

招标编号：sg202312045

威海高新区有源医疗器械研发制造园区 及基础设施配套项目（一期）室外工程

施工招标文件



招 标 人：威海高新控股集团有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2023 年 11 月 17 日



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	11
1.1 项目概况	11
1.2 资金来源和落实情况	11
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	11
1.4 投标人资格要求	11
1.5 费用承担	12
1.6 保密	12
1.7 语言文字	12
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	13
1.10 投标预备会	13
1.11 偏离	13
2. 招标文件	13
2.1 招标文件的组成	13
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件	14
3.1 投标文件的组成	14
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	15
3.5 资格审查资料	16
3.6 投标文件的编制	16
4. 投标	16
4.1 投标文件的递交	16
4.2 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	17
5.3 开标异议	18
6. 评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 评标原则	19
6.3 评标	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式	19
7.2 中标候选人公示媒介及期限	19
7.3 评标结果异议	19
7.4 中标通知	19
7.5 履约担保	20

7.6 签订合同.....	20
7.7 特别强调.....	20
8. 重新招标和不再招标.....	20
8.1 重新招标.....	20
8.2 不再招标.....	20
9. 纪律和监督.....	20
9.1 对招标人的纪律要求.....	20
9.2 对投标人的纪律要求.....	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	21
9.5 投诉.....	21
10. 电子招标投标.....	21
附件一：开标记录表.....	22
附件二：问题澄清通知.....	22
附件三：问题的澄清.....	23
附件四：中标通知书格式.....	23
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	24
附件六：人员和业绩信息录入要求.....	27
附件七：工程获奖、信用、荣誉要求.....	28
附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话.....	29
第三章 评标办法（综合评估法）.....	30
一、评标方法.....	30
二、评审标准.....	30
三、评标程序.....	34
3.1 初步评审.....	34
3.2 详细评审.....	35
3.3 投标文件的澄清和补正.....	35
3.4 评标结果.....	35
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 工程量清单.....	67
第六章 图纸.....	148
第七章 技术标准和要求.....	148
第八章 投标文件格式.....	149
投标人信用承诺书.....	151
法定代表人身份证明.....	152
授权委托书.....	153
拟投入本工程项目管理机构情况表.....	154
项目经理（项目负责人）承诺书.....	155
评分办法补充说明.....	156

第一章投标邀请书（代资格预审合格通知书）

各资格预审申请通过单位于 2023 年 11 月 16 日 17 时 00 分前
进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：威海高新控股集团有限公司 地址：威海市火炬高技术产业开发区科技路 220 号 联系人：卞海波 电 话：0631-5626560
1.1.3	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、边忠文 电话：0631-5893538
1.1.4	项目名称	威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程
1.1.5	建设地点	位于高新区
1.1.6	建设规模	本工程施工面积约为 16445m ² ，主要包括绿化苗木栽植及养护、临时箱变基础拆除、沥青路面、砖铺路面、花岗岩路面、小区围墙、标识景墙、非机动车棚、垃圾棚、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、强弱电工程等。本项目概算投资约 832 万元。
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	30 天
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 <ol style="list-style-type: none"> 1、持有合法独立法人营业执照； 2、具有建筑工程施工总承包叁级及以上资质或市政公用工程施工总承包叁级及以上资质； 3、具有安全生产许可证； 4、申请人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理不得为失信被执行人； 5、投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录； 6、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严

		<p>重违法失信企业名单；</p> <p>7、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有房屋建筑工程或市政公用工程二级及以上注册建造师资格；</p> <p>2、具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；</p> <p>3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	本工程不接受联合体投标。
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形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的形式	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。
1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	<p>时间：投标截止时间10日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	招标文件的澄清形式	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。
2.3.1	招标人修改的形式	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	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：8312525.72 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍万元整</p>

	<p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账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>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</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>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服</p>
--	--

		<p>务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程投标保函”（收件人：王颖，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字（2021）90 号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价 2022 年度（第二批）（专业为建筑施工总承包或市政施工总承包），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 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p>投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件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>技术标不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。</p>

4.1.1	投标截止时间	2023 年 12 月 8 日 09 时 00 分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易一厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易, 投标人不到开标现场参加电子开标会议; 需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。</p> <p>投标单位需提交纸质版投标文件(两份)、普通电子光盘或 U 盘投标文件: 1 份(含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单的报价文件)。</p> <p>投标人以邮寄或送达的方式进行递交, 基于工程资料归档的要求, 邮寄或送达时间为投标截止时间后三日内。投标截止时间前不接受投标文件(纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件)</p> <p>(收件人: 王颖、边忠文, 联系方式: 0631-5893538, 地址: 威海市文化中路78-3号, 威海市天垣工程咨询管理有限公司 307室)</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间: 2023 年 12 月 8 日 09 时 00 分</p> <p>开标地点: 威海市公共资源交易中心交易一厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易, 不接受投标单位到现场参加开标活动; 投标单位提前熟悉交易系统(工程建设项目投标人操作手册网 址: http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224. html), 通过交易系统线上参加开标活动, 不熟悉系统操作产生的风险由投标单位承担。</p>
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: <u>7</u> 人; <u>4</u> 个技术标评委, <u>3</u> 个经济标评委;</p> <p>评标专家确定方式: 通过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>注: 1) 评标专家不得为失信被执行人, 若为失信被执行人, 将及时清退。2) 评标委员会所有成员未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 若为严重失信主体, 将及时清退。(开标现场查询)。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p>否, 评标委员会推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议, 招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介: 同公告发布媒体</p> <p>公示期限: 不少于 3 个工作日</p>
7.5	履约担保	无

7.7	特别强调	<p>1. 投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询省份为全部；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单，否则否决其投标。</p> <p>注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html。投标文件需附查询截图，否则否决其投标。</p> <p>3. 投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。（附承诺函，格式自定）</p> <p>4. 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>5. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>6. 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>7. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p>
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

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。
- (13) 投标人在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
- (14) 投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (15) 投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年有行贿犯罪记录的；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5.1 投标单位应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 本项目招标代理费、专家评审费由中标人承担，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价，请各投标人在报价时综合考虑。招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文和发改办价格[2003]857号文规定执行。

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 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表；

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人。

1.10.3 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投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

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形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

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。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 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、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。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，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 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

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

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

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。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 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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。

4.2.2 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的要求签字或盖章。

4.2.3 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

详见投标人须知前附表。

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。

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 评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，评标委员会构成见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标

委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

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。

7.2 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.4 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。

7.5 履约担保

本工程无需提交履约担保。

7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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。

7.7 特别强调

见投标人须知前附表。

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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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，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. 电子招标投标

采用电子招标投标。

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.
-

请将上述问题的澄清于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____
_____（详细地址）。

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：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为____，工期为____，质量达到____标准。项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（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计价软件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计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

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。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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）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。

附件六：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

附件七：工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记，录入信用档案，上传相关材料扫描件，平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后，联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话：0631-5232593。投标人应根据评分办法的要求把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

附件八：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdszsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqzsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

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	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计 算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

- 1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取，人数为 7 人。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委 3 人，技术标评委 4 人，推荐主任评委 1 人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 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. 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；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；

11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

12. 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；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理被最高法院列入失信被执行人的；投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年有行贿犯罪记录的。
 13. 在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的；
 14. 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。
 15. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 16. 在初步评审和详细评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
 17. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
 18. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
 19. 投标人未按规定出席开标会的。
 20. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。
- 2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：**
1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 2. 投标人之间约定中标人；
 3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 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. 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。
 6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 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；
 10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 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。
 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；
 13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
 14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 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；
 17. 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；

18. 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

19. 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。

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

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 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 人。
- （2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”， 根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业 进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 技术标评委对每一个投标企业施工组织设计打分，去掉一个最高分后的平均值为技术标的最终得分。

2. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日

向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 招标文件要求投标企业提供的工程施工合同、获奖证书及其它所要求证书、证明必须真实有效。

2.5.17 本办法所称工程竣工日期以质量检验证书为准。同一工程只计取最高级别的分数，不重复计分。

2.5.18 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经理撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

2.5.19 本办法中同类型工程按下列方法划分：

房屋建筑工程业绩、市政公用工程业绩、各专业工程业绩分别适用于各自的业绩标准，不得混用。

2.5.20 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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或未按招标文件规定提交履约担保。

3. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。

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

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

第四章 合同条款及格式

合同编号： GKFS2023-11SG-004

威海高新区有源医疗器械研发制造 园区及基础设施配套项目（一期）室 外工程施工合同

发包人（全称）：

承包人（全称）：

签约时间： 年 月 日

威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程施工合同

发包人：

地址：

联系人：

电话：

承包人：

地址：

联系人：

联系人电话：

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，双方就威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程（工程名称）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程。

2. 工程地点：位于高区。

3. 工程立项批准文号：/。

4. 资金来源：自筹。

5. 工程内容：本工程施工面积约为 16445m²，主要包括绿化苗木栽植及养护、临时箱变基础拆除、沥青路面、砖铺路面、花岗岩路面、小区围墙、标识景墙、非机动车棚、垃圾棚、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、强弱电工程。

6. 工程承包范围：施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____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、地方及行业质量及验收规范合格标准，合同履行过程中，国家、地方及行业出台新的质量标准及验收规范的，按新标准及规范执行。

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）；

不含税金额为人民币（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。

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海市高区签订。

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

本合同自各方盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执伍份，承包人执壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

组织机构代码：_____	组织机构代码：_____
地 址：_____	地 址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电 话：_____	电 话：_____
传 真：_____	传 真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账 号：_____	账 号：_____

第二部分 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）
通用合同条款

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：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；
资质类别和等级：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
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：双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

《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》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) 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的时间：/。

(3) 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人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

(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双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

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人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：根据相关规定和建设单位要求提供合理份数；
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、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

（1）发包人和承包人应当在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：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

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：项目所在地监理人办公室；

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，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：发包人 。

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

1. 发包人代表

发包人代表:

姓 名: _____ ;

身份证号: _____;

职 务: _____ ;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址:

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。

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

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:(1)发包人负责协调水、

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

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____ / _____。

发包人是否提供支付担保：_____ / _____。

发包人提供支付担保的形式：_____ / _____。

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。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。

(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。因承包人拖延提供工程招标范围内的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和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，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接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人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的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；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、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、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： _____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

(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：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(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，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(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同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理、技术负责人等现场人员，发包人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，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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：承包人应向发包人支付 1000 元/人·次违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

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建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，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和监理人审批，发包人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，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) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人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，不减少承包人对建设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) 双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。

(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：**【 / 】**。

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：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 商定或确定

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

(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，双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。

3. 承包人应严格按照《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》及山东省、威海市等有关规定完成施工，工程需符合本工程要求的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、地方出台新的质量规定及工程标准规范的，承包人应执行新的工程标准规范。

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安全操作规程，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、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，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权进行不超过 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、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，由承包人承担全部责任，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双方另行约定。

(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和监理工程师各一份。

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

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订

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

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) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人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：每逾期一日，按合同总价的千分之一计算逾期竣工违约金。

工程进度逾期的违约责任：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，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为违约金。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。

发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除逾期违约金，但不排除其他扣款方法。扣除逾期违约金，并不免除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它施工单位承担全部剩余工程，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： / 。

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) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；

(3) / 。

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，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。

2. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 1 发包人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同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后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的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人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尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人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。

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，否则赔偿由此给发包人造成的一切经济损失。

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，并负责按法律规定办理临时占地的手续及相应费用。如因此造成给发包人造成损失的，由承包人负责赔偿。

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，此材料价格需经审核确认。

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

(6) 规费税金按规定计取。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 措施项目清单与计价表（一）和措施项目清单与计价表（二）中的费用一次包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外）。

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。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

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：____/____。

（3）其他价格形式：____/____。

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：

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。

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供完

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**

关于付款周期的约定：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 70%，（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）。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。

（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的期限：承包人必须在规定时间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；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：发包人确认无误后签发。

2) 发包人支付进度款的期限：发包人确认无误后。发包人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：无。

（2）移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：工程竣工后3天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每逾期一日，按合同价款的1%计算违约金。

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：移交工程前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

发包人审批竣工付款申请单的期限：第三方出具结算报告后。

发包人完成竣工付款的期限：第三方出具结算报告后。

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。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期满后 3 日内。

（2）最终结清证书和支付

1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：缺陷责任期满后。

2) 发包人完成支付的期限：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：24 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

（1）发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：无。

（2）发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：无。

3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：双方另行确定。

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

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：双方另行确定。

7) 发包人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：无。

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，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人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，承包人应按合同总额 5%向发包人承担违约金，且承包人应采取返工、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，承包人除应按合同总额 5%向发包人承担违约金，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，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%的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、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：__

承包人有下列情形之一的，发包人有权解除合同，未支付的工程款不予支付，并有权要求承包人支付合同价款 10%的违约金，并赔偿由此给发包人造成的一切经济损失（包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及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）：

- 1) 承包人违法转包或违反合同约定分包的，或发包人发现工程存在借用资质的可能的；
- 2) 工程进度逾期超过 10 日，经监理人指出后仍未整改的；
- 3) 承包人偷工减料或以次充好的；
- 4) 承包人违反安全生产、消防等相关规定或施工场地发生安全事故的；
- 5) 工程出现质量问题，经监理人指出后仍不予修复的；
- 6) 承包人被行政部门处以行政处罚或违反农民工相关规定的；
- 7) 承包人违反施工合同第七条承诺内容、专用条款第三条承包人的一般义务的；
- 8) 承包人出现大量诉讼仲裁案件或上访事件，对工程或发包人造成不良影响的；
- 9) 承包人存在经营困难、被列入失信名单或被限制高消费等情形的；
- 10) 其他法律规定或发包人认为应该解除合同的情形。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：双方另行确定。

（4）承包人在本施工合同中应向发包人承担的全部违约金、罚款、赔偿金、经济损失等，发包人均有权在应支付承包人的工程进度款、结算款或质量保证金中予以扣除而无需另行征得承包人的同意。

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，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 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提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，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）：威海高新控股集团有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

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：本工程保修期两年，绿化工程养护期为
两年，养护等级为一级养护。

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,发包人无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内

派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理，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%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给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、对第三方的赔付及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、双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、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：本章后附格式文件须上传至“商务标—商务标附件”中。

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总额（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：_____

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：_____

总 说 明

工程名称：威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

一、工程概况

工程名称：威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

建设地点：本工程地点位于高区

项目概况：本工程施工面积约为 16445m²，主要包括绿化苗木栽植及养护、临时箱变基础拆除、沥青路面、砖铺路面、花岗岩路面、小区围墙、标识景墙、非机动车棚、垃圾棚、雨水工程、污水工程、给水工程、照明工程、强弱电工程等。

