

招标编号：c1202612103

威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-
市区公司换热站电缆采购项目

招标文件

招标人：威海建设集团股份有限公司

招标代理：山东省鲁成招标有限公司

日期：2026年5月6日



目录

第一章 招标公告	4
一、招标条件.....	4
二、工程招标范围.....	4
三、项目基本情况.....	4
四、投标人资格要求.....	4
五、项目负责人资格要求.....	5
六、联合体投标要求.....	5
七、项目区域及异议投诉处理电话.....	5
八、招标文件的获取.....	5
九、投标文件的递交.....	6
十、发布公告的媒介.....	6
十一、联系方式.....	6
第二章 投标人须知	7
投标须知前附表.....	7
1.总则	14
1.1 招标项目概况.....	14
1.2 招标项目的资金来源和落实情况.....	14
1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准.....	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.....	16
1.8 计量单位.....	16
1.9 投标预备会.....	16
1.10 分包.....	16
1.11 响应和偏差.....	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.....	17
2.3 招标文件的修改.....	17
2.4 招标文件的异议.....	17
3.投标文件.....	18
3.1 投标文件的组成.....	18
3.2 投标报价.....	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	20
4.1 投标文件的密封和标记.....	20
4.2 投标文件的递交.....	20
4.3 投标文件的修改与撤回.....	20
5.开标	21
5.1 开标时间和地点.....	21
5.2 开标程序.....	21
5.3 开标异议.....	22
6.评标	22
6.1 评标委员会.....	22
6.2 评标原则.....	23

6.3 评标.....	23
7.合同授予.....	23
7.1 中标候选人公示.....	23
7.2 评标结果异议.....	23
7.3 中标候选人履约能力审查.....	23
7.4 定标.....	23
7.5 中标通知.....	23
7.6 履约保证金.....	24
7.7 签订合同.....	24
8.纪律和监督.....	24
8.1 对招标人的纪律要求.....	24
8.2 对投标人的纪律要求.....	24
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	24
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
8.5 投诉.....	25
9.是否采用电子招标投标.....	25
10.需要补充的其他内容.....	25
附件一：开标记录表.....	26
附件二：问题澄清通知.....	27
附件三：问题的澄清.....	27
附件四：中标通知书.....	28
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	29
第三章 评标办法（综合评估法）.....	33
评标办法前附表.....	33
1. 评标方法.....	33
2.评审标准.....	33
3.评标程序.....	34
3.1 初步评审.....	34
3.2 详细评审.....	34
3.3 投标文件的澄清.....	34
3.4 评标结果.....	35
4. 否决投标条件.....	35
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 技术标准及供货要求.....	40
第六章 投标文件格式.....	47
目 录.....	48
投标函.....	49
投标函附录.....	50
制造商授权书.....	51
法定代表人身份证明.....	52
授权委托书.....	53
投标人信用承诺书.....	54
投标人廉洁自律承诺书.....	55
投标人类似工程业绩表.....	56
技术性文件.....	57
第七章 工程量清单.....	58
附录 1.....	61
威海综合评估法（新评标系统） 评分办法.....	61

第一卷

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

第一章 招标公告

威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆采购项目公开招标公告

一、招标条件

本招标项目威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆采购项目已由相关部门批准建设，招标人为威海建设集团股份有限公司，建设资金为自筹，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

2.1 电缆的采购、运输、保管、装卸、检测、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。

三、项目基本情况

3.1 威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆采购项目位于高区，合同估算价 4012388.25 元，计划工期 20 天。

3.2 供货地点：产品将交付至招标人指定的威海热电集团博通热电大温差换热站合理位置，投标人负责卸车交货。

3.3 质量标准：现行国家（行业）合格标准。

3.4 质量保证期： 2 年。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价（元）
不分标段	-	电缆的采购、运输、保管、装卸、检测、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。	4012388.25

四、投标人资格要求

4.1 投标人具有独立法人资格；

4.2 在中国境内注册的生产商或其代理商（代理商须提供生产商出具的授权委托书，同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标）；

4.3 生产商具有电线电缆产品的全国工业产品生产许可证；

4.4 投标人、法定代表人、委托代理人不得为失信被执行人；

4.5 投标人、法定代表人近三年内无行贿犯罪记录；

4.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 无。

六、联合体投标要求

6.1 本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及异议投诉处理电话

7.1 本项目区域/监督部门：威海火炬高技术产业开发区/威海火炬高技术产业开发区建设局

7.2 异议处理电话：0631-5273170（招标代理机构）

7.3 投诉电话：0631-5625432（威海火炬高技术产业开发区建设局）

八、招标文件的获取

8.1 【zbtbl 格式文件下载开始时间：2026-05-06 18:00:00;下载截止时间：2026-05-12 18:00:00 下载地址：[威海市建设工程电子交易系统](#)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。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 zbtbl 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 zbtbl 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 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口）电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 zbtbl 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 zbtbl 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

