

鄱陵县标准化考场采购项目

招标文件

项目编号: Y2022HZ042

招标编号: 2022-03-5

同意使用原合同评审



采购人: 鄱陵县教育体育局

代理机构: 鄱陵县政府采购中心

日期: 二〇二二年三月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

鄢陵县政府采购中心受鄢陵县教育体育局的委托，对“鄢陵县标准化考场采购项目（不见面开标）”的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：Y2022HZ042

二、项目名称：鄢陵县标准化考场采购项目（不见面开标）

三、采购方式：公开招标

四、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：一标段：空调柜机 350 台；二标段：摄像机、存储卡、摄像机支架、拾音器、电源模块等（具体数量及要求详见采购需求）。

2. 预算金额：一标段：228 万元；二标段：336 万元。

3. 最高限价：一标段：228 万元；二标段：336 万元。

4. 交付期限：签订合同后 30 天内。

5. 履约地点：采购人指定地点。

五、投标人应具备的特殊要求：无

六、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

七、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

八、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2022 年 4 月 14 日 09 时 00 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。
2. 开标地点：鄢陵县公共资源交易中心四楼开标二室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

九、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项

目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

十一、联系方式

采购人名称：鄢陵县教育体育局

地 址：鄢陵县人民路西段

联系人：王先生 **联系电话：**0374-7107012

采购代理机构：鄢陵县政府采购中心

地 址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼）

联系人：梁先生 **联系电话：**0374-7607771

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。

2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.1 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

(一) 项目需求

一标段

序号	名称	规格型号	单位	数量	是否核心产品
1	空调 (柜机)	1、额定制冷量大于 7200W（1200~8300）W； 2、制热量≥9200W（1200~10000）W ； 3、制冷功率≤2400W 4、制热功率≤3200W； 5、电热功率≥2000W； 6、循环风量≥1100³ /h ； 7、室内机噪音≤46dB ； 8、室外机噪音≤55dB； 9、支持自动清洁；	台	350	是

二标段

鄱陵县教育体育局鄱陵县标准化考场采购需求

序号	设备名称	技术要求	数量	单位	是否核心产品
一、鄱陵县实验学校标准化考场					
		1.1、考场音视频采集			
1	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 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.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 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、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 13、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 14、★为保护学校已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增标准化考场设备必须实现与已经建设的考点设备无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。	60	台	是
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	60	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	60	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	60	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	60	只	否
		1.2、考场广播系统			

1	广播喇叭	1、木质音箱，外饰 PVC 皮。 2、采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高，使用方便等特点。 4、安装方式为壁挂式安装， 5、可广泛应用于学校，车站，码头，宾馆，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。 7、额定功率：10W。 8、频率范围：100Hz-16KHz ±15%。 9、灵敏度：90dB ±3dB。	60	台	否
2	分区功放	1、标准 2U 高度机柜式设计，安装铝把手后, 适合安装在标准的 19 吋机柜内。 2、二路话筒/线路(MIC/LINE)输入并带独立音量控制,输入端口为 6.35 和 XLR 通用插座；话筒带优先功能选择和幻象电源(+48V)。 3、三路 AUX 输入并带独立音量控制。 4、话筒和线路带独立的高低音调控制； 5、AUX 带 LINK 功能、并带功放前置信号输出接口，便于系统拓展应用。 6、带分级优先权限控制接口。 7、内置智能自动压限电路，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳、保护扬声器系统。 8、100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式。采用接线柱输出端口连接方便牢固。 9、电源、信号、过载和保护指示（LED），工作状态一目了然。 10、具备开机软启动保护；直流、过热、过载和短路保护功能。 11、隧道式散热器结合风速可变风冷散热系统，有效降低工作温度确保使用稳定。 12、内置高品质的 MP3 蓝牙播放器，带 SD 卡槽和 USB 接口，并带蓝牙和 FM 收音机功能；并具备断电记忆工作模式和输出音量功能；带遥控功能，附带遥控器。遥控器功能：播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等。 13、内置 4 分区，每个分区带手动选择按键和音量调节旋钮。 14、额定功率：360W 15、消耗功率：600W 16、输入灵敏度：话筒 13mV±3mV（-35.5dB±1.5dB）；线路 250mV±50mV（-10dB±1dB）。 17、辅助 LINK 输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), AUX LINK 输出端。 18、AUX1/MP3 直通信号输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), THROUGH OUT AUX1/MP3-FM 输出端。 19、前置放大信号输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), OPERATED OUT AFTER PRE-AMP 输出端。 20、高音音调调节：10KHz：提升衰减量 10dB±2dB；低音音调调节：100Hz：提升衰减量 10dB±2dB。 21、频率响应：100Hz-18KHz+2dB/-5dB(默认)； 80Hz-8KHz ±2dB(宽频)。	2	台	否

		22、失真度：≤1%（1KHz, 1/3 额定功率）			
3	大功率定压功放	1、采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 4、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 5、可选配插卡式网络模块 NET-212，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 6、频率响应：100Hz-16KHz±2dB, -5dB（默认）；60Hz-16KHz ±2dB（宽频）。 7、输出功率：1100W 8、额定输出电压：100V±5V 9、信噪比：≥90dB（A 计权）	1	台	否
4	十六路电源时序器	1、标准 2U 高度机柜式设计。 2、16 路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。 4、可按键单独开启和关闭每一路电源输出；一个 RS232 串口和两个 RS422 数据接口。提供电源裸线端子接入市电。根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。 5、时序间隔时间：1 秒。 6、单路最大电源电流：10A；16 路电源总电流：40A。 7、硬件接口：RS232 控制口×1；RS422 数据接口×2。 8、适用电压：220V±10%	1	台	否
5	数字播放器	1、标准机架式超薄 1U 设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板。 2、音频输出：立体声（R/L），5.1 声道，同轴，光纤。 3、视频输出：S 端子，高清（HDMI），分量（Y Cb/Pb Cr/Pr），VGA。 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。 5、超强的纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出 HDMI（支持 1080P）绝佳画质。 6、USB 播放功能支持 WAV、MP3 等各种无损格式。 7、具有蓝牙接收功能、FM 收音功能， 8、全面兼容 DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/WAV/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G 等不同格式碟片。 9、机器前面板具有物理按键功能：播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。	1	台	否

		10、配置全功能遥控器，操作方便。 11、输入电源：AC220V/50Hz 12、最大消耗功率：25W			
6	调音台	功能特点： 1、10 路输入(8MIC+LINE)+1 路立体声)。 2、+48V 幻想电压。 3、二组立体声输出。 4、2 组编组输出。 5、一路效果输出。 6、AUX1 输出。 7、一路返回。 8、一组录音输出。 9、一组 TRACK 输入。 10、支持蓝牙接收功能。 11、支持 MP3，WAV 双解码播放功能。 12、支持 USB。 13、内置 16 种 DSP 效果器。 14、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放。 15、支持内置录音。 16、支持 USB 播放。 17、支持超重低音输出。 18、采用 100mm 台湾产推子。 19、支持通道监听。 20. 支持主输出 7 段图示均衡	1	台	否
7	广播话筒	1、带音乐前奏音功能，提前吸引听者注意； 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配 3C 认证电源，或 9V 层叠电池供电，任意选择； 7、适用于商场，超市，车站，码头、银行等使用环境。 8、换能方式： 电容式 9、指 向 性： 心型指向 10、频率响应： 40Hz-18KHz 11、输出阻抗： 600Ω ±30% 12、MIC 灵敏度： -39dB±3dB 13、前奏音灵敏度： -50dB±2dB 14、供电电压： DC12V(外置电源)或 9V(层叠电池) 15、音频线长度： 10m	1	台	否

8	智能中心机	1、标准 2U 高度机柜式设计，192×64 带背光点阵屏，采用高性能处理芯片，实现超强的编程自动控制，人性化的设计，操作简单方便。设有快捷键，轻松实现手动播音音源选择功能。 2、1 路话筒接口，带 48V 幻象供电，面板有话筒音量调节旋钮，带话筒静音旋钮，可以调节静音深度。 3、1 路市话输入 RCA 接口、1 路辅助输入 RCA 接口，1 路线路 RCA 输出，1 路录音 RCA 输出。 4、面板上有高低音调节旋钮，MP3、FM 音量调节，手动播音切换按键，总音量旋钮，带 USB 接口和外接 SD 卡（标配 16G）。 5、具有一键式紧急广播功能；具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能。 6、内置收音机模块，可存储 40 个 FM 电台。 7、自带六分区，可外接分区器，实现十六路分区。 8、三路电源管理；可外接电源时序器，实现十六路电源控制。 9、话筒输入灵敏度：-36dB；线路输入灵敏度（单通道输入）：-6dB。 10、辅助输入频率响应：40Hz-18KHz ±3dB；话筒输入频率响应：100Hz-15KHz ±3dB。 11、总谐波失真：≤0.1%。 12、线路/录音输出：775mV±40mV。 13、信噪比：≥80dB(A 计权)。 14、话筒幻象电源：48V±3V 电压适应范围。 15、AC150V~AC250V/50Hz。	1	台	否
9	机柜	≥12U 机柜；用于安装设备、电源等	1	台	否
10	音响线	发烧级音响线增强型屏蔽抗干扰	1500	米	否
1.3、考生身份验证系统					
1	身份验证服务平台	1.能通过专网或 U 盘的方式，从上级身份验证平台获取考生基础数据和编排数据； 2.能按照考生编排信息对考生数据（如：考生号、姓名、报名照片、指纹、身份证号等信息）进行数据打包； 3.能与上级身份验证平台连接，从上级身份验证平台远程同步视频监控员账号、密码及权限，并能手动创建、修改、删除视频监控和主考账号及权限； 4.能自动获取考场身份验证终端设备的 SN 码、设备 IP 及设备对应的考场信息，并能对设备进行管理和联网状态监控，并具有信息传送功能； 5.具备联网方式自动实时回收考场身份验证终端的入场验证数据； 6.在不具备网络条件的情况下，应能 U 盘方式回收考场身份验证终端的入场验证数据，并具有数据完整性校验机制； 7.能自动实时向省级身份验证平台上报考点验证数据（应包含：验证信息、验证照片等）； 8.能向考场身份验证终端发送考生身份审核处理意见等信息； 9.能按照考点、考场、考生的方式统计和展示身份验证数据，并能导出和打印统计数据；	1	套	是

