

招标编号：sg202413039

威海经技区高端制造产业园
(8-14 号楼) 配电工程

施工招标文件



建设单位：威海广安城市建设投资有限公司

招 标 人：威海建设集团股份有限公司

招标代理：威海市天垣工程咨询管理有限公司

日 期：2024 年 8 月 20 日

目 录

第一章 招标公告	3
一、招标条件	3
二、招标范围	3
三、项目基本情况	3
四、投标人资格要求	3
五、项目负责人（项目经理）资格要求	4
六、联合体投标要求	4
七、监督部门及投诉电话	4
八、招标文件的获取	4
九、投标文件的递交	5
十、发布公告的媒介	5
十一、联系方式	5
第二章 投标人须知	6
投标人须知前附表	6
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	15
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	17
1.9 踏勘现场	17
1.10 投标预备会	17
1.11 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	18
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件的组成	18
3.2 投标报价	19
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	19
3.5 资格审查资料	20
3.6 投标文件的编制	20
4. 投标	21
4.1 投标文件的递交	21
4.2 投标文件的修改与撤回	21
5. 开标	21
5.1 开标时间和地点	21
5.2 开标程序	21
5.3 开标异议	22
6. 评标	22

6.1 评标委员会	22
6.2 评标原则	23
6.3 评标	23
7. 合同授予	23
7.1 定标方式	23
7.2 中标候选人公示媒介及期限	23
7.3 中标通知	24
7.4 履约担保	24
7.5 签订合同	24
7.6 特别强调	24
8. 重新招标和不再招标	24
8.1 重新招标	24
8.2 不再招标	24
9. 纪律和监督	25
9.1 对招标人的纪律要求	25
9.2 对投标人的纪律要求	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	25
9.5 投诉	25
10. 电子招标投标	25
第三章 评标办法（综合评估法）	33
一、评标方法	33
二、评审标准	33
三、评标程序	37
3.1 初步评审	37
3.2 详细评审	37
3.3 投标文件的澄清和补正	38
3.4 评标结果	38
第四章 合同条款及格式	39
第六章 图纸	166
第七章 技术标准和要求	166
第八章 投标文件格式	167
投标人信用承诺书	169
法定代表人身份证明	170
授权委托书	171
拟投入本工程项目管理机构情况表	172
评分办法补充说明	173

第一章 招标公告

威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程招标公告

一、招标条件

本招标项目威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程，招标申请已由主管部门批准建设，建设单位为威海广安城市建设投资有限公司，招标人为威海建设集团股份有限公司，建设资金为自筹资金，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、招标范围

施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

三、项目基本情况

1、项目名称：威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程。

2、项目概况：威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程，位于威海市崮山镇所前庄村东南方向，金诺路以西，皂埠路以南。包含 8#楼东、8#楼西配电室高低压设备安装，9#-11#楼配电室高低压设备安装及 12#-14#楼配电室低压电缆的施工等内容。电压等级最高 10KV，新增用电容量 4410KVA。本项目概算投资约 704 万元。

3、工期：60 天。

4、质量要求：达到国家验收规范合格标准。

5、招标控制价：7034442.01 元

四、投标人资格要求

1、持有合法独立法人营业执照。

2、投标人具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。

3、投标人具有电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。

4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。

5、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。

6、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人（项目经理）资格要求

1、具有机电工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。

2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、监督部门及投诉电话

1、监督部门:威海经济技术开发区建设局。

2、投诉电话:0631- 5987017。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2024-8-20 17:30；下载截止时间：2024-8-27 17:30 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共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbt 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 zbt 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 zbt 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 zbt 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。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）交易三厅。

投标截止时间、开标时间：2024 年 9 月 10 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统上发布。

十一、联系方式

招 标 人：威海建设集团股份有限公司	招标代理机构：威海市天垣工程咨询管理有限公司
地 址：威海市环翠区昆明路 13 号	地址：威海市文化中路 78-3 号
邮编：264200	邮编：264200
联系人：连东	联系人：王颖、臧重平
电话：0631-5581586	电话：0631-5893538

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	建设单位	名称：威海广安城市建设投资有限公司 地址：威海市海瞳路 28 号
1.1.3	招标人	名称：威海建设集团股份有限公司 地址：威海市环翠区昆明路 13 号 联系人：连东 电 话：0631-5581586
1.1.4	招标代理机构	名称：威海市天垣工程咨询管理有限公司 地址：威海市文化中路 78-3 号 联系人：王颖、臧重平 电话：0631-5893538
1.1.5	项目名称	威海经开区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程
1.1.6	建设地点	威海市崮山镇所前庄村东南方向，金诺路以西，皂埠路以南
1.1.7	建设规模	威海经开区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程，位于威海市崮山镇所前庄村东南方向，金诺路以西，皂埠路以南。包含 8#楼东、8#楼西配电室高低压设备安装，9#-11#楼配电室高低压设备安装及 12#-14#楼配电室低压电缆的施工等内容。电压等级最高 10KV，新增用电容量 4410KVA。
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

1.3.2	工期	60 天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	<p>一、投标企业资格要求</p> <p>1、持有合法独立法人营业执照。</p> <p>2、投标人具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质，并同时具有安全生产许可证。</p> <p>3、投标人具有电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。</p> <p>4、投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。</p> <p>5、投标人及参与本次投标的相关人员近三年无行贿犯罪记录。</p> <p>6、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p> <p>二、项目负责人（项目经理）资格要求</p> <p>1、具有机电工程二级及以上注册建造师注册证书；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；</p> <p>2、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p>
1.4.2	联合体投标	本项目不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和形式	<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>
1.10.3	招标人澄清的形式	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。

1.11	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 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、工程量清单等
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及形式	时间：投标截止时间10日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题
2.2.2	招标文件的澄清形式	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。
2.3.1	招标人修改的形式	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
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	无
3.2.1	招标控制价	本项目招标控制价：7034442.01 元，各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币叁万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系

		<p>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，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。 <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行</p>
--	--	--

		<p>保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</p> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1）采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“****项目名称投标保函”（收件人：王颖,臧重平，联系方式：0631-5893538），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5	资格审查资料	应按招标文件规定提供
3.6.3	文件要求	<p>如投标文件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>技术标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。</p>
4.1.1	投标截止时间	2024年9月10日09时00分
4.1.2	递交投标文件地点	<p>威海市公共资源交易中心交易三厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目无需提交纸质版投标文件。</p>
4.1.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024年9月10日09时00分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易三厅</p> <p>本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议；投标单位提前熟悉交易系统（工程建设项目投标人操作手册网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2</p>

		c0b92fd-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单位承担。
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	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；<u>4</u>个技术标评委，<u>3</u>个经济标评委；</p> <p>由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <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，若为失信被执行人，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人	<p>否，推荐三名中标候选人。</p> <p>公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。</p> <p>中标候选人在投标文件中填报的类似工程或同类工程业绩将随中标公示一同公示。</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于3个工作日</p>
7.4	履约担保	无
7.6	特别强调	<p>1. 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图，否则否决其投标。</p> <p>2. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。</p>

		<p>投标文件需附“信用中国 https://www.creditchina.gov.cn/xinyongfuwu/?navPage=5”或“信用中国（山东） https://credit.shandong.gov.cn/”信用报告，否则否决其投标。</p> <p>3. 信用信息报告查询路径：</p> <p>（1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>（2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。</p> <p>4. 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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>7. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知“计</p>
--	--	---

		计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网“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）”进行操作，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。
10	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求详见：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

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 本招标项目建设单位：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目建设规模：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 投标人资质条件、能力：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

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) 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
- (14) 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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。

1.5.2 本招标项目的评委费、招标代理费由中标单位支付，其中评委费据实收取，代理费按经区收费标准计算，约 24594.72 元（最终以中标金额进行计算）。此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价。

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，投标人可自行踏勘项目现场。

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。

1.10.3 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形式通知所有投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

2.1.2 根据本章第 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形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发布。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，澄清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 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

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明、授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料
- (5) 企业信用情况
- (6) 项目管理机构
- (7) 投标人业绩
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 施工组织设计（暗标）；
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 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。

3.2.4 投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

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否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，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) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

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，以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。**投标文件中扫描件均为相关资料的扫描件。**

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目负责人资格证明材料。项目管理机构人员社保证明（若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）。

3.5.5 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人。投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。

3.5.6 投标近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（山东）（<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告。

3.5.7 投标人信用承诺书。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应参照第八章“投标文件格式”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 文件要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。投标截止时间见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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。

4.2.2 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。

4.2.3 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

详见投标人须知前附表

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) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (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 评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下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，评标委员会构成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) 为失信被执行人；

(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

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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 中标候选人公示媒介及期限

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒

介予以公示，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程无需提交履约担保。

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。

7.6 特别强调

见投标人须知前附表。

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 人。
- (2) 经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- (3) 中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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. 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：中标通知书格式

招标编号：

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称/标段），位于（详细地址），（项目概况）。____年__月__日在____市公共资源交易中心进行（公开/邀请）招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为_____，工期为_____，质量达到_____标准。项目经理为_____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起_____日内，与_____签订_____合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（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计价软件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计价软件格式文件形式导入，其中计价软件格式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，须与计价软件格式内容保持一致。

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.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) 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。

附件六：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。

附件七：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话

<p>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</p>	<p>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgk@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</p>	<p>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</p>	<p>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室</p>
<p>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgk@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</p>	<p>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贤路1号新兴科技大厦A座316室</p>	<p>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科</p>

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	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标总报价评标基准 价计算方法	见评标办法附录
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
2.4	评分标准	见评标办法附录
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

一、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

二、评审标准

- 2.1 分值构成：见评标办法附录。
- 2.2 评标基准价计算：见评标办法附录。
- 2.3 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表规定。
- 2.4 评分标准：见评标办法附录。
- 2.5 评标
- 2.5.1 评标一般按下列程序进行：

1. 组建评标委员会；

评标委员会依法组建，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家构成，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。评标专家由招标代理公司工作人员在威海市公共资源交易中心监督下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。采用工程量清单计价方式招标的，评委分技术标评委和经济标评委两个评审组，经济标评委3人，技术标评委4人，推荐主任评委1人。

2. 评标准备工作。评标委员会成员熟悉招标文件等相关文件资料；安排清标工作；由电子辅助评标系统对暗标进行编号封存；

3. 清标；

4. 初步评审；

5. 详细评审；

6. 向招标人提交书面评标报告，推荐中标候选人。

7. 评标委员会解散。

2.5.2 评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标文件进行详细的评审和比较。经济标评委对各投标单位编制的清单项目综合单价、综合单价分析表、主要材料价格明细表等进行全面详细评审。

2.5.3 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. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

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；

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；

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；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

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；

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；

11. 降低招标文件规定不可竞争费用的；

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；

13. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

2.5.4 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2. 为工程项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

3. 为工程项目的监理人；

4. 为工程项目的代建人；

5. 为工程项目提供招标代理服务的；

6. 与工程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. 与工程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. 与工程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. 投标人及参与本次投标的相关人员为失信被执行人的；
13. 投标人及参与本次投标的相关人员近三年有行贿犯罪记录的；
14. 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
15. 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；
16. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
17. 在初步评审和详细评审中，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；
18. 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；

19. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
20. 投标人未按规定出席开标会的；
21. 评标委员会认为畸高畸低，不平衡报价的。

2.5.5 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
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；
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。
6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
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；
10. 不同投标人的投标文件相互混装；
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。
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；
13. 招标人直接或者间接向投标人泄露评标委员会成员等信息；
14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
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；
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；
18. 投标单位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 地址三项编码均相同，不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的。

19. 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。

2.5.6 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。

1. 使用伪造、变造的许可证件；
2. 提供虚假的财务状况或者业绩；
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；
4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

2.5.7 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 人。
- （2）经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

不再招标：重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，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。

2.5.8 施工评标定标按照百分制的“综合评估法”，根据技术标、资信标及商务标等方面由评标委员会对各对投标企业进行综合评定，按积分高低排序确定中标候选人。若多家投标单位得分一致，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。

2.5.9 评标时采取商务标和技术标分离的原则，技术标及已标价工程量清单报价表应按照招标人给定的统一要求进行编写，否则否决投标。

2.5.10 评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该评分无效。

2.5.11 技术标评委打分计算方法为：

1. 施工组织设计打分计算方法为：

当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分、Q 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. 经济标评委对各投标单位工程量清单、综合单价分析表、主要材料价格进行详细比对评审打分。投标总报价高于招标控制价的否决其投标。如评标委员会认定投标单位所报综合单价和主要材料价格低于其成本价的，且投标单位无法做出合理解释的，否决其投标。

2.5.12 响应招标文件规定工期、质量目标、质量保修期等及符合国家法律、法规

等有关规定的标书为有效标书，评委只对有效标书进行评审打分。

2.5.13 本工程采取资格后审的，投标企业提供的各项资格证明材料必须真实有效，否则无效。

2.5.14 近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。

2.5.15 中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

2.5.16 投标人应按照招标文件要求递交投标保证金。投标人不按要求提交投标保证金的，否决其投标，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。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

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. 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

三、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件。评标委员会依据本章规定的评审标准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 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 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) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评分标准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 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以要求投标人对所提交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。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，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

公示期结束后无任何异议，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。若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或重新组织招标。

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

第四章 合同条款及格式

建设工程施工合同

(SDF—2019—0002)

威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局
制定

第一部分 合同协议书

发包方：威海建设集团股份有限公司

承包方：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程。
2. 工程地点：位于威海市崮山镇所前庄村东南方向，金诺路以西，皂埠路以南。
3. 工程立项批准文号：_____ / _____。
4. 资金来源：自筹。
5. 工程内容：施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复阶段，具体内容以工程量清单为准。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6. 工程承包范围：包含 8#楼东、8#楼西配电室高低压设备安装，9#-11#楼配电室高低压设备安装及 12#-14#楼配电室低压电缆的施工等内容。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____。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）；

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。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年___月___日签订。

十、签订地点

本合同在 威海 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 双方盖单位章并签字或盖法人章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 10 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 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《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

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

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

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准及设计图纸等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称： / ；

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： / 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书

(2) 中标通知书

(3) 投标文件及其附件

(4) 本合同专用条款

(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，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量： / ；

发包人向承包人提供图纸的内容：执行通用条款。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人器材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：一式四份；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

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：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

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：由承包人自行取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担因施工所需费用相关手续费。

1.10.3 场内交通

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

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

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：仅限本工程使用。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：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：不调整，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：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人履行监理合同和施工合同。

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：开工前 2 天。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

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

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）4套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：竣工验收前2个月内。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

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

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

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

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：代表承包人履行施工合同。

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

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：执行通用条款，发包人可减少或延缓拨款。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次罚款 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

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

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：每人次罚款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：____/____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：____/____。

其他关于分包的约定：____/____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：____/____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自开工之日起。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限：

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

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

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

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____ **执行监理合同** _____。

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：_____ / _____；

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____ / _____。

超出质量创建目标的奖励：_____ / _____。

其他奖惩约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等省市相关文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，达到省级安全文明工地要求。

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

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

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

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

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

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

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

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：_____。

超出安全文明施工创建目标的奖励：_____。

其他奖惩约定：_____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

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

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

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

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

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从，因此费用变化不予调整。

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

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

承包人每延期一天承担合同价格 0.1% 的违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程造价 10% 的违约金。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价的 3%。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：10 年以上一遇的洪水。

7.7 异常恶劣的气候条件

- (1) 6 级以上的大风，且连续超过 1 天。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的大雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。
- (5) 承包人遇到异常恶劣气候条件时应确保工期按计划完成不延长工期，不增加费用。

