

招标编号：威招审（sg202211032）号

爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

招标文件

招 标 人：威海市环翠区新创投资运营有限公司

招标代理机构：山东科成建设项目管理有限公司

2022 年 06 月

目录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则.....	10
2. 招标文件.....	13
3. 投标文件.....	14
4. 投标	15
5. 开标.....	16
6. 评标.....	17
7. 合同授予.....	18
8. 重新招标和不再招标.....	19
9. 纪律和监督.....	19
10. 需要补充的其他内容.....	20
11. 电子招标投标.....	20
附表一：开标记录表.....	21
附件二：问题澄清通知.....	22
附件三：问题的澄清.....	23
附件四：中标通知书.....	24
附件五：电子投标文件编制及报送要求	25
第三章 评标办法（综合评估法）	28
评标办法前附表	28
第四章 合同条款及格式	32
第五章 工程量清单.....	59
第六章 图 纸.....	60
第七章 技术标准和要求	61
第八章 投标文件格式	62

第一章 投标邀请书

爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程投标邀请书 (代资格预审通过通知书)

_____(被邀请单位名称):

你单位已通过资格预审,现邀请你单位按招标文件规定的内容,参加爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程施工投标。

请你单位随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站资格预审公告栏中本项目的“招标文件下载开始日期”和“招标文件下载截止日期”,在规定时间内通过 CA 数字证书下载电子 ztb 格式招标文件。

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件。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。

招标人:威海市环翠区新创投资运营有限公司

地址:威海市环翠区和平路 93 号五楼 505

邮编:264200

联系人:王经理

电话:18663138266

电子邮件:

开户银行:

账号:

招标代理机构:山东科成建设项目的管理有限公司

地址:山东省威海市环翠区青岛北路 132 号七楼

邮编:264200

联系人:刁红英

电话:0631—5335359

电子邮件:sdkecheng@126.com

开户银行:威海市商业银行东城支行

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：威海市环翠区新创投资运营有限公司 地址：威海市环翠区和平路 93 号五楼 505 联系人：王经理 电话：18663138266
1.1.3	招标代理机构	名称：山东科成建设项目管理有限公司 地址：山东省威海市环翠区青岛北路 132 号七楼 联系人：刁红英 电话：0631-5335359
1.1.4	项目名称	爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程
1.1.5	建设地点	威海环翠区，东邻沈阳南路，西邻双岛东路，南邻创新东路。
1.2.1	资金来源及比例	国有（非财政）资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内施工及保修全过程（具体以工程量清单为准）。
1.3.2	工期	60 日历天（开工时间具体见开工令）
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	详见招标公告 注：1、中标人应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台(原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台)注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明(可通过网页截图)；
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	时间：投标截止时间 10 日前；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。
1.10.3	招标人澄清的时间	投标截止时间 15 日前
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑及补充文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和方式	投标截止时间 10 日前；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。

2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的, 并且澄清内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。
2.2.3	投标人确认收到澄清	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修改信息。修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的, 并且修改内容可能影响投标文件编制的, 将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布, 视为潜在投标人已收到, 招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<p>(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>(2) 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。</p>
3.2.3	招标控制价	人民币 15513332.31 元, 投标报价不得高于招标控制价, 否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天 (日历日)
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式: 电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函。(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>投标保证金金额: 人民币壹拾伍万元整 (¥150000.00 元)</p> <p>1. 如采用电汇、银行转账方式, 须从投标人的基本账户汇出, 在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称: 威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行: 收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文</p>

<p>3.4.1</p>	<p>投标保证金</p>	<p>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>若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，投标文件中需提交企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）、转账凭证等材料彩色扫描件。</p> <p>2. 若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）、银行保函彩色扫描件。</p> <p>3. 如选择保险保函形式，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金工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。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。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。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。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>投标文件中需要上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过规定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有的服务机构营业执照彩色扫描件。</p> <p>4. 若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件须附电子保函保单或保函凭证。威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台操作流程见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890</p> <p>5. 投标保证金免交或不用足额缴纳的情形</p> <p>根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（试行）》的通知（威住建通字〔2021〕90号）的要求，2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的</p>
--------------	--------------	--

3.4.1	投标保证金	<p>的建筑市场主体可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可不超过 20 万元。投标文件须后附 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价等级的证明材料。</p> <p>6. 未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.6.3	签字或盖章要求	<p>招标文件要求加盖电子公章（法人章）的，应按要求在投标文件相应位置处加盖电子公章（法人章）。未按照要求上传或盖章的，否决其投标。</p>
3.6.4	投标文件份数	<p>为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不得到现场。</p> <p>投标人应按本章“附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统，以投标人线上提交的电子投标文件为准。</p> <p>投标文件截止时间前可以不递交纸质投标文件。基于工程资料归档的要求，开标后三个工作日内投标人将纸质投标文件 2 份，电子版申请文件 U 盘 1 份（含 PDF 格式的最终版投标文件、excel 格式最终报价版清单）邮寄或直接送达招标代理机构，联系人及联系方式详见公告。如开标后三个工作日内未寄达，视为投标人在投标有效期内撤销投标文件，相关责任由投标人自行承担。</p> <p>纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印，纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码必须一致。</p>
3.6.5	装订及密封要求	<p>投标文件需要分册装订：</p> <p>资格审查文件、资信标、商务标合订为一册。采用胶装方式，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>技术标（施工组织设计）为暗标，单独成册，封面由系统自动生成，格式以系统导出为准，文件的纸张大小为 A4，单面打印，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。内容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，不按上述方式进行装订的，否决其投标。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标人名称：威海市环翠区新创投资运营有限公司</p> <p>招标人地址：威海市环翠区和平路 93 号五楼 505</p> <p>工程名称：爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程</p> <p>招标编号：</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p>

		在 年 月 日 时 分前不得开启 并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。
4.1.3	递交投标文件	为做好疫情防控，进行网上开标，投标人不得到现场。请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时按要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。
4.2.1	投标截止时间	2022 年 07 月 14 日 09: 00
4.2.2	递交投标文件地点	<u>威海市公共资源交易中心交易五-1 厅</u> <u>地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼</u>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：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	评标委员会构成：7 人，其中技术方面专家 4 人，经济方面专家 3 人；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。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退；评标委员会所有成员不得被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被威海市各职能部门列为严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人人数：3 人
7.2	中标候选人公示媒介	威海市住房和城乡建设局、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网。
7.3	公示期限	3 个工作日
7.4.1	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1	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。 2、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。 3、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	