		10. 具有联网和离线的方式，向上级身份验证平台上报单个和全部场次的考生验证审核数据包； 11. ★采用流程化方式引导考点管理员完成身份验证系统考前准备工作，并能清晰标记管理员已完成的每一项操作；（提供界面截图证明） 12. 每场考试结束，考点管理员上报考生身份验证数据包后，系统应能统计展示各场次身份验证数据包上传情况，防止出现数据漏报情况的发生； 13. ≥Intel Xeon E2100 系列处理器；≥16GB DDR4 2400MHz ECC 内存；≥2 块 1TB 硬盘，配置 RAID0/1；显存≥2GB 的独立显卡；≥2 个 10/100/1000M 以太网口； 14. ★为了保证正常供货渠道及售后服务，需提供售后服务承诺书。			
2	身份验证终端	1、重量：重量不高于 660g，轻便携带 2、操作系统：安卓 7 及以上版本，系统稳定 3、平台：ARM 架构，≥四核 4、内存：≥1GB DDR3 5、存储：≥8GB EMMC 6、屏幕：7' IPS，分辨率≥1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：≥3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30°~180° 翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0 12、扬声器：内置扬声器 13、麦克风：内置麦克风 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态	60	台	否
3	网络打印机	1. A4 幅面黑白激光打印机。 2. 打印速度≥40 页/分钟。 3. 打印分辨率≥1200*1200dpi。 4. 首页输出时间≤7.5 秒。 5. 配置≥256MB 内存。	1	台	否
4	网络跳线	网络连接跳线	60	条	否
1.4、作弊防控系统					
1	高科技屏蔽终端	1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz（支持扩展）； 3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号； 4、蓝牙/WIFI 信号屏蔽：能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI 信号； 5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对	60	台	否

		2G/3G/4G/5G 各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI 信号采用直接阻断方式； 6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射； 7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于 22 路并发阻断； 8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号； 9、阻断信号带宽：0.7 倍作弊信号带宽$\leq$阻断信号带宽$\leq$3 倍作弊信号带宽，且$\leq$200KHz（3db）； 10、预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少 22 路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断； 11、欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 12、批量升级：支持通过考考级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 13、考试计划：可根据考考级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控； 15、远程管理：支持通过考考级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 16、状态上报：可向考考级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 17、扩展机制：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级； 18、安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险； 19、一体化设计：天线和电源内置，具有漏电保护功能； 20、状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 21、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 22、数据接口：RJ-45 接口，支持与考考级管理平台及侦测服务器组网； 23、可靠性：MTBF$\geq$3000 小时； 24、符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准； 25、符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。			
2	探测器	具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关 探测提示：声音/震动， 工作温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$，探测距离：大头	60	个	否

		针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm， 电池：9V 标准电池或可充电电池			
3	侦测服务器	1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz； 3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号； 4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成； 5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作, 互不影响； 6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等； 7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号； 8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。 9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用； 10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作； 11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全； 12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台； 15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理； 16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等； 17、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网； 18、可靠性：MTBF≥3000 小时。	1	台	否
4	作弊防控管理平台	1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放； 2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况进行展示； 3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看； 4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能； 5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名	1	台	否

		单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步； 7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理； 8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步； 9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； 10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级； 11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； 13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制； 14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果； 15、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网； 16、可靠性：MTBF≥3000 小时。 17、含馈线、支架安装及配件；			
5	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套	否
1.5、试卷保管室音视频采集					
1	红外高清半球摄像机	1、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 4、最大红外监控距离 30 米； 5、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； 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 8、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 9、支持 DC12V/PoE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 10、支持 IP67，IK10 防护等级。	2	台	否
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	2	个	否

3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	2	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	2	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	2	只	否
1.6、考务办公室监考设备及作弊防控设备					
1	红外高清半球摄像机	1、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 4、最大红外监控距离 30 米； 5、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； 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 8、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 9、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 10、支持 IP67，IK10 防护等级。	6	台	否
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	6	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	6	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	6	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	6	只	否

6	视频巡查计算机	1. 采用商用一体机。 2. 处理器≥i5 处理器, Intel B560 芯片组及以上。 3. ≥8GB DDR4 内存, ≥2 个内存插槽, 最大应支持 64GB DDR4。 4. ≥1T SATA3 7200rpm 硬盘。 5. ≥2GB GDDR5 独立显卡。 6. 内置立体声音箱; 支持杜比音效。 7. ≥21.5 寸广视角全高清液晶显示屏(1920x1080)。 8. USB 键盘、鼠标, 支持键盘开机功能, 方便使用。 9. 具有≥6 个 USB 3.1 接口, ≥1 个 HDMI 或 DP 高清接口。 10. 多功能平放式底座, 支持屏幕俯仰、高度调整、左右旋转; 方便维护; 11. 支持 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; 12. 中标方需预装考生身份验证视频审核程序, 并与河南省招生办公室考生身份验证系统无缝兼容。 13. 身份验证系统应具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息, 至少能够四分屏查看四个考场的考生信息。	16	台	否
7	视频巡查计算机桌椅	定制桌椅	16	台	否
8	巡查电脑接入交换机	24 个 GE+4 个 SFP 光口, 交换容量 240GbpsGbps, 包转发率 78Mpps	3	台	否
9	机柜	≥12U 机柜; 用于安装接入交换机、电源等	3	台	否
1.7、视频监控室视频巡查设备					
1	红外高清球型摄像机	1、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测, 支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式; 2、具备 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 3、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 4、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 5、内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 6、水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区; 7、不少于 128 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 8、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出, 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能; 9、支持 AC24V±25%宽电压输入; 10、支持网络适应能力, 在丢包率设置为 5%的网络环境下, 可正常显示监视画面; 11、支持在 IE 浏览器下, 具有人脸增强设置选项; 12、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 并联动抓图、录像。	2	台	否

2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	2	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	2	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	2	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	2	只	否
6	标考高清 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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、支持标准 SIP 2.0；支持统一管理接入的 SIP 终端； 3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等； 4、域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理； 5、远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射，SIP URI 组、用户、树形列表管理，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位； 6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持 NAT 穿越控制； 7、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 8、★支持 GIS 电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态； 9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 10、支持媒体流分发，汇聚； 11、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； 12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 13、支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持路由控制功能； 14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制； 15、★支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图； 16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表； 17、支持下级设备数据同步到上级机构； 18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看； 19、★支持 SIP 信令直传控制功能，支持 SIP 连接、认证状态实时追踪； 20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；	1	台	是

		21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备； 22、可设置 SIP 路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息，可设置媒体服务器的相关信息； 23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限； 24、★支持对前端设备和编解码设备进行统一管理； 25、能实现系统核心数据库的备份； 26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。 27、硬件配置 1 个英特尔 Xeon(至强) E3-1230 v5 @ 3.40GHz 四核，2 个 8G DDR4 2400MHz 或 2133MHz/带 ECC，1 块 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级，1 个 300W 单电源，导轨套件。 28、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 29、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，须提供互联互通对接承诺书。 30、★为了保证正常供货渠道及售后服务，提供针对本项目的售后服务承诺书。 31、★为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，必须实现与已经建设的标准化考场系统无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。			
7	标考高清媒体转发平台	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、支持 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发； 3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 4、支持媒体流分发，汇聚； 5、★支持不少于 600mbps 的高清视频流转发； 6、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； 7、支持用户与考场进行实时语音对讲； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道，下级不需要做端口映射； 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、★支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14、支持视频传输优先级控制； 15、支持音/视频数据压缩及封装； 16、★支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接。 17、硬件配置 1 个英特尔 Xeon(至强) E3-1230 v5 @ 3.40GHz 四核，	1	台	是

		2 个 8G DDR4 2400MHz 或 2133MHz/带 ECC，1 块 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级，1 个 300W 单电源，导轨套件。 18、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 19、★为了保证正常供货渠道及售后服务，提供针对本项目的售后服务承诺书。 20、★必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，须提供互联互通对接承诺书。 21、★为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，必须实现与已经建设的标准化考场系统无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。			
8	标考网络流媒体存储管理平台	1、嵌入式设备，Linux 操作系统； 2、最大支持 128 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps； 3、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； 4、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； 5、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； 6、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； 7、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； 8、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； 9、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； 10、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； 11、支持 16 路报警输入、8 路报警输出； 12、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； 13、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； 14、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像播放，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC； 15、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；	1	台	否

9	监控存储硬盘	容量≥6TB，转速≥5400RPM，缓存≥64MB。	16	块	否
10	电视墙管理机	1. 商用台式计算机； 2. ≥i5 处理器； 3. Intel 400 系列及以上芯片组； 4. ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位； 5. ≥256 SSD 硬盘； 6. ≥6 个 USB3.0 接口，≥4 个 USB2.0 接口，≥2 个 1000M 以太网接口，带有 VGA 和 HDMI 接口，≥2 个音频输入； 7. ≥2 个音频输出，≥1 个麦克风输入； 8. 220V 310W； 9. ≥23 寸商用显示器；	1	台	否
11	标考高清电视墙管理平台	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、支持 H.265、H.264、MPEG4 等格式的视频解码，支持 MPEG Layer II、G711a、G711u、AAC 格式的音频解码，支持 Program Stream（系统流）和 Transition Stream（传输流）封装格式的视频流解码； 3、支持板卡热插拔，支持 HDMI、DVI、VGA 等多种接口类型板卡，支持板卡数量不小于 12 块； 4、支持大屏拼接，支持开窗和漫游功能，单屏和融合窗口都支持 1/4/9/16 画面分割显示，单块板卡支持不小于 32 个窗口； 5、支持在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节； 6、单张编码卡支持不少于 4 路 DVI（或者 HDMI、VGA）视频输入接口； 7、单张解码卡支持不少于 6 路高清数字视频接口输出，支持 D1、720P、1080p、4K 解码输出； 8、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，单通道支持不少于 36 个图层叠加，支持多预案（不少于 30 个）定时轮巡，轮巡时间间隔、轮巡预案选择可配置； 9、支持电视墙的拼接功能，支持多块输出板卡进行拼接，满配最大支持 60 个屏幕拼接，且拼接屏各物理单元屏之间显示时差≤5ms； 10、支持调用主码流、辅码流、三码流解码，支持远程录像文件的解码上墙，并支持选择实时/流畅的解码策略； 11、支持透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙； 12、支持设备监控功能，可在本地界面实时显示机箱温度、风扇转速、子板信息、电源模块信息、网络使用率信息，发生 IP/MAC 地址冲突时，可在本地界面上进行提示；	1	台	否
12	解码卡	6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）。支持 8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps（H.264、H.265），72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	1	块	否
13	电视墙主机软件	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。	1	套	否

		支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。			
14	KVM 切换器	1. ≥8 端口机架式 CAT5 接口数字 KVM 切换器，每台配置≥5 个接口转换模块。 2. 可采用网线连接服务器和切换器，距离≥40 米。 3. 应支持高清传输，分辨率≥1920*1080。	1	台	否
15	监视器	1. ≥42.5 寸液晶监视器，金属外壳，LED 背光 2. 物理分辨率≥1920×1080@60Hz，亮度≥450cd/m2 3. 可视角≥178°（H）/178°（V），对比度≥3000:1 4. 至少具备以下音视频输入接口：VGA×1、DVI×1、HDMI×1 5. 连续使用时间 7×24H	6	台	否
16	监视器支架	定制壁挂监视器支架	6	套	否
17	操作控制台	定制双联操作控制台，含椅子 1 把	1	台	否
18	机柜	42U 标准服务器机柜	1	台	否
1.8、配套网络系统					
1	考点防火墙	1. 性能指标：网络层吞吐量≥4G;应用层吞吐量≥1G;防病毒吞吐量≥400M;IPS 吞吐量:300M;并发连接数≥100 万;HTTP 新建连接数≥2 万;包含三年的应用威胁特征库，三年硬件质保和软件升级，包含防火墙、入侵防御 IPS，防病毒等功能; 2. 标准机架设备，配置≥4G 内存，≥64GSSD，标配≥6 个千兆电口+2 千兆光口 SFP; 3. 应支持路由，网桥，虚拟网线，旁路镜像，单臂，以及混合部署方式; 4. 应支持多链路出站负载，应支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能; 5. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。 6. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。 7. 应支持 IPv4 / IPv6 NAT 地址转换，支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持 NAT64、NAT46 地址转换; 8. 访问控制策略应支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试; 9. 产品支持对请求报文头的 X-Forward-For 字段检测，并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁。 10. 应支持内网访问控制，配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问，防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况; 11. 产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过 110 万种，可识别主机的异常外联行为。	1	台	否

