

S217（胶州平度界至 G309 段） 改建工程
电力线路迁改项目
（1 标段）

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

招标文件

招 标 人： 青岛市交通科学研究院, 青岛少海翰建建设工程有限公司

招标代理： 青岛正青项目咨询有限公司（盖单位章）

日 期： 2025 年 01 月 06 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。

...

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3b0c2412

目 录

第一章 招标公告	6
第二章 投标人须知	8
投标人须知	13
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	14
1.6 费用承担	14
1.7 保密	14
1.8 语言文字	14
1.9 计量单位	14
1.10 踏勘现场	14
1.11 专业分包	14
1.12 偏离	14
1.13 终止招标	14
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	15
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	16
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	18
3.6 投标保证金	18
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	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	19
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	19
6. 资格审查、评标	20
6.1 评标委员会	20
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	23
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	24
9.5 异议	24
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）	33
一、资格审查	33
1. 审查标准	33
2. 审查程序	34
3. 审查结果	34
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	34
二、评标办法	35
第四章 合同条款及格式	36
第五章 工程量清单	2
S217（胶州平度界至 G309 段）省道拓宽 10KV 电力线路迁改工程	3
S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程	8
110KV 电力线路迁改项目	8
第六章 投标文件格式	14
商务文件	16
1、投标单位法定代表人身份证明或其委托代理人的身份证、授权委托书、委托代理人的社保证明材料	16
2、（1）企业法人营业执照（有效且满足招标要求）（2）企业安全生产许可证（有效且满足招标要求）3、由企业注册地工商行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业最新章程	16
4、承建本工程项目经理身份证、加盖其执业印章（有效期内）的注册建造师证书、安全生产考核合格证（B 证）及社保证明材料	16
5、资格后审申请证明文件-资质证明	16
6、近年完成的类似项目汇总表	16
7、拟委任的项目班子成员一览表	16
8、拟委任的项目班子成员详细信息表	16
9、投标人获奖汇总表	16
10、人员业绩	16
11、人员获奖	16
12、投标承诺书	16

13、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书.....	16
14、项目负责人无在建工程承诺书.....	16
15、以上凡涉及"社保证明材料"要求：从网上打印所要求人员的社保基 本信息和养老缴 费明细并盖公章 ,能体现近三个月的缴费情况属 于投标单位，并提供所要求人员 或投标 企业查询方式(包括用户名 及登录.....	16
16、项目管理机构.....	16
17、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人承建本工程有利条件说明、投标人服 务承诺、保障措施	16
18、已标价工程量清单.....	17
19、其他资料.....	17
法定代表人身份证明	18
授权委托书	19
投标承诺书	20
项目管理机构	24
技术文件	28
1、施工组织总体设想、 方案针对性和施工段划分	28
2、施工现场平面布置和临时设施、 临时道路布置	28
3、施工进度计划和各阶段进度的 保障措施	28
4、各分部分项工程的施工方案和质量保障措施	28
5、安全文明施工和环境保护措施	28
6、项目管理班子的人员岗位职责、 分工	28
7、劳动力、机械设备和材料投入计 划	28
8、关键施工技术、工艺及工程实施 的重点、难点和解决方案	28
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	28
10、技术创新、节能环保应用情况.....	28
报价文件	30
1、投标函	30
2、投标函附录	30
3、工程量清单（绑定 gcjz 文件）	30
4、其他需上传资料.....	30
投标函	31

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-01-06 20:53:59		
项目名称:	S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程电力线路迁改项目		
工程地点:	项目起点位于 S217 胶州平度界，终点位于与 G309 交叉处		
资金来源:	其它	出资比例:	除青岛市级财政按照政策补助外，其余资金由胶州市政府筹措解决 100%
招标工程类型:	工业和信息化工程-机电工程-施工	工程类别:	其他
本项目总投资额:	469170000 元	工程造价:	19971139.61 元
结构形式:	其他	工程规模:	5.957 公里
计划文号:	青发改基础审[2023]87 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	胶州市交通运输局		
建设单位联系人:	陈工	建设单位联系电话:	0532-82289101
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市交通科学研究院, 青岛少海翰建建设工程有限公司	招标单位地址:	青岛市崂山区崂山路 79 号
招标单位联系人:	李工	招标单位联系电话:	0532-88969019
招标代理单位:	青岛正青项目咨询有限公司		
招标代理单位联系人:	隋艳	招标代理单位联系电话:	15898851991
项目统一代码（编码）:	2020-370200-48-01-000 025	房地产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	胶州市科技和工业信息化局	监督部门联系电话:	0532-82288233
监督部门地址:	胶州市北京路 1 号市级机关办公大楼 429 房间	监督部门其他联系方式:	466453891@qq.com

一、项目基本情况			
1、项目内容：对位于胶州市 S217（胶州平度界至 G309 段 K116 至 K122+460.894）范围内及不满足《山东省涉路工程技术规范》距离、空间关系的 110kV、10kV、0.4kV 电力架空线路入地及电力设备迁移，涉及胶莱变电站 10 千伏亭沙线#87 至#123 杆、10 千伏水源线#56 至#74 杆、10 千伏水源线#56 至#57-10-03 杆、10 千伏中港线#80 至#94 杆、小高张家水利台、景福宫台、小高戚家村委台及低压线路等。			
2、招标内容：工程量清单及施工图范围内全部内容。			
标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
1 标段	5.957 公里	S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程电力线路迁改项目	19971139.61
二、投标企业资质要求			
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资质或输变电工程专业承包三级及以上资质；			
3、具有承装（修、试）三级及以上电力设施许可证；			
4、具有安全生产许可证；			
5、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，不得同时参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；			
6、投标人不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假（包括提供虚假的财务状况或者业绩等），骗取中标。投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。			
三、项目负责人应具备的条件			
项目经理具有机电工程专业贰级及以上国家注册建造师执业资格且为本单位在职人员，同时具有安全生产考核合格证（B 证）且未担任其他在建工程项目经理。			
四、联合体投标要求			
本项目不接受联合体投标。			

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：投标人上五年度至今已完成的单项工程造价在 2000 万元及以上的电力工程。
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。

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

开标地点：	胶州市行政审批服务局公共资源交易中心 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间：	2025-01-27 09:30:00
-------	-------------------------------	--------------	---------------------

十二、其他

1. 本工程无保密内容。
- 2、异议受理联系人：李工，联系电话：0532-88969019，邮箱：/，传真：/，地址：山东省青岛市崂山区崂山路 79 号
3. 投诉举报电话：0532-82288233 邮箱：466453891@qq.com 地址：胶州市北京路 1 号市级机关办公大楼 429 房间
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。

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	青岛市交通科学研究院,青岛少海翰建建设工程有限公司
		地址	青岛市崂山区崂山路 79 号
		联系人	李工
		电话	0532-88969019
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛正青项目咨询有限公司
		地址	胶州市北京路东苑大厦 1101 室
		联系人	隋艳
		电话	15898851991
1.1.4	项目名称		S217（胶州平度界至 G309 段） 改建工程电力线路迁改项目
1.1.5	建设地点		项目起点位于 S217 胶州平度界，终点位于与 G309 交叉处
1.2.1	资金来源		其它
1.2.2	出资比例		除青岛市级财政按照政策补助外，其余资金由胶州市政府筹措解决 100%
1.3.2	计划工期		计划工期： 60 日历天 计划开工日期 2025-02-14 计划竣工日期 2025-04-15 其他补充内容
1.3.3	质量要求		合格
1.3.4	安全目标		无安全责任事故发生
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清		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。
2.3.1	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文件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。
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。	
6.3.3	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	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。	
7.2	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	
7.3	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	
7.4	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 ）	
8.5.1	监督部门	名称	胶州市科技和工业信息化局
		电话	0532-82288233
		地址	胶州市北京路 1 号市级机关办公大楼 429 房间
		监督部门其他联系方式	466453891@qq.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	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。	
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。	
10.9	设计图纸	通过网盘分享的文件：110kv 及 10kv 施工图(1).zip 链 接： https://pan.baidu.com/s/1EV363C7x9LhUVJAQoAms7g?pwd=mhgn 提取码: mhgn
10.10	报价要求	投标报价方式：总价（元）
10.11	招标代理费：	中标人支付，不单独列项 招标代理服务 费依照国家计委关于印发《招标代理服务 收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）文件与 发改价格[2015]299 号文件标准的 50%计取，由中标人支付。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。
10.12	其他	本项目控制价分为 10KV 和 110KV 两部分，10KV 部分的工程量清单和控制价采用 gcjz 格式上传到系统，110KV 部分的工程量清单和控制价采用 Excel 格式上传到系统，潜在投标人在进行报价时 10KV 投标报价部分采用 gcjz 格式上传，110KV 投标报价部分采用 PDF 格式上传。