8.3 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。

8.4 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。

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（环翠区塔山中路317号市政务服务中心四楼）

【交易一厅】

投标截止时间、开标时间：2026-05-28 09:00

十、发布公告的媒介

10.1本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统发布。

十一、联系方式

招标人：威海建设集团股份有限公司

招标代理机构：山东省鲁成招标有限公司

地址：威海市环翠区昆明路13号

地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼

邮编：264200

邮编：264200

联系人：窦显辉

联系人：康生红、谭训军

电话：13863020335

电话：0631-5273170 5273176

电子邮件：

电子邮件：lucheng5273170@163.com

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：威海建设集团股份有限公司 地址：威海市环翠区昆明路13号 联系人：窦显辉 电话：13863020335
1.1.3	招标代理机构	名称：山东省鲁成招标有限公司 地址：威海市昆明路81号金猴购物广场五楼北区 联系人：康生红、谭训军 电话：0631-5273170 5273176
1.1.4	招标项目名称	威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆采购项目
1.2.1	资金来源及比例	自筹100%
1.2.2	资金落实情况	已到位
1.3.1	招标范围	威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆。电缆的采购、运输、保管、装卸、检测、验收等及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复工作。
1.3.2	供货期	合同签订后20天。
1.3.3	交货地点	产品将交付至招标人指定的威海热电集团博通热电大温差换热站合理位置，投标人负责卸车交货。
1.3.4	质量标准	现行国家（行业）合格标准
1.4.1	投标人资格要求、能力、信誉	1、投标人具有独立法人资格； 2、在中国境内注册的生产商或其代理商（代理商须提供生产商出具的授权委托书，同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标）； 3、生产商具有电线电缆产品的全国工业产品生产许可证； 4、投标人、法定代表人、委托代理人不得为失信被执行人； 5、投标人、法定代表人近三年内无行贿犯罪记录； 6、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。
1.4.2	投标人不得存在的其他情形	详见1.4.2条款内容

1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	详见 1.11.3 条款内容
1.11.4	偏差	详见第五章技术标准及供货要求
2.1	构成招标文件的其他资料	招标人发出的补充通知及答疑
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	投标截止时间 10 日前 形式：通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，招标人不在另行通知。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发出，视为潜在投标已收到，招标人不在另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认
3.2.2	最高投标限价	控制价人民币 4012388.25 元。各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价及单价控制价（详见报价明细表），否则按否决投标处理。
3.2.7	投标报价的其他要求	<p>1、投标人应严格按照“投标人须知”的要求，认真填写“投标报价明细表”，不得漏报。投标单位应报出其所能承受的合理价格，并只能报出唯一一个价格。</p> <p>2、除本文件中另有规定外，投标文件所使用的计量单位，均须采用国家法定计量单位。</p> <p>3、投标报价以人民币为结算货币，应包括材料价款、包装费、运输费、装卸费、保管费、检验检测、保险、培训及技术服务费、实施、利润、税费、风险金、技术规格书中要求的等所有费用。</p> <p>4、投标人报价时须按 13% 税率计入总报价，否则否决其投标。中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。</p> <p>5、投标人在投标文件中必须按照“报价明细表”的要求对供货范围内的所有货物及其组成部分进行报价。</p>

		<p>6、供货商提供的货物，无论是国内生产，还是国外进口，其交货价都已包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料支付的全部关税、消费税、全部运费、保险费和其他税费。</p> <p>7、投标人免费提供的项目，应详细列出免费项目及实际价格。此项不计入总价或合计价。</p> <p>8、投标价格采用固定单价方式。</p> <p>9、严禁恶意报价扰乱市场，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被否决投标。</p> <p>10、投标人要充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。中标人应组织好车辆的进出调配和场地安排，因中标人组织不当造成的停工、窝工和二次搬运费用，所造成的损失由中标人负责。</p>
3.3.1	投标有效期	90天（日历天）
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币肆万元整（¥40000.00元）。</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户转出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”</p> <p>账号获取的方式：投标人通过CA数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“房建市政工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提</p>

	<p>供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>要求：</p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p> <p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，如选择银行保函方式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择保险保函形式，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附：1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3) 有效保函；4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需在投标截止时间前提交保函原件给招标代理单位，否则投标无效。</p> <p>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在开标（投标截止）时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“****项目名称投标保函”（收件人：康生红，联系方式：0631-5273170），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2) 采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威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</p>
--	--

		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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	无
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件副本份数及其他要求	本项目不需提交纸质投标文件，投标人应按本章“附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统，以投标人线上提交的电子投标文件为准。
4.2.1	投标截止时间	2026年5月28日09:00
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心交易一厅 本项目采用全过程网上交易，投标人可不到开标现场参加电子开标会议；需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
5.1	开标时间和地点	开标时间： 2026年5月28日09:00 开标地点： 威海市公共资源交易中心交易一厅
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 解密时间：30分钟
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人；技术标评委4人，招标人代表1人； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体。 公示期限：3个工作日
7.4	是否授权评标委员会确定中标候选人	否，推荐中标候选人数量：3名。 中标公示截止，无异议后，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。
7.6	履约保证金	不要求
9	是否采用电子招标投标	是
10	需要补充的其他内容	
10.1	其他	<p>1. 失信被执行人禁止参与本项目的投标，注：查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（查询省份为全部）。</p> <p>2. 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</p> <p>3. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作。</p> <p>4. 如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。</p> <p>5. 请各投标单位按照招标文件第二章投标人须知附件六中“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及威海市公共资源交易网-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）”进行操作，请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>6. 中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p> <p>7. 信用报告查询方式</p> <p>（1）信用中国查询方式：登陆“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）网站→在首页右上方“信用信息”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。</p> <p>（2）信用中国（山东）查询方式：登陆“信用中国（山东）”</p>

“（credit.shandong.gov.cn）网站→在左侧快捷服务“信用中国（山东）信息查询”查询框内输入查询企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→“下载信用信息报告”。

