

1.1. 报价分析表

2025 年度标准化考场升级改造项目 报价分析表

标准考点-娄江实验学校标准化考场升级改造									
序号	标的名称	品牌	型号	生产厂家	规格	数量	单位	单价	总价
1、 考 场									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统 视频标准技术规范（2017 版）》相关 技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或 以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析 行为检索； 6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯 光功能后，能根据所射目标距离自动 调节红外辐射功率，红外距离≥50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并	5	台	1150.0 0	5750.0 0



					支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。	8 1	台	185.00	14985.00

					3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa，1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB（1米40dB音源）40dB（10米40dB音源）1KHz at 1Pa。 8. 动态范围：>105dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为40dB(A)的噪声环境下，拾音器距发音人6m处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于3%。 13. 等效噪声级小于40dB				
3	高科技屏蔽终端	金阳	JY-ZDSB-Q105	长春金阳高科技有限责任公司	1、屏蔽移动、联通、电信和广电手机信号：2G信号频段（870-885MHz、925-960MHz、1805-1850MHz）、3G信号频段（2010-2025MHz和2100-2170MHz）、4G信号频段（1850-1920MHz、2300-2390MHz、	81	套	3800.00	307800.00

				司	2615-2675MHz)、5G 信号频段 (750-790MHz、3400-3600MHz、 4800-5000MHz) ; 2、屏蔽 wifi 信号段: : 2400-2483.5MHz、5144-5350MHz、 5725-5850MHz; 3、屏蔽低频信号段: 136-175MHz 400-475MHz; 4、一体化设计: 采用一体化天线内 置设计, 天线内置, 无散热金属外漏; 5、支持壁挂安装使用场景; ◆6、设备应有液晶屏, 可显示设备 当前的电压、电流、温度、信号; (提 供第三方检测机构出具的带有 CMA 标 志的检测报告) 7、具有 RJ45 接口, 能够支持管理平 台对终端或任意组进行远程开关管 理; 8、支持通过网络, 对终端固件进行 升级; 9、支持通过网络配置基础网络信息; 10、符合 GB8702-2014《电磁环境控 制限值》; 11、符合 GB 3096-2008《声环境质 量标准》; 12、符合 GB/T 36449-2018《电子考 场系统通用要求》 13、采用输入 AC 110V-240V 电源供 电。				
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--



4	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春金阳高科技术有限公司 1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启 和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运 行，网络时钟外壳主体应采用金属材	8 1	套	720.00	58320. 00
---	----------	----	-------------	---	--------	---	--------	--------------



					质； ◆11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告） 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； ◆13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) ≥ 30000h（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）				
5	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps，整机转发性能 11.9Mpps，端口要求 千兆电口=8	81	台	266.00	21546.00
6	信息箱（辅材）	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
7	排插（辅材）	国产	定制	国产	3 位，5 孔	5	个	30.00	150.00
8	开关电源（辅材）	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00
9	光纤	奈斯	NS-H	苏州	两光八电，全千兆	6	台	428.00	2568.00

	收发器	华曼	3560 -10T S-BL	中诚 恒信 智能 科技 有限 公司					0
10	手持金属探测器	黑松	HS-1 01B	安徽黑松科技有限公司	定制	1	台	190.00	15390.00
2、考务通道									
1	红外高清枪式摄像机（含支架）	佳发	JF-N C102 RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 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 50 米； ◆6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示	5	台	1150.00	5750.00

				并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 7. 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； ◆8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 9. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 12. 支持在 DC（12±25%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域（ROI）设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关			
--	--	--	--	--	--	--	--



					联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
3、 考 务 室									
1	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa，1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1 米 40 dB 音源）40dB （10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。	3	台	185.00	555.00



					10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
2	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流	1	套	720.00	720.00



					源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥ 30000h				
3	保密柜（非主要配件）	国产	定制	国产	国保锁	1	台	3200.00	3200.00
4	开关电源（辅材）	国产	定制	国产	12V10A	1	台	80.00	80.00
5	手机屏蔽柜（非主要配件）	国保	物理屏蔽	广州国保科技有限公司	可屏蔽 5G 信号，物理屏蔽	2	台	8500.00	17000.00

4、

机
房
设
备
(
保
密
室
)



1	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	◆1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统； ◆3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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	1	套	54500. 00	54500. 00
---	---	----	---------------------	--	--	---	---	--------------	--------------

				等； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； ◆7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、			
--	--	--	--	--	--	--	--



				H. 264、H. 265, 其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种, 转发需支持 PS、TS 流封装; 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 ◆18. 支持查看上级当前拉流通道 将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表, 通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道, 通过一键上墙快速显示到大屏, 实现重点特殊考场通道的快捷显示。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告); 19. 支持网络拥塞控制等功能; 20. 支持视频路由控制; ◆21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台; 支持跨平台(Android/windows)播放本级、下级实时视频图像;(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告); ◆22. 支持与北向系统(综合考务平台)提供数据接口, 包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告);			
--	--	--	--	---	--	--	--



				23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
2	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技有限公司 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. 状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位； 7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图； 8. 智能传输：根据前端与后端网络	1	套	10000.00	10000.00



					情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
3	标考一体化存储设备（128路）	佳发	JF-VER016KB	成都佳发安泰教育科技有限公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、SmarH. 264 、H265、SmarH. 265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大	1	套	51300.00	51300.00



				支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50% 以下。 ◆6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告） 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行 225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行			
--	--	--	--	--	--	--	--



				秒级检索。 ◆11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告） 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 ◆14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告） 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 ◆16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加			
--	--	--	--	---	--	--	--



					密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）				
4	监控硬盘 （非主要配件）	希捷	6T	希捷科技（苏州）有限公司	6T			1100.00	1100.00
5	解码器	佳发	JF-PVW220K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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 2 路 HDMI 信号输入接口； 3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关； 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时	1	套	44500.00	44500.00

				解码; 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M*N 自由分割 (M*N<=36); 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率, HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧, HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧; 12. 支持预案轮巡; 13. 支持底色选择; 14. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接; 15. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步; 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; ◆17. 开窗图层功能检查: 每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放, 并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示, 图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告) ◆18. 系统兼容性检查: 设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。(提供第			
--	--	--	--	---	--	--	--



					三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告) ◆19. 平台控制功能检查: 设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告) 20. 硬恢复功能检查: 连续按三下电源键, 可以初始化密码; 连续按五下电源键, 可以恢复默认配置。				
6	时钟服务管理平台	金阳	JY-G LFQ-06	长春金阳高科技术有限公司	1、应采用嵌入式架构设计, 系统稳定可靠; 2、应支持对本地所有的终端设备进行集中调试、查看和管理, 支持远程授权控制; 3、应支持智能化、自动化考试模式管理, 提供考前、考中及考后自动工作模式, 可根据考试计划实现无人值守式管理; 4、应支持作弊信息的汇总统计和逐级上报, 同时支持生成和打印报表; 5、应支持对黑白名单的设置和管理维护; 可以 7*24 小时连续运行不死机; 6、应支持多级级联架构, 可查看下级系统相关信息; 7、与作弊防控管理平台软件、屏蔽终端为同一品牌; 8、CPU 主频不低于 2.8GHz, 内存不	1	套	10000.00	10000.00

					低于 8GB，硬盘不低于 1TB。				
7	作弊 防控 系统 软件	金阳	V1.0	长春 金阳 高科 技术有 限责 任公 司	1、应可以监控终端设备进行集中调试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、批量升级、检测设备在线离线； 2、应可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行查看； 4、应支持考前、考中及考后自动工作模式，考试计划开始时系统自动进入工作状态，考试计划结束时系统自动停止工作并关闭相关设备，可以根据考试计划实现无人值守式管理，各级平台之间应可以进行考试计划同步； 5、应支持对系统关键信息进行备份； 6、应支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，支持网络控制； 7、应支持网络状态监测和网络 IP、网关配置； 8、设备应可以与场所进行绑定管理； 9、应支持 Webservice 接口，应可以通过浏览器进行自动化考试模式管理； 10、应可以与上级平台级联，自动下载考试计划，上传作弊信号信息结果，上级平台可以汇总查看下级系统相关信息； 11、系统应具备密码登录、用户权限	1	套	5000.0 0	5000.0 0



					设置功能； 12、应具备管理员操作日志记录、查询功能； ◆13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）				
8	网络时钟系统软件	金阳	V1.1	长春金阳高科科技有限责任公司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； ◆9、平台应可以通过 IP 对上下级平	1	套	5000.0 0	5000.0 0



					台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看；（提供第三方检测机构出具的带有CMA标志的检测报告） 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； ◆13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；（提供第三方检测机构出具的带有CMA标志的检测报告）				
9	HDMI线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	333.00	1332.00
10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00

11	考务通	佳发	JF-I DVM1 880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核 2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别；支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别；支持报名时照片，身份证. 照片与实时采集的人脸进行，一比对，人脸验证准确率>97%:。 ◆6. 人脸注册时间：人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信	20	台	4480.00	89600.00
----	-----	----	----------------------	------------------	--	----	---	---------	----------



				息一致； 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 ◆9. 活体检测：人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测设备具备活体检测功能（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 ◆11. 考务系统对接：能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括：入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、人工审核人数等信息（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置，依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时，提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证			
--	--	--	--	---	--	--	--



					阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测，并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测，支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据)，可存储>100000 条认证记录；				
5、 门 卫									
1	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步；	1	套	720.00	720.00

					5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000h$				
2	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信恒信智能科技	两光八电，全千兆	1	台	428.00	428.00



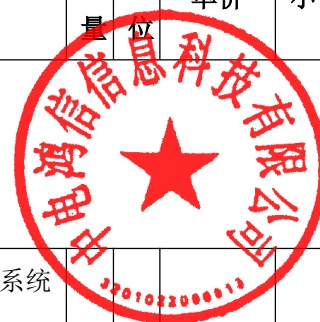
				有限 公司					
6、 广 播 室									
1	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒 ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动；	1	套	720.00	720.00



					8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥30000h				
2	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	1	台	428.00	428.00
7、 管 线 及 其 他									
1	光缆 (辅	国产	室外四芯	国产	室外四芯	60	米	2.00	1200.00

	材)					0			
2	光纤 熔纤 盒(辅 材)	国产	4 芯	国产	4 芯	2	个	30.00	60.00
3	尾纤 (辅 材)	国产	国标	国产	SC	8	根	5.00	40.00
4	法兰 (辅 材)	国产	国标	国产	SC-SC	8	个	5.00	40.00
5	光纤 熔接 (辅 材)	国产	定制	国产	热熔法	8	芯	24.00	192.00
6	网线 (辅 材)	国产	超五 类非 屏蔽 双绞 线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat. 5e	2	箱	550.00	1100.0 0
7	线槽 (辅 材)	国产	PVC2 5× 15	国产	PVC25×15	2 0	米	6.00	120.00
8	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、 电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1	批	1000.0 0	1000.0 0
								小计	755844 .00
								安装调试 费	105000 .00

								合计	860844 .00
标准考点-昆山第一中等专业学校标准化考场升级改造									
序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1、	考								
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统 视频标准技术规范（2017 版）》相关 技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或 以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析 行为检索； 6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯 光功能后，能根据所射目标距离自动 调节红外辐射功率，红外距离≥50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并	5	台	1150.0 0	5750.0 0



					支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限责任公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。	80	台	185.00	14800.00