		12. 设备具备独立的僵尸网络与病毒防护库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 105 万条以上，应支持自定义僵尸网络规则库； 13. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。			
2	终端安全管理系统	1. 控制中心：采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能。 2. 支持控制中心防暴力破解，采用手机 APP 动态令牌方式进行二次认证，针对控制中心高危操作支持动态口令验证，要求令牌 APP 自主研发； 3. 要求能够自定义时间、自定义扫描频率，自定义扫描类型，对终端进行定时查毒，并且可以自定义查杀病毒后的处理方式自定义； 4. 支持文件与目录自定义黑白名单的方式来管理全网终端的文件，文件被加入白名单，客户端不再查杀，加入黑名单，客户端不可执行此文件； 5. 支持按病毒、木马、终端等维度统计全网病毒感染状况； 6. 要求上报文件至少包括：文件名称、发现时间、鉴定结果、文件大小、数字签名和文件所属源计算机等信息 7. 要求支持文件解压缩病毒查杀，支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力； 8. 支持私有云查杀，预置至少 2 亿黑名单及 2000 万全面的白名单，终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀。 9. 要求支持服务器端病毒库的定时更新和手动更新两种升级模式。 10. 要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型； 11. 支持补丁下载安装顺序设置，可以有效节省漏洞修复时间与减少 CPU 占用； 终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，可以查看或搜索系统已安装的全部补丁； 12. 产品具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复；具备蓝屏修复功能。 13. 支持终端进程红名单、黑名单、白名单功能，可设置核心进程必须运行，也可保护核心进程不被结束。	1	套	否

3	核心交换机	24 口千兆电口（含 8 个 SFP Combo）+4 个万兆 SFP 口++1Slot 交换容量：598Gbps/5.98Tbps 包转发率：222Mpps 支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持多播风暴抑制 支持广播风暴抑制 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制 支持基于 bps 的风暴抑制 支持基于端口的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 基于协议的 VLAN 基于 IP 子网的 VLAN 支持 QinQ，灵活 QinQ* 支持 VLAN Mapping 支持 Voice VLAN 支持 SuperVLAN 支持 Guest vlan 支持 PVLAN 支持 MVRP	1	台	否
4	楼宇接入交换机	48 个 GE+4 个 SFP 光口，交换容量 336GbpsGbps，包转发率 132Mpps	4	台	否
5	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	8	个	否
6	壁挂机柜	≥6U 壁挂网络机柜，用于安装接入交换机、电源等	3	台	否
7	双网口插座	六类非屏蔽双网口明装插座、含底盒、网络模块	60	套	否
8	电源插座	10A 六孔三三插 86 型明装面板、含底盒	60	套	否
9	网络连接件	水晶头、光纤跳纤、电源插板、标签等	3	套	否
1.9、配套电源系统					
1	UPS 电源	1. 双转换纯在线式架构。 2. 单台 UPS 额定容量≥10KAV。 3. 输入输出制式支持：单进单出/三进单出。 4. 输入功率因数≥0.99，输出功率因数 0.9。 5. 电压输入范围支持 85-275Vac（相电压），输入频率支持 43-70Hz。 6. 在 100%负载率情况下的效率 94%， 7. 直流输入电压支持 192-240V DC 可调。 8. 过载能力支持 120%过载 5 钟后转旁路，145%过载 1 分钟后转旁路。 9. 输出电压 L/N：220/230/240V AC±1%。 10. 防雷等级 5KA，浪涌等级 6KV。 11. 具备友好的人机操作界面，支持 LCD+指示灯显示实时监控。 12. 具有 WEB 管理功能，能通过 WEB 页面管理 UPS 系统，支持 USB/干接点/RS485 通讯。	1	套	否

2	UPS 电池（含 电池柜）	1. 采用单体电池电压为 12V 的阀控式密封铅酸蓄电池，电池容量 100AH。 2. 单体电池：浮充电压 13.5~13.8V，均衡充电电压 14.1~14.4V，放电终止电压 10.8V。 3. 蓄电池设计浮充寿命 10 年。 4. 蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等采用聚丙烯（ABS）材料，蓄电池壳、盖符合国标 GB/T2408 要求。 5. 蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳没有变形、裂纹及污迹，没有酸雾溢出，极柱端子部位没有出现渗漏电解液现象。	32	块	否
3	UPS 配电	含 UPS 输入、UPS 输出线缆、满足设备配套空开使用	1	套	否
1. 10、试卷流转通道视频采集系统					
1	红外阵列筒 型摄像机	200 万星光级 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 4 mm @F1.6，水平视场角：87.3°，垂直视场角：46.3°，对角线视场角：104.2° 6 mm @F1.6，水平视场角：52.7°，垂直视场角：30.3°，对角线视场角：60.1° 8 mm @F1.6，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4° 12 mm @F1.6，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角线视场角：29.1° 红外距离：最远可达 50 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃ 供电方式：DC：12 V ± 25%	16	台	否
2	摄像机支架	专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	16	台	否
3	POE 交换机	24 个 GE+4 个 SFP 光口，交换容量 240GbpsGbps，包转发率 78Mpps，POE 供电 240W，端口最大输出：30W	1	台	否
4	硬盘录像机	2U 标准机架式 IP 存储，嵌入式处理器，嵌入式软硬件设计；支持 16 路高清，160M 带宽网络视频接入，160M 网络带宽输出；支持关键视频添加标签和加锁保护、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	1	台	否
5	硬盘	4TB 64MB 5900 转 SATA	4	块	否
1. 11、系统布线					

1	网线	六类非屏蔽 4 对双绞线	45	箱	否
2	光纤	4 芯 GJFJH 室内单模	500	米	否
3	电源线	电源线 RVV2*1.5mm ²	3600	米	否
4	线槽	电源线、网线管穿线管、线槽	700	米	否
5	辅材	辅助配件、胶布、扎带、标签、电源插排、光纤盒、光纤跳线、尾纤等	1	项	否
鄱陵县实验学校系统集成费					
二、鄱陵县一高标准化考场					
2.1、考场音视频采集					
1	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 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.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 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、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 13、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 14、★为保护学校已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增标准化考场设备必须实现与已经建设的考点设备无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。	13	台	是
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	13	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	13	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	13	只	否

5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	13	只	否
2.2、考生身份验证系统					
1	身份验证终端	1、重量：重量不高于 660g，轻便携带 2、操作系统：安卓 7 及以上版本，系统稳定 3、平台：ARM 架构，≥四核 4、内存：≥1GB DDR3 5、存储：≥8GB EMMC 6、屏幕：7' IPS，分辨率≥1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：≥3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30° ~180° 翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0 12、扬声器：内置扬声器 13、麦克风：内置麦克风 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态	13	台	否
2	网络跳线	网络连接跳线	13	条	否
2.3、作弊防控系统					
1	高科技屏蔽终端	1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz（支持扩展）； 3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号； 4、蓝牙/WIFI 信号屏蔽：能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI 信号； 5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对 2G/3G/4G/5G 各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI 信号采用直接阻断方式； 6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射， 7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于 22 路并发阻断； 8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号； 9、阻断信号带宽：0.7 倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤3 倍作弊信号带宽，且≤200KHz（3db）； 10、预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少 22 路专业作弊干扰频	13	台	否

		点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断； 11、欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 12、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 13、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控； 15、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 16、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 17、扩展机制：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级； 18、安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险； 19、一体化设计：天线和电源内置，具有漏电保护功能； 20、状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 21、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 22、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网； 23、可靠性：MTBF≥3000 小时； 24、符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准； 25、符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。			
2	探测器	具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关 探测提示：声音/震动， 工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm， 电池：9V 标准电池或可充电电池	13	个	否
2.4、考场广播系统					
1	广播喇叭	1、木质音箱，外饰 PVC 皮。 2、采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高，使用方便等特点。 4、安装方式为壁挂式安装， 5、可广泛应用于学校，车站，码头，宾馆，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。 7、 额定功率：10W。 8、频率范围：100Hz-16KHz ±15%。	5	台	否

		9、灵敏度：90dB ±3dB。			
2	分区功放	1、标准 2U 高度机柜式设计，安装铝把手后, 适合安装在标准的 19 吋机柜内。 2、二路话筒/线路 (MIC/LINE) 输入并带独立音量控制, 输入端口为 6.35 和 XLR 通用插座；话筒带优先功能选择和幻象电源 (+48V) 。 3、三路 AUX 输入并带独立音量控制。 4、话筒和线路带独立的高低音音调控制； 5、AUX 带 LINK 功能、并带功放前置信号输出接口，便于系统拓展应用。 6、带分级优先权限控制接口。 7、内置智能自动压限电路，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳、保护扬声器系统。 8、100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式。采用接线柱输出端口连接方便牢固。 9、电源、信号、过载和保护指示（LED），工作状态一目了然。 10、具备开机软启动保护；直流、过热、过载和短路保护功能。 11、隧道式散热器结合风速可变风冷散热系统，有效降低工作温度确保使用稳定。 12、内置高品质的 MP3 蓝牙播放器，带 SD 卡槽和 USB 接口，并带蓝牙和 FM 收音机功能；并具备断电记忆工作模式和输出音量功能；带遥控功能，附带遥控器。遥控器功能：播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等。 13、内置 4 分区，每个分区带手动选择按键和音量调节旋钮。 14、额定功率：360W 15、消耗功率：600W 16、输入灵敏度：话筒 13mV±3mV（-35.5dB±1.5dB）；线路 250mV±50mV（-10dB±1dB）。 17、辅助 LINK 输出灵敏度：775mV±50mV (0dB±1dB), AUX LINK 输出端。 18、AUX1/MP3 直通信号输出灵敏度：775mV±50mV (0dB±1dB), THROUGH OUT AUX1/MP3-FM 输出端。 19、前置放大信号输出灵敏度：775mV±50mV (0dB±1dB), OPERATED OUT AFTER PRE-AMP 输出端。 20、高音音调调节：10KHz：提升衰减量 10dB±2dB；低音音调调节：100Hz：提升衰减量 10dB±2dB。 21、频率响应：100Hz-18KHz+2dB/-5dB (默认)；80Hz-8KHz ±2dB (宽频)。 22、失真度：≤1% (1KHz, 1/3 额定功率)	1	台	否