(3) 信用中国山东信用报告查询无信息的示例截图，如下：



1.总则

1.1 招标项目概况

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

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：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的资格要求、能力和信誉。

(1) 资格要求：见投标人须知前附表；

(2) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
(4) 与本招标项目其他投标人代理的所有设备均为同一个制造商同一品牌同一型号；
(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；
(8) 为本招标项目的招标代理机构；
(9) 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；
(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
(11) 被依法暂停或者取消投标资格；
(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（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）；

(15) 投标人、法定代表人、委托代理人为失信被执行人；
(16) 投标人、法定代表人近三年内有行贿犯罪记录；
(17) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；
(18) 投标人制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人人的投标文件由同一台电脑编制的。

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

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理, 招标代理费由中标人支付。

以中标人的中标金额为基数，按照山东省招标投标协会鲁招协[2024]13 号文规定标准的 60%收取，由中标人在收到中标通知书的同时向招标公司全额交纳。

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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 本工程不召开投标预备会。

1.10 分包

1.10.1 本项目不允许分包。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准。

1.11.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

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) 技术标准及供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

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

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

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 第六章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

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

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

3.2 投标报价

3.2.1 工程量清单报价时，需按招标文件第七章工程量清单给定的表格附表制作完成后转换为 PDF 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3.2.2 投标人的投标报价不得超过最高投标限价，否则按否决投标处理，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

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

3.2.4 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则否决其投标。

3.2.5 各投标人严禁不平衡报价，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单位按否决投标处理。

3.2.6 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效

期。投标人应予以书面答复，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及银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的扫描件。

- 3.5.1 投标人营业执照。
- 3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。
- 3.5.3 生产商授权委托书（如有）。
- 3.5.4 生产商电缆产品的全国工业产品生产许可证。
- 3.5.5 投标保证金的相关证明材料。
- 3.5.6 投标人及其法定代表人、委托代理人失信被执行人情况网页截图。
- 3.5.7 投标近一年无严重失信记录，需附通过信用中国（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn>）或信用中国（山东）（<https://credit.shandong.gov.cn>）查询的信用报告。
- 3.5.8 投标人信用承诺书。
- 3.5.9 投标人廉洁自律承诺书

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、技术标准及供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 文件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

本项目为电子标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖

章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、上传。

5.开标

5.1 开标时间和地点

详见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

5.2.1 开标前准备：

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

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- (2) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (3) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (4) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 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；
- (8) 评标委员会对投标人进行初步审查；

- (9) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (10) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (11) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标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，以及有关技术方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

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

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 为失信被执行人；

(9) 法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

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

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 个工作日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

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

7.6 履约保证金

本工程不提供履约担保。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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。

8.2 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。

8.3 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，不得向他人透露对投标文件的评审和

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

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

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9.是否采用电子招标投标

是。

10.需要补充的其他内容

10.1 其他：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

- 1.
- 2.
-

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：
_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资源交易
中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位中标，中标价_____,
工期为__天（日历天），质量达到_____标准。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，
与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1. 本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2. 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（新版）”制作电子投标文件，制作前应仔细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3. 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 ztbml 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（新版）”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 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 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 gczej 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4. 投标报价清单信息应以 gczej 文件形式导入，其中 gczej 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 gczej 内容保持一致。

5. 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。

6. 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。

7. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 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。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。

2. ztbml 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请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、投标人信用承诺书等），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新工程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 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》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。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。

3. 计算机软硬件配置要求：

（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（新版），签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。

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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

(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。

5. 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。

6. 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，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，**联系电话：0631-5819292；客服 qq：2881295777.**

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

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

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

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

于实质性条款的；

(6) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309421107e

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标： <u> 50 </u> 分 资信标： <u> 10 </u> 分 商务标： <u> 40 </u> 分
2.1.2	投标总报价评标基准价计算方法	评标基准价计算方法： 当有效投标单位家数 > 8 家 评标基准价 = (所有投标人的有效报价之和 - 有效报价的最高值及次高值 - 有效报价的最低值及次低值) 的算术平均值； 当 6 家 ≤ 有效投标单位 ≤ 8 家 评标基准价 = (所有投标人的有效报价之和 - 有效报价的最高值 - 有效报价的最低值) 的算术平均值； 当有效投标单位数 ≤ 5 家 评标基准价 = 所有投标人的有效报价的算术平均值。
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

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，并按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先； 投标报价也相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

2. 评审标准

详见附录一

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评标办法附录规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人。公示期结束后无任何异议确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

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

4. 否决投标条件

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

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

4.3. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.4. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

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

4.6. 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

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

4.8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

买卖合同

甲方： 合同编号：

乙方：

一、供货范围、价格、计划名称、供货时间

名称	规格	单位	数量	含税 单价	总金额	备注 (品牌)
合计人民币金额(大写)：				小写：	元	
供货时间：合同签订后 天内到货。						

二、技术标准：按照国家、行业标准执行，甲方有技术要求的按甲方要求。

三、交货地点及联系人：应甲方要求，联系人： 电话：

四、运输方式及费用负担：乙方须按照安全合理的运输方式、包装标准以及甲方相关要求提供货物运输服务，并要安全、及时、将货物运至甲方指定的目的地，全部货物验收合格、双方签字确认即为乙方完成交付。交付前全部费用、风险（包含卸车费）均由乙方承担，运输和卸车安全由乙方负责，甲方不承担任何责任，在运输过程中发生的货物盗窃、丢失、泄漏、受潮过水、变质失效、损坏、交货不清、人员伤亡、车辆损坏、交通事故、环境污染等，乙方承担全部责任及损失。