					3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa，1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB（1米40dB音源）40dB（10米40dB音源）1KHz at 1Pa。 8. 动态范围：>105dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为40dB(A)的噪声环境下，拾音器距发音人6m处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于3%。 13. 等效噪声级小于40dB				
3	高科技屏蔽终端	金阳	JY-ZDSB-Q105	长春金阳高科技有限责任公司	1、屏蔽移动、联通、电信和广电手机信号：2G信号频段（870-885MHz、925-960MHz、1805-1850MHz）、3G信号频段（2010-2025MHz和2100-2170MHz）、4G信号频段（1850-1920MHz、2300-2390MHz、	80	套	3800.00	304000.00



				司	2615-2675MHz)、5G 信号频段 (750-790MHz、3400-3600MHz、 4800-5000MHz) ; 2、屏蔽 wifi 信号段: : 2400-2483.5MHz、5144-5350MHz、 5725-5850MHz; 3、屏蔽低频信号段: 136-175MHz 400-475MHz; 4、一体化设计: 采用一体化天线内 置设计, 天线内置, 无散热金属外漏; 5、支持壁挂安装使用场景; 6、设备应有液晶屏, 可显示设备当 前的电压、电流、温度、信号; 7、具有 RJ45 接口, 能够支持管理平 台对终端或任意组进行远程开关管 理; 8、支持通过网络, 对终端固件进行 升级; 9、支持通过网络配置基础网络信息; 10、符合 GB8702-2014 《电磁环境控 制限值》; 11、符合 GB 3096-2008 《声环境质 量标准》; 12、符合 GB/T 36449-2018 《电子考 场系统通用要求》 13、采用输入 AC 110V-240V 电源供 电。				
4	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳	1、采用全面屏设计, 可显示时分秒, ≥4 英寸 “时-分” 数码管, ≥0.8 英	8 0	套	720.00	57600. 00



				高科 寸“秒”数码管。 技有 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 限责 协议； 任公 3、具有主动同步功能，在外部时码 司 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启 和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运 行，网络时钟外壳主体应采用金属材 质； 11、设备应支持开机自动进行全部数				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



					码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000h$				
5	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚恒信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps，整机转发性能 11.9Mpps，端口要求 千兆电口=8	80	台	266.00	21280.00
6	信息箱（辅材）	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
7	排插（辅材）	国产	定制	国产	3 位，5 孔	5	个	30.00	150.00
8	开关电源（辅材）	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00
9	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚恒信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	5	台	428.00	2140.00

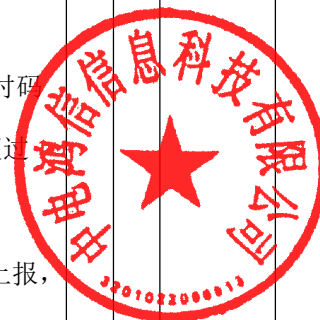


				公司					
10	手持 金属 探测器	黑松	HS-1 01B	安徽 黑松 科技 有限 公司	定制	8 0	台	190.00	15200. 00
2、考 务 通 道 									
1	红外 高清 枪式 摄像 机（含 支架）	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统 视频标准技术规范（2017 版）》相关 技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图 像清晰度高； 3. 可输出 200 万（1920×1080） @25fps； 4. 支持 H.265 编码，压缩比高，超低 码流； 5. 最大红外监控距离 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时， 可通过客户端软件给出报警提示并 上传 FTP、发送邮件及联动录像、自 动聚焦； 7. 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；	5	台	1150.0 0	5750.0 0

					8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 9. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 10. 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; 11. 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 256G SD 卡; 12. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作, 支持 POE 供电; 13. 支持 IP66 防护等级; 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域, 区域的个数、大小、位置可设置, 最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图, 场景图和人脸图可关联存储, 并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片					
3、 考 务 室										
1	拾音	睿声	Real	北京	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电	3	台	185.00	555.00	

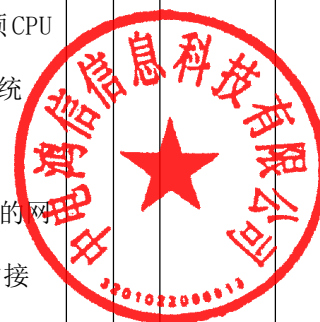
	器		SD-H 802	睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa, 1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1 米 40 dB 音源）40dB （10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
--	---	--	-------------	----------------------------------	--	--	--	--	--

2	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春金阳高科技术有限公司 1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启 和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运 行，网络时钟外壳主体应采用金属材	1	套	720.00	720.00
---	----------	----	-------------	---	---	---	--------	--------



					质： 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) ≥30000h				
3	保密柜（非主要配件）	国产	定制	国产	国保锁	1	台	3200.00	3200.00
4	手机屏蔽柜（非主要配件）	国保	物理屏蔽	广州国保科技有限公司	可屏蔽 5G 信号，物理屏蔽	2	台	8500.00	17000.00
4、 机 房 设 备 （ 保 密 室 ）									
1	标考 高清	佳发	JF-S VW71	成都 佳发	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安 全防范报警设备环境适应性要求和	1	套	54500.00	54500.00

	SIP 转发管理 3 合一一体化设备		00G	安泰教育科技股份有限公司	试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥ 8 核，支持开源操作系统等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信				
--	--------------------	--	-----	--------------	--	--	--	--	--



				息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能；			
--	--	--	--	---	--	--	--



					20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
2	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技有限公司	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. 状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，	1	套	10000.00	10000.00

					可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位； 7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图； 8. 智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
3	标考 一体 化存 储设 备 (128 路)	佳发	JF-V ER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、Smarth. 264 、H265、Smarth. 265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模	2	套	51300. 00	102600 .00

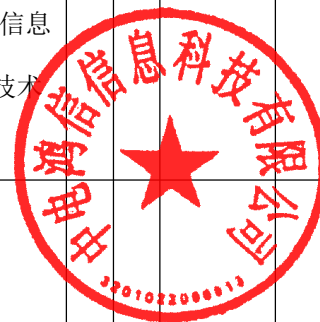
				式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI 3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行 225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和			
--	--	--	--	--	--	--	--



				子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持			
--	--	--	--	--	--	--	--



					用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
4	监控硬盘 (非主要配件)	希捷	6T	希捷科技 (苏州) 有限公司	6T	20	块	1100.00	22000.00
5	解码器	佳发	JF-PVW220K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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 2 路 HDMI 信号输入接口； 3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关； 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14	1	套	44500.00	44500.00



				路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码； 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N≤36）； 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率； 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧，HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧； 12. 支持预案轮巡； 13. 支持底色选择； 14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. 开窗图层功能检查：每个输出口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层（底图+36 层开窗+字符）。			
--	--	--	--	--	--	--	--



				18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
6	时钟服务管理平台	金阳	JY-G LFQ-06	长春金阳高科技有限责任公司 1、应采用嵌入式架构设计，系统稳定可靠； 2、应支持对本地所有的终端设备进行集中调试、查看和管理，支持远程授权控制； 3、应支持智能化、自动化考试模式管理，提供考前、考中及考后自动工作模式，可根据考试计划实现无人值守式管理； 4、应支持作弊信息的汇总统计和逐级上报，同时支持生成和打印报表； 5、应支持对黑白名单的设置和管理维护；可以 7*24 小时连续运行不死机； 6、应支持多级级联架构，可查看下级系统相关信息； 7、与作弊防控管理平台软件、屏蔽终端为同一品牌； 8、CPU 主频不低于 2.8GHz，内存不低于 8GB，硬盘不低于 1TB。	1	套	10000.00	10000.00
7	作弊	金阳	V1.0	长春 1、应可以监控终端设备进行集中调	1	套	5000.0	5000.0

	防控 系统 软件			金阳 高科 技有 限责 任公 司	试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、批量升级、检测设备在线离线； 2、应可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行查看； 4、应支持考前、考中及考后自动工作模式，考试计划开始时系统自动进入工作状态，考试计划结束时系统自动停止工作并关闭相关设备，可以根据考试计划实现无人值守式管理，各级平台之间应可以进行考试计划同步； 5、应支持对系统关键信息进行备份； 6、应支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，支持网络控制； 7、应支持网络状态监测和网络 IP、网关配置； 8、设备应可以与场所进行绑定管理； 9、应支持 Webservice 接口，应可以通过浏览器进行自动化考试模式管理； 10、应可以与上级平台级联，自动下载考试计划，上传作弊信号信息结果，上级平台可以汇总查看下级系统相关信息； 11、系统应具备密码登录、用户权限设置功能； 12、应具备管理员操作日志记录、查		0	0
--	----------------	--	--	---------------------------------	--	--	---	---



					询功能； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
8	网络 时钟 系统 软件	金阳	V1.1	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟	1	套	5000.0 0	5000.0 0



					状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描未发现高、中级漏洞；				
9	HDMI线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00
11	考务通	佳发	JF-I DVM1 880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡；	20	台	4480.00	89600.00

				有限公司 2. 电池容量 6500 毫安;处理器 4 核, 2G 内存; 8 英寸 IPS 硬屏, 分辨率 800x1280; 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽, 1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°, 上下俯仰 15° 内人脸识别;支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别;支持报名时照片, 身份证. 照片与实时采集的人脸进行, 一比对, 人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间:人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》, 从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s; 7. 支持人脸实时比对, 通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对, 确保人证信息一致; 8. 半导体电容式传感器, 支持活体识别, 支持 360 度采集。 9. 活体检测: 人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测: 设备具备活体检测功能; 10. 身份验证终端验证过程中, 应具			
--	--	--	--	--	--	--	--



				有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接：能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括：入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、人工审核人数等信息； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置，依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时，提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测，并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测，支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照			
--	--	--	--	--	--	--	--



					片、身份证照片、指纹等数据)，可 存储>100000 条认证记录；				
5、 门 卫									
1	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和	1	套	720.00	720.00



					关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000\text{h}$				
6、 广 播 室									
1	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科技有 限责任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥ 4 英寸 “时-分” 数码管， ≥ 0.8 英寸 “秒” 数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同	1	套	720.00	720.00

					步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) ≥30000h				
7、其他									
1	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、	1	批	1000.0	1000.0

					电工胶带、扎带、转接头、支撑件等			0	0
								小计	803335.00
								安装调	115000.00
								费	0.00
								合计	918335.00
标准考点-昆山开放大学（二中专）标准化考场升级改造									
序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥50 米； 8. 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	12	台	1150.00	13800.00

					用不同监控环境； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚恒信智能科技	交换容量 16Gbps，整机转发性能 11. 9Mpps，端口要求 千兆电口=8	7	台	266.00	1862.00



				有限 公司					
3	信息 箱（辅 材）	国产	定制	国产	300×400×150	7	套	270.00	1890.0 0
4	排插 （辅 材）	国产	定制	国产	3 位，5 孔	7	个	30.00	210.00
5	开关 电源 （辅 材）	国产	定制	国产	12V10A	7	台	80.00	560.00
6	光纤 收发 器	奈斯 华曼	NS-H 3560 -10T S-BL	苏州 中诚 恒信 智能 科技 有限 公司	两光八电，全千兆	1	台	428.00	428.00
7	拾音 器	睿声	Real SD-H 802	北京 睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电 容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高 增益前置放大器，有效降低环境噪 声。自动抑制高强度声音，可靠保护 后端音频监控设备。回声消除技术有 效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6～16V，采用单独的 电源适配器供电，也可以和网络摄像 机共用电源无噪声。	1 1 0	台	185.00	20350. 00