3	大功率定压功放	1、采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热 保护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波压限器：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 4、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 5、可选配插卡式网络模块 NET-212，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 6、频率响应：100Hz-16KHz±2dB, -5dB(默认)；60Hz-16KHz ±2dB(宽频)。 7、输出功率：1100W 8、 额定输出电压：100V±5V 9、信噪比：≥90dB（A 计权）	1	台	否
4	数字播放器	1、标准机架式超薄 1U 设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板。 2、音频输出：立体声（R/L），5.1 声道，同轴，光纤。 3、视频输出：S 端子，高清（HDMI），分量（Y Cb/Pb Cr/ Pr），VGA。 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。 5、超强的纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出 HDMI（支持 1080P）绝佳画质。 6、USB 播放功能支持 WAV、MP3 等各种无损格式。 7、具有蓝牙接收功能、FM 收音功能， 8、全面兼容 DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/WAV/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G 等不同格式碟片。 9、机器前面板具有物理按键功能：播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。 10、配置全功能遥控器，操作方便。 11、输入电源：AC220V/50Hz 12、最大消耗功率：25W	1	台	否

5	广播话筒	1、带音乐前奏音功能，提前吸引听者注意； 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配 3C 认证电源，或 9V 层叠电池供电，任意选择； 7、适用于商场，超市，车站，码头、银行等使用环境。 8、换能方式： 电容式 9、指 向 性： 心型指向 10、频率响应： 40Hz-18KHz 11、输出阻抗： 600Ω ±30% 12、MIC 灵敏度： -39dB±3dB 13、前奏音灵敏度： -50dB±2dB 14、供电电压： DC12V(外置电源)或 9V(层叠电池) 15、音频线长度： 10m	1	台	否
6	音响线	发烧级音响线增强型屏蔽抗干扰	200	米	否
2.5、考务办公室监考设备及作弊防控设备					
1	视频巡查计算机	≥i3 处理器，≥8GB 内存，≥240G SSD 硬盘，千兆自适应网卡；Win10 操作系统；	5	台	否
2	视频巡查计算机桌椅	定制桌椅	5	台	否
2.6、配套网络系统					
1	楼宇接入交换机	24 个 GE+4 个 SFP 光口，交换容量 240GbpsGbps，包转发率 78Mpps	1	台	否
2	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	2	个	否
3	壁挂机柜	≥6U 壁挂网络机柜，用于安装接入交换机、电源等	1	台	否
4	双网口插座	六类非屏蔽双网口明装插座、含底盒、网络模块	13	套	否
5	电源插座	10A 六孔三三插 86 型明装面板、含底盒	13	套	否
6	网络连接件	水晶头、光纤跳纤、电源插板、标签等	1	套	否
2.7、系统布线					
1	网线	六类非屏蔽 4 对双绞线	4	箱	否
2	光纤	4 芯 GJFJH 室外单模	300	米	否
3	电源线	电源线 RVV2*1.5mm ²	800	米	否
4	线槽	电源线、网线管穿线管、线槽	200	米	否
5	辅材	辅助配件、胶布、扎带、标签、电源插排、光纤盒、光纤跳线、尾纤等	1	项	否
鄱陵县一高集成费					
三、鄱陵县二高标准化考场					

3.1、考场音视频采集					
1	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 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.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 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、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 13、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 14、★为保护学校已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，新增标准化考场设备必须实现与已经建设的考点设备无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。	35	台	是
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	35	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	35	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	35	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	35	只	否
3.2、考场广播系统					
1	广播喇叭	1、木质音箱，外饰 PVC 皮。 2、采用一只优质 4.5 吋中低音和一只高音扬声器，二单元二分频。 3、具有外型美观，安装方便，可靠性高，传输距离远，保真度高，使用方便等特点。 4、安装方式为壁挂式安装， 5、可广泛应用于学校，车站，码头，宾馆，机场及体育馆等播音场所。 6、输入电压：100V。	35	台	否

		7、 额定功率：10W。 8、频率范围：100Hz-16KHz ±15%。 9、灵敏度：90dB ±3dB。			
2	分区功放	1、标准 2U 高度机柜式设计，安装铝把手后, 适合安装在标准的 19 吋机柜内。 2、二路话筒/线路(MIC/LINE)输入并带独立音量控制,输入端口为 6.35 和 XLR 通用插座；话筒带优先功能选择和幻象电源(+48V)。 3、三路 AUX 输入并带独立音量控制。 4、话筒和线路带独立的高低音调控制； 5、AUX 带 LINK 功能、并带功放前置信号输出接口，便于系统拓展应用。 6、带分级优先权限控制接口。 7、内置智能自动压限电路，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳、保护扬声器系统。 8、100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式。采用接线柱输出端口连接方便牢固。 9、电源、信号、过载和保护指示（LED），工作状态一目了然。 10、具备开机软启动保护；直流、过热、过载和短路保护功能。 11、隧道式散热器结合风速可变风冷散热系统，有效降低工作温度确保使用稳定。 12、内置高品质的 MP3 蓝牙播放器，带 SD 卡槽和 USB 接口，并带蓝牙和 FM 收音机功能；并具备断电记忆工作模式和输出音量功能；带遥控功能，附带遥控器。遥控器功能：播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等。 13、内置 4 分区，每个分区带手动选择按键和音量调节旋钮。 14、额定功率：360W 15、消耗功率：600W 16、输入灵敏度：话筒 13mV±3mV（-35.5dB±1.5dB）；线路 250mV±50mV（-10dB±1dB）。 17、辅助 LINK 输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), AUX LINK 输出端。 18、AUX1/MP3 直通信号输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), THROUGH OUT AUX1/MP3-FM 输出端。 19、前置放大信号输出灵敏度：775mV±50mV(0dB±1dB), OPERATED OUT AFTER PRE-AMP 输出端。 20、高音音调调节：10KHz：提升衰减量 10dB±2dB；低音音调调节：100Hz：提升衰减量 10dB±2dB。 21、频率响应：100Hz-18KHz+2dB/-5dB(默认)； 80Hz-8KHz ±2dB(宽频)。 22、失真度：≤1%（1KHz, 1/3 额定功率）	1	台	否

3	大功率定压功放	1、采用 D 类功放和谐振软开关电源，效率非常高，可达 90%，无输出变压器设计，音质更好。 2、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力。 3、全面的保护电路：交流保护：当交流电源电压超出工作范围，关闭电源；直流保护：功放输出端出现有直流电压，立即关闭电源，保护音箱；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；热保护：功放内温度超过 70℃，启动功率控制；超过 85℃，功放关闭；削波 limiter：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，降低风噪；气流从前到后。 4、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 5、可选配插卡式网络模块 NET-212，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插槽式设计理念，即插即用。 6、频率响应：100Hz-16KHz$\pm$2dB, -5dB(默认)；60Hz-16KHz $\pm$2dB(宽频)。 7、输出功率：1100W 8、额定输出电压：100V$\pm$5V 9、信噪比：$\geq$90dB (A 计权)	1	台	否
4	十六路电源时序器	1、标准 2U 高度机柜式设计。 2、16 路电源输出。时序开关控制，顺序开启，反序关闭。 3、时序控制增加控制口，短路信号输入，可将时序开关外接，方便与其他系统联动，使用更加灵活。 4、可按键单独开启和关闭每一路电源输出；一个 RS232 串口和两个 RS422 数据接口。提供电源裸线端子接入市电。根据任务需求自动打开和关闭，实现无人化自动值守。 5、时序间隔时间：1 秒。 6、单路最大电源电流：10A；16 路电源总电流：40A。 7、硬件接口：RS232 控制口$\times$1；RS422 数据接口$\times$2。 8、适用电压：220V$\pm$10%	1	台	否
5	数字播放器	1、标准机架式超薄 1U 设计，配置机架安装挂件，黑色机箱，铝合金面板。 2、音频输出：立体声（R/L），5.1 声道，同轴，光纤。 3、视频输出：S 端子，高清（HDMI），分量（Y Cb/Pb Cr/Pr），VGA。 4、支持断电记忆续播功能、选时及循环播放功能、电子相册功能。 5、超强的纠错能力，电子抗震技术让播放更流畅，高清视频输出 HDMI（支持 1080P）绝佳画质。 6、USB 播放功能支持 WAV、MP3 等各种无损格式。 7、具有蓝牙接收功能、FM 收音功能， 8、全面兼容 DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/WAV/JPEG/DVD$\pm$R/DVD$\pm$RW/CD-G 等不同格式碟片。 9、机器前面板具有物理按键功能：播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓、FM/蓝牙、选时、重复、声道、返回、标题、数字直选等。 10、配置全功能遥控器，操作方便。	1	台	否

		11、输入电源：AC220V/50Hz 12、最大消耗功率：25W			
6	调音台	功能特点： 1、10 路输入 (8MIC+LINE)+1 路立体声)。 2、+48V 幻想电压。 3、二组立体声输出。 4、2 组编组输出。 5、一路效果输出。 6、AUX1 输出。 7、一路返回。 8、一组录音输出。 9、一组 TRACK 输入。 10、支持蓝牙接收功能。 11、支持 MP3，WAV 双解码播放功能。 12、支持 USB。 13、内置 16 种 DSP 效果器。 14、低噪声设计采用 TI 高质量专业音频运放。 15、支持内置录音。 16、支持 USB 播放。 17、支持超重低音输出。 18、采用 100mm 台湾产推子。 19、支持通道监听。 20. 支持主输出 7 段图示均衡	1	台	否
7	广播话筒	1、带音乐前奏音功能，提前吸引听者注意； 2、金属外壳设计，可有效屏蔽射频干扰； 3、轻触式开关，手感舒适，外观设计新颖，品质卓越； 4、红色工作指示光环灯，工作状态一目了然； 5、优质驻极体心形指向音头，配以高保真外围电路，声音纯真； 6、配 3C 认证电源，或 9V 层叠电池供电，任意选择； 7、适用于商场，超市，车站，码头、银行等使用环境。 8、换能方式： 电容式 9、指 向 性： 心型指向 10、频率响应： 40Hz-18KHz 11、输出阻抗： 600Ω ±30% 12、MIC 灵敏度： -39dB±3dB 13、前奏音灵敏度： -50dB±2dB 14、供电电压： DC12V(外置电源)或 9V(层叠电池) 15、音频线长度： 10m	1	台	否
8	智能中心机	1、标准 2U 高度机柜式设计，192×64 带背光点阵屏，采用高性能处理芯片，实现超强的编程自动控制，人性化的设计，操作简单方便。设有快捷键，轻松实现手动播音音源选择功能。 2、1 路话筒接口，带 48V 幻象供电，面板有话筒音量调节旋钮，带话筒静音旋钮，可以调节静音深度。 3、1 路市话输入 RCA 接口、1 路辅助输入 RCA 接口，1 路线路 RCA 输出，	1	台	否