五、质保期：货物（设备）质保期从验收合格、双方签字确认后次日开始计算，质保期 年，期间因设备质量等问题发生故障由乙方负责免费处理，质保期重新自问题处理完毕、验收合格起开始计算。乙方应在接到甲方关于维保需求的通知后【2】小时内响应，并在【48】小时内到达现场进行维保工作。维保完成后，乙方应向甲方提交维保报告，经甲方确认后作为维保义务履行的依据。质保期内，乙方怠于履行维保义务或同一问题经两次维修仍未解决的，甲方有权自行聘请第三方进行维修养护，由此给甲方造成的额外费用，由乙方无条件承担。

六、结算方式：

1、供货完毕并验收合格后支付 90%的货款，剩余合同总额 10%作为质保金，质保期满无质量问题付清。发票增值税税率 13%，因乙方发票提供不及时造成的付款延迟等一切损失由乙方自行承担。

2、付款方式：银行电汇或承兑汇票。

七、违约责任：

1、因货物（设备）质量或专利等引起的一切纠纷由乙方负责解决，并赔偿由此给甲方造成的所有损失，包括但不限于直接经济损失、维权所需的诉讼费、保全费、保险费、公证费、担保费、

律师费、差旅费等所有费用；

2、乙方逾期交付货物（设备）、交付货物（设备）质量或数量不符合约定、或未按约定履行质保义务的，应赔偿由此给甲方造成的所有损失，包括但不限于直接经济损失、预期可得利益、维权所需的诉讼费、保全费、担保费、律师费、保险费、公证费、差旅费等所有费用；

3、乙方违反合同约定，还应按合同总金额的10%向甲方支付违约金。未尽之处，依据《中华人民共和国民法典》执行。

八、解决合同纠纷办法：双方协商解决，协商不成依法向甲方所在地人民法院起诉。

九、反商业贿赂协议：

1、本协议所指商业贿赂是指乙方为获取与甲方人的合作的利益，乙方或其他单位工作人员给予甲方员工的一切精神及物质上之间或间接的馈赠，如回扣、娱乐、旅游等。

2、甲方任何员工、部门不得以甲方或非甲方名义向乙方索取或收受金钱、物质及任何形式的馈赠。

3、乙方或乙方工作人员不得以乙方或个人名义向甲方任何员工私下直接或间接赠送礼金、物品、有价证券或采取其他变相手段提供不正当利益。否则均视为侵害甲方利益的行为，礼金包括但不限于现金、支票、信用卡等；物品及馈赠品包括但不限于礼品、样品或其他商品，娱乐票券、会员卡等，货币或货物形式的回扣，乙方付款的旅游、宴请及个人服务等。

4、若甲方员工要求乙方给予其他形式的不正当利益，乙方必须及时投诉、并提供相关证据给甲方，经甲方查实后作出处理，并为乙方保密，对于乙方的协助，甲方将给予乙方相应的奖励并将根据情况给予乙方更多的商业机会。

十：其它约定：产品到货按甲方要求附带相关产品合格证、材质单、出厂检验报告等证件。

1、甲方有权根据乙方的履行情况，单方解除本合同。

2、合同中记载的双方各自联系方式为双方约定的联系方式，双方来往函件均发往该联系方式，并适用于本合同下的相关诉讼、仲裁及行政处理文件和材料的送达。

十一：本合同自签签章之日起生效，本合同一式五份，乙方一份，甲方四份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：

开户行：

帐号：

纳税人识别号：

地址：

电话：

签订时间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人：

委托代理人：

开户行：

帐号：

纳税人识别号：

地址：

电话：

签订时间： 年 月 日

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

第二卷

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

第五章 技术标准及供货要求

技术规范：动力电缆技术规范

1. 动力电缆技术要求

1.1 铜芯交联聚乙烯绝缘电缆或铜芯交联带铠装聚乙烯绝缘电缆，额定电压 8.7/10kV，0.6/1kV，额定频率 50HZ，电缆导体最高额定工作温度为 90℃。

1.2 铜芯聚氯乙烯绝缘电缆或铜芯带铠装聚氯乙烯绝缘电缆，额定电压 0.6/1kV，额定频率 50HZ，电缆导体最高额定工作温度为 70℃。

1.3 电缆导体应浸入室内温水中至少 6 小时后以受相应电压等级交流电压试验 5 分钟。最高额定温度下绝缘电阻换算成体积电阻率应不低于 $10^{12} \Omega \cdot \text{cm}$ 。额定绝缘水平，雷电冲击耐压（峰值）75kV。

1.4 铜芯聚氯乙烯绝缘控制电缆或带铠装聚氯乙烯绝缘控制电缆，屏蔽控制电缆技术执行标准 GB9330、IEC502。导体最高额定工作温度不超过 70℃。

1.5 铜芯聚乙烯绝缘及护套电线，技术执行标准 GB12706、IEC502。导体最高额定工作温度不超过 70℃。绝缘线芯能经受 6000~25000V 火花试电。成品能经受规格的有关特性试验。

1.6 电缆的各项技术要求均应符合 GB 或 IEC 有关标准，严禁再生铜用作原材料，电缆在导体允许的运行温度下，设计使用寿命应大于 30 年。

2. 动力电缆选型

2.1 高低压动力电缆应采用，（阻燃）铜芯交联聚乙烯绝缘电缆或带铠装（阻燃）聚乙烯绝缘电缆，既（ZR）YJV-10kV、（ZR）YJV-1kV、（ZR）YJV22-10kV 或（ZR）YJV22-1kV。