二、工程招标范围

工程招标范围为威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程工程量清单范围的全部内容。

三、工程量清单编制依据

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

四、投标人报价须知

- 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，投标人均应填报，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。
- 5、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。
- 6、投标人参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。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。
- 7、投标人在投标报价时，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》（GB50500-2008）或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。

8、投标人在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式，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。

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

10、措施项目清单与计价表（一）和措施项目清单与计价表（二）中的费用一次包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外），按给定的清单格式及工程量进行自主报价。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。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，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

11、根据鲁建办字【2016】20号文，本工程按照增值税一般的计价依据执行。**依据鲁标定字【2016】33号文，社会保障费的费率按1.52%计取；根据鲁建标字【2019】10号文，税金均按不含税造价的9%计取。**投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，对上述费用进行让利或者优惠的投标报价将导致否决。

12、综合单价应包含清单项目特征描述的所有工作内容，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，按规定内容填写。

13、分部分项工程量清单计价表中，有暂估价的，其价格必须以暂估价计入综合单价中，结算时按实际材料价格找差价，按相应规定按实调整，其余的材料价格由施工单位自主报价进入综合单价中。

14、不论发包人是否给出暂估价格，本工程的材料及设备，发包人有提出更换的权力，发包人授权投标人采购部分材料，也可在适当或必要的时候，收回此授权。因发包人提出材料变更导致材料产生差价的，给予找补差价，差价仅计取税金，不再计取其他费用。

15、按要求需填报综合单价的部分，工程结算时综合单价不变。严禁投标不平衡报价，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，投标人应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理的投标报价将被否决。

16、如果发现中标人的单价中有明显错误的项目，结算时有权将该项目单价调减到社会平均水平，而不承担任何责任，其它子项也不调整，但投标报价中低价不调整。

17、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的应由投标人自行

检测和验收的项目，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

18、工程施工中，为保证工程质量，中标人自行采取的施工工艺措施项目，均由投标人在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

19、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

20、关于图纸或施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的，按图纸、施工规范要求应综合考虑在相应清单项中，结算时此部分费用不再计算。

21、工程量清单描述与图纸不一致之处，以工程量清单为准。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人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求及投标人自身深化设计方案图综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、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。

22、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

（1）、挖土方和回填土子目的报价应包含场区内的倒运土。机械挖土方项目应包含人工配合挖土费用。土壤类别综合考虑指包括建筑垃圾、土方、石面子、草皮、淤泥等所有须挖除部分，结算时不再调整。土石方按实际工程量计算，投标人在报价时需充分考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运及运输土方的临时便道的费用。投标人需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。

（2）、投标人在施工期间需注意施工安全，并确保本工程不发生重大安全事故。若因中标人原因发生安全责任事故，中标人承担全部责任和经济损失，若对发包人造成损失，赔偿相应的金额。

（3）、进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

（4）、投标人需严格按照相关规定弃土，严禁随意倾倒建筑垃圾、土石方等，如违反规定产生的费用由中标人承担。

（5）、投标人应遵守交通法规，因各种违规行为所产生的费用由中标人承担。

（6）、投标人自行选定的弃土点的费用及沿途行驶产生的费用，需包含在投标报价中。

（7）、投标人应做好土方、建筑垃圾现场及运输途中的洒水保洁工作，防止扬尘。

（8）、投标人必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

（9）、投标人应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求，并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素，结算时不再因施工工

艺的原因调整综合单价。

（10）、所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，清单中的砼标号如果与实际施工中的砼标号（经现场确认并签字）不同时，结算时可以根据所报材料单价进行换算，调整差价，差价仅计取税金；无论采用何种搅拌、运输方式、泵送方式，结算时均不调整报价中的综合单价。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加此部分费用。

（11）、所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

（12）、投标人应综合考虑材料运杂费、运输损耗费、检测实验费、采购及保管费、施工中的二次搬运费用、材料及构件的水平垂直运输等所有费用及在合同期内的所有风险，结算不再另行增加。

（13）、所有砼项的报价均考虑模板制作支拆、砼搅拌浇捣养护、相应构件可能发生的脚手架搭拆及水平垂直运输等所有费用。

（14）、钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；钢筋项目的报价应考虑所有不同的接头方式，并包括接头费用，实际施工中无论采用何种连接方式，结算均不做调整。

（15）、措施项目清单与计价表中，投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械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。

（16）、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中水、电费用由投标人自行解决，所需费用全部包含在相应的投标报价中，发包人不再另行考虑。

（17）、施工各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整，本工程如与道路施工或周边环境等所产生的配合或其它费用，由中标人进行协调，费用包含在投标报价中，结算时不另行增加。

（18）、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志、围挡等措施，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。

（19）、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。

（20）、投标人应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭建位置，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。

（21）、投标人为本工程提供的各类设备费用（包括运输、拆卸、拼装等所有费用）应包含在投标报价中，结算时不再增加。

（22）、该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求，投标单位报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

（23）、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，均由投标人自行解决。

23、材料价格应包含材料费、采保费、检验试验费、材料损耗、场外、场内运输费即购买、运输至现场并使用的费用等。

24、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，结算时，不再考虑损耗因素影响的单价变化。

25、所有自主报价主材的选用应符合国标，且使用前应提供样品由发包人单位确认，否则发包人有提出更换的权利，由此所增加的费用不予认可。

26、块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层异形周边加工、磨边、切割、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。由于排版、各种板材规格发生变化等原因所产生的费用及损耗，结算不再调整。

27、块料面层的伸缩缝做法按照图纸施工，该费用应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

28、模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

29、模板（砖、地膜）、脚手架、砼垫层的割缝、花岗岩切割、铺装伸缩缝等费用不单独列项，报价时应充分考虑在各相应项目中。

30、路牙石按延长米计算，投标单位报价时需考虑弧形、异形部位增加的费用，结算时不另增弧形、异形费用。

31、绿化工程养护期为两年，养护等级为一级养护。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.3m 处树干的直径，地径是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度，冠幅或蓬径是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。结算时按成活的苗木计价。

32、投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用，苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。乔木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

33、投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。

34、管道的压力试验、系统吹扫、管道除锈、管道刷油等均包含在相应清单项目中，报

价时应综合考虑。

35、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），线缆各处预留长度和波形余度均由报价人在综合单价中考虑，电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。

36、电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

37、电缆头、无端子外部接线、基础槽钢等均包括在相应项目的综合单价中，结算时不增加此部分费用。

38、管道综合单价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。

39、投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

40、所有系统的材料（设备）价均包括所涉及的材料、设备及相关配件费用。

41、清单单价应综合考虑各种管洞、箱体的预留及箱体的刷油防腐、管洞堵漏等工作内容。

42、灯具(光源)、照明配电箱内电器元件、健身器材、游乐设施、成品门卫等采用中上品牌，质量满足国标；进场前需向甲方提供材料样品或照片，经建设单位和监理单位确认后，方可进入施工现场，不允许假冒伪劣、低档产品进入施工现场。

43、安装工程的各种调试费用，应依据施工规范及技术要求进行报价，并综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

44、投标单位应充分仔细阅读图纸，报价时应综合考虑不同安装位置及安装高度所增加的降效费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

45、项目暂列金按“暂列金明细表”分别计取，投标人必须按此数计取规费、税金计入工程总造价，否则投标报价将被否决。

46、结合现场实际情况、施工组织设计，综合考虑本工程的难易程度，材料运输及施工方式综合考虑在相应清单项内，结算时不再增加此类费用。

47、腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。外墙真石漆报价含腻子、底漆、中涂层、面漆等。

48、各作业面完毕后，中标单位要按招标单位要求清理现场，竣工清理费用报价均应包含在报价中，结算时不增加此部分费用。

49、中标单位应按建设单位要求按时提交符合城建档案要求的竣工资料，并配合建设单位归档。

50、在施工过程中产生的观摩和学习等费用，应在投标报价中综合考虑，结算时不再增加此部分费用。

表-02 工程项目费用汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	单项工程名称	金额 (元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料 暂估价	规费
1	绿化工程		35000.00		
2	室外硬化工程		170000.00		
3	室外安装土建工程		170000.00		
	威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施 配套项目（一期）室外工程 小计		375000.00		
	合计		375000.00		

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	单位工程名称	金额 (元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料 暂估价	规费
1	绿化工程		35000.00		
2	绿化工程		35000.00		
3	室外硬化工程		170000.00		
4	室外硬化土建工程		160000.00		
5	室外硬化装饰工程		10000.00		
6	室外安装土建工程		170000.00		
7	室外管网土建工程		80000.00		
8	安装部分		90000.00		
	合计		375000.00		

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
绿化工程					
绿化工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
室外硬化工程					
室外硬化土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	拆除工程				
1.2	场区土石方				
1.3	沥青路面				
1.4	烧结砖路面				
1.5	路牙石				
1.6	标识景墙				
1.7	小区围墙				
1.8	非机动车棚				
1.9	标识线及文字				
1.10	电动伸缩门				
1.11	垃圾棚				

2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
室外硬化装饰工程					
1	分部分项工程费				
1.1	汀步				
1.2	标识景墙				
1.3	小区围墙				
1.4	非机动车棚				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				

6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
室外安装土建工程					
室外管网土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	管沟土方				
1.2	阀门井				
1.3	水表井				
1.4	雨水检查井				
1.5	雨水口				
1.6	八字式管道出水口				
1.7	污水检查井				
1.8	化粪池隔油池				
1.9	设备基础				
1.10	手孔井				
1.11	电缆井				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
安装部分					
1	分部分项工程费				
1.1	室外生活给水				
1.2	室外消防给水				
1.3	室外雨水				
1.4	室外污水				

1.5	室外景观给水				
1.6	室外照明				
1.7	室外强电管网				
1.8	室外弱电管网				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	发包人发包的专业工程暂估价				
3.3	承包人分包的专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
合计					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工 程 量	金额（元）		
					综合 单价	合 价	其 中： 暂估 价
		绿化工程					
		绿化工程					
1	050102001001	栽植乔木 1. 乔木种类：榉树 2. 乔木规格：胸径≥10cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，树形整体优美，不偏冠，分支点 2.2 米 3. 养护期：2 年 4. 土质及支撑符合规范及设计要求	株	164.00			
2	050102004001	栽植灌木 1. 灌木种类：高杆石楠 2. 灌木规格：高度≥180cm，冠幅≥150cm，杆高不低于 0.6 米 3. 养护期：2 年 4. 土质：合规范及设计要求	株	105.00			
3	050102004002	栽植灌木 1. 灌木种类：红叶石楠球 2. 灌木规格：高度≥150cm，冠幅≥150cm，修剪成球形，精球尺寸 3. 养护期：2 年 4. 土质：符合规范及设计要求	株	23.00			

4	050102004003	<p>栽植灌木</p> <p>1. 灌木种类：大叶黄杨球</p> <p>2. 灌木规格：高度$\geq 120\text{cm}$，冠幅$\geq 120\text{cm}$，修剪成球形，精球尺寸</p> <p>3. 养护期：2 年</p> <p>4. 土质：符合规范及设计要求</p>	株	59.00			
5	050102006001	<p>栽植攀缘植物</p> <p>1. 植物种类：蔷薇（藤本月季）</p> <p>2. 植物规格：沿院墙铁艺栏杆，间距 2 米 1 株，修剪后蔓长不小于 1.2 米</p> <p>3. 养护期：2 年</p> <p>4. 土质：符合规范及设计要求</p>	株	330.00			
6	050102007001	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类：红叶石楠</p> <p>2. 苗木规格：高度$\geq 60\text{cm}$，冠幅$\geq 20\text{cm}$，修剪后高度，不脱脚，36 株/平米，栽植效果达到不漏土</p> <p>3. 养护期：2 年</p> <p>4. 土质：符合规范及设计要求</p>	m2	509.55			
7	050102007002	<p>栽植色带</p> <p>1. 苗木种类：扶芳藤</p> <p>2. 苗木规格：高度$\geq 50\text{cm}$，冠幅$\geq 20\text{cm}$，修剪后高度，不脱脚，36 株/平米，栽植效果达到不漏土</p> <p>3. 养护期：2 年</p> <p>4. 土质：符合规范及设计要求</p>	m2	356.73			

8	050102007003	栽植色带 1. 苗木种类: 金森女贞 2. 苗木规格: 高度 $\geq 40\text{cm}$, 冠幅 $\geq 20\text{cm}$, 修剪后高度, 不脱脚, 36 株/平米, 栽植效果达到不漏土 3. 养护期: 2 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	m2	431.31			
9	050102010001	铺种草皮 1. 草皮种类: 成品草坪 (结缕草) 2. 铺种方式: 成品满铺 3. 养护期: 2 年 4. 土质: 符合规范及设计要求	m2	5607.90			
10	EB001	回填种植土 1. 包含购买、运输、倒运、回填、平整、地形塑造等全部工作内容 2. 土质要求: 外购种植土 3. 回填厚度: 综合考虑 4. 运距: 综合考虑	m3	5524.39			
		室外硬化工程					
		室外硬化土建工程					
		拆除工程					
11	AB001	拆除混凝土 1. 材料品种: 砼 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 厚度: 厚度综合考虑 4. 工作内容: 破碎拆除、清底、基面清理、装车、外运、卸车、平整、覆盖工作等, 外运场地施工单位自行考虑, 满足下道工序施工要求 5. 工程量: 按拆除实际体积计算	m3	6.33			

12	AB002	<p>拆除砖砌体</p> <p>1. 结构类型: 综合考虑</p> <p>2. 材质: 综合考虑</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 工作内容: 破碎拆除、清底、基面清理、装车、外运、卸车、平整、覆盖工作等, 外运场地施工单位自行考虑, 满足下道工序施工要求</p> <p>5. 工程量: 按拆除实际体积计算</p>	m3	15.77			
		场区土石方					
13	010101003001	<p>挖基础土、石方（场内倒运）</p> <p>1. 开挖形式: 综合考虑</p> <p>2. 土石方类别: 综合考虑</p> <p>3. 基础形式: 综合考虑</p> <p>4. 挖土深度: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 包括挖土、就近堆放等</p> <p>6. 运距: 由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑</p> <p>7. 工程量: 根据甲方批准的施工方案, 按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算</p>	m3	509.10			
14	010101003002	<p>挖基础土、石方（外运）</p> <p>1. 开挖形式: 综合考虑</p> <p>2. 土石方类别: 综合考虑</p> <p>3. 基础形式: 综合考虑</p> <p>4. 挖土深度: 综合考虑</p> <p>5. 工作内容: 包括挖土、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑</p>	m3	6073.28			

		6. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7. 工程量:根据甲方批准的施工方案,按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算					
15	010103001001	土(石)方回填 1. 土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 2. 土源:场内倒运土 4. 运输距离:综合考虑 3. 工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 4. 回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 5. 工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	509.10			
		沥青路面					
16	AB003	路床(槽)整形 1. 部位:车行路面 2. 素土夯实,抗压模量按设计要求 3. 300mm 以内土石方挖填、平整、碾压等 4. 场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5. 按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	9175.43			
17	010401006001	垫层 1. 部位:路面基层	m3	1376.31			

