



烟台市政府采购 公开招标文件

项目编号：SDGP370600000202402000626

项目名称：烟台市公安局 UPS 蓄电池更换项目

招标人：烟台市公安局

招标代理机构：山东广信招标有限责任公司烟台市分公司

二〇二四年七月

投标注意事项

各投标人：

为保证本次政府采购项目的顺利进行,减少招投标过程中,由于投标文件制作不合格等原因导致贵单位所投投标文件为无效投标文件或废标现象的发生,请贵单位仔细阅读招标文件的每一条款,特别注意以下事项:

1. 请严格按照招标文件规定的资格证明文件要求提供每一项证件,并严格审查证件的有效期、经营期限、证件的签署的有效性等,漏缺一项证件或一项证件不合格将造成资格审查不通过,所投投标文件为无效投标文件;本项目采用电子评标,电子版投标文件务必在递交投标文件截止时间前上传至烟台市公共资源政府采购交易平台,否则将无法进入评标程序。

2. 请认真研究招标文件规定的重大偏差所包括的内容,投标文件有以上所列内容之一、经评委认定属实的,将作无效投标或废标处理。

3. 本项目采用“不见面开标”方式,投标人应根据烟台市公共资源交易网发布的“烟台市政府采购交易平台不见面开标系统操作手册(投标人)”(下载地址: <http://ggzyjy.yantai.gov.cn/xzzxwd/165744.jhtml>)的相关规定进行操作,须于递交投标文件截止时间前将电子投标文件(含原件扫描件)上传至烟台市公共资源政府采购交易平台,否则将无法上传,无法进入后续的开标环节。如有技术问题,请联系国泰新点软件股份有限公司,联系电话:0535-6788614。投标人需在线递交投标文件、在线解密投标文件、在线澄清答疑、在线询标等,无需到达现场提交资料。

4. 请认真阅读招标文件规定的供货安装期、质保期、付款方式等商务条款,制作投标文件时应作出响应或正偏离以上商务条款的承诺,不响应或负偏离的将导致废标。

5. 对提供虚假资料谋取中标的投标人,将根据《中华人民共和国政府采购法》等法规处以取消本次投标资格,并上报财政监管部门。请各投标人严格自律,诚信参与投标。

6. 对招标文件有疑义或其它问题请及时与山东广信招标有限责任公司烟台市分公司联系。

联系人: 张婷婷 联系电话: 0535-3941913

谢谢合作!

目 录

第一部分	投标邀请书	1
第二部分	招标内容及技术要求	6
第三部分	投标人须知	11
第四部分	合同格式	25
第五部分	投标文件格式	29

第一部分 投标邀请书

山东广信招标有限责任公司烟台市分公司受烟台市公安局的委托，现对烟台市公安局 UPS 蓄电池更换项目进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. 招标内容：烟台市公安局 UPS 蓄电池更换项目，本项目划分为 2 个包，A 包为烟台市公安局 UPS 蓄电池更换；B 包为烟台市公安局 UPS 蓄电池更换监理（具体详见第二部分招标内容及技术要求）。

注：投标人可根据自身的情况对单包或多个包进行投标，但每一投标人只能中标一个包，如果投标人在多个包中评标总得分均排名第一，则按 A、B 的包号顺序中取，其它包由总得分次高的投标人成交。

2. 有关要求：

2.1 投标人资格要求

2.1.1 投标人须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （1）在中国境内注册，具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （3）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- （4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （5）无不良信用信息记录；

2.1.2 本项目不允许联合体报价。

2.1.3 落实政府采购政策需满足的资格要求：

A 包：无。

B 包：按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号文）要求专门面向中小企业采购，不接受大型企业参与投标。（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业），上述中小企业，须不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形；按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）文件规定，按其他未列明行业划型标准确定企业类型。

2.2 付款方式：

A 包：合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付合同金额的 30%作为预付款，项目验收合格后凭发票、验收报告单等相关付款凭证支付至合同总价的 95%，剩余款项在 3 年后如无质量问题无息付清。

B 包：项目完成且验收合格后凭发票一次性付清全部款项。

2.3 A 包供货安装期：自合同签订后 30 天内供货安装调试完毕（投标人可提供更优惠的供货安装期）。

B 包 监理期限：自合同签订之日起至项目完成并验收合格。

2.4 质保期：产品供货安装调试完毕并验收合格后 3 年（投标人可提供更优惠的质保期）。

2.5 供货地点：招标人指定地点。

2.6 售后服务及响应时间：质保期内中标人应免费提供设备维修服务，对用户所反映的任何问题在 0.5 小时内响应，1 小时之内赶到现场实地解决问题。

3. 有关说明

3.1 本项目为交钥匙工程，投标人必须完成所有相关货物的供货安装调试、验收工作，提供所有供货安装调试、验收所需的服务，要求到达安全及其相关规范要求。

3.2 A 包：投标总报价应包括供货、安装、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、包装、保险、税费、相关手续费、管理、运杂、装卸车、配合、检验检测、验收、技术服务、售后服务及质保期内等全部费用。**投标人只允许有一个报价，招标人和招标代理机构不接受有任何选择性的报价。**

B 包：投标总价应包括但不限于完成本项目工作期间所需的直接成本（现场监理人员工资及差旅费、补助费等用于本项目监理人员的其他专项开支、本项目监理期间与监理工作相关的仪器设备费用、常规检验检测费用等）、间接成本（公司管理人员工资、行政办公费用、业务培训费等）监理期限内全部费用。

投标人只允许有一个报价，招标人和招标代理机构不接受有任何选择性的报价。

3.3 本招标文件中所提出的为最基本的要求，投标人须满足本招标文件中所提的各项要求外，应同时满足该产品生产国的最新版的规范和标准的各项要求。

3.4 质量及验收：按国标、部标或行业标准以及国家有关部门最新颁布的相应正式标准执行。

3.5 招标人在签订合同时如对招标内容的数量和服务予以增加或减少，须经财政部门批准后，按中标单价相应调整总价。

3.6 招标人**不组织**统一考察现场。无论投标人对现场考察与否，都将被视为熟悉履行合同有关的一切情况，并承担一切与投标有关的风险、责任和义务。

3.7 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.8 本项目政府采购预算 A 包为人民币玖拾肆万叁仟叁佰零壹元整（¥943301.00 元）；B 包为人民币壹万元整（¥10000.00 元），**投标报价超过政府采购预算的将按无效投标处理。**

3.9 凡对本次招标提出的询问，均以招标代理机构的答复为准。

3.10 本项目中标服务费由中标人在发布中标公告后 2 个工作日内向采购代理机构交纳。

3.11 投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则；

3.11.1 投标人不良信用记录查询网址：信用中国网址、中国政府采购网址、信用山东网址。

3.11.2 信用信息查询截止时间为：**递交投标文件截止时间。**

3.11.3 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及

其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，投标将被拒绝。

3.11.4 信用信息查询记录、证据以及通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）—“信用信息”栏目查询并下载的信用信息报告由招标人审核并签署后备案。

3.11.5 本项目为资格后审，请严格按照招标文件附件 八 规定的资格证明文件要求提供每一项证件（特别注意原件或扫描件的要求），并严格审查证件的有效期、年检、经营期限、证件的签署的有效性等，漏缺一项证件或一项证件不合格将造成资格审查不通过，所报投标文件为无效投标文件。

4. 招标议程安排

4.1 招标文件下载时间：在投标截止时间前，潜在投标人均可通过烟台市政府采购交易平台凭数字证书（CA）免费获得招标文件，参与投标。

获取招标文件方式：登录烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）免费下载招标文件（文件格式.YTZF），不提供纸质招标文件。

4.2 电子投标文件上传截止时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分（北京时间），**截止时间后电子交易平台自动关闭投标文件上传入口。**

4.3 开标时间：2024 年 8 月 2 日 09 时 30 分（北京时间）

开标地点：烟台市公共资源交易中心开标室（烟台市莱山区银海路 46 号裙楼西门）。

投标人需提前下载腾讯会议软件，线上观看开标现场视频，腾讯会议房间号：766-739-477，无需到现场参加开标会议。

本项目实施“不见面开标”，不再要求投标人到达现场提交原件资料、现场解密等，所有议程通过线上进行，请各投标人确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好，以免影响参与交易活动。

5. 电子标要求

5.1 CA 数字证书办理：本项目采用电子标，凡有意参与本项目的潜在投标人须在参加政府采购活动前办理 CA 数字证书（电子印章）。请各投标人仔细阅读《烟台市公共资源交易平台 CA 数字证书办理指南》（烟台市公共资源交易信息网→下载中心→下载数字证书办理指南）并按照须知要求办理。【数字证书（CA）办理咨询电话：0535-6788612，咨询 QQ 号：1063286986；电子交易平台使用咨询电话：0535-6788614、4009980000 使用咨询群：1124305721】

5.2 投标人注册：凡有意参加本次政府采购的投标人必须提前在中国山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）和烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）进行注册（已注册的投标人无须重复注册）。

请务必确保中国山东省政府采购信息公开平台登记的统一社会信用代码与烟台市公共资源政府采购交易平台一致，否则将无法有效地参与政府采购活动。投标人未按上述方式登记注册导致无法投标的，由投标人自行承担相应后果和责任。

5.3 下载招标文件：潜在投标人须在递交投标文件截止时间前登录烟台市公共资源政府采购交易平台免费下载本项目的电子招标文件（文件格式 .YTZF），逾期将无法下载。

5.4 电子投标文件制作：投标人须使用“新点投标文件制作软件（烟台公共资源版）”工具制作投标文件（烟台市公共资源交易中心→下载中心→下载《烟台公共资源政府采购投标文件制作软件》）。

5.5 电子投标文件上传：投标文件制作完成后，投标人须在投标文件递交截止时间前上传加密版投标文件至烟台市公共资源政府采购交易平台。

5.6 根据《关于全面实施政府采购“不见面开标”的通知》（烟财采〔2021〕8号），本项目实行不见面开标，投标人无需到现场提交材料，投标人在线递交投标（响应）文件、在线解密投标（响应）文件、在线澄清答疑、在线询标；届时将以腾讯会议模式邀请投标人参与开标仪式，投标人须自行下载安装腾讯会议，并在开标截止时间前进入网络会议室，因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

5.7 为保证开标效果，投标人应及时登录“烟台市公共资源交易网”“下载中心”学习“不见面开标”操作指南，提前做好有关设施、设备配置安装工作。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

5.8 电子投标文件解密：投标人法定代表人或授权代表须在投标文件递交截止时间前进入网络会议室。公布投标人名单后 20 分钟内通过 CA 数字证书解密投标文件，未按规定解密的，视为投标人撤销其投标文件。解密需要使用投标文件上传时使用的数字证书，因申请人操作问题、设备问题、网络问题等原因造成解密失败的，均视为投标人放弃投标资格，一切后果由投标人自行承担。投标人参与网上开标过程中用于投标文件解密的数字证书必须与制作上传投标文件的数字证书保持一致，数字证书更新或者补办后，需要重新加密投标文件上传服务器。

5.9 对开标记录进行确认时，如有异议请在 5 分钟内在系统中提出，超过 5 分钟未提出或未签章确认的视为对开标记录无异议。

6. 联系方式：

6.1 招标人：烟台市公安局

地 址：烟台市莱山区长安路 7 号

联系人：刘明晓

电 话：0535-6297156

6.2 招标代理机构：山东广信招标有限责任公司烟台市分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司烟台金海支行

