

sg202615127

威海有色科技园住宅楼配电工程 招标文件

招 标 人：山东城豪置业有限公司

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

日 期：2026年07月

目录

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

7.5 签订合同	20
8. 重新招标和不再招标	20
8.1 重新招标	20
8.2 不再招标	20
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	21
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	21
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	21
9.5 投诉	21
10. 需要补充的其他内容	22
11. 电子招标投标	22
附件一：开标记录表	23
附件二：问题澄清通知	24
附件三：问题的澄清	25
附件四：中标通知书	26
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	27
第三章 评标办法（综合评估法）	31
1、评标方法	31
2、评审标准	31
3、评标程序	31
4、否决投标条件	33
第四章 合同条款及格式	36
第一部分 合同协议书	38
第二部分 通用合同条款	42
第三部分 专用合同条款	43
第五章 工程量清单	72
工程量清单说明	73
第六章 图 纸	81
1. 图纸目录	81
2. 图纸	81
第七章 技术标准和要求	82
第八章 投标文件格式	83

第一章 招标公告

威海有色科技园住宅楼配电工程招标公告

sg202615127

一、招标条件

1.1 本招标项目威海有色科技园住宅楼配电工程已由主管部门批准建设，招标人为山东城豪置业有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的工程施工。

二、工程招标范围

2.1 威海有色科技园住宅楼配电工程的施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

3.1 威海有色科技园住宅楼配电工程位于荣成市崂山北路东侧、海湾路西侧，合同估算价10976574.64元，计划工期60天。

3.2 建设内容包括居民配电工程规划6栋住宅楼共676户，居民停车位321个。小区规划2座箱式变电站其中1座630kVA环网箱、1座630kVA终端箱及2处配电室，居民配电室内新上1000kVA变压器3台，315kVA变压器1台，接带6栋（共676户）居民用电及321处停车位用电，物业配电室内新上630kVA变压器2台，高低压电缆及电缆保护管敷设、土建配套等工作内容。

3.3 质量标准：达到国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价 (元)
不分标段	0 平方米	威海有色科技园住宅楼配电工程的施工及保修（详见工程量清单）。	10976574.64

四、投标企业资格要求

4.1 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，同时具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。

4.2 具有安全生产许可证。

4.3 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4.4 法定代表人、投标人、委托代理人经“中国执行信息公开网

(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

4.5 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 要求承担本工程负责人具有机电工程专业二级注册建造师执业资格。

5.2 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

5.3 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

5.4 项目负责人经“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

6.1 本项目不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

7.1 本项目区域/监督部门：荣成/荣成市住房和城乡建设局

7.2 异议处理电话：0631-7173125（招标代理机构）

7.3 投诉处理电话：0631-7561053（荣成市住房和城乡建设局）

八、招标文件的获取

8.1 【zbtbl格式文件下载开始时间：2026-07-30 17:30:00；下载截止时间：2026-08-06 17:30:00下载地址：威海市建设工程电子交易系统

（<http://60.212.190.95:10020/webTransaction/home-page>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是zbtbl格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子zbtbl格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA 数字证书[CA证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心CA办理窗口（环翠区塔山中路317号四楼威海市公共资源交易中心CA窗口），电话0631-5170227]才能下载。只有下载过电子zbtbl格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子zbtbl格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路81号，荣成经济开发区热电厂东200米路南）第五开标室

投标截止时间、开标时间：2026年08月20日09时00分

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：山东城豪置业有限公司

地 址：荣成市崂山北路 106 号

邮 编：264300

联系人：樊晓琳

电话：0631-7692689

传真：

电子邮件：

开户银行：

账号：

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

地址：荣成市黎明北路 88 号

邮编：264300

联系人：孟欢欢

电话：0631-7173125

传真：

电子邮件：kfg1b1234@163.com

开户银行：青岛银行威海荣成支行

账号：832020200322509

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：山东城豪置业有限公司 地址：荣成市崂山北路 106 号 联系人：樊晓琳 电话：0631-7692689
1.1.3	招标代理机构	名称：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：孟欢欢 电话：0631-7173125
1.1.4	项目名称	威海有色科技园住宅楼配电工程
1.1.5	建设地点	位于荣成市
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	威海有色科技园住宅楼配电工程的施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	工期约60日历天。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、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，同时具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、法定代表人、投标人、委托代理人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

		二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有机电工程专业二级注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。 4、项目负责人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 三、联合体投标要求 本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间及形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	时间：投标截止时间 15 日前 形式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。

3.2.3	招标控制价	招标控制价为：10976574.64 元； 投标报价高于招标控制价的其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	√ 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）。 投标保证金的金额：<u>100000.00 元（人民币壹拾万元整）。</u> 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 1. 投标保证金必须从投标人基本账户转出。 2. 作为投标文件的一部分，需同时提交投标人基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 二、如选择银行保函方式： 若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银

		行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。 三、如选择保险保函方式： 若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、投标保证金免交的情形： 根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发〈进一步降低招标投标交易成本若干措施〉的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，对公共信用综合评价A级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6.3	技术标是否采用“暗标”评审方式	☐ 不采用 ☒ 采用，投标人应严格按技术标（技术暗标）编制要求编制
3.6.5	签字或盖章要求	本项目采用全流程电子化进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
4.1.1	投标截止时间	2026 年 08 月 20 日 09 时 00 分

4.1.2	递交投标文件地点	投标人无需到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
4.1.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室 (地址：荣成市河阳东路 81 号)
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家 7 人，其中招标人代表 1 名、技术评委 3 名、经济评委 3 名。 评标专家确定方式：在《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询评标专家是否为失信被执行人，若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人数量：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示
7.4	履约担保	不要求
10	需要补充的其他内容	1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。 2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评

		标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 4、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下： <table><tr><td>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</td><td>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</td></tr><tr><td>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</td><td>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</td></tr><tr><td>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</td><td>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办法</td></tr><tr><td>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</td><td>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</td></tr><tr><td>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</td><td>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</td></tr></table>	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室	3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心	5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办法	7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科																										
1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室																																					
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心																																					
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办法																																					
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处																																					
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科																																					
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五 1、招标代理费及清单编制费由中标人支付，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在签订合同前向招标代理公司交纳。 招标代理费：按工程类收费标准计算： <table><tr><th>服务类型/费率</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>中标金额（万元）</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.50%</td><td>1.50%</td><td>1.00%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.10%</td><td>0.80%</td><td>0.70%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.80%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000-5000</td><td>0.50%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.10%</td><td>0.20%</td></tr><tr><td>1 亿 ~ 5 亿</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5亿-10亿</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr></table> 清单编制费：按中标金额的 1.25‰计算。	服务类型/费率	货物招标	服务招标	工程招标	中标金额（万元）				100 以下	1.50%	1.50%	1.00%	100-500	1.10%	0.80%	0.70%	500-1000	0.80%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%	1 亿 ~ 5 亿	0.05%	0.05%	0.05%	5亿-10亿	0.035%	0.035%	0.035%
服务类型/费率	货物招标	服务招标	工程招标																																			
中标金额（万元）																																						
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%																																			
100-500	1.10%	0.80%	0.70%																																			
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%																																			
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%																																			
5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%																																			
1 亿 ~ 5 亿	0.05%	0.05%	0.05%																																			
5亿-10亿	0.035%	0.035%	0.035%																																			

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》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
 - (3) 为本招标项目的监理人；
 - (4) 为本招标项目的代建人；
 - (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
 - (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 - (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 - (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 - (9) 被责令停业的；
 - (10) 被暂停或取消投标资格的；
 - (11) 财产被接管或冻结的；
 - (12) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
 - (13) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
 - (14) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- 1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

- 1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。
- 1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
- 1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；

(9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书
- (5) 投标保证金
- (6) 项目管理机构
- (7) 资格审查资料

(8) 已标价工程量清单

(9) 施工组织设计

(10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第八章“投标文件格式”的要求填写价格。各投标人在报价时，投标报价不能高于招标控制价及最高投标限价比例，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应充分了解项目场地的位置、周边环境、道路、装卸、保管、安装限制以及影响投标报价的其他要素。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。在施工现场，若因中标人原因给第三方造成损失则由中标人负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，并作为其投标文

件的组成部分。

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

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

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

(3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构相关证明材料。

3.5.5 投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

投标文件附通过网站（“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>））网站失信查询截图。

3.5.6 投标人近一年在信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。

3.5.7 投标人信用承诺书。

3.5.8 其他资格要求。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 技术性采用暗标，投标文件中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

3.6.4 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

（1）开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；

(2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

(1) 代理机构主持开标会，宣布开标；

(2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

(3) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

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

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

(6) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(7) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表要求。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

标人聘用的顾问；

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

是否授权评标委员会确定中标人详见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本项目无履约保证金。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，

经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

1.