		1 路录音 RCA 输出。 4、面板上有高低音调节旋钮，MP3、FM 音量调节，手动播音切换按键，总音量旋钮，带 USB 接口和外接 SD 卡（标配 16G）。 5、具有一键式紧急广播功能；具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能。 6、内置收音机模块，可存储 40 个 FM 电台。 7、自带六分区，可外接分区器，实现十六路分区。 8、三路电源管理；可外接电源时序器，实现十六路电源控制。 9、话筒输入灵敏度：-36dB；线路输入灵敏度（单通道输入）：-6dB。 10、辅助输入频率响应：40Hz-18KHz ±3dB；话筒输入频率响应：100Hz-15KHz ±3dB。 11、总谐波失真：≤0.1%。 12、线路/录音输出：775mV±40mV。 13、信噪比：≥80dB(A 计权)。 14、话筒幻象电源：48V±3V 电压适应范围。 15、AC150V~AC250V/50Hz。			
9	机柜	≥12U 机柜；用于安装设备、电源等	1	台	否
10	音响线	发烧级音响线增强型屏蔽抗干扰	800	米	否
3.3、考生身份验证系统					
1	身份验证服务平台	1. 能通过专网或 U 盘的方式，从上级身份验证平台获取考生基础数据和编排数据； 2. 能按照考生编排信息对考生数据（如：考生号、姓名、报名照片、指纹、身份证号等信息）进行数据打包； 3. 能与上级身份验证平台连接，从上级身份验证平台远程同步视频监控员账号、密码及权限，并能手动创建、修改、删除视频监控和主考账号及权限； 4. 能自动获取考场身份验证终端设备的 SN 码、设备 IP 及设备对应的考场信息，并能对设备进行管理和联网状态监控，并具有信息传送功能； 5. 具备联网方式自动实时回收考场身份验证终端的入场验证数据； 6. 在不具备网络条件的情况下，应能 U 盘方式回收考场身份验证终端的入场验证数据，并具有数据完整性校验机制； 7. 能自动实时向省级身份验证平台上报考点验证数据（应包含：验证信息、验证照片等）； 8. 能向考场身份验证终端发送考生身份审核处理意见等信息； 9. 能按照考点、考场、考生的方式统计和展示身份验证数据，并能导出和打印统计数据； 10. 具有联网和离线的方式，向上级身份验证平台上报单个和全部场次的考生验证审核数据包； 11. ★采用流程化方式引导考点管理员完成身份验证系统考前准备工作，并能清晰标记管理员已完成的每一项操作；（提供制造商出具的界面截图证明）	1	套	是

		12. 每场考试结束，考点管理员上报考生身份验证数据包后，系统应能统计展示各场次身份验证数据包上传情况，防止出现数据漏报情况的发生； 13. $\geq$Intel Xeon E2100 系列处理器；$\geq$16GB DDR4 2400MHz ECC 内存；$\geq$2 块 1TB 硬盘，配置 RAID0/1；显存$\geq$2GB 的独立显卡；$\geq$2 个 10/100/1000M 以太网口； 14. ★为了保证正常供货渠道及售后服务，需提供售后服务承诺书。			
2	身份验证终端	1、重量：重量不高于 660g，轻便携带 2、操作系统：安卓 7 及以上版本，系统稳定 3、平台：ARM 架构，$\geq$四核 4、内存：$\geq$1GB DDR3 5、存储：$\geq$8GB EMMC 6、屏幕：7' IPS，分辨率$\geq$1024*600 7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏 8、电池：$\geq$3.7V/5000mAh 9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持-30° ~180° 翻转 10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G 11、蓝牙：BT4.0 12、扬声器：内置扬声器 13、麦克风：内置麦克风 14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态	35	台	否
3	网络打印机	1. A4 幅面黑白激光打印机。 2. 打印速度$\geq$40 页/分钟。 3. 打印分辨率$\geq$1200*1200dpi。 4. 首页输出时间$\leq$7.5 秒。 5. 配置$\geq$256MB 内存。	1	台	否
4	网络跳线	网络连接跳线	35	条	否

3.4、作弊防控系统

1	高科技屏蔽终端	1、阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz（支持扩展）； 3、手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通的 2G/3G/4G/5G 手机信号； 4、蓝牙/WIFI 信号屏蔽：能够屏蔽 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及 2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI 信号； 5、阻断方式：对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号，采用侦测引导阻断方式，对专业作弊信号实现点对点的精准阻断；对 2G/3G/4G/5G 各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI 信号采用直接阻断方式； 6、智能绿色阻断控制：根据专业作弊信号的带宽、调制方式及功率等特征自动调整阻断信号带宽和功率，确保对作弊信号的有效阻断。根据作弊信号持续时间，自动调整屏蔽时长，减少非必要辐射，	35	台	否
---	---------	--	----	---	---

		7、并发阻断：专业作弊信号（手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外）支持不少于 22 路并发阻断； 8、点频阻断：支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式，阻断信号； 9、阻断信号带宽：0.7 倍作弊信号带宽≤阻断信号带宽≤3 倍作弊信号带宽，且≤200KHz（3db）； 10、预设频点模式：无需侦测引导，可预置至少 22 路专业作弊干扰频点（手机信号/WIFI/蓝牙信号除外）进行实时阻断； 11、欺骗式干扰：具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能； 12、批量升级：支持通过考点级管理平台对高科技屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级； 13、考试计划：可根据考点级管理平台的考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、温度监控：支持远程对设备的工作温度进行监控； 15、远程管理：支持通过考点级管理平台实现远程集中控制，可根据需要实现分组、单台设备的远程开关控制；可远程对工作模块进行开关控制； 16、状态上报：可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息； 17、扩展机制：提供有物理扩展槽，支持硬件扩展和升级； 18、安全设计：绝缘外壳，无金属部件裸露，避免触电、烫伤等风险； 19、一体化设计：天线和电源内置，具有漏电保护功能； 20、状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关、网络连通等状态； 21、隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响； 22、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网； 23、可靠性：MTBF≥3000 小时； 24、符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准； 25、符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。			
2	探测器	具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关 探测提示：声音/震动，工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm，电池：9V 标准电池或可充电电池	35	个	否
3	侦测服务器	1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz； 3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；	1	台	否

		4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成； 5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作, 互不影响； 6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等； 7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号； 8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。 9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用； 10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作； 11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全； 12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作； 14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台； 15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理； 16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等； 17、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网； 18、可靠性：MTBF≥3000 小时。			
4	作弊防控管理平台	1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放； 2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示； 3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看； 4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能； 5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步； 7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理； 8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计	1	台	否

		划能够进行同步； 9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； 10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级； 11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； 13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制； 14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果； 15、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网； 16、可靠性：MTBF≥3000 小时。 17、含馈线、支架安装及配件；			
5	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套	否
3.5、试卷保管室音视频采集					
1	红外高清半球摄像机	1、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 4、最大红外监控距离 30 米； 5、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； 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 8、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 9、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 10、支持 IP67，IK10 防护等级。	2	台	否
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	2	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	2	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	2	只	否

5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	2	只	否
3.6、考务办公室监考设备及作弊防控设备					
1	红外高清半球摄像机	1、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 4、最大红外监控距离 30 米； 5、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； 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 8、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 9、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。； 10、支持 IP67，IK10 防护等级。	4	台	否
2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	4	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	4	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	4	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	4	只	否

6	视频巡查计算机	1. 采用商用一体机。 2. 处理器 $\geq$ i5 处理器, Intel B560 芯片组及以上。 3. $\geq$ 8GB DDR4 内存, $\geq$ 2 个内存插槽, 最大应支持 64GB DDR4。 4. $\geq$ 1T SATA3 7200rpm 硬盘。 5. $\geq$ 2GB GDDR5 独立显卡。 6. 内置立体声音箱; 支持杜比音效。 7. $\geq$ 21.5 寸广视角全高清液晶显示屏(1920x1080)。 8. USB 键盘、鼠标, 支持键盘开机功能, 方便使用。 9. 具有 $\geq$ 6 个 USB 3.1 接口, $\geq$ 1 个 HDMI 或 DP 高清接口。 10. 多功能平放式底座, 支持屏幕俯仰、高度调整、左右旋转; 方便维护; 11. 支持 USB 屏蔽技术, 仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止数据泄露; 12. 中标方需预装考生身份验证视频审核程序, 并与河南省招生办公室考生身份验证系统无缝兼容。 13. 身份验证系统应具有 3D 模式、列表模式、图标模式显示考生信息, 至少能够四分屏查看四个考场的考生信息。	1	台	否
7	视频巡查计算机桌椅	定制桌椅	10	台	否
8	巡查电脑接入交换机	24 个 GE+4 个 SFP 光口, 交换容量 240GbpsGbps, 包转发率 78Mpps	2	台	否
9	机柜	$\geq$ 12U 机柜; 用于安装接入交换机、电源等	2	台	否
3.7、视频监控室视频巡查设备					
1	红外高清球型摄像机	1、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测, 支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式; 2、具备 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 3、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器; 4、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输; 5、内置 150 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀; 6、水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区; 7、不少于 128 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径; 8、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出, 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能; 9、支持 AC24V $\pm$ 25%宽电压输入; 10、支持网络适应能力, 在丢包率设置为 5%的网络环境下, 可正常显示监视画面; 11、支持在 IE 浏览器下, 具有人脸增强设置选项; 12、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 并联动抓图、录像。	2	台	否

2	存储卡	容量≥64GB 监控专用存储卡。	2	个	否
3	摄像机支架	摄像机专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	2	个	否
4	拾音器	国产高灵敏度，内置低噪音处理电路；	2	只	否
5	电源模块	1. ≥12V 2A 电源适配器，与摄像机配套使用。 2. 输入电压支持 185V~240V。 3. 具备过压、过流、短路、过温保护功能。	2	只	否
6	标考高清 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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、支持标准 SIP 2.0；支持统一管理接入的 SIP 终端； 3、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多类管理员，对每类管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限，查看权限、设置权限等； 4、域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域管理； 5、远程用户、设备、视频点 SIP URI 映射，SIP URI 组、用户、树形列表管理，SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位； 6、用户的接入认证、支持跨域呼叫；支持 NAT 穿越控制； 7、支持 SIP 代理功能，信令转发和路由；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 8、★支持 GIS 电子地图上展示平台位置信息，支持将下级资源数据自动同步上传给上级机构，支持查看下级资源数据、设备状态； 9、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 10、支持媒体流分发，汇聚； 11、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； 12、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 13、支持建立 SIP 网关间的信任关系；支持路由控制功能； 14、视频访问呼叫过程控制，视频远程访问权限控制； 15、★支持图形化操作台，支持根据存储服务器型号生成存储服务器拓扑结构图； 16、支持用户、设备在线信息统计及认证功能；支持考试工作报表； 17、支持下级设备数据同步到上级机构； 18、支持上级机构考前准备，包括考试计划制定及自动收发、一键考点巡检及巡检结果查看； 19、★支持 SIP 信令直传控制功能，支持 SIP 连接、认证状态实时追踪； 20、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；	1	台	是