10.1	<p>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展评标工作。</p> <p>4、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>5、项目管理机构班子必须与资格预审时项目管理机构班子人员一致，否则否决其投标。</p> <p>6、根据《山东省住房和城乡建设厅关于贯彻建市【2015】40号文件推动建筑市场统一开放的通知》（鲁建规范【2016】1号）的规定，凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核。中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台审核，并将截图给招标代理机构。</p> <p>7、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网首页-新闻中心重要通知—《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书(投标人)”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>8、扫黑除恶的投诉电话：0631—5180256。</p>
10.2	<p>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。</p> <p>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经理的工程获奖、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。</p>

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；

《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严重违法质量失信行为当事人

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

(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 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。

1.4.3 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 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费：按标准支付。由中标单位在领取中标通知书前一次性支付。

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 本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 本项目不召开预备会。

1.11 偏离

不允许。

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) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。

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 招标人可以使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间。

2.3.2 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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

注：书面投标文件应与电子投标文件一致，其中技术标应单独装订。其中投标文件封皮、目录、项目管理机构表、投标函均为系统自动生成。

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.3 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

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、形式和第八章“投标文件格式”规定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 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人及未中标的投标人退还投标保证金及同期银行利息。

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) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。
- (4) 招标文件中规定的其他情况。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，如有更新，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

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”“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 纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。投标文件份数见投标人须知前附表。当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。

3.6.5 投标文件的具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.6.6 技术性投标文件(施工组织设计)为暗标，不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹，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。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应按招标文件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 投标人上传电子投标文件后，系统向投标人出具上传回执凭证，投标人自行下载打印。

4.2.5 投标截止时间前未完成电子投标文件传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后传输的投标文件，系统平台拒收。

4.2.6 投标文件有下列情形之一的，招标人不予受理：

(1) 逾期送达的或者未送达指定地点的；

(2) 未按招标文件要求加密或密封的。

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，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

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

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构抽取系数；
- (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。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

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。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家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) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用

的顾问；

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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。

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。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

无

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；给招标单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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

8.重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 评标委员会对投标作废标处理后有效投标不足 3 个，或者因其他原因使得投标明显缺乏竞争的；
- (3) 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建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，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，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

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____
_____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 建设单位 签订施工合同。

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日

附件五:

计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 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 gcjz 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 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 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 gcjz 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等；技术标无需电子签章等）。

二、投标人网上电子开标须知

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

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

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

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

3. 电脑软硬件配置要求：

（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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

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

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技 术 标: <u>20</u> 分 资 信 标: <u>10</u> 分 商 务 标: <u>70</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	详见附录 1
2.1.3	投标报价的偏差率计算 公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准及评标办法附录进行打分。并按综合得分由高到低顺序推荐三名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

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

见系统生成的评分办法录

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件第二章“投标人须知前附表”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分去掉一个最高值后的算术平均值。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.2.4 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

3.2.5 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知前附表”中10.2要求填报。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

3.2.6 项目班子成员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。投标人中标后，在电子交易系统上押证。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。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照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. 否决投标条件

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

4.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”规定的任何一种情形；

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

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

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

- 4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。
- 4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。
- 4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。
- 4.1.14 存在“投标人网上电子开标须知”中的第 7 条情形的。
- 4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。
- 4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 4.2.2 投标人之间约定中标人；
- 4.2.3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 4.2.17 存在“投标人网上电子开标须知”中第 8 条情形的。
- 4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
- 4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
- 4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

招标编号：

爱华海绿色图文影像新材料生产线项目 变配电室工程施工合同

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

签约时间：_____

爱华海绿色图文影像新材料生产线项目

变配电室工程施工合同

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市环翠区新创投资运营有限公司

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程。
2. 工程地点：威海环翠区，东邻沈阳南路，西邻双岛东路，南邻创新东路。
3. 资金来源：国有（非财政）资金。
4. 工程内容：_____
5. 工程承包范围：设计图纸范围内全部内容。具体以工程量清单为准。

二、合同工期

计划开工日期：2022年____月____日。

计划竣工日期：2022年____月____日。

工期总日历天数：60日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元），不含税金额为¥_____元；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____(¥_____元)。

2. 合同价格形式: 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

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

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义 本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海市 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 各方签字盖章后 生效。

十三、合同份数 本合同一式 柒 份，均具有同等法律效力，发包人执 伍 份，承包人执 贰 份。

发包人：

(公章) 承包人： (公章)

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)

(签字)

组织机构代码： _____

组织机构代码： _____

地 址： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

法定代表人： _____

法定代表人： _____

委托代理人： _____

委托代理人： _____

电 话： _____

电 话： _____

传 真： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

第一条、一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

1) 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

2) 永久占地包括：依据设计图纸确定。

3) 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》及山东省、威海市等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求的现行国家各相关专业工程施工及验收规范；国家、行业和地方颁发的现行有关标准（包括收费标准）等。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：_____ / _____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____ / _____。

(3) 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

4. 合同文件的优先顺序 合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；

(2) 本合同专用条款；

- (3) 中标通知书;
- (4) 投标文件及其附件;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 标准、规范及有关技术文件;
- (7) 图纸;
- (8) 已标价的工程量清单;

(9) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限: 进场前提供施工图;

发包人向承包人提供图纸的数量: 四套;

发包人向承包人提供图纸的内容: 施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件,包括: 与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料,以及相关部门要求提供的其它文件,提供的资料及文件需符合档案管理要求;

承包人提供的文件的期限为: 根据需要的合理期限内;

承包人提供的文件的数量为: 根据各种文件需要的合理份数;

承包人提供的文件的形式为: 书面文件加电子文档;

发包人审批承包人文件的期限: / 。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定: 承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件,供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

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

(2) 发包人接收文件的地点: 项目所在地发包人项目部;

发包人指定的接收人为: 发包人代表。

承包人接收文件的地点: 项目所在地发包人项目部;

承包人指定的接收人为: 承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理项目部；

监理人指定的接收人为：项目总监。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：由承包人按发包人要求负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和 建设费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以现场出入口和围挡围护为边界。

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

(3) 超大件和超重件的运输

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

8. 知识产权

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

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

(2) 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

9. 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：按结算条款约定计算规则调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

第二条、发包人

1. 发包人代表

姓 名： ；

联系电话： 。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利。包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前七日。

(2) 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：(1) 发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

3. 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

发包人提供支付担保的形式： / 。

第三条、承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起 30 日内将完整的档案资料（含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供竣工验收资料导致延误验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2% 承担违约责任（上限为工程总造价的 2%）。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：

1) 承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件。不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

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

3) 承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

4) 承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。

5) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、

材料、设备和设施的安全。

6) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

7) 负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

8) 接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有关部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

9) 在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

10) 所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(1) 项目经理：

姓名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。

(4) 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：_____/。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(1) 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：工程开工前 2 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

(3) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次支付违约金 1000 元。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：基础、主体工程承包人不得转包或分包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应承包资质。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交建设单位，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对建设工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保 承包人是否提供履约担保：不提供。

