招标编号：sg202614003

临港区智慧停车场项目配电工程

施工招标文件

招 标 人：威海临港区信成投资开发建设有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日　期：2026 年*月

目 录

第一章 投标邀请书 6
第二章 投标人须知 7
投标人须知前附表 8
1. 总则 14
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 17
1.8 计量单位 17
1.9 踏勘现场 17
1.10 投标预备会 17
1.11 分包 17
1.12 偏离 17
2. 招标文件 18
2.1 招标文件的组成 18
2.2 招标文件的澄清 18
2.3 招标文件的修改 20
3. 投标文件 20
3.1 投标文件的组成 20
3.2 投标报价 20
3.3 投标有效期 21
3.4 投标保证金 21
3.5 投标人资格审查资料 22
3.6 投标文件的编制 22
4.1 投标文件的密封和标记 23
4.2 投标文件的递交。 23
4.3 投标文件的修改与撤回 23
5.1 开标时间和地点 24
5.2 开标程序 24
5.3 开标异议 24
6.1 评标委员会 25
6.2 评标原则 25
6.3 评标 26
7.1 合同授予 26
7.2 中标候选人公示 26
7.3 中标通知 26
7.4 履约担保 26
7.5 签订合同 26
8.1 重新招标 27
8.2 不再招标 27
9.1 对招标人的纪律要求 27

9.2 对投标人的纪律要求 27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 28
9.5 投诉 28
附件一：开标记录表 29
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。 29
附件二：问题澄清通知 30
附件四：中标通知书 32
中标通知书 32
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 33
一、电子投标文件制作须知 33
二、人员和业绩信息录入要求 34
三、工程获奖、信用、荣誉要求 34
四、投标人网上电子开标须知 34
第三章 评标办法（综合评估法） 36
评标办法前附表 37
详细评分细则（综合评估法） 40
1、评标方法 42
2、评审标准 43
3、评标程序 43
4、其他相关说明 45
5、否决投标条件 45
第四章 合同条款及格式 46
建设工程施工合同 46
第一节 合同协议书 46
一、工程概况 46
二、合同工期 46
三、质量标准 46
四、签约合同价与合同价格形式 47
五、项目经理 47
六、合同文件构成 47
七、承诺 47
八、词语含义 48
九、签订时间 48
十、签订地点 48
十一、补充协议 48
十二、合同生效 48
十三、合同份数 48
第二节 合同通用条款 49
第三节 专用条款 50
1. 一般约定 51
2. 发包人 52
3. 承包人 53
4. 监理人 54
5. 工程质量 55
6. 安全文明施工与环境保护 56

7. 工期和进度 57
8. 材料与设备 58
9. 试验与检验 59
10. 变更 60
工程质量保修书 70
一、工程质量保修范围和内容 71
二、质量保修期 71
三、缺陷责任期 71
四、质量保修责任 72
五、保修费用 72
六、双方约定的其他工程质量保修事项 73
第五章 工程量清单 74
第六章 图 纸 100
第七章 技术标准和要求 101
第八章 投标文件格式 102
投标函附录 103
法定代表人身份证明 104
授权委托书 105
项目经理简历表 106
（一）项目管理机构组成表 106
投标人信用承诺书 110

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

临港区智慧停车场项目配电工程 投标邀请书

_____（被邀请单位名称）：

你单位已通过资格预审，现邀请你单位按招标文件规定的内容，参加临港区智慧停车场项目配电工程施工的投标。

一、获取招标文件

请随时关注网站招标文件下载时间，通过 CA 锁从“威海市住房和城乡建设局”网站点击本工程资格预审公告（代招标公告）下方“下载招标文件”按钮进入，直接从网上下载电子版的招标文件，逾期下载责任自负。

二、投标文件的递交

递交投标文件的截止时间及地点详见招标文件，逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

三、联系方式

招标人：威海临港区信成投资开发建设有限公司	招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司
地　址：威海临港经济技术开发区	地　址：荣成市观海中路 16 号
邮　编：264200	邮　编：264300
联 系 人：陶冲	联 系 人：王惠慧
电　话：0631-5580036	电　话：0631-7567778 18963187317
传　真：	传　真：0631-7567778
电子邮件：	电子邮件：zczbgcb@163.com
网　址：	网　址：
开户银行：	开户银行：
账　号：	账　号：

附件：确认通知

确认通知

资格预审申请单位请在系统规定的时间内进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：威海临港区信成投资开发建设有限公司 地址：威海临港经济技术开发区 联系人：陶冲 电话：0631-5580036
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：王惠慧 电话：0631-7567778 18963187317
1.1.4	项目名称	临港区智慧停车场项目配电工程
1.1.5	建设地点	威海临港经济技术开发区
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	临港区智慧停车场项目配电工程及保修，具体内容以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	90 日历日，具体开工时间甲方另行约定。
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	资格条件 1.资质条件：详见资格预审公告（代招标公告）； 2.信誉要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 3.项目经理要求：详见资格预审公告（代招标公告）； 4.其他要求：中标人应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过审核且需提供审核通过证明（可通过网页截图证明）。
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招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为：5408538.21 元。（高于招标控制价否决投标）。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	**√要求递交投标保证金** **投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。**（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） **投标保证金的金额：伍万元整（人民币50000.00元整）；** **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统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”** 账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明**“建设工程投标保证金”**。 **注意：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。 2. **如选择银行保函方式：**要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。 3. **如选择保险保函方式：** **若采用保险保函形式提交投标保证的：**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。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设

		工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 **5、关于减免投标保证金的情形：** 根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发<进一步降低招标投标交易成本若干措施>的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，本项目对公共信用综合评价 A 级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。
4.2.1	投标截止时间	**2026 年**日**时**:**分**
4.2.2	递交投标文件地点	**投标人在网上签到、网上解密、网上开标工作。**
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 地址：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号） **投标人需在网上签到、网上解密、网上开标工作。**
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 **投标文件解密申请时间为 30 分钟。**
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人；其中招标人评委 1 人，经济评委 3 人，技术评委 3 人。 评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 **注：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）**
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐是 ☑否，推荐的中标候选人数 3 人

7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限： 3 个工作日
7.4.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
7.5.1	履约担保	无
10.1 词语定义		
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	投标人的投标报价不得超过最高投标限价，否则否决其投标。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制、装订。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机辅助评标		
10.5.1	是否实行计算机辅助评标	**是，本项目采用全过程电子标评标，具体要求详见本章附件五。**
10.7.1 知识产权		
10.7.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本 招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.8 重新招标的其他情形		
10.8.1	除投标人须知正文第 9 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投 标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.9 同一词语		
10.9.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按照“招标人”、和“投标人”进行理解。	
10.10 监督		
10.10.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督。	

