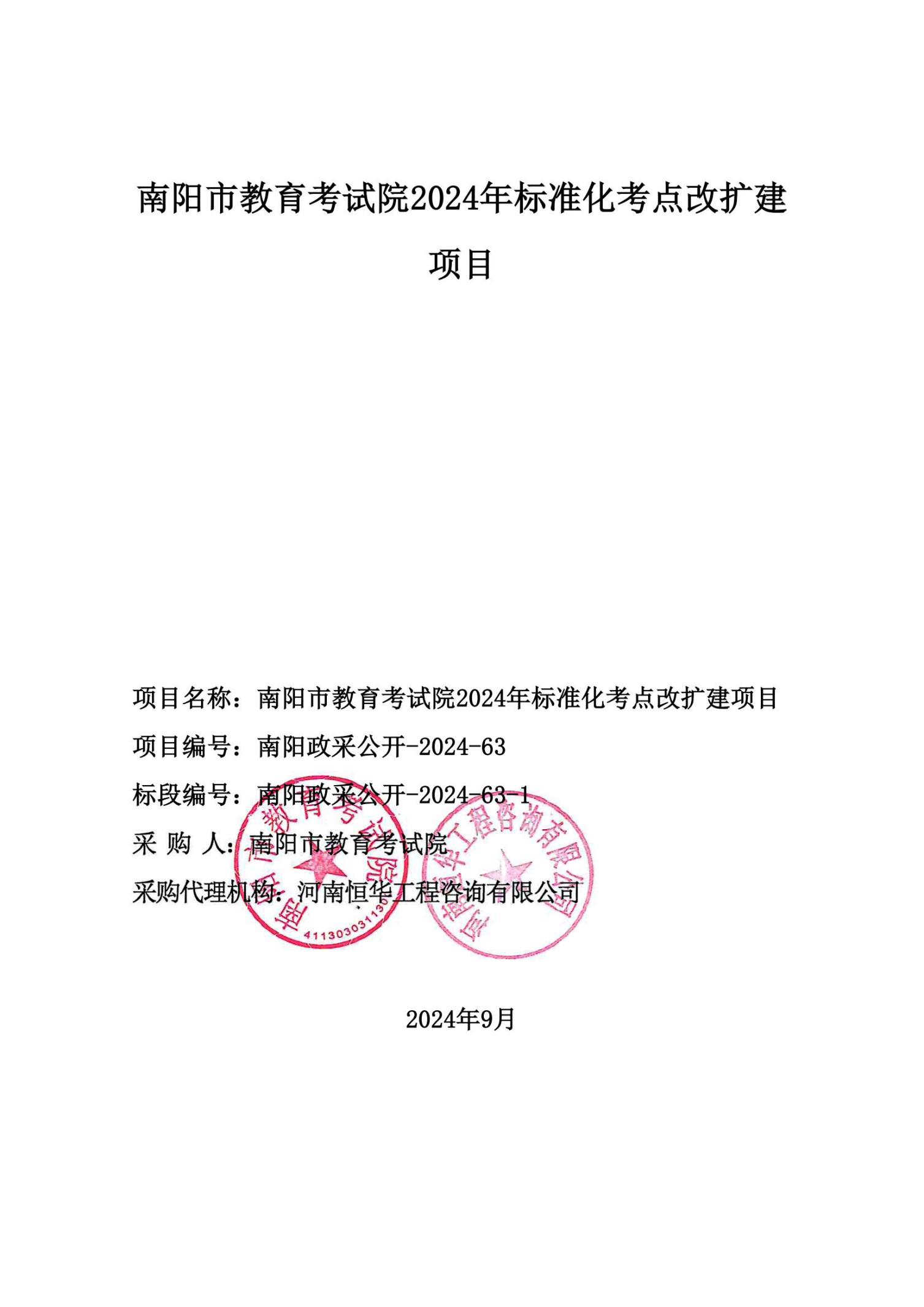
****

**南阳市教育考试院2024年标准化考点改扩建项目**

**项目名称：南阳市教育考试院2024年标准化考点改扩建项目**

**项目编号：南阳政采公开-2024-63**

**标段编号：南阳政采公开-2024-63-1**

**采 购 人：****南阳市教育考试院**

**采购代理机构：****河南恒华工程咨询有限公司**

**2024年9月**

目 录

第一章 公开招标公告……………………………………………………………………1

第二章 采购需求…………………………………………………………………………5

第三章 投标人须知 ………………………………………………………………………49

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准 ………………………………………60

第五章 政府采购合同（草案）…………………………………………………………74

第六章 投标文件格式……………………………………………………………………76

第一章 公开招标公告

采购人拟就下述项目以公开招标方式组织采购活动，欢迎潜在投标人参与本项目投标。

一、项目基本情况

1.项目编号：南阳政采公开-2024-63

2.项目名称：南阳市教育考试院2024年标准化考点改扩建项目

3.项目预算金额： 214.93674 万元、项目最高限价（如有）： 214.93674 万元

4.采购需求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 包名称 | 包预算（万元） |
| 南阳政采公开-2024-63-1 | 南阳市教育考试院2024年标准化考点改扩建项目 | 214.93674 |

5.采购清单或服务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 标准化考点改扩建 | 项 | 1 |

清单中关于强制节能产品的要求。

6.合同履行期限： 自合同签订至质保期结束

7.本项目是否接受联合体投标：□是 ☑否。

二、投标人具备的资格要求（须同时满足）

1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

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；

5.2021年以来在经营活动中没有重大违法记录；

6.根据《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)的规定，对列入失信被执行人、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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；

7.遵守国家有关法律、法规、规章。

三、落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.中小企业政策

☑本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向中小企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/微企业承接。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小/微企业制造、服务由符合政策要求的中小/微企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留金额 万元或预留 %份额。

2.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《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》《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，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

3.本项目支持河南省政府采购合同融资政策和资格信用承诺制。

4.本项目是否属于政府购买服务：

☑否 □接受进口产品 ☑不接受进口产品

□是， 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体。

四、获取招标文件

1.时间：2024年 09 月 27 日至 2024 年 10 月 09 日， 每天上午8:00至12:00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：南阳市公共资源交易中心网站https://ggzyjy.nanyang.gov.cn

3.方式：☑使用普通电子交易系统的，登录南阳市公共资源交易中心网（https://ggzyjy.nanyang.gov.cn），注册后凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统按网上提示下载招标文件(\*.nyzf格式)及资料（操作程序详见南阳市公共资源交易中心网站下载专区），电子交易系统技术支持电话：400-998-0000，CA数字证书技术支持电话：15672779650。

□使用电子营业执照系统的，未入库的供应商请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网https://ggzyjy.nanyang.gov.cn下载专区《诚信库申报操作手册》，投标人完成企业诚信库注册后可申领电子营业执照，申领电子营业执照请参见南阳市公共资源交易中心下载专区《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。投标人使用电子营业执照扫码登录南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统（http://111.6.77.187:8081/ggzy/）免费下载招标文件。电子营业执照申领技术支持电话：17269580661、17269580657，电子营业执照应用平台技术支持电话：17719857571

4.售价：0 元。

五、投标文件的制作及上传

☑使用普通电子交易系统的。投标人须上传加密电子投标文件，电子投标文件需要使用投标文件制作工具制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源交易中心网站“下载专区”中下载。加密电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。

因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话0377-61176137。不见面开标过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。电子交易系统技术支持电话：400-998-0000。

□使用电子营业执照系统的。投标人须上传加密电子投标文件。电子投标文件需要使用“电子营业执照应用平台投标文件制作工具（南阳版）”制作，制作工具及操作手册可在南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统“系统功能”-“组件下载”处下载。加密电子投标文件（格式后缀为:.file）应在招标文件规定的上传截止时间前上传至电子营业执照应用平台系统（http://111.6.77.187:8081/ggzy/）。逾期上传至电子营业执照应用平台系统的电子投标文件视为无效文件。

本项目采用全流程电子化，投标人应在开标时间前登录电子营业执照应用平台系统不见面开标大厅；在投标文件解密过程中，如因投标人准备不到位、网络问题等情况（30分钟内）无法及时解密，造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标，将被退回投标文件”。解密过程中遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中提出异议或者文字交流，严重问题可拨打技术支持电话17719857571。

六、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024 年 11 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）。