		2. 材质规格及种类:级配碎石 3. 厚度:150mm 4. 工程量:按设计图示尺寸以体积计算				
18	010401006002	垫层 1. 混凝土强度等级:C25 2. 垫层厚度:150mm 3. 工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	1376.31		
19	AB004	粘层 1. 部位:沥青路面 2 材料品种:乳化沥青, 喷油量:用量为 1.0kg/m2, 撒布石屑 2.5m3/1000m2 3. 厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	9175.43		
20	AB005	沥青混凝土 1. 部位:沥青路面 2. 沥青品种:沥青 3. 沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20) 4. 厚度:50mm 5. 石料粒径:花岗岩石子, 配比按设计要求 6. 运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	9175.43		
21	AB006	粘层 1. 部位:沥青路面 2 材料品种:乳化沥青 PC-3, 喷油量:用量为 0.5kg/m2 3. 厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	9175.43		

22	AB007	沥青混凝土 1. 部位: 沥青路面 2. 沥青品种: 细粒式沥青 3. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青 (AC-13) 4. 厚度: 30mm 5. 石料粒径: 花岗岩石子, 配比按设计要求 6. 运距自行考虑, 厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	9175.43			
		烧结砖路面					
23	AB008	路床(槽)整形 1. 部位: 烧结路面 2. 素土夯实, 抗压模量按设计要求 3. 300mm 以内土石方挖填、平整、碾压等 4. 场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5. 按铺装面积计算, 外扩等按设计要求综合考虑	m2	55.75			
24	010401006003	垫层 1. 部位: 烧结砖路面 2. 材质规格及种类: 级配碎石 3. 厚度: 100mm 4. 工程量: 按设计图示尺寸以体积计算	m3	5.58			
25	010401006004	垫层 1. 混凝土强度等级: C25 2. 垫层厚度: 100mm 3. 工作内容: 模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	5.58			

26	AB009	烧结砖铺装 1. 部位：烧结砖路面 2. 30mm 厚 1:3 水泥砂浆，400*200*50 厚暗红色烧结砖, 铺贴缝样式综合考虑 3. 放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝等工作内容	m2	55.75			
		路牙石					
27	AB010	路床(槽)整形 1. 部位:路牙石 2. 素土夯实，抗压模量按设计要求 3. 300mm 以内土石方挖填、平整、碾压等 4. 场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5. 按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	411.18			
28	010401006005	垫层及靠背 1. 混凝土强度等级：C25 2. 规格、厚度：综合考虑 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求 4. 部位：路牙石	m3	39.06			
29	AB011	安砌立边石 1. 规格:150*250*1000mm 灰白色机切面花岗岩 2. 形状：综合考虑（含倒角、磨边） 3. 结合层:30mm 厚 1:3 水泥砂浆	m	2055.91			

		4. 工程量计算规则：按立边石延长米计算					
		标识景墙					
30	010401006006	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 垫层厚度:100mm 3. 工作内容: 模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	2.28			
31	010401001001	带形基础 1. 部位: 标识景墙 2. 混凝土强度等级: C30 混凝土 3. 工作内容: 商品混凝土运输、浇捣、养护, 模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	5.58			
32	010301001001	砖基础 1. 部位: 标识景墙 2. Mb10 水泥砂浆砌筑 MU15 砖砌体	m3	3.24			
33	010302001001	实心砖墙 1. 墙体类型: 砖墙体 2. 墙体厚度: 综合考虑 3. Mb10 水泥砂浆砌筑 MU15 砖砌体 4. 含脚手架等	m3	15.73			
34	AB012	混凝土压顶 1. 混凝土强度等级:C30 2. 构件样式:综合考虑	m3	0.52			

		3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容					
35	010403002001	矩形梁 1. 混凝土强度等级:C30 2. 构件样式:综合考虑 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	0.52			
36	010402001001	矩形柱 1. 混凝土强度等级:C30 2. 构件样式:构造柱，样式综合考虑 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	2.24			
37	010405003001	平板 1. 混凝土强度等级:C30 2. 构件样式:综合考虑 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	0.36			
38	010416001001	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.212			
		小区围墙					
39	010401006007	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 垫层厚度:100mm 3. 工作内容：模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	88.74			

40	010401001002	带形基础 1. 部位：围墙 2. 混凝土强度等级：C30 混凝土 3. 工作内容：商品混凝土运输、浇捣、养护，模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	266.21			
41	010301001002	砖基础 1. 部位：围墙 2. Mb10 水泥砂浆砌筑 MU15 砖砌体	m3	143.93			
42	010302001002	实心砖墙 1. 墙体类型：砖墙体 2. 墙体厚度：370mm 3. Mb10 水泥砂浆砌筑 MU15 砖砌体，预留泄水孔 4. 含脚手架等	m3	200.84			
43	010402001002	矩形柱 1. 混凝土强度等级：C30 2. 构件样式：构造柱，样式综合考虑 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	75.60			
44	010407001001	其他构件 1. 构件名称：压顶 2. 混凝土强度等级：C25 3. 部位：砼围墙顶 4. 工作内容：模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等达到设计及相应规范要求	m3	36.54			
45	010416001002	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑	t	6.996			

		2. 工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等					
46	AB013	<p>方钢管栏杆</p> <p>1. 规格样式：（1）主立杆，40mm*40mm*2.75mm 厚黑色方钢管（2）次立杆 20mm*20mm*2mm 厚黑色方钢管（3）横杆 40mm*40mm*2.75mm 厚黑色方钢管</p> <p>2. 高度：1400mm</p> <p>3. 包含栏杆制作、安装、表面处理、预埋件制作安装等工作内容，符合设计要求</p> <p>4. 工程量计算规则：按延长米计算</p>	m	583.43			
47	AB014	<p>小门</p> <p>1. 规格样式：（1）主立杆，100mm*100mm*2mm 厚热镀锌方钢管（2）次立杆及横杆 50mm*50mm*1.5mm 厚热镀锌方钢管（3）格栅：横杆 30mm*30mm*0.8mm 厚热镀锌方钢管，竖杆 20mm*20mm*0.8mm 厚（4）喷氟碳漆</p> <p>2. 高度 1800mm，宽：1400mm</p> <p>3. 门制作、安装、表面处理等工作内容，符合设计要求</p> <p>4. 工程量计算规则：按平方米计算</p>	m ²	2.52			
48	AB015	<p>反滤层</p> <p>1. 部位：围墙</p> <p>2. 高出地面 20cm 设置泄水孔，泄水孔后应设置反滤层，详见图纸</p>	m ³	2.85			
		非机动车棚					
49	010401006008	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级：C25</p> <p>2. 垫层厚度：100mm</p> <p>3. 工作内容：模板制作安装、拆除、混凝土拌和、</p>	m ³	0.29			

		运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求					
50	010401002001	混凝土独立基础 1. 部位：自行车棚 2. C25 混凝土基础 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	0.78			
51	010417002001	自行车棚铁件、方钢等 1. 部位：自行车棚 2. 预埋铁件、锚栓、方钢管立柱、方钢管梁等按设计尺寸、规格综合考虑 3. 钢构件、铁件防腐、防锈、表面喷氟碳漆（颜色综合考虑）等按设计要求综合考虑 4. 工程量只计算钢管横梁、钢管立柱等钢骨架的重量	t	1.029			
52	010416001003	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.021			
	01	标识线及文字					
53	AB016	标识线及文字 1. 部位：沥青路面 2. 2mm 厚热熔标线涂料，颜色综合考虑 3. 详见设计要求 4. 按实际划线面积计算	m2	787.35			
		电动伸缩门					

54	AB017	电动伸缩门 1. 部位：入口 2. 规格：电动伸缩门长 7.5 米，电压 220V，电机功率 370W，防护等级 IP44 3. 材质：304 不锈钢，壁厚 0.6mm 4. 样式综合考虑	套	1.00			
		垃圾棚					
55	010401006009	垫层 1. 部位：垃圾棚 2. 材质规格及种类：级配碎石 3. 厚度：150mm 4. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.28			
56	010401002002	混凝土独立基础 1. 部位：垃圾棚 2. C25 混凝土基础 3. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	0.46			
57	010417002002	预埋铁件 1. 包含钢板，地脚螺栓等制作安装、防锈处理等 2. 具体尺寸、规格详见设计	t	0.01			
58	010416001004	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.019			

59	AB018	镀锌板垃圾棚 1. 材料：顶棚为 1.2mm 厚镀锌板烤漆，主立杆 100*100*1.2mm 厚镀锌管烤漆，上下横杆 50*50*1.2mm 厚镀锌管烤漆，宣传栏 600*900mm（具体详见图纸） 2. 尺寸：长 6.32 米，宽 1 米，高 2.2 米 3. 工作内容：含购买、运输、安装等 4. 工程量计算规则：按实际个数计算	座	1.00			
60	AB019	垃圾桶 1. 规格、尺寸：高 1020*长 600*宽 740mm，240L 2. 材料：高密度聚乙烯 HDPE 或聚丙烯 PP 3. 含购买、运输、安装等工作内容 4. 工程量计算规则：按实际个数计算	个	8.00			
		室外硬化装饰工程					
		汀步					
61	020102001001	石材楼地面 1. 面层形式、材料种类、规格:600*300*50mm 荔枝面芝麻灰花岗岩汀步石 2. 结合层材料种类:50mm 砂垫层	m2	6.12			
		标识景墙					
62	BB001	不锈钢 LOGO 1. 部位：标识景墙 2. 3mm 厚 S304 不锈钢字，绿色金属漆，字高 500mm，字宽 500mm 3. 字体内容详见设计要求	个	13.00			
63	BB002	不锈钢 LOGO 1. 部位：标识景墙 2. 3mm 厚 S304 不锈钢字，绿色金属漆，字高 300mm，字宽 300mm	个	48.00			

		3. 字体内容详见设计要求					
64	020201001001	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度: 15mm1:2 水泥砂浆	m2	115.17			
65	020507001001	真石漆 1. 基层类型: 基层综合考虑 2. 涂料种类、刷喷要求: 真石漆, 含腻子、底漆、面漆等, 满足设计及质量规范要求	m2	90.91			
		小区围墙					
66	020202001001	柱面一般抹灰 1. 墙体类型: 砼柱 2. 材料种类、配合比、厚度: 8mm1:2 水泥砂浆打底, 12mm1:1 水泥砂浆结合层	m2	544.56			
67	020201001002	墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 砖墙 2. 材料种类、配合比、厚度: 8mm1:2 水泥砂浆打底, 12mm1:1 水泥砂浆结合层	m2	741.59			
68	020507001002	真石漆 1. 基层类型: 基层综合考虑 2. 涂料种类、刷喷要求: 真石漆, 含腻子、底漆、面漆等, 满足设计及质量规范要求	m2	1286.15			
	01	非机动车棚					
69	BB003	2 厚浅灰色聚碳酸酯防爆板材 1. 部位: 自行车棚 2. 2 厚浅灰色聚碳酸酯防爆板材 3. 安装方式、固定方式、周边压条、人工、机械等按设计要求综合考虑	m2	35.61			
		室外安装土建工程					

		室外管网土建工程					
		管沟土方					
70	010101003003	挖基础土、石方（场内倒运） 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土石方类别:综合考虑 3. 基础形式:综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 工作内容:包括挖土、就近堆放等 6. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7. 工程量:根据甲方批准的施工方案，按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	1144.21			
71	010101003004	挖基础土、石方（外运） 1. 开挖形式:综合考虑 2. 土石方类别:综合考虑 3. 基础形式:综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 工作内容:包括挖土、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 6. 运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7. 工程量:根据甲方批准的施工方案，按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	4271.91			
72	010103001002	基础回填 1. 回填材料:原土 2. 回填质量:回填质量满足设计要求 3. 运输距离:综合考虑	m3	1144.21			

		4. 其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5. 工程量计算规则:按碾或夯实后的实方体积计算					
73	010103001003	管沟回填 1. 回填材料:石粉 2. 回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3. 运输距离:综合考虑 4. 工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	4343.54			
74	010401006010	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 2. 垫层厚度:100mm 3. 工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	93.29			
75	AB021	管道包封 1. 部位:电缆管 2. 材料品种:C20 混凝土 3. 工作内容:模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	135.24			
		阀门井					

76	010303003001	<p>砖砌阀门井</p> <p>1. 砖砌Φ1200 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. 100 厚 C15 混凝土垫层，200mm 厚 C25 混凝土底板，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm，钢梯制作</p> <p>3. 井盖材质、规格：Φ700mm 球墨铸铁井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 圆形井内径Φ1200mm，井深按照 1950mm 考虑，井筒深度按照 300mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	16.00			
77	AB022	<p>砖砌阀门井井筒调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1200 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ700mm，井深调整±0.1m</p>	座	16.00			
78	AB023	<p>砖砌阀门井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1200 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ1200mm，井深调整±0.1m</p>	座	16.00			

79	010303003002	<p>砖砌阀门井</p> <p>1. 砖砌Φ1400 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. 100 厚 C15 混凝土垫层，200mm 厚 C25 混凝土底板，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm，钢梯制作</p> <p>3. 井盖材质、规格：Φ700mm 球墨铸铁井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 圆形井内径Φ1400mm，井深按照 2250mm 考虑，井筒深度按照 300mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	7.00			
80	AB024	<p>砖砌阀门井井筒调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1400 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 M10 防水水泥砂浆，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ700mm，井深调整±0.1m</p>	座	7.00			
81	AB025	<p>砖砌阀门井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1400 圆形阀门井，具体做法详见 07MS101-2, 页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内外侧用 1:2 防水水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ1400mm，井深调整±0.1m</p>	座	7.00			

82	010303003003	<p>砖砌阀门井</p> <p>1. 砖砌$\Phi 1000$立式阀门井，具体做法详见 L13S2, 页 32</p> <p>2. 100mm 厚卵石垫层，200mm 厚 C25 抗渗混凝土垫层，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 水泥砂浆，井外侧用 1:2 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井盖材质、规格：$\Phi 700$mm 球墨铸铁井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C30 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 圆形井内径$\Phi 1000$mm，井深按照 1000mm 考虑，井筒深度按照 100mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	12.00			
83	AB026	<p>砖砌阀门井井筒调整± 0.1米</p> <p>1. 砖砌$\Phi 1000$立式阀门井，具体做法详见 L13S2, 页 32</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井外侧用 1:2 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径$\Phi 700$mm，井深调整± 0.1m</p>	座	12.00			
84	AB027	<p>砖砌阀门井井室调整± 0.1米</p> <p>1. 砖砌$\Phi 1000$立式阀门井，具体做法详见 L13S2, 页 32</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井外侧用 1:2 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径$\Phi 1000$mm，井深调整± 0.1m</p>	座	12.00			

