2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目

（一、三标段）

施工招标文件

招标编号：威招审（sg202216026）号

招标人：威海市文登区住房和城乡建设局

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二〇二二年六月

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6886E3

目　　录

第一章 招标公告 1
第二章 投标人须知 4
投标人须知前附表 4
1．总则 14
1.1 项目概况 14
1.2 资金来源和落实情况 14
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 14
1.4 投标人资格要求 14
1.5 费用承担 15
1.6 保密 15
1.7 语言文字 15
1.8 计量单位 15
1.9 踏勘现场 15
1.10 投标预备会 15
1.11 分包 16
1.12 偏离 16
2．招标文件 16
2.1 招标文件的组成 16
2.2 招标文件的澄清 16
2.3 招标文件的修改 16
3．投标文件 17
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。 17
3.2 投标报价 17
3.3 投标有效期 18
3.3 投标有效期 18
3.4 投标保证金 19
3.5 资格审查资料 19
3.6 备选投标方案 20
3.7 投标文件的编制 20
4．投标 21
4.1 投标文件的密封和标记 21
4.2 投标文件的递交 21
4.3 投标文件的修改与撤回 21
5．开标 21
5.1 开标时间和地点 21
5.2 开标程序 21
6．评标 22
6.1 评标委员会 22
6.2 评标原则 22
6.3 评标 22
7．合同授予 22
7.1 定标方式 22
7.2 中标通知 22
7.3 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 23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 23
9.5 投诉 23
10. 需要补充的其他内容 24
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 25
附件 2 ：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知 28
第三章 评标办法（综合评估法） 30
1、评标方法 30
2、评标准备 30
3、评审标准及程序 31
3.1 资格审查文件评审 31
3.3 技术标评审 31
3.4 商务标评审 32
3.5 判断投标是否为无效标 32
3.6 投标文件的澄清和补正 32
3.7 评标结果 33
附件 A：评审细则 34
附件 B：无效标投标条件 37
第四章 合同条款及格式 39
第一部分 合同协议书 39
第二部分 通用合同条款 42
第三部分 专用合同条款 43
1.1 词语定义 43
1.3 法律 43
1.4 标准和规范 43
1.5 合同文件的优先顺序 44
1.6 图纸和承包人文件 44
1.7 联络 44
1.10 交通运输 44
1.11 知识产权 45
1.13 工程量清单错误的修正 45
2.2 发包人代表 45
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供 45
2.5 资金来源证明及支付担保 45
3.1 承包人的一般义务 45
3.2 项目经理 46
3.5 分包 47
3.6 工程照管与成品、半成品保护 47
3.7 履约担保 47
4.1 监理人的一般规定 48
4.2 监理人员 48
4.4 商定或确定 48
5.1 质量要求 49
5.2 隐蔽工程检查 49
6.1 安全文明施工 49
7.1 施工组织设计 50
7.2 施工进度计划 50
7.3 开工 50
7.4 测量放线 50
7.5 工期延误 51

7.6 不利物质条件 51
7.7 异常恶劣的气候条件 51
7.9 提前竣工的奖励 51
8.4 材料与工程设备的保管与使用 51
8.6 样品 51
8.8 施工设备和临时设施 51
9.1 试验设备与试验人员 51
9.4 现场工艺试验 52
10.1 变更的范围 52
关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准 。 52
10.4 变更估价 52
10.5 承包人的合理化建议 52
10.7 暂估价 52
10.8 暂列金额 52
11.1 市场价格波动引起的调整 53
12.1 合同价格形式 53
12.2 预付款 53
12.3 计量 54
12.4 工程进度款支付 54
12.5 农民工工资 55
13.1 分部分项工程验收 55
13.2 竣工验收 55
13.3 工程试车 55
13.6 竣工退场 56
14. 竣工结算 56
14.1 竣工结算申请 56
14.2 竣工结算审核 56
14.5 最终结清 56
15.2 缺陷责任期 56
15.3 质量保证金 56
15.4 保修 57
16.2 承包人违约 58
17.1 不可抗力的确认 58
17.4 因不可抗力解除合同 59
18.1 工程保险 59
18.3 其他保险 59
20.3 争议评审 59
20.4 仲裁或诉讼 59
第五章 工程量清单及报价表格式 66
1、 清单编制总说明 66
2、工程量清单（详见招标文件后附件） 69
第六章 图纸 73
1、图纸目录 73
2、图纸 73
第七章 技术标准和要求 74
第八章 投标文件格式 75
投标函附录 76
法定代表人身份证明 77
授权委托书 78
投标保证金 79
项目负责人简历表 80
承包人用于本工程施工的机械设备表 81

投标人基本情况表 82
企业信誉与实力 83
拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺 84
资信标评分索引表 85

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

第一章 招标公告

2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（一、三标段）施工招标公告

一、招标条件

本招标项目 2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（一、三标段）（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区住房和城乡建设局，建设资金来自财政资金。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

设计图纸范围内的建筑工程、安装工程。

三、项目基本情况

2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（一、三标段）位于威海市文登区，本项目施工划分为两个标段，计划工期 4 个月/标段。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
施工一标段	1 组	包括豹山花园小区涉及 256 户居民；天福阳光西片区；石马片区涉及 128 户居民；石山片区涉及 86 户居民。	7671411.87 元
施工三标段	1 组	包括：教育小区涉及 3 栋楼 88 户居民；酒厂片区涉及 2 栋楼 50 户居民；林语文城小区涉及 8 栋楼 258 户居民;爬山片区涉及 128 户居民；棋山片区涉及 55 户居民；桃园小区涉及 7 栋楼 200 户居民;宅库片区涉及 60 户居民；汇泉花园片区涉及 222 户居民。	6026982.95 元

四、投标企业资格要求

1、具有电力工程施工总承包叁级及以上资质（或输变电工程专业承包叁级及以上资质），并且具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质。

2、具有安全生产许可证。

3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。

7、要求投标单位信用等级为 B 级及以上。投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有备案项目名称、经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxyshyq@163.com ,监督电话：0631-8451196。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道86号21楼2102室）现场审核。

五、项目负责人资格要求

1、要求承担本工程负责人具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。

2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。

3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

【ztb格式文件下载开始时间：2022-6-30 11:30:00;下载截止时间：2022-7-7 11:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1．威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztb格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztb格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话0631-5819292。**目前疫情防控期间CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话0631-5307028/15553872456**]才能下载。只有下载过电子ztb格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子ztb格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4.电子招标文件不收取费用。

八、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子标进行开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，因疫情防控需要，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。**扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招投标服务中心，电话：0631-8456617。**本项目开标地点：威海市文登区天福办文昌路106-1号四楼（宏利物流南800米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第3开标室。

投标截止时间、开标时间：2022-7-21　9:00。

九、发布公告的媒介

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

十 、联系方式

招 标 人：威海市文登区住房和城乡建设局

地　　址：威海市文登区建设大厦

邮　　编：

联 系 人：刘志阳

电　　话：13863124350

传　　真：

电子邮件：

网　　址：

开户银行：

账　　号：

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地　址：威海市文登区文山东路90号财富大厦10楼

邮　　编：264400

联 系 人：于丽丽、王春月

电　　话：0631-8456544、13306317955

传　　真：

电子邮件：whsygczx@163.com

网　　址：

开户银行：

账　　号：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市文登区住房和城乡建设局 地址：威海市文登区建设大厦 联系人：刘志阳 电话:13863124350
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市文登区文山东路90号财富大厦10楼 联系人：于丽丽、王春月 电话：0631-8456544、13306317955 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（施工）
1.1.5	项目建设规模	本项目划分为两个标段，施工一标段包括：豹山花园小区涉及256户居民；天福阳光西片区；石马片区涉及128户居民；石山片区涉及86户居民；施工三标段包括：教育小区涉及3栋楼88户居民；酒厂片区涉及2栋楼50户居民；林语文城小区涉及8栋楼258户居民；爬山片区涉及128户居民；棋山片区涉及55户居民；桃园小区涉及7栋楼200户居民；宅库片区涉及60户居民；汇泉花园片区涉及222户居民；具体详见工程量清单。
1.1.6	建设地点	威海市文登区
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	图纸范围内的安装及土建工程，包括环网柜、箱变、变压器、高低压配电柜、电容柜、避雷器、高压跌落式熔断器、隔离开关、低压电缆分接箱、电表箱、SF6泄露装置、混凝土电杆、配电室及箱变安全工器具、接地系统及调试、桥架、配电室内配电柜连接的高低压电缆及主母线安装及各个回路的系统调试，配电室内外环形接地网安装及调试，高低压电缆、电缆头、电缆保护管、警示带、标志桩、挖土方及回填土、混凝土包封、砖砌人孔井、环网柜基础、箱变基础、分接箱基础、配电室改造、路面拆除及恢复等。 具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	4个月/标段。合同签订后，成交供应商须先配备电缆材料，且电缆材

		料须1日内到达甲方指定地点，并根据工程进度进行安装，成交供应商用于本项目所配备的电缆材料不得用于其他项目，否则将承担相应责任。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资格条件	企业资格条件： 1、具有电力工程施工总承包叁级及以上资质(或输变电工程专业承包叁级及以上资质），并且具备电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质； 2、具有安全生产许可证； 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及其法定代表人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中列入严重违法失信企业名单。 7、要求投标单位信用等级为B级及以上。投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有备案项目名称、经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱:wdxyshyq@163.com ,监督电话:0631-8451196。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章",并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。 投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道86号21楼2102室）现场审核。

		注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（whsygczx@163.com ）。 项目经理资格： 1、要求承担本工程每个标段负责人均具有机电工程二级及以上注册建造师执业资格。 2、项目负责人具有安全生产考核合格证（B证）。 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4、项目负责人经“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织
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	时间：投标截止时间前10日 形式：投标单位使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前10日 形式：投标单位使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。
2.2.2	投标截止时间	2022年7月21日9时 0 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，

		招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起90天（日历日）
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：一标段：15万元；三标段：12万元。 **根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知(威住建通字〔2021〕90号)文的规定，2021年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免交投标保证金，上传信用评价结果为AAA级的证明材料扫描件。** 投标保证金形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 1、如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心文登分中心 开户行：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、以银行保函形式缴纳投标保证金的，须在fyq资格审查“投标保证金证明材料”上传保函彩色扫描件及由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)word文档或pdf文档，同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源，联系方式：0631-8456544），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并

		进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。（3）未按照规定按时全额缴纳代理服务费。 3、以保险保函形式缴纳投标保证金的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，在fyq资格审查“投标保证金证明材料”上传以下证明材料彩色扫描件word文档或pdf文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市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、除按规定免予缴纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。**
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许

3.7.3	盖章要求	本项目采用全电子标进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位不须打印纸质投标文件提交。
4.1	投标文件的密封与标记	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市文登区天福办文昌路106-1号四楼（宏利物流南800米与秀山东路路口-蓝海投资楼西）公共资源交易中心文登分中心第3开标室。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人，其中经济标评委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。 **开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。**
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数：3人。招标人应当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、不按照招标文件要求提交履约保证金，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，也可以重新招标。 **投标单位可以同时参与多个标段的投标，允许同时中多个标段。**
7.3	履约保证金	履约担保的形式：银行电汇、网上银行、保函。 履约担保的金额：合同金额的5%，由中标单位在签订合同前予以支付，

		在本工程竣工验收合格后（无息）退还。
10、需要补充的其他内容		
10.1.1	同类项目（类似工程）	同类项目（类似工程）是指：电力工程。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	**设招标控制价，招标控制价为一标段：7671411.87 元；三标段：6026982.95 元；详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。**
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 款编制施工组织设计。
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 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1“电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	因疫情防控需要，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	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。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	除投标人须知正文第 8 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。	
10.10 同义词语		

10.10.1	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“招标人”和“投标人”进行理解。
10.11 监督	
10.11.1	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建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	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。
10.13	招标人补充的其他内容

招标人需要补充的其他内容：

1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztb格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztb格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口（威海市海滨中路28号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口），电话0631-5819292。**目前疫情防控期间CA证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话0631-5307028/15553872456**]才能下载。只有下载过电子ztb格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子ztb格式的招标文件，否则视为投标无效）。

