

城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工
程施工
（1 标段）

招标文件

招 标 人： 青岛临空建设发展有限公司

招标代理： 青岛海源建设咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 04 月 24 日



使用说明

...

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

...

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	3
投标人须知	12
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	13
1.6 费用承担	13
1.7 保密	13
1.8 语言文字	13
1.9 计量单位	13
1.10 踏勘现场	13
1.11 专业分包	13
1.12 偏离	14
1.13 终止招标	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
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	15
3.1 资格后审证明材料	15
3.2 电子投标文件	15
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	16
3.4 投标报价	17
3.5 投标有效期	17
3.6 投标保证金	17
4. 投标	18
4.1 投标文件的密封和标记	18
4.2 投标文件的递交	18
4.3 投标文件的修改与撤回	18
5. 开标	18
5.1 开标时间和地点	18
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	18
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	19
6. 资格审查、评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 资格审查、评标原则	20
6.3 资格审查	20
6.4 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22

7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	22
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	23
9.5 异议	23
10. 需要补充的其他内容	24
第三章 评标办法（综合评分法）	25
评标办法细则（综合评分法）	36
一、资格审查	36
1. 审查标准	36
2. 审查程序	37
3. 审查结果	37
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	38
二、评标办法	38
第四章 合同条款及格式	39
合同主要条款	39
第五章 工程量清单	45
第六章 投标文件格式	49
商务文件	51
1、法定代表人身份证明	51
2、授权委托书	51
3、资格审查资料	51
4、营业执照	51
5、资格后审申请证明文件-资质证明	51
6、企业章程	51
7、安全生产许可证	51
8、投标承诺书	51
9、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书	51
10、项目经理无在建承诺书	51
11、项目负责人	51
12、项目管理机构及项目管理班子配备情况	51
13、拟委任的项目班子成员一览表	51
14、同类工程经验、投标人完成的项目	51
15、近年完成的类似项目汇总表	51
16、投标人获奖详细信息	51
17、投标人获奖汇总表	51

18、针对本项目拟投入施工组织分析及建议.....	51
19、其他资料.....	51
技术文件	62
技术标书内容一般包括：	62
1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	62
2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	62
3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施	62
4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	62
5、安全文明施工和环境保护措施	62
6、项目管理班子的人员岗位职责、分工	62
7、劳动力、机械设备和材料投入计划	62
8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	62
9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	62
10、技术创新、节能环保应用情况	62
11、其他	62
报价文件	64
1、投标函	64
2、已标价工程量清单	64
4、投标报价其他材料	64
5、投标人认为其他需提交材料	64
1. 投标函	65

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-04-24 21:15:47		
项目名称:	城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工		
工程地点:	胶州市三里河街道办事处泉州路以西、北京路以南		
资金来源:	国有（非财政）投资	出资比例:	自有资金 20%+银行贷款 80%
招标工程类型:	房屋建筑-其他房屋建筑工程-施工	工程类别:	其他
本项目总投资额:	1504195400.00 元	工程造价:	6958844.29 元
结构形式:	其他	工程规模:	125398.26 平方米
计划文号:	2011-370281-04-01-1584 10	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛临空建设发展有限公司		
建设单位联系人:	张效源	建设单位联系电话:	0532-82201683
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛临空建设发展有限公司	招标单位地址:	山东省青岛市胶州市九龙街道办事处站前大道 1 号临空服务中心 3 楼
招标单位联系人:	张效源	招标单位联系电话:	0532-82201683
招标代理单位:	青岛海源建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	高富绪	招标代理单位联系电话:	0532-88268366
项目统一代码（编码）:	2011-370281-04-01-1584 10	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-57729152
监督部门地址:	山东省青岛市胶州市北京路 61 号	监督部门其他联系方式:	zhaobiaozhan6019@163.com

一、项目基本情况

项目主要建设内容: 1、居民变电站:采用双电源供电。第一路电源由 10kV 泉机甲线环网柜新建电缆线路接入,接入点后以电缆方式延伸至小区居民变电站;第二路电源由 10kV 泉机乙线环网柜新建电缆线路接入,接入点后以电缆方式延伸至小区居民变电站。2、新建 10kV 电缆线路长度约计 2.240km,其中原 10kV 泉机甲线环网柜至小区新建末端环网柜段之间的电缆线路长度约计 1.110km,10kV 泉机乙线环网柜至小区新建末端环网柜段之间的电缆线路长度约计 1.110km,两台末端环网柜联络电缆线路长度约计 0.02km,电缆型号为 ZC-YJV22-8.7/15-3*400mm²;新建二进四出环网柜 4 台,新建二进四出环网柜基础 4 座。3、新建 8 孔 Φ 200MPP 管+2 孔 Φ 100MPP 管拖管长度约 1.04km,新建 8 孔 Φ 200MPP 管+2 孔 Φ 100MPP 管排管长度约 0.017km,新建现浇电缆井 10 座。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	125398.26 平方米	施工图纸及工程量清单内全部内容	6958844.29

二、投标企业应具有的条件

- 1、具有独立法人资格;
- 2、具有电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质;
- 3、具有安全生产许可证;

与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

三、项目负责人应具有的条件

- 1、应为投标人正式人员,具有机电工程专业贰级及以上注册建造师执业资格;
- 2、项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B 证);
- 3、投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 五、投标标段要求 本工程不分标段。							
六、资格审查办法和方式 有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。							
七、评标办法 综合评分法							
八、同类工程经验要求 1. 投标人参加投标无须具备一项同类工程经验； 2. 潜在投标人或投标人参加资格预审会或开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分； 3. 同类工程界定：上三年度单项工程合同额 700 万元及以上的电力工程施工项目。							
九、招标文件的获取 开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。							
十、投标文件递交 投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。							
十一、投标截止时间、开标时间及地点 <table border="1"> <tr> <td>开标地点：</td><td>胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心（胶州市北京路 58 号） 【第三开标室】</td><td>投标截止时间、开标时间：</td><td>2025-05-15 10:00:00</td></tr> </table>				开标地点：	胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心（胶州市北京路 58 号） 【第三开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-05-15 10:00:00
开标地点：	胶州市行政审批服务局 公共资源交易中心（胶州市北京路 58 号） 【第三开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-05-15 10:00:00				
十二、其他 1. 本工程无保密内容。 2. 异议受理联系人：张效源，联系电话：0532-82201683，邮箱：yckjct@163.com，传真：/，地址：山东省青岛市胶州市九龙街道办事处站前大道 1 号临空服务中心 3 楼 3. 投诉举报电话：0532-57729152 4. 网上技术支持电话：0532-85871505 5. 上一年是指从工程招标公告发布之日起前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起前两年的 1 月 1 日，以此类推。 备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。							

第二章 投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛临空建设发展有限公司
		地址	山东省青岛市胶州市九龙街道办事处站前大道1号临空服务中心3楼
		联系人	张效源
		电话	0532-82201683
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛海源建设咨询有限公司
		地址	山东省青岛市胶州市福州南路97号16号楼办公909户
		联系人	高富绪
		电话	0532-88268366
1.1.4	项目名称		城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工
1.1.5	建设地点		胶州市三里河街道办事处泉州路以西、北京路以南
1.2.1	资金来源		国有（非财政）投资
1.2.2	出资比例		自有资金 20%+银行贷款 80%
1.2.3	资金构成详细说明		自有资金 20%+银行贷款 80%
1.2.4	资金落实情况		已落实
1.3.1	招标范围		工程量清单及施工图纸范围内的全部内容
1.3.2	计划工期		计划工期：40 日历天 计划开工日期 2025-05-26 计划竣工日期 2025-07-05 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准。
1.3.3	质量要求		合格
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标		不接受
1.4.3	踏勘现场		不组织
1.5	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1	构成招标文件的其他材料		无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄		投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东

