

SG202413020

威海服务贸易产业园二期项目
10KV 配电工程

施工招标文件

威海瑞和工程咨询有限公司
二〇二四年五月十七日



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）	4
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	12
1.4 投标人资格要求	12
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 分包	14
1.12 偏离	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	15
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	17
3.3 投标有效期	17
3.4 投标保证金	17
3.5 投标人资格审查资料	18

3.6 投标文件的编制	18
4. 投标	19
4.1 投标文件的密封和标记	19
4.2 投标文件的递交	19
4.3 投标文件的修改与撤回	19
5. 开标	19
5.1 开标时间和地点	19
5.2 开标程序	19
5.3 开标异议	20
6. 评标	20
6.1 评标委员会	20
6.2 评标原则	21
6.3 评标	21
7. 合同授予	22
7.1 定标方式	22
7.2 中标候选人公示	22
7.3 中标通知	22
7.4 履约担保	22
7.5 签订合同	23
8. 重新招标和不再招标	23
8.1 重新招标	23
8.2 不再招标	23
9. 纪律和监督	23
9.1 对招标人的纪律要求	23
9.2 对投标人的纪律要求	24
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	24
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	24
9.5 投诉	24

10. 需要补充的其他内容	24
11. 电子招标投标	24
附件一：开标记录表	25
附件二：问题澄清通知	26
附件三：问题的澄清	27
附件四：中标通知书	28
附件五：电子投标文件编制及报送要求	29
附件六：扫黑除恶电话及招标投标投诉电话	34
第三章 评标办法（综合评估法）	35
第四章 合同条款及格式	42
第一节 合同协议书	43
第二节 合同通用条款	47
第三节 专用条款	48
第五章 工程量清单	77
第六章 图 纸	108
第七章 技术标准和要求	109
第八章 投标文件格式	110
投标函附录	111
法定代表人身份证明	112
授权委托书	113

第一章 投标邀请书（代资格预审通过通知书）

投标邀请书以威海市建设工程电子交易系统发出的邀请通知为准。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海智慧谷投资运营有限公司 地址：威海市经区智慧大厦 联系人：李工 联系电话：0631—5910067
1.1.3	招标代理机构	名称：威海瑞和工程咨询有限公司 地址：威海市高山街 28 号 联系人：刘宝良 电话：0631-5189816
1.1.4	项目名称	威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程
1.1.5	建设地点	威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设备采购、施工及保修全过程
1.3.2	计划工期	40 天（具体开工时间以开工令为准）
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件、能力	一、投标人资格条件： 1、持有合法独立法人营业执照的企业； 2、具有电力工程施工总承包三级及以上或输变电工程专业承包三级及以上资质，同时具备国家能源局派出机构颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质； 3、具有有效的安全生产许可证； 4、投标人、法定代表人及拟委任的项目负责人近三年内无行贿犯罪行为记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目负责人未被最高法院列入失信被执行人；

		6、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录； 二、项目负责人（项目经理）资格： 1、具有机电安装工程专业贰级及以上注册建造师执业资格； 2、具有安全生产考核合格证（B证）； 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招标投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为：标段一 6581614.71 元，标段二 11003334.06 元，标段三 6952837.71 元，投标报价高于相应招标控制价的，否决其投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	<p>一、是否要求递交投标保证金： 要求递交投标保证金</p> <p>二、递交投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函或保单</p> <p>三、投标保证金的金额：每标段伍万元整（人民币）</p> <p>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 收款人开户银行信息以投标人在系统“投标保证金管理”页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号；为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p>

		<p>2、如采用银行保函形式，银行保函必须由投标单位的基本账户银行针对本工程开具，有效期不少于 90 天，投标文件中附银行保函扫描件。</p> <p>3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：</p> <p>1) 保险费汇款证明及有效发票；</p> <p>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）；</p> <p>3) 有效保函；</p> <p>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；</p> <p>5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件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>
3.6.3	签字和盖章要求	投标文件应由投标单位法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖法人单位公章。
3.6.4	投标文件形式	按本章附件五，电子投标文件编制及报送要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.1	投标截止时间	2024 年 6 月 7 日 9:00 时
4.2.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在开标时按本章附件五要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。
4.2.3	是否退还投标	否

	文件	
5.1	开标时间和地点	开标时间：2024 年 6 月 7 日 9:00 时 开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅 (威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼)
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人； 评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人数量：每标段 3 人
7.2	中标候选人公示媒介	山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网及威海市住房和城乡建设局网站
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	<p>1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>3、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>4、本工程所指类似工程或同类工程均指送配电工程。</p> <p>5、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p>

	<p>6、为有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下：</p> <p>(1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>(2) 请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统</p> <p>(http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人需在开标时间（投标截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其投标。</p> <p>(3) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。</p> <p>若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）</p> <p>7、信用查询方式：</p> <p>(1) 信用中国查询方式：登陆“信用中国”</p> <p>(www.creditchina.gov.cn)网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/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>(2) 信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”</p> <p>(credit.shandong.gov.cn)网站→在首页上方“信用中国信</p>
--	---

		息查询” 查询框内输入查询企业名称/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”。
11	电子招标投标	具体要求详见本章附件五

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应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。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违

者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

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

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，

确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

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。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

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或授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 投标人资格审查资料；
- (5) 项目管理机构；
- (6) 企业信用与实力情况；
- (7) 企业类似业绩；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料；
- (10) 施工组织设计。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第4.3款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本工程评委费、招标代理费均由中标单位支付。

3.2.5 其他具体内容详见“第五章 工程量清单”。

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 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人在确定中标人后，发出中标通知书5日内，向未中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 投标人资格审查资料

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标人应按第六章“投标文件格式”及投标人须知前附表的要求进行盖章。

3.6.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。

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

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

(2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

(1) 投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

(2) 代理机构主持开标会，宣布开标；

(3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；

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

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

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

(7) 评标委员会对投标人进行初步审查；

(8) 评标委员会对投标人进行资格审查；

(9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

(10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当通过威海市建设工程电子交易系统在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人

须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 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。

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

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>) 的预中标公

示。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

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

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人通过威海市建设工程电子交易系统 (<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>)向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统对外公告。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约担保，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分

予以赔偿。

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，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，不得擅自离职，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自离职，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

SG _____

中标通知书

(中标单位名称): _____

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

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

招标人(盖章)

代理机构(盖章)

日期: 年 月 日

附件五：电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，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gczj格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以gczj文件形式导入，其中gczj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gczj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、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

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

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

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

附件六：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：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</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：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</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：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</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贸路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
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	施工组织设计: <u>15</u> 分 投标报价: <u>75</u> 分 资信部分: <u>10</u> 分
2.1.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A =所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A =所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 97%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 的取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70% (现场随机抽取) 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 平均法

		<p>当 n（有效投标人个数，以下相同）<5 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p> <p>3、措施项目评标基准价确定方法：</p> <p>平均法</p> <p>当 n（有效投标人个数，以下相同）<5 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉其中最高价和最低价后的算术平均值。</p>
2.1.3	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
3	评标程序	详见本章评标详细程序
5	否决投标条件	详见本章否决投标条件

一、评标办法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，每标段择优确定三名中标候选人，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，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定每标段排名第一的中标候选人为中标人。如一家投标单位同时为两个或多个标段第一名，则只能优先选取其中一个标段，未选取的标段按该标段积分排名依次选定。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招标。

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

二、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

- (1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；
- (2) 施工组织设计部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准

详见评标办法附录。

三、评标程序

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

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

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.3.4 错误的修正

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

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

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

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

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

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 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中标候选人，并标明排序。

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

四、其他相关说明

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

4.2 评标时，人员和业绩信息得分按第二章“投标人须知”中附件五第二项要求填报，工程获奖、信用、荣誉得分按第二章“投标人须知”中附件五第三项要求填报，否则不得分。外地企业隐瞒不良行为记录的否决其投标。

