

招标编号：威招审（sg202313037）号

环保设备项目二期配电室工程

施工招标文件

招 标 人：威海盛德重工机械有限公司

招标代理：山东裕达建设工程咨询有限公司



目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	3
投标人须知前附表	4
1. 总则	11
2. 招标文件	13
3. 投标文件	14
4. 投标	16
5. 开标	17
6. 评标	18
7. 合同授予	19
8. 重新招标	19
9. 纪律和监督	22
10. 需要补充的其他内容	23
11. 电子招标投标	23
第三章 评标办法（综合评估法）	30
评标办法前附表	30
1. 评标方法	30
2. 评审标准	30
3. 评标程序	31
第四章 合同条款及格式	37
第五章 工程量清单	70
第六章 图 纸	77
第七章 技术标准和要求	78
第八章 投标文件格式	79

第一章 招标公告

一、招标条件

本招标项目环保设备项目二期配电室工程招标申请已由建设主管部门批准，招标人为威海盛德重工机械有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

图纸范围的工程施工及缺陷责任期的保修，具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

本项目位于崮山镇崮山路以东，滨海大道以南，主要包括 630KVA、200KVA 干式变压器安装、临时箱变安装、配电室配电设备安装、配电室桥架敷设、10KV 线路敷设、0.4KV 线路敷设及配套电缆井、管沟等土建工程。工期 60 日历天，工程质量要求达到国家验收规范合格标准。

本项目招标控制价为 5468597.23 元。

四、投标企业资格要求

- 1、持有合法独立法人营业执照。
- 2、具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质。
- 3、具有国家能源局派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。
- 4、具有安全生产许可证。
- 5、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。
- 6、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人未被最高法院列入失信被执行人。
- 7、投标人近三年无行贿犯罪记录。
- 8、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。
- 9、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。
- 10、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

- 1、具有机电工程贰级及以上注册建造师执业资格。
- 2、具有安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目负责人（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的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2023-07-19 17:30:00;下载截止时间：2023-07-26 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>) 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。】

1、威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>) 共发布两个版本的招标文件，一

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

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

递交地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【交易三厅】

投标截止时间、开标时间：2023 年 08 月 09 日 09:00。

九、发布公告的媒介

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

十、联系方式

招标人：威海盛德重工机械有限公司

招标代理机构：山东裕达建设工程咨询有限公司

地址：山东省威海市经济技术开发区皇冠街道青岛中路 106 号世纪大厦 15 楼

地址：山东省威海市经济技术开发区皇冠街道香港路 17-1 号智慧谷 A1 号 17 楼

联系人：刘倩羽

联系人：杨靓

电话：0631-5919558

电 话： 0631-5202336

电子邮件：

电子邮件：ydzbd1@163.com

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海盛德重工机械有限公司 地址：山东省威海市经济技术开发区皇冠街道青岛中路106号世纪大厦15楼 联系人：刘倩羽 电话：0631-5919558
1.1.3	招标代理机构	名称：山东裕达建设工程咨询有限公司 地址：山东省威海市经济技术开发区皇冠街道香港路17-1号智慧谷A1号17楼 联系人：杨靓 电话：0631-5202336
1.1.4	项目名称	环保设备项目二期配电室工程
1.1.5	建设地点	位于威海市经济开发区崮山东、滨海大道南
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	图纸范围的工程施工及缺陷责任期的保修，具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	60日历天
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	资质条件： 投标企业资格要求： 1、持有合法独立法人营业执照。 2、具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质。 3、具有国家能源局派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。 4、具有安全生产许可证。 5、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。 6、投标人及其法定代表人、拟派项目负责人未被最高法院

		<p>列入失信被执行人。</p> <p>7、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>8、投标人不得在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单。</p> <p>9、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单。</p> <p>10、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。</p> <p>项目负责人（项目经理）资格要求：</p> <p>1、具有机电工程贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、项目负责人（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的项目经理。</p> <p>联合体投标要求：</p> <p>本工程不接受联合体投标</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.11	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	招标人对招标文件的澄清和修改文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。</p>
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网站本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	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	招标文件修改发出的形式	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与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	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	标段划分及招标控制价	1 个标段。 招标控制价（最高投标限价）为人民币伍佰肆拾陆万捌仟伍佰玖拾柒元贰角叁分（¥5468597.23 元）。

		投标人所报投标总价不得超过招标控制价，否则将否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或者电子保函（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>投标保证金的金额：壹拾万元整（人民币）</p> <p>一、电汇、网上银行转账的保证金：投标截止前由投标人基本账户到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标保证金必须从企业基本账户转出。 2、作为投标文件的一部分，同时需提交由银行相关部门盖章的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）且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 <p>二、银行保函形式的投标保证金：如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>三、保险保函形式的投标保证金：按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会</p>

会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，需满足以下条件且提供相关证明材料：

（1）保险机构应当在工程项目所在地设区市市域内设有服务机构。

（2）保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台

（<http://221.214.94.41:81/xyzj/>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<http://www.sdggzyjy.gov.cn>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。

（3）投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。

（4）投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）；3）有效保函保单或保函凭证；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。

四、若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函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网（详见办事指南”--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。

五、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形

根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》（威住建字【2021】90号）的规定，2022年度(第二批)建筑市场主体信用评价（建筑工程施工总承包或专业承包）被威海市住房和城乡建设局评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体缴纳投标保证金最高不超过 20 万元。投标文件后附建设主管部门信用等级评

		<p>价的文件或管网截图或相关证明资料。</p> <p>未按要求提交投标保证金投标保证金，否决其投标。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>书面投标文件：商务标 4 份、技术标 4 份 （其中商务标包括资格审查文件、资信标文件、商务标文件，三部分装订为一册；技术标单独装订）</p> <p>电子版投标文件： 1、按威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ztb 格式）服务器上传版一份 2、普通 U 盘或光盘 1 份：包含 PDF 版本的投标文件（商务标、技术标）、excel 及 gczj 格式工程量清单报价文件等所有与本次投标有关的电子文件。</p> <p>投标单位的纸质版投标文件（四份），需以邮寄的方式进行递交（收件人：杨靓，联系方式：0631-5202336，地址：威海市经济技术开发区皇冠街道香港路 17-1 号智慧谷 A1 号 1701，山东裕达建设工程咨询有限公司）。基于工程资料归档的要求，最迟邮寄到达时间为开标后三个工作日内，投标截止时间前不接受投标文件（纸质版、普通电子光盘或 U 盘投标文件）。</p>
3.6.5	装订要求	<p>商务标和技术标要分册装订。</p> <p>打印时均要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。封皮和目录均为系统自动生成，且完全与 fyq 顺序一致。</p> <p>商务标要装订牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，须胶装。</p> <p>技术标部分（施工组织设计）：封面由系统自动生成，不得自行制作，技术标封面不分正副本，由普通 A4 白纸单面打印。技术性投标文件的格式统一为：文件的纸张大小为 A4，左边一厘米的装订线，装订位置在装订线的平均三分之一处（两个普通装书钉），不得采用胶封。</p>
4.2.1	投标截止时间	2023 年 08 月 09 日 09 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心 4 楼 交易三厅 地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 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：同递交投标文件地点
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会：7 人。其中 4 个技术标评委，3 个经济标评委；

		<p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，且未被威海市各职能部门列为严重失信主体，否则将及时清退。（开标现场查询）</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	否，推荐 3 名中标候选人。
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒介
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>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。</p> <p>4、本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受纪监审办公室及有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。扫黑除恶投诉电话：0631-5987017。</p> <p>5、投标人提前熟悉交易系统（工程建设项目供应商操作手册网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，有关要求如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投</p>

		<p>标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时时间，并说明合理理由。</p> <p>（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p>
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应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 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。
- (13) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体的：

《威海市联合惩戒措施清单》具体如下：

- 1) . 失信被执行人
- 2) . 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体
- 3) . 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员
- 4) . 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员
- 5) . 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员
- 6) . 严重质量违法失信行为当事人
- 7) . 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员
- 8) . 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者
- 9) . 重大税收违法案件当事人
- 10) . 海关失信企业及其有关人员
- 11) . 涉金融严重失信人名单的当事人
- 12) . 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员
- 13) . 违法失信上市公司相关责任主体
- 14) . 统计领域严重失信企业及其有关人员
- 15) . 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员
- 16) . 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体
- 17) . 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员
- 18) . 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员
- 19) . 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员
- 20) . 保险领域违法失信相关责任主体
- 21) . 重大交通违法违章相关责任主体
- 22) . 劳动保障领域严重失信主体
- 23) . 社会保险领域严重失信主体
- 24) . 海洋渔业领域严重失信主体
- 25) . 住房城乡建设领域严重失信主体