	清	省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前,招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改,投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人将在投标截止时间至少 15 天前,通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天,相应延长投标截止时间。当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时,以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。
2.4	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的,应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。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。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.4.1	投标保证金	本项目无须缴纳投标保证金。
3.5.1	投标有效期(日历天)	60 天
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件的编制	投标文件的制作应满足以下规定:(1)投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。(2)投标人下载电子招标文件后,使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开,并切换到投标文件制作模式,标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。(3)投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。(4)第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和(或)签字的地方,投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照,以下均简称 CA 数字证书)加盖投标人的单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。联合体投标的,投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和(或)个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。(5)投标文件制作完成后,投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。(6)投标文件制作的具体方法详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。(7)投标企业同时参加多个标段的工程投标,在打开电子版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,制作完成后,依次通过标段管理”切换到其他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,投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件(不可以一个标段生成一个投标文件),否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	修改为: 电子投标文件: 投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件; 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易平台”电子开标、评标系统,该投标视为无效投标,投标人自行承担由此导致的全部责任
3.7.5	装订的其他要求	修改为: 本项目投标人不需制作纸质版投标文件,无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为: 投标文件应按照本章要求制作并加密,未按要求加密的投标文件,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收并提示。
4.2	投标文件的递交	修改为: 递交截止时间: 同投标截止时间、 开标时间。 投标文件上传方式: 投标文件编制完成后, 点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】 工具栏上的“签章” 按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传” 按钮, 系统自动加密并上传投标文件, 上传成功后, 系统出具上传凭证, 即为投标文件递交成功, 递交时间即为电子签收凭证时间, 投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素, 未在投标截止时间前完成上传的, 视为逾期送达, 招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为: 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前, 可以修改或者撤回已上传的电子投标文件; 需要修改电子投标文件的, 可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的删除签章”按钮, 撤销签章后修改。修改完成后重新上传, 替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间, 在投标截止时间后, 投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
4.4	投标文件签署和盖章	电子投标文件: 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处, 分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
4.5	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.6	投标截止时间	详见招标公告。
4.7	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传: 1.1 电子投标文件: 投标人应当在投标截止时间前, 通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。

		2.签到及解密 支持网上远程开标,投标人若到现场开标,应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到:在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到,未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后,应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。投标文件应按照本章要求制作并加密,未按要求加密的投标文件,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收并提示。 递交截止时间:同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式:投标文件编制完成后,点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮,系统自动加密并上传投标文件,上传成功后,系统出具上传凭证,即为投标文件递交成功,递交时间即为电子签收凭证时间,投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素,未在投标截止时间前完成上传的,视为逾期送达,招标人(“电子交易平台”)将拒绝接收。
5.1	开标时间和地点	详见全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为: 本项目支持网上远程开标,投标人若到现场开标,应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标: (1) 代理机构启动网上签到; (2) 投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到(注:未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件, 招标人不予接收其投标文件); (3) 宣布开标纪律; (4) 招标代理机构主持开标会,宣布开标; (5) 宣布开标人、唱标人等有关人员姓名; (6) 招标人(代理机构)抽取加权系数(如有); (7) 代理机构启动解密, 投标人使用 CA 数字证书(注:须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书)在解密倒计时内申请解密投标文件;因投标人原因造成投标文件未解密的,视为撤销其投标文件;因投标人之外的原因造成投标文件未解密的,视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的,其他投标文件的开标可以继续。 (8) 按照投标人签到顺序当众开标,在线唱标;

		(9) 系统生成开标记录表, 投标人在限定时间内在线确认开标记录表, 同时确认是否需要回避(注: 逾期未确认的, 视为默认开标结果、不需要回避); (10) 开标结束。
5.4	开标补救措施	增加: 5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因, 导致系统无法正常运行, 将采取以下补救措施: 在本项目招标公告页面发布中止开标的通知, 另行确定开标时间。 5.4.2 开标前因“电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件, 投标人应及时联系技术支持。 5.4.3 当出现以下情况时, 应对未开标的中止电子开标, 并在恢复正常后及时安排时间开标: (1) 系统服务器发生故障, 无法访问或无法使用系统; (2) 系统的软件或数据库出现错误, 不能进行正常操作; (3) 系统发现有安全漏洞, 有潜在的泄密危险; (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电; (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会的组建 5 人(包括招标人代表及评标专家的总人数) 其中招标人代表 1 人, 评标专家 4 人 评标专家确定方式: 依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
6.2	资格审查办法	详见招标公告。
6.3	评标办法	综合评分法。
6.3.3	评标及补救措施	增加: 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况, 导致无法继续评审工作的, 可暂停评标, 对原有资料及信息作出妥善保密处理, 待电子评标系统恢复正常之后, 应重新组织评审。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介: 全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn) 公示期限: 3 个工作日 公示的其他内容: 按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.2	中标候选人	评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”对投标文件进行评审, 并推荐前 3 名作为中标候选人。
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标通知书: 书面形式 中标结果通知: 网站公告形式
7.6	中标结果公告媒介	公告媒介: 全国公共资源交易平台(山东省青岛市) 青岛市公共资源交易电子服务系统 (http://ggzy.qingdao.gov.cn)
7.7	履约担保	履约担保的金额: / 履约担保的形式: 现金、银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函

			时，出具履约担保的银行级别：。 采用担保公司保函时的有关要求：。 采用保险时的有关要求：。
8.5.1	监督部门	名称	胶州市住房和城乡建设局
		电话	0532-57729152
		地址	山东省青岛市胶州市北京路 61 号
		监 督 部 门 其 他 联 系 方 式	zhaobiaozhan6019@163.com
9	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1	原条款修改为： 招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。		
10.2	本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。		
10.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。		
10.6	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。		
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。		
10.8	电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。		
	报价要求		投标报价方式：总价（元）
10.14	招标代理费：		中标人支付，不单独列项 招标代理服务费 招标人已在招标控制价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 24386 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。
10.15	词语定义		
10.15.1	类似工程项目		见招标公告

10.15.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.16	招标控制价、备选投标方案	
10.16.1	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.16.2	是否允许递交备选投标方案	不允许
10.17	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审
10.18	解释权	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
11	招标人补充的其他内容	
11.1	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。 投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
11.2	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
11.3	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人	的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
11.4	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
11.5	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
11.6	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
11.7	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建	

	档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
11.8	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
11.9	投标报价有效范围（适用于综合评估法）： 本项目投标报价有效范围为报价均值的 93%至 107%（含 93%和 107%）。	
11.10	项目班子最低要求：项目负责人 1 人。	
11.11	低价施工风险担保	不需要缴纳 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。
11.12	联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：	
11.13	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。	
11.14	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
11.15	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
11.16	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
11.17	投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：1.不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的；2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。 不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的，视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。	
11.18	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
11.19	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
12	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
13	投标报价的方式	投标报价方式：总价（元）
14	补充条款：招标文件中凡涉及提供“社保证明材料”的要求：拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。	

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

投标人须知

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求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，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；
- (2) 联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定；
- (3) 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；
- (4) 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中

投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段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) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段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) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人6个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

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) 资格审查办法
- (4) 评标办法；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 工程量清单、招标控制价；
- (7) 图纸；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 投标文件格式；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3. 投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）

。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料(适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标)

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

(2) 施工合同；

(3) 建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

(4) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

(1) 施工合同；

(2) 项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

(3) 国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求,施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计,企业定额,国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额,市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目,投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目,视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时,此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利,投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中,否则投标无效。

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价,应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内,投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2 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。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的,保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的,将造成投标保证金无法到账、无法识别或无法退还,由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的,保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目招标公告页面点击“申请电子保函”,在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的,其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的,将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的,投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的,投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5 投标人撤回已提交的投标文件,应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的,将自收到投标人书面撤回通知之日起5日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金,将在中标通知书发出后5日内退还;中标人投标保证金,将在合

同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）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) 投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。
- 5.2.6 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解密投标文件。
- 5.2.7 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.10 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

- 5.2.1 代理机构启动网上签到。
- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

- 6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式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) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5 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，将及时更换。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 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1 投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

- (1) 未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；
- (2) 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；
- (3) 未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；
- (4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；
- (5) 投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；
- (6) 未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。
- (7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

(8) 未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

(9) 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

(10) 未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1. 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。
2. 技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的。
3. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1. 未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。
2. 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。
3. 投标函等实质性不响应招标文件要求的。
4. 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。
5. 投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。
6. 投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7. 评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8. 更改了清单报价中不得更改内容的。