10.11 解释权		
10.11.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.11.2	**需要补充的其他内容**	1.投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2、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，可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 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。
11	**电子招标投标**	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五

(1)本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统(http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。

(2)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。

(3)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间，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)

请投标单位认真学习系统操作流程，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。

扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：

1.市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2.环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3.文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4.荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市韦德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5.乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6.高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7.经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8.临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581813 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9.综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjianshe ju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10.南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

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 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文规定，由中标人承担。

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。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸；

（7）技术标准和要求；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

2.2.2 招标文件的澄清将在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 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的编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

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

3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

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

3.2.4 在工程施工及保修过程中，若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则以否决投标处理。

3.2.6 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处，以工程量清单报价说明为准。

3.2.7 本工程的招标代理费评审费、清单编制费由中标单位支付。

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 日历天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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

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

款利息。

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

3.4.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

（3）提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

3.5.1 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。

3.5.2 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 投标文件的编制

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

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

3.6.3 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。书面投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称，否则经评委认定后按照否决投标处理。

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上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应要求盖章。

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）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。

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

标人聘用的顾问；

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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。

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

在投标有效期内，招标人向中标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

本项目要求履约担保。

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。

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；

（3)评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

（4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个。

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

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。

9.3 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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

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：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

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

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）　　代理机构（盖章）

日期：　　年　月　日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应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，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，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.投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

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要控制在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

7.1.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。

7.2. 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加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

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

三、工程获奖、信用、荣誉要求

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

四、投标人网上电子开标须知

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

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

2．投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配

置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

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

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

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

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

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

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

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

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，择优确定三名中标候选单位，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。

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

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

（1）资信业绩部分：见评标办法前附表；

（2）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

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

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

3.2 详细评审

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

（1）评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

（2）评委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。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.2.4 项目班子成员信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。投标人中标后，在电子交易系统上押证。工程竣工验收后，投标单位持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程。

3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

3.3.4 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，其投标作无效标处理。

（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）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

（4）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。

（5）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。

（6）修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.3.5 工程量清单中的投标报价有其他错误的，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，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限，投标人的投标文件作无效标处理。

3.4 评标结果

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

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

4、否决投标条件

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

章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

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

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

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

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

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

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

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

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

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

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

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

附件 B ： 无效标投标条件

A0 、 总则

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

A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 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；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.4 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.5 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 cpu 编码 、 硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同 ， 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，则视为投标人相互串通投标。

A1.6 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；

A1.7 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。

A1.8 招标文件规定的其他规定。

第三章　　合同条款及格式

（SDF—2019—0002）　　合同编号：　　号

山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局　制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海临港区信成投资开发建设有限公司

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》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就临港区智慧停车场项目配电工程 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：临港区智慧停车场项目配电工程 。

2. 工程地点：威海临港经济技术开发区

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____

5. 工程内容：临港区智慧停车场项目配电工程 施工及保修全过程（具体以工程量清单为准）。

6. 工程承包范围：施工及保修全过程。

二、合同工期

计划开工日期：　　年　　月　　日

计划竣工日期：　　年　　月　　日

工期总日历天数：　　日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。(具体开工日期以开工令为准)

三、质量标准

工程质量达到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_____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 伍 份，均具有同等法律效力，发包人执 叁 份、承包人执 贰 份。

发包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：
（签字）
地　址：_____
邮政编码：_____

承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：
（签字）
地　址：_____
邮政编码：_____

电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

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：/；

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) 专用合同条款；(5) 通用合同条款；(6) 技术标准和要求；(7) 图纸；(8) 已标价工程量清单；(9) 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、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：按发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：按发包人要求；

发包人审批承包人文件的期限：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、

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；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场；

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：承包人自行办理出入现场所需全部手续及承担相关费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：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： / 。

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。

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 。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 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 15 个工作日之内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料及电子文档 。

（10）承包人应履行的其他义务：包括发包人及施工总承包单位要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料；承包人须服从施工总承包单位在工程安全、质量、进度等方面的统一协调与管理 。

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：代表承包人行使施工现场承包人的一切权利。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 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：全部由承包人承担法律责任。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≦3 天的，承包人承担违约金 5000 元，擅自离场>3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 1 万元，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应

承担违约金 1 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 5 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

3.3 承包人人员

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

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次违约金 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2000 元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 3000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 2000 元；擅自离场＞3 天的，监理

人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 5000 元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

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：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：无。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的：无。

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。

关于监理人的监理权限：

（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形像进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（9）与相关部门的组织协调工作。

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

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

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人免费提供。

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：执行通用条款 4.2 。

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：无 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查。

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

（1）承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

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

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

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

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

其他未尽事项执行威海市现行规定。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人负责施工现场的治安保卫及相关事宜的办理。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：由承包人负责在工程开工后 7 天内编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： 执行通用条款6.1.5，承包人应严格按照现行山东省、威海市有关安全文明施工方面的管理规定及要求执行，保证现场的安全文明施工，承包人须制定防尘降噪措施，如达不到规定要求，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。所发生的费用包含在投标报价中，不再另行计取。

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，按工程进度款支付比例支付。

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：扬尘污染防治措施。

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7天内向监理人提交经承包人内部审核通过的详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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： 项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

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

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本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，发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应在 3 日内制定发包人同意的措施，以加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人就上述措施承担任何的费用。如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人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。若发包人认为承包人无法按工期要求进行施工，发包人有权对工程进行分包，费用从施工单位的投标报价扣除，不足部分从承包人工程结算款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价款的 3‰违约金，违约金上限为合同价款 3%。

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的损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 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：执行通用条款 7.6 。

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）大于等于 6 级大风且持续 2 天以上 ；

（2）日最高气温超过 38℃的高温及最低气温低于-10℃的严寒且持续 3 天以上；

（3）日降雨量 200 毫米或持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：　　无　。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：执行通用条款 8.4.1 条　。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

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

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

③投标报价还应包含材料检验、检测费用，政策性规定发包人负责的除外。

④乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：　按设计、规范及验收要求　。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：执行通用条款。

施工现场需要配备的试验设备：执行通用条款。

施工现场需要具备的其他试验条件：执行通用条款。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：根据现场实际情况进行确定并由承包人承担相应费用。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款10.1条第（1）～（5）款规定。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用工程量清单的综合单价计价方式，结算时按现场实际发生的情况，根据清单约定的计算规则计算工程量，调整总价。清单中约定包干部分仍执行清单约定。在建设过程中如发生市场物价浮动和政策性调价，综合单价不做调整（另有约定除外）。