开户名称：山东广信招标有限责任公司烟台市分公司

账 号：37050166840100000243

地 址：烟台市高新区农业大学西门 1012-306

电 话：0535-3941913

联 系 人：张婷婷

7. 质疑

7.1 投标人应当在法定质疑期内以书面方式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑（质疑函要求详见附件十五）。

7.2 质疑函接收方式：质疑函原件或在政府采购交易平台凭数字证书（CA）通过质疑渠道向采购人、采购代理机构提交质疑函。

招标人联系电话：0535-6297156

招标人通讯地址：烟台市莱山区长安路 7 号

采购代理机构联系电话：0535-3941913

采购代理机构通讯地址：烟台市高新区农业大学西门 1012-306

8. 重要提示

8.1 政府采购供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则，质疑和投诉应载明具体明确的质疑投诉事项以及与事项相关的诉求、法律依据、事实与理由，一并提供事实依据及相关证明材料。

8.2 根据《政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定，投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明材料的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。投诉人证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

第二部分 招标内容及技术要求

一、招标项目说明：本项目为烟台市公安局 UPS 蓄电池更换项目，本项目 2 个包。A 包为烟台市公安局 UPS 蓄电池更换；B 包为烟台市公安局 UPS 蓄电池更换监理。投标人须对采购内容全部响应，报价若有遗漏，视为包含在其他单价或合价中，投标总价即为交付使用的价格。

二、A 包项目概况：

1. 铅酸蓄电池更换系统

包含 UPS 和开关电源配套的蓄电池全部更换，除了更换新蓄电池之外，原有旧电池需要按照用户的要求拆卸和搬运到指定地点，所需费用由中标人承担。做出科学合理的更换计划和进度安排表，保证各个机房的网络设备正常运行，同时做好应急保障工作以免特殊情况的发生，同时做好应急预案。

2. 蓄电池在线监测系统

蓄电池在线监测系统是业界领先的在线电池监测产品，可以提前对失效的电池进行预警及电池均衡。该系统具有监测电池的电压、内阻与内部温度功能。新增蓄电池在线监测系统，需与数据机房的动环监控系统兼容运行。

3. 配电改造系统—框架断路器

更换配电室中配电柜内的框架断路器开关，受配电柜柜体尺寸的限制，新更换的配电开关尺寸、接线端子尽量与原配电开关一致，缩短更换时间，避免长时间断电影响数据机房的相关业务。

4. 新增 UPS 主机和蓄电池系统

包含市局会议室 UPS 电源更换以及山顶基站 UPS 电源蓄电池更换，做出科学合理的更换计划和进度安排表，保证各个网络设备的正常运行。

三、A 包项目需求与采购清单

1. 铅酸蓄电池更换系统

1.1 铅酸蓄电池整体需求

1.1.1 包括但不限于：蓄电池、电池单体间连接铜排、电池汇流排、配套附件等，投标人负责电池的卸货、搬运、上架、组装。原有旧电池需要按照用户的要求拆卸和搬运到指定地点，所需费用由中标人承担。

1.1.2 更换安装 2V 500AH 的铅酸蓄电池 600 节。更换安装 2V 200AH 的铅酸蓄电池 48 节。

1.1.3 电池之间的连接铜排、电缆以及外接电缆规格需符合要求，在放电测试中温升需符合要求。（铜排规格不低于：宽度*厚度 50mm*4mm）

1.1.4 每组电池正负极至电池接线箱以及接线箱至电池开关的连接电缆应符合国家标准要求，不得选用非标产品。

1.1.5 新更换的铅酸蓄电池需与原有电池架匹配，如不匹配，投标人须免费提供配套的底座支架。

1.1.6 中标单位需提供电池放电测试服务。应符合数据中心供电安全可靠稳定的要求，测试风险要求安全可控，并有相应的应急措施和回退措施。测试不得对数据中心现有负荷造成停电等严重后果，如果发生，需对造成的损失进行相应赔偿。

1.1.7 要求铅酸蓄电池须为原厂生产，不接受 OEM 或 ODM 产品，投标人需提供蓄电池制造商针对本项目的原厂授权书和售后服务承诺函并加盖制造商公章。

2. 蓄电池在线监测系统

2.1 蓄电池在线监测系统整体需求

2.1.1 新增一套蓄电池在线监测系统，通过数据和视频对新更换的 600 节 2V 500AH 的铅酸蓄电池和 48 节 2V 200AH 的铅酸蓄电池实时监测。

2.1.2 蓄电池是不间断电源保障系统的重要组成部分，通过新增蓄电池在线监测系统，除了监测电池的日常参数外，还对这些参数进行科学的统筹分析；同时新增一台多功能控制器，可实现对 UPS 电池间的多个视频摄像头 24 小时联动监测，实时观察蓄电池的运行状态；发现安全隐患及时发出预警，保证消灭安全隐患于萌芽状态，确保蓄电池处于最佳状态，保证电池安全和稳定运行。

2.1.3 系统需具备实时监测蓄电池组总电压、充放电电流、浮充电压、浮充电流、单体电压、单体内阻、单体温度和环境温度。超限自动告警，告警阈值可设。

2.1.4 需具备电压不均、内阻不均和温度不均告警功能，告警阈值可设。需具备电流不均告警功能，能及时识别同一电源系统下的电池组电流不均现象。

2.1.5 需具备内阻变化率异常告警功能，能分析每节电池内阻的上升速率，异常时告警，告警阈值可设。

2.1.6 系统需具备热失控预警功能，热失控监测模块应能在热失控前期，通过浮充电流的变化斜率，智能判断热失控条件并及时预警，防止电池进入热失控进程而导致的电池鼓包、变形和起火。

2.1.7 系统需具备精确估算 SOC 和 SOH，便于用户掌握当前电池的性能，使后续的电池维护工作具备预知和预判性。

2.1.8 系统需具备可以在设备端和后台软件端查看和设置所有参数。监测数据可通过设备端或后台软件端上传到第三方监控系统，实现全系统的电池大数据智能分析和诊断。

2.1.9 多功能控制器要求不少于 5 机位摄像机云台控制。

2.1.10 为便于统一管理与维护、提高预警和响应效率，新增蓄电池监测系统需与数据机房原有动力环监控系统实现无缝兼容；

2.1.11 投标人需提供蓄电池在线监测产品制造商针对本项目的原厂授权书和售后服务承诺，并加盖制造商公章。

2.1.12 投标人需提供多功能控制器制造商针对本项目的原厂授权书和售后服务承诺函，并加盖制造商公章。

3. 配电改造系统

3.1 配电系统整体需求

3.1.1 更换 UPS 配电机房市电输入框架断路器，要求安全施工的同时，机房断电不能超过 30 分钟。投标人需提供详细的框架断路器更换施工方案、施工工艺和应急预案。

3.1.2 更换低压配电室总市电输入框架断路器，要求安全施工的同时，断电不能超过 5 小时。由于本次施工过程中需要在变压器母排上连接，投标人需自行协调组织好断电时间；投标人需提供详细的框架断路器更换施工方案、施工工艺和应急预案。

3.1.3 新增更换后的框架断路器和智能仪表配电系统需接入到烟台市公安局能源管控平台，投标人需提供详细的接入方案。

4. 新增 UPS 主机和蓄电池系统

4.1 新增 UPS 主机和蓄电池系统整体需求

4.1.1 包括但不限于：UPS 主机、蓄电池、电池柜、电池单体间连接电缆、输入输出电缆、配套附件等，投标人负责电池的卸货、搬运、上架、组装。原有旧电池、UPS 主机和电池柜，需要按照用户的要求拆卸和搬运到指定地点，所需费用由中标人承担。

4.1.2 新增 2 台三进单出 20kva 的 UPS 电源主机。新增 1 台单进单出 3kva 的 UPS 电源主机，配套 16 节 12V100AH 的铅酸蓄电池。

5. 项目采购清单

序号	设备名称	技术、参数要求	数量	单位
一	铅酸蓄电池更换系统			
1	免维护铅酸蓄电池	铅酸蓄电池容量为 2V 500AH。	600	节
2	免维护铅酸蓄电池	铅酸蓄电池容量为 2V 200AH。	48	节
3	蓄电池连接铜排	定做加工：宽度*厚度 50*4mm	195	米
二	蓄电池在线监测系统			
4	收敛模块	含收敛模块控制软件	5	套
5	单电池监测模块	含单电池监测模块控制软件	648	只
6	电流温度监测模块	监测每组电池充放电电流和环境温度（含电流温度监测模块控制软件）	6	套
7	充放电电流互感器	配合电池监测模块监测每组电池的电流。	6	套

8	热失控模块	含热失控模块控制软件	6	套
9	浮充电流互感器	配合模块监测每组电池浮充电流。	6	套
10	多功能控制器	不少于 5 机位摄像机云台控制；每个通道不少于 10 个预置位存储和调用；内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等	1	台
三	配电改造系统			
11	框架断路器	额定电流 1250(A)，额定工作电压：Ue=690V，额定绝缘电压：Ui=1000V，频率：50-60HZ，极数：3 极，类型：固定式/抽出式。操作机构应为手动和电动储能型，采用手动闭合及分励脱扣器断开，断路器具有速断、长延时、短延时保护、过电流功能，断路器保护特性应满足规范要求。	1	台
12	框架断路器	额定电流 1250(A)，额定工作电压：Ue=690V，额定绝缘电压：Ui=1000V，频率：50-60HZ，极数：3 极，类型：固定式/抽出式。操作机构应为手动和电动储能型，采用手动闭合及分励脱扣器断开，断路器具有速断、长延时、短延时保护、过电流功能，断路器保护特性应满足规范要求。	1	台
13	多功能表	多功能数显表应采用液晶显示、具有开关量输入和继电器输出功能，具有通信功能，具有三相电压电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率电压/电流相角测量，具有正反向有功电能和无功电能计量，具有三相电压、电流谐波测量功能以及电压、电流不平衡度检测，具有过压、欠压、功率因数低限、过频、低频等越限报警功能可产生事件记录并触发继电器动作。	1	只
14	仪表	具备显示框架断路器回路电压、电流	4	只
15	万能转换开关	电压转换开关	1	只
16	电流互感器	BH-0.66 1200/5 60II 0.5 级	6	只
17	铜排	TMY-60*10	11	米
18	电能表	具有三相电压电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率电压/电流相角测量，具有正反向有功电能和无功电能计量，具有三相电压、电流谐波测量功能以及电压、电流不平衡度检测，具有过压、欠压、功率因数低限、过频、低频等越限报警功能可产生事件记录并触发继电器动作。	1	只
19	信号灯	框架断路器回路合分闸指示灯	6	只
20	按钮	框架断路器回路合分闸按钮	6	只
21	熔断器	6A	8	套
22	低压电缆	YJV-4*240	16	米
23	改造费	更换仪表门和柜体前大门，更换断路器安装板，拆卸和安装 2 台框架断路器，现场制作整柜的铜排。	1	宗
24	调试费	更换完成后现场调测试验	1	项
25	辅材	铜鼻线缆等辅材辅料	1	套
四	新增 UPS 主机和蓄电池系统			
26	UPS 电源	UPS 主机容量需为 20kVA，三进单出在线式产品，380/400/415VAC，50/ 60Hz 电网体系。	2	台
27	UPS 电源	UPS 主机容量需为 3kVA，单进单出塔式 UPS，支持 50/ 60Hz 电网体系。	1	台
28	铅酸蓄电	容量标定：12V100AH 铅酸蓄电池	16	节

