骨架、围板、隔板、面板材料种类:30*30镀锌方钢骨架, 背立面18mm阻燃板+15mm奥松板基层, 原子灰打磨涂刷清漆, LG波音膜 3.抽屉、柜门材料种类:黑色柜体板材; 4、详见建施-20节点图七	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第12页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
119	020507001003	墙柱面腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:成品腻子 3.刮腻子要求:腻子分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷乳胶漆要求 4.涂料品种、刷喷遍数:乳胶漆,遍数达到成活要求	m2	12.1			
120	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型顶 2.龙骨类型、规格、中距:吊杆及龙骨详见设计图纸 3.基层材料种类、规格:18mm厚阻燃板 4.面层材料种类、规格:9.5mm厚石膏板 5.嵌缝材料种类:优质石膏嵌缝 6.计算规则:按照石膏板的外露展开面积计算	m2	129.072			
121	020301001003	天棚乳胶漆(吊顶)	1.基层类型:石膏板基层 2.面层材料种类、厚度:腻子、乳胶漆	m2	129.072			
122	020302001006	天棚吊顶(高低差包假梁)	1.吊顶形式:石膏板造型顶 2.龙骨类型、规格、中距:吊杆及龙骨详见设计图纸 3.基层类型:轻钢龙骨上铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	5.184			
123	020606003001	灯箱	1.箱体形式、规格:150mm*1200mm 2.龙骨材料种类、规格:18mm厚阻燃板 3.基、面层材料种类、规格:专业灯膜布	m2	3.564			
124	020606003002	灯箱	1.箱体形式、规格:150mm*4520mm 2.龙骨材料种类、规格:18mm厚阻燃板	m2	6.712			
安装工程								
工艺安装工程								
工艺给水系统								
1	030801008001	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格:DN15 5. 连接方式:螺纹连接	m	161.55			
2	030801008002	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格:DN20 5. 连接方式:螺纹连接	m	357.57			
3	030801008003	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格:DN25 5. 连接方式:螺纹连接	m	153.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第13页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030801008004	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格: DN32 5. 连接方式: 螺纹连接	m	20.93			
5	030801008005	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格: DN40 5. 连接方式: 螺纹连接	m	65.84			
6	030801008006	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: 衬塑钢管(内衬PP或PE) 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 螺纹连接	m	336.24			
7	030803005001	自动排气阀	1. 型号、规格: DN25	个	1			
8	030803001001	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN15	个	17			
9	030803001002	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN20	个	24			
10	030803001003	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN25	个	17			
11	030803001004	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN40	个	4			
12	030803001005	螺纹阀门	1. 类型: 铜球阀 2. 型号、规格: DN50	个	5			
13	030803002001	螺纹法兰阀门	1. 类型: 铸钢蝶阀 2. 型号、规格: DN50	个	10			
14	030803002002	螺纹法兰阀门	1. 类型: 不锈钢金属软管 2. 型号、规格: DN50	个	2			
15	030803001006	螺纹阀门	1. 类型: 信号阀 2. 型号、规格: DN25	个	4			
16	030803001007	螺纹阀门	1. 类型: 橡胶软接头 2. 型号、规格: DN15	个	4			
17	030803001008	螺纹阀门	1. 类型: 橡胶软接头 2. 型号、规格: DN25	个	8			
18	030803002003	螺纹法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN50	个	1			
19	030803002004	螺纹法兰阀门	1. 类型: 过滤器 2. 型号、规格: DN50	个	1			
20	031001002001	压力仪表 1. 名称: 压力表 2. 含压力表弯的安装		台	2			
21	CB001	管道保温 1. 保温形式: 橡塑海绵, 难燃B1级		m ³	3.13			
22	CB002	管道刷油 1. 做法: 防锈漆二道		m ²	120.78			
23	CB003	套管 1. 形式: 刚性防水套管 2. 规格: DN40		个	1			
24	CB004	套管 1. 类型: 一般刚套管制安 2. 规格: DN100(介质管道规格+保温厚度)		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第14页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	CB005	水钻打楼板眼 φ 200		个	4			
26	CB006	套管	1.类型:一般刚套管制安 2.规格:DN65(介质管道规格+保温厚度)	个	2			
27	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外) : 室内拆除 2. 输送介质:自来水 3. 材质:PPR 4. 规格:De63 5. 连接方式:热熔连接	m	24			
28	CB007	套管	1.类型:一般刚套管制安 2.规格:DN50(介质管道规格+保温厚度)	个	19			
29	CB008	电伴热带		m	48.2			
冷却循环水系统								
30	030113016001	玻璃钢冷却器	1.名称: 闭式冷却塔 2.规格参数: 循环水量: 450m ³ /h, 湿球温度 28℃, 进出水温度: 32/37℃, 输入功率: 风机: N=7.5KW*4 (380V/3Φ/50Hz) 3.含基础型钢制作、安装等	组	1			
31	030317001001	机械过滤系统	1.系统设备名称:袋式过滤器 (带压差表) 2.参数:处理水量: 500m ³ /min, 过滤精度: 10 μm, 工程压力: PN10, 滤筒材质: SS304	台	2			
32	030109001001	离心式泵 1.名称:循环水泵 (变频) 2.质量或型号: Q=150m ³ /h, H=70m, N=55KW 3.输送介质:水 4.含设备基础型钢制作、安装		台	4			
33	030804014001	水箱制作安装	1.材质:不锈钢 2.类型:工艺循环冷却水水箱 2.规格参数: 数: 4000*2000*2000(H) 3.含人孔、内外爬梯、水位计、透气管、防虫网罩等必要构件	套	1			
34	030319001001	循环水处理设备 1.名称: 纯水制备设备 2.参数: 产水量: 2m ³ /h 3.含配套的泵、反渗透、阀门等必要构件, 成套配置		套	1			
35	030601006001	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN400 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	95.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第15页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030601006002	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN300 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	96.36			
37	030601006003	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN250 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	37.42			
38	030601006004	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	272.47			
39	030601006005	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	259.77			
40	030601006006	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN125 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	48.95			
41	030601006007	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	149.83			
42	030601006008	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	244.61			
43	030601006009	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	234.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第16页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	030601006010	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	227.26			
45	030601006011	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN40 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	70.51			
46	030601006012	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	1.1			
47	030604003001	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢封堵 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接		个	4			
48	030604003002	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN40 3.连接方式:焊接		个	33			
49	030604003003	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	72			
50	030604003004	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN65 3.连接方式:焊接		个	62			
51	030604003005	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接		个	40			
52	030604003006	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接		个	35			
53	030604003007	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN125 3.连接方式:焊接		个	13			
54	030604003008	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接		个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第17页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	030604003009	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接		个	36			
56	030604003010	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接		个	6			
57	030604003011	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接		个	9			
58	030604003012	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接		个	14			
59	030604003013	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN40 3.连接方式:焊接		个	1			
60	030604003014	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	3			
61	030604003015	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN50*40 3.连接方式:焊接		个	2			
62	030604003016	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN65 3.连接方式:焊接		个	8			
63	030604003017	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN65*40 3.连接方式:焊接		个	3			
64	030604003018	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN65*50 3.连接方式:焊接		个	2			
65	030604003019	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN80 3.连接方式:焊接		个	4			
66	030604003020	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN80*40 3.连接方式:焊接		个	2			
67	030604003021	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN80*50 3.连接方式:焊接		个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第18页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	030604003022	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN80*65 3.连接方式:焊接		个	6			
69	030604003023	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接		个	3			
70	030604003024	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100*40 3.连接方式:焊接		个	2			
71	030604003025	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100*50 3.连接方式:焊接		个	3			
72	030604003026	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100*65 3.连接方式:焊接		个	6			
73	030604003027	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100*80 3.连接方式:焊接		个	2			
74	030604003028	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接		个	1			
75	030604003029	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN150*50 3.连接方式:焊接		个	4			
76	030604003030	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN150*65 3.连接方式:焊接		个	2			
77	030604003031	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接		个	1			
78	030604003032	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接		个	3			
79	030604003033	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN200*50 3.连接方式:焊接		个	2			
80	030604003034	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN200*80 3.连接方式:焊接		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第19页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
81	030604003035	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN200*100 3.连接方式:焊接		个	4			
82	030604003036	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN200*125 3.连接方式:焊接		个	2			
83	030604003037	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN250 3.连接方式:焊接		个	1			
84	030604003038	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN250*150 3.连接方式:焊接		个	1			
85	030604003039	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接		个	1			
86	030604003040	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN300 3.连接方式:焊接		个	5			
87	030604003041	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN400*150 3.连接方式:焊接		个	12			
88	030604003042	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN400*200 3.连接方式:焊接		个	7			
89	030604003043	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN400 3.连接方式:焊接		个	7			
90	030604003044	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接		个	1			
91	030604003045	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接		个	1			
92	030604003046	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN300*150 3.连接方式:焊接		个	1			
93	030604003047	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN50*40 3.连接方式:焊接		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第20页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
94	030604003048	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN80*50 3.连接方式:焊接		个	1			
95	030604003049	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN80*65 3.连接方式:焊接		个	9			
96	030604003050	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN100*25 3.连接方式:焊接		个	1			
97	030604003051	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN100*40 3.连接方式:焊接		个	2			
98	030604003052	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN100*80 3.连接方式:焊接		个	8			
99	030604003053	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN150*100 3.连接方式:焊接		个	5			
100	030604003054	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN150*125 3.连接方式:焊接		个	1			
101	030604003055	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN200*50 3.连接方式:焊接		个	1			
102	030604003056	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN200*65 3.连接方式:焊接		个	2			
103	030604003057	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:焊接		个	3			
104	030604003058	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN250*200 3.连接方式:焊接		个	3			
105	030604003059	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN300*25 3.连接方式:焊接		个	3			
106	030604003060	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN300*150 3.连接方式:焊接		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第21页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
107	030604003061	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN300*250 3.连接方式:焊接		个	2			
108	030604003062	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN400*200 3.连接方式:焊接		个	2			
109	030607003001	低压法兰阀门 1.名称:自动排气阀 2.型号、规格:DN25		个	2			
110	030607003002	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN400		个	9			
111	030607003003	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN300		个	3			
112	030607003004	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN250		个	3			
113	030607003005	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN200		个	13			
114	030607003006	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN150		个	11			
115	030607003007	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN125		个	2			
116	030607003008	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN100		个	9			
117	030607003009	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN80		个	9			
118	030607003010	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN65		个	22			
119	030607003011	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN50		个	23			
120	030607003012	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢蝶阀 2.型号、规格:DN40		个	4			
121	030607003013	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN200		个	8			
122	030607003014	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 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: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第22页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030607003015	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格: DN65		个	1			
124	030607003016	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格: DN50		个	2			
