

南阳市政府采购项目 公开招标文件示范文本 (2025年版)

项目名称: 南召县教育体育局标准化考场采购项目

项目编号: 南召政采公开-2025-8

标段编号: 南召政采公开-2025-1

采购人: 南召县教育体育局

采购代理机构: 河南卓润工程管理有限公司



南阳市政府采购项目

公开招标文件

项目名称: 南召县教育体育局标准化考场采购项目

项目编号: 南召政采公开-2025-8

标段编号: 南召政采公开-2025-8-1

采购人: 南召县教育体育局

采购代理机构: 河南卓润工程管理有限公司

目 录

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

第一章 公开招标公告

南召县教育体育局标准化考场采购项目公开招标公告

项目概况

南召县教育体育局标准化考场采购项目招标项目的潜在投标人应在南召县公共资源交易中心获取采购文件，并于2025年4月16日9时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：南召政采公开-2025-8
- 2、项目名称：南召县教育体育局标准化考场采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3150000.00元

最高限价：3150000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	南召政采公开-2025-8-1	南召县现代中学标准化考点建设设备采购	1550000.00	1550000.00
2	南召政采公开-2025-8-2	南召县考试中心指挥平台建设设备及南召县第一高级中学标准化考点建设设备采购	1600000.00	1600000.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1采购内容：标准化考场扩容改造，详细内容及要求见采购文件采购需求及技术要求。

5.2交货期限：合同签订后14日历天内供货、安装、调试完毕，满足考试各项功能要求，交付使用；

5.3交货地点：按采购单位指定地点完成相关采购内容；

5.4质量要求：符合国家现行规范标准及行业最新规定，达到合格标准且满足采购人要求；

5.5质保期：验收合格之日起1年；

5.6资金来源：财政资金；

6、合同履行期限：同本项目交货时间

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目按照《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等政府采购政策。本项目需按照《南召财政局关于印发〈南召县政府采购信用评价实施办法〉的通知》财购[202]号)要求，投标人应在投标(响应)文件递交截止前三个工作日，登录“南召县政府采购信用管理系统”在线打印《南召县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依据。南召县政府采购信用管理系统网址

<http://nanzhaoweb.zcxy.caizj.nanyang.gov.cn:8008/#/>)。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。

3、本项目的特定资格要求：

3.1注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力；

3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年审计报告或提供近半年财务报表）；

3.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2024年6月1日以来任意3个月的完税证明和社会保障资金证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

3.5参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；

3.6根据《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）的要求，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投标人，拒绝参与本项目招标。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22 号）文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内；

3.7遵守国家有关法律、法规、规章。

3.8供应商需做出“无行贿行为承诺”，如遇投诉举报，经查证其承诺不实，后果自负。

注：本项目实行资格后审，资格后审不合格的投标人的投标文件评标委员会不予评审。审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标企业承担责任。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年3月26日 至 2025 年4月 1 日，每天上午8:00分至12:00分，下午12:00分至18:00分（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：南召县公共资源交易中心系统。

3. 方式：本项目实行网上下载文件；凭CA 数字证书登陆会员系统，按网上提示即可下载招标文件及资料。（详见南召县公共资源交易中心网站下载中心栏目里供应商操作手册。）

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年4月16日9时00分（北京时间）

2. 地点：南召县公共资源交易中心系统

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年4月16日9时00分（北京时间）

2. 地点：南召县公共资源交易中心系统

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《南阳市政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·南召县）》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到达现场提交原件资料、无需到南召县公共资源交易中心现场参加开标会议，应当在开标时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密、答疑澄清等（系统解密时长默认为10分钟，错过解密时长者视为自动放弃本次投标）。

2、本项目投标人需自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密文件U盘等，且需要注意开标前登录不见面系统进行签到；

3、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0377-83982182。

4、不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人

南召县教育体育局

地址：河南省南召县

联系人：宋建森

联系方式：15237769387

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南卓润工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）航海东路第七大街宏光合园11号楼2308号

联系人：野陇秦

联系方式：15688187267

3. 项目联系方式

项目联系人：野陇秦

联系方式：15688187267

第二章 采购需求

第1标段

南召县现代中学标准化考点建设设备采购清单				
序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
考场（教室）巡查监控前端				
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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	64	台
2	电源	DC12V，2A	64	个
3	支架	定制专用壁装支架	64	个
4	拾音器	全向拾音器	64	只
5	拾音器电源	DC12V，2A	64	个
6	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	64	个
试卷保密室、试卷分发室				
7	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
8	电源	DC12V，2A	2	个
9	支架	专用壁装支架	2	个
10	拾音器	全向拾音器	2	只
11	拾音器电源	DC12V，2A	2	个
12	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
考务工作室、试卷装订室				

13	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	2	台
14	电源	DC12V，2A	2	个
15	支架	专用壁装支架	2	个
16	拾音器	全向拾音器	2	只
17	拾音器电源	DC12V，2A	2	个
18	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
视频监控室				
19	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
20	电源	DC12V，2A	1	个
21	支架	专用壁装支架	1	个
22	拾音器	全向拾音器	1	只
23	拾音器电源	DC12V，2A	1	个
24	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	1	个
25	智能视频监控考试系统软件	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
26	视频监控考生定位系统	1. 支持1、4、9分屏巡查、监看； 2. 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； 3. 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				

27	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； 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； 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、必须实现与省市级考务管理平台互联互通； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
28	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； 14、必须实现与省市级考务管理平台互联互通； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
29	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；符合GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求； 2、支持WEB、本地GUI界面操作； 3、支持最大128路网络视频接入，网络性能1280Mbps接入、1280Mbps储存、1024Mbps转发； 4、支持不开智能：2路32MP@30fps；2路24MP@30fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps解码。或开智能	1	台

		：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放; 5、支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入; 6、支持前智能: 人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持8路后智能人脸检测比对; 或8路后智能视频结构化; 或32路后智能周界防范; 或32路后智能智能动检; 8、支持最大40个人脸库, 共30万张人脸图片; 9、支持16个内置SATA接口, 单盘最大容量支持16T, 可配置成单盘, 支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式; 10、★支持N+M集群管理功能, 当主机发生故障时, 备机可替换故障主机继续录像, 故障恢复后, 备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持iSCSI扩展存储功能, 支持iSCSI方式对接IP SAN设备, 实现扩容存储; 12、支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台; 15、支持32路报警输入、16路报警输出; 16、支持4个USB接口 (2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口); 17、支持4个2500Mbps以太网口, 支持4个不同段IP地址的IPC设备接入, 支持将多网口设置同一个IP地址, 实现数据链路冗余; 18、支持2路VGA输出, 4路HDMI输出。同源模式: VGA1和VGA2最大支持1080P显示, HDMI1和HDMI2最大支持4K显示, HDMI3最大支持8K显示, HDMI4最大支持1080P显示; 异源模式: VGA1和HDMI1同源输出, VGA2和HDMI2同源输出, VGA1和VGA2最大支持1080P显示, HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示, HDMI4最大支持1080P显示; 19、★支持双工模式, 当全部视 (音) 频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧; 20、支持Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264, 支持一键添加IPC并自动切换到H. 265; 21、支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议; 22、支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式, 支持U盘, eSATA方式, DVD刻录备份方式; 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能: 可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的IP通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的IP通道进行实时双向对讲; 29、支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到存储平台; 30、支持远程管理IPC功能, 支持对前端IPC远程升级, 支持远程对IPC的编码配置修改等操作; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。		
30	服务器硬盘	企业级服务器硬盘不小于6T	16	块
31	机柜	专用服务器机柜2米。至少带4层托盘 (隔板)	1	台