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、非关键性工作进行分包的，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的费用，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（.zbt），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，否则招标人不予受理投标人投标。

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3名（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 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
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查 未发现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 2、否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。 否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。(相关标书内容在投标函、投标承诺书中体现。) 3、否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。 否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的投标。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。)
<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、技术标初审 1、否决技术标封章、装订方式不符合招标文件规定或要求的投标。 2、否决技术标的工期目标、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 或要求的投标。3、审查技术标的施工组织设计方案能否满足工程施工需要，招标文件中对技术方法、措施、标准等作出明确规定和要求的，否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。4、审查技术标的各项评审因素，否决达不到招标文件中明确规定技术标评审因素必须达 到的合格标准要求的投标。5、审查招标文件中规定的其他实质性要求。(相关标书内容在施工组织总体设想、 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（报价文件）	1、报价初步评审 1、否决投标报价格式或形式不符合招标文件要求的投标。2、对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。3、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，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。4、否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。5、否决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、未按规定计取规费等）的投标。（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）、其他需上传资料中体现。）
<u>2.1.2</u>	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身份证明或其委托代理人的身份证、授权委托书、委托代理人的社保证明材料。（相关标书内容在投标单位法定代表人身份证明或其委托代理人的身份证、授权委托书、委托代理人的社保证明材料中体现。） 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。） 3、资格后审申请证明文件 1、企业法人营业执照（有效且满足招标要求）2、企业安全生产许可证（有效且满足招标要求）3、由企业注册地工商行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业最新章程。（相关标书内容在 1、企业法人营业执照（有效且满足招标要求）2、企业安全生产许可证（有效且满足招标要求）3、由企业注册地工商行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业最新章程中体现。） 4、项目经理 承建本工程项目经理身份证、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（相关标书内容在承建本工程项目经理身份证、加盖其执业印章（有效期内）的注册建造师证书、安全生产考核合格证（B 证）及社保证明材料中体现。） 5、投标承诺书 投标承诺书（相关标书内容在投标承诺书中体现。）

		6、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书 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。) 7、项目经理无在建工程承诺书 项目经理无在建工程承诺书(相关标书内容在项目负责人无在建工程承诺书中体现。) 8、其他 以上凡涉及"社保证明材料"要求： 从网上打印所要求人员的社保基 本信息和养老缴费明细并盖公章 ,能体现近三个月的缴费情况属于投标单位，并提供所要求人员或投标企业查询方式(包括用户名 及登录密码)。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。(相关标书内容在其他资料中体现。)
2.2.1	分值构成 (总分 100.0 分)	商务标:36.0 分 技术标:44.0 分 报价评审:20.0 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。 评标价 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 $A2$: 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 $A2$											
2.2.3	投标报价 的偏差率 计算公式	偏差率= $100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$, 偏差率保留四位小数											
2.2.4	(评分因素与权重分值)												
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td rowspan="2">资格审查打分</td><td>项目管理班子成员配备情况</td><td>15.0</td><td>在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上, 每增加 1 名注册执业资格的得 3 分, 最高得 15 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。</td></tr><tr><td>企业业绩</td><td>10.0</td><td>企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 5 分, 共 10 分。业绩认定: 完成的同类业绩要求提供中标通知书 (经招投标主管部门备案)、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) 或中标通知书 (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</td></tr></table>			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 名注册执业资格的得 3 分, 最高得 15 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。	企业业绩	10.0	企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 5 分, 共 10 分。业绩认定: 完成的同类业绩要求提供中标通知书 (经招投标主管部门备案)、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) 或中标通知书 (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
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 名注册执业资格的得 3 分, 最高得 15 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。 相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。										
	企业业绩	10.0	企业上 5 年度完成同类业绩, 每项得 5 分, 共 10 分。业绩认定: 完成的同类业绩要求提供中标通知书 (经招投标主管部门备案)、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) 或中标通知书 (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））。
	获得奖项	0.0	（1）企业上5年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加1分，上3年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加0.5分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 （2）上5年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加0.5分；上3年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加0.3分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。
	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、内容全面且有保障措施，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、投标人承建本工程有利条件说明、投标人服务承诺、保障措施中体现。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人承建本工程有利条件说明、投标人服务承诺、保障措施中体现。
商务标	项目管理班子配备情况	24.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加1名注册执业资格的得3分，最高得24分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。
	主要人员	0.0	项目总工任职资格与业绩、项目经理任职资格与业绩

	企业业绩	12.0	上 5 年度完成的类似工程每项加 4 分。最高 12 分。业绩认定：完成的同类业绩要求提供中标通知书（经招标投标主管部门备案）、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）或中标通知书（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）。
	企业荣誉	0.0	
	人员获奖	0.0	
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 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;)	人员业绩	0.0	
	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	4.0	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 4 分；相关标书内容在施工组织总体设想、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	4.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 4 分）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	4.0	施工进度计划和各阶段进度的 保证措施；（共 4 分）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	4.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 4 分）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	4.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 4 分）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	4.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 4 分）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	4.0	劳动力、机械设备和材料投入计 划； (共 4 分) 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	4.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、 难点和解决方案；(共 4 分) 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	4.0	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；(共 4 分) 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	4.0	技术创新、节能环保应用情况；(共 4 分) 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	2.0	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 2 分)
		第二题	2.0	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 2 分)
报价	评标价	20.0	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)、其他需 上传资料中体现。	
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

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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、建设工程施工合同。（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 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至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

第四章 合同条款及格式

合同主要条款

1. 工程概况

2.1 工程名称：S217（胶州平度界至G309段）改建工程电力线路迁改项目

2.2 工程地点：项目起点位于S217胶州平度界，终点位于与G309交叉处

2.3 工程承包范围：工程量清单及施工图纸范围内的全部内容

2. 合同工期

计划开工日期：2025年02月14日

计划竣工日期：2025年04月15日

工期总日历天数：60天。开工日期以实际开工日期为准，竣工日期不变。

3. 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 验收合格 标准。

4. 合同价格形式：

固定单价合同。

5. 计量

工程建设过程中，承包人每月28日前提交一期工程计量，监理人审核完成后报发包人审核，发包人审核完毕后并形成支付意见上报建设单位。

6. 价格调整：

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：采用造价信息调整价格差额。

调整范围：钢材、混凝土。

风险幅度：可调价材料的价格风险幅度值为10%。

调整周期：1月

7. 支付方式

预付款及工程进度款支付(比例、周期等)：

视资金到位情况进行支付，开工预付款金额为15%签约合同价，单项工程竣工结算审查或项目竣工决算批复前，最高付至合同价的70%。财政部门对单项工程竣工结算审查或项目竣工决算批复后，付清尾款。承包人按照工程进度向监理人提交进度付款申请单，监理人审核完成后报发包人审核，发包人审核完毕后上报建设单位，经建设单位审批后由发包人拨付相应款项，在支付每笔款项前，承包人应当提供符合税务规定的正式发票，否则发包人有权拒付相应款项直至提供符合规定的发票为止。

如因资金筹措原因影响拨款及时到位，承包人不得以此为由向发包人要求支付逾期付款违约金。

承包人应预缴工程结算收入2%的增值税和2%的企业所得税;在资金支付结算环节,实行“一票一书”付款办法,即承包人提供发票、预缴税款缴款书,“一票一书”齐全后发包人方可支付工程款。

8、违约责任

(1) 工程施工中非主体工程如需分包,分包单位需符合国家资质管理规定;主体工程不得以任何形式和理由转包。承包人转包或违法分包工程,未经发包人同意,转让合同中的权利和义务的,一经发现,责令其纠正,规定时间内不纠正的视为严重违约行为,发包人有权终止合同,另选承包人,并对承包人计入不良记录档案,报上级交通主管部门备案。

(2) 承包人没通过中间交工验收即进行下道工序施工,监理人须下达停工整顿通知,发包人可停拨工程款,经检验合格后予以计量,无法进行检验或检验不合格的不予计量并进行返工,承包人承担返工费用。同时按未验收项目造价5%,计算违约金,并对承包人进行书面通报。