	池			
29	电池柜	A16	1	个
五	整体项目的搬运就位、安装施工费		1	宗

详细产品技术指标要求

序号	设备名称	技术指标要求
一	铅酸蓄电池更换系统	
1	免维护铅酸蓄电池	1.1 铅酸蓄电池容量为 2V 500AH。容量标定：蓄电池容量以环境温度 25℃、单体放电终止电压 1.80V 条件下的 10h 率额定容量表示。
		1.2 ▲10 小时率放电，以 1.0 I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V, 其放电容量应≥C ₁₀ ；3 小时率放电，以 2.5 I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V, 其放电容量应≥0.75 C ₁₀ ；1 小时率放电，以 5.5 I ₁₀ 放电至终止电压 1.75V, 其放电容量应≥0.55 C ₁₀ 。
		1.3 温度特性：蓄电池在工作环境温度 0℃时的容量应不低于该电池实际容量（25℃时的 C ₁₀ ）的 80%。
		1.4▲容量保存率：在温度为 25℃时蓄电池静置 28 天后，容量保存率应≥100%。
		1.5▲过度放电能力：30 天过度放电结束后，其容量恢复值应≥100%。
		1.6▲低温敏感性：低温敏感性试验结束后，10h 率容量应≥0.9C ₁₀ ，外观应无破裂、过度膨胀，槽盖应无分离现象。
		1.7▲再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 R _{bf} 24h 应≥100%。
		1.8 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。
		1.9 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。
		1.10 封口剂性能：采用封口剂蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。
		1.11▲密封反应效率：蓄电池密封反应效率应≥99%。
		1.12 安全阀：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能。
		1.13 ▲蓄电池安全阀开阀压力范围：10~35kPa，闭阀压力范围：10~30kPa。
		1.14▲大电流放电：蓄电池以 30I ₁₀ （A）放电 3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。
		1.15▲热失控敏感性：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在 25℃±5℃环境中，以（2.45V±0.1V）/单体的恒定电压（不限流）连续充电 168h。充电过程中每隔 24h 记录一次充电电流值和蓄电池表面（端子部位）温度值，蓄电池温度应≤30℃，每 24h 的电流增长率应≤23%。
		1.16▲投标单位需提供高温加速浮充寿命折合年限，并以附件形式提供同系列蓄电池高温加速浮充寿命试验测试报告的电子版文档（包括试验方法、试验地点、蓄电池安装方式（卧放、立放）、环境条件、测试仪表、测试数据、放电及充电曲线等）。
		1.17▲投标单位需给出循环耐久性循环次数，并提供同系列产品循环耐久性寿命试验测试报告。

		1.18 蓄电池按 1h 率电流放电，在同一铁架内相邻两只电池极柱根部测量的电池之间的标配 1h 率连接条压降 $\leq 4.1\text{ mV}$ 。
		1.19▲蓄电池产品及其抗震加固应符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD 5083-2005）及《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD 5096-2005）或《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD/T 5096-2016）相关条款的规定。抗震性能检测合格证并明确标明符合 8、9 级烈度抗震性能检测要求。
2	免维护铅酸 蓄电池	2.1 铅酸蓄电池容量为 2V 200AH。容量标定：蓄电池容量以环境温度 25℃、单体放电终止电压 1.80V 条件下的 10h 率额定容量表示。
		2.2 ▲10 小时率放电，以 1.0 I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V, 其放电容量应 $\geq C_{10}$ ；3 小时率放电，以 2.5 I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V, 其放电容量应 $\geq 0.75 C_{10}$ ；1 小时率放电，以 5.5 I ₁₀ 放电至终止电压 1.75V, 其放电容量应 $\geq 0.55 C_{10}$ 。
		2.3 温度特性：蓄电池在工作环境温度 0℃时的容量应不低于该电池实际容量（25℃时的 C ₁₀ ）的 80%。
		2.4▲容量保存率：在温度为 25℃时蓄电池静置 28 天后，容量保存率应 $\geq 100\%$ 。
		2.5▲过度放电能力：30 天过度放电结束后，其容量恢复值应 $\geq 100\%$ 。
		2.6▲低温敏感性：低温敏感性试验结束后，10h 率容量应 $\geq 0.9C_{10}$ ，外观应无破裂、过度膨胀，槽盖应无分离现象。
		2.7▲再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 R _{bf24h} 应 $\geq 100\%$ 。
		2.8 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。
		2.9 防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。
		2.10 封口剂性能：采用封口剂蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。
		2.11▲密封反应效率：蓄电池密封反应效率应 $\geq 99\%$ 。
		2.12 安全阀：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能。
		2.13 ▲蓄电池安全阀开阀压力范围：10~35kPa，闭阀压力范围：10~30kPa。
		2.14▲大电流放电：蓄电池以 30I ₁₀ （A）放电 3min，极柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常。
		2.15▲热失控敏感性：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在 25℃ \pm 5℃环境中，以（2.45V \pm 0.1V）/单体的恒定电压（不限流）连续充电 168h。充电过程中每隔 24h 记录一次充电电流值和蓄电池表面（端子部位）温度值，蓄电池温度应 $\leq 30^\circ\text{C}$ ，每 24h 的电流增长率应 $\leq 23\%$ 。
		2.16▲投标单位需提供高温加速浮充寿命折合年限，并以附件形式提供同系列蓄电池高温加速浮充寿命试验测试报告的电子版文档（包括试验方法、试验地点、蓄电池安装方式（卧放、立放）、环境条件、测试仪表、测试数据、放电及充电曲线等）。
		2.17▲投标单位需给出循环耐久性循环次数，并提供同系列产品循环耐久性寿命试验测试报告。

		2.18 蓄电池按 1h 率电流放电，在同一铁架内相邻两只电池极柱根部测量的电池之间的标配 1h 率连接条压降 ≤ 4.1 mV。
		2.19▲蓄电池产品及其抗震加固应符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD 5083-2005）及《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD 5096-2005）或《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD/T 5096-2016）相关条款的规定。
3	蓄电池连接铜排	3.1 定做加工：宽度*厚度 50*4mm
二	蓄电池在线监测系统	
4	收敛模块（含收敛模块控制软件）	4.1 汇集下属子模块的监测数据和相关测试指令下达
		4.2 数据汇集/分析/告警/显示/存储/上位机通信/数据上传
		4.3 内置高级算法模型；智能数据汇集技术，实现大数据极速更新
5	单电池监测模块（含单电池监测模块控制软件）	5.1 采用 2V 监测模块，可实现单体电压监测，单体内阻监测，单体电池负极柱温度监测
6	电流温度监测模块（含电流温度监测模块控制软件）	6.1 充放电电流监测模块
7	充放电电流互感器	7.1 充放电电流霍尔传感器
8	热失控模块（含热失控模块控制软件）	8.1▲具备热失控分析、预警功能，热失控监测模块需在热失控前期，通过浮充电流的变化斜率，智能判断热失控条件并及时预警，防止电池进入热失控进程而导致的电池鼓包、变形和起火。
9	浮充电流互感器	9.1 浮充电流霍尔传感器
10	多功能控制器	10.1 ▲不少于 5 机位摄像机云台控制。
		10.2▲每个通道不少于 10 个预置位存储和调用。
		10.3▲内置 LCD 显示屏，可用于调整摄像机、控制器及云台的参数等。
		10.4 具备第三方中控系统和视频切换系统接入。
		10.5▲摇杆具备无极变速速度调节，云台、镜头操控至少 10 档可调灵敏度。
		10.6▲具备按键操作、旋转摇杆控制摄像机镜头变焦、聚焦。
		10.7▲具备不少于 3 种通信接口，需包含 RS422、RS232、USB。

		<p>10.8▲具备不少于 2 个自定义功能按键。</p> <p>10.9 具备人脸追踪功能，能够准确、平滑的进行追踪拍摄；具备姿态调整功能，保证以追踪目标为中心的合理构图。具备自动构图和自定义构图两种模式，满足多场景需求。具备景别设置，一键完成全身、半身、特写切换。具备控制器一键启动追踪功能。</p> <p>10.10 内置客户端，支持实时查看追踪效果；具备预置人脸追踪和实时指定人脸追踪，切换追踪目标简单便捷。兼容全系列 KXWELL 全系列产品，适配不同云台类型。</p> <p>10.11 具备 HDMI 和 SDI 两种视频接入方式。具备毫秒级人脸检测识别及追踪。人脸识别准确率$\geq 97\%$。</p>
三	配电改造系统	
11	框架断路器	<p>11.1 额定电流 1250(A)，额定工作电压：Ue=690V，额定绝缘电压：Ui=1000V，频率：50-60HZ，极数：3 极，类型：固定式/抽出式。</p> <p>11.2 操作机构应为手动和电动储能型，采用手动闭合及分励脱扣器断开，断路器具有速断、长延时、短延时保护、过电流功能，断路器保护特性应满足规范要求。</p>
12	框架断路器	<p>12.1 额定电流 1250(A)，额定工作电压：Ue=690V，额定绝缘电压：Ui=1000V，频率：50-60HZ，极数：3 极，类型：固定式/抽出式。</p> <p>12.2 操作机构应为手动和电动储能型，采用手动闭合及分励脱扣器断开，断路器具有速断、长延时、短延时保护、过电流功能，断路器保护特性应满足规范要求。</p>
13	多功能表	<p>13.1 多功能教显表应采用液晶显示、具有开关量输入和继电器输出功能,具有通信功能,具有三相电压电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率电压/电流相角测量。</p> <p>13.2 具有正反向有功电能和无功电能计量,具有三相电压、电流谐波测量功能以及电压、电流不平衡度检测,具有过压、欠压、功率因数低限、过频、低频等越限报警功能可产生事件记录并触发继电器动作。</p>
14	仪表	具备显示框架断路器回路电压、电流
15	万能转换开关	电压转换开关
16	电流互感器	1200/5 60II 0.5 级
17	铜排	TMY-60*10
18	电能表	<p>18.1 具有三相电压电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率电压/电流相角测量,具有正反向有功电能和无功电能计量。</p> <p>18.2 具有三相电压、电流谐波测量功能以及电压、电流不平衡度检测,具有过压、欠压、功率因数低限、过频、低频等越限报警功能可产生事件记录并触发继电器动作。</p>
19	信号灯	框架断路器回路合分闸指示灯
20	按钮	框架断路器回路合分闸按钮
21	熔断器	6A
22	低压电缆	YJV-4*240
23	改造费	更换仪表门和柜体前大门，更换断路器安装板，拆卸和安装 2 台框架断路器，现场制作整柜的铜排。
24	调试费	更换完成后现场调测试验