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

五、否决投标条件

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

5.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：

5.1.1 资格审查有一项不合格的；

5.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；

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

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

5.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

5.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

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

5.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

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

5.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第7条情形的。

5.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- 5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 5.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
 - 5.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
 - 5.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
 - 5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
 - 5.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。
 - 5.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。
- 5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
- 5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

第一节 合同协议书

发包人（全称）：威海智慧谷投资运营有限公司

承包人(全称):

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程施工（标段 ）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: 威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程施工(标段)
2. 工程地点: 威海市经济技术开发区, 香港路以东, 大庆路以南地块内。
3. 工程立项批准文号: 2019-371092-65-03-020499。
4. 资金来源: 自筹。

5. 工程概况：本工程工作内容包括威海服务贸易产业园二期项目 B 地块、C 地块共计九座 10KV 配电室图纸设计范围内的变压器及各项高低压配电柜的施工，及自园区 35KV 配电室至 A、B、C、D 四个地块共计 15 座 10KV 配电室的 10KV 高压进线电缆及电缆桥架的施工。标段内容详见标段划分。

6. 工程承包范围：设备采购、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。

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：____天（日历日）。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）_____；

其中：

(1) 安全文明施工费：人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(2) 人工费：人民币（大写）_____（¥_____ 元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 月 日签订。

十、签订地点

本合同在 威海智慧谷投资运营有限公司 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 贰 份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

(签字或盖章)

组织机构代码: _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

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: _____

第二节 合同通用条款

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

第三节 专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

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：_____。

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

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

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的时间：-----。

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(10) 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：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件；

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 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：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：----。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：----。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：----。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：

----。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：经发包人同意后可调整。

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：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，但不得签署放弃或者减少发包人享有的合同权利。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 3 套

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师执业资格等级： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

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

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不得少于 25 天。

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----。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：----。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：----。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：----。

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：接到开工通知后 7 天内。

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：____/____。

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：____/____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：____/____。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：____/____。

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、关键性工作的范围：----。

3.5.2 分包的确定

其他关于分包的约定：-----。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：-----。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

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

关于监理人的监理权限： / 。

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： / 。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名： / ；

职 务： / ；

监理工程师注册证书号： / ；

监理工程师执业印章号： / ；

联系电话： / ；

电子信箱： / ；

通信地址： / ；

关于监理人的其他约定： / 。

4.4 商定或确定

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

(1) _____。

(2) _____。

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：_____。

关于工程奖项的约定：_____。

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：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过： 48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

安全事故划分为特大、重大、较大和一般事故四个等级：

①特大事故，是指造成 30 人（含 30 人）以上死亡，或者 100 人（含 100 人）以上重伤，或者 1 亿元（含 1 亿元）以上直接经济损失的事故。

②重大事故，是指造成 10 人（含 10 人）以上 30 人以下死亡，或者 50 人（含 50 人）以上 100 人以下重伤，或者 5000 万元（含 5000 万元）以上 1 亿元以下直接经济损失的事故。

③较大事故，是指造成 3 人（含 3 人）以上 10 人以下死亡，或者 10 人（含 10 人）以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元（含 1000 万）以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

④一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下 100 万元（含 100 万元）以上直接经济损失的事故。

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。

宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权收取相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内。

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：_____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

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 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

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：----。

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。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：----。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：----。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 承包人采购材料与工程设备：_____。

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：按照招标文件或清单中要求；招标时凡要求品牌的，如未按要求报送且未经建设单位同意的，不得进入现场施工。材料进场前必须经过建设单位和监理单位验收，验收合格后方可进场。

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

关于承包人提供的施工设备的约定：_____。

关于修建临时设施费用承担的约定：_____。

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：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.2.1 变更估价原则_____ / _____

风险范围以外合同价款调整方法：执行合同价款约定。

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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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：根据实际情况协调。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细见附件 11《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

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

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

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

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

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人招标确定暂估价供应商或分包人，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 28 天将暂估价项目招标计划交由发包人实施。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第2

1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____ / _____。

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，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。

(2) 关于基准价格的约定：工程造价管理机构发布的单价。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价

格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 / %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 \pm / %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主要材料单价为依据，如乙方投标报价中的材料单价高于招标控制价中的材料单价，则以乙方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：依照专用条款 11.1 条规定。

风险费用的计算方法：依照专用条款 11.1 条规定。

风险范围以外合同价格的调整方法：依照专用条款 11.1 条规定。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无。

预付款支付期限：无。

预付款扣回的方式：无。

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

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。项目建设过程中的重大变更，经管委研究确定后方可实施。施工过程中的工程变更由发包人组织设计单位、监理单位、施工单位现场确定。涉及工程造价变更的签证及隐蔽工程记录，由发包人、监理单位及财政局等单位相关人员现场签字确认。

因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单综合单价由区财政、甲乙双方共同核定。核定方法：参照经区财政金融局适用的山东省消耗量定额及建设工程工程量清单计价规范【2013】版 9.3 节工程变更的规定。

工程量计算规则：按现场实际发生，根据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：执行合同价款约定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：----。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：----。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：----。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：工程款进度款按不低于已完工程量 80%且不超过已完工程量的 90%拨付，竣工结算财政审定定案一年内付至 97%；余款留作质量保修金，保修期满后一年内付清。每次发包人付款前，需由承包人开具增值税专用发票。

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：支付进度款。

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：_____。
- (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：_____ / _____。

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：_____。

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：/。

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：-----。

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：-----。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：-----。

(1) 单机无负荷试车费用由-----承担；

(2) 无负荷联动试车费用由-----承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：-----。

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：_____/_____。

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：-----。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：-----。

发包人完工竣工付款的期限：-----。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：-----

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：2 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

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：执行通用条款。

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：2 年，自工程通过竣工验收之日起算。

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) 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》，自工程通过竣工验收之日起算。

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：详见《工程质量保修书》。

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：工期顺延。

(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：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，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

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：每违约一项，自逾期之日起，向发包人支付合同总价款日万分之一的违约金。

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：承包人逾期超过 60 日的，发包人有权随时通知承包人解除，并要求承包人支付合同总价款的【1】%的违约金。

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：----。

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：≥十级以上连续 8 小时的大风；日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天；38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天；其它双方共同认为是异常恶劣气候；百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫。

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 60 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：----。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：----。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：_____。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：_____。

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(2)方式解决：

- (1) 向/仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向发包人所在地人民法院起诉。

21. 补充条款/。

附件

附件 1：工程质量保修书

附件 2：承包人主要施工管理人员表

附件 3：廉洁合作承诺书

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：威海智慧谷投资运营有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程施工（标段）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

具体保修的内容，双方约定如下：承包人施工的全部工程。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；永久性边坡的质量保修期为永久性边坡的设计使用年限；

2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；

3. 装修工程为2年；

4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；

5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；

6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；

7. 其他项目保修期限约定如下：其他工程保修期 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工

程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：无。

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

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人(签字或盖章):

法定代表人(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

委托代理人(签字或盖章):

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

附件 2:

安全生产目标责任书

工程名称: _____

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，做到施工安全管理工作的标准化与规范化，杜绝伤亡事故的发生，保障人身安全。根据《建设工程安全生产管理条例》等有关国家、省、市法律法规，制定本工程安全生产目标责任书，明确施工企业安全生产目标 and 责任。