85	010302006001	零星砌砖 1. 构件名称:砖砌支墩 2. 砖品种、规格:MU7.5 3. 砂浆强度等级:M7.5	m3	0.19			
86	AB028	阀门井井盖 1. $\Phi 700$ (B125) 轻型可调节球墨铸铁井座及井盖 (内配防坠网等) 2. 井盖配“消防”“给水”等字样,其它详见设计 3. 部位:车行道	套	15.00			
87	AB029	阀门井井盖 1. $\Phi 700$ (D400) 重型可调式球墨铸铁井座及井盖 (内配防坠网等) 2. 井盖配“消防”“给水”等字样,其它详见设计 3. 部位:绿化地、人行道	套	20.00			
		水表井					
88	010303003004	水表井 1. 混凝土水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层,250mm 厚 C25 混凝土底板,C25 混凝土井壁,钢梯制作安装 3. 井盖材质、规格:井盖 $\Phi 700$ mm 重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4. 盖板材质及规格:C25 砼盖板、C30 砼井圈 5. 井内径尺寸 2150*1200mm,井深按照 1600mm 考虑	座	1.00			

89	010303003005	<p>水表井</p> <p>1. 砖砌水表井，有地下水，07MS101-2，134 页</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，250mm 厚 C25 混凝土底板，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，钢梯制作安装</p> <p>3. 井盖材质、规格：井盖 ϕ700mm 重型球墨铸铁井座及井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 井内径尺寸 2150*1200mm，井深按照 1600mm 考虑</p>	座	3.00			
90	010303003006	<p>水表井</p> <p>1. 混凝土水表井，有地下水，07MS101-2，134 页</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，250mm 厚 C25 混凝土底板，C25 混凝土井壁，钢梯制作安装</p> <p>3. 井盖材质、规格：井盖 ϕ700mm 重型球墨铸铁井座及井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 井内径尺寸 2150*1600mm，井深按照 1600mm 考虑</p>	座	1.00			
91	010303003007	<p>水表井</p> <p>1. 混凝土水表井，有地下水，07MS101-2，134 页</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，250mm 厚 C25 混凝土底板，C25 混凝土井壁，钢梯制作安装</p> <p>3. 井盖材质、规格：井盖 ϕ700mm 重型球墨铸铁井座及井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 井内径尺寸 2150*2400mm，井深按照 1600mm</p>	座	3.00			

		考虑					
92	010303003008	<p>水表井</p> <p>1. 砖砌水表井，有地下水，07MS101-2，134 页</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，250mm 厚 C25 混凝土底板，C25 混凝土井壁，钢梯制作安装</p> <p>3. 井盖材质、规格：井盖 $\Phi 700$mm 重型球墨铸铁井座及井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 井内径尺寸 2150*2800mm，井深按照 1600mm 考虑</p>	座	1.00			
93	AB030	<p>水表井井盖</p> <p>1. $\Phi 700$ (D400) 重型可调节球墨铸铁井座及井盖（内配防坠网等）</p> <p>2. 井盖配“消防”“给水”等字样，其它详见设计</p>	套	9.00			
		雨水检查井					
94	010303003009	<p>砖砌雨水检查井</p> <p>1. 砖砌 $\Phi 700$ 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 9</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙及流槽，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井盖材质、规格：$\Phi 700$mm 重型球墨铸铁井盖（单独列项）</p>	座	1.00			

		4. C30 砼井圈 5. 圆形井内径 $\Phi 700\text{mm}$ ，井深按照 1180mm 考虑 6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中				
95	AB031	砖砌雨水检查井井室调整 ± 0.1 米 1. 砖砌 $\Phi 700$ 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 9 2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm 3. 圆形井内径 $\Phi 700\text{mm}$ ，井深调整 $\pm 0.1\text{m}$	座	1.00		
96	010303003010	砖砌雨水检查井 1. 砖砌 $\Phi 1000$ 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 11 2. 150mm 厚 C15 混凝土垫层，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙及流槽，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm，抹面范围详见 06MS201-3，页 11 3. 井盖材质、规格： $\Phi 700\text{mm}$ 重型球墨铸铁井盖（单独列项） 4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈 5. 圆形井内径 $\Phi 1000\text{mm}$ ，井深按照 1510mm 考虑，井筒深度按照 400mm 考虑 6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	54.00		

97	AB032	<p>砖砌雨水检查井井筒调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1000 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 9</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m</p>	座	54.00			
98	AB033	<p>砖砌雨水检查井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1000 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 11</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ1000mm，井深调整±0.1m</p>	座	54.00			
99	010303003011	<p>砖砌雨水检查井</p> <p>1. 砖砌Φ1250 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 14</p> <p>2. 200mm 厚 C15 混凝土垫层，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙及流槽，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井盖材质、规格：Φ700mm 重型球墨铸铁井盖（单独列项）</p> <p>4. 盖板材质及规格：C25 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 圆形井内径Φ1250mm，井深按照 1080mm 考虑，井筒深度按照 400mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	1.00			

100	AB034	<p>砖砌雨水检查井井筒调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1250 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m</p>	座	1.00			
101	AB035	<p>砖砌雨水检查井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌Φ1250 圆形雨水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 14</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径Φ1250mm，井深调整±0.1m</p>	座	1.00			
102	010303003012	<p>砖砌雨水检查井</p> <p>1. 砖砌Φ1000 圆形砖砌沉泥井（收口式），具体做法详见 06MS201-3，页 123</p> <p>2. 200mm 厚 C15 混凝土垫层，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井盖材质、规格：Φ700mm 重型球墨铸铁井盖（单独列项）</p> <p>4. C30 砼井圈</p> <p>5. 圆形井内径Φ1000mm，井深按照 2680mm 考虑，井筒深度按照 400mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	3.00			

103	AB036	<p>砖砌雨水检查井井筒调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌 Φ1000 圆形砖砌沉泥井（收口式），具体做法详见 06MS201-3，页 123</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井筒内径 Φ700mm，井深调整±0.1m</p>	座	1.00			
104	AB037	<p>砖砌雨水检查井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌 Φ1000 圆形砖砌沉泥井（收口式），具体做法详见 06MS201-3，页 123</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 圆形井内径 Φ1000mm，井深调整±0.1m</p>	座	1.00			
105	AB038	<p>雨水检查井盖</p> <p>1. Φ700 (D400) 重型球墨铸铁井座及井盖（内配防坠网等）</p> <p>2. C30 混凝土井圈，其它详见设计</p>	套	52.00			
106	AB039	<p>雨水检查井盖</p> <p>1. 450*750mm 重型球墨铸铁箅子</p> <p>2. C30 混凝土井圈，其它详见设计</p>	套	7.00			
		雨水口					

107	AB040	<p>砖砌平算式单篦雨水口</p> <p>1. 砖砌平算式单篦雨水口（偏沟综合考虑），具体设计详见图集 06MS201-8，页 6</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，50mm 厚 C20 细石砼找平层，M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖井墙，井内用 1:3 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 篦子材质、规格:450*750mm 重型球墨铸铁篦子（单独列项）</p> <p>4. 井内径 380*680mm，井深按照 700mm 考虑</p> <p>5. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	93.00			
108	AB041	<p>砖砌平算式单篦雨水口调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌平算式单篦雨水口，具体设计详见图集 06MS201-8，页 6</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌砖砌体，井内 1:3 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井内径 380*680mm，井深调整±0.1m</p>	座	93.00			
109	AB042	<p>砖砌平算式双篦雨水口</p> <p>1. 砖砌平算式双篦雨水口，具体设计详见图集 06MS201-8，页 7</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，50mm 厚 C20 细石砼找平层，M10 水泥砂浆砌筑 MU10 砖井墙，C30 混凝土（S4）过梁井内用 1:3 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 篦子材质、规格:450*750mm 重型球墨铸铁篦子（单独列项）</p> <p>4. 井内径 380*1450mm，井深按照 700mm 考虑</p> <p>5. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	2.00			

110	AB043	<p>砖砌平算式双篦雨水口调整±0.1 米</p> <p>1. 砖砌平算式单篦雨水口，具体设计详见图集 06MS201-8，页 7</p> <p>2. M10 水泥砂浆砌砖砌体，井内 1:3 水泥砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>3. 井内径 380*1450mm，井深调整±0.1m</p>	座	2.00			
111	AB044	<p>雨水篦子</p> <p>1. 450*750mm 重型球墨铸铁篦子</p> <p>2. C30 混凝土井圈，其它详见设计</p>	套	97.00			
		八字式管道出水口					
112	010401006011	<p>垫层</p> <p>1. 部位：八字出水口</p> <p>2. 材质规格及种类：级配碎石</p> <p>3. 厚度：100mm</p> <p>4. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算</p>	m3	1.43			
113	010401006012	<p>垫层</p> <p>1. 混凝土强度等级：C15</p> <p>2. 厚度：综合考虑</p> <p>3. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算</p> <p>4. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求</p>	m3	2.64			
114	AB045	<p>混凝土底板及基础</p> <p>1. 部位：八字出水口</p> <p>2. 200mmC30 混凝土底板及基础</p> <p>3. 模板安拆、砼浇捣、养护、设置缩、胀缝、表</p>	m3	3.66			

		面拉毛处理等综合考虑					
115	010407001002	其他构件 1. 构件名称:压顶 2. 混凝土强度等级:C30 3. 部位: 八字出水口 4. 工作内容: 模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等达到设计及相应规范要求	m3	2.46			
116	010305003001	石墙 1. 部位:八字出水口 2. 材料品种:浆砌块石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆砌筑不小于 MU30 块石	m3	18.18			
117	AB046	墙面勾缝 1. 墙体类型:块料墙 2. 勾缝形式:1:2 水泥砂浆勾平缝	m2	4.30			
		污水检查井					
118	010303003013	砖砌污水检查井 1. 砖砌Φ1000 圆形污水检查井, 具体做法详见 06MS201-3, 页 20 2. 150mm 厚 C15 混凝土垫层, M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙, 抹面、座浆均用 1:2 防水水泥砂浆, 井内外用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm 3. 井盖材质、规格: Φ700mm 重型球墨铸铁井盖 (单独列项) 4. 盖板材质及规格:C25 砼盖板、C30 砼井圈 5. 圆形井内径Φ1000mm, 井深按照 1780mm 考虑, 井筒深度按照 100mm 考虑	座	43.00			

		6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中					
119	AB047	砖砌污水检查井井筒调整±0.1 米 1. 砖砌Φ1000 圆形污水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 20 2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内外用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm 3. 圆形井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m	座	43.00			
120	AB048	砖砌污水检查井井室调整±0.1 米 1. 砖砌Φ1000 圆形污水检查井，具体做法详见 06MS201-3，页 20 2. M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，井内外用 1:2 防水砂浆抹面厚度 20mm 3. 圆形井内径Φ1000mm，井深调整±0.1m	座	43.00			
121	AB049	污水检查井盖 1. Φ700 (D400) 重型球墨铸铁井座及井盖（内配防坠网等） 2. C30 混凝土井圈，其它详见设计	套	43.00			
		化粪池隔油池					

122	010303003014	<p>砖砌丙型隔油池</p> <p>1. 砖砌丙型隔油池，有地下水，顶面可过汽车，有覆土，具体做法详见 L13S8，页 188</p> <p>2. 100mm 厚级配碎石垫层，100mm 厚 C15 混凝土垫层，200mm 厚 C30 混凝土底板，M10 水泥砂浆砌 MU10 砖井墙，1:2.5 水泥砂浆加 5%防水剂抹面 20mm 厚</p> <p>3. 井盖材质、规格:Φ700 (D400) 重型可调节球墨铸铁井座及井盖（内配防坠网等）</p> <p>4. 盖板材质及规格:C30 砼盖板、C30 砼井圈</p> <p>5. 矩形井内径 2300*1000mm，井深按照 1650mm 考虑</p> <p>6. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	1.00			
123	010303004001	<p>化粪池</p> <p>1. 采用成品钢筋砼化粪池，型号 M10-40QSF，有地下水，顶面可过汽车，有覆土，型号规格详见图集 08SS704，页 45</p> <p>2. 200mm 厚级配碎石垫层，100mm 厚 C15 混凝土垫层</p> <p>3. 化粪池上部砖砌内径Φ700 检查井筒，高度 600mm，井筒内侧用 M10 防水砂浆抹面厚度 20mm</p> <p>4. C30 砼井圈</p> <p>5. 安装Φ700 (D400) 重型可调节球墨铸铁井座及井盖（内配防坠网等）</p> <p>6. 工作内容：包含垫层、成品化粪池采购安装、井盖安装等费用</p>	座	2.00			
124	AB050	<p>化粪池砖砌检查井调整±0.1 米</p> <p>1. M10 水泥砂浆砌 MU15 砖井墙，井内、外墙用 M10 防水砂浆抹面厚度 20mm</p>	座	6.00			

		2. 圆形井内径 $\Phi 700\text{mm}$ ，井深调整 $\pm 0.1\text{m}$					
		设备基础					
125	010401006013	垫层 1. 部位：路面基层 2. 材质规格及种类：级配碎石 3. 厚度：150mm 4. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算	m3	21.17			
126	010401006014	垫层 1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：100mm 3. 工程量：按设计图示尺寸以体积计算 4. 工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求	m3	9.80			
127	010401004001	设备基础 1. 部位：照明灯 2. 混凝土强度等级：C25 混凝土 3. 工作内容：商品混凝土运输、浇捣、养护，模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	50.18			
128	010416001005	现浇混凝土钢筋 1. 钢筋种类、规格：综合考虑 2. 工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.209			
129	010417002003	预埋铁件 1. 包含钢板，地脚螺栓等制作安装、防锈处理等 2. 具体尺寸、规格详见设计	t	1.602			
		手孔井					

130	010303003015	<p>手孔井</p> <p>1. 砖砌手孔井，内径尺寸 400*500mm, 做法详见图纸</p> <p>2. 100mm 厚碎石垫层，150mmC20 混凝土垫层，M7.5 水泥砂浆砌 MU7.5 砖井墙，墙内外壁 20 厚 1:3 水泥砂浆抹面</p> <p>3. 井盖材质、规格:500*600*50mm 成品树脂井座及井盖（内配防坠网等）</p> <p>4. 井深按照 800mm 考虑</p> <p>5. 模板制作、安、拆等内容考虑在报价中</p>	座	64.00			
131	AB051	<p>安装手孔井盖</p> <p>1. 规格、材质:500*600*50mm 成品树脂井座及井盖</p> <p>2. 工程量计算规则：按图示数量以套计算</p>	套	64.00			
		电缆井					
132	010303003016	<p>大型井</p> <p>1. 名称:大型（一）直通型电缆井</p> <p>2. 井内净规格:详见图集 07SD101-8P31 页 P34 页</p> <p>3. 井内净深 1500mm，井筒高度 500mm</p> <p>4. 100mm 厚 C15 混凝土垫层，200mm 厚 C30 混凝土井基，370mmMU10 烧结砖，C30 混凝土盖板，C30 混凝土井圈</p> <p>5. 井壁内外用 1:2.5 水泥砂浆抹面</p> <p>6. 其他:模板的制作、安装、拆除、钢筋绑扎等</p>	座	3.00			
133	AB052	<p>大型井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 具体设计详见图集 07SD101-8P31 页 P34 页</p>	座	3.00			