(3) 若任一分部工程经验收为不合格的,发包人有权暂停拨付工程款,承包人应在发包人规定的时间内无偿返工至合格,并承担返工费用且按返工项目造价的1%计算违约金,由发包人签发《通知单》,在最终结算中扣除,并将承包人计入不良记录档案,报上级交通主管部门备案。

(4) 承包人不按图纸或变更图纸施工的,多施工的工程不予计量;少施工的工程必须按图纸或变更图纸补齐,并对其扣除少施工部分造价的1%作为违约金。

(5) 实际开工日期以监理工程师发出的开工报告中载明的开工日期起计算。因发包人原因或不可抗力造成工期延误的,只延长工期,不进行工程相关费用和利润的补偿。

(6) 承包人施工进度缓慢,未完成发包人及监理人制定的阶段性施工进度目标任务时,每一次扣除承包人最高2万元违约金,严重影响施工工期的,在监理工程师下发整改通知后14天内仍未采取措施或采取措施但仍无法按期完工的,发包人有权终止合同,或将本合同工程的一部分工作交由其他承包人完成。由此增加的费用由承包人支付,但不免除其已完工程部分的责任和义务。承包人超过约定的完工工期一天,须承担工程总造价万分之三的违约金。

(7) 承包人野蛮施工并且不服从发包人或监理人管理的,经发包人及监理人核实确有这种情况的,第一次发生的扣除承包人1万元,第二次发生的扣除承包人2万元,三次以上并造成重大恶劣影响的,属严重违约行为,发包人有权终止合同,另选施工单位,并将承包人计入不良记录档案,报上级交通主管部门备案。

(8) 发包人不定期组织工地检查,并在24小时前通知承包人;如项目经理或项目技术负责人擅离工作岗位,发包人有权要求承包人更换有能力的项目经理或项目技术负责人履约,并按每人每次扣除1万元。

(9) 未经发包人同意,承包人擅自更换项目经理或技术负责人的,发包人责令其马上纠正,并按项目经理、项目总工10万元/人次,更换各专业工程师2万元/人次承担违约金;若承包人拒不纠正的,属严重违约行为,发包人有权终止合同,另选施工单位,并对承包人计入不良记录档案,报上级交通主管部门备案。

(10) 工程完工后28日内,承包人不按规定上报归档资料的,每延期一天扣除1000元。

(11) 承包人不能按发包人或监理人的要求参加相关会议且没有提前向发包人说明情况的,第一次扣除10万元并责令整改,第二次扣除20万元并责令整改,之后仍未改正,第三次发生属于严重违约行为,发包人有权终止合同,另选施工单位,并将承包人计入不良记录档案,报上级交通主管部门备案。

(12) 承包人未按时提交质量安全监督手续相关资料、原材料、半成品原材料检测和分部分项工程中间交工验收、分部分项工程中间计量申请、竣交工验收申请等资料及附件,导致工程延期的,每一次扣除承包人1万元违约金。

(13) 承包人与镇办、周边村庄群众、沿路商户、参建企业等社会群体接触过程中,因承包人处置不当引发投诉、上访、错误信息传播等不良社会影响的,每一次扣除承包人2万元违约金。

(14) 发包人对施工实行全过程动态监督,并根据违约情况在《山东省交通建设市场信用信息管理系统》进行扣分。

(15) 承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和农民工工资的法律、法规,及时支付工程中的材料、设备货款等费用,并优先支付农民工工资。对恶意拖欠或拒不支付,造成信访投诉等不良影响的,扣除承包人5万元违约金,并限期整改;逾期未整改的,停止拨付承包人的工程款,并作为不良记录纳入公路建设市场信用信息管理系统。

(16) 施工过程中发生的上述违约金以发包人、监理人发出的《通知单》为准,《通知单》一式三份,发包人、承包人、监理人各执一份。违约金金额在工程结算中一并扣除,不另行交纳。

9. 农民工工资保证金的缴存时间:在签订工程施工合同后,监理下达开工令前。

承包人要严格遵守《保障农民工工资支付条例》要求,配合发包方将项目纳入“省农民工工资支付监管平台”,建立全体农民工花名册和工资支付表,开设农民工工资支付专用账户,委托银行发放农民工工资,严禁发放给“包工头”或其他不具备用工主体资格的组织和个人。工资支付表应如实记录支付单位、支付时间、支付对象、支付数额、支付对象的身份证号和签字等信息。农民工花名册和工资支付表应报监理人备查。

农民工工资保证金的缴存金额:根据《青岛市人力资源和社会保障局关于工程建设领域农民工工资保证金管理工作有关事项的通知》(青人社发〔2021〕22号)要求,施工总承包单位应当以工程项目为单位办理工资保证金,在本市行政区域内银行存储工资保证金或申请开立银行保函。开立工资保证金专用账户存储工资保证金的施工总承包单位应与经办银行签订《农民工工资保证金存款协议书》,并将协议书副本送市人力资源社会保障部门备案。以《农民工工资保证金银行保函》替代现金存储工资保证金的施工总承包单位,应提供在其工程施工期内有效的保函,保函担保金额不得低于应存储工资保证金数额,保函有效期至少为1年并不得短于合同期后30日,银行保函应以市人力资源社会保障部门为受益人,保函性质为不可撤销见索即付保函,并将保函正本送市人力资源社会保障部门保存。以青岛市建筑业保证保险共保体提供保证保险替代现金存储工资保证金的,参照银行保函有关规定执行。工资保证金暂按工程施工合同额(或年度合同额)的1%存储,单个工程合同最高存储金额不超过500万元。施工总承包单位在本市行政区域内有两个以上在建工程项目的,自第二个项目起存储比例下浮为施工合同额(或年度合同额)的0.5%,项目次序以获得施工许可证或开工批复

报告时间顺序确定。待省工资保证金管理主管部门公布工资保证金存储比例后，按省规定执行，并对已存储工资保证金项目按省规定比例重新核定。

农民工工资保证金的扣留条件：有下列情形之一的，暂不予退还或延期退还工资保证金：

- a. 经审核，所属工程项目原有欠薪案件没有解决的。
- b. 在办理返还过程中，发生欠薪举报投诉，经核查属实的。
- c. 不存在上述两种情形，但施工期间因欠薪问题引发群体上访的，以及欠薪责任单位拒不配合相关部门解决欠薪问题的，可以延期返还，最长不超过1年。

农民工工资保证金的返还时间：发包人应在工程交工验收通过后30日内，按时向施工总承包企业返还工资保证金。

10其他要求

(1) 进场人员不满足合同人员配备要求及人员资质要求，限期整改以保证人员数量满足合同要求，并处以违约赔偿金10万元/人次。

(2) 人员缺岗，限期整改以保证人员满足合同要求，并处以违约赔偿金5000元/人。

(3) 承包人不按规定报验进场材料、到场的材料未经批准或不合格，限期整改并处以违约赔偿金1万元/次。

(4) 承包人在施工过程中未严格执行施工组织及施工、安全方案，提出警告，并处以违约赔偿金1万元/次。

(5) 因工程质量或安全或文明施工等方面出现问题，被政府行政部门通报批评或媒体曝光，给发包人造成不良影响，限期整改并处以违约赔偿金5万元/次。

(6) 施工过程中发生质量安全问题、被质量监督部门、监理人等发现下达整改通知并勒令返工的提出警告，并处以违约赔偿金2万元/次。

(7) 施工承包人在施工过程中未严格执行施工组织设计及施工、安全方案，且没有相关变更手续，并处以违约赔偿金1万元/次。

(8) 未及时发现质量隐患而发生质量事件（事故）发生限期整改，责令监理人对其相关人员进行处理，如造成发包人或第三方损失，需如实赔偿，赔偿限额应符合合同约定。处以违约赔偿金10 万元/项次。

(9) 隐瞒质量问题或发生质量问题未按程序处理限期整改，如造成发包人或第三方损失，需如实赔偿，赔偿限额应符合合同约定。处以违约赔偿金 2 万元/项次。

(10) 对发包人下达的各项任务，未传达落实或落实不到位、且并未采取有效处理措施的，通知及整改无回复的，提出警告，处以违约赔偿金2 万元/次。

(11) . 施工承包人隐瞒安全隐患或查出安全隐患未整改落实的，处以违约赔偿金2 万元/次。

(12) 承包人未在保修期内及时履行保修职责的，除应按发包人要求支付维修费用外，并处以违约赔偿金5万元/次。

(13) 承包人应无条件接受上级交通主管部门、质量监督部门、发包人及监理人的质量检查或抽查，如发现承包人出现降低施工标准或偷工减料或出现较大质量问题，限期整改并处以违约赔偿金 10 万元/次。