- 26) . 旅游领域严重失信主体
- 27) . 价格领域严重失信主体
- 28) . 纳税信用评价为 D 级的纳税人
- 29) . 消防领域严重违法失信相关责任主体
- 30) . 盐行业生产经营严重失信者
- 31) . 石油天然气行业严重违法失信主体
- 32) . 对外经济合作领域严重失信主体
- 33) . 国内贸易流通领域严重违法失信主体
- 34) . 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员
- 35) . 婚姻登记严重失信当事人
- 36) . 家政服务领域相关失信责任主体
- 37) . 公共资源交易领域严重失信主体
- 38) . 出入境检验检疫严重失信企业
- 39) . 慈善捐助领域失信责任相关主体
- 40) . 严重危害正常医疗秩序失信主体
- 41) . 科研领域严重失信主体
- 42) . 政府采购领域严重失信主体
- 43) . 知识产权（专利）领域严重失信主体
- 44) . 会计领域严重失信主体
- 45) . 文化市场领域严重失信主体
- 46) . 民办教育培训机构严重失信主体
- 47) . 人防领域严重失信主体
- 48) . 社会组织严重失信主体

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

1.5 费用承担

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

1.5.2 本招标项目的**评委费、招标代理费**，由中标单位支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，

违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

1.10.1 投标预备会要求：见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的时间、形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，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 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件

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

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1 投标文件由商务标、技术标两部分内容组成。

3.1.1 商务标（含资格审查文件、资信标、商务标）

3.1.2 技术标

注：书面投标文件应与电子投标文件一致。其中封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价：采用“综合单价”报价方式，投标单位应根据自己的人工成本、材料成本、机械成本、管理费、利润、施工能力、市场风险等相关因素自主确定综合单价和投标总价。投标报价不得高于招标文件中给出的招标控制价。扬尘污染防治费用按规定计取，专款专用，招投标时不得作为竞争费用。规费和税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算，不得作为竞争性费用。

3.2.2 工程量清单应按综合单价报价。综合单价应包括为完成工程量清单项目，每计量单位工程量所需的人工费、材料费、施工机械使用费、管理费、利润，并考虑风险因素、招标人的特殊要求等而增加的费用。

3.2.3 投标单位编制的工程量清单报价必须使用招标文件提供的全部格式，严禁减少计价表格的数量，也不得改变表式的项目序号、项目编码、项目名称、计量单位和工程数量。

3.2.4 投标人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。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将视为否决其投标。

3.2.6 招标文件中关于清单投标报价存在未说明的或与清单编制说明有歧义的事项，以工程量清单中的编制说明为准，清单中没有描述清楚的应按图纸及规范要求自行考虑到综合报价中。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以电汇、网上银行转账形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在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。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，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。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

- 3.5.2 项目负责人资格证明材料。
- 3.5.3 法定代表人身份证明或授权委托书。
- 3.5.4 投标保证金的相关证明材料。
- 3.5.5 项目组织机构人员的相关证明材料。
- 3.5.6 投标人、法定代表人及项目负责人失信被执行人查询结果截图。
- 3.5.7 投标人在国家企业信用信息公示系统中查询结果截图。
- 3.5.8 投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单查询结果截图。

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，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.6.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

3.6.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

- 4.2.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。
- 4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。
- 4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按要求加盖电子公章、电子法人章。

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：

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。

开标现场：

1. 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；
3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标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。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

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

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

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，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。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年 _____月 _____日

附件四：中标通知书

威招审 SG_____

中标通知书

(中标单位名称):

(工 程 名 称)，位于(详细地址)_____，工程内容为_____。____年____月____日在____市公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位为_____的中标单位，中标价为_____，工期为____天(日历日)，质量达到合格标准。项目经理为_____，项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期： 年 月 日

附件五：电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

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

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

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

3. 投标报价清单信息应以 gczej 文件形式导入，其中 gczej 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 gczej 内容保持一致。

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

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

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销

签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。

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

注：关于电子投标文件签章的说明

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

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字

证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

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

(3) 系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成(总分 100 分)	具体详见后附评标办法附录
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%*（投标人报价—评标基准价）/评标基准价
2.2.4	评标基准价计算方法	评具体详见后附评标办法附录

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，或根据招标人授权直接确定中标人，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 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 技术标：见评标办法前附表；
- (2) 商务标：见评标办法前附表；
- (3) 资信标：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

3.1.1 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。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.1.4 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，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，或者在设有标底时明显低于标底，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，否决其投标。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，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。投标人澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1. 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照

综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

4. 其他相关说明：

4.1. 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

附件 01：无效标投标条件

本附件所集中列示的无效标条件，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无效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。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

- 1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。
- 1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - 1.2.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 1.2.2. 投标人之间约定中标人；
 - 1.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 1.2.4. 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；
 - 1.2.5. 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。
 - 1.2.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 1.2.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 1.2.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - 1.2.9. 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；
 - 1.2.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 1.2.11. 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。
 - 1.2.12. 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；
 - 1.2.13. 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；
 - 1.2.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 1.2.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 1.2.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 1.2.17. 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；
 - 1.2.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。
 - 1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

- 1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 1.4 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- 1.5 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：
 - 1.5.1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
 - 1.5.2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
 - 1.5.3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
 - 1.5.4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 - 1.5.5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 - 1.5.6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 - 1.5.7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - 1.5.8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
 - 1.5.9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 - 1.5.10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本，或者投标人所提供的投标文件电子文本与书面投标文件存在重大偏差的；
 - 1.5.11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
 - 1.5.12. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
 - 1.5.13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 1.6 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：
 - 1.6.1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
 - 1.6.2. 为工程项目的监理单位；
 - 1.6.3. 为工程项目的代建人；
 - 1.6.4. 为工程项目的监理人；
 - 1.6.5. 为工程项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
 - 1.6.6. 与工程项目的代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
 - 1.6.7. 与工程项目的代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
 - 1.6.8. 被责令停业的；
 - 1.6.9. 被暂停或取消投标资格的；
 - 1.6.10. 财产被接管或冻结的；
 - 1.6.11. 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。
 - 1.6.12. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 - 1.6.13. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

1.6.14. 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

1.6.15. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

1.6.16. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

1.6.17. 投标人未按规定出席开标会的。

1.7 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1.7.1. 使用伪造、变造的许可证件；

1.7.2. 提供虚假的业绩；

1.7.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

1.7.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

1.7.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (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 2023 年 ___ 月 ___ 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海盛德重工机械有限公司 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自各方签字或盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份、承包人执贰份，招标代理执壹份。

发包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

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

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：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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：北京佳益工程咨询有限公司；

资质类别和等级：房屋建筑工程 甲级；

联系电话：0631-5185119；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：威海市文化中路 52 号文化名居 4 楼。

1.1.2.5 设计人：

名 称：山东云腾电力工程咨询有限公司；

资质类别和等级：电力行业（变电工程、送电工程）工程设计专业丙级资质；

联系电话：13361166878；

电子信箱：___/___；

通信地址：山东威海经济技术开发区皇冠街道办事处大庆路 47-1A608 室。

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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：修建临时施工道路、临时住房租用的土地。

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》、《建设工程质量管理条例》、《建设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》等及其它相关法律、法规、规定执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准，规范由承包人自费解决。

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，经监理工程师确认后执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 本合同专用条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 其他合同文件。

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：开工日期前向承包人提供图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：由发包人提供一式两份与本工程相关标准规范的图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：与工程有关的全部施工设计图纸。

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、工程进度计划、专项施工方案以及相关部门要求提供的文件等；

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：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：应自收到7日内作出批示，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由承包人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。竣工图纸由承包人出具，并加盖竣工图章。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

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：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工程规划红线为界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：双方另行确定。

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：承包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限本工程使用。

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： / 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：吕朝雷；

身份证号：371425198901072897；

职 务：项目负责人；

联系电话：15166139933；

电子信箱： / ；

通信地址：威海市经济技术开发区青岛中路 106 号世纪大厦 15 楼 1507。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表，最终须经发包人盖章确认。

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：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

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：开工前达到三通一平，发包人负责协调水、电的接入，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：无。

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：施工自检资料、施工试验资料、竣工图及完整的档案资料，满足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：4 套完整资料。

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：书面及电子文档。

担人民币伍万元的违约金，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

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：承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前7日前报建设行政主管部门登记批准后，方可更换。

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：每人次违约金1万元。

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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次违约金2000元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3天的，承包人应承担违约金5000元；擅自离场>3天的，监理人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金10000元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

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：按国家和地方主管部门的相关规定。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：按约定的承包范围执行。

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至所有工程竣工验收合格、工程移交建设单位之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：本工程不需要履约担保。

3.8 更换人员

对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购

买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

- (1) 施工图组织设计、施工方案的批准；
- (2) 设计变更、工程变更的签署；
- (3) 对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜提出意见；
- (4) 进度款支付前形象进度的确认；
- (5) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (6) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (7) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；
- (8) 与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：详见监理合同。