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

第四条、监理人

1. 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

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

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

2. 监理人员

总监理工程师：

姓名： ；

监理工程师注册证书号： ；

监理工程师执业印章号： ；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 商定或确定

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

- (1) / ；
- (2) / ；
- (3) / 。

第五条、工程质量

1. 质量要求

- (1) 特殊质量标准和要求：_____ / _____。
- (2) 工程质量创建目标约定：_____ / _____。
- (3) 超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。
- (4) 其他奖惩约定：_____ / _____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

(2) 监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条、安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(1) 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

1) 承包人应严格按照《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员的安全。如出现一切伤亡事故，由承包人承担一切法律责任及经济损失，发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

5) 围挡应按照发包人要求进行施工。

6) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

(2) 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工

程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务；由此产生的费用，由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天提供施工场地治安保卫计划。

(3) 文明施工 合同当事人对文明施工的要求：

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

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

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

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按 相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观 摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

第七条、工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

(2) 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在收到中标通知书之日起 2 天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

(1) 施工进度计划的修订 发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 3 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(1) 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：合同签订后、开工前。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

4. 测量放线

(1) 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：合同签订后、开工前。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

(2) 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程，由此产生的一切施工等费用，按照发生时现场实际情况，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7. 异常恶劣的气候条件 发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) 9 级以上大风、20 年不遇的暴雨、洪水，超过 6 级以上地震、战乱；

(2) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天；

(3) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件。

8. 提前竣工的奖励

(1) 提前竣工的奖励：_____ / _____。

第八条、材料与设备

1. 材料与工程设备的保管与使用

(1) 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

2. 样品

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

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

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品
提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承
包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。
监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

3. 施工设备和临时设施

(1) 承包人提供的施工设备和临时设施 关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承
担修建临时设施的费用，自行办理临时占地
的手续及相应费用。

第九条、试验与检验

1. 试验设备与试验人员

(1) 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

第十条、变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

2. 变更估价

(1) 变更估价原则

关于变更估价的约定：

(1) 已标价工程量清单有相同项目的,按照相同项目单价认定;相同清单项报价不一致时,结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目,但有类似项目的,参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的,综合单价的计取依据为:2003版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003版《山东省安装工程消耗量定额》、2002版《山东省市政工程消耗量定额》、2005版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及《补充定额》、2011版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率,重新组价。如原清单中人工费报价不同,采用最低的价格,且人工综合工日不高于74元/工日。

(4) 原清单中没有清单子目,套用定额后,材料价格取用中标人投标时的材料价格,如原清单中不同项的材料相同但单价不同时,采用最低的价格;如增加子目中出现原清单中没有的材料,此材料价格由招标人、财政部门共同确认。

(5) 规费税金按规定计取。

(6) 下调系数:原清单中没有的清单子目,包含招标人和财政部门共同确认的价格,均按照 $(1 - \text{中标价}/\text{招标控制价}) \times 100\%$,且不低于5%税后下浮。

(7) 水电费由承包人按实承担。

(8) 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。

3. 承包人的合理化建议

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

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

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：发包人和承包人根据实际情况协商。

4. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用,发包人的要求通过监理人发出。暂列金额如有余额归发包人。

第十一条、价格调整

1. 市场价格波动引起的调整 市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

第十二条、合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额： 30%（付款前，承包人提供预付款同等金额的增值税专用发票）。

预付款支付期限： 合同签订后。

预付款扣回的方式： 在乙方完成工程量金额（以建设单位、监理单位签字确认的工程量报告为准）累计达到合同总价款的 45%后，一次性扣回。

(2) 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则： 按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

(2) 计量周期 关于计量周期的约定： / 。

(3) 单价合同的计量 关于单价合同计量的约定：

(1) 工程计量

1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则依据《山东省建设工程工程量清单计价规则》(2011)规定执行，并应符合《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)和报价文件中相关报价条款的要求。

(2) 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。

承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

(3) 总价合同的计量 关于总价合同计量的约定： / 。

(4) 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项〔总价合同的计量〕约

定进行计量： / 。

(5) 其他价格形式合同的计量 其他价格形式的计量方式和程序： / 。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

合同签订后，发包人按 12.2.1 条向承包人支付预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），工程竣工验收合格后，拨付至实际完成工程量的 70%（付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷期满后无息付清。

发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式结算，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人造成的经济损失等。

(2) 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：承包人在每月 20 日前向发包人提供上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报告三份。

(3) 进度付款申请单的提交

1) 单价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(4) 进度款审核和支付

1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时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 48 小时报送发包人；发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到承包人提交的工程量报告 48 小时。

2) 发包人支付进度款的期限：收到承包人提交的工程量报告 7 日内。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

6. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4) 种方式：

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

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

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

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

第十三条、验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

(1) 监理人不能按时进行验收时, 应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过: 48 小时。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

(2) 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限: 颁发工程接收证书后 3 天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的, 违约金的计算方法为: / 。

承包人未按时移交工程的, 违约金的计算方法为: / 。

3. 工程试车

(1) 试车程序 工程试车内容: / 。

1) 单机无负荷试车费用由 / 承担;

2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: / 。

4. 竣工退场

(1) 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限: 颁发工程接收证书后 3 天内。

第十四条、竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: 工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容: 执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限: 竣工结算在竣工后 90 天内审核完毕。

发包人完成竣工付款的期限: 签发竣工付款申请单 28 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序: 执行通用条款。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数: 4 份。

承包人提交最终结清申请单的期限: 竣工验收后一月内。

(2) 最终结清证书和支付

1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限: ____/____。

2) 发包人完成支付的期限: 缺陷责任期满后。

第十五条、缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限: 24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定: 扣留。

在工程项目竣工前, 承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的, 发包人不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式 质量保证金采用以下第 1) 或第 2) 种方式:

1) 质量保证金保函 (含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式), 保证金额为: 合同价格的 3%;

2) 合同价格 3% 的工程款;

3) 其他方式: ____/____。

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

(2) 质量保证金的扣留 质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式:

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

2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金;

3) 其他扣留方式: ____/____。

关于质量保证金的补充约定: ____/____。

3. 保修

(1) 保修责任 工程保修期为: 详见《工程质量保修书》。

(2) 修复通知 承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 24 小时内。

第十六条、违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: 执行通用条款。

(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: 执行通用条款。

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：____/____。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

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

(2) 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，处以合同总额 5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价 2% 的罚款。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

(3) 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：按通用条款执行。

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

第十七条、不可抗力

1. 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：____/____。

2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

第十八条、保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：按通用条款执行。

2. 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条、争议解决

1. 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

(1) 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

2. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决：

(1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 威海 人民法院起诉。

第二十条、补充条款

1. 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

2. 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

3. 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

4. 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

5. 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

6. 本工程所有原材料检测费用均由承包人承担。

7. 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

8. 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

9. 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

10. 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

11. 本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及甲方出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