25	辅材	铜鼻线缆等辅材辅料
四	新增 UPS 主机和蓄电池系统	
26	UPS 电源 主机	<p>26.1 功率：20 KVA ， 在线式三进单出 双变换在线式主机。</p> <p>26.2 输入电压：380 400 415VAC 输入功率因数：满载时≥ 0.99。 整机效率：$\geq 94\%$</p> <p>26.3 电池电压（Vdc）：± 96;± 108;± 120（16 节 18 节 20 节可选）。</p> <p>26.4 告警输出保护功能要求：短路保护、输出过载保护、风扇故障告警、电池低压保护、输出过欠压保护。</p> <p>26.5 LCD+LED 的显示方式，可直观显示，UPS 各工作状态、负载大小显示及故障提示。中文简易操作界面，显示输入（出）电压、电流、频率、功率因数、在线功率、电池电压，故障提示等。</p>
27	UPS 电源 主机	<p>27.1 功率：3KVA ， 在线式单进单出 双变换在线式主机。</p> <p>27.2 输入电压：220VAC 输入功率因数：满载时≥ 0.98， 整机效率：$\geq 90\%$。</p> <p>27.3 直流电压要求：96V（72V 可选）。</p> <p>27.4 告警输出保护功能要求：短路保护、输出过载保护、风扇故障告警、电池低压保护、输出过欠压保护。</p> <p>27.5 LCD+LED 的显示方式，可直观显示，UPS 各工作状态、负载大小显示及故障提示。中文简易操作界面，显示输入（出）电压、电流、频率、功率因数、在线功率、电池电压，故障提示等。</p>
28	铅酸蓄电池	<p>28.1 单体容量要求：要求蓄电池容量 12V100AH。</p> <p>28.2 ▲容量保存率：在温度为 25℃时蓄电池静置 28 天后，容量保存率$\geq 96\%$。</p> <p>28.3 ▲再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素 Rbf24h 应$\geq 95\%$。</p> <p>28.4 防酸雾性能：蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。防爆性能：蓄电池在充电过程中遇有明火内部不应引爆。封口剂性能：采用封口剂蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。</p> <p>28.5 ▲密封反应效率：蓄电池密封反应效率应$\geq 98\%$。</p> <p>28.6 ▲蓄电池安全阀开阀压力范围：10~35kPa，闭阀压力范围：10~30kPa。</p> <p>28.7 气密性：蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>28.8 ▲热失控敏感性：达到额定容量值的蓄电池，经完全充电后，在 25℃$\pm 5^\circ\text{C}$环境中，以（2.45V$\pm 0.1\text{V}$）/单体的恒定电压（不限流）连续充电 168h。充电过程中每隔 24h 记录一次充电电流值和蓄电池表面（端子部位）温度值，蓄电池温度应$\leq 30^\circ\text{C}$，每 24h 的电流增长率应$\leq 35\%$。</p> <p>28.9 ▲蓄电池产品及其抗震加固应符合《电信设备抗地震性能检测规范》（YD 5083-2005）及《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD 5096-2005）或《通信用电源设备抗地震性能检测规范》（YD/T 5096-2016）相关条款的规定。抗震性能检测合格证并明确标明符合 8、9 级烈度抗震性能检测要求。</p>
29	电池柜	A16

五	整体项目的搬运就位、安装施工费
----------	------------------------

6. 其他要求

6.1 投标人须提供完善、合理的项目人员、管理方案、组织施工方案，包括但不限于：项目人员投入及组织架构、项目人员分工等（需配备专业、经验丰富、有资质的项目经理、施工人员、安全生产管理人员等持证上岗）；实施进度计划、进度计划安排、进度计划控制措施等；项目质量管理、项目质量保障措施、系统测试修正计划等；风险管理、风险管理措施、风险管理人员安排等。

6.2 投标人须提供完善、合理的技术支持及后续服务方案。

6.3 投标人可提供以往的类似项目业绩证明材料和相关的认证证书，证明自己有能力和能力顺利高效的完成本次项目。

四、B 包招标内容及相关要求

（一）监理工作内容

中标人须按照国家标准、行业标准，对烟台市公安局 UPS 蓄电池更换安装过程进行监理，包含但不限于以下内容：

硬件设备监理要求

中标人对所有设备从采购、安装、调试、验收、试运行、到竣工验收的全过程进行监督，并出具设备验收报告；对设备验收和系统集成测试进行监督、审查；对硬件设备的集成工作进行监督。

（二）监理具体内容

1、确保项目在规定的时间内完成，并实现项目建设的目标，监理具体内容包括：

（1）质量控制：对设计阶段的需求调研分析、总体方案设计、概要设计、详细设计、阶段性测试验收计划等进行审查，并采取监理措施，进行质量控制；对实施阶段的编码过程、测试过程、试运行过程等进行质量评审和过程监督；对验收阶段的验收测试过程、验收文档进行质量评审和过程监督，参与阶段性验收和竣工验收等。

（2）进度控制：对本项目各阶段的工作内容、工作程序、持续时间和衔接关系进行进度计划控制；跟踪监督项目实际进度状况，分析进度差异；协助解决进度问题等。

（3）合同管理：协助招标人进行合同执行跟踪，分析实际执行情况；管理合同变更等。

（4）变更控制：控制质量变更、控制进度变更、管理合同变更等情况；及时发布变更相关信息；监督检查变更效果等。

（5）信息管理：管理监理相关的各类文档资料；整理记录归档招标人与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档；文档的审查等。

（6）组织协调：共同建立各方协调机制；进行各方有关项目实施的协调工作；进行协调记录，建立备忘录；调解各方合同违约索赔争议纠纷等。

2、监理职责

(1) 中标人在项目实施全过程中为招标人提供项目顾问咨询意见，承担项目合同审核，实现合同所规定的目标，公正维护各方的合法权益。

(2) 中标人不得泄露与本项目有关的任何资料。

(3) 中标人在项目实施中不符合监理规范和质量要求的须及时停工整改或返工；如停工整改或返工仍不符合监理规范和质量要求，招标人将解除本项目合同。

(三) 人员要求

1、在服务范围内，依据国家有关信息系统的法律、法规、技术规程、规范、标准以及项目建设文件，承担全部工作的监理服务，按照国家相关规范《GB/T 19668 信息技术服务监理规范》总则及各分册的要求，对系统的质量、进度、投资、风险进行全方位、全过程控制，进行项目的合同管理、变更管理、配置管理、文档管理、人员管理、信息管理以及安全文明实施管理。

2、为使项目按质、按量、按时及有序实施，应建立一个完善和稳定的项目团队和管理机构。设立项目总监理工程师 1 名，团队成员至少 2 名（总监理工程师除外），投标人投标文件中应提供监理人员名单，并承诺项目周期内人员的稳定性，人员变动时需经招标人书面同意。

(四) 其他要求

1、中标人在监理服务期限内违反国家相关法律法规，均由中标人负责处理，招标人不予承担任何责任。

2、监理人员应作风正派，工作严谨，认真填写工作日记，完成各项备案资料的整理和填写，保证各项台账资料不漏失。

3、监理人员工作日中午不准饮酒，不能欺上瞒下，不准故意刁难承建单位，不准向承建单位索、拿、卡、要。

4、监理人员应和承建单位保持良好的工作关系，主动与承建单位沟通，帮助承建单位解决平台建设中所遇到的困难；不准与承建单位有串通，失职等任何形式的违规行为，一经发现将依法追究违约责任并开除出场。

5、监理人员要善于主动发现问题，及时与招标人沟通，能拿出解决问题的具体方法。

6、中标人在监理服务期限内，对监理人员签字的资料出现质量问题或其他问题必须承担相应的责任，因失职造成项目损失，按国家规定给予赔偿，具体数额签订合同时约定。

7、投标人投标文件根据本项目采购需求制定详细的服务承诺及合理化建议方案，包括但不限于后续服务方案、合理化建议等内容。

注：

(1) 技术指标要求中带有 “▲” 代表重要指标, 无标识则表示一般指标项。

(2) 标记 “▲” 技术指标须提供由第三方权威检测机构出具的检测报告或检验报告的扫描件并加盖生产

制造商的公章（检验报告中须体现标记“▲”技术指标实际检测数据，并以明显标识标记检测项）作为相关证明材料。

（3）投标人可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表。

（4）货物清单不得变更。

（5）本项目所属行业为工业。

（6）本项目不接受进口产品投标，进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（7）根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号），招标人购买的产品属于品目清单强制采购范围的，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（含附件）（加盖投标人公章）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构和获证产品信息结果当前页复印件（加盖投标人公章），否则其投标将被拒绝。

（8）本项目A包的核心产品为：**免维护铅酸蓄电池**。（提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。）

第三部分 投标人须知

A 说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标项目—烟台市公安局 UPS 蓄电池更换项目。

2. 定义

2.1 招标人—系指烟台市公安局。

2.2 招标代理机构—系指山东广信招标有限责任公司烟台市分公司。

2.3 投标人—系指响应招标、参加投标竞争并向招标代理机构提交投标文件的法人或其他组织、自然人。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.4 中标人—系指经评标委员会综合评审，评选出的投标文件符合招标文件要求、评标得分最高、能圆满地履行合同的投标人。

2.5 货物—系指中标人按招标文件和合同的要求，向招标人提供所需的货物及有关技术资料。

2.6 服务—系指招标文件规定投标人须承担的供货安装调试、质保、售后服务以及其他相关的义务。

3. 合格的投标人

3.1 投标人必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关的中国法律、法规和规定，无不良信用记录。

3.2 投标人须满足招标文件第一部分投标邀请书中 2.1 资格要求。

3.3 投标人必须在山东省政府采购信息公开平台（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）和烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）进行注册，通过烟台市公共资源政府采购交易平台凭数字证书（CA）免费下载本项目的电子招标文件（文件格式.YTZF）。

3.4 投标人所报产品国家有强制性标准的必须符合国家强制性标准规定的要求。

3.5 为本次项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本次项目的采购活动。

3.6 投标人必须满足招标文件中其它实质性要求。

4. 其它

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4.2 无论投标结果如何，招标人或招标代理机构均无向投标人解释其中标/未中标原因的义务。

4.3 无论中标与否，已获取标书的投标人对招标文件负保密责任。

B 招标文件说明

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下述部分组成：

5.1.1 投标邀请书

5.1.2 招标内容及技术要求

5.1.3 投标人须知

5.1.4 合同格式

5.1.5 投标文件格式

5.2 招标文件以中文编印，且以中文为准。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

6. 招标文件的澄清

6.1 **时间：**招标文件公告期限届满之日起七个工作日内。

6.2 **形式：**已下载招标文件的潜在投标人，对招标文件如有疑问，可要求澄清，应在烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）上要求招标人对招标文件进行澄清。投标人未在规定时间内行使此项权利，此后对招标文件的理解以招标人的解释为准，由此引起的损失投标人自负。

6.3 凡对本次招标提出的询问，均以烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>）答复为准。

7. 招标文件的修改

7.1 **时间：**招标人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人或者招标代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前进行澄清或修改。

7.2 **形式：**因电子交易平台无法获得已下载招标文件的潜在投标人，不能主动联系已下载招标文件的潜在投标人，为此已下载招标文件的潜在投标人应妥善保存招标文件，并随时查看烟台市公共资源政府采购交易平台（<http://ggzyjy.yantai.gov.cn/>），及时下载拟投标项目的答疑文件、澄清文件、修改文件、补充文件等；因没有注意查看和下载而影响投标的，责任自负。

7.3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

C 投标文件的编写

8. 要求

8.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全

部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

9. 投标语言及计量单位

9.1 投标文件及投标人和招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

9.2 除在招标文件的第二部分技术要求中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 外文材料应提供第三方权威翻译。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

10.1.1 投标函（附件一）

10.1.2 开标一览表（附件二）

10.1.3 供货范围明细表（附件三）

10.1.4 货物的技术性能、参数的详细描述（附件四）

10.1.5 拟投入本项目人员汇总表（附件五）

10.1.6 技术及商务偏离表（附件六）

10.1.7 综合说明（附件七）

10.1.8 资格证明文件（附件八）

10.1.9 法定代表人（负责人）身份证明格式（附件九）

10.1.10 法人代表授权书（附件十）

10.1.11 无重大违法记录声明函（附件十一）

10.1.12 已完工类似项目业绩（合同）清单（附件十二）

10.1.13 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函（附件十三、十四）

10.1.14 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函（附件十五）【如有】

10.1.15 投标内容符合招标文件规定的证明文件及投标人认为需加以说明的其他内容。

注：投标人须填写“投标文件资料清单、目录”，投标文件中的证书、证件、证明材料等，应将扫描件上传到相应位置。

11. 投标文件格式

11.1 投标人按要求使用“新点投标文件制作软件（烟台公共资源版）”工具制作电子版投标文件。（烟台市公共资源交易中心→下载中心→下载《烟台公共资源政府采购投标文件制作软件》）