开标方式：不见面开标

地点：本项目使用不见面开标，投标人无需前往现场来参与投标。具体操作流程详见

南阳市公共资源交易中心下载专区栏发布的南阳不见面开标-操作手册（投标人）

七、公告期限

2024年 09 月 27 日至 2024 年 10 月 09 日。

八、其他补充事宜

本次招标公告在河南省政府采购网、南阳市公共资源交易中心网上发布，招标公告期限为五个工作日 。

九、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：南阳市教育考试院

地址：南阳市宛城区兴隆路6号

联系人：王上

联系方式：0377-63133358

2.采购代理机构信息

名称：河南恒华工程咨询有限公司

地址：南阳市宛城区孔明南路建业凯旋广场17号楼1210室

联系人：吴淋

联系方式：0377-60698882

3、网 址：<https://ggzyjy.nanyang.gov.cn> E-mail: /

采购代理机构名称：河南恒华工程咨询有限公司

2024年 09 月 26 日

1. 采购需求

**一、技术需求**

（1）某项技术指标和要求如需更详细的表述，可单项另作文字说明。

（2）采购文件中技术要求部分为满足采购人需要的最低要求，如有与某项参数描述相同，并非特指，仅为招标项目质量、档次、水平参照，评标以功能、性能为主。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术规格参数** | | **数量** | | **单位** | | **备注** | |
| **南阳市第二十二中学校** | | | | | | | | | |
| **考场（教室）巡查监控前端** | | | | | | | |  | |
| 1 | 红外高清半球摄像机（核心产品） | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 40 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | | 40 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | 定制专用壁装支架 | | 40 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | 全向拾音器 | | 40 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 40 | | 个 | |  | |
| 6 | 安检门 | 1、可对手机电子产品进行分类检测和声光报警，并能排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品。 2、★人员携带手机以及带磁铁的（有线或无线）电子产品通过时，进行声音报警并通过指示灯提示报警物品位置，支持音调及音量调节。 3、≥12区检测，总灵敏度0-255可调节，分区灵敏度0-255可调节。 4、安检门具有≥1个10"以上触摸显示屏。 5、支持智能联网功能，支持远程监控设备在线状态，对安检数据分类统计、显示。（提供功能界面截图） 6、支持远程对设备进行开关机、配置设备参数。 7、支持将安检信息与人员信息绑定，支持在管理指挥平台进行展示。（提供功能界面截图） 8、支持各级管理机构在指挥中心通过大屏进行可视化监控、指挥。 9、支持采用统一平台管理，可在平台上显示安检门的状态、检测人数、报警数量、违规携带物品类别、违规物品的携带位置等信息，支持集中分类展示。（提供功能界面截图） 10、支持查看、导出过检人员对应的安检信息及通过时间。 11、支持≥4种探测模式（手机、违禁品、手机+违禁品、全金属），并能在不同模式之间进行切换。 12、可选身份识别组件：≥1个7"以上显示屏，≥1个500万像素自动对焦摄像头（支持-30°～180°翻转），≥1个4核心ARM架构处理器（主频≥1.6GHz），≥8GB EMMC存储，具有802.11b/g/n 2.4G Wifi功能，支持≥64GB TF卡； 13、选配件支持人脸识别、指纹识别、身份证识别的方式对通过人员进行身份识别。内置的指纹采集器应符合GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求。内置的身份证识别模块应符合GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。 14、≥5个RJ45口，支持TCP、IP、HTTP、IPV4等协议。 15、安检门门板厚度≥5.4cm，净重量≥72KG。 | | 3 | | 个 | |  | |
| **试卷保管室** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 2 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | | 2 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | 定制专用壁装支架 | | 2 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | 全向拾音器 | | 2 | | 只 | |  | |
| **考务工作室** | | | | | | | |  | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | DC24V，2A | | 1 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | 专用壁装支架 | | 1 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | 全向拾音器 | | 1 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 1 | | 个 | |  | |
| **视频监考室** | | | | | | | |  | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | | 1 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | 专用壁装支架 | | 1 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | 全向拾音器 | | 1 | | 只 | |  | |
| 5 | 智能视频监考系统软件 | 支持1、4、9分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。 | | 1 | | 套 | |  | |
| **巡查指挥监控中心** | | | | | | | |  | |
| 1 | 高清SIP管理平台 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域； 4、支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 6、★支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、★支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置SIP路由器的相关信息； 13、★支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； | | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 高清媒体转发平台 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； | | 1 | | 台 | |  | |
| 3 | 标考网络流媒体存储平台 | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux操作系统； 3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；  11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 12、支持16路报警输入、8路报警输出； 13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；  14、★支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； | | 1 | | 台 | |  | |
| 4 | 身份验证服务器 | 2U机架服务器；原厂导轨套件 配置2颗英特尔® 至强® 金牌 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M 缓存, Turbo, HT  ★64GB RDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB 2块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘，可选最多16个2.5英寸SAS/SATA + 8个NVMe SSD，或正面12个3.5英寸硬盘 + 背面2个2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) ★支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有8GB缓存RAID卡，支持NVMe硬件Raid ★最高可配5个PCIe 第四代,，1个PCIe 第三代插槽，1个OCP 3.0插槽 ★支持SD卡数量≥2，SD卡可组成RAID 1级别 ★可选配置M.2 480GB SSD数量≥2，SSD可组成RAID 1级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 配置2端口千兆网卡，可选2端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选25/100Gb网络卡，16/32G FC HBA ★高效能节能冗余白金800W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理 ★如果系统发生故障，可显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能  ★配置云查杀引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复。  ★配置远程管理模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；  ★支持以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改， 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、 固态驱动器和系统内存，可选TPM芯片 3年7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息； | | 1 | | 台 | |  | |
| 5 | 服务器硬盘 | 企业级服务器硬盘6T | | 5 | | 块 | |  | |
| 6 | 机柜 | 专用服务器机柜2米。至少带4层托盘（隔板） | | 1 | | 台 | |  | |
| 7 | KVM切换器 | KVM8路切换 | | 1 | | 台 | |  | |
| 8 | 网络视频解码器 | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 4、输出接口支持3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持3840x2160； 5、支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； 6、支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置； 7、支持1/4/6/8/9/16画面分割； 8、支持主动解码模式； 9、★任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层。 10、支持2\*2，2\*3，3\*2，3\*3电视墙拼接； 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 12、支持远程录像文件的解码输出； 13、支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 14、★支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量； | | 1 | | 台 | |  | |
| **网络** | | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | 1.整机交换容量≥38Tbps，包转发率≥7000Mpps（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 2.机箱式多插槽交换机，整机业务槽位数量≥3个 3.支持冗余电源、冗余主控，主控板主备切换无丢包，主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔 4.★支持融合AC功能，无醋额外配置单独硬件，并且能在交换机上对所有上线的AP 进行管理与配置，提供第三方检测机构出具的检测报告 5.★支持虚拟化技术，提供第三方检测机构出具的检测报告 6.★支持MACsec硬件加密技术，实现MAC层安全加密，保证重要数据在传输过程中的保密性，提供第三方检测机构出具的检测报告 7.支持RRPP、ERPS和RPR等环网技术，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 8.★支持sFlow、Netstream等流量统计和分析功能，并支持对VxLAN报文的Netstream流量统计和分析功能，提供第三方检测机构出具的检测报告 9.★支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方检测机构出具的检测报告 10.★支持BFD功能，支持与OSPF、VRRP联动，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 11.提供进网许可证和第三方检测报告，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求核心层与接入层设备统一品牌 | | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 接入路由器 | 1、★设备支持WAN口≥3\*GE (1个Combo口，1个电口，1个光口)，LAN口≥4\*GE，LAN/WAN≥5\*GE，提供官网截图。 2、带机量≥450，提供官网截图。 3、适用带宽≥1000Mbps，整机功耗≤12W，提供官网截图。 4、内存≥512Mb，提供官网截图。 5、NAT会话数≥16万，提供官网截图。 6、★内置无线控制器功能，支持管理AP，最大支持管理200个AP，提供官网截图。 7、★支持IPSec VPN，吞吐可达300Mbps，支持隧道数≥100，提供官网截图。 8、支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持ICMP、DNS、NTP等检测方式，支持静态路由和策略路由。 9、支持端口划分VLAN，中小场景节省交换机成本。 10、支持MAC地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能。 11、★支持精细化流控，支持每IP限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，提供官网截图 12、支持MAC地址过滤功能，支持MAC地址黑白名单。 13、★支持多种负载均衡，支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP地址）负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功能，提供官网截图。 | | 1 | | 台 | |  | |
| 3 | 接入交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps。 2、★端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口，并提供官网截图。 3、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最≥8K，提供官网截图。 4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 6、★支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合LACP）、静态端口聚合，提供官网截图 7、★支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，提供官网截图 8、支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图 9、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。 10、★支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全，提供官网截图。 11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 12、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图。 13、★提供国家强制性产品认证CCC认证证书复印件 14、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 | | 4 | | 台 | |  | |
| **线缆及辅助材料** | | | | | | | | | |
| 1 | 线缆 | 电源线缆（主干）RVV2\*2.5 | | 2000 | | 米 | |  | |
| 2 | 线缆 | 电源线缆（支线）RVV2\*1.5 | | 2500 | | 米 | |  | |
| 3 | 线缆 | 音频线缆RVV2\*1 | | 400 | | 米 | |  | |
| 4 | 网线 | 超五类双绞线 | | 40 | | 箱 | |  | |
| 5 | 信息模块 | 超5类信息模块 | | 40 | | 个 | |  | |
| 6 | 信息面板、底座 | 面板、底座单孔 | | 40 | | 套 | |  | |