一、安全管理目标承诺

1、事故管理

特大事故、重大事故为零；一般事故死亡率、重伤率为零；轻伤率控制在 3%；事故隐患整改率达到 100%；重大危险源监控率达 100%。

2、安全管理

(1) 各安全生产专项方案备案、审核、验收率达 100%；按照施工组织设计中采取的安全措施的项目执行率达到 100%。

(2) 主管经理、项目负责人必须定期组织对施工现场的安全大检查。

(3) 施工现场各级职能人员岗位责任制、目标责任书执行率达到 100%。

(4) 必须配备与建设工程规模相适应的专职安全管理人员，并做到专职专用、尽职尽责。

(5) 脚手架及施工用电、施工机械等验收合格率达到 100%。

(6) 施工现场各类机械、机电设备完好率达到 100%。

(7) 保障必要的消防投入，明确消防管理机构和管理人员，建立健全、逐级落实岗位消防安全责任制，消防管理达标 100%。

3、安全教育

工人岗前三级教育率达到 100%，特种作业人员持证上岗率达到 100%，且需在上岗前进行与本工种相适应的、专门的安全技术理论学习和实际操作训练；施工管理人员安全培训率达到 100%。

4、扬尘控制

严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》的要求，做好施工现场的渣土清运、场地硬化、洒水、覆盖、绿化等管理措施，现场扬尘控制率达到 100%。

二、责任

1、按照法律、法规、规章或工程建设强制性标准关于工程安全生产的规定从事施工活动，对建设工程承担安全生产责任。

2、严格遵守安全生产许可证制度及“三类人员”安全生产任职考核制度。

3、设立安全生产管理机构，建立健全各级安全生产责任制，制定安全生产控制目标并层层分解、落实。

4、制定各责任主体、各级安全检查制度，制度中明确细化主体责任和三级安全检查频次，并严格贯彻落实。

5、对现场人员进行安全生产教育和安全技术交底并为其办理意外伤害保险。

6、现场从业人员必须持证上岗。

7、与企业自有劳务人员依法签订书面劳动合同，并办理工伤、医疗或综合保险等社会保险。

8、保证安全生产条件所需资金投入，并为从业人员提供符合安全要求的安全防护用品。

9、工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。依法分包的，总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

10、制定扬尘控制专项方案和扬尘控制岗位责任制并严格落实。

11、严格执行国家现行安全技术规范、规程等，积极参加安全管理标准化活动。

12、制定施工现场生产安全事故应急救援预案。建立组织机构，配备应急救援器材、设备，组织救援人员定期演练，如实记录演练内容和预案修改情况。

13、发生安全生产事故要采取措施防止事故扩大，保护事故现场，并按程序及时、如实报告；杜绝瞒报、迟报现象。

14、重要的安全生产工作要有文字资料记载，要做好各类台帐、文字及影像资料的归类、管理工作。

15、工程开工前办理施工许可手续，开工前 15 日内办理安全报监手续。在未取得施工许可证之前不得擅自进行工程项目施工。

16、认真贯彻执行国家、省和市的安全生产方针、政策及法规。

我单位将严格贯彻落实目标责任书承诺各项内容，如违反承诺行为或其他违法违规行为，将及时按标准和要求整改，并自觉接受建设单位或行业管理部门的处罚和处理。

施工企业（公章）：

法人签字或盖章：

年 月 日

附件 3

廉 洁 合 作 承 诺 书

威海智慧谷投资运营有限公司：

为了在双方业务合作中守法经营、廉洁合作，远离商业贿赂、维护公平竞争，我公司自愿做出如下承诺：

一、遵守国家相关法律法规，遵守威海智慧谷投资运营有限公司廉洁相关管理制度。

二、正当开展业务，不得以任何形式给付贵公司员工回扣、提成、佣金；或形成劳动关系，支付薪酬及费用。

三、不得以任何形式向贵公司员工赠予礼金礼券、购物储值卡、商业预付卡、支付凭证、有价证券等；或赠送纪念品、土特产、收藏品、烟酒、试用产品等；或提供交通工具、通讯工具、家电家具、办公生活用品等物品。

四、不以商务交流、业务洽谈、现场考察、签订合同、技术培训等名义邀请贵公司员工参加任何可能对公正开展业务产生影响的宴请、旅游观光及休闲娱乐活动。

五、不得以任何形式参加贵公司员工及其特定关系人的婚丧、升学、探病事宜；不为其报销、支付、代垫费用；不为其就业、出行及其他事项提供服务，以获取不正当竞争优势。

六、不得以任何形式诱使贵公司员工编造虚假资料、影响交易价格或交易之达成，作出违背职责要求、将合同权利义务转让给第三方及其他损害贵公司利益之行为；包括就设备材料、工程或服务的数量、验收标准、交期及质量等问题的处理私下协商而达成某种不利于贵公司的方案或默契。

七、积极支持和配合贵公司开展的有关违纪违规问题的监督检查、情况核查及纪律审查。

八、本承诺书作为合作合同的附件，与合同具有同等法律效力。本承诺书一式肆份，双方各执贰份。

承诺单位：_____（公章）

法人代表：_____（签字或盖章）

联系人及电话：_____

签订日期：____/____年____/____月____/____日

第五章 工程量清单

工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明” 以及后附附录中的工程量清单的内容。

威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程一标段（B 地块） 工程量清单编制说明

一、报价人须知

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

二、工程名称：威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程一标段（B 地块）。

三、工程概况：项目位于威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内。本标段位于园区 B 地块，包含三座配电室，分别位于车间 B-2#、车间 B-4#和车间 B-5#。

四、工程招标范围

本次招标包括图纸范围内的 B 地块三座配电室内的高低压设备安装及调试、电缆敷设及附属配套工程等工作内容。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”“设备报价分析表”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，建设单位规定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

十七、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. 高压电缆头应使用进口 3M 或同档次满足电业验收要求的品牌。

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. 高压断路器：施耐德 HVX 系列、ABB VD4 系列、西门子 3AE8 系列、伊顿(EATON) 3AS4

2. 低压断路器：上海良信 NDWPG\NDMPG、常熟开关 CW1\CM3、上海三开 SSW1/SSM31、帝森南自 NYKW2/NYKWM2

3. 智能仪表：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

4. 智能电容：安能捷电气、莱提电气、江苏朗恒、苏容电气、帝森克罗德

5. 干式变压器：江苏天威、江苏大全、江苏临海

6. 微机保护装置：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

7. 后台配套设备：无锡佳测、威海华威、南瑞，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

8. 电气火灾监控系统：北京利达英杰、威海凯瑞、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

9. 消防电源模块：威海凯瑞、北京利达英杰、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

10. 电缆：远东电缆、文登昆崙、烟台沪安

二十一、特别说明：

关于补充清单工程量计算规则说明：补充清单子目项目特征内有工程量计算规则说明的，按清单项目特征说明的计算规则计算工程量，补充清单子目项目特征无工程量计算规则说明的，均按 2003 山东省消耗量定额计算规则计算工程量。

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程一标段 (B 地块)

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		10KV1#计量柜 02(B#2 总配电室)	台	1.00				
2		I 段 PT 兼避雷器柜 03 (B#2 总配电室)	台	1.00				
3		10KV 1#变压器柜 (TD1 1250KVA) 04 (B#2 总配电室)	台	1.00				
4		10KV 2#变压器柜 (TD2 630KVA) 05 (B#2 总配电室)	台	1.00				
5		10KV1#出线柜 06(B#2 总配电室)	台	1.00				
6		10KV2#出线柜 07(B#2 总配电室)	台	1.00				
7		10KV 联络柜 08 (B#2 总配电室)	台	1.00				
8		10KV 3#变压器柜 (TD3 630KVA) 09 (B#2 总配电室)	台	1.00				
9		10KV3#出线柜 10(B#2 总配电室)	台	1.00				
10		10KV4#出线柜 11(B#2 总配电室)	台	1.00				
11		II 段 PT 兼避雷器柜 12 (B#2 总配电室)	台	1.00				
12		10KV2#计量柜 13(B#2 总配电室)	台	1.00				
13		10KV2#附柜 14' (B#2 总配电室)	台	1.00				
14		10KV1#进线柜 01(B#2 总配电室)	台	1.00				
15		10KV1#附柜 01' (B#2 总配电室)	台	1.00				
16		10KV2#进线柜 14(B#2 总配电室)	台	1.00				
17		后台屏 Z3 (B#2 总配电室)	台	1.00				
18		0.4KV 低压主进柜 01 (B#2 总配电室)	台	1.00				
19		0.4kV 电容柜 02(B#2 总配电室)	台	1.00				
20		0.4kV 电容柜 03(B#2 总配电室)	台	1.00				
21		0.4KV 馈线柜 04(B#2 总配电室)	台	1.00				
22		0.4KV 馈线柜 05(B#2 总配电室)	台	1.00				
23		0.4KV 低压主进柜 06 (B#2 总配电室)	台	1.00				