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

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

4、电子招标文件不收取费用。

5、**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。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

8、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 （http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上述查询截图。）

9、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不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

10、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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、扫黑除恶投诉部门：威海市文登区建设工程招标投标服务中心，电话 0631-8456617。

12、特别说明：

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）因疫情防控需要，不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉交易系统【威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人），网址：http://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20190131/2c0b92fd-0600-4350-ae82-4cb8890b0224.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

（3）疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，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/PortalQDManage/PortalQD/Index）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。

（4）请各参与投标企业在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（ http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、投标总报价系数抽取、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。投标人按照招标文件第二章投标人须知附件 1 中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”进行操作。

（5）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 10 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。若投标人在 10 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）。

（6）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

（7）各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

（8）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。威海市公共资源交易中心文登分中心第三开标室录音电话:0631-8451506，投标单位若在开标期间有异议可以拨打此电话，除开标时间外不得拨打。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C26166663E

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 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：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：

（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。

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，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

（13）不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的。

（14）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（15）投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高法院列入失信被执行人，

（16）通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体；

1.5 费用承担

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

1.5.2 本工程招标代理服务费具体金额详见工程量清单说明，由中标单位一次性支付。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许。

1.12 偏离

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

2．招标文件

2.1 招标文件的组成

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）工程量清单及报价表；

（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。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容

7F729AEA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6886E3

是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

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

3．投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目班子成员表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 定义

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得低于成本。

3.2.1.2 综合单价：

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。在建设过程中发生诸如市场物价浮动和政策性调价等可能产生的风险因素，结算时综合单价不因此调整。最终按本次报取的综合单价和实测工程量进行结算。投标单位报取综合单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标报价表、投标清单的全套分析表由系统自动生成。其中工程量为依据本招标文件及《山东省建设工程工程量清单计价规则》中的工程量计算规则计算出来的工程量，详见第五章内容。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前通过招投标电子平台向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能

根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 本工程结算要求：

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，最终结算造价按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

①已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；

②已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

③已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，由投标人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件在签订合同时的规定、文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价(其中未涉及的材料价格，由招标人、投标人、监理单位、财政局共同确定)重新组价，重新组价下浮 10%，并经招标人、财政局确认后执行。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、财政局确认后进入结算单价。

3.2.3 本工程招标控制价为 ：施工一标段：7671411.87 元；施工三标段：6026982.95 元；投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理机构及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当投标截止日前 10 日内提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过电子招投标平台发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，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，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

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

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需在资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照；

（2）资质证书；（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格 信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问 题的通知》（建市〔2014〕79 号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期 1 年资质证书的，不 适用前述规定，企业应在 1 年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定）；

（3）安全生产许可证；

（4）项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（若证件存在过期，须附网站查询合格信息截图。）

（5）项目管理机构所有成员须提供在本企业的近 6 个月的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。）

（6）法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。

（7）缴纳投标保证金的证明材料：

A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信

息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照；D、如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；E、若为按规定免交或不用全额缴纳投标保证金的单位，上传证明材料 word 文档或 pdf 文档，内容为：2021 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级的证明材料扫描件。

（8）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；

（9）开标现场通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体；

（10）投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单（上传查询截图）；

（11）投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到威海市文登区社会信用中心邮箱审核，投标单位发送邮件时应留有备案项目名称、经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。威海市文登区社会信用中心邮箱：wdxyshyq@163.com ,监督电话：0631-8451196。审核通过后在"信用报告概要"页面上加盖"威海市文登区企业信用报告验讫章"，并将该审核盖章页面扫描于三个工作日回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持经最新核检（最新的资质证件及处罚信息）的信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》到威海市文登区社会信用中心（文登区世纪大道 86 号 21 楼 2102 室）现场审核。

（12）其他资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 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。

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章前附表第 2.2.2 项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：无（本项目采用全电子标进行开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

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

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章。

5．开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 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，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

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

（2）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构启动解密，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；

（4）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；

（5）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；

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

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）3 年以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、实际控制人；

（2）3 年以内与投标人发生过法律纠纷；

（3）与投标人的法定代表人或者负责人有亲属或近亲属关系；

（4）同一招标项目的专家有亲属或近亲属关系；

（5）与投标人有其他可能影响评标评审活动公平、公正进行的关系；

（6）法律法规规定的其他情形；

招标人、现场工作人员发现专家存在.上述情形的，应当要求其回避。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7．合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表 7.1 条规定。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）对

外公告。

7.3 签订合同

7.3.1 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。

7.3.2 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：

(l）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，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，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、确定中标人的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、确定中标人的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。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

附件 1：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 qdz 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，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.投标报价清单信息应以 qdz 文件形式导入，其中 qdz 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 qdz 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

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、投标函附录、授权委托书、招标人信用承诺书、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺等），技术标无需电子签章。

（二）投标人网上电子开标须知：

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

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

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

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

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5.（1）**在线签到：**投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小

时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

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

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

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

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

（6）纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

（7）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.本次招标采用全电子标进行开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，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 2 ：威信用办〔2020〕3 号关于印发《威海市公共信用信息数据归集清单、应用清单、联合惩戒措施清单（2020）年》的通知

《威海市联合惩戒措施清单》

	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经	

限制参与政府投资项目招投标或在招标中给予相应扣分	营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计领域严重失信企业及其有关人员 15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保险领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门

7F7294EA-3[illegible]-A0028A08863E

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

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6863E

第三章 评标办法（综合评估法）

1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

各投标单位须编制“资信标评分索引表”（详见第八章投标文件格式）并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在10分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标

报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内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。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目管理班子配备情况

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

3.2.1.2.企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高

值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4.招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，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。

3.5.3.评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1.**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 10 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。若投标人在 10 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）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。**

3.6.2.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）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3.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。

3.6.4.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电子形式确认后具有约束力。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）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.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

的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。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。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1.评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6863E

附件 A：评审细则

A1.评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

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

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

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；

11. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；

12. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；

13. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；

14. 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；

15. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

16. 投标报价未按招标文件要求编制的；

17. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1.为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

3.与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

4.与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

5.为本招标项目的代建人；

6.为本招标项目的招标代理机构；

7.与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

8.与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9.被依法暂停或者取消投标资格；

10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

13.被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；

15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

17.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

19.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3.有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.投标人之间约定中标人；

3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.不同投标人的投标文件相互混装；

11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1.使用伪造、变造的许可证件；

2.提供虚假的财务状况或者业绩；

3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.提供虚假的信用状况；

5.隐瞒招标文件要求提供的信息；

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.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。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、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。

B1 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：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 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；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 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；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 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；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 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；

B1.2.10 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；

B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。

B1.10 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。

B1.11 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。

B1.12 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。

B1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等存在模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

B1.14 商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的

彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

B1.15 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.16 多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.17 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章，未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.18 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.19 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.20 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

B1.21 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。

B1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

7F7294EA-31DC-43AD-9C86-A0628A68863E

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海市文登区住房和城乡建设局

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 2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（）标段 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目 （） 标段 。

2.工程地点： 威海市文登区。

3.工程立项批准文号：_____/_____。

4.资金来源： 财政投资 。

5.工程内容：本项目划分为两个标段，一标段包括：豹山花园小区涉及256户居民；天福阳光西片区；石马片区涉及128户居民；石山片区涉及86户居民；三标段包括：教育小区涉及3栋楼88户居民；酒厂片区涉及2栋楼50户居民；林语文城小区涉及8栋楼258户居民；爬山片区涉及128户居民；棋山片区涉及55户居民；桃园小区涉及7栋楼200户居民；宅库片区涉及60户居民；汇泉花园片区涉及222户居民；具体详见工程量清单。

6.工程承包范围：图纸范围内的安装及土建工程，包括环网柜、箱变、变压器、高低压配电柜、电容柜、避雷器、高压跌落式熔断器、隔离开关、低压电缆分接箱、电表箱、SF6泄露装置、混凝土电杆、配电室及箱变安全工器具、接地系统及调试、配电室内配电柜连接的高低压电缆及主母线安装及各个回路的系统调试，配电室内桥架安装，配电室内外环形接地网安装及调试，高低压电缆、电缆头、电缆保护管、警示带、标志桩、挖土方及回填土、混凝土包封、砖砌人孔井、环网柜基础、箱变基础、分接箱基础、配电室改造、路面拆除及恢复等。

具体以工程量清单为准。

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：_____。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 **合格** 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____ (¥ _____元)；

（2）人工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥ _____元)；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____(¥_____元)；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____(¥_____元)。

2.合同价格形式：__**固定单价合同**__。

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（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

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

工作。

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在威海市文登区住房和城乡建设局会议室 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 **合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后** 生效。

十三、合同份数

本合同一式 八 份，均具有同等法律效力，发包人执 二 份，承包人执 一 份，代理机构 一 份，公共资源交易中心 一 份，财政 三 份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：_____
地　址：_____	地　址：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6886E3

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）山东省建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

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：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

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：修建临时施工道路、临时住房租用的土地____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建筑工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行 。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准 。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____/_____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____/_____ ；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____/_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：____/ 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为： 执行通用条款第 1.5 条。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 14 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式肆份技术资料 ；

发包人向承包人提供图纸的内容： 与工程有关的全部施工设计图纸 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等 ；

承包人提供的文件的期限为： 开工日期前 7 天 ；

承包人提供的文件的数量为： 一式两份 ；

承包人提供的文件的形式为： 书面形式 ；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意 。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件 。

1.7 联络

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

1.7.2 发包人接收文件的地点： 驻施工现场办公室 ；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点： 驻施工现场办公室 ；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点： 驻施工现场办公室 ；

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：/ 。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以工程规划红线为界。

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

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：不得用于与合同无关的其他事项。

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：执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：/。

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：自行承担。

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：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：书面授权，全权代表。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场水通、电通、场地平整等，即开工前施工现场具备施工条件。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人提供支付担保的形式：/。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容：按照《文登区建设工程竣工档案验收工作手册》执行，承包人负责编制并提供竣工图 。

承包人需要提交的竣工资料套数：两套完整资料 。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担 。

承包人提交的竣工资料移交时间： 竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面形式 。

（10）承包人应履行的其他义务： / 。

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： 书面授权，全权代表 。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求： 项目经理应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日，每少一天，承包人应承担违约金 5000 元，超过 10 天以上不在现场，发包人有权解除合同，由此造成的工期耽误等所有损失，均由承包人承担 。

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，承包人应承担违约金 1 万元；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 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 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 2 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包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 5 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 10 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：承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。项目管理班子成员不得随意更换，因特殊原因确需更换的，须经发包人同意，并应在5日内报区城乡建设局工程科备案，区城乡建设局工程科要及时将人员变更情况告知区质监站、建管处，被更换的项目管理班子人员6个月内不得参加投标。变更人员未经备案的，招投标管理部门依据《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》对单位及个人记不良行为记录　　。

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：由承包人向发包人支付5万元违约金/人次　。

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1万元；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2万元。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5000元；擅自离场＞3天的，监理人有权要求承包人更换该管理人员，并承担违约金1万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。项目管理班子成员施工期间请假外出时间原则上平均每个月不超过4天，且须向区质监站、建管处履行请假告知制度。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：　全部工程　。

主体结构、关键性工作的范围：全部工程。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：　无　。

其他关于分包的约定：　不分包　。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：　无　。

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：_____是_____ 。

签订建设工程合同前，中标单位要在建设单位银行专用账户中缴纳履约保证金，或由银行出具保函，并将保函送区城乡建设局查验，中标单位拒绝提交保函的，不予办理合同备案。

履约保证金由建设单位监管，但资金动用时需向区城乡建设局报批。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：

（1）履约担保的形式：电汇、网上银行、银行保函

（2）履约担保的金额：____万元，由中标单位在签订合同前予以支付，在本工程竣工验收合格后（无息）退还。

（3）缴纳地点：

（4）帐户名称：

开户银行：

帐号：。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：__/ 。__

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：_监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担__。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

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）_____/_____。

7F7294E1-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：本项目所有供电设备必须经供电公司检验验收合格后，方可投入使用。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。若工程竣工验收时发现工程质量仍存在缺陷，发包人有权从合同价款进行相应扣除 。