9. 其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出招标控制价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10. 提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2 当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7. 合同授予

7.1 定标方式

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招

标人提出。

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10. 需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、法定代表人身份证明或授权委托书 提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件，或者投标人法定代表人授权委托代理人签署商务文件的，提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证及委托代理人身份证原件的扫描件相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。（相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。） 3、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、联合体协议书（如有）、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、工程总承包项目经理（项目总负责人）、项目总负责人无在建承诺书、项目设计负责人、项目施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。（相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书、营业执照、资格后审申请证明文件-资质证明、企业章程、安全生产许可证、投标承诺书、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书、施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表、同类工程经验、投标人完成的项目、近年完成的类似项目汇总表、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、其他资料中体现。）

		4、其他要求 投标文件未附有招标人不能接受的条件和不满足招标文件或法律、法规的情形相关标书内容在其他资料中体现。(相关标书内容在其他资料中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、其他中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、其他中体现。) 3、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、其他中体现。)

		4、技术响应 技术文件未出现不满足招标文件规定的实质性条款的情形。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况、其他中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标函 投标函按招标文件规定填报了项目名称、投标报价、投标有效期、工期目标、质量目标等要求，符合招标文件要求。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。) 2、报价唯一 只能有一个有效报价。相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录中体现。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。) 3、投标报价中的报价未超过招标文件规定的招标控制价 投标报价中的报价未超过招标文件规定的招标控制价。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。) 4、报价文件按招标文件规定内容编写 报价文件按招标文件规定内容编写。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。) 5、报价文件未附有招标人不能接受的条件 报价文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。)

2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标单位法定代表人或其委托代理人的身份证、授权委托书、社保证明材料。（须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。）(相关标书内容在法定代表人身份证明、授权委托书中体现。) 2、 资格后审申请证明文件-资质证明 资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、资格后审申请证明文件-其他 与投标人名称一致的营业执照副本、安全生产许可证副本、由企业注册地工商行政主管部门盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在营业执照、企业章程中体现。) 4、项目经理 承建本工程项目经理的身份证、加盖其执业印章（有效期内）的注册建造师证书和安全生产考核合格证（B 证）及社保证明材料。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。(相关标书内容在施工负责人中体现。) 5、项目经理无在建工程承诺书 项目经理无在建工程承诺书。(相关标书内容在施工负责人中体现。) 6、投标承诺书 投标承诺书，按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 7、排放合格非道路移动机械的承诺 参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺》，否则取消投标资格。(相关标书内容在关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书中体现。)
--------------	---------------	---

2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:23.0 分 技术标:12.0 分 报价评审:65.0 分
2.2.2	评标基准 价计算方法	评标基准价的计算: (1) 评标价的确定: 评标价=投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1$ = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。

		措施费报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:93 %(含) -- 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq$
--	--	--

		6 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围:93 %(含) — 107 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均, 所得算术平均值即为 $A2$。	
<u>2.2.3</u>	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价—评标基准价)/评标基准价, 偏差率保留四位小数	
<u>2.2.4</u>	(评分因素与权重分值)		
评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	15.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 5 分,最高得 15 分。拟投标本项目的项目班子成

			员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。
	企业业绩	10.0	企业上 3 年度完成同类业绩，每项得 10 分。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	10.0	(1)投标人针对本项目提出的施工组织分析及建议，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。(2)投标人承建本工程有利条件说明，评委根据申请文件情况酌情打分 0-4 分，若此条缺项不得分。(3)投标人有服务承诺、内容全面且有保措施的，评委根据申请文件情况酌情打分 0-2 分，若此条缺项不得分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	主要人员	15.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类中级及以上职称或注册执业资格的得 5 分，最高得 15 分。拟投标本项目的项目班子成员须提供在职社保证明材料，要求从网上打印所要求人员的在职社保缴纳证明材料（社保主管单位盖章或加盖企业公章）。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。相关标书内容在施工负责人、项目管理机构及项目管理班子配备情况、拟委任的项目班子成员一览表中体现。
	企业业绩	8.0	企业上 3 年度完成同类业绩，每项得 4 分，共 8 分。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	1.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，满分 1 分；相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、

位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算 术平均值;)				方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置		1.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施		1.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施		1.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		1.0	安全文明施工和环境保护措施；相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		1.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		1.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		1.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		1.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		1.0	技术创新、节能环保应用情况；相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）

		第二题	1.0	由评委现场随机提问，每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1 分）
报价	投标总报价		40.0	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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。
	措施费报价		15.0	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 0.5 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 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。
	分部分项工程量清单		10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 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,偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值,否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）、投标人认为需要提供的其他材料中体现。
需要补充的其他内容:				

评标流程：

资格审查->资格审查打分->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审->报价初审->报价详审

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

评标办法细则（综合评分法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设工程施工合同、工程（交）竣工验收证明原件（经备案或有效证明材料，以（交）竣工验收时间为准），或同时提供中标通知书（经“国家电网公司电子商务平台”招标和公示，中标通知书加盖国网省电力公司和招标代理机构章的中标通知书）、施工合同原件、工程（交）竣工验收证明原件（经备案或有效证明材料，以（交）竣工验收时间为准）。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2. 审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

- （1）不按评标委员会要求澄清或说明的；
- （2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3. 审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日起至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

第四章 合同条款及格式

合同主要条款

1. 本工程施工合同采用 2017 版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2. 工程概况

2.1 工程名称：城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工

2.2 工程地点：位于胶州市三里河街道办事处泉州路以西、北京路以南

2.3 工程承包范围：本工程施工图范围内的全部内容，详见工程量清单

3. 合同工期

计划开工日期：2025 年 05 月 26 日

计划竣工日期：2025 年 07 月 05 日

工期总日历天数：40 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。

4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

5.1 安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

5.2.1 发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2 承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急

措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6. 材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7. 工程变更

7.1 变更的范围的约定：根据《青岛市工程计价管理》（2024）规定进行详细的约定。

7.2 变更估价原则：

7.2.1 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2 已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资

料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率 $L=(1-\text{中标价}/\text{招标控制价})\times 100\%$ ；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8. 价格调整

8.1材料与工程设备价格调整

8.1.1市场价格波动是否调整合同价格的约定：调整价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下方式对合同价格进行调整：采用招标控制价调整价格差额。

8.1.2调整范围：（签订合同时具体约定）。

8.1.3风险幅度：（签订合同时具体约定）。

8.1.4本项目需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，期中付款不做调整，竣工结算时一并调整。

8.2施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构规定的范围时，按其规定调整合同价款。

8.3人工单价的调整：执行青岛市相关规定。

9. 合同价格、计量与支付

9.1. 本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：项目竣工验收合格后，最高付至施工部分合同总价款的 80%；审计结算后付至审结值的 97%，剩余 3%作为质保金，保修期满后且施工单位履行保修义务的退还剩余的全部保修金(扣除发生缺陷修补所的费用)，质保金不计利息。

10. 竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察、设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后7个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11. 缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的3%

11.3 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：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为5年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

12. 违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格5%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格0.1%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格5%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于20天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付2000元违约金。

13. 低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14. 竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定：不采用。

14.2 竣工结算

14.2.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：（签订合同时具体约定）。

竣工结算申请单应包括的内容：（签订合同时具体约定）。

14.2.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：（签订合同时具体约定）。

发包人完成竣工付款的期限：（签订合同时具体约定）。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：（签订合同时具体约定）。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：（签订合同时具体约定）。

承包人提交最终结清申请单的期限：（签订合同时具体约定）。

14.2.3.2 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：（签订合同时具体约定）。

（2）发包人完成支付的期限：（签订合同时具体约定）。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条 违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条 本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条 本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第五章 工程量清单