附件 2：工程质量保修书

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期

附件 2:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市环翠区新创投资运营有限公司

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》，经协商一致就爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程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：

承包人承包范围内的全部工程。

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：**本工程保修期为两年。**

工程质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，扣除乙方应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。

承包人不在约定期限内派人保修的，发包人委托他人修理，相关费用由承包人承担。

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

5. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任，应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及甲方因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

五、保修费用 保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

第五章 工程量清单

1、工程量清单及清单说明另附。

2、报价文件封面须有工程造价专业人员签字并加盖造价人员专用章。

3、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcj 格式清单导出全套表格，若 ztb 格式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。

第六章 图 纸

（另附）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

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、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》，严格执行（威建通字[2014]22 号）

《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

五、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

第八章 投标文件格式

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

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、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书等；技术标无需电子签章等）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____日历天	
5	缺陷责任期	_____月	
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。			

投标人：_____（盖单位公章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

注：附法定代表人身份证明扫描件

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证明扫描件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（印章）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人身份证号码：_____

_____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	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,若法定代表人参加投标,内容为法定代表人身份证明(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证扫描件 若授权代表参加投标,内容为法定代表人身份证明和授权委托书(按招标文件格式提供)及企业法定代表人身份证扫描件、授权委托书代理人身份证扫描件
1.2	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的,后附基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户证明等)、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式,要求银行保函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。投标文件中附基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户证明等)、银行保函彩色扫描件。 3、若选用保险保函形式,具体要求件招标文件投标人须知前附表,需附:1)保险费汇款证明及有效发票;2)企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等);3)有效保函;4)保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明;5)保险机构通过规定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置的服务机构营业执照彩色扫描件。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证金的,需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件须附电子保函保单或保函凭证。威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台操作流程见“威海市公共资源交易网”(详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册)。电子保函办理咨询电话:400-0055-890。 5、投标保证金免交或不用足额缴纳的情形:根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则(试行)》(威住建通字【2021】90号)的规定,2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为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。投标文件须后附2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价登记的证明材料。
1.3	资格预审通过通知书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容资格预审通过通知书
1.4	响应符合性评审	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为投标函附录。注:投标函附录内容需响应招标文件中相关的要求。
1.5	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时,如有更新,应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料(如有)
2	技术标 [20.00] (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	施工总平面图布置设计合理	2.00	(2.0分)对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理;
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	2.00	(2.0分)施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性方案,结合施工现场实际情况,采取措施得力、经济、安全、可行;
2.3	质量保证体系与措施	2.00	(2.0分)有完整的质量保证措施,先进可行。有针对本工程质量通病的有效控制措施,有施工中难点、重点的具体解决方案,表述清晰,切实可行;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.00	(2.0分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护,冬季、雨季施工方案	2.00	(2.0分)环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	(2.0分)绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
2.7	施工进度计划和进度措施	2.00	(2.0分)施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保障措施、材料设备进场计划及其他保障措施等);

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
2.8	资源配备计划	2.00	(2.0分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需要; 施工设备选型和配套合理、保证性高, 质量监控设备齐全、满足工程检验需要;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	(2.0分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容);
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.00	(2.0分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	5.00	<p>上传word或pdf格式的文档, 内容为:</p> <p>1.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2021年度施工总承包或专业承包企业信用评价, 信用等级评价结果为AAA的, 得3分, 信用等级评价为AA的, 得1分, 信用等级评价为A级及以下的不得分。</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, 方可得分, 未按要求提供相关证明的, 按 B级 (基础分) 计算。</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, 无故不参加威海市建筑市场主体信用评价, 但无违法、违规行为的, 按 B级 (基础分) 计算。</p> <p>(3) 若投标人为非威海地区注册企业, 如果在外地无违法、违规行为或无重大责任事故, 须在投标文件中附无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函 (无违法、违规行为或无重大责任事故承诺函格式投标人自行拟定)。如果在其他城市存在违法、违规行为或发生过重大责任事故但在本次投标中未进行说明的, 一经发现, 须承担由此造成的一切后果。</p> <p>投标文件需附建设行政主管部门关于企业信用评价结果的文件或官网截图。</p> <p>2.企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。以“威海市住房和城乡建设局”网站备案的信息为准。投标人若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图, 得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。</p>
3.2	项目经理信用情况	2.00	<p>上传word或pdf格式的文档, 内容为:</p> <p>项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2分, 有违法违规行为的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故, 按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。</p> <p>注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询网页截图, 得分以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案结果为准。</p>
3.3	项目管理机构	3.00	<p>通过系统选择项目班子成员</p> <p>项目管理机构人员包括: 项目经理、技术负责人、施工员、质 (量) 检员、安全员、资料员。项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员按标准配备齐全, 分工明确, 得3分。</p> <p>项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致, 否则否决其投标。</p>
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<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: 0.965,0.968,0.971,0.974,0.977。</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: 0.3,0.303,0.306,0.309,0.312,0.315。</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1分, 扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%, 扣减0.5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 : 0.00