2.

.....

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

____年__月__日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____ 年____月____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____:

_____, 位于, ____年__月__日在公共资源交易中心进行____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位中标, 中标价_____, 工期为_____天(日历天), 质量达到_____标准。项目经理为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____. 希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订合同。

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

日期: ____年__月__日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知：

1. 本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

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

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

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

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

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

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

7. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个

标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

2. ztbml 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等），技术标无需电子签章。

二、投标人网上电子开标须知：

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

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程建设项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统: win7 及以上;

(2) 浏览器: ie9 及以上, 搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器, 但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上;

(3) 系统软件: CA 数字证书驱动, 威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具(新版), 签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区, 下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具(新版)”并完成安装即可。

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

开标步骤为: 在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

6. 本次招标采用全电子标进行开、评标, 若在开评标工作开始后, 招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作, 将暂停开评标工作, 待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求, 如有疑问请及时咨询开发单位技术服务, **联系电话: 0631-5819292; 客服 qq: 2881295777。**

三、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里, 无需审核, 提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将

不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

四、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- （1）资信业绩部分：见评标办法前附表；
- （2）技术标部分：见评标办法前附表；
- （3）投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 技术标应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.4 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分的算术平均值。

技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序。

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

4、否决投标条件

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

4.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

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

4.1.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.6 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.7 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

4.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

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

4.1.11 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

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

4.1.13 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

4.1.14 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

- 4.1.15 为本招标项目的监理人；
- 4.1.16 为本招标项目的代建人；
- 4.1.17 为本招标项目提供招标代理服务的；
- 4.1.18 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- 4.1.19 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- 4.1.20 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- 4.1.21 被责令停业的；
- 4.1.22 被暂停或取消投标资格的；
- 4.1.23 财产被接管或冻结的；
- 4.1.24 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- 4.1.25 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
- 4.1.26 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
- 4.1.27 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- 4.1.28 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

- 4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 4.2.2 投标人之间约定中标人；
- 4.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- 4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

4.4. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

4.4.1 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

4.4.6 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

4.5. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

4.5.4 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002) 合同编号:

建设工程施工合同

(威海有色科技园住宅楼配电工程)

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-6196c0c7b8d4

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：山东城豪置业有限公司

承包人（全称）：中标单位

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海有色科技园住宅楼配电工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 威海有色科技园住宅楼配电工程。
2. 工程地点: 荣成市。
3. 工程概况: _____。
4. 工程立项批准文号: / 。
5. 资金来源: 自筹 。
6. 工程内容: _____。
7. 工程承包范围: _____。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

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

三、质量标准

工程质量符合_____标准。

工程质量目标：。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写） (¥ 元)：

其中:

- (1) 安全文明施工费:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，由双方当事人另行协商，签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，发包人执____份，承包人执____份，相关单位____份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款。

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准、规范及设计图纸等；没有国家

标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 招标文件；(11) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：4套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投

入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：**执行通用条款。**

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点: _____;

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点: _____;

承包人指定的接收人为:_____。

监理人接收文件的地点: _____;

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：**发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。**

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由**承包人**承担。

1.11 知识产权

1. 11. 1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：**发包人**。

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

1. 11. 2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**发包人**。

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

1. 11. 4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：**由承包人承担**。

1. 13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算条款约定计算规则调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：**实际工程量与招标清单工程量偏差**。

2. 发包人

2. 2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：**督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签证现场经济技术签证，审核工程进度报表**。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2. 4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

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

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案

等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师提交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

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

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：在工程款中扣除 1 万元，并责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次在工程款中扣除 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在工程款中扣除 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：____/____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：____/____。

其他关于分包的约定：____/____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：____/____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

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

(1) ____/____；

(2) ____/____;

(3) ____/____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约赔偿为合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：____/____。

超出质量创建目标的奖励：____。

其他奖惩约定：____。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 6 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，

保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

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

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： / / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / / 。

其他奖惩约定： / / 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

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

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包

人应服从，因此费用变化不予调整。

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次在工程款中扣除 1~5 万元。

承包人每延期一天按照合同总价格 0.1% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程总造价 10% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约赔偿的上限：合同价格的 10%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____/____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：（1）10级以上的大风，且连续超过8小时。

（2）日降雨量50mm以上的暴雨，且连续超过1天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

（1）承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

（2）暂时停工不是由于承包人原因造成的；

（3）如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____/_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料波动 5%以内涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

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

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占

地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更以设计单位出具的设计变更为主(须经设计单位及发包人盖章签字确认)以及现场签证配合(须经发包人和总监理工程师签字盖章)，除此以外的任何形式等均不作为工程变更的主要依据。图纸会审记录等只作为附证材料，不得作为工程变更主要依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。

(2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。

(3) 实际完成工程量未超过招标清单工程量的 15%的不调整综合单价；超过招标清单工程量的 15%的，则超过部分价格按 2024 版《建设工程工程量清单计价规范》确定。

(4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(5) 清单外部分工程量，清单中无相同项目及类似项目单价的，按以下方式结算：市场有单列价的项目按同期市场价格编制清单计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市（2023 年 5 月以前）相关规定编制清单计算，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 5%，套用市政和园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮（计算下浮比例时，价格不含甲供材、暂估价、专业工程暂估、暂列金）比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：
____/____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项〔依法必须招标的暂估价项目〕约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场价格（水泥、钢材、商品混凝土、砂浆、电线电缆、管件管材）波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。基准价为《威海建设咨询》投标截止时间所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格。

风险费用的计算方法：因合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格，采用上述 11.1 价格调整中第 3 种方式对合同价格进行调整。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考第 10.7 暂估价条款。需要公开招标的暂估价项目由承包人招标，承包人审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工期间有权取消或增加招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调整有关费用。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3. 其他价格形式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：____/____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：____/____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容或增加某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调整有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：**发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。**

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价或市场价的 20%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时将其价格进行调整，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：____/____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：____/____

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：付款按照甲方年度拨款计划进行支付。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：____/____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：____/____。

（2）发包人支付进度款的期限：/

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

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

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

(4) 按月支付。人工费按每月5日前按合同造价的30%除以工期月份拨付，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**执行通用条款。**

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款。**

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：**每延期一天支付合同额1‰的违约金。**

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费，结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以第三方财审部门审定的价格为准。

(2) 税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

(3) 承包人提交完整竣工结算资料后，需在甲方接收整体工程竣工结算资料统一进行工程结算审核。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序： / 。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 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： / 。

(2) 发包人完成支付的期限： / 。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.2 质量保证金

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

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

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

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式： / 。

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

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定： / 。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.3.2 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：不超过 4 小时。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

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

(8) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，发包人扣除合同总额 3% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天，发包人扣除工程总造价的 0.1% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约赔偿、停止付款及终止合同，而不承担责任。

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后90天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.2 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

19.2 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：____/____。

19.3 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

19.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向荣成市人民法院起诉。

20. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行负担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，采用日工资的，月出勤记录表齐全，采用计件工资的，必须严格按照过程结算要求执行，月出勤记录表和结算单必须班组长及工人签字，必须按月足额发放工人工资；承包人未与其员工签订劳动合同，无出勤记录表和结算单，如发现每人须向发包人支付 1000 元的违约金；承包人要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给分包单位或不具备用工主体资格的其他组织和个人，如有违反每次须向发包人支付 10000 元的违约金；承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包人有权追究承包人相应违约责任，直至承包方整改完毕；如工人或劳务工人直接向发包人主张工资报酬，发包人凭承包人确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除；如工人或劳务工人到发包人处或政府有关部门投诉上访的，每发生一次承包人须向发包人支付 5000 元的违约金；如承包人不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包人有权先行支付，后续损失由承包人自行承担，且每发生一起，承包人须向发包人支付投诉金额的违约金。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责

任，并要承担由此引起的返工总工损失。

(8) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(9) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

(10) 重要事项设计变更须经发包人及相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

(11) 暂估价为该项目的最高限价，另行招标及采购的价格均不得超过该价格。

(12) 本项目采用全费单价，总包服务费包含在投标总价中，按照投标总价（扣除设备费）的 1.5%计取总承包服务费。

(13) 参照鲁价费发（2007）205 号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值 5%的，超出部分由施工单位按核减（增）额的 5% 支付。

