

河北省政府采购“双盲”评审 项目招标文件

招 标 文 件

项 目 名 称： 七一七发射台高压配电柜改造项目

项 目 编 号： BWZB2025-04N51

采 购 人： 河北省广播电视七一七发射台（盖章）

采购代理机构： 河北博文招标代理有限公司（盖章）

日 期： 2025 年 4 月

目 录

| | | |
|------|--------------------|----|
| 第一部分 | 招标公告 | 1 |
| 第二部分 | 供应商须知 | 3 |
| 第三部分 | 资格审查 | 25 |
| 第四部分 | 采购需求 | 27 |
| 第五部分 | 评标标准和评标方法 | 49 |
| 第六部分 | 政府采购合同（参考格式） | 60 |
| 第七部分 | 投标文件格式 | 74 |

第一部分 招标公告

一、项目基本情况

- 1.项目编号：BWZB2025-04N51
- 2.项目名称：七一七发射台高压配电柜改造项目
- 3.项目预算金额：1300000 元；项目最高限价：1300000 元。
- 4.项目单位：河北省广播电视七一七发射台
- 5.采购需求：七一七发射台高压配电柜改造。
- 6.合同履行期限：自合同签订之日起 45 日历天内
- 7.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
- 3.本项目的特定资格要求：（1）投标人须具有电力工程施工总承包叁级及以上资质和有效的《承装（修、试）电力设施许可证四级（含）以上资质，同时具备有效的安全生产许可证。

三、获取招标文件

- 1.时间：2025 年 04 月 30 日至 2025 年 05 月 09 日，09:00 至 12:00，12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。
- 2.地点：请在“河北省公共资源交易服务平台”自主网上报名，下载招标文件及相关资料，并及时查看有无澄清和修改。
- 3.方式：网上下载。4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、方式、开标时间和地点

- 1.投标截止时间、开标时间：2025 年 05 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）。
- 2.地点：河北省公共资源交易服务平台递交电子投标文件。
- 3.递交方式：河北省公共资源交易服务平台网上递交。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、公告发布媒体

本公告发布媒体：中国河北政府采购网、河北省公共资源交易 服务平台、河北网络广播电视台网。

七、其他补充事宜

1、已在河北省公共资源交易中心受理处通过注册登记并办理数字证书（CA）的投标人可直接登录河北省电子交易系统下载文件。未经注册登记的投标人，请按照“河北省公共资源交易中心网”首页“通知公告”中“河北省公共资源交易中心关于招标代理机构及投标人（含政府采购投标人）进行登记注册的通知”的要求办理相关手续，未办理 CA 的投标人/供应商，需进行企业 CA 注册，具体事宜可联系 0311-66635531。

2、本次招标为电子招投标，投标文件采用数据电子文件，投标人可通过河北省公共资源交易网上开标大厅在线参与开标，无需投标人来开标现场。

3、依据《河北省财政厅河北省政务服务管理办公室关于印发<政府采购公开招标项目全面实行“双盲”评审实施方案>的通知》相关要求，本项目采用“双盲”评审。供应商应按照招标文件要求对投标文件的商务标“明标”、技术标“暗标”分开制作，评标委员会按要求对商务标采取明标评审、对技术标采取暗标评审，评标委员会依照招标文件的规定对投标文件技术标部分进行盲评。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：河北省广播电视七一七发射台

地 址：石家庄市范西路 52 号

联系方式：董建波 0311-87116473

2.采购代理机构信息

名 称：河北博文招标代理有限公司

地 址：河北省石家庄市新华区康乐街 8 号尚德国际商务中心 1502

联系方式：刘娇凤、江涛 0311-66635759

3.项目联系方式

项目联系人：刘娇凤、江涛

电 话：0311-66635759

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|----------|---|
| 1 | 是否接受进口产品 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 2 | 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 3 | 核心产品 | <input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：10KV 高压开关柜。 |
| 4 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 5 | 现场考察 | <input type="checkbox"/> 不组织 <input checked="" type="checkbox"/> 组织，考察时间：2025 年 05 月 13 日 10 时 00 分， 考察地点：河北省石家庄市元氏县殷村镇 。 |
| 6 | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，时间：__年__月__日__时__分 地点：_____ |
| 7 | 询问方式 | 通过电子版上传到“河北省公共资源交易服务平台” 。 |
| 8 | 投标截止时间 | 投标截止时间：2025 年 05 月 21 日 09 时 00 分 解密截止时间：网上开标大厅系统默认解密时间为 10 分钟。 解密截止时间可最多延长两次，每次为 10 分钟。投标人需在主持人发出解密指令之后在系统默认解密时间内使用 CA 数字证书在网上开标大厅系统完成对其递交的电子投标文件的远程解密。 如遇技术问题，请咨询河北省公共资源交易中心技术信息处 0311-66635062 或 江苏 国 泰 新 点 软 件 有 限 公 司 4009980000）。未在规定时间内解密的投标文件，视为其撤回投标文件。 |
| 9 | 开标时间 | 2025 年 05 月 21 日 09 时 00 分 |
| 10 | 开标地点 | 河北省公共资源交易中心 412 网上开标室 。 |
| 11 | 投标有效期 | 自提交投标文件的截止之日起 90 日历日 |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|-------|--|
| 12 | 投标保证金 | <p><input type="checkbox"/>不收取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>收取</p> <p>投标保证金金额：26000 元</p> <p>开户名称：河北省公共资源交易中心</p> <p>开 户 行：河北银行股份有限公司营业部</p> <p>账 号：2116004100202504244218</p> <p>保证金形式：电汇、网银、支票、汇票、本票、保函</p> <p>投标保证金递交截止时间：同投标截止时间(以到账时间为准)。</p> <p>投标保证金接收帐户：</p> <p>注：1、投标人（供应商）可通过电汇、网银的方式提交投标保证金（开户行为河北银行的可以倒交支票）。</p> <p>2、投标人（供应商）可采取支票、汇票、本票方式提交投标保证金。以支票、汇票、本票方式提交投标保证金的，供应商应合理预估保证金到账时间，把支票、汇票、本票原件和银行基本户开户许可证复印件（支票、汇票、本票开出银行应与开户许可证一致）交到交易中心财务处，由财务处开具收取相关票据的收据（不作为到账依据）。开标截止时间前，投标人持收据、法人授权书、被授权人身份证到交易中心财务处查询投标保证金到账情况。如果投标保证金已到账，由财务处在原收据上盖章予以确认（作为投标保证金缴纳凭证，不作为退款依据）；如果保证金未到账则视为未缴纳投标保证金，不予盖章确认。</p> <p>3、采取电汇、网银、支票、汇票、本票的方式缴纳投标保证金的，投标保证金只能通过交易中心注册的基本账户缴纳，通过非基本账号交款无效。</p> <p>4、投标人（供应商）可采取金融机构、担保机构出具保函（电子或纸质）的方式提交投标保证金，鼓励使用电子保函。供应商拟开具电子保函的，进入河北省公共资源交易中心网站首页或登录河北省公共资源电子交易系统，点击【电子保函】菜单进入电子保函服务系统自主选择出函机构，并于投</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|-------|---|
| | | 标（响应）截止时间前完成相关操作；以金融机构、担保机构出具纸质保函的方式提交投标保证金的，由各代理机构负责收取和退还。 |
| 13 | 政采贷 | <p>政府采购合同融资（简称“政采贷”）指参与政府采购活动的供应商，在获得政府采购中标通知书后，即可向开展“政采贷”业务的金融机构提出申请，金融机构依据政府采购中标通知书和政府采购合同，为中标（成交）供应商提供融资服务。</p> <p>渠道和方式：各潜在供应商如需低息、无抵押、无担保银行贷款，可通过“河北省政府采购网”查找融资政策和贷款合作银行，并与意向合作银行联系。合作银行将按照《河北省省级政府采购支持供应商信用融资办法》（冀财采〔2015〕16号）规定给潜在供应商以贷款额度。</p> |
| 14 | 履约保证金 | <p><input type="checkbox"/>不收取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>收取_____</p> <p>为保证政府采购合同的顺利执行，成交供应商在签订合同前，应向采购人提交合同总金额 8%的履约保证金。履约保证金在成交供应商交付项目、甲方验收合格、出具验收报告一个月后，全额无息退回成交供应商，出现国家法律法规、部委规章、规范性文件、河北省相关政策文件及采购文件中规定的不予退还的情形的，履约保证金不予退还。如有其他相关问题，按采购结果和双方签订合同相关条款解决。银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业没有独立财务的，由其上级管辖单位或其总公司代为支付。</p> <p>履约保证金缴纳账户：</p> <p>户名：河北省广播电视七·一七发射台</p> <p>账号：101205481323</p> <p>开户行：中国银行石家庄市裕东支行</p> <p>开户行行号：104121006704</p> <p>备注：履约保证金须由成交供应商以支票、汇票、本票、保函等非现金形式由基本户缴纳，履约保证金缴纳时须备注“*****项目履约保证金”。</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|----------------------------|---|
| 15 | 是否接受可选择或可调整的投标和报价 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 16 | 是否提供样品 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，具体要求如下： |
| 17 | 是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 18 | 是否接受联合体投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，应满足下列要求： 应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 |
| 19 | 投标文件提交说明 | 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子投标文件，应在投标文件递交截止时间前通过电子交易系统上传。 |
| 20 | 质疑 | 接受质疑的联系方式： 联系部门： <u>河北博文招标代理有限公司</u> 联系电话： <u>0311-66635759</u> 通讯地址： <u>河北省石家庄市新华区康乐街8号尚德国际商务中心1502</u> |
| 21 | 投诉 | 接受投诉的联系方式： <u>0311-66650931</u> 联系部门： <u>河北省财政厅政府采购处</u> 通讯地址： <u>河北省石家庄市中华南大街48号</u> |
| 22 | 评标委员会组成 | 评标委员会由专家和采购人代表 <u>5</u> 人组成，其中政府采购专家 <u>4</u> 人，采购人代表 <u>1</u> 人。评标工作开始前评标委员会推荐1人担任评标委员会主任。采购人代表不得担任评标委员会主任。 |
| 23 | 确定中标供应商 | <input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input checked="" type="checkbox"/> 评标委员会推荐3名中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定排名第一的为中标供应商。 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标供应商： |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|----------|---|
| | | <p>投标报价低的优先；投标报价也相等的，以商务得分高的优先；商务得分也相等的，由评标委员会投票决定。</p> |
| 24 | 采购标的所属行业 | <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u></p> |
| 25 | 中小企业预留份额 | <p>本项目非专门面向中小企业。</p> |
| 26 | 电子开标有关事项 | <p>1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过电子交易平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用投标文件制作工具软件有疑问的，请拨打系统内客服电话咨询。</p> <p>3、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时生成加密投标文件，并于投标文件递交截止时间前上传至河北省公共资源交易平台，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与技术信息处联系，联系电话：0311-66635062。开标当日，投标人不必抵达开标现场，在任意地点通过河北省公共资源交易网上开标大厅系统（以下简称：“网上开标大厅”）参加开标会议，并根据需要使用网上开标大厅与现场开标主持人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前一小时内，各投标人的授权委托人或法人代表均提前进入网上开标大厅，选择进入对应标段的开标会议区在线签到。</p> <p>登录河北省公共资源交易网上开标大厅系统 http://hbbjm.hebpr.gov.cn:9090/BidOpening，根据操作手册（请在河北省公共资源交易中心网站-办事指南-“操作手册”中下载）收听观看实时音视频交互效果，在开标过程中</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|-----|--|
| | | <p>如 有疑义请及时在讨论组中反馈。投标人未按时加入开标会议区或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及 澄清、唱标、开标结果等情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，将在系统内公布投标人名单，然 后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地 点按规定时间自行实施远程解密。因投标人网络与电源不稳定、 未按操作手册要求配置软硬件、CA 密钥发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时 间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标 文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上开标大厅发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作 无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间【友情提示：</p> <p>请使用制作投标文件 CA 密钥进行解密】。</p> <p>6、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提 疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互 的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人 不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标 人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>7、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑（操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器暂只支持 IE11 及以上）、高速稳定的网络（独享网络带 宽 4M 以上）、电源（不间断）、CA 密钥、音视频设备（话筒、耳麦、音响）等；建议投标人具备的软件设施有：安装河北省 通用数字证书驱动最新版本（可到河北省公共资源交 易 信 息 网 http://www.hebpr.gov.cn/hbjyzz/bszn/006005/bsznmore.html 下载数字证书驱动）。为保证交互效果，建议投标人选择封 闭安静的地点参与远程交互。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。</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|----------------|--|
| 27 | 质量标准 | 符合相关标准规范要求 |
| 28 | 资金来源 | 财政拨款 |
| 29 | 招标文件澄清发出的形式 | “河北省公共资源交易服务平台”上传，报名成功的投标人自行关注相关信息并下载。 |
| 30 | 供应商要求澄清招标文件的形式 | 通过电子版上传到“河北省公共资源交易服务平台”的形式向采购人、采购代理机构提出。 |
| 31 | 投标报价 | 本项目采用固定总价的报价方式 |
| 32 | 电子投标文件编制及递交 | <p>(1) 投标人通过“河北省公共资源交易服务平台”，网站服务大厅（常用下载专区）下载“投标文件制作软件”。</p> <p>(2) 投标人凭 CA 秘钥登录电子交易系统自行下载所参加项目的招标文件。招标文件含两种格式，包括①格式一（. hezf）；②格式二（. pdf）。</p> <p>(3) 投标人应使用投标文件编制工具编制投标文件，投标文件分为明标商务标和暗标技术标两个部分，明标商务标部分做到电子投标文件的“商务文件”中；暗标技术标部分做到电子投标文件的“技术文件”中。暗标技术标部分不需电子签章。暗标技术标部分不得出现投标人名称、单位简称、单位商标等能直接体现投标人身份的任何信息。商务标部分使用数字证书（CA）对投标文件进行加密、签名。电子交易系统不接收潜在投标人未按规定使用数字证书（CA）加密、签名的投标文件。潜在投标人在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤回。</p> <p>(4) 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件为“河北省公共资源交易服务平台”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。</p> <p>(5) 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理将拒收。</p> <p>(6) 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 秘钥和企业 CA 秘钥进行签章制作；最后一步生成电子投标</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|------------|--|
| | | <p>文件 (*.hetf 格式和*.nhetf 格式) 时, 只能用本单位的企业 CA 密钥加密。</p> <p>(7) 本项目技术标部分采用暗标盲评方式进行编制与评审, 具体要求详见招标文件“第七部分投标文件格式”技术标暗标部分编制要求。</p> <p>(8) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hetf) 到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>(9) 投标人因河北省公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与技术信息处联系, 联系电话: 0311-66635062。</p> <p>(10) 电子投标文件明标部分与暗标部分须分开递交。</p> <p>(11) 本项目无需现场递交纸质投标文件(投标人中标后须提供投标文件纸质版三套)。</p> |
| 33 | 最高限价 | <p>最高总限价(人民币): 1300000 元。</p> <p>供应商总报价不得超过最高限价, 否则按无效投标。</p> |
| 34 | 付款方式 | <p>合同签订完成后, 10 个工作日内采购方向中标方支付合同价款的 80%, 项目安装调试完成并正常供电由采购方组织验收合格后, 10 个工作日内采购方向中标方支付合同价款的 20%。</p> |
| 35 | 签字或盖章要求 | <p>供应商的单位公章和法定代表人印鉴均应使用河北 CA 数字证书电子印章。所涉及法定代表人或其授权委托代理人签字的, 供应商可将文件签字后扫描上传至投标文件制作软件中, 也可加盖供应商法定代表人或其委托代理人的电子签名章。</p> |
| 36 | 投标文件所附证件要求 | <p>电子投标文件所附各类证件、证书、证明等应采用扫描件, 网页证明的可为网页版扫描件。扫描件应当清晰可辨识, 供应商对所提交扫描件的清晰度、真实性、与原件的一致性负责。因上述原因导致不利后果的, 由供应商自行承担。</p> |
| 37 | 实质性条款 | <p>本招标文件中凡是黑体字内容均为实质性条款, 未响应实质性条款的投标文件按照无效投标文件处理。</p> |
| 38 | 其他要求 | <p>1. 供应商应按照电子交易平台要求下载招标文件。</p> |

| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
|----|-----|---|
| | | <p>2. 供应商提供的资质和业绩等资料均须附在投标文件中。</p> <p>3. 因本项目采用网上开标大厅交易方式，采购人特别说明如下：远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> |

注：本表内容与供应商须知内容不一致的，以本表内容为准。

供应商须知

一、总则

1. 适用范围

本招标文件适用于本次政府采购活动。

2. 说明

2.1 基本定义

2.1.1 “货物”指本招标文件中第四部分所述的本次采购包含的所有货物。

2.1.2 “供应商”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.1.3 “采购代理机构”指受委托的采购代理机构。

2.2 本项目是否属于科研仪器设备采购见“供应商须知前附表”。

2.3 本项目是否组织现场考察见“供应商须知前附表”。

2.4 本项目是否召开开标前答疑会见“供应商须知前附表”。

2.5 本项目是否要求提供样品见“供应商须知前附表”。

2.6 本项目采购标的所属行业见“供应商须知前附表”。

2.7 本项目是否为中小企业预留份额及实现形式见“供应商须知前附表”。

3. 供应商资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.1.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.1.5 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见第一部分投标邀请；

3.3 本项目的特定资格要求：详见第一部分投标邀请；

3.4 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的供应商的特别规定如下：

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

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、监测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

3.6 本次招标是否允许由两个以上供应商组成一个联合体以一个供应商身份共同投标，详见供应商须知前附表。如允许联合体投标，则联合体各方必须符合下列要求：

3.6.1 联合体的资质等级根据联合体分工和联合体各成员的资质等级认定。联合体成员承担同一专业工作的，按照联合体各方资质等级最低的认定其资质。

3.6.2 联合体各方须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务，并以联合体牵头人身份参加投标；联合体资质按照联合体协议约定分工认定，牵头人对招标范围内的工作总负责。联合体牵头人和联合体各成员共同就中标项目向采购人承担连带责任。

4. 政府采购政策

4.1 进口产品

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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）。

招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。

4.2 政府采购节能产品、环境标志产品

根据《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）规定，财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

采购人拟采购的产品属于品目清单范围中强制采购的，供应商须在投标文件中附所投产品的国家规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扫描件并加盖公章，否则为无效投标。

采购人拟采购的产品属于品目清单范围中优先采购的，供应商须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件并加盖公章，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策。

注意：环境标志产品政府采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清

单的通知》（财库〔2019〕18号）；节能产品政府采购品目清单详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（财库〔2019〕16号）。

4.3 密码技术设备

密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的，国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。

4.4 分支机构

分公司作为供应商参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照及法人企业授权书扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.5 根据《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管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）有关规定，对小微企业报价给予价格扣除政策，详见第五部分评标标准和评标方法。

4.6 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，对残疾人福利性单位报价给予价格扣除优惠政策，详见第五部分评标标准和评标方法。

4.7 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）有关要求，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、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。详见第五部分评标标准和评标方法。

4.8 信用记录

4.8.1 根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条、《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）第二条第三款规定，供应商是未被列入“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信名单的供应商。

供应商为联合体的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，将被拒绝参加政府采购活动。

查询渠道：通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道。

4.8.2 在最高人民法院公布的失信被执行人名单库中的供应商给予政府采购领域联合惩戒。以联合体名义参与政府采购活动的供应商，有任一方被联合惩戒，则联合体被联合惩戒。对列入失信被执行人名单库且不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的供应商，禁止其参加政府采购活动。

4.8.3 对人民法院裁定批准重整计划的破产企业，有及时在“信用中国”网站、国家企业信用信息公示系统、金融信用信息基础数据库中申请添加相关企业重整情况信息的，且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的，允许其参与政府采购项目。

4.9 商品包装或快递包装

涉及商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅 生态环境部办公厅 国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。

4.10 支持乡村产业振兴管理

为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持乡村振兴工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四部分 采购需求（如涉及）。

4.11 正版软件

各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局 信息产业部 财政部 国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.12 网络安全专用产品

根据国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。

具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

4.13 政府采购合同融资政策 见第二部分 供应商须知前附表。

4.14 其他政府采购政策。

5. 投标费用

供应商应当承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担。

6. 其他说明

对本项目有关的通知（含有关通知、更正公告等），采购代理机构将以在本次招标公告刊登的媒体上发布公告的形式向供应商发出。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达供应商，除非有适当的证据表明采购代理机构已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达，且采购代理机构认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，则采购代理机构因此不承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

7. 招标文件构成

招标文件由下列七部分内容组成：

第一部分 投标邀请

第二部分 供应商须知

第三部分 资格审查

第四部分 采购需求

第五部分 评标标准和评标方法

第六部分 政府采购合同

第七部分 投标文件格式

8. 招标文件的澄清和修改

8.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间至少 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

8.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行的更正、变更。更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有供应商均具有约束作用。采购代理机构将通过网站“变更公告”和电子交易系统内部“变更文件”告知供应商。

8.3 采购代理机构将视情况确定是否有必要召开标前会。如果召开标前会，采购代理机构将向所有已领取了招标文件的供应商发出通知。

二、投标文件的编制

9. 投标文件的语言和计量单位

9.1 供应商提交的投标文件（包括商务及技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

9.2 投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

10. 投标文件的组成及相关要求

10.1 投标文件由商务标和技术标两部分组成。其中，商务标应包括：投标函、投标报价、资质证明、业绩、人员技术力量等相关材料；技术标应包括：项目技术方案、偏离程度、服务方案等不显示供应商名称、标识的相关材料。投标文件应严格按照政府采购法律法规和招标文件要求，分开编制商务标和技术标，对能明显区分供应商的内容，应放入商务标；技术标中不能出现涉及供应商名称及相关提示内容的任何信息。

供应商应按供应商须知前附表的规定提交商务、技术部分内容和需要供应商自行编写的其他文件，其中加*项目为必须做出明确响应的实质性条款，否则作无效投标处理。具体填写要求及格式详见本招标文件第七部分。

10.2 技术标（暗标）文件制作要求：

10.2.1 版面要求：A4 纸张大小。

10.2.2 颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

10.2.3 字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

10.2.4 排版要求：页边距要求上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值 30 磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。

10.2.5 其它：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现供应商的名称和其它可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出供应商身份的任何标记。