125	030607003017	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格: DN40		个	7			
126	030607003018	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格: DN25		个	2			
127	030607003019	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属 软管 2.型号、规格: DN300		个	1			
128	030607003020	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属软管 2.型号、规格:DN250		个	1			
129	030607003021	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属 软管 2.型号、规格: DN200		个	1			
130	030607003022	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属 软管 2.型号、规格: DN150		个	5			
131	030607003023	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属 软管 2.型号、规格: DN100		个	2			
132	030607003024	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢软接 头 2.型号、规格: DN150		个	8			
133	030607003025	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢软接 头 2.型号、规格: DN200		个	8			
134	030607003026	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢止回 阀 2.型号、规格: DN200		个	8			
135	030610004001	低压不锈钢平焊法 兰 1.类型(副、片或 种类):平焊法兰 2.规格:DN25		副	2			
136	030610004002	低压不锈钢平焊法 兰 1.类型(副、片或 种类):平焊法兰 2.规格:DN40		副	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第23页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030610004003	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN50		副	25			
138	030610004004	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN65		片	46			
139	030610004005	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN80		片	16			
140	030610004006	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN100		片	20			
141	030610004007	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN125		片	4			
142	030610004008	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN150		片	46			
143	030610004009	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN200		片	66			
144	030610004010	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN250		片	10			
145	030610004011	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN300		片	10			
146	030610004012	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN400		片	52			
147	030615001001	管架制作安装 1.材质:型钢 2.管架形式:综合考虑 3.含管架的除锈刷油		kg	1728.09			
148	031001002002	压力仪表 1.名称:压力表 2.含压力表弯的安装		台	4			
149	CB009	套管 1.形式:一般钢套管 2.规格:DN300		个	1			
150	CB010	套管 1.形式:一般钢套管 2.规格:DN250		个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第24页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
151	CB011	套管 1.形式: 一般钢套管 2.规格: DN200		个	3			
152	CB012	套管 1.形式: 一般钢套管 2.规格: DN100		个	6			
153	CB013	套管 1.形式: 刚性防水套管 2.规格: DN400		个	2			
154	CB014	管道保温	1.保温形式: 橡塑海绵, 难燃B1级	m3	18.67			
155	CB015	管道保护层	1.类型: 铝箔	m2	836.76			
156	CB016	管道刷油 1.做法: 防锈漆二道		m3	694.21			
157	CB017	冷却水自控系统 1.内容: 含各类控制柜及控制箱, 配套连接的线缆及管路、各类传感器等		项	1			
158	030206006001	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机): 13KW以内	台	4			
159	030206006002	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机): 100KW以内	台	4			
160	030615001002	管架制作安装 1.材质: 型钢 2.管架形式: 综合考虑 3.含管架的除锈刷油		kg	4805			
161	CB018	水钻打楼板眼 φ 500		个	1			
162	CB019	水钻打楼板眼 φ 450		个	1			
163	CB020	水钻打楼板眼 φ 400		个	1			
164	CB021	水钻打楼板眼 φ 200		个	1			
165	CB022	套管	1.楼板套管制安DN350(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
166	CB023	套管	1.楼板套管制安DN300(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
167	CB024	套管	1.楼板套管制安DN250(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
168	CB025	套管	1.楼板套管制安DN150(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
169	CB026	套管	1.一般穿墙套管DN350(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
170	CB027	套管	1.一般穿墙套管DN150(介质管道规格+保温厚度)	个	1			
171	CB028	套管	1.一般穿墙套管DN125(介质管道规格+保温厚度)	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第25页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
172	030801002001	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接	m	33			
173	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质:热镀锌钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接	m	2.2			
174	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢蝶阀 2.型号、规格:DN50 1.6MPA	个	2			
175	031009001001	仪表阀门	1.类型:不锈钢温度计套管 安装(自控盲管)	个	4			
176	CB029	电伴热带		m	148.2			
压缩空气系统								
177	030110002001	回转式螺杆压缩机 1.名称:风冷无油变频螺杆式空压机 2.参数:供气量: 3.6~5.7m ³ /min, 供气压力: 1.0Mpa, 输入功率: 45kw (380V/3Φ/50Hz) 3.含设备基础型钢制作、安装		台	1			
178	030110002002	回转式螺杆压缩机 1.名称:风冷无油变频螺杆式空压机 2.参数:供气量: 7.7m ³ /min, 供气压力: 1.0Mpa, 输入功率: 55kw (380V/3Φ/50Hz) 3.含设备基础型钢制作、安装		台	2			
179	030113020001	储气缸 1.名称:不锈钢缓冲罐 2.参数:V=2m ³ , P=1.3Mpa, 输入功率: N=45kW (380V/3Φ/50Hz) 3.含设备基础型钢制作、安装		台	1			
180	030113014001	过滤器	1.名称:前置过滤器 2.参数:处理气量: 7.2m ³ /min, 进气压力: 1.0MPa, 过滤精度: 1μm	台	3			
181	030113014002	过滤器	1.名称:后置过滤器 2.参数:处理气量: 7.2m ³ /min, 进气压力: 1.0MPa, 过滤精度: 0.1μm	台	3			
182	030113014003	过滤器	1.名称:后置精过滤器 2.参数:处理气量: 24m ³ /min, 进气压力: 1.0MPa, 过滤精度: 0.01μm	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第26页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	CB030	微热再生吸附式干燥机	1.参数:处理气量: 8.5m ³ /min, 工作压力: 1.0mpa, 压力露点: -40℃, 输入功率: N=3KW (380V/3Φ/50Hz)	台	3			
184	030601006013	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN15 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	349.43			
185	030601006014	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN20 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	214.14			
186	030601006015	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN25 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	705.32			
187	030601006016	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN32 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	14.45			
188	030601006017	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN40 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	134.13			
189	030601006018	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN50 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	123.35			
190	030601006019	低压不锈钢管 1.材质:SS304不锈钢管 (BA处理) 2.规格:DN100 3.连接方式:氩弧焊 4.管道压力试验、吹扫、清洗满足设计及使用要求		m	10.71			
191	030604003063	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢封堵 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第27页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030604003064	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢封堵 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接		个	1			
193	030604003065	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN15 3.连接方式:焊接		个	114			
194	030604003066	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN20 3.连接方式:焊接		个	4			
195	030604003067	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN25 3.连接方式:焊接		个	19			
196	030604003068	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN40 3.连接方式:焊接		个	42			
197	030604003069	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	25			
198	030604003070	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接		个	2			
199	030604003071	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN15 3.连接方式:焊接		个	1			
200	030604003072	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN20 3.连接方式:焊接		个	6			
201	030604003073	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN25 3.连接方式:焊接		个	38			
202	030604003074	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	21			
203	030604003075	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢三通 2.规格:DN100 3.连接方式:焊接		个	3			
204	030604003076	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN25 3.连接方式:焊接		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第28页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
205	030604003077	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN32 3.连接方式:焊接		个	1			
206	030604003078	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN40 3.连接方式:焊接		个	1			
207	030604003079	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢四通 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接		个	1			
208	030604003080	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN20*15 3.连接方式:焊接		个	1			
209	030604003081	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN25*15 3.连接方式:焊接		个	29			
210	030604003082	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN25*20 3.连接方式:焊接		个	3			
211	030604003083	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN50*25 3.连接方式:焊接		个	3			
212	030604003084	低压不锈钢管件 1.种类、材质:不锈钢大小头 2.规格:DN100*50 3.连接方式:焊接		个	9			
213	030607003027	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN15		个	57			
214	030607003028	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN20		个	21			
215	030607003029	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN25		个	91			
216	030607003030	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN32		个	20			
217	030607003031	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN40		个	20			
218	030607003032	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢球阀 2.型号、规格:DN50		个	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第29页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
219	030607003033	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属软管 2.型号、规格:DN25		个	2			
220	030607003034	低压法兰阀门 1.名称:不锈钢金属软管 2.型号、规格:DN50		个	2			
221	030610004013	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN15		片	108			
222	030610004014	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN20		片	6			
223	030610004015	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN25		片	26			
224	030610004016	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN40		片	102			
225	030610004017	低压不锈钢平焊法兰 1.类型(副、片或种类):平焊法兰 2.规格:DN50		片	32			
226	030615001003	管架制作安装 1.材质:型钢 2.管架形式:综合考虑 3.含管架的除锈刷油		kg	1616.54			
227	031001002003	压力仪表 1.名称:压力表 2.含压力表弯的安装		台	1			
228	CB031	套管 1.形式:一般钢套管 2.规格:DN50		个	2			
229	CB032	套管 1.形式:一般钢套管 2.规格:DN32		个	23			
230	CB033	管道刷油 1.做法:防锈漆一道		m ³	148.44			
231	CB034	管道刷油 1.做法:面漆二道		m ³	148.44			
232	CB035	压缩空气自控系统 1.内容:含各类控制柜及控制箱,配套连接的线缆及管路、各类传感器等		项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第30页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
233	030206006003	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机): 3KW以内	台	3			
234	030206006004	低压交流异步电动机检查接线	1.类型(大、中、小型): 小型 2.容量(仅适用于小型电机): 100KW以内	台	3			
235	CB036	水钻打楼板眼 φ100		个	2			
236	CB037	套管	1.楼板套管制安DN50以内	个	1			
237	CB038	套管	1.楼板套管制安DN32以内	个	1			
238	CB039	套管	1.一般穿墙套管DN20以内	个	1			
239	CB040	管道保温	1.保温形式: 橡塑保温	m3	0.8			
240	030615001004	管架制作安装	1.材质: 型钢 2.管架形式: 综合考虑 3.含管架的除锈刷油	kg	253.58			
241	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 异型方管 3.板材厚度: δ=1.5mm 4.接口形式: 咬口	m2	72.91			
242	030322010001	空压机补水箱	1.设备直径: Φ1200X1 2.包含落地支架制作安装	台	1			
243	031009001002	仪表阀门	1. 类型: 不锈钢温度计套管安装(自控盲管)	个	4			
排水系统								
244	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: UPVC管 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 粘接	m	201.31			
245	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: UPVC管 4. 规格: DN75 5. 连接方式: 粘接	m	175.09			
246	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: UPVC管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 粘接	m	38.94			
247	030801004001	柔性抗震铸铁管	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 规格: DN100 4. 接口型式: 柔性接口	m	7.6			
248	030804017001	地漏	1.名称: 塑料地漏 2.规格: DN100	个	10			
249	030804017002	地漏	1.名称: 塑料地漏 2.规格: DN75	个	29			
250	030804017003	地漏	1.名称: 塑料地漏 2.规格: DN50	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第31页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
251	030804018001	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN75	个	3			
252	030804018002	地面扫除口	1.材质:塑料 2.规格:DN100	个	14			
253	030804004001	洗手盆 1.组装形式:成套 2.包含水龙头、上下水管、角阀等附件安装		组	32			
254	CB041	水钻打眼 1.规格: ϕ 50		个	57			
255	CB042	水钻打眼 1.规格: ϕ 75		个	13			
256	CB043	水钻打眼 1.规格: ϕ 110		个	21			
工艺配电系统								
257	030204018001	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			
258	030204018002	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
259	030204018003	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
260	030204018004	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
261	030204018005	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01d 4.包含外部接线	台	1			
262	030204018006	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01e 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第32页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
263	030204018007	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-01f 4.包含外部接线	台	1			
264	030204018008	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-02 4.包含外部接线	台	1			
265	030204018009	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-03 4.包含外部接线	台	1			
266	030204018010	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-PPB-N3-04 4.包含外部接线	台	1			
267	030204018011	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-R1-PPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			
268	030204018012	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-R1-PPB-N3-02 4.包含外部接线	台	1			
269	030204018013	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-R1-PPB-N3-03 4.包含外部接线	台	1			
270	030204018014	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-R1-PPB-N3-04 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第33页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
271	030204018015	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			