5.1.4 工程质量创建目标约定：达到国家验收合格标准 。

超出质量创建目标的奖励：无 。

其他奖惩约定：/ 。

5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽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：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用 。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无 。

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

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐。4、渣土车等运输车辆必须执行威海市相关规定；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。11、严格按照省市的安全文明施工规定执行。

6.1.6 关于安全文明

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：　/　。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：　达到省级安全文明要求　。

超出安全文明施工创建目标的奖励：　无　。

其他奖惩约定：　/　。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案　。

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：　承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内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：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见　。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交　。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，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，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，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：发包人

应在在开工日期前 7 天内通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形： 无 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3%违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3%违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： 逾期竣工违约金不封顶 。

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） 八级及以上的持续 2 天的大风 ；

（2） 日气温超过 38℃的高温及低于-20℃的严寒大于 3 天 ；

（3） 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 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。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求： / 。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

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：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准 。

10.4 变更估价

最终按本次投标报取的综合单价和实测工程量进行结算。

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定:

（1）清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款；

（2）清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款；

（3）清单中没有适用或类似于变更工程的价格，由承包人按照工程量清单计价规范、山东省建筑、安装工程消耗量定额及相关文件在签订合同时的规定、文登区政府投资项目相关计价标准，设备、材料价格参照执行项目同期文登区政府采购招投标的材料价格、威海建设咨询指导价(其中未涉及的材料价格，由发包人、承包人、监理单位、财政局共同确定)重新组价，重新组价下浮 10%，并经发包人、财政局确认后执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改 。

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

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件 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 2 种方式确定。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 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：_____/_____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：__按发包人使用__。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：__不调整__。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第__/__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：在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，规定暂定价格的材料，投标人均应以暂定价格计入报价，结算时给予找补差价，但材料差价不再参与取费；无暂定材料价格的在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切风险因素，超出一定范围，按照下列方法进行调整：

投标单位报取综合单价时，必须结合自身实力、市场情况进行报价，不允许采用不平衡报价的方式，不允许故意抬高可能会发生变更项目的综合单价。

（2）人工费、设备费投标单位充分考虑施工期间的各种风险，结算时不调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：_____/_____。

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：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越支；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：_____/_____。

2、总价合同。

总价包含的风险范围：_____/_____。

风险费用的计算方法：_____/_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____/_____。

3、其他价格方式：_____/_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____/_____。

预付款支付期限：_____/_____。

预付款扣回的方式：_____/_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____/_____。

预付款担保的形式为：_____/_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》(GB505000-2013)；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50586-2013）。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： 合同签订完成进场施工后，每月拨付当月完成工程价款的 6%至施工单位农民工工资专户，用于支付工人工资；工程进度达 50%，拨付完成工程价款的 30%（含已拨付的人工费）；工程完工，拨付至完成工程价款的 60%（含已拨付的人工费）；余款每年支付 20%的工程款，二年付清（无息）。

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：__/__。

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： 按照第 12.3.3 项〔单价合同的计量〕约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料 。

（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：__/__。

（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：___发包人不按合同约定支付工程款，导致施工无法进行，发包人承担延期支付工程款的同期银行贷款的利息及承包人的停工损失，工期相应顺延___。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：__执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款__。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第__/___种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（签约合同价的__20___%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前___24____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：____48_____小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：__执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）款__。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：__每逾期一天，以发包方应付欠款数额为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金__。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：__应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交__。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：__每拖延一日，承包人向发包人支付合同价款的 3%违约金__。

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：颁发工程接收证书后 28 天内 。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在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、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定 。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在 90 天内完成审批 。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款 。

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 。

14.5 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：一式 4 份 。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内 。

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：发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书 。

（2）发包人完成支付的期限：发包人应在颁发最终结清证书后 7 天内完成支付 。

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：24 个月 。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留 。

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

量保证金。

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：详见附件 3。

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:承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

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：/。

（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：发包人无正当理由不支付工程竣工结算价款，每拖付一日，发包人向承包人支付应付款的 3%违约金。

（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：发包人向承包人支付该项工作价款的 3%违约金。

（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：工期顺延。

（5)因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：发包人向承包人支付暂停施工期间的机械、材料租赁费等与工程有关的相应费用。

（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 84 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。

（2）因承包人原因造成电缆材料未在 1 日内到达发包人指定地点的，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。承包人用于本项目所配备的电缆材料不得用于其他项目，否则每发现一次，承包人承担签约合同价 1%的违约金及相应损失。

（3）本项目所有供电设备未经供电公司检验且验收合格就投入使用的，每发现一次承包人承担签约合同价 1%的违约金及相应损失。

（4）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，若工程竣工验收时，发现工程质量达不到验收规范要求的，存在质量缺陷的，按照工程总造价的 10%予以扣除工程款。

（5）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 10%的违约金。

（6）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：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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：执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）。

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 28 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：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：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6886E3

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建筑面积（M^2）	结构	层数	跨度（M）	设备安装内容	工程造价（元）	开工日期	竣工日期

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6863E

附件 2：

发包人供应材料设备一览表

序号	材料设备品种	规格型号	单位	数量	质量等级	供应时间	送达地点	备注

7F7294EA-31DC-43AD-9085-A0C28A68863E

附件 3：

工 程 质 量 保 修 书

发包人（全称）：威海市文登区住房和城乡建设局

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 2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目（）标段（工程全称）施工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：承包人所施工的所有工程项目。

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 5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；

6．住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；

7．其他项目保修期限约定如下： 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应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：_____

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6863E

附件 5：

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C2846B863E

附件 6：承包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

第五章　　工程量清单及报价表格式

1、清单编制总说明

一、报价人须知:

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价,投标单位均应填报,未填报的单价和合价,视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目。

三、工程概况:标段一包括豹山花园小区位于威海市文登区豹山路67号，属于老旧小区改造,本期改造配电室部分,居民共256户；天福阳光西片区位于威海市文登区圣经山路南、香山南路西，属于老旧小区改造；石马片区位于威海市文登区香山路东、文山东路北，属于老旧小区改造,本期改造居民共128户；石山片区位于威海市文登区石山路南、昆嵛南路东，属于老旧小区改造,本期改造居民共86户；标段三包括教育小区位于威海市文登区圣经山路以北,龙山路以西,文登一轻大厦附近，属于老旧小区改造,本期改造龙山路#14、#16、#18共3栋楼,居民共88户；酒厂片区位于威海市文登区圣经山路以南,庆丰路以东,秀山社区居委会附近，属于老旧小区改造,本期改造龙山路南#02、#04共2栋楼,居民共50户；林语文城小区位于威海市文登区圣经山路北、旅游局东侧，属于老旧小区改造,本期改造住宅楼93#-97#,共8个楼,居民共258户；爬山片区位于威海市文登区爬山街南北两侧、昆嵛路西，属于老旧小区改造,本期改造居民共128户；棋山片区位于威海市文登区圣经山路南、文盛路西，属于老旧小区改造,本期改造A配电室部分,居民共55户；桃园小区位于文山路北、马山路西、三电小区北，属于老旧小区改造,本期改造住宅楼49#、51#、53#、65#、67#、69#、71#,共7个楼,居民共200户；宅库片区位于威海市文登区文山路南、宅库路西，属于老旧小区改造,本期改造居民共60户；汇泉花园片区位于威海市富强街西、米山路北，属于老旧小区改造,本期改造居民共222户。

四、工程招标范围:

1.2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目图纸范围内的安装及土建工程，包括环网柜、箱变、变压器、高低压配电柜、电容柜、避雷器、高压跌落式熔断器、隔离开关、低压电缆分接箱、电表箱、SF6泄露装置、混凝土电杆、配电室及箱变安全工器具、接地系统及调试、桥架、配电室内配电柜连接的高低压电缆及主母线安装及各个回路的系统调试，配电室内外环形接地网安装及调试，高低压电缆、电缆头、电缆保护管、警示带、标志桩、挖土方及回填土、混凝土包封、砖砌人孔井、环网柜基础、箱变基础、分接箱基础、配电室改造、路面拆除及恢复等。

2.具体招标范围以招标清单为准。

五、工程质量:达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据:

1.国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）。

2.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2016]40 号文）。

3.山东省建设厅发布的 16《山东省安装工程消耗量定额》及《山东省建筑工程消耗量定额》，威海市 2020 年价目表 鲁建标字〔2020〕17 号文《关于调整建设项目工伤保险费率的通知》；

4.鲁建标字〔2019〕10 号文山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知；

5.省和市建设主管部门颁发的计价定额、计价管理办法及有关计价要求。

6.招标单位提供的图纸。

7.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。

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》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

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

十二、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清单给定的统一格式,提供“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表”、“材料议价差表”、“工程主材汇总表”等,投标单位应按其规定内容填写。

十三、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价,如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十四、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,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视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高,招标单位有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格,但投标报价中低价不调整。

十五、所有材料均应选用符合国标的产品,招标单位规定品牌的要在工料机汇总表、工程主材表、工程设备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,经招标单位同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标单位的要求,招标单位有权指定供应商,一切费用由中标单位承担。

十六、投标单位须按给定的暂列金额进行投标报价，不得更改，并按相关规定计取规费、税金。

十七、专业工程暂估详见专业工程暂估价表,投标单位须按给定的暂估价进行投标报价，不得更改，并按相关规定计取规费、税金。

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,招标单位都有提出更换的权力,因招标单位提出材料变更导致材料产生差价招标单位给予找补差价,但差价不再参与取费,只计取规费与税金。

4.无论清单是否给出暂估价格,本工程的材料、设备,招标单位保留自行采购的权利。

5.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,在结算中,不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。

6.综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时,构件的场内运输费用；构件运输过程中,如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中,结算时不增加此部分费用。

7.施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用、机械使用及施工配合费用由投标单位自行解决， 并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等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。

8.本工程措施费项目措施项目包干使用，投标单位应根据招标文件的要求及自身拟定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人的施工经验及投标人本企业的实际情况等增列项目并报价，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，结算时不予调整。

9.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，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，结算时不再增加此部分费用。

10.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，结算时不再增加此部分费用，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、《2020 年全市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

11.安装工程材料价格由投标单位自主报价，应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内，并填入“工程主材汇总表”中；分部分项清单中的设备安装项目，报价时综合单价中只考虑安装费用。

12.桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架安装报价时应综合因因需要绕梁、风道、管道设备因素增加的制作安装费用、防火封堵、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考

虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

13.线缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向），电缆各处预留长度和波形余度及损耗均考虑在综合单价中；电缆中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，结算时不再单独考虑。

14.施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、管井、暗室、管廊、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，结算均不得调整。

15.各种线缆保护管与桥架穿墙洞的封堵相关工作内容应综合考虑至相关清单单价中,结算时不再增加此类费用。

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

17.SF6 泄露报警系统投标报价应综合考虑与之相关的配管配线、安装调试等相关费用,结算时不再增加此类费用。

18.结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费和税金。

19.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。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致，结算时不予调整；报价中应包含所有砌筑砂浆、抹灰砂浆等各种砂浆用砂的过筛用工费用，结算时不再增加此项费用。

十七、本项目招标代理费由中标单位支付给招标代理单位。控制价已考虑此部分费用（其中标段一为 13000.00 元，标段三为 10200.00 元），清单不单独列项，投标单位综合考虑此费用。

2、工程量清单（详见招标文件后附件）

投标人须按以下给定格式单独提供“工程设备汇总表”，（格式后附），投标单位制作完成后，转换为 pdf 文档或 word 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E3