见附录

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

清单及控制价编制说明

一、工程概况

1、工程名称：城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工

2、建设单位：青岛临空建设发展有限公司

二、编制范围

本预算编制城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工预算，两部分主要工程量如下：

10kV 水岸线：110kV 泉州路站 10kV 水岸线接入，接入点为 110kV 泉州路站 10kV 水岸线非 103 环网柜 F12 间隔，间隔后以电缆延伸建设，切改大明线线路穿越铁路辐射电缆，合适位置建环网柜，新建环网柜 1 台，电缆井 5 座，新建线杆 1 根，敷设电缆 720m，水平导向钻进拖管长度 88m，新建电缆排管 15m。

10kV 少中线：110kV 少海站 10kV 少中线接入，接入点为 110kV 少海站 10kV 少中线非 106 环网柜 F13 间隔，间隔后以电缆延伸建设项目，新建环网柜 3 台，电缆井 12 座，敷设电缆 1350m，水平导向钻进拖管长度 856m。

三、编制依据

- 1、委托单位提供相关资料；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
- 5、2011 年《山东省建设工程工程量清单计价办法》；
- 6、2011 年《青岛市建设工程工程量清单计价实施细则》；
- 7、2016 年《山东省市政工程消耗量定额》；
- 8、2016 年《山东省建筑工程消耗量定额》；
- 9、2016 年《山东省安装工程消耗量定额》；
- 10、2024 年《青岛市工程计价管理》；
- 11、2020 年《山东省建设工程消耗量定额青岛市价目表》；
- 12、材料价格采用《青岛材价》2025 年第 01 期发布的价格及市场价；
- 13、与本工程相关的标准、规范、技术资料、图纸答疑文件和现场实际情况；

四、编制说明

1、市政电力工程按照路灯工程Ⅲ类取费；绿化工程按照园林Ⅲ类取费；

2、本工程人工费：市政工程省价 117 元/工日，市政工程市价 117 元/工日；园林工程省价 117 元/工日，园林工程市价 113 元/工日；

3、本次控制价所有苗木移栽距离均按 5km 记取，移栽苗木养护按 1 年记取，所有新栽植灌木全部按外购苗记取。

4、本次控制价人行道板恢复按利旧考虑。

5、电缆、拖管工程量按照图纸给定的和图纸标识的工程量计入预算，结算时按照实际发生工程量结算。

6、其他未尽事宜详见招标文件、设计图纸及答疑。

五、编制意见

综合上述因素，城投·瑞园（一期）项目 10KV 高压接入工程施工施工图预算总价为 6958844.29 元。

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

第六章 投标文件格式

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目 录

商务文件

- 1、法定代表人身份证明
- 2、授权委托书
- 3、资格审查资料
- 4、营业执照
- 5、资格后审申请证明文件-资质证明
- 6、公司章程
- 7、安全生产许可证
- 8、投标承诺书
- 9、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书
- 10、项目经理无在建承诺书
- 11、项目负责人
- 12、项目管理机构及项目管理班子配备情况
- 13、拟委任的项目班子成员一览表
- 14、同类工程经验、投标人完成的项目
- 15、近年完成的类似项目汇总表
- 16、投标人获奖详细信息
- 17、投标人获奖汇总表
- 18、针对本项目拟投入施工组织分析及建议
- 19、其他资料

法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

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

投 标 人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

授权委托书

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。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）投标文件处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

投 标 人：（公章）

法定代表人：（印章）

身份证号码：_____

委托代理人：（签字或印章）

身份证号码：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，则该授权委托书由联合体牵头人出具。

投标承诺书

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期： 年 月 日

注：投标人为联合体的，联合体各方均需提供本承诺书。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

招标文件：参与投标的施工单位应依法使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，并在参与投标时出具《关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书》，否则取消报名资格。

关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书

我公司严格按照要求参与_____项目招标，若中标该项目，在施工过程中，严格按照胶州市机动车污染防治重点任务要求，全部使用国三及以上排放合格的非道路移动机械设备，特此承诺。

_____公司（盖章）

年 月 日

项目经理无在建承诺书

项目经理简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同 任职	
注册建造师执业资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			工程概况说 明	发包人及联 系电话

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。
项目负责人应附身份证、注册证、项目负责人安全生产考核合格证（B证）（项目施工
负责人提供）复印件。工程业绩须附合同、证明、设计图纸总图等复印件。

项目经理未担任任何在施建设工程项目的承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）_/_标段（以下简称“本工程”）
的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目经理。

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！

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

项目管理机构及项目管理班子配备情况

拟委任的项目管理班子成员一览表

序号	姓名	拟在本项目担任职务	身份证号码	相关工作年限	职称	证书及编号	备注
.....							

注：格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

1. 本页可续表；

2. 人员证书为注册证的，上表证书编号填写注册编号。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

同类工程经验、投标人完成的项目

近年完成的类似项目详细信息

项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
项目负责人	
完成情况	
项目描述	
.....	
备注	

注：每一个项目填写一张表，本表后应附相关证明材料的原件彩色扫描件。

格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

投标人获奖详细信息

投标人获奖详细信息

序号	工程名称	获奖名称	获奖时间	获奖(发证) 部门	备注
.....					

注：本表后应附相关证明材料的原件彩色扫描件。

格式仅供参考，格式可自拟，但内容要求真实、完整、准确、有效。

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目 录

技术文件

技术标书内容一般包括：

- 1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
- 2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 3、施工进度计划和各阶段进度的保障措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施
- 5、安全文明施工和环境保护措施
- 6、项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 7、劳动力、机械设备和材料投入计划
- 8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
- 10、技术创新、节能环保应用情况
- 11、其他

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目 录

报价文件

- 1、投标函
- 2、已标价工程量清单
- 4、投标报价其他材料
- 5、投标人认为其他需提交材料

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

1. 投标函

致招标人：

1. 我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB¥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。
2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。
3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
4. 如我方中标，我方承诺：
 - （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。
 - （2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。
 - （3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
6. 我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。
7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

工程量清单

绑定造价接口电子文件

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

附录一

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共1页

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	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）		0.00		
2	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）		0.00		
合计					

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共1页

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	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）		0.00		
2	安装工程		0.00		
3	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）		0.00		
4	苗木迁移及种植		0.00		
5	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）		0.00		
6	安装工程		0.00		
7	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）		0.00		
8	苗木迁移及种植		0.00		
合计					