24	0.4kV 电容柜 07(B#2 总配电室)	台	1.00				
25	0.4KV 馈线柜 08(B#2 总配电室)	台	1.00				
26	0.4KV 馈线柜 09(B#2 总配电室)	台	1.00				
27	0.4KV 馈线柜 10(B#2 总配电室)	台	1.00				
28	0.4KV 联络柜 11(B#2 总配电室)	台	1.00				
29	0.4KV 馈线柜 12(B#2 总配电室)	台	1.00				
30	0.4KV 馈线柜 13(B#2 总配电室)	台	1.00				
31	0.4KV 馈线柜 14(B#2 总配电室)	台	1.00				
32	0.4kV 电容柜 15(B#2 总配电室)	台	1.00				
33	0.4KV 低压主进柜 16 (B#2 总配电室)	台	1.00				
34	直流馈电屏 1Z, 2Z (B#4 分配电室)	套	1.00				
35	0.4KV 低压主进柜 01 (B#4 分配电室)	台	1.00				
36	0.4kV 电容柜 02(B#4 分配电室)	台	1.00				
37	10KV 进线柜 (B#4 分配电室)	台	1.00				
38	10KV 2#变压器柜 (TD2 630KVA) (B#4 分配电室)	台	1.00				
39	10KV 3#变压器柜 (TD3 630KVA) (B#4 分配电室)	台	1.00				
40	干式变压器-1000KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud% =6%, 三级或以上能效(B#4 分配电室)	台	1.00				
41	0.4kV 电容柜 03(B#4 分配电室)	台	1.00				
42	0.4KV 馈线柜 04(B#4 分配电室)	台	1.00				
43	0.4KV 馈线柜 05(B#4 分配电室)	台	1.00				
44	0.4KV 馈线柜 10(B#4 分配电室)	台	1.00				
45	0.4KV 馈线柜 12(B#4 分配电室)	台	1.00				
46	0.4KV 馈线柜 14(B#4 分配电室)	台	1.00				
47	照明配电箱 AP-PD (B#4 分配电室)	台	1.00				
48	后台屏 Z3 (B#4 分配电室)	台	1.00				

49		干式变压器-630KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud% =6%, 三级或以上能效(B#4 分配电室)	台	2.00				
50		0.4KV 低压主进柜 06 (B#4 分配电室)	台	1.00				
51		0.4kV 电容柜 07(B#4 分配电室)	台	1.00				
52		0.4KV 馈线柜 08(B#4 分配电室)	台	1.00				
53		0.4KV 馈线柜 09(B#4 分配电室)	台	1.00				
54		0.4KV 联络柜 11(B#4 分配电室)	台	1.00				
55		0.4KV 馈线柜 13(B#4 分配电室)	台	1.00				
56		0.4kV 电容柜 15(B#4 分配电室)	台	1.00				
57		0.4KV 低压主进柜 16 (B#4 分配电室)	台	1.00				
58		0.4KV 馈线柜 03(B#5 分配电室)	台	1.00				
59		0.4KV 低压主进柜 01 (B#5 分配电室)	台	1.00				
60		0.4kV 电容柜 02(B#5 分配电室)	台	1.00				
61		0.4KV 馈线柜 04(B#5 分配电室)	台	1.00				
62		0.4KV 馈线柜 05(B#5 分配电室)	台	1.00				
63		0.4KV 联络柜 06(B#5 分配电室)	台	1.00				
64		0.4KV 馈线柜 07(B#5 分配电室)	台	1.00				
65		0.4KV 馈线柜 08(B#5 分配电室)	台	1.00				
66		0.4KV 馈线柜 09(B#5 分配电室)	台	1.00				
67		0.4kV 电容柜 10(B#5 分配电室)	台	1.00				
68		0.4KV 低压主进柜 11 (B#5 分配电室)	台	1.00				
69		照明配电箱 AP-PD (B#2 总配电室)	台	1.00				
70		干式变压器-1250KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud% =6%, 三级或以上能效(B#2 总配电室)	台	1.00				
71		干式变压器-630KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, Ud% =6%, 三级或以上能效(B#2 总配电室)	台	2.00				

72		照明配电箱 AP-PD (B#5 分配电室)	台	1.00				
73		后台屏 Z3 (B#5 分配电室)	台	1.00				
74		10KV 1#变压器柜 (TD1 1000KVA) (B#4 分配电室)	台	1.00				
		合计:						

设备报价分析表

设备名称:

金额单位:人民币元

序号	设备部件、材料名称	型号规格	品牌	产地	生产厂家	数量	单价	合价	备注
1	主要材料								
1.1									
1.2									
1.3									
1.4									
1.5									
1.6									
...									
2	辅助材料								
2.1									
2.2									
...									
3	其他费用								
4	合计								

备注: 1、其他费用为含除主材、辅材以外的其他包含在报价中的费用。

2、上传到商务标补充附件中。

威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程二标段（C 地块） 工程量清单编制说明

一、报价人须知

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

二、工程名称：威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程二标段（C 地块）。

三、工程概况：项目位于威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内。本标段位于园区 C 地块，包含五座配电室，分别位于车间 C-1#、车间 C-2#、车间 C-3#、车间 C-4#和车间 C-5#。

四、工程招标范围

本次招标包括图纸范围内的 C 地块五座配电室内的高低压设备安装及调试、电缆敷设及附属配套工程等工作内容。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”“设备报价分析表”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，建设单位规定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

十七、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. 高压电缆头应使用进口 3M 或同档次满足电业验收要求的品牌。

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. 高压断路器：施耐德 HVX 系列、ABB VD4 系列、西门子 3AE8 系列、伊顿(EATON) 3AS4

2. 低压断路器：上海良信 NDWPG\NDMPG、常熟开关 CW1\CM3、上海三开 SSW1/SSM31、帝森南自 NYKW2/NYKWM2

3. 智能仪表：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

4. 智能电容：安能捷电气、莱提电气、江苏朗恒、苏容电气、帝森克罗德

5. 干式变压器：江苏天威、江苏大全、江苏临海

6. 微机保护装置：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

7. 后台配套设备：无锡佳测、威海华威、南瑞，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

8. 电气火灾监控系统：北京利达英杰、威海凯瑞、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

9. 消防电源模块：威海凯瑞、北京利达英杰、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

10. 电缆：远东电缆、文登昆崙、烟台沪安

二十一、特别说明：

关于补充清单工程量计算规则说明：补充清单子目项目特征内有工程量计算规则说明的，按清单项目特征说明的计算规则计算工程量，补充清单子目项目特征无工程量计算规则说明的，均按 2003 山东省消耗量定额计算规则计算工程量。

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程二标段 (C 地块)