本合同采用固定单价合同，结算单价按投标文件中工程量清单综合单价执行。因工程量清单漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目，对应的综合单价按下列方法确定：

（1）清单报价中已有适用于变更工程的价格，按清单报价中已有的价格确定；

（2）清单报价中已有类似于变更工程的价格，可以参照清单报价中的类似价格确定，按照投标报价的计价原则重新组价，如投标报价中采用定额时其人、材、机调整定额含量的，重新组价时相应调整定额含量；

（3）已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，其价格按照定额计价的方式确定，即按2003版《山东省工程消耗量定额》、

2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、2015 版威海市价目表及相关规定计算，省价人工费按 76 元/定额工日取费，市场价人工费按 74 元/定额工日找差，工程类别按定额规定计取，规费按投标文件费率执行，以上规定不随政策性调整而调整。此部分项目结算时其结算价为按上述规定计算后的金额进行下浮，下浮系数=(1-中标价/控制价)，下浮系数不低于 5%；

（4）清单中没有的子目，且不能套用定额的，可以核定综合单价的，由发包人、承包人、审计单位根据相似工程项目的综合单价共同确定该综合单价，该综合单价不再下浮；

（5）新增加的材料单价，原清单已有的执行原清单，原清单中没有的，由发包人、承包人、审计单位共同确认单价。本工程的主要材料，发包人有提出更换的权利，因发包人提出材料变更导致材料产生价差的，发包人给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费和税金。

（6）税率按照实际开具的增值税专用发票税率计算。

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：无 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

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_____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，采取以下第 / 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：

（1）暂估价为材料费的项目，由承包人提供不少于 3 种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，价格由发包人、承包人、审

计单位共同确认。

（2）暂估价为包含施工费用，即可以核定为综合单价的项目，由承包人提供不少于3种同档次的材料，经发包人确认后样品进行封存，综合单价由发包人、承包人、审计单位共同确认。

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：本工程合同期内发生的市场价格波动及政策性调价，均不调整合同价格。

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：材料价格波动（可调价材料除外）、不可抗力以外的自然天气灾害等不可预见因素；投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工；材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费超支；经营不善使得经济效益下降等。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

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：/。

预付款扣回的方式：/。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：/。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按工程量清单编制说明规定的计算规则进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：/ 。

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：发包人根据确认的承包人已完工程量，按应付承包人工程款得 70%拨付；工程竣工验收合格后付至合同额(扣除暂列金)的 70%，工程结算审计后拨付至结算工程款总额的 97%，剩余 3%工程款作为质保金，缺陷责任期满工程无任何质量问题后无息退还。

应付承包人工程款=审定结算造价-与结算造价相对应的发包人供应材料和设备折款及其他应扣款项。

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：执行通用条款 12.4.2 条第（1）～（7）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：提交二份，并附上已完成工程量报表和相关资料。

（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：收到承包人进度付款申请单以及相关资料后委托造价咨询单位完成审核并提供进度造价审核书报发包人 。

（2）发包人支付进度款的期限：发包人应在确认进度造价审核书后支付 。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：__/__。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第__/__种方式：

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前__24_小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：__48_小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

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

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收前 15 日内向发包人提供完整的竣工资料、竣工图各两份。

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

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**应当在颁发工程接收证书后发包人规定的时间内完成工程的移交**。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方

法为：/。

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：执行通用条款。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证及通用条款14.1条之规定。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：监理人收到竣工结算申请单后核查并报送发包人，由发包人委托造价咨询单位进行竣工结算的审核工作，发包人根据审核结果办理竣工结算手续。

发包人完成竣工付款的期限：执行合同条款12.4.1付款周期的规定。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：按照第20条〔争议解决〕约定处理。

14.4 最终结清

14.4.1 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。

14.4.2 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：**执行《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**。

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）工程结算额的 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：**详见《工程质量保修书》**。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：/ 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/ 。

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延 。

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

（7）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：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价 3‰的违约金及相应损失，上限不超过合同价款的 3%；

（2）承包人须按要求使用材料，若发现所使用的材料不符合要求，承包人除须对材料进行更换外，还须向发包人支付材料价款 2 倍的违约金。

（3）工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用；

（4）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应

向发包人支付签约合同价3%的违约金并解除分包合同；

（5）承包人其他违约责任按照相关法律规范执行。

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：____/____。

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：/。

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：**施工过程中的一切保险均由承包人以发承包双方名义投保并承担费用。**

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：____是____。

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18.7条规定。

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）__种方式解决：

（1）向__/__仲裁委员会申请仲裁；

（2）向__工程所在地__人民法院起诉。

附件 1：

工程质量保修书

发包人（全称）：威海临港区信成投资开发建设有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就临港区智慧停车场项目配电工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1．地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；

2．屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 / 年；

3．装修工程为 / 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 / 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 / 年；

7．其他项目保修期限约定如下：2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之

日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

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

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

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

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

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

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地　址：_____	地　址：_____
法定代表人(签字)：_____	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，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

清单说明

一、报价人须知：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

（五）金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：临港区智慧停车场项目配电工程

三、工程概况：本工程为临港区智慧停车场项目配电工程，本项目位于威海市临港区威泉路西，台州路北。该项目包含新建配电室 2 座，分别为停车场总配电室，充电桩分配电室。停车场总配电室安装容量为 2 台 800kVA，充电桩分配电室容量为 2 台 800kVA。10KV 外线及 0.4KV 线路工程电缆敷设及附属配套工程等工作内容。

四、工程招标范围：临港区智慧停车场项目配电工程图纸范围内的全部内容（10KV 外线及 0.4KV 线路工程电缆敷设及附属配套工程等），详见工程量清单。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

（一）建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)。

（二）《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）。

（三）《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)。

（四）招标单位提供的施工图纸、施工做法汇总、招标范围划分及相关设计答疑等资料。

（五）与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

（六）拟定的招标文件，招标期间的补充通知、答疑纪要等。

（七）施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案等。

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

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，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。

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

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

十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按投标系统给定的统一格式按其规定内容填写；投标单位必须严格按照投标报价样表顺序逐一填报,其它表格按规定上传至附件中，如有疑问可按规定提出答疑。

十二、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。如中标单位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前调整至合理价格。若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十三、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完成的检测和验收，由此产生的费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十四、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺、施工措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、所有材料、设备均应选用符合国标的产品，清单说明中约定品牌的材料及设备,投标单位需在“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”“设备报价分析表”中或在投标报价说明中详细注明材料及设备的品牌。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时须按以下的计价依据执行：