| 7 | 电源底座 | 五孔电源底座 | | 40 | | 个 | |  | |
| 8 | 辅料 | RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材 | | 40 | | 场 | |  | |
| **南阳市第五中学校** | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | **技术规格参数** | **数量** | | **单位** | | **备注** | |
| **考场（教室）巡查监控前端** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机（核心产品） | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | 65 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | 65 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | | 定制专用壁装支架 | 65 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | 65 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | 65 | | 个 | |  | |
| 6 | 安检门 | | 1、可对手机电子产品进行分类检测和声光报警，并能排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品。 2、人员携带手机以及带磁铁的（有线或无线）电子产品通过时，进行声音报警并通过指示灯提示报警物品位置，支持音调及音量调节。 3、≥12区检测，总灵敏度0-255可调节，分区灵敏度0-255可调节。 4、安检门具有≥1个10"以上触摸显示屏。 5、支持智能联网功能，支持远程监控设备在线状态，对安检数据分类统计、显示。（提供功能界面截图） 6、支持远程对设备进行开关机、配置设备参数。 7、支持将安检信息与人员信息绑定，支持在管理指挥平台进行展示。（提供功能界面截图） 8、支持各级管理机构在指挥中心通过大屏进行可视化监控、指挥。 9、支持采用统一平台管理，可在平台上显示安检门的状态、检测人数、报警数量、违规携带物品类别、违规物品的携带位置等信息，支持集中分类展示。（提供功能界面截图） 10、支持查看、导出过检人员对应的安检信息及通过时间。 11、支持≥4种探测模式（手机、违禁品、手机+违禁品、全金属），并能在不同模式之间进行切换。 12、可选身份识别组件：≥1个7"以上显示屏，≥1个500万像素自动对焦摄像头（支持-30°～180°翻转），≥1个4核心ARM架构处理器（主频≥1.6GHz），≥8GB EMMC存储，具有802.11b/g/n 2.4G Wifi功能，支持≥64GB TF卡； 13、选配件支持人脸识别、指纹识别、身份证识别的方式对通过人员进行身份识别。内置的指纹采集器应符合GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求。内置的身份证识别模块应符合GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。 14、≥5个RJ45口，支持TCP、IP、HTTP、IPV4等协议。 15、安检门门板厚度≥5.4cm，净重量≥72KG。 15、安检门门板厚度≥5.4cm，净重量≥72KG。 | 4 | | 个 | |  | |
| **试卷保管室（试卷分发室）** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | 2 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | 2 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | | 定制专用壁装支架 | 2 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | 2 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | 2 | | 个 | |  | |
| **考务办公室** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | 2 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | 2 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | | 专用壁装支架 | 2 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | 2 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | 2 | | 个 | |  | |
| **视频监考室** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | 1 | | 个 | |  | |
| 3 | 支架 | | 专用壁装支架 | 1 | | 个 | |  | |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | 1 | | 只 | |  | |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | 1 | | 个 | |  | |
| 6 | 智能视频监考系统软件 | | 支持1、4、9分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。 | 1 | | 套 | |  | |
| **巡查指挥监控中心** | | | | | | | | | |
| 1 | 高清SIP管理平台 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域； 4、支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 6、★支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、★支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置SIP路由器的相关信息； 13、★支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 高清媒体转发平台 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； | 1 | | 台 | |  | |
| 3 | 标考网络流媒体存储平台 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux操作系统； 3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；  11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 12、支持16路报警输入、8路报警输出； 13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；  14、★支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； | 1 | | 台 | |  | |
| 4 | 身份验证服务器 | | 2U机架服务器；原厂导轨套件 配置2颗英特尔® 至强® 金牌 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M 缓存, Turbo, HT  ★64GB RDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB 2块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘，可选最多16个2.5英寸SAS/SATA + 8个NVMe SSD，或正面12个3.5英寸硬盘 + 背面2个2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) ★支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有8GB缓存RAID卡，支持NVMe硬件Raid ★最高可配5个PCIe 第四代,，1个PCIe 第三代插槽，1个OCP 3.0插槽 ★支持SD卡数量≥2，SD卡可组成RAID 1级别 ★可选配置M.2 480GB SSD数量≥2，SSD可组成RAID 1级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 配置2端口千兆网卡，可选2端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选25/100Gb网络卡，16/32G FC HBA ★高效能节能冗余白金800W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理 ★如果系统发生故障，可显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能  ★配置云查杀引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复。  ★配置远程管理模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；  ★支持以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改， 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、 固态驱动器和系统内存，可选TPM芯片 3年7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息； | 1 | | 台 | |  | |
| 5 | 服务器硬盘 | | 企业级服务器硬盘6T | 16 | | 块 | |  | |
| 6 | 机柜 | | 专用服务器机柜2米。至少带4层托盘（隔板） | 1 | | 台 | |  | |
| 7 | KVM切换器 | | KVM8路切换 | 1 | | 台 | |  | |
| 8 | 网络视频解码器 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 4、输出接口支持3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持3840x2160； 5、支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； 6、支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置； 7、支持1/4/6/8/9/16画面分割； 8、支持主动解码模式； 9、★任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层。 10、支持2\*2，2\*3，3\*2，3\*3电视墙拼接； 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 12、支持远程录像文件的解码输出； 13、支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 14、★支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量； | 1 | | 台 | |  | |
| **网络** | | | | | | | | |  |
| 1 | 核心交换机 | | 1.整机交换容量≥38Tbps，包转发率≥7000Mpps（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 2.机箱式多插槽交换机，整机业务槽位数量≥3个 3.支持冗余电源、冗余主控，主控板主备切换无丢包，主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔 4.★支持融合AC功能，无醋额外配置单独硬件，并且能在交换机上对所有上线的AP 进行管理与配置，提供第三方检测机构出具的检测报告 5.★支持虚拟化技术，提供第三方检测机构出具的检测报告 6.★支持MACsec硬件加密技术，实现MAC层安全加密，保证重要数据在传输过程中的保密性，提供第三方检测机构出具的检测报告 7.支持RRPP、ERPS和RPR等环网技术，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 8.★支持sFlow、Netstream等流量统计和分析功能，并支持对VxLAN报文的Netstream流量统计和分析功能，提供第三方检测机构出具的检测报告 9.★支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方检测机构出具的检测报告 10.★支持BFD功能，支持与OSPF、VRRP联动，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 11.提供进网许可证和第三方检测报告，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求核心层与接入层设备统一品牌 | 1 | | 台 | |  | |
| 2 | 接入路由器 | | 1、★设备支持WAN口≥3\*GE (1个Combo口，1个电口，1个光口)，LAN口≥4\*GE，LAN/WAN≥5\*GE，提供官网截图。 2、带机量≥450，提供官网截图。 3、适用带宽≥1000Mbps，整机功耗≤12W，提供官网截图。 4、内存≥512Mb，提供官网截图。 5、NAT会话数≥16万，提供官网截图。 6、★内置无线控制器功能，支持管理AP，最大支持管理200个AP，提供官网截图。 7、★支持IPSec VPN，吞吐可达300Mbps，支持隧道数≥100，提供官网截图。 8、支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持ICMP、DNS、NTP等检测方式，支持静态路由和策略路由。 9、支持端口划分VLAN，中小场景节省交换机成本。 10、支持MAC地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能。 11、★支持精细化流控，支持每IP限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，提供官网截图 12、支持MAC地址过滤功能，支持MAC地址黑白名单。 13、★支持多种负载均衡，支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP地址）负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功能，提供官网截图。 | 1 | | 台 | |  | |
| 4 | 接入交换机 | | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps。 2、★端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口，并提供官网截图。 3、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最≥8K，提供官网截图。 4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 6、★支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合LACP）、静态端口聚合，提供官网截图 7、★支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，提供官网截图 8、支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图 9、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。 10、★支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全，提供官网截图。 11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 12、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图。 13、★提供国家强制性产品认证CCC认证证书复印件 14、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 | 20 | | 台 | |  | |
| 5 | 交换机光模块 | | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) | 24 | | 块 | |  | |
| 6 | 光纤 | | 单模光纤，6芯 | 3000 | | 米 | |  | |
| 7 | 光纤配件 | | 光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件 | 1 | | 批 | |  | |
| **线缆及辅助材料** | | | | | | | | |  |
| 1 | 线缆 | | 电源线缆（主干）RVV2\*2.5 | 2500 | | 米 | |  | |
| 2 | 线缆 | | 电源线缆（支线）RVV2\*1.5 | 2500 | | 米 | |  | |
| 3 | 线缆 | | 音频线缆RVV2\*1 | 1000 | | 米 | |  | |
| 4 | 网线 | | 超五类双绞线 | 60 | | 箱 | |  | |
| 5 | 信息模块 | | 超5类信息模块 | 65 | | 个 | |  | |
| 6 | 信息面板、底座 | | 面板、底座单孔 | 65 | | 套 | |  | |
| 7 | 电源底座 | | 五孔电源底座 | 65 | | 个 | |  | |
| 8 | 辅料 | | RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材 | 65 | | 场 | |  | |
| **南阳市实验中学** | | | | | | | | | |
| **序号** | **设备名称** | | **技术规格参数** | | **数量** | | **单位** | | **备注** |