32	KVM切换器	KVM液晶套件，不小于17寸，最少8路切换	1	台
33	UPS主机	1. ★本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，三进单出/单进单出现场可调，容量不低于20kVA/18kW。 2. ★输入电压范围应不小于：208-476VAC。输入功率因数应≥ 0.995。输入电流总谐波成份应$\leq 4.9\%$。 3. 输出额定电压应220/230/240VAC可调，其稳压精度应$\leq -0.36\%$。额定输出功率因数应≥ 0.9。系统效率应$\geq 95\%$。 4. 过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应$\geq 1\text{min}$。 5. ★外接电池电压：192/216/240VDC 可调。 6. 应具备并机功能，支持不少于3台并机运行 7. ★UPS标配输入空开，旁路输入空开，提供加盖公章实物证明文件。 8. UPS配置LCD显示屏，同时应配置LED故障，须标配RS232端口，应支持选配智能监控卡，应支持选配干接点监控卡。 9. ★为保证散热效果，主机采用大尺寸机箱，宽深高不能小于248*526*615（mm），提供证明文件。 10. ★要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。 11. ★UPS通过节能产品认证，提供节能证书。 12. ★UPS主机须满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目UPS主机同型号的泰尔认证证书复印件，并加盖厂家公章；提供本项目UPS主机同系列（送样UPS规格应不小于10kVA，不大于20kVA）的泰尔检验报告复印件，并加盖厂家公章。	1	台
34	蓄电池	1、电池类型：胶体铅酸免维护蓄电池 2、容量要求：65AH/12V电池16块，单只重量18.5kg。 3、端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值$\leq 11\text{mV}$；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值$\leq 32\text{mV}$；放电状态：端电压差值$\leq 0.099\text{V}$，提供第三方证明文件； 4、电池间连接电压$\leq 4.3\text{mV}$，提供第三方证明文件 5、★过度放电恢复能力：30天过度放电后容量恢复值$\geq 100.05\%$，提供第三方证明文件 6、再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素$\geq 100.65\%$，提供第三方证明文件 7、容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq 1.29\%$，提供第三方证明文件 8、★容量保存率：完全充电的蓄电池，在$25\pm 2^\circ$的环境中，静置28天后，其容量保持率应$\geq 102.49\%$，提供第三方证明文件； 9、密封反应效率$\geq 98.27\%$以上（12V），提供第三方证明文件； 10、蓄电池内阻：同组蓄电池内阻偏差$\leq 1.43\%$，提供第三方证明文件； 11、★蓄电池在环境温度$20^\circ\text{C} \sim 25^\circ\text{C}$时的浮充运行设计寿命应不低于10年。生产厂家提供高温加速浮充寿命报告，12V电池≥ 8次。 12、蓄电池产品必须提供国内权威的泰尔认证以及检测报告。 13、★蓄电池可以选配防漏液保护装置，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计，并提供技术方案及证明文件。 14、★蓄电池产品需通过9烈度抗震性能检测，并提供有效期内抗震合格证。 15、★电池原材料需采用1#铅锭，不接受再生铅。提供原材料证明文件:AGM超细玻璃纤维隔板谱尼报告、1#铅锭检测报告。 16、★投标产品品牌必须与以上认证及检测报告内品牌一致，技术参数为最低要求。	16	只

35	电池柜	加厚国标电池柜，标配不低于16平方连接线及直流空开	1	套
36	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； 15、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
37	电视墙管理软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。	1	套
38	液晶拼接单元	1) 尺寸：55； 2) 背光类型：LED； 3) 亮度：不小于500cd/m2； 4) 静态对比度：1400:1； 5) 分辨率：1920×1080； 6) 双边物理拼缝：不大于1.7mm； 7) 可视角度178°。 8) 提供ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001质量管理体系认证证书。ISO45001职业管理体系认证证书，提供具有CQC颁发的3C中国国家强制认证证书和中国节能产品认证证书。 9) 出具厂家针对本项目的授权和售后服务承诺书并加盖原厂公章。	9	块
39	大屏底座及线材	大屏底座及线材	9	套
网络				

40	核心交换机	★ 交换容量$\geq 24\text{Tbps}$， ★ 包转发率$\geq 762\text{Mpps}$ ★ 固化1000M SFP光接口≥ 24个，复用的10/100/1000M电口≥ 8个，1G/10G SFP+光口≥ 8个； ★ 设备可提供1个业务扩展槽，可支持同时扩展4个10G和2个100G端口， ★ 实配2个模块化电源，可实现1+1冗余，提供官网截图和链接证明。 采用两个FLASH芯片存储BOOT软件（系统引导程序），实现硬件级BOOT冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动，提供官网截图和链接证明。 # 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗$\leq 102\text{W}$（带扩展卡），提供官网截图和链接证明。 支持VXLAN二层网桥、VXLAN三层网关，支持EVPN VXLAN # 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供具有 CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书，并在中国质量中心官网上可以查询到产品型号。 # 为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图。	1	台
41	交换机	★交换容量$\geq 336\text{Gbps}$ ★包转发率$\geq 87\text{Mpps}$ #绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 固化10/100/1000M以太网电口≥ 48，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥ 4个 #采用绿色环保设计，整机最大功耗$\leq 30\text{W}$，提供官网截图和链接证明 #为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供具有CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 #设备采用静音节能设计，整机最大噪声$\leq 37\text{dB}$，提供官网截图和链接证明 #要求所投产品端口浪涌抗扰度$\geq 10\text{KV}$（即具备10KV的防雷能力），提供官网截图和链接证明 #支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 #支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 ★支持IPV4/IPV6静态路由协议 #配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）； #配合云管平台，告警可以通过微信公众号，邮件；微信，企业钉钉发送提醒 支持生成树协议STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w)和MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 #支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明	6	台

42	交换机	★交换容量≥336Gbps ★包转发率≥30Mpps #绿色节能：要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。 固化10/100/1000M以太网电口≥10，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥2个 #为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供具有CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 #采用绿色环保设计，整机最大功耗≤16W，提供官网截图和链接证明 #设备采用静音无风扇节能设计，提供官网截图和链接证明 #要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），提供官网截图和链接证明 #支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作 #支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术 #配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现，并以图形化形式呈现；支持基于云的工具箱功能（配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级）；	1	台
43	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km	14	个
44	光缆	单模光纤，12芯	1800	米
45	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批
听力广播系统				
1、中心控制系统设备				
46	智慧IP网络控制中心	1. 工业级机柜式机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。良好的内部散热设计； 2. 高效低耗的处理器，工业级专用主板设计，低功耗的嵌入式工业级处理器，处理速度更快，运作性能更强，可以长时期不断电稳定工作； 3. 17.3寸控制区域，外观上更加简洁美观，而且更利于防尘和清洁； 4. 配置1080P高清触摸显示屏，内置十点书写工业加固电容触摸屏，简单易用的触摸屏操控，操作方便直观； 5. 采用I5处理器，8G内存，120G 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点； 6. 前置超薄光驱，带刻录功能，方便读写光盘； 7. 运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性； 8. ★暗藏式物理键盘、触摸板；（提供此功能ilac-MRA, CNAS标识检测报告扫描件加盖厂家公章，提供检测报告第三方查询链接或者查询二维码） 9. USB接口6个（前面板带2个USB接口，后面板带4个USB接口），1个RS232串口，（可根据需要定制USB和RS232接口），一个HDMI高清接口，可外接显示设备，1个VGA接口； 10. 定时自动开关机维护功能，设置定时开关机； 11. 前面板话筒输入1路，双莲花音频线路输入2路，双莲花音频线路输出2路，方便外部音频接入系统； 12. 前置总音量调节旋钮，直接可以调节电脑总输出音量，不用进系统调节； 13. 支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构； 14. 铝合金拉丝前面板，规格尺寸匹配标准机柜。	1	台