工程质量保修书

发包人（全称）：山东城豪置业有限公司

承包人（全称）：中标单位

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海有色科技园住宅楼配电工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为10年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装，隐蔽部分工程为10年，非隐蔽部分工程为5年；
5. 供热与供冷系统为5个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：_____。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： ____/____。

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

发包人(公章)： _____

承包人(公章)： _____

地 址： _____

地 址： _____

法定代表人(签字或盖章)： _____

法定代表人(签字或盖章)： _____

电 话： _____

电 话： _____

传 真： _____

传 真： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

第五章 工程量清单

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

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

工程量清单说明

一、报价人须知

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。
5. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：威海有色科技园住宅楼配电工程。

三、工程概况：本工程位于荣成市崂山北路东侧、海湾路西侧。居民配电工程规划 6 栋住宅楼共 676 户，居民停车位 321 个。小区规划 2 座箱式变电站其中 1 座 630kVA 环网箱、1 座 630kVA 终端箱及 2 处配电室，居民配电室内新上 1000kVA 变压器 3 台，315kVA 变压器 1 台，接带 6 栋(共 676 户)居民用电及 321 处停车位用电，物业配电室内新上 630kVA 变压器 2 台，高低压电缆及电缆保护管敷设、土建配套等工作内容。

四、工程招标范围

本工程包含设计图纸范围内的 10KV 外线、环网柜、终端柜、配电室高低压设备安装调试、电缆及其保护管敷设、配套土建工程等。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

1. 招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料
2. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
3. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2024)
4. 建设部《通用安装工程工程量计算规则》(GB50856-2024)
5. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》
6. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场情况（包括工地位置情

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

八、投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

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

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

十一、投标单位在投标时应按清单报表内容填写,若有疑问按规定提出答疑。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

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

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

十五、所有材料设备均应选用符合国标的并在电力行业部门中标的产品,建

设单位规定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

十七、暂列金额按工程量清单样表中“暂列金额明细表”“专业工程暂估价明细表”中给定的金额进行填报，给定的暂列金额已包含规费、税金，不再另外计取，否则按否决投标处理。

十八、投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。中标后需按规定开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。规费按照规定计算。

十九、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑。设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。
3. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。
4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，损耗率应在“工程量清单综合单价分析表”中有明确体现。结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
5. 施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决。水源

电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

6. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中。若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

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

8. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

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

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

11. 措施费（一）包含在全费用综合单价中。

二十、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 土（石）方开挖均按开挖前天然密实体积计算。投标报价内应综合考虑土（石）方开挖、淤泥质土开挖、人工清槽、修整边坡、场内堆土、倒运、装车、外运、弃置及土方回填、压实等费用，投标单位应结合本工程地质情况及现场实际情况综合考虑开挖方式、运输距离、运输方式等相关因素以及相关的安全文明环保等，此费用均包括在清单报价中，二次或多次倒运等费用不再额外计取。土源、场区内的堆放、倒运、运输、夯实费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素影响费用综合考虑在报价中。

2. 土方回填的报价应包含外购土或现场取土、取土、装车、运土、回填土、分层夯实、回填场地平整、人工配合等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。

3. 投标单位在报价时，均应充分考虑施工土（石）方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用以及省、市相关文件对扬尘和散流物体运输控制及安全文明施工要求产生的相关费用，如毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用。

4. 投标单位挖土（石）方以及回填的最终标高必须符合招标人的要求。

5. 本工程所处地理位置特殊，土石方施工过程中，投标单位应综合考虑因周边居民和交通管制等影响的有效施工时间，包括场内施工时间、场外运输时间等，上述因素引起的降效由投标单位综合考虑到单价中，结算不再增加相关费用。

6. 用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

7. 投标单位所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，结算时均不做任何调整。砼报价中应包含各种添加剂（除抗冻、早强外）的费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计规费、税金。

8. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算时均不调整。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计规费、税金。

9. 钢筋的损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑不同构件各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）以及定位、限位等措施钢筋的相关费用，结算不另调整。钢筋连接方式投标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。图纸要求采用带“E”钢筋或图集中要求的高强钢筋而增加的费用，均考虑在投标报价中，结算时不另调整。

10. 抹灰子目报价应包括甩浆和刷界面剂等界面处理费及配合的施工措施费。抹灰报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等

各种原因的变更而调整清单单价。)

11. 投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用, 结算时不再增加此部分费用。

12. 投标人应根据现场实际情况, 自行考虑临时设施的搭建位置, 但必须符合规定。无论场内、场外, 结算时不再增加此部分费用。

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

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

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

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

17. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式、支撑高度及摊销次数, 实际施工无论采用何种方式, 结算时均不再调整。各种间隔件含在相应的模板项报价中, 结算时不再增加此部分费用。

18. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞及其他孔洞封堵、孔洞防水等费用由投标单位在报价内予以充分考虑, 结算时不再调整。

19. 各部位施工报价应根据工程特征综合考虑产生的施工缝、伸缩缝等施工费用。

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

二十一、安装工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 设备本体调试、系统调试及联动调试费用, 应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价, 没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中, 结算时不再增加此类费用。

2. 施工单位应充分仔细阅读图纸, 超高、高层、管井、暗室、洞库、吊顶、不同高度、安装位置等施工中的相关费用, 报价时应综合考虑, 结算时不再调整此类项目。

3. 备用电缆保护管, 电缆甩头密封防护报价时需综合考虑相应费用, 结算时

不再增加此类费用。

4. 各类标志费用应综合考虑在清单报价中，结算时不再计取。

5. 高低压设备级联用铜排、铜编软连接、设备标示牌、FTU 等安装费包含在相应清单子目报价中，材料费包含在设备报价中，结算时不再增加此类费用。

6. 电缆标示牌材料费包含在电缆清单子目报价中，结算时不再增加此类费用。

7. 电气元件应通过国家有关强制性产品认证。低压分支箱出线断路器需增加剩余电流和温度模块，设备报价需考虑此类费用，结算时不再增加此类费用。

8. 低压出线回路配置分励及辅助，当发生火灾时，可通过分励脱扣器(中间继电器)切除非消防负荷。消防回路断路器只过载报警不脱扣。设备报价需考虑此类费用，结算时不再增加此类费用。

9. 低压总开关及出线回路应具备分励跳闸线圈，能够实现遥信遥控功能，结算时不再增加此类费用。

10. 设备报价需按图纸要求配置各类元器件，并满足电力验收要求。

11. 报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用及配合消防工程调试等相关费用，结算时不再增加此类费用。

二十二、特别说明

1. 投标报价需考虑招标代理费、清单控制价编制费，由中标单位支付。

2. 工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3. 合同采用全费单价计价方式。综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工 费、材料和施工机具使用费及企业管理费、利润、规费、税金，以及一定范围内的风险费等费用。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主核实的实际完成工程量作为结算依据。

4. 材料价格由施工单位根据市场行情自主报价。

5. 投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行。投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价

=[投标税率工程总造价/(1+投标税率)]*(1+实际税率)。规费费率按现行规定计取。

6. 暂列金额 240000.00 元，专业工程暂估价 360000.00 元，暂列金额、专业工程暂估价已包含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用。

7. 因变更等其他因素增加的清单外项目，清单中没有适用的价格，其造价按如下方式确定：市场有单列价的项目按同期市场价格编制清单计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市（2023 年 5 月以前）相关规定编制清单计算，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 5%，套用市政和园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮（计算下浮比例时，价格不含甲供材、暂估价、专业工程暂估、暂列金）比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:具备施工条件。
- 三、本工程采用的技术规范及标准(包括但不限于此,以下技术规范及标准按最新执行)
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 五、其它说明参见设计图纸。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztbml 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：	
2	工期	天数：__日历天	
3	质量标准		
4	缺陷责任期		

投标人：（公章）

法定代表人：（印章）

____年____月____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（公章）

____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件

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。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件。

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
注册建造师资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书（B 证）					
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年____月____日

项目管理人员组成表

职务	姓名	身份证号码	职称	资格证明		备注
				专业	证书编号	

注：1. 上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年__月__日

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：__年__月__日

此项上传至资信标补充附件中

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

五、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

____年____月____日

afe60f0a-5f1be-45a8-89b3-0d96c0c46657

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	营业执照	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为资质证书的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书代理人身份证复印件及授权委托书 (若授权代表参加投标)	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档, 投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。(投标单位如用其他转账形式影响到账时间的, 由此引发的后果由投标单位自行承担)。详见投标人须知前附表 3.4.1	合格制	主观	明标
	项目管理机构	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容包括项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员 1 人、质量员 1 人、专职安全员 (C 证) 1 人、机械员 1 人、材料员 1 人) 配备齐全。填写项目负责人简历表。(项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。注: (1) 项目管理机构组成表后需附技术负责人、项目经理的相关证件及项目管理机构所有成员的社保证明材料 (近三个月任意一个月均可), 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	合格制	主观	明标
	失信情况查询	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、参与投标的投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。投标文件附通过网站 (“中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”) 网站失信查询截图。 2、投标人近一年在 “信用中国” 或 “信用山东” 无严重失信记录, 附信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 或信用中国 (山东) (credit.shandong.gov.cn) 查询的信用报告。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 word 或 pdf 格式的文档	合格制	主观	明标