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：1、 监理人对监理人员的授权应当遵守法律的规定，符合监理合同的约定和发包人对监理人的授权范围；如监理人授权超出规定和范围，承包人有权提出异议，如监理人对于承包人合理的异议不予接受，则承包人应当要求发包人就该事项作出处理和决定。2、 承包人须服从监理人发布的各项符合现行法律、法规的管理规定，如承包人不服从监理工程师的管理，每次应向发包人支付人民币壹仟至伍万元的违约金，违约金在监理人和发包人共同签发并书面送达承包人后，发包人从工程结算和应付款项中直接扣除。

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金额为承包人合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，因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扣除。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，要求承包人支付签约合同价20%的违约金；违约金不足以弥补发包人损失的，还应予全额赔偿。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：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 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，承包人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人，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金、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：执行通用条款。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后7天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：/

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

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：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

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：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人

应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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：收到后 7 天内。

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：收到后 7 天内。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设备，做好劳动力安排，完成由其修建的临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延。

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 90 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：发包人应在在开工日期前 7 天内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。

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：

1) 一周内非承包人原因停水、停电造成停工累计超过 8 小时；

2) 承包人应在约定情形发生后 3 日内向发包人项目部递交工期延误签证单，否则发包人有权不予签证；发包人按公司规定审批流程在 4 日内审核签认，不予签认应回复，未经发包人公司审核通过并加盖管理章的工期延误签证单无效。

延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

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：因承包人原因造成工期延误的（含因自身施工段安排不合理而导致未按期完工），因此产生的任何损失均由承包人负责；且工期延误 10 天内，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失；工期延误 10 天以上，每延误一天，承包人承担签约合同价的 1‰违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：∟。

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) 六级至七级的持续 2 天的大风；
- (2) 日气温超过 38℃ 的高温及低于 -20℃ 的严寒大于 3 天；
- (3) 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

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：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在主要材料、设备进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料设备品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料设备，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合同价格还应包含所有材料的检验、检测费用以及节能保温现场检验、检测费和淋水实验费。

④图纸范围以内的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、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：/。

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

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、短缺或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按2000元/天·台（套）标准向发包人支付违约金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以1万元—5万元违约金。

2. 关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

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：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：/。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：/。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和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依据。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准，施工单位未提报建设单位批准和财政核实的工程量增加的，工程结算时不予调整。工程结算时，按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际计算工程量，调整总价。

（2）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（3）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（4）结算时清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按照2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003年《山东省安装工程消耗量定额》及2015年《威海市价

目表》相关规定执行，人工工日单价执行省人工单价 76 元/工日，市场人工单价为 74 元/工日。工程类别按定额相关规定计取；以上规定不随政策性调整而调整。此部分结算价下浮率=1-中标价/招标控制价，且不低于 5%。

(5) 清单中没有的子目，且不能套用定额的，由发包人、承包人、总监和财政部门等有关部门根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价；

(6) 水电费由承包人按实承担，费用已经包含在投标报价中。

(7) 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整。

(8) 税金：

“增值税”税款由承包人自行缴纳，采用一般计税方式。付款时，承包人需提供符合发包人财务要求的增值税发票，合计额度为当期支付工程款额度。若承包人提供的发票污损、信息不正确等原因造成当期工程款不能及时支付，发包人有权拖后当期工程款支付。

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：监理人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，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在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

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

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 2 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。

(4) 承包人应及时与供应商、分包人在签订暂估价合同，不得拖延。如承包人在中标通知书发放后 30 日内未签订合同即视为承包人违约。承包人支付发包人分包合同金额 0.3%/天的违约金，并因此延误工期的违约责任也由承包人全部承担。

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

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 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。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和(或)延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：按照发包人要求使用。

11. 价格调整

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：施工期间主要材料价格浮动因素执行（2021）年《山东省建设工程工程量清单计价规则》的相关规定，财政局审定控制价中的材料单价对比施工同期威海市建设主管部门发布的《威海建设咨询》材料信息价变化超过 5% 时，超过部分的价格按照规范相关规定计算调整材料价。

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：均包含发生的物价波动范围和政策性调价。

风险费用的计算方法：除约定外不调整。

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。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

（5）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），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日违约金五千元。

(6) 关于总包服务费的计取，按照分包工程投标总价（扣除设备费）的1.5 % 计取总承包服务费，承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

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。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

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：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2011）。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：根据支付进度款的要求计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____。

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：_____。

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：工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至合同价款的 50%，定案后付至定案值的 70%，缺陷责任期满后付清余款（扣除 3%质量保证金）。

农民工工资：承包人每月应足额发放农民工工资并每月将农民工实名登记表（内容包括但不限于民工姓名、性别、身份证号、工时、电话等）、发放工资表（需农民工签字确认）等相关资料送达发包人处。若承包人与其分包单位或农民工不予结算工资、欠款，影响发包人声誉的，发包人有权追究损害赔偿责任；如发生农民工或其分包单位上访，承包人应立即解决，如导致政府有关部门要求发包人代替承包人支付农民工工资的，发包人有权从当期工程款中扣回。每发生一次农民工或承包人的分包单位上访，发包人将按事件中核定的工资额的双倍扣除工程款。

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 20 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：执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第___/___种方式：

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

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

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

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

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：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收之日起 30 日内向发包人提供竣工图、竣工资料二份。

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：按通用条款执行。

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：应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

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：___/___。

分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚。

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：双方另行确定。

(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：双方另行确定。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

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

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

(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 28 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：双方另行确定。

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：(1) 工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。经返工修理仍无法通过竣工验收的，发包人有权解除本合同，要求承包人支付签约合同价 20% 的违约金；违约金不足以弥补发包人损失的，还应予全额赔偿。

(2) 承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 20% 的违约金并赔偿给发包人造成的全部损失。

(3) 承包人其他违约责任按照相关法律法规执行。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：___/___。

选定争议评审员的期限：___/___。

争议评审小组成员的报酬承担方式：___/___。

其他事项的约定：___/___。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

20.4 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___工程所在地___人民法院起诉。

附件

附件 1：工程质量保修书

附件 2：已标价工程量清单报价表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海盛德重工机械有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就环保设备项目二期配电室工程（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：承包人施工完成的所有施工项目

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

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24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

5. 有下列情形之一的，视为承包人拒绝履行保修责任，发包人有权安排其它施工单位进行处理，所发生的一切费用由承包人承担，且本工程的整体保修责任继续由承包人承担，直至保修期结束。发包人安排其它单位进行维修的费用可不经承包人认可，由发包人提供相关责任及费用认定资料发送书面通知给承包人，承包人在 10 个工作日内，必须向发包人双倍支付上述费用或提交收款收据从工程质量保证金中双倍扣除，否则视为承包人自愿放弃质保金：

(1) 发包人向承包人发出维修通知后，承包人拒绝到现场进行检查和安排维修的；

(2) 发包人就同一维修事项向承包人发出两次维修通知，承包人仍不按约定期限到现场进行检查和安排维修的；

(3) 对同一维修事项，承包人经过两次或两次以上维修仍不能解决工程质量问题的；

(4) 承包人未按合同要求提供有效联系方式或改变有效联系方式未书面通知发包人，造成发包人无法通知承包人履行保修责任的时间超过 24 小时。

双方在责任认定产生争议，如承包人认为是非承包人原因造成的维修时，由承包人提供有效证据证明其无过错，否则承包人应按工程质量保修书约定内容履行维修责任。

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(盖章)：

承包人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列“工程量清单编制说明”及后附工程量清单的内容。

工程量清单编制说明

一、 报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程概况：本工程为环保设备项目二期配电室工程，位于威海市经济开发区崮山路东、滨海大道南，主要包括 630KVA、200KVA 干式变压器安装、临时箱变安装、配电室配电设备安装、配电室桥架敷设、10KV 线路敷设、0.4KV 线路敷设及配套电缆井、管沟等土建工程。具体以工程量清单为准。

三、工程招标范围：

1. 10KV 船厂线#29 杆至厂区开闭所 10KV 线路电缆、电缆保护管敷设、电缆管沟土方挖填、电缆井砌筑、电缆警示板及标志桩施工。
2. 开闭所至 C2、B1、C3、G 配电室及一期配电室 10KV 线路电缆、电缆保护管敷设、电缆管沟土方挖填、电缆井砌筑、电缆警示板及标志桩施工。
3. 开闭所及配电室内干式变压器安装、高低压配电设备安装及调试、电缆敷设、桥架敷设、设备型钢基础安装、配电室照明插座安装、电气火灾监控系统安装、智能云平台安装及调试、接地及调试等。
4. 厂区内 0.4KV 线路管沟土方挖填、电缆井砌筑。
5. 厂区临时用电 630KVA 箱变租赁及安装、10KV 线路电缆（仅计取安装费）、电缆保护管敷设、电缆管沟土方挖填、电缆井砌筑、电缆警示板施工。
6. 具体详见工程量清单。

四、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）。
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）。
3. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