47	智慧IP网络软件	1. 统一管理系统内所有IP内通设备，包括寻呼话筒，对讲终端，广播终端和接口设备； 2. 即时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量； 3. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限（操作范围、优先级）、对讲权限（呼叫范围、优先级）、监听权限（监听范围）等； 4. IP网络广播控制系统具有手机WIFI点播，支持任意选择播放终端进行广播； 5. 具有实时采播和定时采播功能，可通过声卡向指定终端广播音乐或通知； 6. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放（支持任意多路文件同时广播）； 7. 集成多方通话MCU，支持会议模式、指挥模式和应答模式； 8. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容； 9. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音； 10. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用； 11. 为工作站软件提供数据接口，根据账户授予相应操作权限； 12. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询； 13. 单台服务器容量1000台终端，支持64台服务器互联； 14. 支持主服务器和备用服务器热切换，提升系统可靠性； 15. 支持操作系统Windows7/8/10/11Server2003/Server2008/Server2012。 16. 具有“网络化云广播系统控制软件”计算机软件著作权登记证书，并附网上查询截图打印件加盖设备制造商单位公章；	1	台
48	智慧IP网络话筒	1. 专业控制台设计，高档铝合金面板，坚固耐用； 2. 4英寸控制区域； 3. 可进行全区、分区、终端进行广播喊话； 4. 支持U盘和外部音源混音输入，通过网络广播发送到前端设备； 5. 支持用户权限管理，显示终端列表； 5. 支持广播任务中随意增加/删减任务终端； 6. 内置3W扬声器，免提通话、接收广播、实况监听； 7. 自定义快捷方式与收藏夹； 8. 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 9. 兼容标准SIP协议，可单独接入VoIP电话系统(Asterisk等主流IP-PBX)； 10. 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播(发起和接收)； 11. 带路报警输入，可外接报警按钮； 12. 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由； 13. 电源、功耗DC12V/1A, ≤3W； 14. 网络通讯协议TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、HTTP、FTP； 15. 网络芯片速率10/100Mbps； 16. 音频采样、位率 8KHz-44.1KHz, 16bit, 8Kbps-320kbps； 17. 内置功放:3W； 18. 信噪比、频响 >90dB、20Hz-16KHz； 19. 显示语言:中文； 20. 接口 1个RJ45网络接口、1个电源开关、1路报警输入、2路线路输入、1线路输出、1个USB接口，1路麦克风输入； 21. 工作温度、湿度 0-45℃，≤90%（无结露）；	1	台
49	智慧IP监听音箱	1. 一体化壁挂安装设计，外观为灰白色，能很好的与教室白色色调安装环境协调； 2. 木质箱体，表面贴PVC膜，网罩采用ABS材质骨架外加易冲洗的涤纶网布； 3. 启动时间≤1秒； 4. ★内置扬声器回路检测功能，可对现场扬声器工作状态进行检测，确保设备正常工作；（提供此功能ilac-MRA, CNAS标识检测报告扫描件加盖厂家公章，提供检测报告第三方查询链接或者查询二维码） 5. 内置专为语音播放研制的全频5寸扬声器，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质； 6. 采用高保真的D类功放，功耗低失真小，2X15W（8Ω）的输出的功率； 7. 后置方便接入的以太网接口、线路输入、音量调节、副音箱输出接口； 8. 单只音箱功率:15W（8Ω），可以再接一个15W（8Ω）的副音箱； 9. 具有一个状态指示灯，一个强制升级按键，可播报设备IP； 10. 电源：DC24V； 11. 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP；	3	台

50	电源时序器	1. 额定输出电压：交流220V，50Hz； 2. 额定输出电流：30A； 3. 可控制电源：8路； 4. 每路动作延时时间：1秒； 5. 供电输入电源：AC220V，50HZ； 6. 每路输出带指示灯； 7. 单路额定输出电源：20A； 8. 音响设备厂家具有“环境管理体系认证证书”、“职业健康安全管理体系认证证书”、“质量管理体系认证证书”以上认证范围：（公共广播、网络广播、会议系统、录播系统、中控系统、多媒体教学系统、舞台音响、舞台灯光设备），投标时提供认证证书扫描件加盖厂家公章；	1	台
51	豪华承重型机柜	1. 前后门带锁，前后网孔门； 2. 机柜顶有散热装置； 3. 尺寸：600*600*2000毫米。	1	台
2、教学教室设备				
52	智慧网络音箱	1. 一体化壁挂安装设计，外观为灰白色，能很好的与教室白色色调安装环境协调； 2. 木质箱体，表面贴PVC膜，网罩采用ABS材质骨架外加易冲洗的缘纶网布； 3. 启动时间≤1秒； 4. 内置扬声器回路检测功能，可对现场扬声器工作状态进行检测，确保设备正常工作； 5. 内置专为语音播放研制的全频5寸扬声器，播放语音节目清晰动听，为听力考试提供高质量的音质； 6. 采用高保真的D类功放，功耗低失真小，2X15W（8Ω）的输出的功率； 7. 后置方便接入的以太网接口、线路输入接口、音量调节、副音箱输出接口； 8. 单只音箱功率:15W（8Ω），可以再接一个15W（8Ω）的副音箱； 9. 具有一个状态指示灯，一个强制升级按键，可播报设备IP； 10. 电源：DC24V； 11. 网络通讯协议：TCP、UDP、ARP、ICMP、IGMP； 12. 内嵌入双备份音频信号输入模块，支持定压100V信号输入，当设备检测到网络音频信号无输入或网络系统设备断电时，自动切换到备份广播信号系统，切换时间小于0.5秒；	64	台
53	前置放大器	1. 高对比度128X64中文点阵屏，内置音源信息一目了然，自动屏保功能； 2. 内置高品质蓝牙解码芯片，音质完美，传输距离远，连接速度快； 3. 内置高品质MP3解码芯片USB接口，音质完美，兼容MP3/WAV等多种音频格式； 4. MP3可实现4种不同风格音乐播放，一键到位方便快捷； 5. MP3可实现多种播放模式，随机/单曲循环/全曲循环； 6. MP3内置5种音效模式，适合不层次人群爱好； 7. 10路输入（6路6.3话筒，3路RCA莲花线路，1路6.3紧急）； 8. 各输入通道音量独立调节； 9. 6路RCA莲花混合输出（可单接6台功放）； 10. 高低音调节； 11. 具有三级优先功能，分别为：MIC1为最高； 12. 优先级，紧急音频信号（EMC1、2）为第二级； 13. MIC2、3、4、5和线路（AUX1、2、3）为第三级。	1	台

54	2000W 定压功 放	1. 100V、70V定压输出、4Ω-16Ω定阻输出； 2. 输出具备短路、过流、过载保护及LED警示； 3. 内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示； 4. 饱和失真及LED警示； 5. 信号电平指示LED； 6. 内置智能温度检测驱动风冷，采用低噪声风扇； 7. RCA莲花/6.3话筒插口输入； 8. RCA莲花辅助音源输出； 9. 电源:AC220V/50Hz； 10. 信噪比: > 90dB； 11. 总谐波失真:<0.1% at 1KHz； 12. 频率响应:60Hz-18KHz (±2dB)； 13. 线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ不平衡； 14. 线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600Ω不平衡； 15. 输出功率:2000W。	3	台
55	智慧网 络副音 箱	1. 一体化壁挂安装设计，外观为灰白色，能很好的与教室白色色调安装环境协调； 2. 木质箱体，表面贴PVC膜，网罩采用ABS材质骨架外加易冲洗的涤纶网布； 3. 音箱功率:15W (8Ω)	64	台
56	副音箱 音箱线	1. 国标纯铜、多股软铜 2. 规格: 国标RVV2*0.5	840	米
57	智慧网 络音柱	1. 一体化设计，整合网络音频解码, 数字功放及音柱； 2. 输出功率 60W(100V定压)； 3. 内置大容量flash，具有时钟芯片，可根据事先导入的内容进行离线广播； 4. 内置回路检测功能，可远程监 听扬声器工作状态，轻松维护； 5. 支持空闲时检测环境噪声，根据噪声水平自动调节广播输出音量； 6. 终端支持服务软件远程控制方式调节音量； 7. 支持WEB网页配置网络参数、音频参数、任务优先级等，实现个性化的配置，支持在线升级； 8. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由； 9. 全天候设计，防水等级可达IPX5； 10. 电源 AC220V 50Hz； 11. 功耗 ≤75W； 12. 网络通讯协议 TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP协议； 13. 网络芯片速率 10/100M自适应； 14. 音频采样、位率 8kHz~44.1kHz，16bit，8kbps-320kbps； 15. 信噪比、频响 ≥80dB，200Hz-18kHz； 16. 箱体灵敏度 93dB (1m/w)； 17. 工作温度、湿度 -20℃-55℃，10%-90%不结露； 18. 接口 1个RJ45网口、1路220V电源输入。	12	台
线缆及辅助材料				
58	线缆	电源线缆（主干）RVV2*6	300	米
59	线缆	监控线缆RVV2*1.5	400	米
60	线缆	监控线缆RVV2*1.0	2200	米
61	网线	超五类双绞线	60	箱
62	信息模 块	超5类信息模块	128	个
63	信息面 板、底 座	面板、底座双孔	64	套
64	电源底 座	五孔电源底座	64	个
65	桥架		350	米
66	辅料	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材，桥架配件	64	场