四、其他施工管理规定参照《S217（胶州平度界至G309段）改建工程施工、监理管理办法》执行。

上述条款仅供参考，具体条款在签订合同时约定

附件：招标单位和中标单位廉政责任书

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

附件:

招标单位和中标单位廉政责任书

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定,为做好工程建设中的党风廉政建设,保证工程建设高效优质,保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益,S217(胶州平度界至G309段)改建工程电力线路迁改项目的项目发包人(青岛市交通科学研究院、青岛少海翰建建设工程有限公司,以下简称“发包人”)与该项目的施工单位(以下简称“承包人”),特订立如下合同。

1. 发包人和承包人双方的权利和义务

(1)严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。

(2)严格执行施工合同文件,自觉按合同办事。

(3)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外),不得损害国家和集体利益,不得违反工程建设管理规章制度。

(4)建立健全廉政制度,开展廉政教育,设立廉政告示牌,公布举报电话,监督并认真查处违法违纪行为。

(5)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为,有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(6)发现对方严重违反本合同义务条款的行为,有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

2. 发包人的义务

(1)发包人及其工作人员不得索要或接受承包人的礼金、有价证券和贵重物品,不得让承包人报销任何应由发包人或发包人工作人员个人支付的费用等。

(2)发包人工作人员不得参加承包人安排的超标准宴请和娱乐活动;不得接受承包人提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(3)发包人及其工作人员不得要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(4)发包人工作人员及其配偶、子女不得从事与发包人工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

(5)发包人及其工作人员不得以任何理由向承包人推荐分包单位或推销材料,不得要求承包人购买合同规定外的材料和设备。

(6)发包人工作人员要秉公办事,不准营私舞弊,不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

3. 承包人的义务

(1)承包人不得以任何理由向发包人及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(2) 承包人不得以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人单位或个人支付的任何费用

(3) 承包人不得以任何理由安排发包人工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(4) 承包人不得为发包人单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

4. 违约责任

(1) 发包人及其工作人员违反本合同第 1、2 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人单位造成经济损失的，应予以赔偿

(2) 承包人及其工作人员违反本合同第 1、3 条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，发包人建议交通主管部门给予承包人一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

5. 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由发包人或发包人上级单位的纪检监察部门约请承包人或承包人上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查提出在本合同规定范围内的裁定意见。

6. 本合同有效期为发包人和承包人签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

7. 本合同作为施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

8. 本合同一式十六份，协议各方各执四份，送交建设单位、发包人和承包人的监督单位各一份

第五章 工程量清单

见附录

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

清单及控制价编制说明

清单及控制价编制说明

工程造价咨询报告书

昊预字[2024]第 068 号

S217（胶州平度界至 G309 段）省道拓宽 10KV 电力线路迁改工程

咨询业务类别 招标控制价

咨询报告日期 2025 年 1 月 6 日

S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 10KV 电力线路迁改项目招标控制价报告

胶州市交通运输局：

根据贵单位的委托要求，我公司遵循“客观、公正、高效、准确”的服务宗旨，坚持质量第一、服务第一、信誉第一的原则，结束了对 S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 10KV 电力线路迁改项目招标控制价。与本工程有关的资料由贵单位负责提供，并保证这些资料的真实性、合法性和完整性。现将编制情况报告如下：

一、工程概况

1. 工程名称：S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 10KV 电力线路迁改项目；
2. 工程地点：S217 省道平度界向南至 G309；
3. 工程规模：/；
4. 工程内容：图纸范围内新建环网柜、电缆分支箱、钢管杆、电缆排管及电缆敷设等内容。

二、编制程序和方法

我公司接受委托后，根据贵单位要求，立即组织有编制资格的人员对现场进行了解，并进行编制前图纸、资料及各类签证资料的确认和取证工作，以此拟定了步骤，确定逐项审查的编制方法，具体步骤是：

1. 根据提供资料，由编制人员对资料进行确认并对工程量进行初步编制；
2. 会同委托单位在一些不详的问题上达成共识；

三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；
3. 《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013；
4. 《山东省安装工程消耗量定额》（2016 年）；
5. 《山东省市政工程消耗量定额》（2016 年）；
6. 《青岛市工程计价管理》（2023 年）；
7. 青岛市相关规定；
8. 施工图纸等与编制有关的其他资料。

四、工程招标控制价结果

该工程招标控制价总值为 16095950.37 元。

五、需说明事项

1. 工程类别的划分：

单项工程	单位工程	类别
拓宽电力线路迁改工程	电力工程	III 类
	安装工程	民用安装

2. 人工费的取定:

(1) 省价人工费: 安装工程 138 元/工日; 市政工程 117 元/工日;

(2) 市价人工费: 安装工程 137 元/工日; 市政工程 117 元/工日。

3. 本控制价材料价格执行当期当地市场价格;

4. 本控制价建设项目工伤保险费按规定计取, 结算时按相关规定调整;

5. 本控制价混凝土按商砼考虑, 除清单单列的添加剂之外, 图纸设计要求明确的或者未明确的其他添加剂均包含在商品混凝土材料价格中;

6. 本控制价砂浆按商浆考虑;

7. 本控制价中挖沟槽土方清单工程量包含了工作面及放坡的工程量;

8. 本控制价分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述, 详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集;

9. 其它未尽事宜, 甲乙双方可据实协商解决。

六、附件

工程招标控制价 (壹) 套

昊金海建设管理有限公司

二〇二五年一月六日

S217 (胶州平度界至 G309 段) 改建工程 10KV 电力线路迁改项目 招标工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 工程名称: S217 (胶州平度界至 G309 段) 改建工程 10KV 电力线路迁改项目;

2. 工程地点: S217 省道平度界向南至 G309;

3. 工程规模:

电缆部分:新建 ZC-YJV22-8.7/15-3*400mm² 电缆 1.667km,

新建 ZC-YJ22V-8.7/15-3×300mm² 电缆 0.708km,

新建 ZC-YJV22-8.7/15-3×70mm² 电缆 0.488km,

新建 ZC-YJV22-0.4/1-4×150mm² 电缆 0.67km,

新建 ZC-YJV22-0.4/1-4×70mm² 电缆 0.1km,

新建 ZC-YJV22-0.4/1-4×50mm² 电缆 0.332km。

土建部分:新建钢管杆灌注桩基础 21 座。新建 6+2 孔排管 534m, 6+2

孔拖拉管 356m, 4+2 孔砼包封排管 337m, 4+2 孔拖拉管

171m, 2+1 孔砼包封排管 116m, 环网柜基础 4 座, 电缆检

查井 36 座, 低压分支箱基础 5 座。

其他:共新建环网箱 4 台, 新建 100kVA 台架变压器 4 台, 新建低压电

缆分支箱 5 台。4. 投资金额: 16826.61 万元;

5. 工程内容: 图纸范围内新建环网柜、电缆分支箱、钢管杆、电缆排管及电缆敷设。
等内容。

二、招标范围

S217 (胶州平度界至 G309 段) 改建工程 10KV 电力线路迁改项目及招标图纸范围内的所有内容。具体内容详见本项目的招标文件、招标图纸。

三、编制依据

(一) 法规规章

1. 《山东省建设工程造价管理办法》(2012 年 5 月 10 日省政府令第 252 号, 2024 年 1 月 4 日省政府令第 357 号修订)

2. 《青岛市建筑工程管理办法》(青岛市人民政府令第 209 号, 2020 年 8 月 23 日经青岛市人民政府第 278 号令修改)

(二) 工程量清单计价规范、计算规范

9. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013;

10. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013;

11. 《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013;
12. 《山东省安装工程消耗量定额》（2016 年）;
13. 《山东省市政工程消耗量定额》（2016 年）;

（三）其他相关文件

1. 国家、省、市或建设行政主管部门颁布的有关规定
2. 《青岛市工程计价管理》（2023 年）
3. 现行施工规范、常规施工方案及其他相关资料

四、需说明事项

1. 混凝土按商砼考虑，除清单单列的添加剂之外，图纸设计要求明确的或者未明确的其他添加剂均包含在商品混凝土材料价格中；
2. 砂浆按商浆考虑；
3. 挖沟槽土方清单工程量包含了工作面及放坡的工程量；
4. 分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集；