| **考场（教室）巡查监控前端** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机（核心产品） | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 36 | | 台 | |  |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | | 36 | | 个 | |  |
| 3 | 支架 | | 定制专用壁装支架 | | 36 | | 个 | |  |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | | 36 | | 只 | |  |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 36 | | 个 | |  |
| 6 | 安检门 | | 1、可对手机电子产品进行分类检测和声光报警，并能排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品。 2、★人员携带手机以及带磁铁的（有线或无线）电子产品通过时，进行声音报警并通过指示灯提示报警物品位置，支持音调及音量调节。 3、≥12区检测，总灵敏度0-255可调节，分区灵敏度0-255可调节。 4、安检门具有≥1个10"以上触摸显示屏。 5、支持智能联网功能，支持远程监控设备在线状态，对安检数据分类统计、显示。（提供功能界面截图） 6、支持远程对设备进行开关机、配置设备参数。 7、支持将安检信息与人员信息绑定，支持在管理指挥平台进行展示。（提供功能界面截图） 8、支持各级管理机构在指挥中心通过大屏进行可视化监控、指挥。 9、支持采用统一平台管理，可在平台上显示安检门的状态、检测人数、报警数量、违规携带物品类别、违规物品的携带位置等信息，支持集中分类展示。（提供功能界面截图） 10、支持查看、导出过检人员对应的安检信息及通过时间。 11、支持≥4种探测模式（手机、违禁品、手机+违禁品、全金属），并能在不同模式之间进行切换。 12、可选身份识别组件：≥1个7"以上显示屏，≥1个500万像素自动对焦摄像头（支持-30°～180°翻转），≥1个4核心ARM架构处理器（主频≥1.6GHz），≥8GB EMMC存储，具有802.11b/g/n 2.4G Wifi功能，支持≥64GB TF卡； 13、选配件支持人脸识别、指纹识别、身份证识别的方式对通过人员进行身份识别。内置的指纹采集器应符合GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求。内置的身份证识别模块应符合GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。 14、≥5个RJ45口，支持TCP、IP、HTTP、IPV4等协议。 15、安检门门板厚度≥5.4cm，净重量≥72KG。 | | 3 | | 个 | |  |
| **试卷保管室（试卷分发室）** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 1 | | 台 | |  |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | | 1 | | 个 | |  |
| 3 | 支架 | | 定制专用壁装支架 | | 1 | | 个 | |  |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | | 1 | | 只 | |  |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 1 | | 个 | |  |
| **考务办公室** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 1 | | 台 | |  |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | | 1 | | 个 | |  |
| 3 | 支架 | | 专用壁装支架 | | 1 | | 个 | |  |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | | 1 | | 只 | |  |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 1 | | 个 | |  |
| **视频监考室** | | | | | | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出200万(1920\*1080)@25fps； 4、支持H.264、H.265、MPEG-4视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警,音频检测，电压检测；  9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 10、支持智能红外功能 | | 1 | | 台 | |  |
| 2 | 电源 | | DC12V，2A | | 1 | | 个 | |  |
| 3 | 支架 | | 专用壁装支架 | | 1 | | 个 | |  |
| 4 | 拾音器 | | 全向拾音器 | | 1 | | 只 | |  |
| 5 | 配电箱 | | 定制，用于安放集中电源、接线 | | 1 | | 个 | |  |
| 6 | 智能视频监考系统软件 | | 支持1、4、9分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。 | | 1 | | 套 | |  |
| **巡查指挥监控中心** | | | | | | | | | |
| 1 | 高清SIP管理平台 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持5级域、子域； 4、支持SIP向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 6、★支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、★支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置SIP路由器的相关信息； 13、★支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案； | | 1 | | 台 | |  |
| 2 | 高清媒体转发平台 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统Linux，支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数在6核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在600Mbps以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； | | 1 | | 台 | |  |
| 3 | 标考网络流媒体存储平台 | | 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、嵌入式设备，Linux操作系统； 3、最大支持128路网络视频接入，最大存储码流为768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持数据备份功能：支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份； 6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 9、支持16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持不低于8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等多种数据模式;支持独立的eSATA扩展，支持录像和备份； 10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；  11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 12、支持16路报警输入、8路报警输出； 13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；  14、★支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； | | 1 | | 台 | |  |
| 4 | 身份验证服务器 | | 2U机架服务器；原厂导轨套件 配置2颗英特尔® 至强® 金牌 5317 3G, 12C/24T, 11.2GT/s, 18M 缓存, Turbo, HT  ★64GB RDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB 2块960GB SSD 2.5英寸热插拔硬盘，可选最多16个2.5英寸SAS/SATA + 8个NVMe SSD，或正面12个3.5英寸硬盘 + 背面2个2.5英寸SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) ★支持RAID 0,1,5,6,10,50,60，带有8GB缓存RAID卡，支持NVMe硬件Raid ★最高可配5个PCIe 第四代,，1个PCIe 第三代插槽，1个OCP 3.0插槽 ★支持SD卡数量≥2，SD卡可组成RAID 1级别 ★可选配置M.2 480GB SSD数量≥2，SSD可组成RAID 1级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 配置2端口千兆网卡，可选2端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选25/100Gb网络卡，16/32G FC HBA ★高效能节能冗余白金800W电源1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持PMBus电源监控标准，满足80PLUS标准管理 ★如果系统发生故障，可显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能  ★配置云查杀引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复。  ★配置远程管理模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；  ★支持以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改， 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、 固态驱动器和系统内存，可选TPM芯片 3年7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息； | | 1 | | 台 | |  |
| 5 | 服务器硬盘 | | 企业级服务器硬盘6T | | 3 | | 块 | |  |
| 6 | 机柜 | | 专用服务器机柜2米。至少带4层托盘（隔板） | | 1 | | 台 | |  |
| 7 | KVM切换器 | | KVM8路切换 | | 1 | | 台 | |  |
| 8 | 网络视频解码器 | | 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 4、输出接口支持3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持3840x2160； 5、支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； 6、支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置； 7、支持1/4/6/8/9/16画面分割； 8、支持主动解码模式； 9、★任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18层。 10、支持2\*2，2\*3，3\*2，3\*3电视墙拼接； 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 12、支持远程录像文件的解码输出； 13、支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 14、★支持web端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量； | | 1 | | 台 | |  |
| **网络** | | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | | 1.整机交换容量≥38Tbps，包转发率≥7000Mpps（以官网最小值为准，提供官网截图证明） 2.机箱式多插槽交换机，整机业务槽位数量≥3个 3.支持冗余电源、冗余主控，主控板主备切换无丢包，主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔 4.★支持融合AC功能，无醋额外配置单独硬件，并且能在交换机上对所有上线的AP 进行管理与配置，提供第三方检测机构出具的检测报告 5.★支持虚拟化技术，提供第三方检测机构出具的检测报告 6.★支持MACsec硬件加密技术，实现MAC层安全加密，保证重要数据在传输过程中的保密性，提供第三方检测机构出具的检测报告 7.支持RRPP、ERPS和RPR等环网技术，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 8.★支持sFlow、Netstream等流量统计和分析功能，并支持对VxLAN报文的Netstream流量统计和分析功能，提供第三方检测机构出具的检测报告 9.★支持智能图形化管理功能，能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方检测机构出具的检测报告 10.★支持BFD功能，支持与OSPF、VRRP联动，收敛时间≤50ms，提供第三方检测机构出具的检测报告 11.提供进网许可证和第三方检测报告，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求核心层与接入层设备统一品牌 | | 1 | | 台 | |  |
| 2 | 接入路由器 | | 1、★设备支持WAN口≥3\*GE (1个Combo口，1个电口，1个光口)，LAN口≥4\*GE，LAN/WAN≥5\*GE，提供官网截图。 2、带机量≥450，提供官网截图。 3、适用带宽≥1000Mbps，整机功耗≤12W，提供官网截图。 4、内存≥512Mb，提供官网截图。 5、NAT会话数≥16万，提供官网截图。 6、★内置无线控制器功能，支持管理AP，最大支持管理200个AP，提供官网截图。 7、★支持IPSec VPN，吞吐可达300Mbps，支持隧道数≥100，提供官网截图。 8、支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等多种方式，支持链路状态检测功能，支持ICMP、DNS、NTP等检测方式，支持静态路由和策略路由。 9、支持端口划分VLAN，中小场景节省交换机成本。 10、支持MAC地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能。 11、★支持精细化流控，支持每IP限制流量、支持基于用户组限制流量、支持绿色通道功能，提供官网截图 12、支持MAC地址过滤功能，支持MAC地址黑白名单。 13、★支持多种负载均衡，支持基于运营商目的地址负载分担、支持基于链路带宽负载分担、支持基于用户（IP地址）负载分担、支持策略路由指定线路转发、支持端到端链路检测与备份功能，提供官网截图。 | | 1 | | 台 | |  |
| 3 | 接入交换机 | | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps。 2、★端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口，并提供官网截图。 3、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最≥8K，提供官网截图。 4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 6、★支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合LACP）、静态端口聚合，提供官网截图 7、★支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，提供官网截图 8、支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图 9、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。 10、★支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全，提供官网截图。 11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 12、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图。 13、★提供国家强制性产品认证CCC认证证书复印件 14、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 | | 4 | | 台 | |  |
| **线缆及辅助材料** | | | | | | | | | |
| 1 | 线缆 | | 电源线缆（主干）RVV2\*2.5 | | 1500 | | 米 | |  |
| 2 | 线缆 | | 电源线缆（支线）RVV2\*1.5 | | 1600 | | 米 | |  |
| 3 | 线缆 | | 音频线缆RVV2\*1 | | 700 | | 米 | |  |
| 4 | 网线 | | 超五类双绞线 | | 40 | | 箱 | |  |
| 5 | 信息模块 | | 超5类信息模块 | | 36 | | 个 | |  |
| 6 | 信息面板、底座 | | 面板、底座单孔 | | 36 | | 套 | |  |
| 7 | 电源底座 | | 五孔电源底座 | | 36 | | 个 | |  |
| 8 | 辅料 | | RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材 | | 36 | | 场 | |  |