（一）投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。中标后需按规定开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。规费费率按现行规定计取。工程排污费、危险作业意外伤害保险在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

（二）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，应综合考虑以下费用:

（一）图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

（二）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。

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

（四）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。

（五）施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

（六）在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中。若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2017]9 号、威住建通字[2017]38 号文的要求、《2019 年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

（七）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。

（八）措施费包干计取使用，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。

（九）投标报价要充分考虑施工过程中因各方单位造成的各种原因产生的及不可避免的赶工期增加费、交叉配合费、成品保护费等，结算不予调整。

（十）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。

（十一）投标单位需依据施工组织设计及场地堆料的合理布局，综合考虑材料场地内的二次搬运费用及成品保护费用，因中标单位组织不善等非第三方或建设方原因导致的返修费用均由中标单位承担。

（十二）招标图纸设计不完善或节点遗漏等情况，各投标方应结合施工经验及规范二次深化设计并充分考虑该部分费用。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。

（十三）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、和市场风险等进行自主报价。清单报价应包括电业等主管部门验收合格所需的所有费用、报价时综合考虑报装手续、设备安装及调试、停送电手续、检验、检测、验收、售后服务以及为完成本工程项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，并保证设备配置符合智能电网入网要求。

十八、投标单位报价时应注意：

（一）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。

（二）土方挖填土：土石方的报价应综合考虑现场地质（土及岩石）情况、各种开挖方式、场内运输和倒运、场内堆放、边坡清理等费用，根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素以及相关的安全文明环保等，此费用均包括在清单报价中，二次或多次倒运等费用不再额外计取。

（三）土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用,根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素。回填土源由施工单位自行考虑，结算时不再增加相关费用。

（四）工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等均包含在投标报价中,以及弃土地点的道路畅通,避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等）；结算时不增加此部分费用。

（五）塑钢栏杆应考虑预埋件安装固定、防锈、面漆等一切相关内容，均应包含相应清单的综合单价中并满足规范及设计要求，结算时不再另行增加相关费用。工程量按照栏杆水平延长米计算。

（六）警示牌应包含成品购买、运输、安装等一切相关工作内容，均应包含相应清单的综合单价中，并满足规范及设计要求，结算时不再另行增加相关费用。

（七）通风百叶窗应包含成品购买、运输、安装等一切相关工作内容，均应包含相应清单的综合单价中，并满足规范及设计要求，结算时不再另行增加相关费用。

（八）投标单位所有混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，无论是采用何种搅拌和运输、输送方式，结算时均不做任何调整。砼报价中应包含各种添加剂的费用，结算时不再增加以上费用。结算时混凝土标号与清单不一致,可找补不同标号的差价,差价只计取规费、税金。

（九）所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌或采用现场搅拌，结算中均不调整报价中的单价。

（十）预埋铁件包含爬梯、角钢、槽钢、扁钢、埋件等构件的运输、制作、安装、防锈、防火处理等工作内容。

（十一）施工范围内道路占用、对外协调事宜及相关费用由投标单位综合考虑，结算时不再额外增加此部分费用。

（十二）大型机械设备进出场及停滞费用要根据工程的实际和施工组织设计综合考虑到相应清单项目的报价中，结算时不再增加此项费用。

（十三）施工过程中需综合考虑对现场原有管道的保护，若因原有管道破坏而增加的修复费用由中标人承担。

（十四）进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

（十五）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、终端头等接头考虑在电缆敷设的综合单价中。

（十六）各类标志费用应综合考虑在清单报价中，结算时不再计取。

（十七）施工单位应充分仔细阅读图纸，超高、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。

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

（十九）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。

十九、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。配电系统元器件参照同档次以上品牌，必须采用正品且证件齐全的产品进行组装生产。如未注明，以招标人要求为准：

变压器：江苏临海、南通海王、江苏天威
真空断路器：帝森南自、上海良信、上海三开
框架断路器：帝森南自、上海良信、上海三开
塑壳断路器：帝森南自、上海良信、上海三开
智能仪表：无锡佳测、安科瑞、威海凯瑞
智能电容器：帝森克罗德、苏容电气、安能捷
火灾监控：依爱消防、北京利达英杰、施耐德万高
微机保护：无锡佳测、安科瑞、上海锦自
高低压电缆：河北中利、江苏上上、江苏远东

二十一、特别说明

（一）各投标单位必须严格按照样表表格要求报价，若有疑问按规定提出答疑。

（二）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 03 消耗量定额计算规则计算工程量。

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称：　临港区智慧停车场项目配电工程

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）

编 制 时 间：

工程项目投标报价表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

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	10KV 线路				
2	总配电室				
3	分配电室				
	临港区智慧停车场项目配电工程 小计				
	合计				

单项工程投标报价表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

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	10KV 线路				
1.1	安装工程				
1.2	土建工程				
1.3	装饰工程				
2	总配电室				
2.1	安装工程				
2.2	土建工程				
3	分配电室				
3.1	安装工程				
3.2	土建工程				
	合计				

单位工程投标报价汇总表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
10KV 线路					
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	设备费				
8	不计取甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
土建工程					
1	分部分项工程费				
1.1	管沟				
1.2	电井				
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	不计取甲供税差				
	合计				
装饰工程					
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	不计取甲供税差				
	合计				
总配电室					
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	设备费				
8	不计取甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
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				

3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	不计取甲供税差				
	合计				
分配电室					
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	设备费				
8	不计取甲供税差				
9	设备费调差				
	合计				
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				
3.1	暂列金额				
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				
5.1.1	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	不计取甲供税差				
	合计				

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

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
		10KV 线路					
		安装工程					
1	030208001001	电力电缆 1.型号、规格:ZR(C)YJV22-8.7/15-3*300 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：包含试验	m	550.00			
2	030208001002	电力电缆 1.型号、规格:ZR(C)YJV22-8.7/15-3*95 2.敷设方式:桥架敷设 3.其他：包含及试验	m	300.00			
3	030208001003	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.其他：包含试验	m	350.00			
4	CB001	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内肘型电缆终端头（成品含冷缩终端头） 2.规格型号：3*300 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	1.00			
5	CB002	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内冷缩式电缆终端头（成品） 2.规格型号：3*300 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	1.00			
6	CB003	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户外冷缩式电缆中间头（成品） 2.规格型号：3*300 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	1.00			