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

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		环网柜 一进三出(含 DTU)	台	1.00				
2		0.4KV 电容补偿柜#2-豹山花园	台	1.00				
3		0.4KV 进线柜#1-豹山花园	台	1.00				
4		0.4KV 馈线柜#3-豹山花园	台	1.00				
5		0.4KV 馈线柜#4-豹山花园	台	1.00				
6		1#变压器出线柜,SF6,编号 AH2-豹山花园	台	1.00				
7		10KV 备用柜，SF6，编号 AH3-豹山花园	台	1.00				
8		10KV 电源 PT 柜,SF6,编号 AH4-豹山花园	台	1.00				
9		10KV 进线柜，SF6，编号 AH1-豹山花园	台	1.00				
10		环网柜 二进四出(含 DTU)	台	1.00				
11		0.4KV 进线柜#1-石山片区	台	1.00				
12		0.4KV 电容补偿柜#2-石山片区	台	1.00				
13		0.4KV 馈线柜#3-石山片区	台	1.00				
14		干式变压器 SCB12-315kVA 10.5±2*2.5%/0.4 Dyn11	台	1.00				
15		成套单相表箱-1 表位（不含电表）	台	3.00				
16		成套单相表箱-15 表位（不含电表）	台	8.00				
17		SF6 泄露报警仪	台	1.00				
18		SF6 和氧气一体化气体传感器	个	1.00				
19		SF6 泄露报警灯	个	1.00				
20		低压电缆分接箱 一进四出	台	2.00				
21		成套单相表箱-9 表位（不含电表）	台	173.00				
22		隔离开关 HGW9-10/630A	台	6.00				
23		低压电缆分接箱 一进六出	台	12.00				
24		成套单相表箱-1 表位（不含电表）	台	24.00				
25		成套单相表箱-15 表位（不含电表）	台	3.00				
26		低压电缆分接箱 一进四出	台	10.00				
27		终端型箱变 XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（天福阳光西片区 A、B 区箱变）	台	2.00				
28		终端型箱变 XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（天福阳光西片区 C、D 区箱变）	台	2.00				
29		干式变压器 SCB12-630kVA 10.5±2*2.5%/0.4 Dyn11	台	1.00				
30		终端型箱变 XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（石马片区）	台	1.00				
		合计：						

7F729AEA-2[illegible]-43[illegible]-9[illegible]-A0C28A6863E

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:2022 年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段三

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		成套单相表箱-9 表位（不含电表）	台	33.00				
2		低压电缆分接箱 一进八出	台	1.00				
3		终端型箱变 XBZJ1--200kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（宅库片区）	台	1.00				
4		隔离开关 HGW9-10/630A	台	9.00				
5		低压电缆分接箱 一进六出	台	6.00				
6		0.4KV 电容补偿柜#2-爬山片区	台	1.00				
7		0.4KV 进线柜#1-爬山片区	台	1.00				
8		0.4KV 馈线柜#3-爬山片区	台	1.00				
9		0.4KV 电容补偿柜#2-棋山片区	台	1.00				
10		0.4KV 进线柜#1-棋山片区	台	1.00				
11		0.4KV 馈线柜#3-棋山片区	台	1.00				
12		0.4KV 电容补偿柜#2-桃园小区	台	1.00				
13		10KV 进线柜，SF6，编号 AH1-桃园小区	台	1.00				
14		1#变压器出线柜,SF6,编号 AH2-桃园小区	台	1.00				
15		10KV 备用柜，SF6，编号 AH3-桃园小区	台	1.00				
16		10KV 电源 PT 柜,SF6,编号 AH4-桃园小区	台	1.00				
17		0.4KV 进线柜#1-桃园小区	台	1.00				
18		0.4KV 馈线柜#3-桃园小区	台	1.00				
19		0.4KV 馈线柜#4-桃园小区	台	1.00				
20		终端型箱变 XBZJ1--800kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（林语文城小区）	台	1.00				
21		变压器 S13M-200kVA 10.5±2*2.5%/0.4kv Dyn11	台	1.00				
22		变压器 S13M-400kVA 10/0.4kV DYn11	台	1.00				
23		变压器 S13M-630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kv Dyn11	台	1.00				
24		干式变压器 SCB12-400kVA 10.5±2*2.5%/0.4 Dyn11	台	1.00				
25		成套单相表箱-1 表位（不含电表）	台	29.00				
26		成套单相表箱-6 表位（不含电表）	台	1.00				
27		成套单相表箱-12 表位（不含电表）	台	66.00				
28		成套单相表箱-15 表位（不含电表）	台	13.00				
29		SF6 泄露报警仪	台	1.00				
30		SF6 和氧气一体化气体传感器	个	1.00				
31		SF6 泄露报警灯	个	1.00				
32		低压电缆分接箱 一进四出	台	18.00				
33		成套不锈钢配电箱（JP 柜）	台	1.00				
34		电流互感器 LMZJ1-0.66 0.5S 600/5	台	1.00				

35		成套单相表箱-9 表位（不含电表）	台	1.00				
36		隔离开关 HGW9-10/630A	台	3.00				
37		低压电缆分接箱 一进六出	台	1.00				
38		成套单相表箱-1 表位（不含电表）	台	6.00				
39		成套单相表箱-15 表位（不含电表）	台	22.00				
40		低压电缆分接箱 一进四出	台	5.00				
41		终端型箱变 XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11（汇泉花园片区）	台	1.00				
		合计：						

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2、图纸

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。

承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。

2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。

3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。

4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）

5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。

6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）

7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）

8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）

11、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）

12、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）

13、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）

14、《住宅建筑规范》（GB50368-2005）

15、《钢结构工程施工及验收规范》（GB50205-2001），以中国计划出版社编制为准。

16、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）

17、《城市电力规划规范》 GB/T50293-2014

18、《电力工程电缆设计标准》GB 50217-2018

19、《电力建设施工技术规范》DL_5190_8_2019

20、工程所需其他技术规范及法规等。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

四、其他要求：本项目所有供电设备必须经供电公司检验验收合格后，方可投入使用。

7F7294EA-5DC7-43AD-9985-A0128A6863E

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

投标函附录

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名：_____ 电话：_____ 邮箱：_____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条		
6	投标有效期	/		
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6863E

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____联系方式（手机）：_____

年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。**为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。**

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6886E3

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）_____（联系方式（手机））为我方代理人为我方代理人。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）的投标文件、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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

上传：委托代理人身份证彩色扫描件。

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

投标保证金

上传缴纳投标保证金的证明资料彩色扫描件：

（1）如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

（2）如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；

（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

（4）如以保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；

（5）若为按规定免交投标保证金的单位，上传证明材料扫描件 word 文档或 pdf 文档，内容为：2021 年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为 AAA 级的证明材料。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C2C0C8863E

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
近两年获得荣誉					
时间	荣誉称号			发证机关	级别

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

说明：

1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

2、施工单位自合同开工之日起 3 日内应将拟用于本工程的机械全部到齐。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></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="7"></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="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技　工</td><td></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

7F7294EA-31DC-43AD-9C03-A0C28A6863E

企业信誉与实力

<table>
<tr><td colspan="8">企业工程获奖情况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>工程名称</td><td>建设单位</td><td>工程造价
（建设规模）</td><td>合同签订时间</td><td>所获奖项</td><td>获奖时间</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的业绩一致</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="8">类似工程业绩</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>工程名称</td><td>建设单位</td><td>工程造价
（建设规模）</td><td colspan="2">中标通知书时间</td><td>合同签订时间</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td rowspan="4">按照评分办法规定相应资料</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">企业信用等级</td><td colspan="5"></td><td>按照评分办法规定相应资料</td></tr>
<tr><td colspan="2">企业信用及考核情况</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A0863E

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：_____注册证书号：_____没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。若承诺存在不属实情况，我单位同意建设主管部门将我单位及项目经理列入失信“黑名单”，并向社会公布。

特此承诺。

投标人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

年　　月　　日

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6B863E

资信标评分索引表

序号	标题	分值	评审内容	投标文件情况摘要（投标人填写）	得分	合计（分）	备注
3.1	企业信用及考核情况	3 分	有效期内的信用等级报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》				
		1 分	企业近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
3.2	项目管理机构	3 分	项目管理机构人员配备情况	齐全/不齐全			
3.3	项目经理信用情况	0.5 分	项目经理近一个年度的不良行为记录扣分	1、			
				2、			
				...			
3.4	企业类似业绩	2.5 分	2020 年 1 月 1 日至今类似业绩	1、			
				2、			
				...			
总计（10 分）							

注：1、各投标单位须编制“资信标评分索引表”并上传至资信标补充附件中。评标委员会在资信标详细评审结束后与资信标索引表进行对照，若评标委员会评审分值与投标单位编制的“资信标评分索引表”分值不同，评标委员会将通过电子评标系统对不同分值部分向投标单位发出告知，评标委员会发出告知后，投标单位未刷新系统无法接收，因此评标委员会将通知招标代理公司通过电子系统“威海公共资源实时公告”发送消息提醒，若有异议请在 10 分钟内（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）通过系统提出，否则视为认可。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。

2、项目经理及企业近一个年度的不良行为记录，所填内容应与威海市住房和城乡建设局网信用档案中录入的内容一致，若存在不良行为记录扣分，需按实填写负数分值，例如-0.5 分、-1 分。

3、投标人可根据需要自行扩展此表格。

7F7294EA-31D-43[illegible]C85-A0C28A6886[illegible]3E

威海市文登区建设工程投标人承诺书

工程名称：_____

本人作为经授权的投标人代表,清楚知晓我单位本项目投标活动,我单位和我本人对以下事项作出承诺:

一、我单位和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则,依法依规参与本项目竞标。

二、我单位和我本人在此声明，本次招标投标活动中申报的所有投标资料都是真实、准确完整的，在本次投标活动中无资质挂靠、串标、围标、弄虚作假等其他违法违规情形。

三、我单位和我本人清楚知晓，有下列情形之一的,属于或视为串通投标行为：

（一）属于招标人与投标人串通投标:1.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;2.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;3.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;4.招标人授意投标人撤换、修改投标文件;5.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;6.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。

（二）属于投标人相互串通投标:1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;2.投标人之间约定中标人;3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标;4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

（三）视为投标人相互串通投标:1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人;4.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.不同投标人的投标文件相互混装;6.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。

四、我单位和我本人清楚知晓,有下列情形之一的,属于弄虚作假:1.使用伪造、变造的许可证件:2.提供虚假的财务状况或者业绩;3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;4.提供虚假的信用状况;5.其他弄虚作假的行为。

五、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百二十三条“投标人相互串通投标报价,损害招标人或者其他投标人利益,情节严重的,处三年以下有期徒刑或者拘役,并处或者单处罚金。投标人与招标人串通投标,损害国家、集体、公民的合法利益的,依照前款的规定处罚”的规定。

六、我单位和我个人清楚并知晓《中华人民共和国刑法》第二百八十条“伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪盗窃、抢夺、毁灭国家机关公文、证件、印章罪;伪造公司、企业、事业单位、

人民团体印章罪;伪造、变造居民身份证罪”的规定。

七、我单位未在投标、中标前组织现场施工。

八、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在串通投标、弄虚作假等违法违规行为，单位承担相应的法律责任，本人自愿承担直接责任人员法律责任，接受相应刑事、纪律和行政处罚以及失信惩戒。

九、若承诺存在不属实情况，我单位和我个人同意建设主管部门将我单位和我个人列入失信“黑名单”，并向社会公布。

投标人(印章)：

法定代表人(签字)：

投标人授权代表(签字)：

年　　月　　日

备注：1、在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

2、商务标“投标报价”表封面须由造价编制人员签字并加盖其执业专用章，同时须将盖章后的彩色扫描件（PDF 文档或 word 文档）上传至商务标补充附件中，否则按无效标处理。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

附录1

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板［100.00］			
1	资格审查［合格制］		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：营业执照的彩色扫描件，须为有效证件；
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：具有电力工程施工总承包叁级及以上资质（或输变电工程专业承包叁级及以上资质）和电力部门颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级及以上资质的彩色扫描件,须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。 若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。企业按照《住房城乡建设部关于建设工程企业发生重组、合并、分立等情况资质核定有关问题的通知》（建市〔2014〕79号）申请办理企业合并、跨省变更事项取得有效期1年资质证书的，不适用前述规定，企业应在1年资质证书有效期届满前，按相关规定申请重新核定。
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证彩色扫描件（若有）。 法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件，如下： 投标保证金金额：一标段：15万元；三标段：12万元。 根据威海市住房和城乡建设局关于印发《威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）》的通知(威住建通字〔2021〕90号)文的规定，2021年度经市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价结果为AAA级投标单位免交投标保证金，须上传信用评价结果为AAA级的证明材料扫描件。 （1）如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。
			（2）如以银行保函形式缴纳投标保证金的，其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源，联系方式：13306317955），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。
			（3）如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 （4）如以电子保函形式缴纳投标保证金的，上传电子保函保单或保函凭证；基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。 （5）除按规定免予交纳投标保证金的企业外，未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word文档或pdf文档,包括：项目经理、技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、安全员各1名。上传项目经理证书（注册建造师证书及安全考核B证）及项目管理机构所有成员的社保证明材料彩色扫描件。 备注： （1）项目管理机构成员不得兼任两个及以上岗位。项目管理机构成员必须为本企业正式员工，且必须上传近6个月及以上在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足6个月的，须上传劳动合同彩色扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。 （2）项目经理须上传机电工程二级及以上注册建造师证书彩色扫描件，且必须上传安全考核合格B证彩色扫描件；若证件存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。 （3）须在本小项注明项目管理机构人员的岗位。