4. 建设单位提供的图纸。
 5. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。
- 五、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。
- 六、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、临设、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。
- 七、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
- 八、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。
- 九、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、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（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。综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，按清单给定的统一格式及规定内容填写。
- 十、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。
- 十一、投标人必须按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成检测、试验、调试和验收。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。

十二、所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十三、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，规费费率按鲁建办字【2016】20号文执行，其中社会保障费依据鲁标定字【2016】33号文的规定。投标单位在投标报价中，规费和税金必须足额计取，取费基数须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。

十四、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人按照招标文件、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. 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、二次倒运费等所有费用。
4. 材料成品保护费、采购保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时材料采保费、检验试验费不再计取。
5. 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。
6. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中。
7. 措施项目清单与计价表（一）的费用包干计取，不论是否发生，发生多少，工程结算时均不做调整。措施费项目清单与计价表（二）中的工程量结算时按实调整。
8. 报价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。

9. 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。

10. 补充清单项目无约定计算规则的，均按 2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省安装工程消耗量定额》计算规则执行。

十五、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 管沟土石方开挖应综合考虑施工现场各类土质及原有地下管线情况，土石方开挖时应对地上、地下原有管道等设施进行保护，如有破损，应进行赔偿或无偿修复，此部分费用综合考虑在报价中。投标人应认真勘察现场的实际情况，综合考虑各种土质的类别、开挖方式、运输距离、运输方式、临时堆放、倒运、清理基槽等相关因素以及相关的安全文明环保等。
2. 土石方回填子目报价应包含场区内的堆放、倒运、运输及夯实费用，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。
3. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、泵送剂费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价。
4. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式。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，差价只计取规费、税金。
5. 钢筋的焊接、各种形式的接头费用应考虑在相应的钢筋子目中。报价中还应考虑各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）费用，未来结算时不再单独考虑此项费用。钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。
6. 模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时不再调整。
7. 预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。
8. 施工所用的钢结构构件报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费

用。

十六、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“工程主材汇总表”中；设备费不计入综合单价，列入设备费计入总造价，并填入“工程设备汇总表”中。
2. 桥架清单中包含桥架防火封堵、接地、桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。
3. 线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中。电缆中间头及终端头制安、电缆泄露试验、绝缘电阻的摇测检查等所需完成的电缆测验及试验亦考虑在电缆敷设综合单价中。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。
4. 安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线安装等。
5. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用。
6. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。
7. 设备本体调试、系统调试、控制系统等所有的系统调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中。
8. 投标方在投标报价时，应综合考虑线路器材运输及装卸费用、带电掐接火等费用。
9. 设备需要考虑整体进场。投标报价时，施工单位需要进行现场勘查。若设备在安装就位时因无法整体搬运，导致设备的拆组、拆除墙体及恢复等产生的费用，也包含在相应的清单报价中。
10. 各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中。

11. 承包范围内的竣工验收所有检验检测费用应在清单单价中综合考虑，工程结算时不再单独支付。

十七、本工程所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准。未列明品牌档次的应选用中高档次以上品牌，所有材料、设备均应选用符合国标的产品：

1. 变压器：东方电子、特锐德、江苏巨力。
2. 高压负荷开关：福建东方、千开电气、协成电力。
3. 真空断路器：上海人民（上联）RMVS1 系列、泰永长征 MV1-V 系列、常熟 CV2 系列。
4. 框架断路器：上海人民 RMW1 系列、泰永长征 MA41 系列、常熟 CW3 系列。
5. 塑壳断路器：上海人民 RMM1 系列、泰永长征 MB70 系列、常熟 CM3 系列。
6. 微机保护：深圳南瑞 SNY-650Z 系列、昂顿科技 PR6 系列、浙良电气 LZA200 系列。
7. 智能仪表：壹初电气 YC 系列、上海大导 GN-94T 系列、昂顿科技 T6 系列。
8. 智能电容：昂顿科技 SCA-R、恒一电气 HYXMGKS、浙江督卡缇 DUXMGKS。
9. 电力监控云平台：威海华威电力（HW-8000 系列）、上海誉时（SC 系列）、北京艾威格恩（EVGN 系列）。
10. 电气火灾监控：威海凯瑞 HRT3000 系列、浙良电气 LZAF1-Z、上海大导 DHZ-520/T。
11. 电力电缆：江苏上上、阳谷电缆、无锡远东。

十八、暂列金额按给定的数值进行填报，计取规费、税金后计入投标报价内。

第六章 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：场地三通一平。
- 三、本工程采用的技术规范：设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 四、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》

第八章 投标文件格式

1、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 word 或 pdf 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成，并在相应位置加盖电子签章。

2、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

项目名称：环保设备项目二期配电室工程

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	_____天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历天）	
5	缺陷责任期	_____个月	
6	不存在禁止投标的情形承诺 形承诺	我单位（存在/不存在）第二章 “投标人须知”第 1.4.3、 1.4.4 项规定的任何一种情形	

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____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：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证明

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及授权委托人身份证明

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年____月____日

项目管理机构人员配置表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	专业	

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：____年____月____日

项目负责人（项目经理）简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	
建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
施工经验 年限	年				
项目负责人（项目经理）获得荣誉					
时 间	获得奖项		发证机关	备注	

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____年____月____日

技术负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 务				拟在本工程 任职	技术负责人
职称证书编号				级别	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
技术负责人获得荣誉					
时 间	获得奖项		发证机关	备注	

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：____年____月____日

项目负责人（项目经理）承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）（以下简称“本工程”）的项目经理_____（项目经理姓名）现阶段未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。

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

特此承诺。

投标人（盖章）：

法定代表人（印章）：

日期：_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位（公章）：

法人代表人（印章）：

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为有效的营业执照的彩色扫描件，须为有效证件。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为有效的资质证书的彩色扫描件，须为有效证件。要求具有电力工程施工总承包三级及以上资质或输变电工程专业承包三级及以上资质；同时具有国家能源局派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人社保证明彩色扫描件。 社保证明指近一个月（2023年7月或2023年8月）社保证明。若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、如采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附由银行相关部门盖章的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）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附银行保函彩色扫描件。 3、如选用保险保函方式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形投标文件须后附2022年度(第二批)建筑市场年度信用评价被威海市住房和城乡建设局评定的（建筑工程施工总承包或专业承包）信用评价等级的证明材料。
1.6	项目经理	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、具备机电工程贰级及以上注册建造师执业资格。 2、具有安全生产考核合格证（B证）。 3、未担任其他在建、排名第一的预中标或中标工程项目的项目经理（按投标文件格式上传承诺书）。填写项目经理简历表（按投标文件格式提供，并按表格要求后附相关证书证件）
1.7	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为： 包括项目管理机构全部人员近一月社保证明材料，并填写项目管理机构组成表（按投标文件格式提供）。 社保证明指近一个月（2023年7月或2023年8月）社保证明。项目机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.8	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档， 1、投标人及其法定代表人、项目负责人（项目经理）失信被执行人情况网页截图，（省份为全部），附通过网站查询信息记录。查询网址（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）； 2、投标人未被国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单查询结果截图（查询网址： http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）； 3、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录承诺函（格式自拟）； 4、投标人近一年在“信用中国”未被列入严重失信主体名单，附网上截图； 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体。开标时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序进行查询，此项投标人无需附截图。
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供
2	技术标 [30.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	产品性能	20.00	评委根据投标单位的投标产品品牌、技术参数、性能指标、寿命（包括易损件）、结构特点（含材质、配置）、制造质量、可靠性及产品检测、认证等方面进行评定打分，最高计至20分。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.2	安装方案	10.00	评委根据投标单位的安装方案、质量保证体系、工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、工程进度、技术组织等方面进行评定打分，最高计至10分。
3	资信标 [20.00]		
3.1	企业信用	5.00	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>投标人参加威海市住房和城乡建设局组织的建筑市场主体2022年度（第二批）信用等级评价（建筑工程施工总承包或专业承包），信用等级评价结果为AAA的，得5分；信用等级评价为AA级的，得3分；信用等级评价为A级的，得1分。投标单位若在其他城市同时评定信用等级的，以同一年度内信用等级评价最低级别为准。</p> <p>投标文件中附建设主管部门信用等级评价的文件或官网截图或相关证明材料。</p> <p>注：1.若投标人为非威海地区注册企业，进入威海市行政区域注册不满一个评价周期的，根据《威海市建筑市场信用评价实施细则（修订）》规定，市级建设行政主管部门将按照企业注册地的信用评价情况确定该企业信用评价等级后，方可加分，未按要求提供相关证明的，本项不得分。</p> <p>2.若投标人为非威海地区注册企业进入威海市行政区域满一个评价周期，以2021年度信用评价结果为准。</p>
3.2	项目管理机构	5.00	<p>通过系统选择项目班子成员</p> <p>1.项目经理具有机电工程贰级及以上注册建造师证，同时具有安全生产考核合格证（B证），否则否决其投标。</p> <p>2.投标单位应合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员：</p> <p>（1）项目管理机构其他关键岗位管理人员：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包括施工员、质检（质量）员，安全员、资料员各配置1人，符合以上要求配置的得3分。</p> <p>（2）技术负责人持有工程系列高级职称的得2分。</p> <p>备注：按投标文件格式提供项目管理机构人员配置表，后附项目经理、技术负责人相关证件及管理机构全部人员在本单位近一个月（2023年07月或2023年08月）的社会保险缴纳证明扫描件(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)。</p>
3.3	企业业绩	10.00	<p>通过系统勾选所使用的业绩</p> <p>近两年（2021.8.9 -2023.8.9）投标人承建的配电工程，单项合同额不低于本项目控制价金额的，每有一项得2分，最高得10分。</p> <p>备注：需上传合同主要条款页原件的扫描件、中标通知书原件的扫描件及中标公示或中标公告网页截图，否则该项不得分。（时间以签订合同时间为准，金额以合同金额为准）</p>
4	商务标 [50.00]		
4.1	投标报价	50.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。</p> <p>评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。</p> <p>投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当6<n≤9时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>当n>9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值</p> <p>B：招标控制价。</p> <p>K1：0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。</p> <p>K2：0.98。</p> <p>Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。</p> <p>Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.25分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 5468597.23