7	CB004	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内冷缩式电缆终端头（成品） 2.规格型号：3*95 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	2.00			
8	CB005	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内肘型电缆终端头（成品含冷缩终端头） 2.规格型号：3*50 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	1.00			
9	CB006	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内冷缩式电缆终端头（成品） 2.规格型号：3*50 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	1.00			
10	030208003001	电缆保护管 1.材质:MPP 电缆导管 2.规格:Φ150,厚 12mm 3.敷设方式：埋地敷设，不包含挖填土 4.其他：含管枕安装	m	1240.00			
11	030208003002	过路顶管 1.材质:MPP 电缆导管 2.规格:Φ175,厚 14mm 3.敷设方式：过路顶管 4.土质：松砂石及以下	m	2720.00			
12	030208003003	过路顶管 1.材质:MPP 电缆导管 2.规格:Φ100,厚 10mm 3.敷设方式：过路顶管 4.土质：松砂石及以下	m	800.00			
13	030208003004	过路顶管 1.材质:MPP 电缆导管 2.规格:Φ175,厚 14mm 3.敷设方式：过路顶管 4.土质：岩石	m	680.00			
14	030208003005	过路顶管 1.材质:MPP 电缆导管 2.规格:Φ100,厚 10mm 3.敷设方式：过路顶管 4.土质：岩石	m	200.00			

15	CB007	电缆标志桩 1.安装方式：详见图纸 2.规格：100*100*800，复合材料	个	45.00			
16	CB008	聚合塑料警示板敷设 1.规格：500mm*5mm 2.其他：符合施工要求	m	310.00			
		土建工程					
		管沟					
17	010101002001	挖土方 1.土壤类别：综合考虑 2.挖土平均厚度：综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.弃土运距：综合考虑 5.工作内容:包括人工清槽、铲平夯实、场内堆土、倒土 6.挖土计算方式:实际挖方的天然密实体积计算	m3	702.74			
18	010103001001	土（石）方回填 1.回填材料:原土 2.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.土源:投标单位现场情况自行考虑 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	264.99			
19	AB001	粗砂回填 1.回填材料要求:粗砂 2.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 3.材料来源、运距:综合考虑 4.工程量:按碾压或夯实后的实方体积计算 5.工作内容:包括购置、装卸车、场外运输、场内倒运及堆集、回填、碾压、夯实等全部内容	m3	343.90			
20	010401006001	垫层 1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容：砼浇筑、振捣、养护 3.部位:管沟	m3	24.80			
21	AB002	余方弃置 1.废弃料品种:场内多余土方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:倒运、装车、外运、	m3	437.75			

		弃置、平整等					
		电井					
22	010101002002	挖土方 1.土质类别：综合考虑 2.挖土平均厚度：综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.堆放位置：自行考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽，场内堆土、倒土等，满足基础施工要求 6.工程量：按甲方批准的施工组织设计的实际挖方量计算	m3	401.68			
23	010103001002	土（石）方回填 1.回填材料:压实性较好的素土 2.回填质量:分层夯实，压实系数不小于 0.95，回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:基坑及室外地坪以上 5.土源:就近取土 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	100.61			
24	AB003	余方弃置 1.废弃料品种:场内多余土方、石方 2.运距:综合考虑 3.工作内容:倒运、装车、外运、弃置、平整等	m3	237.11			
25	010401006002	垫层 1.混凝土强度:C15 2.厚度:综合考虑	m3	19.28			
26	010401003001	筏板基础 1.基础形式、材料种类:筏板基础 2.混凝土强度等级:C30 3.部位:井底	m3	26.30			
27	010404001001	混凝土墙 1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30 钢筋混凝土 3.部位:井壁	m3	27.88			
28	010412008001	沟盖板、井盖板、井圈 1.部位:井顶 2.混凝土强度等级:C30 砼 3.灌缝：满足设计要求	m3	6.87			

29	010404001002	砖砌井壁 1.厚度:综合考虑 2.部位:井壁	m3	57.54			
30	010412008002	预制混凝土盖板 1.部位:井顶 2.混凝土强度等级:C30 砼	m3	5.46			
31	010403004001	固定井圈 1.断面:250*300 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.47			
32	010416001001	现浇混凝土钢筋 钢筋种类、规格:一级钢筋Φ8	t	0.045			
33	010416002001	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ8	t	0.099			
34	010416002002	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ10	t	0.018			
35	010416002003	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ12	t	2.86			
36	010416002004	现浇构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ16	t	5.565			
37	010416002005	预制构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ8	t	0.205			
38	010416002006	预制构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ12	t	0.135			
39	010416002007	预制构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ14	t	1.05			
40	010416002008	预制构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ16	t	0.245			
41	010416002009	预制构件钢筋 1.钢筋种类、规格：三级钢Φ18	t	0.29			
42	010417002001	铁件 1.钢材种类：角钢、槽钢等 2.钢材材料:Q235B 热镀锌	t	0.383			
43	AB004	检修爬梯 1.详见设计图纸	t	0.311			
44	AB005	电缆井盖板 1.规格及材质：Φ950mm,防水防盗铸铁井盖 2.详见设计图纸	套	16.00			
45	AB006	混凝土管 1.直径：D=300mm 2.内填砂漏 20≤d≤50mm	m	2.50			
		装饰工程					

46	020201001001	墙面一般抹灰 1.墙体类型：砼墙 2.材料种类、配合比、厚度：20厚1:2.5防水水泥砂浆	m2	499.52			
47	020101001001	水泥砂浆楼地面 1.面层厚度、配合比：20厚1:2.5防水水泥砂浆	m2	30.00			
		总配电室					
		安装工程					
48	030202017001	高压成套配电柜 1.名称:10kV出线柜 2.编号:1# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
49	030202017002	高压成套配电柜 1.名称:10kV进线柜 2.编号:2#、12# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
50	030202017003	高压成套配电柜 1.名称:10kV计量柜 2.编号:3#、11# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
51	030202017004	高压成套配电柜 1.名称:10kVPT兼避雷器柜 2.编号:4#、10# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			

52	030202017005	高压成套配电柜 1.名称:10kV 变压器柜 2.编号:5#、6# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
53	030202017006	高压成套配电柜 1.名称:10kV 联络柜 2.编号:7# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
54	030202017007	高压成套配电柜 1.名称:10kV 提升柜 2.编号:8# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
55	030202017008	高压成套配电柜 1.名称:10kV 变压器柜 2.编号:9# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
56	030202017009	直流屏 1.名称:直流屏 2.编号:1Z、2Z 3.规格型号：50AH,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*600*2200 5.工作内容：柜体安装，防火封堵	套	1.00			

57	030204004001	低压开关柜 1.名称:0.4kV 低压主进柜 2.开关柜编号：01,15 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
58	030204004002	低压开关柜 1.名称:0.4kV 电容补偿柜 2.开关柜编号：02,14 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：1000x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
59	030204004003	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：03 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
60	030204004004	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：04、12 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
61	030204004005	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：05 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			