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）		
1	分部分项工程费		
1.1	环网柜基础		
1.2	电缆井		
1.3	拆除及恢复人行道		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	苗木迁移及种植		
1	分部分项工程费		
1.1	1#井及环网柜		
1.2	2#井		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
1.3	3#		
1.4	4#井		
1.5	5#井		
1.6	6#井及环网柜		
1.7	7#井及环网柜		
1.8	8#井		
1.9	9#井		
1.10	10#井		
1.11	11#井		
1.12	12#井		
1.13	苗木运输		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入 工程施工（10kV水岸线）		
	安装工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第3页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）		
1	分部分项工程费		
1.1	环网柜基础		
1.2	电缆井		
1.3	人行道拆除及恢复		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	苗木迁移及种植		
1	分部分项工程费		
1.1	13#井及环网柜		
1.2	14#井		
1.3	15#井及新建大明线78-1杆		
1.4	16#井及大明线65杆		
1.5	17#井		
1.6	苗木运输		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单 单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发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	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）						
		安装工程						
1	040501008001	水平导向钻进	1.土壤类别:普通土 2.材质及规格:6* φ 200MPP*16mm+2* φ 100MPP*8mm 3.一次成孔长度:100m以内 4.接口方式:熔接 5.泥浆要求:符合设计要求 6.管道检验及试验要求:符合设计要求 7.集中防腐运距:	m	856			
2	040803001001	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:FS-ZR-YJV22-8.7/15kV-3*400 3.规格: 4.材质:三芯交联聚乙烯绝缘电缆 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压(kV):10 7.地形:	m	1350			
3	040807004001	电缆试验	1.名称:电缆耐压试验、泄漏试验 2.电压(kV):10KV	根	3			
4	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆头 2.型号:FS-ZR-YJV22-8.7/15kV-3*400 3.规格: 4.材质、类型:铜芯电缆头 5.安装部位:室外 6.电压(kV): 10kv	个	6			
5	040801003001	环网柜	1.名称:环网柜,包含系统调试 2.型号:两进四出环网柜,详见设计图纸系统图及说明 3.容量(kV·A): 4.电压(kV): 10KV 5.组合形式:整体式 6.基础形式、材质、规格:	台	3			
6	040806001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:∠50*5mm, L=2.5mm 4.土质:一二类土 5.基础接地形式:独立接地极	根	12			
7	040806002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	110			
8	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设	1.规格:电缆标志桩,树脂材料制品,规格800*135mm,详见设计文件	个	42			
9	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地调试 2.类别:接地网调试	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		环网柜基础、 电缆井（12个 井3个环网柜 基础）						
		环网柜基础						
10	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:3m内 3.开挖方式:机械挖土 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	139.41			
11	040103001001	回填方	1.填方部位:基坑回填 2.填方材料品种:普通土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土	m3	56.19			
12	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:普通土 2.运距:10km 3.含装车	m3	83.235			
13	040303001001	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15	m3	6.24			
14	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级: C30 p6	m3	14.01			
15	040601007001	现浇混凝土池 壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:c30 2.防水、抗渗要求:p6	m3	34.17			
16	040601011001	现浇混凝土板	1.名称、规格:环网柜 基础盖板 2.混凝土强度等级: C30 p6	m3	5.34			
17	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:一级钢 2.钢筋规格: Φ 8	t	0.069			
18	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 10	t	0.645			
19	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 12	t	0.144			
20	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 14	t	6.159			
21	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 16	t	0.066			
22	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 20	t	1.14			
23	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格: Φ 22	t	0.528			
24	040308001001	水泥砂浆抹面 【内侧】	1.砂浆配合比:1:2.5水 泥砂浆 2.部位:箱变基础内侧 3.厚度: 20mm厚	m2	118.59			
25	040308001002	水泥砂浆抹面 【外侧】	1.砂浆配合比:1:2.5防 水砂浆抹面, 掺5%防 水剂 2.部位:箱变基础外侧 3.厚度: 20mm厚	m2	144.39			
26	040601028001	柔性防水、防 腐	1.工艺要求:平面一遍 2.材料品种、规 格:4mmSBS高聚物改 性沥青防水卷材	m2	89.88			
27	040601028002	柔性防水、防 腐	1.工艺要求:立面一遍 2.材料品种、规 格:4mmSBS高聚物改 性沥青防水卷材	m2	144.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
28	04B002	防水保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚 细石砼保护层 2.部位: 底板、顶板	m2	89.88			
29	040305004001	墙面保护层	1.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 240×115×53 2.墙体类型:砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆M5.0	m3	17.3268			
30	04B003	铝合金固定百叶窗	1规格: 通风窗采用2mm厚钢板冲压百叶窗,百叶窗空隙不大于10mm。百叶窗外框为1000x200mm。内设防鸟及防鼠钢网,钢丝直径为2mm,网孔不超过5×5mm.	m2	1.2			
31	040901009001	爬梯	1.材料种类:Φ22@300 2.钢爬梯涂刷红丹两道、面漆两道。	t	0.081			
32	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:篦子L50*5角钢, Φ14、电缆吊担角钢63*6, U10槽钢,	t	0.447			
33	040309001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:护栏主体采用镀锌材质,组合安装行程栅格状,围栏的门应向内侧开启,转动轴应安在左侧立柱上。围栏上的锁具须统一,方便运维人员工作,护栏面向道路的的主柱上须统一悬挂“止步高压危险”警示牌及电力警示标识。护栏立柱固定,主体部分采用由上抽出式,相邻两个立柱之间距离不得大于2.5米。须保证护栏稳固、不摇晃	m	105.9			
34	04B004	块料墙面	1.墙体类型:砼墙 2.安装方式:水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖规则与箱体协调	m2	26.25			
35	04B005	铸铁井盖	1.盖板材质、规格:人孔Φ900 2.井盖、井圈材质及规格:成品电力铸铁井盖	个	6			
36	04B006	防火隔板、防凝露隔板	1、12mm厚	套	3			
		电缆井						
37	040101003002	挖基坑土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1m内 3.开挖方式:机械挖土 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	1170.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	040103001002	回填方	1.填方部位:基坑回填 2.填方材料品种:普通土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土	m3	965.04			
39	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:普通土 2.运距:10km 3.含装车	m3	205.2			
40	040901009003	预埋铁件电缆支架	1.材料种类:角钢 2.材料规格:L75*8mm	t	0.1734			
41	040901009004	预埋铁件电缆支架	1.材料种类:角钢 2.材料规格:L63*6mm	t	0.206			
42	040901009005	爬梯	1.材料种类:Φ20@300 2.钢爬梯涂刷红丹两道、面漆两道。	t	0.744			
43	040901009006	预埋铁件爬梯	1.材料种类:角钢及镀锌钢管 2.材料规格:扶手采用L75*50*5角钢,踏步采用25镀锌钢管@400,壁厚2mm,锚板200*200*15,2M12膨胀螺栓固定	t	0.6841			
44	040901009007	预埋铁件	1.材料种类:管子L50*5角钢,Φ14-50、U型拉环	t	0.216			
45	040504002001	混凝土井（内径长3.5m宽3m高1.9m）	1.垫层、基础材质及厚度:100厚c20砼垫层 2.混凝土强度等级:c30P6 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁,加防追尾网 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:井内壁1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）,顶部及外侧4厚SBS高聚物改性沥青防水卷材,50厚挤塑聚苯保护层	座	12			
		拆除及恢复人行道						
46	041001002001	拆除人行道	1.材质:花岗岩 2.厚度:3cm	m2	7			
47	041001003001	拆除基层	1.材质:混凝土 2.厚度:30cm 3.部位:人行道板底部基层	m2	7			
48	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:原拆除的花岗岩板 2.结合层:材料品种、厚度:水泥砂浆结合层 3.图形:	m2	7			
49	04B007	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.30cm厚c20素砼	m2	7			
		苗木迁移及种植						
		1#井及环网柜						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
50	050102001001	栽植乔木	1.种类:白皮松 2.胸径或干径:H=4.5m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
51	050102002001	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	6			
52	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m ² 4.养护期:1年	m ²	88			
53	050102007002	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m ² 4.养护期:1年	m ²	12			
		2#井						
54	050102001002	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:Φ=15m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
55	050102001003	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
56	050102001004	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	1			
57	050102002002	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	2			
58	050102007003	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	8			
59	050102007004	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	15			
60	050102007005	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m ² 4.养护期:1年	m ²	12			
		3#						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
61	050102001005	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
62	050102001006	栽植乔木	1.种类:白皮松 2.胸径或干径:H=4m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
63	050102002003	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.0m 4.蓬径:W=1.0m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	2			
64	050102007006	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	8			
65	050102007007	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	15			
66	050102007008	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	6			
67	050102007009	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	15			
		4#井						
68	050102001007	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
69	050102001008	栽植乔木	1.种类:白皮松 2.胸径或干径:H=4m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
70	050102002004	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.0m 4.蓬径:W=1.0m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	2			
71	050102007010	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	8			
72	050102007011	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	15			
73	050102007012	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数:	m2	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
73	050102007012	栽植色带	4.养护期:1年	m2	6			
74	050102007013	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红 叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	15			
		5#井						
75	050102001009	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:Φ=15m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
76	050102001010	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
77	050102001011	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	1			