技术标 (汇总规则: 当专家人数大于等于 0 位, 并且小于等于 5 位, 取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 6 位, 并且小于等于 ∞ 位, 取去掉 1 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值)	技术标: 内容应精练简短、务实, 技术标总页数控制在 200 页内, 否则不得分。	施工总平面图布置设计合理	(2.2 分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理	2.2	主观	暗标
		施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	(2.2 分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行	2.2	主观	暗标
		针对本工程的通病治理措施	(2.2 分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施	2.2	主观	暗标
		安全文明措施和应急救援预案	(2.2 分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行	2.2	主观	暗标
		环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	(2.2 分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案	2.2	主观	暗标
		绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	(2.2 分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.2	主观	暗标
		施工进度计划和进度措施	(2.2 分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)	2.2	主观	暗标
		资源配备计划	(2.2 分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需	2.2	主观	暗标
		项目管理机构人员配备齐全合理	(2.2 分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)	2.2	主观	暗标
		成品保护、工程保修制度等	(2.2 分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等	2.2	主观	暗标
		建筑渣土	(3.0 分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施	3.0	主观	暗标

		扬尘治理	工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、建筑垃圾减量化目标和措施、施工废水排放措施等。			
资信标	企业信用		上传 word 或 pdf 格式的文档 投标人近一年内, 在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的, 每有一条记录在基本分 4 分的基础上, 扣 0.5 分, 扣分无下限, 以开标现场查询信用中国或信用中国(山东) 结果为准。投标文件中附信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn) 或信用中国(山东) (https://credit.shandong.gov.cn) 网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致, 以行政处罚记录多的为准。	4.0	客观	明标
	项目管理机构		通过系统选择项目班子成员: 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员(施工员 1 人、质量员 1 人、专职安全员(C 证) 1 人、机械员 1 人、材料员 1 人) 配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得 6 分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附技术负责人、项目经理的相关证件及项目管理机构所有人员保险证明材料(近三个月任意一个月均可), 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	6.0	客观	明标
商务标	投标报价(公式计算)		基准价计算名称: 二次平均价法 基准价计算公式: $C = A2 - A1$ A1: 投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 2$ 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 $3 \leq n \leq \infty$ 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 A2: 投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 5$ 时, $A2 = A1 \times K$ 当 $6 \leq n \leq \infty$ 时, $A2 =$ 所有不高于 A1 的投标报价去掉 C 个最高价 1 个最低价后的算术平均值 K: 下浮系数 K 为 0.95, 0.955, 0.96, 0.965, 0.970 取值范围为 0.95 ~ 0.98, 且数量不少于 5 个, 开标时抽取, 填写时用, 隔开 ## 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 0.65 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	65.0	客观	明标

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程费	
1.1	居民配电工程	
1.1.1	安装工程	
1.1.2	土建工程	
1.2	商业配电工程	
1.2.1	安装工程	
1.2.2	土建工程	
1.3	物业配电工程	
1.3.1	安装工程	
1.3.2	土建工程	
2	措施项目	
2.1	其中: 安全生产费	
2.2	其中: 环境保护费	
2.3	其中: 文明施工费	
2.4	其中: 临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其中: 暂列金额	
3.2	其中: 专业工程暂估价	
3.3	其中: 计日工	
3.4	其中: 总承包服务费	
3.5	其中: 建设项目工伤保险	
3.6	其中: 优质优价费	
3.7	其中: 合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

afecff09-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共2页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
03B001	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: 2根* ϕ 175 (内径) 壁厚14mm 3.敷设方式: 非开挖顶管敷设、2根电管同时顶管施工、工程量为路经长度 4.地质情况: 松砂石及以下 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	1	1
03B002	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1	1
03B003	电缆警示牌	1.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1	1
03B004	电缆开挖警示带	1.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	1	1
03B005	配电安全工器具	1.说明: 满足电业部门验收所必备的装置 2.内容: 居民配电室内绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、安全标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔、模拟图版、电工锁等包含但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准 3.各类器具规格按照图纸设计配置, 满足验收要求	套	1	1
03B006	铁构件	1.名称: 电缆沟支架 2.材质: 热镀锌型钢 3.规格: 角钢50*50*5	kg	1	1
01B001	预埋件固定	1.混凝土强度等级: C25细石 2.工作内容: 包括混凝土浇灌、养护等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则: 按设计图示尺寸体积计算	m3	1	1
01B002	挡鼠板	1.规格: 高度 $\geq$ 400mm 2.材质: 满足设计要求 3.工程量计算规则: 按实际施工面积计算	m2	1	1
01B003	花纹钢板	1.厚度: 6mm 2.工程量计算规则: 按实际施工面积计算	m2	1	1
01B004	电缆井井盖	1.材料品种: 电力电缆专用双层井盖 2.工作内容: 包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则: 按照图示尺寸以数量计算	套	1	1
01B005	电缆沟保护设施	1.保护板或有机砖保护 2.工程量计算规则: 按设计图示尺寸长度计算	m	1	1
01B006	电缆井井盖	1.材料品种: 电力电缆专用双层井盖 2.工作内容: 包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则: 按照图示尺寸以数量计算	套	1	1
03B008	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1	1

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第2页 共2页

01B008	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	1	1
01B009	塑钢栏杆	1.材料种类、规格:工业成品塑钢栏杆 2.高度:1700mm 3.做法:按设计图纸要求,满足设计及施工要求 4.工作内容:含栏杆制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.其它:四面含“带电危险,禁止攀爬”警示标识制作安装 6.工程量计算规则:按照实际施工以长度计算	m	1	1
03B010	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:1根* ϕ 175(内径)壁厚14mm 3.敷设方式:非开挖顶管敷设、1根电管顶管施工、工程量为路径长度 4.地质情况:松砂石及以下 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	1	1
03B011	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:1根* ϕ 175(内径)壁厚14mm 3.敷设方式:非开挖顶管敷设、1根电管顶管施工、工程量为路径长度 4.地质情况:岩石 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	1	1
03B012	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	1	1
03B013	电缆警示牌	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	1	1
03B014	电缆开挖警示带	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	1	1
03B015	配电安全工器具	1.说明:满足电业部门验收所必备的装置 2.内容:居民配电室内绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、安全标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔、模拟图版、电工锁等包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准 3.各类器具规格按照图纸设计配置,满足验收要求	套	1	11
01B011	挡鼠板	1.规格:高度 $\geq$ 400mm 2.材质:满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际施工面积计算	m ²	1	1
01B012	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	1	1
01B013	电缆沟保护设施	1.保护板或有机砖保护 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸长度计算	m	1	1