10.3 保证金

10.3.1 供应商按供应商须知前附表要求提交投标保证金。

10.3.2 中标供应商按供应商须知前附表要求提交履约保证金。

10.3.3 未中标供应商的投标保证金将于中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还。

10.3.4 中标供应商的投标保证金，在中标供应商与采购人签订合同后 5 个工作日内退还。

10.3.5 如供应商发生下列情况之一时，投标保证金将不予退还：

供应商在投标有效期内撤回其投标文件。

中标供应商未能在规定期限内签订政府采购合同。

供应商中标后，经核实发现中标供应商投标过程中有欺瞒或虚假行为的。

10.4 投标报价

10.4.1 所有投标报价均以人民币为计算单位。要求只投报一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价均被视为已经包含了但并不限于完成本项目全部货物的费用。

在其它情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当由供应商自行承担。

10.4.2 如项目分包、供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报开标一览表。但报价不得超出该包预算。

10.4.3 本次招标是否接受可选择或可调整的投标和报价，详见供应商须知前附表。

10.4.4 供应商要按投标总报价分项明细表的格式填写投标总价包含的报价项目的明细情况，并由法定代表人或供应商委托代理人签署。

10.4.5 供应商对投标报价若有说明或优惠承诺应在开标一览表显著位置注明，只有开标时唱出的报价优惠承诺才会在评标时予以考虑。

10.4.6 投标的报价优惠承诺应与开标一览表、投标总报价分项明细表有关报价项目相对应。除报价优惠承诺外，任何超出招标文件要求而额外赠送的软件、硬件设备、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

10.5 本项目是否允许供应商将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见供应商须知前附表。

11. 投标内容填写说明

11.1 供应商应详细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

11.2 供应商未根据投标产品情况明确作出响应，照搬照抄招标文件技术、商务要求，并未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。该供应商在规定时间内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权作无效投标处理。

11.3 投标文件应按照招标文件第七部分的要求提交，并按规定的格式逐项填写；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

11.4 开标一览表为在开标过程中唱标的内容，要求按格式统一填写。

11.5 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

12. 投标文件的有效期限

本项目投标文件的有效期限见供应商须知前附表，有效期短于该规定期限的投标文件将被拒绝。

13. 投标文件的签署及其他规定

13.1 组成投标文件的各种文件均应遵守本款规定。

13.2 招标文件中所要求加盖的供应商公章是指在投标文件中使用 CA 数字认证证书加盖与供应商名称全称相一致的电子签章，或上传加盖单位行政公章的扫描件，不得加盖其它“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；人员签字或盖章是指电子签名章或电子印章，或者上传人员签字或名章的扫描件。**不符合本条规定的盖章和签字为无效投标。**

13.3 供应商应按照招标文件要求，在投标文件的商务标封面下方以及其他本招标文件要求的位置填写供应商全称并加盖公章，未按要求盖章者为无效投标。联合体投标时，由联合体牵头人负责投标文件的签章工作。

13.4 供应商须注意：为提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信的原则，在本次投标文件的偏离表和其它偏离文件中，以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明“不能确定”的字样。

13.5 因投标文件字迹潦草、提交资料不清晰或表达不清楚所引起的不利后果由供应商承担。

13.6 供应商应按照第一部分投标邀请的要求在交易系统指定位置上传电子投标文件。

三、投标文件的递交

14. 投标文件的递交时间、地点

14.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到电子交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

14.2 供应商因电子交易系统问题无法上传电子投标文件时,请联系电子交易平台技术,联系电话: 4009980000 或 0311-66635062。

15. 投标截止时间

投标文件须按照招标文件及时间场地信息文件规定的投标时间、地点递交。在投标截止时间后递交的投标文件,将会被拒绝。

16. 投标文件的补充、修改和撤回

16.1 供应商可以在投标截止时间前,对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

16.2 在招标文件要求的投标文件提交截止时间之后,供应商不得对其投标文件进行补充、修改,否则为无效投标。

16.3 因电子交易系统在开标前具有保密性,供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因供应商未及时查看而造成的后果自负。

17. 投标文件投标流程

17.1 供应商通过电子交易平台下载“投标文件制作软件”。

17.2 供应商登录电子交易系统下载所参加项目的招标文件。

17.3 供应商应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书(CA)对投标文件进行加密。电子交易系统不接收潜在供应商未按规定使用数字证书(CA)加密的投标文件。潜在供应商在投标截止时间前可以对投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.4 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交:加密的电子投标文件为电子交易平台制作生成的加密版投标文件。

17.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。

17.6 供应商编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用CA密钥进行签章制作。

四、开标

18. 开标及其有关事项

本项目开标时间、地点详见第一部分投标邀请。开标时通过开标大厅系统完成远程解

密、答疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人不足 3 家的，不得开标。

为保证本项目远程开标会议顺利进行，现作出如下提醒：

18.1 本项目通过电子交易平台递交投标文件，各供应商务必在投标文件递交截止时间前仔细确认投标文件已成功递交到系统内，若因供应商原因导致递交失败，后果由供应商自负。

18.2 进入电子交易平台后，请将 CA 密钥插入电脑并做好解密准备，供应商在规定时间内完成解密。请供应商务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用要求、具备高速畅通的网络，并确保 CA 密钥不出故障。若因供应商自身的网络及软硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能参与后续评标，责任由供应商自行承担。

五、评标程序和要求

19. 组建评标委员会

19.1 采购人、采购代理机构根据政府采购有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，评标委员会组成见供应商须知前附表。评标专家从政府采购专家库中随机抽取并经抽取系统自动通知；采购人代表由采购人出具授权函授权参加评标。

19.2 采购人不得以专家身份参与评标，采购代理机构工作人员不得参加该项目评审。

20. 评审程序

详见第五部分 评标标准和评标方法。

六、中标和签订合同

21. 中标结果公告与中标通知书

21.1 采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见供应商须知前附表。中标候选人并列的，按照供应商须知前附表要求确定中标人。

21.2 采购人或者采购代理机构在中标供应商确定后应在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，中标结果公告内容按政府采购规定执行，公告期限为 1 个工作日。

21.3 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

21.4 中标通知书是合同的组成部分。

21.5 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

22. 签订合同

22.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

22.2 中标供应商应在接到中标通知书后，在投标文件的有效期限内凭中标通知书，按供应商须知前附表要求缴纳履约保证金，并按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订政府采购合同，否则将取消其中标资格。

22.3 中标供应商应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标供应商不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

22.4 在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标供应商可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

22.5 中标供应商中标后不得将合同转包，否则按相关规定追究法律责任。

22.6 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

七、中标服务费

本项目采购代理服务费用以成交价为基准，参考国家计委〔2002〕1980 号文收费标准的 55%收取，采购代理服务费由成交供应商在领取成交通知书时一次性支付。

八、保密和披露

23. 保密

供应商自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人传播。

24. 披露

24.1 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

24.2 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求供应商/中标供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商/中标供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商/中标供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

九、询问和质疑

25. 供应商有权就招标事宜提出询问和质疑

25.1 政府采购程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

25.2 采购人对技术参数可澄清修改，供应商有异议的可以通过询问或质疑程序提出。

25.3 供应商对采购事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

25.4 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

25.5 质疑应当以书面形式向采购人、采购代理机构提出，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

25.6 供应商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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

25.7 质疑书应当包括以下主要内容：

25.7.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

25.7.2 质疑项目的名称、编号；

25.7.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

25.7.4 事实依据；

25.7.5 必要的法律依据；

25.7.6 提出质疑的日期。

25.8 按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑时应当提供相关证明材料。质疑材料应为简体中文，一式二份。质疑时供应商应在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质

疑。

25.9 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

25.9.1 未在有效期限内提出质疑的；

25.9.2 质疑未以书面形式提出的；

25.9.3 质疑书没有法定代表人或授权代表签署并加盖单位公章的；

25.9.4 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；

25.9.5 其它不符合受理条件的情形。

25.10 采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

25.11 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意以及未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人所属预算级次政府采购监管部门进行投诉。

十、需要补充的其他内容：详见前附表。

第三部分 资格审查

一、资格审核程序

1. 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对供应商进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 供应商《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。
4. 资格审查合格的供应商不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

| 序号 | 评审因素 | 评审内容 | 备注 |
|------|-----------------------------------|---|----------------|
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定 | | |
| 1-1 | 营业执照等证明文件 | (1) 根据供应商企业性质提供相应证明文件。 (2) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证。(3) 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件。 | 提供有效证件的扫描件 |
| 1-2 | 供应商资格承诺函 | 提供了符合招标文件要求的《供应商资格承诺函》。 | 加盖公章 |
| 1-3 | 信用记录 | (1) 供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（信用中国）。(2) 政府采购严重违法失信行为记录名单（中国政府采购网）。 | 由采购人或采购代理机构查询。 |
| 2 | 本项目的特定资格要求 | | |
| 2-1 | 资质要求 | 投标人须具有电力工程施工总承包叁级及以上资质和有效的《承装（修、试）电力设施许可证四级（含）以上资质，同时具备有效的安全生产许可证。 | 提供有效证件的扫描件 |
| 审查结果 | | | |

备注：以上审查内容在资格审查时有一项不合格，其资格审查为不通过，投标文件不再进入下一步的评审。（如遇证件正在年检或延续，需出示相关主管部门出具的证明扫描件）。

第四部分 采购需求

一、项目概况

七一七发射台机电机房使用的高压配电柜型号为KYN28A-12型,生产日期为2008年10月,至今已有16年,设备器件老化严重,大部分配套器件的型号已不再生产,如电流互感器、电压互感器、真空断路器等器件只能到生产厂家定制,通常需要10天以上,器件才能到位,且购置费用很高,设备运行安全系数降低。2024年经过高压设备试验,测试发现部分指标已不满足使用条件。为确保河北中波广播节目信号传输发射及河北卫视高、标清节目上星播出的供电安全需对该设备及其附属设施进行更新改造。

二、项目采购内容

(1)高压开关柜(10KV)

| 序号 | 柜号 | 名称 | 规格型号及配置 | 单位 | 数量 |
|----|-----------------|-----|--|----|----|
| 1 | 10A01, 10A11 | 进线柜 | 1、柜体尺寸:柜宽小于等于500mm,柜深小于等于1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求,含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验,包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 2 |
| 2 | 10A02, 10A10 | 计量柜 | 1、柜体尺寸:柜宽小于等于500mm,柜深小于等于1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求,含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验,包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 | 台 | 2 |

| | | | | | |
|---|-----------------|------------|--|---|---|
| | | | 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | | |
| 3 | 10A03, 10A09 | PT 柜 | 1、柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小于等于 1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 2 |
| 4 | 10A04 | 变压器 出线柜 | 1、柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小于等于 1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 1 |
| 5 | 10A05, 10A08 | 变压器 出线柜 | 1、柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小于等于 1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 2 |
| 6 | 10A06 | 母联柜 | 1、柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小 | 台 | 1 |

| | | | | | |
|---|-------|-----------|--|---|---|
| | | | 于等于 1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | | |
| 7 | 10A07 | 母联 隔离柜 | 1、柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小于等于 1400mm 2、具体参数见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有柜拆除及新做高压柜安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 1 |
| 8 | 共用 | 辅材 及备件 | 1、质保期内所需易损件及备品备件，报价时详细列出并包含在总价内 2、投标方提供专用工具一套 3、断路器检修服务小车 2 部 4、630A 真空断路器备件一台，报价时列出并包含在总价内 | 项 | 1 |

(2)直流电源开关柜（65Ah）

| 序号 | 柜号 | 名称 | 规格型号及配置 | 单位 | 数量 |
|----|----|-----|---------|----|----|
| 1 | 共用 | 直流屏 | 1、直流屏柜 | 台 | 1 |

| | | | | | |
|---|----|-----|---|---|---|
| | | 柜 | 2、型号：包含柜体及柜内所有配套设施，具体参数配置详见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有屏拆除及新做直流屏的安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | | |
| 2 | 共用 | 电池柜 | 1、电池柜 2、型号：包含柜体及柜内所有配套设施，具体参数配置详见技术条件及配置要求，含设备调试 3、包含原有屏拆除及新做直流屏的安装调试、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 台 | 1 |