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

8.1 发包人供应材料与工程设备： / 。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

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

8.6 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：招标文件另行约定。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由承包人提出，经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。
- (4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。
- (5) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，其造价按如下方式确定：工程造价按 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》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》等造价文件规定、省市有关造价调整文件、施工组织设计等编制；价目表执行《山东省建筑工程消耗量定额威海市价目表》（2015）、《山东省安装工程消耗量定额威海市价目表》（2015），人工费：按 76 元/工日取费，按中标工程量清单中人工费单价找差；造价在有造价审核资格部门审核结算值扣除甲供材、设备、规费、税金及双方签订综合单价列在规费前不参与取费部分后下浮 5%。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 2 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 2 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：作为承包人综合考核的依据。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：调整办法参照威海市住房和城乡建设局 2018 年发布的《威海市住房和城乡建设局关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

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

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

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

第 3 种方式：其他价格调整方式：通常以招标控制价中的材料单价为依据，如承包人投标报价中的材料单价高于中标控制价中的材料单价，则以承包人投标报价中的材料单价为依据。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：_____ / _____。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：_____ / _____。

风险费用的计算方法：_____ / _____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。

3. 其他价格形式：_____ / _____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____ / _____。

预付款支付期限：_____ / _____。

预付款扣回的方式：_____ / _____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计

算_____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经发包人、财政局现场核实并批准后方可实施。无论施工过程中工程量如何发生变化，综合单价均不调整。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：见 12.4.4 进度款审核和支付（2）

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：由承包人按已经完成的工程量，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：同第 12.4.1（付款周期）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： / 。

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： / 。

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：工程进度款应按已完工工程款的 50% 支付；工程完工后付至工程款的 60%；工程竣工验收合格且竣工结算完成后付至应付工程款的 97%；余款留作质量保修金，自竣工验收合格之日起满两年后，在工程无任何质量问题的情况下付清（无息）。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式： / 。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

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

12.5 农民工工资

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：执行通用条款。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：_____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：按照第 20.1（和解）的约定处
理。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

- (1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；
- (2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：/。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按第 20.1（和解）的约定处理。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：/。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：详见《工程质量保修书》。

15.3 质量保证金

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

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

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

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：-----。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：不超过 4 小时。

16. 违约

16. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：-----。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：-----。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

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

(8) 其他：-----。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 3%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 0.1%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。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

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

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

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

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 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：-----。

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(1)种方式解决：

(1) 向威海市仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

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

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

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

21.4 本项目建设过程产生的建筑垃圾，由承包人负责。

21.5 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。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。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

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

21.7 承包人开具 9%的增值税专用发票。本合同中约定的价款是含税价款（9%增值税），若出现承包方实际开具的发票税率与 9%税率不一致的情况，结算时与 9%税率找差，调减结算金额。

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：其他执行国家现行标准。

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

工程量清单包括“工程量清单说明”及给定的格式文件和附录中的工程量清单的内容。

注：给定的格式文件上传至“商务标—商务标附件”中。

总 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、工程名称：威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程。

三、工程概况：威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程位于威海市夼山镇所前庄村东南方向，金诺路以西，皂埠路以南。主要包括高低压配电室图纸设计的施工等内容。

四、工程招标范围

本次招标范围威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程，包含施工图设计的 8#楼东、8#楼西配电室高低压设备安装，9#-11#楼配电室高低压设备安装及 12#-14#楼配电室低压电缆的施工等内容。包括但不限于工程施工、验收、保修及相关服务。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

1. 《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. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)
4. 招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料
5. 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
6. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等

七、清单项目中凡注明“、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。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和

充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、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》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、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。

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

十一、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、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标单位在投标时应按给定的统一格式报表，按其规定内容填写；提供“单项工程费用汇总表”“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”，“措施项目清单与计价汇总表”“工程主材汇总表”“工程设备汇总表”等。

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

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

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位规定品牌档次的材料要

在投标文件中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

十七、投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价，增值税税率为9%。中标后需按规定开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。

十八、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑。设计及规范等资料未明确的由投标单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3. 本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金。

4. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，损耗率应在“工程量清单综合单价分析表”中有明确体现。结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

5. 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，应包括在投标报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不增加此部分费用。

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

7. 措施项目（一）、措施费（二）包干计取使用，投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价，已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

8. 暂列金额部分的价格按给定的数值填报，需按规定计取规费、税金后计入投标报价内。

十九、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1. 分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用，设备费用在设备汇总表中列出，计入相应的“单位工程费汇总表”中。

2. 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。电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。电缆的中间头、终端头、肘型头等接头考虑在电缆敷设的综合单价中。

3. 电气配管报价中含开关盒、接线盒的安装及材料费，均不再单独列项。

4. 各类标志费用应综合考虑在清单报价中，结算时不再计取。

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

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

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

8. 高压电缆头应满足电业验收要求。

二十、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在主要材料表和设备表中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上，如未注明，以招标人要求为准。

1. 断路器：上海良信 NDWPG\NDMPG、常熟开关 CW1\CM3、上海人民 RMW1/RMW3

2. 智能仪表：无锡佳测、江阴斯菲尔、威海凯瑞
3. 智能电容：安能捷电气、莱提电气、江苏朗恒、苏容电气
4. 干式变压器：江苏天威、江苏大全、江苏临海
5. 微机保护装置：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能
6. 后台配套设备：无锡佳测、威海华威、国电南瑞
7. 电缆：远东电缆、青岛汉缆、昆崙电缆

投 标 总 价

招 标 人： _____

工程名称： 威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

投标总额（小写）： _____

（大写）： _____

投 标 人： _____

（单位盖章）

法定代表人
或其授权人： _____

（签字或盖章）

编 制 人： _____

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间： _____

表-02 工程项目费用汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	单项工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经技区高端制造产业园 8-11 号配电室配电		100000.00		
2	威海经技区高端制造产业园 12-14 号配电室配电		18000.00		
	威海经技区高端制造产业园 (8-14 号楼)配电工程 小计		118000.00		
	合计		118000.00		

表-03 单项工程费用汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电		100000.00		
2	高端制造产业园8#东配电室安装工程		34000.00		
3	高端制造产业园8#东配电室土建工程		3000.00		
4	高端制造产业园8#西配电室安装工程		15000.00		
5	高端制造产业园8#西配电室土建工程		3000.00		
6	高端制造产业园9#配电室安装工程		11000.00		
7	高端制造产业园9#配电室土建工程		2000.00		
8	高端制造产业园10#配电室安装工程		12000.00		
9	高端制造产业园10#配电室土建工程		3000.00		
10	高端制造产业园11#配电室安装工程		14000.00		
11	高端制造产业园11#配电室土建工程		3000.00		
12	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电		18000.00		
13	12#楼		5000.00		
14	13#楼		8000.00		
15	14#楼		5000.00		
	合计		118000.00		

表-04 单位工程费用汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额(元)	其中: 暂估价(元)
威海经技区高端制造产业园 8-11 号配电室配电					
高端制造产业园 8#东配电室安装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			34000.00	
3.1	暂列金额			34000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
高端制造产业园 8#东配电室土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			3000.00	
3.1	暂列金额			3000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				

4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
高端制造产业园 8#西配电室安装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			15000.00	
3.1	暂列金额			15000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
高端制造产业园 8#西配电室土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			3000.00	
3.1	暂列金额			3000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				

3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
高端制造产业园 9#配电室安装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			11000.00	
3.1	暂列金额			11000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
高端制造产业园 9#配电室土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			2000.00	

3.1	暂列金额			2000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
高端制造产业园 10#配电室安装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			12000.00	
3.1	暂列金额			12000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
高端制造产业园 10#配电室土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				

2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			3000.00	
3.1	暂列金额			3000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
高端制造产业园 11#配电室安装工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			14000.00	
3.1	暂列金额			14000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				

高端制造产业园 11#配电室土建工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			3000.00	
3.1	暂列金额			3000.00	
3.2	材料暂估价				
3.3	专业工程暂估价				
3.4	特殊项目暂估价				
3.5	计日工				
3.6	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	甲供税差				
	合计				
威海经技区高端制造产业园 12-14 号配电室配电					
12#楼					
1	分部分项工程费				
1.1	安装工程				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			5000.00	
3.1	暂列金额			5000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				

7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
13#楼					
1	分部分项工程费				
1.1	安装工程				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			8000.00	
3.1	暂列金额			8000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
14#楼					
1	分部分项工程费				
1.1	安装工程				
2	措施项目费				
2.1	措施项目一				
2.2	措施项目二				
3	其他项目费			5000.00	
3.1	暂列金额			5000.00	
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	总承包服务费				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				

5.2	工程排污费				
5.3	住房公积金				
5.4	危险作业意外伤害保险				
5.5	社会保障费				
6	税金				
7	设备费				
8	甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
	000002	威海经技区高端制造产业园 8-11 号配电室配电					
	000003	高端制造产业园 8#东配电室安装工程					
1	030202017001	高压成套配电柜 1. 名称:10KV 进线柜, HXGN, 编号 01、10, 尺寸: 详见图纸设计; 2. 每相母线数量(单或双):单; 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	2.00			
2	030202017002	高压成套配电柜 1. 名称:10KV 进线计量柜, HXGN, 编号 02、09, 尺寸: 详见图纸设计; 2. 每相母线数量(单或双):单; 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	2.00			
3	030202017003	高压成套配电柜 1. 名称:10KV PT 兼避雷器柜, HXGN, 03、08, 尺寸: 详见图纸设计;	台	2.00			

		<p>2. 每相母线数量（单或双）：单；</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>				
4	030202017004	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称：10KV 变压器柜，HXGN，04、07，尺寸：详见图纸设计；</p> <p>2. 每相母线数量（单或双）：单；</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>	台	2.00		
5	030202017005	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称：10KV 联络柜，HXGN，05，尺寸：详见图纸设计；</p> <p>2. 每相母线数量（单或双）：单；</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>	台	1.00		
6	030202017006	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称：10KV 母线提升柜，HXGN，06，尺寸：详见图纸设计；</p> <p>2. 每相母线数量（单或双）：单；</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>	台	1.00		

7	030201002001	<p>干式变压器</p> <p>1. 型号容量 (kV·A) :带保护罩干式变压器 (III级能耗) -630kVA 10KV± 2*2.5/0.4KV D, yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1、TD2;</p> <p>2. 其他:基础型钢制作、安装;</p> <p>3. 具体参照设计参数;</p>	台	2.00		
8	030204004001	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压主进柜, GGD, 编号 01、10, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	2.00		
9	030204010001	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压电容补偿柜, GGD, 编号 02、09, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 容量:350kvar;</p> <p>3. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>4. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>5. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	2.00		

10	030204004002	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压馈线柜, GGD, 编号 03、04、06、07、08, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	5.00		
11	030204004003	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压联络柜, GGD, 编号 05, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	1.00		
12	030208004001	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 类型: 槽式</p> <p>3. 型号、规格: 800*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他: 支架制安;</p>	m	20.05		

13	030208004002	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:400*250 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式） 5. 其他:支架制安;	m	14.95		
14	030208004003	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:100*100 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式） 5. 其他:支架制安;	m	14.80		
15	030208004004	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:500*200 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）	m	3.00		
16	030208004005	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:300*250 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）	m	3.60		

17	CB001	<p>配电室后台</p> <p>1. 安装内容：智能云平台安装调试</p> <p>2. 包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装</p>	套	1.00		
18	030208001001	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C)-YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式：桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p> <p>4. 包含电缆耐压及泄露试验</p>	m	40.00		
19	030203003001	<p>带形母线</p> <p>1. 材质:铜母线</p> <p>2. 每相片数:1</p> <p>3. 规格（截面积）:TMY80*6.3</p> <p>4. 含各种铜软接及各种金具</p> <p>5. 部位：干式变压器至低压主进柜连接母线</p>	m	12.00		
20	030203003002	<p>带形母线</p> <p>1. 材质:铜母线</p> <p>2. 每相片数:1</p> <p>3. 规格（截面积）:TMY-60*6.3</p> <p>4. 含各种铜软接及各种金具</p> <p>5. 部位：干式变压器至低压主进柜连接母线</p>	m	4.00		

21	030203006001	母线外包复铝锌板 1. 型号规格：母线外包复铝锌板 （3*TMY-80*6.3+TMY-60*6.3） 2. 工作内容：母线外包复铝锌板 制作安装	m	10.00		
22	030208001002	电力电缆 1. 型号、规格：WDZN-YJY-5*16 2. 敷设方式：桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	45.00		
23	030208001003	电力电缆 1. 型号、规格：NHVV-0.6/1-3*4 2. 敷设方式：桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	45.00		
24	030208001004	电力电缆 1. 型号、规格：ZRKVV22-0.5-4*1.5 2. 敷设方式：桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	80.00		
25	030208001005	电力电缆 1. 型号、规格：ZRKVV22-0.5-4*2.5 2. 敷设方式：桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	20.00		
26	030211001001	电力变压器系统 1. 名称：变压器调试； 2. 容量（kV·A）：630KVA 内；	系统	2.00		
27	030211002001	送配电装置系统调试	系统	2.00		

		1. 电压类别（交流或直流）：交流 2. 电压等级（V 或 kV）：10kV				
28	030211002002	送配电装置系统调试 1. 电压类别（交流或直流）：交流 2. 电压等级（V 或 kV）：1kV	系 统	5.00		
29	030211007001	电容器调试 1. 名称：电容器调试 2. 电压等级：1kV	组	2.00		
30	030211007002	避雷器调试 1. 名称：避雷器调试 2. 电压等级：10KV	组	2.00		
31	CB002	项目名称：配电室配电装置 1. 包含内容：安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱（1 立方米）、干粉灭火器（8KG）、绝缘胶垫、绝缘隔板等； 2. 满足规范，并满足电业部门验收要求；	组	1.00		
32	030209001001	接地装置 1. 接地母线材质、规格、敷设方式：室内环形接地网采用-50*5 镀锌扁钢，离地面 250mm 高度敷设，连接电气设备基础暗敷，室内沿墙明敷，明敷设的接地线表面涂 15-100mm 宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹； 2. 其他：包含临时接地端子；	项	1.00		
33	030211008001	接地装置 1. 类别：室内环形接地网调试	系 统	1.00		

34	030204018001	配电箱 1. 类别:照明配电箱 AP-PD 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）:挂墙明装 3. 半周长或回路数:详见设计图纸 4. 含端子外部接线	台	1.00		
35	030213004001	荧光灯 1. 形式（组装、成套）: I类三防双管自带蓄电池荧光灯具 2. 型号、规格: T8(LED)2*18W COS $\phi > 0.9$ 3. 安装形式: 吊装	套	5.00		
36	030213004002	荧光灯 1. 形式（组装、成套）: I类三防单管自带蓄电池荧光灯具 2. 型号、规格: T8(LED)1*18W COS $\phi > 0.9$ 3. 安装形式: 吊装	套	10.00		
37	030204031001	小电器 1. 名称: 单联开关 2. 型号、规格: 220V 10A	套	6.00		
38	030204031002	小电器 1. 名称: 五孔插座 2. 型号、规格: 220V 10A	套	7.00		
39	030212001001	电气配管 1. 材质: JDG 管 2. 规格: $\phi 20$	m	120.50		