五、附件

工程量清单 （壹）套

昊金海建设管理有限公司

二〇二五年一月六日

工程造价咨询报告书

昊预字[2024]第 069 号

S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程
110KV 电力线路迁改项目

咨询业务类别 招标控制价

咨询报告日期 2025 年 1 月 6 日

S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程
110KV 电力线路迁改项目招标控制价报告

胶州市交通运输局：

根据贵单位的委托要求，我公司遵循“客观、公正、高效、准确”的服务宗旨，坚持质量第一、服务第一、信誉第一的原则，结束了对 S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 110KV 电力线路迁改项目招标控制价。与本工程有关的资料由贵单位负责提供，并保证这些资料的真实性、合法性和完整性。现将编制情况报告如下：

一、工程概况

1. 工程名称：S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 110KV 电力线路迁改项目；
2. 工程地点：S217 省道平度界向南至 G309；
3. 工程规模：自原#83 号杆北侧约 30m 位置新立一基角钢塔 A1，向东跨越 S217 省

道后转向南架设单回架空线路至新立 A6，后转向西再次跨越 S217 省道后接至原#91 号塔。新建单回架空线路 1.96km，为匹配现状架空线路导线型号，采用 JL/G1A-300/40 型钢芯铝绞线；为匹配现状光缆型号，随线路新建 OPGW-48-90 型光缆共计 1.96km；

4. 工程内容：图纸范围内等内容。

二、编制程序和方法

我公司接受委托后，根据贵单位要求，立即组织有编制资格的人员对现场进行了解，并进行编制前图纸、资料及各类签证资料的确认和取证工作，以此拟定了步骤，确定逐项审查的编制方法，具体步骤是：

1. 根据提供资料，由编制人员对资料进行确认并对工程量进行初步编制；
2. 会同委托单位在一些不详的问题上达成共识；

三、编制依据

14. 《电力建设工程工程量清单计价规范》DL/T5745-2016；
15. 《电网工程建设预算编制与计算规定（2018 年版）》；
16. 《青岛市工程计价管理》（2023 年）；
17. 青岛市相关规定；
18. 施工图纸等与编制有关的其他资料。

四、工程招标控制价结果

该工程招标控制价总值为 3875189.24 元。

五、需说明事项

9. 本控制价材料价格执行当期当地市场价格；
10. 本控制价混凝土按商砼考虑，除清单单列的添加剂之外，图纸设计要求明确的或者未明确的其他添加剂均包含在商品混凝土材料价格中；
11. 本控制价砂浆按商浆考虑；
12. 本控制价中挖沟槽土方清单工程量包含了工作面及放坡的工程量；
13. 本控制价分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集；
14. 本控制价基础支护采用拉森型钢板桩，租赁时间暂按 30 天考虑，结算时按实际使用时间结算；
15. 其它未尽事宜，甲乙双方可据实协商解决。

六、附件

工程招标控制价

（壹）套

昊金海建设管理有限公司

二〇二五年一月六日

S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 110KV 电力线路迁改项目 招标工程量清单编制说明

一、工程概况

1. 工程名称：S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 110KV 电力线路迁改项目；
2. 工程地点：S217 省道平度界向南至 G309；
3. 工程规模：

自原#83 号杆北侧约 30m 位置新立一基角钢塔 A1，向东跨越 S217 省道后转向南架设单回架空线路至新立 A6，后转向西再次跨越 S217 省道后接至原#91 号塔。新建单回架空线路 1.96km，为匹配现状架空线路导线型号，采用 JL/G1A-300/40 型钢芯铝绞线；为匹配现状光缆型号，随线路新建 OPGW-48-90 型光缆共计 1.96km。

4. 工程内容：图纸范围内等内容。

二、招标范围

S217（胶州平度界至 G309 段）改建工程 110KV 电力线路迁改项目及招标图纸范围内的所有内容。具体内容详见本项目的招标文件、招标图纸。

三、编制依据

（一）法规规章

1. 《山东省建设工程造价管理办法》（2012 年 5 月 10 日省政府令第 252 号, 2024 年 1 月 4 日省政府令第 357 号修订）
2. 《青岛市建筑工程管理办法》（青岛市人民政府令第 209 号，2020 年 8 月 23 日经青岛市人民政府第 278 号令修改）

（二）工程量清单计价规范、计算规范

1. 《电力建设工程工程量清单计价规范》DL/T5745-2016；
2. 《电网工程建设预算编制与计算规定（2018 年版）》；

（三）其他相关文件

1. 国家、省、市或建设行政主管部门颁布的有关规定
2. 《青岛市工程计价管理》（2023 年）
3. 现行施工规范、常规施工方案及其他相关资料

四、需说明事项

5. 混凝土按商砼考虑，除清单单列的添加剂之外，图纸设计要求明确的或者未明确的其他添加剂均包含在商品混凝土材料价格中；
6. 砂浆按商浆考虑；
7. 挖沟槽土方清单工程量包含了工作面及放坡的工程量；
8. 分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集；
5. 基础支护采用拉森型钢板桩，租赁时间暂按 30 天考虑，结算时按实际使用时间结算。

五、附件

工程量清单 （壹）套

昊金海建设管理有限公司

二〇二五年一月六日

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

第六章 投标文件格式

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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、投标单位法定代表人身份证明或其委托代理人的身份证、授权委托书、委托代理人的社保证明材料
- 2、（1）企业法人营业执照（有效且满足招标要求）（2）企业安全生产许可证（有效且满足招标要求）
- 3、由企业注册地工商行政主管部门（或投标人）盖章确认的企业最新章程
- 4、承建本工程项目经理身份证、加盖其执业印章（有效期内）的注册建造师证书、安全生产考核合格证（B证）及社保证明材料
- 5、资格后审申请证明文件-资质证明
- 6、近年完成的类似项目汇总表
- 7、拟委任的项目班子成员一览表
- 8、拟委任的项目班子成员详细信息表
- 9、投标人获奖汇总表
- 10、人员业绩
- 11、人员获奖
- 12、投标承诺书
- 13、关于使用排放合格非道路移动机械的承诺书
- 14、项目负责人无在建工程承诺书
- 15、以上凡涉及“社保证明材料”要求：从网上打印所要求人员的社保基本信息和养老缴费明细并盖章，能体现近三个月的缴费情况属于投标单位，并提供所要求人员或投标企业查询方式（包括用户名及登录
- 16、项目管理机构
- 17、针对本项目拟投入施工组织分析及建议、投标人承建本工程有利条件说明、投标人服务承诺、保障措施

18、已标价工程量清单

19、其他资料

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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：法定代表人身份证复印件

投标人： _____（公章）

法定代表人： _____（印章）

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。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件

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

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经理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！

日期：年月日

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

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份 证号	职称	执业或职业资格证明					备 注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保険		
										最低 配 备 要 求
										额 外 增 加

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

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。

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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

- 1、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 保证措施
- 4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 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

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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、投标函附录
- 3、工程量清单（绑定 gcjz 文件）
- 4、其他需上传资料

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

1、投标函

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，不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项、第1.4.4项和第1.4.5项规定的任何一种情形。
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

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

附录一

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

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	拓宽电力线路迁改工程		0.00		
	合计				

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

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	拓宽电力线路迁改工程		0.00		
1.1	电力工程		0.00		
1.2	安装工程		0.00		
合计					

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	拓宽电力线路迁改工程		
	电力工程		
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		
	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		