序号	名称规格	单位	数量	市场价 (含税)	市场价 (除税)	小计	税率	品牌
1	10KV1#进线柜 01 (C1#配电室)	台	1.00					
2	10KV1#计量柜 02 (C1#配电室)	台	1.00					
3	1#PT 柜 03 (C1#配电室)	台	1.00					
4	10KV1#出线柜 04 (C1#配电室)	台	1.00					
5	10KV3#出线柜 05 (C1#配电室)	台	1.00					
6	10KV4#出线柜 06 (C1#配电室)	台	1.00					
7	10KV6#出线柜 07 (C1#配电室)	台	1.00					
8	10KV 分段母联柜 08 (C1#配电室)	台	1.00					
9	10KV 分段隔离柜 09 (C1#配电室)	台	1.00					
10	10KV7#出线柜 10 (C1#配电室)	台	1.00					
11	10KV5#出线柜 11 (C1#配电室)	台	1.00					
12	10KV2#出线柜 12 (C1#配电室)	台	1.00					
13	2#PT 柜 13 (C1#配电室)	台	1.00					
14	10KV2#计量柜 14 (C1#配电室)	台	1.00					
15	10KV2#进线柜 15 (C1#配电室)	台	1.00					
16	SCB12-800KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4$ KV, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C1#配电室)	台	2.00					
17	SCB12-1250KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4$ KV, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C1#配电室)	台	1.00					
18	0.4KV 低压主进柜 01 (C1#配电室)	台	1.00					
19	0.4kV 电容柜 03 (C1#配电室)	台	1.00					
20	0.4KV 联络柜 02 (C1#配电室)	台	1.00					
21	0.4KV 馈线柜 04 (C1#配电室)	台	1.00					
22	0.4KV 馈线柜 05 (C1#配电室)	台	1.00					
23	0.4KV 馈线柜 06 (C1#配电室)	台	1.00					

24	0.4KV 馈线柜 07 (C1#配电室)	台	1.00					
25	0.4KV 馈线柜 08 (C1#配电室)	台	1.00					
26	0.4KV 馈线柜 09 (C1#配电室)	台	1.00					
27	0.4kV 电容柜 10 (C1#配电室)	台	1.00					
28	0.4KV 低压主进柜 11 (C1#配电室)	台	1.00					
29	0.4KV 低压主进柜 12 (C1#配电室)	台	1.00					
30	0.4kV 电容柜 13 (C1#配电室)	台	1.00					
31	0.4kV 电容柜 14 (C1#配电室)	台	1.00					
32	0.4KV 馈线柜 15 (C1#配电室)	台	1.00					
33	0.4KV 馈线柜 16 (C1#配电室)	台	1.00					
34	0.4KV 联络柜 17 (C1#配电室)	台	1.00					
35	10KV1#进线柜 01 (C2#配电室)	台	1.00					
36	10KV2#进线柜 02 (C2#配电室)	台	1.00					
37	SCB12-1000KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C2#配电室)	台	2.00					
38	0.4KV 低压主进柜 01 (C2#配电室)	台	1.00					
39	0.4KV 联络柜 02 (C2#配电室)	台	1.00					
40	0.4kV 电容柜 03 (C2#配电室)	台	1.00					
41	0.4KV 馈线柜 04 (C2#配电室)	台	1.00					
42	0.4KV 馈线柜 05 (C2#配电室)	台	1.00					
43	0.4KV 馈线柜 06 (C2#配电室)	台	1.00					
44	0.4KV 馈线柜 07 (C2#配电室)	台	1.00					
45	0.4KV 馈线柜 08 (C2#配电室)	台	1.00					
46	0.4KV 馈线柜 09 (C2#配电室)	台	1.00					
47	0.4KV 馈线柜 10 (C2#配电室)	台	1.00					
48	0.4KV 馈线柜 11 (C2#配电室)	台	1.00					
49	0.4KV 低压主进柜 13 (C2#配电室)	台	1.00					
50	照明配电箱 AP-PD (C1#配电室)	台	1.00					

51	照明配电箱 AP-PD (C2#配电室)	台	1.00					
52	0.4kV 电容柜 12 (C2#配电室)	台	1.00					
53	照明配电箱 AP-PD (C3#配电室)	台	1.00					
54	10KV1#进线柜 01 (C3#配电室)	台	1.00					
55	10KV2#进线柜 02 (C3#配电室)	台	1.00					
56	SCB12-1000KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C3#配电室)	台	2.00					
57	0.4KV 低压主进柜 01 (C3#配电室)	台	1.00					
58	0.4KV 联络柜 02 (C3#配电室)	台	1.00					
59	0.4kV 电容柜 03 (C3#配电室)	台	1.00					
60	0.4KV 馈线柜 04 (C3#配电室)	台	1.00					
61	0.4KV 馈线柜 05 (C3#配电室)	台	1.00					
62	0.4KV 馈线柜 06 (C3#配电室)	台	1.00					
63	0.4KV 馈线柜 07 (C3#配电室)	台	1.00					
64	0.4KV 馈线柜 08 (C3#配电室)	台	1.00					
65	0.4KV 馈线柜 09 (C3#配电室)	台	1.00					
66	0.4KV 馈线柜 10 (C3#配电室)	台	1.00					
67	0.4KV 馈线柜 11 (C3#配电室)	台	1.00					
68	0.4KV 低压主进柜 13 (C3#配电室)	台	1.00					
69	10KV1#进线柜 01 (C4#配电室)	台	1.00					
70	10KV1#计量柜 02 (C4#配电室)	台	1.00					
71	1#PT 柜 03 (C4#配电室)	台	1.00					
72	10KV1#出线柜 04 (C4#配电室)	台	1.00					
73	10KV3#出线柜 05 (C4#配电室)	台	1.00					
74	SCB12-630KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C4#配电室)	台	2.00					
75	SCB12-1000KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D, yn11, IP20, $U_d\% = 6\%$ (C4#配电室)	台	1.00					
76	0.4KV 低压主进柜 01 (C4#配电室)	台	1.00					
77	0.4kV 电容柜 02 (C4#配电室)	台	1.00					

78	0.4KV 联络柜 06 (C4#配电室)	台	1.00					
79	0.4KV 馈线柜 03 (C4#配电室)	台	1.00					
80	10KV 分段母联柜 06 (C4#配电室)	台	1.00					
81	10KV 分段隔离柜 07 (C4#配电室)	台	1.00					
82	10KV7#出线柜 08 (C4#配电室)	台	1.00					
83	2#PT 柜 09 (C4#配电室)	台	1.00					
84	10KV2#计量柜 10 (C4#配电室)	台	1.00					
85	10KV2#进线柜 11 (C4#配电室)	台	1.00					
86	0.4KV 馈线柜 07 (C4#配电室)	台	1.00					
87	0.4KV 馈线柜 08 (C4#配电室)	台	1.00					
88	0.4KV 馈线柜 09 (C4#配电室)	台	1.00					
89	0.4kV 电容柜 10 (C4#配电室)	台	1.00					
90	0.4KV 低压主进柜 11 (C4#配电室)	台	1.00					
91	0.4KV 低压主进柜 12 (C4#配电室)	台	1.00					
92	0.4kV 电容柜 13 (C4#配电室)	台	1.00					
93	0.4KV 馈线柜 04 (C4#配电室)	台	1.00					
94	0.4KV 馈线柜 05 (C4#配电室)	台	1.00					
95	照明配电箱 AP-PD (C4#配电室)	台	1.00					
96	0.4KV 馈线柜 14 (C4#配电室)	台	1.00					
97	0.4KV 馈线柜 04 (C5#配电室)	台	1.00					
98	0.4KV 馈线柜 05 (C5#配电室)	台	1.00					
99	0.4KV 馈线柜 16 (C5#配电室)	台	1.00					
100	照明配电箱 AP-PD (C5#配电室)	台	1.00					
101	10KV1#进线柜 01 (C5#配电室)	台	1.00					
102	10KV1#计量柜 02 (C5#配电室)	台	1.00					
103	1#PT 柜 03 (C5#配电室)	台	1.00					
104	10KV1#出线柜 04 (C5#配电室)	台	1.00					
105	10KV3#出线柜 05 (C5#配电室)	台	1.00					