		<p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：明配</p> <p>4. 接线盒安装</p>				
40	030212003001	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-2.5</p>	m	242.40		
41	030212003002	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-4</p>	m	151.50		
42	030208001006	<p>电力电缆</p> <p>1. 规格、型号： WDZN-YJY-0.6/1-3*150+2*70mm²</p> <p>2. 材质：铜质</p> <p>3. 敷设方式、部位：桥架敷设</p> <p>4. 电缆头制作、安装</p>	m	180.00		
43	030204018002	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：配电箱 X1</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数：详见设计图纸</p> <p>4. 含端子外部接线</p>	台	1.00		

44	030208004006	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:300*200</p> <p>4. 内外均刷防火涂料处理</p> <p>5. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）、支架制作安装</p>	m	70.00		
45	030208001007	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C) -YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式:穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p> <p>4. 包含电缆耐压及泄露试验</p>	m	1040.00		
46	CB003	<p>电缆中间头</p> <p>1. 型号规格: 10kV, 3*50 冷缩式 电缆中间头</p>	套	2.00		
47	030208003001	<p>电缆保护管</p> <p>1. 型号规格: MPP ϕ 150*12</p> <p>2. 工作内容: 电缆保护管埋设, 含管枕安装</p>	m	1240.00		
48	CB004	<p>电缆保护板</p> <p>1. 工作内容: 聚合塑料电缆警示 板铺设。</p> <p>2. 规格: -5mm*500mm</p>	m	200.00		
49	CB005	<p>电缆标志桩</p> <p>1. 工作内容: 电缆标志桩埋设</p>	个	10.00		
	000004	<p>高端制造产业园 8#东配电室土建 工程</p>				

50	010101002001	<p>管沟土方</p> <p>1. 开挖形式:综合考虑</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容</p> <p>5. 工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以 m3 计算</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m3	363.44		
51	010401006001	<p>垫层</p> <p>1. 材料种类:混凝土垫层</p> <p>2. 混凝土强度等级:C15</p> <p>3. 厚度:综合考虑</p> <p>4. 部位:电缆沟</p>	m3	16.00		
52	010103001001	<p>土(石)方回填</p> <p>1. 回填材料要求:细砂</p> <p>2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 土源:投标单位自行考虑</p> <p>5. 清单量:夯后实方工程量</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m3	39.84		

53	010103001002	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料:夯填素土, 满足设计要求</p> <p>2. 回填质量:按密实状态, 满足规范及设计要求</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 土源:投标单位自行考虑</p> <p>5. 清单量:夯后实方工程量</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m3	80.00		
54	010401006002	<p>包封</p> <p>1. 材料种类:管道包封</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 厚度:详见图纸</p> <p>4. 部位:电缆沟</p>	m3	5.76		
55	010401011001	<p>砖检查井（中型三通井）</p> <p>1、按设计图纸</p> <p>2、包含电力井盖</p> <p>3、其他：包含土方开挖、回填、外运，施工工艺详见图纸</p>	座	4.00		
	000005	<p>高端制造产业园 8#西配电室安装工程</p>				
56	030202017007	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线柜, HXGN, 编号 01, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量（单或双）:单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p>	台	1.00		

		4. 其它详见图纸设计参数;				
57	030202017008	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线计量柜, HXGN, 编号 02, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
58	030202017009	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV PT 兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
59	030202017010	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		

60	030201002002	<p>干式变压器</p> <p>1. 型号容量 (kV·A) :带保护罩干式变压器 (III级能耗)-630kVA 10KV± 2*2.5/0.4KV D, yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1;</p> <p>2. 其他:基础型钢制作、安装;</p> <p>3. 具体参照设计参数;</p>	台	1.00		
61	030204004004	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压主进柜, GGD, 编号 01, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
62	030204010002	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压电容补偿柜, GGD, 编号 02, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 容量:350kvar;</p> <p>3. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>4. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>5. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		

63	030204004005	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压馈线柜, GGD, 编号 03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	3.00		
64	030208004007	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:800*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵 (无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>	m	11.05		
65	030208004008	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:400*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵 (无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>	m	15.35		
66	030208004009	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p>	m	8.40		

		<p>3. 型号、规格:100*100</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>				
67	030208004010	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:500*200</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
68	030208004011	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:300*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
69	CB019	<p>配电室后台</p> <p>1. 安装内容:智能云平台安装调试</p> <p>2. 包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装</p>	套	1.00		
70	030208001008	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C) -YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		

		4. 包含电缆耐压及泄露试验				
71	030203003003	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY80*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12.00		
72	030203003004	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY-60*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4.00		
73	030208001009	电力电缆 1. 型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	15.00		
74	030208001010	电力电缆 1. 型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	10.00		

75	030208001011	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		
76	030208001012	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	10.00		
77	030211001002	<p>电力变压器系统</p> <p>1. 名称: 变压器调试;</p> <p>2. 容量 (kV·A) :630KVA 内;</p>	系统	1.00		
78	030211002003	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :10kV</p>	系统	1.00		
79	030211002004	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :1kV</p>	系统	3.00		
80	030211007003	<p>电容器调试</p> <p>1. 名称:电容器调试</p> <p>2. 电压等级:1kV</p>	组	2.00		
81	030211007004	<p>避雷器调试</p> <p>1. 名称:避雷器调试</p> <p>2. 电压等级:10KV</p>	组	2.00		

82	CB020	<p>项目名称：配电室配电装置</p> <p>1. 包含内容：安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1 立方米)、干粉灭火器（8KG）、绝缘胶垫、绝缘隔板等；</p> <p>2. 满足规范，并满足电业部门验收要求；</p>	组	1.00		
83	030209001002	<p>接地装置</p> <p>1. 接地母线材质、规格、敷设方式：室内环形接地网采用-50*5 镀锌扁钢，离地面 250mm 高度敷设，连接电气设备基础暗敷，室内沿墙明敷，明敷设的接地线表面涂 15-100mm 宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹；</p> <p>2. 其他：包含临时接地端子；</p>	项	1.00		
84	030211008002	<p>接地装置</p> <p>1. 类别：室内环形接地网调试</p>	系统	1.00		
85	030204018003	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AP-PD</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数：详见设计图纸</p> <p>4. 含端子外部接线</p>	台	1.00		
86	030213004003	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I 类三防双管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)2*18W COS $\phi > 0.9$</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	4.00		

87	030213004004	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I 类三防单管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)1*18W COSϕ > 0.9</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	8.00			
88	030204031003	<p>小电器</p> <p>1. 名称：单联开关</p> <p>2. 型号、规格：220V 10A</p>	套	6.00			
89	030204031004	<p>小电器</p> <p>1. 名称：五孔插座</p> <p>2. 型号、规格：220V 10A</p>	套	6.00			
90	030212001002	<p>电气配管</p> <p>1. 材质：JDG 管</p> <p>2. 规格：ϕ 20</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：明配</p> <p>4. 接线盒安装</p>	m	120.50			
91	030212003003	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-2.5</p>	m	180.00			
92	030212003004	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p>	m	150.00			

		3. 型号、规格：NH-BV-4				
93	030208001013	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. 包含电缆头制作安装 4. 包含电缆耐压及泄露试验	m	420.00		
94	CB021	电缆中间头 1. 型号规格：10kV，3*50 冷缩式 电缆中间头	套	1.00		
95	030208003002	电缆保护管 1. 型号规格：MPP ϕ 150*12 2. 工作内容：电缆保护管埋设， 含管枕安装	m	820.00		
96	CB022	电缆保护板 1. 工作内容：聚合塑料电缆警示 板铺设。 2. 规格：-5mm*500mm	m	200.00		
97	CB023	电缆标志桩 1. 工作内容：电缆标志桩埋设	个	10.00		
	000006	高端制造产业园 8#西配电室土建 工程				
98	010101002002	管沟土方 1. 开挖形式：综合考虑 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑 4. 工作内容：包括沟槽开挖、人工	m ³	363.44		

		清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5. 工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以 m3 计算 6. 部位:电缆沟				
99	010401006003	垫层 1. 材料种类:混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C15 3. 厚度:综合考虑 4. 部位:电缆沟	m3	16.00		
100	010103001003	土(石)方回填 1. 回填材料要求:细砂 2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 土源:投标单位自行考虑 5. 清单量:夯后实方工程量 6. 部位:电缆沟	m3	39.84		
101	010103001004	土(石)方回填 1. 回填材料:夯填素土,满足设计要求 2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 土源:投标单位自行考虑 5. 清单量:夯后实方工程量	m3	80.00		

		6. 部位:电缆沟				
102	010401006004	包封 1. 材料种类:管道包封 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:详见图纸 4. 部位:电缆沟	m3	5.76		
103	010401011002	砖检查井（中型三通井） 1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他：包含土方开挖、回填、外运，施工工艺详见图纸	座	4.00		
	000007	高端制造产业园 9#配电室安装工程				
104	030202017011	高压成套配电柜 1. 名称:10KV 进线柜, HXGN, 编号 01, 尺寸: 详见图纸设计; 2. 每相母线数量 (单或双): 单; 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	1.00		
105	030202017012	高压成套配电柜 1. 名称:10KV 进线计量柜, HXGN, 编号 02, 尺寸: 详见图纸设计; 2. 每相母线数量 (单或双): 单;	台	1.00		

		<p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>					
106	030202017013	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV PT 兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双):单;</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>	台	1.00			
107	030202017014	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双):单;</p> <p>3. 工作内容：柜体安装，母线安装及调试，柜体基础槽钢制作安装；</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数；</p>	台	1.00			
108	030201002003	<p>干式变压器</p> <p>1. 型号容量 (kV·A):带保护罩干式变压器 (III级能耗) -630kVA 10KV± 2*2.5/0.4KV D, yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1;</p> <p>2. 其他:基础型钢制作、安装;</p> <p>3. 具体参照设计参数;</p>	台	1.00			

109	030204004006	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压主进柜, GGD, 编号 01, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
110	030204010003	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压电容补偿柜, GGD, 编号 02, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 容量:350kvar;</p> <p>3. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>4. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>5. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
111	030204004007	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压馈线柜, GGD, 编号 03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	3.00		

112	030208004012	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:800*250 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式） 5. 其他:支架制安;	m	6.60		
113	030208004013	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:400*250 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式） 5. 其他:支架制安;	m	19.50		
114	030208004014	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:100*100 4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式） 5. 其他:支架制安;	m	7.15		
115	030208004015	电缆桥架 1. 材质:镀锌钢板 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:500*200	m	1.80		

		4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）				
116	030208004016	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:300*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
117	CB037	<p>配电室后台</p> <p>1. 安装内容: 智能云平台安装调试</p> <p>2. 包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装</p>	套	1.00		
118	030208001014	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C)-YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式: 桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p> <p>4. 包含电缆耐压及泄露试验</p>	m	20.00		
119	030203003005	<p>带形母线</p> <p>1. 材质:铜母线</p> <p>2. 每相片数:1</p> <p>3. 规格（截面积）:TMY80*6.3</p> <p>4. 含各种铜软接及各种金具</p> <p>5. 部位: 干式变压器至低压主进</p>	m	12.00		

		柜连接母线				
120	030203003006	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY-60*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4.00		
121	030208001015	电力电缆 1. 型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	15.00		
122	030208001016	电力电缆 1. 型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	10.00		
123	030208001017	电力电缆 1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	20.00		
124	030208001018	电力电缆 1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5	m	10.00		

		2. 敷设方式: 桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装					
125	030211001003	电力变压器系统 1. 名称: 变压器调试; 2. 容量 (kV·A): 630KVA 内;	系 统	1.00			
126	030211002005	送配电装置系统调试 1. 电压类别 (交流或直流): 交流 2. 电压等级 (V 或 kV): 10kV	系 统	1.00			
127	030211002006	送配电装置系统调试 1. 电压类别 (交流或直流): 交流 2. 电压等级 (V 或 kV): 1kV	系 统	3.00			
128	030211007005	电容器调试 1. 名称: 电容器调试 2. 电压等级: 1kV	组	2.00			
129	030211007006	避雷器调试 1. 名称: 避雷器调试 2. 电压等级: 10KV	组	2.00			
130	CB038	项目名称: 配电室配电装置 1. 包含内容: 安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1 立方米)、干粉灭火器 (8KG)、绝缘胶垫、绝缘隔板等; 2. 满足规范, 并满足电业部门验收要求;	组	1.00			

131	030209001003	<p>接地装置</p> <p>1. 接地母线材质、规格、敷设方式:室内环形接地网采用-50*5 镀锌扁钢,离地面 250mm 高度敷设,连接电气设备基础暗敷,室内沿墙明敷,明敷设的接地线表面涂 15-100mm 宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹;</p> <p>2. 其他:包含临时接地端子;</p>	项	1.00		
132	030211008003	<p>接地装置</p> <p>1. 类别:室内环形接地网调试</p>	系统	1.00		
133	030204018004	<p>配电箱</p> <p>1. 类别:照明配电箱 AP-PD</p> <p>2. 安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数:详见设计图纸</p> <p>4. 含端子外部接线</p>	台	1.00		
134	030213004005	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式(组装、成套):I类三防双管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格:T8(LED)2*18W COSϕ>0.9</p> <p>3. 安装形式:吊装</p>	套	6.00		
135	030213004006	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式(组装、成套):I类三防单管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格:T8(LED)1*18W COSϕ>0.9</p> <p>3. 安装形式:吊装</p>	套	6.00		

136	030204031005	小电器 1. 名称：双联开关 2. 型号、规格：250V 10A	套	2.00		
137	030204031006	小电器 1. 名称：五孔插座 2. 型号、规格：250V 10A	套	6.00		
138	030212001003	电气配管 1. 材质：JDG 管 2. 规格：φ20 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	95.00		
139	030212003005	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线 3. 型号、规格：NH-BV-2.5	m	180.00		
140	030212003006	电气配线 1. 种类（导线、母线）：铜芯线 2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线 3. 型号、规格：NH-BV-4	m	120.00		
141	030204018005	配电箱 1. 类别：配电箱 X1 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：详见设计图	台	1.00		

		纸 4. 含端子外部接线				
142	030208001019	<p>电力电缆</p> <p>1. 规格、型号： WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm²</p> <p>2. 材质：铜质</p> <p>3. 敷设方式、部位：桥架敷设</p> <p>4. 电缆头制作、安装</p>	m	30.00		
143	030208001020	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：ZR（C） -YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式：穿管敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p> <p>4. 包含电缆耐压及泄露试验</p>	m	240.00		
144	030208003003	<p>电缆保护管</p> <p>1. 型号规格：MPP Φ150*12</p> <p>2. 工作内容：电缆保护管埋设， 含管枕安装</p>	m	440.00		
145	CB039	<p>电缆保护板</p> <p>1. 工作内容：聚合塑料电缆警示 板铺设。</p> <p>2. 规格：-5mm*500mm</p>	m	200.00		
146	CB040	<p>电缆标志桩</p> <p>1. 工作内容：电缆标志桩埋设</p>	个	10.00		
	000008	高端制造产业园 9#配电室土建设工程				

147	010101002003	<p>管沟土方</p> <p>1. 开挖形式:综合考虑</p> <p>2. 土壤类别:综合考虑</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容</p> <p>5. 工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以 m3 计算</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m3	363.44		
148	010401006005	<p>垫层</p> <p>1. 材料种类:混凝土垫层</p> <p>2. 混凝土强度等级:C15</p> <p>3. 厚度:综合考虑</p> <p>4. 部位:电缆沟</p>	m3	16.00		
149	010103001005	<p>土(石)方回填</p> <p>1. 回填材料要求:细砂</p> <p>2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 土源:投标单位自行考虑</p> <p>5. 清单量:夯后实方工程量</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m3	39.84		