62	030204004006	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：06 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
63	030204004007	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：07 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
64	030204004008	低压开关柜 1.名称:0.4kV 联络柜 2.开关柜编号：08 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
65	030204004009	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：09 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
66	030204004010	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：10 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			

67	030204004011	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：11 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
68	030204004012	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：13 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：600x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
69	030201002001	干式变压器 1.名称:干式变压器 2.型号:800kVA 10kV±2*2.5/0.4kV D,yn11 Ud%=6 3.容量(kV·A)：800KVA 4.工作内容：本体安装，含变压器至低压进线柜之间母线采购安装、保护外罩的制安，防火封堵	台	2.00			
70	030203006001	10KV 共箱母线 1.名称:母线外包覆铝锌板 2.规格:3*TMY-60*10 3.材质:铜 4.绝缘类型、规格:外包覆铝锌板 5.其他:满足图纸及设计要求，含母线连接件等其他配件	m	5.00			
71	030208004001	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：800*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	19.43			
72	030208004002	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：600*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范	m	13.16			

		要求					
73	030208004003	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：400*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	28.00			
74	030208004004	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：300*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	6.90			
75	030208004005	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：100*100 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	19.89			
76	030208004006	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格：500*200 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	2.00			
77	030208004007	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格：300*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	3.00			
78	030208001004	电力电缆 1.型号、规格:ZR(C)YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:综合	m	60.00			

		3.其他：包含试验					
79	CB022	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内冷缩式电缆终端头（成品） 2.规格型号：3*50 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	4.00			
80	030208001005	电力电缆 1.型号、规格:WDZBN-YJY-5*16 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	40.00			
81	030208001006	电力电缆 1.型号 、规格 :NHVV-0.6/1-2*6 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	30.00			
82	030208001007	电力电缆 1.型号 、规格 :NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	40.00			
83	030208002001	控制电缆 1.型号 、规格 :ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	240.00			
84	030208002002	控制电缆 1.型号 、规格 :ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	20.00			
85	030211001001	电力变压器系统 1.名称：电力变压器系统 2.容量（kV·A）:800KVA	系统	2.00			
86	030211002001	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:交流 2.电压等级(V 或 kV):10kV 3.供电形式（仅适用于 10kV 以下交流供电系统）:断路器	系统	2.00			

87	030211002002	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:交流供电系统调试 2.电压等级(V或kV):1KV	系统	2.00			
88	030211006001	母线调试 1、电压等级:10KV以下	段	2.00			
89	030211006002	母线调试 1、电压等级:1KV以下	段	2.00			
90	030211002003	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:直流供电系统调试 2.电压等级(V或kV):500V	系统	2.00			
91	030211005001	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源 1.名称:中央信号装置 2.类别(仅适用于中央信号装置):配电室	系统	1.00			
92	030209001001	接地装置 1.接地母线材质、规格：镀锌扁钢-50*5 2.敷设方式:详见图纸 3.含临时接地端子 4.含配电室及电缆沟内接地	m	90.00			
93	030211008001	接地装置 1.名称：接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1.00			
94	CB023	基础槽钢 1.名称：基础槽钢10# 2.内容：设备基础槽钢制安	m	59.20			
95	CB024	基础扁钢 1.名称：基础扁钢200*10 2.内容：设备基础槽钢制安	m	8.20			
96	CB025	基础扁钢 1.名称：镀锌扁钢40*4 2.内容：设备基础扁钢制安	m	4.00			
97	CB026	基础角钢 1.名称：基础角钢L6.3 2.内容：设备基础角钢制安	m	18.88			
98	CB027	除湿机 1.名称：除湿机 MS-8138B; 2.内容:配电室内除湿机采购安装	台	1.00			

99	CB028	配电室配套装置： 1.名称：满足电业部门验收所必备的装置； 2.内容：绝缘靴、10kV 绝缘橡胶垫、干粉灭火器 8kg、消防铲、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱 1 立方*2、10kV 验电笔、配电室模拟图版、配电室安全管理条例等 3.包含但不限于以上配套装置，达到电业部门验收标准	套	1.00			
100	030212001001	电气配管 1.材质 :紧定式钢导管 2.规格 :JDG20 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	150.00			
101	030212003001	电气配线 1.种类（导线、母线）:照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	384.00			
102	030212003002	电气配线 1.种类（导线、母线）:照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV4	m	180.00			
103	030213004001	荧光灯 1.名称：I 类三防单管自带蓄电池 LED 灯具 2.形式（组装、成套）:成套 3.型号、规格:T8(LED)1x18W COS Φ>0.9 4.安装形式:挂壁式 5.其他：配电子式镇流器	套	12.00			
104	030213004002	荧光灯 1.名称：I 类三防双管自带蓄电池 LED 灯具 2.形式（组装、成套）:成套 3.型号、规格:T8(LED)2x18W COS Φ>0.9 4.安装形式:吊杆式 5.其他：配电子式镇流器	套	6.00			

105	030204031001	小电器 1.名称:双联开关 2.型号、规格:10A/250V	套	1.00			
106	030204031002	小电器 1.名称:五孔插座 2.型号、规格:10A/250V	套	13.00			
		土建工程					
107	AB053	地坪漆 1.名称：环氧树脂地坪漆（防水型）； 2.内容：配电室地面刷环氧树脂地坪漆（防水型），具体做法详见国网公司输变电工程标准工艺（六）	m2	195.21			
		分配电室					
		安装工程					
108	030202017010	高压成套配电柜 1.名称:10kV 进线柜 2.编号:1# 3.规格型号：KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
109	030202017011	高压成套配电柜 1.名称:10kV 变压器柜 2.编号:4#、5# 3.规格型号：KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
110	030202017012	高压成套配电柜 1.名称:10kVPT 兼避雷器柜 2.编号:3# 3.规格型号：KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			

111	030202017013	高压成套配电柜 1.名称:10kV 计量柜 2.编号:2# 3.规格型号:KYN28A-12-024,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*1660*2300 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
112	030202017014	直流屏 1.名称:直流屏 2.编号:1Z、2Z 3.规格型号：50AH,详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800*600*2200 5.工作内容：柜体安装，防火封堵	套	1.00			
113	030204004013	低压开关柜 1.名称:0.4kV 低压主进柜 2.开关柜编号：01，08 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
114	030204004014	低压开关柜 1.名称:0.4kV 电容补偿柜 2.开关柜编号：02,07 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：1000x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	2.00			
115	030204004015	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：03 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			