二、项目商务要求

1.供货期限：签订合同后30日历天内供货安装调试完毕

2.供货地点：采购人指定地点

3.付款方式：甲方验收合同约定的货物合格，按照南阳市教育考试院财务室要求，由乙方提供完整的发票，甲方在验收合格且具备付款条件之日起1个月内向乙方支付合同价的 100%。

4.质量要求：合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收。

5.质保期：三年

6.关于强制节能产品的要求。

6.1 本项目若含有政府强制采购产品，投标人须选用政府强制采购节能产品。 (对于强制 采购的节能产品交货时必须提供节能证明材料)

6.2 强制采购的节能产品:台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

6.3投标人所投产品如属于政府优先节能产品或环境标志产品或无线局域网产品，应提供处于有效期之内认证证书等相关证明，在评标时予以优先采购。

7.验收标准及方式

中标人应进行免费安装调试，由招标人负责组织检查验收，验收合格后，出具验收报告，该验收报告为支付货款的重要依据。

8.投标报价

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。投标人的报价超过采购预算，按无效标处理。

9.培训要求

9.1 要求中标方为采购人以及项目使用单位培训技术人员，让相关操作人员能简单管理主要设备，能初步判定和解决系统简单故障，为常态化使用提供技术支持。

9.2 培训内容主要有：系统功能（性能）介绍，设备安装和连线介绍，系统和单个设备操作使用；故障判定和维修联系方式。

9.3 培训时间和地点：设备安装到位后1周内进行培训，培训地点在采购人指定地点。

10.□有样品，样品提供要求、方式、摆放时间及地点

☑无样品。

11.□有演示，演示要求、内容、方式及地点。鼓励使用不见面演示。

☑无演示。

12.其他要求

12.1 报价产品必须是原厂、全新、正品，应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准，项目建成后符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范。

12.2 投标人对所投产品的技术参数进行真实性承诺，并在中标后签订合同前提供与所投产品的实际参数一致的相关材料”。

12.3 学校现使用的流媒体服务器\交换机等需拆除后交还给采购人，送至采购人指定位置。

**12.4 项目建成后，实现与省、市级考务管理平台互联互通，投标文件中必须提供互联互通承诺书。**

第三章 投标人须知

投标人须知表

|  |  |
| --- | --- |
| 条款名称 | 内 容 |
| 项目属性 | □服务  ☑货物 |
| 科研仪器设备 | 是否属于科研仪器设备采购项目：  □是  ☑否 |
| 现场考察 | ☑不组织  □组织，考察时间： \_\_年\_月\_ 日\_点\_分  考察地点： 。 |
| 开标前答疑会 | ☑不召开  □召开，召开时间： \_\_年\_月\_ 日\_点\_分  召开地点： 。 |
| 中小企业 | 1、本项目采购标的按照中小企业划分标准属于 工业 ；  □本项目专门面向中小企业采购。  ☑本项目小微企业价格折扣比例10%。  2、中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将 随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。 |
| 投标报价 | 投标报价的特殊规定：  ☑无  □有，具体情形： 。  \_\_\_\_\_ |
| 项目预算 | 214.93674万元 |
| 投标有效期 | 开标之日起60日历天 |
| 投标文件数量 | 电子投标文件：1份 |
| 投标截止时间 | 2024 年 11 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）。 |
| 开标时间 | 2024 年 11 月 05 日 09 点 00 分（北京时间）。 |
| 核心产品 | 红外高清半球摄像机 |
| 评标方法 | 综合评分法 |
| 确定中标人 | 采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：□是☑否  推荐 3 名中标候选人 |
| 代理费 | □集中采购机构不收费  收费对象：□采购人 ☑中标人  收费标准：按照“豫招协〔2023〕002 号 ”文件规定收取。 |
| 质量要求 | 合格，达到国家相关规范标准并保证通过验收 |
| 供货期限 | 签订合同后30日历天内供货安装调试完毕 |
| 质保期 | 三年 |
| 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 投标人要求 | 详见招标公告相关规定 |
| 电子投标文件签名或签章 | 投标文件格式中规定需加盖电子签章的页面要求，投标人须加盖投标人电子公章或法定代表人电子签名。 |
| 投标人备选方案 | 本项目不接受投标人递交备选方案 |
| 类似业绩时间 | 以合同签订时间为准 |
| 电子投标文  件递交 | 上传电子文件要求：  1、投标人应在南阳市公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件（.nyTF格式）。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。  2、投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前 到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。  3、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。  4、如中标按照采购人需求提供完整的纸质投标文件，纸质投标文件需与电子版投标文件一致。 |
| 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：采购人代表 1 人，评审专家 4 人，共 5 人组成。  评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取。 |
| 公告 | 中标情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公告。若有异议需在法定期内以书面形式提出。 |
| 知识产权 | 构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。 |
| 重新招标的其他情形 | 除招标文件规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。 |
| 同义词语 | 构成招标文件组成部分的“通用合同条款”“专用合同条款”“技术标准和要求”和“采购清单”等章节中出现的措辞“甲方”和“乙方”在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。 |
| 解释权 | 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致的，由采购人负责解释。 |
| 其他补充事宜 | 1.投标人在法定质疑期内应当一次性针对采购文件、采购过程和中标（成交）结果提出质疑，两次或多次对同一采购程序环节提出的质疑予以拒收。  2.依据豫发改公管〔2019〕198号文要求，投标人投标文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需投标人自行承担责任。  3.资格审查方式：本项目实行资格后审。 |

投标人须知

一、 说 明

**1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体**

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体 组织及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《公开招标公告》。

1.2 投标人（也称供应商、申请人）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2.资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1资金来源为财政性资金 214.93674 万元和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金 0 万元。

**2.2项目属性见《投标人须知表》。**

2.3是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知表》。

2.4核心产品见《投标人须知表》。

**3.现场考察、开标前答疑会**

3.1若《投标人须知表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的时间和地点参加。

3.2由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

**4.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）**

4.1采购本国货物、工程和服务

4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

4.1.2本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第二章《采购需求》。

4.1.3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 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）法》（财库〔2007〕119 号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）以及南阳市财政局的具体规定。

4.2中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.2.1中小企业定义：

[4.2.1.1](5.2.1.1) 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）执行。

[4.2.1.2](5.2.1.2) 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）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；

（2）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；

（3）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。

[4.2.1.3](5.2.1.3) 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，不享受中小企业扶持政策。