150	010103001006	<p>土（石）方回填</p> <p>1. 回填材料:夯填素土, 满足设计要求</p> <p>2. 回填质量:按密实状态, 满足规范及设计要求</p> <p>3. 运距:综合考虑</p> <p>4. 土源:投标单位自行考虑</p> <p>5. 清单量:夯后实方工程量</p> <p>6. 部位:电缆沟</p>	m ³	80.00		
151	010401006006	<p>包封</p> <p>1. 材料种类:管道包封</p> <p>2. 混凝土强度等级:C25</p> <p>3. 厚度:详见图纸</p> <p>4. 部位:电缆沟</p>	m ³	5.76		
152	010401011003	<p>砖检查井（中型三通井）</p> <p>1、按设计图纸</p> <p>2、包含电力井盖</p> <p>3、其他：包含土方开挖、回填、外运，施工工艺详见图纸</p>	座	3.00		
	000009	<p>高端制造产业园 10#配电室安装工程</p>				
153	030202017015	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线柜, HXGN, 编号 01, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量（单或双）:单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p>	台	1.00		

		4. 其它详见图纸设计参数；				
154	030202017016	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线计量柜, HXGN, 编号 02, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双):单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
155	030202017017	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV PT 兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双):单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
156	030202017018	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双):单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		

157	030201002004	<p>干式变压器</p> <p>1. 型号容量 (kV·A) :带保护罩干式变压器 (III级能耗)-630kVA 10KV ± 2*2.5/0.4KV D, yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1;</p> <p>2. 其他:基础型钢制作、安装;</p> <p>3. 具体参照设计参数;</p>	台	1.00		
158	030204004008	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压主进柜, GGD, 编号 01, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
159	030204010004	<p>低压电容器柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压电容补偿柜, GGD, 编号 02, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 容量:350kvar;</p> <p>3. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>4. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>5. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		

160	030204004009	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压馈线柜, GGD, 编号 03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	3.00		
161	030208004017	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 类型: 槽式</p> <p>3. 型号、规格: 800*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵 (无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他: 支架制安;</p>	m	6.75		
162	030208004018	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 类型: 槽式</p> <p>3. 型号、规格: 400*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵 (无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他: 支架制安;</p>	m	15.75		
163	030208004019	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质: 镀锌钢板</p> <p>2. 类型: 槽式</p>	m	9.05		

		<p>3. 型号、规格:100*100</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>				
164	030208004020	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:500*200</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
165	030208004021	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:300*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
166	CB054	<p>配电室后台</p> <p>1. 安装内容:智能云平台安装调试</p> <p>2. 包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装</p>	套	1.00		
167	030208001021	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C) -YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		

		4. 包含电缆耐压及泄露试验				
168	030203003007	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY80*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12.00		
169	030203003008	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY-60*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4.00		
170	030208001022	电力电缆 1. 型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	15.00		
171	030208001023	电力电缆 1. 型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	10.00		

172	030208001024	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		
173	030208001025	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	10.00		
174	030211001004	<p>电力变压器系统</p> <p>1. 名称: 变压器调试;</p> <p>2. 容量 (kV·A) :630KVA 内;</p>	系统	1.00		
175	030211002007	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :10kV</p>	系统	1.00		
176	030211002008	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :1kV</p>	系统	3.00		
177	030211007007	<p>电容器调试</p> <p>1. 名称:电容器调试</p> <p>2. 电压等级:1kV</p>	组	2.00		
178	030211007008	<p>避雷器调试</p> <p>1. 名称:避雷器调试</p> <p>2. 电压等级:10KV</p>	组	2.00		

179	CB055	<p>项目名称：配电室配电装置</p> <p>1. 包含内容：安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1 立方米)、干粉灭火器（8KG）、绝缘胶垫、绝缘隔板等；</p> <p>2. 满足规范，并满足电业部门验收要求；</p>	组	1.00		
180	030209001004	<p>接地装置</p> <p>1. 接地母线材质、规格、敷设方式：室内环形接地网采用-50*5 镀锌扁钢，离地面 250mm 高度敷设，连接电气设备基础暗敷，室内沿墙明敷，明敷设的接地线表面涂 15-100mm 宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹；</p> <p>2. 其他：包含临时接地端子；</p>	项	1.00		
181	030211008004	<p>接地装置</p> <p>1. 类别：室内环形接地网调试</p>	系统	1.00		
182	030204018006	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AP-PD</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数：详见设计图纸</p> <p>4. 含端子外部接线</p>	台	1.00		
183	030213004007	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I 类三防双管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)2*18W COS $\phi > 0.9$</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	6.00		

184	030213004008	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I类三防单管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)1*18W COSϕ>0.9</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	6.00			
185	030204031007	<p>小电器</p> <p>1. 名称：双联开关</p> <p>2. 型号、规格：250V 10A</p>	套	2.00			
186	030204031008	<p>小电器</p> <p>1. 名称：五孔插座</p> <p>2. 型号、规格：250V 10A</p>	套	6.00			
187	030212001004	<p>电气配管</p> <p>1. 材质：JDG管</p> <p>2. 规格：ϕ20</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：明配</p> <p>4. 接线盒安装</p>	m	95.00			
188	030212003007	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-2.5</p>	m	180.00			
189	030212003008	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p>	m	120.00			

		3. 型号、规格：NH-BV-4				
190	030204018007	配电箱 1. 类别：配电箱 X1 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：详见设计图纸 4. 含端子外部接线	台	1.00		
191	030208001026	电力电缆 1. 规格、型号： WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm ² 2. 材质：铜质 3. 敷设方式、部位：桥架敷设 4. 电缆头制作、安装	m	30.00		
192	030208001027	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. 包含电缆头制作安装 4. 包含电缆耐压及泄露试验	m	320.00		
193	030208003004	电缆保护管 1. 型号规格：MPP Φ150*12 2. 工作内容：电缆保护管埋设，含管枕安装	m	520.00		
194	CB056	电缆保护板 1. 工作内容：聚合塑料电缆警示	m	200.00		

		板铺设。 2. 规格: -5mm*500mm				
195	CB057	电缆标志桩 1. 工作内容: 电缆标志桩埋设	个	10.00		
	000010	高端制造产业园 10#配电室土建工程				
196	010101002004	管沟土方 1. 开挖形式: 综合考虑 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖土深度: 综合考虑 4. 工作内容: 包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5. 工程量计算规则: 按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积, 以 m ³ 计算 6. 部位: 电缆沟	m ³	363.44		
197	010401006007	垫层 1. 材料种类: 混凝土垫层 2. 混凝土强度等级: C15 3. 厚度: 综合考虑 4. 部位: 电缆沟	m ³	16.00		
198	010103001007	土(石)方回填 1. 回填材料要求: 细砂 2. 回填质量: 按密实状态, 满足规范及设计要求 3. 运距: 综合考虑 4. 土源: 投标单位自行考虑	m ³	39.84		

		<p>5. 清单量: 夯后实方工程量</p> <p>6. 部位: 电缆沟</p>				
199	010103001008	<p>土(石)方回填</p> <p>1. 回填材料: 夯填素土, 满足设计要求</p> <p>2. 回填质量: 按密实状态, 满足规范及设计要求</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p> <p>4. 土源: 投标单位自行考虑</p> <p>5. 清单量: 夯后实方工程量</p> <p>6. 部位: 电缆沟</p>	m ³	80.00		
200	010401006008	<p>包封</p> <p>1. 材料种类: 管道包封</p> <p>2. 混凝土强度等级: C25</p> <p>3. 厚度: 详见图纸</p> <p>4. 部位: 电缆沟</p>	m ³	5.76		
201	010401011004	<p>砖检查井(中型三通井)</p> <p>1、按设计图纸</p> <p>2、包含电力井盖</p> <p>3、其他: 包含土方开挖、回填、外运, 施工工艺详见图纸</p>	座	4.00		
	000011	<p>高端制造产业园 11#配电室安装工程</p>				

202	030202017019	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线柜, HXGN, 编号 01, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
203	030202017020	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 进线计量柜, HXGN, 编号 02, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
204	030202017021	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV PT 兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p>	台	1.00		
205	030202017022	<p>高压成套配电柜</p> <p>1. 名称:10KV 变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量 (单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安</p>	台	1.00		

		装及调试，柜体基础槽钢制作安装； 4. 其它详见图纸设计参数；				
206	030201002005	干式变压器 1. 型号容量 (kV·A) :带保护罩干式变压器 (III级能耗)-630kVA 10KV± 2*2.5/0.4KV D, yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1; 2. 其他:基础型钢制作、安装; 3. 具体参照设计参数;	台	1.00		
207	030204004010	低压开关柜 1. 型号:0.4KV 低压主进柜, GGD, 编号 01, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2. 每相母线数量 (单或双): 单; 3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4. 其它详见图纸设计参数;	台	1.00		
208	030204010005	低压电容器柜 1. 型号:0.4KV 低压电容补偿柜, GGD, 编号 02, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2. 容量:350kvar; 3. 每相母线数量 (单或双): 单; 4. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 5. 其它详见图纸设计参数;	台	1.00		

209	030204004011	<p>低压开关柜</p> <p>1. 型号:0.4KV 低压馈线柜, GGD, 编号 03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计;</p> <p>2. 每相母线数量(单或双): 单;</p> <p>3. 工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装;</p> <p>4. 其它详见图纸设计参数;</p> <p>5. 包括电气火灾探测器;</p>	台	3.00		
210	030208004022	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:800*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>	m	6.75		
211	030208004023	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:400*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>	m	15.75		
212	030208004024	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p>	m	9.05		

		<p>3. 型号、规格:100*100</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p> <p>5. 其他:支架制安;</p>				
213	030208004025	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:500*200</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
214	030208004026	<p>电缆桥架</p> <p>1. 材质:镀锌钢板</p> <p>2. 类型:槽式</p> <p>3. 型号、规格:300*250</p> <p>4. 包含电缆桥架堵洞封堵（无论采取何种方式）</p>	m	1.80		
215	CB071	<p>配电室后台</p> <p>1. 安装内容:智能云平台安装调试</p> <p>2. 包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装</p>	套	1.00		
216	030208001028	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZR (C) -YJV22-8.7/15-3*50</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		

		4. 包含电缆耐压及泄露试验				
217	030203003009	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY80*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12.00		
218	030203003010	带形母线 1. 材质:铜母线 2. 每相片数:1 3. 规格(截面积):TMY-60*6.3 4. 含各种铜软接及各种金具 5. 部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4.00		
219	030208001029	电力电缆 1. 型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	15.00		
220	030208001030	电力电缆 1. 型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2. 敷设方式:桥架敷设 3. 包含电缆头制作安装	m	10.00		

221	030208001031	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	20.00		
222	030208001032	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5</p> <p>2. 敷设方式:桥架敷设</p> <p>3. 包含电缆头制作安装</p>	m	10.00		
223	030211001005	<p>电力变压器系统</p> <p>1. 名称: 变压器调试;</p> <p>2. 容量 (kV·A) :630KVA 内;</p>	系统	1.00		
224	030211002009	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :10kV</p>	系统	1.00		
225	030211002010	<p>送配电装置系统调试</p> <p>1. 电压类别 (交流或直流) :交流</p> <p>2. 电压等级 (V 或 kV) :1kV</p>	系统	3.00		
226	030211007009	<p>电容器调试</p> <p>1. 名称:电容器调试</p> <p>2. 电压等级:1kV</p>	组	2.00		
227	030211007010	<p>避雷器调试</p> <p>1. 名称:避雷器调试</p> <p>2. 电压等级:10KV</p>	组	2.00		

228	CB072	<p>项目名称：配电室配电装置</p> <p>1. 包含内容：安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1 立方米)、干粉灭火器（8KG）、绝缘胶垫、绝缘隔板等；</p> <p>2. 满足规范，并满足电业部门验收要求；</p>	组	1.00		
229	030209001005	<p>接地装置</p> <p>1. 接地母线材质、规格、敷设方式：室内环形接地网采用-50*5 镀锌扁钢，离地面 250mm 高度敷设，连接电气设备基础暗敷，室内沿墙明敷，明敷设的接地线表面涂 15-100mm 宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹；</p> <p>2. 其他：包含临时接地端子；</p>	项	1.00		
230	030211008005	<p>接地装置</p> <p>1. 类别：室内环形接地网调试</p>	系统	1.00		
231	030204018008	<p>配电箱</p> <p>1. 类别：照明配电箱 AP-PD</p> <p>2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装</p> <p>3. 半周长或回路数：详见设计图纸</p> <p>4. 含端子外部接线</p>	台	1.00		
232	030213004009	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I 类三防双管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)2*18W COS $\phi > 0.9$</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	6.00		

233	030213004010	<p>荧光灯</p> <p>1. 形式（组装、成套）：I 类三防单管自带蓄电池荧光灯具</p> <p>2. 型号、规格：T8(LED)1*18W COSϕ > 0.9</p> <p>3. 安装形式：吊装</p>	套	6.00			
234	030204031009	<p>小电器</p> <p>1. 名称：双联开关</p> <p>2. 型号、规格：250V 10A</p>	套	2.00			
235	030204031010	<p>小电器</p> <p>1. 名称：五孔插座</p> <p>2. 型号、规格：250V 10A</p>	套	6.00			
236	030212001005	<p>电气配管</p> <p>1. 材质：JDG 管</p> <p>2. 规格：ϕ 20</p> <p>3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：明配</p> <p>4. 接线盒安装</p>	m	95.00			
237	030212003009	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p> <p>3. 型号、规格：NH-BV-2.5</p>	m	180.00			
238	030212003010	<p>电气配线</p> <p>1. 种类（导线、母线）：铜芯线</p> <p>2. 导线用途、配线形式、部位：管内穿线</p>	m	120.00			

		3. 型号、规格：NH-BV-4				
239	030204018009	配电箱 1. 类别：配电箱 X1 2. 安装方式（仅适用于成套配电箱）：挂墙明装 3. 半周长或回路数：详见设计图纸 4. 含端子外部接线	台	1.00		
240	030208001033	电力电缆 1. 规格、型号： WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm ² 2. 材质：铜质 3. 敷设方式、部位：桥架敷设 4. 电缆头制作、安装	m	30.00		
241	030208001034	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. 包含电缆头制作安装 4. 包含电缆耐压及泄露试验	m	400.00		
242	CB073	电缆中间头 1. 型号规格：10kV，3*50 冷缩式 电缆中间头	套	1.00		
243	030208003005	电缆保护管 1. 型号规格：MPP ϕ 150*12 2. 工作内容：电缆保护管埋设，	m	600.00		

		含管枕安装				
244	CB074	<p>电缆保护板</p> <p>1. 工作内容：聚合塑料电缆警示板铺设。</p> <p>2. 规格：-5mm*500mm</p>	m	200.00		
245	CB075	<p>电缆标志桩</p> <p>1. 工作内容：电缆标志桩埋设</p>	个	10.00		
	000012	高端制造产业园 11#配电室土建工程				
246	010101002005	<p>管沟土方</p> <p>1. 开挖形式：综合考虑</p> <p>2. 土壤类别：综合考虑</p> <p>3. 挖土深度：综合考虑</p> <p>4. 工作内容：包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容</p> <p>5. 工程量计算规则：按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积，以 m³ 计算</p> <p>6. 部位：电缆沟</p>	m ³	363.44		
247	010401006009	<p>垫层</p> <p>1. 材料种类：混凝土垫层</p> <p>2. 混凝土强度等级：C15</p> <p>3. 厚度：综合考虑</p> <p>4. 部位：电缆沟</p>	m ³	16.00		