106	0.4KV 低压主进柜 01 (C5#配电室)	台	1.00					
107	0.4kV 电容柜 02 (C5#配电室)	台	1.00					
108	0.4KV 联络柜 06 (C5#配电室)	台	1.00					
109	0.4KV 馈线柜 03 (C5#配电室)	台	1.00					
110	10KV 分段母联柜 06 (C5#配电室)	台	1.00					
111	10KV 分段隔离柜 07 (C5#配电室)	台	1.00					
112	10KV7#出线柜 08 (C5#配电室)	台	1.00					
113	2#PT 柜 09 (C5#配电室)	台	1.00					
114	10KV2#计量柜 10 (C5#配电室)	台	1.00					
115	10KV2#进线柜 11 (C5#配电室)	台	1.00					
116	0.4KV 馈线柜 07 (C5#配电室)	台	1.00					
117	0.4KV 馈线柜 08 (C5#配电室)	台	1.00					
118	0.4KV 馈线柜 09 (C5#配电室)	台	1.00					
119	0.4kV 电容柜 10 (C5#配电室)	台	1.00					
120	0.4KV 低压主进柜 11 (C5#配电室)	台	1.00					
121	0.4KV 低压主进柜 12 (C5#配电室)	台	1.00					
122	0.4kV 电容柜 13 (C5#配电室)	台	1.00					
123	SCB12-800KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D,yn11, IP20, $U_d\%=6\%$ (C5#配电室)	台	2.00					
124	SCB12-1250KVA 10KV $\pm 2 \times 2.5/0.4KV$, D,yn11, IP20, $U_d\%=6\%$ (C5#配电室)	台	1.00					
125	0.4KV 联络柜 17 (C5#配电室)	台	1.00					
126	智能配电云平台 (C1#配电室)	台	1.00					
127	智能配电云平台 (C2#配电室)	台	1.00					
128	智能配电云平台 (C3#配电室)	台	1.00					
129	智能配电云平台 (C4#配电室)	台	1.00					
130	智能配电云平台 (C5#配电室)	台	1.00					
131	0.4KV 馈线柜 15 (C4#配电室)	台	1.00					
132	0.4kV 电容柜 14 (C5#配电室)	台	1.00					

133	0.4KV 馈线柜 15 (C5#配电室)	台	1.00					
134	0.4kV 电容柜 12 (C3#配电室)	台	1.00					
135	计量表箱(单表位三相表)(C1#配电室)	台	4.00					
	合计:							

设备报价分析表

设备名称:

金额单位:人民币元

序号	设备部件、材料名称	型号规格	品牌	产地	生产厂家	数量	单价	合价	备注
1	主要材料								
1.1									
1.2									
1.3									
1.4									
1.5									
1.6									
...									
2	辅助材料								
2.1									
2.2									
...									
3	其他费用								
4	合计								

备注: 1、其他费用为含除主材、辅材以外的其他包含在报价中的费用。

2、上传到商务标补充附件中。

威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程三标段(10KV 外线) 工程量清单编制说明

一、报价人须知

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

二、工程名称：威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程三标段(10KV 外线)。

三、工程概况：项目位于威海市经济技术开发区，香港路以东，大庆路以南地块内。本标段位于园区内，包含 A、B、C、D 地块各个配电室之间连接的高低压电缆敷设，配套桥架安装, B1 分配电室高低压设备安装及配套工程等。

四、工程招标范围

本次招标包括图纸范围内的 A、B、C、D 地块各配电室之间连接的高低压电缆敷设及配套桥架安装, B1 分配电室高低压设备安装及配套工程等工作内容。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”“设备报价分析表”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，建设单位规定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

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

十七、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. 高压电缆头应使用进口 3M 或同档次满足电业验收要求的品牌。

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. 高压断路器：施耐德 HVX 系列、ABB VD4 系列、西门子 3AE8 系列、伊顿(EATON) 3AS4

2. 低压断路器：上海良信 NDWPG\NDMPG、常熟开关 CW1\CM3、上海三开 SSW1/SSM31、帝森南自 NYKW2/NYKWM2

3. 智能仪表：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

4. 智能电容：安能捷电气、莱提电气、江苏朗恒、苏容电气、帝森克罗德

5. 干式变压器：江苏天威、江苏大全、江苏临海

6. 微机保护装置：无锡佳测、江阴斯菲尔、许昌智能，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

7. 后台配套设备：无锡佳测、威海华威、南瑞，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

8. 电气火灾监控系统：北京利达英杰、威海凯瑞、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

9. 消防电源模块：威海凯瑞、北京利达英杰、北京澳荷福，涉及控制系统如云平台系统等需与园区已建成的配电室系统无缝兼容衔接，不得另外收取费用。

10. 电缆：远东电缆、文登昆崙、烟台沪安

二十一、特别说明：

关于补充清单工程量计算规则说明：补充清单子目项目特征内有工程量计算规则说明的，按清单项目特征说明的计算规则计算工程量，补充清单子目项目特征无工程量计算规则说明的，均按 2003 山东省消耗量定额计算规则计算工程量。

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目 10KV 配电工程三标段(10KV 外线)

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		直流馈电屏 1Z, 2Z (B#1 配电室)	套	1.00				
2		0.4KV 低压主进柜 01 (B#1 配电室)	台	1.00				
3		0.4kV 电容柜 02 (B#1 配电室)	台	1.00				
4		10KV 进线柜 (B#1 配电室)	台	1.00				
5		干式变压器-1600KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, $U_d\%=6\%$, 三级或以上能效 (B#1 配电室)	台	1.00				
6		干式变压器-800KVA 10KV \pm 2*2.5/0.4KV, D, yn11, $U_d\%=6\%$, 三级或以上能效 (B#1 配电室)	台	2.00				
7		0.4kV 电容柜 03 (B#1 配电室)	台	1.00				
8		0.4KV 馈线柜 04 (B#1 配电室)	台	1.00				
9		0.4KV 馈线柜 05 (B#1 配电室)	台	1.00				
10		0.4KV 馈线柜 06 (B#1 配电室)	台	1.00				
11		0.4KV 低压主进柜 07 (B#1 配电室)	台	1.00				
12		0.4kV 电容柜 08 (B#1 配电室)	台	1.00				
13		0.4kV 电容柜 09 (B#1 配电室)	台	1.00				
14		0.4KV 馈线柜 10 (B#1 配电室)	台	1.00				
15		0.4KV 馈线柜 11 (B#1 配电室)	台	1.00				
16		0.4KV 馈线柜 12 (B#1 配电室)	台	1.00				
17		0.4KV 联络柜 13 (B#1 配电室)	台	1.00				
18		0.4KV 馈线柜 14 (B#1 配电室)	台	1.00				
19		0.4KV 馈线柜 15 (B#1 配电室)	台	1.00				
20		0.4KV 馈线柜 16 (B#1 配电室)	台	1.00				
21		0.4kV 电容柜 17 (B#1 配电室)	台	1.00				

22		0.4kV 电容柜 18 (B#1 配电室)	台	1.00				
23		照明配电箱 AP-PD (B#1 配电室)	台	1.00				
24		后台屏 Z3 (B#1 配电室)	台	1.00				
25		10KV1#变压器柜 (TD1 1600KVA) (B#1 配电室)	台	1.00				
26		10KV2#变压器柜 (TD2 800KVA) (B#1 配电室)	台	1.00				
27		10KV3#变压器柜 (TD3 800KVA) (B#1 配电室)	台	1.00				
28		0.4KV 低压主进柜 19 (B#1 配电 室)	台	1.00				
		合计:						

设备报价分析表

设备名称:

金额单位:人民币元

序号	设备部件、材料名称	型号规格	品牌	产地	生产厂家	数量	单价	合价	备注
1	主要材料								
1.1									
1.2									
1.3									
1.4									
1.5									
1.6									
...									
2	辅助材料								
2.1									
2.2									
...									
3	其他费用								
4	合计								

备注: 1、其他费用为含除主材、辅材以外的其他包含在报价中的费用。

2、上传到商务标补充附件中。

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

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

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、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书等；技术标无需电子签章）。