(3) 电力监控系统

| 序号 | 柜号 | 名称 | 规格型号及配置 | 单位 | 数量 |
|----|----|-------------|--|----|----|
| 1 | 共用 | 电力监控和电能管理系统 | 1、电力监控和电能管理系统 2、型号：本变配电系统须实现台站供电系统全自动化管理，具体参数配置详见技术条件及配置要求，含设备调试 3、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 4、新增设电力监控系统须与原有电力监控系统兼容 | 套 | 1 |

(4) 线路部分

| 序号 | 柜号 | 名称 | 规格型号及配置 | 单位 | 数量 |
|----|----------------|------|---|----|-------|
| 1 | 高压出线柜--1号2号变压器 | 高压电缆 | 1、高压电缆 2、型号：ZR-YJV22-8.7/15KV-3*70mm ² 共两根 3、具体参数配置详见技术条件及配置要求 4、包含原有高压电缆拆除及新电缆的敷设、电缆头制作安装、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 5、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 米 | 约 30 |
| 2 | 高压出线柜--箱变 | 高压电缆 | 1、高压电缆 2、型号：ZR-YJV22-8.7/15KV-3*50mm ² 共一根 3、具体参数配置详见技术条件及配置要求 4、包含原有高压电缆拆除及新电缆的敷设、电缆头制作安装、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 5、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 米 | 约 25 |
| 3 | 主配变压器--卫视分配电室 | 低压电缆 | 1、低压电缆 2、型号：ZR-YJV22-0.6/1-4*120+1*70mm ² 共一根 3、具体参数配置详见技术条件及配置要求 4、包含原有低压电缆拆除及新电缆的敷设、电缆头制作安装、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 5、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 米 | 约 500 |

| | | | | | |
|---|-----|----------|--|---|---|
| 4 | 直流屏 | 低压 电缆 | 1、低压电缆 2、型号：ZR-YJV-5*10mm ² 约 100 米； ZR-YJV-4*4mm ² 约 60 米；ZR-YJV-4*2.5mm ² 约 60 米 3、具体参数配置详见技术条件及配置要求 4、包含原有直流屏低压电缆拆除及新电缆的敷设安装、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 5、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 套 | 1 |
| 5 | 通讯屏 | 通讯 电缆 | 1、低压电缆 2、型号：KVVP-2*1.0mm ² 约 300 米； 3、具体参数配置详见技术条件及配置要求 4、包含原有通讯屏低压电缆拆除及新电缆的敷设安装、交接试验，包括但不限于以上内容直至验收送电完毕 5、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 套 | 1 |

(5) 土建部分

| 序号 | 柜号 | 名称 | 规格型号及配置 | 单位 | 数量 |
|----|----|--------------|--|----|----|
| 1 | 共用 | 高压柜 电缆沟改造 | 1、槽钢基础制作及整体可靠接地 2、电缆沟侧面修整，全部槽钢框架加固 3、电缆沟内安装分层支架，达到电缆的一次、二次分层布置 4、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 米 | 13 |

| | | | | | |
|---|----|---------|--|---|-------|
| 2 | 共用 | 低压电缆沟改造 | 7、水泥路面破除及恢复约 50 平方米 8、增加两个转角井和 4 个直线井 9、电缆沟内及沟底清理 10、电缆沟内侧模板支护改造 11、对电缆沟进行勘察，有破损或坍塌部位予以修整 12、其他未尽事宜需满足设计要求、相关规范及招标文件的要求 | 米 | 约 450 |
|---|----|---------|--|---|-------|

注明：

1. 上述设备需求一览表中提供的数量和技术条件，投标人必须按照本附表的数量和技术条件要求进行投标报价，并详细报出设备的单价、总价。

2. 本次采购的产品如属于政府强制采购节能产品或环境产品范围的，投标供应商应选用符合要求的产品并在投标文件中提供相关产品的认证证书扫描件或电子证书，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）。

①以上技术参数及要求是采购人根据采购需求提出的基本条件，其中某些参数借鉴某一品牌产品标准进行描述，仅供参考。

②如货物参数中某一标准为唯一生产企业所有，则该参数不作为强制性条款。

③如投标人货物品目名称有所不同时，以满足功能及技术规格参数要求为准。

3. 因采购人设计图纸调整，引起所投产品的数量变化，按照投标人清单报价中的单价据实调整，投标人应无条件执行。

4. 投标人按照招标文件的要求和参数配置，可以根据自身产品的规格、型号进行优化配置。

三、主要技术条件和配置要求（但不局限于下列内容）

(1) 高压开关柜（10KV）

1. 设备名称：10KV 交流金属封闭开关设备。

2. 设备用途：10kV 高压开关柜采用户内金属铠装中置移开式开关柜，用于接受和分配 12KV 电网中，并对电路实行控制、保护和监测。中置式金属封闭开关柜应符合目前国

家现行的技术标准和规范，同时须通过型式试验、内部燃弧试验、抗震试验、凝露试验和温升试验，并提供经第三方机构认证的相关型式试验报告。

▲3. 设备规格型号：与设计图纸中标明的规格型号、规格尺寸一致。

4. 结构要求：开关柜的结构应保证工作人员的安全，且便于运行、维护、检查、监视、检修和试验，维修服务手车应为升降式服务手车，便于断路器的后期操作维护。

5. 高压开关柜应采用空气绝缘方式，主回路相间和对地之间应有完善的保护措施。实现并达到高可靠供电的实际需求，同时满足国家行业标准和规范。

6. 主要技术条件（不局限于下列内容）

▲6.1 柜体尺寸：柜宽小于等于 500mm，柜深小于等于 1400mm 。

6.2 额定电压：12KV；

6.3 相数：3 相；

6.4 额定频率：50Hz；

6.5 绝缘水平：

工频耐受电压 kV/1min： 42；

雷电冲击耐受电压 kV： 75；

6.6 额定电流（主母线/分支母线）： 630A；

6.7 额定短时耐受电流(4s)： 25KA；

6.8 额定峰值耐受电流(主回路)：63KA；

6.9 辅助电源电压：柜内照明、加热器 220V/AC；

6.10 防护等级(外壳/门打开)：IP4X/IP2X；

6.11 温升：可触及的外壳和盖板 $\leq 30K$ ；可触及而在正常运行时又无需触及的外壳和盖板，如果人员不会触及 $\leq 40K$ ；

6.12 使用寿命： ≥ 20 年；提供制造商承诺函。

7. 柜体结构特点和要求

7.1 基本要求

(1)开关柜柜体由金属隔板分成仪表室、母线室、断路器室、电缆室、泄压舱五部分独立拼装而成，每间隔室采用金属板隔离。同类型柜内设备应能互换，整体规格尺寸必须符合设计图纸和施工现场要求。

(2)柜体内部结构应分隔合理，各功能隔离室应便于操作及维修，防护等级高，绝缘处理安全可靠。开关柜的外壳和隔板是采用高强度、耐腐蚀的优质敷铝锌板（ $\geq 2.0\text{mm}$ ）经数

控机床加工，采用多重折边处理工艺，由高强度拉铆螺栓组装栓接而成，保证尺寸上的统一和机械强度。

(3) 开关柜外壳防护等级达到 IP4X，断路器室门打开时防护等级为 IP2X。所有高压小室顶部装有泄压板，故障电弧产生的气压打开泄压板，使电弧排入泄压舱。

(4) 开关柜的结构应保证工作人员的安全，且便于运行、维护、检查、监视、检修和试验，维修服务手车应为升降式服务手车，便于断路器的后期操作维护。

7.2 开关柜具有各种防误操作的措施，满足“五防”功能要求，装置的闭锁结构可靠、准确。

(1) 只有当断路器手车完全到达试验和工作位置时，断路器才能合闸。

(2) 当断路器手车在试验或运行位置失去控制电源时，断路器不能合闸。

(3) 只有当断路器手车在试验/隔离位置或移开位置，接地开关才能合闸。

(4) 当接地开关及断路器分闸时，手车才能从试验/隔离位置移向工作位置。

(5) 当接地开关合闸和断路器合闸时，手车不能从试验/隔离位置移向工作位置。

(6) 当手车处于工作位置时，二次插头被锁定，不能拔除。

(7) 为避免在线路短路时开门操作短路器引起的燃弧伤及人员，保证开关柜必须在关门操作的情况下才能把断路器移入试验位置及工作位置，并实现电缆室门与接地开关的双向闭锁，即只有接地开关合闸时，电缆室门才允许打开，且只有关闭电缆室门后，接地开关才允许被分闸，保障维护人员的安全。

7.3 母线室

铜排采用 T2 铜，铜材纯度不小于 99.95%。主母线及分支母线均采用热缩套管包覆，确保可靠的复合绝缘。主母线与分支母线的搭接处用绝缘罩罩住，无任何裸露的地方。线室间侧密封板采用不锈钢或 SMC 材料，支母线无需支撑绝缘子；以减少故障点、降低回路电阻和温升，并要满足动热稳定的要求。

7.4 断路器室

断路器室活门在手车移开后需自动被机械锁定；开关柜门板应安全可靠，在关闭的情况下操作时，通过设于门板上的观察窗可以察看断路器在柜内所处的位置，断路器机械位置指示器，弹簧储能状态指示。

各类手车的高度和深度应归类统一，相同规格的手车达到百分之百互换。断路器手车在柜内应有工作位置和试验隔离位置。每一位置均设有定位闭锁装置，保证手车处于特定位置时才允许进行操作。手车只有在断路器处在分闸位置时才能移动。手车

应操作轻便灵活，适合各种值班人员操作。

7.5 电缆室

电缆室可安装电流互感器、手动操作的弹簧快速接地开关，并可连接多根平行电缆，电缆室空间方便电缆施工，连接头处的尖端应能屏蔽，电缆室底板应为可拆卸的不导磁的金属封板，并配置相应的电缆固定夹及变径密封垫。为防止温度变化时产生凝露，应在电缆室内装设加热系统，来实现自动投切。接地开关与断路器间采用可靠的机械联锁，可有效的防止误操作。