[4.2.1.4](5.2.1.4) 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。

4.2.2 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、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

4.2.3 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。残疾人福利性单位定义： 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：

[4.2.3.1](5.2.3.1) 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）；

[4.2.3.2](5.2.3.2) 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；

[4.2.3.3](5.2.3.3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤和生育等社会保险费；

[4.2.3.4](5.2.3.4) 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的月最低工资标准的工资；

[4.2.3.5](5.2.3.5) 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）；

[4.2.3.6](5.2.3.6) 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服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《公开招标公告》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

### 4.3.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、[中华人民共和国国家发展和改革委员会](https://www.baidu.com/link?url=pV2gqlWQVIfLHb2GO1RMJVp24ETQ1a_TiqQ-2CHpcULsECvXubLhLHJTcTJbIedy&wd=&eqid=88c7d5f9006c2d6b0000000265780e74" \t "https://www.baidu.com/_blank)、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。

4.3.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，**否则投标无效；**

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《开、评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

4.4 正版软件

4.4.1 依据《财政部、[中华人民共和国国家发展和改革委员会](https://www.baidu.com/link?url=pV2gqlWQVIfLHb2GO1RMJVp24ETQ1a_TiqQ-2CHpcULsECvXubLhLHJTcTJbIedy&wd=&eqid=88c7d5f9006c2d6b0000000265780e74" \t "https://www.baidu.com/_blank)、信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366 号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。财政部、[中华人民共和国国家发展和改革委员会](https://www.baidu.com/link?url=pV2gqlWQVIfLHb2GO1RMJVp24ETQ1a_TiqQ-2CHpcULsECvXubLhLHJTcTJbIedy&wd=&eqid=88c7d5f9006c2d6b0000000265780e74" \t "https://www.baidu.com/_blank)、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以无线局域网认证产品政府采购清单（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、[中华人民共和国国家发展和改革委员会](https://www.baidu.com/link?url=pV2gqlWQVIfLHb2GO1RMJVp24ETQ1a_TiqQ-2CHpcULsECvXubLhLHJTcTJbIedy&wd=&eqid=88c7d5f9006c2d6b0000000265780e74" \t "https://www.baidu.com/_blank)、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

4.4.2 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）。

4.5 网络安全专用产品

4.5.1所投产品属于列入《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，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

4.6 采购需求标准

4.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战， 推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第二章《采购需求》。

4.6.2绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第二章《采购需求》。

**5.投标费用**

投标人应自行承担所有与准备和招标有关的费用，无论招标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

**6、采购范围及适用法律**

6.1本次招标适用的法律、法规为《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《中华人民共和国民法典》以及其他相关政府采购法律法规。

6.2 “监督管理部门”是指 南阳市财政局 。

6.3“货物”指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的与本次招标相关的 货物 。

6.4“服务”指招标文件规定投标人应承担的 / 服务。

二、招标文件

**7.招标文件构成**

7.1 招标文件包括以下部分：

第一章 公开招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

第五章 政府采购合同（草案）

第六章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

**8.对招标文件的澄清或修改**

8.1采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，不得改变采购标的和资格条件。

8.2澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式（必须在原公告发布媒体上发布公告）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

**8.3 政府采购项目实行网上受理，开标前所有信息保密。因此，发布的一切公告信息（包括招标公告、更正公告、澄清公告、延期公告等）均在“河南省政府采购网”“南阳市公共资源交易中心网”发布，请潜在投标供应商随时查询有关公告信息。若因潜在投标供应商没有及时查看到公告信息而造成的投标失误，责任自负。**

**8.4.投标人应关注是否有发布最新的澄清更正公告和更正的最新招标文件（电子答疑文件），如有则需下载最新的招标文件，并在此基础上制作最新的投标文件并上传。**

三、投标文件的编制

**9.投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言**

9.1本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第二章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3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。投标人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，其不利后果由投标人自行承担。

**10.投标文件构成**

10.1投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《开标一览表及资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第六章《投标文件格式》。如有漏项或评标委员会认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由投标人自己承担。

10.2对于招标文件中标记了实质性格式文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记实质性格式的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 电子投标文件应使用CA数字证书或企业电子营业执照生成并在截止时间前上传其加密版本，根据招标文件中规定的下载平台要求，具体详见《投标文件制作工具操作手册》或《电子营业执照应用平台系统操作手册-投标单位》。**否则，被视为无效投标文件，将被平台系统拒绝。**

10.4第四章《开评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.5对照第二章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第二章《采购需求》做 出了响应，或申明与第二章《采购需求》的偏差和例外。如第二章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.6投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、财务、社保、纳税及各类证书、报告等内容，必须是原件的扫描件。

10.7投标人认为应附的其他材料。

**11.投标报价**

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再 支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；报价时应详细列出所投产品的生产厂商、品牌、型号、单价、数量、总价等。

11.2.2 服务项目按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外），否则其投标无效。

11.5本次招标设有预算，投标人报价超过预算的，评标委员会将不予评议。

**11.6评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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;投标人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。**

**12.投标有效期**

12.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。中标人的投标有效期延长至项目验收合格之日。

12.2、特别情况下，采购代理机构、采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均为书面形式。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1 电子投标文件必须在规定签章处电子签章或手写签字后扫描上传进投标文件。

13.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过CA或电子营业执照加盖电子签章。

四、投标文件的提交

**14.投标文件的提交**

14.1电子投标文件的提交是指使用南阳市公共资源交易中心网上交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台系统在投标截止时间前完成制作软件生成的加密电子投标文件的上传。未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期提交。逾期提交的投标文件，招标人不予受理。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件。

**15.投标截止时间**

15.1 投标人应在招标文件要求的投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

**16.投标文件的修改与撤回**

16.1在招标文件规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件，最终电子投标文件以投标截止时间前完成上传至南阳市电子交易平台系统最后一份解密投标文件为准。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回电子投标文件。

第四章 开、评标程序、评标方法和评标标准

**一、开标**

1、采购人或采购代理机构按招标公告中规定的时间开标，本项目使用不见面开标，投标人无需到开标现场。

2、开标：

2.1投标人解密：投标人制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书或电子营业执照进行加密，投标人在开标前须自行检查数字证书或电子营业执照的有效性。在解密时间到达后，系统做出解密提示，请各投标人自行解密即可。开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。

2.2唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留1分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标（采购）人、监督人员需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并及时做好答复工作。

2.3宣布开标结束。

**二、资格审查**

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，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2.投标人《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。

3.资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

资格审查要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 备注 |
| 1 | 满足第一章《公开招标公告》投标人具备的资格要求 | 1.注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；  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；  5.2021年以来在经营活动中没有重大违法记录；  6.根据《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)的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】，查询时间为发布公告之日起到投标截止时间；  7.遵守国家有关法律、法规、规章。 | 投标人为企业（包括合伙企业、个体工商户）的，应提供有效的营业执照；  投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；  投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证、登记证书等证明文件；  投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。  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；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、 保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。 |
| 2 | 中小企业政策 | 具体要求见第一章《公开招标公告》 |  |
| 2-1 | 中小企业证明文件 | 当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时须在《资格证明文件》中提供。  1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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。  2、如招标文件要求以联合体形式参加，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。 | 格式见《投标文件格式》 |
| 3 | 本项目的其他资格要求 | 如有，见第一章《公开招标公告》 |  |

**说明：按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交序号1中1-5项证明材料”。投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。”**

**三、评标委员会**

1、采购人、采购代理机构将根据《中华人民共和国政府采购法》的规定和招标采购项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上的或者技术复杂或者社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

2、采购人应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库，通过随机方式抽取专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应领域的评审专家。但在中标结果公告评审专家名单时，对自行选定的评审专家做出标注。

3、评标委员会应当严格遵守评审纪律，现场签订评审委员会评审承诺书，并按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

4、评标委员会应当在评审报告上签字，对自己评审意见承担法律责任。

5、评审专家未完成评审工作擅自离开评审现场，或者在评审活动中有违法违规行为的，不得获取劳务报酬和报销异地评审差旅费。评审专家以外的其他人员不得获取评审劳务报酬。

6、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7、评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

7.1评标委员会组成不符合本办法规定的;

7.2政府采购货物和服务招标投标管理办法（87号令）第六十二条第一至五项情形的;

7.3评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的;

7.4有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

8.评审活动结束，按照《河南省政府采购评审专家劳务报酬支付标准》的通知(豫财购〔2017〕9 号)的规定，发放劳务报酬。

**四、投标文件的审查**

1.投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人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。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