3、所有证件不在有效期范围内的，应提供相应的证明材料，否则无效。

4、开标记录表中显示的项目负责人、报价、工期必须填写。

5、需在“资信标补充附件”处上传 word 或 pdf 格式的文档，包括但不限于以下内容：

营业执照、资质证书、安全生产许可证、项目经理注册建造师证、安全生产考核合格证等证件扫描件。

投标函附录

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

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

_____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）（身份证号码：_____，联系电话：_____）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____项目_____标段（项目名称及标段名称）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：委托代理人身份证及社保证明扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	<p>上传word或pdf文档 内容为投标邀请书的扫描件和按投标文件格式上传“投标函附录”扫描件。</p> <p>1、投标邀请书：威海市建设工程电子交易系统接受邀请截图； 2、工期：40天（具体开工时间以开工令为准）； 3、质量标准：国家验收规范合格标准； 4、投标有效期：90天； 5、缺陷责任期：24个月； 6、禁止投标的情形：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。</p>
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	<p>上传word或pdf文档 1、若法定代表人参加投标，内容为： 1.1按投标文件格式提供法人身份证明扫描件； 1.2法定代表人身份证扫描件； 1.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部； 2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供： 2.1按投标文件格式提供授权委托书扫描件； 2.2授权委托代理人身份证扫描件； 2.3未被最高法院列入失信被执行人情况网页截图扫描件；查询网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/），查询的省份为全部； 2.4委托代理人社会保险证明(2024年4月或5月)扫描件。</p>
1.3	投标保证金证明	合格制	<p>上传word或pdf文档 投标保证金金额：每标段人民币50000.00元 1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，上传由银行相关部门盖章的基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、转账凭证等材料扫描件。 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于90天，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表等）、银行保函扫描件。 3、若选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票； 2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）； 3) 有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。</p>
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	（1.5分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	（1.5分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行。
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	（1.5分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施。
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	（1.5分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行。
2.5	环境保护，冬季、雨季施工方案	1.50	（1.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施（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。
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	（1.5分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	（1.5分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）。
2.10	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合配合等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档。 投标人近一年（2023年6月1日至投标人查询日期，查询日期不早于招标文件开始获取日期），在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域没有行政处罚记录的，得基本分5分，如有记录，每有一条记录扣1分，最低得0分。 备注：上传信用中国或信用中国（山东）查询的信用报告，否则不得分。信用报告查询方式详见投标人须知前附表。
3.2	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员。 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致，得2分，否则否决其投标。
3.3	企业业绩	3.00	通过系统勾选所使用的业绩。 近三年（2021.6.7—2024.6.6）企业承建的类似工程每有一个项得1.5分，最高得3分。 备注：1、投标文件中附中标（成交）通知书、合同扫描件，时间以合同签订时间为准，否则不得分。 2、类似工程或同类工程是指：送配电工程。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>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。 K1：0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2：0.97。 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。</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 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</p>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报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</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	12.00	<p>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</p> <p>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</p>