2.2 控制电缆采用，铜芯聚氯乙烯绝缘及护套编织屏蔽控制电缆或带铠装铜芯聚氯乙烯绝缘及护套编织屏蔽控制电缆，即 KVVP-0.5kV 或 KVVP22-0.5kV。

2.3 传输模拟量信号的控制电缆采用铜芯聚乙烯绝缘对绞铜线编织分屏蔽及总屏蔽聚氯乙烯护套计算机屏蔽电缆，DJYPVP-0.5kV。

2.4 消防设备所用电缆应采用：铜芯聚氯乙烯绝缘消防设备电缆应采用耐火电缆，NHJV-1kV 或 NHKVV-0.5kV。

2.5 灯具内接线采用铜芯聚乙烯绝缘及护套电线（BV-500V）。

3. 规范与标准

3.1 除本技术规范书特别规定外，投标方所提供的产品均应按下列标准和规范进行设计、制造、检验和安装。所用的标准必须是其最新版本。如果这些标准内容矛盾，应按最高标准的条款执行或按双方商定的标准执行。如果投标方选用标书规定以外的标准，需提交与这种替换标准相当的或优于标书规定标准的证明，同时提供与标书规定标准的差异说明。

3.2 本条件中标明的参数数值是作为特殊强调的条款。

3.3 标准应是现行的有效版本，同时在与下述标准各方达成协议的基础上鼓励研究采用下述最新版本的可能性。

《高压输变电设备的绝缘配合》GB311；

《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法》GB/T2951；

《电缆外护层》GB/T2952；

《电线电缆电性能试验方法》GB/T3048；

《电缆的导体》GB/T3956；

《电线电缆识别标志方法》GB6995；

《动力电缆导体用压接型铜、铝接线端子和连接管》GB14315；

《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》GB/T19666；

《额定电压 1kV-30kV 塑料挤包绝缘动力电缆》IEC502 ；

《额定电压 35kV 及以下铜铝芯塑料绝缘动力电缆》GB12706；

《额定电压 35kV (Um=40.5kV) 及以下动力电缆热缩式附件技术条件》DL/T413；

《额定电压 26/35kV 及以下动力电缆附件基本技术要求》JB/T8144.1；

《电线电缆交货盘》JB/T8137；

《铠装电缆用钢带》YB/T024。

4. 工作条件及性能要求

4.1 所有电力、照明、控制电缆均应是标准铜芯电缆。

4.2 电缆户外直埋部分为铠装，并满足防腐要求。

4.3 采用紧压型工艺绞合的多股圆铜导线，铜导电线芯、绞合节距比、绞向应符合 GB 和 IEC 标准，导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺，锐边以及凸起或断裂的单线。

4.4 动力电缆 5S 短路试验，电缆导体最高温度不超过 160℃。

4.5 耐火电缆的阻燃性能、耐火性能、无卤性能、低烟性能和低毒性能应满足《阻燃和耐火电线电缆或光缆通则》GB/T19666-2019 的相关要求。

5. 出厂试验

电缆出厂前，投标方必须对各种规格电缆按 GB 或 IEC 标准依照下面的要求进行出厂试验。

试验类别：电性能、外观。

试验项目：导体电阻、电压试验、局部放电试验、绝缘电阻、交货长度。

试验标准：GB 或 IEC、计米器。

抽样试验：货物抽样数量不低于该批货物总量的 5%。，有疑问时招标方有权要求投标方送样到国家电力有关质检部门进行抽样试验，费用由投标方承担。

抽样试验类别：结构尺寸、机械性能、物理性能、抗老化及不延燃性能。

抽样试验项目：导体、绝缘厚度、电缆外径、电缆拉断力、热延伸。

抽样试验标准：GB 或 IEC。

6. 电缆标志

6.1 成品电缆应有：投标方名、型号、规格、电压等级、生产年份、电缆长度（m）的连续标记，字迹应清晰，耐擦水平不低于 GB6995.3 要求。

6.2 一个完整标记的末端与下一个标记的首端之间距离不超过 2000m。

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

技术规范二：电气控制电缆技术规范

1. 控制电缆技术要求

1.1 导体应是符合 GB/T3956 规定的退火铜导体。KVVP、KVVP2、RVVSP 电缆导体采用圆形实心导体。

1.2 绝缘

(1) 绝缘层为聚氯乙烯材料，且应紧密挤包在导体上，应容易剥离而不损伤绝缘体、导体。

(2) 绝缘厚度的平均值应不小于标称厚度，其最薄处厚度应不小于标称值的 90%-0.1mm。

(3) 绝缘线芯识别

每根绝缘线芯应按下述规则识别：

——5 芯及以下电缆优先选用颜色识别，也允许采用数字识别；

——5 芯以上电缆优先选用数字识别。

(4) 绝缘线芯的颜色识别方法

其优先选用的颜色和色序如下：

两芯电缆：无优先选用颜色。

三芯电缆：绿/黄双色、浅蓝色、棕色；或浅蓝色、黑色、棕色；

四芯电缆：绿/黄双色、浅蓝色、黑色、棕色；或浅蓝色、黑色、棕色、黑色或棕色；

五芯电缆：绿/黄双色、浅蓝色、黑色、棕色、黑色或棕色；或浅蓝色、黑色、棕色、黑色或棕色、黑色或棕色。

(5) 绝缘线芯的数字识别线芯绝缘应是同一种颜色，其绝缘颜色与数字标志颜色应有明显不同。并按数字排列，但黄/绿组合色绝缘线芯（若有）除外。如果有黄/绿色绝缘线芯，并应放在外层。