符合性审查要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查因素 | 审查内容 |
| 1 | 授权委托书 | 按招标文件要求提供授权委托书。 |
| 2 | 投标完整性 | 未将一个采购包中的内容拆分投标；  投标人对所投招标文件中所列的所有内容进行投标。 |
| 3 | 投标报价 | 投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价。 |
| 4 | 报价唯一性 | 投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）。 |
| 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 期的。 |
| 6 | 实质性格式 | 标记为实质性格式 的文件均按招标文件要求提供且签署、盖 章的。 |
| 7 | 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，投标人 对修正后的报价予以确认。（如有） |
| 8 | 报价合理性 | 报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标 人的报价，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。 |
| 9 | ☑交货时间  □服务期限 | 是否符合招标要求。 |
| 10 | ☑质保期  □服务质量 | 是否符合招标要求。 |
| 11 | 公平竞争 | 投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标 人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益 情形的。 |
| 12 | 串通投标 | 不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人 串通投标的情形：（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） 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；不存在南阳市财政局关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知（宛财购〔2022〕3号）投标人串通投标的情形：  （一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传的计算机网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印、加密或上传；（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或分发，或者不同供应商的联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；（五）不同供应商的投标（响应）文件内容存在两处以上细节错误一致；（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；（七）不同供应商投标（响应）文件中的法定代表人或负责人签名出自同一人之手；（八）其他涉嫌串通的情形。 |
|  |  |
| 13 | 附加条件 | 投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。 |
| 14 | 其他无效情形 | 投标人、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。 |

2.技术审查。

☑货物类，审查投标设备的技术指标、技术性能或产品技术说明、项目供货方案、培训计划和强制节能产品证明文件等是否符合招标要求。

□服务类，审查服务方案、人员配备方案及人员基本情况等是否符合招标要求。

3.评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性响应。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得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。

4.投标文件的澄清

4.1为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清、说明或补正其投标内容。投标人须按照采购人或采购代理机构通知的时间、地点、方式指派法定代表人（负责人）或授权代表进行澄清、说明或补正。

4.2澄清、说明或补正要求。对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要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（负责人）或授权代表签字，并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。

4.3投标人的澄清、说明或补正文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清、说明或补正的部分。

**五.评标方法和评标标准**

1.本项目采用的评标方法为：

☑综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

多家投标人提供的核心产品品牌相同且通过资格审查、符合性审查的，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。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审 查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

□其他方式，具体要求： / 。

2.非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定 / （如涉及）。

3.关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定 / （如涉及）。

4.确定中标候选人名单

4.1采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个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。

☑随机抽取

□其他方式，具体要求： 。

4.2采用综合评分法时，投标人的排名按得分顺序从高到低排列；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，按技术指标优劣顺序排列。

4.3采用最低评标价法时，评标结果按照投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

**4.4评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。**

4.5评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（采购包）评标委员会共推荐 3 名中标候选人。

5.报告违法行为

评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

6.确定中标人

□根据采购人授权，评委会根据排名顺序直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

☑采购人应当在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。

**7.投标人存在下列情况之一的，投标无效：**

**7.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；**

**7.2不具备招标文件中规定的资格要求的；**

**7.3报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**7.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；**

**7.5不符合应提交投标文件资料数量要求的；**

**7.6开标解密时未在规定时间（30分钟）内进行解密成功的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）；**

**7.7电子投标文件未使用CA或电子营业执照认证并加密的；**

**7.8未在投标截止时间前完成上传的；**

**7.9法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。**

**7.在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

**7.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；**

**7.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；**

**7.3投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；**

**7.4因重大变故，采购任务取消的。**

**废标后，应当在指定媒体发布公告，将废标理由通知所有投标人。**

评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 一、报价（30分） | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30。  评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。 | 30 |
| 二、技术部分(30分） | 投标人提供硬件及软件的技术参数完全符合或优于采购文件“货物需求及技术参数要求”中要求的，得满分30分。其中参数中加“★”符号的，投标人所投货物每有一项不满足采购文件要求的扣2分；其余的技术指标参数，投标人所投货物每有一项不满足采购文件要求的扣1分，扣完为止。  **得分标准：技术参数偏差表中标注“正偏差”或“负偏差”或“无偏差”；正偏差视同满足，负偏差扣除对应分值。**  **技术参数要求提供证明文件的，未提供或提供但不符合招标文件要求的，扣除对应分值。** | 30 |
| 三、商务部分（40分） | **1.业绩得分**  投标人2021年1月1日以来具有类似（设备类）项目业绩的，每有1份得 2 分，最多得 6 分。须同时提供合同、中标（成交）通知书原件扫描件和中标（成交）公告截图，不提供或提供不完整不得分。 | 6 |
| **2.供货、安装、调试方案**  根据供应商提供的针对本项目的供货、安装、调试方案（包含供货组织安排、安全运输方案、安装方案、调试方案等）的完整性、可行性进行横向对比评分。  1.方案合理、完善，内容清晰、齐全，可行性强，全面准确的得7分；  2.方案较为合理、完善，内容清晰、齐全，有一定可行性的得5分；  3.方案基本合理、完善，内容清晰、齐全，完善程度基本全面的得3分；  4.实施方案整体可行，但不够完整、部分满足项目需求的得1分；  5.缺项不得分。 | 7 |
| **3.质量保障措施**  根据投标人提供的质量保障措施，从质量控制目标、质量保障计划、质量控制流程等方面进行综合分析比较评分：  1.措施详细、合理、可行性强，能保质保量的保证项目的顺利实施的得6分；  2.措施较为详细，可行性一般，基本能保证项目的顺利实施的得4分；  3.措施不够详细，操作性不强的得2分；  4.缺项不得分。 | 6 |
| **4.培训方案**  根据投标人提供的培训方案，培训内容包括:产品的正确使用和操作，产品的校准、产品软件的使用。并且与招标人共同完成产品设备性能的测试等方面进行综合评审：  1.投标文件中的培训验收方案包含以上全部内容，方案详细合理且切实可行的得6分；  2.投标文件中的培训验收方案，方案合理、较为详细、可行的得4分；  3.投标文件中有培训验收方案，方案不够详细，可操作性不强的得2分；  4.缺项不得分。 | 6 |
| **5.售后服务承诺**  根据投标人提供的质保期内、外售后服务方案，从方案的完整性、承诺可行性、满足用户实际需求等方面进行综合综合评审：  1.方案完整、可行性强、完全满足采购人实际需求的得7分；  2.方案较为完整、能较好的满足采购人实际需求的得5分；  3.方案基本完整，部分满足采购人实际需求的得3分；  4.方案不够完整，不能满足采购人实际需求的得1分；  5.缺项不得分。 | 7 |
| **6.其他优惠承诺**  根据投标人保修期外备品备件供应及价格优惠承诺以及其他实质性优惠条件和承诺对各投标人进行综合评审：  1.承诺切实可行、且详细完整的得6分；  2.承诺较为切实可行、较为完整的得4分；  3.承诺不够完整的得2分；  4.缺项不得分。 | 6 |
| **7.信用评价**  诚信指数高的投标人（供应商），在参加南阳市本级的政府采购活动时，享受政策支持，在采用综合评分法的项目中，三星级的加1分，四星级的加2分。投标人（供应商）可在投标（响应）文件递交截止前三个工作日，登录“南阳市政府采购信用管理系统”在线打印《南阳市政府采购供应商信用记录表》，作为投标（响应）文件的组成部分提交，评审时作为享受政策支持的依据。 | 2 |

**六.中标通知及签订合同**

1.中标通知

1.1中标人被正式确定后，将在“河南省政府采购网”和“南阳市公共资源交易中心网”上公告中标结果，同时向中标人发出《中标通知书》。

1.2《中标通知书》将作为签订合同的依据之一。

1.3《中标通知书》发放办法：政府采购项目通过“南阳市公共资源交易中心公共服务平台或电子营业执照应用平台”向中标人发出电子《中标通知书》后，中标供应商可登录南阳市公共资源交易平台会员系统或电子营业执照应用平台，自行打印加盖电子签章的《中标通知书》。

2.签订合同

1、中标供应商打印《中标通知书》后及时与采购人签订政府采购合同。合同签订后，采购人应通过“河南省电子化政府采购系统”(www.hngp.gov.cn)合同管理栏目上传合同原件扫描件完成备案。

2、招标文件、投标文件、答疑及澄清文件，均为签订合同的依据。

**七.质疑与答复**

1.根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部第94号令）的有关规定，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。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.质疑函须按照财政部门发布的质疑函范本格式编制，质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

3.接收质疑的方式：

3.1在线接收，请质疑人上传质疑函原件扫描件到南阳市公共资源交易系统或南阳市公共资源电子营业执照应用平台并电话通知到项目负责人。

3.2书面提交，请质疑人将质疑函原件送达或邮寄至采购单位联系人和采购代理机构项目负责人，联系方式及地址详见采购公告。

4.超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，采购人和采购代理机构可以拒收，质疑供应商将依法承担不利后果。