272	030204018016	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
273	030204018017	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
274	030204018018	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
275	030204018019	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-01d 4.包含外部接线	台	1			
276	030204018020	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-02 4.包含外部接线	台	1			
277	030204018021	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-02a 4.包含外部接线	台	1			
278	030204018022	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱):悬挂嵌入式 2.半周长或回路数:具体详见图纸 3.类别:工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-02b 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第34页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
279	030204018023	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-02c 4.包含外部接线	台	1			
280	030204018024	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-02d 4.包含外部接线	台	1			
281	030204018025	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-03 4.包含外部接线	台	1			
282	030204018026	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-04 4.包含外部接线	台	1			
283	030204018027	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-05 4.包含外部接线	台	1			
284	030204018028	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-06 4.包含外部接线	台	1			
285	030204018029	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-01-GPB-N3-07 4.包含外部接线	台	1			
286	030204018030	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第35页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
287	030204018031	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
288	030204018032	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
289	030204018033	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
290	030204018034	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-02 4.包含外部接线	台	1			
291	030204018035	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-02a 4.包含外部接线	台	1			
292	030204018036	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-02b 4.包含外部接线	台	1			
293	030204018037	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-02-GPB-N3-02c 4.包含外部接线	台	1			
294	030204018038	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-03-GPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第36页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
295	030204018039	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-03-GPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
296	030204018040	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-03-GPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
297	030204018041	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-03-GPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
298	030204018042	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-04-GPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			
299	030204018043	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-04-GPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
300	030204018044	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-04-GPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
301	030204018045	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-04-GPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
302	030204018046	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-05-GPB-N3-01 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第37页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
303	030204018047	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-05-GPB-N3-01a 4.包含外部接线	台	1			
304	030204018048	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-05-GPB-N3-01b 4.包含外部接线	台	1			
305	030204018049	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-05-GPB-N3-01c 4.包含外部接线	台	1			
306	030204018050	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统配电箱 01-05-GPB-N3-01d 4.包含外部接线	台	1			
307	030204018051	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统插座箱(主开关32A/4P) 4.包含外部接线	台	88			
308	030204018052	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 工艺系统插座箱(主开关40A/4P) 4.包含外部接线	台	101			
309	030208004001	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	140.1			
310	030208004002	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	708.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第38页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
311	030208004003	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	312.02			
312	030208004004	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	11.41			
313	030208004005	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 500*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	53.63			
314	030208004006	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 600*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	66.44			
315	030208004007	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 800*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	82.29			
316	030212001001	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖、砼结构明敷		m	319.65			
317	030212001002	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖、砼结构明敷		m	656.48			
318	030212001003	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC40 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖、砼结构明敷		m	1356.52			
319	030212001004	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 砖、砼结构明敷		m	89.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第39页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
320	030212001005	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC70 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构 明敷		m	359.78			
321	030212001006	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构 明敷		m	60.35			
322	030212001007	电气配管 1.材质: 钢管 2.规格: SC100 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 砖、砼结构 明敷		m	59.84			
323	030208001001	电力电缆	1.型号、规格: ZB-YJV-4*150mm ² 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装	m	280			
324	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: ZB-YJV-5*150mm ² 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装	m	280			
325	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: ZB-YJV-4*185mm ² 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装	m	50			
326	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: ZB-YJV-5*185mm ² 2.敷设方式: 沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装	m	50			
327	030208001005	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*4mm ² 2.敷设方式: 穿管 敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作 及安装		m	85.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第40页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
328	030208001006	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*25+2*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	109.29			
329	030208001007	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*35+2*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	179.78			
330	030208001008	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	38.61			
331	030208001009	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*50+2*25mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	301.63			
332	030208001010	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*70+2*35mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	1021.53			
333	030208001011	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*120+2*70mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	45.83			
334	030208001012	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*150+2*70mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	523.44			
335	030208001013	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*95+2*50mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	1779.3			
336	030208001014	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	128.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第41页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
337	030208001015	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	122.93			
338	030208001016	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	2721.27			
339	030208001017	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	745			
340	030208001018	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*70mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	86.9			
341	030208001019	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	33			
342	030208001020	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-3*95+2*50mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	145.31			
343	030208001021	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	23.02			
344	030208001022	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-4*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	185.13			
345	030208001023	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-4*70mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第42页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
346	030208001024	电力电缆 1.型号、规格: ZB-YJV-5*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	1980.15			
347	030209001001	接地装置 1.做法: 采用40*4热镀锌扁钢, 高度+0.3m, 做法详见国标图D500~502, 过门处埋地敷设, 房间内所有金属管道及设备金属外壳均与接地扁钢可靠电气连接, 扁钢还应与就近BR4连接 2.包含接地汇接箱安装		项	1			
348	030204018053	配电箱	1.类别: 冷却塔水泵电源箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地	台	1			
349	030204018054	配电箱	1.类别: 冷却水电源箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地	台	1			
350	030204018055	配电箱	1.类别: 压缩空气电源箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地	台	1			
351	030204018056	配电箱	1.类别: 冷却塔控制箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地	台	1			
352	030204018057	配电箱	1.类别: 补水泵电源箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 壁挂 3.半周长或回路数: 半周长1m以内	台	1			
353	030204018058	配电箱	1.类别: 电伴热电源控制箱 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 壁挂 3.半周长或回路数: 半周长1m以内	台	1			
354	030212001008	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN40	m	60			
355	030212001009	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: DN32	m	55			
工艺电气系统抗震支架								
356	CB044	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-200-T	个	2			
357	CB045	抗震支架	1.名称: 桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格: CEKD-200-TL	个	4			
358	CB046	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-300-T	个	28			
359	CB047	抗震支架	1.名称: 桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格: CEKD-300-TL	个	31			
机电安装工程								
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第43页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De20 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	31.54			
2	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	48.75			
3	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明配 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	41.62			
4	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内暗敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De40 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	22.89			
5	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	3.66			
6	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	6.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第44页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	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:污、废水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN50 5. 连接方式:承插粘结		m	38.09			
8	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、废水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN75 5. 连接方式:承插粘结		m	52.02			
9	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、废水 3. 材质:UPVC 4. 规格:DN100 5. 连接方式:承插粘结		m	96.99			
10	030803001009	螺纹阀门 1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN50		个	1			
11	030803002005	螺纹法兰阀门	1.类型:100X液压水位控制阀 2.型号、规格:DN50	个	1			
12	030803001010	螺纹阀门 1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN50		个	1			
13	030803001011	螺纹阀门 1.类型:全铜截止阀 2.型号、规格:DN40		个	10			
14	030803001012	螺纹阀门 1.类型:橡胶软连接 2.型号、规格:DN50		个	1			
15	030804012001	大便器 1.类型、型号:陶瓷蹲便器 (含冲洗阀、上下水等附件) 2.组装方式:成套现场安装		套	35			
16	030804013001	小便器 1.类型、型号:感应挂式小便器 (含冲洗阀、上下水等附件) 2.组装方式:成套现场安装		套	35			
17	030804005001	洗涤盆 (洗菜盆) 1.组装形式:成套现场安装 2.类型:拖布池 (含拖布池水嘴、角阀、上下水等附件)		组	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第45页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	030804003001	洗脸盆 1. 组装形式:成套现场安装 2. 类型:残疾人无障碍洗手盆(含洗手盆水嘴、角阀、上下水等附件)		组	1			
19	030804012002	大便器 1. 类型、型号:残疾人无障碍坐便器(含上下水等附件) 2. 组装方式:成套现场安装		套	1			
20	030804003002	洗脸盆 1. 组装形式:成套现场安装 2. 类型:陶瓷洗手盆(含洗手盆水嘴、角阀、上下水等附件)		组	20			
21	030804018003	地面扫除口 1. 材质:塑料检查口 2. 规格:DN100		个	10			
22	030804017004	地漏 1. 材质:不锈钢地漏 2. 规格:DN50		个	20			
23	CB049	水钻打眼 1. 规格: ϕ 50		个	81			
24	CB050	水钻打眼 1. 规格: ϕ 110		个	46			
给排水系统抗震支架								
25	CB051	抗震支架	1. 名称:水管侧向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN65-T	个	2			
26	CB052	抗震支架	1. 名称:水管侧纵向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN65-TL	个	3			
27	CB053	抗震支架	1. 名称:水管侧向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN80-T	个	3			
28	CB054	抗震支架	1. 名称:水管侧纵向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN80-TL	个	1			