					4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB (1米 40 dB 音源) 40dB (10米 40 dB 音源) 1KHz at 1Pa。 8. 动态范围：>105 dB (1kHz at Max dB SPL)。 9. 其它：监听面积：120 m² (自然发音，信噪比≥20dB)，有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
8	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技有限责任公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥4英寸“时-分”数码管，≥0.8英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，	1 1 0	套	720.00	79200.00

					并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000\text{h}$				
9	高科	金阳	JY-Z	长春	1、屏蔽移动、联通、电信和广电手	1	套	3800.0	418000



	技屏 蔽终 端		DSB- Q105	金阳 高科 技有 限责 任公 司	机信号：2G 信号频段（870-885MHz、925-960MHz、1805-1850MHz）、3G 信号频段（2010-2025MHz 和 2100-2170MHz）、4G 信号频段（1850-1920MHz、2300-2390MHz、2615-2675MHz）、5G 信号频段（750-790MHz、3400-3600MHz、4800-5000MHz）； 2、屏蔽 wifi 信号段：： 2400-2483.5MHz、5144-5350MHz、5725-5850MHz； 3、屏蔽低频信号段：136-175MHz 、400-475MHz； 4、一体化设计：采用一体化天线内置设计，天线内置，无散热金属外漏； 5、支持壁挂安装使用场景； 6、设备应有液晶屏，可显示设备当前的电压、电流、温度、信号； 7、具有 RJ45 接口，能够支持管理平台对终端或任意组进行远程开关管理； 8、支持通过网络，对终端固件进行升级； 9、支持通过网络配置基础网络信息； 10、符合 GB8702-2014 《电磁环境控制限值》； 11、符合 GB 3096-2008 《声环境质量标准》； 12、符合 GB/T 36449-2018 《电子考	1 0	0	.00
--	---------------	--	--------------	---------------------------------	--	--------	---	-----



					场系统通用要求》 13、采用输入 AC 110V-240V 电源供电。				
10	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	1	台	190.00	20900.00
11	考务通	佳发	JF-IDVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别；支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别；支持报名时照片，身份证. 照片与实时采集的人脸进行，一比对，人脸验证准确率>97%。 6. 人脸注册时间：人脸注册时间符合	20	台	4480.00	89600.00

				《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间$\leq 25s$； 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致； 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测：人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测：设备具备活体检测功能； 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接：能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括：入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、人工审核人数等信息； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置，依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时，提供语音提示/或字体大小调节等功能；			
--	--	--	--	--	--	--	--



					15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测，并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测，支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据)，可存储>100000 条认证记录；				
12	红外 高清 枪式 摄像机（含 支架）	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 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 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并	5	台	1150.0 0	5750.0 0



				上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦； 7. 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； 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 9. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 12. 支持在 DC（12±25%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片			
--	--	--	--	--	--	--	--



13	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求；； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统等；； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能；； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；	1	套	54500. 00	54500. 00
----	---	----	---------------------	--	--	---	---	--------------	--------------



				9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考			
--	--	--	--	---	--	--	--



					场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台； 支持跨平台 (Android/windows) 播放 本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数 据接口、视频调用接口、SIP 资源接 口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备 拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并 支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
14	网上 巡查 管理 软件	佳发	JF-M	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	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. 状态展示：实时码流信息、实时 通道信息、实时录像状态、实时音频 状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有 监控点列表信息，考试期间自动切换	1	套	10000. 00	10000. 00

					到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位； 7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图； 8. 智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
15	标考 一体 化存 储设 备 (128 路)	佳发	JF-V ER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、Smarth. 264 、H265、Smarth. 265、	2	套	51300. 00	102600 .00



				公司	MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行 225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行				
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--



				校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片			
--	--	--	--	---	--	--	--



					的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
16	监控硬盘 (非主要配件)	希捷	8T	希捷科技 (苏州) 有限公司	8T	1 2	块	1200.0 0	14400. 00
17	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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 2 路 HDMI 信号输入接口； 3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关；	1	套	44500. 00	44500. 00

				8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码; 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M*N 自由分割 ($M*N \leq 36$); 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率, HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧, HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧; 12. 支持预案轮巡; 13. 支持底色选择; 14. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接; 15. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步; 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 17. 开窗图层功能检查: 每个输出口最大支持 36 路开窗; 任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放, 并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示, 图			
--	--	--	--	--	--	--	--



					层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
18	时钟服务管理平台	金阳	JY-G LFQ-06	长春金阳高科技有限责任公司	1、应采用嵌入式架构设计，系统稳定可靠； 2、应支持对本地所有的终端设备进行集中调试、查看和管理，支持远程授权控制； 3、应支持智能化、自动化考试模式管理，提供考前、考中及考后自动工作模式，可根据考试计划实现无人值守式管理； 4、应支持作弊信息的汇总统计和逐级上报，同时支持生成和打印报表； 5、应支持对黑白名单的设置和管理维护；可以 7*24 小时连续运行不死机； 6、应支持多级级联架构，可查看下级系统相关信息； 7、与作弊防控管理平台软件、屏蔽终端为同一品牌。	1	套	10000.00	10000.00
19	作弊	金阳	V1.0	长春	1、应可以监控终端设备进行集中调	1	套	5000.0	5000.0

	防控 系统 软件			金阳 高科 技有 限责 任公 司	试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、批量升级、检测设备在线离线； 2、应可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行查看； 4、应支持考前、考中及考后自动工作模式，考试计划开始时系统自动进入工作状态，考试计划结束时系统自动停止工作并关闭相关设备，可以根据考试计划实现无人值守式管理，各级平台之间应可以进行考试计划同步； 5、应支持对系统关键信息进行备份； 6、应支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，支持网络控制； 7、应支持网络状态监测和网络 IP、网关配置； 8、设备应可以与场所进行绑定管理； 9、应支持 Webservice 接口，应可以通过浏览器进行自动化考试模式管理； 10、应可以与上级平台级联，自动下载考试计划，上传作弊信号信息结果，上级平台可以汇总查看下级系统相关信息； 11、系统应具备密码登录、用户权限设置功能； 12、应具备管理员操作日志记录、查		0	0
--	----------------	--	--	---------------------------------	--	--	---	---



					询功能； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
20	网络 时钟 系统 软件	金阳	V1.1	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟	1	套	5000.0 0	5000.0 0



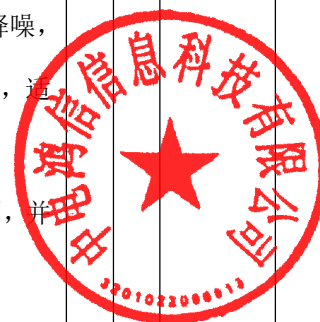
					状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
21	HDMI线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
22	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00
23	网线（辅材）	国产	超五类非屏蔽双绞线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat.5e	2	箱	550.00	1100.00
24	电源	国产	RVV2	国产	RVV2*2.5	1	米	5.50	660.00

	线（辅材）		*2.5			20			
25	电源线（辅材）	国产	RVV2*1.0	国产	RVV2*1.0	70	米	2.60	182.00
26	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1000	批	1.00	1000.00
								小计	909292.00
								安装调试费	120000.00
								合计	1029292.00

标准考点-昆山震川高级中学标准化考场升级改造

序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索； 6. 最大红外监控距离 30 米；	5	台	1150.00	5750.00

				7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥ 50米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户			
--	--	--	--	---	--	--	--



					端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa, 1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1米 40 dB 音源）40dB （10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。	52	台	185.00	9620.00

					12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
3	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启 和关闭；	5 2	套	720.00	37440. 00



					10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) $\geq 30000h$				
4	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	52	台	190.00	9880.00
5	考务通	佳发	JF-I DVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块组成一体化设备。	52	台	4480.00	232960.00

				5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别:支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别:支持报名时照片，身份证.照片与实时采集的人脸进行，一比对,人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间:人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s; 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致; 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测: 人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测: 设备具备活体检测功能; 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接: 能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括:入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、人工审核人数等信息;			
--	--	--	--	--	--	--	--



					12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置, 依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时, 提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测, 并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测, 支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据), 可存储>100000 条认证记录；				
6	红外 高清 枪式 摄像机（含 支架）	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高；	5	台	1150.0 0	5750.0 0



				有限公司 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 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦； 7. 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； 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 9. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 12. 支持在 DC（12±25%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域。			
--	--	--	--	---	--	--	--



					15. 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图, 场景图和人脸图可关联存储, 并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
7	交换机	奈斯华曼	NS-H7761-32YS-DS	苏州中诚信智能科技有限公司	24 口千兆电口+8 千兆光口+4 万兆光纤口 三层网管企业级高速网络交换机	1	台	5000.00	5000
8	SFP 光模块 (辅材)	国产	千兆单模单纤	国产	千兆单模单纤 10KM	5	块	133.00	665
9	SFP 光模块 (辅材)	国产	千兆单模双纤	国产	千兆单模双纤 100KM	4	块	266.00	1064
10	标考高清 SIP 转发管 理 3 合一 体化设	佳发	JF-SVW7100G	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版) 》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU	1	套	54500.00	54500.00

	备			公司	核心数≥8 核，支持开源操作系统等；； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能；； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息；				
--	---	--	--	----	--	--	--	--	--



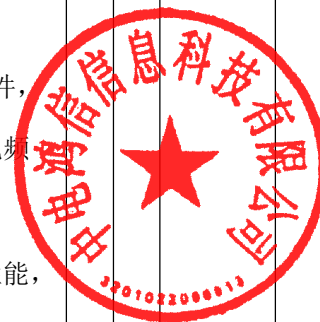
				13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台)			
--	--	--	--	--	--	--	--



				提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
11	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技股份有限公司 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. 状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位；	1	套	10000.00	10000.00



				7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图； 8. 智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
12	标考一体化存储设备（128路）	佳发	JF-V ER01 6KB	成都佳发安泰教育科技有限公司 1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、Smarth. 264 、H265、Smarth. 265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可	1	套	51300.00	51300.00



				分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50% 以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间: 时间格式年月日、月日年、日月年可选; 叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行 225 个字节，每行叠加最多 22 个字符: 可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。			
--	--	--	--	---	--	--	--



				10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息			
--	--	--	--	---	--	--	--



					和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储;				
13	监控硬盘 (非主要配件)	希捷	8T	希捷科技 (苏州) 有限公司	8T			1200.0	7200.00
14	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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 2 路 HDMI 信号输入接口; 3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口; 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出; 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码; 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码; 7. 支持通过串口控制屏幕开关; 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码; 9. Web 页面支持单屏	1	套	44500.00	44500.00



				1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N≤36）； 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率； 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧，HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧； 12. 支持预案轮巡； 13. 支持底色选择； 14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. 开窗图层功能检查：每个输出口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层（底图+36 层开窗+字符）。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台（需支持视频上墙功能）并被平台访问控制。			
--	--	--	--	--	--	--	--



					20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
15	网络 时钟 系统 软件	金阳	V1.1	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看；	1	套	5000.0 0	5000.0 0



					10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
16	HDMI线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
17	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00
18	UPS 输入输出配电柜	雷迪司	定制	浙江雷迪司科技股份有限公司	定制	1	套	1207.00	1207.00

19	UPS 主机	雷迪司	HFR0061	浙江雷迪司科技股份有限公司	输入电压：220Vac 输入频率：50/60±10%Hz 输入功率因数：≥0.99 输出电压：220Vac 输出频率：50/60±0.1%Hz 整机效率：≥95 电池电压：192-240Vdc (16-20 节可选)	1	台	27500.00	27500.00
20	蓄电池	雷迪司	GSM12100	浙江雷迪司科技股份有限公司	12V100AH	32	节	1188.00	38016.00
21	电池柜	雷迪司	A16	浙江雷迪司科技股份有限公司	定制	2	个	855.00	1710.00
18	网线（辅材）	国产	超五类非屏蔽双绞线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat. 5e	1	箱	550.00	550.00
19	电源线（辅材）	国产	RVV2*2.5	国产	RVV2*2.5	860	米	5.50	4730.00