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: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共20页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外配电部分							
	室外配电安装工程							
1	030408003001	电缆保护管	1.名称：电缆保护管 2.材质：MPP 3.规格：内径 ϕ 100*10 4.敷设方式：埋地	m	180			
2	030408003002	电缆保护管	1.名称：电缆保护管 2.材质：MPP 3.规格：内径 ϕ 175*14 4.敷设方式：埋地	m	360			
3	030408001001	电力电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格： NHYYJV22-4*240 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	540			
4	030408001002	电力电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格： NHYYJV22-4*240+1*120 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	180			
5	030408001003	电力电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格： NHYYJV22-4*35+1*16 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	540			
6	030408001004	电力电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格： NHYYJV22-3*185+2*95 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	270			
7	030408001005	电力电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格：ZR（C）- YJV22-26/35-3*70 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	210			
8	030408002001	控制电缆	1.名称：铜芯电缆 2.型号、规格： ZRKVV22-4*1.5 3.敷设方式、部位：管内敷 设	m	420			
9	030408006001	电力电缆头	1.名称：铜芯电缆头 2.型号、规格：4*240 3.连接方式：综合考虑	个	6			
10	030408006002	电力电缆头	1.名称：铜芯电缆头 2.型号、规格：4*240+1*120 3.连接方式：综合考虑	个	2			
11	030408006003	电力电缆头	1.名称：铜芯电缆头 2.型号、规格：4*35+16 3.连接方式：综合考虑	个	6			
12	030408006004	电力电缆头	1.名称：铜芯电缆头 2.型号、规格：3*185+2*95 3.连接方式：综合考虑	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第2页 共20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	030408006005	电力电缆头	1.名称: 户内冷缩终端头 2.型号、规格: 3*70 3.电压等级(KV): 35KV	个	1			
14	030408006006	电力电缆头	1.名称: 肘型电缆终端头 2.型号、规格: 3*70 3.电压等级(KV): 35KV 4.带避雷器	个	1			
15	030408007001	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*1.5 3.连接方式: 综合考虑	个	4			
16	030414002001	送配电装置系统	1.名称: 送配电系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	系统	6			
17	030408008001	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.材质: 详见图纸 3.部位: 综合考虑 4.符合设计及规范要求	处	18			
18	030409001001	接地极	1.名称: 接地极 2.材质: 镀锌角钢 3.规格: L50mm*5mm, L=2500mm 4.土质: 综合考虑 5.部位: 电缆井	根	12			
19	030409002001	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 电缆井内明敷设	m	21			
20	030409002002	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 电缆井外暗敷设	m	82.2			
21	030414011001	接地装置	1.名称: 接地装置调试 2.部位: 电缆井	系统	3			
22	030414015001	电缆试验	1.名称: 电力电缆泄露实验 2.电压等级(kV): 35KV	根	1			
23	030414015002	电缆试验	1.名称: 电力电缆交流耐压实验 2.电压等级(kV): 35KV	根	1			
24	03B001	聚合塑料电缆警示板	1.名称: 聚合塑料电缆警示板 2.规格: -5mm*500mm	m	180			
25	03B002	电缆标志桩	1.名称: 电缆标志桩	个	10			
室外配电土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第3页 共20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	01B001	中型三通型钢筋混凝土电缆井	1.井截面:内径3000*2000mm 2.有无地下水、井深:综合考虑,井室深度1900mm,井筒深550mm 3.垫层:100mm厚C15砼垫层 4.井底板:250mm厚C30砼,HRB400钢筋 5.井壁:250mm厚C30砼,HRB400钢筋 6.盖板:C30砼,HRB400钢筋 7.抹灰:内外侧壁做聚合物防水砂浆防水层(掺5%防水剂) 8.井盖名称:道路用防水防盗铸铁井盖φ950及井座 9.铁件:钢筋爬梯、拉力环等 10.其他:混凝土管D300内填砂漏 11.工作内容:包括钢筋、混凝土、搭拆模板、搭拆脚手架、井盖、铁件等除土方外所有工作内容	座	3			
2	01B002	中型三通型钢筋混凝土电缆井每增减100mm	1.井截面:内径3000*2000mm 2.井壁:井壁:250mm厚C30砼,HRB400钢筋 3.抹灰:内外侧壁做聚合物防水砂浆防水层(掺5%防水剂)	座	3			
3	010516002001	支架	1.钢材种类:Q235B热浸镀锌型钢等 2.除锈、防腐处理:除锈刷防锈漆 3.工作内容:包括制作、埋设、运输等所有工作内容	t	0.225			
4	010101004001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖沟深度:综合考虑 3.场内运距:由投标人根据施工组织设计及现场实际情况自行综合考虑 4.工作内容:基底人工清槽、挖土、场内堆土、卸土、倒土、平整等,满足施工要求 5.部位:电缆井、电缆沟	m3	440.4			
5	010103001001	回填土方	1.密实度要求:分层夯实,密实度满足设计要求 2.填方材料品种:原状土 3.填方来源、运距:投标人自行考虑 4.部位:电缆井、电缆沟	m3	257.96			
6	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:余土(石)外运 2.运距:综合考虑 3.包含:装卸车、倒运、外运等	m3	182.44			
7	010201001001	换填垫层	1.材料种类及配比:C20毛石混凝土 2.工作内容:包括模板	m3	10			
8	010501001001	垫层	1.混凝土种类:预拌砼 2.混凝土强度等级:C15 3.部位:电缆垫层等 4.工作内容:包括模板	m3	20.27			
9	010501001002	砼包封	1.混凝土种类:预拌砼 2.混凝土强度等级:C25 3.部位:电缆包封 4.工作内容:包括模板	m3	88.67			
配电室部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第4页 共20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
	配电室安装工程							
	发电机房安装工程							
1	030113008001	柴油发电机组	1.名称：柴油发电机组 2.型号：常用功率800KW 3.本体安装、二次灌浆	台	1			
2	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称：发电机进线柜01E 2.柜体尺寸（W*L*H）：800*1000*2200 3.型号、规格：详见图纸原理图 4.母线配置方式：详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装	台	1			
3	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称：发电机馈线柜02E 2.柜体尺寸（W*L*H）：1000*1000*2200 3.型号、规格：详见图纸原理图 4.母线配置方式：详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装	台	1			
4	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称：发电机馈线柜03E 2.柜体尺寸（W*L*H）：1000*1000*2200 3.型号、规格：详见图纸原理图 4.母线配置方式：详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装	台	1			
5	030403006001	低压封闭式插接母线槽	1.名称：5P密集型母线 2.容量(A)：2000A	m	15			
6	030403007001	始端箱、分线箱	1.名称：5P密集型母线始端箱 2.容量(A)：2000A	台	2			
7	030904009001	区域报警控制箱	1.名称：电气火灾监控主机 2.安装方式：壁挂式 3.控制点数量：64点以内 4.含系统调试	台	1			
8	030904009002	区域报警控制箱	1.名称：消防电源监控主机 2.安装方式：壁挂式 3.控制点数量：64点以内 4.含系统调试	台	1			
9	030904009003	区域报警控制箱	1.名称：智能自动灭火主机 2.安装方式：壁挂式 3.控制点数量：64点以内 4.含系统调试	台	1			
10	030414002002	送配电装置系统	1.名称：送配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
11	030413001001	铁构件	1.名称：支架制作、安装 2.材质：型钢 3.含刷油	kg	79.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第5页 共20页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	030409002003	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 明敷设	m	70			
13	030409002004	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 暗敷设	m	10			
14	030408008002	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.材质: 详见图纸 3.部位: 综合考虑 4.符合设计及规范要求	处	11			
15	030406001001	发电机	1.名称: 发电机检查接线及调试 2.容量(kW): 800KW	台	1			
16	030414008001	母线	1.名称: 母线系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	段	1			
17	030414011002	接地装置	1.名称: 接地装置调试	系统	1			
1#配电室一层安装工程								
18	030401002001	干式变压器	1.名称: 干式变压器 (含保护外罩) 2.型号: 二级能耗-2500/35 ±2x2.5/0.4 D,yn11 IP20 ud%=6 AF 3.容量(kV·A): 2500KVA 4.设备型钢基础制作及安装, 变压器安装、保护外罩的制安等	台	3			
19	030401002002	干式变压器	1.名称: 干式变压器 (含保护外罩) 2.型号: 二级能耗-2000/35 ±2x2.5/0.4 D,yn11 IP20 ud%=6 AF 3.容量(kV·A): 2000KVA 4.设备型钢基础制作及安装, 变压器安装、保护外罩的制安等	台	1			
20	030403006002	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线 2.型号、规格: TMY-3*3*125*10+1*2*125*10 3.容量(A): 5000A 4.部位: 变压器至低压主进线柜, 10#柜接17#柜	m	42			
21	030403006003	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线 2.型号、规格: TMY-3*2*125*10+1*1*125*10 3.容量(A): 4000A 4.部位: 变压器至低压主进线柜, 28#柜接36#柜	m	10			
22	030403007002	始端箱、分线箱	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线始端箱 2.容量(A): 5000A	台	8			
23	030403007003	始端箱、分线箱	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线始端箱 2.容量(A): 4000A	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第6页 共20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	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压1#主进线柜01 2.柜体尺寸(W*L*H): 1200*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
25	030404009001	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜02、03 2.柜体尺寸(W*L*H): 1000*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
26	030404009002	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜04 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
27	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜05-08 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	4			
28	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜09 2.柜体尺寸(W*L*H): 600*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
