

政府采购项目采购需求

采购单位：宣汉县大学中专招生委员会办公室

所属年度：2022年

编制单位：宣汉县大学中专招生委员会办公室

编制时间：2022年05月12日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：新建国家教育考试标准化考场建设

(二) 项目所属年度：2022年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：440,000.00元，大写(人民币)：肆拾肆万元整

最高限价(元)：440,000.00元，大写(人民币)：肆拾肆万元整

(五) 项目概况：

本项目为宣汉县大学中专招生委员会办公室新建国家教育考试标准化考场采购项目，因2022年高考报名人数达13016人，比2021年高考报名人数11925人增加1091人，而我县现有考点考场已无法容纳新增考生，需增设国家教育考试标准化考场40间。采购预算：44万元。项目实施单位：宣汉县大学中专招生委员会办公室。

(六) 本项目是否有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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 不专门面向中小企业采购

不专门面向的原因：省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：是

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：新建国家教育考试标准化考场建设

1、预算金额（元）：440,000.00，大写（人民币）：肆拾肆万元整

最高限价（元）：440,000.00，大写（人民币）：肆拾肆万元整

2、评审方法：最低评标价法

3、定价方式：固定总价

4、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	视频监控设备	标的名称	标考存储服务器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	34,000.00	单价（元）	34,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	视频监控设备	标的名称	△标考高清红外摄像机
	数量	46.00	单位	台
	合计金额（元）	117,300.00	单价（元）	2,550.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	视频监控设备	标的名称	通道摄像机
	数量	20.00	单位	台
	合计金额（元）	25,600.00	单价（元）	1,280.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
4	采购品目	视频监控设备	标的名称	身份验证终端
	数量	40.00	单位	台
	合计金额（元）	100,000.00	单价（元）	2,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	视频监控设备	标的名称	视频监测软件
	数量	5.00	单位	套
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	2,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
6	采购品目	视频监控设备	标的名称	身份采集设备
	数量	1.00	单位	台
	合计金额(元)	4,200.00	单价(元)	4,200.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	视频监控设备	标的名称	存储硬盘
	数量	5.00	单位	块
	合计金额(元)	6,500.00	单价(元)	1,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	视频监控设备	标的名称	高灵敏度拾音器
	数量	43.00	单位	台
	合计金额(元)	9,030.00	单价(元)	210.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	视频监控设备	标的名称	电源适配器
	数量	66.00	单位	台
	合计金额(元)	3,300.00	单价(元)	50.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	视频监控设备	标的名称	摄像机支架
	数量	66.00	单位	只
	合计金额(元)	2,640.00	单价(元)	40.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品

	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
11	采购品目	视频监控设备	标的名称	光纤主线
	数量	800.00	单位	米
	合计金额(元)	4,000.00	单价(元)	5.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业
12	采购品目	视频监控设备	标的名称	千兆光模块
	数量	12.00	单位	块
	合计金额(元)	9,000.00	单价(元)	750.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业
13	采购品目	视频监控设备	标的名称	光纤配线箱
	数量	6.00	单位	套
	合计金额(元)	3,000.00	单价(元)	500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业
14	采购品目	视频监控设备	标的名称	跳线
	数量	12.00	单位	条
	合计金额(元)	360.00	单价(元)	30.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	信息传输业
15	采购品目	视频监控设备	标的名称	接入层机柜
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	3,600.00	单价(元)	600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	视频监控设备	标的名称	综合布线
	数量	66.00	单位	点
	合计金额(元)	19,800.00	单价(元)	300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
17	采购品目	视频监控设备	标的名称	安装辅材
	数量	1.00	单位	批
	合计金额(元)	10,000.00	单价(元)	10,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	视频监控设备	标的名称	接入交换机
	数量	6.00	单位	台
	合计金额(元)	21,000.00	单价(元)	3,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	视频监控设备	标的名称	金属探测器
	数量	40.00	单位	台
	合计金额(元)	6,000.00	单价(元)	150.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	视频监控设备	标的名称	挂钟
	数量	40.00	单位	块
	合计金额(元)	3,200.00	单价(元)	80.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	视频监控设备	标的名称	视频监控终端
	数量	5.00	单位	台
	合计金额(元)	25,000.00	单价(元)	5,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
22	采购品目	视频监控设备	标的名称	备份硬盘
	数量	2.00	单位	块
	合计金额(元)	2,470.00	单价(元)	1,235.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

23	采购品目	视频监控设备	标的名称	技术服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	20,000.00	单价(元)	20,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	非强制节能产品
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	非强制环保产品
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业