afecff09-5f1be-45a8-89b3-0d96c0c46657

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
		居民配电工程					
		安装工程					
		10KV高压部分					
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:10KV环网箱 高供高计 2.规格、型号:2进4出, 一二次融合, 630KVA 3.电压(kV):10KV 4.其他: 含光网络单元分光器、防凝露装置、电力专用锁、安全工器具等所需内容; 5.接地: 接地母线、接地极安装详见图纸 6.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	台	1		
2	030409001001	电力电缆	1.规格、型号:JKYJ-10-1*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式: 架空敷设 4.工作内容: 电缆敷设、电缆防护等, 含电缆抱箍、U型抱箍、C型线夹、DT-50接线端子等采购安装 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	15		
3	030408001001	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*300 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	150		
4	030408001002	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*185 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	230		
5	030409003001	电力电缆头	1.名称:10kV肘型终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号, 规格:3M、铜芯、3*300 3.部位: 综合考虑 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1		
6	030409003002	电力电缆头	1.名称:10kV终端头 铜芯户外冷缩式 2.型号, 规格:铜芯、3*300 3.部位: 综合考虑 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1		
7	030409003003	电力电缆头	1.名称:10kV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号, 规格:铜芯、3*185 3.部位: 接高压环网柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
7	030409003003	电力电缆头	图纸施工,满足电力验收标准	个	2		
8	030409006001	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:φ160*5mm 3.敷设方式:沿线杆敷设,含抱箍等辅材	m	3		
9	03B001	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:2根*φ175(内径)壁厚14mm 3.敷设方式:非开挖顶管敷设、2根电管同时顶管施工、工程量为路径长度 4.地质情况:松砂石及以下 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	120		
10	030409006002	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:φ175厚14mm 3.敷设方式:室外埋地敷设,不包含挖填土 4.管枕安装、备用管用专门堵头进行封堵 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	384		
11	03B002	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	4		
12	03B003	电缆警示牌	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	26		
13	03B004	电缆开挖警示带	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	638		
14	030410001001	接地极	1.材质:镀锌角钢 2.规格:63*6*2500mm 3.土质:综合考虑 4.接地极与水平接地体可靠焊接,形成闭合环网	组	1		
15	030416029001	环网柜系统调试	1.规格、型号:630KVA环网柜二进四出 2.部位:室外环网柜	系统	1		
16	030416027001	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.类别:独立接地装置	系统	1		
		配电室部分					
17	030402009001	高压成套配电柜	1.名称:高压PT柜AH1 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号:环保气体柜 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
18	030402009002	高压成套配电柜	1.名称:高压进线柜AH2、AH3 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号:环保气体柜、含FTU 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
19	030402009003	高压成套配电柜	1.名称:高压馈线AH4~AH8 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号:环保气体柜、含FTU 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
20	030404001001	控制屏	1.名称:集中式DTU 2.规格型号:详见图纸原理图 4.工作内容:含基础预埋型钢制作安装、接地、本体安装	台	1		
21	030401002001	干式变压器	1.名称:干式变压器 T1、T2、T3 2.容量(KV.A):1000KVA, 不锈钢保护罩(IP2X) 3.型号:SCB14-1000KVA 10.5±2.5%/0.4KV, D, yn11, Ud%=6% 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、变压器至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	3		
22	030401002002	干式变压器	1.名称:干式变压器 T4 2.容量(KV.A):315KVA, 不锈钢保护罩(IP2X) 3.型号:SCB14-315KVA 10.5±2.5%/0.4KV, D, yn11, Ud%=6% 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、变压器至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	1		
23	030402010001	低压开关柜	1.名称:低压进线柜401、402、403 2.规格:GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高):800*800*2200 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	3		
24	030402010002	低压开关柜	1.名称:低压进线柜404 2.规格:GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高):800*800*2200 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
25	030404009001	低压电容器柜	1.名称:低压电容补偿柜 Q011、Q021 2.规格:GGD型、280kvar 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高):1000*800*2200 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
26	030404009002	低压电容器柜	1.名称:低压电容补偿柜 Q031 2.规格:GGD型、300kvar 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高):1000*800*2200 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
27	030404009003	低压电容器柜	1.名称:低压电容补偿柜 Q041 2.规格:GGD型、100kvar 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高):800*800*2200 4.工作内容:含基础型钢	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
27	030404009003	低压电容器柜	制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
28	030402010003	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜411、421 2.规格: GGD型、1进6出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
29	030402010004	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜412、422 2.规格: GGD型、1进6出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
30	030402010005	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜431~432 2.规格: GGD型、1进5出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
31	030402010006	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜433 2.规格: GGD型、1进4出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
32	030402010007	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜441 2.规格: GGD型、1进4出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
33	030402010008	低压开关柜	1.名称: 低压联络柜400A、400B 2.规格: GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 800*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
34	030402010009	低压开关柜	1.名称: 低压联络柜434 2.规格: GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
35	030409001002	电力电缆	1.型号、规格: ZC-YJV22-8.7/15KV-3*70 2.材质: 铜芯 3.敷设方式: 综合考虑 4.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	55		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
36	030409001003	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15KV-3*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	55		
37	030409001004	电力电缆	1.规格、型号:ZC-YJV-0.6/1KV-1*240 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:低压电缆敷设,防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	120		
38	030409003004	电力电缆头	1.名称:10KV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号,规格:3M、铜芯、3*70 3.部位:接变压器用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	3		
39	030409003005	电力电缆头	1.名称:10KV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号,规格:铜芯、3*70 3.部位:接高压出线柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	3		
40	030409003006	电力电缆头	1.名称:1KV终端头 铜芯户内干包式 2.型号,规格:铜芯 1*240 3.部位:接联络柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	24		
41	030409003007	电力电缆头	1.名称:10KV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号,规格:3M、铜芯、3*50 3.部位:接变压器用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	1		
42	030409003008	电力电缆头	1.名称:10KV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号,规格:铜芯、3*50 3.部位:接高压出线柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	1		
43	030408002001	控制电缆	1.型号、规格:ZC-KVVP2-4*4,ZR,22 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:控制电缆敷设,防火堵洞、防火隔板	m	40		
44	030408002002	控制电缆	1.型号、规格:ZC-KVVP2-4*1.5,ZR,22 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:控制电缆敷设,防火堵洞、防火隔板	m	40		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
45	030416029002	环网柜调试	1.规格、型号:环网柜二进四出 2.部位:配电室高压柜	系统	1		
46	030416005001	电力变压器系统	1.名称:干式变压器系统调试 2.容量(kV·A):1000KV.A	系统	3		
47	030416005002	电力变压器系统	1.名称:干式变压器系统调试 2.容量(kV·A):350KV.A	系统	1		
48	030416006001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.部位:低压柜断路器调试	系统	12		
49	030416029003	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	系统	1		
50	03B005	配电安全工器具	1.说明:满足电业部门验收所必备的装置 2.内容:居民配电室内绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、安全标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔、模拟图版、电工锁等包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准 3.各类器具规格按照图纸设计配置,满足验收要求	套	1		
51	030701014001	除湿机	1.名称:除湿机 2.规格型号:满足设计及电业验收要求 3.安装方式:落地式	台	1		
52	03B006	铁构件	1.名称:电缆沟支架 2.材质:热镀锌型钢 3.规格:角钢50*50*5	kg	551		
53	030410002001	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5mm 3.安装形式:明敷 4.部位:配电室接地	m	260		
54	030410002002	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5mm 3.安装形式:暗敷 4.部位:配电室接地	m	100		
55	030416027002	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1		
56	030410007001	等电位端子箱	1.名称:等电位端子箱 2.材质:冷轧钢板 厚1.0mm,内配接地铜排 3.规格:300*200*120	台	1		
		0.4KV低压部分					
57	030402011001	电缆分支箱	1.类别:低压电缆分接箱(一进三出) 2.规格、型号:250A 4.接地:接地详见图纸 5.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、标志牌、电力锁等配套附件安装 6.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	台	4		
58	030402011002	电缆分支箱	1.类别:低压电缆分接箱(一进四出) 2.规格、型号:400A 4.接地:接地详见图纸 5.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安	台	8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
58	030402011002	电缆分支箱	装、标志牌、电力锁等配套附件安装 6.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	台	8		
59	030402011003	电缆分支箱	1.类别:低压电缆分接箱(一进五出) 2.规格、型号:400A 4.接地:接地详见图纸 5.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、标志牌、电力锁等配套附件安装 6.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	台	16		
60	030409001005	电力电缆	1.规格、型号:ZC-YJV22-0.6/1KV-4*150 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:低压电缆敷设,防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	3053		
61	030409001006	电力电缆	1.规格、型号:ZC-YJV22-0.6/1KV-4*95 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:低压电缆敷设,防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	1444		
62	030409001007	电力电缆	1.规格、型号:ZC-YJV22-0.6/1KV-4*35+1*16 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:低压电缆敷设,防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	327		
63	030409001008	电力电缆	1.规格、型号:ZC-YJV22-0.6/1KV-4*25+1*16 2.材质:铜芯 3.敷设方式:综合考虑 4.工作内容:低压电缆敷设,防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	636		
64	030409003009	电力电缆头	1.名称:1KV户内冷缩式电缆终端头 2.型号,规格:铜芯、4*150 3.包含电缆接线端子、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	40		
65	030409003010	电力电缆头	1.名称:1KV户内冷缩式电缆终端头 2.型号,规格:铜芯、4*95 3.包含电缆接线端子、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	16		
66	030409003011	电力电缆头	1.名称:1KV户内冷缩式电缆终端头 2.型号,规格:铜芯、4*35+1*16 3.包含电缆接线端子、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	52		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
67	030409003012	电力电缆头	1.名称:1KV户内冷缩式电缆终端头 2.型号,规格:铜芯、4*25+1*16 3.包含电缆接线端子、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	140		
68	030409006003	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:φ110厚6mm 3.敷设方式:室外埋地敷设,不包含挖填土 4.管枕安装、备用管用专门堵头进行封堵 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	384		
69	030402011004	成套配电箱	1.名称:电能计量箱(设备供电公司提供) 2.型号:单相9表位,材质PC+ABS 3.规格:综合考虑 4.电压(kV):0.4KV 5.安装方式:明装 6.接线端子材质、规格:综合考虑	台	32		
70	030402011005	成套配电箱	1.名称:电能计量箱(设备供电公司提供) 2.型号:单相12表位,材质PC+ABS 3.规格:综合考虑 4.电压(kV):0.4KV 5.安装方式:明装 6.接线端子材质、规格:综合考虑	台	64		
		土建工程					
		配电室基础					
71	010102007001	回填方	1.回填材料要求:符合设计要求 2.回填质量要求:分层回填,回填深度及密实度满足设计及规范要求 3.运输距离:自行考虑 4.土源:综合考虑 5.工作内容:回填土方包括取土、装车、运土、回填土、分层夯实、回填场地平整、人工配合等;综合考虑现场条件需原有路面破除、垃圾处理、余方弃置、恢复原样等 6.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算;破除恢复路面按实挖体积体积计算 7.部位:房心回填等	m3	126.34		
72	010501001001	基础垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.6492		
73	010502004001	设备基础	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	5.44		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
74	010502030001	水泥混凝土地面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.工作内容:包含混凝土浇筑、拉毛、养护等与此相关的一切工作内容 4.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m2	161.56		
75	010502027001	电缆沟	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	26.5		
76	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	1.3363		
77	010502022001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	8.96		
78	010503014001	沟盖板、井盖板	1.混凝土强度等级:C25细石盖板 2.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	3.5		
79	01B001	预埋件固定	1.混凝土强度等级:C25细石 2.工作内容:包括混凝土浇筑、养护等与此相关的一切工作内容 3.工程量计算规则:按设计图示尺寸体积计算	m3	1.8		
80	010506004001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400≤10	t	0.46		
81	010506004002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤10	t	0.876		
82	010506004003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤18	t	3.45		
83	010506025001	预埋铁件	1.规格:角钢L50*5、钢板、C10槽钢等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	2.87		
84	01B002	挡鼠板	1.规格:高度≥400mm 2.材质:满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际施工面积计算	m2	1.6		
85	01B003	花纹钢板	1.厚度:6mm 2.工程量计算规则:按实际施工面积计算	m2	3.36		
86	011101003001	地坪漆	1.材质:符合国家标准的绝缘地坪漆,验收应满足电力行业及相关标准要求 2.颜色:绿色或灰色 3.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m2	126.34		
		电缆井					
87	010501001002	基础垫层(电缆井)	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:包含及模板制作、安装、拆除,混凝土	m3	46.46		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
87	010501001002	基础垫层(电缆井)	拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	46.46		
88	010502004002	转角井基础	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	30.2		
89	010502010001	转角井井壁	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	119.98		
90	010502019001	井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	33.89		
91	010401007001	砖检查井	1.砖品种、规格:MU15烧结页岩砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.形状:综合考虑 4.工程量计算规则:按设计尺寸以立方计算	m3	4.5		
92	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.砂浆配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆,配比满足设计要求 3.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m2	1093.6		
93	010506004004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400≤10	t	0.492		