67	网络机柜	楼层6U网络机柜或挂壁机柜	8	套
视频监控用计算机及配套				
68	视频监控室计算机	CPU: 不低于Intel酷睿I3-10100处理器(4核, 主频 $\geq 3.6\text{GHz}$) 主板: Intel 460系列或以上商用芯片组 内存: $\geq 4\text{G}$ DDR4 2666MHz内存, 2个DIMM插槽 硬盘: $\geq 256\text{G}$ M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡或以上 声卡: 集成或独立声卡, 至少5个音频接口 安全特性: USB 端口管理功能, 可只识别 USB 键盘鼠标, 不识别其他 USB 存储类设备, 提供功能截图。 标配接口: VGA接口 ≥ 1 个, HDMI或DP高清接口 ≥ 1 个, USB 3.2接口 ≥ 6 个, 串口 ≥ 1 个 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: ≥ 21.5 寸宽屏液晶, 具有低蓝光护眼功能, 提供权威机构检测证明 服务要求: 为保证产品的质量稳定性和可靠性, 提供原厂整机三年保修及三年上门服务; 生产厂家通过信息安全服务资质(安全工程类)一级及以上认证和中国合格评定国家认可委员会(CNAS)可靠性实验室认证。	16	台
69	计算机桌椅	定制	16	套
70	交换机	24口全千兆交换机, WEB管理, 支持VLAN及端口管理, 交换容量 48Gbps 整机包转发率 36Mpps 端口防雷 共模6KV 整机功耗 $< 14\text{W}$,	1	台
71	线缆	超5类无氧铜网络电缆, 线芯0.5MM及国标无氧铜电源线	1	批
身份认证管理系统				
72	身份认证服务器	系统架构: B/S应用架构, 支持通过常用浏览器(Chrome、Firefox、Edge、360浏览器、IE浏览器11以上等)对考生身份验证管理系统进行全部操作(提供功能界面截图) 与省端兼容性: 支持从省端通过下发的账号信息拉取本考点的考生编排数据 信息导入: 支持通过省端发放的考点考生照片, 导入考生照片 数据打包: 支持通过WEB界面对身份验证信息打包成身份验证终端设备可直接使用的数据包 数据下发: 支持通过WEB界面操作, 在管理系统界面利用网络或者打包完成后下载到本地通过U盘导入到身份验证终端设备 * 数据回收: 支持实时回收身份验证终端设备上的考生验证数据 信息统计: 支持在WEB管理界面中实时显示考生验证信息统计功能 设备管理: 支持通过WEB管理界面对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测 信息推送: 支持通过WEB管理界面将信息推送到身份验证终端设备 数据上报: 支持考点身份验证信息实时上报到省端身份验证平台, 各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省端 数据导出: 全部考试结束后, 支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地 视频审核: 支持同步或手动创建视频审核和主考账户; 支持分配视频审核员审核考场 硬件配置: 处理器: $\geq \text{E3}$ 处理器, 核心数 ≥ 4 , 主频 $\geq 3.4\text{GHz}$; 存储器: $\geq 480\text{GB}$ 固态硬盘; 内存: $\geq 16\text{GB}$ DDR4; 接口: ≥ 1 个USB3.0, ≥ 2 个USB2.0; ≥ 2 个千兆网口	1	台

73	身份认证管理电脑	CPU: 不低于Intel酷睿I3-10100处理器(4核, 主频 $\geq 3.6\text{GHz}$) 主板: Intel 460系列或以上商用芯片组 内存: $\geq 4\text{G}$ DDR4 2666GHz内存, 2个DIMM插槽 硬盘: $\geq 256\text{G}$ M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡或以上 声卡: 集成或独立声卡, 至少5个音频接口 安全特性: USB 端口管理功能, 可只识别 USB 键盘鼠标, 不识别其他 USB 存储类设备, 提供功能截图。 标配接口: VGA接口 ≥ 1 个, HDMI或DP高清接口 ≥ 1 个, USB 3.2接口 ≥ 6 个, 串口 ≥ 1 个 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: ≥ 21.5 寸宽屏液晶, 具有低蓝光护眼功能, 提供权威机构检测证明 服务要求: 为保证产品的质量的稳定性和可靠性, 提供原厂整机三年保修及三年上门服务; 生产厂家通过信息安全服务资质(安全工程类)一级及以上认证和中国合格评定国家认可委员会(CNAS)可靠性实验室认证。	1	台
74	电脑桌椅	60*70*140CM电脑桌; 不锈钢PU电脑椅	1	套
75	金属探测仪	直板手持式金属探测仪; 支持接近方式与掠过方式探测; 声光同步报警, 支持震动报警, 在静音或嘈杂的环境中均可使用; 报警后离开测试物规定距离后, 立即停止报警。	64	个
76	信号屏蔽器	有效屏蔽CDMA、GSM、DCS、3G、4G、5G、2.4GWIFI等无线通信信号; 使手机、电话、无线耳机、无法打出和接听, 且不能发送或接受短信; 有效屏蔽距离1~15米(100-200平方米)。	64	台

77	身份认证终端	1、重量≤660g； 2、操作系统为安卓10及以上版本； 3、≥4核ARM架构处理器，主频≥1.6GHz； 4、≥2GB DDR内存，≥8GB EMMC存储； 5、≥7英寸IPS显示屏，分辨率≥1024*600； 6、≥5点触控，G+G材质触摸屏； 7、≥3.7V/5000mAh锂电池，并配置Micro USB充电口； 8、≥500万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转； 9、具有802.11b/g/n 2.4G WIFI功能，具有蓝牙BT4.0功能； 10、内置扬声器，内置麦克风； 11、至少1个内置开机指示，1个应用指示； 12、至少配置USB-TypeA接口，且支持OTG host，支持TF卡，支持TF卡热插拔，支持≥64GB扩展； 13、内置≥100Mbps RJ-45网口； 14、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度，预留壁挂接口； 15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器符合GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求； 16、设备预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的APP程序； 17、在联网的情况下，支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据； 18、具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录； 19、具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别； 20、具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能； 21、具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能； 22、具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能； 23、具备实时统计、显示验证数据上报情况功能； 24、能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别； 25、实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。 26、支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。 27、支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。 28、具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 29、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。 30、支持脱机工作方式，即不接PC、不接电源。	64	套

第2标段

南召县考试中心指挥平台建设设备采购清单				
序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
试卷保密室				
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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	9	台
2	电源	DC12V，2A	9	个
3	支架	定制专用壁挂支架	9	个
4	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	9	个
巡查指挥监控中心				
5	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； 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； 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、必须实现与省市级考务管理平台互联互通； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台