电缆室门需与接地开关可靠联锁；当电缆室门打开时，接地开关不能分闸；只有接地开关合闸时，电缆室门才能打开

7.6 二次插头与手车的位置联锁

开关设备上二次线与断路器手车上二次线的联络插头应安全、牢固。断路器手车处于工作位置时，由于机械联锁作用，二次插头被锁定，不能被解除。

7.7 接地装置

在电缆室内单独设接地铜排贯穿相邻各柜，并与柜体有良好接触，此接地铜排供直接接地元件使用，确保运行操作人员触及柜体时安全。

7.8 联锁装置

开关柜应设置可靠的机械闭锁及电气闭锁系统，以保证操作人员的安全。

7.9 防止凝霜结露和腐蚀

为防止高湿度和冷热温度变化的气候中带来的威胁，在柜内断路器室和电缆室内装设加热器，消除凝露带来的危害。

▲7.10 故障指示装置

两台进线柜需具备对两路进线的接地、短路故障故障指示功能，当进线发生短路或接地故障时，可提供声光报警指示。

▲7.11 备自投工作模式

两面进线柜与一面母联柜应可以工作在“三投二，自投不自复”状态，并且严禁三台开关柜同时投入，其相互之间具备电气连锁。

8. 一次主回路元件

开关柜中所选用的一次回路所有电器元件均是最新型号，及确保开关柜技术性能指标的一致性，相互匹配，从而保证开关柜为技术先进、性能稳定和安全可靠的配电设备。

8.1 真空断路器主要技术参数（不局限于下列内容）

| | | | |
|--------------|----------------|-------------------|------|
| 额定电压 | | 12kV | |
| 绝缘水平 | 额定工频耐压电压(1min) | 相对地和相间： | 42kV |
| | | 隔离断口间： | 48kV |
| | 额定雷电冲击耐压 | 相对地和相间： | 75kV |
| | | 隔离断口间： | 85kV |
| 额定频率 | | 50Hz | |
| 额定电流 | | 630A | |
| 额定短时耐受电流（4s） | | 25kA | |
| 额定短路开断电流 | | 25kA | |
| 额定峰值耐受电流 | | 63kA | |
| 额定短路关合电流 | | 63KA | |
| 额定操作顺序 | | 0-0.3s-C0-180s-C0 | |
| 电寿命 | | 开断额定短路电流次数 ≥30 次 | |
| | | 开断额定电流次数 ≥10000 次 | |
| 机械寿命 | | ≥30000 次 | |

▲8.2 真空断路器结构要求

真空断路器操作机构应为一体化的、模块化操作机构、全固封形式，机构应结构紧凑、性能稳定，各个功能模块相对独立，可以实现快速拆装。

8.3 真空断路器高可靠性能要求

(1) 真空断路器应装设分、合闸按钮和分、合闸指示器。

(2) 真空断路器机械寿命不少于 30000 次，10000 次内操作免维护。保证开关柜整体高可靠性能、稳定输配电。

(3) 真空断路器：在主回路中开、断正常使用的情况下，可连续开断额定短路开断电流的次数不少于 30 次。

(4) 真空灭弧室须采用陶瓷外壳（符合环保要求），真空灭弧室储存期不小于 20

年，产品出厂时灭弧室真空度 $\geq 1.33 \times 10^{-4} \text{Pa}$ 。在储存期内真空度 $\geq 1.33 \times 10^{-2} \text{Pa}$ ，应满足正常运行要求。

(5) 真空断路器能承受关合涌流、工频短路电流及电容器高频涌流的联合作用，并具备频繁操作的性能。

(6) 真空断路器接地金属外壳上应装有导电性能良好、直径 $\geq 12 \text{mm}$ 的防锈接地螺钉，且接地点附近应标有接地符号。

(7) 断路器的常开、常闭无源辅助接点，需满足开关柜内和柜间的闭锁和操作要求，满足电力监控系统所需相关技术参数，并留有一定的冗余量。

(8) 具备手动和电动储能功能。

(9) 操动机构应具有完备的电气防跳跃回路、自保持功能、跳/合闸位置监视。并能防止因控制回路的电磁干扰、振动等引起的误操作。

(10) 真空断路器和真空灭弧室应提供产品认证相关证书。

(11) 断路器须具备机械防跳和电气防跳功能。

(12) 真空断路器需采用环保和高机械强度的材料全固封，将真空灭弧室、一次导电回路和绝缘拉杆完全固封在一个浇注式的极柱内，一次回路完全免维护，以减小现场可能产生的粉尘及凝露对设备的影响。

8.4 电流与电压互感器

须符合设计图纸要求，同时满足当地电力部门的配置要求，对于电力部门没有明确要求的產品，必须按照以下要求执行。此次报投标报价中，需包含根据电力部门要求进行合理变更的所有相关费用，直至满足电力部门的技术要求为止。

(1) 额定电压：12kV

(2) 绝缘水平 42kV，1min 工频耐压（相间、对地）75kV，雷电冲击耐压（峰值）

(3) 精度级别：0.5/5P10 级（测量/继保）；0.2S 级（计量）；

(4) 额定短时耐受电流：31.5kA；

(5) 额定短路持续时间：4S；

(6) 额定峰值耐受电流：80kA；

(7) 局部放电量： $\leq 50 \text{pC}$ ；

(8) 电压互感器技术要求

(9) 额定电压：12KV；

(10) 熔断器额定电流： $\leq 1 \text{A}$ ；

(11)额定变比：10/ $\sqrt{3}$:0.1/ $\sqrt{3}$: 0.1/3;

(12)绝缘水平：42kV /1min 工频耐压（相间、对地）； 75kV 雷电冲击耐压（峰值）；

(13)精度级别：0.5 级（计量柜上互感器精度 0.2 级）；

9. 开关柜制作要求：

▲9.1 具有占地面积小，节省配电室占地空间和安装空间；

9.2 为保证人员安全，所有操作均设计为仅在柜门关闭状态下进行；

9.3 防护等级高，可防止杂物和虫害侵入；

9.4 具备“五防”闭锁，防止误操作；

9.5 更换断路器简单，手车互换性能好；

9.6 配备服务手车，便于断路器的后期操作维护；

9.7 电缆室空间充裕、可连接多根电缆；

9.8 开关柜内配置高性能真空断路器，成套设备可满足电网对高压开关柜要求，并适合“五防”和全工况、全封闭、全绝缘条件：断路器处合闸状态时，手车不可能在工作位置或试验位置移动手车在工作位置和试验位置之间断路器不能合闸接地开关处于闭合位置时，手车不能从试验位置推至工作位置手车在工作位置或工作与试验位置之间时，接地开关不能闭合。

对于隔离手车和断路器手车之间的联锁采用电气联锁方式。联锁装置保证隔离手车固定在工作或试验位置时，与有联锁要求的断路器才能合闸，而在两位置之间不能合闸。当两种手车均处在工作位置且断路器处于合闸状态时，隔离手车(或隔离开关)不能拉动，断路器在手车已充分咬合在工作或试验位置时才能操作。

9.9 母线采用 T2 级无氧铜，纯度不低于 99.95%。铜排搭接面工艺倒角处理，避免尖端放电。

9.10 防止凝霜结露和腐蚀

为防止高湿度和冷热温度变化的气候中带来的威胁，在柜内断路器室和电缆室内装设加热器，消除凝露带来的危害。

9.11 柜体外壳采用优质敷铝锌板（厚度 $\geq 2\text{mm}$ ），经精密机床加工制造，并采取多重折边工艺制造而成。

9.12 母线、铜排

柜内的铜排应选用优质电解铜材制造，T2 无氧铜，纯度不低于 99.95%。铜排搭接面镀应倒角处理，避免尖端放电。开关柜内母线穿过的任何部位必须确保断开涡流磁

路，柜间三相主母线穿过的绝缘套管必须独立设置，不能设计成一个整体，需分别安装在不锈钢板上。

▲10. 其他要求

高压开关柜（10KV）应选用国际知名品牌的优质产品。高压开关柜（10KV）的品牌和真空断路器、真空灭弧室、微机保护装置、互感器及接地开关的品牌应为同一品牌。投标文件应列明产品（含主要电气元件）的品牌、制造商、规格型号、技术指标等具体信息。

(2) 直流电源开关柜

直流电源柜为高压开关柜中真空断路器的操作电源及微机保护监控装置的直流工作电源。

1、基本技术条件

1.1 柜体尺寸：宽×深×高=800×600×2260，共 2 面。

1.2 容量：65Ah

1.3 输入电压：AC380V±15%；

1.4 工作频率：50HZ±5%；

1.5 控制母线输出电压、合闸母线输出电压:220V ；

1.6 稳流精度：≤0.1%

1.7 稳压精度：≤0.1%

1.8 效率：≥95%；

1.9 功率因数:>0.95%

1.10 纹波系数： ≤0.1%

1.11 运行噪音：≤50db ；

1.12 过载能力:120%；

1.13 防护等级:IP30；

1.14 冷却方式:自然冷却；

2. 系统功能要求

2.1 直流电源装置提供的输出电源应满足配电室 10kV 系统的断路器合/分闸、继电保护、控制及信号等。

2.2 直流电源装置至少包括蓄电池组、直流馈电开关、电池充电/浮充电装置、稳压装置、绝缘监察、微机监控、电压监测、闪光信号装置等系统组成。

2.3 系统运行稳定，抗干扰能力强，技术精度高。

2.4 系统保护、故障告警功能完善，调整设定直观方便。

2.5 采用微机控制技术，能自动进行充电、浮充电、自动调压、自动投切。

2.6 系统对交流输入电压、直流母线电压和电流、电池电压和充电设备输出电流、绝缘、检测数据等重要参数，均可进行在线测量和数据上送。支持 Modbus 协议，具有 RS485 或以太网接口；

2.7 系统应具备完善的设置、保护功能，可带电插拔，任一模块退出运行均不影响系统正常运行，保证系统的高可靠性；

2.8 当监控系统故障退出时，高频开关电源模块能正常工作；

2.9 当蓄电池事故放电后，高频开关电源模块能对蓄电池自动进行补充电；

2.10 严格按照蓄电池充电曲线对蓄电池进行充电，避免过充和欠充现象，延长电池的使用寿命；

2.11 监控单元采用大屏幕，LCD 汉字显示，设备操作更为简便，并可进行参数设定、调节。

并具有密码权限管理措施，保障设备安全可靠运行。

3、系统构成和要求

3.1 电压等级：DC220V；

3.2 充电模块采用高频开关电源 N+1 冗余并联组合方式，流双电源输入。具有自动稳流、自动稳压和限流性能；

3.3 高频开关电源模块能长期连续工作，具有自动开机功能，并能根据蓄电池情况自动选择浮充电、自动均衡充电工作状态，直流母线具有自动调节功能，充电装置能实现自动稳压和充电自动切换。

3.4 智能化蓄电池充放电管理：依据充电电压、电流及环境温度的变化，装置自动选择恒流、均充、浮充充电方式，防止蓄电池欠充或过充，使其处于满容量状态。充电设备能满足阀控式密封胶体蓄电池的要求。

3.5 多种通讯方式：装置提供 RS485/232 通讯接口与上位机进行数据传输，完成直流电源系统的“四遥”功能，实现变电站无人值守。

3.6 人机对话界面：装置的监控器采用大屏幕宽温蓝背光汉显，可将直流系统的运行参数、运行状态、故障信息显示在屏幕上。

3.7 检测功能完善:装置具有多路交直流参数、电池节电压、绝缘支路定位,馈电回路状态、模块故障、温度等多项检测功能。

3.8 保护功能完善:装置具有交流输入欠、过压、缺相;输出欠、过压,输出限压,限流;模块过热、温度等多项保护功能。

3.9 模块保护功能完善 : 模块支持热插拔 , 扩容、维护方便 。

4、免维护蓄电池

4.1 蓄电池应符合有关国家现行的标准和 IEC 标准,蓄电池单体电压 12V。蓄电池三年免费质保;

4.2 蓄电池应为免维护阀控式密封铅酸蓄电池,使用寿命不低于 10 年。

4.3 在保证的使用期限内和在最低环境温度下 , 蓄电池的容量能在自放电时间内给所带负荷供电,同时维持输出电压在规定的范围内。

(3)电力监控系统

1、适用范围

1.1 在变配电所设置电力监控系统。监视高压柜主进线开关、联络开关、变压器温度、直流屏、低压柜(盘)等设备。监测内容主要包括主进线开关及联络开关、重要低压馈线归路的电力参数、分闸、合闸、故障跳闸、资产信息、有效分析设备运行效能和寿命,并追溯设备的运行历史等,以及低压开关电气参数、分闸、合闸状态、变压器线圈温度(模拟信号输出)。