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :推荐候选人, 3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
高压线路工程								
安装工程								
1	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:穿管、桥架敷设 3.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	672.34			
2	030208001002	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-8.7/15-3*150 2.敷设方式:穿管、桥架敷设 3.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	387.7			
3	030208001003	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-8.7/15-3*300 2.敷设方式:穿管、桥架敷设 3.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	456.7			
4	CB001	电缆中间头制作安装	1.名称: 户外10KV冷缩式电缆中间头 2.规格型号: 3*150mm ² 3.含中间头防火毯	个	1			
5	CB002	电缆中间头制作安装	1.名称: 户外10KV冷缩式电缆中间头 2.规格型号: 3*300mm ² 3.含中间头防火毯	个	2			
6	CB003	电缆终端头制作安装	1.名称: 户外10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*300mm ²	个	1			
7	030208003001	电缆保护管	1.材质:MPP电缆导管 2.规格:φ 175 壁厚14mm 3.敷设方式: 埋地敷设 4.综合考虑入户管封堵相关工作内容	m	2108.68			
8	CB004	电缆警示板	1.材质: 聚合塑料电缆警示板 2.规格: -500*5mm 3.包含警示板埋地敷设的所有工作内容	m	784.23			
9	CB005	电缆标识桩	1.材质: 玻璃钢 2.安装: 标志桩安装等所有工作内容	个	53			
土建工程								
1	010101002001	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖沟平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.场内外运距:运至相关部门指定地点 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土地平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工组织设计的实际挖方量计算 7.部位: 管沟及检查井	m ³	873.15			
2	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料:原土回填 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.取土运距:综合考虑,包含回填土场内倒运、回填等费用 4.工程量按回填后的实方体积计算	m ³	490.36			
3	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料要求:细沙 2.回填质量要求:满足图纸设计要求 3.工程量按实际体积计算	m ³	326.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
4	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度: 100mm 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑 5.含管道包封	m3	56.1383			
5	010401003001	满堂基础	1.厚度: 综合考虑 2.混凝土等级: C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	26.1478			
6	AB001	检查井	1.名称:矩形电缆井 2.砖等级:MU10烧结普通砖 3.砂浆强度等级,砂浆配合比: M10水泥砂浆	m3	85.4944			
7	010403004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	8.5494			
8	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	20.5515			
9	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋 $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.3056			
10	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.1511			
11	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0383			
12	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.8926			
13	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.516			
14	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 18$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.1891			
15	AB002	塑胶井盖 (含井圈)	1.规格、尺寸: $\phi 700$ 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按套计算	套	15			
16	AB003	重型铸铁井盖 (含井圈)	1.规格、尺寸: $\phi 700$ 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按套计算	套	7			
17	010417002001	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑	t	0.3			
18	AB004	墙面抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆防水层	m2	446.2112			
低压线路工程								
土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中:暂估价
1	010101002002	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖沟平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.场内外运距:运至相关部门指定地点 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土地面平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工组织设计的实际挖方量计算 7.部位: 管沟及检查井	m3	1512.28			
2	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料:原土回填 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.取土运距:综合考虑,包含回填土场内倒运、回填等费用 4.工程量按回填后的实方体积计算	m3	933.27			
3	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料要求:细沙 2.回填质量要求:满足图纸设计要求 3.工程量按实际体积计算	m3	495.51			
4	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度:100mm 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑 5.含管道包封	m3	83.5			
5	010401003002	满堂基础	1.厚度:综合考虑 2.混凝土等级:C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	30.215			
6	AB038	检查井	1.名称:矩形电缆井 2.砖等级:MU10烧结普通砖 3.砂浆强度等级,砂浆配合比:M10水泥砂浆	m3	113.9264			
7	010403004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	11.3926			
8	010412008002	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m3	19.6085			
9	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋 $\phi 6$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0611			
10	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 8$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.7584			
11	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 10$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0278			
12	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 12$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.6773			
13	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, $\phi 14$ 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.1032			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
14	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.063			
15	AB039	塑胶井盖 (含井圈)	1.规格、尺寸: φ 700 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按套计算	套	11			
16	AB040	重型铸铁井盖 (含井圈)	1.规格、尺寸: φ 700 2.工作内容: 满足图纸设计及规范要求 3.工程量按套计算	套	5			
17	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑	t	0.3			
18	AB041	墙面抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚水泥砂浆防水层	m ²	521.9872			
C2开闭所								
安装工程								
1	030201002001	干式变压器	1.名称: 1#干式变压器 (带保护罩) 2.型号: SCB12-630KVA/10KV±2*2.5/0.4KV, D,yn11,Ud=6% 3.容量(kV·A): 630KVA 4.工作内容: 本体安装、保护外罩的制安、防火封堵、型钢基础制安等	台	1			
2	030201002002	干式变压器	1.名称: 2#干式变压器 (带保护罩) 2.型号: SCB12-630KVA/10KV±2*2.5/0.4KV, D,yn11,Ud=6% 3.容量(kV·A): 630KVA 4.工作内容: 本体安装、保护外罩的制安、防火封堵、型钢基础制安等	台	1			
3	030202017001	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜① 2.型号:KYN28A-12-023 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
4	030202017002	高压成套配电柜	1.名称:10KV计量柜② 2.型号:KYN28A-12-061 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
5	030202017003	高压成套配电柜	1.名称:10KVPT兼避雷器柜③ 2.型号:KYN28A-12-048 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
6	030202017004	高压成套配电柜	1.名称:1#变压器柜④ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
7	030202017005	高压成套配电柜	1.名称:2#变压器柜⑤ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
8	030202017006	高压成套配电柜	1.名称:10KV馈线柜⑥ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
9	030202017007	高压成套配电柜	1.名称:10KV馈线柜⑦ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
10	030202017008	高压成套配电柜	1.名称:10KV馈线柜⑧ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
11	030202017009	高压成套配电柜	1.名称:10KV馈线柜⑨ 2.型号:KYN28A-12-024 (改) 3.规格:800*1660*2300 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
12	030204004001	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 01 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
13	030204004002	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 09 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
14	030204010001	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 02 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中:暂估价
15	030204010002	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 08 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
16	030204004003	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 03 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
17	030204004004	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 04 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
18	030204004005	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 06 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
19	030204004006	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 07 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
20	030204004007	低压开关柜	1.名称:0.4KV联络柜 05 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
21	030204014001	直流馈电屏	1.名称:直流屏 2.规格:50AH 3.工作内容:柜体安装、型钢基础制安 4.包含接线 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
22	030204018001	配电箱	1.类别:照明配电箱 APPD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:500*600*180 4.包含接线	台	1			
23	CB008	后台监控管理系统	1.名称:智能配电云平台 2.设备基础型钢制安 3.外部接线端子 4.包含所有设备安装、管线敷设、探测元器件安装及系统调试	套	1			
24	030705005001	报警控制器	1.名称:电气火灾监控系统 2.工作内容:电气火灾监控主机、漏电探测器、温度探测器、电流互感器及相关的配管、配线等安装及调试 3.符合规范及设计要求	台	1			
25	030203003001	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-80*8 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	14.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
26	030203003002	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-63*6.3 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置: 变压器内	m	3.6			
27	030208004001	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	23.85			
28	030208004002	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*250 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	32.27			
29	030208004003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	1.6			
30	030208004004	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	11			
31	030208004005	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:300*250 4.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	6			
32	030208004006	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:200*100 4.桥架防火封堵、接地: 符合设计及规范要求	m	2.4			
33	030208001004	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-8.7/15-3*300 2.敷设方式:桥架内敷设	m	17.05			
34	030208001005	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-8.7/15-3*150 2.敷设方式:桥架内敷设	m	21.05			
35	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架内敷设	m	102.11			
36	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆终端头制安	m	59.7			
37	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:ZR-VV-2*6 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆终端头制安	m	3.2			
38	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV22-4*1.5 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	45			
39	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV22-4*2.5 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	30			
40	030208002003	控制电缆	1.型号、规格:ZR-KVV22-2*4 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设	m	15			
41	CB009	电缆终端头制作安装	1.名称: 户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*300mm ²	个	1			
42	CB010	电缆终端头制作安装	1.名称: 户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*150mm ²	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
43	CB011	电缆终端头制作安装	1.名称: 户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*50mm ²	个	7			
44	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管、桥架敷设 3.型号、规格: NH-BV-2.5	m	572.8			
45	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线): 照明线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管、桥架敷设 3.型号、规格: NH-BV-4	m	208.8			
46	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管、桥架敷设 3.型号、规格: NH-BV-4	m	175.44			
47	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线): 动力线路 2.导线用途、配线形式、部位: 穿管、桥架敷设 3.型号、规格: NH-BV-6	m	77.97			
48	030212001001	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配 4.接线盒安装	m	138.52			
49	030212001002	电气配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配 4.接线盒安装	m	69.6			
50	030212001003	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 明配	m	19.8			
51	CB012	管道防火涂料	1.安装部位(室内、外): 室内 2.做法: 防火涂料两道	m ²	15.84			
52	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套): 成套双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号、规格: LED 2*18W 3.安装形式: 管吊安装	套	27			
53	030204031001	小电器	1.名称: 四联开关 2.型号、规格: 220V 10A	个	2			
54	030204031002	小电器	1.名称: 五孔插座 2.型号、规格: 220V 10A	个	8			
55	030211001001	电力变压器系统	1.名称: 电力变压器系统 2.容量(kV·A): 630KVA	系统	2			
56	030211002001	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): 10KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统): 断路器	系统	5			
57	030211002002	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): 0.4KV	系统	2			
58	030211002003	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流): 直流 2.电压等级(V或kV): 220V	系统	1			
59	030211007001	避雷器、电容器	1.名称: 避雷器系统调试 2.电压等级: 10KV	组	1			
60	030211007002	避雷器、电容器	1.名称: 电容器系统调试 2.电压等级: 0.4KV	组	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
61	030211006001	母线系统调试	1.电压等级:10KV以下	段	1			
62	030211006002	母线系统调试	1.电压等级:1KV以下	段	2			
63	CB013	配电室配套装置	1.名称: 满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容: 绝缘靴、绝缘胶垫、干粉灭火器8kg、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、绝缘手套、绝缘隔板、接触式验电笔、配电室模拟图版、消防铲、沙箱、除湿器等 3.包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准	套	1			
64	030209001001	接地装置	1.接地母线材质、规格: 热镀锌扁钢 -80*5 2.敷设方式: 详见图纸 3.含临时接地端子	项	1			
65	030211008001	接地装置	1.名称: 接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
B1配电室								
安装工程								
1	030201002003	干式变压器	1.名称: 干式变压器 (带保护罩) 2.型号: SCB12-630KVA/10KV ±2*2.5/0.4KV, D,yn11,Ud=6% 3.容量(kV·A): 630KVA 4.工作内容: 本体安装、保护外罩的制安、防火封堵、型钢基础制安等	台	1			
2	030202017010	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜① 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
3	030202017011	高压成套配电柜	1.名称:10KV计量柜② 2.型号:HXGN 3.规格:700*900*2000 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
4	030202017012	高压成套配电柜	1.名称:10KVPT兼避雷器柜③ 2.型号:HXGN 3.规格:700*900*2000 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
5	030202017013	高压成套配电柜	1.名称:1#变压器柜④ 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量 (单或双):单 5.工作内容: 柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
6	030204004008	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 01 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
7	030204010003	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 02 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
8	030204004009	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 03 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
9	030204004010	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 04 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
10	030204018002	配电箱	1.类别:照明配电箱 APPD 2.安装方式 (仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:500*600*180 4.包含接线	台	1			
11	CB016	后台监控管理系统	1.名称:智能配电云平台 2.设备基础型钢制安 3.外部接线端子 4.包含所有设备安装、管线敷设、探测元器件安装及系统调试	套	1			
12	030705005002	报警控制器	1.名称:电气火灾监控系统 2.工作内容:电气火灾监控主机、漏电探测器、温度探测器、电流互感器及相关的配管、配线等安装及调试 3.符合规范及设计要求	台	1			
13	030203003003	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-80*8 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	7.2			
14	030203003004	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-63*6.3 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	1.8			
15	030208004007	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	13.6			
16	030208004008	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	21.5			
17	030208004009	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	6.2			