6	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； 14、必须实现与省市级考务管理平台互联互通， 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	2	台
7	智能存储分析服务器	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）》； 2、3路HDMI输出，2路VGA输出，其中HDMI1和VGA1同源输出，HDMI2和VGA2同源输出，可支持4K显示输出； 3、支持4个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）； 4、支持32路H. 264/H. 265混合接入，网络带宽400Mbps接入、320Mbps存储、96Mbps转发； 5、支持16路1080P解码显示输出，支持H. 264、H. 265混合解码； 6、支持50万张人脸图片，50个人脸名单库； 7、支持5000张工作服图片，5个工作服库； 8、★支持8路人脸识别（1080p视频流）或40张/秒图片流比对报警；（需提供第三方检测报告证明加盖厂家公章） 9、支持前FR，前FD+后FR，后FD+后FR，前结构化+后人脸FR，前ITC+后人脸FR； 10、支持8路通用行为分析检测，每路支持5条规则； 11、支持4路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测； 12、支持4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测； 13、支持4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随； 14、支持1000万条人脸历史抓拍库； 15、支持500万条通用行为历史抓拍库； 16、支持500万条岗位行为历史抓拍库； 17、支持500万条人员行为历史抓拍库； 18、支持500万条安全行为历史抓拍库； 19、支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查； 20、支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报； 21、★产品具有码流加密功能，当摄像机启用AES功能后，可通过输入密钥远程预览加密码流。（需提供第三方检测报告证明加盖厂家公章）	1	台
8	服务器硬盘	企业级服务器硬盘不小于6T	8	块
9	KVM切换器	KVM液晶套件，不小于17寸，最少8路切换	1	台

10	UPS 主机	1. ★本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，单进单出，现场可调，容量不低于10kVA/9kW。 2. ★输入电压范围应不小于：120-275VAC。输入功率因数应≥ 0.996。输入电流总谐波成份应$\leq 4.7\%$。 3. 输出额定电压应220/230/240VAC可调，其稳压精度应$\leq 0.42\%$。额定输出功率因数≥ 0.9。系统效率$\geq 93.2\%$，提供证明文件。 4. 过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应$\geq 10\text{min}$。 5. 应具备并机功能，支持不少于3台并机运行。 6. UPS配置LCD显示屏，同时应配置LED故障，须标配RS232端口，应支持选配智能监控卡，应支持选配干接点监控卡。 7. ★为保证散热效果，主机采用大尺寸机箱，宽深高不能小于240*518*459（mm），提供证明文件。 8. ★要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。 9. ★UPS通过节能产品认证，提供节能证书。 10. ★UPS主机须满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目UPS主机同型号的泰尔认证证书复印件，并加盖厂家公章；提供本项目UPS主机同系列（送样UPS规格应不小于10kVA，不大于20kVA）的泰尔检验报告复印件，并加盖厂家公章。	1	台
11	蓄电 池	1、电池类型：胶体铅酸免维护蓄电池 2、容量要求：40AH/12V电池16块，单只重量12kg。 3、端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值$\leq 11\text{mV}$；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值$\leq 32\text{mV}$；放电状态：端电压差值$\leq 0.099\text{V}$，提供第三方证明文件； 4、电池间连接电压$\leq 4.3\text{mV}$，提供第三方证明文件 5、★过度放电恢复能力：30天过度放电后容量恢复值$\geq 100.05\%$，提供第三方证明文件 6、再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素$\geq 100.65\%$，提供第三方证明文件 7、容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值$\leq 1.29\%$，提供第三方证明文件 8、★容量保存率：完全充电的蓄电池，在$25\pm 2^\circ$的环境中，静置28天后，其容量保持率应$\geq 102.49\%$，提供第三方证明文件； 9、密封反应效率$\geq 98.27\%$以上（12V），提供第三方证明文件； 10、蓄电池内阻：同组蓄电池内阻偏差$\leq 1.43\%$，提供第三方证明文件； 11、★蓄电池在环境温度$20^\circ\text{C}\sim 25^\circ\text{C}$时的浮充运行设计寿命应不低于10年。生产厂家提供高温加速浮充寿命报告，12V电池≥ 8次。 12、蓄电池产品必须提供国内权威的泰尔认证以及检测报告。 13、★蓄电池可以选配防漏液保护装置，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计，并提供技术方案及证明文件。 14、★蓄电池产品需通过9烈度抗震性能检测，并提供有效期内抗震合格证。 15、★电池原材料需采用1#铅锭，不接受再生铅。提供原材料证明文件：AGM超细玻璃纤维隔板谱尼报告、1#铅锭检测报告。 16、★投标产品品牌必须与以上认证及检测报告内品牌一致，技术参数为最低要求。	16	只
12	电池 柜	加厚国标电池柜，标配不低于16平方连接线及直流空开	1	套

13	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； 15、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
14	电视墙管理软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。	1	套
15	液晶拼接单元	1) 尺寸：55； 2) 背光类型：LED； 3) 亮度：不小于500cd/m2； 4) 静态对比度：1400:1； 5) 分辨率：1920×1080； 6) 双边物理拼缝：1.7mm； 7) 可视角度178°。 8) 提供ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001质量管理体系认证证书。ISO45001职业管理体系认证证书，提供具有CQC颁发的3C中国国家强制认证证书和中国节能产品认证证书。 9) 出具厂家针对本项目的授权和售后服务承诺书并加盖原厂公章。	9	块
16	大屏底座及线材	大屏底座及线材	9	套
网络				
17	核心交换机	★ 交换容量≥24Tbps， ★ 包转发率≥762Mpps ★ 固化1000M SFP光接口≥24个，复用的10/100/1000M电口≥8个，1G/10G SFP+光口≥8个； ★ 设备可提供1个业务扩展槽，可支持同时扩展4个10G和2个100G端口， ★ 实配2个模块化电源，可实现1+1冗余，提供官网截图和链接证明。 采用两个FLASH芯片存储BOOT软件（系统引导程序），实现硬件级BOOT冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动，提供官网截图和链接证明。 # 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护	1	台

		测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。 整机采用绿色环保设计，满负荷情况下功耗$\leq 102\text{W}$（带扩展卡），提供官网截图和链接证明。 支持VXLAN二层网桥、VXLAN三层网关，支持EVPN VXLAN # 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样，并发送至网管主机，提供具有 CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书，并在中国质量中心官网上可以查询到产品型号。 # 为保证IPv6的可部署性和应用性，所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图。		
视频会议中心				
18	视频会议终端	1. 采用分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2. 采用国产自主编解码芯片。 3. 支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4. 支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 5. 支持H.265、H.264HP、H.264BP等图像编码协议。 6. 1080P30fps、720P60fps、720P30fps等分辨率。 7. 支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能。 8. 支持数字阵列麦克风接入，麦克风拾音距离$\geq 8\text{米}$。 9. 支持TR069，实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能。 10. 支持H.239和BFCP双流协议。 11. 支持主流达到1080p30fps情况下，辅流同时达到1080p30fps。 12. 支持≥ 4路高清视频输入接口、≥ 3路高清视频输出接口，13. 支持≥ 5路音频输入接口、≥ 5路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA等音频接口， 14. 支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于100米，方便大型会议室摄像机远距离布置。 15. 支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电。 16. 支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口。 17. 标配触控终端，触控屏尺寸≥ 10英寸，分辨率$\geq 1280 \times 800$。 18. 支持终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。 19. 支持电源适配器及PoE供电。设备最大功率：100W 20. 应能与省、市应急指挥系统实现互联、互通、互控。	1	台
19	摄像头	1、支持≥ 851万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片，支持WDR图像数字宽动态功能。 2、支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等视频输出格式。 3、支持≥ 12倍光学变焦，支持水平视角$\geq 80^\circ$，水平转动范围：$\geq +/ - 110^\circ$，垂直转动范围：$\geq +/ - 30^\circ$。 4、支持≥ 254个预置位。 5、支持≥ 2路高清视频输出接口，支持≥ 2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议。 6、支持自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。 7、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。 8、支持本地USB接口软件升级功能。设备功率$\leq 12\text{W}$	1	台