		21、远程用户对考场图象的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备； 22、可设置 SIP 路由器的相关信息，可设置分发服务器的相关信息，可设置媒体服务器的相关信息； 23、可设置客户端、巡查主机、控制器等的账号权限； 24、★支持对前端设备和编解码设备进行统一管理； 25、能实现系统核心数据库的备份； 26、支持生成和打印设备清单报表，支持报警信息查询及搜索。 27、硬件配置 1 个英特尔 Xeon(至强) E3-1230 v5 @ 3.40GHz 四核，2 个 8G DDR4 2400MHz 或 2133MHz/带 ECC，1 块 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级，1 个 300W 单电源，导轨套件。 28、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 29、★必须实现与省市级考务管理平台互联互通，须提供互联互通对接承诺书。 30、★为了保证正常供货渠道及售后服务，提供针对本项目的售后服务承诺书。 31、★为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，必须实现与已经建设的标准化考场系统无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。			
7	标考高清媒体转发平台	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 2、支持 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发； 3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议； 4、支持媒体流分发，汇聚； 5、★支持不少于 600Mbps 的高清视频流转发； 6、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； 7、支持用户与考场进行实时语音对讲； 8、支持点播、组播、广播； 9、★支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道，下级不需要做端口映射； 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、★支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试； 14、支持视频传输优先级控制； 15、支持音/视频数据压缩及封装； 16、★支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接。 17、硬件配置 1 个英特尔 Xeon(至强) E3-1230 v5 @ 3.40GHz 四核，	1	台	是

		2 个 8G DDR4 2400MHz 或 2133MHz/带 ECC，1 块 1TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级，1 个 300W 单电源，导轨套件。 18、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以标注佐证。 19、★为了保证正常供货渠道及售后服务，提供针对本项目的售后服务承诺书。 20、★必须实现与省、市级考务管理平台互联互通，提供原生产厂商针对本项目的互联互通承诺书。 21、★为保护已建设的标准化考场建设投资、复用原有设备，必须实现与已经建设的标准化考场系统无缝对接，须提供互联互通对接承诺书。			
8	标考网络流媒体存储管理平台	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 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； 15、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像	1	台	否

		播放，既可以支持 Smart IPC,也可以支持第三方普通 IPC; 16、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；			
9	监控存储硬盘	容量≥6TB，转速≥5400RPM，缓存≥64MB。	16	块	否
10	电视墙管理机	1. 商用台式计算机； 2. ≥i5 处理器； 3. Intel 400 系列及以上芯片组； 4. ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位； 5. ≥256 SSD 硬盘； 6. ≥6 个 USB3.0 接口，≥4 个 USB2.0 接口，≥2 个 1000M 以太网接口，带有 VGA 和 HDMI 接口，≥2 个音频输入； 7. ≥2 个音频输出，≥1 个麦克风输入； 8. 220V 310W； 9. ≥23 寸商用显示器；	1	台	否
11	标考高清电视墙管理平台	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，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接，提供证明文件； 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	1	台	否

		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； 15、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录像播放，既可以支持 Smart IPC, 也可以支持第三方普通 IPC； 16、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；			
12	解码卡	6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）。支持 8 路 3840*2160@30fps, 32 路 1080p@30fps (H. 264、H. 265)，72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	1	块	否
13	电视墙主机软件	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	否
14	KVM 切换器	1. ≥8 端口机架式 CAT5 接口数字 KVM 切换器，每台配置 ≥5 个接口转换模块。 2. 可采用网线连接服务器和切换器，距离 ≥40 米。 3. 应支持高清传输，分辨率 ≥1920*1080。	1	台	否
15	监视器	1. ≥42.5 寸液晶监视器，金属外壳，LED 背光 2. 物理分辨率 ≥1920×1080@60Hz，亮度 ≥450cd/m² 3. 可视角 ≥178°（H）/178°（V），对比度 ≥3000: 1 4. 至少具备以下音视频输入接口：VGA×1、DVI×1、HDMI×1 5. 连续使用时间 7×24H	4	台	否
16	监视器支架	定制壁挂监视器支架	4	套	否
17	操作控制台	定制双联操作控制台，含椅子 1 把	1	台	否
18	机柜	42U 标准服务器机柜	1	台	否
3.8、配套网络系统					

1	考点防火墙	1. 性能指标：网络层吞吐量$\geq 4G$;应用层吞吐量$\geq 1G$;防病毒吞吐量$\geq 400M$;IPS 吞吐量:300M;并发连接数≥ 100 万;HTTP 新建连接数≥ 2 万;包含三年的应用威胁特征库，三年硬件质保和软件升级，包含防火墙、入侵防御 IPS，防病毒等功能; 2. 标准机架设备，配置$\geq 4G$ 内存，$\geq 64GSSD$，标配≥ 6 个千兆电口+2 千兆光口 SFP; 3. 应支持路由，网桥，虚拟网线，旁路镜像，单臂，以及混合部署方式; 4. 应支持多链路出站负载，应支持基于源/目的 IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家/地域来进行选路的策略路由选路功能; 5. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。 6. 产品支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理。 7. 应支持 IPv4 / IPv6 NAT 地址转换，支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持 NAT64、NAT46 地址转换; 8. 访问控制策略应支持模拟策略匹配，输入源目的 IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试; 9. 产品支持对请求报文头的 X-Forward-For 字段检测，并对非法源 IP 进行日志记录和联动封锁。 10. 应支持内网访问控制，配置内网区域只允许指定的 IP 地址或 IP 范围对外进行访问，防止内部伪造源 IP 对外 DoS 攻击的情况; 11. 产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过 110 万种，可识别主机的异常外联行为。 12. 设备具备独立的僵尸网络与病毒防护库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 105 万条以上，应支持自定义僵尸网络规则库; 13. 产品预定义漏洞特征数量超过 7650 种，支持在产品漏洞特征库中以漏洞名称、漏洞 ID、漏洞 CVE 标识、危险等级和漏洞描述等条件快速查询特定漏洞特征信息，支持用户自定义 IPS 规则。	1	台	否
---	-------	--	---	---	---

2	终端安全管理系统	1. 控制中心：采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能。 2. 支持控制中心防暴力破解，采用手机 APP 动态令牌方式进行二次认证，针对控制中心高危操作支持动态口令验证，要求令牌 APP 自主研发； 3. 要求能够自定义时间、自定义扫描频率，自定义扫描类型，对终端进行定时查毒，并且可以自定义查杀病毒后的处理方式自定义； 4. 支持文件与目录自定义黑白名单的方式来管理全网终端的文件，文件被加入白名单，客户端不再查杀，加入黑名单，客户端不可执行此文件； 5. 支持按病毒、木马、终端等维度统计全网病毒感染状况； 6. 要求上报文件至少包括：文件名称、发现时间、鉴定结果、文件大小、数字签名和文件所属源计算机等信息 7. 要求支持文件解压缩病毒查杀，支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力； 8. 支持私有云查杀，预置至少 2 亿黑名单及 2000 万全面的白名单，终端威胁统一到控制中心查询黑白并进行查杀。 9. 要求支持服务器端病毒库的定时更新和手动更新两种升级模式。 10. 要求产品具有定时修复漏洞功能，同时可以设置筛选高危漏洞、软件更新、功能性补丁等修复类型； 11. 支持补丁下载安装顺序设置，可以有效节省漏洞修复时间与减少 CPU 占用； 终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，可以查看或搜索系统已安装的全部补丁； 12. 产品具备漏洞集中修复，强制修复，自动修复；具备蓝屏修复功能。 13. 支持终端进程红名单、黑名单、白名单功能，可设置核心进程必须运行，也可保护核心进程不被结束。	1	套	否
3	核心交换机	24 口千兆电口（含 8 个 SFP Combo）+4 个万兆 SFP 口++1Slot 交换容量：598Gbps/5.98Tbps 包转发率：222Mpps 支持 IEEE802.3x 流量控制（全双工） 支持多播风暴抑制 支持广播风暴抑制 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制 支持基于 bps 的风暴抑制 支持基于端口的 VLAN 支持基于 MAC 的 VLAN 基于协议的 VLAN 基于 IP 子网的 VLAN 支持 QinQ，灵活 QinQ* 支持 VLAN Mapping 支持 Voice VLAN	1	台	否

		支持 SuperVLAN 支持 Guest vlan 支持 PVLAN 支持 MVRP			
4	楼宇接入交换机	48 个 GE+4 个 SFP 光口，交换容量 336GbpsGbps，包转发率 132Mpps	3	台	否
5	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	6	个	否
6	壁挂机柜	≥6U 壁挂网络机柜，用于安装接入交换机、电源等	3	台	否
7	双网口插座	六类非屏蔽双网口明装插座、含底盒、网络模块	35	套	否
8	电源插座	10A 六孔三三插 86 型明装面板、含底盒	35	套	否
9	网络连接件	水晶头、光纤跳纤、电源插板、标签等	2	套	否
3.9、配套电源系统					
1	UPS 电源	1. 双转换纯在线式架构。 2. 单台 UPS 额定容量≥10KAV。 3. 输入输出制式支持：单进单出/三进单出。 4. 输入功率因数≥0.99，输出功率因数 0.9。 5. 电压输入范围支持 85-275Vac（相电压），输入频率支持 43-70Hz。 6. 在 100%负载率情况下的效率 94%， 7. 直流输入电压支持 192-240V DC 可调。 8. 过载能力支持 120%过载 5 钟后转旁路，145%过载 1 分钟后转旁路。 9. 输出电压 L/N：220/230/240V AC±1%。 10. 防雷等级 5KA，浪涌等级 6KV。 11. 具备友好的人机操作界面，支持 LCD+指示灯显示实时监控。 12. 具有 WEB 管理功能，能通过 WEB 页面管理 UPS 系统，支持 USB/干接点/RS485 通讯。	1	套	否
2	UPS 电池（含电池柜）	1. 采用单体电池电压为 12V 的阀控式密封铅酸蓄电池，电池容量 100AH。 2. 单体电池：浮充电压 13.5~13.8V，均衡充电电压 14.1~14.4V，放电终止电压 10.8V。 3. 蓄电池设计浮充寿命 10 年。 4. 蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等采用聚丙烯（ABS）材料，蓄电池壳、盖符合国标 GB/T2408 要求。 5. 蓄电池采用全密封防泄漏结构，外壳没有变形、裂纹及污迹，没有酸雾溢出，极柱端子部位没有出现渗漏电解液现象。	32	块	否
3	UPS 配电	含 UPS 输入、UPS 输出线缆、满足设备配套空开使用	1	套	否
3.10、试卷流转通道视频采集系统					

1	红外阵列筒型摄像机	200 万星光级 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 4 mm @F1.6，水平视场角：87.3°，垂直视场角：46.3°，对角线视场角：104.2° 6 mm @F1.6，水平视场角：52.7°，垂直视场角：30.3°，对角线视场角：60.1° 8 mm @F1.6，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4° 12 mm @F1.6，水平视场角：25.4°，垂直视场角：14.4°，对角线视场角：29.1° 红外距离：最远可达 50 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃ 供电方式：DC：12 V ± 25%	36	台	否
2	摄像机支架	专用支架，安装后摄像机不能被其它物品遮挡。	36	台	否
3	红外球型摄像机	400 万 7 寸 23 倍红外网络球机 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 宽动态：120 dB 超宽动态 焦距：4.8 mm~110 mm，23 倍光学变倍 视场角：55°~2.7°（广角~望远） 水平范围：360° 垂直范围：-15°~90°（自动翻转） 水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS） 支持萤石接入 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支	2	台	否