11.2 投标人应按招标文件中要求的投标文件格式编制并上传电子版投标文件。

11.3 投标人必须按招标文件的顺序对各章的每一项给予明确应答，必须清楚地表明是否满足招标文件各章每一项的要求。

12. 投标报价

投标总报价应包括供货、安装、外购、外协、配套件、原材料及生产制造、包装、保险、税费、相关手续费、管理、运杂、装卸车、配合、检验检测、验收、技术服务、售后服务及质保期内等全部费用。投标人只允许有一个报价，招标人和招标代理机构不接受有任何选择性的报价。

13. 投标货币

投标文件中的所有报价均用人民币填报。

14. 投标人资格证明文件

详见第五部分附件七。

15. 投标内容符合招标文件规定的投标文件

15.1 投标人须提交证明其投标内容符合招标文件规定的投标文件，作为投标文件的一部分。

15.2 下列文件可以是文件资料、数据、图纸。

15.2.1 所投货物的详细描述并提供公开印刷的产品样本或检测报告；

15.2.2 综合说明；

15.2.3 供货范围明细表；

15.2.4 偏离表；

15.2.5 招标文件要求提交的其它内容。

16. 投标保证金

按照鲁财采〔2019〕40号《山东省财政厅关于取消政府采购投标保证金等有关事项的通知》规定，自2019年7月1日起，全省政府采购活动不得向诚信记录良好的投标人收取投标保证金。

17. 投标有效期

17.1 从投标截止之日起，投标有效期为90日历天。投标有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，在投标有效期满之前，招标人和招标代理机构可以以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金，同意延长投标有效期的投标人应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

18. 投标文件的签署及规定

18.1 投标文件要求在指定位置签名、加盖单位公章的，应在指定位置按要求执行。电子投标文件须按招标文件规定格式加盖电子印章。由法定代表人（负责人）签字的，应附法定代表人（负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合招标文件的规定。

18.2 本项目施行“不见面开标”系统，以电子版投标文件（网上上传且现场系统可以读取的电子版投标

文件)为准。

D 投标文件的递交

19. 投标文件的递交地点

投标文件制作完成后,投标人须在投标文件递交截止时间前上传加密版投标文件至烟台市公共资源政府采购交易平台,否则无法进入后续的开标环节。

20. 递交投标文件的截止时间

20.1 根据本项目招标文件规定,所有电子投标文件都必须按招标文件中规定的投标截止时间之前上传至烟台市公共资源政府采购交易平台的指定位置。

20.2 出现第 7.2 款因招标文件的修改推迟投标截止日期时,则按招标人和招标代理机构修改通知规定的时间递交。

21. 迟交的投标文件

投标文件递交截止时间后,电子交易平台自动关闭投标文件上传入口。逾期未上传的或无法被系统读取的投标文件,将按无效投标文件处理。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在上传投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销,但必须重新上传电子投标文件。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期满前撤销其投标文件。

E 开标和评标

23. 开标

23.1 采购人和采购代理机构在招标公告或招标文件规定的时间和地点公开开标。如在投标截止时间递交投标文件的合格的投标人少于三个,采购人和采购代理机构有采取重新招标的权力。

23.2 开标由招标代理机构主持,邀请招标人代表现场参加,投标人代表(法人代表或授权代表)线上参加。

23.3 电子投标文件解密:公布投标人名单后,投标人须通过 CA 数字证书解密投标文件,未按规定解密的,视为投标人撤销其投标文件。

23.4 开标采用由采购代理机构工作人员宣读或烟台市公共资源政府采购交易平台自动宣读、记录的办法。按烟台市公共资源政府采购交易平台递交的电子版投标文件中的开标一览表如实宣读。

唱标内容分项记录,由投标人的法定代表人/单位负责人(单位负责人)或其授权代理人在烟台市公

公共资源政府采购交易平台进行信息确认，未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。唱标结束后，投标人须在规定时间内（5 分钟）内对开标记录进行签章确认，否则视同认可开标结果。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

24. 评标委员会

24.1 招标人和招标代理机构将根据招标项目的特点组建评标委员会。

24.2 评标委员会由有关方面的专家及招标人代表等五人以上单数组成，招标人代表不得担任评标委员会的主要负责人。评标专家由采购代理机构从省政府评审专家库中随机抽取。抽取的专家数量无法满足评审要求的，可以采取自主择优选定方式补足。评审专家的抽取和使用应当严格保密。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

24.3 评标期间，需要澄清、质疑时，投标人应派投标人授权代表在线参加。

25. 评标原则

“公平、公正、科学、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

25.1 节能环保原则：在本次采购活动中，应当优先购买节能、环保产品。节能、环保产品，是指列入财政部、国家发展改革委制定的《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购清单》的产品。

25.2 促进中小企业发展原则：依据财政部、工信部等部委发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》、工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

25.3 支持监狱企业发展原则：依据财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，如投标人为监狱企业，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

25.4 促进残疾人就业原则：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

25.5 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审，评标委员会判断投标文件的评审仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

25.6 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标办法，用同一标准进行评标。

25.7 独立性原则：评审工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素干扰和影响，评标委员会成员对出具的专家意见承担个人责任。

25.8 保密性原则：评标委员会成员及有关工作人员将保守投标人的商业秘密。

25.9 综合性原则：评标委员会将综合分析评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定中标候选人。

25.10 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由；不签署不同意见的，视为同意。

26. 评标方法

26.1 对投标文件的初审

26.1.1 开标结束后，招标人、采购代理机构将对投标人的资格进行审查，未提供合格的资格证明文件，资格审查不通过，按无效投标处理。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

26.1.2 信用记录查询：

开标结束后，招标人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）对投标人信用信息进行查询（查询截止时间为投标文件递交截止时间），查询网页截图打印后经招标人确认签字后作为证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标将被拒绝。

26.1.3 对投标文件的符合性审查

26.1.3.1 评标开始后，评标委员会将组织审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当的签署。

26.1.3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.1.4 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏差。

实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招标范围和内容或限制了招标人的权利和投标人的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

26.1.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的电子投标文件上传计算机的文件制作机器码、文件创建标识码等信息相同的；
- （七）不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、加密或者上传；
- （八）不同投标人的投标文件联系人为同一人（姓名、身份证号码同时相同）或不同联系人的联系电话一致的；
- （九）不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- （十）不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人由同一人签字的；
- （十一）其它涉嫌串通的情形。

26.1.6 重大偏差包括以下内容：

- （1）未按照招标文件要求上传信用信息报告的；
- （2）投标文件未按照招标文件要求签字或盖章的；
- （3）投标人不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （4）供货安装期、质保期、付款方式、投标有效期不满足招标文件要求的；
- （5）投标人提供的投标文件不完整；
- （6）未按规定报价，投标文件中未按招标文件要求报出所投货物的分项报价及备品备件、专用工具的价格，评标委员会无法比较和评审的；
- （7）技术文件部分未按招标文件要求列出详细供货安装方案、配置、技术指标或者复制招标文件中的技术要求，评标委员会无法比较和评审的；
- （8）投标文件中的供货方案、技术标准有明显不符合招标文件要求的；
- （9）投标文件附有招标人不能接受的条件；
- （10）评标过程中，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

其成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作为废标处理；

（11）未经财政部门核准，提供进口产品的；

（12）投标报价超过采购预算的；

（13）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标或废标处理，不允许投标人通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

26.1.7 评标委员会将允许投标人修改其投标文件的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

26.2 投标文件的澄清

26.2.1 为有助于对投标文件进行审查和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，投标人有义务进行答疑和澄清，须按照采购代理机构通知的时间、地点派授权代表、技术和商务人员进行答疑和澄清，但澄清或说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2.2 投标人对澄清的答复应当由法定代表人或其授权代表签章。

26.2.3 投标人的澄清、说明或者更正应在评标小组发出澄清、说明或者更正指令后 15 分钟内完成，未在规定时间内完成澄清、说明或者更正的，评标小组有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定。

26.3 对投标文件的综合评审：

评标小组根据《评分细则》，对初审合格的各投标人投标文件充分审核和评论后由各评委独立进行打分。

评分细则：A 包

序号	评审因素	标准分数	备注
1	投标报价	30 分	评标基准分：30 分 评标基准价：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。 其他投标人报价得分：（评标基准价/投标报价）×评标基准分
2	技术评分项	25 分	（1）评标基准分为 25 分，评标委员会根据技术指标的偏离情况进行评分； （2）标注“▲”的技术指标出现正偏离不加分，每负偏离一项扣 2 分，减至 0 分为止。 注：1、标记“▲”技术指标须提供由第三方权威检测机构出具的检测报告或检验报告的扫描件并加盖生产制造商的公章（检验报告中须体现标记“▲”技术指标实际检测数据，并以明显标识标

			<p>记检测项)。</p> <p>2、具体偏离项数须在附件五技术条款偏离表中明确标注,若投标人未填技术条款偏离表或正负偏离未明确标注,评标委员会有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定;</p> <p>2、附件五技术条款偏离表中须将各产品的每项技术指标逐一列明,每项技术参数、指标须与相应证明材料或技术说明一致,不得完全复制招标文件要求,否则评标委员会有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定。</p> <p>3、如有负偏离条款,须为非影响正常使用的偏离。</p>
		12 分	<p>(1) 评标基准分为 12 分,评标委员会根据技术指标的偏离情况进行评分;</p> <p>(2) 所有技术指标出现正偏离不加分,除标注“▲”号条款外,每出现一项负偏离减 1 分,减至 0 分为止。</p> <p>注: 1、具体偏离项数须在附件五技术条款偏离表中明确标注,若投标人未填技术条款偏离表或正负偏离未明确标注,评标委员会有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定;</p> <p>2、附件五技术条款偏离表中须将各产品的每项技术指标逐一列明,每项技术参数、指标须与相应证明材料或技术说明一致,不得完全复制招标文件要求,否则评标委员会有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定。</p> <p>3、如有负偏离条款,须为非影响正常使用的偏离。</p>
3	系统对接方案	4 分	<p>1、投标人提供蓄电池在线监测系统需与数据机房原有动力环监控系统无缝对接方案科学、完整、有效得 2 分,每项每出现一处不完善或不合理减 1 分,扣完为止。</p> <p>2、投标人提供新增框架断路器、智能仪表配电系统接入到烟台市公安局能源管控平台的对接方案科学、完整、有效得 2 分,每项每出现一处不完善或不合理减 1 分,扣完为止。</p> <p>未进行描述的,不得分。</p>
4	供货安装调试方案	8 分	<p>评标委员会根据投标人制定的设备更换方案及保证措施是否完善、合理分四项进行细化评审: A. 供货更换方案及计划安排; B. 安装调试方案及计划安排; C. 人员配备及职责分工; D. 各节点质量、进度保证措施,满分 8 分。每缺一项扣 2 分,每项每出现一处不完善或不合理减 1 分(每项最多减 2 分)。未进行描述的,不得分。</p>
5	履约能力	3 分	<p>投标人投标时提供所投 2V 系列铅酸蓄电池制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函、所投蓄电池在线监测产品制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函、所投多功能控制器制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函的每提供 1 份得 1 分。</p> <p>注: 供加盖制造商公章的授权书扫描件及售后服务承诺函扫描件,未提供提供评委不认可的不得分。</p>
6	拟投入本项目人员	8 分	<p>拟投入本项目以下技术人员相关专业及以上职称证书的,每提供一份合格的证书得 1 分,最多得 8 分。</p> <p>1、项目经理: 机电类专业二级及以上注册建造师 1 人,且同时具有有效的安全生产考核合格证书(B 证)。</p>