29	CB055	抗震支架	1. 名称:水管侧向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN100-T	个	22			
30	CB056	抗震支架	1. 名称:水管侧纵向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN100-TL	个	25			
31	CB057	抗震支架	1. 名称:水管侧向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN150-T	个	4			
32	CB058	抗震支架	1. 名称:水管侧纵向抗震支架 2. 型号规格:CEKS-DN150-TL	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第46页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	CB059	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200-T	个	3			
34	CB060	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200-TL	个	3			
35	CB061	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN250-TL	个	1			
36	CB062	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN300-T	个	3			
37	CB063	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN300-TL	个	2			
38	CB064	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN65*2-T	个	1			
39	CB065	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN65, 80-T	个	7			
40	CB066	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN65, 80-TL	个	3			
41	CB067	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN80*2-T	个	1			
42	CB068	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN80*2-TL	个	1			
43	CB069	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN80,200-T	个	2			
44	CB070	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN80,200-TL	个	1			
45	CB071	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN125,150-T	个	1			
46	CB072	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN125,150-TL	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第47页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	CB073	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN150,200-TL	个	2			
48	CB074	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200*2-T	个	4			
49	CB075	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200*2-TL	个	2			
50	CB076	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN250,300-T	个	1			
51	CB077	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN250,300-TL	个	1			
52	CB078	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN65*2, 80-T	个	1			
53	CB079	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN65*2, 80-TL	个	1			
54	CB080	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN100,150,200-T	个	1			
55	CB081	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200,250,300-T	个	2			
56	CB082	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN200,250,300-TL	个	1			
57	CB083	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN65-T	个	1			
58	CB084	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN65-TL	个	1			
59	CB085	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN80-T	个	1			
60	CB086	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN80-TL	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第48页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
61	CB087	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN100-T	个	5			
62	CB088	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN100-TL	个	5			
63	CB089	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN150-T	个	9			
64	CB090	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKSL-DN150-TL	个	7			
采暖系统								
65	030801002003	钢管 1.安装部位(室内、外):室内明装 2.输送介质:热水 3.材质或种类:聚氨酯预制直埋保温管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接		m	34.38			
66	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:热水 3.材质:PPR 4.规格:De25 5.连接方式:热熔连接		m	446.79			
67	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:热水 3.材质:PPR 4.规格:De32 5.连接方式:热熔连接		m	1009.48			
68	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:热水 3.材质:PPR 4.规格:De40 5.连接方式:热熔连接		m	324.73			
69	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:热水 3.材质:PPR 4.规格:De50 5.连接方式:热熔连接		m	358.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第49页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	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:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De65 5. 连接方式:热熔连接		m	360.33			
71	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:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De76 5. 连接方式:热熔连接		m	129.7			
72	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:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De90 5. 连接方式:热熔连接		m	335.48			
73	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:热水 3. 材质:PPR 4. 规格:De110 5. 连接方式:热熔连接		m	121.72			
74	030803003002	焊接法兰阀门 1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN80 3.连接方式:法兰连接		个	4			
75	030803003003	焊接法兰阀门 1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN65 3.连接方式:法兰连接		个	2			
76	030803001013	螺纹阀门 1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN40		个	4			
77	030803001014	螺纹阀门 1.类型:球阀 2.型号、规格:DN32		个	2			
78	030803003004	焊接法兰阀门 1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN125		个	2			
79	030803003005	焊接法兰阀门 1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN125		个	3			
80	030803001015	螺纹阀门 1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25		个	2			
81	030803001016	螺纹阀门 1.类型:温控阀 2.型号、规格:DN20		个	230			
82	030803001017	螺纹阀门 1.类型:自动放气阀 2.型号、规格:DN20		个	34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第50页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
83	030803005002	自动排气阀 1.型号、规格: ϕ 8手动放气阀		个	230			
84	CB091	套管1.名称:一般穿墙套管2.规格: DN100		个	2			
85	CB092	套管1.名称:一般穿墙套管2.规格: DN20		个	84			
86	CB093	套管1.名称:一般穿墙套管2.规格: DN25		个	70			
87	CB094	套管1.名称:一般穿墙套管2.规格: DN32		个	2			
88	CB095	套管1.名称:一般穿墙套管2.规格: DN65		个	2			
89	CB096	套管1.名称:刚性防水套管2.规格DN100		个	4			
90	CB097	套管1.名称:刚性防水套管2.规格DN80		个	4			
91	CB098	套管1.名称:刚性防水套管2.规格DN65		个	2			
92	CB099	套管1.名称:刚性防水套管2.规格DN50		个	2			
93	CB100	管道保温1.名称:玻璃丝绵		m ³	27.27			
94	CB101	管道保护层1.名称:玻璃丝布		m ²	821.46			
95	CB102	管道刷油1.名称:防火漆2道		m ²	821.46			
96	CB103	散热器	1.类型:铜铝复合散热器	片	4001			
97	030803001018	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.型号、规格:DN25	个	500			
98	030803001019	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.型号、规格:DN20	个	137			
99	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:铸钢球阀 2.型号、规格:DN125	个	4			
100	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:流量压差控制阀 2.型号、规格:DN125	个	4			
101	030807001001	采暖工程系统调整		系统	4			
电气系统								
102	030204018059	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1ZAL1 4.包含外部接线	台	1			
103	030204018060	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1HJAL2 4.包含外部接线	台	1			
104	030204018061	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1ZBAL1 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第51页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030204018062	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 具体详见图纸 3.类别: 配电箱 1KKAL1 4.包含外部接线	台	1			
106	030204018063	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 2KKAL1 4.包含外部接线	台	1			
107	030204018064	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 3~4KKAL1 4.包含外部接线	台	2			
108	030204018065	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 5KKAL1 4.包含外部接线	台	1			
109	030204018066	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 2DCAL1 4.包含外部接线	台	1			
110	030204018067	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1SJAL1 4.包含外部接线	台	1			
111	030204018068	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1RDAL1 4.包含外部接线	台	1			
112	030204018069	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1XFAE1 4.包含外部接线	台	1			
113	030204018070	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 6WYAE1 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第52页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
114	030204018071	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1ZAPE1 4.包含外部接线	台	1			
115	030204018072	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1ZAPE2 4.包含外部接线	台	1			
116	030204018073	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 6DTAP1 4.包含外部接线	台	1			
117	030204018074	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1PDAE1 4.包含外部接线	台	1			
118	030204018075	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1PFAP1 4.包含外部接线	台	1			
119	030204018076	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1PFAP2 4.包含外部接线	台	1			
120	030204018077	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 3PYAE1 4.包含外部接线	台	1			
121	030204018078	配电箱 1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.类别: 电梯自带控制箱 3.只计安装费		台	1			
122	030204018079	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1PFAP1 4.包含外部接线	台	1			
123	030204018080	配电箱	1.安装方式(仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱 1PFAP2 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第53页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
124	030204018081	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱DRFM1 4.包含外部接线	台	1			
125	030204018082	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱DRFM2 4.包含外部接线	台	1			
126	030204018083	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱AP 4.包含外部接线	台	1			
127	030204018084	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱1ALE1 4.包含外部接线	台	1			
128	030204018085	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱1ALE2 4.包含外部接线	台	1			
129	030204018086	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱2ALE1 4.包含外部接线	台	1			
130	030204018087	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 悬挂嵌入式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 配电箱3~5ALE1 4.包含外部接线	台	3			
131	030204018088	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 室外不锈钢空调箱1 4.包含外部接线	台	1			
132	030204018089	配电箱	1.安装方式 (仅适用于成套配电箱): 落地式 2.半周长或回路数: 详见图纸 3.类别: 室外不锈钢空调箱2 4.包含外部接线	台	1			
133	030208004008	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	514.38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第54页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
134	030208004009	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	45.14			
135	030208004010	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	9.83			
136	030208004011	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*200 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	40.06			
137	030208004012	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 400*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	23.46			
138	030208004013	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 400*200 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	70.11			
139	030208004014	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 600*200 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	25.86			
140	030204031001	小电器 1.名称: 单联开关 2.型号、规格: 10A 220V		个	2			
141	030204031002	小电器 1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 10A 220V		个	125			
142	030204031003	小电器 1.名称: 三联开关 2.型号、规格: 10A 220V		个	20			
143	030204031004	小电器 1.名称: 单联双控开关 2.型号、规格: 10A 220V		个	1			
144	030204031005	小电器 1.名称: 五孔插座 2.型号、规格: 10A 220V		个	177			
145	030204031006	小电器 1.名称: 空调插座带开关 2.型号、规格: 16A 220V		个	1			
146	030204031007	小电器	1.名称: 温控器	套	230			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第55页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
147	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): 明配 4.含支架制作安装	m	7874.87			
148	030212001011	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): 明配 4.含支架制作安装	m	273.73			
149	030212001012	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): 明配 4.含支架制作安装	m	43.11			
150	030212001013	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 4.含支架制作安装	m	6.97			
151	030212001014	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 4.含墙体剔槽及恢复 5.含接线盒安装	m	1719.75			
152	030212001015	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 4.含墙体剔槽及恢复		m	34.36			
153	030212001016	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 4.含墙体剔槽及恢复		m	70.54			
154	030212001017	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 4.含墙体剔槽及恢复		m	16.99			
155	030212001018	电气配管 1.材质: 刚性阻燃管 2.规格: PVC20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗敷		m	7.61			
156	030212001019	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 明敷 4.含支架制作安装	m	200.32			
157	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 导线	m	23876.81			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第56页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
158	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZ-BYJ-4mm ² 3.种类 (导线、母线): 导线	m	10936.78			
159	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或桥架敷设 2.型号、规格: WDZN-BYJ-2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 导线	m	333.83			
160	030208001025	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-4*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	15.47			
161	030208001026	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-5*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	257.68			
162	030208001027	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-5*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	245.32			
163	030208001028	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-5*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	884.85			
164	030208001029	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-5*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	219.98			