29	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压2#主进线柜10 2.柜体尺寸(W*L*H): 1200*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第7页 共20页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	030404004008	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜11-14 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	4			
31	030404004009	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜15、16 2.柜体尺寸(W*L*H): 600*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
32	030404009003	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜17-19 2.柜体尺寸(W*L*H): 1000*800*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	3			
33	030404004010	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压3#主进线柜20 2.柜体尺寸(W*L*H): 1200*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
34	030404009004	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜21-22 2.柜体尺寸(W*L*H): 1000*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
35	030404009005	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜23 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
36	030404004011	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜24-26 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第8页 共20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
37	030404004012	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜27 2.柜体尺寸(W*L*H): 600*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
38	030404004013	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压4#主进线柜28 2.柜体尺寸(W*L*H): 1200*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
39	030404004014	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜29 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
40	030404004015	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜30-33 2.柜体尺寸(W*L*H): 600*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	4			
41	030404009006	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜34-36 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*800*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	3			
42	030404017001	配电箱	1.名称: 成套照明配电箱AP-PD1 2.规格: 800*1000*250 3.安装方式: 明装 4.外部压、接线	台	1			
43	030904009004	区域报警控制箱	1.名称: 电气火灾监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 64点以内 4.含系统调试	台	1			
44	030904009005	区域报警控制箱	1.名称: 消防电源监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 64点以内 4.含系统调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第9页 共20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
45	030904009006	区域报警控制箱	1.名称: 智能自动灭火主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 64点以内 4.含系统调试	台	1			
46	030411003001	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 100*100 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	29.67			
47	030411003002	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 500*200 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	72			
48	030411003003	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 500*250 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	8			
49	030411003004	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 800*250 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	48.3			
50	030411003005	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 1000*250 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	69.4			
51	030408001006	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: WDZN-YJY-4*35+16 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	50			
52	030408001007	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: NHVV-3*4 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	160			
53	030408002002	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-7*2.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	40			
54	030408002003	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-4*1.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	185			
55	030408006007	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*35+16 3.连接方式: 综合考虑	个	4			
56	030408006008	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 3*4 3.连接方式: 综合考虑	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第10页 共20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
57	030408007002	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 7*2.5 3.连接方式: 综合考虑	个	8			
58	030408007003	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*1.5 3.连接方式: 综合考虑	个	12			
59	030412005001	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电池单管荧光灯 2.型号、规格: LED, 1*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	24			
60	030412005002	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电池双管荧光灯 2.型号、规格: LED, 2*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	16			
61	030404034001	照明开关	1.名称: 板式暗开关(单控) 2.型号、规格: 单联、250V、10A	个	1			
62	030404034002	照明开关	1.名称: 板式暗开关(单控) 2.型号、规格: 双联、250V、10A	个	2			
63	030404035001	插座	1.名称: 单相五孔插座 2.型号、规格: 安全型插座、220V、10A	个	17			
64	030411001001	配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式: 明配	m	400.19			
65	030411004001	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-2.5mm ²	m	835.75			
66	030411004002	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-4mm ²	m	410.6			
67	030411006001	接线盒	1.名称: 开关盒、插座盒、灯头盒 2.材质: 金属 3.安装形式: 明装	个	60			
68	030413001002	铁构件	1.名称: 支架制作、安装 2.材质: 型钢 3.含刷油	kg	942.61			
69	030409002005	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 明敷设	m	200			
70	030409002006	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 暗敷设	m	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第11页 共20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
71	030408008003	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.材质: 详见图纸 3.部位: 综合考虑 4.符合设计及规范要求	处	51			
72	030414001001	电力变压器系统	1.名称: 电力变压器系统调试 2.容量(kV·A): 2500KVA	系统	3			
73	030414001002	电力变压器系统	1.名称: 电力变压器系统调试 2.容量(kV·A): 2000KVA	系统	1			
74	030414002003	送配电装置系统	1.名称: 送配电系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	系统	8			
75	030414010001	电容器	1.名称: 电容器调试 2.电压等级(kV): 1KV	组	12			
76	030414008002	母线	1.名称: 母线系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	段	6			
77	030414011003	接地装置	1.名称: 接地装置调试	系统	2			
78	03B004	配电安全工器具	1.灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防掀 2.模拟图板 3.安全条例 4.绝缘靴 5.绝缘手套 6.验电笔 7.接地线 8.挡鼠板 9.绝缘垫 10.档案柜 11.电力专业锁具 12.标识牌等包含但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准	项	1			
79	03B005	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌槽钢10# 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安, 配合土建预埋	m	23.2			
80	03B006	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌扁钢40*4 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安, 配合土建预埋	m	3.2			
1#配电室二层安装工程								
81	030402017001	高压成套配电柜	1.名称: 35KV 进线柜01 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
82	030402017002	高压成套配电柜	1.名称: 35KV 计量柜02 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第12页 共20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
83	030402017003	高压成套配电柜	1.名称: 35KVPT 避雷器柜03 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
84	030402017004	高压成套配电柜	1.名称: 35KV 变压器柜04-06、08 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	4			
85	030402017005	高压成套配电柜	1.名称: 35KV 变压器柜07 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
86	030402017006	高压成套配电柜	1.名称: 35KV 变压器柜09 2.柜体尺寸(W*L*H): 1400*3100*2800 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
87	030403006004	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线 2.型号、规格: 3* TMY-80*8 3.容量(A): 1250A 4.部位: 5#柜接6#柜	m	6			
88	030403007004	始端箱、分线箱	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线始端箱 2.容量(A): 1250A	台	2			