		持 256 GB 报警输入：2 路报警输入 报警输出：1 路报警输出 音频输入：1 路音频输入 音频输出：1 路音频输出 补光：红外照射距离：150 m 供电方式：AC24 V 电源接口类型：两线式 电流及功耗：最大功耗：24 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 12 W） 工作温湿度：-30℃~65℃，湿度小于 90% 除雾：加热玻璃除雾 尺寸：Ø220 mm × 353.4 mm 重量：4.5 kg 防护：IP66			
4	POE 交换机	24 个 GE+4 个 SFP 光口，交换容量 240GbpsGbps，包转发率 78Mpps，POE 供电 240W，端口最大输出：30W	3	台	否
5	硬盘录像机	3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 64 路高清，320M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	1	台	否
6	硬盘	4TB 64MB 5900 转 SATA	8	块	否
3.11、系统布线					
1	网线	六类非屏蔽 4 对双绞线	30	箱	否
2	光纤	4 芯 GJFJH 室内单模	400	米	否
3	电源线	电源线 RVV2*1.5mm ²	1200	米	否
4	桥架	100*50 镀锌桥架、含安装支架、盖板	680	米	否
5	线槽	电源线、网线管穿线管、线槽	200	米	否
6	辅材	辅助配件、胶布、扎带、标签、电源插排、光纤盒、光纤跳线、尾纤等	1	项	否
鄱陵县二高集成费					

注：技术参数中带“★”项，须提供的检测报告、证书、截图、证明材料等资料作为打分凭证，提供与否不作废标处理。

本采购清单中所列要求为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

二、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，否则为无效投标。

2、本项目为交钥匙工程。

3、投标文件中须有详细的实施（技术）方案，否则为无效投标。

4、所派管理服务人员必须恪守职责，遵守采购人的各项规章制度，服从采购单位的管理。采购单位有权对管理服务人员进行具体的工作安排，并对工作进行监督检查，对不称职的管理服务人员采购单位有权要求调换。

5、投标人须定期对管理服务人员进行岗位再培训。

6、工作期间管理服务人员对于突发事件必须能够在第一时间进行现场处置，并在第一时间向采购方汇报。

三、包装要求

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号）的规定。

四、验收标准

1、由采购人成立验收小组：采购人在收到供应商项目验收建议之日起7个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

五、本项目预算金额：一标段：228 万元、二标段 336 万元。超出最高限价的投标无效。

六、资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：根据财政支付进度支付

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：鄢陵县标准化考场采购项目（不见面开标） 项目编号：Y2022HZ042 采购编号：2022-03-5 项目内容：一标段：空调柜机 350 台；二标段：摄像机、存储卡、摄像机支架、拾音器、电源模块等（具体数量及要求详见采购需求）。 项目地址：采购人指定地点
2	采购人	名称：鄢陵县教育体育局 地址：鄢陵县人民路西段 联系人：王先生 联系电话：0374-7107012
3	代理机构	名称：鄢陵县政府采购中心 地址：鄢陵县公共资源交易中心（S219（鄢陶路）与未来大道交叉口，鄢陵创客园院内南楼四楼） 联系人：梁先生 联系电话：0374-7607771
4	★投标人资格	一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） 5、自然人身份证明。（自然人投标提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） 二、财务状况报告相关材料 1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位：

	①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； 2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号1～2其中之一即可。 六、投标人应具备的特殊要求：无 七、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明 投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责
--	--

		令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 八、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 1、查询渠道： ①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn） ③“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）； 2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 4、信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。 九、中小企业或者残疾人福利性单位声明函 1、中小企业出具《中小企业声明函》 2、残疾人福利性单位出具《残疾人福利企业声明函》
5	★联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标
6	★最高限价	一标段：228万元、二标段：336万元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，时间： 地点：

8	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	☒ 不允许 ☐ 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	☒ 不允许 ☐ 允许
12	投标截止及开标时间	2022年 月 日09时00分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：鄢陵县公共资源交易中心（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	☒ 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。 ☐ 纸质投标文件：正本一份，副本__一__份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。 电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的签署盖章	☒ 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。 ☐ 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标

		文件)。
20	评标委员会组建	评标委员会组建：共5人，由采购人代表1人和评审专家4人组成。 确定方式：评审专家评标前在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业投标价格给予10%（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 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。 5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（2—3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。 6、提供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证明文件的，视同为小型和微型企业。 7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
23	节能环保要求	执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财

		库（2019）19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供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，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供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，否则不予认定。
24	履约保证金	缴纳形式：基本户转账或履约保函的形式。 履约担保金额：按不超过中标合同金额的10%（百元取整）提交。 投标人采用基本户转账方式缴纳履约担保的，在中标通知书领取后与招标人签订合同前办理，应缴纳至以下账户（履约担保缴纳时需备注项目名称、编号、标段）： 开户行：中原银行鄢陵支行 户 名：鄢陵县公共资源交易中心 账 号：411025010190014701 注意事项： 有下列情形之一的履约担保不予退还： 1、中标人向他人转让中标项目或将中标项目肢解后分别向他人转让； 2、法律法规、规章规定的其它不予退还的情形。 3、投标人采用联合体投标的，由联合体牵头人负责履约担保或者履约保函的缴纳或提交。 4、投标人因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还履约担保的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证（鄢陵县公共资源交易中心四楼政府采购中心财务室，联系电话：0374—7608818） 备注：受疫情防控重点保障企业或受疫情影响较大企业免收履约保证金。中标（成交）供应商需提供企业当地政府疫情联防联控部门出具的“为疫情防控重点保障企业或受疫情影响较大企业”的公函证明材料。

25	代理服务费	☒ 不收取 ☐ 收取中标人 ☐ 收取采购人 收取标准：参照国家计委计价格[2002]1980号文、发改价格[2015]299号文、[2011]534号文文件费率标准计算。
26	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施监督的须进入鄢陵县公共资源交易中心三楼电子监督室进行监督，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
27	中标人需提交的资料	中标人在接到中标通知时，须向鄢陵县公共资源交易中心政府采购部发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时电话告知政府采购部。联系电话：0374-7607771；邮箱：610398994@qq.com。
28	电子化采购模式	☒ 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。 ☐ 否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。
- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。
 - 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。
 - 2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 按照财政部《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）要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入失信被执行人、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、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

3.3.1 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）、“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）；

3.3.2 截止时间：同投标截止时间；

3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；

3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。

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

3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

- 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
- 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
- 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
- 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中

标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

9.1 招标文件由以下部分组成：

- （1）投标邀请（招标公告）
- （2）项目需求
- （3）投标人须知前附表
- （4）投标人须知
- （5）政府采购政策功能
- （6）资格审查与评标
- （7）拟签订的合同文本
- （8）投标文件有关格式
- （9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

- 9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

- 10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

- 10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。

- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
- 13.2 采购人不得向投标人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。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段），后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：0374-2961598。

16. 投标文件格式

16.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

17.1 本项目不收取投标保证金。

17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

- 18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
- 18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

- 19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
- 19.2 招标人可以按本须知第14条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。
- 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。
- 21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
- 21.3 投标人在提交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

- 23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
- 23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。
- 23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分标段进行两次解密。
- 23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。
- 23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。
- 23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
- 23.3.1 投标人不足3家的，不得开标。
- 23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
- 23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，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人或5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

- 25. 1. 1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人或5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
- 25. 1. 2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人或7人以上单数：
 - 25. 1. 2. 1 采购预算金额在1000万元以上；
 - 25. 1. 2. 2 技术复杂；
 - 25. 1. 2. 3 社会影响较大。
- 25. 1. 3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。
- 25. 2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的, 应当回避：
 - 25. 2. 1 参加采购活动前三年内, 与供应商存在劳动关系, 或者担任过供应商的董事、监事, 或者是供应商的控股股东或实际控制人；
 - 25. 2. 2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - 25. 2. 3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 25. 3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的, 应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的, 应当要求其回避。
- 25. 4 采购人不得担任评标小组长。
- 25. 5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。
- 25. 6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26. 1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资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。
- 26. 2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 26. 3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

- 27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

- 28.1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- 28.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 28.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 28.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
 - 29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
 - 29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.1 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 29.2.3 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；
 - 29.2.4 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；
 - 29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行

为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

29.4 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，应当要求其在评标期间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。

29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。

29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品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招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

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

32. 评标方法、评标标准

32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

32.1.1 最低评标价法

32.1.1.1 最低评标价法，是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。

32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣

除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

32.1.2 综合评分法，是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。

32.2 价格分

32.2.1 价格分采用低价优先法计算，即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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按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。

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

- 34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- 34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；
- 34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
- 36.1 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 37.1 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。
 - 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取

采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受；

38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；

38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到鄢陵县财政局采购办进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

40. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额按不超过中标合同金额的10%提交。

41. 政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是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。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，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实施方案》（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。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

第五章 政府采购政策功能

根据《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》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

（一）专门面向中小企业预留采购份额

（二）非专门面向中小企业预留采购份额

1、根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策。

3、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、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总

金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2—3%的扣除，用扣除后的价格

参

加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直

接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策，声明函需法定代表

人签字盖章，否则为无效投标。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

（一）开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	（1）企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） （2）事业单位法人证书。（事业单位投标提供） （3）执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） （4）个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） （5）自然人身份证明。（自然人投标提供） （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）
3	财务状况报告相关材料	（1）投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现

		金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。
4	依法缴纳税收相关材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号①～②其中之一即可。
7	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	按照招标文件提供格式填写。投标人“参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	信用记录查询及使用	政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织；（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 （1）查询渠道： ①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）

		②“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) ③“中国社会组织政务服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn) (仅查询社会组织); (2) 截止时间: 同投标截止时间; (3) 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; (4) 信用信息的使用原则: 经采购人认定的被列入失信被执行人、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投标人、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。 (5) 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准, 采购人查询之后, 网站信息发生的任何变更不再作为评审依据, 投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
9	投标人应具备的特殊要求	无
10	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额, 超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价, 则超出预算金额和最高限价的投标无效。
11	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
12	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的, 投标人应提供本协议; 否则无须提供。
13	投标人身份证明及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。(法人投标提供) (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。(非法人投标提供) 注: ①企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除

		外)、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业:以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致;以非法人身份参加投标的,“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人,应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的,无需填写法定代表人授权书。
14	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间,单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函(承诺函格式自拟)。
15	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函(承诺函格式自拟)。

二、评标

(一) 评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

(二) 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

评标委员会对符合资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商务、技术等实质性要求。

注:符合性审查中所涉及到的证书及材料,均应在电子投标文件中提供原件扫描件(或图片)。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分采用低价优先法计算，即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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个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。

（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(4) 信息产品要求

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(5) 投标无效情形

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

- 2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c. 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；
 - d. 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；
 - e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 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。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(7) 评标标准