78	050102002005	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠外高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	2			
79	050102007014	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	8			
80	050102007015	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红 叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.8m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	15			
81	050102007016	栽植色带	1.苗木、花卉种类:瓜 子黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m2 4.养护期:1年	m2	12			
		6#井及环网柜						
82	050102001012	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	7			
83	050102002006	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠外高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	6			
84	050102007017	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	88			
85	050102007018	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径:	m2	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
85	050102007018	栽植色带	H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m ² 4.养护期:1年	m ²	12			
		7#井及环网柜						
86	050102001013	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=5m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
87	050102001014	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
88	050102002007	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.2m 4.蓬径:W=1.3m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	3			
89	050102007019	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	44			
90	050102007020	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小 龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	40			
91	050102007021	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m ² 4.养护期:1年	m ²	12			
		8#井						
92	050102001015	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
93	050102002008	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=2m 4.蓬径:W=2m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	1			
94	050102002009	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	3			
95	050102007022	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	88			
96	050102007023	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金 边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m,	m ²	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
96	050102007023	栽植色带	W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/m ² 4.养护期:1年	m ²	12			
		9#井						
97	050102001016	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
98	050102001017	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
99	050102001018	栽植乔木	1.种类:紫荆 2.胸径或干径:H=3m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
100	050102007024	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	7			
101	050102007025	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	7			
102	050102007026	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	12			
		10#井						
103	050102001019	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
104	050102001020	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径或干径:Φ=18m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
105	050102001021	栽植乔木	1.种类:紫荆 2.胸径或干径:H=3m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
106	050102007027	栽植色带	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	7			
107	050102007028	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	7			
108	050102007029	栽植色带	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m ²	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		11#井						
109	050102001022	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	1			
110	050102001023	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:Φ=14m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
111	050102001024	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	3			
112	050102007030	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.6m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	7			
113	050102007031	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	7			
114	050102007032	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/m2 4.养护期:1年	m2	12			
		12#井						
115	050102001025	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	1			
116	050102001026	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:Φ=14m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	4			
117	050102001027	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	3			
118	050102007033	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.6m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	7			
119	050102007034	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	7			
120	050102007035	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/m2	m2	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
120	050102007035	栽植色带	4.养护期:1年	m2	12			
		苗木运输						
121	05B001	洒水车洒水		m3	147.37			
122	05B002	苗木运输	1.乔木运距5km内	株	102			
123	05B003	苗木运输	1.灌木运距5km内	m2	496			
		城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）						
		安装工程						
124	040501008002	水平导向钻进	1.土壤类别:普通土 2.材质及规格:6* φ 200MPP*16mm+2* φ 100MPP*8mm 3.一次成孔长度:100m以内 4.接口方式:熔接 5.泥浆要求:符合设计要求 6.管道检验及试验要求:符合设计要求 7.集中防腐运距:	m	88			
125	040804001001	配管	1.名称:电缆排管 2.材质:MPP 3.规格: φ 200MPP*16mm 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格: 6.接地要求:	m	90			
126	040804001002	配管	1.名称:电缆排管 2.材质:MPP 3.规格: φ 100MPP*8mm 4.配置形式:埋地 5.钢索材质、规格: 6.接地要求:	m	30			
127	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1.54m	m3	38.4615			
128	040103001003	回填方	1.密实度要求:夯实 2.填方材料品种:细土回填 3.填方粒径要求:细粒土 4.填方来源、运距:挖方	m3	24.402			
129	040803004001	管道包封	1.名称:管道包封 2.规格:长条基础 3.混凝土强度等级:C30	m3	8.1165			
130	040803004002	管道包封	1.名称:管道垫层 2.规格: 3.混凝土强度等级:C20	m3	2.88			
131	040803001002	电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:FS-ZR-YJV22-8.7/15kV-3*400 3.规格: 4.材质:三芯交联聚乙烯绝缘电缆 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压(kV):10	m	720			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
131	040803001002	电缆	7.地形:	m	720			
132	040807004002	电缆试验	1.名称:电缆耐压试验、泄漏试验 2.电压(kV):10KV	根	2			
133	040803005002	电缆终端头	1.名称:电缆头 2.型号:FS-ZR-YJV22-8.7/15kV-3*400 3.规格: 4.材质、类型:铜芯电缆头 5.安装部位:室外 6.电压(kV): 10kv	个	4			
134	040801003002	环网柜	1.名称: 环网柜, 包含系统调试 2.型号: 两进四出环网柜, 详见设计图纸系统图及说明 3.容量(kV · A): 4.电压(kV): 10KV 5.组合形式: 整体式 6.基础形式、材质、规格:	台	1			
135	040806001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:∠50*5mm, L=2.5mm 4.土质:一二类土 5.基础接地形式:独立接地极	根	4			
136	040806002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5mm	m	36			
137	040501020002	警示(示踪)带、桩铺设	1.规格:电缆标志桩,树脂材料制品,规格800*135mm,详见设计文件	个	5			
138	040501020003	警示(示踪)带、桩铺设	1.规格:塑料电缆警示带,详见设计文件	m	15			
139	040807003002	接地装置调试	1.名称:接地调试 2.类别:接地网调试	系统	1			
140	040802001001	电杆组立	1.名称:锥形水泥杆 2.规格:φ190×15m×M×G 3.材质:混凝土 4.类型:终端杆 5.地形:平原 6.土质:普通土 7.底盘、拉盘、卡盘规格:底盘(DP-10)1.0m*1.0m, 卡盘(KP-10, 卡盘抱箍:半圆抱箍, φ18,D385,U型) 8.拉线材质、规格、类型:V型拉线, 钢绞线GJ-80 包含拉线盘、拉紧绝缘子、拉线棒、保护套等, 详见设计文件 9.引下线支架安装高度: 10.垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级:底盘1.0m*1.0m, 操作裕度0.2m,坑深2.5m,放坡系数0.3。每坑开挖土方量4.86立方米,回填土方量2.86立方米,回填石头2立	根	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第13页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
140	040802001001	电杆组立	方米。培土方量1.57立方米。 11.电杆防腐要求: 12.灯杆编号:铝杆号牌 13.杆座制安:	根	1			
141	040802003001	导线架设	1.名称:避雷器引线 2.型号:绝缘导线 3.规格:JKLGYJ-150/25 4.地形:平原 5.导线跨越类型:电杆架线	km	0.012			
142	040802002001	【10kV单回耐张杆示意图】横担组装	1.名称:横担安装 2.规格:∠75×8×1500 3.材质:热镀锌铁担 4.类型:直线杆横担 5.安装方式:抱箍固定 6.电压(kV):10 7.金具型号、规格:U型抱箍（半圆抱箍, φ18,D200,U型），中导线帽（-7×70, ∠70×7,400mm,D190,双杆顶），普通螺栓（M16×70,钢,镀锌,配平垫弹簧垫螺母）	组	6			
143	040802002002	【10kV单回耐张杆示意图】绝缘子安装	1.名称:高压耐张串 2.类型:横担、抱箍上固定 3.电压(kV):10 4.型号、规格: 5.安装位置:杆上安装,含抱箍、固定件安装	个	18			
144	040802002003	【10kV单回耐张杆示意图】线夹安装	1.名称:C型线夹,线夹罩 2.类型:铜绞线C型线夹 3.电压(kV):10 4.型号、规格:JC-50 5.安装位置:杆杆安装	个	18			
145	040802002004	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】线夹安装	1.名称:C型线夹,线夹罩 2.类型:铜绞线C型线夹 3.电压(kV):10 4.型号、规格:JC-50 5.安装位置:杆杆安装	个	6			
146	040801018001	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】避雷器	1.名称:交流避雷器 2.型号:AC10kV,17kV,避雷器保护罩 3.规格:硅橡胶,50kV,不带间隙 4.电压(kV):10KV 5.安装部位:户外杆上	组	3			
147	040802003002	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】导线架设	1.名称:避雷器引线 2.型号:绝缘导线 3.规格:JKYJ-50 4.地形:平原 5.导线跨越类型:电杆引线	km	0.003			
148	040802003003	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】导线架设	1.名称:避雷器引线 2.型号:护套线 3.规格:BV-35 4.地形:平原 5.导线跨越类型:电杆引线	km	0.005			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第14页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
149	040803002001	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号: 3.规格: ϕ 200 4.材质:镀锌钢管 5.敷设方式:附杆安装	m	3			
150	040806003001	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】避雷引下线	1.名称:接地引线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装高度:15m 5.安装形式:螺栓连接	m	12			
151	040806001003	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格: $\angle$ 63*6mm, L=2.5mm 4.土质:一二类土 5.基础接地形式:独立接地极	根	2			
152	040801020001	【高压电缆经避雷器上下杆示意图】隔离开关	1.名称:交流三相隔离开关 2.型号:630A,20kA,手动双柱立开式,含绝缘罩 3.容量(A):630 4.电压(kV):10	组	1			