94	010506004005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤10	t	5.147		
95	010506004006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤18	t	0.7831		
96	010506025002	预埋铁件	1.规格:φ18吊钩、φ16拉力环、爬梯、电缆支架等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	3.105		
97	01B004	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	28		
		电缆沟					
98	010102001001	沟槽土方挖填运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、基底人工清槽、装车、场内堆土、场外弃土卸土、弃土点平整、基坑回填等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按照实	m3	535.68		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
98	010102001001	沟槽土方挖填运	际工作面及放坡坡度计算,但不能超过定额计算规则范围 7.部位:基础土方等	m3	535.68		
99	010102007002	回填方	1.回填材料:砂或软土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	178.56		
100	01B005	电缆沟保护设施	1.保护板或有机砖保护 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸长度计算	m	558		
		箱变基础					
101	010102001002	基坑土方挖填运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、基底人工清槽、装车、场内堆土、场外弃土卸土、弃土点平整、基坑回填等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按照实际工作面及放坡坡度计算,但不能超过定额计算规则范围 7.部位:基础土方等	m3	28.861		
102	010501001003	基础垫层(箱变基础)	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:包含及模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.75		
103	010502032001	操作台	1.混凝土强度等级:C20 2.高度:300mm 3.工作内容:包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	1.68		
104	010502004003	箱变基础	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	4.26		
105	010502010002	箱变井壁	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	6.86		
106	010502019002	预制井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.32		
107	010506004007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400≤10	t	0.1035		
108	010506004008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤10	t	0.0517		
109	010506004009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤18	t	0.79		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
110	010506025003	预埋铁件	1.规格:角钢L70*6,钢板150*150*10, φ 16爬梯、C10槽钢等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	0.175		
111	01B006	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	1		
112	010807003001	金属百叶窗	1.框、扇材质:2mm厚钢板冲压百叶窗,百叶窗孔隙不大于10mm,内侧装有防止小动物进入的不锈钢菱形网,网孔不大于5mm 2.部位:基础两侧	m ²	0.48		
113	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.砂浆配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆,配比满足设计要求 3.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m ²	59.455		
114	010502030002	地坪	1.名称:C20混凝土地面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容	m ²	18.975		
		商业配电工程					
		安装工程					
		10KV高压部分					
115	030402018002	组合型成套箱式变电站	1.名称:10KV终端型箱变高供高计 2.规格、型号:欧式, S20, 630KVA 3.电压(kV):10KV 4.其他:含光网络单元分光器、防凝露装置、电力专用锁、安全工器具等所需内容; 5.接地:接地母线、接地极安装详见图纸 6.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	台	1		
116	030408001003	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	15		
117	030409003013	电力电缆头	1.名称:10kV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号,规格:铜芯、3*50 3.部位:接高压环网柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
118	030409006004	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: ϕ 175厚14mm 3.敷设方式: 室外埋地敷设, 不包含挖填土 4.管枕安装、备用管用专门堵头进行封堵 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	3		
119	03B008	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	3		
120	030410001002	接地极	1.材质:镀锌角钢 2.规格: 63*6*2500mm 3.土质:综合考虑 4.接地极与水平接地体可靠焊接, 形成闭合环网	组	1		
121	030416029004	环网柜系统调试	1.规格、型号: 630KVA终端型箱变 2.部位: 室外终端型箱变	系统	1		
122	030416027003	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.类别:独立接地装置	系统	1		
		土建工程					
		箱变基础					
123	010102001003	基坑土方挖填运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、基底人工清槽、装车、场内堆土、场外弃土卸土、弃土点平整、基坑回填等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按照实际工作面及放坡坡度计算, 但不能超过定额计算规则范围 7.部位:基础土方等	m3	28.861		
124	010501001004	基础垫层(箱变基础)	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:包含及模板制作、安装、拆除, 混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	1.65		
125	010502032002	操作台	1.混凝土强度等级:C20 2.高度: 250mm 3.工作内容:包含模板制作、安装、拆除, 混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m2	1.44		
126	010502004004	箱变基础	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除, 混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	4.45		
127	010502010003	箱变井壁	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除, 混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	5.42		
128	010502019003	预制井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:制作、运输、安装、灌缝等	m3	0.18		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
129	010506004010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400≤10	t	0.05		
130	010506004011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤10	t	0.479		
131	010506004012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤18	t	0.304		
132	010506025004	预埋铁件	1.规格:电缆支架角钢 L80*8,钢板, φ14爬梯、C10槽钢等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	0.135		
133	01B008	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	1		
134	010807003002	金属百叶窗	1.框、扇材质:2mm厚钢板冲压百叶窗,百叶窗孔隙不大于10mm,内侧装有防止小动物进入的不锈钢菱形网,网孔不大于5mm 2.部位:基础两侧	m ²	0.48		
135	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.砂浆配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆,配比满足设计要求 3.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m ²	59.455		
136	010502030003	地坪	1.名称:C20混凝土地面 2.厚度:18cm 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、传力杆、分隔缝、表面防滑处理等工作内容	m ²	18.975		
137	010403001001	石基础	1.石料种类、规格:MU30毛石 2.基础部位:围栏基础 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	3.49		
138	01B009	塑钢栏杆	1.材料种类、规格:工业成品塑钢栏杆 2.高度:1700mm 3.做法:按设计图纸要求,满足设计及施工要求 4.工作内容:含栏杆制作、预埋件、安装等完成该工作所有内容 5.其它:四面含“带电危险,禁止攀爬”警示标识制作安装 6.工程量计算规则:按照实际施工以长度计算	m	24		
		物业配电工程					
		安装工程					
		10KV高压部分					
139	030409001009	电力电缆	1.规格、型号:JKYJ-10-1*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式:架空敷设 4.工作内容:电缆敷设、	m	15		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
139	030409001009	电力电缆	电缆防护等, 含电缆抱箍、U型抱箍、C型线夹、DT-50接线端子等采购安装 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	15		
140	030408001004	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15-3*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	3755		
141	030409006005	电缆保护管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格: $\phi 160 \times 5\text{mm}$ 3.敷设方式:沿线杆敷设, 含抱箍等辅材	m	3		
142	03B010	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: 1根* $\phi 175$ (内径) 壁厚14mm 3.敷设方式: 非开挖顶管敷设、1根电管顶管施工、工程量为路径长度 4.地质情况: 松砂石及以下 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	2664		
143	03B011	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: 1根* $\phi 175$ (内径) 壁厚14mm 3.敷设方式: 非开挖顶管敷设、1根电管顶管施工、工程量为路径长度 4.地质情况: 岩石 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	666		
144	030409006006	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: $\phi 175$ 厚14mm 3.敷设方式: 室外埋地敷设, 不包含挖填土 4.管枕安装、备用管用专门堵头进行封堵 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	78		
145	030409003014	电力电缆头	1.名称:10kV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号, 规格:铜芯、3*50 3.部位: 接高压环网柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	3		
146	030409003015	电力电缆头	1.名称:10kV肘型终端头 铜芯户外冷缩式 2.型号, 规格:铜芯、3*50 3.部位: 接高压环网柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	1		
147	030409004001	电缆中间头	1.名称:10k中间接头 铜芯 2.型号, 规格:10KV, 3*50, 中间接头 3.部位: 电缆井 4.包含电缆中间接头铜连续管GT-50、电缆防爆盒(含胶), 具体参照图纸	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
147	030409004001	电缆中间头	施工,满足电力验收标准	个	5		
148	03B012	电缆标识桩	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	135		
149	03B013	电缆警示牌	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	个	4		
150	03B014	电缆开挖警示带	1.具体参照图纸施工,满足电力验收标准	m	78		
		配电室部分					
151	030402009004	高压成套配电柜	1.名称:高压进线柜01、05 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号: KYN28A-12, 800*1660*2300 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
152	030402009005	高压成套配电柜	1.名称:高压计量柜02、06 (CT、PT由供电公司提供) 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号: KYN28A-12, 800*1660*2300 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
153	030402009006	高压成套配电柜	1.名称:高压PT柜03、07 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号: KYN28A-12, 800*1660*2300 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
154	030402009007	高压成套配电柜	1.名称:高压馈线柜04、08 2.每相母线数量(单或双):单 3.型号: KYN28A-12, 800*1660*2300 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
155	030401002003	干式变压器	1.名称:干式变压器 1T、2T 2.容量(KV.A): 630KVA, 外壳防护罩(IP31) 3.型号: SCB14-630/10 10.5±2*2.5%/0.4KV, D,yn11 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、变压器至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	2		
156	030402010010	低压开关柜	1.名称:低压进线柜401、402 2.规格:GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 800*800*2200 4.工作内容:含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
157	030404009004	低压电容器柜	1.名称:低压电容补偿柜 Q011、Q021 2.规格:GGD型、230kvar 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容:含基础型钢	台	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
157	030404009004	低压电容器柜	制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	2		
158	030402010011	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜 411~412、421~422 2.规格: GGD型、1进10出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	4		
159	030402010012	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜413 2.规格: GGD型、1进6出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
160	030402010013	低压开关柜	1.名称: 低压馈线柜423 2.规格: GGD型、1进4出, 详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 1000*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
161	030402010014	低压开关柜	1.名称: 低压联络柜400A 2.规格: GGD型、详见图纸 3.参考尺寸(长x深x高): 800*800*2200 4.工作内容: 含基础型钢制作安装、接地、本体安装、母线安装	台	1		
162	030402010015	直流屏	1.名称: 直流屏 50Ah 2.工作内容: 含基础型钢件制作安装、接地、本体安装、电气调试、母线安装、盘柜配线、焊、压接线端子、端子板安装、屏边安装等	台	1		
163	030409001010	电力电缆	1.型号、规格:ZC-YJV22-8.7/15KV-3*50 2.材质:铜芯 3.敷设方式: 综合考虑 4.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火涂料、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	40		
164	030409001011	电力电缆	1.规格、型号: ZC-YJV-0.6/1KV-1*300 2.材质:铜芯 3.敷设方式: 综合考虑 4.工作内容: 低压电缆敷设, 防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	100		
165	030409001012	电力电缆	1.规格、型号: ZC-YJV-0.6/1KV-4*4 2.材质:铜芯 3.敷设方式: 综合考虑 4.工作内容: 低压电缆敷设, 防火堵洞、电缆防护等, 含压接线 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	40		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
166	030409001013	电力电缆	1.规格、型号: ZC-YJV-0.6/1KV-5*10 2.材质:铜芯 3.敷设方式: 综合考虑 4.工作内容: 低压电缆敷设, 防火堵洞、电缆防护等 5.具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	m	50		
167	030409003016	电力电缆头	1.名称:10KV终端头 铜芯户内冷缩式 2.型号, 规格:铜芯、3*50 3.部位: 接高压出线柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	4		
168	030409003017	电力电缆头	1.名称:1KV终端头 铜芯户内干包式 2.型号, 规格:铜芯 1*300 3.部位: 接联络柜用 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	16		
169	030409003018	电力电缆头	1.名称:1KV终端头 铜芯户内干包式 2.型号, 规格:铜芯 5*10 3.部位: 综合考虑 4.包含电缆接线端子、电缆终端延长管、具体参照图纸施工, 满足电力验收标准	个	4		
170	030408002003	控制电缆	1.型号、规格:ZC-KVVP2-4*1.5 2.敷设方式: 综合考虑 3.工作内容: 控制电缆敷设, 防火堵洞、防火隔板	m	40		
171	030416005003	电力变压器系统	1.名称:干式变压器系统调试 2.容量(kV·A):630KV.A	系统	1		
172	030416006002	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV 3.部位: 低压柜断路器调试	系统	11		
173	030416029005	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	系统	1		
174	03B015	配电安全工器具	1.说明: 满足电业部门验收所必备的装置 2.内容: 居民配电室内绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、安全标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔、模拟图版、电工锁等包含但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准 3.各类器具规格按照图纸设计配置, 满足验收要求	套	1		
175	030701014002	除湿机	1.名称:除湿机 2.规格型号:满足设计及电业验收要求 3.安装方式:落地式	台	1		
176	030410002003	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5mm 3.安装形式:明敷 4.部位: 配电室接地	m	80		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
177	030410002004	接地母线	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:50*5mm 3.安装形式:暗敷 4.部位: 配电室接地	m	40		
178	030416027004	接地装置	1.类别:接地装置调试	系统	1		
179	030410007002	等电位端子箱	1.名称:等电位端子箱 2.材质:冷轧钢板 厚1.0mm, 内配接地铜排 3.规格:300*200*120	台	1		
180	030412003001	桥架	1.材质: 镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 400*200, 厚度不低于2mm 4.桥架支架: 制作安装 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	5.2		
181	030412003002	桥架	1.材质: 镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 600*200, 厚度不低于2mm 4.桥架支架: 制作安装 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	21		
182	030412003003	桥架	1.材质: 镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 300*250, 厚度不低于2mm 4.桥架支架: 制作安装 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	8		
183	030412003004	桥架	1.材质: 镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 300*100, 厚度不低于2mm 4.桥架支架: 制作安装 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	17.4		
184	030412003005	桥架	1.材质: 镀锌钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 200*100, 厚度不低于2mm 4.桥架支架: 制作安装 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	8.4		
		土建工程					
		配电室基础					
185	010506025005	预埋铁件	1.规格:角钢L50*5、钢板、C10槽钢等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	1.75		
186	01B011	挡鼠板	1.规格:高度≥400mm 2.材质:满足设计要求 3.工程量计算规则:按实际施工面积计算	m2	1.2		
		电缆井					
187	010501001005	基础垫层(电缆井)	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:包含及模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	22.2		
188	010502004005	转角井基础	1.混凝土强度等级:C30, P6	m3	14.06		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