序号	标题	分值	评分标准
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为: 1、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。上传“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）网站失信查询截图。 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。如被列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。上传网上查询截图。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
1.9	资信等级要求	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：“信用报告概要”页面上加盖“威海市文登区企业信用报告验讫章”公章的经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告彩色扫描件，并附有信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件。
2	**技术标［30.00］（汇总规则当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值 当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值 当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值 ）**		
2.1	施工总平面图布置设计合理	2.80	（2.8分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施合理，工期、人员等安排情况合理；
2.2	施工方案和技术措施合理	2.80	（2.8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，结合施工现场实际情况，采取措施得力、经济、安全、可行；
2.3	质量保证措施	2.80	（2.8分）工程质量保证措施科学合理，切实可行，有针对本工程质量通病的有效控制措施、有施工中难点、重点的具体解决方案，表述清晰，切实可行；
2.4	安全文明措施和应急救援预案	2.80	（2.8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	环境保护措施	2.80	（2.8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；
2.6	冬雨季施工	2.80	（2.8分）冬雨季施工
2.7	施工进度计划和进度措施	2.80	（2.8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	2.80	（2.8分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。
2.9	项目管理机构	2.80	（2.8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	2.80	（2.8分）成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等。
2.11	使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等	2.00	（2分）使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
3	**资信标［10.00］**		
3.1	企业信用及考核情况	4.00	1、上传word文档或pdf文档,内容为：企业持有经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用等级等业务的社会信用服务机构出具的有效期内的信用等级为AAA级的信用报告的得3分，AA级的信用报告的得2分，A级的信用报告的得1分。备注：本项只计最高分，不重复计分。投标单位须上传有效期内的信用报告证明材料扫描件（信用报告中须具有征信机构的《信用评级机构备案证》），否则该项不得分。 2、企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分，有违法违规行为扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。注：评标时，企业的违纪违规情况得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。 投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目管理机构成员：项目经理为机电工程二级及以上注册建造师执业资格，且必须具备安全考核合格B证；其他关键岗位管理人员[包括技术负责人、施工员、质量员或质检员、材料员、安全员各1名]配备齐全，符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得3分。项目管理机构人员须与资格审查人员一致，否则否决其投标。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
3.3	项目经理信用情况	0.50	项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分0.5分，有违法违规行为扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以开标现场招标代理在“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。备注：评标时，项目经理的违纪违规得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。近一年指自开标日起向前推1年，精确到日。 投标单位的项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。
3.4	企业业绩	2.50	通过系统勾选业绩。内容为：企业自2020年1月1日起至今承揽过类似工程的，每有一项得0.5分，本项最高得2.5分。 注：1、类似工程是指：电力工程。 2、上传施工合同扫描件和中标通知书扫描件（两者同时具备）作为有效业绩；日期以合同签订时间为准。 3、具体格式详见招标文件第七章投标文件格式。 4、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。
4	**商务标［60.00］**		
4.1	投标报价	58.00	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。 K1：0.955,0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2：0.97。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100 %，Q1、Q2取值均应≥30 %。 Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。
			以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	1.00	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0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1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	1.00	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0.25/N，减完为止。每低1%减0.125/N，减完为止 总得分＝参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价　　：7671411.87

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。

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

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
	10kV豹山花园小区改造工程							
	配电室							
1	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:10KV 进线柜，SF6，编号AH1，尺寸：详见图纸设计 2.每相母线数量（单或双）:单 3.工作内容：柜体安装，母线铜排安装，柜体基础槽钢制作安装 4.负荷开关调试 5.其它详见图纸设计参数 6.基础型钢形式、规格:	台	1			
2	030402017002	高压成套配电柜	1.名称:1#变压器出线柜，SF6，编号AH2，尺寸：详见图纸设计 2.每相母线数量（单或双）:单 3.工作内容：柜体安装，母线铜排安装，柜体基础槽钢制作安装 4.断路器调试 5.其它详见图纸设计参数 6.基础型钢形式、规格:	台	1			
3	030402017003	高压成套配电柜	1.名称:10KV 备用柜，SF6，编号AH3，尺寸：详见图纸设计 2.每相母线数量（单或双）:单 3.工作内容：柜体安装，母线铜排安装，柜体基础槽钢制作安装 4.断路器调试 5.其它详见图纸设计参数 6.基础型钢形式、规格:	台	1			
4	030402017004	高压成套配电柜	1.名称:10KV 电源PT柜，SF6，编号AH4，尺寸：详见图纸设计 2.每相母线数量（单或双）:单 3.工作内容：柜体安装，母线铜排安装，柜体基础槽钢制作安装 4.断路器调试 5.其它详见图纸设计参数 6.基础型钢形式、规格:	台	1			
5	030401002001	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号:SCB12-630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kv Dyn11 3.容量(kV·A):630KVA 4.电压(kV):10KV 5.工作内容：设备基础槽钢制作及安装、本体安装、干燥、保护外罩的制安；刷（喷）油漆等 6.干式变压器铜过渡板安装	台	1			
6	03B001	气体报警系统:	1.名称：SF6泄露报警仪（包含SF6泄露报警仪、SF6泄露报警灯、SF6和氧气一体化气体传感器安装） 2.安装方式：壁装 3.包含报警系统之间与之相关的配管配线及调试 4.其它详见图纸设计参数	套	1			

7F7294EA-31D6-3AD-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV进线柜#1 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
8	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV电容补偿柜#2 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
9	030404004003	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV馈线柜#3 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
10	030404004004	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV馈线柜#4 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
11	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV-1*240 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kv):0.4KV 6.其他:防火堵洞、电缆调试	m	70			
12	030408006001	电力电缆头	1.名称:户内干包式电缆终端头 2.型号/规格:1*240	个	16			
13	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:ZR-KVVP2-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kV):0.4KV 6.其他:防火堵洞、电缆试验	m	20			
14	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号、规格:4*2.5	个	2			
15	030414001001	电力变压器系统	1.名称：干式变压器调试 2.容量(kV·A)：630KVA	系统	1			
16	030414009001	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	组	3			
17	030414002001	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:断路器	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
18	030414002002	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:负荷开关	系统	2			
19	030414002003	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:隔离开关	系统	1			
20	030414002004	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	4			
21	030414010001	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	1			
22	030413001001	铁构件	1.名称:电缆支架制作安装 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4	kg	22			
23	030409002001	接地母线	1.接地母线材质、规格、敷设方式:配电室内环形接地网敷设40*4镀锌扁钢，室内沿墙明敷，门口处暗敷，包括刷绿色漆和黄色漆相间条纹 2.其他:包含临时接地端子	m	38.4			
24	030409001001	接地极	1.名称:配电室接地 2.材质:镀锌角钢 3.规格:63*6*2500mm 4.土质:综合考虑	根	6			
25	030409002002	接地母线	1.名称:配电室室外接地均压带 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.包含断接卡子安装	m	200			
26	030409005001	避雷网	1.名称:屋面避雷带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:明装	m	110			
27	030414011001	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
28	03B002	配电室配套装置	1.灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防铲、防毒面具、工具柜、除湿器、令克棒、沙箱 2.模拟图板 3.安全条例10K 4.绝缘靴（1双） 5.绝缘手套（1双） 6.接触式验电笔 7.接地线 8.挡鼠板 9.绝缘垫、绝缘隔板 10.档案柜 11.电力专业锁具 12.标识牌等包含但不限于以上配套装置，达到电业部门验收标准	项	1			
	10KV安装工程							
1	030402017005	高压成套配电柜	1.名称:环网柜 2.规格:一进三出 3.母线配置方式:详见图纸 4.工作内容：本体安装、基础型钢制作安装、防腐、接地及调试、标识牌、警示牌、专用锁、绝缘工具等安装 5.外壳采用2mm不锈钢板，环网柜内配DTU，与调度主站进行无线连接，进行远方控制	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	030408001002	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*70mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	90			
3	030408001003	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*150mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	20			
4	030408006002	电力电缆头	1.名称:户外冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*150-240 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
5	030408006003	电力电缆头	1.名称:户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*150-240 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
6	030408006004	电力电缆头	1.名称:户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*70-120 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	4			
7	030408006005	电力电缆头	1.名称:肘型头 2.型号、规格:3*70 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
8	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ150*8 4.敷设方式:埋地敷设	m	70			
9	03B004	电缆警示带	1.名称：电缆警示带 2.安装部位：电力保护管上方300mm处敷设	m	70			
10	03B005	电缆标志桩	1.材质：复合 2.规格：D70 3.安装部位：电缆路径竖立明显的电缆标志桩	个	4			
11	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护钢管 2.规格:DN150 3.3.电缆上杆保护管安装，抱箍等相关金具安装	m	6			
12	030410004001	杆上设备	1.名称:氧化锌避雷器 2.型号、规格:HY5WS2-17/50 3.电压等级(kV):10kV 4.避雷器绝缘护套、铜接线端子、角钢横担、线夹、设备连线等及其他附件均包含在内	组	1			
13	030410004002	杆上设备	1.名称:隔离开关 2.型号:HGW9-10/630A 3.电压等级(kV):10KV 4.包含设备连线、绝缘护套、接地环、短路指示仪等	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	030410004003	杆上设备（只计安装费）	1.名称:分界开关 2.型号:KW20-12 3.电压等级(kV):10KV 4.支撑架种类、规格:自带支架 5.配套外置PT（内置熔断器）、控制器	台	1			
15	030411004001	配线	1.名称:塑铜线 2.型号、规格:BV-35mm2 3.配线部位:穿管或沿桥架敷设	m	30			
16	030409001002	接地极	1.材质:镀锌角钢 2.规格:63*6*2500mm 3.土质:综合考虑	根	4			
17	030409002003	接地母线	1.材质:镀锌圆钢 2.规格:ϕ16 3.安装部位:综合考虑	m	42			
18	030414011002	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
19	030414009002	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	组	6			
20	030414002005	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:断路器	系统	3			
21	030414002006	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:负荷开关	系统	2			
	0.4KV安装工程							
1	030404017001	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进四出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进六出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	4			
3	030408003003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	1780			
4	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管 3.规格:ϕ80*4 4.敷设方式:明敷设	m	360			
5	030411001001	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式:明配	m	660			
6	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*95mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	125			
7	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*150mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	155			

7F7294EA-31D...AD-9085-A0028A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*240mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	190			
9	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*25+1*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	1355			
10	030408006006	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：120mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	4			
11	030408006007	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：240mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	8			
12	030408006008	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：35mm2以下，五芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	90			
13	030411004002	配线	1.名称:护套线 2.配线形式:管内穿线 3.规格型号:BVVB-2*6mm2 4.材质:铜芯	m	2060			
14	030502005001	双绞线缆	1.名称:485线 2.规格:ZAN-KVVP-2*0.75 3.敷设方式:管内穿线	m	890			
15	030404017003	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：9表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	42			
16	030404017004	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：1表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	5			
17	030404017005	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：15表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	3			
	土建工程							
	电缆沟							
1	010101003001	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆沟等	m3	543.04			