1.3 成缆

(1) 绝缘线芯应绞合成缆，最外层的绞合方向为右向，其绞合节距：固定敷设用的硬结构电缆应不大于绞合外径的 20 倍；移动场合用的软结构电缆，应不大于绞合外径的 16 倍。

(2) 绝缘线芯采用数字标志时，由内层到外层从 1 开始、按自然数字顺时针方向排列。绿/黄双色绝缘线芯应放落在缆芯的最外层。

(3) 绝缘线芯间的间隙允许采用非吸湿性材料填充。

1.4 屏蔽

(1) 屏蔽型电缆在缆芯外应有铜带或圆铜线编织构成的屏蔽层。

(2) 圆铜线编织屏蔽允许用软圆铜线或镀锡圆铜线构成，其编织密度应不小于 80%。编织层不允许整体接续，露出的铜线头应修齐，每 1m 长度上允许更换金属线锭一次。

1.5 护套

(1) 护套为聚氯乙烯材料，且紧密挤包在绞合的绝缘线芯、包覆层或铠装层上，应容易剥离

而不损伤绝缘或护套。护套表面应光洁、色泽均匀。

(2) 护套厚度的标称值应该符合标书规定，其中铠装型电缆最薄处厚度应不小于标称厚度的80%-0.2mm。非铠装型电缆护套厚度平均值应不小于规定的标称厚度。其最薄处厚度应不小于标称厚度的85%-0.1mm。

6. 电缆性能：除符合本技术规范要求外，普通型电缆其余符合 GB/T9330-2008 标准要求。阻燃电缆其余符合 GB/T9330-2008 和 GB/T19666-2005 标准的规定。

7. 工程使用控制电缆必须满足作为一个完整产品一般所能满足的全部要求，应保证电缆设计寿命不小于 30 年。

8. 电缆的各项技术要求均应符合 GB 或 IEC 有关标准，严禁再生铜用作原材料，电缆在导体允许的运行温度下，设计使用寿命应大于 10 年。

2. 线缆选型

2.1 控制电缆采用铜芯阻燃聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套编织屏蔽电缆，ZRC-KVVP-*×*×1.5。（户外直埋部分应选用铠装屏蔽电缆）

2.2 传输模拟量信号的控制电缆采用铜芯阻燃聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽计算机电缆，ZRC-DJYPV-*×*×1.5。

3. 规范与标准

投标方提供的设备要符合以下标准但不局限于以下标准。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

《取自电缆或光缆的材料燃烧时释放气体的试验方法》GB/T17650.2；

《电缆或光缆的特定条件下燃烧的烟密度测定》GB/T17651.2；

《阻燃和耐火电线电缆通则》GB/T19666；

《电缆在火焰条件下的燃烧试验》GB/T18380.1~3；

《电线电缆机械物理性能试验方法》GB/T2951；

《电线电缆识别标志方法》GB6995；

《电线电缆电性能试验方法》GB/T3048.9；

《裸电线试验方法》GB/T4909.2；

《电缆外护层》GB2952.1~3；

《电线电缆交货盘》JB/T8137；

《塑料绝缘控制电缆》GB/T9330.1~3；

《电缆在火焰条件下的燃烧试验》IEC 60332；

除非合同另有规定，均须遵守最新的国家标准(GB)以及国际电工委员会(IEC)标准以及国际单位制(SI)标准。

铜芯聚氯乙烯绝缘控制电缆或带铠装聚氯乙烯绝缘控制电缆，屏蔽控制电缆技术执行标准 GB9310、IEC502。导体最高额定工作温度不超过 70℃。

铜芯聚乙烯绝缘及护套电线，技术执行标准 GB12706、IEC502。导体最高额定工作温度不超过 70℃。成品能经受规格的有关特性试验。

4. 工作条件及性能要求

1. 所有控制电缆均应是标准铜芯电缆。

2. 电缆户外直埋部分为铠装，并满足防腐蚀要求。

3. 采用紧压型工艺绞合的多股圆铜导线，铜导电线芯、绞合节距比、绞向应符合 GB 和 IEC 标准，导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺，锐边以及凸起或断裂的单线。

5. 出厂试验

控制电缆出厂前，制造厂必须对各种规格电缆按 GB 或 IEC 标准依照下面的要求进行出厂试验。

试验类别：电性能、外观。

试验项目：导体电阻、电压试验、局部放电试验、绝缘电阻、交货长度。

试验标准：GB 或 IEC、计米器。

抽样试验：货物抽样数量不低于该批货物总量的 5%。，有疑问时招标方有权要求投标方送样到国家电力有关质检部门进行抽样试验，费用由投标方承担。

抽样试验类别：结构尺寸、机械性能、物理性能、抗老化及不延燃性能。

抽样试验项目：导体、绝缘厚度、电缆外径、电缆拉断力、热延伸。

抽样试验标准：GB 或 IEC。

6. 控制电缆标志

成品电缆应有：制造厂名、型号、规格、电压等级、生产年份、电缆长度（m）的连续标记，字迹应清晰，耐擦水平不低于 GB6995.3 要求。

一个完整标记的末端与下一个标记的首端之间距离不超过 2000m。

第三卷

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

第六章 投标文件格式

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

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

c665378b-d925-4f4f-8fa8-30944251e910

目 录

系统自动生成

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

投标函

系统自动生成

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目联系人	姓名:	
2	供货期	合同签订后____天	
3	质量标准	现行国家（行业）合格标准	
4	质保期	年	
5	投标有效期	90 天	
6	不存在禁止投标的情形 承诺	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2、1.4.3 项 规定的任何一种情形	