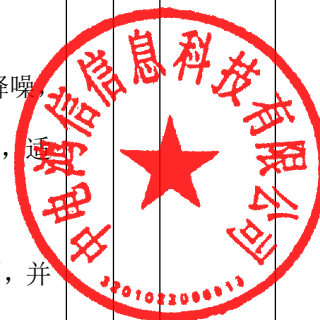


20	电源线（辅材）	国产	RVV2*1.0	国产	RVV2*1.0	780	米	2.60	2028.00
21	线槽（辅材）	国产	PVC40×20	国产	PVC40×20	290	米	8.00	2320.00
22	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1	批	1000.00	1000.00
小计									567490.00
								安装调试费	77500.00
								合计	644990.00

标准考点-昆山中学标准化考场升级改造

序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索；	5	台	1150.00	5750.00

				6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥ 50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关			
--	--	--	--	---	--	--	--



					联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB (1 米 40 dB 音源) 40dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB (1kHz at Max dB SPL)。 9. 其它：监听面积：120 m² (自然发音，信噪比≥20dB)，有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的	60	台	185.00	11100.00

					话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
3	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技术有 限责任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 TCP/IP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启	6 0	套	720.00	43200. 00



					和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥ 30000h				
4	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	60	台	190.00	11400.00
5	考务通	佳发	JF-I DVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模	60	台	4480.00	268800.00

				块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别:支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别:支持报名时照片，身份证.照片与实时采集的人脸进行，一比对,人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间:人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s; 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致; 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测: 人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测: 设备具备活体检测功能; 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接: 能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括:入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、			
--	--	--	--	--	--	--	--



					人工审核人数等信息； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置, 依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时, 提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测, 并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测, 支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据), 可存储>100000 条认证记录；				
6	红外 高清 枪式 摄像机 (含	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图	5	台	1150.0 0	5750.0 0



	支架)			股份 有限 公司	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 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦； 7. 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； 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 9. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 12. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，				
--	-----	--	--	----------------	--	--	--	--	--



					最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图, 场景图和人脸图可关联存储, 并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
7	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps, 整机转发性能 11.9Mpps, 端口要求 千兆电口=8	5	套	266.00	1330.00
8	信息箱 (辅材)	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
9	排插 (辅材)	国产	定制	国产	3 位, 5 孔	5	个	30.00	150.00
10	开关电源 (辅材)	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00
11	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电, 全千兆	2	台	428.00	856.00

				科技 有限 公司					
考 务 室									
1	拾音 器	睿声	Real SD-H 802	北京 睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电 容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高 增益前置放大器，有效降低环境噪 声。自动抑制高强度声音，可靠保护 后端音频监控设备。回声消除技术有 效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的 电源适配器供电，也可以和网络摄像 机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1米 40 dB 音源） 40dB （10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发 音，信噪比≥20dB），有效距离可手 动调节。具有雷击保护、电源极性反 接保护、ESD 静电防护等。	2	台	185.00	370.00



					10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
2	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流	2	套	720.00	1440.00



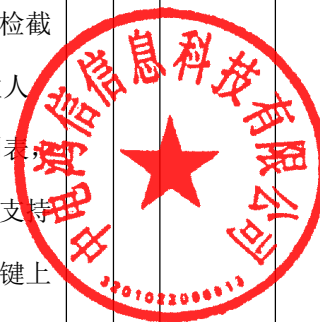
					源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000\text{h}$				
机房设备（保密室）									
1	交换机	奈斯华曼	NS-H7761-32YS-DS	苏州中诚信恒信智能科技	24 口千兆电口+8 千兆光口+4 万兆光纤口 三层网管企业级高速网络交换机	1	台	5000.00	5000

				有限 公司					
2	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 单纤	国产	千兆单模单纤 10KM	5	块	133.00	665
3	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 双纤	国产	千兆单模双纤 100KM	4	块	266.00	1064
4	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安 全防范报警设备环境适应性要求和 试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电 子考场系统通用要求、符合《国家教 育考试网上巡查系统视频标准技术 规范（2017 版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统 等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网 络环境可选择单线路或多线路的接 入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平 台设置多个管理员，对每个管理员赋 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； 6. 支持多转发分布式部署协同工作，	1	套	54500. 00	54500. 00

				满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播			
--	--	--	--	---	--	--	--



				放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥ 2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于			
--	--	--	--	--	--	--	--



					Intel 四核主频 3.0GHz 及以上, 内存 ≥16G DDR4;				
5	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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. 状态展示: 实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等; 3. 常规列表: 非考试期间查看所有监控点列表信息, 考试期间自动切换到对应考试列表; 4. 订制列表: 支持手动自定义列表, 可更改已添加通道的 OSD 标签; 5. 静态列表: 可根据历史记录, 快速调取巡查列表; 6. 搜索功能: 对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位; 7. 视频预览功能: 支持本地多窗口实时预览, 支持本地录像抓图; 8. 智能传输: 根据前端与后端网络情况, 智能选择最佳网络路径进行拉流传输; 9. 本级中心可根据网络带宽条件, 可主动选择调取主辅码流的音视频图像; 10. 根据网络使用环境及解码性能, 可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案: 支持按分屏模式进行	1	套	10000.00	10000.00

					设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
6	标考 一体化存 储设备 (128 路)	佳发	JF-VER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、SmartH.264 、H265、SmartH.265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进	1	套	51300. 00	51300. 00



				行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。 支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行，225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自			
--	--	--	--	---	--	--	--



					适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
7	监控硬盘 (非主要配件)	希捷	8T	希捷科技 (苏州)有限公司	8T	1 2	块	1200.0 0	14400. 00
8	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育	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2路HDMI信号输入接口；	1	套	44500. 00	44500. 00

				科技 股份 有限 公司	3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJ PEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P /300W/500W/600W/800W/1200W /3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关； 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时 解码； 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N<=36）； 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1 280x720, 1024x768 五种显示分辨 率； 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧，HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧； 12. 支持预案轮巡； 13. 支持底色选择；				
--	--	--	--	----------------------	---	--	--	--	--



					14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. 开窗图层功能检查：每个输出窗口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
9	网络时钟系统软件	金阳	V1.1	长春金阳高科技有限责任公司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状	1	套	5000.00	5000.00

				态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；			
--	--	--	--	---	--	--	--



10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片/DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.0 0	7600.0 0
11	HDMI 线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
12	UPS 输入输出配电柜	雷迪司	定制	浙江雷迪司科技股份有限公司	定制	1	套	1207.0 0	1207.0 0
13	UPS 主机	雷迪司	HFR0061	浙江雷迪司科技股份有限公司	输入电压：220Vac 输入频率：50/60±10%Hz 输入功率因数：≥0.99 输出电压：220Vac 输出频率：50/60±0.1%Hz 整机效率：≥95 电池电压：192-240Vdc（16-20 节可选）	1	台	27500.00	27500.00
14	蓄电池	雷迪司	GSM12100	浙江雷迪司科技股份有限公司	12V100AH	16	节	1188.0 0	19008.00

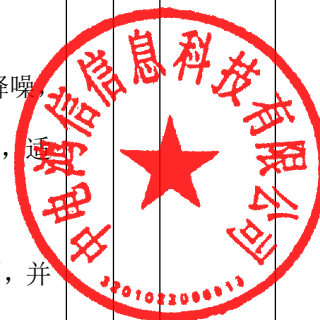
				限公 司				
15	电池 柜	雷迪 司	A16	浙江 雷迪 司科 技股 份有 限公 司	定制			855.00 855.00
16	光纤 收发 器	奈斯 华曼	NS-H 3560 -10T S-BL	苏州 中诚 恒信 智能 科技 有限 公司	两光八电，全千兆	7	台	428.00 2996.0 0
17	网线 (辅 材)	国产	超五 类非 屏蔽 双绞 线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat. 5e	1	箱	550.00 550.00
18	音频 线(辅 材)	国产	RVVP 2*0. 5	国产	RVVP2*0.5	5 0 0	米	2.00 1000.0 0
19	电源 线(辅 材)	国产	RVV2 *2.5	国产	RVV2*2.5	1 5 0 0	米	5.50 8250.0 0
20	电源	国产	RVV2	国产	RVV2*1.0	1	米	2.60 2600.0

	线(辅材)		*1.0			0			0
						0			
						0			
21	线槽(辅材)	国产	PVC40×20	国产	PVC40×20	99			7920.00
22	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1000			1000.00
								小计	619011.00
								安装调试费	81000.00
								合计	700011.00

标准考点-市一中标准化考场升级改造

序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范; 2. 采用高性能两百万像素1/3英寸或以上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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索;	5	台	1150.00	5750.00

				6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥ 50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关			
--	--	--	--	---	--	--	--



					联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa，1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB（1 米 40 dB 音源）40dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的	58	台	185.00	10730.00

					话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
3	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技术有 限责任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 IP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启	5 8	套	720.00	41760. 00



					和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥30000h				
4	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	58	台	190.00	11020.00
5	考务通	佳发	JF-I DVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模	58	台	4480.00	259840.00

				块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别:支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别:支持报名时照片，身份证.照片与实时采集的人脸进行，一比对,人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间:人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s; 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致; 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测: 人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测: 设备具备活体检测功能; 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接: 能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括:入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、			
--	--	--	--	--	--	--	--



					人工审核人数等信息； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置, 依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时, 提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测, 并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测, 支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据), 可存储>100000 条认证记录；				
6	红外 高清 枪式 摄像机 (含	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图	5	台	1150.0 0	5750.0 0



	支架)			股份 有限 公司	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 50 米; 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时, 可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦; 7. 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; 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 9. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 10. 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; 11. 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 256G SD 卡; 12. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作, 支持 POE 供电; 13. 支持 IP66 防护等级; 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域, 区域的个数、大小、位置可设置,				
--	-----	--	--	----------------	--	--	--	--	--



					最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图, 场景图和人脸图可关联存储, 并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
7	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps, 整机转发性能 11.9Mpps, 端口要求 千兆电口=8	5	套	266.00	1330.00
8	信息箱 (辅材)	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
9	排插 (辅材)	国产	定制	国产	3 位, 5 孔	5	个	30.00	150.00
10	开关电源 (辅材)	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00
11	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电, 全千兆	2	台	428.00	856.00

				科技 有限 公司					
考 务 室									
1	拾音 器	睿声	Real SD-H 802	北京 睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电 容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高 增益前置放大器，有效降低环境噪 声。自动抑制高强度声音，可靠保护 后端音频监控设备。回声消除技术有 效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的 电源适配器供电，也可以和网络摄像 机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1米 40 dB 音源） 40dB （10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发 音，信噪比≥20dB），有效距离可手 动调节。具有雷击保护、电源极性反 接保护、ESD 静电防护等。	2	台	185.00	370.00



					10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
2	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流	2	套	720.00	1440.00



					源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000\text{h}$				
机房设备（保密室）									
1	交换机	奈斯华曼	NS-H7761-32YS-DS	苏州中诚信恒信智能科技	24 口千兆电口+8 千兆光口+4 万兆光纤口 三层网管企业级高速网络交换机	1	台	5000.00	5000