			2、特种高压作业证 2 人。 3、低压作业证 2 人。 4、特种登高作业证 1 人。 5、专职安全生产管理人员 1 人。 6、注册安全师 1 人。 注：须提供人员证书扫描件、网站查询截图及本企业或其分支机构为其缴纳的 2024 年 1 月份至今任意连续 3 个月的社保证明材料。未提供提供评委不认可的不得分。
7	类似项目业绩	3 分	以投标人提供的 2021 年 7 月 1 日起（以合同的签订时间为准）至递交投标文件截止时间完整的类似项目业绩证明材料原件（包括合同原件、供货明细表，缺一不可）为准，每提供一份合格的业绩证明材料原件得 1 分，本项最高得 3 分。未提供或提供的评委不认可的得 0 分。
8	售后服务方案	7 分	评标委员会根据投标人制定的售后服务方案及承诺 是否完善、合理分八项进行细化评审：A. 售后服务范围及内容；B. 售后服务体系及管理制度；C. 售后服务响应时间及响应机制；D. 售后服务团队人员配备及经验；E. 设备维护保养周期及方案；F. 故障维修方案及补救措施；G. 技术支持与保障，满分 7 分。每缺一项扣 1 分，每项每出现一处不完善或不合理减 0.5 分（每项最多减 2 分）。未进行描述的，不得分。
9	节能环保加分	报价评分项	若所投全部货物为品目清单内节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其报价分值基础上分别给予投标报价标准分值 5%(1.5 分)的加分；若所投部分货物为品目清单内节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其报价分值基础上分别根据节能或环境标志产品占投标总报价相应比例加分，即（节能或环境标志产品报价/投标总报价）*1.5 分。{须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品产品认证证书（含附件，并加盖供应商公章）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构名单和认证产品查询结果当前页截图（或具体查询网址）扫描件（加盖供应商公章），否则评审时不予承认。}（四舍五入，小数点后保留两位小数）。
		技术评分项	若所投全部货物为品目清单内节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其技术分值基础上分别给予技术分值 5%(1.85 分)的加分；若所投部分货物为品目清单内节能或环境标志产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其技术分值基础上分别根据节能或环境标志产品占投标总报价相应比例加分，即（节能或环境标志产品报价/投标总报价）*1.85 分。{须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品产品认证证书（含附件，并加盖供应商公章）及认证结果信息发布平台公布的相关认证机构名单和认证产品查询结果当前页截图（或具体查询网址）扫描件（加盖供应商公章），否则评审时不予承认。}（四舍五入，小数点后保留两位小数）。

注：相关文件中如出现名称不一致情况须提供相关部门出具的变更证明扫描件。

（1）若 A 包投标人为小微企业，按照财政部、工信部等部委发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》及工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的规定，对小型和微型企业的

价格给予 20%的价格扣除；联合体共同参加的，非专门面向中小企业的政府采购活动联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 6%的价格扣除。若投标人为中小微企业，须提供《中小企业声明函》原件彩色扫描件，否则评标时不予认可。

(2) 若 A 包投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业在采购价格评审中给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。开标时须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评标时不予认可。

(3) 若 A 包投标人为残疾人福利性单位，按照财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位在价格评审中给予 20%的扣除。开标时须提供《残疾人福利性单位声明函》原件彩色扫描件，否则评标时不予认可。

B 包：

序号	评审因素		标准分数	备注
1	投标报价		10 分	评标基准价：满足招标文件要求且最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10（报价得分小数点后保留两位）。
2	监理大纲	质量控制措施	12 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的质量控制措施进行独立评分：A. 质量管理计划；B. 质量指标和目标；C. 质量检查和监测。本项满分共 12 分，每缺一项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		进度控制措施	10 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的进度控制措施进行独立评分：A. 进度计划；B. 进度保证措施。本项满分共 10 分，每缺一项减 5 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 5 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		安全生产管理措施	12 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的安全生产管理措施进行独立评分： A. 安全管理计划； B. 安全风险评估指标及目标； C. 安全检查和监测。本项满分共 12 分，每缺一项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
		合同管理措施	10 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的合同管理措施进行独立评分：A. 合同管理计划；B. 合同履行监督和

			检查机制。本项满分共 10 分，每缺一项减 5 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 5 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
	信息管理措施	12 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的信息管理措施进行独立评分：A. 信息管理计划；B. 信息收集和整合；C. 信息分析及安全。本项满分共 12 分，每缺一项减 4 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 4 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
	组织协调措施	10 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的组织协调措施进行独立评分：A. 组织协调目标及措施；B. 组织协调方式。本项满分共 10 分，每缺一项减 5 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 5 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
3	拟投入本项目 监理人员情况	14 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中拟投入本项目监理人员情况的描述，由评委进行独立评分：A. 拟投入本项目人员的岗位职责和任务划分；B. 拟投入本项目人员的组成和专业配置。本项满分共 14 分，每缺一小项减 7 分，每小项出现一处不完善或不合理减 1 分，最多减 7 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。
4	服务承诺及合理化建议	10 分	由评委根据项目采购需求，对投标人提交的投标文件中描述的服务承诺及合理化建议进行独立评分：A. 服务承诺；B. 合理化建议。本项满分共 10 分，每缺一项减 5 分；每小项出现一处不完善或不合理（或负偏离）减 1 分，每小项最多减 5 分。未进行描述或描述评委不认可的，得 0 分。

27. 特殊情况下的评标方法

如出现投标人达不到法定要求的数量、串通投标、投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出项目预算时，评标委员会有权停止招标，招标人可以改用其他方式进行本项目。

28. 评标纪律

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有投标人。

28.2 所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

28.3 评标人员不得接受或参加投标人或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐等，不得以任何形式弄虚作假。

28.4 评标期间，评标人员不得随意出入评标地点、与外界通讯、会客等。

28.5 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人、用户及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

28.6 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与任何投标人或与招标结果有利害关系的人员进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

28.7 评标过程中，当发表结论性意见时，先听取专家评委意见，用户评委随后发表意见。

28.8 评标结束后，各评标人员应将全部资料整理交至招标代理机构，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向投标人或其他单位提供。

28.9 招标代理机构与委托方应对评标委员会成员名单、潜在投标人名单、评标过程予以保密。

28.10 评标委员会成员以及与评审有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

28.11 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

28.12 评标工作开始前，由工作人员负责收缴并保管评委、工作人员的通讯工具。

28.13 在政府采购活动中，招标人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；
- （三）参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （四）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为招标人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向招标人或者招标代理机构书面提出回避申请，并说明理由。招标人或者招标代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

招标人员与投标人有利害关系而不依法回避的，由财政部门给予警告，并处 2000 元以上 2 万元以下的罚款。

F 定标

29. 中标标准

29.1A 包：评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，评标总得分最高的投标人为第一中标候选人（**多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照提供相同品牌产品处理。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评标总得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人**）。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术评分项优劣顺序排列，以此类推。投标人的最终得

分由报价得分和各个独立评分项汇总计算，每个独立评分项由评委评分取平均值计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

B包：评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，评标总得分最高的投标人为本项目 B 包第一中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按评审因素的量化指标评审得分优劣顺序排列。投标人的最终得分由报价得分和各个独立评分项汇总计算，每个独立评分项由评委评分取平均值计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

29.2 最低报价不是中标的唯一标准。

29.3 招标人或者招标代理机构不得通过对样品进行检测、对投标人进行考察等方式改变评审结果。

G 授予合同

30. 中标通知

30.1 评标结束后，招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，《中标通知书》一经发出即产生法律效力。

30.2 招标代理机构将向未中标的投标人通知未中标结果。

30.3 《中标通知书》将作为签订合同的依据，且是合同的一个组成部分。

30.4 中标结果应当自中标人确定之日起 2 个工作日内公告。

31. 授予合同时变更数量的权力

招标人在签订合同时如对招标内容的数量和服务予以增加或减少，须经财政部门批准后，按中标单价相应调整总价。

32. 签订合同

32.1 中标人须按《中标通知书》指定的时间、地点按照招标文件和投标文件确定的事项与招标人签订政府采购合同，签订政府采购合同的时间在《中标通知书》发出之日十个工作日内。

32.2 招标文件及其补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为合同附件。

32.3 如中标人拒签合同，则按违约处理。招标人可依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定追究法律责任。

H 中标服务费

33. 中标服务费

33.1 中标服务费：本项目 A 包中标服务费为 14000 元，B 包中标服务费为 1000 元。由中标人在发布中

标公告后 2 个工作日内向采购代理机构交纳。

I 无效投标与废标

34. 投标人有第 26.1.6(1) — (13) 条规定情况之一, 其投标视为无效投标。

35. 投标人有下列情况之一, 其投标不仅被视为废标, 而且招标人将严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利, 监督部门根据情节处以一至三年内禁止参加政府采购活动。投标人给招标人造成损失的, 招标人有索赔的权利。

35.1 投标人提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假投标材料;

35.2 投标人在投标有效期内撤回投标;

35.3 在整个评标过程中, 投标人有企图影响招标结果的任何活动;

35.4 投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人;

35.5 投标人串通投标;

35.6 投标人向招标人、用户、评标委员会成员提供不正当利益;

35.7 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的;

35.8 中标人不按规定签订合同;

35.9 法律、法规规定的其他情况。

J 解释权

36. 本招标文件的最终解释权为招标人, 解释以招标人的书面解释为准。

37. 招标文件未做须知明示, 而又有相关法律、法规规定的, 投标人应同时遵守相关法律、法规。

K 质疑

38. 提出质疑的投标人, 应当是参与本项目采购活动的投标人。

39. 参与该项目的投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 通过烟台市公共资源政府采购交易平台质疑通道向招标人、采购代理机构提出质疑, 针对同一采购程序环节的质疑, 投标人应一次性提出。

第四部分 合同格式

政府采购合同（A 包）

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期： 年 月 日

_____(甲方)_____(项目名称)由_____(代理机构名称)以_____(项目编号)号招标文件在国内以_____(采购方式)方式进行采购。经评委确定_____(乙方)为_____(项目名称)中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- (1) 招标文件
- (2) 投标文件
- (3) 乙方在投标时的书面承诺
- (4) 中标通知书
- (5) 合同补充条款或说明
- (6) 附件

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术指标及参数，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收。乙方应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的供货地点。

5、合同金额：

本合同总金额：¥ _____元。

大写：_____元整。

6、付款方式：

7、交付期及地点：

- (1) 交付期：
- (2) 地点：

8、甲方权利义务

- (1) 甲方应按合同约定按时支付货款。

(2) 甲方应按合同约定验收货物。

(3) 甲方验收时发现货物不符合约定，应在 5 个工作日内通知乙方。

9、乙方权利义务

(1) 乙方应对由于设计、工艺或材料缺陷而发生的任何不足，导致设备事故或人身事故负责并赔偿甲方由此产生的全部损失，负担所有费用。责任与损失金额以相关监管部门或其委托的机构出具的事故认定书为准。