投标人：_____（加盖公章）

_____年____月____日

制造商授权书

致：（招标人）

我单位（制造商名称）是按（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹授权按（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人的单位地址）的（投标人名称）以我单位制造的（设备名称）进行（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：（加盖公章）

制造商名称：（加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

法定代表人签字或盖章：

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

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、手机号码）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）材料采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：授权委托人身份证扫描件，（授权委托代理人必须为本企业正式员工，且必须上传 2026 年 4 月在本企业的社会保险缴纳证明扫描件。）

投 标 人：_____（加盖印章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

七、我方、法定代表人三年内无行贿犯罪记录，如有不实，愿意承担一切后果。

八、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投 标 人：_____（加盖印章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

投标人廉洁守信承诺书

本单位决定参加项目投标。为有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保招标工作的公平、公正、公开，我们保证严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及有关廉洁要求，特向贵公司承诺如下事项：

1. 自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
2. 主动了解威海热电集团公司招投标纪律，积极配合威海建设集团股份有限公司执行招投标廉政建设的有关规定。
3. 严格按照招标文件规定的方式进行投标，不借用其他单位资质，不隐瞒本单位投标资质的真实情况，投标资质符合规定。
4. 不提供其他虚假材料，或以其他方式弄虚作假骗取中标。
5. 不使用不正当手段妨碍、排挤其它投标单位或串通投标。
6. 中标后不将项目转包，或违法分包。
7. 不以任何方式向招标单位任何人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请或邀请招标单位任何人员参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不以任何形式报销招标单位任何人员以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
8. 不向招标单位及个人支付好处费、介绍费。
9. 一旦发现相关人员在招标过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向威海热电集团公司纪检监察机构举报。（受理举报邮箱：whrdjw@163.com，举报电话：5196093）
10. 自觉接受有关部门监督，积极配合招标单位加强廉洁从业宣传，加强对投标人员的廉洁教育。

上述承诺如有违反，愿接受取消投标资格及其它任何形式的处理；构成违纪违法的，由相关部门依纪依法作出处理。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

投标人类似工程业绩表

序号	项目名称	建设单位	合同额	合同签订时间	备注

备注：后附资料详见评分细则

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖公章）

技术性文件

(一) 技术方面

1、技术详细阐述，包括但不限于技术规格书所要求的资料；

2、技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
...			

说明：（1）如投标文件的各项条款与招标文件的要求不完全一致时，须填此表。

（2）如全部满足要求时，可填写无偏差。

（3）投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

(二) 售后服务承诺

包括但不限于以下内容：

1、售后服务的承诺、内容及措施(含免费质保期的说明，投标人可根据自身情况做优于招标文件要求的免费质保期)；

2、技术支持以及后期服务。

第七章 工程量清单

威海高新区利用华能威海电厂余热供暖工程-市区公司换热站电缆采购项目报价明细表

序号	材料名称	尺寸规格	数量	单位	控制价含税 单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	生产厂家	品牌	备注
1	动力电缆	ZR-YJV-8.7/15KV- 3*150	米	1175	481.82					
2	动力电缆	ZR-YJV-8.7/15KV- 3*185	米	270	590.81					
3	动力电缆	ZR-YJV-6/6KV-3*120	米	10	388.79					
4	动力电缆	ZC-YJV-6/6KV-3*70	米	10	235.53					
5	动力电缆	ZR-YJV-8.7/15kV 3x95	米	10	315.18					
6	动力电缆	YJV 22-0.6/1kV2x4	米	1445	8.06					
7	动力电缆	YJV-0.6/1KV- (3*150+1*70)	米	705	506.20					
8	动力电缆	YJV-0.6/1KV- 3*95+1*50	米	390	328.08					
9	动力电缆	YJV-0.6/1KV- 3*35+1*16	米	540	120.80					
10	动力电缆	YJV-0.6/1KV- 3*25+1*16	米	920	91.92					
11	动力电缆	YJV-0.6/1KV- 4*120+1*70	米	165	540.60					
12	动力电缆	YJV-0.6/1KV- 4*95+1*50	米	275	423.02					

13	动力电缆	YJV-0.6/1kV3x4	米	260	11.79					
14	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*50+1*25	米	1620	221.81					
15	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*35+1*16	米	1120	155.35					
16	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*25+1*16	米	1280	116.86					
17	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*16	米	760	62.30					
18	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*10	米	8805	41.01					
19	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*6	米	9005	24.11					
20	动力电缆	YJV-0.6/1KV-4*4	米	8275	15.53					
21	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5*16	米	2265	80.71					
22	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5*10	米	1775	50.99					
23	动力电缆	YJV-0.6/1KV-5*6	米	130	30.44					
24	防火电缆	RTXMY-0.6/1kV 5x4	米	60	20.59					
25	控制电缆	ZR-KVVP-0.45/0.75KV-4*1.5	米	1445	9.20					
26	控制电缆	KVVP-0.45/0.75KV-3*2.5	米	1405	10.84					
27	控制电缆	KVVP-0.45/0.75KV-14*1.5	米	1405	28.49					