标的名称：标考存储服务器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	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)》(JY/T-KS-JS-2017-1)技术规范;
	2	嵌入式设备, Linux操作系统; 不少于64路网络视频接入, 最大转发码流≥768Mbps;
★	3	要求可自适应接入H.265、H.264、MPEG4视频编码格式的网络视频并解码(提供第三方检测报告或参数证明并盖章);
	4	支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索以及回放操作, 且不丢帧;
	5	浓缩播放功能: 可对视频录像按智能分析类别检索, 将符合设定条件的视频以自定义速度播放, 其他视频略过, 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播放;
	6	可以对主码流、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;
	7	报警联动触发信号是, 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≥600s的音视频;
	8	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;
	9	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;
	10	支持对同一型号的前端IPC远程批量升级, 支持对IPC的编码配置修改, 可以设置分辨率、码率、字符叠加、抓拍设置等;
	11	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;
	12	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;
	13	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;
	14	支持不少于16个SATA接口(可热插拔), 单盘容量支持不低于8TB;

★	15	支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、JBOD等多种数据模式，支持独立的eSAT A扩展，支持全局热备份（提供第三方检测报告或参数证明并盖章）；
	16	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；
	17	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；
	18	支持16路报警输入、8路报警输出；

标的名称：△标考高清红外摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	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1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度（彩色 $\leq 0.001\text{Lx}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{Lx}$ ）；
	3	输出 ≥ 200 万（1920*1080），达到高分辨率实时或高帧率图像输出；
	4	采支持H.264、H.265、MJPEG视频编码，支持G.711A、G.711Mu和AAC音频编码标准；
★	5	支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能（提供第三方检测报告或参数证明并盖章）；
	6	支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率；
	7	支持三码流，ACF（活动帧率控制）；
	8	智能侦测：支持区域入侵，绊线入侵，物品遗留/消失，人员聚集，快速移动的侦测，并且可以与报警联动；
	9	支持 $\geq 128\text{G}$ micro SD卡存储；
	10	支持DC12V/POE;DC12V/AC24V/POE供电方式，采用三轴旋转结构；
	11	支持人脸侦测，侦测视频的中是否有人脸出现，并根据判断结果联动；
	12	支持感兴趣区域(ROI)编码，保证有用图像质量；
	13	具有抗静电、磁场、浪涌干扰能力；
	14	支持设置10块感兴趣区域，6个图像质量等级；

标的名称：通道摄像机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	不低于200万(1920*1080)、1/2.8英寸CMOS
	2	图像传感器,支持走廊模式，镜像反转，应用更灵活；
	3	最大红外距离 ≥ 30 米；
	4	镜头焦距：3.6mm/6mm/8mm/12mm可选；

	5	支持H.264 High profile、H.264 Main profile、H.264 Baseline、MJPEG多种编码格式，可双码流同时输出；
	6	感兴趣区域(ROI) 编码，保证有用图像质量，节省存储空间；
	7	支持DC12V (±30%) /POE供电；
	8	要求完全兼容校级指挥中心设备，可接入已有存储服务器，并实现互联、互通、互控；

标的名称：身份验证终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	采用不低于8英寸IPS硬屏，分辨率800x1280或以上，处理器≥4核，内存≥2g；
	2	设备接口不低于：1个USB接口、1个Micro USB接口、1个RJ45网口、1个TF扩充卡槽，1个3.5mm耳机插口，1个Micro HDM接口；
	3	设备至少配置有居民身份证ID模块、指纹模块，必须一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作；
	4	指纹模块要求采用半导体电容式传感器，符合GA/T-1011-2012标准，支持活体识别，支持360度采集，必须能达到有效杜绝指纹膜作弊替考行为；
	5	要求身份证读取区和指纹采集区均采用正面前置设计，身份证读卡区有显著图文标识；
	6	必须支持考生和验证数据通过介质和网络（有线和WIFI）导入、导出和实时上传；支持脱机工作方式即不接PC、不接电源；
	7	考生信息调取方式：至少支持考生刷身份证、输入身份证号、准考证号或者点击考生座次图方式快速的读取到考生个人信息（包括准考证号、身份证号、姓名、考生身份证照片、报名照片等）；
	8	存储容量：可存储省考院制定的身份信息数据存储格式，支持存储≥10000枚指纹信息，支持存储≥10000条考生数据（考生基本信息、报名照片、身份证照片等），支持存储≥100000条验证记录；
★	9	能与省教育考试院身份验证/采集平台进行数据互联；

标的名称：视频监控软件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	基于视频监控平台业务功能和智能定位技术提供视频监控业务功能：考生违纪全程监督：实现考生违纪实际记录与上报管理；
	2	监监考违纪全程监督：实现现场监考行为引导和违纪记录与上报管理；
	3	考试实施过程监督：实现摄像机状态上报管理和指令推送；
	4	符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》；
	5	支持SIP 2.0；