134	010303003017	<p>中型井</p> <p>1. 名称: 中型直通型电缆井</p> <p>2. 井内净规格: 详见图集 07SD101-8P24 页 P27 页</p> <p>3. 井内净深 1500mm, 井筒高度 500mm</p> <p>4. 100mm 厚 C15 混凝土垫层, 200mm 厚 C30 混凝土井基, 370mmMU10 烧结砖, C30 混凝土盖板, C30 混凝土井圈</p> <p>5. 井壁内外用 1:2.5 水泥砂浆抹面</p> <p>6. 其他: 模板的制作、安装、拆除、钢筋绑扎等</p>	座	19.00			
135	AB053	<p>中型井井室调整±0.1 米</p> <p>1. 具体设计详见图集 07SD101-8P24 页 P27 页</p>	座	19.00			
136	010303003018	<p>弱电井</p> <p>1. 名称: 中型电缆手孔井</p> <p>2. 井内净规格: 详见图集 07SD101-8P123 页 125 页</p> <p>3. 井内净深 1100mm, 井筒 500mm</p> <p>4. 100mm 厚 C15 混凝土垫层, 200mm 厚 C30 混凝土井基, 240mm 厚 MU20 烧结砖, C30 混凝土盖板, C30 混凝土井圈</p> <p>5. 井壁内外用 1:2.5 水泥砂浆抹面</p> <p>6. 其他: 模板的制作、安装、拆除</p>	座	25.00			
137	AB054	<p>安装电缆井井盖</p> <p>1. 规格、材质: $\Phi 770\text{mm}$ (D400) 球墨铸铁井座及井盖 (内配防坠网等)</p> <p>2. 工程量: 按图示数量以套计算</p>	套	47.00			
		安装部分					
		室外生活给水					

138	030801008001	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn200 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	626.23			
139	030801008002	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn160 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	8.50			
140	030801008003	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn140 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	9.21			

141	030801008004	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn110 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	198.65			
142	030801008005	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn90 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	33.35			
143	030801008006	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外生活管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn63 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	4.70			
144	030801005001	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PPR管 4. 规格：De32	m	24.00			

		5. 连接方式:热熔连接					
145	030801001001	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:衬塑钢管 4. 规格:DN100 5. 连接方式:法兰或沟槽式连接	m	13.20			
146	030801001002	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:衬塑钢管 4. 规格:DN80 5. 连接方式:螺纹连接	m	14.50			
147	030801001003	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水 3. 材质或种类:衬塑钢管 4. 规格:DN65 5. 连接方式:螺纹连接	m	77.88			
148	030801001004	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 输送介质:给水	m	114.59			

		3. 材质或种类: 衬塑钢管 4. 规格: DN50 5. 连接方式: 螺纹连接					
149	030803003001	焊接法兰阀门 1. 类型: 法兰闸阀 2. 型号、规格: DN200 3. 连接方式: 焊接 4. 材质: 铜芯	个	3.00			
150	030803003002	焊接法兰阀门 1. 类型: 法兰闸阀 2. 型号、规格: DN100 3. 连接方式: 焊接 4. 材质: 铜芯	个	4.00			
		室外消防给水					
151	030801008007	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位 (室内、外): 室外喷淋管道 2. 输送介质: 水 3. 规格: dn250 4. 材质: 钢丝网骨架塑料 (聚乙烯) 复合管 5. 连接方式: 电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	297.50			

152	030801008008	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外喷淋管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn225 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	99.66			
153	030801008009	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外喷淋管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn160 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	23.05			
154	030801008010	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外消防栓管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn140 4. 材质：钢骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	212.70			

155	030801008011	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外喷淋管道 2. 输送介质：水 3. 规格：dn110 4. 材质：钢丝网骨架塑料（聚乙烯）复合管 5. 连接方式：电热熔连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	125.09			
156	030801008012	钢骨架塑料复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外消防栓管道 2. 输送介质：水 3. 规格：DN400 4. 材质：球墨铸铁管 5. 连接方式：承插连接 6. 埋设深度：满足设计及规范要求	m	22.90			
157	030701003001	消防栓镀锌钢管 1. 安装部位（室内外）：室内 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：DN150 4. 连接方式：沟槽连接	m	62.70			
158	030701003002	消防栓镀锌钢管 1. 安装部位（室内外）：室内 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：DN125	m	170.72			

		4. 连接方式：沟槽连接					
159	030701001001	水喷淋镀锌钢管 1. 安装部位（室内外）：室内 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：DN100 4. 连接方式：沟槽连接	m	35.90			
160	030701001002	水喷淋镀锌钢管 1. 安装部位（室内外）：室内 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：DN150 4. 连接方式：沟槽连接	m	25.37			
161	030701001003	水喷淋镀锌钢管 1. 安装部位（室内外）：室内 2. 材质：热镀锌钢管 3. 规格：DN200 4. 连接方式：沟槽连接	m	88.98			
162	030701018001	消火栓 1. 安装部位：地上 2. 型号、规格：地上式室外消火栓 SS100/65-1.0 3. 包含取水口，满足图集要求，规格综合考虑	套	5.00			
163	030803003003	焊接法兰阀门 1. 类型：法兰闸阀 2. 型号、规格：DN125	个	8.00			

		3. 连接方式：焊接				
		4. 材质：铜芯				
164	030803003004	焊接法兰阀门 1. 类型：法兰闸阀 2. 型号、规格：DN200 3. 连接方式：焊接 4. 材质：铜芯	个	8.00		
165	030604013001	低压承插铸铁管件 1. 种类、材质：消防车取水口 2. 规格：DN400 3. 接口材料：承插连接 4. 井室：满足图集要求，规格综合考虑	个	1.00		
		室外雨水				
166	030801005002	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：雨水 3. 材质：HDPE 双壁波纹管 4. 规格：DN200 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式：橡胶圈承插连接 6. 压力试验：满足规范及设计要求	m	446.52		
167	030801005003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：雨水 3. 材质：HDPE 双壁波纹管	m	724.54		

		4. 规格:DN300 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求				
168	030801005004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: HDPE 双壁波纹管 4. 规格: DN400 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式: 橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	327.57		
169	030801005005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 雨水 3. 材质: HDPE 双壁波纹管 4. 规格: DN500 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式: 橡胶圈承插连接 6. 压力试验: 满足规范及设计要求	m	94.15		
170	030801005006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 雨水 3. 材质或种类: 高密度聚乙烯管 (HDPE 管) 4. 规格: DN100 5. 连接方式: 电熔连接	m	33.00		

171	030801005007	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：雨水 3. 材质或种类：高密度聚乙烯管（HDPE 管） 4. 规格：DN150 5. 连接方式：电熔连接	m	35.00			
172	030801005008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：雨水 3. 材质或种类：高密度聚乙烯管（HDPE 管） 4. 规格：DN75 5. 连接方式：电熔连接	m	21.00			
		室外污水					
173	030801005009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：污水 3. 材质：HDPE 双壁波纹管 4. 规格：DN300 环刚度 8KN/m ² 5. 连接方式：橡胶圈承插连接 6. 压力试验：满足规范及设计要求	m	682.62			
174	030801004001	柔性抗震铸铁管 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污、废水 3. 规格：DN100	m	33.25			

		4. 接口型式：法兰承插连接 5. 满足刷油要求				
175	030801004002	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：DN150 4. 接口型式：橡胶圈密封法兰接口 5. 满足防腐要求	m	54.02		
		室外景观给水				
176	030801005010	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：绿化给水 3. 材质：聚氯乙烯 PE 管 1.6MPa 4. 规格：De63 5. 连接方式：电热熔连接	m	887.26		
177	030801005011	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：绿化给水 3. 材质：聚氯乙烯 PE 管 1.6MPa 4. 规格：De32 5. 连接方式：电热熔连接	m	200.64		
178	030803001001	螺纹阀门 1. 类型：截止阀 PE 2. 型号、规格：DN50	个	12.00		

		3. 连接方式：电熔管件连接					
179	030803001002	螺纹阀门 1. 类型：倒流防止器 PE 2. 型号、规格：DN50 3. 连接方式：电熔管件连接	个	1.00			
180	030803001003	螺纹阀门 1. 类型：塑料快速取水阀 2. 型号、规格：DN25 3. 连接方式：螺纹连接 4. 含 6 寸阀门箱等综合考虑相关费用	个	30.00			
181	030803001004	螺纹阀门 1. 类型：水表 2. 型号、规格：DN50 3. 连接方式：电熔管件连接	个	1.00			
		室外照明					
182	030204018001	配电箱 1. 类别：配电箱 AL1 2. 箱体材质：镀锌钢板 3. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地安装 4. 半周长或回路数：600*800*300 5. 含基础槽钢、角钢及铁件	台	1.00			

183	030213006001	<p>一般路灯安装（安装在厂区、住宅区内）</p> <p>1. 名称:庭院灯</p> <p>2. 型号、规格: 1*100W LED, 暖白光</p> <p>3. 安装形式和高度: H=2.8m</p> <p>4. 熔断器安装</p> <p>5. 灯杆内穿线安装</p> <p>6. 附件安装及电源线与灯具的连接及调试</p>	套	64.00			
184	030213003001	<p>装饰灯</p> <p>1. 名称:地埋射灯</p> <p>2. 型号、规格:面径 250mm, 灯源 LED-48W;色温 4000K;防水等级 IP67;材质 304 不锈钢+压铸铝+钢化玻璃</p> <p>3. 安装形式及高度:H=290mm</p>	套	34.00			
185	030208003001	<p>电缆保护管</p> <p>1. 材质 :PE 管</p> <p>2. 规格 :HDPE40, 壁厚 3.0mm</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:室外埋地</p> <p>4. 不含挖土及回填土</p>	m	1959.34			
186	030208003002	<p>电缆保护管</p> <p>1. 材质 :MPP 管</p> <p>2. 规格 :MPP160 壁厚$\geq 8\text{mm}$</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）:室外埋地</p> <p>4. 不含挖土及回填土</p>	m	60.00			

187	030212001001	电气配管 1. 材质 :过路保护镀锌钢管 2. 规格 :DN50 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):埋地敷设	m	293.30			
188	CB001	过路钢管防腐 1. 防腐材料:三油两布	m ²	55.29			
189	CB002	防水接线盒安装 1. 名称:防水接线盒(T型灌浇式电缆分支)	个	64.00			
190	030208001001	电力电缆 1. 型号、规格:YJV22-3*6 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 含电缆头制作安装 4. 工程量计算规则:按设计图示尺寸及路灯井内预留尺寸进行计算	m	2234.04			
191	030208001002	电力电缆 1. 型号、规格:YJV22-4*25+1*16 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 含电缆头制作安装	m	62.70			
192	030209001001	路灯接地装置 1. 接地极材质、规格、安装土质:40*4扁钢、土质综合考虑	m	161.00			
193	030211008001	接地装置 1. 类别:路灯及配电箱接地装置调试	系统	1.00			
		室外强电管网					
194	030212001002	电气配管 1. 材质 :MPP 管 2. 规格 :Φ160 壁厚≥8mm	m	6353.00			

		3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：室外强电埋地 4. 不含挖土及回填土，含管枕				
195	030212001003	电气配管 1. 材质：MPP 管 2. 规格：Φ50，壁厚≥4mm 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：室外强电埋地 4. 不含挖土及回填土，含管枕	m	82.60		
196	030212001004	电气配管 1. 材质：镀锌钢管 2. 规格：SC20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：室外强电出户预埋 4. 不含挖土及回填土	m	10.00		
197	030212003001	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 3. 型号、规格：WDZ-BYJ4mm ²	m	30.00		
		室外弱电管网				
198	030212001005	电气配管 1. 材质：HDPE 管 2. 规格：Φ110 壁厚≥4.5mm 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：室外弱电埋地 4. 不含挖土及回填土，含管枕	m	1005.80		

199	030212001006	电气配管 1. 材质 :HDPE 管 2. 规格 : $\Phi 32$, 壁厚 3.0mm 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外弱电埋地 4. 不含挖土及回填土, 含管枕	m	179.15			
200	030212001007	电气配管 1. 材质 :MPP 管 2. 规格 : $\Phi 110$ 壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外弱电埋地 4. 不含挖土及回填土, 含管枕	m	195.02			
201	030212001008	电气配管 1. 材质 :HDPE 管 2. 规格 : $\Phi 110$ 壁厚 $\geq 4.5\text{mm}$ 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外报警埋地 4. 不含挖土及回填土, 含管枕	m	1423.02			
202	030212001009	电气配管 1. 材质 :HDPE 管 2. 规格 : $\Phi 50$ 壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 室外报警埋地 4. 不含挖土及回填土, 含管枕	m	489.60			

203	030212001010	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC100 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):室内弱电、消防电出户预埋 4. 不含挖土及回填土	m	37.00			
204	030212001011	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC32 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):室内弱电出户预埋 4. 不含挖土及回填土	m	2.00			
205	030212001012	电气配管 1. 材质 :镀锌钢管 2. 规格 :SC50 3. 配置形式及部位 (不适用于金属软管):室内消防电出户预埋 4. 不含挖土及回填土	m	3.90			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

[illegible]

措施项目清单计价汇总表		
工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程		
序号	项目名称	金额（元）
	绿化工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	室外硬化土建工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	室外硬化装饰工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	室外管网土建工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	安装部分	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		绿化工程						
1		二次搬运						
2		夜间施工						
3		冬、雨季施工						
		室外硬化土建工程						
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						
		室外硬化装饰工程						
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						
		室外管网土建工程						
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						
		安装部分						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
		绿化工程					
		室外硬化土建工程					
大型机械设备进出场及安拆							
1	AB020	大型机械进出场	项	1.00			
		室外硬化装饰工程					
		室外管网土建工程					
		安装部分					
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	绿化工程			
1	暂列金额	项	35000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	室外硬化土建工程			
6	暂列金额	项	160000.00	
7	承包人分包的专业工程暂估价	项		
8	特殊项目暂估价	项		
9	计日工			
10	总承包服务费			
	室外硬化装饰工程			
11	暂列金额	项	10000.00	
12	承包人分包的专业工程暂估价	项		
13	特殊项目暂估价	项		
14	计日工			
15	总承包服务费			
	室外管网土建工程			
16	暂列金额	项	80000.00	
17	承包人分包的专业工程暂估价	项		
18	特殊项目暂估价	项		
19	计日工			
20	总承包服务费			
	安装部分			
21	暂列金额	项	90000.00	
22	承包人分包的专业工程暂估价	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	绿化工程			
1	暂列金额	项	35000.00	
	室外硬化土建工程			
1	暂列金额	项	160000.00	
	室外硬化装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项	80000.00	
	安装部分			
1	暂列金额	项	90000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额(元)
	绿化工程			
	绿化工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	室外硬化装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			