1.2 变配电监控系统应采用分层分布式结构,由管理层、通讯层和设备层构成。系统应通过多功能的电力监控装置、通讯网络和计算机软件,实现供配电系统在运行过程中的数据采集、运行监视、事故预警、事故记录和分析、电能质量监测、继电保护、电力系统分析及实时在线监测功能、运行状态监测功能,完成供配电系统的安全供电、电能计量和运行管理。

1.3 系统硬件及软件应遵循开放的原则。产品应是运用成熟、先进、可靠。硬件应是以微机处理器为基础的工业产品设备,数据采集器需提供不少于 2 个以太网口,支持双以太网和标准 TCP/IP 协议。软件应符合国标和国际标准,系统的功能可靠性、兼容性及界面友善性等指标应满足本系统要求。支持 Modbus-RTU、RS-485 通信。

1.4 系统的软、硬件应是标准化、通用化、模块化和调用或插入式结构,各模块间互相独立,互不干扰,可根据性能要求弹性扩展,集群化部署,且所有元件都应自成一个整体,并带有自诊断显示。

1.5 系统软、硬件应具有扩充能力，支持系统结构的扩展和功能的升级，当系统改变或计算机监控系统扩充时，不必修改程序和重新组装软件，软件还应当支持用户开发新功能，开发后的软件应能在线装入系统。

1.6 系统的软、硬件应便于维护，具有自检、联机诊断校对、容错、电磁兼容能力。系统应提供完善的检测维护手段，包括在线和离线，以便准确、快速地进行故障定位。应用程序应易于扩充，数据库应为用户程序留有接口，便于用户自行编制的程序加入系统中运行。

2、系统应具备以下特点

2.1 先进的软件平台：系统应具有稳定性高、可靠性好、实时性强、兼容扩展性突出、人机界面友好及易操作维护等许多特点。

2.2 分布式体系结构：各智能装置通过 RS485 总线与监控主站联接，通讯规约采用国际通用规约 Modbus。

2.3 表达方式：针对电力系统具体应用的诸多表达式，表达式可以应用系统中所有实时数据和部分历史数据参与运算。

2.4 支持多媒体技术的报警。

3、软件应具有的功能

3.1 数据库管理系统；

3.2 图形管理系统；

3.3 报表管理系统；

3.4 网络管理系统；

3.5 安全管理系统；

4、系统应具有的基本功能

4.1 数据通讯

数据采集系统可采集来自间隔层的模拟量（如电压、电流等）、状态量（开关、刀闸、事故总信号等保护信号）等。

4.2 数据库功能

4.3 处理功能

4.4 事件记录处理

4.5 报警处理

4.6 友好人机界面

4.7 报表功能

4.8 打印功能

4.9 系统安全措施

4.10 运行监视

(1)能通过显示器对主要电气设备运行参数和设备状态进行监视，任何显示器实时画面均应能在 2 秒内完全显示出来，其它画面能在 3 秒内完全显示出来，画面调用采用键盘、鼠标或跟踪球。

(2)对显示的画面应具有电网拓扑识别功能，即带电设备颜色标识。所有静态或动态画面应存储在画面数据库内，用户可方便和直观地完成实时画面的在线编辑、修改、定义、生成、删除、调用和实时数据库连接等功能。

(3)所有监测数据可就地集中显示，web 显示和远程后台显示。

4.11 电力监控系统应免费提供能耗管理所需的数据并开放协议。支持 Modbus-RTU、RS-485 通讯标准。

5、新增设电力监控和电能管理系统须与原有电力监控系统兼容。

(4) 电力电缆

4.1 10KV 高压电缆

高压出线柜至变压器和高压出线柜至箱变的高压电缆选用铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套带钢铠装电力电缆。

10KV 高压电缆基本参数如下：

系统标称电压 U_0/U ： 8.7/15kV

系统最高运行电压 U_m ： 12kV

系统频率： 50Hz

系统接地方式：中性点不接地

电缆导体的额定运行温度： 90℃

短路时电缆导体的最高温度： 250℃

短路时间：不超过 5s

4.2 低压电缆

主配变压器至卫星分配电室的低压电力电缆采用铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套带钢铠装电力电缆，直流屏的电缆采用的是阻燃型铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电

力电缆，通讯屏的通讯电缆采用的是铜芯聚乙烯绝缘编织屏蔽聚氯乙烯护套控制电缆。

低压电缆基本参数如下：

系统标称电压 U_0/U ： 0.6/1kV

系统最高运行电压 U_m ： 1.2kV

系统频率： 50Hz

系统接地方式： TN

电缆导体的额定运行温度： 90℃

短路时电缆导体的最高温度： 250℃

短路时间： 不超过 5s

(5) 土建部分

5.1 高压柜电缆沟改造

基于现有配电室布局调整，需要对原有高压柜电缆沟进行改造，工程量如下：

①重新制作槽钢基础，并进行全面槽钢基础框架的加固，②电缆沟内需要安装分层支架以达到沟内一二次电缆分层布置。

5.2 低压电缆沟改造

对原有低压电缆沟的改造主要包括以下几项，①水泥路面破除及恢复约 50 平方米，②新做两个转角井、4 个直线井，③电缆沟内及沟底清理，④电缆沟内侧模板支护改造，⑤对电缆沟进行勘察，有破损或坍塌部位予以修整。

注：具体施工内容包含但不限于以上内容，根据现场实际情况进行。

(6) 出厂试验

出厂试验项目如下：

6.1 主回路的工频耐压试验，额定工作电压试验，主绝缘对地试验，隔离断口间的绝缘试验。

6.2 辅助回路和控制回路耐压试验。

6.3 测量主回路电阻。

6.4 机械性能，机械操作及机械防止误操作装置或电气联锁装置的功能试验。

6.5 仪表，继电器元件校验及接线正确性检定。

6.6 检查互换性。

6.7 断路器相关参数的试验。

6.8 其他必须的以及招标方要求的试验。

(7) 试验

7.1 投标方应提供与本产品相同型号的形式试验证书。

7.2 投标方在做出厂试验前 10 天应通知招标方，以便招标方派人会同投标方有关人员参加出厂前检验。

7.3 投标方应按照国家及厂方规定的试验项目逐项进行试验，并将试验结果列表附入出厂试验报告。

7.4 投标方在试验过程中，应认真做好试验报告，并按合同规定提供有关的试验报告和产品合格证书。

注：高压开关柜为本项目核心产品，以上凡带“*”标志的内容为实质性要求和条件，投标方有一项不满足其投标无效，但可以高于招标采购文件要求，技术参数带“▲”技术参数为重要参数。

四、商务要求

(1) 投标报价

1.1 投标以人民币报价。报价不得高于项目预算，并作为最终报价公布。

1.2 投标报价必须包含货物的制造费、包装费、运输费，货物运到场地后的卸车费、技术服务费、管理费、各种保险费、税金、安装调试、试验开通费等一切费用，并包括由于原材料工本或其它条件的价格浮动而导致的全部额外费用。

(2) 项目交付

2.1 项目期限：自合同签订之日起 45 日历天内。

2.2 项目验收：项目实施完成后由采购人负责组织验收。

2.3 服务地点：河北省石家庄市元氏县殷村镇。

2.4 付款方式：合同签订完成后，10 个工作日内采购方向中标方支付合同价款的 80%，项目安装调试完成并正常供电由采购方组织验收合格后，10 个工作日内采购方向中标方支付合同价款的 20%。

*** (3) 项目施工原则**

该台站为 10kV 市电双电源供电，发电机组备用供电系统，为电力部门高保障直供用户，同时该台站内部用电设备有严格的双电源供电要求，施工原则如下：①更换高压柜和制作基础工作时必须分路停电更换，两路外电不能同时停电，要求保证站内用电的可靠运行，设备施工方案需要在投标文件中详细说明②熟悉当地供电部门业务流程，能很好的协调停送电事宜。

(4) 竣工验收要求

中标单位须负责供电部门的验收，提供和满足当地供电部门需要的资质文件，达到竣工验收要求，保证正常顺利通电使用，否则按照合同规定违约处罚。设备的参数和技术要求招标文件未描述或描述不全的要达到设计图纸和国家行业标注和规范要求。

(5) 安全保障

投标单位应有确保施工的安全技术组织措施，并且有专职现场安全员。如投标单位因违反安全操作规程造成的安全事故责任由投标单位承担，因安全事故引起工期顺延给招标人造成的经济损失由投标单位全部承担。

(6) 质保维修

自项目验收合格之日，提供 2 年免费质保维修服务。保修期内，投标人应无偿更换由于设备本身的原因而发生故障的设备，以及提供 7×24 小时的技术支持，当接到采购方故障报修需要现场服务后，半小时内响应，六小时内解决问题，若不能解决的提供应急方案。

如果设备的例行试验或现场验收不符合保证值，或在保证期内因设备部件缺陷而出现故障，招标方有权按下列条款处理：

拖延修复工作，超过合同有关条款，按相关商务条款处理。

因开关柜元件缺陷，引起开关柜内部故障。投标方必须免费更换故障设备。

(7) 技术资料及培训

1、一般要求

1.1 提供的资料应使用国家法定单位制，语言为中文。其中提供的图纸须同时提供 AUTOCAD 电子文件。

1.2 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容要正确、准确、一致、清晰完整，满足工程要求。

2、技术文件和图纸

投标时供应商应提供下列技术资料：

2.1 平面布置图；

2.2 系统原理图；

2.3 设备的产品样本；

2.4 主要元器件的型号、生产厂商及产品样本；

- 2.5 设备安装、运行维护手册；
- 2.6 设备设计、生产所依据的标准；
- 2.7 设备整体及主要元器件的型式试验报告。

3、设备出厂时供应商应提供下列技术资料：

- 3.1 设备安装图；
- 3.2 电气原理接线图；
- 3.3 屏面布置及端子排图；
- 3.4 设备明细表；
- 3.5 设备安装、运行维护手册；
- 3.6 出厂试验报告；
- 3.7 保修单、合格证。
- 3.8 中文说明书、图纸及电子版文档，图纸与实际电路必须相符。
- 3.9 备品备件、易损件清单及价格。

4、技术培训包含以下内容（但不限于以下内容）

- 4.1 基本工作原理知识的培训；
- 4.2 指导安装与调试的培训；
- 4.3 实践和理论知识的培训；
- 4.4 正常运行的操作应用、维修与保养知识的培训；
- 4.5 消防、安全知识培训；

4.6 中标方应委派的培训工程师应视培训内容而定。相应培训内容的工程师(应从事该内容的工作三年以上)，并对培训内容的正确性负责。培训期间所需费用由中标方自行承担。

4.7 中标方应对七一七发射台技术人员至少进行一次使用、维护培训，培训应达到使设备操作人员能“熟练操作设备，应付突发事件、判断故障、进行应急处理”的目的。

注：高压开关柜为本项目核心产品，以上凡带“*”标志的内容为实质性要求和条件，投标方有一项不满足其投标无效，但可以高于招标采购文件要求，技术参数带“▲”技术参数为重要参数

第五部分 评标标准和评标方法

一、评标原则

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，在坚持公平、公正、科学、择优的原则基础上，由评标委员会根据招标文件载明的评标办法和标准，对供应商进行综合评定。本项目采用电子招标，评标委员会以电子投标文件评审为准。

二、评标方法

本次招标采用综合评分法。

三、评审程序

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.1.1 实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