7F7294EA-31D6-4AD-9C85-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	010103001001	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.部位:电缆沟等	m3	476.39			
3	010103002001	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	66.65			
4	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆沟垫层	m3	30.85			
5	010507007001	其他构件	1.名称:混凝土包封电缆 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:室外电缆沟	m3	35.79			
6	01B001	混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.砼等级:C25混凝土路面,表面拉毛处理，厚度综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m3	133.964			
7	011602001001	拆除混凝土路面	1.拆除混凝土路面面层及相关基层等； 2.拆除厚度：综合考虑； 3.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑； 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑； 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑； 6.拆除路面时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算； 7.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m2	669.82			
	分接箱基础							
8	010101004001	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	2.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	010103001002	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	0.45			
10	010103002002	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	1.95			
11	010201001001	换填垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:分接箱	m3	0.655			
12	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C25,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	0.92			
13	010515001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.247			
14	010504001001	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25,抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:分接箱基础侧墙	m3	0.5			
	电缆井							
15	010101004002	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆井等	m3	1052.66			
16	010103001003	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	414.75			

7F7294EA-31DC-4[illegible]-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
17	010103002003	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	637.91			
18	010501004001	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	86.73			
19	010401011001	砖检查井	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10机制砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:砖砌电缆井	m3	88.41			
20	010512008001	井盖板	1.构件名称:电缆井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 5.部位:电缆井	m3	54.46			
21	01B002	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	28			
22	01B003	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋雨水篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	28			
23	010515001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.898			
24	010515001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	3.449			
25	010503004001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆井圈梁	m3	6.3			
	环网柜基础							
26	010101004003	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	32.15			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
27	010103001004	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	24.42			
28	010103002004	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	7.73			
29	010404001001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等	m3	1.66			
30	010501004002	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	2.59			
31	010504001002	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30.抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	6.29			
32	010505003001	平板	1.混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 4.部位:电缆井	m3	0.46			
33	010515001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋 ϕ 6	t	0.001			
34	010515001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋 ϕ 8	t	0.012			
35	010515001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ≤10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.03			
36	010515001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ≤18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.011			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
37	010515001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.025			
38	010515001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.113			
39	010515001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤25 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.048			
40	010516002001	预埋铁件	1.钢材品种:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理，满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:详见设计图纸 4.部位:预埋件	t	0.013			
41	01B004	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	1			
42	01B005	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	1			
43	010507007002	其他构件	1.构件的类型:正面操作平台 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:环网柜 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.36			
	装饰工程							
	分接箱基础							
1	011201001001	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:10厚1:2水泥砂浆内外抹灰 2.部位:分接箱基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	12			
	电缆井							
2	011201001002	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:井壁内外侧10厚1:3水泥砂浆加5%防水剂 2.部位:电缆井 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	596.12			
	环网柜基础							
3	011201001003	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:内外侧20厚1:2.5防水砂浆抹面压光 2.部位环网柜基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	66.45			
4	01B008	百叶窗	1.部位:环网柜通风孔 2.材质:2mm厚冲压钢板百叶窗，具体详见图纸	套	2			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程							
	10KV安装工程							

7F7294EA-31DC-48AD-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	030402017006	高压成套配电柜	1.名称:环网柜 2.规格:二进四出 3.母线配置方式:详见图纸 4.工作内容：本体安装、基础型钢制作安装、防腐、接地及调试、标识牌、警示牌、专用锁、绝缘工具等安装 5.外壳采用2mm不锈钢板，环网柜内配DTU，与调度主站进行无线连接，进行远方控制	台	1			
2	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:终端型箱变 2.型号:XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11 3.容量(kV·A):630kVA 4.电压(kV):10KV 5.包含基础槽钢安装 6.包含避雷系统接地、接地电阻调试等 7.包含盘柜下电缆保护管防火堵洞、标识牌	台	4			
3	030408001008	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*70mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	425			
4	030408001009	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*120mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	120			
5	030408001010	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*240mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	140			
6	030408006009	电力电缆头	1.名称:户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*70-120 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	8			
7	030408006010	电力电缆头	1.名称:户外冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*150-240 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
8	030408006011	电力电缆头	1.名称:户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*150-240 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
9	030408006012	电力电缆头	1.名称:肘型头 2.型号、规格:3*70 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	3			
10	030408006013	电力电缆头	1.名称:肘型头 2.型号、规格:3*120 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			

7F7294EA-31DC-4AD-9085-A0C28A6863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	030408003005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ175*12 4.敷设方式:埋地敷设	m	100			
12	030408003006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ110*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	530			
13	03B008	电缆警示带	1.名称：电缆警示带 2.安装部位：电力保护管上方300mm处敷设	m	630			
14	03B009	电缆标志桩	1.材质：复合 2.规格：D70 3.安装部位：电缆路径竖立明显的电缆标志桩	个	28			
15	030408003007	电缆保护管	1.名称:电缆保护钢管 2.规格:DN150 3.3.电缆上杆保护管安装，抱箍等相关金具安装	m	3			
16	030410004004	杆上设备	1.名称:氧化锌避雷器 2.型号、规格: HY5WS2-17/50 3.电压等级(kV):10kV 4.避雷器绝缘护套、铜接线端子、角钢横担、线夹、设备连线等及其他附件均包含在内	组	1			
17	030410004005	杆上设备	1.名称:隔离开关 2.型号:HGW9-10/630A 3.电压等级(kV):10KV 4.包含设备连线、绝缘护套、接地环、短路指示仪等	组	1			
18	030410004006	杆上设备（只计安装费）	1.名称:分界开关 2.型号:KW20-12 3.电压等级(kV):10KV 4.支撑架种类、规格:自带支架 5.配套外置PT（内置熔断器）、控制器	台	1			
19	030411004003	配线	1.名称:塑铜线 2.型号、规格:BV-35mm2 3.配线部位:穿管或沿桥架敷设	m	130			
20	030409001003	接地极	1.材质:镀锌角钢 2.规格:63*6*2500mm 3.土质:综合考虑	根	4			
21	030409002004	接地母线	1.材质:镀锌圆钢 2.规格:ϕ16 3.安装部位:综合考虑	m	42			
22	030414011003	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
23	030414009003	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	组	8			
24	030414002007	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:断路器	系统	4			
25	030414002008	送配电装置系统	1.名称:系统调试 2.电压等级(kV):10KV 3.类型:负荷开关	系统	3			
26	03B010	组合式成套箱式变电站系统调试	1.容量：630KVA 2.工作内容：成套箱型配电装置内所有回路设备的单体调试及系统调试（含10KV电缆试验）	座	4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
27	03B011	箱变配套装置	1、绝缘靴（1双）、绝缘手套（1双）、绝缘垫、标识牌、专用锁、警示牌、令克棒等 2、包含但不限于以上配套装置，达到电力行业验收标准	项	4			
	0.4KV安装工程							
1	030404017006	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进四出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	6			
2	030404017007	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进六出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	8			
3	030408003008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	5050			
4	030408003009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管 3.规格:ϕ80*4 4.敷设方式:明敷设	m	1100			
5	030411001002	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式:明配	m	2350			
6	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*70mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	50			
7	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*120mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	570			
8	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*150mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	130			
9	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*240mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	1040			
10	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*35+1*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	3810			

7F7294EA-31D0-4AD-9085-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
11	030408006014	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：120mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	12			
12	030408006015	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：240mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	16			
13	030408006016	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：35mm2以下，五芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	230			
14	030411004004	配线	1.名称:护套线 2.配线形式:管内穿线 3.规格型号:BVVB-2*6mm2 4.材质:铜芯	m	5600			
15	030502005002	双绞线缆	1.名称:485线 2.规格:ZAN-KVVP-2*0.75 3.敷设方式:管内穿线	m	3550			
16	030404017008	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：9表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	115			
17	030404017009	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：1表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	14			
	土建工程							
	电缆沟							
1	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆沟垫层	m3	102.36			
2	010507007003	其他构件	1.名称:混凝土包封电缆 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:室外电缆沟	m3	128.22			
	分接箱基础							
3	010201001002	换填垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:分接箱	m3	1.83			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	010501002002	带形基础	1.混凝土强度等级:C25,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	2.58			
5	010504001003	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25.抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:分接箱基础侧墙	m3	1.4			
6	010515001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.69			
	电缆井							
7	010501004003	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	237.07			
8	010401011002	砖检查井	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10机制砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:砖砌电缆井	m3	241.21			
9	010512008002	井盖板	1.构件名称:电缆井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 5.部位:电缆井	m3	148.13			
10	01B010	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	77			
11	01B011	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋雨水篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	77			
12	010515001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	2.459			
13	010515001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ12 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.039			

7F729EA-31D0-9085-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	010515001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	9.362			
15	010503004002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆井圈梁	m3	17.19			
	箱变基础							
16	010501004004	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:箱变基础	m3	5.52			
17	010403001001	石基础	1.基础形式:综合考虑 2.砂浆强度等级:M2.5水泥砂浆砌筑200厚毛石 3.部位:箱变及围墙基础	m3	9.76			
18	01B012	卵石	1.做法:干铺250mm厚鹅卵石 2.部位:箱变基础	m2	18.36			
19	010504001004	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	12.04			
20	010401003001	实心砖墙	1.墙体类型:箱变及围墙砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制红砖砖墙; 4.砂浆强度等级:.M7.5水泥砂浆	m3	13.02			
21	01B013	钢蓖网网门（固定扇）	1.部位:箱变基础通风孔 2.材质:不锈钢板及不锈钢网，具体详见图纸	套	4			
22	01B014	钢蓖网网门（带合页加挂锁）	1.部位:箱变基础通风孔 2.材质:不锈钢板及不锈钢网，具体详见图纸	套	4			
23	010401012001	零星砌砖	1.砖品种、规格:MU7.5机制砖台阶 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.部位:台阶	m3	1.16			
24	010515001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.939			
25	010515001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.582			

分部分项工程量清单与计价表

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	010516002002	预埋铁件	1.钢材品种:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理，满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:详见设计图纸 4.部位:预埋件	t	0.043			
	环网柜基础							
27	010404001002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等	m3	2.6			
28	010501004005	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C30,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	4.06			
29	010504001005	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30.抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等	m3	9.28			
30	010505003002	平板	1.混凝土强度等级:C30，抗渗等级P6 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 4.部位:电缆井	m3	0.73			
31	010515001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:箍筋 ϕ 6	t	0.002			
32	010515001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:箍筋 ϕ 8	t	0.019			
33	010515001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ≤10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.031			
34	010515001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ≤18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.013			
35	010515001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.031			
36	010515001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.586			
37	010515001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:直径≤25 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.074			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
38	010516002003	预埋铁件	1.钢材品种:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理，满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:详见设计图纸 4.部位:预埋件	t	0.022			
39	01B015	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	1			
40	01B016	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	1			
41	010507007004	其他构件	1.构件的类型:正面操作平台 2.混凝土强度等级:C20 3.部位:环网柜 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等	m3	0.36			
	装饰工程							
	分接箱基础							
1	011201001004	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:10厚1:2水泥砂浆内外抹灰 2.部位:分接箱基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	33.6			
	电缆井							
2	011201001005	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:井壁内外侧10厚1:3水泥砂浆加5%防水剂 2.部位:电缆井 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	1626.23			
	箱变基础							
3	011201001006	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:砖墙内外侧20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2.部位:箱变基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	108.48			
4	011201001007	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:砼墙内外侧25厚1:2.5水泥砂浆抹面 2.部位:箱变基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	97.64			
5	011107004001	水泥砂浆台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位：台阶	m2	1.92			
6	011503001001	铁艺栏杆	1.规格:1200高，具体详见图纸 2.工作内容:包含支架、护栏门，挂锁、警示牌等 3.工程量:以实际延长米计算	m	90.4			
7	01B019	院面硬化	1.做法:100厚C25砼地面随打随抹 2.部位:箱变基础周围地面硬化	m2	153.44			