248	010103001009	土（石）方回填 1. 回填材料要求:细砂 2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 土源:投标单位自行考虑 5. 清单量:夯后实方工程量 6. 部位:电缆沟	m3	39.84			
249	010103001010	土（石）方回填 1. 回填材料:夯填素土,满足设计要求 2. 回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3. 运距:综合考虑 4. 土源:投标单位自行考虑 5. 清单量:夯后实方工程量 6. 部位:电缆沟	m3	80.00			
250	010401006010	包封 1. 材料种类:管道包封 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:详见图纸 4. 部位:电缆沟	m3	5.76			
251	010401011005	砖检查井（中型三通井） 1、按设计图纸 2、包含电力井盖	座	4.00			

		3、其他：包含土方开挖、回填、外运，施工工艺详见图纸					
	000013	威海经技区高端制造产业园 12-14号配电室配电					
	000014	12#楼					
	000015	安装工程					
252	030208001035	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：YJV22-4*95mm²</p> <p>2. 敷设方式：穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑</p>	m	303.60			
	000016	13#楼					
	000017	安装工程					
253	030208001036	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：YJV22-4*120mm²</p> <p>2. 敷设方式：穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑</p>	m	329.00			
254	030208001037	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：YJV22-4*70mm²</p> <p>2. 敷设方式：穿管敷设</p> <p>3. 电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑</p>	m	164.50			
	000018	14#楼					
	000019	安装工程					
255	030208001038	<p>电力电缆</p> <p>1. 型号、规格：YJV22-4*240mm²</p> <p>2. 敷设方式：桥架敷设</p> <p>3. 电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑</p>	m	90.00			

256	030208001039	电力电缆 1. 型号、规格 YJV-4*50+25mm ² 2. 敷设方式：桥架敷设 3. 电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	90.00			
		合计					

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目名称	金额(元)
	高端制造产业园 8#东配电室安装工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 8#东配电室土建工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 8#西配电室安装工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 8#西配电室土建工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 9#配电室安装工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 9#配电室土建工程	
11	措施项目清单计价(一)	
12	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 10#配电室安装工程	
13	措施项目清单计价(一)	
14	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 10#配电室土建工程	
15	措施项目清单计价(一)	
16	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 11#配电室安装工程	
17	措施项目清单计价(一)	
18	措施项目清单计价(二)	
	高端制造产业园 11#配电室土建工程	
19	措施项目清单计价(一)	
20	措施项目清单计价(二)	
	12#楼	
21	措施项目清单计价(一)	
22	措施项目清单计价(二)	
	13#楼	
23	措施项目清单计价(一)	
24	措施项目清单计价(二)	
	14#楼	

25	措施项目清单计价(一)	
26	措施项目清单计价(二)	
合计		

措施项目清单与计价表（一）

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
		高端制造产业园 8#东配电室安装工程						
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						
		高端制造产业园 8#东配电室土建工程						
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						
		高端制造产业园 8#西配电室安装工程						
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						
		高端制造产业园 8#西配电室土建工程						
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						
		高端制造产业园 9#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						
		高端制造产业园 9#配电室土建工程						
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						

		高端制造产业园 10#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						
		高端制造产业园 10#配电室 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						
		高端制造产业园 11#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						
		高端制造产业园 11#配电室 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						
		12#楼						
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						
		13#楼						
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						
		14#楼						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		合计						

措施项目清单与计价表（二）

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额（元）		
					综合 单价	合价	其中： 暂估价
	000003	高端制造产业园 8#东配电室安装工程					
1	CB007	脚手架	项	1.00			
	000004	高端制造产业园 8#东配电室土建工程					
	000005	高端制造产业园 8#西配电室安装工程					
单价措施							
1	CB025	脚手架	项	1.00			
	000006	高端制造产业园 8#西配电室土建工程					
	000007	高端制造产业园 9#配电室安装工程					
单价措施							
1	CB042	脚手架	项	1.00			
	000008	高端制造产业园 9#配电室土建工程					
	000009	高端制造产业园 10#配电室安装工程					
单价措施							
1	CB059	脚手架	项	1.00			
	000010	高端制造产业园 10#配电室土建工程					
	000011	高端制造产业园 11#配电室安装工程					
单价措施							
1	CB077	脚手架	项	1.00			
	000012	高端制造产业园 11#配电室土建工程					
	000014	12#楼					
1	CB090	脚手架	项	1.00			
	000016	13#楼					
1	CB103	脚手架	项	1.00			
	000018	14#楼					
1	CB116	脚手架	项	1.00			
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
	高端制造产业园 8#东配电室安装工程			
1	暂列金额	项	34000.00	
2	承包人分包的专业工程暂估价	项		
3	特殊项目暂估价	项		
4	计日工			
5	总承包服务费			
	高端制造产业园 8#东配电室土建工程			
6	暂列金额	项	3000.00	
7	材料暂估价			
8	专业工程暂估价	项		
9	特殊项目暂估价	项		
10	计日工			
11	总承包服务费			
	高端制造产业园 8#西配电室安装工程			
12	暂列金额	项	15000.00	
13	材料暂估价			
14	专业工程暂估价	项		
15	特殊项目暂估价	项		
16	计日工			
17	总承包服务费			
	高端制造产业园 8#西配电室土建工程			
18	暂列金额	项	3000.00	
19	材料暂估价			
20	专业工程暂估价	项		
21	特殊项目暂估价	项		
22	计日工			
23	总承包服务费			
	高端制造产业园 9#配电室安装工程			
24	暂列金额	项	11000.00	
25	材料暂估价			
26	专业工程暂估价	项		
27	特殊项目暂估价	项		
28	计日工			
29	总承包服务费			
	高端制造产业园 9#配电室土建工程			
30	暂列金额	项	2000.00	
31	材料暂估价			
32	专业工程暂估价	项		
33	特殊项目暂估价	项		

34	计日工			
35	总承包服务费			
	高端制造产业园 10#配电室安装工程			
36	暂列金额	项	12000.00	
37	材料暂估价			
38	专业工程暂估价	项		
39	特殊项目暂估价	项		
40	计日工			
41	总承包服务费			
	高端制造产业园 10#配电室土建工程			
42	暂列金额	项	3000.00	
43	材料暂估价			
44	专业工程暂估价	项		
45	特殊项目暂估价	项		
46	计日工			
47	总承包服务费			
	高端制造产业园 11#配电室安装工程			
48	暂列金额	项	14000.00	
49	材料暂估价			
50	专业工程暂估价	项		
51	特殊项目暂估价	项		
52	计日工			
53	总承包服务费			
	高端制造产业园 11#配电室土建工程			
54	暂列金额	项	3000.00	
55	材料暂估价			
56	专业工程暂估价	项		
57	特殊项目暂估价	项		
58	计日工			
59	总承包服务费			
	12#楼			
60	暂列金额	项	5000.00	
61	承包人分包的专业工程暂估价	项		
62	特殊项目暂估价	项		
63	计日工			
64	总承包服务费			
	13#楼			
65	暂列金额	项	8000.00	
66	承包人分包的专业工程暂估价	项		
67	特殊项目暂估价	项		
68	计日工			
69	总承包服务费			
	14#楼			

70	暂列金额	项	5000.00	
71	承包人分包的专业工程暂估价	项		
72	特殊项目暂估价	项		
73	计日工			
74	总承包服务费			

暂列金额明细表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	高端制造产业园 8#东配电室安装工程			
1	暂列金额	项	34000.00	
	高端制造产业园 8#东配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	高端制造产业园 8#西配电室安装工程			
1	暂列金额	项	15000.00	
	高端制造产业园 8#西配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	高端制造产业园 9#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	11000.00	
	高端制造产业园 9#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	2000.00	
	高端制造产业园 10#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	12000.00	
	高端制造产业园 10#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	高端制造产业园 11#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	14000.00	
	高端制造产业园 11#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	12#楼			
1	暂列金额	项	5000.00	
	13#楼			
1	暂列金额	项	8000.00	
	14#楼			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		118000.00	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率 (%)	金额 (元)
	威海经技区高端制造产业园 8-11 号配电室配电			
	高端制造产业园 8#东配电室安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 8#东配电室土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 8#西配电室安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			

2	税金			
	高端制造产业园 8#西配电室土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 9#配电室安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 9#配电室土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 10#配电室安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			

1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 10#配电室土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 11#配电室安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	高端制造产业园 11#配电室土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			

	威海经技区高端制造产业园 12-14 号配电室配电			
	12#楼			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	13#楼			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
	14#楼			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费			
1.1.2	文明施工费			
1.1.3	临时设施费			
1.1.4	安全施工费			
1.2	工程排污费			
1.3	住房公积金			
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费			
2	税金			
合计：1+2				

工程设备汇总表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14 号楼)配电工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率
1		8#东 0.4kV 低压馈线柜 03、08	台	2.00				
2		8#东 0.4kV 低压馈线柜 04	台	1.00				
3		8#东 0.4kV 低压馈线柜 06	台	1.00				
4		8#西 0.4kV 低压馈线柜 03	台	1.00				
5		8#西 0.4kV 低压馈线柜 04	台	1.00				
6		0.4kV 低压馈线柜 03 (9#)	台	1.00				
7		0.4kV 低压馈线柜 04 (9#)	台	1.00				
8		8#东配电箱 X1	台	1.00				
9		0.4kV 低压馈线柜 03 (10#)	台	1.00				
10		0.4kV 低压馈线柜 04 (10#)	台	1.00				
11		0.4kV 低压馈线柜 03 (11#)	台	1.00				
12		0.4kV 低压馈线柜 04 (11#)	台	1.00				
13		配电箱 X1 (11#)	台	1.00				
14		配电箱 X1 (9#)	台	1.00				
15		配电箱 X1 (10#)	台	1.00				
16		8#东 10kV 高压进线柜 01、10	台	2.00				
17		8#东照明配电箱 AP-PD	台	1.00				
18		8#东 10kV 高压计量柜 02、09	台	2.00				
19		8#东 10kV 高压 PT 兼避雷器柜 03、08	台	2.00				
20		8#东 10kV 高压变压器柜 04、07	台	2.00				
21		8#东 10kV 高压联络柜 05	台	1.00				
22		8#东 10kV 高压提升柜 06	台	1.00				
23		8#东 0.4kV 低压主进柜 01、10	台	2.00				
24		8#东 0.4kV 低压电容柜 02、09	台	2.00				
25		8#东 0.4kV 低压馈线柜 07	台	1.00				
26		8#东 0.4kV 低压联络柜 05	台	1.00				
27		8#东智能配电云平台	套	1.00				
28		8#西照明配电箱 AP-PD	台	1.00				
29		8#西智能配电云平台	套	1.00				
30		8#西 10kV 高压进线柜 01	台	1.00				
31		8#西 10kV 高压计量柜 02	台	1.00				
32		8#西 10kV 高压 PT 兼避雷器柜 03	台	1.00				
33		8#西 10kV 高压变压器柜 04	台	1.00				
34		8#西 0.4kV 低压主进柜 01	台	1.00				
35		8#西 0.4kV 低压电容柜 02	台	1.00				
36		8#西 0.4kV 低压馈线柜 05	台	1.00				

37		8#西 630kVA 变压器	台	1.00				
38		照明配电箱 AP-PD (9#)	台	1.00				
39		10kV 高压计量柜 02 (9#)	台	1.00				
40		10kV 高压 PT 兼避雷器柜 03(9#)	台	1.00				
41		8#东 630kVA 变压器	台	2.00				
42		10kV 高压变压器柜 04 (9#)	台	1.00				
43		0.4kV 低压主进柜 01 (9#)	台	1.00				
44		0.4kV 低压电容柜 02 (9#)	台	1.00				
45		0.4kV 低压馈线柜 05 (9#)	台	1.00				
46		630kVA 变压器 (9#)	台	1.00				
47		10kV 高压进线柜 01 (9#)	台	1.00				
48		智能配电云平台 (9#)	套	1.00				
49		照明配电箱 AP-PD (10#)	台	1.00				
50		10kV 高压计量柜 02 (10#)	台	1.00				
51		10kV 高压 PT 兼避雷器柜 03 (10#)	台	1.00				
52		10kV 高压变压器柜 04 (10#)	台	1.00				
53		0.4kV 低压主进柜 01 (10#)	台	1.00				
54		0.4kV 低压电容柜 02 (10#)	台	1.00				
55		0.4kV 低压馈线柜 05 (10#)	台	1.00				
56		630kVA 变压器 (10#)	台	1.00				
57		10kV 高压进线柜 01 (10#)	台	1.00				
58		智能配电云平台 (10#)	套	1.00				
59		照明配电箱 AP-PD (11#)	台	1.00				
60		10kV 高压计量柜 02 (11#)	台	1.00				
61		10kV 高压 PT 兼避雷器柜 03 (11#)	台	1.00				
62		10kV 高压变压器柜 04 (11#)	台	1.00				
63		0.4kV 低压主进柜 01 (11#)	台	1.00				
64		0.4kV 低压电容柜 02 (11#)	台	1.00				
65		0.4kV 低压馈线柜 05 (11#)	台	1.00				
66		630kVA 变压器 (11#)	台	1.00				
67		10kV 高压进线柜 01 (11#)	台	1.00				
68		智能配电云平台 (11#)	套	1.00				
		合计:						

第六章 图纸

详见附件

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

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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标函附录

项目名称：威海经技区高端制造产业园（8-14 号楼）配电工程

招标编号：

序号	条款名称	约定内容	备注
1	投标报价（元）	人民币大写_____小写_____	
2	项目经理	姓名：_____	
3	工期	_____天	
4	质量标准		
5	不存在禁止投标的情形承诺	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	
6	投标有效期		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____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（含法定代表人及参与本次投标的相关人员）承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果

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

六、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。

七、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。

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（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。

附：法定代表人身份证彩色扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式（手机）_____邮箱_____。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：委托代理人身份证彩色扫描件及社保证明
（若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

评分办法补充说明

一、技术标（暗标）施工组织设计

备注：评委在充分了解招标文件要求和投标文件情况下进行详细评审，分别酌情打分，内容不全酌情扣分，缺项条不得分，并详细注明得分。施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

二、商务标补充附件需满足以下要求

1、工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过计价软件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。

2、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字并加盖执业专用章的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、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。