1.1.2 重大偏离或保留系指投标内容等明显不能满足招标文件的要求，或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

1.1.3 重大偏离不允许在开标后修正，但评标委员会有权允许修正投标中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应招标文件要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

1.1.4 如果投标文件没有明确响应招标文件的要求，供应商投标无效且不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.1.5 投标文件的细微偏差是指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技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

2. 无效投标

2.1 未按照招标文件要求上传投标文件的；

2.2 在系统规定的时间内未成功解密投标文件的；

2.3 未按招标文件要求签署、盖章的；

2.4 投标有效期不足的；

-
- 2.5 不符合招标文件中有关分包、转包规定的；
- 2.6 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- 2.7 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2.8 未通过符合性审查的（招标文件中所有带*条款均为实质性响应条款，必须做出明确响应）；
- 2.9 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.10 投标文件不按“盲评”要求制作的；
- 2.11 供应商被列入“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信名单的；
- 2.12 本项目采购产品被财政部、国家发改委等列入“节能产品品目清单”强制采购范围，而供应商所投产品不在强制采购范围内的（所投产品如属于政府强制采购节能产品品目清单范围内，投标文件中必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的该节能产品认证证书扫描件）；
- 2.13 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
- 2.14 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.15 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。
3. 视为供应商串通投标的情形：
- 3.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 3.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异；
- 3.5 不同供应商的投标文件相互混装；
- 3.6 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 3.7 事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- 3.8 不同投标人从同一 IP 地址上传投标（响应）文件且不能提供合理说明；
- 3.9 不同供应商软件加密锁号、MAC 地址、CPU 码和硬盘序列号等硬件信息相同，不同供应商的投标资料制作出自同一份 U 盘文件等，由评标委员会综合考量是否存在串标嫌疑；

3.10 供应商之间存在高度契合，如供应商注册地址、办公地址、文件接收地址等相同，且不能提供合理说明的；

3.11 其他涉嫌串通投标的情形。

投标人不得存在本章 2、3 条款的以上情形，且须提供不存在以上情形的承诺书，否则作无效投标处理。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

4.1 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；

4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

4.3 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；

4.4 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；

4.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第五十一条第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

5. 投标的澄清

5.1 对于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，评标委员会应当以书面形式（扫描并传输至远程供应商）要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

5.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字或盖章（扫描并在线传输由评标委员会接收）。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。

6. 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.1 评标委员会根据招标文件对有效供应商投标文件技术部分、商务部分分别进行评审打分，评委打分表作为招标归档资料保存。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》中有关规定，非中小企业预留份额项目供应商提供的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，享受办法规定的中小企业扶持政策。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。

非中小企业预留份额项目对符合办法规定的小微企业报价给予 10%（10%-20%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；联合体参与投标的，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，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（4%-6%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。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。

中小企业认定时，须提供中小企业声明函，否则不予认可。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

6.3 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。

残疾人福利性单位认定时，须提供“残疾人福利性单位声明函”，否则不予认可。

6.4 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。

6.5 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

6.6 评标委员会成员评审时不协商,独立完成。

7. 编写评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始记录和评标结果编写评标报告，并由全体评标成员共同签字确认。

根据《财政部关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）规定，评审委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

8. 确定中标供应商

采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当按供应商须知前附表规定的方式确定中标供应商。

中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的或拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

9. 评标过程保密

开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他与评标无关的人员透露。

10. 采购项目废标

10.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

10.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足3家的；

10.1.2 供应商的报价均超过采购预算的或因部分供应商的报价超过预算，导致

合格供应商数量不足 3 家的;

10.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

10.1.4 因重大变故, 采购任务取消的。

10.2 废标后, 采购代理机构应当将废标原因通知所有供应商, 并依法重新组织采购活动。

附表 1. 商务部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
|----|-------------|--|
| 1 | 授权委托书 | 按招标文件要求提供有效的授权委托书; |
| 2 | 投标完整性 | 完全响应采购项目/采购包中的全部内容; |
| 3 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的预算金额或最高限价; |
| 4 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价; |
| 5 | 投标有效期 | 投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期; |
| 6 | 实质性条款 响应 | 投标文件满足招标文件中*号条款的要求; |
| 7 | 报价合理性 | 报价合理, 或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的; |
| 8 | 报价的修正 (如有) | 不涉及报价修正, 或投标文件报价出现前后不一致时, 供应商对修正后的报价予以确认 ; (如有) |
| 9 | 进口产品 (如有) | 招标文件不接受进口产品投标的内容时, 供应商所投产品不含进口产品; |
| 10 | 串通投标 | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他法律法规视为供应商串通投标的情形: (一) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制; (二) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜; (三) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; |

| | | |
|------|--------|---|
| | | <p>(四)不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈现规律性差异；</p> <p>(五) 不同供应商的投标文件相互混装；</p> <p>(六)不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p> <p>(七) 事先约定由某一特定供应商中标、成交；</p> <p>(八) 不同投标人从同一 IP 地址上传投标（响应）文件且不能提供合理说明的；</p> <p>(九) 不同供应商软件加密锁号、MAC 地址、CPU 码和硬盘序列号等硬件信息相同,不同供应商的投标资料制作出自同一份 U 盘文件等,由评标委员会综合考量是否存在串标嫌疑；</p> <p>(十) 供应商之间存在高度契合，如供应商注册地址、办公地址、文件接收地址等相同，且不能提供合理说明的；</p> <p>(十一) 其他涉嫌串通投标的情形。</p> |
| 11 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的； |
| 12 | 其他无效情形 | 供应商、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |
| 审查结果 | | |

附表 2. 技术部分

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 |
|------|-------|----------|
| 1 | 技术标编制 | 符合招标文件要求 |
| 审查结果 | | |

四、评定内容及标准

(一) 报价部分

| 类别 | 评审项目 | 标准分 | 评分标准 |
|----|------|-----|------|
|----|------|-----|------|

| 类别 | 评审项目 | 标准分 | 评分标准 |
|----|------|------|---|
| 报价 | 报价分 | 30 分 | 供应商报价得分 = (评标基准价 / 该供应商报价) × 30 分 注：评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。 |

(二) 商务部分 (明标)

| 类别 | 评审项目 | 标准分 | 评分标准 |
|---------------------|--------------|------|--|
| 商务部分 评审 (明 标) | 拟投入的项目人员配备情况 | 10 分 | 根据投标人项目实施团队的组织结构和人员配备情况进行评审： 1) 组织管理机构完善、合理，团队人员构成专业性强、经验丰富，完全满足或优于项目实施各阶段的要求，得 10 分； 2) 组织管理机构健全、合理，团队人员构成和专业性较好，相关经验较丰富，满足项目实施各阶段的要求，得 8 分； 3) 组织管理机构和团队人员构成基本合理，专业性和相关经验基本 满足项目实施各阶段的要求，得 6 分； 4) 组织管理机构和团队人员构成一般，专业性和相关经验有漏洞，低于其他供应商的，得 4 分。 |
| | 合计 | 10 分 | |

(三) 技术部分 (暗标)

| 序号 | 评审因素 | 标准分 | 评分标准 |
|----|--------|------|--|
| 1 | 技术偏离情况 | 15 分 | 根据投标人提供的货物产品选型与配置情况进行综合评审，内容包括不限于：①投标产品整体性能技术；②产品配置情况；③产品稳定性；④技术先进性。技术参数完全满足招标文件要求得 10 分，在此基础上投标人技术参数优于招标文件技术参数要求的，每有一项正偏离的加 0.5 分，最多加 5 分，每 |

| | | | |
|----|--|------|--------------------|
| | | | 有一项负偏离的减 1 分，减完为止。 |
| 合计 | | 15 分 | |

(四) 技术部分 (暗标)

| 序号 | 评审因素 | 标准分 | 评分标准 |
|----|-----------------------|-------------------------------|---|
| 2 | 项目实施 方案 (暗 标部分) | 供货方案 及保障措 施 (15 分) | <p>制定切实可行的供货方案和保障措施, 内容包括①完善的供货计划、配送方案; ②货物配送中出现的各类应急措施; ③安全管理措施; ④货物、车辆等管理制度; ⑤安装调试方案及保证措施, 评委根据方案的详细完整、可操作性等进行综合分析评审:</p> <p>方案承诺完善、详细、科学合理, 可行性强, 与本项目的实际切合度高的得 8 分; 方案承诺完善、详细、科学可行, 具有可操作性的得 5 分; 方案合理, 可行, 基本符合本项目的实际情况的得 3 分; 其他情况不得分;</p> <p>保障措施完善、保障有力、可行性强, 与本项目的实际切合度高的得 7 分; 保障措施完善、保障有力、可行性强, 与本项目有一定实际切合度的得 5 分; 保障措施合理, 可行, 保障措施基本可行的得 3 分; 其他情况不得分;</p> |
| | | 质量保证 体系及保 障措施 (10 分) | <p>制定切实可行的质量保证体系及保障措施, 内容包括①质量目标承诺; ②质量保证体系; ③组织保障措施; ④质量管理制度; ⑤质量控制实施细则。评委根据方案及措施的详细完整、可操作性等进行综合分析评审:</p> <p>方案承诺完善、详细、科学合理, 可行性强, 与本项目的实际切合度高的得 5 分; 方案承诺完善、详细、科学可行, 具有可操作性的得 3 分; 方案合理, 可行, 基本符合本项目的实际情况的得 2 分; 其他情况不得分;</p> <p>保障措施完善、保障有力、可行性强, 与本项目的实际切合度高的得 5 分; 保障措施完善、保障有力、可行性强, 与本项目有一定实际切合度的得 3 分; 保障措施</p> |

| | | | |
|--|--|-------------------|--|
| | | | 合理，可行，保障措施基本可行的得 2 分；其他情况不得分； |
| | | 培训方案 (10 分) | <p>制定切实可行规范的培训方案和保障措施，内容包括①培训计划；②拟投入培训人员及设备；③培训内容等。评委根据方案的详细完整、可操作性等进行综合分析评审：</p> <p>方案承诺完善、详细、科学合理，可行性强，与本项目的实际切合度高的得 5 分；方案承诺完善、详细、科学可行，具有可操作性的得 3 分；方案合理，可行，基本符合本项目的实际情况的得 2 分；其他情况不得分；</p> <p>保障措施完善、保障有力、可行性强，与本项目的实际切合度高的得 5 分；保障措施完善、保障有力、可行性强，与本项目有一定实际切合度的得 3 分；保障措施合理，可行，保障措施基本可行的得 2 分；其他情况不得分；</p> |
| | | 售后服务 方案 (10 分) | <p>制定切实可行规范的售后服务方案和保障措施，内容包括①质保范围；②售后响应；③投标人服务承诺；④到场服务配置；⑤保修期外服务情况。评委根据投标人提供的售后服务方案、保障措施、保修期外服务情况进行综合分析评审：</p> <p>(1) 方案承诺完善、详细、科学合理，可行性强，与本项目的实际切合度高的得 4 分；方案承诺完善、详细、科学可行，具有可操作性的得 2 分；方案合理，可行，基本符合本项目的实际情况的得 1 分；其他情况不得分；</p> <p>(2) 保障措施完善、保障有力、可行性强，与本项目的实际切合度高的得 3 分；保障措施完善、保障有力、可行性强，与本项目有一定实际切合度的得 2 分；保障措施合理，可行，保障措施基本可行的得 1 分，其他情况不得分；</p> <p>(3) 保修期外服务承诺科学合理，可行性强，与本项目的实际切合度高，维修成本极低的得 3 分；保修期外服务承诺合理，可行，基本符合本项目的实际情况维修成本</p> |

| | | | |
|----|--|------|------------------------------|
| | | | 合理的得 2 分；基本可行的得 1 分，其他情况不得分. |
| 合计 | | 45 分 | |