	6	支持1、4、6、9、16等窗口分割模式，网上巡查图像可任意组合显示（根据用户权限限制不同分屏模式）；
	7	支持手动录像、截图、回放功能；
	8	支持智能搜索通道；
	9	配合保密室智能值守系统，支持保密室工作阶段、人员轨迹、报警信息、检查上报、回放记录操作；
	10	支持保密室操作提醒；
	11	支持联动决策指挥中心；
	12	支持联运标准化考点平台；

标的名称：身份采集设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	要求整机一体化设计,具有居民二代身份证阅读模块、居民二代身份证ID号读取模块、人像比对模块、指纹采集模块、智能拍照模块等多种功能模块，高度一体化封装，无需外接任何模块，无需外接PC机即可独立完成验证采集；
	2	显示屏≥10.1英寸高清显示屏（双屏，触摸屏）；分辨率分≥800（H）*1280(V)；
	3	处理器≥四核1.6GB，8G储存,2G内存，并支持TF容量扩充；至少具备2个USB接口，1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，内置1个HDMI1个接口，1个HDMI可联动大屏投屏显示；
	4	智能拍照：要求具备动态人脸侦测抓拍功能，对拍摄图片自动裁剪成标准证件照，减少传统拍照中的纠正坐姿，调整拍摄角度等繁琐动作。
	5	人脸比对：要求实现场抓取人脸图像，检测、提取人脸生物特征与读取身份证照片与现场持证人进行实时对比，确保人证同一性，杜绝从报名采集阶段参与的替考行为。
	6	前置摄像头：要求配置≥200万双目宽动态摄像头，带补光灯:850nm 60°红外LED，具备优秀的活体检测及人脸识别效果。
	7	指纹采集模块：图像录入时间<1.1秒，对比时间<0.3秒，要求能对采集的指纹进行清晰度判断，清晰度不合格的将自动要求重新采集，采集完成后对采集的指纹进行验证，保障后期验证的准确性。
	8	二代证读卡：要求可读取二代证芯片内信息，包括含指纹二代身份证中的指纹信息；读卡距离：0-5cm，读取时间≤1秒；
★	9	能与省教育考试院身份验证/采集平台进行数据互联。

标的名称：存储硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	企业级硬盘，容量4TB，接口类型SATA；

标的名称：高灵敏度拾音器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	全向监控拾音器；
	2	拾音范围≥70平方米；音频传输距离≥3000米；灵敏度≥-34dB；信噪比≤60dB；
	3	输出阻抗：最大600 欧姆非平衡
	4	输出信号幅度：2.5Vpp
	5	麦克风类型：震膜电容咪头
	6	其它要求：要求采用高保真/低噪声处理芯片，具有8KV Air contact ESD雷击保护、电源极性反接保护电路；

标的名称：电源适配器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	摄像机专用电源适配器，DC12V,2A

标的名称：摄像机支架

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	标考摄像机安装专用壁装支架，金属镀锌材质

标的名称：光纤主线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	楼栋至监控中心布设6芯或以上光缆、包括光纤布线施工、熔接、及相关配套辅材（光纤接续盒、终端盒、标示签、保护套等）；

标的名称：千兆光模块

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	mini GBIC转换多模模块 850nm，≤2km；

标的名称：光纤配线箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1U光纤配线箱（含接续尾纤、发兰及辅材）

标的名称：跳线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	3M光纤专用跳线

标的名称：接入层机柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	19" 标准壁挂机柜，规格≥6U；
	2	前玻璃门，前后为圆形通风孔的上下框。能够解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用；
	3	SPCC优质冷轧钢板制作，脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑；厚度：方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm。防护等级：≥IP20；
	4	配套PDU插排，满足接线要求；

标的名称：综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	综合布线包括：超五类网线，2×1.0音频线，RVV2×1.0电源线，PVC线槽、线管及配件，线缆归集盒；

标的名称：安装辅材

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	工程安装所需标示签、绑扎带、膨胀螺栓、绝缘胶带等辅材

标的名称：接入交换机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个，Console接口≥1个，交换容量≥240Gbps，包转发率≥40Mpps；
	2	支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；
	3	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；
	4	为保障设备在恶劣环境下的稳定性，要求设备工作温度-5°-55°、端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备8KV的防雷能力）；
	5	支持RLDP，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；
	6	为保证设备能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05。

标的名称：金属探测器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	直板手持式并印有“国家教育考试专用”字样；
	2	探测方式：支持接近方式与掠过方式探测；
	3	报警方式：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。其中声音报警为70--80dB,报警显示在光照25--10000lx的环境下均可见