89	030404013001	直流馈电屏	1.名称: 直流屏1Z、2Z 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*600*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试	台	2			
90	030404001001	控制屏	1.名称: 后台屏3Z 2.含智能通讯管理机、智能配电云平台、监控工作站、打印机、UPS不间断电源、网络交换机、RS485连接线等具体参数详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第13页 共20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
91	030404001002	控制屏	1.名称: 远动通讯屏4Z 2.柜体尺寸 (W*L*H): 800*600*2200 3.含4G (5G) 无线传输终端、带加密 4.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试	台	1			
92	030404001003	控制屏	1.名称: 公共测控屏5Z 2.柜体尺寸 (W*L*H): 800*600*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试	台	1			
93	030404001004	控制屏	1.名称: 地调通讯及数据网设备 2.自动化设备: 路由器、交换机、纵向加密装置、网络监测装置 3.通讯设备: SDH传输设备、PTN通讯设备、通信电源、光配、数配 4.配套机柜 5.满足供电公司要求及相关调试	套	1			
94	030404017002	配电箱	1.名称: 成套照明配电箱 AP-PD2 2.规格: 800*1000*250 3.安装方式: 明装 4.外部压、接线	台	1			
95	030411003006	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 100*100 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	12.4			
96	030411003007	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 200*100 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	46.23			
97	030411003008	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 500*250 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	18			
98	030411003009	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 1000*250 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	25.48			
99	030408001008	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZR (C) - YJV22-26/35-3*70 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	180			
100	030408001009	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: WDZN-YJY-4*35+16 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第14页 共20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
101	030408001010	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: NHVV-5*10 3.敷设方式、部位: 沿桥架 敷设	m	30			
102	030408001011	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: NHVV22-2*6 3.敷设方式、部位: 沿桥架 敷设	m	60			
103	030408002004	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-7*1.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架 敷设	m	10			
104	030408002005	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-4*4 3.敷设方式、部位: 沿桥架 敷设	m	10			
105	030408002006	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-4*1.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架 敷设	m	430			
106	030408006009	电力电缆头	1.名称: 户内冷缩终端头 2.型号、规格: 3*70 3.电压等级(KV): 35KV	个	8			
107	030408006010	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*35+16 3.连接方式: 综合考虑	个	4			
108	030408006011	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 5*10 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
109	030408006012	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 2*6 3.连接方式: 综合考虑	个	4			
110	030408007004	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 7*1.5 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
111	030408007005	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*4 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
112	030408007006	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*1.5 3.连接方式: 综合考虑	个	10			
113	030412005003	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电 池单管荧光灯 2.型号、规格: LED, 1*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	11			
114	030412005004	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电 池双管荧光灯 2.型号、规格: LED, 2*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第15页 共20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
115	030404034003	照明开关	1.名称: 板式暗开关(单控) 2.型号、规格: 双联、250V、10A	个	1			
116	030404034004	照明开关	1.名称: 板式暗开关(单控) 2.型号、规格: 三联、250V、10A	个	1			
117	030404035002	插座	1.名称: 单相五孔插座 2.型号、规格: 安全型插座、220V、10A	个	15			
118	030411001002	配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式: 明配	m	440.71			
119	030411004003	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-2.5mm ²	m	871.82			
120	030411004004	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-4mm ²	m	387.45			
121	030411006002	接线盒	1.名称: 开关盒、插座盒、灯头盒 2.材质: 金属 3.安装形式: 明装	个	37			
122	030413001003	铁构件	1.名称: 支架制作、安装 2.材质: 型钢 3.含刷油	kg	1824.46			
123	030409002007	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 明敷设	m	120			
124	030409002008	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 暗敷设	m	20			
125	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位箱	台	1			
126	030408008004	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.材质: 详见图纸 3.部位: 综合考虑 4.符合设计及规范要求	处	12			
127	030414002004	送配电装置系统	1.名称: 送配电系统调试 2.电压等级(kV): 35KV	系统	5			
128	030414002005	送配电装置系统	1.名称: 直流系统馈电调试	系统	1			
129	030414005001	中央信号装置	1.名称: 智能后台系统调试	系统	1			
130	030414008003	母线	1.名称: 母线系统调试 2.电压等级(kV): 35KV	段	2			
131	030414009001	避雷器	1.名称: 避雷器调试 2.电压等级(kV): 35KV	组	1			
132	030414004001	自动投入装置	1.名称: 35kV线路自动重合闸 2.类型: 单侧电源	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第16页 共20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
133	030414011004	接地装置	1.名称: 接地装置调试	系统	2			
134	030414015003	电缆试验	1.名称: 电力电缆泄露实验 2.电压等级(kV): 35KV	根	4			
135	030414015004	电缆试验	1.名称: 电力电缆交流耐压实验 2.电压等级(kV): 35KV	根	4			
136	03B007	五防系统调试	1.名称: 五防系统调试 2.部位: 配电室	系统	1			
137	03B008	配电安全工器具	1.灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防掀 2.模拟图板 3.安全条例 4.绝缘靴 5.绝缘手套 6.验电笔 7.接地线 8.挡鼠板 9.绝缘垫 10.档案柜 11.电力专业锁具 12.标识牌等包括但不限于以上配套装置, 达到电业部门验收标准	项	1			
138	03B009	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌槽钢10# 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安, 配合土建预埋	m	12.8			
139	03B010	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌扁钢40*4 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安, 配合土建预埋	m	9.9			
2#低压配电室安装工程								
140	030401002003	干式变压器	1.名称: 干式变压器 (含保护外罩) 2.型号: 二级能耗-2500/35±2x2.5/0.4 D,yn11 IP20 ud%=6 AF 3.容量(kV·A): 2500KVA 4.设备型钢基础制作及安装, 变压器安装、保护外罩的制安等	台	1			
141	030403003001	带形母线	1.名称: 铜母线 2.型号、规格: TMY-3*3*125*10+1*2*125*10 3.部位: 变压器至低压主进线柜	m	5.5			
142	030403006005	低压封闭式插接母线槽	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线 2.型号、规格: TMY-3*3*125*10+1*2*125*10 3.容量(A): 5000A 4.部位: 5#柜接6#柜	m	8			
143	030403007005	始端箱、分线箱	1.名称: 履铝锌板外包的空气型母线始端箱 2.容量(A): 5000A	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第17页 共20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
144	030404004016	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压5#主进线柜01 2.柜体尺寸(W*L*H): 1200*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	1			
145	030404009007	低压电容器柜	1.名称: 低压电容柜02-04 2.柜体尺寸(W*L*H): 1000*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	3			
146	030404004017	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜05、06 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
147	030404004018	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜07、10 2.柜体尺寸(W*L*H): 800*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
148	030404004019	低压开关柜(屏)	1.名称: 低压馈线柜08、09 2.柜体尺寸(W*L*H): 600*1000*2200 3.型号、规格: 详见图纸原理图 4.母线配置方式: 详见图纸原理图 5.设备型钢基础制作及安装, 柜体安装及调试, 母线铜排安装	台	2			
149	030404001005	控制屏	1.名称: 后台屏 2.含智能通讯管理机、智能配电云平台、监控工作站、打印机、UPS不间断电源、网络交换机、RS485连接线等具体参数详见图纸	台	1			
150	030404017003	配电箱	1.名称: 成套照明配电箱AP-PD 2.规格: 1000*800*250 3.安装方式: 明装 4.外部压、接线	台	1			
151	030904009007	区域报警控制箱	1.名称: 电气火灾监控主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 64点以内 4.含系统调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第18页 共20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
152	030904009008	区域报警控制箱	1.名称: 智能自动灭火主机 2.安装方式: 壁挂式 3.控制点数量: 64点以内 4.含系统调试	台	1			