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
188	010502004005	转角井基础	2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生等与此相关的一切工作内容	m3	14.06		
189	010502010004	转角井井壁	1.混凝土强度等级:C30, P6 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	44.92		
190	010502019004	井盖板、井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含模板制作、安装、拆除,混凝土拌和、运输、浇筑、养生、脚手架搭设、拆除等与此相关的一切工作内容	m3	14.15		
191	010401007002	砖检查井	1.砖品种、规格:MU15烧结页岩砖 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.形状:综合考虑 4.工程量计算规则:按设计尺寸以立方计算	m3	11.52		
192	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.砂浆配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆,配比满足设计要求 3.工程量计算规则:按设计图示面积计算	m2	507.7		
193	010506004013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋 HRB400≤10	t	0.285		
194	010506004014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤10	t	2.672		
195	010506004015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400≤18	t	10.287		
196	010506025006	预埋铁件	1.规格:φ18吊钩、φ16拉力环、爬梯、电缆支架等 2.工作内容:钢材除锈、镀锌、制作、运输、安装及配套辅材安装等与此相关的一切工作内容 3.部位:预埋钢筋、镀锌钢板等	t	2.705		
197	01B012	电缆井井盖	1.材料品种:电力电缆专用双层井盖 2.工作内容:包含成品井盖的购置、安装、胶圈等综合考虑 3.工程量计算规则:按照图示尺寸以数量计算	套	16		
		电缆沟					
198	010102001004	沟槽土方挖填运	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.大型机械进出场:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、基底人工清槽、装车、场内堆土、场外弃土卸土、弃土点平整、基坑回填等与此相关的一切工作内容 6.工程量计算规则:按照实际工作面及放坡坡度计算,但不能超过定额计算规则范围 7.部位:基础土方等	m3	74.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第21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
199	010102007003	回填方	1.回填材料:砂或软土 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量计算规则:回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	24.96		
200	01B013	电缆沟保护设施	1.保护板或有机砖保护 2.工程量计算规则:按设计图示尺寸长度计算	m	78		
合计							