其他注意事项

控制价 : 6952837.71

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:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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	安装工程		389000.00		
	合计		389000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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	安装工程		389000.00		
1	A地块外线		50000.00		
2	B地块外线		150000.00		
3	C地块外线		76000.00		
4	D地块外线		83000.00		
5	B#1分配电室		30000.00		
合计			389000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	安装工程		
	A地块外线		
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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	B地块外线		
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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	C地块外线		
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		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第2页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	D地块外线		
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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	B#1分配电室		
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		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共8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
	安装工程							
	A地块外线							
	高压电缆							
1	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*120mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	624.09			
2	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	1242.39			
	配套桥架							
3	030208004001	电缆桥架	1.材质：热镀锌钢板 2.类型：槽式桥架 3.型号、规格：300*200,板材厚度不小于1.5mm 4.桥架支架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	413.1			
	B地块外线							
	高压电缆							
1	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*400mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	418.23			
2	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*150mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	421.23			
3	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV22-8.7/15-3*185mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	121.1			
4	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV22-8.7/15-3*120mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容：高压电缆敷设，防火堵洞、防火隔板、电缆防护，防火隔板，防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	180.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第2页 共8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	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV22-8.7/15-3*50mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	299.1			
	低压电缆、配套桥架							
6	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*185+1*95mm ² 2.敷设方式:综合 3.工作内容:电缆敷设,电缆头制作、安装,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料等	m	661.4			
7	030208004002	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:600*250,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	379.64			
8	030208004003	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*250,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	462.97			
	C地块外线							
	高压电缆							
1	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*400mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	127.13			
2	030208001010	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*120mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	427.2			
3	030208001011	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*95mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	390.83			
4	030208001012	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*50mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	1404.72			
	配套桥架							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第3页 共8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	030208004004	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*200,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	584.37			
	D地块外线							
	高压电缆							
1	030208001013	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*150mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板、防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	1131.24			
2	030208001014	电力电缆	1.型号、规格:ZR(C)-YJV22-8.7/15-3*95mm2 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容:高压电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板、防火涂料,电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	1139.24			
	配套桥架							
3	030208004005	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:400*250,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	142.8			
	B#1分配电室							
	高低压配电部分							
1	030202017001	高压成套配电柜	1.名称:10KV进线柜 2.规格(W*L*H(mm)):800*1660*2300, KYN28A-12-023 3.基础型钢制安、接地、本体安装、母排安装,刷漆	台	1			
2	030202017002	高压成套配电柜	1.名称:10KV1#变压器柜(TD1 1600KVA) 2.规格(W*L*H(mm)):800*1660*2300, KYN28A-12-024 3.基础型钢制安、接地、本体安装、母排安装,刷漆	台	1			
3	030202017003	高压成套配电柜	1.名称:10KV2#变压器柜(TD2 800KVA) 2.规格(W*L*H(mm)):800*1660*2300, KYN28A-12-024 3.基础型钢制安、接地、本体安装、母排安装,刷漆	台	1			
4	030202017004	高压成套配电柜	1.名称:10KV3#变压器柜(TD3 800KVA) 2.规格(W*L*H(mm)):800*1660*2300, KYN28A-12-024 3.基础型钢制安、接地、本体安装、母排安装,刷漆	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第4页 共8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	030204014001	直流馈电屏	1.名称: 直流馈电屏1Z, 2Z 2.工作内容: 本体安装、电气调试; 基础型钢制安; 母线安装; 盘柜配线; 焊、压接线端子; 端子板安装; 屏边安装等	套	1			
6	030204002001	继电、信号屏	1.名称: 后台屏Z3 2.智能配电云平台(配置详见图纸), 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 3基础型钢制安、接地	台	1			
7	030201002001	干式变压器	1.容量(KV.A): 1600KV.A 2.型号: 干式变压器-1600KVA 10KV $\pm 2.5/0.4KV$, D,yn11, $U_d\%=6\%$, 三级或以上能效 3.含基础型钢制安、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	1			
8	030201002002	干式变压器	1.容量(KV.A): 800KV.A 2.型号: 干式变压器-800KVA 10KV $\pm 2.5/0.4KV$, D,yn11, $U_d\%=6\%$, 三级或以上能效 3.含基础型钢、接地、本体安装、至低压进线柜母线安装、保护外罩安装	台	2			
9	030204004001	低压开关柜	1.名称: 0.4KV低压主进柜01 2.规格(W*L*H(mm)): 1000*1000*2200, GCK-05(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
10	030204010001	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜02 2.规格(W*L*H(mm)): 1000*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
11	030204010002	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜03 2.规格(W*L*H(mm)): 1000*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
12	030204004002	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜04 2.规格(W*L*H(mm)): 600*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
13	030204004003	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜05 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
14	030204004004	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜06 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030204004005	低压开关柜	1.名称: 0.4KV低压主进柜07 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-05(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
16	030204010003	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜08 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
17	030204010004	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜09 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
18	030204004006	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜10 2.规格(W*L*H(mm)): 1000*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
19	030204004007	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜11 2.规格(W*L*H(mm)): 600*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
20	030204004008	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜12 2.规格(W*L*H(mm)): 600*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
21	030204004009	低压开关柜	1.名称: 0.4KV联络柜13 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-07 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
22	030204004010	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜14 2.规格(W*L*H(mm)): 600*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
23	030204004011	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜15 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-07 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
24	030204004012	低压开关柜	1.名称: 0.4KV馈线柜16 2.规格(W*L*H(mm)): 1000*1000*2200, GCK-19(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
25	030204010005	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜17 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	030204010006	低压电容器柜	1.名称: 0.4kV电容柜18 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-65 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
27	030204004013	低压开关柜	1.名称: 0.4KV低压主进柜19 2.规格(W*L*H(mm)): 800*1000*2200, GCK-05(改) 3.含基础槽钢、接地、本体安装、母排安装、调试等	台	1			
28	CB005	电气火灾监控系统	1.包含: 电气火灾监控探测器、漏电互感器、温度探测器及其配套主机与各器件之间配套配管、线缆、接线、系统调试, 配合消防调试验收等 2.不包含电气火灾监控主机 3.参数详见图纸 4.安装及调试	套	1			
29	CB007	基础型钢制安	1.名称: 预留柜体基础型钢 2.规格型号: 10#槽钢 3.做法: 详见图纸	米	8.4			
30	CB008	基础型钢制安	1.名称: 预留柜体基础型钢 2.规格型号: 镀锌角钢 L63*6 3.做法: 详见图纸	米	16.24			
31	030203003001	带形母线	1.材质:带型铜母线、母线外包敷铝锌板 2.每相片数:一片 3.规格(截面积):3*1*L-TMY-100*10+1*1*N-TMY-63*10+1*1*P-TMY-63*10	m	5.6			
32	030208001015	电力电缆	1.型号、规格: NHYJV22-8.7/15-3x70mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火隔板、电缆防护, 防火隔板, 防火涂料, 电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	18.8			
33	030208001016	电力电缆	1.型号、规格: NHYJV22-8.7/15-3x50mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.工作内容: 高压电缆敷设, 防火堵洞、防火隔板、电缆防护, 防火隔板, 防火涂料, 电缆头、肘型头、电缆泄漏试验等。	m	17.5			
34	030208001017	电力电缆	1.规格、型号: WDZN-YJY-1x300 2.敷设方式: 综合考虑 3.工作内容: 电缆敷设, 电缆头制作、安装, 防火堵洞、防火隔板、电缆防护, 防火隔板, 防火涂料等	m	127.4			
35	030208001018	电力电缆	1.型号、规格: WDZN-YJY-5x16mm ² 2.敷设方式:综合 3.工作内容: 电缆敷设, 电缆头制作、安装, 防火堵洞、防火隔板、电缆防护, 防火隔板, 防火涂料等	m	48.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
36	030208001019	电力电缆	1.型号、规格:NH-VV-5x10mm ² 2.敷设方式:综合 3.工作内容:电缆敷设、电缆头制作、安装,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料等	m	15.2			
37	030208001020	电力电缆	1.型号、规格:NH-VV-3x4mm ² 2.敷设方式:综合 3.工作内容:电缆敷设、电缆头制作、安装,防火堵洞、防火隔板、电缆防护,防火隔板,防火涂料等	m	58.8			
38	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4x2.5mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.控制电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆头制安	m	35.4			
39	030208002002	控制电缆	1.型号、规格:ZRKVV22-0.5-4x1.5mm ² 2.敷设方式:综合考虑 3.控制电缆敷设,防火堵洞、防火隔板、电缆头制安	m	76.8			
40	CB009	配电安全工器具	1.说明:满足电业部门验收所必备的装置 2.内容:绝缘靴、绝缘胶垫、灭火器、消防铲、标示牌、工具柜、接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱、接触式验电笔等包括但不限于以上配套装置,达到电业部门验收标准	项	1			
41	030211001001	电力变压器系统调试	1.容量(KV.A):1600KVA 2.干式变压器调试	系统	1			
42	030211001002	电力变压器系统调试	1.容量(KV.A):800KVA 2.干式变压器调试	系统	2			
43	030211002001	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):10KV	系统	1			
44	030211002002	送配电装置系统	1.电压类别(交流或直流):交流 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	3			
配电室配套部分								
45	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):壁装	台	1			
46	030208004006	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:800*250,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	22.2			
47	030208004007	电缆桥架	1.材质:热镀锌钢板 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格:500*200,板材厚度不小于2mm 4.桥架支架:制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地:符合规范要求	m	14.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第8页 共8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
48	030208004008	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 400*250, 板材厚度不小于2mm 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	11.2			
49	030208004009	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 300*250, 板材厚度不小于1.5mm 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	18.8			
50	030208004010	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 100*100, 板材厚度不小于1.2mm 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	14.4			
51	030208004011	电缆桥架	1.材质: 热镀锌钢板 2.类型: 槽式桥架 3.型号、规格: 100*50, 板 材厚度不小于1.2mm 4.桥架支架: 制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地: 符合规范要求	m	10.5			
52	030209001001	接地装置	1.接地母线材质、规格: 热 镀锌扁钢-50*5 2.敷设方式: 详见图纸 3.含临时接地端子安装及涂 刷黄绿色相间条纹	项	1			
53	030211008001	接地装置	1.类别: 接地装置调试	系统	1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
	安装工程	
	A地块外线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B地块外线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	C地块外线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	D地块外线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	B#1分配电室	
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:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	安装工程				
	A地块外线				
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				
	B地块外线				
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				
	C地块外线				
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				
	D地块外线				
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				
	B#1分配电室				
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:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1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
	安装工程							
	A地块外线							
1	CB001	脚手架		项	1			
	B地块外线							
1	CB002	脚手架		项	1			
	C地块外线							
1	CB003	脚手架		项	1			
	D地块外线							
1	CB004	脚手架		项	1			
	B#1分配电室							
1	CB010	脚手架		项	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
安装工程				
A地块外线				
1	暂列金额	项	50000.00	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		50000.00	
B地块外线				
1	暂列金额	项	150000.00	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		150000.00	
C地块外线				
1	暂列金额	项	76000.00	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		76000.00	
D地块外线				
1	暂列金额	项	83000.00	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		83000.00	
B#1分配电室				
1	暂列金额	项	30000.00	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		30000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	安装工程			
	A地块外线			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	B地块外线			
1	暂列金额	项	150000.00	
	合计		150000.00	
	C地块外线			
1	暂列金额	项	76000.00	
	合计		76000.00	
	D地块外线			
1	暂列金额	项	83000.00	
	合计		83000.00	
	B#1分配电室			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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
	安装工程					
	A地块外线					
	B地块外线					
	C地块外线					
	D地块外线					
	B#1分配电室					

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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
	安装工程					
	A地块外线					
	B地块外线					
	C地块外线					
	D地块外线					
	B#1分配电室					

专业工程暂估价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	安装工程			
	A地块外线			
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			
	B地块外线			
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			
	C地块外线			
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			
	D地块外线			
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			
	B#1分配电室			
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:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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
	安装工程					
	A地块外线					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	B地块外线					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	C地块外线					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	D地块外线					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	B#1分配电室					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	安装工程				
	A地块外线				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	B地块外线				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	C地块外线				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	D地块外线				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t			
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
	机械小计				
	合计				
	B#1分配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日			
	人工小计				

计日工表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第2页 共2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			
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班			
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

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)
	安装工程			
	A地块外线			
1	总承包服务费			
	合计			
	B地块外线			
1	总承包服务费			
	合计			
	C地块外线			
1	总承包服务费			
	合计			
	D地块外线			
1	总承包服务费			
	合计			
	B#1分配电室			
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:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	安装工程			
	A地块外线			
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			
	B地块外线			
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			
	C地块外线			
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			
	D地块外线			
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	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海服务贸易产业园二期项目10KV配电工程三标段(10KV外线)

第2页 共2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			
B#1分配电室				
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			