28	控制电缆	KVVP-0.45/0.75KV-1 0*1.5	米	25760	21.38					
29	控制电缆	ZR-KVVP-0.45/0.75KV2 4x1.5	米	1445	48.50					
30	控制电缆	ZR-KVVP-0.45/0.75KV 6x1.5	米	1445	12.19					
合计										

注：上传至商务标补充附件中。

投标单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分 一致性验证	明标/暗标
资格审查	初步审查	上传 word 或 pdf 格式的文档， 内容为投标文件格式上传"投标函附录"扫描件 1、供货期：合同签订后 20 天。 2、质量标准：现行国家（行业）合格标准。 3、质保期：2 年。 4、投标有效期：90 天。 5、不存在禁止投标的情形承诺：不存在第二章"投标人须知"第 1.4.2、1.4.3 项规定的任何一种情形。 6、投标人名称与营业执照一致。 7、投标文件签章：招标文件要求签章的，按要求加盖投标人的电子公章、电子法人章。	合格制	主观	明标
	营业执照	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	生产厂商授权	上传 word 或 pdf 格式的文档， 内容为生产商出具的授权委托书（格式详见招标文件） 和生产厂商有效的营业执照的彩色扫描件。 注：生产商出具的授权委托书按文件格式提供，此条代理商投标提供。	合格制	主观	明标
	生产许可证	上传 word 或 pdf 格式的文档， 生产商电线电缆产品的全国工业产品生产许可证的彩色扫描件。	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 word 或 pdf 格式的文档， (1) 若法定代表人参加投标，内容为投标人法定代表人身份证明（按文件格式提供）及身份证彩色扫描件； (2) 若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按文件格式提供）、授权委托书（按文件格式提供）、投标人法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人社保证明。社保证明指 2026 年 4 月社保证明。	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档， 投标保证金的金额：人民币肆万元整 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 注： 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需附企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 2、如采用银行保函形式，详见投标人须知前附表	合格制	主观	明标

		<p>3、如选择保险保函方式，详见投标人须知前附表</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件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证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>			
	失信情况查询	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档，</p> <p>(1) 投标人、法定代表人、委托代理人不得为失信被执行人（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/，查询省份为全部）；需附通过网站查询信息记录网页截图。</p> <p>(2) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。查询日期不得早于招标文件下载时间。</p> <p>需同时附信用中国（www.creditchina.gov.cn）和信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。如信用中国（山东）网站查询不到信息，附查询截图的样式详见示例。</p>	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 word 或 pdf 格式的文档，按文件格式提供。	合格制	主观	明标
	廉洁守信承诺书	上传 word 或 pdf 格式的文档，按文件格式提供。	合格制	主观	明标
技术标 (汇总规则： 当专家人数 大于等于 0 位，并且 小于等于 ∞ 位，取去 掉 0 个最 高分、去掉 0 个最低分 后的算术平 均值)	技术方面	<p>评委根据投标人所投报的产品技术方面，按下标准进行打分：</p> <p>【20.1分-40分】：投标人投报的产品质量可靠、性能稳定、安全性及市场认知度高，技术水平领先，参数、指标满足或优于招标文件要求，有突出的技术优势。</p> <p>【10.1分-20分】：投标人投报的产品质量可靠、能实现招标文件的功能要求，参数、指标能完全满足招标文件要求。</p> <p>【0分-10分】：投标人投报的产品的技术参数、指标能基本满足招标文件要求，有负偏离。</p>	40.0	主观	明标
	售后服务承诺	由评委根据投标人提供的售后服务流程、技术支持内容及实现上述服务在人员和时间上的保证措施等承诺情况0-10分酌情打分；未提供技术、售后服务承诺的，不得分。	10.0	主观	明标
资信标	质保期	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档</p> <p>全部产品质保期符合招标文件要求（2年）的，得2分；每增加1年的，加1分（质保期以1年为单位），最高计至5分。</p>	5.0	客观	明标
	企业业绩	通过系统勾选	5.0	客观	明标

		<p>投标人近 3 年承揽的类似项目，每有一项得 1 分，最高计至 5 分。</p> <p>备注：</p> <p>(1) 投标人类似工程业绩表和合同原件的彩色扫描件(上传到资信标补充附件中)，时间以合同签订时间为准。</p> <p>(2) 类似项目：电缆的供货业绩。</p> <p>(3) 近 3 年指自开标日向前追溯 3 年精确到日。</p>			
商务标	投标报价	<p>当有效投标单位家数 > 8 家</p> <p>评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值及次高值-有效报价的最低值及次低值) 的算术平均值;</p> <p>当 6 家≤有效投标单位≤8 家</p> <p>评标基准价= (所有投标人的有效报价之和-有效报价的最高值-有效报价的最低值) 的算术平均值;</p> <p>当有效投标单位数≤5 家</p> <p>评标基准价= 所有投标人的有效报价的算术平均值。</p> <p>当投标人的有效投标报价等于评标基准价得标准分 40 分，投标报价每高于评标基准价 1%扣 0.5 分; 投标报价每低于评标基准价 1%扣 0.25 分，最高计至 40 分，最低计至 0 分 (得分精确到小数点后 2 位) 。</p>	40.0	客观	明标

其他注意事项

控制价：4012388.25

专家个数：5

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人，3人

c665378b-d925-4f4f-8fa8-309442f1e97e