165	030208001030	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJV-4*50+1*25mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	38.04			
166	030208001031	电力电缆 1.型号、规格: WDZ-YJFE-5*16mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	6.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第57页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
167	030208001032	电力电缆 1.型号、规格: WDN-YJV-4*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	147.14			
168	030208001033	电力电缆 1.型号、规格: WDN-YJV-5*2.5mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	78.74			
169	030208001034	电力电缆 1.型号、规格: WDN-YJV-4*70+1*35mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	76.07			
170	030208001035	电力电缆 1.型号、规格: YTTW-4*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	9.32			
171	030208001036	电力电缆 1.型号、规格: YTTW-4*6mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	1694.57			
172	030213004001	荧光灯 1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 300*300 LED平板灯 3.安装形式: 嵌入式		套	80			
173	030213004002	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 300*600 LED平板灯 3.安装形式: 嵌入式	套	70			
174	030213004003	荧光灯 1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 600*600 LED平板灯 3.安装形式: 嵌入式		套	646			
175	030213004004	荧光灯 1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 600*600 LED平板灯(声控) 3.安装形式: 嵌入式		套	162			
176	030213004005	荧光灯 1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 带蓄电池的双管荧光灯 3.安装形式: 吸顶安装		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第58页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
177	030213004006	荧光灯 1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 双管荧光灯 3.安装形式: 吸顶安装		套	2			
178	030213004007	荧光灯	1.形式(组成、成套): 成套型 2.型号、规格: 1200*150LED平板灯 3.安装形式: 嵌入式	套	18			
179	030213004008	荧光灯	1.名称: 灯带 2.安装形式: 嵌入式	m	258.65			
180	030213003001	装饰灯 1.名称: 暗装LED筒灯 2.安装形式及高度: 嵌入式安装		套	104			
181	030213003002	装饰灯 1.名称: 明装LED筒灯 2.安装形式及高度: 吸顶		套	24			
强电抗震支架								
182	CB104	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-600-T	个	10			
183	CB105	抗震支架	1.名称: 桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格: CEKD-600-TL	个	8			
184	CB106	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-400-T	个	19			
185	CB107	抗震支架	1.名称: 桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格: CEKD-400-TL	个	14			
186	CB108	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-300-T	个	8			
187	CB109	抗震支架	1.名称: 桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格: CEKD-300-TL	个	6			
188	CB110	抗震支架	1.名称: 桥架侧向抗震支架 2.型号规格: CEKD-200-T	个	2			
消防工程								
消火栓系统								
1	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN25 4.连接方式: 丝接	m	10.25			
2	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 卡箍连接	m	144			
3	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN65 4.连接方式: 丝接	m	157.5			
4	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位: 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN50 4.连接方式: 丝接	m	0.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第59页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	030801005022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位 (室内、外): 室内明敷 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PPR 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接 6. 工作内容: 含打压、通水、吹洗、消毒等	m	4			
6	030701018001	室内消火栓	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: SG24D65Z-J 薄型单栓带消防软管卷盘 消火栓箱, 消火栓栓口直径65mm, 箱内设DN65mm衬胶水带一条 (水带长25m), 消防软管卷盘一套, $\phi 19$ 水枪一支 3. 消火栓箱规格型号: 1800*700*240 4. 内含两具MF/ABC8灭火器	套	41			
7	030701018002	室内消火栓	1. 安装部位: 室内 2. 型号、规格: 试验消火栓	套	1			
8	CB112	灭火器箱	1. 名称: 灭火器箱 2. 型号: 含2具磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC8	个	4			
9	CB113	推车式灭火器	1. 名称: 手推式灭火器 2. 型号: 灭火器MF/ABC20	个	4			
10	030804014002	水箱制作安装	1. 材质: 不锈钢水箱 2. 类型: 3.5*4*2m 3. 含水箱自洁消毒器	个	1			
11	031001002004	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 含压力表弯的安装	台	1			
12	030803005003	螺纹阀门	1. 名称: 铜闸阀 2. 型号规格: DN20	个	6			
13	030803005004	螺纹阀门	1. 名称: 自动排气阀 2. 型号规格: DN20	个	6			
14	030803003008	法兰阀门	1. 类型: 防止旋流器 2. 型号、规格: DN100	个	1			
15	030803003009	法兰阀门	1. 类型: 流量开关 2. 型号、规格: DN100	个	1			
16	030803003010	法兰阀门	1. 类型: 止回阀 2. 型号、规格: DN100	个	1			
17	030803003011	法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN100	个	8			
18	030803002006	螺纹法兰阀门	1. 类型: 100X液压水位控制阀 2. 型号、规格: DN50	个	1			
19	030803003012	法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN100	个	6			
20	030803003013	法兰阀门	1. 类型: 金属波纹管 2. 型号、规格: DN100	个	1			
21	030803003014	法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 型号、规格: DN65	个	2			
22	030803003015	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 型号、规格: DN65	个	2			
23	030803005005	螺纹阀门	1. 名称: 铜闸阀 2. 型号规格: DN32	个	4			
24	030803003016	法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 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: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第60页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	030803003017	法兰阀门	1.类型: 止回阀 2.型号、规格: DN32	个	2			
26	030803003018	法兰阀门	1.类型: 软接头 2.型号、规格: DN32	个	2			
27	030109001002	离心式泵	1.名称: 稳压装置(两泵一罐) 2.质量或型号: ZW(L)-1-X-13 3.输送介质: 消防水 4.泵检查接线及调试	套	1			
28	CB114	管道保温	1.安装部位: 室内 2.材质: 超细玻璃丝棉	m ³	7.12			
29	CB115	管道保护层	1.安装部位: 室内 2.材质: 玻璃丝布	m ²	196.3			
自动报警系统								
30	030705001001	点型探测器	1.名称: 感烟探测器	只	226			
31	030705001002	点型探测器	1.名称: 线型光束感烟探测器	对	10			
32	030705003001	按钮	1.名称: 消火栓报警按钮	只	41			
33	030705009001	报警装置	1.名称: 声光报警器	台	28			
34	030705003002	按钮	1.名称: 手动报警按钮(带电话插孔)	只	28			
35	031206001001	扩声系统设备	1.名称: 扬声器	台	30			
36	030705008001	重复显示器	1.型号、规格: 火灾显示盘	台	6			
37	030705004001	模块	1.名称: 输入模块	只	17			
38	030705004002	模块	1.名称: 输出模块	只	4			
39	030705004003	模块	1.名称: 输入输出模块	只	24			
40	030705004004	模块	1.名称: 短路隔离器	只	18			
41	031103015001	模块箱	1.名称: 模块箱	个	34			
42	030705009002	报警装置	1.名称: 消防电话分机	台	4			
43	030705004005	模块	1.名称: 电话模块	只	1			
44	030705004006	模块	1.名称: 广播模块	只	1			
45	030705004007	模块	1.名称: 电源监控模块	只	7			
46	030705004008	模块	1.名称: 电气火灾监控模块	只	3			
47	030212001020	电气配管	1.材质: KBG 2.规格: DN20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.含支架制作安装	m	106.4			
48	030212001021	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: Φ20	m	258			
49	030212001022	电气配管	1.材质: KBG 2.规格: 20mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.含支架制作安装	m	3423.26			
50	030208004015	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 100*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐	m	59.1			
51	030212001023	电气配管	1.材质: JDG 2.规格: 20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.含支架制作安装	m	712.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第61页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030212001024	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.含支架制作安装	m	30			
53	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	2251.12			
54	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	2982.36			
55	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-RVVP-2*1.0mm ²	m	495.7			
56	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或沿桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-1.5mm ²	m	2962.02			
57	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-6*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	84.87			
58	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV-3*1.5mm ² 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	36.2			
59	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 2.型号、规格:NH-BV-4mm ²	m	1668.2			
60	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJV-4*2.5mm ² 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	130			
61	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJV-5*16mm ² 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	70			
62	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:漏电监控系统穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*2.5mm ²	m	100			
63	CB116	管道刷油	1.类型:防火涂料	m ²	308			
64	030803001020	螺纹阀门	1.类型:过滤器 2.型号、规格:DN25	个	9			
65	030803001021	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN25	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第62页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	CB117	空气采样主机	1.安装方式:壁挂式 2.控制点数:详见图纸	台	3			
67	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:空气采样管 3. 材质:PE管 4. 规格:De25 5. 连接方式:熔接	m	396			
68	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式:落地式 2.控制点数:500点以内	台	1			
69	CB118	双层钢化玻璃	1、中空双层钢护玻璃,带涂层 2、规格:厚度5mm 3、拆除及安装	块	6			
70	030706001001	自动报警系统装置调试	1.名称:火灾自动报警系统 2.点数:500点内	系统	1			
机房气体灭火								
71	030705001003	点型探测器	1.名称:感烟探测器	只	4			
72	030705001004	点型探测器	1.名称:点型感温火灾探测器	只	6			
73	030705001005	报警控制器	1.名称:气体灭火控制器 2.参数:单回路,80点,含调试	只	1			
74	030705001006	报警装置	1.名称:气体释放报警器	只	3			
75	030705001007	按钮	1.名称:紧急启停按钮	只	3			
76	030705001008	报警装置	1.名称:火灾声光报警器	只	3			
77	030705001009	悬挂式干粉灭火装置	1.规格:FFX-ACT8	只	12			
78	030212001025	电气配管	1.材质:KBG 2.规格:20 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管):明配 4.含支架制作及安装	m	160.5			
79	030212003010	电气配线	1.种类 (导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5mm ²	m	340			
80	030212003011	电气配线	1.种类 (导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm ²	m	170			
81	CB119	管道刷油	1.类型:防火涂料	m ²	17			
应急照明系统								
82	030705004009	模块 (接口)	1.名称:应急照明集中电源 2.输出形式 (仅适用于控制模块、接口):控制模块	只	6			
83	030213003003	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号、规格:3W 3.安装方式:壁挂	套	94			
84	030213003004	装饰灯	1.名称:单向疏散指示 2.型号、规格:1W 3.安装方式:壁挂	套	74			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第63页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	030213003005	装饰灯	1.名称: 疏散出口指示灯 2.型号、规格: 1W 3.安装方式: 壁装	套	12			
86	030213003006	装饰灯	1.名称: 楼层标志灯灯 2.型号、规格: 1W 3.安装方式: 壁装	套	12			
87	030213003007	装饰灯	1.名称: 复合标志灯灯 2.型号、规格: 1W 3.安装方式: 壁装	套	12			
88	030212001026	电气配管	1.材质:JDG 2.规格:20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.含支架制作安装	m	2258.56			
89	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RVS-2*1.5mm ²	m	2282.2			
90	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-RYJS-2*1.5mm ²	m	65			
91	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):导线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:WDZN-BYJ2.5mm ²	m	4564.4			
92	030705004010	模块(接口)	1.名称:应急照明控制器 2.输出形式(仅适用于控制模块、接口):控制模块	只	1			
93	CB120	管道刷油	1.类型:防火涂料	m ²	157			
通风及防排烟系统								
94	030901002001	通风机	1.形式:斜流排风机 SWF-4.5-A 2.型号:风量:3500m ³ /h, 余压:250Pa, 功率0.55KW, 转速:1450r/min 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装、检查接线及调试等 4.自带控制箱安装	台	2			
95	030901002002	通风机	1.形式:屋顶消防高温排烟风机 2.型号:风量:16000m ³ /h, 功率4KW 3.其他:软管接口制安、支吊架制作安装;减震器安装、检查接线及调试等 4.自带控制箱安装	台	2			
96	030901017001	通风器	1.风量:风量:1260m ³ /h, 功率:60W, 转速:900r/min 2.其他:软管接口、支吊架制作安装, 检查接线及调试等	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第64页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	030901017002	通风器	1.风量:风量:500m3/h, 功率:37W, 转速:1200r/min 2.其他:软管接口、支吊架制作安装, 检查接线及调试等	台	5			
98	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 4.接口形式: 咬口	m2	20			
99	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 4.接口形式: 咬口	m2	20			
100	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质: 镀锌钢板 2.形状: 矩形 3.板材厚度: $\delta=1.0\text{mm}$ 4.接口形式: 咬口	m2	369.48			
101	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 70° 防火阀 2.型号或规格:630*250	个	1			
102	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 280° 防火阀 2.型号或规格:630*350	个	3			
103	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 280° 防火阀 2.型号或规格:1000*400	个	1			
104	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 止回阀 2.型号或规格:630*250	个	2			
105	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型: 止回阀 2.型号或规格:630*350	个	1			
106	030903011001	铝及铝合金风口、散流器制作安装	1.类型:单百叶风口 2.规格:1000*400	个	2			
107	030903011002	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:1200*900	个	8			
108	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:板式排烟口 2.型号或规格:1000*400	个	1			
109	CB121	挡烟垂壁		m	34.65			
110	CB122	加气砼墙体开洞	1.规格:900*420mm	个	4			
111	CB123	加气砼墙体开洞	1.规格:420*420mm	个	4			
112	CB124	加气砼墙体开洞	1.规格:730*600mm	个	2			
113	CB125	砼楼板开洞及恢复	1.类型:730*600mm	个	2			
114	CB126	玻璃拆除		m2	9.6			
115	CB127	风管防火板	1.材质:8mm厚硅酸盐板	m2	201.73			
116	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
排氮气系统								
117	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装(百叶窗) 1. 类型:防水百叶风口 2. 型号、规格:1200*900		个	2			
118	030902008001	柔性软风管 1.材质、种类:钢丝软管 2.规格: $\phi 150\text{mm}$		m	4.37			
抗震支架								
119	CB128	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.型号规格:CEKD-300-T	个	28			
120	CB129	抗震支架	1.名称:桥架侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKD-300-TL	个	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第65页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
121	CB130	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN100-T	个	15			
122	CB131	抗震支架	1.名称:水管侧纵向抗震支架 2.型号规格:CEKS-DN100-TL	个	19			
智能化系统								
监控门禁系统								