153	040802002005	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】线夹安装	1.名称:C型线夹,线夹罩 2.类型:铜绞线C型线夹 3.电压(kV):10 4.型号、规格:JC-50 5.安装位置:杆杆安装	个	6			
154	040801018002	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】避雷器	1.名称:交流避雷器 2.型号:AC10kV,17kV,避雷器保护罩 3.规格:硅橡胶,50kV,不带间隙 4.电压(kV):10KV 5.安装部位:户外杆上	组	3			
155	040802003004	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】导线架设	1.名称:避雷器引线 2.型号:绝缘导线 3.规格:JKYJ-50 4.地形:平原 5.导线跨越类型:电杆引线	km	0.003			
156	040802003005	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】导线架设	1.名称:避雷器引线 2.型号:护套线 3.规格:BV-35 4.地形:平原 5.导线跨越类型:电杆引线	km	0.006			
157	040801022001	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】真空断路器	1.名称:分界开关,含电压互感器 2.型号:12kV/630A 3.容量(A):630 4.电压(kV):12	台	1			
158	040803002002	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.型号: 3.规格: ϕ 200 4.材质:镀锌钢管 5.敷设方式:附杆安装	m	3			
159	040806003002	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】避雷引下线	1.名称:接地引线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装高度:15m 5.安装形式:螺栓连接	m	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第15页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
160	040806001004	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:∠63*6mm, L=2.5mm 4.土质:一二类土 5.基础接地形式:独立接地极	根	2			
161	040802002006	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】横担组装	1.名称:横担安装（终端杆） 2.规格:∠63×6×2000 3.材质:热镀锌铁担 4.类型:终端杆横担 5.安装方式:抱箍固定 6.电压(kV):10 7.金具型号、规格:U型抱箍，中导线帽，普通螺栓	组	1			
162	040801007001	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】杆上控制箱	1.名称:柱上配电自动化终端 2.型号:FTU	个	1			
163	040802002007	【电缆经柱上断路器引下杆示意图】线夹安装	1.名称:设备线夹 2.类型:铜铝过渡设备线夹 3.电压(kV):10 4.型号、规格:SLG-50 5.安装位置:电缆引下杆	个	15			
164	040802002008	【10kV单回终端杆示意图】绝缘子安装	1.名称:绝缘子安装 2.类型:线路柱式复合绝缘子 3.电压(kV):10 4.型号、规格:FPQ-10/5,285,450 5.安装位置:柱上安装	个	1			
165	040802002009	【10kV单回终端杆示意图】横担组装	1.名称:横担安装 2.规格:∠75×8×1500 3.材质:热镀锌铁担 4.类型:直线杆横担 5.安装方式:抱箍固定 6.电压(kV):10 7.金具型号、规格:U型抱箍（半圆抱箍，φ18,D200,U型），中导线帽（-7×70，∠70×7,400mm,D190,双杆顶），普通螺栓（M16×70,钢,镀锌,配平垫弹簧垫螺母）	组	2			
166	040802002010	【10kV单回终端杆示意图】绝缘子安装	1.名称:高压耐张串 2.类型:横担、抱箍上固定 3.电压(kV):10 4.型号、规格: 5.安装位置:杆上安装，含抱箍、固定件安装	个	3			
167	040802002011	【10kV单回终端杆示意图】线夹安装	1.名称:C型线夹,线夹罩 2.类型:铜绞线C型线夹 3.电压(kV):10 4.型号、规格:JC-50 5.安装位置:杆杆安装	个	6			
168	040802001002	【拉线】拉线	1.拉线材质、规格、类型:V型拉线，钢绞线GJ-80 包含拉线盘、拉紧绝缘子、拉线棒、保护套等，详见设计文件	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第16页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）						
		环网柜基础						
169	040101003003	挖基坑土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:3m内 3.开挖方式:机械挖土 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	46.47			
170	040103001004	回填方	1.填方部位:基坑回填 2.填方材料品种:普通土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土	m3	18.73			
171	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:普通土 2.运距:10km 3.含装车	m3	27.745			
172	040303001002	混凝土垫层	混凝土强度等级:C15	m3	2.08			
173	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 p6	m3	4.67			
174	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:c30 2.防水、抗渗要求:p6	m3	11.39			
175	040601011002	现浇混凝土板	1.名称、规格:环网柜基础盖板 2.混凝土强度等级:C30 p6	m3	1.78			
176	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:一级钢 2.钢筋规格:Φ 8	t	0.023			
177	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 10	t	0.215			
178	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 12	t	0.048			
179	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 14	t	2.053			
180	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 16	t	0.022			
181	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 20	t	0.38			
182	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:Φ 22	t	0.176			
183	040308001003	水泥砂浆抹面【内侧】	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 2.部位:箱变基础内侧 3.厚度: 20mm厚	m2	39.53			
184	040308001004	水泥砂浆抹面【外侧】	1.砂浆配合比:1:2.5防水砂浆抹面, 掺5%防水剂 2.部位:箱变基础外侧 3.厚度: 20mm厚	m2	48.13			
185	040601028003	柔性防水、防腐	1.工艺要求:平面一遍 2.材料品种、规格:4mmSBS高聚物改性沥青防水卷材	m2	29.96			
186	040601028004	柔性防水、防腐	1.工艺要求:立面一遍 2.材料品种、规格:4mmSBS高聚物改性沥青防水卷材	m2	48.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
187	04B009	防水保护层	1.找平层厚度、砂浆配合比:50mm厚 细石砼保护层 2.部位: 底板、顶板	m2	29.96			
188	040305004002	墙面保护层	1.砖品种、规格、强度等级:烧结煤矸石普通砖 240×115×53 2.墙体类型:砖墙 3.砂浆强度等级、配合比:混合砂浆M5.0	m3	5.7756			
189	04B010	铝合金固定百叶窗	1规格: 通风窗采用2mm厚钢板冲压百叶窗,百叶窗空隙不大于10mm。百叶窗外框为1000x200mm。内设防鸟及防鼠钢网,钢丝直径为2mm,网孔不超过5×5mm.	m2	0.4			
190	040901009008	爬梯	1.材料种类:Φ22@300 2.钢爬梯涂刷红丹两道、面漆两道。	t	0.027			
191	040901009009	预埋铁件	1.材料种类:篦子L50*5角钢, Φ14、电缆吊担角钢63*6, U10槽钢,	t	0.149			
192	040309001002	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:护栏主体采用镀锌钢材,组合安装行程栅格状,围栏的门应向内侧开启,转动轴应安在左侧立柱上。围栏上的锁具须统一,方便运维人员工作,护栏面向道路的的主柱上须统一悬挂“止步高压危险”警示牌及电力警示标识。护栏立柱固定,主体部分采用由上抽出式,相邻两个立柱之间距离不得大于2.5米。须保证护栏稳固、不摇晃	m	35.3			
193	04B011	块料墙面	1.墙体类型:砼墙 2.安装方式:水泥砂浆粘贴 3.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖规则与箱体协调	m2	8.75			
194	04B012	铸铁井盖	1.盖板材质、规格:人孔Φ900 2.井盖、井圈材质及规格:成品电力铸铁井盖	个	2			
195	04B013	防火隔板、防凝露隔板	1、12mm厚	套	1			
		电缆井						
196	040101003004	挖基坑土方	1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:1m内 3.开挖方式:机械挖土 4.装车、不装车:装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	487.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第18页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
197	040103001005	回填方	1.填方部位:基坑回填 2.填方材料品种:普通土 3.填方粒径要求:综合考虑 4.填方来源:原土	m3	402.1			
198	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:普通土 2.运距:10km 3.含装车	m3	85.5			
199	040901009010	预埋铁件电缆支架	1.材料种类:角钢 2.材料规格:L75*8mm	t	0.0722			
200	040901009011	预埋铁件电缆支架	1.材料种类:角钢 2.材料规格:L63*6mm	t	0.0859			
201	040901009012	爬梯	1.材料种类:Φ20@300 2.钢爬梯涂刷红丹两道、面漆两道。	t	0.31			
202	040901009013	预埋铁件爬梯	1.材料种类:角钢及镀锌钢管 2.材料规格:扶手采用L75*50*5角钢,踏步采用25镀锌钢管@400,壁厚2mm,锚板200*200*15,2M12膨胀螺栓固定	t	0.2851			
203	040901009014	预埋铁件	1.材料种类:管子L50*5角钢,Φ14-50、U型拉环	t	0.09			
204	040504002002	混凝土井（内径长3.5m宽3m高1.9m）	1.垫层、基础材质及厚度:100厚c20砼垫层 2.混凝土强度等级:c30P6 3.盖板材质、规格: 4.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁,加防追尾网 5.踏步材质、规格:详见图纸 6.防渗、防水要求:井内壁1:2.5防水砂浆抹面（掺5%防水剂）,顶部及外侧4厚SBS高聚物改性沥青防水卷材,50厚挤塑聚苯保护层	座	5			
		人行道拆除及恢复						
205	041001002002	拆除人行道	1.材质:花岗岩 2.厚度:3cm	m2	6			
206	041001003002	拆除基层	1.材质:混凝土 2.厚度:25cm 3.部位:人行道板底部基层	m2	6			
207	04B014	垫层	1.厚度:15cm厚级配碎石	m2	6			
208	04B015	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.10cm厚c20素砼	m2	6			
209	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:原拆除的花岗岩板 2.结合层:材料品种、厚度:3cm厚砂浆	m2	6			
		苗木迁移及种植						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第19页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		13#井及环网柜						
210	050102001028	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	8			
211	050102001029	栽植乔木	1.种类:白皮松 2.胸径或干径:H=5m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	3			
212	050102001030	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	8			
213	050102002010	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	6			
214	050102007036	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	80			
215	050102007037	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	80			
216	050102007038	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/m2 4.养护期:1年	m2	12			
		14#井						
217	050102001031	栽植乔木	1.种类:雪松 2.胸径或干径:H=7m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	3			
218	050102001032	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
219	050102002011	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	3			
220	050102007039	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.6m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	7			
221	050102007040	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数:	m2	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第20页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
221	050102007040	栽植色带	4.养护期:1年	m2	7			
222	050102007041	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径: H=0.4m, W=0.2-0.25m 3.单位面积株数:49株/ m2 4.养护期:1年	m2	12			
		15#井及新建大明线78-1杆						
223	050102001033	栽植乔木	1.种类:五角枫 2.胸径或干径:Φ=15m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	2			
224	050102002012	栽植灌木	1.种类:大叶黄杨球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	2			
225	050102002013	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	3			
226	050102002014	栽植灌木	1.种类:连翘球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=1.5m 4.蓬径:W=1.5m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	3			
227	050102007042	栽植色带	1.苗木、花卉种类:大叶黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	80			
228	050102007043	栽植色带	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	80			
229	050102007044	栽植色带	1.苗木、花卉种类:女贞 2.株高或蓬径:H=0.4m 3.单位面积株数: 4.养护期:1年	m2	80			
		16#井及大明线65杆						
230	050102001034	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径或干径:D=12m 3.株高、冠径: 4.起挖方式:带土球 5.养护期:1年	株	3			
231	050102002015	栽植灌木	1.种类:红叶石楠球 2.根盘直径: 3.冠丛高:H=2m 4.蓬径:W=2m 5.起挖方式:带土球 6.养护期:1年	株	4			
232	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:成品草皮 2.铺种方式: 3.养护期:1年	m2	12			
		17#井						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:城投·瑞园(一期)项目10KV高压接入工程施工