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1		工程项目			
1.1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2	000002	居民配电工程			
2.1	000003	安装工程			
2.1.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
2.1.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2.2	000011	土建工程			
2.2.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
2.2.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设		

措施项目清单计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
2.2.4	031401015002	已完工程及设备保护	备采取的必要保护措施		
2.2.5	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3	000020	商业配电工程			
3.1	000021	安装工程			
3.1.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
3.1.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.1.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
3.2	000027	土建工程			
3.2.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.2.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
3.2.5	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.6	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.7	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4	000033	物业配电工程			
4.1	000034	安装工程			
4.1.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		
4.1.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
4.1.5	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2	000041	土建工程			
4.2.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.2.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.2.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.2.5	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.6	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.7	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
1	暂列金额	240000.00	
2	专业工程暂估价	360000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	600000.00	

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	240000.00	100	240000.00	
合计				240000.00	

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额 (元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价	360000.00		360000.00	
	合计			360000.00	

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

计日工表

计日工表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
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	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	合计					

afe60f0a-5f8e-45a8-89b3-0d96c0c46657

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	优质优价费				
	合计				

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	居民配电工程				
	安装工程				
	小计				
	土建工程				
	小计				
	商业配电工程				
	安装工程				
	小计				
	土建工程				
	小计				
	物业配电工程				
	安装工程				
	小计				
	土建工程				
	小计				

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	居民配电工程				
	安装工程				
	土建工程				
	商业配电工程				
	安装工程				
	土建工程				
	物业配电工程				
	安装工程				
	土建工程				

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格
信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第1页 共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差 调整 金额 △P (元)
1	居民配电工程								
1.1	安装工程								
1.1.1	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*70	m		229.05		5.00			
1.1.2	电力电缆ZC-YJV-0.6/1KV-1*240	m		247.39		5.00			
1.1.3	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1KV-4*95	m		358.98		5.00			
1.1.4	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1KV-4*35+1*16	m		151.28		5.00			
1.1.5	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1KV-4*25+1*16	m		112.50		5.00			
1.1.6	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*300	m		982.99		5.00			
1.1.7	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*50	m		168.69		5.00			
1.1.8	电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*185	m		554.50		5.00			
1.1.9	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1KV-4*150	m		566.68		5.00			
1.1.10	电力电缆JKYJ-10-1*50	m		45.35		5.00			
1.1.11	带肋钢筋 φ 10-12	kg		3.06		5.00			
1.2	土建工程								
1.2.1	钢筋HRB400 φ 8	t		3185.84		5.00			
1.2.2	钢筋HRB400 ≤18	t		3079.65		5.00			
1.2.3	钢筋HRB400 φ 12	t		3106.19		5.00			
1.2.4	钢筋 φ 4	kg		4.06		5.00			
1.2.5	箍筋HRB400 ≤10	t		3292.04		5.00			
1.2.6	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块		417.48		5.00			
1.2.7	水泥砂浆 M10.0(预拌)	m3		300.88		5.00			
1.2.8	水泥抹灰砂浆 1:2(预拌)	m3		300.88		5.00			
1.2.9	C15现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		243.36		5.00			
1.2.10	C20现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		256.64		5.00			
1.2.11	C25现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		269.91		5.00			
1.2.12	C25现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		269.91		5.00			
1.2.13	C25现浇混凝土碎石 <20 细石(预拌)	m3		287.61		5.00			
1.2.14	C30现浇混凝土碎石 <20 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
1.2.15	C30现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		283.19		5.00			
1.2.16	C30现浇混凝土碎石 <31.5(预拌)	m3		283.19		5.00			
1.2.17	C30现浇混凝土碎石 <40 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
1.2.18	C30现浇混凝土碎石 <40(预拌)	m3		283.19		5.00			

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第2页 共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差 调整 金额 △P (元)
1.2.19	C30预制混凝土碎石 <20 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
2	商业配电工程								
2.1	安装工程								
2.1.1	电力电缆 ZC- YJV22-8.7/15-3*50	m		168.69		5.00			
2.2	土建工程								
2.2.1	钢筋HRB400 φ 8	t		3185.84		5.00			
2.2.2	钢筋HRB400 ≤18	t		3079.65		5.00			
2.2.3	钢筋HRB400 φ 12	t		3106.19		5.00			
2.2.4	钢筋 φ 4	kg		4.06		5.00			
2.2.5	箍筋HRB400 ≤10	t		3292.04		5.00			
2.2.6	水泥抹灰砂浆 1:2(预拌)	m3		300.88		5.00			
2.2.7	C15现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		243.36		5.00			
2.2.8	C20现浇混凝土碎 石<20(预拌)	m3		256.64		5.00			
2.2.9	C30现浇混凝土碎石 <20 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
2.2.10	C30现浇混凝土碎石 <40 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
2.2.11	C30预制混凝土碎石 <20 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			
2.2.12	水泥砂浆 M7.5(预拌)	m3		300.88		5.00			
3	物业配电工程								
3.1	安装工程								
3.1.1	电力电缆 ZC- YJV22-8.7/15-3*50	m		168.69		5.00			
3.1.2	电力电缆 JKYJ-10-1*50	m		45.35		5.00			
3.1.3	电力电缆ZC- YJV-0.6/1KV-1*300	m		261.51		5.00			
3.1.4	电力电缆ZC- YJV-0.6/1KV-4*4	m		16.50		5.00			
3.1.5	电力电缆ZC- YJV-0.6/1KV-5*10	m		51.54		5.00			
3.2	土建工程								
3.2.1	钢筋HRB400 φ 8	t		3185.84		5.00			
3.2.2	钢筋HRB400 ≤18	t		3079.65		5.00			
3.2.3	钢筋HRB400 φ 12	t		3106.19		5.00			
3.2.4	钢筋 φ 4	kg		4.06		5.00			
3.2.5	箍筋HRB400 ≤10	t		3292.04		5.00			
3.2.6	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块		417.48		5.00			
3.2.7	水泥砂浆 M10.0(预拌)	m3		300.88		5.00			
3.2.8	水泥抹灰砂浆 1:2(预拌)	m3		300.88		5.00			
3.2.9	C15现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		243.36		5.00			
3.2.10	C30现浇混凝土碎石 <20 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：威海有色科技园住宅楼高低压配电工程

第3页 共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC(元)	价差调整 金额 ΔP (元)
3.2.11	C30现浇混凝土碎石 <20(预拌)	m3		283.19		5.00			
3.2.12	C30现浇混凝土碎石 <40 P6(预拌)	m3		296.46		5.00			

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657

其他注意事项

控制价：10976574.64

专家个数：7

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人，3人

afe60f0a-5fbe-45a8-89b3-0d96c0c46657