	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	安装部分			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

序 号	编 号	名 称 规 格	单 位	数 量	市 场 价 (含 税)	市 场 价 (除 税)	小 计	税 率
1		配电箱 AL1	台	1.00				
		合 计:						

第六章 图纸

无

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）
室外工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	_____天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天	
5	缺陷责任期	_____个月； 绿化工程养护期为__年，养护等级为____级养护。	
6	不存在禁止投标的情形承诺	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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____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、行贿犯罪的不良记录；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：

（盖章）

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。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____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）为我方代理人，联系方式（手机）_____（邮箱）_____。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：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明
（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	执业或职业资格证明			备注
		证书名称	证号	专业	

投标人（盖章）：

法人代表人（印章）：

日期：____年____月____日

项目经理（项目负责人）承诺书

我公司做承诺如下：

我方拟派_____（姓名）为本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分及扣分理由。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

工程量清单报价时，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。

三、 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）。未按照要求上传的，否决其投标。

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）
1.2	响应性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件 1、工期：30天； 2、质量标准：国家验收规范合格标准； 3、投标有效期：90天； 4、缺陷责任期：24个月；绿化工程养护期为两年，养护等级为一级养护。 5、禁止投标的情形：不存在第二章“投标人须知”第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。
1.3	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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人近一个月（2023年9月或10月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料
1.4	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标保证金的金额：伍万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形 根据威海市住房和城乡建设局关于印发的《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体信用评价2022年度(第二批)（专业为建筑施工总承包或市政施工总承包），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级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过20万元。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。 投标文件须后附威海市住房和城乡建设局信用等级评价的文件或官网截图
1.5	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档 上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）、项目经理（项目负责人）承诺书及人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2023年9月或10月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。 投标文件中项目管理机构人员配备与资格预审不一致的，投标将被否决
1.6	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理不得为失信被执行人，注：查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。 (2) 投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；投标文件需附查询截图，否则否决其投标。 (3) 投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录；（附承诺函，格式自定）
1.7	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 按投标文件格式提供
1.8	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，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
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；）		

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	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	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	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	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	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1)落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；(2)对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、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；建筑垃圾减量化目标及措施
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	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	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	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	投标人信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，在零分的基础上按照《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：(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-企业处罚记录查询网页截图，否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年，精确到日
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构人员组成需包含项目经理、技术负责人及其他关键岗位管理人员。其他关键岗位管理人员包括施工员1人、质检(量)员1人、安全员2人、机械员1人，配备齐全，分工明确。 投标文件中项目管理班子配备符合招标文件要求的最低标准的，且与资格审查项目管理机构人员一致，得5.0分，否则不得分。
3.3	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分，有违法违规行扣分的，在零分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：(1)附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案-人员处罚记录查询网页截图，否则不得分。 (2)近一年是指从开标日向前推算一年，精确到日
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	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去掉1个最高价、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去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B：招标控制价。 K1：0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。Q1：0.3,0.32,0.34,0.38,0.4。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	60.00	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
4.2	措施费项目报价	3.00	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 $n \leq 4$ 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去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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
4.3	分部分项	12.00	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 $n \leq 4$ 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去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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