18	030208004010	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:300*250 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中:暂估价
19	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架内敷设	m	24.9			
20	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆终端头制安	m	7.8			
21	CB017	电缆终端头制作安装	1.名称:户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号:3*50mm ²	个	3			
22	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	252.8			
23	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	126.3			
24	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	23.82			
25	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-6	m	34.8			
26	030212001004	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.接线盒安装	m	63.8			
27	030212001005	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	42.1			
28	030212001006	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	6.6			
29	CB018	管道防火涂料	1.安装部位(室内、外):室内 2.做法:防火涂料两道	m ²	6.67			
30	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号、规格:LED 2*18W 3.安装形式:管吊安装	套	8			
31	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套单管荧光灯(带蓄电池) 2.型号、规格:LED 18W 3.安装形式:壁装	套	4			
32	030204031003	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			
33	030204031004	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个	5			
34	030211001002	电力变压器系统	1.名称:电力变压器系统 2.容量(kV·A):630KVA	系统	1			
35	030211002004	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):10KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):负荷开关	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
36	030211002005	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):0.4KV	系统	1			
37	030211007003	避雷器、电容器	1.名称:避雷器系统调试 2.电压等级:10KV	组	1			
38	030211007004	避雷器、电容器	1.名称:电容器系统调试 2.电压等级:0.4KV	组	1			
39	030211006003	母线系统调试	1.电压等级:10KV以下	段	1			
40	030211006004	母线系统调试	1.电压等级:1KV以下	段	1			
41	CB019	配电室配套装置	1.名称:满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容:绝缘靴、绝缘胶垫、干粉灭火器8kg、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、绝缘手套、绝缘隔板、接触式验电笔、配电室模拟图版、消防铲、沙箱、除湿器等 3.包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准	套	1			
42	030209001002	接地装置	1.接地母线材质、规格:热镀锌扁钢-50*5 2.敷设方式:详见图纸 3.含临时接地端子	项	1			
43	030211008002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
C3配电室								
安装工程								
1	030201002004	干式变压器	1.名称:干式变压器(带保护装置) 2.型号:SCB12-630KVA/10KV±2*2.5/0.4KV, D,yn11,Ud=6% 3.容量(kV·A):630KVA 4.工作内容:本体安装、保护外罩的制安、防火封堵、型钢基础制安等	台	1			
2	030202017014	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜① 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
3	030202017015	高压成套配电柜	1.名称:10KV计量柜② 2.型号:HXGN 3.规格:700*900*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
4	030202017016	高压成套配电柜	1.名称:10KVPT兼避雷器柜③ 2.型号:HXGN 3.规格:700*900*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
5	030202017017	高压成套配电柜	1.名称:1#变压器柜④ 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
6	030204004011	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 01 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
7	030204010004	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 02 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
8	030204004012	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 03 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
9	030204004013	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 04 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
10	030204018003	配电箱	1.类别:照明配电箱 APPD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:500*600*180 4.包含接线	台	1			
11	CB022	后台监控管理系统	1.名称:智能配电云平台 2.设备基础型钢制安 3.外部接线端子 4.包含所有设备安装、管线敷设、探测元器件安装及系统调试	套	1			
12	030705005003	报警控制器	1.名称:电气火灾监控系统 2.工作内容:电气火灾监控主机、漏电探测器、温度探测器、电流互感器及相关的配管、配线等安装及调试 3.符合规范及设计要求	台	1			
13	030203003005	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-80*8 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	7.2			
14	030203003006	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-63*6.3 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	1.8			
15	030208004011	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	23.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
16	030208004012	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	12.8			
17	030208004013	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	6.2			
18	030208004014	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:300*250 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	3.6			
19	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架内敷设	m	14.59			
20	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆终端头制安	m	23			
21	CB023	电缆终端头制作安装	1.名称:户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号:3*50mm ²	个	3			
22	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	311.2			
23	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	124.8			
24	030212003011	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	74.1			
25	030212003012	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-6	m	31.2			
26	030212001007	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.接线盒安装	m	67.6			
27	030212001008	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	41.6			
28	030212001009	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	5			
29	CB024	管道防火涂料	1.安装部位(室内、外):室内 2.做法:防火涂料两道	m ²	6.57			
30	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号、规格:LED 2*18W 3.安装形式:管吊安装	套	15			
31	030204031005	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中:暂估价
32	030204031006	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			
33	030204031007	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个	5			
34	030211001003	电力变压器系统	1.名称:电力变压器系统 2.容量(kV·A):630KVA	系统	1			
35	030211002006	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):10KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):负荷开关	系统	1			
36	030211002007	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):0.4KV	系统	1			
37	030211007005	避雷器、电容器	1.名称:避雷器系统调试 2.电压等级:10KV	组	1			
38	030211007006	避雷器、电容器	1.名称:电容器系统调试 2.电压等级:0.4KV	组	1			
39	030211006005	母线系统调试	1.电压等级:10KV以下	段	1			
40	030211006006	母线系统调试	1.电压等级:1KV以下	段	1			
41	CB025	配电室配套装置	1.名称:满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容:绝缘靴、绝缘胶垫、干粉灭火器8kg、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、绝缘手套、绝缘隔板、接触式验电笔、配电室模拟图版、消防铲、沙箱、除湿器等 3.包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准	套	1			
42	030209001003	接地装置	1.接地母线材质、规格:热镀锌扁钢-50*5 2.敷设方式:详见图纸 3.含临时接地端子	项	1			
43	030211008003	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
G配电室								
安装工程								
1	030201002005	干式变压器	1.名称:干式变压器(带保护罩) 2.型号:SCB12-200KVA/10KV±2*2.5/0.4KV, Dyn11,Ud=4% 3.容量(kV·A):200KVA 4.工作内容:本体安装、保护外罩的制安、防火封堵、型钢基础制安等	台	2			
2	030202017018	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜① 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
3	030202017019	高压成套配电柜	1.名称:10KVPT兼避雷器柜② 2.型号:HXGN 3.规格:700*900*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
4	030202017020	高压成套配电柜	1.名称:1#变压器柜③ 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
5	030202017021	高压成套配电柜	1.名称:2#变压器柜④ 2.型号:HXGN 3.规格:700*1300*2000 4.每相母线数量(单或双):单 5.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 6.接地符合规范及设计要求	台	1			
6	030204004014	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 01 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
7	030204004015	低压开关柜	1.名称:0.4KV进线柜 07 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
8	030204010005	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 02 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
9	030204010006	低压电容器柜	1.名称:0.4KV电容柜 06 2.型号:GCK 3.规格:1000*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
10	030204004016	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 03 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
11	030204004017	低压开关柜	1.名称:0.4KV馈线柜 05 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			
12	030204004018	低压开关柜	1.名称:0.4KV联络柜 04 2.型号:GCK 3.规格:800*1000*2200 4.工作内容:柜体安装、柜内主母排安装、防火封堵、型钢基础制安 5.接地符合规范及设计要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
13	030204018004	配电箱	1.类别:照明配电箱 APPD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):明装 3.半周长或回路数:500*600*180 4.包含接线	台	1			
14	CB028	后台监控管理系统	1.名称:智能配电网平台 2.设备基础型钢制安 3.外部接线端子 4.包含所有设备安装、管线敷设、探测元器件安装及系统调试	套	1			
15	030705005004	报警控制器	1.名称:电气火灾监控系统 2.工作内容:电气火灾监控主机、漏电探测器、温度探测器、电流互感器及相关的配管、配线等安装及调试 3.符合规范及设计要求	台	1			
16	030203003007	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-30*4 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	3.6			
17	030203003008	带形母线	1.材质:铜 2.规格(截面积):TMY-60*6 3.含各种铜软接及各种金具 4.安装位置:变压器内	m	14.4			
18	030203006001	低压封闭式插接母线槽	1.电流(A):400A 2.包含始端箱安装 3.支吊架制安及防腐	m	8.6			
19	030208004015	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	12.5			
20	030208004016	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*200 4.桥架支吊架制安及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	19.9			
21	030208004017	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:400*200 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	8.6			
22	030208004018	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格:300*250 4.桥架防火封堵、接地:符合设计及规范要求	m	6			
23	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架内敷设	m	13.6			
24	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-8.7/15-3*35 2.敷设方式:桥架内敷设	m	22.4			
25	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管、桥架内敷设 3.电缆终端头制安	m	26.3			
26	CB029	电缆终端头制作安装	1.名称:户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号:3*50mm ²	个	1			
27	CB030	电缆终端头制作安装	1.名称:户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号:3*35mm ²	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中:暂估价
28	030212003013	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	220.8			
29	030212003014	电气配线	1.种类(导线、母线):照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	87.3			
30	030212003015	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-4	m	54			
31	030212003016	电气配线	1.种类(导线、母线):动力线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管、桥架敷设 3.型号、规格:NH-BV-6	m	33.3			
32	030212001010	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配 4.接线盒安装	m	55.8			
33	030212001011	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):暗配 4.接线盒安装	m	29.1			
34	030212001012	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位(不适用于金属软管):明配	m	9.2			
35	CB031	管道防火涂料	1.安装部位(室内、外):室内 2.做法:防火涂料两道	m ²	6.69			
36	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套):成套双管荧光灯(带蓄电池) 2.型号、规格:LED 2*18W 3.安装形式:管吊安装	套	11			
37	030204031008	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			
38	030204031009	小电器	1.名称:三联开关 2.型号、规格:220V 10A	个	1			
39	030204031010	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	个	4			
40	030211001004	电力变压器系统	1.名称:电力变压器系统 2.容量(kV·A):200KVA	系统	2			
41	030211002008	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):10KV 3.供电形式(仅适用于10kV以下交流供电系统):负荷开关	系统	1			
42	030211002009	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):0.4KV	系统	2			
43	030211007007	避雷器、电容器	1.名称:避雷器系统调试 2.电压等级:10KV	组	1			
44	030211007008	避雷器、电容器	1.名称:电容器系统调试 2.电压等级:0.4KV	组	2			
45	030211006007	母线系统调试	1.电压等级:10KV以下	段	1			
46	030211006008	母线系统调试	1.电压等级:1KV以下	段	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
47	CB032	配电室配套装置	1.名称: 满足电业部门验收所必备的装置; 2.内容: 绝缘靴、绝缘胶垫、干粉灭火器8kg、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、绝缘手套、绝缘隔板、接触式验电笔、配电室模拟图版、消防铲、沙箱、除湿器等 3.包含但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准	套	1			
48	030209001004	接地装置	1.接地母线材质、规格: 热镀锌扁钢 -50*5 2.敷设方式: 详见图纸 3.含临时接地端子	项	1			
49	030211008004	接地装置	1.名称: 接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
临时用电工程								
安装工程								
1	030202018001	组合型成套箱式变电站	1.名称: 临时箱变 2.容量(kV · A): 630KVA 3.电压(kV): 10KV 4.组合形式: 成套 5.含箱变接地、标识牌、警示牌、专用锁具等 6.其他技术要求详见图纸设计	台	1			
2	CB035	箱变围栏	1.材质: 塑钢 2.规格: 围栏高度1.2m	m	19.3			
3	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式: 穿管敷设 3.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等 4.仅计取安装费	m	138			
4	030208003002	电缆保护管	1.材质: MPP电缆导管 2.规格: ϕ 160 壁厚12mm 3.敷设方式: 埋地敷设 4.综合考虑入户管封堵相关工作内容	m	130			
5	CB036	电缆警示板	1.材质: 聚合塑料电缆警示板 2.规格: -500*5mm 3.包含警示板埋地敷设的所有工作内容	m	35			
6	CB037	电缆终端头制作安装	1.名称: 户内10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*50mm ²	个	1			
7	CB038	电缆终端头制作安装	1.名称: 户外10KV冷缩式电缆终端头 2.规格型号: 3*50mm ²	个	1			
8	030211007009	避雷器、电容器	1.名称: 避雷器系统调试 2.电压等级: 10KV	组	1			
9	030211001005	电力变压器系统	1.容量 (kV · A) : 630KVA	系统	1			
10	030211002010	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): 10KV 3.供电形式 (仅适用于10kV以下交流供电系统) : 负荷开关	系统	1			
11	030209001005	接地装置	1.接地母线材质、规格: 热镀锌扁钢 -50*5 2.接地极材质: 镀锌钢管 ϕ 50 3.敷设方式: 详见图纸	项	1			
12	030211008005	接地装置	1.名称: 独立接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
13	CB039	电力电缆拆除	1.型号、规格: ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50	m	138			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
14	CB040	箱变租赁费用		项	1			
土建工程								
1	010101002003	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖沟平均深度:综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.场内外运距:运至相关部门指定地点 5.工作内容:包括开挖、装车、运土、弃土、弃土地面平整、人工清槽等 6.工程量:按建设单位批准的施工组织设计的实际挖方量计算 7.部位: 管沟及检查井	m ³	63.1552			
2	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料:原土回填 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.取土运距:综合考虑,包含回填土场内倒运、回填等费用 4.工程量按回填后的实方体积计算	m ³	31.3169			
3	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料要求:细沙 2.回填质量要求:满足图纸设计要求 3.工程量按实际体积计算	m ³	17.5278			
4	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.垫层厚度: 综合考虑 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m ³	6.6813			
5	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型:砖墙 2.墙体厚度:240厚 3.砖品种、规格:红砖 4.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m ³	10.6326			
6	010401003003	满堂基础	1.厚度: 综合考虑 2.混凝土等级: C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m ³	1.092			
7	AB074	检查井	1.名称:矩形电缆井 2.砖等级:MU10烧结普通砖 3.砂浆强度等级,砂浆配合比: MU10水泥砂浆	m ³	1.72			
8	010403004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m ³	0.344			
9	010405003001	平板	1.板厚:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.模板费用综合考虑	m ³	0.8188			
10	010412008003	沟盖板、井盖板、井圈	1.构件名称:井盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.包含混凝土运输、浇筑、养护等全部工作内容 4.模板费用综合考虑	m ³	0.819			
11	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, 箍筋 ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0153			
12	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300, ϕ 6 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0235			
13	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, ϕ 8 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0013			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