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彩色扫描件。
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，投标人具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质；同时具有电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。
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、授权委托代理人近一个月（2024年7月或2024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 投标保证金的金额：叁万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设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证。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
1.6	项目经理资格	合格制	上传word或pdf格式的文档 项目经理具有机电工程二级及以上注册建造师资格同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。附项目经理注册建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）及社保证明。 社保证明指近一个月（2024年7月或2024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。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 (1) 投标人及参与本次投标的相关人员不得为失信被执行人，注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ （省份为全部）；投标文件附通过网站查询信息记录，包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目管理机构所有人员失信被执行人情况网页截图。 (2) 投标近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址： https://www.creditchina.gov.cn ）或信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 注：投标人可将信用中国和信用中国（山东）查询的信用报告均附至此项中，所附内容将同时作为资信投标人信用情况的评审依据，无须在投标文件中重复上传。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档 参照投标文件格式提供。
2	技术标 [25.00] （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	技术性能	12.00	评标委员会根据投标单位所报产品的技术方案、负载能力、结构、安全及产品检测情况、认证情况、密封、绝缘、防火、防虫、防盗等方面，设备中所需元器件安全、耐用、有耐腐蚀、抗氧化、稳定性好等进行评定，由评委酌情打分，最高计至12分。
2.2	施工方案	7.00	评标委员会根据投标单位的安装方案内容齐全，工期、工序、进度合理，方案先进切实可行，质量保证体系可靠，环境、安全文明施工管理措施、减少噪音、降低环境污染、扬尘污染防治专项措施(包括(1) 落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等)；(2) 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，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施)、建筑垃圾减量化目标及措施等进行评定，由评委酌情打分，最高计至7分。
2.3	售后服务承诺	6.00	评标委员会根据投标单位提供的售后维修服务承诺、内容及措施等方面进行评定，最高计至6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
3	资信标 [15.00]		
3.1	投标人信用情况	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内，在建设工程领域无行政处罚记录的得3分，在建设工程领域有行政处罚记录的，每有一条记录在0分的基础上，扣1分，扣分无下限。 注：附通过信用中国（查询地址： https://www.creditchina.gov.cn ）和信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。 此条附件上传至资格审查失信情况查询中。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理需符合资格要求，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。 技术负责人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1人、质检（量）员1人、资料员1人、安全员1人。 以上项目管理机构人员配备齐全，分工明确。 投标文件需附： （1）技术负责人、专职安全员有效证明扫描件。 （2）项目管理机构人员社保证明扫描件。社保证明指近一个月（2024年7月或2024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。 以上资料上传至商务标补充附件中。 投标文件中项目管理班子配备齐全，以上资料齐全得5分，否则不得分。 本项最高得5分。
3.3	企业业绩	7.00	通过系统勾选所使用的业绩 投标人2022年1月1日至今承揽的类似工程业绩，每有1项得2分；本项最高得7分。 同类或类似工程指：配电工程。 注：需上传合同主要条款页原件的彩色扫描件、中标通知书（或直接发包通知书）的彩色扫描件，二者缺一不可，否则该项不得分。 时间以合同签订时间为准。中标候选人投标文件中填报的同类工程业绩将随中标公示一同公示。
4	商务标 [60.00]		
4.1	投标报价	55.00	基准价计算方式：综合平均法。 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。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A=所有有效标书报价的算术平均值 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 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 B：招标控制价。 K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。 K2：0.9。 Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。
			以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	分部分项	5.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤4时，A=所有有效标书报价的算术平均值 当n>4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 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值/清单项目个数 清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单（合）价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止 总得分=参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 7034442.01