其他注意事项

控制价 : 8312525.72

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	绿化工程							
	绿化工程							
1	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类：榉树 2.乔木规格：胸径≥10cm，高度≥550cm，冠幅≥300cm，树形整体优美，不偏冠，分支点2.2米 3.养护期：2年 4.土质及支撑符合规范及设计要求	株	164			
2	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类：高杆石楠 2.灌木规格：高度≥180cm，冠幅≥150cm，杆高不低于0.6米 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	株	105			
3	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类：红叶石楠球 2.灌木规格：高度≥150cm，冠幅≥150cm，修剪成球形，精球尺寸 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	株	23			
4	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类：大叶黄杨球 2.灌木规格：高度≥120cm，冠幅≥120cm，修剪成球形，精球尺寸 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	株	59			
5	050102006001	栽植攀缘植物	1.植物种类:蔷薇（藤本月季） 2.植物规格:沿院墙铁艺栏杆，间距2米1株，修剪后曼长不小于1.2米 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	株	330			
6	050102007001	栽植色带	1.苗木种类：红叶石楠 2.苗木规格：高度≥60cm，冠幅≥20cm，修剪后高度，不脱脚，36株/平米，栽植效果达到不漏土 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	m2	509.55			
7	050102007002	栽植色带	1.苗木种类：扶芳藤 2.苗木规格：高度≥50cm，冠幅≥20cm，修剪后高度，不脱脚，36株/平米，栽植效果达到不漏土 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	m2	356.73			
8	050102007003	栽植色带	1.苗木种类：金森女贞 2.苗木规格：高度≥40cm，冠幅≥20cm，修剪后高度，不脱脚，36株/平米，栽植效果达到不漏土 3.养护期：2年 4.土质：符合规范及设计要求	m2	431.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第2页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:成品草坪(结缕草) 2.铺种方式:成品满铺 3.养护期:2年 4.土质:符合规范及设计要求	m ²	5607.9			
10	EB001	回填种植土	1.包含购买、运输、倒运、回填、平整、地形塑造等全部工作内容 2.土质要求:外购种植土 3.回填厚度:综合考虑 4.运距:综合考虑	m ³	5524.392			
室外硬化工程								
室外硬化土建工程								
拆除工程								
1	AB001	拆除混凝土	1.材料品种:砼 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:厚度综合考虑 4.工作内容:破碎拆除、清底、基面清理、装车、外运、卸车、平整、覆盖等工作,外运场地施工单位自行考虑,满足下道工序施工要求 5.工程量:按拆除实际体积计算	m ³	6.33			
2	AB002	拆除砖砌体	1.结构类型:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:破碎拆除、清底、基面清理、装车、外运、卸车、平整、覆盖等工作,外运场地施工单位自行考虑,满足下道工序施工要求 5.工程量:按拆除实际体积计算	m ³	15.77			
场区土石方								
3	010101003001	挖基础土、石方(场内倒运)	1.开挖形式:综合考虑 2.土石方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、就近堆放等 6.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量:根据甲方批准的施工方案,按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m ³	509.1			
4	010101003002	挖基础土、石方(外运)	1.开挖形式:综合考虑 2.土石方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 6.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量:根据甲方批准的施工方案,按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m ³	6073.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第3页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	010103001001	土(石)方回填	1.土壤类别:详见设计图纸,满足质量要求 2.土源:场内倒运土 4.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包括挖土、运土、取土、倒运、回填等 4.回填质量:分层夯实,回填质量满足设计要求 5.工程量计算规则:按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	509.1			
沥青路面								
6	AB003	路床(槽)整形	1.部位:车行路面 2.素土夯实,抗压模量按设计要求 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	9175.43			
7	010401006001	垫层	1.部位:路面基层 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:150mm 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1376.3145			
8	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:150mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	1376.3145			
9	AB004	粘层	1.部位:沥青路面 2.材料品种:乳化沥青,喷油量:用量为1.0kg/m2,撒布石屑2.5m3/1000m2 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	9175.43			
10	AB005	沥青混凝土	1.部位:沥青路面 2.沥青品种:沥青 3.沥青混凝土种类:中粒式沥青(AC-20) 4.厚度:50mm 5.石料粒径:花岗岩石子,配比按设计要求 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等工作内容	m2	9175.43			
11	AB006	粘层	1.部位:沥青路面 2.材料品种:乳化沥青PC-3,喷油量:用量为0.5kg/m2 3.厂拌、运输、喷油、养护等综合考虑	m2	9175.43			
12	AB007	沥青混凝土	1.部位:沥青路面 2.沥青品种:细粒式沥青 3.沥青混凝土种类:细粒式沥青(AC-13) 4.厚度:30mm 5.石料粒径:花岗岩石子,配比按设计要求 6.运距自行考虑,厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等综合考虑	m2	9175.43			
烧结砖路面								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第4页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	AB008	路床(槽)整形	1.部位:烧结路面 2.素土夯实,抗压模量按设计要求 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m ²	55.75			
14	010401006003	垫层	1.部位:烧结砖路面 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:100mm 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m ³	5.575			
15	010401006004	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:100mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m ³	5.575			
16	AB009	烧结砖铺装	1.部位:烧结砖路面 2.30mm厚1:3水泥砂浆,400*200*50厚暗红色烧结砖,铺贴缝样式综合考虑 3.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝等工作内容	m ²	55.75			
路牙石								
17	AB010	路床(槽)整形	1.部位:路牙石 2.素土夯实,抗压模量按设计要求 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m ²	411.18			
18	010401006005	垫层及靠背	1.混凝土强度等级:C25 2.规格、厚度:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求 4.部位:路牙石	m ³	39.06			
19	AB011	安砌立边石	1.规格:150*250*1000mm灰白色机切面花岗岩 2.形状:综合考虑(含倒角、磨边) 3.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆 4.工程量计算规则:按立边石延长米计算	m	2055.91			
标识景墙								
20	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:100mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m ³	2.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第5页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	010401001001	带形基础	1.部位:标识景墙 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.工作内容:商品混凝土运输、浇捣、养护、模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	5.58			
22	010301001001	砖基础	1.部位:标识景墙 2.Mb10水泥砂浆砌筑MU15砖砌体	m3	3.24			
23	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙体 2.墙体厚度:综合考虑 3.Mb10水泥砂浆砌筑MU15砖砌体 4.含脚手架等	m3	15.73			
24	AB012	混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C30 2.构件样式:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	0.52			
25	010403002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30 2.构件样式:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	0.52			
26	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.构件样式:构造柱,样式综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	2.24			
27	010405003001	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.构件样式:综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭拆等工作内容	m3	0.36			
28	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.212			
小区围墙								
29	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:100mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	88.74			
30	010401001002	带形基础	1.部位:围墙 2.混凝土强度等级:C30混凝土 3.工作内容:商品混凝土运输、浇捣、养护、模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	266.21			
31	010301001002	砖基础	1.部位:围墙 2.Mb10水泥砂浆砌筑MU15砖砌体	m3	143.93			
32	010302001002	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙体 2.墙体厚度:370mm 3.Mb10水泥砂浆砌筑MU15砖砌体、预留泄水孔 4.含脚手架等	m3	200.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第6页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	010402001002	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.构件样式:构造柱,样式综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	75.6			
34	010407001001	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:砼围墙顶 4.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等达到设计及相应规范要求	m3	36.54			
35	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	6.996			
36	AB013	方钢管栏杆	1.规格样式:(1)主立杆,40mm*40mm*2.75mm厚黑色方钢管(2)次立杆20mm*20mm*2mm厚黑色方钢管(3)横杆40mm*40mm*2.75mm厚黑色方钢管 2.高度:1400mm 3.包含栏杆制作、安装、表面处理、预埋件制作安装等工作内容,符合设计要求 4.工程量计算规则:按延长米计算	m	583.43			
37	AB014	小门	1.规格样式:(1)主立杆,100mm*100mm*2mm厚热镀锌方钢管(2)次立杆及横杆50mm*50mm*1.5mm厚热镀锌方钢管(3)格栅:横杆30mm*30mm*0.8mm厚热镀锌方钢管,竖杆20mm*20mm*0.8mm厚 (4)喷氟碳漆 2.高度1800mm,宽:1400mm 3.门制作、安装、表面处理等工作内容,符合设计要求 4.工程量计算规则:按平方米计算	m2	2.52			
38	AB015	反滤层	1.部位:围墙 2.高出地面20cm设置泄水孔,泄水孔后应设置反滤层,详见图纸	m3	2.85			
非机动车棚								
39	010401006008	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.垫层厚度:100mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	0.29			
40	010401002001	混凝土独立基础	1.部位:自行车棚 2.C25混凝土基础 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	0.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第7页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
41	010417002001	自行车棚铁件、方钢等	1.部位：自行车棚 2.预埋铁件、锚栓、方钢管立柱、方钢管梁等按设计尺寸、规格综合考虑 3.钢构件、铁件防腐、防锈、表面喷氟碳漆（颜色综合考虑）等按设计要求综合考虑 4.工程量只计算钢管横梁、钢管立柱等钢骨架的重量	t	1.029			
42	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.021			
标识线及文字								
43	AB016	标识线及文字	1.部位：沥青路面 2.2mm厚热熔标线涂料，颜色综合考虑 3.详见设计要求 4.按实际划线面积计算	m2	787.35			
电动伸缩门								
44	AB017	电动伸缩门	1.部位：入口 2.规格：电动伸缩门长7.5米，电压220V，电机功率370W，防护等级IP44 3.材质：304不锈钢，壁厚0.6mm 4.样式综合考虑	套	1			
垃圾棚								
45	010401006009	垫层	1.部位：垃圾棚 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:150mm 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	0.28			
46	010401002002	混凝土独立基础	1.部位：垃圾棚 2.C25混凝土基础 3.工作内容：模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	0.46			
47	010417002002	预埋铁件	1.包含钢板，地脚螺栓等制作安装、防锈处理等 2.具体尺寸、规格详见设计	t	0.01			
48	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.019			
49	AB018	镀锌板垃圾棚	1.材料：顶棚为1.2mm厚镀锌板烤漆，主立杆100*100*1.2mm厚镀锌管烤漆，上下横杆50*50*1.2mm厚镀锌管烤漆，宣传栏600*900mm（具体详见图纸） 2.尺寸：长6.32米，宽1米，高2.2米 3.工作内容：含购买、运输、安装等 4.工程量计算规则：按实际个数计算	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第8页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	AB019	垃圾桶	1.规格、尺寸:高1020*长600*宽740mm、240L 2.材料:高密度聚乙烯HDPE或聚丙烯PP 3.含购买、运输、安装等工作内容 4.工程量计算规则:按实际个数计算	个	8			
室外硬化装饰工程								
汀步								
1	020102001001	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:600*300*50mm荔枝面芝麻灰花岗岩汀步石 2.结合层材料种类:50mm砂浆垫层	m2	6.12			
标识景墙								
2	BB001	不锈钢LOGO	1.部位:标识景墙 2.3mm厚S304不锈钢字,绿色金属漆,字高500mm,字宽500mm 3.字体内容详见设计要求	个	13			
3	BB002	不锈钢LOGO	1.部位:标识景墙 2.3mm厚S304不锈钢字,绿色金属漆,字高300mm,字宽300mm 3.字体内容详见设计要求	个	48			
4	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:15mm1:2水泥砂浆	m2	115.17			
5	020507001001	真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:真石漆,含腻子、底漆、面漆等,满足设计及质量规范要求	m2	90.91			
小区围墙								
6	020202001001	柱面一般抹灰	1.墙体类型:砼柱 2.材料种类、配合比、厚度:8mm1:2水泥砂浆打底,12mm1:1水泥砂浆结合层	m2	544.56			
7	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:8mm1:2水泥砂浆打底,12mm1:1水泥砂浆结合层	m2	741.59			
8	020507001002	真石漆	1.基层类型:基层综合考虑 2.涂料种类、刷喷要求:真石漆,含腻子、底漆、面漆等,满足设计及质量规范要求	m2	1286.15			
非机动车棚								
9	BB003	2厚浅灰色聚碳酸酯防爆板	1.部位:自行车棚 2.2厚浅灰色聚碳酸酯防爆板 3.安装方式、固定方式、周边压条、人工、机械等按设计要求综合考虑	m2	35.61			
室外安装土建工程								
室外管网土建工程								
管沟土方								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第9页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101003003	挖基础土、石方 (场内倒运)	1.开挖形式:综合考虑 2.土石方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、就近堆放等 6.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量:根据甲方批准的施工方案,按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	1144.21			
2	010101003004	挖基础土、石方 (外运)	1.开挖形式:综合考虑 2.土石方类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 6.运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行考虑 7.工程量:根据甲方批准的施工方案,按开挖前测量标高与开挖后测量标高差计算	m3	4271.91			
3	010103001002	基础回填	1.回填材料:原土 2.回填质量:回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.工程量计算规则:按碾或夯实后的实方体积计算	m3	1144.21			
4	010103001003	管沟回填	1.回填材料:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	4343.54			
5	010401006010	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:100mm 3.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养护、伸缩缝等达到设计及相应规范要求	m3	93.29			
6	AB021	管道包封	1.部位:电缆管 2.材料品种:C20混凝土 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容	m3	135.24			
	阀门井							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第10页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	010303003001	砖砌阀门井	1.砖砌Φ1200圆形阀门井,具体做法详见07MS101-2,页14 2.100厚C15混凝土垫层,200mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内外侧用1:2防水水泥砂浆抹面厚度20mm,钢梯制作 3.井盖材质、规格:Φ700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.圆形井内径Φ1200mm,井深按照1950mm考虑,井筒深度按照300mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	16			
8	AB022	砖砌阀门井井筒调整±0.1米	1.砖砌Φ1200圆形阀门井,具体做法详见07MS101-2,页14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内外侧用1:2防水水泥砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	16			
9	AB023	砖砌阀门井井室调整±0.1米	1.砖砌Φ1200圆形阀门井,具体做法详见07MS101-2,页14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内外侧用1:2防水水泥砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1200mm,井深调整±0.1m	座	16			
10	010303003002	砖砌阀门井	1.砖砌Φ1400圆形阀门井,具体做法详见07MS101-2,页14 2.100厚C15混凝土垫层,200mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内外侧用1:2防水水泥砂浆抹面厚度20mm,钢梯制作 3.井盖材质、规格:Φ700mm球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.圆形井内径Φ1400mm,井深按照2250mm考虑,井筒深度按照300mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	7			
11	AB024	砖砌阀门井井筒调整±0.1米	1.砖砌Φ1400圆形阀门井,具体做法详见07MS101-2,页14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用M10防水水泥砂浆,井内外侧用1:2防水水泥砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第11页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	AB025	砖砌阀门井井室 调整±0.1米	1.砖砌Φ1400圆形阀门井, 具体做法详见07MS101-2,页 14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖 井墙,抹面、座浆均用1:2 防水水泥砂浆,井内外侧 用1:2防水水泥砂浆抹面厚 度20mm 3.圆形井内径Φ1400mm, 井深调整±0.1m	座	7			
13	010303003003	砖砌阀门井	1.砖砌Φ1000立式阀门井, 具体做法详见L13S2,页32 2.100mm厚卵石垫层, 200mm厚C25抗渗混凝土垫 层,M10水泥砂浆砌MU10 砖井墙,抹面、座浆均用 1:2水泥砂浆,井外侧用1:2 水泥砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: φ700mm球墨铸铁井盖 (单独列项) 4.盖板材质及规格:C30砼盖 板、C30砼井圈 5.圆形井内径Φ1000mm, 井深按照1000mm考虑,井 筒深度按照100mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容 考虑在报价中	座	12			
14	AB026	砖砌阀门井井筒 调整±0.1米	1.砖砌Φ1000立式阀门井, 具体做法详见L13S2,页32 2.M10水泥砂浆砌MU10砖 井墙,抹面、座浆均用 1:2防水水泥砂浆,井外 侧用1:2水泥砂浆抹面厚度 20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井 深调整±0.1m	座	12			
15	AB027	砖砌阀门井井室 调整±0.1米	1.砖砌Φ1000立式阀门井, 具体做法详见L13S2,页32 2.M10水泥砂浆砌MU10砖 井墙,井外侧用1:2水泥砂 浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1000mm, 井深调整±0.1m	座	12			
16	010302006001	零星砌砖	1.构件名称:砖砌支墩 2.砖品种、规格:MU7.5 3.砂浆强度等级:M7.5	m ³	0.19			
17	AB028	阀门井井盖	1.Φ700(B125)轻型可调节 球墨铸铁井座及井盖(内 配防坠网等) 2.井盖配“消防”“给水” 等字样,其它详见设计 3.部位:车行道	套	15			
18	AB029	阀门井井盖	1.Φ700(D400)重型可调式 球墨铸铁井座及井盖(内 配防坠网等) 2.井盖配“消防”“给水” 等字样,其它详见设计 3.部位:绿化地、人行道	套	20			
	水表井							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第12页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	010303003004	水表井	1.混凝土水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C25混凝土底板,C25混凝土井壁,钢梯制作安装 3.井盖材质、规格:井盖 ϕ 700mm重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.井内径尺寸 2150*1200mm,井深按照1600mm考虑	座	1			
20	010303003005	水表井	1.砖砌水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C25混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,钢梯制作安装 3.井盖材质、规格:井盖 ϕ 700mm重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.井内径尺寸 2150*1200mm,井深按照1600mm考虑	座	3			
21	010303003006	水表井	1.混凝土水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C25混凝土底板,C25混凝土井壁,钢梯制作安装 3.井盖材质、规格:井盖 ϕ 700mm重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.井内径尺寸 2150*1600mm,井深按照1600mm考虑	座	1			
22	010303003007	水表井	1.混凝土水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C25混凝土底板,C25混凝土井壁,钢梯制作安装 3.井盖材质、规格:井盖 ϕ 700mm重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.井内径尺寸 2150*2400mm,井深按照1600mm考虑	座	3			
23	010303003008	水表井	1.砖砌水表井,有地下水,07MS101-2,134页 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C25混凝土底板,C25混凝土井壁,钢梯制作安装 3.井盖材质、规格:井盖 ϕ 700mm重型球墨铸铁井座及井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.井内径尺寸 2150*2800mm,井深按照1600mm考虑	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第13页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB030	水表井井盖	1.Φ700(D400)重型可调节球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.井盖配“消防”“给水”等字样,其它详见设计	套	9			
	雨水检查井							
25	010303003009	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ700圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页9 2.100mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:Φ700mm重型球墨铸铁井盖(单独列项) 4.C30砼井圈 5.圆形井内径Φ700mm,井深按照1180mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	1			
26	AB031	砖砌雨水检查井井室调整±0.1米	1.砖砌Φ700圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页9 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	1			
27	010303003010	砖砌雨水检查井	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页11 2.150mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm,抹面范围详见06MS201-3,页11 3.井盖材质、规格:Φ700mm重型球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.圆形井内径Φ1000mm,井深按照1510mm考虑,井筒深度按照400mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	54			
28	AB032	砖砌雨水检查井井筒调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页9 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井筒内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	54			
29	AB033	砖砌雨水检查井井室调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页11 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1000mm,井深调整±0.1m	座	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第14页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	010303003011	砖砌雨水检查井	1.砖砌 ϕ 1250圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页14 2.200mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙及流槽,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: ϕ 700mm重型球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.圆形井内径 Φ 1250mm,井深按照1080mm考虑,井筒深度按照400mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	1			
31	AB034	砖砌雨水检查井井筒调整 ± 0.1 米	1.砖砌 Φ 1250圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井筒内径 Φ 700mm,井深调整 ± 0.1 m	座	1			
32	AB035	砖砌雨水检查井井室调整 ± 0.1 米	1.砖砌 ϕ 1250圆形雨水检查井,具体做法详见06MS201-3,页14 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径 Φ 1250mm,井深调整 ± 0.1 m	座	1			
33	010303003012	砖砌雨水检查井	1.砖砌 ϕ 1000圆形砖砌沉泥井(收口式),具体做法详见06MS201-3,页123 2.200mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格: ϕ 700mm重型球墨铸铁井盖(单独列项) 4.C30砼井圈 5.圆形井内径 Φ 1000mm,井深按照2680mm考虑,井筒深度按照400mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	3			
34	AB036	砖砌雨水检查井井筒调整 ± 0.1 米	1.砖砌 ϕ 1000圆形砖砌沉泥井(收口式),具体做法详见06MS201-3,页123 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井筒内径 Φ 700mm,井深调整 ± 0.1 m	座	1			
35	AB037	砖砌雨水检查井井室调整 ± 0.1 米	1.砖砌 ϕ 1000圆形砖砌沉泥井(收口式),具体做法详见06MS201-3,页123 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径 Φ 1000mm,井深调整 ± 0.1 m	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第15页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
36	AB038	雨水检查井盖	1.Φ700(D400)重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.C30混凝土井圈,其它详见设计	套	52			
37	AB039	雨水检查井盖	1.450*750mm重型球墨铸铁箅子 2.C30混凝土井圈,其它详见设计	套	7			
雨水口								
38	AB040	砖砌平算式单篦雨水口	1.砖砌平算式单篦雨水口(偏沟综合考虑),具体设计详见图集06MS201-8,页6 2.100mm厚C15混凝土垫层,50mm厚C20细石砼找平层,M10水泥砂浆砌筑MU10砖井墙,井内用1:3水泥砂浆抹面厚度20mm 3.篦子材质、规格:450*750mm重型球墨铸铁箅子(单独列项) 4.井内径380*680mm,井深按照700mm考虑 5.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	93			
39	AB041	砖砌平算式单篦雨水口调整±0.1米	1.砖砌平算式单篦雨水口,具体设计详见图集06MS201-8,页6 2.M10水泥砂浆砌砖砌体,井内1:3水泥砂浆抹面厚度20mm 3.井内径380*680mm,井深调整±0.1m	座	93			
40	AB042	砖砌平算式双篦雨水口	1.砖砌平算式双篦雨水口,具体设计详见图集06MS201-8,页7 2.100mm厚C15混凝土垫层,50mm厚C20细石砼找平层,M10水泥砂浆砌筑MU10砖井墙,C30混凝土(S4)过梁井内用1:3水泥砂浆抹面厚度20mm 3.篦子材质、规格:450*750mm重型球墨铸铁箅子(单独列项) 4.井内径380*1450mm,井深按照700mm考虑 5.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	2			
41	AB043	砖砌平算式双篦雨水口调整±0.1米	1.砖砌平算式双篦雨水口,具体设计详见图集06MS201-8,页7 2.M10水泥砂浆砌砖砌体,井内1:3水泥砂浆抹面厚度20mm 3.井内径380*1450mm,井深调整±0.1m	座	2			
42	AB044	雨水篦子	1.450*750mm重型球墨铸铁箅子 2.C30混凝土井圈,其它详见设计	套	97			
八字式管道出水口								
43	010401006011	垫层	1.部位:八字出水口 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:100mm 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	1.43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第16页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求	m ³	2.64			
45	AB045	混凝土底板及基础	1.部位:八字出水口 2.200mmC30混凝土底板及基础 3.模板安拆、砼浇筑、养护、设置缩、胀缝、表面拉毛处理等综合考虑	m ³	3.66			
46	010407001002	其他构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:八字出水口 4.工作内容:模板制作安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑等达到设计及相应规范要求	m ³	2.46			
47	010305003001	石墙	1.部位:八字出水口 2.材料品种:浆砌块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 浆砌筑不小于MU30块石	m ³	18.18			
48	AB046	墙面勾缝	1.墙体类型:块料墙 2.勾缝形式:1:2水泥砂浆勾平缝	m ²	4.3			
污水检查井								
49	010303003013	砖砌污水检查井	1.砖砌Φ1000圆形污水检查井,具体做法详见06MS201-3,页20 2.150mm厚C15混凝土垫层,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,抹面、座浆均用1:2防水水泥砂浆,井内外用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.井盖材质、规格:Φ700mm重型球墨铸铁井盖(单独列项) 4.盖板材质及规格:C25砼盖板、C30砼井圈 5.圆形井内径Φ1000mm,井深按照1780mm考虑,井筒深度按照100mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	43			
50	AB047	砖砌污水检查井井筒调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形污水检查井,具体做法详见06MS201-3,页20 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内外用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井筒内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	43			
51	AB048	砖砌污水检查井井室调整±0.1米	1.砖砌Φ1000圆形污水检查井,具体做法详见06MS201-3,页20 2.M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,井内外用1:2防水砂浆抹面厚度20mm 3.圆形井内径Φ1000mm,井深调整±0.1m	座	43			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第17页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
52	AB049	污水检查井盖	1.Φ700(D400)重型球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.C30混凝土井圈,其它详见设计	套	43			
化粪池隔油池								
53	010303003014	砖砌丙型隔油池	1.砖砌丙型隔油池,有地下水,顶面可过汽车,有覆土,具体做法详见L13S8,页188 2.100mm厚级配碎石垫层,100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌MU10砖井墙,1:2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面20mm厚 3.井盖材质、规格:Φ700(D400)重型可调节球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 4.盖板材质及规格:C30砼盖板、C30砼井圈 5.矩形井内径2300*1000mm,井深按照1650mm考虑 6.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	1			
54	010303004001	化粪池	1.采用成品钢筋砼化粪池,型号M10-40QSF,有地下水,顶面可过汽车,有覆土,型号规格详见图集08SS704,页45 2.200mm厚级配碎石垫层,100mm厚C15混凝土垫层 3.化粪池上部砖砌内径Φ700检查井筒,高度600mm,井筒内侧用M10防水砂浆抹面厚度20mm 4.C30砼井圈 5.安装Φ700(D400)重型可调节球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 6.工作内容:包含垫层、成品化粪池采购安装、井盖安装等费用	座	2			
55	AB050	化粪池砖砌检查井调整±0.1米	1.M10水泥砂浆砌MU15砖井墙,井内、外墙用M10防水砂浆抹面厚度20mm 2.圆形井内径Φ700mm,井深调整±0.1m	座	6			
设备基础								
56	010401006013	垫层	1.部位:路面基层 2.材质规格及种类:级配碎石 3.厚度:150mm 4.工程量:按设计图示尺寸以体积计算	m3	21.17			
57	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:100mm 3.工程量:按设计图示尺寸以体积计算 4.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等达到设计及相应规范要求	m3	9.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第18页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	010401004001	设备基础	1.部位:照明灯 2.混凝土强度等级:C25混凝土 3.工作内容:商品混凝土运输、浇捣、养护、模板制作、安装、拆除等相关所有工作内容	m3	50.18			
59	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装等	t	0.209			
60	010417002003	预埋铁件	1.包含钢板、地脚螺栓等制作安装、防锈处理等 2.具体尺寸、规格详见设计	t	1.602			
手孔井								
61	010303003015	手孔井	1.砖砌手孔井,内径尺寸400*500mm,做法详见图纸 2.100mm厚碎石垫层,150mmC20混凝土垫层,M7.5水泥砂浆砌MU7.5砖井墙,墙内外壁20厚1:3水泥砂浆抹面 3.井盖材质、规格:500*600*50mm成品树脂井座及井盖(内配防坠网等) 4.井深按照800mm考虑 5.模板制作、安、拆等内容考虑在报价中	座	64			
62	AB051	安装手孔井盖	1.规格、材质:500*600*50mm成品树脂井座及井盖 2.工程量计算规则:按图示数量以套计算	套	64			
电缆井								
63	010303003016	大型井	1.名称:大型(一)直通型电缆井 2.井内净规格:详见图集07SD101-8P31页 P34页 3.井内净深1500mm,井筒高度500mm 4.100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30混凝土井基,370mmMU10烧结砖,C30混凝土盖板,C30混凝土井圈 5.井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面 6.其他:模板的制作、安装、拆除、钢筋绑扎等	座	3			
64	AB052	大型井井室调整±0.1米	1.具体设计详见图集07SD101-8P31页 P34页	座	3			
65	010303003017	中型井	1.名称:中型直通型电缆井 2.井内净规格:详见图集07SD101-8P24页 P27页 3.井内净深1500mm,井筒高度500mm 4.100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30混凝土井基,370mmMU10烧结砖,C30混凝土盖板,C30混凝土井圈 5.井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面 6.其他:模板的制作、安装、拆除、钢筋绑扎等	座	19			
66	AB053	中型井井室调整±0.1米	1.具体设计详见图集07SD101-8P24页 P27页	座	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第19页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	010303003018	弱电井	1.名称:中型电缆手孔井 2.井内净规格:详见图集07SD101-8P123页125页 3.井内净深1100mm,井筒500mm 4.100mm厚C15混凝土垫层,200mm厚C30混凝土井基,240mm厚MU20烧结砖,C30混凝土盖板,C30混凝土井圈 5.井壁内外用1:2.5水泥砂浆抹面 6.其他:模板的制作、安装、拆除	座	25			
68	AB054	安装电缆井井盖	1.规格、材质:φ770mm(D400)球墨铸铁井座及井盖(内配防坠网等) 2.工程量:按图示数量以套计算	套	47			
安装部分								
室外生活给水								
1	030801008001	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外生活管道 2.输送介质:水 3.规格:dn200 4.材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5.连接方式:电热熔连接 6.埋设深度:满足设计及规范要求	m	626.23			
2	030801008002	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外生活管道 2.输送介质:水 3.规格:dn160 4.材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5.连接方式:电热熔连接 6.埋设深度:满足设计及规范要求	m	8.5			
3	030801008003	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外生活管道 2.输送介质:水 3.规格:dn140 4.材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5.连接方式:电热熔连接 6.埋设深度:满足设计及规范要求	m	9.21			
4	030801008004	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外生活管道 2.输送介质:水 3.规格:dn110 4.材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5.连接方式:电热熔连接 6.埋设深度:满足设计及规范要求	m	198.65			
5	030801008005	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外):室外生活管道 2.输送介质:水 3.规格:dn90 4.材质:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5.连接方式:电热熔连接 6.埋设深度:满足设计及规范要求	m	33.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第20页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	030801008006	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外生活管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn63 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	4.7			
7	030801005001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:给水 3. 材质:PPR管 4. 规格:De32 5. 连接方式:热熔连接	m	24			
8	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:法兰或沟槽式连接	m	13.2			
9	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:螺纹连接	m	14.5			
10	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN65 5.连接方式:螺纹连接	m	77.88			
11	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:螺纹连接	m	114.59			
12	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN200 3.连接方式: 焊接 4.材质: 铜芯	个	3			
13	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型: 法兰闸阀 2.型号、规格: DN100 3.连接方式: 焊接 4.材质: 铜芯	个	4			
室外消防给水								
14	030801008007	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外喷淋管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn250 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	297.5			
15	030801008008	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外喷淋管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn225 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	99.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第21页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	030801008009	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外喷淋管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn160 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	23.05			
17	030801008010	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外消防栓管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn140 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	212.7			
18	030801008011	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外喷淋管道 2. 输送介质:水 3. 规格:dn110 4. 材质: 钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 5. 连接方式:电热熔连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	125.09			
19	030801008012	钢骨架塑料复合管	1. 安装部位(室内、外): 室外消防栓管道 2. 输送介质:水 3. 规格:DN400 4. 材质: 球墨铸铁管 5. 连接方式:承插连接 6. 埋设深度: 满足设计及规范要求	m	22.9			
20	030701003001	消防栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 沟槽连接	m	62.7			
21	030701003002	消防栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN125 4.连接方式: 沟槽连接	m	170.72			
22	030701001001	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN100 4.连接方式: 沟槽连接	m	35.9			
23	030701001002	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN150 4.连接方式: 沟槽连接	m	25.37			
24	030701001003	水喷淋镀锌钢管	1.安装部位(室内外): 室内 2.材质: 热镀锌钢管 3.规格: DN200 4.连接方式: 沟槽连接	m	88.98			
25	030701018001	消防栓	1.安装部位:地上 2.型号、规格:地上式室外消防栓SS100/65-1.0 3.包含取水口,满足图集要求,规格综合考虑	套	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第22页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN125 3.连接方式:焊接 4.材质:铜芯	个	8			
27	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN200 3.连接方式:焊接 4.材质:铜芯	个	8			
28	030604013001	低压承插铸铁管 件	1. 种类、材质:消防车取水 口 2. 规格:DN400 3. 接口材料:承插连接 4. 井室:满足图集要求, 规格综合考虑	个	1			
室外雨水								
29	030801005002	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN200 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连 接 6.压力试验:满足规范及设 计要求	m	446.52			
30	030801005003	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连 接 6.压力试验:满足规范及设 计要求	m	724.54			
31	030801005004	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN400 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连 接 6.压力试验:满足规范及设 计要求	m	327.57			
32	030801005005	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质:雨水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN500 环刚度 8KN/m2 5. 连接方式:橡胶圈承插连 接 6.压力试验:满足规范及设 计要求	m	94.15			
33	030801005006	塑料管 (UPVC、 PVC、PP-C、 PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:雨水 3.材质或种类:高密度聚乙 烯管(HDPE管) 4.规格:DN100 5.连接方式:电熔连接	m	33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第23页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	030801005007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:雨水 3.材质或种类:高密度聚乙烯管(HDPE管) 4.规格:DN150 5.连接方式:电熔连接	m	35			
35	030801005008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:雨水 3.材质或种类:高密度聚乙烯管(HDPE管) 4.规格:DN75 5.连接方式:电熔连接	m	21			
室外污水								
36	030801005009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管 4. 规格:DN300 环刚度8KN/m ² 5. 连接方式:橡胶圈承插连接 6.压力试验:满足规范及设计要求	m	682.62			
37	030801004001	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:污、废水 3.规格:DN100 4.接口型式:法兰承插连接 5.满足刷油要求	m	33.25			
38	030801004002	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:DN150 4.接口型式:橡胶圈密封法兰接口 5.满足防腐要求	m	54.02			
室外景观给水								
39	030801005010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:绿化给水 3. 材质:聚氯乙烯PE管 1.6MPa 4. 规格:De63 5. 连接方式:电热熔连接	m	887.26			
40	030801005011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外):室外 2. 输送介质:绿化给水 3. 材质:聚氯乙烯PE管 1.6MPa 4. 规格:De32 5. 连接方式:电热熔连接	m	200.64			
41	030803001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 PE 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:电熔管件连接	个	12			
42	030803001002	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 PE 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:电熔管件连接	个	1			
43	030803001003	螺纹阀门	1.类型:塑料快速取水阀 2.型号、规格:DN25 3.连接方式:螺纹连接 4.含6寸阀门箱等综合考虑相关费用	个	30			
44	030803001004	螺纹阀门	1.类型:水表 2.型号、规格:DN50 3.连接方式:电熔管件连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第24页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外照明							
45	030204018001	配电箱	1.类别:配电箱AL1 2.箱体材质：镀锌钢板 3.安装方式（仅适用于成套配电箱）:落地安装 4.半周长或回路数:600*800*300 5.含基础槽钢、角钢及铁件	台	1			
46	030213006001	一般路灯安装 (安装在厂区、住宅区内)	1.名称:庭院灯 2.型号、规格：1*100W LED，暖白光 3.安装形式和高度：H=2.8m 4.熔断器安装 5.灯杆内穿线安装 6.附件安装及电源线与灯具的连接及调试	套	64			
47	030213003001	装饰灯	1.名称:地埋射灯 2.型号、规格:面径250mm,灯源LED-48W;色温4000K;防水等级IP67;材质304不锈钢+压铸铝+钢化玻璃 3.安装形式及高度：H=290mm	套	34			
48	030208003001	电缆保护管	1.材质：PE管 2.规格：HDPE40,壁厚3.0mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:室外埋地 4.不含挖土及回填土	m	1959.34			
49	030208003002	电缆保护管	1.材质：MPP管 2.规格:MPP160 壁厚≥8mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:室外埋地 4.不含挖土及回填土	m	60			
50	030212001001	电气配管	1.材质：过路保护镀锌钢管 2.规格：DN50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:埋地敷设	m	293.3			
51	CB001	过路钢管防腐	1.防腐材料：三油两布	m2	55.29			
52	CB002	防水接线盒安装	1.名称：防水接线盒（T型浇灌式电缆分支）	个	64			
53	030208001001	电力电缆	1.型号、规格：YJV22-3*6 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装 4.工程量计算规则：按设计图示尺寸及路灯井内预留尺寸进行计算	m	2234.04			
54	030208001002	电力电缆	1.型号、规格：YJV22-4*25+1*16 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	62.7			
55	030209001001	路灯接地装置	1.接地板材质、规格、安装土质:40*4扁钢、土质综合考虑	m	161			
56	030211008001	接地装置	1.类别:路灯及配电箱接地装置调试	系统	1			
	室外强电管网							
57	030212001002	电气配管	1.材质:MPP管 2.规格:Φ160 壁厚≥8mm 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:室外强电埋地 4.不含挖土及回填土，含管枕	m	6353			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目(一期)室外工程