第21页 共21页

[illegible]

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	苗木迁移及种植	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）	
	安装工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	苗木迁移及种植	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	苗木迁移及种植				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）				
	安装工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	苗木迁移及种植				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
合计					

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）						
		安装工程						
		环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）						
1	041102001002	垫层模板	构件类型:垫层	m2	24.99			
2	041102002002	基础模板	构件类型:筏板基础	m2	89.37			
3	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:井顶板	m2	169.02			
4	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:井壁 2.支模高度:2.5m以内 综合考虑	m2	1048.05			
5	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台·次	1			
		苗木迁移及种植						
6	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格:杉木杆 3.单株支撑材料数量:三脚支撑	株	59			
7	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格:杉木杆 3.单株支撑材料数量:四脚支撑	株	43			
		城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）						
		安装工程						
8	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	25.2			
		环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）						
9	041102001004	垫层模板	构件类型:垫层	m2	9.91			
10	041102002004	基础模板	构件类型:筏板基础	m2	35.8			
11	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:井顶板	m2	66.84			
12	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:井壁 2.支模高度:2.5m以内 综合考虑	m2	414.25			
13	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:综合考虑	台·次	1			
		苗木迁移及种植						
14	050403001003	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格:杉木杆	株	43			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
14	050403001003	树木支撑架	3.单株支撑材料数量： 三脚支撑	株	43			
15	050403001004	树木支撑架	1.支撑类型、材质： 2.支撑材料规格：杉木杆 3.单株支撑材料数量： 四脚支撑	株	13			
合计								

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	苗木迁移及种植			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	苗木迁移及种植			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工 （10kV少中线）			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）			
2	暂列金额	项		
	合计			
	苗木迁移及种植			
3	暂列金额	项		
	合计			
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工 （10kV水岸线）			
	安装工程			
4	暂列金额	项		
	合计			
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）			
5	暂列金额	项		
	合计			
	苗木迁移及种植			
6	暂列金额	项		
	合计			

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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
		城投·瑞园（一期）项目10KV 高压接入工程施工（10kV少中 线）				
		安装工程				
		环网柜基础、电缆井（12个井3 个环网柜基础）				
		苗木迁移及种植				
		城投·瑞园（一期）项目10KV 高压接入工程施工（10kV水岸 线）				
		安装工程				
		环网柜基础、电缆井（5个井1 个环网柜基础）				
		苗木迁移及种植				

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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
		城投·瑞园（一期）项目10KV 高压接入工程施工（10kV少中 线）				
		安装工程				
		环网柜基础、电缆井（12个井3 个环网柜基础）				
		苗木迁移及种植				
		城投·瑞园（一期）项目10KV 高压接入工程施工（10kV水岸 线）				
		安装工程				
		环网柜基础、电缆井（5个井1 个环网柜基础）				
		苗木迁移及种植				

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入 工程施工（10kV少中线）			
	安装工程			
	合计			
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜 基础）			
	合计			
	苗木迁移及种植			
	合计			
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入 工程施工（10kV水岸线）			
	安装工程			
	合计			
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜 基础）			
	合计			
	苗木迁移及种植			
	合计			

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	苗木迁移及种植					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）					
	安装工程					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）					
5	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	苗木迁移及种植					
6	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

计日工表

计日工表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	苗木迁移及种植				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）				

计日工表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				
	苗木迁移及种植				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
	机械小计				
	合计				

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

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）
	城投·瑞园（一期）项目 10KV高压接入工程施工 (10kV少中线)			
	安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	环网柜基础、电缆井（12个 井3个环网柜基础）			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
	合计			
	苗木迁移及种植			
7	总承包服务费			
8	材料采购保管费			
	合计			
	城投·瑞园（一期）项目 10KV高压接入工程施工 (10kV水岸线)			
	安装工程			
9	总承包服务费			
10	材料采购保管费			
11	设备采购保管费			
	合计			
	环网柜基础、电缆井（5个井 1个环网柜基础）			
12	总承包服务费			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
	合计			
	苗木迁移及种植			
15	总承包服务费			
16	材料采购保管费			
	合计			

3bfc66b5-e662-47ed-8817-2a750ab9b31d

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV少中线）			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	环网柜基础、电缆井（12个井3个环网柜基础）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	苗木迁移及种植			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工（10kV水岸线）			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 城投·瑞园（一期）项目10KV高压接入工程施工

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	环网柜基础、电缆井（5个井1个环网柜基础）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.15	
1.4	文明施工费		0.67	
1.5	临时设施费		1.6	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	苗木迁移及种植			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			