116	030204004016	低压开关柜 1.名称:0.4kV 联络柜 2.开关柜编号：04 3.开关柜型号：GCK，详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
117	030204004017	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：05 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
118	030204004018	低压开关柜 1.名称:0.4kV 馈线柜 2.开关柜编号：06 3.开关柜型号：GCK（含火灾监控系统），详见图纸原理图 4.柜体尺寸：800x1000x2200 5.工作内容：柜体安装，柜内主母排安装，防火封堵	台	1.00			
119	030201002002	干式变压器 1.名称:干式变压器 2.型号:800kVA 10kV±2*2.5/0.4kV D,yn11 Ud%=6 3.容量(kV·A)：800KVA 4.工作内容：本体安装，含变压器至低压进线柜之间母线采购安装、保护外罩的制安，防火封堵	台	2.00			
120	030208004008	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：800*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	15.55			
121	030208004009	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：400*250 4.其他：桥架支架制安	m	6.30			

		5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求					
122	030208004010	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：300*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	16.20			
123	030208004011	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:槽式桥架 3.型号、规格：100*100 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	6.93			
124	030208004012	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格：500*200 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	2.00			
125	030208004013	电缆桥架 1.材质:金属 2.类型:梯式桥架 3.型号、规格：300*250 4.其他：桥架支架制安 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	3.00			
126	030208001008	电力电缆 1.型号、规格:ZR(C)YJV22-8.7/15-3*50 2.敷设方式:综合 3.其他：包含中间头、终端头安装及耐压测试、故障检测等	m	60.00			
127	CB042	电缆终端头制作安装 1.名称：10KV 户内冷缩式电缆终端头（成品） 2.规格型号：3*50 3.其他：满足图纸及验收规范等要求	套	4.00			

128	030208001009	电力电缆 1.型号、规格:NHVV-0.6/1-5*10 2.敷设方式:桥架敷设 3.电缆头制作安装	m	40.00			
129	030208001010	电力电缆 1.型号 、规格 :NHVV-0.6/1-2*6 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	30.00			
130	030208001011	电力电缆 1.型号 、规格 :NHVV-0.6/1-3*4 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	40.00			
131	030208002003	控制电缆 1.型号 、规 格 :ZRKVV22-0.5-4*1.5 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	160.00			
132	030208002004	控制电缆 1.型号 、规格 :ZRKVV22-0.5-4*4 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	10.00			
133	030208002005	控制电缆 1.型号 、规 格 :ZRKVV22-0.5-7*2.5 2.敷设方式:管内、桥架内综合考虑 3.电缆头制作安装	m	20.00			
134	030211001002	电力变压器系统 1.名称：电力变压器系统 2.容量（kV·A）:800KVA	系统	2.00			
135	030211002004	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:交流 2.电压等级(V 或 kV):10kV 3.供电形式（仅适用于 10kV 以下交流供电系统）:断路器	系统	2.00			
136	030211002005	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:交流供电系统调试 2.电压等级(V 或 kV):1KV	系统	2.00			

137	030211006003	母线调试 1、电压等级:10KV 以下	段	2.00			
138	030211006004	母线调试 1、电压等级:1KV 以下	段	2.00			
139	030211002006	送配电装置系统 1.电压类别（交流或直流）:直流供电系统调试 2.电压等级(V 或 kV):500V	系统	1.00			
140	030211005002	中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源 1.名称:中央信号装置 2.类别(仅适用于中央信号装置):配电室	系统	1.00			
141	030209001002	接地装置 1.接地母线材质、规格：镀锌扁钢-50*5 2.敷设方式:详见图纸 3.含临时接地端子 4.含配电室及电缆沟内接地	m	90.00			
142	030211008002	接地装置 1.名称：接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1.00			
143	CB043	基础槽钢 1.名称：基础槽钢 10# 2.内容：设备基础槽钢制安	m	25.20			
144	CB044	基础扁钢 1.名称：基础扁钢 200*10 2.内容：设备基础槽钢制安	m	5.40			
145	CB045	基础扁钢 1.名称：镀锌扁钢 40*4 2.内容：设备基础扁钢制安	m	2.40			
146	CB046	基础角钢 1.名称：基础角钢 L6.3 2.内容：设备基础角钢制安	m	11.80			
147	CB047	除湿机 1.名称：除湿机 MS-8138B; 2.内容:配电室内除湿机采购安装	台	1.00			

148	CB048	配电室配套装置： 1.名称：满足电业部门验收所必备的装置； 2.内容：绝缘靴、10kV 绝缘橡胶垫、干粉灭火器 8kg、消防铲、配电室标志牌、工具柜、母线型接地线、防毒面具、绝缘手套、绝缘隔板、沙箱 1 立方*2、10kV 验电笔、配电室模拟图版、配电室安全管理条例等 3.包含但不限于以上配套装置，达到电业部门验收标准	套	1.00			
149	030212001002	电气配管 1.材质 :紧定式钢导管 2.规格 :JDG20 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	100.00			
150	030212003003	电气配线 1.种类（导线、母线）:照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:线槽敷设 3.型号、规格:NH-BV2.5	m	260.00			
151	030212003004	电气配线 1.种类（导线、母线）:照明线路 2.导线用途、配线形式、部位:穿管敷设 3.型号、规格:NH-BV4	m	150.00			
152	030213004003	荧光灯 1.名称：I 类三防单管自带蓄电池 LED 灯具 2.形式（组装、成套）:成套 3.型号、规格:T8(LED)1x18W COS Φ>0.9 4.安装形式:挂壁式 5.其他：配电子式镇流器	套	8.00			
153	030213004004	荧光灯 1.名称：I 类三防双管自带蓄电池 LED 灯具 2.形式（组装、成套）:成套 3.型号、规格:T8(LED)2x18W COS Φ>0.9 4.安装形式:吊杆式 5.其他：配电子式镇流器	套	4.00			

154	030204031003	小电器 1.名称:双联开关 2.型号、规格:10A/250V	套	1.00			
155	030204031004	小电器 1.名称:五孔插座 2.型号、规格:10A/250V	套	10.00			
		土建工程					
156	AB099	地坪漆 1.名称：环氧树脂地坪漆（防水型）； 2.内容：配电室地面刷环氧树脂地坪漆（防水型），具体做法详见国网公司输变电工程标准工艺（六）	m2	134.46			
		合计					

工程量清单综合单价分析表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	

措施项目清单计价汇总表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	项目名称	金额（元）
	安装工程	
1	措施项目清单计价(一)	
2	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
3	措施项目清单计价(一)	
4	措施项目清单计价(二)	
	装饰工程	
5	措施项目清单计价(一)	
6	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
7	措施项目清单计价(一)	
8	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
9	措施项目清单计价(一)	
10	措施项目清单计价(二)	
	安装工程	
11	措施项目清单计价(一)	
12	措施项目清单计价(二)	
	土建工程	
13	措施项目清单计价(一)	
14	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:临港区智慧停车场项目配电工程