1	031208008001	电视控制摄像设备 1.名称:400万室内半球 2.类型:传感器类型1/3英寸CMOS; 像素400万; 最大分辨率 2688×1520; 最低照度 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离 50m (红外); 镜头类型定焦; 镜头焦距 2.8mm; 通用行为分析 绊线入侵; 区域入侵; 视频压缩标准H.265; H.264; H.264B; MJPEG; 智能编码 H.264: 支持 H.265: 支持; 宽动态 120dB; 内置MIC支持; 报警事件网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态 检测; 视频遮挡; 绊线 入侵; 区域入侵; 音频 异常侦测; 电压检测; 安全异常; 接入标准 ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; GB/ T28181; 乐橙; 供电方 式DC12V/POE; 防护等 级IP67 3.含设备支架等		台	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第66页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031208015001	监控中心设备 1.名称:存储服务器 2.类型:采用3U 16盘位专业存储设备 采用Linux操作系统, 1个64位四核处理器, 4G内存, 可扩展128G高速缓存 ★支持同时进行1600Mbps视(音)频码流存储, 1600Mbps视(音)频码流转码、384Mbps视(音)频码流回放(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 可支持不低于250MBps的图片并发输入, 同时不低于250MBps图片并发输出(提供公安部检测报告) ★可通过IE浏览器对样机中的硬盘进行固件升级 ★在硬盘处于休眠的状态下, 样机可查询并回放录像文件 ★可支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载; 并可支持多画面同时段录像同时回放, 或不同时段录像同时回放; 网络下载录像速度不低于90MBps(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) ★可支持对多个磁盘分时上电(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 可支持接入容量为1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB的磁盘具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、	监控中心设备 1.名称:存储服务器 2.类型:采用3U 16盘位专业存储设备 采用Linux操作系统, 1个64位四核处理器, 4G内存, 可扩展128G高速缓存 ★支持同时进行1600Mbps视(音)频码流存储, 1600Mbps视(音)频码流转码、384Mbps视(音)频码流回放(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 可支持不低于250MBps的图片并发输入, 同时不低于250MBps图片并发输出(提供公安部检测报告) ★可通过IE浏览器对样机中的硬盘进行固件升级 ★在硬盘处于休眠的状态下, 样机可查询并回放录像文件 ★可支持通过浏览器进行视频浏览、回放和下载; 并可支持多画面同时段录像同时回放, 或不同时段录像同时回放; 网络下载录像速度不低于90MBps(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) ★可支持对多个磁盘分时上电(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章) 可支持接入容量为1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB的磁盘	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第67页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	031208015001	<p>RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项</p> <p>在保证超级RAID组内有1块硬盘正常工作的情况下,当超级RAID组内有2块及以上的硬盘发生故障或丢失时,磁盘中的原数据可以正常读出,且新数据可正常写入,可将前端设备采集的交通卡口图片及数据(包括车标、车道、车速范围、车牌),行为分析的图片及数据(包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测)直接存入存储服务器,并能通过客户端进行检索、查看、下载图片及对应的录像(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>当其中一组Raid损坏时,该Raid组上存储的前端通道可平均分配到其他Raid组中,实现负载均衡</p> <p>支持大容量文件系统,可创建超过32TB以上的文件系统</p> <p>RAID出现损坏、降级时,可支持日志和客户端报警</p> <p>只允许白名单中IP和MAC地址所对应的设备或平台对样机进行校时在黑名单中IP和MAC地址所对应的设备或平台无法对样机进行校时(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>样机中的普通、动检、报警录像,可以下载到Esata外接硬盘中用于备份</p> <p>3.</p>	<p>具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE的RAID功能设置选项</p> <p>在保证超级RAID组内有1块硬盘正常工作的情况下,当超级RAID组内有2块及以上的硬盘发生故障或丢失时,磁盘中的原数据可以正常读出,且新数据可正常写入,可将前端设备采集的交通卡口图片及数据(包括车标、车道、车速范围、车牌),行为分析的图片及数据(包括警戒线、警戒区、物品遗留、人脸检测)直接存入存储服务器,并能通过客户端进行检索、查看、下载图片及对应的录像(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>当其中一组Raid损坏时,该Raid组上存储的前端通道可平均分配到其他Raid组中,实现负载均衡</p> <p>支持大容量文件系统,可创建超过32TB以上的文件系统</p> <p>RAID出现损坏、降级时,可支持日志和客户端报警</p> <p>只允许白名单中IP和MAC地址所对应的设备或平台对样机进行校时在黑名单中IP和MAC地址所对应的设备或平台无法对样机进行校时(提供公安部检测报告复印件并加盖生产厂家公章)</p> <p>样机中的普通、动检、报警录像,可以下载到Esata外接硬盘中用于备份</p> <p>3.</p>	台	1			
3	031202001001	<p>终端设备</p> <p>1.名称:企业级硬盘</p> <p>2.功能:存储</p> <p>3.规格:8000G; 7200RPM; -256M; SATA</p>		台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第68页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	031202001002	终端设备(大华智慧园区综合管理平台) 1.参数:Linux; Intel Xeon E3-1230 v6*1; 16G DDR4 内存*1; 1TB 3.5 吋 7200转6Gb SATA硬盘*1; 千兆口*4; 单电源; 1U; 嵌入式Linux 一体机, 30*24小时稳定运行; 模块组件化设计: 可以随意组合成不同的产品, 支持灵活扩展; 业务化首页设计: 支持用户自定义配置业务数据展现, 展示用户认为最重要的数据; 完整的一卡通业务: 一卡通集成停车场、门禁、考勤、消费、访客、梯控、巡更 真正实现一次发卡, 各个系统都能使用; 智能化停车场: 实现不停车出入, 停车预约, 停车诱导, 反向寻车, 自助缴费, APP缴费等功能; 丰富的智能化功能: 支持IVS-B/PC等智能设备接入, 实现全景拼接, 人脸识别, 人数统计; 丰富的地图应用: 支持矢量, 光栅, 在线/离线GIS、3维地图等多种地图应用; 支持多址模式下800M码流的接入、转发和存储; 支持绑定模式下1500M码流的接入、转发和存储; 支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入; 支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入; 支持B/S、C/S客户端, 以及iphone、ipad、android等移动端应用;		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第69页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	031208012001	视频补偿器 1.名称:4路网络高清解码器 2.类型:采用Linux操作系统,集成最先进的解码算法,运行稳定可靠;支持VGA,HDMI和BNC同源同时输出;支持1路HDMI信号采集接口;支持MPEG4/H.264/H.265/MJPEG标准网络视频流解码,支持各种码流混合解码显示;支持通过串口控制屏幕开关,亮度,饱和度,对比度调节;最大支持64个D1图像解码输出,64个960H图像解码输出,36个720P图像解码输出,16个1080P@30fps图像解码输出,4个800w@30fps图像解码输出,4个1200w@15fps图像解码输出;支持1/4/9/16画面分割切换;支持1x2,2x1,2x2拼接模式;HDMI接口支持3840x2160@30fps,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768五种显示分辨率;VGA接口支持1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768四种显示分辨率;支持Onvif、General协议接入,支持国标GB28181接入;支持解码轮巡;支持远程录像文件的解码输出;支持smart IPC;支持底色选择;支持分割线有无选择;支持10M/100M/1000M自适应以太网接口;支持跨浏览器的WEB 3.0,同时对WEB上的配置进行调整;融合屏的3.2的界	视频补偿器 1.名称:4路网络高清解码器 2.类型:采用Linux操作系统,集成最先进的解码算法,运行稳定可靠;支持VGA,HDMI和BNC同源同时输出;支持1路HDMI信号采集接口;支持MPEG4/H.264/H.265/MJPEG标准网络视频流解码,支持各种码流混合解码显示;支持通过串口控制屏幕开关,亮度,饱和度,对比度调节;最大支持64个D1图像解码输出,64个960H图像解码输出,36个720P图像解码输出,16个1080P@30fps图像解码输出,4个800w@30fps图像解码输出,4个1200w@15fps图像解码输出;支持1/4/9/16画面分割切换;支持1x2,2x1,2x2拼接模式;HDMI接口支持3840x2160@30fps,1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768五种显示分辨率;VGA接口支持1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768四种显示分辨率;支持Onvif、General协议接入,支持国标GB28181接入;支持解码轮巡;支持远程录像文件的解码输出;支持smart IPC;支持底色选择;支持分割线有无选择;支持10M/100M/1000M自适应以太网接口;支持跨浏览器的WEB 3.0,同时对WEB上的配置进行调整;融合屏的3.2的界	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第70页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
5	031208012001	面更加人性化，操作与windows操作一致；加强用户保密等级：HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理；采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通；标准1U机箱，美观大方	；加强用户保密等级：HTTP的MD5加密，HTTPS和SSL证书认证，TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理；采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通；标准1U机箱，美观大方	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第71页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
6	031202006001	局域网交换机 1.名称:24口POE交换机 2.参数: ≥24个千兆电口, ≥4个光电复用口, 交换容量≥336Gbps, 转发性能≥126Mpps, 支持POE+, 输出功率≥379W。 支持IPv4静态路由, RIP, ospf, 支持IPv6静态路由。支持SAVI功能, 需提供权威第三方测试报告复印件。 支持DHCP server、DHCPV6 server功能, 支持portal、802.1x、triple认证方式, 需提供权威第三方测试报告复印件。 支持OPENFLOW 1.3标准, 支持普通模式和Openflow 模式切换。 为简化设备配置, 实现网络管理可视化, 避免投资浪费, 要求设备内置智能网络管理模块, 可作为智能网络管理模块的被管理设备, 实现网拓扑可视及管理、设备角色选定、FTP服务器配置、配置文件备份与下发。 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN; 支持OAM(802.1AG, 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准; 为了保证整体网络的稳定可靠性, 要求与核心交换机统一品牌。为响应国家节能减排的要求, 产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施, 符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查, 要求提供证书复印件。		台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第72页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	031202006002	局域网交换机 1.名称:监控汇聚交换机 2.参数: 交换容量 ≥736Gbps, 转发率 ≥222Mpps; ≥24千兆电口(其中8个是combo口), ≥4个万兆SFP光; 1个扩展槽位, 支持模块化双风扇; 支持最多8个GE口或4个10 GE端口聚合; 支持最多128个聚合组。 支持OpenFlow 1.3标准, 支持VXLAN 二层交换, VXLAN 路由交换和VXLAN 网关, 支持EVPN; 支持VRRPv2/v3、支持RRPP。 支持横向虚拟化(≥9台设备, 最大堆叠带宽≥160G)和纵向虚拟化技术。 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。 支持内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理, 包括设备角色选定、FTP服务器配置、全局配置及网管口配置等; 实现整网拓扑可视, 实现在网络设备上对整网交换机的统一管理, 无需再额外配置网管平台。提供官网截图。 利用纵向虚拟化技术, 实现组网与自动化上线, 自动化配置功能; 本地转发和集中转发等; 每台实配双电源双风扇。 为响应国家低碳的要求, 产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施, 符合国家	局域网交换机 1.名称:监控汇聚交换机 2.参数: 交换容量 ≥736Gbps, 转发率 ≥222Mpps; ≥24千兆电口(其中8个是combo口), ≥4个万兆SFP光; 1个扩展槽位, 支持模块化双风扇; 支持最多8个GE口或4个10 GE端口聚合; 支持最多128个聚合组。 支持OpenFlow 1.3标准, 支持VXLAN 二层交换, VXLAN 路由交换和VXLAN 网关, 支持EVPN; 支持VRRPv2/v3、支持RRPP。 支持横向虚拟化(≥9台设备, 最大堆叠带宽≥160G)和纵向虚拟化技术。 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。 支持内置及图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理, 包括设备角色选定、FTP服务器配置、全局配置及网管口配置等; 实现整网拓扑可视, 实现在网络设备上对整网交换机的统一管理, 无需再额外配置网管平台。提供官网截图。 利用纵向虚拟化技术, 实现组网与自动化上线, 自动化配置功能; 本地转发和集中转发等; 每台实配双电源双风扇。 为响应国家低碳的要求, 产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施, 符合国家	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第73页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
7	031202006002	温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查,要求提供证书复印件。	14064温室气体核查,要求提供证书复印件。	台	1			
8	031208006001	出入口控制设备 1.名称:门禁主机 2.参数:主处理器高性能嵌入式处理器;显示屏7英寸IPS屏;屏幕类型电容触摸屏;屏幕分辨率1024×600;摄像头200万CMOS高清摄像头;外壳材料PC+ABS;开门模式支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式		台	57			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第74页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	030204031008	小电器	1.名称:名称:电磁锁 2.参数:支持组合开门模式设置;首卡开门;远程验证;黑白名单设定;多卡开门;实时监控;多重认证;刷卡拍照;WEB配置;主动注册;人脸识别准确率99.5%;人脸识别速度0.35s;用户容量50000个用户;人脸容量50000张;卡片容量50000张;密码容量50000个;存储记录数量100000条刷卡记录;RS-485接口1个;RS-232接口1个;韦根接口1路输入/输出;USB接口1个USB2.0接口;网络接口1个10M/100M以太网口;报警输入2路(开关量);报警输出2路(继电器);报警联动支持;开门按钮1路;门状态检测1路;门锁控制1路;防反潜;防拆报警;胁迫报警;门超时报警;非法闯入报警;非法卡超次报警;供电方式DC 12V 2A;产品尺寸283.0mm×130.0mm×36.9mm;工作温度-10℃~+55℃;使用环境室内;安装方式壁挂安装	个	57			
10	030204031009	小电器	1.名称:开门按钮 2.参数:塑料外壳;86*86*25mm;工作温度:-30℃~+60℃;工作湿度:≤95%;0.1KG	个(套)	57			
11	031103036001	电话线缆、广播线 1.种类(导线、母线):信号线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVSP2*0.75mm2		m	275			
12	031206003001	背景音乐系统设备 1.名称:门禁电源 2.参数:节能保护开关电源12V5A		台	57			
13	031103036002	电话线缆、广播线 1.种类(导线、母线):信号线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVSP4*1.0mm2		m	338			
14	030212003015	电气配线 1.种类(导线、母线):电源线 2.导线用途、配线形式、部位:管内敷设 3.型号、规格:RVV2*2.5mm2		m	1582			
网络系统								
15	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:内网信息面板 2.型号:端口数量:双口	个	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第75页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	031103025002	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格:外网信息面板 2.型号:端口数量：双口	个	65			
17	031103038001	电话出线口	1.名称:电话信息面板 2.型号、规格:端口数量：单口	个	65			
18	031202006003	局域网交换机 1.名称:核心交换机 2.参数：采用分布式多引擎设计，交换容量≥64Tbps，包转发率≥22000Mpps；整机最大10GE端口数≥108个，最大GE端口数≥120个。支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4，支持等价路由、策略路由。支持OPENFLOW 1.3标准，支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）。支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎、背板、芯片和存储等关键元器件进行检测。工作海拔高度：-60m～5000m，工作环境温度：0℃～45℃。为了提高核心机房里网络机柜的利用率，要求提供设备高度≤4U。设备厂商需通过TL9000质量管理体系认证，并提供证书扫描件（复印件加盖公章）；本次配置双主控双电源，万兆光口≥8个，千兆电口≥24个，千兆光口≥24个。为了满足未来业务的扩容，要求在满足此次配置的基础上，剩余1个及以上扩展槽位。	台	2				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第76页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	031202006004	局域网交换机 1.名称:48口接入交换机 2.参数: ≥48个千兆电口, ≥4个千兆光口, 交换容量≥432Gbps, 转发性能≥166Mpps。支持IPv4静态路由, RIP, ospf, 支持IPv6静态路由。支持SAVI功能, 支持DHCP server、DHCPV6 server功能, 支持portal、802.1x、triple认证方式, 支持OPENFLOW 1.3标准, 支持普通模式和Openflow模式切换。为简化设备配置, 实现网络管理可视化, 避免投资浪费, 要求设备内置智能网络管理模块, 可作为智能网络管理模块的被管理设备, 实现网络拓扑可视及管理、设备角色选定、FTP服务器配置、配置文件备份与下发。支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN; 支持OAM(802.1AG, 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准; 为了保证整体网络的稳定可靠性, 要求与核心交换机统一品牌。为响应国家节能减排的要求, 产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施, 符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查。		台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第77页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031202006005	局域网交换机 1.名称:24口接入交换机 2.参数:≥24个千兆电口,≥4个千兆光口,交换容量≥336Gbps,转发性能≥126Mpps。支持IPv4静态路由,RIP,ospf,支持IPv6静态路由。支持SAVI功能。支持DHCP server、DHCPV6 server功能,支持portal、802.1x、triple认证方式;支持OPENFLOW 1.3标准,支持普通模式和Openflow模式切换。为简化设备配置,实现网络管理可视化;避免投资浪费,要求设备内置智能网络管理模块,可作为智能网络管理模块的被管理设备,实现网络拓扑可视及管理、设备角色选定、FTP服务器配置、配置文件备份与下发。支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN;支持OAM(802.1AG, 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准;为了保证整体网络的稳定可靠性,要求与核心交换机统一品牌。为响应国家节能减排的要求,产品厂商在产品的设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施,符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查,要求提供证书复印件。		台	8			
21	031101029001	总配线架 1.名称:ODF配线架 2.参数:1) 48口1标准:YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3; 2) 安装方式:19"机架式安装; 3) 4个光缆进线口,带固定PG头,盒内配置光缆护套固定装置,光缆加强件固定装置; 4) 通用型设计,可兼容:LC双工、SC单工、FC、ST适配器,一个4口支架仅需一颗螺丝,便于安装和拆卸; 5) 进出光纤方便灵活,有充裕的光纤盘存空间,光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm; 6) 端口数量:24口,空余端口可安装空白功能件,高度:1U; 7) 表面处理:静电喷塑; 8) 材料:优质冷扎钢板; 9) 表面颜色:黑色; 10) 工作温度:-5℃~+40℃,相对湿度:≤85%(+30℃),非凝结		架	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第78页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031103036003	电话线缆、广播线 1.名称:电话线 2.型号、规格:HSYV 50*2*0.4 3.敷设方式:穿管或线槽 内敷设		m	215			
23	031101029002	总配线架 1.名称:光纤配线架 2.参数:8口桌面式通用型 设计,可兼容:LC双 工、SC单工、FC、ST适 配器,一个4口支架仅需 一颗螺丝,便于安装和 拆卸		个	8			
24	030705004011	模块(接口)	1.名称:光模块 2.输出形式(仅适用于控 制模块、接口):单模模 块-(1310nm,10km,LC)	只	22			
25	031103017001	4对对绞电缆	1.规格:超六类网线 2.敷设方式:穿管或线槽内 敷设	m	16938			
26	031103032001	光纤跳线 1.名称、型号:光纤跳线 2.规格:单模光纤跳线 LC-LC		条	44			
27	031103036004	电话线缆、广播线	1.名称:电话线 2.型号、规格:四芯电话 线 3.敷设方式:穿管或线槽内 敷设	m	3442			
28	031103020001	光缆 1.规格:8芯铠装光缆 2.敷设方式:穿管或线槽 内敷设		m	518			
29	030212001027	电气配管 1.材质:KBG管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不 适用于金属软管):明敷		m	3852			
30	030212001028	电气配管 1.材质:KBG管 2.规格:DN20 3.配置形式及部位(不 适用于金属软管):剔槽 暗敷		m	408			
31	031103007001	信息插座底盒(接线 盒) 1.规格:钢制接线盒		个	45			
32	031103013001	落地式机柜、机架 1.名称:24U机柜 2.规格:1200*600*600 3.安装方式:落地安装		架	4			
33	031103013002	落地式机柜、机架 1.名称:42U服务器机柜 2.规格:2000*1000*600 3.安装方式:落地安装		架	2			
34	031103013003	落地式机柜、机架 1.名称:42U网络机柜 2.规格:2000*600*600 3.安装方式:落地安装		架	2			