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。

工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经技区高端制造产业园8-11号 配电室配电		100000.00		
2	威海经技区高端制造产业园12-14号 配电室配电		18000.00		
合计			118000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中(元)		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电		100000.00		
1	高端制造产业园8#东配电室安装工程		34000.00		
2	高端制造产业园8#东配电室土建工程		3000.00		
3	高端制造产业园8#西配电室安装工程		15000.00		
4	高端制造产业园8#西配电室土建工程		3000.00		
5	高端制造产业园9#配电室安装工程		11000.00		
6	高端制造产业园9#配电室土建工程		2000.00		
7	高端制造产业园10#配电室安装工程		12000.00		
8	高端制造产业园10#配电室土建工程		3000.00		
9	高端制造产业园11#配电室安装工程		14000.00		
10	高端制造产业园11#配电室土建工程		3000.00		
2	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电		18000.00		
1	12#楼		5000.00		
2	13#楼		8000.00		
3	14#楼		5000.00		
合计			118000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电		
	高端制造产业园8#东配电室安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	高端制造产业园8#东配电室土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	高端制造产业园8#西配电室安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	高端制造产业园8#西配电室土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	高端制造产业园9#配电室安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第3页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	高端制造产业园9#配电室土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	高端制造产业园10#配电室安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	高端制造产业园10#配电室土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第4页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	高端制造产业园11#配电室安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	高端制造产业园11#配电室土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第5页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电		
	12#楼		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	13#楼		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		
	14#楼		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第6页 共6页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	设备费		
9	甲供税差		
10	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共23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
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电								
高端制造产业园8#东配电室安装工程								
1	030202017001	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜, HXGN, 编号01、10, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	2			
2	030202017002	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线计量柜, HXGN, 编号02、09, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	2			
3	030202017003	高压成套配电柜	1.名称:10KV PT兼避雷器柜, HXGN, 03、08, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	2			
4	030202017004	高压成套配电柜	1.名称:10KV变压器柜, HXGN, 04、07, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	2			
5	030202017005	高压成套配电柜	1.名称:10KV联络柜, HXGN, 05, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
6	030202017006	高压成套配电柜	1.名称:10KV母线提升柜, HXGN, 06, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
7	030201002001	干式变压器	1.型号容量(kV·A):带保护罩干式变压器(Ⅲ级能耗)-630kVA 10KV±2*2.5/0.4KV D,yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1、TD2; 2.其他:基础型钢制作、安装; 3.具体参照设计参数;	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共23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	030204004001	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压主进柜,GGD,编号01、10,外形尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装、母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	2			
9	030204010001	低压电容器柜	1.型号:0.4KV低压电容补偿柜,GGD,编号02、09,外形尺寸:详见图纸设计; 2.容量:350kvar; 3.每相母线数量(单或双):单; 4.工作内容:柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 5.其它详见图纸设计参数;	台	2			
10	030204004002	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压馈线柜,GGD,编号03、04、06、07、08,外形尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	5			
11	030204004003	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压联络柜,GGD,编号05,外形尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	1			
12	030208004001	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:800*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	20.05			
13	030208004002	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	14.95			
14	030208004003	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	14.8			
15	030208004004	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	3			
16	030208004005	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	3.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第3页 共23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
17	CB001	配电室后台	1.安装内容:智能云平台安装调试 2.包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装	套	1			
18	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	40			
19	030203003001	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY80*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12			
20	030203003002	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY-60*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4			
21	030203006001	母线外包复铝锌板	1.型号规格:母线外包复铝锌板(3*TMY-80*6.3+TMY-60*6.3) 2.工作内容:母线外包复铝锌板制作安装	m	10			
22	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	45			
23	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	45			
24	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	80			
25	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	20			
26	030211001001	电力变压器系统	1.名称:变压器调试; 2.容量(kV·A):630KVA内;	系统	2			
27	030211002001	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):10kV	系统	2			
28	030211002002	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kV	系统	5			
29	030211007001	电容器调试	1.名称:电容器调试 2.电压等级:1kV	组	2			
30	030211007002	避雷器调试	1.名称:避雷器调试 2.电压等级:10KV	组	2			
31	CB002	项目名称:配电室配电装置	1.包含内容:安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1立方米)、干粉灭火器(8KG)、绝缘胶垫、绝缘隔板等; 2.满足规范,并满足电业部门验收要求;	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第4页 共23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	030209001001	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:室内环形接地网采用-50*5镀锌扁钢,离地面250mm高度敷设,连接电气设备基础暗敷,室内沿墙明敷,明敷设的接地线表面涂15-100mm宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹; 2.其他:包含临时接地端子;	项	1			
33	030211008001	接地装置	1.类别:室内环形接地网调试	系统	1			
34	030204018001	配电箱	1.类别:照明配电箱 AP-PD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
35	030213004001	荧光灯	1.形式(组装、成套):I类三防双管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格:T8(LED) 2*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式:吊装	套	5			
36	030213004002	荧光灯	1.形式(组装、成套):I类三防单管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格:T8(LED) 1*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式:吊装	套	10			
37	030204031001	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格:220V 10A	套	6			
38	030204031002	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	套	7			
39	030212001001	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: ϕ 20 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	120.5			
40	030212003001	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	242.4			
41	030212003002	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-4	m	151.5			
42	030208001006	电力电缆	1.规格、型号:WDZN-YJY-0.6/1-3*150+2*70mm ² 2.材质:铜质 3.敷设方式、部位:桥架敷设 4.电缆头制作、安装	m	180			
43	030204018002	配电箱	1.类别:配电箱 X1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第5页 共23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
44	030208004006	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*200 4.内外均刷防火涂料处理 5.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)、支架制作安装	m	70			
45	030208001007	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.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	1040			
46	CB003	电缆中间头	1.型号规格:10kV, 3*50冷缩式电缆中间头	套	2			
47	030208003001	电缆保护管	1.型号规格:MPP φ150*12 2.工作内容:电缆保护管埋设,含管枕安装	m	1240			
48	CB004	电缆保护板	1.工作内容:聚合塑料电缆警示板铺设。 2.规格:-5mm*500mm	m	200			
49	CB005	电缆标志桩	1.工作内容:电缆标志桩埋设	个	10			
高端制造产业园8#东配电室土建工程								
1	010101002001	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m3计算 6.部位:电缆沟	m3	363.44			
2	010401006001	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.部位:电缆沟	m3	16			
3	010103001001	土(石)方回填	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	39.84			
4	010103001002	土(石)方回填	1.回填材料:夯填素土,满足设计要求 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	80			
5	010401006002	包封	1.材料种类:管道包封 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:详见图纸 4.部位:电缆沟	m3	5.76			
6	010401011001	砖检查井(中型三通井)	1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他:包含土方开挖、回填、外运,施工工艺详见图纸	座	4			
高端制造产业园8#西配电室安装工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第6页 共23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	030202017007	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线柜, HXGN, 编号01, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
2	030202017008	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线计量柜, HXGN, 编号02, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
3	030202017009	高压成套配电箱	1.名称:10KV PT兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
4	030202017010	高压成套配电箱	1.名称:10KV变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
5	030201002002	干式变压器	1.型号容量(kV·A):带保护罩干式变压器(Ⅲ级能耗)-630kVA 10KV±2*2.5/0.4KV D,yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1; 2.其他:基础型钢制作、安装; 3.具体参照设计参数;	台	1			
6	030204004004	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压主进柜, GGD, 编号01, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
7	030204010002	低压电容器柜	1.型号:0.4KV低压电容补偿柜, GGD, 编号02, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.容量:350kvar; 3.每相母线数量(单或双):单; 4.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 5.其它详见图纸设计参数;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第7页 共23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	030204004005	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压馈线柜,GGD,编号03、04、05,外形尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装、母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	3			
9	030208004007	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:800*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	11.05			
10	030208004008	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	15.35			
11	030208004009	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	8.4			
12	030208004010	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
13	030208004011	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
14	CB019	配电室后台	1.安装内容:智能云平台安装调试 2.包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装	套	1			
15	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	20			
16	030203003003	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY80*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12			
17	030203003004	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY-60*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4			
18	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第8页 共23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	030208001010	电力电缆	1.型号、规格: NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
20	030208001011	电力电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	20			
21	030208001012	电力电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
22	030211001002	电力变压器系统	1.名称:变压器调试; 2.容量(kV·A):630KVA 内;	系统	1			
23	030211002003	送配电装置系统 调试	1.电压类别(交流或直 流):交流 2.电压等级(V或kV):10kV	系统	1			
24	030211002004	送配电装置系统 调试	1.电压类别(交流或直 流):交流 2.电压等级(V或kV):1kV	系统	3			
25	030211007003	电容器调试	1.名称:电容器调试 2.电压等级:1kV	组	2			
26	030211007004	避雷器调试	1.名称:避雷器调试 2.电压等级:10KV	组	2			
27	CB020	项目名称: 配电 室配电装置	1.包含内容:安全条例、模 拟图板、绝缘靴、绝缘手 套、接触式验电笔、消防 铲、沙箱(1立方米)、干 粉灭火器(8KG)、绝缘 胶垫、绝缘隔板等; 2.满足规范,并满足电业部 门验收要求;	组	1			
28	030209001002	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷 设方式:室内环形接地网采 用-50*5镀锌扁钢,离地面 250mm高度敷设,连接电 气设备基础暗敷,室内沿 墙明敷,明敷设的接地线表 面涂15-100mm宽度相等的 绿色漆和黄色漆相间的条 纹; 2.其他:包含临时接地端 子;	项	1			
29	030211008002	接地装置	1.类别:室内环形接地网调 试	系统	1			
30	030204018003	配电箱	1.类别:照明配电箱 AP-PD 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设 计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
31	030213004003	荧光灯	1.形式(组装、成套): I 类三防双管自带蓄电池荧 光灯具 2.型号、规格: T8 (LED) 2*18W COS φ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	4			
32	030213004004	荧光灯	1.形式(组装、成套): I 类三防单管自带蓄电池荧 光灯具 2.型号、规格: T8 (LED) 1*18W COS φ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	8			
33	030204031003	小电器	1.名称:单联开关 2.型号、规格: 220V 10A	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第9页 共23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
34	030204031004	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:220V 10A	套	6			
35	030212001002	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格:φ20 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	120.5			
36	030212003003	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	180			
37	030212003004	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-4	m	150			
38	030208001013	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.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	420			
39	CB021	电缆中间头	1.型号规格:10kV, 3*50冷缩式电缆中间头	套	1			
40	030208003002	电缆保护管	1.型号规格:MPP φ150*12 2.工作内容:电缆保护管埋设,含管枕安装	m	820			
41	CB022	电缆保护板	1.工作内容:聚合塑料电缆警示板铺设。 2.规格:-5mm*500mm	m	200			
42	CB023	电缆标志桩	1.工作内容:电缆标志桩埋设	个	10			
高端制造产业园8#西配电室土建工程								
1	010101002002	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m3计算 6.部位:电缆沟	m3	363.44			
2	010401006003	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.部位:电缆沟	m3	16			
3	010103001003	土(石)方回填	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	39.84			
4	010103001004	土(石)方回填	1.回填材料:夯填素土,满足设计要求 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第10页 共23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	010401006004	包封	1.材料种类:管道包封 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:详见图纸 4.部位:电缆沟	m3	5.76			
6	010401011002	砖检查井(中型三通井)	1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他:包含土方开挖、回填、外运,施工工艺详见图纸	座	4			
高端制造产业园9#配电室安装工程								
1	030202017011	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线柜, HXGN, 编号01, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
2	030202017012	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线计量柜, HXGN, 编号02, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
3	030202017013	高压成套配电箱	1.名称:10KV PT兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
4	030202017014	高压成套配电箱	1.名称:10KV变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
5	030201002003	干式变压器	1.型号容量(kV·A):带保护罩干式变压器(Ⅲ级能耗)-630kVA 10KV±2*2.5/0.4KV D,yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1; 2.其他:基础型钢制作、安装; 3.具体参照设计参数;	台	1			
6	030204004006	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压主进柜, GGD, 编号01, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第11页 共23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.型号:0.4KV低压电容补偿柜,GGD,编号02,外形尺寸:详见图纸设计; 2.容量:350kvar; 3.每相母线数量(单或双):单; 4.工作内容:柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 5.其它详见图纸设计参数;	台	1			
8	030204004007	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压馈线柜,GGD,编号03、04、05,外形尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装,母线安装及调试,柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	3			
9	030208004012	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:800*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	6.6			
10	030208004013	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	19.5			
11	030208004014	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	7.15			
12	030208004015	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
13	030208004016	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
14	CB037	配电室后台	1.安装内容:智能云平台安装调试 2.包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装	套	1			
15	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	20			
16	030203003005	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY80*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第12页 共23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
17	030203003006	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积): TMY-60*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压 主进柜连接母线	m	4			
18	030208001015	电力电缆	1.型号、规格:WDZN- YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	15			
19	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
20	030208001017	电力电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	20			
21	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
22	030211001003	电力变压器系统	1.名称:变压器调试; 2.容量(kV·A):630KVA 内;	系统	1			
23	030211002005	送配电装置系统 调试	1.电压类别(交流或直 流):交流 2.电压等级(V或kV):10kV	系统	1			
24	030211002006	送配电装置系统 调试	1.电压类别(交流或直 流):交流 2.电压等级(V或kV):1kV	系统	3			
25	030211007005	电容器调试	1.名称:电容器调试 2.电压等级:1kV	组	2			
26	030211007006	避雷器调试	1.名称:避雷器调试 2.电压等级:10KV	组	2			
27	CB038	项目名称:配电 室配电装置	1.包含内容:安全条例、模 拟图板、绝缘靴、绝缘手 套、接触式验电笔、消防 铲、沙箱(1立方米)、干 粉灭火器(8KG)、绝缘 胶垫、绝缘隔板等; 2.满足规范,并满足电业部 门验收要求;	组	1			
28	030209001003	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷 设方式:室内环形接地网采 用-50*5镀锌扁钢,离地面 250mm高度敷设,连接电 气设备基础暗敷,室内沿 墙明敷,明敷设的接地线表 面涂15-100mm宽度相等的 绿色漆和黄色漆相间的条 纹; 2.其他:包含临时接地端 子;	项	1			
29	030211008003	接地装置	1.类别:室内环形接地网调 试	系统	1			
30	030204018004	配电箱	1.类别:照明配电箱 AP-PD 2.安装方式(仅适用于成套 配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设 计图纸 4.含端子外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第13页 共23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
31	030213004005	荧光灯	1.形式(组装、成套): I类三防双管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格: T8(LED) 2*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	6			
32	030213004006	荧光灯	1.形式(组装、成套): I类三防单管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格: T8(LED) 1*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	6			
33	030204031005	小电器	1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 250V 10A	套	2			
34	030204031006	小电器	1.名称: 五孔插座 2.型号、规格: 250V 10A	套	6			
35	030212001003	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: ϕ 20 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	95			
36	030212003005	电气配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NH-BV-2.5	m	180			
37	030212003006	电气配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NH-BV-4	m	120			
38	030204018005	配电箱	1.类别:配电箱 X1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
39	030208001019	电力电缆	1.规格、型号: WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm ² 2.材质: 铜质 3.敷设方式、部位: 桥架敷设 4.电缆头制作、安装	m	30			
40	030208001020	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.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	240			
41	030208003003	电缆保护管	1.型号规格: MPP ϕ 150*12 2.工作内容: 电缆保护管埋设, 含管枕安装	m	440			
42	CB039	电缆保护板	1.工作内容: 聚合塑料电缆警示板铺设。 2.规格: -5mm*500mm	m	200			
43	CB040	电缆标志桩	1.工作内容: 电缆标志桩埋设	个	10			
高端制造产业园9#配电室土建工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第14页 共23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	010101002003	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m3计算 6.部位:电缆沟	m3	363.44			
2	010401006005	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.部位:电缆沟	m3	16			
3	010103001005	土(石)方回填	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	39.84			
4	010103001006	土(石)方回填	1.回填材料:夯填素土,满足设计要求 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	80			
5	010401006006	包封	1.材料种类:管道包封 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:详见图纸 4.部位:电缆沟	m3	5.76			
6	010401011003	砖检查井(中型三通井)	1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他:包含土方开挖、回填、外运,施工工艺详见图纸	座	3			
高端制造产业园10#配电室安装工程								
1	030202017015	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜, HXGN, 编号01, 尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
2	030202017016	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线计量柜, HXGN, 编号02, 尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
3	030202017017	高压成套配电柜	1.名称:10KV PT兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第15页 共23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	030202017018	高压成套配电柜	1.名称:10KV变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装、母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
5	030201002004	干式变压器	1.型号容量(kV·A):带保护罩干式变压器(Ⅲ级能耗)-630kVA 10KV±2*2.5/0.4KV D,yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1; 2.其他:基础型钢制作、安装; 3.具体参照设计参数;	台	1			
6	030204004008	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压主进柜, GGD, 编号01, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装、母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
7	030204010004	低压电容器柜	1.型号:0.4KV低压电容补偿柜, GGD, 编号02, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.容量:350kvar; 3.每相母线数量(单或双):单; 4.工作内容: 柜体安装、母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 5.其它详见图纸设计参数;	台	1			
8	030204004009	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压馈线柜, GGD, 编号03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装、母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	3			
9	030208004017	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:800*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	6.75			
10	030208004018	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	15.75			
11	030208004019	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	9.05			
12	030208004020	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第16页 共23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	030208004021	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
14	CB054	配电室后台	1.安装内容:智能云平台安装调试 2.包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装	套	1			
15	030208001021	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	20			
16	030203003007	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY80*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12			
17	030203003008	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY-60*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4			
18	030208001022	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	15			
19	030208001023	电力电缆	1.型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
20	030208001024	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	20			
21	030208001025	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
22	030211001004	电力变压器系统	1.名称:变压器调试; 2.容量(kV·A):630KVA内;	系统	1			
23	030211002007	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):10kV	系统	1			
24	030211002008	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kV	系统	3			
25	030211007007	电容器调试	1.名称:电容器调试 2.电压等级:1kV	组	2			
26	030211007008	避雷器调试	1.名称:避雷器调试 2.电压等级:10KV	组	2			
27	CB055	项目名称:配电室配电装置	1.包含内容:安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1立方米)、干粉灭火器(8KG)、绝缘胶垫、绝缘隔板等; 2.满足规范,并满足电业部门验收要求;	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第17页 共23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	030209001004	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:室内环形接地网采用-50*5镀锌扁钢,离地面250mm高度敷设,连接电气设备基础暗敷,室内沿墙明敷,明敷设的接地线表面涂15-100mm宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹; 2.其他:包含临时接地端子;	项	1			
29	030211008004	接地装置	1.类别:室内环形接地网调试	系统	1			
30	030204018006	配电箱	1.类别:照明配电箱 AP-PD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
31	030213004007	荧光灯	1.形式(组装、成套):I类三防双管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格:T8(LED) 2*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式:吊装	套	6			
32	030213004008	荧光灯	1.形式(组装、成套):I类三防单管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格:T8(LED) 1*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式:吊装	套	6			
33	030204031007	小电器	1.名称:双联开关 2.型号、规格:250V 10A	套	2			
34	030204031008	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V 10A	套	6			
35	030212001004	电气配管	1.材质:JDG管 2.规格: ϕ 20 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	95			
36	030212003007	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	180			
37	030212003008	电气配线	1.种类(导线、母线):铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-4	m	120			
38	030204018007	配电箱	1.类别:配电箱 X1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
39	030208001026	电力电缆	1.规格、型号:WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm ² 2.材质:铜质 3.敷设方式、部位:桥架敷设 4.电缆头制作、安装	m	30			
40	030208001027	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.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	320			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第18页 共23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
41	030208003004	电缆保护管	1.型号规格: MPP ϕ 150*12 2.工作内容: 电缆保护管埋设, 含管枕安装	m	520			
42	CB056	电缆保护板	1.工作内容: 聚合塑料电缆警示板铺设。 2.规格: -5mm*500mm	m	200			
43	CB057	电缆标志桩	1.工作内容: 电缆标志桩埋设	个	10			
高端制造产业园10#配电室土建工程								
1	010101002004	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积, 以m3计算 6.部位:电缆沟	m3	363.44			
2	010401006007	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.部位:电缆沟	m3	16			
3	010103001007	土(石)方回填	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量:按密实状态, 满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	39.84			
4	010103001008	土(石)方回填	1.回填材料:夯填素土, 满足设计要求 2.回填质量:按密实状态, 满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m3	80			
5	010401006008	包封	1.材料种类:管道包封 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:详见图纸 4.部位:电缆沟	m3	5.76			
6	010401011004	砖检查井(中型三通井)	1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他:包含土方开挖、回填、外运, 施工工艺详见图纸	座	4			
高端制造产业园11#配电室安装工程								
1	030202017019	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线柜, HXGN, 编号01, 尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
2	030202017020	高压成套配电箱	1.名称:10KV进线计量柜, HXGN, 编号02, 尺寸:详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容:柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第19页 共23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
3	030202017021	高压成套配电柜	1.名称:10KV PT兼避雷器柜, HXGN, 03, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
4	030202017022	高压成套配电柜	1.名称:10KV变压器柜, HXGN, 04, 尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
5	030201002005	干式变压器	1.型号容量(kV·A):带保护罩干式变压器(Ⅲ级能耗)-630kVA 10KV±2*2.5/0.4KV D,yn11 IP20 Ud=6% AF(强迫空气冷却)TD1; 2.其他:基础型钢制作、安装; 3.具体参照设计参数;	台	1			
6	030204004010	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压主进柜, GGD, 编号01, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数;	台	1			
7	030204010005	低压电容器柜	1.型号:0.4KV低压电容补偿柜, GGD, 编号02, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.容量:350kvar; 3.每相母线数量(单或双):单; 4.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 5.其它详见图纸设计参数;	台	1			
8	030204004011	低压开关柜	1.型号:0.4KV低压馈线柜, GGD, 编号03、04、05, 外形尺寸: 详见图纸设计; 2.每相母线数量(单或双):单; 3.工作内容: 柜体安装, 母线安装及调试, 柜体基础槽钢制作安装; 4.其它详见图纸设计参数; 5.包括电气火灾探测器;	台	3			
9	030208004022	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:800*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	6.75			
10	030208004023	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:400*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	15.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第20页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030208004024	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式) 5.其他:支架制安;	m	9.05			
12	030208004025	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:500*200 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
13	030208004026	电缆桥架	1.材质:镀锌钢板 2.类型:槽式 3.型号、规格:300*250 4.包含电缆桥架堵洞封堵(无论采取何种方式)	m	1.8			
14	CB071	配电室后台	1.安装内容:智能云平台安装调试 2.包含主单元、后台计算机、软件、网络、附属线缆及附属设备安装	套	1			
15	030208001028	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	20			
16	030203003009	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY80*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	12			
17	030203003010	带形母线	1.材质:铜母线 2.每相片数:1 3.规格(截面积):TMY-60*6.3 4.含各种铜软接及各种金具 5.部位:干式变压器至低压主进柜连接母线	m	4			
18	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	15			
19	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
20	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	20			
21	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	10			
22	030211001005	电力变压器系统	1.名称:变压器调试; 2.容量(kV·A):630KVA内;	系统	1			
23	030211002009	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):10kV	系统	1			
24	030211002010	送配电装置系统调试	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1kV	系统	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第21页 共23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
25	030211007009	电容器调试	1.名称:电容器调试 2.电压等级:1kV	组	2			
26	030211007010	避雷器调试	1.名称:避雷器调试 2.电压等级:10KV	组	2			
27	CB072	项目名称: 配电室配电装置	1.包含内容: 安全条例、模拟图板、绝缘靴、绝缘手套、接触式验电笔、消防铲、沙箱(1立方米)、干粉灭火器(8KG)、绝缘胶垫、绝缘隔板等; 2.满足规范,并满足电业部门验收要求;	组	1			
28	030209001005	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:室内环形接地网采用-50*5镀锌扁钢,离地面250mm高度敷设,连接电气设备基础暗敷,室内沿墙明敷,明敷设的接地线表面涂15-100mm宽度相等的绿色漆和黄色漆相间的条纹; 2.其他:包含临时接地端子;	项	1			
29	030211008005	接地装置	1.类别: 室内环形接地网调试	系统	1			
30	030204018008	配电箱	1.类别:照明配电箱 AP-PD 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
31	030213004009	荧光灯	1.形式(组装、成套): I类三防双管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格: T8(LED) 2*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	6			
32	030213004010	荧光灯	1.形式(组装、成套): I类三防单管自带蓄电池荧光灯具 2.型号、规格: T8(LED) 1*18W COS ϕ >0.9 3.安装形式: 吊装	套	6			
33	030204031009	小电器	1.名称: 双联开关 2.型号、规格: 250V 10A	套	2			
34	030204031010	小电器	1.名称: 五孔插座 2.型号、规格: 250V 10A	套	6			
35	030212001005	电气配管	1.材质: JDG管 2.规格: ϕ 20 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	95			
36	030212003009	电气配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NH-BV-2.5	m	180			
37	030212003010	电气配线	1.种类(导线、母线): 铜芯线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: NH-BV-4	m	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第22页 共23页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
38	030204018009	配电箱	1.类别:配电箱 X1 2.安装方式(仅适用于成套配电箱):挂墙明装 3.半周长或回路数:详见设计图纸 4.含端子外部接线	台	1			
39	030208001033	电力电缆	1.规格、型号:WDZN-YJY-0.6/1-3*95+2*50mm ² 2.材质:铜质 3.敷设方式、部位:桥架敷设 4.电缆头制作、安装	m	30			
40	030208001034	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.包含电缆头制作安装 4.包含电缆耐压及泄露试验	m	400			
41	CB073	电缆中间头	1.型号规格:10kV, 3*50冷缩式电缆中间头	套	1			
42	030208003005	电缆保护管	1.型号规格:MPP φ150*12 2.工作内容:电缆保护管埋设,含管枕安装	m	600			
43	CB074	电缆保护板	1.工作内容:聚合塑料电缆警示板铺设。 2.规格:-5mm*500mm	m	200			
44	CB075	电缆标志桩	1.工作内容:电缆标志桩埋设	个	10			
高端制造产业园11#配电室土建工程								
1	010101002005	管沟土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.工作内容:包括沟槽开挖、人工清槽、场内堆土、倒运、外运等全部工作内容 5.工程量计算规则:按招标人批准的施工组织设计及方案开挖前的天然密实体积,以m ³ 计算 6.部位:电缆沟	m ³	363.44			
2	010401006009	垫层	1.材料种类:混凝土垫层 2.混凝土强度等级:C15 3.厚度:综合考虑 4.部位:电缆沟	m ³	16			
3	010103001009	土(石)方回填	1.回填材料要求:细砂 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m ³	39.84			
4	010103001010	土(石)方回填	1.回填材料:夯填素土,满足设计要求 2.回填质量:按密实状态,满足规范及设计要求 3.运距:综合考虑 4.土源:投标单位自行考虑 5.清单量:夯后实方工程量 6.部位:电缆沟	m ³	80			
5	010401006010	包封	1.材料种类:管道包封 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:详见图纸 4.部位:电缆沟	m ³	5.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第23页 共23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	010401011005	砖检查井(中型三通井)	1、按设计图纸 2、包含电力井盖 3、其他:包含土方开挖、回填、外运,施工工艺详见图纸	座	4			
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电								
12#楼								
安装工程								
1	030208001035	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*95mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	303.6			
13#楼								
安装工程								
1	030208001036	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*120mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	329			
2	030208001037	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*70mm ² 2.敷设方式:穿管敷设 3.电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	164.5			
14#楼								
安装工程								
1	030208001038	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*240mm ² 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	90			
2	030208001039	电力电缆	1.型号、规格: YJV-4*50+25mm ² 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制作安装等其他相关费用综合考虑	m	90			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电	
	高端制造产业园8#东配电室安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园8#东配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园8#西配电室安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园8#西配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园9#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	
	高端制造产业园9#配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园10#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	
	高端制造产业园10#配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	高端制造产业园11#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	
	高端制造产业园11#配电室土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电	
	12#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	13#楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	14#楼	
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:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
	高端制造产业园8#东配电室安装工程				
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				
	高端制造产业园8#东配电室土建工程				
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				
	高端制造产业园8#西配电室安装工程				
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				
	高端制造产业园8#西配电室土建工程				
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				
	高端制造产业园9#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				
	高端制造产业园9#配电室土建工程				
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				
	高端制造产业园10#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				
	高端制造产业园10#配电室土建工程				
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				
	高端制造产业园11#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				
	高端制造产业园11#配电室土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电					
12#楼					
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				
13#楼					
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				
14#楼					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共11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
威海经开区高端制造产业园8-11号配电室配电								
高端制造产业园8#东配电室安装工程								
1	CB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB007	脚手架		项	1			
3	CB008	施工排水		项	0			
4	CB009	施工降水		项	0			
5	CB010	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB011	组装平台		项	0			
7	CB012	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB013	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB014	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB015	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB016	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB017	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB018	格架式抱杆费		项	0			
高端制造产业园8#东配电室土建工程								
1	AB001	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB002	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB003	构件吊装机械费		项	0			
4	AB004	塔式起重机基础		项	0			
5	AB005	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB006	外脚手架		m2	0			
7	AB007	里脚手架		m2	0			
8	AB008	满堂脚手架		m2	0			
9	AB009	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB010	依附斜道		座	0			
11	AB011	立挂式安全网		m2	0			
12	AB012	挑出式安全网		m2	0			
13	AB013	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB014	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB015	电梯井字架		座	0			
16	AB016	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB017	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB018	±0.00以下垂直运输机械		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共11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	AB019	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB020	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB021	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB022	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB023	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB024	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB025	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB026	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB027	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB028	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB029	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB030	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB031	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB032	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB033	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB034	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB035	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB036	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB037	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB038	地、胎膜		m2	0			
39	AB039	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB040	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB041	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB042	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB043	集水井排水		项	0			
44	AB044	井点降水		项	0			
高端制造产业园8#西配电室安装工程								
1	CB024	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB025	脚手架		项	1			
3	CB026	施工排水		项	0			
4	CB027	施工降水		项	0			
5	CB028	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第3页 共11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	CB029	组装平台		项	0			
7	CB030	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB031	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB032	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB033	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB034	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB035	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB036	格架式抱杆费		项	0			
高端制造产业园8#西配电室土建工程								
1	AB045	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB046	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB047	构件吊装机械费		项	0			
4	AB048	塔式起重机基础		项	0			
5	AB049	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB050	外脚手架		m ²	0			
7	AB051	里脚手架		m ²	0			
8	AB052	满堂脚手架		m ²	0			
9	AB053	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB054	依附斜道		座	0			
11	AB055	立挂式安全网		m ²	0			
12	AB056	挑出式安全网		m ²	0			
13	AB057	建筑物垂直封闭安全网		m ²	0			
14	AB058	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB059	电梯井字架		座	0			
16	AB060	主体工程外脚手架		m ²	0			
17	AB061	外装饰工程脚手架		m ²	0			
18	AB062	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB063	±0.00以上垂直运输机械		m ²	0			
20	AB064	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB065	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB066	建筑物分部工程垂直运输机械		m ²	0			
23	AB067	现浇混凝土基础模板		m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第4页 共11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	AB068	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB069	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB070	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB071	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB072	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB073	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB074	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB075	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB076	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB077	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB078	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB079	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB080	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB081	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB082	地、胎膜		m2	0			
39	AB083	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB084	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB085	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB086	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB087	集水井排水		项	0			
44	AB088	井点降水		项	0			
高端制造产业园9#配电室安装工程								
1	CB041	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB042	脚手架		项	1			
3	CB043	施工排水		项	0			
4	CB044	施工降水		项	0			
5	CB045	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB046	组装平台		项	0			
7	CB047	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB048	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB049	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB050	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第5页 共11页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	CB051	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB052	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB053	格架式抱杆费		项	0			
高端制造产业园9#配电室土建工程								
1	AB089	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB090	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB091	构件吊装机械费		项	0			
4	AB092	塔式起重机基础		项	0			
5	AB093	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB094	外脚手架		m2	0			
7	AB095	里脚手架		m2	0			
8	AB096	满堂脚手架		m2	0			
9	AB097	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB098	依附斜道		座	0			
11	AB099	立挂式安全网		m2	0			
12	AB100	挑出式安全网		m2	0			
13	AB101	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB102	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB103	电梯井字架		座	0			
16	AB104	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB105	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB106	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB107	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB108	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB109	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB110	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB111	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB112	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB113	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB114	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB115	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB116	现浇混凝土板模板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第6页 共11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
29	AB117	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB118	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB119	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB120	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB121	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB122	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB123	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB124	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB125	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB126	地、胎膜		m2	0			
39	AB127	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB128	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB129	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB130	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB131	集水井排水		项	0			
44	AB132	井点降水		项	0			
高端制造产业园10#配电室安装工程								
1	CB058	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB059	脚手架		项	1			
3	CB060	施工排水		项	0			
4	CB061	施工降水		项	0			
5	CB062	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB063	组装平台		项	0			
7	CB064	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB065	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB066	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB067	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB068	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB069	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB070	格架式抱杆费		项	0			
高端制造产业园10#配电室土建工程								
1	AB133	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:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第7页 共11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	AB134	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB135	构件吊装机械费		项	0			
4	AB136	塔式起重机基础		项	0			
5	AB137	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB138	外脚手架		m2	0			
7	AB139	里脚手架		m2	0			
8	AB140	满堂脚手架		m2	0			
9	AB141	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB142	依附斜道		座	0			
11	AB143	立挂式安全网		m2	0			
12	AB144	挑出式安全网		m2	0			
13	AB145	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB146	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB147	电梯井字架		座	0			
16	AB148	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB149	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB150	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB151	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB152	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB153	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB154	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB155	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB156	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB157	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB158	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB159	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB160	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB161	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB162	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB163	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB164	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB165	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第8页 共11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
34	AB166	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB167	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB168	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB169	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB170	地、胎膜		m2	0			
39	AB171	构筑物混凝土模板		m3	0			
40	AB172	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB173	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB174	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB175	集水井排水		项	0			
44	AB176	井点降水		项	0			
高端制造产业园11#配电室安装工程								
1	CB076	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB077	脚手架		项	1			
3	CB078	施工排水		项	0			
4	CB079	施工降水		项	0			
5	CB080	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB081	组装平台		项	0			
7	CB082	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB083	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB084	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB085	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB086	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB087	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB088	格架式抱杆费		项	0			
高端制造产业园11#配电室土建工程								
1	AB177	泵送混凝土输送机械		项	0			
2	AB178	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施费		项	0			
3	AB179	构件吊装机械费		项	0			
4	AB180	塔式起重机基础		项	0			
5	AB181	安装、拆卸及场外运输		台次	0			
6	AB182	外脚手架		m2	0			
7	AB183	里脚手架		m2	0			
8	AB184	满堂脚手架		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第9页 共11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
9	AB185	悬空脚手架、挑脚手架、防护架		项	0			
10	AB186	依附斜道		座	0			
11	AB187	立挂式安全网		m2	0			
12	AB188	挑出式安全网		m2	0			
13	AB189	建筑物垂直封闭安全网		m2	0			
14	AB190	烟囱(水塔)脚手架		座	0			
15	AB191	电梯井字架		座	0			
16	AB192	主体工程外脚手架		m2	0			
17	AB193	外装饰工程脚手架		m2	0			
18	AB194	±0.00以下垂直运输机械		项	0			
19	AB195	±0.00以上垂直运输机械		m2	0			
20	AB196	轻钢结构建筑物垂直运输机械		项	0			
21	AB197	构筑物垂直运输机械		座	0			
22	AB198	建筑物分部工程垂直运输机械		m2	0			
23	AB199	现浇混凝土基础模板		m2	0			
24	AB200	现浇混凝土柱模板		m2	0			
25	AB201	现浇混凝土梁模板		m2	0			
26	AB202	现浇混凝土墙模板		m2	0			
27	AB203	轻体框架柱(壁式柱)		m2	0			
28	AB204	现浇混凝土板模板		m2	0			
29	AB205	框架轻板及后浇带		m2	0			
30	AB206	现浇混凝土其他模板		项	0			
31	AB207	现场预制混凝土桩模板		m3桩体积	0			
32	AB208	现场预制混凝土柱模板		m3混凝土体积	0			
33	AB209	现场预制混凝土梁模板		m3混凝土体积	0			
34	AB210	现场预制混凝土屋架模板		m3混凝土体积	0			
35	AB211	现场预制混凝土板模板		m3混凝土体积	0			
36	AB212	竹(胶)板模板制作		m2	0			
37	AB213	现场预制混凝土其他模板		m3混凝土体积	0			
38	AB214	地、胎膜		m2	0			
39	AB215	构筑物混凝土模板		m3	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第10页 共11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
40	AB216	地下暗室模板拆除增加		m2	0			
41	AB217	对拉螺栓端头处理增加		m2	0			
42	AB218	基底排水		m2基底面积	0			
43	AB219	集水井排水		项	0			
44	AB220	井点降水		项	0			
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电								
12#楼								
1	CB089	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB090	脚手架		项	1			
3	CB091	施工排水		项	0			
4	CB092	施工降水		项	0			
5	CB093	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB094	组装平台		项	0			
7	CB095	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB096	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB097	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB098	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB099	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB100	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB101	格架式抱杆费		项	0			
13#楼								
1	CB102	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB103	脚手架		项	1			
3	CB104	施工排水		项	0			
4	CB105	施工降水		项	0			
5	CB106	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB107	组装平台		项	0			
7	CB108	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB109	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB110	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB111	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB112	管道安装后的充气保护措施费		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第11页 共11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	CB113	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB114	格架式抱杆费		项	0			
14#楼								
1	CB115	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
2	CB116	脚手架		项	1			
3	CB117	施工排水		项	0			
4	CB118	施工降水		项	0			
5	CB119	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
6	CB120	组装平台		项	0			
7	CB121	设备、管道施工安全、防冻和焊接保护措施费		项	0			
8	CB122	压力容器和高压管道的检验费		项	0			
9	CB123	焦炉施工大棚费		项	0			
10	CB124	焦炉烘炉、热态工程费		项	0			
11	CB125	管道安装后的充气保护措施费		项	0			
12	CB126	隧道内施工的通风、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
13	CB127	格架式抱杆费		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
高端制造产业园8#东配电室安装工程				
1	暂列金额	项	34000.00	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		34000.00	
高端制造产业园8#东配电室土建工程				
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	
高端制造产业园8#西配电室安装工程				
1	暂列金额	项	15000.00	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		15000.00	
高端制造产业园8#西配电室土建工程				
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	
高端制造产业园9#配电室安装工程				
1	暂列金额	项	11000.00	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		11000.00	
高端制造产业园9#配电室土建工程				
1	暂列金额	项	2000.00	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		2000.00	
高端制造产业园10#配电室安装工程				
1	暂列金额	项	12000.00	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		12000.00	
高端制造产业园10#配电室土建工程				
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	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
高端制造产业园11#配电室安装工程				
1	暂列金额	项	14000.00	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		14000.00	
高端制造产业园11#配电室土建工程				
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	
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电				
12#楼				
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	
13#楼				
1	暂列金额	项	8000.00	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		8000.00	
14#楼				
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	