(2) 乙方应负责现场供货及技术指导工作。

(3) 质保期内，乙方承诺负责免费维修或者更换，并承诺质保期后产品的维修工作，产生的费用均由乙方承担。

10、产品材料采购

(1) 甲方不负责采购、供应任何产品材料。

(2) 所有产品材料必须符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件中所说明的种类和标准。

(3) 乙方提供的货物材料订货应包括附件、配件和专用工具以及技术说明书。

(4) 乙方保证货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

(5) 乙方使用替代货物必须事先经甲方书面批准，但不能因此减轻乙方按本合同应承担的任何责任。

(6) 乙方必须保证货物的来源合法，乙方必须保证货物的来源合法，保证所提供的货物应不存在任何权利上的瑕疵，保证采购人使用该货物时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉，其产品和使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控，乙方需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

(7) 乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵，其货物的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

11、供货要求

(1) 货物应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标、行业标准）、合同要求。

(2) 所供货物必须达到相关的质量标准及目标。

(3) 货物必须具备出厂合格证。

(4) 乙方应将所供货物的有关资料及配件、配套工具等交付甲方。

(5) 货物达不到质量和规格要求, 甲方有权拒收, 并可以解除合同; 由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

12、验收方案

(1) 本项目采用甲方成立政府采购项目验收小组负责项目验收的方式, 共分为一期。合同履行达到验收条件时, 乙方应向甲方发出项目验收建议。甲方自收到验收建议之日起 7 个工作日内启动项目验收, 并通知乙方。

(2) 乙方应当配合甲方做好项目验收, 提供项目验收相关的生产、技术、服务、数量、质量、安全等资料。

(3) 验收环节包括出厂检验、到货检验、安装调试检验及配套服务检验等, 其中出厂检验合格证明由乙方提供。

(4) 验收内容包括但不限于: 货物清单, 品牌、型号、规格、数量及外观质量, 技术、性能指标, 运行状况及安装调试、质量证明文件, 售后服务承诺, 安全标准, 合同履行时间、地点、方式等。

(5) 验收小组对乙方提供的货物按照招标文件、投标文件、政府采购合同进行逐一核对、验收, 并做好验收记录。验收小组以书面形式作出结论性意见, 由验收小组成员签字及乙方授权代表签字盖章后, 报告甲方。

(6) 乙方对验收意见存在异议拒不签字盖章的, 视同未通过验收, 甲方将更换专业技术人员或邀请相关行业主管部门参与, 重新组织验收。重新验收后乙方仍拒不认可验收意见的, 按验收不合格处理, 并在验收报告上注明。验收不合格的, 甲方应当终止资金支付, 并按合同约定对乙方提起法律追偿。

(7) 对项目验收发生的检测(检验)费、劳务报酬等费用支出, 由乙方承担。

13、售后服务条款

(1) 质保期为自验收合格之日起 ____。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的, 执行国家规定。

(2) 在货物质保期内, 乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(3) 对不符合本合同第 4 条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

(4) 在货物使用期间, 乙方必须保证派出技术人员, 满足用户技术咨询, 做好技术培训, 能够及时到现

场处理货物异常问题。

(5) 货物供货完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。必须要专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对甲方所反映的任何问题在_____分钟之内做出及时响应，____小时之内赶赴现场实地解决问题。

(6) 乙方必须建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。

(7) 货物及主要配件乙方应负责维修。保修期内，乙方对货物提供全免费保修或免费更换（人为故意损坏除外）；保修期后，收取成本费用维修（备品备件投标人应以优惠的价格提供）。

14、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在供货及验收阶段，相关负责人必须配合。

15、分包与转让

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

16、合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

17、违约条款

(1) 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付货物，货物每迟交一天，按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交货物以外，乙方若出现其它违约行为，每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

(2) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(3) 乙方迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。同时，乙方应承担甲方为实现权益而花费的一切合理费用，包括但不限于诉讼费、保全费、担保费、律师费、差旅费等。

(4) 因乙方交付的货物存在质量问题或隐蔽瑕疵、权属上的瑕疵或知识产权争议的，乙方应向甲方支付该商品合同价款的 1%作为违约金，违约金不足以补偿甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此造成的损失。

(5) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

18、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

19、争议的解决方式

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议，可向项目所在地的法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

20、本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

21、本合同一式六份，甲方三份，乙方两份， 山东广信招标有限责任公司烟台市分公司一份。

甲 方：

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）

授权代表（签字）：

地址：

开户银行：

银行账号：

乙 方：

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）：

授权代表（签字）：

地址：

开户银行：

银行账号：

时间： 年 月 日

政府采购合同（B 包）

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期： 年 月 日

（甲方）（项目名称）由（代理机构名称）以（项目编号）号招标文件在国内以（采购方式）方式进行采购。经评委确定（乙方）为（项目名称）中标单位。甲乙双方同意按照下面的条款和条件签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- （1）招标文件
- （2）投标文件
- （3）乙方在投标时的书面承诺
- （4）中标通知书
- （5）合同补充条款或说明
- （6）附件

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、合同总金额：

本合同总金额：¥ 元。

（大写）： 元整。

四、付款方式：

五、监理期限：

六、主要工作内容：执行本项目招标文件第二部分“招标内容及服务要求”相关规定及 中标文件中的相关承诺。

七、甲方的权利：

- （1）乙方调换监理负责人须经甲方书面同意。
- （2）乙方须按甲方要求提交监理工作报告及监理业务范围内的专项报告。
- （3）甲方要求乙方更换不称职的监理人员，若乙方拒绝更换，甲方将单方解除合同并要求乙方按本合同约定承担违约责任。

八、乙方的权利：

- （1）甲方在项目范围内，授予乙方以下监理权利：

①根据甲方实际需求的变化或技术发展变化，有向甲方提出新设想的建议权。

②项目实施进度的检查、监督权及项目实际验收日期提前或拖后的签字确认权。

(2) 在委托的项目范围内，甲方可以向乙方提出意见和建议，要求乙方提出协调意见。

(3) 乙方应根据授权范围职能，以独立的身份判断，公正地调解监理过程中出现的争议。

(4) 乙方须按实施计划进行实施，按国家相关标准保质、保量，力求按期完工。

九、限制转包：

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

十、保密条款：

甲乙双方需签订保密协议，未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向合同以外任何第三方透露或者泄露合同全部或者部分内容，乙方根据法律必须披露合同内容的除外。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向合同以外任何第三方透露或者泄露其在提供本项目服务过程中所接触到的任何信息、资料 and 文件等。乙方根据本条规定承担的义务不因合同的无效、解除、终止而免除。

十一、合同的生效：

本合同经甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

十二、违约责任：

(1) 甲方未能根据合同规定履行协助义务，因此造成乙方工作延误的，乙方不承担责任。

(2) 乙方未能按照合同规定提供基础通讯保障设备监理服务的，甲方有权要求乙方立即更正、采取补救措施，并根据实际情况相应扣减乙方费用，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。

(3) 未经甲方书面同意，乙方将全部或者部分服务任务转包给其他第三方承担的，甲方有权要求乙方立即更正，并要求乙方向甲方支付违约金。

(4) 乙方在提供基础通讯保障设备监理服务过程中具有故意不当行为或者疏忽行为，给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方损失。

(5) 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双

方协商解决。

十三、不可抗力：

甲、乙双方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力发生之日起 5 天内提供相应证明。未履行完部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

十四、争议的解决方式：

- (1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。
- (2) 经协商不能解决的争议，可向烟台仲裁委员会发起仲裁或向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。
- (3) 除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

十五、本合同未尽事宜：

本合同未尽事宜，经双方协商后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

十六、本合同一式六份，甲方三份，乙方两份， 山东广信招标有限责任公司烟台市分公司一份。

甲 方：

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）

授权代表（签字）：

地址：

开户银行：

银行账号：

乙 方：

名称：（盖章）

法定代表人或负责人（签字）：

授权代表（签字）：

地址：

开户银行：

银行账号：

时间： 年 月 日

第五部分 投标文件格式

附件一 投标函

（代理机构名称）：

（投标人全称）授权（投标人授权代表姓名）（职务、职称）为投标人授权代表，参加贵方组织的（项目编号）采购项目招标的有关活动，并进行投标。为此：

1、我单位提供招标文件规定的全部投标文件：电子投标文件。

2、投标报价详见开标一览表。

3、我单位保证遵守招标文件中的有关规定，并保证忠实地执行买卖双方所签的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4、我单位同意按招标人要求提供任何与本项投标有关的数据、情况和资料。

5、我单位保证按本项目招标文件中规定的条款参与投标活动，并为自身的行为承担相应的责任。我单位出现违反国家法律法规和本项目招标文件规定的行为，愿意接受相应的处罚并承担由此引起的赔偿责任。

6、本投标自投标截止之日起 90 日历天内有效。

7、我单位已经详细审查全部招标文件，包括修改、补充文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

8、我单位_____（提供或未提供）的_____产品为《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》中的节能环保产品，《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》中的投标产品清单当前页复印件材料后附。

9、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）；财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定以及财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，我单位为_____（请填写：中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位）。

10、我单位完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人单位名称（盖章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

投标人的信用信息报告

1. 投标人需在投标函后附“信用信息报告”作为投标函的内容附件在开标现场展示，未在投标函后附“信用信息报告”作为投标函的内容附件或所提供的《信用信息报告》中显示投标人被列入严重失信主体名单或失信联合惩戒对象名单的，按无效投标处理，投标人对提供的“信用信息报告”的真实性负责。

2. 信用信息报告查询渠道：通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）—“信用信息”栏目查询并免费下载，也可使用具有国家认可资质的第三方信用服务机构出具的信用信息报告。

附件二 开标一览表

项目名称：

项目编号：

A 包

项目名称	数量	投标总价 (人民币元)	供货安装期	质保期	备注
	一宗	大写： 小写：			

投标人授权代表签字：

职务：_____

投标人单位名称（盖章）：

日期：_____年__月__日

备注：

1. 投标人必须填写开标一览表（如有，须分包填写）并按照规定填写齐全，本表用于开标宣读。
2. 投标报价以元为单位，保留小数点后两位。

开标一览表

项目名称：

项目编号：

B 包

项目名称	数量	投标总价 (人民币元)	监理期限	备注
	一宗	大写： 小写：		

投标人授权代表签字：

职务： _____

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

备注：

- 1. 投标人必须填写开标一览表（如有，须分包填写）并按照规定填写齐全，本表用于开标宣读。
- 2. 投标报价以元为单位，保留小数点后两位。

附件三 供货范围明细表（A包）

项目名称：

项目编号：

单位：元

序号	货物及部件名称	型号规格及主要技术参数	单位	数量	单价（元）	合计单项价（元）	品牌及产地	生产制造企业	所投货物图片	企业类型	属于节能产品或环保产品	是否属于强制性采购
1										（填写大型、中型、小型、微型、监狱企业、残疾人福利性单位）	（填写节能或环保或无）	（填是或否）
2												
其他费用							/					
合计总价（元）：大写：						小写：						
中小微型企业合计总价（元）大写： 小写：							中小微型企业合计总价占合计总价的比重_____ %					
节能产品合计总价（不含强制性采购）（元）大写： 小写：							节能产品合计总价占总报价的比重_____ %（不含强制性采购产品）					
环保产品合计总价（元）大写： 小写：							环保产品合计总价占总报价的比重_____ %					

投标人授权代表签字：

投标人单位全称（盖章）：

日期：

注：1. 如有其它费用请在本表中单独列明。

2. 合计总价应与开标一览表总报价一致。

3. 由投标人对填写生产制造商的企业类型及中小微型企业合计总价金额负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