35	030204031010	小电器 1.名称:PDU 2.型号、规格:插座8位, 10A防雷8位国标孔3米 线10A输入10A输出		套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第79页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030208004016	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	404			
电话系统								
37	030705004012	模块(接口) 1.名称: 主控模块 2.软件功能特点: 包含主控板(MCU) 256# 1块 主控板支持热备份; 分控板(SCU)1块 与PDH光板对接时配置(含光模块); 光分控板(PCU)1块 主框和每个副框各配置1块; 母板(MOTD)1块 主框配置1块, 副框不要配置; 内框1个 主框和每个副框各配置1块		套	1			
38	030705004013	模块(接口) 1.名称: 电源模块 2.功能特点: 一二次合并电源板AC-DC-DC (220VAC+48VDC)		套	1			
39	030705004014	模块(接口) 1.名称: 用户模块 2.参数: 用户板(FXS) (16线), 每块板卡支持16路模拟用户接入		套	4			
40	030705004015	模块(接口) 1.名称: 中继模块 2.参数: PCM中继板(1路E1), 1路, 2路, 4路E1接入, 支持1号、7号、PRI、QSIG等各种信令		套	1			
41	031101029003	总配线架 1.名称: 20对机架式配线架(楼层用)		个	5			
42	031101029004	总配线架 1.名称: 100回线机架式配线架(机房用)		个	1			
43	031103018001	大对数非屏蔽电缆 1.名称: 用户/中继电缆线(16对) 2.程式: 每块用户/中继板卡配一条		条	4			
机房建设								
44	CB133	基础角钢	1.材质: L50*5角钢 2.含刷油防腐	kg	40			
45	030204031011	小电器 1.名称: 工业连接器 2.型号、规格: 三芯16A, 防护等级: IP44, 阻燃材料		套	4			
46	030202010001	避雷器	1.名称: 防雷PDU 2.型号、规格: 输入电流: 16A	组	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第80页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	030208001039	电力电缆 1.型号、规格: ZR-YJV-5*10mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	25			
48	030208001040	电力电缆 1.型号、规格: ZR-YJV-3*4mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	30			
49	030204018090	配电箱	1.类别:市电输入配电柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 3.半周长或回路数:600*1000*350mm	台	1			
50	030208004017	电缆桥架 1.材质: 钢制 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.防火封堵		m	11			
51	030204031012	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	套	4			
52	302080010001	电力电缆 1.型号、规格: ZR-YJV-3*35mm ² 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设 3.含电缆头的制作及安装		m	20			
53	030204031013	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:220V 10A	套	1			
54	030204013001	蓄电池屏(柜)	1.型号:直流汇流柜 NDB2Z-63C63-3	台	1			
55	030204013002	蓄电池屏(柜)	1.类别:电池柜 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):落地式 3.半周长或回路数:详见图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第81页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	030205001001	蓄电池 1.类型:铅酸免维护蓄电池 2.容量(A·h或V/A·h):12V 65AH铅酸蓄电池 3.参数:采用板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;卓越的大电流放电特性,可靠的快速充电性能,优越的深度放电恢复能力,确保电池的使用寿命。采用高可靠性的专业阀控密封式设计,确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀,并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液,在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。用优质高纯度材料设计,自放电电流极小,自放电所造成的容量损失每月小于3%,减轻电池存储时的维护工作。电池可以在-20℃~+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作,电池的内阻比常规电池小,在-20℃~+50℃的温度范围内进行大电流放电,其输出功率比同规格的传统式开口电池高。		个	64			
57	031007003001	供电系统 1.类型:UPS主机 2.型号:20KVA高频塔式UPS,三进单出;输入电压范围:190-499VAC(线电压),功率因数≥0.99;输入频率范围:40-70Hz;输出功率因数:1;输出额定电压:220/230/240VAC,电压调整率:±1%;电压失真度:≤1%THD,线性负载,≤3%THD,非线性负载;逆变切旁路:0ms;主路效率≥95%,ECO模效率≥98%;		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第82页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030901004001	<p>空调器</p> <p>1. 形式:精密空调</p> <p>2. 参数: 制冷量7.9KW, 温度精度: 15℃-30℃±1℃、湿度精度: 30%-80%±5%、超限报警, 电源: 交流380V±10%、频率50HZ±2HZ, 过流、过压、欠压、缺相、短路保护, 报警; 制冷压缩机要求: 能效比≥3.0; 机房空调机组显冷量与总制冷量之比≥98%; AC设计, 高效节能风量≥2600m³/h, 电极式加湿系统, 加湿量≥3KG/h, PTC陶瓷电加热系统, 加热量≥3Kw; 考虑到大楼的搬运通道及空调安装的空间位置, 空调室内机尺寸必须小于或等于515mm (长) × 445mm (厚) × 1750mm (高); 采用可清洗, 可重复利用的金属边框板式G4过滤网; 具备故障诊断、告警记录、自动保护、自动恢复、自动重启等功能; 空调机组采用G4标准空气过滤器, 过滤器应符合美国ASHRAE52-76 或Eurovent4-5 标准, 过滤器需采用金属框架, 可以多次清洗、重复使用, 并便于更换, 需配置过滤网脏堵报警; 机房空调送风方式采用上送风方式, 并采用独立的风机系统, 风机的电机和风扇数量一致; 应采用后倾离心风机; 可进行远程监控, 实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能。压缩机选用高能效比的谷轮涡旋压缩机, 采用电极式加湿器、PTC电加热器。具备联动与群控功能, 需提供“温度优先”与“湿度优先”两种选择控制逻辑, 以实现节能; 应具有智能判断功能, 对于错误命令, 应能自动回绝。应采用LCD多行中英文切换显示器, 可显示机组内各组件运行状态、控制参数的功能。具有中文界面与英文界面, 能直接在控制面板上对主要参数进行设定, 并能连续监控机组各组件的运行状况。</p> <p>3. 含二次搬运及吊装费、配套使用的铜管、进排水管、室外机支吊架、底座等全部内容</p>	<p>空调器</p> <p>1. 形式:精密空调</p> <p>2. 参数: 制冷量7.9KW, 温度精度: 15℃-30℃±1℃、湿度精度: 30%-80%±5%、超限报警, 电源: 交流380V±10%、频率50HZ±2HZ, 过流、过压、欠压、缺相、短路保护, 报警; 制冷压缩机要求: 能效比≥3.0; 机房空调机组显冷量与总制冷量之比≥98%; AC设计, 高效节能风量≥2600m³/h, 电极式加湿系统, 加湿量≥3KG/h, PTC陶瓷电加热系统, 加热量≥3Kw; 考虑到大楼的搬运通道及空调安装的空间位置, 空调室内机尺寸必须小于或等于515mm (长) × 445mm (厚) × 1750mm (高); 采用可清洗, 可重复利用的金属边框板式G4过滤网; 具备故障诊断、告警记录、自动保护、自动恢复、自动重启等功能; 空调机组采用G4标准空气过滤器, 过滤器应符合美国ASHRAE52-76 或Eurovent4-5 标准, 过滤器需采用金属框架, 可以多次清洗、重复使用, 并便于更换, 需配置过滤网脏堵报警; 机房空调送风方式采用上送风方式, 并采用独立的风机系统, 风机的电机和风扇数量一致; 应采用后倾离心风机; 可进行远程监控, 实现远程开关机、状态查看、参数设置、告警查看及设置等功能。压缩机选用高能效比的谷轮涡旋压缩机, 采用电极式加湿器、PTC电加热器。具备联动与群控功能, 需提供“温度优先”与“湿度优先”两种选择控制逻辑, 以实现节能; 应具有智能判断功能, 对于错误命令, 应能自动回绝。应采用LCD多行中英文切换显示器, 可显示机组内各组件运行状态、控制参数的功能。具有中文界面与英文界面, 能直接在控制面板上对主要参数进行设定, 并能连续监控机组各组件的运行状况。</p> <p>3. 含二次搬运及吊装费、配套使用的铜管、进排水管、室外机支吊架、底座等全部内容</p>	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第83页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	030212001029	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: 20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	36.6			
60	030209001002	接地装置	1.名称: 网络机房接地 2.做法: 详见图纸 3.含防雷模块、等电位铜带、连接带、端子箱等 4.接地装置调试	项	1			
61	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路、穿管敷设 2.型号、规格: BV-2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 导线	m	448.52			
62	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路、穿管敷设 2.型号、规格: BV-4mm ² 3.种类(导线、母线): 导线	m	352			
63	030212001030	电气配管	1.材质: 金属软管 2.规格: ϕ 20	m	30			
64	031103013004	落地式机柜、机架 1.名称: 机架式数据汇集箱 2.参数: ★标准19英寸2U 机架式设计; 内置12V 10A 工业电源, 三面通风孔, 内置导轨、理线架。导轨抽屉式设计, 上盖配置安全锁。 3.安装方式: 落地安装		架	3			
65	031206003002	背景音乐系统设备 1.名称: 工业电源 2.参数: DC12V 4.2A		台	1			
66	030212003018	电气配线 1.导线用途、配线形式、部位: 穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格: RVV2*1.5mm ² 3.种类(导线、母线): 铜芯线		m	150			
67	031103017002	4对对绞电缆 1.规格: UTP-5 2.敷设方式: 穿管敷设或沿桥架敷设		m	900			
68	030204031014	小电器 1.名称: 三相智能电量监测仪 2.类型: LCD显示; 输入电压: 380V; 输入频率: 45-65HZ; 输出通讯: RS485 Modbus-RTU 协议;		个	2			
69	030204031015	小电器 1.名称: 互感器(开合式) 2.型号、规格: 200/5		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第84页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	031203002001	抄表采集系统设备 1.名称:数据采集器 2.参数: 提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; 提供1路RJ45输出接口; 数据收发配有1个网络指示灯, 1个电源指示灯, 一个TX一个RX指示灯;		个	1			
71	031202012001	网管系统软件 1.名称:供配电监测软件 2.参数: 配电监测接口软件; 实时测量三相电流、电压、功率、有功功率、无功功率、电能、频率等; ★供配电监测软件需具备自主知识产权, 提供国家版权局出具的《供配电监测软件系统-计算机软件著作权登记证书》, 与数据中心综合智能管理平台软件为同一品牌。		套	1			
72	030705004016	模块(接口)	1.名称:开关通断监测模块 2.参数: 采集8路220V强电开关信号; 输出接口: RJ45; 通讯协议: MODBUS-TCP; 光电隔离: 5KV; 信号浪涌防护: 5KA;	只	1			
73	030204031016	小电器 1.名称:熔断器 2.型号、规格:32A		套	3			
74	031202012002	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: 开关通断监测接口软件; 实时监测UPS输出各支路通断状态;		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第85页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
75	031202012003	网管系统软件	1.名称:微智能数据边缘计算服务器 2.参数: (1)具有数据收集、接口转换、协议转换、数据预处理、协议转换、协议预处理功能; (2) RS232/RS485 输入接口任意切换和中继; (3)支持通信地址、波特率、IP 在线设置; (4)★嵌入 Web 界面, 在线监控接口通信情况, 监听接口通信数据帧; (5)★支持远程升级通信协议, 更新驱动程序功能; (6)★内置看门狗, 系统宕机自动重启, 一键恢复出厂设置功能; (7)协议库设计, 兼容千余种智能设备通信协议; (8)5KV 高压光电隔离, 5KA 信号浪涌防护。 (9)★输入接口: RS232/RS485/1 路 DI, 输出接口: RJ45/1 路 DO, 输出协议: MODBUS-TCP/HTTP; 传输速率: 10M/100M; (10)★支持POE/DC12V; (11)在线调试接口: HTTP/Web, 在线调试协议: 电总、Modbus 协议、字符协议等 (12)网络参数设置: 支持 IP/Gateway/Port 参数设置	套	1			
76	031202012004	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: UPS监测接口软件; 对UPS的电压、电流、频率、功率、后备时间等进行实时监控; 整流器与旁路的电压、电流参数; 逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量, 负载的电压、电流参数显示;		套	1			
77	031203002002	抄表采集系统设备 1.名称:数据采集器 2.参数: 提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; 提供1路RJ45输出接口; 数据收发配有1个网络指示灯, 1个电源指示灯, 一个TX一个RX指示灯;		个	1			
78	031202012005	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: 精密空调监测接口软件; 监控内容: 回风温度、湿度、温度上下限、湿度上下限、温度设定值、湿度设定值, 空调、压缩机、风机、加热器、加湿器、除湿器等的运行状况;		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第86页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	031204005001	空调系统传感器及变送器 1.名称:智能数显温湿度变送器 2.类型:LCD宽温液晶显示屏; 供电电压DC12V; 测量范围 温度:-20℃~70℃;湿度:0~100%rh; 测量精度 温度:±0.5℃, 25℃;湿度:±3%rh, 25%rh; 功耗≤0.3W; 平均无故障工作时间≥500000h; 响应时间≤30ms; 通讯接口: RS485; 通讯协议: MODBUS		台	1			
80	031203002003	抄表采集系统设备 1.名称:数据采集器 2.参数: 提供1路RS232、1路RS485信号输入接口; 提供1路RJ45输出接口; 数据收发配有1个网络指示灯, 1个电源指示灯, 一个TX一个RX指示灯;		个	1			
81	031202012006	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: 温湿度监测接口软件; 实时监测机房内温、湿度值		套	1			
82	031004001001	安全检测装置 1. 名称:非定位式漏水控制器 2. 功能:标准35mm导轨安装; 反应时间≤2S; 监测距离: 300米; 支持1路漏水监测线; 具有1路继电器输出, ★自带声光告警功能 3.包含7M漏水监测线。		套	1			
83	031004001002	7M漏水监测线	线缆直径: 5.0mm; 监测导线外阻: 20Ω/100m; 长度: 7.5m	套	1			
84	030705004017	模块(接口)	1.名称:开关量采集模块 2.参数: 采集8路干接点输入; 输出接口: RJ45; 通讯协议: MODBUS-TCP; 光电隔离: 5KV; 信号浪涌防护: 5KA;	只	1			
85	031202012007	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: 漏水监测接口软件; 实时监测精密空调、送水管道、窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏。		套	1			
86	031208006002	出入口控制设备 1.名称:门禁控制器 2.类型:双门双向控制器, 电源输入: DC5V-DC12V; 数据输出: Wiegand 26, 1万张卡权限, 5万条存储记录。通讯方式: TCP/IP; 3.包含ID/IC卡。		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第87页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
87	031208005001	出入口目标识别设备 1.名称:指纹密码读卡器 2.参数:指纹密码读卡一体机, 2.4寸高亮度TFT彩屏; 指纹容量≥2000枚; 卡容量≥2000密码用户; 记录容量≥10万条; 验证速度<0.6S; 读卡距离: 5-10CM; 拒识率<1%; 误识率<0.0001%; 工作模式: weigand26; 通讯方式: TCP/IP;		套	1			
88	030204031017	小电器	1.名称:单门电磁锁 2.类别:磁力锁附信号输出; 最大拉力: 280kg (600Lbs)直线拉力; 输入电压: DC12V或DC24V+10%; 工作电流: 350mA	个	1			
89	030204031018	小电器	1.名称:出门按钮 2.类别:触发开门按钮,额定发热电流3A; 机械寿命 100000次 工作电压 220V	个(套)	1			
90	031202012008	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件V3.0 2.参数: 系统通过门禁系统协议开发将门的开关状态, 进出人员记录等数据嵌入到智能监控管理软件系统中, 用户可在局域网内对机房门禁系统进行查询历史记录、设置权限、远程开关门等管理操作。并可实现联动功能。当消防主机报警, 门禁失灵, 方便人员逃生。		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第88页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
91	031202003001	网络终端设备 1.名称:监控管理一体机 2.参数:集“数据采集、传输转换、核心处理、画面显示、查询报警”五大功能于一体;标准19英寸2U工业级机箱支持来电自启、延时启动;内嵌5.1寸液晶显示屏分辨率最高支持1920*1080,可实时显示监控系统各系统运行情况,无需额外配置显示器。后置双千兆网口、6个USB3.0、1路VGA、1路HDMI接口;全RJ45数据接口,所有接口具备POE供电输出功能、所有接口具备信号和电源输出指示功能;主机自带2路RS232接口、4路RS-485接口,8路DI信号接口、4路DO继电器输出接口;主机内置短信、电话报警接口模块,集成音响功能可播放报警语音;主机前置带安全锁“维护舱”设计,所有数据线路从正面进行连接和维护。基本配置:处理器: Intel 酷睿 i3 内存: DDR4 4G(最大支持16G) 硬盘: 1TG;		台	1			
92	031208017001	模拟盘 1.名称:液晶显示器 2.参数:LED显示器;屏幕尺寸: 21.5英寸;屏幕比例: 16:10 (宽屏);		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第89页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	031202012009	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件平台V3.0 2.参数:系统软件必须同时支持B/S、C/S架构,对机房内UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、消防系统、视频监控、门禁系统,集中统一监控管理,可通过内网远程浏览、设置系统各项参数,修改后不需重启系统,立刻生效。系统软件支持机房实际环境模拟出高真的3D模型。监控主界面采用3D效果图配合3D图形按钮显示机房整体布局,所有检测类别图形化显示。系统软件数据采集频率可调,画面刷新速度可调,在运行状态下可进行画面、参数、配置的各项修改功能,实现不间断数据采集及通讯。主机上电自动开机,开机自动运行程序,保证程序一直在线。系统软件必须具有极高的稳定性,全年无故障运行,设备断线自动尝试连接,误报故障发生率小于0.01%。系统软件必须具有主动短信查控功	网管系统软件 1.名称:智能监控管理软件平台V3.0 2.参数:系统软件必须同时支持B/S、C/S架构,对机房内UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、消防系统、视频监控、门禁系统,集中统一监控管理,可通过内网远程浏览、设置系统各项参数,修改后不需重启系统,立刻生效。系统软件支持机房实际环境模拟出高真的3D模型。监控主界面采用3D效果图配合3D图形按钮显示机房整体布局,所有检测类别图形化显示。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第90页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
93	031202012009	能, 用户可发送查询短信到短信猫手机卡上, 获取当前监控项的工作状态, 并可编辑指令控制设备, 如控制空调开启、开关门禁、新风机关停等项。系统软件提供厂家自主研发的操作系统, 预置常用软件、工程软件及所有配置文件参数, 客户机器发生故障时, 在任何电脑一键还原即可, 支持任何电脑PC安装, 所有驱动自动安装, 无需进行任何设置即可使用。全面的系统集成, 将门禁与视频集中到软件内, 可以实现视频在线查看、录制、回放等; 门禁发卡, 刷卡, 报警, 记录查询等。系统软件必须支持智能终端查看及管理功能, 客户端与IE浏览及手机、平板等智能终端画面完全一致, 实现数据、界面同步刷新, 数据刷新速度<0.2S。系统软件支持内网穿透, 无需公网IP, 也无需端口映射操作, 只要连接外网或wifi即可在任何网络环境实现终端设备对主软件进行数据监控和远程操作控制。	系统软件数据采集频率可调, 画面刷新速度可调, 在运行状态下可进行画面、参数、配置的各项修改功能, 实现不间断数据采集及通讯。主机上电自动开机, 开机自动运行程序, 保证程序一直在线。系统软件必须具有极高的稳定性, 全年无故障运行, 设备断线自动尝试连接, 误报故障发生率小于0.01%。系统软件必须具有主动短信查控功能, 用户可发送查询短信到短信猫手机卡上, 获取当前监控项的工作状态, 并可编辑指令控制设备, 如控制空调开启、开关门禁、新风机关停等项。系统软件提供厂家自主研发的操作系统, 预置常用软件、工程软件及所有配置文件参数, 客户机器发生故障时, 在任何电脑一键还原即可, 支持任何电脑PC安装, 所有驱动自动安装, 无需进行任何设置即可使用。全面的系统集成, 将门禁与视频集中到软件内, 可以实现视频在线查看、录制、回放等; 门禁发卡, 刷卡, 报警, 记录查询等。系统软件必须支持智能终端查看及管理功能, 客户端与IE浏览及手机、平板等智能终端画面完全一致, 实现数据、界面同步刷新, 数据刷新速度<0.2S。系统软件支持内网穿透, 无需公网IP, 也无需端口映射操作, 只要连接外网或wifi即可在任何网络环境实现终端设备对主软件进行数据监控和远程操作控制。	套	1			
94	031202012010	网管系统软件 1.名称:局域网WEB远程浏览 2.参数: 通过WEB浏览器, 获得授权的管理人员可通过Intranet或Internet对系统进行远程管理。也可远程对系统进行参数设置, 修改后立即生效, 无需重启系统, 实现真正的远程管理。		套	1			
95	030705004018	模块 (接口)	1.名称:短信、电话一体报警模块 2.参数: 4G短信电话一体报警模块, 支持联通、移动、电信三网通; 通讯方式: 以太网/RS485串口; WEB远程查询配置管理; 支持WEB软件升级; 1个抽屉式SIM卡槽, 放置标准SIM卡; 1路3.5mm音频输出接口; 1路RJ45 10/100以太网口; 电压范围: DC5-28V; 平均功耗1W。	只	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第91页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
96	031202006006	局域网交换机 1.名称:16口交换机 2.参数: 16口千兆交换机, 16个 10/100/1000Base-T以太网口, 输入电压AC: 100V-240V, 50/60HZ, 功耗<9.5W, 工作温度0-40℃, 无需配置, 即插即用, 自然散热。		台	1			
	公共广播							