暂列金额明细表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电			
	高端制造产业园8#东配电室安装工程			
1	暂列金额	项	34000.00	
	合计		34000.00	
	高端制造产业园8#东配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	高端制造产业园8#西配电室安装工程			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	高端制造产业园8#西配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	高端制造产业园9#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	11000.00	
	合计		11000.00	
	高端制造产业园9#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	2000.00	
	合计		2000.00	
	高端制造产业园10#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	12000.00	
	合计		12000.00	
	高端制造产业园10#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	高端制造产业园11#配电室安装工程			
1	暂列金额	项	14000.00	
	合计		14000.00	
	高端制造产业园11#配电室土建工程			
1	暂列金额	项	3000.00	
	合计		3000.00	
	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电			
	12#楼			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	
	13#楼			
1	暂列金额	项	8000.00	
	合计		8000.00	
	14#楼			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
		威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
		高端制造产业园8#东配电室安装工程				
		高端制造产业园8#东配电室土建工程				
		高端制造产业园8#西配电室安装工程				
		高端制造产业园8#西配电室土建工程				
		高端制造产业园9#配电室安装工程				
		高端制造产业园9#配电室土建工程				
		高端制造产业园10#配电室安装工程				
		高端制造产业园10#配电室土建工程				
		高端制造产业园11#配电室安装工程				
		高端制造产业园11#配电室土建工程				
		威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电				
		12#楼				
		13#楼				
		14#楼				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
		威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
		高端制造产业园8#东配电室安装工程				
		高端制造产业园8#东配电室土建工程				
		高端制造产业园8#西配电室安装工程				
		高端制造产业园8#西配电室土建工程				
		高端制造产业园9#配电室安装工程				
		高端制造产业园9#配电室土建工程				
		高端制造产业园10#配电室安装工程				
		高端制造产业园10#配电室土建工程				
		高端制造产业园11#配电室安装工程				
		高端制造产业园11#配电室土建工程				
		威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电				
		12#楼				
		13#楼				
		14#楼				

专业工程暂估价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
高端制造产业园8#东配电室安装工程				
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			
高端制造产业园8#东配电室土建工程				
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			
高端制造产业园8#西配电室安装工程				
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			
高端制造产业园8#西配电室土建工程				
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			
高端制造产业园9#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			
高端制造产业园9#配电室土建工程				
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			
高端制造产业园10#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			
高端制造产业园10#配电室土建工程				
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			
高端制造产业园11#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			
高端制造产业园11#配电室土建工程				
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			
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电				
12#楼				
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			
13#楼				
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			

专业工程暂估价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	14#楼			
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:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电						
高端制造产业园8#东配电室安装工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
高端制造产业园8#东配电室土建工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园8#西配电室安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园8#西配电室土建工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园9#配电室安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园9#配电室土建工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园10#配电室安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园10#配电室土建工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园11#配电室安装工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
高端制造产业园11#配电室土建工程						
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电						
12#楼						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
13#楼						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
14#楼						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电					
高端制造产业园8#东配电室安装工程					
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					
高端制造产业园8#东配电室土建工程					
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					
高端制造产业园8#西配电室安装工程					
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					
高端制造产业园8#西配电室土建工程					
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					
高端制造产业园9#配电室安装工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					

计日工表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
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					
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					
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					
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					
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					

计日工表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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
机械小计					
合计					
高端制造产业园11#配电室土建工程					
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					
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电					
12#楼					
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					
13#楼					
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					
14#楼					
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:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

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)
	威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电			
	高端制造产业园8#东配电室安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园8#东配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园8#西配电室安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园8#西配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园9#配电室安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园9#配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园10#配电室安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园10#配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园11#配电室安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	高端制造产业园11#配电室土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电			
	12#楼			
1	总承包服务费			
	合计			
	13#楼			
1	总承包服务费			
	合计			
	14#楼			
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:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
威海经技区高端制造产业园8-11号配电室配电				
高端制造产业园8#东配电室安装工程				
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			
高端制造产业园8#东配电室土建工程				
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			
高端制造产业园8#西配电室安装工程				
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			
高端制造产业园8#西配电室土建工程				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
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			
高端制造产业园9#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			
高端制造产业园9#配电室土建工程				
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			
高端制造产业园10#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			
高端制造产业园10#配电室土建工程				
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
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			
高端制造产业园11#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			
高端制造产业园11#配电室土建工程				
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			
威海经技区高端制造产业园12-14号配电室配电				
12#楼				
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			
13#楼				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经技区高端制造产业园(8-14号楼)配电工程

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
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			
14#楼				
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			