20	笔记本	I5/8G/256Gssd/2G	1	台
21	装修	考试中心装修	1	项
22	线缆	监控电源线缆RVV2*1.0	600	米
23	网线	超五类双绞线	3	箱
24	辅料	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材，视频会议配件	1	批

南召县第一高级中学标准化考点建设设备采购清单				
序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
考场（教室）巡查监控前端				
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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	66	台
2	电源	DC12V，2A	66	个
3	支架	定制专用壁装支架	66	个
4	拾音器	全向拾音器	66	只
5	拾音器电源	DC12V，2A	66	个
6	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	66	个
试卷保密室、试卷分发室				
7	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	2	台
8	电源	DC12V，2A	2	个
9	支架	专用壁装支架	2	个
10	拾音器	全向拾音器	2	只
11	拾音器电源	DC12V，2A	2	个
12	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
试卷通道				

13	红外 高清 枪式 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200万像素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视频编码格式； 5、最大红外监控距离50米； 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；	1	台
14	电源	DC12V，2A	1	个
15	支架	定制支架	1	个
16	配电箱	定制配电箱	1	个
考务工作室、试卷装订室				
17	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	2	台
18	电源	DC12V，2A	2	个
19	支架	专用壁装支架	2	个
20	拾音器	全向拾音器	2	只
21	拾音器电源	DC12V，2A	2	个
22	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
视频监控室				
23	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，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，电压检测； 9、★支持PS系统流和TS传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
24	电源	DC12V，2A	1	个
25	支架	专用壁装支架	1	个

26	拾音器	全向拾音器	1	只
27	拾音器电源	DC12V, 2A	1	个
28	配电箱	定制, 用于安放集中电源、接线	1	个
29	智能视频监控监考系统软件	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
30	视频监控考生定位系统	1. 支持1、4、9分屏巡查、监看; 2. 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; 3. 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				
31	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; 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; 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、必须实现与省市级考务管理平台互联互通; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
32	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;	2	台

		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； 14、必须实现与省市级考务管理平台互联互通； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。		
33	服务器硬盘	企业级服务器硬盘不小于6T	12	块
34	KVM切换器	KVM液晶套件，不小于17寸，最少8路切换	1	台
35	UPS主机	1. ★本项目要求采用在线式双变换高频型UPS，三进单出/单进单出可现场可调，容量不低于20kVA/18kW。 2. ★输入电压范围应不小于：208-476VAC。输入功率因数应 ≥ 0.995 。输入电流总谐波成份应 $\leq 4.9\%$ 。 3. 输出额定电压应220/230/240VAC可调，其稳压精度应 $\leq -0.36\%$ 。额定输出功率因数应 ≥ 0.9 。系统效率应 $\geq 95\%$ 。 4. 过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，调节输出电流，使输出功率为额定值的125%，正常工作时间应 $\geq 1\text{min}$ 。 5. ★外接电池电压：192/216/240VDC 可调。 6. 应具备并机功能，支持不少于3台并机运行 7. ★UPS标配输入空开，旁路输入空开，提供加盖公章实物证明文件。 8. UPS配置LCD显示屏，同时应配置LED故障，须标配RS232端口，应支持选配智能监控卡，应支持选配干接点监控卡。 9. ★为保证散热效果，主机采用大尺寸机箱，宽深高不能小于248*526*615（mm），提供证明文件。 10. ★要求UPS主机中的功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能；投标时须提供由厂家出具的满足上述要求的技术证明文件（不限于对工艺流程、检验标准等做详细描述），并加盖厂家公章。 11. ★UPS通过节能产品认证，提供节能证书。 12. ★UPS主机须满足YD/T1095-2018《通信用交流不间断电源（UPS）》标准要求，提供本项目UPS主机同型号的泰尔认证证书复印件，并加盖厂家公章；提供本项目UPS主机同系列（送样UPS规格应不小于10kVA，不大于20kVA）的泰尔检验报告复印件，并加盖厂家公章。	1	台
36	蓄电池	1、电池类型：胶体铅酸免维护蓄电池 2、容量要求：65AH/12V电池16块，单只重量18.5kg。 3、端电压均衡性：开路状态下，最高与最低电压差值 $\leq 11\text{mV}$ ；浮充状态：进入浮充24小时后，端电压差值 $\leq 32\text{mV}$ ；放电状态：端电压差值 $\leq 0.099\text{V}$ ，提供第三方证明文件； 4、电池间连接电压 $\leq 4.3\text{mV}$ ，提供第三方证明文件 5、★过度放电恢复能力：30天过度放电后容量恢复值 $\geq 100.05\%$ ，提供第三方证明文件 6、再充电性能：恒压充电24小时的再充电能力因素 $\geq 100.65\%$ ，提供第三方证明文件 7、容量一致性：同组蓄电池10小时率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 1.29\%$ ，提供第三方证明文件 8、★容量保存率：完全充电的蓄电池，在 $25\pm 2^\circ$ 的环境中，静置28天后，其容量保持率应 $\geq 102.49\%$ ，提供第三方证明文件；	16	只

		9、密封反应效率 $\geq 98.27\%$ 以上（12V），提供第三方证明文件； 10、蓄电池内阻：同组蓄电池内阻偏差 $\leq 1.43\%$ ，提供第三方证明文件； 11、★蓄电池在环境温度 $20^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ 时的浮充运行设计寿命应不低于10年。生产厂家提供高温加速浮充寿命报告，12V电池 ≥ 8 次。 12、蓄电池产品必须提供国内权威的泰尔认证以及检测报告。 13、★蓄电池可以选配防漏液保护装置，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计，并提供技术方案及证明文件。 14、★蓄电池产品需通过9烈度抗震性能检测，并提供有效期内抗震合格证。 15、★电池原材料需采用1#铅锭，不接受再生铅。提供原材料证明文件:AGM超细玻璃纤维隔板谱尼报告、1#铅锭检测报告。 16、★投标产品品牌必须与以上认证及检测报告内品牌一致，技术参数为最低要求。		
37	电池柜	加厚国标电池柜，标配不低于16平方连接线及直流空开	1	套
38	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； 15、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	1	台
39	电视墙管理软件	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括1分屏、4分屏、9分屏、16分屏。	1	套
40	液晶拼接单元	1) 尺寸：55； 2) 背光类型：LED； 3) 亮度：不小于 $500\text{cd}/\text{m}^2$ ； 4) 静态对比度：1400:1； 5) 分辨率：1920×1080； 6) 双边物理拼缝：不大于1.7mm； 7) 可视角度 178° ； 8) 提供ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001质量管理体系认证证书。ISO45001职业管理体系认证证书，提供具有CQC颁发的3C中国国家强制认证证书和中国节能产品认证证书。 9) 出具厂家针对本项目的授权和售后服务承诺书并加盖原厂公章。	9	块