7F729AE1-31DC-4B15-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

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
	环网柜基础							
8	011201001008	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:内外侧20厚1:2.5防水砂浆抹面压光 2.部位环网柜基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	77.54			
9	01B020	百叶窗	1.部位:环网柜通风孔 2.材质:2mm厚冲压钢板百叶窗，具体详见图纸	套	2			
	10kV石马片区老旧小区改造工程							
	10KV安装工程							
1	030402018002	组合型成套箱式变电站	1.名称:终端型箱变 2.型号:XBZJ1--630kVA 10.5±2*2.5%/0.4kV DYn11 3.容量(kV·A):630kVA 4.电压(kV):10KV 5.包含基础槽钢安装 6.包含避雷系统接地、接地电阻调试等 7.包含盘柜下电缆保护管防火堵洞、标识牌	台	1			
2	030411004005	配线	1.名称:塑铜线 2.型号、规格:BV-35mm2 3.配线部位:穿管或沿桥架敷设	m	30			
3	03B014	组合式成套箱式变电站系统调试	1.容量：630KVA 2.工作内容：成套箱型配电装置内所有回路设备的单体调试及系统调试（含10KV电缆试验）	座	1			
4	03B015	箱变配套装置	1、绝缘靴（1双）、绝缘手套（1双）、绝缘垫、标识牌、专用锁、警示牌、令克棒等 2、包含但不限于以上配套装置，达到电力行业验收标准	项	1			
	0.4KV安装工程							
1	030404017010	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进四出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	3			
2	030408003010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	50			
3	030408003011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管 3.规格:ϕ80*4 4.敷设方式:明敷设	m	150			
4	030411003001	桥架	1.名称：桥架 2.规格、型号：300*150 3.材质：热镀锌 4.类型：水平桥架 5.含支吊架制安、防火堵洞 6.接地	m	165			
5	030411003002	桥架	1.名称：桥架 2.规格、型号：200*100 3.材质：热镀锌 4.类型：水平桥架 5.含支吊架制安、防火堵洞 6.接地	m	260			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	030411001003	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式:明配	m	350			
7	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*95mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	170			
8	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*150mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	235			
9	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*35+1*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	560			
10	030408006017	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：120mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	2			
11	030408006018	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：240mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	4			
12	030408006019	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：35mm2以下，五芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	32			
13	030411004006	配线	1.名称:护套线 2.配线形式:管内穿线 3.规格型号:BVVB-2*6mm2 4.材质:铜芯	m	1100			
14	030502005003	双绞线缆	1.名称:485线 2.规格:ZAN-KVVP-2*0.75 3.敷设方式:管内穿线	m	500			
15	030404017011	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：9表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	16			
16	030404017012	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：1表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	5			
	土建工程							
	电缆沟							

7F729AEA-51DE-4CED-9085-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	010101003002	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆沟等	m3	31.75			
2	010103001005	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.部位:电缆沟等	m3	27.72			
3	010103002005	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	4.03			
4	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆沟垫层	m3	1.91			
5	010507007005	其他构件	1.名称:混凝土包封电缆 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:室外电缆沟	m3	2.12			
6	01B022	混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.砼等级:C25混凝土路面,表面拉毛处理，厚度综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m3	2			
7	011602001002	拆除混凝土路面	1.拆除混凝土路面面层及相关基层等； 2.拆除厚度：综合考虑； 3.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑； 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑； 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑； 6.拆除路面时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算； 7.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m2	10			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	011605001001	拆除石材路面	1.拆除混凝土石材面层及相关基层等; 2.拆除厚度：综合考虑; 3.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑; 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑; 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑; 6.拆除路面时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算; 7.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m2	45			
9	010404001003	垫层	1.厚度、材料种类：C20商砼，厚度综合考虑 2.工作内容:砼浇筑、振捣、养护，模板制作安装等所有工作内容 3.工程量按设计图示尺寸以立方米计算	m3	4.5			
10	01B023	花岗岩路面铺装	1.面层厚度、材料种类：花岗岩 2.结合层砂浆强度等级：30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.综合考虑切割、磨边、与建筑物交接处的接缝处理等 4.颜色、规格综合考虑	m2	45			
	分接箱基础							
11	010101004004	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	1.44			
12	010103001006	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	0.27			
13	010103002006	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	1.17			
14	010201001003	换填垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:分接箱	m3	0.39			

7F729AEA-31D0-4B10-9C85-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

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	010501002003	带形基础	1.混凝土强度等级:C25,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	0.55			
16	010504001006	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25.抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:分接箱基础侧墙	m3	0.3			
17	010515001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.148			
	电缆井							
18	010101004005	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆井等	m3	46.11			
19	010103001007	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	26.39			
20	010103002007	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	19.72			
21	010501004006	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	3.94			
22	010401011003	砖检查井	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10机制砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:砖砌电缆井	m3	3.73			

7F7294EA-31D6-4[illegible]-9C85-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

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
23	010512008003	井盖板	1.构件名称:电缆井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 5.部位:电缆井	m3	1.43			
24	01B024	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	2			
25	01B025	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋雨水篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	2			
26	010515001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.043			
27	010515001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ12 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.039			
28	010515001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.105			
29	010503004003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆井圈梁	m3	0.27			
	箱变基础							
30	010101004006	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	10.23			
31	010103001008	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	2.8			
32	010103002008	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	7.43			

7F7294EA-31D0-5AD5-9C85-A0C28A6883E

分部分项工程量清单与计价表

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
33	010403001002	石基础	1.基础形式:综合考虑 2.砂浆强度等级:M2.5水泥砂浆砌筑200厚毛石 3.部位:箱变及围墙基础	m3	3.98			
34	01B026	卵石	1.做法:干铺250mm厚鹅卵石 2.部位:箱变基础	m2	4.59			
35	010401003002	实心砖墙	1.墙体类型:箱变及围墙砖墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖品种、规格:MU10机制红砖砖墙; 4.砂浆强度等级:.M7.5水泥砂浆	m3	5.76			
36	01B027	钢蓖网网门（固定扇）	1.部位:箱变基础通风孔 2.材质:不锈钢板及不锈钢网，具体详见图纸	套	1			
37	01B028	钢蓖网网门（带合页加挂锁）	1.部位:箱变基础通风孔 2.材质:不锈钢板及不锈钢网，具体详见图纸	套	1			
38	010401012002	零星砌砖	1.砖品种、规格:MU7.5机制砖台阶 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.部位:台阶	m3	0.29			
39	010515001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ6 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.023			
40	010515001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.015			
41	010515001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.006			
42	010516002004	预埋铁件	1.钢材品种:综合考虑 2.涂装:钢构件表面均需除锈和做防锈处理，满足设计并达到规范和验收要求 3.做法:详见设计图纸 4.部位:预埋件	t	0.011			
43	010503004004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆井圈梁	m3	0.35			
	装饰工程							
	分接箱基础							
1	011201001009	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:10厚1:2水泥砂浆内外抹灰 2.部位:分接箱基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	7.2			
	电缆井							
2	011201001010	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:井壁内外侧10厚1:3水泥砂浆加5%防水剂 2.部位:电缆井 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	25.82			

分部分项工程量清单与计价表

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
	箱变基础							
3	011201001011	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:砖墙内外侧20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2.部位:箱变基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	51.53			
4	011107004002	水泥砂浆台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆 2.部位：台阶	m2	0.48			
5	011503001002	铁艺栏杆	1.规格:1200高，具体详见图纸 2.工作内容:包含支架、护栏门，挂锁、警示牌等 3.工程量:以实际延长米计算	m	22.6			
6	01B031	院面硬化	1.做法:100厚C25砼地面随打随抹 2.部位:箱变基础周围地面硬化	m2	38.36			
	10kV石山片区改造工程							
	配电室							
1	030401002002	干式变压器	1.名称:干式变压器 2.型号:SCB12-315kVA 10.5±2*2.5%/0.4 Dyn11 3.容量(kV·A):315KVA 4.电压(kV):10KV 5.工作内容：设备基础槽钢制作及安装、本体安装、干燥、保护外罩的制安;刷（喷）油漆等 6.干式变压器铜过渡板安装	台	1			
2	030404004005	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV进线柜#1 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
3	030404004006	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV电容补偿柜#2 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			
4	030404004007	低压开关柜(屏)	1.名称、编号：0.4KV馈线柜#3 2.型号、规格：具体配置详见图纸 3.设备基础槽钢制作及安装，柜体安装及调试，母线铜排安装 4.防腐、接地符合图纸、规范及设计要求	台	1			

7F7294EA-3110-4D85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

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	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:ZR-YJV-1*240 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:综合考虑 5.电压等级(kv):0.4KV 6.其他:防火堵洞、电缆调试	m	45			
6	030408006020	电力电缆头	1.名称:户内干包式电缆终端头 2.型号/规格:1*240	个	8			
7	030414001002	电力变压器系统	1.名称：干式变压器调试 2.容量(kV·A)：315KVA	系统	1			
8	030414002009	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	2			
9	030414010002	电容器	1.名称:电容器调试 2.电压等级(kV):1KV	组	1			
10	030413001002	铁构件	1.名称:电缆支架制作安装 2.材质:角钢 3.规格:40*4	kg	13.55			
11	030409002005	接地母线	1.接地母线材质、规格、敷设方式:配电室内环形接地网敷设40*4镀锌扁钢，室内沿墙明敷，门口处暗敷，包括刷绿色漆和黄色漆相间条纹 2.其他:包含临时接地端子	m	20			
12	030409001004	接地极	1.名称:配电室接地 2.材质:镀锌角钢 3.规格:63*6*2500mm 4.土质:综合考虑	根	6			
13	030409002006	接地母线	1.名称:配电室室外接地均压带 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:50*5 4.安装部位:埋地敷设 5.包含断接卡子安装	m	200			
14	030409005002	避雷网	1.名称:屋面避雷带 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:明装	m	110			
15	030414011004	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
16	03B018	配电室配套装置	1.灭火器、灭火箱、消防斧、消防桶、消防铲、防毒面具、工具柜、除湿器、令克棒、沙箱 2.模拟图板 3.安全条例10K 4.绝缘靴（1双） 5.绝缘手套（1双） 6.接触式验电笔 7.接地线 8.挡鼠板 9.绝缘垫、绝缘隔板 10.档案柜 11.电力专业锁具 12.标识牌等包含但不限于以上配套装置，达到电业部门验收标准	项	1			
	10KV安装工程							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1	030408001020	电力电缆	1.名称:10KV高压电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV22-8.7/15-3*50mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):10KV 6.包含电缆泄露试验	m	60			
2	030408006021	电力电缆头	1.名称:户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*25-50 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	3			
3	030408006022	电力电缆头	1.名称:户外冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:3*25-50 3.:材质、类型:铜制 4.电压等级(kV):10KV	个	1			
4	030408003012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP管 3.规格:ϕ110*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	25			
5	03B020	电缆警示带	1.名称：电缆警示带 2.安装部位：电力保护管上方300mm处敷设	m	25			
6	03B021	电缆标志桩	1.材质：复合 2.规格：D70 3.安装部位：电缆路径竖立明显的电缆标志桩	个	2			
7	030408003013	电缆保护管	1.名称:电缆保护钢管 2.规格:DN150 3.3.电缆上杆保护管安装，抱箍等相关金具安装	m	3			
8	030410004007	杆上设备	1.名称:氧化锌避雷器 2.型号、规格:HY5WS2-17/50 3.电压等级(kV):10kV 4.避雷器绝缘护套、铜接线端子、角钢横担、线夹、设备连线等及其他附件均包含在内	组	1			
9	030402009001	高压熔断器	1.名称：高压跌落式熔断器 2.型号、规格：100A XS89032 3.设备连线、绝缘子、角钢横担、绝缘护套、熔丝、线夹、中导线铁帽、短路指示仪等	组	1			
10	030409001005	接地极	1.材质:镀锌角钢 2.规格:63*6*2500mm 3.土质:综合考虑	根	4			
11	030409002007	接地母线	1.材质:镀锌圆钢 2.规格:ϕ16 3.安装部位:综合考虑	m	42			
12	030414011005	接地装置	1.名称:独立接地装置调试	系统	1			
13	030414009004	避雷器	1.名称:避雷器调试 2.电压等级(kV):10KV	组	1			
	0.4KV安装工程							
1	030404017013	配电箱	1.名称:低压电缆分接箱 2.规格型号:一进四出 3.安装方式:室外落地 4.采用不锈钢壳体	台	2			
2	030408003014	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:CPVC管 3.规格:ϕ100*5 4.敷设方式:埋地敷设	m	650			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3	030408003015	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:PVC管 3.规格:ϕ80*4 4.敷设方式:明敷设	m	70			
4	030411001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式:明配	m	160			
5	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*120mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	115			
6	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格、型号:ZR-YJV-0.6/1-4*25+1*16mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设 5.电压等级(kv):1KV	m	555			
7	030408006023	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：120mm2以下，四芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	4			
8	030408006024	电力电缆头	1.名称：电缆终端头 2.型号规格：35mm2以下，五芯 3.材质、类型：铜芯，干包式 4.安装部位：室内 5.电压等级(kV)：1KV	个	16			
9	030411004007	配线	1.名称:护套线 2.配线形式:管内穿线 3.规格型号:2*BV6mm2 4.材质:铜芯	m	700			
10	030502005004	双绞线缆	1.名称:485线 2.规格:ZAN-KVVP-2*0.75 3.敷设方式:管内穿线	m	250			
11	030404017014	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：1表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	3			
12	030404017015	配电箱	1.名称：成套单相表箱（不含电表） 2.型号、规格：15表位 3.安装方式：悬挂或嵌入式 4.含外部接线	台	8			
	土建工程							
	电缆沟							
1	010101003003	挖沟槽土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆沟等	m3	84.86			