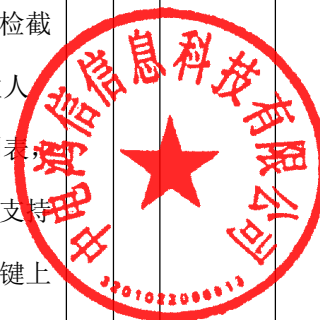


				有限 公司					
2	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 单纤	国产	千兆单模单纤 10KM	5	块	133.00	665
3	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 双纤	国产	千兆单模双纤 100KM	4	块	266.00	1064
4	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安 全防范报警设备环境适应性要求和 试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电 子考场系统通用要求、符合《国家教 育考试网上巡查系统视频标准技术 规范（2017 版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统 等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网 络环境可选择单线路或多线路的接 入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平 台设置多个管理员，对每个管理员赋 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； 6. 支持多转发分布式部署协同工作，	1	套	54500. 00	54500. 00

				满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播			
--	--	--	--	---	--	--	--



				放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥ 2个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于			
--	--	--	--	---	--	--	--



					Intel 四核主频 3.0GHz 及以上, 内存 ≥16G DDR4;				
5	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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. 状态展示: 实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等; 3. 常规列表: 非考试期间查看所有监控点列表信息, 考试期间自动切换到对应考试列表; 4. 订制列表: 支持手动自定义列表, 可更改已添加通道的 OSD 标签; 5. 静态列表: 可根据历史记录, 快速调取巡查列表; 6. 搜索功能: 对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位; 7. 视频预览功能: 支持本地多窗口实时预览, 支持本地录像抓图; 8. 智能传输: 根据前端与后端网络情况, 智能选择最佳网络路径进行拉流传输; 9. 本级中心可根据网络带宽条件, 可主动选择调取主辅码流的音视频图像; 10. 根据网络使用环境及解码性能, 可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案: 支持按分屏模式进行	1	套	10000.00	10000.00



					设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
6	标考 一体化存 储设备 (128 路)	佳发	JF-VER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、SmartH.264 、H265、SmartH.265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进	1	套	51300.00	51300.00



				行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。 支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行，225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自			
--	--	--	--	---	--	--	--



					适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
7	监控硬盘（非主要配件）	希捷	8T	希捷科技（苏州）有限公司	8T	1 2	块	1200.0 0	14400. 00
8	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育	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 2 路 HDMI 信号输入接口；	1	套	44500. 00	44500. 00

				科技 股份 有限 公司	3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJ PEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P /300W/500W/600W/800W/1200W /3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关； 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时 解码； 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N<=36）； 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1 280x720, 1024x768 五种显示分辨 率； 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧，HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧； 12. 支持预案轮巡； 13. 支持底色选择；				
--	--	--	--	----------------------	---	--	--	--	--



					14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. 开窗图层功能检查：每个输出窗口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
9	网络时钟系统软件	金阳	V1.1	长春金阳高科技有限责任公司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状	1	套	5000.00	5000.00

				态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；			
--	--	--	--	---	--	--	--



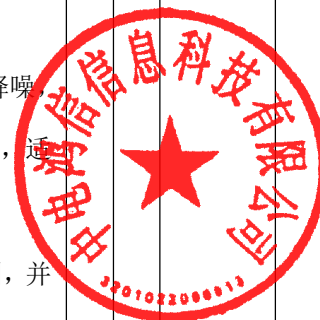
10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00
11	HDMI 线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
12	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10T S-BL	苏州中诚信恒信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	2	台	428.00	856.00
13	网线（辅材）	国产	超五类非屏蔽双绞线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat.5e	1	箱	550.00	550.00
14	音频线（辅材）	国产	RVVP2*0.5	国产	RVVP2*0.5	500	米	2.00	1000.00
15	电源线（辅材）	国产	RVV2*2.5	国产	RVV2*2.5	1400	米	5.50	7700.00

16	电源线（辅材）	国产	RVV2*1.0	国产	RVV2*1.0	950	米	2.60	2470.00
17	线槽（辅材）	国产	PVC40×20	国产	PVC40×20	80	米	8.00	6400.00
18	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1000	批	1.00	1000.00
小计									554951.00
								安装调试费	75000.00
								合计	629951.00

标准考点-开发区高级中学标准化考场升级改造

序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索；	5	台	1150.00	5750.00

				6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥ 50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关			
--	--	--	--	---	--	--	--



					联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调（1Pa，1KHz） 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1 米 40 dB 音源）40dB （10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发音，信噪比≥20dB），有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的	39	台	185.00	7215.00

					话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
3	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 TCP/IP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启	39	套	720.00	28080.00



					和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥ 30000h				
4	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	39	台	190.00	7410.00
5	考务通	佳发	JF-I DVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280； 3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模	39	台	4480.00	174720.00

				块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别:支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别:支持报名时照片，身份证.照片与实时采集的人脸进行，一比对,人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间:人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s; 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致; 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测: 人脸活体识符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测: 设备具备活体检测功能; 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接: 能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签到、考场记录实时上传至考务平台。其中验证数据包括:入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、			
--	--	--	--	--	--	--	--



					人工审核人数等信息； 12. 前、后置 500 万像素摄像头； 13. 自动判别采集对象位置, 依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等； 14. 采集对象为身体机能差异人群时, 提供语音提示/或字体大小调节等功能； 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》； 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测, 并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测, 支持在线下载验证编排数据到验证终端；支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件； 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据), 可存储>100000 条认证记录；				
6	红外 高清 枪式 摄像 机(含	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图	5	台	1150.0 0	5750.0 0



	支架)			股份 有限 公司	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 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦； 7. 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； 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 9. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡； 12. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，				
--	-----	--	--	----------------	--	--	--	--	--



					最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下, 具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项, 可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图, 场景图和人脸图可关联存储, 并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
7	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps, 整机转发性能 11.9Mpps, 端口要求 千兆电口=8	5	套	266.00	1330.00
8	信息箱 (辅材)	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
9	排插 (辅材)	国产	定制	国产	3 位, 5 孔	5	个	30.00	150.00
10	开关电源 (辅材)	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00
11	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电, 全千兆	2	台	428.00	856.00

				科技 有限 公司					
考 务 室									
1	拾音 器	睿声	Real SD-H 802	北京 睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电 容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高 增益前置放大器，有效降低环境噪 声。自动抑制高强度声音，可靠保护 后端音频监控设备。回声消除技术有 效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的 电源适配器供电，也可以和网络摄像 机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1米 40 dB 音源） 40dB （10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发 音，信噪比≥20dB），有效距离可手 动调节。具有雷击保护、电源极性反 接保护、ESD 静电防护等。	2	台	185.00	370.00



					10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
2	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流	2	套	720.00	1440.00



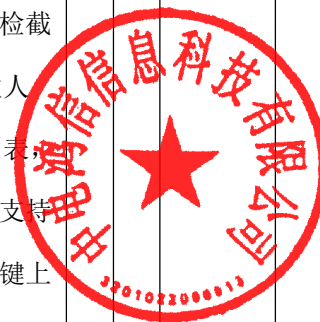
					源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间 (MTBF) $\geq 30000\text{h}$				
机房设备（保密室）									
1	交换机	奈斯华曼	NS-H7761-32YS-DS	苏州中诚信恒信智能科技	24 口千兆电口+8 千兆光口+4 万兆光纤口 三层网管企业级高速网络交换机	1	台	5000.00	5000

				有限 公司					
2	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 单纤	国产	千兆单模单纤 10KM	5	块	133.00	665
3	SFP 光 模块 （辅 材）	国产	千兆 单模 双纤	国产	千兆单模双纤 100KM	4	块	266.00	1064
4	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安 全防范报警设备环境适应性要求和 试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电 子考场系统通用要求、符合《国家教 育考试网上巡查系统视频标准技术 规范（2017 版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统 等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网 络环境可选择单线路或多线路的接 入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平 台设置多个管理员，对每个管理员赋 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； 6. 支持多转发分布式部署协同工作，	1	套	54500. 00	54500. 00

				满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播			
--	--	--	--	---	--	--	--



				放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥ 2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于			
--	--	--	--	--	--	--	--



					Intel 四核主频 3.0GHz 及以上, 内存 ≥16G DDR4;				
5	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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. 状态展示: 实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等; 3. 常规列表: 非考试期间查看所有监控点列表信息, 考试期间自动切换到对应考试列表; 4. 订制列表: 支持手动自定义列表, 可更改已添加通道的 OSD 标签; 5. 静态列表: 可根据历史记录, 快速调取巡查列表; 6. 搜索功能: 对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位; 7. 视频预览功能: 支持本地多窗口实时预览, 支持本地录像抓图; 8. 智能传输: 根据前端与后端网络情况, 智能选择最佳网络路径进行拉流传输; 9. 本级中心可根据网络带宽条件, 可主动选择调取主辅码流的音视频图像; 10. 根据网络使用环境及解码性能, 可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案: 支持按分屏模式进行	1	套	10000.00	10000.00



					设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
6	标考一体化存储设备（128路）	佳发	JF-VER016KB	成都佳发安泰教育科技有限公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、SmartH.264 、H265、SmartH.265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HIDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H.265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进	1	套	51300.00	51300.00



				行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。 支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行，225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自			
--	--	--	--	---	--	--	--



					适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
7	监控硬盘（非主要配件）	希捷	8T	希捷科技（苏州）有限公司	8T	1 2	块	1200.0 0	14400. 00
8	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育	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 2 路 HDMI 信号输入接口；	1	套	44500. 00	44500. 00

			科技 股份 有限 公司	3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJ PEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P /300W/500W/600W/800W/1200W /3200W 视频解码； 7. 支持通过串口控制屏幕开关； 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时 解码； 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 M*N 自由分割（M*N<=36）； 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1 280x720, 1024x768 五种显示分辨 率； 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率，HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧，HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧； 12. 支持预案轮巡； 13. 支持底色选择；			
--	--	--	----------------------	---	--	--	--



					14. 支持自定义分辨率输出，支持小间距 LED 对接； 15. 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步； 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 17. 开窗图层功能检查：每个输出窗口最大支持 36 路开窗；任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
9	网络时钟系统软件	金阳	V1.1	长春金阳高科技有限责任公司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状	1	套	5000.00	5000.00

				态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；			
--	--	--	--	---	--	--	--



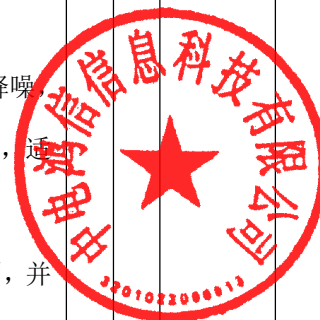
10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片 /DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.0 0	7600.0 0
11	HDMI 线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
12	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10T S-BL	苏州中诚信恒信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	7	台	428.00	2996.0 0
13	网线（辅材）	国产	超五类非屏蔽双绞线	国产	超五类非屏蔽双绞线 Cat.5e	1	箱	550.00	550.00
14	音频线（辅材）	国产	RVVP2*0.5	国产	RVVP2*0.5	300	米	2.00	600.00
15	电源线（辅材）	国产	RVV2*2.5	国产	RVV2*2.5	1500	米	5.50	8250.0 0

16	电源线（辅材）	国产	RVV2*1.0	国产	RVV2*1.0	700	米	2.60	1820.00
17	线槽（辅材）	国产	PVC40×20	国产	PVC40×20	65	米	8.00	5200.00
18	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1	批	1000.00	1000.00
小计									449466.00
								安装调试费	61000.00
								合计	510466.00