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	其中: 暂估价
14	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0017			
15	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 12 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.5212			
16	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 14 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0258			
17	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400, φ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.0158			
18	AB075	塑胶井盖(含井圈)	1.规格、尺寸: φ 700 2.工作内容:满足图纸设计及规范要求 3.工程量按套计算	套	1			
19	010417002003	预埋铁件	1.铁件规格:综合考虑	t	0.1			
20	AB076	混凝土找平	1.混凝土等级: C20砼 2.厚度: 50mm厚 3.部位: 围墙顶部	m2	4.632			
21	AB077	墙面抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.材料种类、配合比、厚度:20mm厚M2.5水泥砂浆防水层	m2	91.9976			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额 (元)
	高压线路工程	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	低压线路工程	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C2开闭所	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B1配电室	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C3配电室	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	G配电室	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	临时用电工程	
	安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	高压线路工程				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	低压线路工程				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	C2开闭所				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	B1配电室				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	C3配电室				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	G配电室				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	临时用电工程				
	安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	土建工程				
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:环保设备二期配电室工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
高压线路工程								
安装工程								
1	CB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB007	脚手架		项	0			
土建工程								
1	AB005	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB006	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB007	构件吊装机械费		项	0			
4	AB008	塔式起重机基础		项	0			
5	AB009	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB010	电缆井脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	22			
7	AB011	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
8	AB012	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
9	AB013	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
10	AB014	构筑物垂直运输机械		座	0			
11	AB015	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
12	AB016	现浇混凝土基础模板		m2	0			
13	AB017	现浇混凝土柱模板		m2	0			
14	AB018	现浇混凝土梁模板		m2	0			
15	AB019	现浇混凝土墙模板		m2	0			
16	AB020	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
17	AB021	现浇混凝土板模板		m2	0			
18	AB022	框架轻板及后浇带		m2	0			
19	AB023	现浇混凝土其他模板		项	0			
20	AB024	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
21	AB025	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
22	AB026	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
23	AB027	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	AB028	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
25	AB029	竹(胶)板模板制作		m2	0			
26	AB030	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
27	AB031	地、胎膜		m2	0			
28	AB032	构筑物混凝土模板		m3	0			
29	AB033	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
30	AB034	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
31	AB035	基底排水		m2基底面积	0			
32	AB036	集水井排水		项	0			
33	AB037	井点降水		项	0			
低压线路工程								
土建工程								
1	AB042	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB043	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB044	构件吊装机械费		项	0			
4	AB045	挖掘机进出场		项	1			
5	AB046	电缆井脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	16			
6	AB047	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
7	AB048	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
8	AB049	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
9	AB050	构筑物垂直运输机械		座	0			
10	AB051	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
11	AB052	现浇混凝土基础模板		m2	0			
12	AB053	现浇混凝土柱模板		m2	0			
13	AB054	现浇混凝土梁模板		m2	0			
14	AB055	现浇混凝土墙模板		m2	0			
15	AB056	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
16	AB057	现浇混凝土板模板		m2	0			
17	AB058	框架轻板及后浇带		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
18	AB059	现浇混凝土其他模板		项	0			
19	AB060	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
20	AB061	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
21	AB062	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
22	AB063	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
23	AB064	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
24	AB065	竹(胶)板模板制作		m2	0			
25	AB066	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
26	AB067	地、胎膜		m2	0			
27	AB068	构筑物混凝土模板		m3	0			
28	AB069	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
29	AB070	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
30	AB071	基底排水		m2基底面积	0			
31	AB072	集水井排水		项	0			
32	AB073	井点降水		项	0			
C2开闭所								
安装工程								
1	CB014	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB015	脚手架		项	1			
B1配电室								
安装工程								
1	CB020	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB021	脚手架		项	1			
C3配电室								
安装工程								
1	CB026	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB027	脚手架		项	1			
G配电室								
安装工程								
1	CB033	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB034	脚手架		项	1			
临时用电工程								
安装工程								
1	CB041	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB042	脚手架		项	0			
土建工程								
1	AB078	泵送混凝土输送机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	AB079	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB080	构件吊装机械费		项	0			
4	AB081	塔式起重机基础		项	0			
5	AB082	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB083	箱变基础脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	17.9088			
7	AB084	电缆井脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
8	AB085	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
9	AB086	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
10	AB087	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
11	AB088	构筑物垂直运输机械		座	0			
12	AB089	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
13	AB090	现浇混凝土基础模板		m2	0			
14	AB091	现浇混凝土柱模板		m2	0			
15	AB092	现浇混凝土梁模板		m2	0			
16	AB093	现浇混凝土墙模板		m2	0			
17	AB094	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
18	AB095	现浇混凝土板模板		m2	0			
19	AB096	框架轻板及后浇带		m2	0			
20	AB097	现浇混凝土其他模板		项	0			
21	AB098	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
22	AB099	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
23	AB100	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
24	AB101	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
25	AB102	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
26	AB103	竹(胶)板模板制作		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	AB104	现场预制混凝土 其他模板		m3混凝土体积	0			
28	AB105	地、胎膜		m2	0			
29	AB106	构筑物混凝土模 板		m3	0			
30	AB107	地下暗室模板拆 除增加		m2	0			
31	AB108	对拉螺栓端头处 理增加		m2	0			
32	AB109	基底排水		m2基底面积	0			
33	AB110	集水井排水		项	0			
34	AB111	井点降水		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
高压线路工程				
安装工程				
1	暂列金额	项	40000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		40000.00	
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
低压线路工程				
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
C2开闭所				
安装工程				
1	暂列金额	项	9000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		9000.00	
B1配电室				
安装工程				
1	暂列金额	项	3000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		3000.00	
C3配电室				
安装工程				
1	暂列金额	项	3000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		3000.00	
G配电室				
安装工程				
1	暂列金额	项	5000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		5000.00	
临时用电工程				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
安装工程				
1	暂列金额	项	4000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		4000.00	
土建工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			