7F729EA-31D-95D-9085-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	010103001009	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 6.部位:电缆沟等	m3	74.43			
3	010103002009	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	10.43			
4	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆沟垫层	m3	4.9			
5	010507007006	其他构件	1.名称:混凝土包封电缆 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；混凝土运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:室外电缆沟	m3	5.53			
6	01B033	混凝土路面	1.部位:混凝土路面 2.砼等级:C25混凝土路面,表面拉毛处理，厚度综合考虑 3.工作内容:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容	m3	30			
7	011602001003	拆除混凝土路面	1.拆除混凝土路面面层及相关基层等； 2.拆除厚度：综合考虑； 3.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑； 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑； 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑； 6.拆除路面时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算； 7.工程量计算规则:以实际拆除工程量计算	m2	150			
	分接箱基础							
8	010101004007	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量	m3	0.96			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
9	010103001010	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	0.18			
10	010103002010	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	0.78			
11	010201001004	换填垫层	1.种类:碎石垫层 2.厚度:综合考虑 3.部位:分接箱	m3	0.26			
12	010501002004	带形基础	1.混凝土强度等级:C25,抗渗等级P6 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	0.37			
13	010515001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ18 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.099			
14	010504001007	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25.抗渗等级P6 3.工作内容:脚手架搭拆、堆放、运输及清理刷油等；模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:分接箱基础侧墙	m3	0.2			
	电缆井							
15	010101004008	挖基坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.基础形式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.工作内容:含基坑人工清槽土方、场内倒运等 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量 7.部位:电缆井等	m3	511.99			
16	010103001011	回填方	1.回填材料:压实性较好的素土 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:就地回填，综合考虑场区范围内土倒运至回填部位等各种费用 5.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	252.19			

7F7294EA-31DC-4C85-9C85-A0C28A68863E

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
17	010103002011	余方弃置	1.土壤类别:综合考虑 2.运输距离:综合考虑 3.工作内容:包含装车、外运、弃土、平整等全部工作内容 4.工程量按照天然密实体积计算	m3	259.8			
18	010501004007	满堂基础（含积水井）	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 3.部位:分接箱基础	m3	42.3			
19	010401011004	砖检查井	1.墙体厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:MU10机制砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:砖砌电缆井	m3	43.22			
20	010512008004	井盖板	1.构件名称:电缆井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.厚度:综合考虑 4.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护，井盖与墙体的接头灌缝等 5.部位:电缆井	m3	24.79			
21	01B034	电力专用铸铁井盖	1.材质:成品铸铁井盖、井座 2.直径:内径Φ800 3.包含安装等费用	套	15			
22	01B035	钢筋篦子	1.材质及规格型号:钢筋雨水篦子 2.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 3.部位:电缆井内 4.规格：600*600	套	15			
23	010515001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ8 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.435			
24	010515001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ12 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	0.039			
25	010515001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ14 3.连接形式:按图纸设计及施工规范要求	t	1.535			
26	010503004005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:模板及支撑制作、安拆、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等；砼制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位:电缆井圈梁	m3	3.09			
	装饰工程							
	分接箱基础							
1	011201001012	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:10厚1:2水泥砂浆内外抹灰 2.部位:分接箱基础 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	4.8			

分部分项工程量清单与计价表

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
	电缆井							
2	011201001013	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:井壁内外侧10厚1:3水泥砂浆加5%防水剂 2.部位:电缆井 3.工程量:按设计图示尺寸以面积计算	m2	294.05			
合计								

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一　　第1页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	10kV豹山花园小区改造工程	
	配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	0.4KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程	
	10KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	0.4KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10kV石马片区老旧小区改造工程	
	10KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	0.4KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10kV石山片区改造工程	
	配电室	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	10KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

7F7A2E1A-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一　　第2页 共2页

序号	项目名称	金额（元）
	0.4KV安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	10kV豹山花园小区改造工程				
	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				
5	疫情防控措施费				
	10KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	0.4KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程				
	10KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	0.4KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	土建工程				

7F7C2E1A-31DC-43AD-9C85-A0C2846B863E

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一 **第2页 共3页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	10kV石马片区老旧小区改造工程				
	10KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	0.4KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	10kV石山片区改造工程				
	配电室				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

7F7C6E1A-31DC-43AD-9C85-A0C2846B863E

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一 **第3页 共3页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	10KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	0.4KV安装工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
合计					

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C2846883E

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

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
	10kV豹山花园小区改造工程							
	配电室							
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
	10KV安装工程							
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

7F7201E1-1DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
	0.4KV安装工程							
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011003	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012003	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013003	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007003	高层施工增加		项	0			
	土建工程							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

7F7...-43AD-...-A0C28A6883E

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	挖掘机进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	项	1			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B006	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

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
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程							
	10KV安装工程							
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	031301007004	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011004	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012004	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013004	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007004	高层施工增加		项	0			
	0.4KV安装工程							
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007005	高层施工增加		项	0			
	土建工程							
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002003	矩形柱		m2	0			
12	011702003003	构造柱		m2	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008003	圈梁		m2	0			
18	011702009003	过梁		m2	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011003	直形墙		m2	0			
21	011702012003	弧形墙		m2	0			
22	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021003	栏板		m2	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029003	散水		m2	0			
39	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001003	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B017	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			

7F72C4CA-31D6-3AD9-9085-A0C28A6883E

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			
20	011702012004	弧形墙		m2	0			
21	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029004	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	10kV石马片区老旧小区改造工程							

7F7204FA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

单价措施项目清单与计价表

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
	10KV安装工程							
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007006	高层施工增加		项	0			
	0.4KV安装工程							
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			

7F7204F5-3AC-43AD-9085-A0028A6883E

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007007	高层施工增加		项	0			
	土建工程							
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

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
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	挖掘机进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	项	1			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B029	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003006	构造柱		m2	0			
12	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008006	圈梁		m2	0			
17	011702009006	过梁		m2	0			
18	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011006	直形墙		m2	0			
20	011702012006	弧形墙		m2	0			
21	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021006	栏板		m2	0			
30	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029006	散水		m2	0			
38	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			

7F72A4EA-31E3-43AD-9685-A0028A6883E

单价措施项目清单与计价表

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
42	011704001006	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
	10kV石山片区改造工程							
	配电室							
1	031301001008	吊装加固		项	0			
2	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装折除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007008	高层施工增加		项	0			
	10KV安装工程							
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			

7F72...-43AD-9C85-A0C28A68863E

单价措施项目清单与计价表

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	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007009	高层施工增加		项	0			
	0.4KV安装工程							
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			

单价措施项目清单与计价表

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	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007010	高层施工增加		项	0			
	土建工程							
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002007	矩形柱		m2	0			
12	011702003007	构造柱		m2	0			
13	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011007	直形墙		m2	0			
21	011702012007	弧形墙		m2	0			
22	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016007	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021007	栏板		m2	0			
31	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029007	散水		m2	0			
39	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001007	挖掘机进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	项	1			
43	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
44	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001007	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B036	智慧工地费用（仅计取税金）		元	0			
	装饰工程							
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002008	矩形柱		m2	0			
11	011702003008	构造柱		m2	0			
12	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007008	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008008	圈梁		m2	0			
17	011702009008	过梁		m2	0			
18	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011008	直形墙		m2	0			
20	011702012008	弧形墙		m2	0			
21	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017008	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018008	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019008	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021008	栏板		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
30	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029008	散水		m2	0			
38	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001008	超高施工增加（措施费部分）	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
合计								

7F7294EA-31DC-43AD-9085-A0C28A6883E

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	10kV豹山花园小区改造工程			
	配电室			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	0.4KV安装工程			
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		30000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	30000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	30000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		60000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一 **第2页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	20000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	90000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		90000.00	
	土建工程			
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	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		50000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	10kV石马片区老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一 **第3页 共4页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		20000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	10kV石山片区改造工程			
	配电室			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		10000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	详见暂列金额表
2	承包人分包的专业工程暂估价	项	40000.00	详见专业工程暂估价表
3	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
4	计日工	项		详见计日工表
5	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
6	其他检验试验费	项		
7	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
8	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7+8		50000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0[illegible]8A0[illegible]3E

暂列金额明细表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一　　第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	10kV豹山花园小区改造工程			
	配电室			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	90000.00	
	合计		90000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	50000.00	
	合计		50000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10kV石马片区老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	20000.00	
	合计		20000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	10kV石山片区改造工程			
	配电室			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	10KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	

7F72CEA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

暂列金额明细表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	0.4KV安装工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	土建工程			
1	暂列金额	项	10000.00	
	合计		10000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

材料暂估价一览表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一 **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
	10kV豹山花园小区改造工程					
	配电室					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV石马片区老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV石山片区改造工程					
	配电室					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

工程设备暂估价一览表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注
	10kV豹山花园小区改造工程					
	配电室					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV石马片区老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					
	10kV石山片区改造工程					
	配电室					
	10KV安装工程					
	0.4KV安装工程					
	土建工程					
	装饰工程					

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

专业工程暂估价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	10kV豹山花园小区改造工程			
	配电室			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	配电室改造		30000.00	
	合计		30000.00	
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10kV石马片区老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10kV石山片区改造工程			
	配电室			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	10KV安装工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	专业工程暂估价			

7F7C4EA-31DC-43AD-9C85-A0C25A6883E

专业工程暂估价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	合计			
	土建工程			
1	配电室改造		40000.00	
	合计		40000.00	
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

特殊项目暂估价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

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
	10kV豹山花园小区改造工程					
	配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	0.4KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	0.4KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10kV石马片区老旧小区改造工程					
	10KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	0.4KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10kV石山片区改造工程					
	配电室					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	10KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

7F72CEA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

特殊项目暂估价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

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
	0.4KV安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

计日工表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	10kV豹山花园小区改造工程				
	配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	10KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	0.4KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

7F729AEA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

计日工表

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程				
	10KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	0.4KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

7F7194EA-31DC-454D-9C85-A0C28A6883E

计日工表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	10kV石马片区老旧小区改造工程				
	10KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	0.4KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	10kV石山片区改造工程				

7F729AEA-31DC-43AD-9C85-A0C28A6883E

计日工表

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	配电室				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	10KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	0.4KV安装工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				

7F7204EA-31DC-434D-9C85-A0C284688B3E

计日工表

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

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68803E

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	10kV豹山花园小区改造工程			
	配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	10KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	10kV石马片区老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

7F7C0DA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	0.4KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	10kV石山片区改造工程			
	配电室			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	10KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	0.4KV安装工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

7F7294EA-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	10kV豹山花园小区改造工程			
	配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	0.4KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

7FF0A1E3-91DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10kV天福阳光西片区（A-D箱变部分）老旧小区改造工程			
	10KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

7F7C0A1E-91DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	0.4KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10kV石马片区老旧小区改造工程			

7F7C0A8E-51DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	10KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	0.4KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			

7F7C0A6E-5DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10kV石山片区改造工程			
	配电室			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	10KV安装工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	0.4KV安装工程			

7F7C0A6E-51DC-43AD-9C85-A0C28A68863E

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2022年威海市文登区住宅小区供配电设施改造项目-标段一　　第6页 共6页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

7F7...-31DC-43AD-9C85-A0C28A68863E