一标段

分值构成	价格分值： <u>40</u> 分 商务部分： <u>20</u> 分 技术部分： <u>40</u> 分
------	---

一、价格部分（满分 40 分）		
评分因素	评分标准	分值
投标报价 评分标准	评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的 投标报价为评标基准价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40	<u>40</u> 分
二、商务部分（满分 20 分）		
评分因素	评分标准	分值
企业实力	1、投标人具有 IS09001 质量体系认证、IS014001 环境管理体系认证、IS045001 职业健康安全管理体系认证证书的每有一项得 1 分，满分 3 分。 2、投标人具有第三方信用评级机构出具的有效的企业信用证书，等级为 AAA 级的得 3 分；AA 级的得 2 分。 3、投标人获得过市级及以上行政主管部门颁发“诚信经营”称号的得 7 分。 4、投标人或制造商具有空调类的省级及以上工程研究中心的得 5 分，企业具有市级工程研究中心的得 3 分，满分 5 分。	<u>18</u> 分
业绩	投标人 2019 年 1 月 1 日以来完成类似空调采购项目业绩，每提供一份得 1 分，满分 2 分。（提供中标通知书和合同）	<u>2</u> 分
三、技术部分（满分 40 分）		
评分因素	评分标准	分值
实施方案	1、针对项目的合理分析及解决方案； 优秀（10 分）、良好（7 分）、一般（4 分） 2、按照实施方案的优越性，完整性； 优秀（9 分）、良好（6 分）、一般（3 分）	<u>19</u> 分
售后服务保障	1、售后服务响应情况、售后服务方案计划等； 优秀（8 分）、良好（5 分）、一般（2 分） 2、针对工作人员安排、培训方案及培训计划完整、周密； 优秀（8 分）、良好（5 分）、一般（2 分） 3、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于 2 小时，上门时间小于 8 小时，维修和更换时间小于 24 小时，得 5 分； 故障响应时间大于 2 小时，上门时间大于 8 小时，维修和更换时间大于 36 小时，得 3 分，不满足不得分。	<u>21</u> 分

二标段

分值构成 (总分 100 分)		价格分值： <u>40</u> 分 技术部分： <u>40</u> 分 商务部分： <u>20</u> 分
评审项	评分因素	评标标准

价格分 (40 分)	投标价格 (40 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。其他合格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）×40
商务部分 (20)	企业实力 (20)	1、供应商所投核心产品厂商具有软件能力成熟度模型 CMMI5 级认证证书的得 5 分，否则不得分。（提供证书） 2、供应商所投核心产品厂商具有信息系统建设和服务能力（cs4）四级及以上得 5 分，否则不得分。（提供证书） 3、为保证产品兼容性，供应商所投标准化考场产品厂商具有“知识产权管理体系认证证书”，且同时包含有标准化考点管理平台软件、考务基础信息管理平台软件、网络摄像机管理软件的计算机软件著作权登记证书的得 5 分，否则不得分。（提供证书） 4、所投“标考高清 sip 管理平台”厂商具有“两化融合管理体系评定证书”的得 5 分，不提供不得分。（提供证书）
技术部分 (40 分)	技术指标 (10 分)	技术参数中带“★”项，提供检测报告、证书、截图、证明材料等资料的每项得 0.5 分，总分 10 分，重复项只得一次分，未提供不得分。
	技术方案 (15 分)	1、根据投标人的供货方案细致程度，包括供货实施方案、供货期、供货保障措施、运输安装人员的安排等进行综合评分； 好（3 分）、较好（2 分）、一般（1 分） 2、针对工作人员安排、培训方案及培训计划完整、周密； 好（3 分）、较好（2 分）、一般（1 分） 3、承诺货物质量符合国家相关标准，具有相应的质量保证措施； 好（3 分）、较好（2 分）、一般（1 分） 4、根据招标文件需求，综合考查投标方案设计，从对项目需求的定位理解、适用性、开放性、灵活度，系统设计的总体架构、系统功能、技术实现、方案完整度、先进性、安全性、可靠性、可扩展性以及其它角度等方面进行综合评审，并比较打分。 优秀（3 分），良好（2 分）、一般（1 分）

		5、需针对本项目提供技术和使用培训，具有详尽、行之有效的培训计划； 优秀（3分），良好（2分）、一般（1分）
	售后服务 (15分)	1、提供详细运维服务方案： （1）方案完善，可行性高，得3分；方案完整，可行性一般，得2分；方案内容欠缺，可行性不高，得1分。 2、提供详细运维服务质量保证措施： （1）措施完善，可行性高，得3分；措施完整，可行性一般，得2分；措施内容欠缺，可行性不高，得1分。 3、提供详细运维服务应急预案： （1）应急预案内容完善，可行性高，得3分；应急预案内容完整，可行性一般，得2分；应急预案内容欠缺，可行性不高，得1分。 4、有切实可行的培训计划和内容的： （1）培训计划和内容结合本项目切实可行，可行性高，得3分；培训计划和内容不切实可行，可行性高，得2分；培训计划和内容承诺不贴切，可行性不高，得1分。 5、故障响应时间小于2小时,上门时间小于8小时,解决问题时间小于12小时,得3分,故障响应时间大于2小时,上门时间大于8小时,解决问题时间大于12小时,得1分；不满足不得分。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片），否则不得分。

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 10%	评标价格=小型和微型企业报价× (1-10%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 10% (不再享受序号 3 的价格折扣)	

3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除 2%	评标价格=投标报价×(1-2%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 10%	评标价格=投标报价—监狱企业产品的价格×10%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 10%	评标价格=投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×10%
1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即： 评标基准价=评标价格的最低价 其他投标报价得分=(评标基准价/评标价格)×评标标准中价格分值			

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、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。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。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；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。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

(8) 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评标委员会应当当场修改评标结果,并在评标报告中记载;评标报告签署后,采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的,应当组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的,采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审,重新评审改变评标结果的,应当书面报告本级财政部门。

(9) 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》(许公管办[2019]3号)规定:评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审,在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

(10) 评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

4、确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人。

第七章 拟签订的合同文本

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，

最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）

甲方：

乙方：

供、需双方根据年月日签发的 号 项目(不见面开标)中标通知书和招投标文件，并经双方协商一致，在平等互利的基础上，达成以下合同条款：

一、招标文件、投标文件、澄清文件及材料（如果有的话）、成交通知书、合同条款、补充协议（如果有的话）均为合同不可分割的部分。如本合同与招标文件存在不一致的情况，以招标文件为准。

二、服务内容及服务期限

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价	总价
1						
2						
3						
.....						
合计	大写：整 小写：元					
交货期	自合同生效之日起天					

三、设备质量要求及供方对质量负责的条件和期限

1、供方提供的货物须是全新的且保证不是库存或积压品(包括零部件)，符合国家、部委或地方相关标准以及该产品的出厂标准。

2、需方在货物及服务使用期限内，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，供方承担所提供的货物及服务因知识产权产生的责任。

四、交货时间、地点、方式：自合同生效之日起天，供方负责按招投标文件及合同要求将项目实施完毕，并具备验收条件。

五、货物标志、包装、运输：按招标文件办理。

六、技术资料及技术服务：供方在交货时应执行招标文件中有关技术资料、技术服务的规定。

七、货物验收：验收标准按招标文件规定执行。需方有权对供方所交货物抽样做运行实验、实验室检查。

八、售后服务：按招标文件及投标文件相应条款执行。

1、供方提供自合同生效之日起年免费质保期限。质保期内发生的相关费用由供方承担，因损坏而更换的部件质保期顺延。质保期自设备安装调试验收签署书面验收书之日起算。

2、响应时间。

3、售后服务地点：

联系人：联系电话：

九、结算方式

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：以财政支付进度为准。

十、违约责任

1、供方所交的货物及服务不符合招、投标文件及本合同规定，需方有权拒收，供方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。

2、供方逾期未完成服务，应向需方每日支付逾期交货部分货款总值5%的违约金；在合同规定的交货期满15日仍未全部交货，按不能交货处理。

3、供方在本合同规定的交货期内不能交货，应向需方支付全部合同金额5%的违约金，需方有权终止合同。

4、需方无正当理由拒收设备，应向供方支付无正当理由拒收设备金额5%的违约金。

5、因供方原因造成逾期付款，需方不承担责任。

十一、质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市技术监督局或其指定的机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方均应当接受鉴定结论。

十二、合同生效及其它：本合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。本合同一式6份，供需双方各一份、相关部门4份。

十三、本合同记载的双方信息均为本合同履行期间双方书面材料对接往来的有效信息，如一方发生变更，应提前一个月书面通知，否则视为未变更。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人或授权委托人（签字） 法定代表人或授权委托人：（签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

签订时间：

签订时间：

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目			投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表					
2	开标一览表					
3	投标函					
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书					
5	法定代表人（单位负责人）授权书					
6	营业执照等证明					
7	依法纳税凭据					
8	财务 状况 报告	经 审 计 财 务 报 告	资产负债表			
			利润表			
			现金流量表			
			所有者权益变动表			
			附注			
		基本开户银行资信证明				
		银行资信证明				
		政府采购投标担保函				
9	依法缴纳社会保险凭据					
10	履行 合同 能力	证明 材料	设备购置发票			
			技术人员职称证书			
			用工合同			
		投标人相关承诺函或声明				
11	没有重大违法记录的声明					
12	中小企业声明函					
13	投标人应具备的特殊要求					
14	投标承诺函					

15	联合体协议			
16	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
17	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
18	投标分项报价表			
19	技术规格偏离表			
20	技术方案（实施方案）			
21	服务承诺			
22	业绩情况表			
23	政府强制采购节能产品品目清单情况			
24	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
25	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
29	其它资料			

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元(人民币)

项目名称	标段	投标报价	交付期限	备注
		大写：小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）：

日期：年月日

注：1、交付期限指完成该项目的时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付期限以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投 标 函

致：

根据贵方_____（项目名称、采购编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：邮政编码：

电 话：传 真：

投标人代表姓名：职 务：

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系投标人名称的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方采购编号为的项目名称公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 法人姓名系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人），现委托 姓名，职务 以我方的名义参加贵方 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称: (全称) (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 没有重大违法记录的声明

声 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5中小企业声明函（货物）

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，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：

说明：

1、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。

2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.6 投标承诺函

致：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日_____(采购编号、项目名称)的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.7 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函

（承诺函格式自拟）

3.8 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测
等服务承诺函

(承诺函格式自拟)

3.9 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价

项目编号：

项目名称：

序号	名 称	品牌	规格 型号	技术 参数	单 位	数 量	单 价	总 价	产地及 厂家
1									
...									
合 计			大写：小写：						

投标人（公章）：

4.2 技术规格偏离

项目编号：

项目名称：

序号	名称	招标文件 技术参数	投标技术 参数	偏离	说明
1					
...					

投标人（公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（并加盖公章）：

4.5 服务承诺

(投标人根据招标文件要求自行编制)

4.6 设备维护承诺

投标人须承诺在有重要考试期间安排专业技术人员现场办公，维护设备确保考试时设备能正常运行，如有故障可以及时处理，不做出响应承诺的按不响应招标文件处理。

(格式自拟)

4.7 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.9 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

5.0 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合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

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外,投标人认为需要提交的其他证明材料或资料
加盖投标人单位公章后应在此项下提交。