41	大屏底座及线材	大屏底座及线材	9	套
网络				
42	核心交换机	★ 交换容量≥24Tbps, ★ 包转发率≥762Mpps ★ 固化1000M SFP光接口≥24个,复用的10/100/1000M电口≥8个, 1G/10G SFP+光口≥8个; ★ 设备可提供1个业务扩展槽,可支持同时扩展4个10G和2个100G端口, ★ 实配2个模块化电源,可实现1+1冗余,提供官网截图和链接证明。 采用两个FLASH芯片存储BOOT软件(系统引导程序),实现硬件级BOOT冗余备份,避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动,提供官网截图和链接证明。 # 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05,提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告。整机采用绿色环保设计,满负荷情况下功耗≤102W(带扩展卡),提供官网截图和链接证明。 支持VXLAN二层网桥、VXLAN三层网关,支持EVPN VXLAN # 支持基于流的采样功能,对所选数据流包头中的源IP地址、目的IP地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采样,并发送至网管主机,提供具有 CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 要求所投产品具备节能环保设计,提供中国质量中心颁发的节能证书,并在中国质量中心官网上可以查询到产品型号。 # 为保证IPv6的可部署性和应用性,所投交换机需具备IPv6 Ready Phase2认证证书,要求投标产品型号与获证产品型号一致,提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图。	1	台
43	交换机	★交换容量≥336Gbps ★包转发率≥51Mpps 固化10/100/1000M以太网电口≥24, 1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个 #采用绿色环保设计,整机最大功耗≤16W,提供官网截图和链接证明 #设备采用静音无风扇节能设计,提供官网截图和链接证明 #为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05,提供具有CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。 #绿色节能:要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲,系统会将该端口设置为节能模式,当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务,达到节能的效果 #要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV(即具备10KV的防雷能力),提供官网截图和链接证明 #配合云管平台支持基于网关的网络拓扑自动发现,并以图形化形式呈现;支持基于云的工具箱功能(配置下发、配置备份、配置恢复、命令调试、访问eWeb、访问Telnet、访问SSH、重启、设备升级); #配合云管平台,告警可以通过微信公众号,邮件;微信,企业钉钉发送提醒 #支持快速以太网链路检测协议,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能,防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象,提供官网截图和链接证明	10	台
44	千兆光模块	1000BASE-LX mini GBIC转换模块(1310nm), 10km	20	个
45	光缆	单模光纤, 12芯	1500	米
46	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				
47	线缆	电源线缆(主干)RVV2*6	500	米

48	线缆	监控线缆RVV2*1	1500	米
49	网线	超五类双绞线	46	箱
50	信息模块	超5类信息模块	132	个
51	信息面板、底座	面板、底座双孔	66	套
52	电源底座	五孔电源底座	66	个
53	桥架		100	米
54	辅料	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材，桥架配件	66	场
55	网络机柜	楼层6U网络机柜或挂壁机柜	12	套
视频监控用计算机及配套				
56	视频监控室计算机	CPU: 不低于Intel酷睿I3-10100处理器（4核，主频 $\geq 3.6\text{GHz}$ ） 主板: Intel 460系列或以上商用芯片组 内存: $\geq 4\text{G}$ DDR4 2906GHz内存，2个DIMM插槽 硬盘: $\geq 256\text{G}$ M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡或以上 声卡: 集成或独立声卡，至少5个音频接口 安全特性: USB 端口管理功能，可只识别 USB 键盘鼠标，不识别其他 USB 存储类设备，提供功能截图。 标配接口: VGA接口 ≥ 1 个，HDMI或DP高清接口 ≥ 1 个，USB 3.2接口 ≥ 6 个，串口 ≥ 1 个 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: ≥ 21.5 寸宽屏液晶，具有低蓝光护眼功能，提供权威机构检测证明 服务要求: 为保证产品的质量稳定性和可靠性，提供原厂整机三年保修及三年上门服务；生产厂家通过信息安全服务资质（安全工程类）一级及以上认证和中国合格评定国家认可委员会（CNAS）可靠性实验室认证。	23	台
57	计算机桌椅	定制	3	套
58	交换机	24口全千兆交换机，WEB管理，支持VLAN及端口管理，交换容量 48Gbps 整机包转发率 36Mpps 端口防雷 共模6KV 整机功耗 $< 14\text{W}$ ，	1	台
59	线缆	超5类无氧铜网络电缆，线芯0.5MM及国标无氧铜电源线	1	批
身份认证管理系统				

60	身份 认证 服务器	系统架构: B/S应用架构, 支持通过常用浏览器 (Chrome、Firefox、Edge、360浏览器、IE浏览器11以上等) 对考生身份验证管理系统进行全部操作 (提供功能界面截图) 与省端兼容性: 支持从省端通过下发的账号信息拉取本考点的考生编排数据 信息导入: 支持通过省端发放的考点考生照片, 导入考生照片 数据打包: 支持通过WEB界面对身份验证信息打包成身份验证终端设备可直接使用的数据包 数据下发: 支持通过WEB界面操作, 在管理系统界面利用网络或者打包完成后下载到本地通过U盘导入到身份验证终端设备 * 数据回收: 支持实时回收身份验证终端设备上的考生验证数据 信息统计: 支持在WEB管理界面中实时显示考生验证信息统计功能 设备管理: 支持通过WEB管理界面对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测 信息推送: 支持通过WEB管理界面将信息推送到身份验证终端设备 数据上报: 支持考点身份验证信息实时上报到省端身份验证平台, 各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省端 数据导出: 全部考试结束后, 支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地 视频审核: 支持同步或手动创建视频审核和主考账户; 支持分配视频审核员审核考场 硬件配置: 处理器: $\geq$E3处理器, 核心数$\geq$4, 主频$\geq$3.4GHz; 存储器: $\geq$480GB 固态硬盘; 内存: $\geq$16GB DDR4; 接口: $\geq$1个USB3.0, $\geq$2个USB2.0; $\geq$2个千兆网口	1	台
61	身份 认证 管理 电脑	CPU: 不低于Intel酷睿I3-10100处理器 (4核, 主频$\geq$3.6GHz) 主板: Intel 460系列或以上商用芯片组 内存: $\geq$4G DDR4 2666GHz内存, 2个DIMM插槽 硬盘: $\geq$256G M.2 NVME SSD 显卡: 集成高性能显卡或以上 声卡: 集成或独立声卡, 至少5个音频接口 安全特性: USB 端口管理功能, 可只识别 USB 键盘鼠标, 不识别其他 USB 存储类设备, 提供功能截图。 标配接口: VGA接口$\geq$1个, HDMI或DP高清接口$\geq$1个, USB 3.2接口$\geq$6个, 串口$\geq$1个 键盘及鼠标: 防水键盘和光电鼠标 显示器: $\geq$21.5寸宽屏液晶, 具有低蓝光护眼功能, 提供权威机构检测证明 服务要求: 为保证产品的质量稳定性和可靠性, 提供原厂整机三年保修及三年上门服务; 生产厂家通过信息安全服务资质 (安全工程类) 一级及以上认证和中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 可靠性实验室认证。	1	台
62	电脑 桌椅	60*70*140CM电脑桌; 真皮电脑椅	1	套

63	身份认证终端	1、重量≤660g； 2、操作系统为安卓10及以上版本； 3、≥4核ARM架构处理器，主频≥1.6GHz； 4、≥2GB DDR内存，≥8GB EMMC存储； 5、≥7英寸IPS显示屏，分辨率≥1024*600； 6、≥5点触控，G+G材质触摸屏； 7、≥3.7V/5000mAh锂电池，并配置Micro USB充电口； 8、≥500万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转； 9、具有802.11b/g/n 2.4G WIFI功能，具有蓝牙BT4.0功能； 10、内置扬声器，内置麦克风； 11、至少1个内置开机指示，1个应用指示； 12、至少配置USB-TypeA接口，且支持OTG host，支持TF卡，支持TF卡热插拔，支持≥64GB扩展； 13、内置≥100Mbps RJ-45网口； 14、内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度，预留壁挂接口； 15、内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器符合GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求； 16、设备预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的APP程序； 17、在联网的情况下，支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据； 18、具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录； 19、具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别； 20、具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能； 21、具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能； 22、具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能； 23、具备实时统计、显示验证数据上报情况功能； 24、能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别； 25、实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。 26、支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。 27、支持身份证识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生身份进行身份核查。 28、具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。 29、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。 30、支持脱机工作方式，即不接PC、不接电源。	30	套
----	--------	---	----	---

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：__其他未列明行业__ ☐ 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__20__%。 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	315 万元 其中 第1标段155万元，第2标段160万元
投标有效期	开标之日起60日历日
投标文件数量	电子投标文件：1份
投标截止时间	2025 年 4 月 16 日 9 点 00 分（北京时间）
开标时间	2024 年 4 月 16 日 9 点 00 分（北京时间）
核心产品	采购需求中有加★技术要求的设备为核心产品
评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
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
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：参考豫招协〔2024〕002号文件中计算方法计取