标准考点-市二标准化考场升级改造

序号	设备名称	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	小计
1	红外高清半球摄像机	佳发	JF-N C302 RP-K	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/3 英寸或以上 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. 支持通过回访功能中按智能分析行为检索；	5	台	1150.00	5750.00

				6. 最大红外监控距离 30 米； 7. 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率，红外距离≥ 50 米； 8. 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； 9. 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出； 10. 支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域； 12. 支持多类报警：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、非法访问、安全异常、外部报警等； 13. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级； 14. 支持插拔 128G SD 卡； 15. 支持 DC12V/P0E 供电方式，支持 DC12V 电源返送； 16. 支持 IP66 防护等级； 17. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关			
--	--	--	--	---	--	--	--



					联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
2	拾音器	睿声	Real SD-H 802	北京睿声智诚科技有限公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高增益前置放大器，有效降低环境噪声。自动抑制高强度声音，可靠保护后端音频监控设备。回声消除技术有效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600 Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的电源适配器供电，也可以和网络摄像机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB (1 米 40 dB 音源) 40dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB (1kHz at Max dB SPL)。 9. 其它：监听面积：120 m² (自然发音，信噪比$\geq$20dB)，有效距离可手动调节。具有雷击保护、电源极性反接保护、ESD 静电防护等。 10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的	64	台	185.00	11840.00

					话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
3	网络 时钟	金阳	JY-W LSZ	长春 金阳 高科 技术有 限责任公 司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒， ≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英 寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 TCP/IP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时钟 驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报， 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输 到网络集中监控平台实时监控，以确 保稳定可靠运行，与服务器时间同 步； 5、网络时钟应支持主动上报功能， 具备时间不同步报警功能、具备网络 离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟 内部继续计时至少 24 小时，恢复供 电时，钟面继续显示内部计时的时 间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络 时钟的数码管驱动电流应采用恒流 源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和 关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启	6 4	套	720.00	46080. 00



					和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥ 30000h				
4	高科技屏蔽终端	金阳	JY-Z DSB-Q105	长春金阳高科技有限责任公司	1、屏蔽移动、联通、电信和广电手机信号：2G 信号频段（870-885MHz、925-960MHz、1805-1850MHz）、3G 信号频段（2010-2025MHz 和 2100-2170MHz）、4G 信号频段（1850-1920MHz、2300-2390MHz、2615-2675MHz）、5G 信号频段（750-790MHz、3400-3600MHz、4800-5000MHz）； 2、屏蔽 wifi 信号段：： 2400-2483.5MHz、5144-5350MHz、5725-5850MHz； 3、屏蔽低频信号段：136-175MHz 、400-475MHz； 4、一体化设计：采用一体化天线内置设计，天线内置，无散热金属外漏； 5、支持壁挂安装使用场景； 6、设备应有液晶屏，可显示设备当	64	套	3800.00	243200.00

					前的电压、电流、温度、信号； 7、具有 RJ45 接口，能够支持管理平台对终端或任意组进行远程开关管理； 8、支持通过网络，对终端固件进行升级； 9、支持通过网络配置基础网络信息； 10、符合 GB8702-2014《电磁环境控制限值》； 11、符合 GB 3096-2008《声环境质量标准》； 12、符合 GB/T 36449-2018《电子考场系统通用要求》 13、采用输入 AC 110V-240V 电源供电。				
5	手持金属探测器	黑松	HS-101B	安徽黑松科技有限公司	定制	64	台	190.00	12160.00
6	考务通	佳发	JF-I DVM1880F	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡； 2. 电池容量 6500 毫安；处理器 4 核，2G 内存；8 英寸 IPS 硬屏，分辨率 800x1280；	20	台	4480.00	89600.00

				3. 内置 1 个 USB 接口、1 个 mini-USB 接口、1 个 RJ45 网口、1 个 TF 扩充卡槽，1 个 Micro HDMI 接口 4. 由居民身份证阅读模块、指纹模块、拍照模块组成一体化设备。 5. 支持人脸在左右摆动 30°，上下俯仰 15° 内人脸识别：支持戴眼镜、留胡子、刘海等轻微遮挡识别：支持报名时照片，身份证。照片与实时采集的人脸进行，一比对，人脸验证准确率>97%:。 6. 人脸注册时间：人脸注册时间符合《人脸识别设备通用规范》，从开始读取身份证信息、采集人脸图像、录入指纹到注册完毕的时间≤25s； 7. 支持人脸实时比对，通过现场考生人像与其报名采集照片或身份证芯片内照片进行人脸比对，确保人证信息一致； 8. 半导体电容式传感器，支持活体识别，支持 360 度采集。 9. 活体检测：人脸活体识别符合《安全防范+人脸识别应用+人证核验设备通用技术要求》4.2.6 活体检测：设备具备活体检测功能； 10. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示。 11. 考务系统对接：能与综合考务平台对接，将验证数据、监考员考场签			
--	--	--	--	--	--	--	--



				到、考场记录实时上传至考务平台。 其中验证数据包括:入场进度、验证情况、验证人数、通过人数、未通过人数、指纹通过率、人脸比对通过率、人工审核人数等信息; 12. 前、后置 500 万像素摄像头; 13. 自动判别采集对象位置,依据采集对象身高和距离自动调节采集设备等; 14. 采集对象为身体机能差异人群时,提供语音提示/或字体大小调节等功能; 15. 符合《台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《手持式居民身份证阅读器》; 16. 人像采集时能对采集到的现场照片进行人脸检测,并进行剪裁。 17. 支持按考区、考点、考场下载验证编排数据。数据下载功能检测,支持在线下载验证编排数据到验证终端;支持通过 U 盘拷贝导入验证编排数据到验证终端。 支持通过插入 U 盘自动检测升级软件; 18. 设备应能存储可存储>10000 条考生详细资料(考生基本信息、报名照片、身份证照片、指纹等数据),可存储>100000 条认证记录;			
--	--	--	--	--	--	--	--



7	红外 高清 枪式 摄像机（含 支架）	佳发	JF-N C102 RP-K	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用高性能两百万像素 1/2.8 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 50 米； 6. 当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示并上传 FTP、发送邮件及联动录像、自动聚焦； 7. 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； 8. 支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 9. 支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 10. 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； 11. 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡；	5	台	1150.0 0	5750.0 0
---	--------------------------------	----	----------------------	--	---	---	---	-------------	-------------



					12. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电； 13. 支持 IP66 防护等级； 14. 支持在监视画面上设置遮盖区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 4 个区域。 15. 在 IE 浏览器下，具有感兴趣区域 (ROI) 设置选项，可设置 4 块感兴趣区域、6 个图像质量等级。 16. 可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可关联存储，并可通过 IE 浏览器或客户端查看和索存储的图片				
8	8 口接入交换机	奈斯华曼	NS-H3560-08T	苏州中诚恒信智能科技有限公司	交换容量 16Gbps，整机转发性能 11.9Mpps，端口要求 千兆电口=8	5	套	266.00	1330.00
9	信息箱（辅材）	国产	定制	国产	300×400×150	5	套	270.00	1350.00
10	排插（辅材）	国产	定制	国产	3 位，5 孔	5	个	30.00	150.00
11	开关电源（辅	国产	定制	国产	12V10A	5	台	80.00	400.00

	材)								
12	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	4	套	429.00	1712.00
广播室									
1	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥4英寸“时-分”数码管，≥0.8英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准NTP协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过TCP/IP协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少24小时，恢复供	1	套	720.00	720.00



					电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材质； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) $\geq 30000h$				
2	信息箱（辅材）	国产	定制	国产	300×400×150	1	套	270.00	270.00
3	排插（辅材）	国产	定制	国产	3 位，5 孔	1	个	30.00	30.00
4	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信恒信智能	两光八电，全千兆	1	台	428.00	428.00

				科技 有限 公司					
考 务 室									
1	拾音 器	睿声	Real SD-H 802	北京 睿声 智诚 科技 有限 责任 公司	1. 采用高灵敏度全指向性驻极体电 容咪头，防潮防尘网设计，低噪声高 增益前置放大器，有效降低环境噪 声。自动抑制高强度声音，可靠保护 后端音频监控设备。回声消除技术有 效减少空旷房间的严重回音。 2. 输出阻抗：600Ω 非平衡。 3. 工作电压：DC6~16V，采用单独的 电源适配器供电，也可以和网络摄像 机共用电源无噪声。 4. 灵敏度：-33.0dB~+8.0dB 可调 (1Pa, 1KHz) 5. 频率范围：20Hz~20kHz。 6. 输出信号幅度：2.5Vpp/-35dB。 7. 信噪比：85dB （1米 40 dB 音源） 40dB （10米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa。 8. 动态范围：>105 dB（1kHz at Max dB SPL）。 9. 其它：监听面积：120 m²（自然发 音，信噪比≥20dB），有效距离可手 动调节。具有雷击保护、电源极性反 接保护、ESD 静电防护等。	4	台	185.00	740.00



					10. 内置混音器，多只拾音器级联分布式拾音，使拾音效果保真度更高。 11. 在声级为 40dB(A) 的噪声环境下，拾音器距发音人 6m 处接收到的话音应清晰，且易于分辨。 12. 总谐波失真小于 3%。 13. 等效噪声级小于 40dB				
2	网络时钟	金阳	JY-WLSZ	长春金阳高科技术有限公司	1、采用全面屏设计，可显示时分秒，≥ 4 英寸“时-分”数码管，≥ 0.8 英寸“秒”数码管。 2、接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4、应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5、网络时钟应支持主动上报功能，具备时间不同步报警功能、具备网络离线报警功能、具备断电报警功能； 6、断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 7、为保证长期运行的稳定性，网络时钟的数码管驱动电流应采用恒流	4	套	720.00	2880.00



					源驱动； 8、支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 9、应支持对网络时钟秒位远程开启和关闭； 10、为防止电磁干扰影响设备正常运行，网络时钟外壳主体应采用金属材料； 11、设备应支持开机自动进行全部数码管检测； 12、网络时钟外壳的后面和顶部应预留有挂孔，可用于壁挂方式安装，也可吊装； 13、网络时钟可靠性指标：平均无故障时间(MTBF) ≥ 30000h				
3	保密柜（非主要配件）	国产	定制	国产	国保锁	1	台	3200.00	3200.00
4	开关电源（辅材）	国产	定制	国产	12V10A	1	台	80.00	80.00
5	手机屏蔽柜（非主要配件）	国保	物理屏蔽	广州国保科技有限公司	可屏蔽 5G 信号，物理屏蔽	2	台	8500.00	17000.00

信息科技

有限公司

3701022000013

房									
1	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安 全防范报警设备环境适应性要求和 试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电 子考场系统通用要求、符合《国家教 育考试网上巡查系统视频标准技术 规范（2017 版）》技术要求； ； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统 等； ； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网 络环境可选择单线路或多线路的接 入方式，支持网络链路聚合功能； ； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平 台设置多个管理员，对每个管理员赋 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； 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， 转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网 络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓 扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图， 支持以 3D 形式展示系统实时运行状 态，SIP 工作状态、转发工作状态、 平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动	1	套	54500. 00	54500. 00

				态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上			
--	--	--	--	--	--	--	--



					墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台； 支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
2	网上巡查管理软件	佳发	JF-M	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	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. 状态展示：实时码流信息、实时通道信息、实时录像状态、实时音频状态、系统时间、资源占用显示等； 3. 常规列表：非考试期间查看所有	1	套	10000.00	10000.00