注：为提高评审效率，建议供应商在投标文件中提供商务部分的评审因素响应索引或目录（格式自拟），逐项列明所在页数。

第六部分 政府采购合同（参考格式）

七一七发射台高压配电柜改造项目

政府采购货物买卖合同
（试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）
（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____
金额：_____

☐否

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒否

本项目是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐微型企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____
国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年____月____日，完成日期：_____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☐否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☐否

是否存在破坏性检测：☐是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
☐否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☐一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项：_____ (产权过户登记等)

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合体协议、分包意向协议等。

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------|--|
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） | | 单位名称（公章或合同章） | |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） | | 法定代表人或其委托代理人（签章） | |
| | | 拥有者性别 | |
| 住 所 | | 住 所 | |
| 联 系 人 | | 联 系 人 | |
| 联系电话 | | 联系电话 | |
| 通信地址 | | 通信地址 | |
| 邮政编码 | | 邮政编码 | |
| 电子邮箱 | | 电子邮箱 | |
| 统一社会信用代码 | | 统一社会信用代码 | |
| | | 开户名称 | |
| | | 开户银行 | |
| | | 银行账号 | |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

(略)

第三节 政府采购合同专用条款

| | | |
|--------------------|---------------------|--|
| 第二节 第 1.2 (6) 项 | 联合体具体要求 | |
| 第二节 第 1.2 (7) 项 | 其他术语解释 | |
| 第二节 第 4.4 款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | |
| 第二节 第 4.6 款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 5.4 款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 | |
| 第二节 第 6.1 款 | 履行合同义务的顺序 | |
| 第二节 第 7.1 款 | 包装特殊要求 | |
| | 指定现场 | |
| 第二节 第 7.2 款 | 运输特殊要求 | |
| 第二节 第 7.3 款 | 保险要求 | |
| 第二节 第 8.2 (1) 项 | 质量保证期 | |
| 第二节 第 8.2 (3) 项 | 货物质量缺陷 响应时间 | |
| 第二节 第 11.1 款 | 其他应当保密的信息 | |

| | | |
|------------------------|----------------------------|--|
| 第二节 第 12.2 款 | 合同价款支付 时间 | |
| 第二节 第 13.2 款 | 履约保证金不 予退还的情形 | |
| 第二节 第 13.3 款 | 履约保证金退 还时间及逾期 退还的违约金 | |
| 第二节 第 14.1 (3) 项 | 运行监督、维修 期限 | |
| 第二节 第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约 定 | |
| 第二节 第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其 他服务 | |
| 第二节 第 15.1 款 | 修理、重作、更 换相关具体规 定 | |
| 第二节 第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿 费 | |
| 第二节 第 15.3 款 | 逾期付款利息 | |
| 第二节 第 15.4 款 | 其他违约责任 | |
| 第二节 第 19.2 款 | 解决争议的方 法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲 裁，仲裁地点为_____； |

| | | |
|-----------------|--------|---|
| | | (2) 向_____人民法院起诉。 |
| 第二节 第 23.1 款 | 其他专用条款 | 针对甲方因政策变化、规范调整而不履行合同约定，造成乙方合法利益受损的情形，甲方应当视情况给予一定补偿救济。 |

履约验收方案

本次采购项目实施归口管理，项目部门（单位）依据财政部《政府采购需求管理办法》的规定进行履约验收。

1、履约验收的责任主体

项目部门（单位）作为采购合同履行验收工作的责任主体，应当依法组织好政府采购合同履行验收工作，及时处理履约验收活动中出现的问题。

2、履约验收时间

按照合同约定，甲乙双方全面履行各自义务后进行履约验收。

3、验收标准

采购合同是履约验收的主要依据。验收标准包括客观、量化指标，不能明确客观标准、涉及主观判断的应当转化为客观、量化的验收标准。

4、验收程序：

1）成立验收小组。项目部门（单位）负责组织三人以上单数的验收小组，并明确验收小组组长。

2）验收内容。验收小组应按照验收工作方案对供应商提供的货物、工程或服务的响应性文件承诺情况及合同约定进行验收。

3）出具验收书。验收小组负责出具验收书。验收合格的，在验收书上签署合格意见。验收小组所有成员在验收书上签字。

4）结算。验收合格的采购项目，项目部门（单位）应当按照合同约定及时做好支付采购资金工作。

5）验收资料归档。项目验收合格后，将验收书归入采购项目档案。

附件一：政府采购合同履行验收书（格式）

根据政府采购合同(编号:_____)的约定,我单位对(项目名称_____)
 中标(或成交)供应商(_____)提供的货物(或工程、服务)进行了
 验收,验收情况如下:

| 序号 | 名称 | 内容 | 金额 |
|---|--|----|----|
| | | | |
| | | | |
| 合计 | | | |
| 合计大写金额(大写): | | | |
| 履约验收具体内容 | (按采购文件、投标文件及验收方案) | | |
| 质量检测机构意见 | | | |
| 履约验收结论意见 | (必须由验收小组填写。请注明合格或不合格,如经专家或质量检测机构验收,请附检测报告) | | |
| 验收小组成员签字 | | | |
| 采购人代表签字 | | | |
| 监督人员签字 | | | |
| 代理机构签字(盖章) | | | |
| 采购人(公章) <div style="text-align: right;"> 年 月 日 </div> | | | |

注:此履约验收书仅为参考,以甲乙双方根据项目实际情况验收的验收书为准!

第七部分 投标文件格式

封面

投 标 文 件

商务标部分（明标）

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

目 录

| | |
|--------------------|-----|
| 一、投标函 | () |
| 二、开标一览表 | () |
| 三、投标总报价分项明细表 | () |
| 四、法定代表人授权委托书..... | () |
| 五、供应商情况简介..... | () |
| 六、供应商资格资料内容..... | () |
| 七、节能环保资料等内容..... | () |
| 八、同类业绩及其他要求..... | () |
| 九、商务要求响应情况..... | () |
| 十、其他必要的商务资料..... | () |

(注：供应商可根据投标文件制作需要调整此目录内容、增减目录条款。)

*一、投 标 函

致：河北省广播电视七一七发射台：

_____ (供应商全称) 授权 _____ (供应商委托代理人姓名) (职务、职称) 为我方代表，参加贵方组织的_____ (写明项目名称、项目编号；) 的招标活动，并对以上项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标截止日起的有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的全部条件。

3、提供投标须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物的投标报价详见开标一览表。

5、我方承诺：完全理解投标报价超过开标时公布的预算金额时，投标将被拒绝。

6、保证严格地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。

8、保证遵守招标文件的所有规定。

9、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

11、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

12、我方承诺：本次投标文件中的所有资质、业绩、证明文件等资料都是真实、准确的，如有虚假导致的一切后果，完全由我方负责。

13、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

-
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - (3) 与采购人、其它供应商或者工作人员恶意串通的；
 - (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
 - (5) 未经监管同意，在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
 - (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

所有有关本投标的一切往来联系方式为：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商委托代理人姓名：

供应商委托代理人联系电话： (办公) (移动)

E-mail：

供应商(公章)：

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日 期：

*二、开标一览表

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称： _____（加盖供应商公章）

单位：元（人民币）

| 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地及厂家 | 数量（台/套） | 单价 | 合计 |
|-----------------|----|------|-------|---------|----|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 投标总价（¥）： | | | | | | |
| 投标总价(大写)：人民币 | | | | | | |
| 供货时间： | | | | | | |
| 质量承诺：符合相关标准规范要求 | | | | | | |

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）： _____ 日期： _____

*三、投标总报价分项明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称：_____（加盖供应商公章）

单位：元（人民币）

| 序号 | 报价项目 | 单价 | 数量 | 小计 | 报价项目 包含小项 | 报价项目 包含小项 价格 | 品牌 型号 | 生产厂家 | 备注 |
|------|------|-----|----|----|--------------|--------------------|----------|------|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 投标总价 | | (元) | | | 总价大写 | | | | |

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：

日期：

注：1、报价项目应完整、细化，以保证合同签订和履约验收的顺利进行。

2、报价项目应与开标一览表报价项目对应，表格不足可续填，但不可缺项（备注除外）。

3、（1）小计=单价×数量；（2）每个报价项目的小计=每个报价项目包含小项价格累加；（3）小计累加=投标总价

4、报价项目不分单价的只需注明小计，报价项目分单价但不分小项的只注明单价、小计。

***四、法定代表人授权委托书**

致：（采购人或采购代理机构）：

本授权委托书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务、身份证号）代表本公司授权在下面签字的_____（供应商委托代理人姓名、职务、身份证号）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____项目，项目编号：_____，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商委托代理人签字：_____

供应商全称（供应商公章）：_____

注：附法定代表人及委托代理人身份证正反两面扫描件并加盖供应商单位公章。
如法定代表人直接投标无需提供法定代表人授权委托书，只提供法定代表人身份证正反两面扫描件并加盖供应商单位公章。

五、供应商情况简介

供应商自行编制

***六、供应商资格资料内容**

说明：1、根据供应商企业性质提供相应证明文件；供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证；分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；

2、供应商资格承诺函

河北省广播电视七·一七发射台：

我公司参加 （项目名称） 采购活动，并承诺：我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 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。

我公司保证承诺的内容真实、可靠，如有虚假或隐瞒，自愿接受投标被拒绝，并接受按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行的处罚，若给采购人造成损失的，我方自愿承担赔偿责任。

特此声明！

单位名称（盖公章）：

年 月 日

3、本项目的特定资格要求资质文件

七、节能环保资料等内容

若是节能产品、环境标志产品的，须按照招标文件前附表中规定附节能环保资料，若不是则不需提供。

八、同类业绩及其他要求

如有附相关证明材料。

***九、商务要求响应情况**

说明：含供应商对商务条款要求内容逐条做出的应答及承诺。

供应商自行编制

十、其他必要的商务资料

封面

投 标 文 件

技术标部分（暗标）

项目名称：

项目编号：

日 期：

技术标（暗标）文件制作要求：

1、版面要求：A4 纸张大小。

2、颜色要求：所有文字、图表均为黑色。

3、字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；图、表内的字体及字号不作要求；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。

4、排版要求：页边距要求上边距 2.5 厘米，其余均为 2 厘米；不得设置目录；正文行间距为固定值 30 磅；文字内容（含正文标题、正文及表格标题）统一设为左对齐；首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不设置空行；不得设置页眉、页脚和页码；图、表部分对齐形式统一设为居中对齐。

5、其它：除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现供应商的名称和其它可识别供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他可能被辨别出供应商身份的任何标记。

（编制文件时请删除此页内容）

技术标部分

一、投标文件技术标部分（包括但不限于货物的产品质量保障措施、供货组织及保障措施、售后服务及保障措施等内容）

二、技术偏离表

项目名称：

项目编号：

对本项目技术标内容的偏离情况（请进行勾选）：

☐ 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

☐ 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明）

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的技术要求 | 投标文件的响应内容 | 偏离情况（优于、低于） | 备注（简要注明偏离的原因） |
|----|---------|-----------|-----------|-------------|---------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：表格不足可续填。投标文件对应参数、指标应按实际情况填写。

三、供应商认为有必要提供的其他技术资料