	4	报警状态恢复：离开报警测试物规定距离后，立即停止报警
	5	灵敏度调整：支持人工线性连续调整灵敏度，可根据实际应用需求调整；
	6	产品复位：具有极强抗干扰的复位键功能；
	7	低电压工作：电池电压降至80%左右时，探测距离不变；
	8	工作时长：使用标准电量新电池≥60小时，即每天连续工作8小时可持续使用时间≥3天；
	9	欠压状态:电池用完时，有自动连续的告警声；
	10	具有较强机壳强度，设备应可在1M高度任意6面自由跌落后仍工作正常
	11	防滑设计：手握部分采用防滑材料与设计；
	12	探测速度：0--1.8m/s,常规速度1m/s；
	13	最高探测灵敏度：0.7mm的大头针针尖；灵敏度等级：A-C级；
	14	辐射磁场：设备产生辐射磁场，表面任何一点磁感应强度小于20μT；
	15	设备抗互干扰：多台设备相隔0.5m,同时使用均正常工作，无误报警。

标的名称：挂钟

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	14英寸挂钟、静音扫秒机芯；
	2	直径≥35cm、厚度≤4cm；
	3	电池：5号电池

标的名称：视频监控终端

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	处理器：≥英特尔酷睿i5-1155G7处理器、主频≥2.5GHz、最大睿频≥4.5GHz；
	2	内存：≥8G DDR4 3200MHz内存 支持双通道；
	3	硬盘：≥256G M.2 PCIe NVME 固态硬盘；
	4	网卡：配置千兆网卡以及802.11AC无线网卡（带蓝牙功能）；
★	5	显示屏：≥15.6" FHD LED防眩光液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕可180度平放；
	6	键盘：防泼溅键盘；
	7	显卡：≥NVIDIA GeForce MX450 2G独显+ Intel Iris Xe graphics双显卡；
	8	电池：≥内置60Whr以上锂电池；
	9	接口：≥3个USB3.2接口(至少一个雷电4接口)、HDMI 接口、耳麦二合一接口、读卡器、RJ45接口；

	10	重量≤1.7KG（含电池），厚度≤19.5mm；
	11	系统：出厂预装正版操作系统；
	12	服务：厂商提供一诺闪修及数据拯救服务；3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数；

标的名称：备份硬盘

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	2TB固态，USB3.0高速接口。

标的名称：技术服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	施工现场勘察、设计、出施工方案；设备运输、上架、安装调试、组网，设计网拓扑图、优化网络、网络配置、与已建标考五大系统其它设备集成、联调测试；技术档案、验收及运行维护、技术支持等。设备保价运输、人员保险、施工现场管理及应缴税费等

5、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《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。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。健全的财务会计制度(只需要具备下列之一)：（1）供应商是法人的，提供经审计的财务报告，应当提供：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，或基本开户银行出具的资信证明。（2）部分其他组织和自然人可以提供银行出具的资信证明。（3）供应商也可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函（扫描件）（4）提供健全的财务管理制度（扫描件）。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

6、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明

7、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

8、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起7日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

验收合格后，达到付款条件之日起7日，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：货物必须是原装、全新的产品，表面无划伤、无碰撞作，外观清洁，货物的质量符合国家相关标准及合同的要求。依据政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库（2016）205号）、《政府采购需求管理办法》（财库（2021）22号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法、内容和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：项目质保及售后服务期壹年。供应商须提供书面承诺函承诺免费更换一切在正常情况下损坏的零配件；在质保期内，同一产品、同一质量问题连续3次维修仍无法正常使用的，更换同品牌、同型号产品，并对产品质量实行“三包”服务。质保期后，供应商负责设备的终身维修及零配件的及时供应。维修费先修理后付款，零配件的购买先交货后付款。

11) 知识产权归属和处理方式：不得有侵权行为，否则由侵权方承担全部责任

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：由违约方承担全部责任，双方协商解决

14) 合同其他条款：无

9、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 品牌、规格、型号, 应用效果

10) 商务履约验收内容: 1、提供现场勘测、制定安装方案(双方共同确认方案后再施工)、新设备安装、设备调试、现场验收; 验收时提供所涉各类设备使用、维护中文说明书。供应商必须将产品、系统安装并调试至正常运行的最佳状态, 并向采购人免费提供相关的应用培训。 2、供应商须承诺提供质保期内高考期间应急保障和值守服务, 并指定本项目售后服务负责人姓名及联系电话, 负责现场安装及协调管理工作及售后服务联系工作, 不提供的作无效响应处理; 若在项目实施或售后服务阶段确需变更此负责人, 需提前通知业主单位项同意后方可更换。 3、身份验证终端、身份采集设备提供承诺函, 承诺“签订合同时, 提供投标设备与省教育考试院身份验证/采集平台进行数据互联证明材料”。

11) 履约验收标准: 国家行业主管部门规定的标准、方法、内容和投标文件及合同承诺的内容进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否