第25页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
58	030212001003	电气配管	1.材质:MPP管 2.规格:Φ50,壁厚≥4mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外强电埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	82.6			
59	030212001004	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外强电出户预埋 4.不含挖土及回填土	m	10			
60	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:WDZ-BYJ4mm ²	m	30			
室外弱电管网								
61	030212001005	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:Φ110壁厚≥4.5mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	1005.8			
62	030212001006	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:Φ32,壁厚3.0mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	179.15			
63	030212001007	电气配管	1.材质:MPP管 2.规格:Φ110壁厚≥6mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外弱电埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	195.02			
64	030212001008	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:Φ110壁厚≥4.5mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	1423.02			
65	030212001009	电气配管	1.材质:HDPE管 2.规格:Φ50壁厚≥4mm 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室外报警埋地 4.不含挖土及回填土,含管枕	m	489.6			
66	030212001010	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内弱电、消防电出户预埋 4.不含挖土及回填土	m	37			
67	030212001011	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):室内弱电出户预埋 4.不含挖土及回填土	m	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第26页 共26页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
68	030212001012	电气配管	1.材质 :镀锌钢管 2.规格 :SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:室内消防电 出户预埋 4.不含挖土及回填土	m	3.9			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	绿化工程	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外硬化工程	
	室外硬化土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外硬化装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外安装土建工程	
	室外管网土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装部分	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	绿化工程				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	室外硬化工程				
	室外硬化土建工程				
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				
	室外硬化装饰工程				
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				
	室外安装土建工程				
	室外管网土建工程				
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				
	安装部分				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程第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
	绿化工程							
	绿化工程							
	室外硬化工程							
	室外硬化土建工程							
1	AB020	大型机械进出场		项	1			
	室外硬化装饰工程							
	室外安装土建工程							
	室外管网土建工程							
	安装部分							
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	35000.00	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		35000.00	
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
1	暂列金额	项	160000.00	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		160000.00	
	室外硬化装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	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		10000.00	
	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项	80000.00	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		80000.00	
	安装部分			
1	暂列金额	项	90000.00	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		90000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	35000.00	
	合计		35000.00	
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
1	暂列金额	项	160000.00	
	合计		160000.00	
	室外硬化装饰工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
1	暂列金额	项	80000.00	
	合计		80000.00	
	安装部分			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		绿化工程				
		绿化工程				
		室外硬化工程				
		室外硬化土建工程				
		室外硬化装饰工程				
		室外安装土建工程				
		室外管网土建工程				
		安装部分				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

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
		绿化工程				
		绿化工程				
		室外硬化工程				
		室外硬化土建工程				
		室外硬化装饰工程				
		室外安装土建工程				
		室外管网土建工程				
		安装部分				

专业工程暂估价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	绿化工程			
	绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
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			
	室外硬化装饰工程			
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			
	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
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			
	安装部分			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

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
	绿化工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外硬化工程					
	室外硬化土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外硬化装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外安装土建工程					
	室外管网土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装部分					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

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
	绿化工程				
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外硬化工程				
	室外硬化土建工程				
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				
	室外硬化装饰工程				
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				
	室外安装土建工程				
	室外管网土建工程				
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				
	安装部分				
一	人工				

计日工表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

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
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

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）
	绿化工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外硬化装饰工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	安装部分			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	绿化工程			
	绿化工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
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			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外硬化工程			
	室外硬化土建工程			
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			
	室外硬化装饰工程			
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			
	室外安装土建工程			
	室外管网土建工程			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海高新区有源医疗器械研发制造园区及基础设施配套项目（一期）室外工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装部分				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			