				公司	监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表； 4. 订制列表：支持手动自定义列表，可更改已添加通道的 OSD 标签； 5. 静态列表：可根据历史记录，快速调取巡查列表； 6. 搜索功能：对其展开的节点列表可以进行模糊搜索、精准定位； 7. 视频预览功能：支持本地多窗口实时预览，支持本地录像抓图； 8. 智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输； 9. 本级中心可根据网络带宽条件，可主动选择调取主辅码流的音视频图像； 10. 根据网络使用环境及解码性能，可自动切换为相应码率的音视频图像。 11. 场景预案：支持按分屏模式进行设置场景预案、保存预案，调用预案； 12. 超时锁屏：支持超时屏幕自动锁屏，以增加帐号安全性和隐私性；				
3	标考 一体 化存 储设 备 (128	佳发	JF-V ER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、	1	套	51300. 00	51300. 00

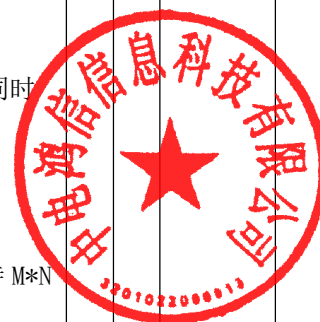
	路)			有限 公司	SmartH. 264 、H265、SmartH. 265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。 4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时，可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能，字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加，叠加最多 5 行 225 个字节，每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行				
--	----	--	--	----------	--	--	--	--	--

				远程批量升级，可对网络摄像机进行校时，并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列(Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。			
--	--	--	--	---	--	--	--

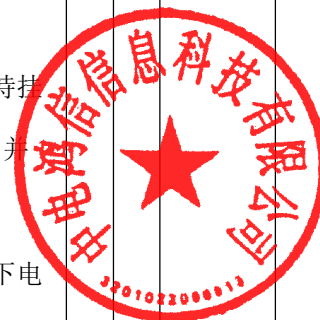


					16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
4	监控硬盘 (非主要配件)	希捷	8T	希捷科技 (苏州) 有限公司	8T	1 2	块	1200.0 0	14400. 00
5	解码器	佳发	JF-P VW22 OK	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 支持 2 路 HDMI 信号输入接口； 3. 支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 4. 支持 1 个 3.5mm 口音频输出； 5. 支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； 6. 支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码；	1	套	44500. 00	44500. 00

				7. 支持通过串口控制屏幕开关; 8. 最大支持 2 路 3200W@25fps/7 路 1200W@25fps/10 路 800W@25fps/14 路 600W@25fps/18 路 500W @25fps/28 路 300W@25fps/36 路 1080P@30fps/144 路 D1@30fps 同时解码; 9. Web 页面支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割, 支持 M*N 自由分割 ($M*N \leq 36$); 10. HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 11. HDMI 输入接口最大支持 3840x2160 分辨率, HDMI1 支持 3840x2160, 30 帧, HDMI2 支持 3840x2160, 60 帧; 12. 支持预案轮巡; 13. 支持底色选择; 14. 支持自定义分辨率输出, 支持小间距 LED 对接; 15. 支持多屏融合拼接, 跨屏画面毫秒级完美同步; 16. 支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口; 17. 开窗图层功能检查: 每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放, 并在单屏			
--	--	--	--	--	--	--	--



				或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达 38 层(底图+36 层开窗+字符)。 18. 系统兼容性检查：设备控制可兼容鸿蒙、麒麟操作系统。 19. 平台控制功能检查：设备支持挂载到平台(需支持视频上墙功能)并被平台访问控制。 20. 硬恢复功能检查：连续按三下电源键，可以初始化密码；连续按五下电源键，可以恢复默认配置。				
7	时钟服务管理平台	金阳	JY-G LFQ-06	长春金阳高科技有限责任公司 1、应采用嵌入式架构设计，系统稳定可靠； 2、应支持对本地所有的终端设备进行集中调试、查看和管理，支持远程授权控制； 3、应支持智能化、自动化考试模式管理，提供考前、考中及考后自动工作模式，可根据考试计划实现无人值守式管理； 4、应支持作弊信息的汇总统计和逐级上报，同时支持生成和打印报表； 5、应支持对黑白名单的设置和管理维护；可以 7*24 小时连续运行不死机； 6、应支持多级级联架构，可查看下级系统相关信息； 7、与作弊防控管理平台软件、屏蔽终端为同一品牌。	1	套	10000.00	10000.00



8	作弊 防控 系统 软件	金阳	V1.0	长春 金阳 高科 技有 限责 任公 司	1、应可以监控终端设备进行集中调试、查看和管理，包括远程授权控制、远程开关、批量升级、检测设备在线离线； 2、应可以对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况的信息进行检查； 4、应支持考前、考中及考后自动工作模式，考试计划开始时系统自动进入工作状态，考试计划结束时系统自动停止工作并关闭相关设备，可以根据考试计划实现无人值守式管理，各级平台之间应可以进行考试计划同步； 5、应支持对系统关键信息进行备份； 6、应支持 TCP/IP 协议和 UDP 广播/组播协议，支持网络控制； 7、应支持网络状态监测和网络 IP、网关配置； 8、设备应可以与场所进行绑定管理； 9、应支持 Webservice 接口，应可以通过浏览器进行自动化考试模式管理； 10、应可以与上级平台级联，自动下载考试计划，上传作弊信号信息结果，上级平台可以汇总查看下级系统相关信息； 11、系统应具备密码登录、用户权限设置功能；	1	套	5000.0 0	5000.0 0
---	----------------------	----	------	---------------------------------------	---	---	---	-------------	-------------



					12、应具备管理员操作日志记录、查询功能； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
9	网络时钟系统软件	金阳	V1.1	长春金阳高科科技有限责任公司	1、平台应可以监测到北斗卫星的卫星信号，并可以观察到卫星信号的卫星编号、信噪比； 2、为保证对网络时钟的精细化管理，平台应可以统一显示时钟的实际时间； 3、考场应可以和时钟 IP 绑定，并可以显示逻辑考场编号、物理考场编号和已绑定时钟的显示时间和工作状态； 4、平台应支持对所有时钟数码管进行检测； 5、平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭； 6、网络时钟的秒位应可以远程开启和关闭； 7、平台应可以通过大屏展示可视化数据（包括考点总数、时钟总数、异常情况报警）； 8、平台应支持多机构管理及考点级时钟场所定位管理； 9、平台应可以通过 IP 对上下级平台进行级联，下级平台主动上报本级平台时钟状态（数量、正常/异常），	1	套	5000.00	5000.00

					上级平台可以对所有下级平台时钟状态进行统计与查看； 10、上级平台（省、市、县区）应可以实时查看下级各考点网络时钟的数量、在线情况、离线情况、异常情况统计和授时方式统计； 11、应支持对所辖系统内时钟设备软件进行集中升级； 12、平台应具备用户管理功能，包括日志查询、数据还原与备份、恢复权限划分； 13、软件应通过信息安全性测试，经过安全漏洞扫描应未发现高、中级漏洞；				
10	管理终端	彩云慧谷	ST80	南京凤凰人工智能科技有限公司	千兆 RJ45 网卡/Hygon 3350/散热片/DDR42933 8G*2/512G 1T 机械盘 180W 塔式单电源/单宽显卡/键盘/鼠标/150cm 国标电源线/23.8 显示器	1	台	7600.00	7600.00
11	HDMI 线（辅材）	国产	国标	国产	15 米	4	根	50.00	200.00
16	光纤收发器	奈斯华曼	NS-H3560-10TS-BL	苏州中诚信智能科技有限公司	两光八电，全千兆	8	台	428.00	3424.00

[illegible]

考试中心标准化考场升级改造方案清单

序号	硬件设备	品牌	型号	生产厂家	规格参数	数量	单位	单价	合计
1	标考 高清 SIP 转 发管 理 3 合 1 一体 化设 备	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式 CPU、单颗 CPU 核心数≥8 核，支持开源操作系统等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状	1	台	54500. 00	54500

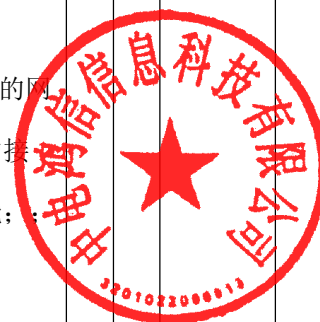
				态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份； 11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人			
--	--	--	--	--	--	--	--



					工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台； 支持跨平台 (Android/windows) 播放本级、下级实时视频图像；； 22. 支持与北向系统 (综合考务平台) 提供数据接口，包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。； 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现； 24. 支持生成设备清单报表； 25. 支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上级拉流列表； 26. 支持远程运维功能； 27. 支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口； 28. 产品性能：CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上，内存 ≥16G DDR4；				
2	媒体分发一体化设	佳发	JF-S VW71 00G	成都 佳发 安泰 教育	1. 所投产品符合 GB/T 15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法、符合 GB/T 36449-2018 电子考场系统通用要求、符合《国家教	1	台	54500.00	54500



	备			科技股份有限公司	育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术要求； 2. 设备支持国产嵌入式CPU、单颗CPU核心数≥8核，支持开源操作系统等； 3. 设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 4. 支持标准 SIP2.0； 5. 支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个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； 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，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）； 7. 支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 8. 支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9. 支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息； 10. 支持核心数据库的备份；				
--	---	--	--	----------	--	--	--	--	--



				11. 采用基于 B/S 架构的管理模式； 12. 支持查看系统内设备的在线信息； 13. 支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、TCP、SIP、SSH、RTSP、NTP、RTP、RTCP 等网络协议； 15. 支持媒体流分发，支持点播、组播、广播； 16. 视频转发格式需支持 MPEG4、H. 264、H. 265，其中 H. 264 需支持 BP、EP、MP、HP 画质级别中的至少三种，转发需支持 PS、TS 流封装； 17. 支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像 18. 支持查看上级当前拉流通道，将上级当前拉流通道列表加入上墙准备列表实现一键上墙。支持将巡检截图自动筛选高清图像并提供二次人工优选高品质图像为截图优选列表，通过一键上墙快速显示到大屏。支持将考点的备用考场通道，通过一键上墙快速显示到大屏，实现重点特殊考场通道的快捷显示。； 19. 支持网络拥塞控制等功能； 20. 支持视频路由控制； 21. 支持手机 APP 登录巡查管理平台；			
--	--	--	--	---	--	--	--

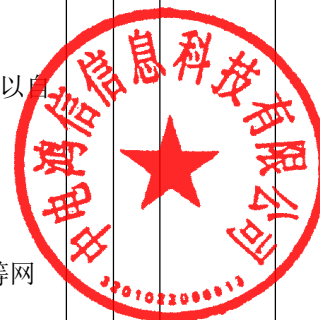


					支持跨平台(Android/windows)播放本级、下级实时视频图像;; 22. 支持与北向系统(综合考务平台)提供数据接口,包括提供设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口。; 23. 支持图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现; 24. 支持生成设备清单报表; 25. 支持查看上级实时拉流列表,并支持一键上墙上级拉流列表; 26. 支持远程运维功能; 27. 支持外接 USB 设备,支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口; 28. 产品性能:CPU 处理器性能相当于 Intel 四核主频 3.0GHz 及以上,内存 ≥16G DDR4;				
3	网络 音视频 解码器	佳发	JF-P VW30 OK	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	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. 插卡式模块设计,可根据市场需求灵活配置; 3. 冗余风扇散热系统设计,智能调控温度,确保机箱内温度平衡; 4. 支持平板控制,进行云台操作、上墙控制。云台操作包括 8 个方向转动、自动转动、光圈、变倍、变焦、线扫、转动速度、预置点、轨迹、巡航、图像选取定位等操作;	1	台	65000. 00	65000