4. 节能、环保产品的清单复印件须附在本表后，并在清单中标注出所报产品规格型号。

分项报价明细表（B包）

项目编号：

项目名称：

单位：元

序号	项目内容	详细说明	报价（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
.....
合计总价	大写： 元 小写： 元			

供应商授权代表签字：

供应商单位全称(盖章)：

日期： 年 月 日

注：（1）供应商须按照磋商文件要求的服务内容及服务要求列出总报价的详细计算过程，并列出详细的报价项目组成（包括各项目收支预算和各项经费标准）。

（2）合计总价须与附件二《报价一览表》中“总报价”一致。

（3）本表可按相同格式扩展。

附件四 货物的技术性能、参数的详细描述

1. 货物的总体质量、性能、配置等详细技术说明，包括各项技术参数、性能表等（主要部件的规格、产地也需说明）；
2. 招标文件要求提供的产品证书、文件、批文等资料复印件；
3. 有关图纸、资料；
4. 招标文件第二部分要求提报、说明的内容；
5. 主要货物的质检报告、出厂合格证明；
6. 产品图片、安装使用说明书、质量证明书；
7. 投标人认为其它该说明的内容。

注：

1. 投标人应根据上述内容、要求自行编制；
2. 所报货物的主要技术性能、参数及本招标文件第二部分要求的内容如在“附件格式三：《供货范围明细表》”完全说明，则可不必填写本附件格式四中相关内容。

附件五 拟投入本项目人员汇总表

投标人名称：

项目名称：

序号	姓 名	年龄	性别	学 历	专业	职称	在本项目拟任职务

投标人授权代表签字：

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

拟投入本项目的项目部人员简历表

姓 名		性 别		出生日期	年 月 日
毕业院校及专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间		为申请人服务时间			
执 业 注 册		职 称			
主 要 经 历					
时 间	参加过的类似服务项目名称及规模			该项目中任职	
其他需要说明的情况					

附件六 技术及商务偏离表

技术规格、参数偏离表

投标人名称：

序号	招标文件条款		投标文件条款		有无偏离（如有偏离，请列明正偏离或负偏离）
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

投标人授权代表签字：

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

商务条款偏离表

序号	招标文件条款		投标文件条款		有无偏离（如有偏离，请列明正偏离或负偏离）
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

投标人授权代表签字：

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

注：

1. 即使投标人在货物技术性能、参数的描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。
2. 技术规格、参数偏离表中须将各货物的每项技术参数、指标逐一列明，并标明相应证明材料或技术说明所对应的页码，不得完全复制招标文件要求，否则评委有权根据实际情况做出不利于投标人的评审决定。
3. 商务偏离中供货安装期（A包）、质保期（A包）、监理期限（B包）、付款方式、投标有效期条款的负偏离视为不响应招标文件的实质性要求。
4. 投标人保证：除商务和技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。

附件七 综合说明

1. 付款方式、供货安装期（A包）、质保期（A包）、监理期限（B包）及投标有效期（要求不低于招标文件要求）；

2. 投标人认为其它需要说明的内容。

注：投标人根据上述内容（不限于上述内容）要求自行编制。

附件八 资格证明文件

（未提供合格的资格证明文件，将不能通过资格审查，按无效投标处理）

1. 投标人营业执照**扫描件**或其它证明独立承担民事责任能力证明材料**扫描件**。

2. 针对此次投标活动的法人代表（负责人）授权书**扫描件**和授权代表身份证明（身份证）**扫描件**（其它证件无效）。

3. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明**扫描件**（投标人自行承诺并承担后果）。

4. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料**扫描件**：

（1）财务状况报告证明材料包括经审计的财务报告**或**其基本开户银行出具的资信证明。经审计的财务报告须提供 2023 年度财务报告，包含“四表一注”（即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，缺一不可）；

（2）缴纳税收的证明材料：须提供投标人在参加本项目政府采购活动前六个月（2024 年 2 月（含）-2024 年 7 月（含））中的任意一个月缴纳的完税凭证或缴税凭证（如未产生不需要缴纳，应提供相应证明材料）；

（3）缴纳社会保障资金的证明材料：须提供投标人在参加本项目政府采购活动前六个月（2024 年 2 月（含）-2024 年 7 月（含））中的任意一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；

（4）依法免税或不需要交纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

注：（1）在山东省境内注册的投标人参与本次采购活动，投标人可提前在“山东省政府采购网”查询本单位缴纳税收和社会保障资金情况，对于反馈有税收和社保资金缴费信息（2024 年 2 月（含）-2024 年 7 月（含））的，视为“有缴纳税收和社会保障资金的良好记录”，可提供《依法缴纳税收和社会保障资金承诺函》（以下简称《承诺函》，格式见附件十五），无须提供上述第（2）（3）条要求的“依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料”。对于反馈无相关信息的，仍须按上述第（2）（3）条要求提供。开标现场采购人和采购代理机构将登录“中国山东政府采购网”，在“开评标管理”栏目中，查询提供《承诺函》的投标人在山东省缴纳税收和社会保障资金的情况。

（2）不适用承诺制的情况

①投标人依法不需要缴纳税收或社会保障资金的，应提供相应材料证明依法不需要缴纳税收或社会保障资金。

②投标人未在山东省内缴纳税收或社会保障资金的，应按采购文件上述要求提供缴纳税收或社会保障资金的证明材料。

③其他不适用依法缴纳税收或社会保障资金承诺制的情形。

5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料（投标人自行编制，提供相关材料）。

6. 投标人无不良信用信息记录。由招标人或招标代理机构通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”网站（www.creditsd.gov.cn）

对投标人信用信息进行查询，信用信息查询截止时间同递交投标文件截止时间。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。信用信息查询记录和证据由招标人审核并签署后备案。

7. B包须提供《中小企业声明函》扫描件；监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。若供应商为监狱企业，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件；若供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件。

须 知

1. 以上资格证明文件原件扫描件须上传至电子投标文件中。
2. 对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。
3. 资格文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确性。
4. 提供的资格文件将被据此进行评价和判断，确定投标人的资格和履约能力。
5. 全部文件应以中文书写。

附件九 法定代表人（负责人）身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人单位名称（盖章）：

_____年_____月_____日

附：法定代表人（负责人）身份证（须提供正面、背面双面身份证原件扫描件）

附件十 法定代表人（负责人）授权书

_____:

_____（投标人全称）法定代表人（负责人）_____授权_____（授权代表姓名、身份证号码）为授权代表，参加贵处组织的_____项目（项目编号：_____）招标或非招标采购活动，全权处理招标或非招标采购活动中的一切事宜。授权代表无转委托权。

法定代表人（负责人）签字或盖章：

投标人单位名称（盖章）：

日 期：

附：授权代表身份证（须提供正面、背面双面身份证原件扫描件）

授权代表姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

移 动 电 话：（须填写准确并保证开评标过程中通讯畅通）

附件十一 无重大违法记录声明函

：

我单位声明：参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），若有虚假，自行承担一切后果。

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

注：本声明函须按要求加盖单位公章，并提供原件扫描件上传至投标文件中。

附件十二 已完工类似项目业绩（合同）清单

投标人名称：_____

项目名称：_____

序号	项目名称	中标金额	合同签订时间
1			
2			
...			
	合计金额		

投标人授权代表签字或盖章：

投标人单位名称（盖章）：

日期： ____年__月__日

附件十三 中小企业声明函（A包）

项目编号：_____

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1、_____采购，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、_____采购，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

3、_____采购，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人单位名称（盖章）：

日 期：

中小企业声明函（B包）

项目编号：_____

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库(2020)46号）的规定，本公司（联合体）参加(单位名称)的(项目名称)采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

1. (标的名称)，属于其他未列明行业；承接企业为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于(中型企业小型企业、微型企业)；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人单位名称（盖章）：

日 期：

附 1：关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300 号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附 2：政府采购促进中小企业发展暂行办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。

预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附件十四 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为____符合或不符合____条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____单位的____项目采购活动提供____是或不是____本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供____是或不是____其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

附 1:

三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知《财库〔2017〕141 号》

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，招标人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、招标人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励招标人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

附件十五 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致采购人或采购代理机构：

我方在参加项目名称（项目编号、包号：）政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承相应责任并接受处罚。

投标人全称：（盖公司公章）

20 年 月 日

注：

1. 依法不需要缴纳税收或社会保障资金的投标人，应提供相关证明材料。
2. 未在山东省内缴纳税收或社会保障资金的投标人，须按招标文件要求提供缴纳税收或社会保障资金的证明材料。

附件十六 政府采购质疑的相关说明

投标人如对本项目提出质疑，应当在法定质疑期内以书面方式一次性提出针对同一采购程序环节的质疑（质疑函要求后附）。

质疑函接收方式：质疑函原件或在政府采购交易平台凭数字证书（CA）通过质疑渠道向采购人、采购代理机构提交质疑函。

招标人联系电话：详见投标须知前附表。

招标人通讯地址：详见投标须知前附表。

采购代理机构联系电话：详见投标须知前附表。

采购代理机构通讯地址：详见投标须知前附表。

附

质疑函要求

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

注：1. 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

附件十七 中小微企业融资渠道信息

平台简介：中征应收账款融资服务平台（以下简称中征平台）是由中国人民银行征信中心（以下简称征信中心）牵头组织并建设运营的国家金融基础设施，旨在促进应收账款融资，重点解决民营和小微企业的融资难题，中征平台于 2013 年 12 月 31 日正式上线运行，并于 2019 年与山东省政府采购信息公开平台完成系统对接，实现政府采购的中标信息、合同信息、财政支付信息，以及成交信息等融资所需数据的快速交互，为广大政府采购中标供应商开展政府采购合同融资提供了畅通的线上渠道。

1. 联系方式：0535-3577872（中国人民银行烟台市中心支行）
2. 官方网站：<https://www.crcrfsp.com/>
3. 地址：天津市滨海新区洞庭北路融汇商务园二区 4 号楼
4. 微信二维码：



公司简介：烟台市政企金融服务中心有限公司是烟台市地方融资服务平台的建设运营主体。为畅通金融活水，精准滴灌更具成长性和发展潜力的中小微企业，烟台市政企金融服务中心依托烟台市公共信用信息平台，汇集政务信息、整合市内外金融资源，为中小微企业搭建公益性金融服务平台。中小微企业可在平台发布融资信息，直接点对点与金融机构对接，同时，在各主管部门指导下，平台定期举办线上线下银企对接会，拓展企业融资渠道，通过信用增信等方式解决中小微企业融资难、融资贵等问题，切实激发市场主体活力，助力烟台经济高质量发展。

1. 联系方式：0535-6883585
2. 官方网站：www.ytjyf.com，www.yantaicredit.com
3. 地址：烟台市高新区科技大道 79 号烟农发展大厦 18 楼
4. 微信二维码：



公司简介：烟台融资担保集团有限公司作为烟台市融资担保业的龙头企业，已加入国家和省政府性融资担保体系，与银行开展“二八分险”基础上的全面合作，可实现国家、省、市、县四级风险分担。烟台融资担保集团有限公司聚焦“服务小微三农，助力经济发展”普惠金融为主责主业，引导更多银行资金扶持小微企业、“三农”、创业创新和战略性新兴产业等市场主体发展，集团借力享受各级政府风险补偿等优惠政策，释放更多政策红利惠及广大市场主体，致力于打造国内最具影响力的融资担保机构。

1. 联系方式：0535-6611005 0535-6611002

2. 官方网站：<http://www.ytdb.cn/>

3. 地址：烟台市莱山区迎春大街 141 号金融大厦 12 楼、13 楼

4. 微信二维码：