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共12页

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
		拓宽电力线路迁改工程					
		电力工程					
1	041001001001	拆除路面 1.材质: 原砼路面、地面等 2.拆除厚度: 综合考虑 3.外运: 含装车, 不含外运	m2	187.05			
2	041001001002	拆除路面 1.材质: 原沥青路面及基层 2.厚度: 综合考虑 3.外运: 含装车, 不含外运	m2	195.3			
3	041001008001	拆除混凝土结构 1.结构形式: 钢管杆基础 2.强度等级: 按照实际	m3	80			
4	040101002001	挖沟槽土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.开挖方式: 机械挖土、人工配合清底 3.装车、不装车: 不装车 4.场内运距: 综合考虑	m3	5081.7			
5	040101003001	挖基坑土方 1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土深度: 根据设计要求 3.开挖方式: 机械挖土、人工配合清底 4.装车、不装车: 不装车 5.场内运距: 综合考虑	m3	3940.6032			
6	040103001001	回填方 1.密实度要求: 根据设计要求综合考虑 2.填方材料品种: 原状土 3.填方粒径要求: 综合考虑 4.填方来源、运距: 就地取土	m3	6791.46			
7	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种: 综合考虑 2.运距: 综合考虑、含装车	m3	2310.84			
8	040203007001	水泥混凝土 1.混凝土强度等级: C30混凝土 2.厚度: 300mm	m2	187.05			
9	040204003001	沥青垫层 1.混凝土强度等级: C30混凝土, 综合考虑 胀缝、缩缝 2.厚度: 40cm	m2	195.3			
10	040203006001	沥青下面层 1.沥青品种: 70#A级道路石油沥青; 2.沥青混凝土种类: 6cm中粒式沥青混凝土 (玄武岩)+10cm厚粗粒式沥青砼(石灰 岩) 3.粒式: 中粒式 4.厚度: 6cm+10cm; 5.工作内容: 包含图纸范围内的所有内容	m2	195.3			
11	040203006002	沥青上面层 1.沥青品质: 70#A级道路石油沥青 2.沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 (玄武岩养护料) 3.粒式: 细粒式 4.厚度: 4cm 5.工作内容: 包含图纸范围内的所有内容	m2	195.3			
12	040303001001	混凝土垫层 1.混凝土强度等级: C20	m3	137.53			
13	040803004001	管道包封 1.名称: 管道包封 2.混凝土强度等级: C30混凝土, 增设刚接 网 3.部位: 车行道下	m3	63.49			
14	040803004002	管道包封 1.名称: 管道包封 2.混凝土强度等级: C30混凝土 3.部位: 绿湖带及人行道下	m3	390.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第2页 共12页

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
15	040901001001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: ϕ 16	t	4.875			
16	040901001002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类:箍筋 2.钢筋规格:HRB400 ϕ 8	t	1.191			
17	040305004001	砖砌体 1.部位:电缆砖砌槽 2.材料品种、规格:MU10普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	12.36			
18	040803007001	铺砂、盖保护板 1.种类:混凝土保护板 840*500*50 2.规格:细砂填实	m	72			
19	040803007002	铺砂、盖保护板 1.种类:混凝土保护板 640*500*60 2.规格:细砂填实	m	200			
20	040501008001	水平导向钻进 1.土壤类别:综合 2.材质及规格:MPP拖拉管4 $\times$ 200+2 $\times$ 100 3.一次成孔长度:综合考虑 4.接口方式:热熔 5.含工作坑、接收坑挖填及设备、防护棚 安拆、泥浆依据现场,酌情弃置运输等	m	171			
21	040501008002	水平导向钻进 1.土壤类别:综合 2.材质及规格:MPP拖拉管6 $\times$ 200+2 $\times$ 100 3.一次成孔长度:综合考虑 4.接口方式:热熔 5.含工作坑、接收坑挖填及设备、防护棚 安拆、泥浆依据现场,酌情弃置运输等	m	356			
22	040501020001	警示(示踪)带、桩铺设 规格:警示带	m	987			
23	040305004002	砖砌体 1.部位:电缆砖砌槽 2.材料品种、规格:MU10普通砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.抹灰砂浆及厚度: 10mm1:2水泥抹面压光	m3	3.96			
24	040504002001	钢筋混凝土直线井3.0x2.0x1.9 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20垫层 2.混凝土强度等级:C30防水砼,抗渗等级P6 3.盖板材质、规格:直径900mm球墨铸铁 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 5.支架材质、规格:Q235 L75*8, L63*6 6.防渗、防水要求:井内侧壁1:2.5防水砂浆 抹面(掺5%防水剂)抹面;外侧壁防水及施工 缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详 图》。 7.内容:含井内全部工作	座	27			
25	040504002002	钢筋混凝土直线井2.0x2.0x1.9 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20垫层 2.混凝土强度等级:C30防水砼,抗渗等级P6 3.盖板材质、规格:直径900mm球墨铸铁 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 5.支架材质、规格:Q235 L75*8, L63*6 6.防渗、防水要求:井内侧壁1:2.5防水砂浆 抹面(掺5%防水剂)抹面;外侧壁防水及施工 缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详 图》。 7.内容:含井内全部工作	座	2			
26	040504002003	钢筋混凝土90° 转角井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20垫层 2.混凝土强度等级:C30防水砼,抗渗等级P6 3.盖板材质、规格:直径900mm球墨铸铁 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 5.支架材质、规格:Q235 L75*8, L63*6 6.防渗、防水要求:井内侧壁1:2.5防水砂浆 抹面(掺5%防水剂)抹面;外侧壁防水及施工	座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第3页 共12页

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
26	040504002003	缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详图》。 7.内容:含井内全部工作	座	2			
27	040504002004	钢筋混凝土三通井 1.垫层、基础材质及厚度:100mmC20垫层 2.混凝土强度等级:C30防水砼,抗渗等级P6 3.盖板材质、规格:直径900mm球墨铸铁 4.井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 5.支架材质、规格:Q235 L75*8, L63*6 6.防渗、防水要求:井内侧壁1:2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂)抹面;外侧壁防水及施工缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详图》。 7.内容:含井内全部工作	座	5			
28	040801003001	低压电缆分支箱基础 (含钢筋) 1.截面、深度:内径1040*190*1300mm, 地下部分1000mm 2.基础品种、规格、强度等级:MU10烧结普通砖M10水泥砂浆 3.垫层材料种类、厚度:100mmC20混凝土 4.顶板混凝土强度等级:详见设计及规范 6.砂浆强度等级:井内侧壁1:2.5砂浆抹面抹面;外侧壁1:2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂)抹面, 防水及施工缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详图》 7.外露部位贴瓷砖,规格、颜色与箱体配合协调 8.综合内容:垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、踏步等铁件制安等全部工作内容 9.含防凝露、百叶窗、围栏	台	5			
29	040801003002	环网柜基础 (含钢筋) 1.截面、深度:内径3700*2400*2600mm, 地下部分2100mm 2.混凝土品种、规格、强度等级:C30混凝土抗渗等级P6 3.垫层材料种类、厚度:100mmC20混凝土 4.底板厚度:250mmC30混凝土 5.顶板混凝土强度等级:详见设计及规范 6.砂浆强度等级:井内侧壁1:2.5砂浆抹面抹面;外侧壁1:2.5防水砂浆抹面(掺5%防水剂)抹面, 防水及施工缝做法参照《施工缝、电缆井防水作法详图》 7.外露部位贴瓷砖,规格、颜色与箱体配合协调 8.综合内容:垫层浇筑、底板浇筑、盖板预制安装、井室浇筑、模板安拆、脚手架安拆、踏步等铁件制安等全部工作内容 9.含防凝露、百叶窗、围栏	台	4			
30	040303004001	混凝土保护帽 1.部位:混凝土保护帽 2.混凝土强度等级:C20	m3	14.28			
31	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩 (10SDL-12) 1.地层情况:综合考虑, 砂砾为主 2.空桩长度、桩长:8200mm 3.桩径:1600mm 4.成孔方法:回旋钻机钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.泥浆池按6m*6m*2m考虑 240mm砖墙 7.泥浆外运按照10km考虑 8.钢护筒 9.其他详见设计图纸	根	1			
32	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩 (10SDL-15) 1.地层情况:综合考虑, 砂砾为主 2.空桩长度、桩长:8900mm 3.桩径:1800mm 4.成孔方法:回旋钻机钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.泥浆池按6m*6m*2m考虑 24砖墙 7.泥浆外运按照10km考虑 8.钢护筒	根	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第4页 共12页