97	031206003003	背景音乐系统设备 1.名称:智慧IP网络控制中心 2.功能特点: 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(15/17可选), 120G 大容量固态硬盘, 4G内存, 选配内置8路交换机功能, 可扩展WiFi模块功能, 隐藏式物理键盘、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。2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、	背景音乐系统设备 1.名称:智慧IP网络控制中心 2.功能特点: 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(15/17可选), 120G 大容量固态硬盘, 4G内存, 选配内置8路交换机功能, 可扩展WiFi模块功能, 隐藏式物理键盘、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。2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			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第92页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	031206003003	Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 3.技术参数: 1路话筒输入, 1路线路输入, 1路线路输出;6个USB接口(前面板带2个USB接口, 后面板带4个USB接口);2个9针串口, 1个VGA接口可外接显示设备;尺寸: 484×340×325(mm);电源: AC 220V;功耗: 230W;重量: 15kg	3.技术参数: 1路话筒输入, 1路线路输入, 1路线路输出;6个USB接口(前面板带2个USB接口, 后面板带4个USB接口);2个9针串口, 1个VGA接口可外接显示设备;尺寸: 484×340×325(mm);电源: AC 220V;功耗: 230W;重量: 15kg	台	1			
98	031202012011	网管系统软件	背景音乐系统设备 1.名称:智慧IP网络控制中心 2.功能特点: 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,选配内置8路交换机功能, 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。2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。	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第93页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031202012011	网管系统软件	<p>3.技术参数: 1路话筒输入, 1路线路输入, 1路线路输出; 6个USB接口 (前面板带2个USB接口, 后面板带4个USB接口); 2个9针串口, 1个VGA接口可外接显示设备; 尺寸: 484×340×325 (mm); 电源: AC 220V; 功耗: 230W; 重量: 15kg</p> <p>1.名称: IP广播服务器软件 (加密狗)</p> <p>2.软件功能特点: 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</p>	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第94页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	031202012011	网管系统软件	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; 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。	套	1			
99	031206003004	背景音乐系统设备 1.名称:三音源播放器 2.功能特点: 三种音源同时独立输出, 互不干扰; 集成度高, 相当于三台机器, DVD机(也可接U盘), MP3机(可接U盘或TF卡), 调谐器TUNE; 稳定性好, DVD采用原装进口机芯, 超强读碟能力, MP3和TUNE采用高集成度解码芯片, 接收稳定; 带遥控器; 微处理器控制, LED显示; 独立的轻触式按键操作, 互不影响; 配套4G U盘; 采用2U机架式结构, 防蚀铝质黑色拉丝面板。 3.技术参数:2U铝面板;机器尺寸: 482*375*88mm		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第95页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
100	031206003005	背景音乐系统设备 1.名称:广播话筒 2.功能特点:配置高灵敏度麦克风,可支持电池跟交流220V供电;背景噪音消除技术,有效消除风声,齿间等噪音,畅所欲言无后顾之忧;可塑性金属软管,用户可根据自己所在位置调整,任意向各方向进行调整,弯曲颈管,方便调节适合位置,方便实用;可自主调控麦克风开关状态,闲置的时候也不会影响其他设备,非常人性化; 3.技术参数:换能方式:电容式;频率响应:40Hz-16KHz;指向性:心型指向;输出阻抗(欧姆):200Ω;灵敏度:-45dB±2dB;供电电压(V):DC9V/AC220V;带前凑音(开启时,有前奏音乐放出),灯环提示;咪管长度:390mm;咪线长度、配置:10米单芯、卡龙母+6.35单声道插嘴;输出、指示:不平衡、座灯、管灯;开关:电子轻触;抗手机、电磁、高频干扰;单支话筒重量:0.72KG;底座规格(宽*深*高)mm:183*112*43		只	1			
101	031206003006	背景音乐系统设备 1.名称:前置放大器 2.功能特点:10路输入(5路话筒、3路线路,2路紧急输入);每路可独立音量控制,紧急输入默设为最高音量;高音和低音总控制调节;总音量控制调节;信号LED电平指示;内置2路电源接口,能自动与手动开启;内置地线悬空开关;选配:内置100V广播信号转换正常音频信号功能;采用2U机架式结构,防蚀铝质黑色拉丝面板。 3.技术参数:电源:AC 220-240V/50-60Hz;功耗:20W;机器尺寸:482*375*88mm;净重:3.5Kg		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第96页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	031206003007	背景音乐系统设备 1.名称:7寸屏网络寻呼 话筒 2.功能特点: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;内置Flash存 储,可以存储音频、配 置信息及备份;支持远 程修改和升级;支持 来/去电显示功能,具有 常用通信电话簿查询功 能;支持TF卡插入,点 播音频文件广播到前 端;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。 3.技术参数:显示屏: 7寸 (800*480);内置喇 叭: 3W;接口: 1路网 口, 1路USB, 1路 micro TF卡, 1路报警输入, 1 路报警输出, 1路线路输 入, 1路线路输出;网络 通讯协议: TCP、UDP; 音频格式: MP3;采样 率: 8K~44KHz;传输速 率: 10/100Mbps;音频模 式: 16位立体声CD音 质;输出频率: 20Hz~ 16KHz;谐波失真: ≤3%;信噪比: >70dB; 工作温度: -10℃ ~+55℃;工作湿 度: 10%~90%;功耗: ≤20W;输入电源: DC 5V;尺寸: 机身 250*140*62mm, 话筒 杆: 383mm;净 重: 1.3Kg		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第97页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
103	031206003008	背景音乐系统设备 1.名称: 智慧IP网络消防主机 2.功能特点: 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); 报警声音文件预存在服务器中, 免去“警报发生器”; 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。 3.技术参数: 电源: AC 220V; 功耗: ≤15W; 网络通讯协议: TCP、UDP; 尺寸: 485*256*44mm; 重量: 2.7kg		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第98页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	031206001002	扩声系统设备 1.名称:监听音箱 2.功能特点: 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、1路3.5mm线路输出、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; 与主流海康、大华摄像头进行视频语音联动; 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。 3.技术参数: 输出功率: 15W(可外接1个15W副箱, 整体功率达到30W); 接口: 1路3.5mm线路输入、1路3.5mm线路输出、1路20W(8Ω) 输出接口; 网络通讯协议: TCP、UDP; 电源: AC 220V; 功耗: ≤50W; 尺寸: 箱体: 300*180*150mm; 重量: 4kg		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第99页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
105	031206003009	背景音乐系统设备 1.名称:电源时序器 2.功能特点: 16路电源 时序器能够按照由前级 到后级逐个顺序启动设 备, 关闭供电电源时则 由后级到前级的顺序关 闭用电设备, 这样就能 够有效的统一管理控制 各类用电设备, 避免了 人为地失误操作。确保 了整个用电系统运行时的 稳定性; 额定输出电 压: 交流220V, 50Hz; 额定输出电流: 30A; 可控制电源: 16路; 每 路动作延时时间: 1秒; 可以通过定时主机自动 开启或关闭; 采用2U机 架式结构, 防蚀铝质黑 色拉丝面板。 3.技术参数:电源: AC 220-240V/50-60Hz; 功 耗: 50W; 机器尺寸: 482*375*88mm; 净重: 6.5Kg		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第100页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
106	031206003010	背景音乐系统设备 1.名称:120W网络功放 2.功能特点:自带节能检测模块,自动通过信号输入控制功放状态,当有信号输入时功放处于工作状态,无信号时,功放处于待机状态,待机状态下功耗仅为6W;采用高速工业级芯片;采用先进高效功率放大电路;额定功率:120W;100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出;2路话筒输入,3路AUX输入,1路混合输出;各输入通道独立音量控制,高、低音调控;5单元LED电平表;多种保护和警告功能:温度保护、过载保护、短路保护、网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头;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。 3.技术参数:辅助输出:大于700mV;输入:MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv不平衡;频响:100HZ-16KHZ;总谐波失真:小于1%;噪音比: 低音:±10dB(100Hz), 高音:	背景音乐系统设备 1.名称:120W网络功放 2.功能特点:自带节能检测模块,自动通过信号输入控制功放状态,当有信号输入时功放处于工作状态,无信号时,功放处于待机状态,待机状态下功耗仅为6W;采用高速工业级芯片;采用先进高效功率放大电路;额定功率:120W;100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出;2路话筒输入,3路AUX输入,1路混合输出;各输入通道独立音量控制,高、低音调控;5单元LED电平表;多种保护和警告功能:温度保护、过载保护、短路保护;网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头;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。 3.技术参数:辅助输出:大于700mV;输入:MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv不平衡;频响:100HZ-16KHZ;总谐波失真:小于1%;噪音比: 低音:±10dB(100Hz), 高音:	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第101页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	031206003010	AUX1、2、3:70dB; 音量调节: 低音:±10dB (100Hz), 高音: ±10dB (10KHz); 保护: 直流输出过载; 默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 网络通讯协议: TCP、UDP; 电源: AC 220V/50-60Hz; 外型尺寸: 485*340*88mm; 净重: 10.5 Kg; 功耗: 250W	±10dB (10KHz); 保护: 直流输出过载; 默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 网络通讯协议: TCP、UDP; 电源: AC 220V/50-60Hz; 外型尺寸: 485*340*88mm; 净重: 10.5 Kg; 功耗: 250W	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第102页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
107	031206003011	背景音乐系统设备 1.名称 :60W网络功放 2.功能特点：自带节能检测模块，自动通过信号输入控制功放状态，当有信号输入时功放处于工作状态，无信号时，功放处于待机状态，待机状态下功耗仅为6W；采用高速工业级芯片；采用先进高效功率放大电路；额定功率：60W；100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出；2路话筒输入，3路AUX输入，1路混合输出；各输入通道独立音量控制，高、低音调控；5单元LED电平表；多种保护和警告功能：温度保护、过载保护、短路保护；网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头；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。 3.技术参数:辅助输出：大于700mV；输入：MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv不平衡；频响：100HZ—16KHZ；总谐波失真：小于1%；噪音比：AUX1、2、3:70dB；音量调节：低音:±10dB（100Hz），高音:±10dB（10KHz）；保护：直流输出过载；默音功能：MIC1输入覆盖其他输入；网络通讯协议：TCP、UDP；电源：AC 220V/50-60Hz；外型尺寸：485*340*88mm；净重: 8.5 Kg；功耗：120W	台	3				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第103页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
107	031206003011	背景音乐系统设备 1.名称 :60W网络功放 2.功能特点: 自带节能检测模块, 自动通过信号输入控制功放状态, 当有信号输入时功放处于工作状态, 无信号时, 功放处于待机状态, 待机状态下功耗仅为6W; 采用高速工业级芯片; 采用先进高效功率放大电路; 额定功率: 60W; 100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出; 2路话筒输入, 3路AUX输入, 1路混合输出; 各输入通道独立音量控制, 高、低音调控; 5单元LED电平表; 多种保护和警告功能: 温度保护、过载保护、短路保护; 网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头; 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。 3.技术参数:辅助输出: 大于700mV; 输入: MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv不平衡; 频响: 100HZ—16KHZ; 总谐波失真: 小于1%; 噪音比: AUX1、2、3:70dB; 音量调节: 低音:±10dB（100Hz）, 高音: ±10dB（10KHz）; 保护: 直流输出过载; 默音功能: MIC1输入覆盖其他输入; 网络通讯协议: TCP、UDP; 电源: AC 220V/50-60Hz; 外型尺寸: 485*340*88mm; 净重: 8.5 Kg; 功耗: 120W	台	3				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第104页 共104页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
108	031206001003	扩声系统设备 1.名称:天花喇叭 2.功能特点:工业塑料盆架+铁质网罩设计,声音清晰明亮。采弹簧压脚系统,方便用户安装;适用于商场、超市、旅馆等。 3.技术参数: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		台	38			
109	031103013005	落地式机柜、机架 1.名称:32U机柜 2.规格:1600*600*600 3.安装方式:落地安装		架	1			
110	031205012001	射频电缆 1.型号、规格:3.5-双莲花线 2.敷设方式:穿管敷设或沿桥架敷设		m	1.5			
111	030212003019	电气配线 1.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设或沿桥架敷设 2.型号、规格:RVV2*1.5mm ² 3.种类(导线、母线):铜芯线		m	943			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	工艺装修工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
	工艺安装工程	
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	
	消防工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	智能化系统	
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: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	工艺装修工程				
	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				
	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				
	安装工程				
	工艺安装工程				
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				
	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				
	消防工程				
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				
	智能化系统				
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				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
	工艺装修工程							
	土建工程							
	装饰工程							
1	BB006	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	项	1			
2	BB007	垂直运输	1.运输方式: 人工、机械综合考虑 2.工程量计算规则: 按照装饰的建筑面积计算	平方米	6886.92			
	安装工程							
	工艺安装工程							
1	CB048	脚手架		项	1			
	机电安装工程							
1	CB111	脚手架		项	1			
	消防工程							
1	CB132	脚手架		项	1			
	智能化系统							
1	CB134	脚手架		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
工艺装修工程				
土建工程				
1	暂列金额	项	4000.00	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		4000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项	270000.00	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		270000.00	
安装工程				
工艺安装工程				
1	暂列金额	项	50000.00	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		50000.00	
机电安装工程				
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	300000.00	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		300000.00	
消防工程				
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			

暂列金额明细表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	工艺装修工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项	270000.00	
	合计		270000.00	
	安装工程			
	工艺安装工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	机电安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	消防工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	智能化系统			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		工艺装修工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		工艺安装工程				
		机电安装工程				
		消防工程				
		智能化系统				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		工艺装修工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		安装工程				
		工艺安装工程				
		机电安装工程				
		消防工程				
		智能化系统				

专业工程暂估价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	工艺装修工程			
	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			
	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			
	安装工程			
	工艺安装工程			
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			
	机电安装工程			
1	设计费		300000.00	
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计		300000.00	
	消防工程			
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			

特殊项目暂估价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1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
	工艺装修工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	安装工程					
	工艺安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	机电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	消防工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	智能化系统					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	工艺装修工程				
	土建工程				
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				
	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				
	安装工程				
	工艺安装工程				
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				
	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				
	消防工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第2页 共2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					
智能化系统					
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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	工艺装修工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
	工艺安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	机电安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	消防工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	智能化系统			
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: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
工艺装修工程				
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			
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			
安装工程				
工艺安装工程				
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			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 电子信息产品实验检测中心工艺保障条件建设项目

第2页 共2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			
消防工程				
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			