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___315___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___/___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）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：

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。

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。

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。

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

4.2.3.4 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 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 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、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、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、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、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”是指南召县财政局。

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产品。

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”“南召县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以下内容，招标文件中有特殊规定的，从其规定。

(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。

(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召县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

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内（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	3.1注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力； 3.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2023年审计报告或提供近半年财务报表）； 3.3具有履行合同所必需的设备	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；

	格要求	和专业技术能力； 3.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2024年6月1日以来任意3个月的完税证明和社会保障资金证明；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）； 3.5参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； 3.6根据《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）的要求，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投标人，拒绝参与本项目招标。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22号）文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内； 3.7遵守国家有关法律、法规、规章。 3.8供应商需做出“无行贿行为承诺”，如遇投诉举报，经查证其承诺不实，后果自负。	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	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：

（1）评标委员会组成不符合本办法规定的；

（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；

（3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

（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. 评审活动结束后，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。
8	☒ 交货时间 ☒ 建设周期	是否符合招标要求。
9	☒ 质保期 ☒ 质量	是否符合招标要求。
10	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。

11	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。
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
13	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：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （5）不符合应提交投标文件资料数量要求的；
- （6）开标解密时未在规定时间内（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) 电子投标文件未使用电子营业执照认证并加密的；

(8) 未在投标截止时间前完成上传的；

(9) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8. 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(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；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了预算金额，采购人不能支付的；

(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

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	投标报价	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	(1) 本项目投标人投标报价超出预算金额的，采购人不予接受，且报价无效； (2) 有效报价计算得分：有效报价范围内，满足采购文件初步评审要求且投标人报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的报价分按照下列公式计算： 报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30 注：1、供应商为中小微企业的，对所投标的小型 and 微型企业的产品价格给予20%的扣除（所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计×（1-20%）），用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定 提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕30 0号）。 2、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；供应商不能证明其报价合理性

			/投标报价)×30。	的， 评标委员会应当将其作为无效报价处理。
2	技术评审	20分	技术指标响应情况	供应商所投货物的技术参数能够全部满足招标文件要求的,得满分20分，若响应文件中每有一项不满足招标文件要求的扣2分；需要提供证明文件的，未提供一项扣3分，扣完为止
		5分	实施方案	根据供应商提供的实施方案,从项目需求理解分析、安装调试规划、项目供货及实施计划、组织机构、项目管理措施、质量保证措施等方面进行评议： 1. 对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划合理、组织机构完善、项目管理措施到位、质量保证措施全面的得5分； 2. 对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构较完善、项目管理措施基本到位、质量保证措施较全面的得4分； 3. 对项目需求理解分析较透彻、安装调试规划较科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构待完善、项目管理及质量保证措施不够全面的得3分； 4. 对项目需求理解分析不到位,产品的安装调试规划缺乏科学性,项目供货及实施计划、组织机构较差得2分； 5. 实施组织方案存在严重缺项,或无此内容的不得分
		5分	质量保证措施	质量保证措施方案全面、合理、可行、措施有保障的,得5分； 质量保证措施方案较为全面、合理、措施有保障的,得3分； 质量保证措施方案基本合理、措施有保障的,得1分； 缺项或不符合要求不得分
		5分	供货进度保障措施	供货进度保障措施内容详实,科学、合理、安全,考虑周全措施到位,针对性强,得5分； 供货进度保障措施内容完整,基本科学、合理、安全,基供货进度保障措施（5分） 本考虑周全措施到位,针对性较强得3分； 供货进度保障措施内容完整,考虑不周,措施不够到位,针对性不强,得1分； 缺项或不符合要求不得分；
		5分	培训方案	培训内容全面详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少,分三个档次打分。 内容详实,培训时长、人数满足项目需求的得5分； 内容较详实,培训时长、人数较好的得3分； 内容一般,基本满足需求的为第三档得1分； 缺项或不符合要求不得分

		5分	应急预案 (包含应 急维修措 施)	供应商应提供现场处理应急预案: 考试现场须派人员驻场应对突发事件。 应急预案(包含应急维修措施)全面、详尽、合理、技术质量有保障的, 得5分; 应急预案(包含应急维修措施)较全面, 合理, 得3分; 应急预案(包含应急维修措施)不全面、或者不详尽的, 得1分; 缺项或不符合要求不得分;
3	综合实力	2分	信用评价	按照《南召县财政局关于印发〈南召县采购信用评价实施方法〉的通知》(召财[2022]16号)要求, 诚信指数高的供应商, 在参加南召县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“南召县政府采购信用管理系统”在线打印南召县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。
		4分	业绩	提供2021年1月以来已完成的类似项目业绩, 每提供一份得2分, 该项最高得4分, 没有不得分; 提供合同或中标通知书。注: 需在投标文件中提供相应证明材料, 没有不得分。
		9分	企业实力	1、为所建设考场能够延伸到教学应用, 所投红外高清半球摄像机产品厂商能够提供学情大数据平台软件和校级教学资源云平台软件的计算机软件著作权登记证书的得1分, 不提供或缺项不得分。 2、所投标考产品厂商具有获得信息系统建设和服务能力(CS4)四级及以上得2分、三级及以下得1分, 不提供不得分。 3、为了保证产品可满足使用需求, 所投IP网络广播软件包的IP协议为IPV6, 提供相关的计算机软件著作权登记证书或发明专利或权威第三方实验室出具的检测报告佐证, 满足得1分, 不满足不得分。 4、所投广播产品制造商已建立信息技术服务管理体系, 可提供符合GB/T 24405.1-2009 或 GB/T 24405.2-2010 或ISO/IEC 20000-1:2018 标准的《信息技术服务管理体系认证证书》(第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件、证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图须提供齐全), 提供完整的得1分, 不提供或提供不完整的不得分。 5、所投高清SIP转发管理三合一平台厂商提供针对本项目的与省市级考务管理平台互联互通承诺书, 提供的得2分, 不提供不得分。 6、所投高清SIP转发管理三合一平台厂商提供针对本

				项目3年售后服务承诺书，提供的得1分，不提供不得分。 7、供应商需对标准化考场设备与市级、省级平台数据对接调试服务做出具体承诺，提供的得1分，不提供不得分。
4	售后服务或其他	10分	售后服务	1、供应商应提供重点考试期间人员安排情况服务内容、保障措施承诺：承诺提供的人员数量不少于3人且工作安排合理、服务内容全面、保障措施、可实施性强及其他相关服务全面、科学、合理分配得2分，一般得1分，描述内容少项、错项、漏项得0分； 2、详细说明售后服务(售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点)全面、详细、可行的得2分，基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 3、对保修期限内的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得2分；基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 4、对保修期限外的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得2分；基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 5、供应商详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况，全面、详细、可行的得2分；基本全面、详细、可行的得1分；没有不得分。 缺项或不符合要求不得分
合计		100		

备注：严格执行《南阳市政府采购负面清单》，根据实际项目需要设置科学合理的评分因素及分值。

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“南召县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

2.1 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。

2.2 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. 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。

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。

3. 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。

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。

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。

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）

（以签订正式合同时为准以下仅供参考）

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：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人或负责人：

法定代表人或负责人：：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

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。

一、资格证明文件格式

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标人	
投标报价	大写：（¥：）
建设周期	
质量要求	
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）：

日期：____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）：

日期：____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）：

日期：____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
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：（1）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。（2）投标人提供企业有关财务会计制度。

9. 投标人出具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》等相关法律法规规定，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：

日期：____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

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）
1								
2								
3								
4								
⋮								
⋮								
⋮								

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：日期：____年____月____日

3. 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

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

4. 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

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

5. 售后服务计划（适用于货物）

6. 技术方案（依据评分办法要求自拟格式）

7. 投标人业绩

8. 节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节能标志认证证书号	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（如有）

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。

9. 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____，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：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一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：____年____月____日

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一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：____年____月____日

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：____年____月____日

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