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
32	040301004002	9.其他详见设计图纸	根	2			
33	040301004003	泥浆护壁成孔灌注桩 (10SNT-15) 1.地层情况:综合考虑,砂砾为主 2.空桩长度、桩长:9300mm 3.桩径:2000mm 4.成孔方法:回旋钻机钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.泥浆池按6m*6m*2m考虑 24砖墙 7.泥浆外运按照10km考虑 8.钢护筒 9.其他详见设计图纸	根	11			
34	040301004004	泥浆护壁成孔灌注桩 (10SNTA-15) 1.地层情况:综合考虑,砂砾为主 2.空桩长度、桩长:9300mm 3.桩径:2000mm 4.成孔方法:回旋钻机钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.泥浆池按6m*6m*2m考虑 24砖墙 7.泥浆外运按照10km考虑 8.钢护筒 9.其他详见设计图纸	根	4			
35	040301004005	泥浆护壁成孔灌注桩 (10SSNT-1) 1.地层情况:综合考虑,砂砾为主 2.空桩长度、桩长:9500mm 3.桩径:2000mm 4.成孔方法:回旋钻机钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.泥浆池按6m*6m*2m考虑 24砖墙 7.泥浆外运按照10km考虑 8.钢护筒 9.其他详见设计图纸	根	3			
36	040901004001	钢筋笼 1.钢筋种类:螺纹钢 2.钢筋规格:综合考虑	t	21.7			
37	040301011001	截桩头 1.桩类型:灌注桩 2.桩头截面、高度:0.6m 3.混凝土强度等级:C30 4.有无钢筋:有 5.石碴外运10km	根	21			
38	040901010001	地脚螺栓 1.材料种类:地脚螺栓 2.材料规格:45号优质碳素钢	t	22.494			
		安装工程					
39	030402017001	环网柜, 1.名称:环网柜, 2.型号:一二次融合成套环网箱, AC10kV,630A,环保气体 3.规格:二进四出带负荷开关含1DTU	台	4			
40	030408011001	电缆分支箱 1.名称: 电缆分支箱 2.型号: AC400V,塑壳断路器,七路,630A	台	5			
41	030408003001	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP 3.规格:φ 100壁厚不小于8 4.敷设方式:含管枕、埋地敷设	m	1858			
42	030408003002	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP 3.规格:φ 200壁厚不小于12 4.敷设方式:含管枕、埋地敷设	m	4784			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第5页 共12页

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
43	030408001001	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-8.7/15-3*400mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 10kv	m	1667			
44	030408001002	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-8.7/15-3*300mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 10kv	m	708			
45	030408001003	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-8.7/15-3*70mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 10kv	m	488			
46	030408001004	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-0.4/1-4*150mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 1kv	m	670			
47	030408001005	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-0.4/1-4*70mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 1kv	m	100			
48	030408001006	电力电缆 1.名称: 电力电缆 2.型号: ZC-YJV-0.4/1-4*50mm ² 3.敷设方式、部位: 穿管 4.电压等级(kv): 1kv	m	332			
49	030408006001	电力电缆头 1.名称:10kV电缆终端, 2.型号:3×400,户外终端,,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	14			
50	030408006002	电力电缆头 1.名称:10kv肘型终端头 2.型号:3×400冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	4			
51	030408006003	电力电缆头 1.名称:10kV电缆终端, 2.型号:3×300,户外终端,,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	8			
52	030408006004	电力电缆头 1.名称:10kv肘型终端头 2.型号:3×300, 冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	6			
53	030408006005	电力电缆头 1.名称:10kV电缆终端, 2.型号:3×70,户外终端,,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求	套	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第6页 共12页

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
53	030408006005	5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	7			
54	030408006006	电力电缆头 1.名称:10kv肘型终端头 2.型号:3×70, 冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):10kV	套	5			
55	030408006007	电力电缆头 1.名称:1kV电缆终端 2.型号:4×150户内终端,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):1kV	套	22			
56	030408006008	电力电缆头 1.名称:1kV电缆终端 2.型号:4×70户内终端,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):1kV	套	2			
57	030408006009	电力电缆头 1.名称:1kV电缆终端 2.型号:4×50户内终端,冷缩,铜 3.规格:详见设计图纸要求 4.材质、类型:详见设计图纸要求 5.安装部位:详见设计图纸要求 6.电压等级(kV):1kV	套	28			
58	030409002001	接地母线 1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-50*5 4.安装形式:埋地	m	3050.05			
59	030409002002	接地极 1.名称:接地 2.材质:镀锌角钢 3.规格: L=2500mm L63*6	根	90			
60	030410001001	电杆组立 1.名称:钢管杆10SDL-12 2.材质:钢管杆 3.规格:12m 4.类型:单杆 5.其他要求:按设计要求	基	1			
61	030410001002	电杆组立 1.名称:钢管杆10SDL-15 2.材质:钢管杆 3.规格:15m 4.类型:单杆 5.其他要求:按设计要求	基	2			
62	030410001003	电杆组立 1.名称:钢管杆10SNT-15 2.材质:钢管杆 3.规格:15m 4.类型:单杆 5.其他要求:按设计要求	基	11			
63	030410001004	电杆组立 1.名称:钢管杆10SNTA-15 2.材质:钢管杆 3.规格:15m 4.类型:单杆 5.其他要求:按设计要求	基	4			
64	030410001005	电杆组立 1.名称:钢管杆10SSNT-15 2.材质:钢管杆 3.规格:15m	基	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第7页 共12页

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
64	030410001005	4.类型:单杆 5.其他要求:按设计要求	基	3			
65	030410003001	导线架设 1.名称:10KV架空绝缘线 2.型号:绝缘铜绞线 3.规格:架空绝缘导线,AC10kV,JKYJ,50	km	0.236			
66	030410003002	导线架设 1.名称:10KV架空绝缘线 2.型号:钢芯铝绞线 3.规格:AC10kV,JKLGYJ,95/15	km	1.313			
67	030410003003	导线架设 1.名称:10KV架空绝缘线 2.型号:绝缘铝绞线 3.规格:架空绝缘导线,AC1kV,JKLYJ,120	km	1.135			
68	030410003004	导线架设 1.名称:10KV架空绝缘线 2.型号:钢芯铝绞线 3.规格:AC10kV,JKLGYJ,150/25	km	0.762			
69	030410003005	导线架设 1.名称:10KV架空绝缘线 2.型号:钢芯铝绞线 3.规格:AC10kV,JKLGYJ,240/30	km	13.893			
70	030410001006	电杆组立 1.名称:10kV单回直线加强水泥杆 2.规格:15m 3.材质:锥形水泥杆 4.土质: 综合考虑 5.基础类型、规格: 地盘800×800×200, 卡盘400×400×800 6. 安装附件: 电杆反光膜, 杆号牌 7.详见图纸	基	17			
71	030410001007	电杆组立 1.名称:水泥杆 2.规格:18m 3.材质:锥形水泥杆 4.土质: 综合考虑 5.基础类型、规格: 地盘800×800×200, 卡盘400×400×800 6. 安装附件: 电杆反光膜, 杆号牌 7.详见图纸	基	55			
72	030410001008	拉线组立 1.名称:钢板桩拉线 2.规格:8m 3.材质:工字钢 4.土质: 综合考虑 5.详见图纸	基	1			
73	030410001009	普通拉线 1.名称:电杆单拉线 2.详见图纸	基	3			
74	030410001010	普通拉线 1.名称:V型拉线 2.详见图纸	基	24			
75	030410001011	普通拉线 1.名称:V+D型拉线 2.详见图纸	基	2			
76	030410002001	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: ∠75×8,1500mm,D190,单杆顶,直 线杆顶 4.其余详见Z1-2单回直线水泥杆设计图纸 (不含电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	1			
77	030410002002	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: ∠75×8,1500mm,D190,单杆顶,直	组	37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第8页 共12页

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
77	030410002002	线杆顶 4.其余详见Z1-4单回直线加强水泥杆设计 图纸 (不含电杆、警示带、标号牌及设备 类)	组	37			
78	030410002003	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶 4.其余详见NJ1-2 10kV单回耐张杆设计图 纸 (不含电杆、警示带、标号牌及设备 类)	组	9			
79	030410002004	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶 4.其余详见NJ1-4 10kV单回转角杆 (不含 电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	5			
80	030410002005	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶 4.其余详见NJ1-7 10kV单回终端杆 (不含 电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	21			
81	030410002006	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见Z2-2 10kV双回直线杆 (不含电 杆、警示带、标号牌及设备类)	组	1			
82	030410002007	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见Z2-D 10kV双回直线杆带过电压 保护器 (不含电杆、警示带、标号牌及设 备类)	组	4			
83	030410002008	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见NJ2-9 10kV双回90° 转角杆 (不含电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	1			
84	030410002009	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见NJ2-2 10kV双回耐张杆 (不含 电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	1			
85	030410002010	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}$, D190, 单杆顶, 直 线杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见NJ2-8 10kV双回终端杆 (不含 电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第9页 共12页