5.采购人和采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

**八、相关注意事项**

1.1开标及询标时，投标人法定代表人（负责人）或授权代表务必携带有效的身份证明，否则产生的不利后果由投标人自行承担。

1.2、各投标人应保证：投标文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由投标人自行承担。

1.3开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

1.4为了保证评标的公正性，除询标外，评委不得与投标人交换意见。无论评标工作结束与否，参与评标的任何人均不得私下向外透露评标中的任何情况。

1.5投标人应本着公平竞争的原则参与投标，不得用任何方式对其它投标人恶意攻击。

1.6投标人如有违反上述要求或违反国家法律、法规的行为，无论评标结果如何，其投标资格将被取消。

**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作技术方案》(豫财购﹝2017﹞10号)，按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

**为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，进一步加强政府采购合同线上融资一站式服务（简称“政采贷” ），有需求的供应商，可按上述通知要求办理政采贷 。**

第五章 政府采购合同（草案）

**（仅供参考，以实际签订的为准）**

采购合同编号：

采购人（甲方）：

投标人（乙方）：

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

2. 合同金额

（1）合同金额小写： 大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式：固定总价合同 。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：

地点：

方式：

4. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷。

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）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）中标通知书

（3）投标文件

（4）政府采购合同格式条款及其附件

（5）专用合同条款

（6）通用合同条款（如果有）

（7）标准、规范及有关技术文件

（8）其他合同文件。

6. 合同生效

本合同经双方签字盖章生效。

7. 合同份数

合同订立时间：

合同订立地点：

甲 方： 乙 方：

单位名称（盖章）： 单位名称（盖章）：

单位地址： 单位地址：

法定代表人或授权代表（签名）： 法定代表人或授权代表（签名）：

联 系 人： 联 系 人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

税 号： 税 号：

第六章 投标文件格式

投标人编制文件须知

1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文 件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩

展）填写提交。

2、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

**投** **标** **文** **件**

**项目名称：**

**采购编号：**

**投标人（电子签章）：**

**法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：**

**日期：**

目 录

格式自拟

一 、 资格证明文件格式

1. 开标一览表（如有包号自行添加行）

1.1货物类开标一览表格式

开标一览表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **项目编号** |  |
| **投 标 人** |  |
| **投标报价** | 大写 ： （¥： ） |
| **质量要求** |  |
| **供货期限** |  |
| **质保期** | 年 |
| **供货地点** |  |
| **投标有效期** |  |
| **备 注** |  |

**注：“开标一览表”报总价。**

**投 标 人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：**

**日 期：** **年** **月** **日**

**2.授权书格式**

**法定代表人（负责人）授权委托书**

委托单位：

地址： 法定代表人（负责人）：

授权代表姓名： 性别： 出生日期： 年 月 日

所在单位：职务：

身 份 证： 现 住：

兹委托 参加 项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、签订与中标事宜有关的合同。

授权代表在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

授权代表无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）：

法定代表人（负责人）（签字）：

授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

附：法定代表人（负责人）的身份证及授权代表的身份证

**3.资格声明函格式**

**关于资格的声明函**

采购人或代理机构名称：

关于贵方编号为 公开招标，本签字人愿意参加投标，提供“采购内容及要求”中规定的服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的真实的。

1、由 市场监管局签发的我方工商营业执照副本。

2、法定代表人（负责人）授权书。

3、法定代表人（负责人）或授权代表身份证（答疑时出示原件）。

4、公司地址、联系电话、传真等。

5、法定代表人（负责人）或授权代表的联系电话。

6、招标项目要求的其他文件。

7、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投 标 人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

**说明：供应商承诺不实的，依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条供虚假材料谋取中标、成交的 有关规定予以处理。**

**4.承诺函格式**

**投标人承诺函**

采购人或代理机构名称：

很荣幸能参与项目编号为 项目的投标。

我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受本项目招标文件的一切规定和要求；

2、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

3、若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订供货安装调试或服务合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证设备或服务质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

4、若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

5、我方同意招标文件所附的合同文本作为与采购方签约的合同文本，非经双方一致同意，不得改变原合同文本的条款。

6、我方保证，严格遵守《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

投 标 人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

**5.营业执照副本或其他资格证明文件**

**6.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺**

**7.依法缴纳税收和社会保障资金的缴费凭证 (提供2024年1月1日以来任意三个月的有效凭证)**

**8.良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

**说明：**

**提供本单位2023年度经会计师事务所出具的审计报告或本公司出具的财务报表或提供银行出具的证明文件。银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。**

**9.投标人出具2021年以来在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）**

**10.投标人诚信承诺书**

**诚 信 承 诺 书**

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的公共资源交易环境，本公司郑重承诺：

1、本次投标在电子投标文件中的所有信息均真实有效，提交的材料无任何伪造、修改或虚假成份，材料所述内容均为本公司真实拥有。若违反本承诺，一经查实，本公司愿意接受公开通报，自愿退出所有正在进行的交易项目，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律规定，主动接受处罚，并承担相应法律责任；

2、本公司在参加本项目过程中严格遵守各项诚信廉洁规定，如有违反，自愿按规定接受处罚。

承诺人法定名称（盖章）：

承诺人法定地址：

授权代表（签字或盖章）：

电话：

年 月 日

**11.投标人出具信用记录查询结果网页截图**

**12.其他资格证明**

**按照南阳市财政局《关于在政府采购活动中施行供应商资格信用承诺制的通知》宛财购〔2023〕4号的要求，对于市本级政府采购项目，全部实施供应商资格信用承诺，投标人在投标时，按照规定提供“南阳市政府采购供应商信用承诺函”（详见附件）的，无需再提交上述5-9项证明材料”。 投标人在中标后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人或采购代理机构，证明材料将随公告一并公示。”**

**南阳市政府采购供应商信用承诺函（格式）**

致（采购人或采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并且郑重承诺，本单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人（企业电子章）：

法定代表人或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

注：

1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

二 、 商务技术文件格式

1.投标书格式

**投 标 书**

致：采购人或采购代理机构

根据贵方招标编号为（ ） 的公开招标公告，签字代表 （全名、职务）经正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交电子投标文件一份，并对之负法律责任。

投标文件组成资格证明文件第1至 项，商务技术文件第1至 项。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附服务报价为以开标一览表为准。

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件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白及误解的权力。

5、本投标自开标之日起有效期为60天。

地址：

电话（传真）：

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

**2、投标分项报价一览表（适用于货物）**

**投标分项报价一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称（公章）： | | |  | |  |  | 项目编号： | |  |
| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 规格、技术指标 | 生产厂家 | 单位 | 数量 | 投标单价 | 小计（元） | 交货安装时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ¦ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ¦ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ¦ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价金额合计（大写）： | | | | | | | | | |

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 时间： 年 月 日

**3.主要设备技术指标及技术性能说明（适用于货物）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 货物名称 | 中央台 | 型号规格 | …… | 数量 | …… |
| 详细性能说明 | | | | | | | |

**注：按第二章采购需求逐条填写”，每个产品填写一张表格，此表可自行添加。**

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）： 时间： 年 月 日

**4.供货、安装、调试方案，培训计划等（适用于货物）**

**5.技术偏差情况（适用于货物）**

**技术规格偏离表**

项目名称: 项目编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：响应/偏离内容应根据招标文件第二章中的技术需求条款逐条对应填写。**（须提供证明材料的后附）**

**投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：**

**时间： 年 月 日**

**6.商务偏差表格式**

**商务偏差表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件  商务条款 | 投标文件商务条款 | 偏差描述 | 结论 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：商务条款包括质量要求、质保期、供货期限、供货地点、投标有效期及招标文件第二章中的商务要求条款逐条对应填写（须提供证明材料的后附）。**

**投标人（公章）： 法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：**

**时间： 年 月 日**

**7.售后服务承诺、其他优惠承诺等（适用于货物）**

**8.质量保障措施**

**9.投标人业绩**

**10.节能产品、环境标志产品明细表（适用于货物）**

**节能产品明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌  型号 | 制造商  名称 | 节字标  志认证  证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人（负责人）或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**环境标志产品明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌  型号 | 制造商  名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品节能证书，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品环保证书，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

**11.中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位声明函（对于专门面向中小企业采购的项目必须提供，不专门面向的项目可选择提供）**

中小企业声明函（货物）格式

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，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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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 1 ，属于

（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报2023年年度数据，无2023年年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符 合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协

议的中小企业） 的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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 1 ，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上2023年年度数据，无2023年年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行选择）：

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目 采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）， 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）。

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：

监狱企业声明函格式

本企业郑重声明，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），本企业\_\_\_\_\_\_（是、不是）监狱企业。后附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证明文件。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**12.招标文件要求的其它材料及投标人认为有必要提供的材料**