暂列金额明细表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	高压线路工程			
	安装工程			
1	暂列金额	项	40000.00	
	合计		40000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	低压线路工程			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	C2开闭所			
	安装工程			
1	暂列金额	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	B1配电室			
	安装工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	C3配电室			
	安装工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	G配电室			
	安装工程			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	
	临时用电工程			
	安装工程			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		高压线路工程				
		安装工程				
		土建工程				
		低压线路工程				
		土建工程				
		C2开闭所				
		安装工程				
		B1配电室				
		安装工程				
		C3配电室				
		安装工程				
		G配电室				
		安装工程				
		临时用电工程				
		安装工程				
		土建工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		高压线路工程				
		安装工程				
		土建工程				
		低压线路工程				
		土建工程				
		C2开闭所				
		安装工程				
		B1配电室				
		安装工程				
		C3配电室				
		安装工程				
		G配电室				
		安装工程				
		临时用电工程				
		安装工程				
		土建工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	高压线路工程			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	低压线路工程			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	C2开闭所			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	B1配电室			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	C3配电室			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	G配电室			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	临时用电工程			
	安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	高压线路工程					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	低压线路工程					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C2开闭所					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	B1配电室					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	C3配电室					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	G配电室					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	临时用电工程					
	安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	高压线路工程				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	低压线路工程				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	C2开闭所				
	安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	B1配电室				
	安装工程				

计日工表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第2页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
C3配电室					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
G配电室					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
临时用电工程					
安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:环保设备二期配电室工程

第3页 共3页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	高压线路工程			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	低压线路工程			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	C2开闭所			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	B1配电室			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	C3配电室			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	G配电室			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	临时用电工程			
	安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	高压线路工程			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	低压线路工程			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
	C2开闭所			
	安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
B1配电室				
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
C3配电室				
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
G配电室				
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
临时用电工程				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 环保设备二期配电室工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.29	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.76	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.11	
4	文明施工费		0.54	
5	临时设施费		0.71	
6	安全施工费		2.37	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险		0.1	
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			