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
86	030410002011	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: $\angle 75 \times 8, 1500\text{mm}, D190$, 单杆顶, 直线杆顶、线路角铁横担 4.其余详见TZ1 10kV原杆带T接 (不含电杆、警示带、标号牌及设备类)	组	8			
87	030410002012	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 63 \times 6, 2000\text{mm}$, D190, 单杆顶, 耐张杆顶 4.其余详见SG1 经隔离开关高压电缆上下杆 (不含电杆、导线、布电线、警示带、封堵、标号牌及设备类)	组	15			
88	030410002013	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 63 \times 6, 2000\text{mm}$, D190, 单杆顶, 耐张杆顶 4.其余详见SD1-1 电缆经柱上断路器引下 (不含电杆、导线、布电线、警示带、封堵、标号牌及设备类)	组	4			
89	030410002014	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 63 \times 6, 2000\text{mm}$, D190, 单杆顶, 耐张杆顶、线路杆顶横担 4.其余详见设计图SR1 高压电缆经令克上下杆 (不含电杆、导线、布电线、警示带、封堵、标号牌及设备类)	组	2			
90	030410002015	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 63 \times 6, 2000\text{mm}$, D190, 单杆顶, 耐张杆顶、线路角铁横担, $\angle 75 \times 8, 2200\text{mm}$, 不计孔距, 单侧 4.其余详见设计图SD1-4 单杆柱上断路器 (分段) (不含电杆、导线、布电线、警示带、封堵、标号牌及设备类)	组	5			
91	030410002016	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 70 \times 7, 1500\text{mm}$ 4.其余详见设计图DNJ-2 380V单回0-90°转角杆 (不含电杆组立)	组	5			
92	030410002017	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 70 \times 7, 1500\text{mm}$ 4.其余详见设计图DNJ-3 380V终端水泥杆 (不含电杆组立)	组	11			
93	030410002018	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 63 \times 6, 2000\text{mm}$, D190, 单杆顶, 耐张杆顶、线路杆顶横担 4.其余详见设计图SL1 高压电缆经避雷器上下杆 (不含电杆、防火堵料、接地极、电缆、电缆终端、导线、电缆保护管、设备类组立)	组	3			
94	030410002019	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 70 \times 7, 1500\text{mm}$ 4.其余详见设计图GDZ-1 高低压同杆架设低压部分	组	2			
95	030410002020	10kV耐张串 (GD)、普通10kV耐张串	组	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第10页 共12页

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
96	030410002021	400V悬垂耐张串	组	16			
97	030410002022	耐张及转角型钢管耐张串组装 (GNJ)	组	20			
98	030410002023	钢管杆经隔离刀下电缆金具 (GGL) 不包含设备类、电缆保护管、防火、导线	组	9			
99	030410002024	钢管杆经开关下电缆金具 (GDL) 不包含设备类、电缆保护管、防火、导线	组	3			
100	030410002025	钢管杆钢管杆安装柱上分段/联络开关T接 (GDT) 不包含设备类、电缆保护管、防火、导线	组	2			
101	030410002026	横担组装 1.名称: 线路杆顶横担 2.材质: 角铁 3.规格: 线路杆顶横担, $\angle 70 \times 7, 1500\text{mm}$ 4.其余详见设计图新模式出线 (TJ-1-1)	组	5			
102	030410002027	低压单回电缆DL-1 (金具) 1.详见设计图	组	6			
103	030410002028	下户线组装图XH-1(15m高低压同杆) 杆上T接 (单独计取电缆挂钩1个/米、JC线夹)	组	3			
104	030410002029	台架电缆出线	组	3			
105	030410004001	杆上设备 1.名称: : 交流避雷器 2.型号: 硅橡胶 3.规格: AC10kV, 13kV, 硅橡胶, 40kV, 带间隙 4.电压等级(kV): 10kv 5.其他做法: 详见图纸	组	48			
106	030410004002	杆上设备 1.名称: 避雷器 2.型号: 硅橡胶, 复合 3.规格: AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙 4.电压等级(kV): 10kv 5.其他做法: 详见图纸	组	26			
107	030410004003	杆上设备 1.名称: 三相隔离开关 2.型号: 630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地 3.电压等级(kV): 10kv	组	38			
108	030410004004	杆上设备 1.名称: 真空断路器(分段) 2.型号: 一二次融合成套柱上断路器, AC10kV, 630A, 20kA, 户外 3.电压等级(kV): 10kv 4.其他做法: 详见图纸	组	14			
109	030410004005	杆上设备 1.名称: 高压熔断器 2.型号: AC10kV, 跌落式, 100A 3.电压等级(kV): 10kv 4.其他做法: 详见图纸	组	2			
110	030410004006	杆上设备 1.名称: 柱上变压器 2.型号: ZA-1-ZX, 100kVA, 15m 3.电压等级(kV): 10kv 4.其他做法: 详见图纸	组	4			
111	030409002003	接地母线 1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢	m	1800			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第11页 共12页

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
111	030409002003	3.规格:-40*4	m	1800			
112	030409002004	电杆接地 1.名称:电杆接地 2.材质:镀锌角钢 3.规格: L=2500mm L63*6	根	199			
113	030409003001	引下线 1.名称:引下线 2.材质:BV-35	m	187.06			
114	030408003003	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP外径200mm	m	63			
115	030408003004	电缆保护管 1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP外径100mm 3.电缆引上金具	m	18			
116	030414011001	接地装置 1.名称:接地网 2.类别:满足设计及规范要求	系统	13			
117	030414002001	环网柜调试 1.名称:断路器操作 2.型号:详见设计图纸要求 3.电压等级(kV):10kV	系统	4			
118	030414002002	送配电装置系统 1.名称:避雷器 2.电压等级(kV):10kv	组	16			
119	030414001001	电力变压器系统 1.名称:柱上变压器 2.容量(kV · A):100kVA	系统	4			
120	030414002003	送配电装置系统 1.名称:隔离开关 2.电压等级(kV):10kv	系统	38			
121	030414002004	送配电装置系统 1.名称:断路器 2.电压等级(kV):10kv	系统	16			
122	030414002005	送配电装置系统 1.名称:送配电装置系统 2.电压等级(kV):1kv	系统	5			
123	030414015001	电缆试验 1.名称:泄漏试验 2.电压等级(kV): 10kV	次	22			
124	030414015002	电缆试验 1.名称:交流耐压试验 2.电压等级(kV): 10kV	次	22			
125	030410003006	跨越河流 1.跨越类型:河流	处	2			
126	03B001	拆除电杆15m 1.计算规则按照实际数量以根计算	根	71			
127	03B002	拆除电杆12m 1.计算规则按照实际数量以根计算	根	23			
128	03B003	拆除钢管杆15m内 1.计算规则按照实际数量以根计算	根	4			
129	03B004	拆除导线LGJ-150 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	3280			
130	03B005	拆除导线LGJ-50 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	1252			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第12页 共12页

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
131	03B006	拆除导线JKLGYJ-150 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	214			
132	03B007	拆除导线JKLGYJ-240 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	5618			
133	03B008	拆除导线JKLGYJ-95 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	687			
134	03B009	拆除导线JKLYJ-120 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	792			
135	03B010	拆除YJV-3*185电缆 1.计算规则按照实际数量以米计算	m	64			
136	03B011	拆除柱上断路器 1.计算规则按照实际数量以台计算	台	1			
137	03B012	拆除柱上50KVA 1.计算规则按照实际数量以台计算	台	3			
138	03B013	拆除柱上30KVA 1.计算规则按照实际数量以台计算	台	1			
139	03B014	拆除横担 1.计算规则按照实际数量以组计算	组	187			
140	03B015	拆除电杆、横担、架空线折旧回收费用	项	1			
合计							

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	拓宽电力线路迁改工程	
	电力工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	拓宽电力线路迁改工程				
	电力工程				
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				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

单价措施项目清单与计价表

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	拓宽电力线路迁改工程			
	电力工程			
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			
	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			

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	拓宽电力线路迁改工程			
	电力工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		拓宽电力线路迁改工程				
		电力工程				
		安装工程				

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		拓宽电力线路迁改工程				
		电力工程				
		安装工程				

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	拓宽电力线路迁改工程			
	电力工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
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			

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	拓宽电力线路迁改工程					
	电力工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

计日工表

计日工表

工程名称:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	拓宽电力线路迁改工程				
	电力工程				
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				
	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				

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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:S217（胶州平度界至G309段）改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	拓宽电力线路迁改工程			
	电力工程			
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			
	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			

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

405a562b-9e36-4ef6-99b8-216d3bc3241a

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: S217 (胶州平度界至G309段) 改建工程10KV电力线路迁改项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	拓宽电力线路迁改工程			
	电力工程			
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			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		3.51	
1.3	环境保护费		0.29	
1.4	文明施工费		0.59	
1.5	临时设施费		1.76	
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			