153	030411003010	桥架	1.名称: 热镀锌桥架 2.规格: 200*100 3.类型: 槽式 4.接地方式: 符合设计及规范要求	m	2.5			
154	030408001012	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: WDZN-YJY-4*35+16 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	20			
155	030408001013	电力电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: NHVV-3*4 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	25			
156	030408002007	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-7*2.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	10			
157	030408002008	控制电缆	1.名称: 铜芯电缆 2.型号、规格: ZRKVV22-4*1.5 3.敷设方式、部位: 沿桥架敷设	m	50			
158	030408006013	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*35+16 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
159	030408006014	电力电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 3*4 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
160	030408007007	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 7*2.5 3.连接方式: 综合考虑	个	2			
161	030408007008	控制电缆头	1.名称: 铜芯电缆头 2.型号、规格: 4*1.5 3.连接方式: 综合考虑	个	4			
162	030412005005	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电池单管荧光灯 2.型号、规格: LED, 1*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	12			
163	030412005006	荧光灯	1.名称: 成套三防自带蓄电池双管荧光灯 2.型号、规格: LED, 2*14W 3.安装形式: 吊管安装	套	6			
164	030404034005	照明开关	1.名称: 板式暗开关(单控) 2.型号、规格: 三联、250V、10A	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第19页 共20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
165	030404035003	插座	1.名称: 单相五孔插座 2.型号、规格: 安全型插座、220V、10A	个	8			
166	030411001003	配管	1.材质: 薄壁钢管 2.规格: JDG20 3.配置形式: 明配	m	303.05			
167	030411004005	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-2.5mm ²	m	638.48			
168	030411004006	配线	1.名称: 铜芯线 2.配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NHBV-4mm ²	m	172.98			
169	030411006003	接线盒	1.名称: 开关盒、插座盒、灯头盒 2.材质: 金属 3.安装形式: 明装	个	27			
170	030413001004	铁构件	1.名称: 支架制作、安装 2.材质: 型钢 3.含刷油	kg	208.04			
171	030409002009	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 明敷设	m	70			
172	030409002010	接地母线	1.名称: 接地母线 2.材质: 镀锌扁钢 3.规格: -50*5 4.安装形式、部位: 暗敷设	m	15			
173	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称: 总等电位箱	台	1			
174	030408008005	防火堵洞	1.名称: 防火封堵 2.材质: 详见图纸 3.部位: 综合考虑 4.符合设计及规范要求	处	12			
175	030414001003	电力变压器系统	1.名称: 电力变压器系统调试 2.容量(kV·A): 2500KVA	系统	1			
176	030414002006	送配电装置系统	1.名称: 送配电系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	系统	4			
177	030414005002	中央信号装置	1.名称: 智能后台系统调试	系统	1			
178	030414008004	母线	1.名称: 母线系统调试 2.电压等级(kV): 1KV	段	2			
179	030414010002	电容器	1.名称: 电容器调试 2.电压等级(kV): 1KV	组	3			
180	030414011005	接地装置	1.名称: 接地装置调试	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第20页 共20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
181	03B011	配电安全工器具	1.灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防掀 2.模拟图板 3.安全条例 4.绝缘靴 5.绝缘手套 6.验电笔 7.接地线 8.挡鼠板 9.绝缘垫 10.档案柜 11.电力专业锁具 12.标识牌等包含但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准	项	1			
182	03B012	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌槽钢10# 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安,配合土建预埋	m	18			
183	03B013	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌扁钢40*4 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安,配合土建预埋	m	4			
184	03B014	基础型钢制作安装	1.材质: 钢制 2.规格型号: 镀锌扁钢200*10 3.工作内容: 不安装的配电柜基础型钢制安,配合土建预埋	m	4.6			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	室外配电部分	
	室外配电安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外配电土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	配电室部分	
	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	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	室外配电部分				
	室外配电安装工程				
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				
5	疫情防控措施费				
	室外配电土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	配电室部分				
	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				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	室外配电部分							
	室外配电安装工程							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
	室外配电土建工程							
1	011701001001	综合脚手架	1. 建筑结构形式: 2. 檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1. 搭设方式: 2. 搭设高度: 3. 脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1. 搭设方式: 2. 搭设高度: 3. 脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1. 搭设方式: 2. 悬挑宽度: 3. 脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1. 搭设方式: 2. 悬挑宽度: 3. 脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1. 搭设方式: 2. 搭设高度: 3. 脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1. 搭设方式及启动装置: 2. 搭设高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第2页 共3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
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第3页 共3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
45	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B003	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
配电室部分								
配电室安装工程								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
室外配电部分				
室外配电安装工程				
1	暂列金额	项	60000.00	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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		60000.00	
室外配电站建工程				
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
配电室部分				
配电室安装工程				
1	暂列金额	项	70000.00	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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		70000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	室外配电部分			
	室外配电安装工程			
1	暂列金额	项	60000.00	
	合计		60000.00	
	室外配电土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	配电室部分			
	配电室安装工程			
1	暂列金额	项	70000.00	
	合计		70000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

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
		室外配电部分				
		室外配电安装工程				
		室外配电土建工程				
		配电室部分				
		配电室安装工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

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
		室外配电部分				
		室外配电安装工程				
		室外配电土建工程				
		配电室部分				
		配电室安装工程				

专业工程暂估价表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	室外配电部分			
	室外配电安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外配电土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	配电室部分			
	配电室安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

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
	室外配电部分					
	室外配电安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外配电土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	配电室部分					
	配电室安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	室外配电部分				
	室外配电安装工程				
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				
	室外配电土建工程				
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				
	配电室部分				
	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				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

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)
	室外配电部分			
	室外配电安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外配电土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	配电室部分			
	配电室安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 爱华海绿色图文影像新材料生产线项目变配电室工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
室外配电部分				
室外配电安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
室外配电土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		2.34	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
配电室部分				
配电室安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.74	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	环境保护税		0.118	
10	建设项目工伤保险		0.105	
11	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			