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
		安装工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		土建工程						

1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		装饰工程						
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						
		安装工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		安装工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		土建工程						
1		夜间施工						
2		二次搬运						
3		冬、雨季施工						
4		已完工程及设备保护						
		合计						

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额（元）
	10KV 线路			
	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			
	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			
	装饰工程			
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			
	总配电室			

	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			
	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			
	分配电室			
	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			
	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			
	合计：1+2			

工料机汇总表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	省价（含税）	省价（除税）	市场价（含税）	市场价（除税）	市场价小计	税率	备注

工 程 议 价 材 料 表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	编号	名　称	单位	数量	地区价（含税）	地区价（除税）	小计（除税）	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	差额（除税）	税率

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	税率

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:临港区智慧停车场项目配电工程

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	品牌
1		干式变压器 800kVA 10kV±2*2.5/0.4kV D,yn11 Ud%=6	台	4.00					
2		直流屏 50AH 共 2 面	套	1.00					
3		0.4kV 进线柜 GCK 01#、15#（总配电室）	台	2.00					
4		0.4kV 电容柜 GCK 02#、14#（总配电室）	台	2.00					
5		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 03#	台	1.00					
6		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 04#、12#（总配电室）	台	2.00					
7		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 06#	台	1.00					
8		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 07#（总配电室）	台	1.00					
9		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 09#（总配电室）	台	1.00					
10		0.4kV 联络柜 GCK 08#（总配电室）	台	1.00					
11		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统）10#（总配电室）	台	1.00					

12		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 11#（总配电室）	台	1.00					
13		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统）13#（总配电室）	台	1.00					
14		0.4kV 进线柜 GCK 01#、08#	台	2.00					
15		0.4kV 电容柜 GCK 02#、07#	台	2.00					
16		0.4kV 联络柜 GCK 04#	台	1.00					
17		直流屏 50AH 共 2 面（总配电室）	套	1.00					
18		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 03#（总配电室）	台	1.00					
19		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 06#（总配电室）	台	1.00					
20		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 05#（总配电室）	台	1.00					
21		10kV 出线柜 KYN28-12 1#（总配电室）	台	1.00					
22		10kV 进线柜 KYN28-12 2#、12#（总配电室）	台	2.00					
23		10kV 计量柜 KYN28-12 3#、11#（总配电室）	台	2.00					
24		10kVPT 兼避雷器柜 KYN28-12 4#、10#（总配电室）	台	2.00					
25		10kV 变压器柜 KYN28-12 5#、6#（总配电室）	台	2.00					
26		10kV 联络柜 KYN28-12 7#（总配电室）	台	1.00					
27		10kV 提升柜 KYN28-12 8#（总配电室）	台	1.00					
28		10kV 变压器柜 KYN28-12 9#（总配电室）	台	1.00					
29		除湿机	台	2.00					
30		10kV 进线柜 KYN28-12 1#	台	1.00					
31		10kV 变压器柜 KYN28-12 4#、5#	台	2.00					
32		10kVPT 兼避雷器柜 KYN28-12 3#	台	1.00					
33		10kV 计量柜 KYN28-12 2#	台	1.00					
34		0.4kV 馈线柜 GCK（含火灾监控系统） 05#	台	1.00					
		合计：							

配电箱设备投标报价单价分析表

序号：　　产品名称：　　型号：　　规格：　　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	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							含除主材、辅材以外的其他包含在报价中的费用
4	合计							

注:应按照本招标文件规定对每个配电箱的各组成部分、部件、材料等详列清单并报价。

第六章　图　纸

（如有，以招标答疑形式上传。）

第七章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件:

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:具备施工条件。

三、本工程适用的法律法规、部门规章及技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、主要材料要求参见工程量清单。

五、按照《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》中第三条，将监测设备费用列为安全文明施工费用。投标报价中应适当考虑。

六、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

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

二、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加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

目　　录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量标准	_____	
4	缺陷责任期	_____ 月	
5	投标有效期		
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“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：_____（公章）

法定代表人：_____（ 印章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（ 公章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件。

授权委托书

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

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（ 公章）

法定代表人：_____（ 印章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人和授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图。

注：如法定代表人参加此表可删除

项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				

项目经理获得荣誉			
时　间	获得奖项	发证机关	备注

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

此项上传请至资信标补充附件中

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、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）。

八、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（加盖公章）

法定代表人：　　（加盖印章）

年　月　日

已标价工程量清单

威海综合评估法（新评标系统） 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
威海综合评估法（新评标系统）[100.00]			
1	资格审查（合格制）		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统截图。
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档, 若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件 若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按招标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件、授权委托代理人身份证扫描件
1.3	投标保证金证明	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 注:1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附基本户开户许可证明 （如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式：详见投标人须知。 3、若选用保险保函形式：详见投标人须知。 4、如投标人采用电子保函形式的：详见投标人须知。 5、关于减免投标保证金的情形：详见投标人须知。
1.4	失信查询	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图。 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。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档投标人信用承诺书
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标人在编制投标文件时，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（如有）
2	技术标[20.00] (汇总规则:当专家数量小于等于 1 位，取去掉 0 个最高分 0 个最低分后的算术平均值; 当专家数量小于等于 5 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 5 位，取去掉 1 个最高分、1 个最低分后的算术平均值;		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.0	（2.0 分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理

2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	2.0	（2.0 分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	针对本工程的通病治理措施	2.0	（2.0 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	2.0	（2.0 分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
2.5	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	2.0	（2.0 分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案；
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.0	（2.0 分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	2.0	（2.0 分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	2.0	（2.0 分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要。
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.0	（2.0 分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度等	2.0	（2.0 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[8.00]		
3.1	企业信用情况	5.0	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标人近一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 5 分的基础上，扣 0.5 分，扣分无下限。投标文件中附信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。
3.3	项目管理机构	3.0	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 3 分。 上传资格预审申请文件项目管理机构表于资信标附件中。
4	商务标[72.00]		
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。 K1：0.963,0.966,0.969,0.972,0.975。 K2：0.98。 Q：权重比例 Q1+Q2=100%，Q1、Q2 取值均应≥30%。 Q1：0.40,0.41,0.42,0.43,0.44。
			以评标基准值为基准，投标报价与该基准进行比较，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	措施费项目报价	3.00	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 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
4.3	分部分项	14.00	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