				5. 双通道冗余电源设计，支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境； 6. 支持模拟、数字视频信号的输入和矩阵输出； ◆7. 支持解码透雾功能设置，支持通过网络将远端电脑操作界面投射到电视墙（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 8. 支持高清视频信号的矩阵切换和输出； 9. 采用 H. 264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，且音频和视频同步； 10. 支持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、CPU/内存使用率信息等，实时监测机箱运作情况；支持通过本地界面进行业务配置，支持风扇故障报警，并可联动蜂鸣器，支持根据温度阈值自动调节风扇转速； ◆11. 支持 100 路视频（1920*1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的检测报告）； 12. 支持 1/4/9/16 画面分割显示，支持自由分割； 13. 支持最大 60 个显示屏的任意拼			
--	--	--	--	---	--	--	--



					接； 14. 支持液晶屏/DLP 屏/小间距 LED 屏显示； 15. 支持开窗和漫游功能，单屏支持 16 个窗口； 16. 支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局； 17. 支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议； 18. 支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作； 19. 支持≥3 个 USB 接口，≥1 个 RS485 接口，≥RS232 接口； 20. 支持刀片式音视频图像处理板，可根据需要配置不同数量的输入板和输出板，最大可以配置 1 块主控板，1 块控制板，10 块业务板。业务板支持热插拔功能。				
4	标考 一体 化存 储设 备 (128 路)	佳发	JF-V ER01 6KB	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	1. 符合 JY/T-KS-JS-2017-1 国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版) 2. 在 WEB 客户端可一键开启 128 路通道的视频 预览画面。 3. 可接入 H264 、H264B、H264H、SmartH. 264 、H265、SmartH. 265、MPEG4、SVAC 编码格式的网络摄像机，支持开启网络摄像机的智能编码模式。	1	套	51300. 00	51300



				4. 设备支持主辅屏其中 HDMI1 和 VGA1 同源、HDMI2 和 VGA2 同源、可设置 HDMI1/VGA1HDMI2/VGA2HDMI3HDMI4 接口四异源输出视频图像,可分别控制预览、回放、配置等操作,并且每个接口可设置 36/32/25/16/9/8/6/4/2/1 分屏最大支持 172 个分屏预览。用户可自定义画面分屏。 5. 添加网络摄像机时,可自动将网络摄像机的编码格式切换为 H. 265, 将网络摄像机的码流降低为默认码流的 50%以下。 6. 支持视频质量诊断功能,可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等,生成日志并进行报警提示。 7. 支持视频画面字符叠加功能,字符可选择项包括网络摄像机通道名称、日期、时间:时间格式年月日、月日年、日月年可选;叠加位置可设置。支持自定义标题叠加,叠加最多 5 行 225 个字节,每行叠加最多 22 个字符:可设置字符显示位置。 8. 可对同一型号的网络摄像机进行远程批量升级,可对网络摄像机进行校时,并查看网络摄像机版本信息。 9. 可在界面上对摄像机的主码流和子码流的图像分辨率、视频编码格			
--	--	--	--	--	--	--	--



				式、编码策略、码率类型、视频质量、帧率、码率、码率上限模式、码率上限、字符叠加、抓图进行设置，并支持将摄像机的参数配置到其他通道。 10. 支持重要录像片段秒级检索，支持人员、车辆、人体等活动目标进行秒级检索。 11. 可根据通道码流值、已知硬盘容量等信息，计算可以获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小。 12. 支持关键数据加锁和归档，加锁后的录像文件不可被删除和覆盖，解锁后可覆盖。 13. 磁盘阵列(Raid)工作模式分为自适应同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制磁盘阵列Raid)同步速度，默认自适应模式。 14. 当硬盘出现分区故障或硬盘故障时，录像可切换到功能正常的下一分区或下一硬盘进行存储。 15. 设备支持双系统应用，当主系统出现故障时，可通过备用系统恢复出厂设置并正常启动。 16. 支持通过浏览器设置录像或图片的水印字符，当录像或图片文件被篡改后。可给出相应的提示信息；支持用户操作时，涉及到服务器内敏感数			
--	--	--	--	--	--	--	--



					据的信令交互。采用数字信封技术加密传输；支持码流采用 AES256 加密传输，或支持码流采用 TLS 通道加密传输；系统后台配置数据、账户信息和密钥数据均采用 AES256 加密技术存储；				
5	监控硬盘（非主要配件）	希捷	8T	希捷科技（苏州）有限公司	8T	8	1200.00	9600	
6	拼接控制器主机（非主要配件）	海康威视	DS-C31S-S11	杭州海康威视数字技术有限公司	• 机箱支持部分混插 • 4.5U 标准机架式设计,运营级 ATCA 机箱系统 • 双电源冗余设计（选配）、可拓展双主控（选配），智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠 • 插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护 • 视频输入 • 支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源,支持 VGA、DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 • 支持复合音频及单独音频输入 • 图像采集及输出均支持 YUV 444,	1	台	16340.00	16340

				无损画质 - 支持超高分融合，支持输入 OSD 叠加，支持输入图像裁剪 视频输出 - 支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出；支持二合一网口输出 - 支持复合音频及单独音频输出 视频解码 - 解码板支持 IPC/NVR 等网络源解码，支持 H264、H265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式 - 支持 3200W 高清视频解码（选配解码板，单机箱最多 2 张） - 支持码流修改和切换；支持解码异常提示 电视墙功能 - 支持多电视墙，支持 4 电视墙 - 支持电视墙预编辑、窗口可视化预览（选配预览板） - 支持开窗和漫游功能，单屏最大支持 6 个 4K 图层开窗，单个窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割 - 支持 4 张底图显示，单墙 1 张，分辨率为 1080P（选配预览板分辨率为 4K） - 支持虚拟条屏，整机最大支持 12 个字幕，单墙最大支持 3 个，支持背景颜色/透明度、字体类型/颜色/大			
--	--	--	--	--	--	--	--



				小/方向、滚动速度设置、时钟添加（配解码板） - 支持通过客户端软件抓屏，进行桌面投屏上墙 设备接入和开放 - 支持网络键盘/串口键盘接入进行设备控制，通过键盘操作实现视分屏切换、组操作及轮巡、场景切换、PTZ控制、电视墙回放等 总线类型：万兆网交换 信号采样质量：YUV444 业务板卡混插：部分槽位支持，总槽位数 11，混插槽位数 10,特殊槽位 1（支持资源板和输出板） 主控板槽位数：2 业务板槽位数：11 配置主控板数量：1 整机拼接能力：40 路 电源槽位数：2 配置电源数量：1 风扇：4 个 双机热备：支持 网口：1 个，RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口 USB 接口数量：1 个，USB 2.0 串行接口：2 个，1 个 Console 控制口（RJ45 接口） + 1 个 RS485/232 复用口（RJ45 接口；波特率：115200；			
--	--	--	--	---	--	--	--



					有效数据位：8 位） 机箱屏幕：/ 电视墙数量：4 电视墙规模：40 虚拟分屏：支持 开窗数量：16 单口画面分割数：1/4/6/8/9/16 工作湿度：10%—90% 工作温度：0℃—+50℃ 产品尺寸（宽×高×深）：442mm（宽） * 207.8mm（高）* 446mm（深） 净重：≤25.47kg（满配，其中机箱 13.92kg，子板 1.05kg/个） 毛重：≤42.8kg（满配，其中机箱 20.58kg，子板 2.02kg/个） 整机功耗：≤550W（满配）				
7	拼接 控制 器输 出（非 主要 配件）	海康 威视	DS-C 31S- 04H0	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	4 路 HDMI 输出板 HDMI 输出板：单板 4 路 HDMI 接口， 444 输出 支持 HDMI 音频复合输出 支持自定义分辨率输出 视频输出接口类型：HDMI 1.4 视频输出接口数：4 视频输出分辨率：920*1200@60HZ、 1600*1200@60Hz、1920×1080@60Hz、 1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、 1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz， 支持 LED 屏幕，支持自定义分辨率输	3	块	6175.0 0	18525



					出, 支持 60hz 带载输出, 260W 带载的 宽度范围 144~4096, 高度范围是 144~2160 音频输出接口类型: HDMI 复合音频				
8	拼接 控制 器输 入 (非 主要 配件)	海康 威视	DS-C 31S- 04HI	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	4 路 HDMI 输入板 4 路 HDMI 输入板, 支持 4 路 HDMI1.4 信号输入 支持 HDMI 音频复合输入 支持自定义分辨率输入 视频输入接口类型: HDMI 1.4 视频输入接口数: 4 音频输入接口数: 4 音频输入接口类型: HDMI 复合音频	5		6175.0 0	30875
9	线缆 (辅 材)	国产	定制	国产	15 米 HDMI-HDMI 线缆	1 2	根	50.00	600
10	无线 话筒 (非 主要 配件)	国产	定制	国产	D5844 (一拖四)	1	套	6916.0 0	6916
11	机柜	鹏高	定制	上海 鹏高 网络 设备 有限 公司	定制 (42U)	1	只	2375.0 0	2375

12	精密 空调 内机 (非 主要 配件)	维谛	DME2 2MH0 UP1 (加 热加 湿上 出 风)	维谛 技术 集团 公司	(加热加湿上出风)制冷量 22KW, 标准风量 6000 (m3/h), 功率 7KW, 电加热功率 6KW, 加湿量 3 (kg/h), 外形尺寸(W*D*H mm) 800*765*1975, 重量 253 净重 (kg)。	1	台	54910. 00	54910
13	精密 空调 外机 (非 主要 配件)	维谛	DMC2 2MT1 (室 外 机)	维谛 技术 集团 公司	(室外机) 尺寸: 1133×520×1323 (竖直安装) 设备净重 (kg) 104	1	台	14535. 00	14535
14	铜管 (辅 材)	国产	配套 含保 温	国产	配套含保温	1	套	2423.0 0	2423
15	动环 接入 (非 主要 配件)	国产	定制	国产	定制	1	项	3420.0 0	3420
16	人脸 门禁 一体 机(非 主要 配件)	海康 威视	DS-K 1T67 3M	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限	认证方式: 支持人脸、刷卡 (IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号)、密码认证方式, 可外接身份证、指纹、蓝牙、 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别(最多 5 人同时认证) 功能: 支持照片、视频防假: 1:N 人	1	只	1606.0 0	1606

				公司	脸验证速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand *1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1(最大支持 512GB)、3.5mm 音频输出接口*1; 通信方式及网络协议: 有线网络; 使用环境: IP65, 室内外环境(室外使用必须搭配遮阳罩); 安装方式: 壁挂安装(标配挂板, 适配 86 底盒); 工作电压: DC12V~24V/2A(电源需另配); 产品尺寸: 209.2*110.5*24mm; 设备重量: 净重 0.56kg, 毛重 0.88kg				
17	发卡器(辅材)	海康威视	DS-K1F180A-D8E	杭州海康威视数字技术有限公司	读卡频率 13.56MHz, 125KHz 通讯接口 USB 2.0 工作电压 DC 5V, 200mA 尺寸 117mm×67.5mm×14.3mm 读取类型 Mi fare 卡, CPU 卡, ID 卡 PSAM 卡座 2 个 状态显示 LED 指示灯 图像分辨率 无 采取指纹尺寸 无 支持的操作系统 WinXP, Win7, Win8	1	只	285.00	285

					协议标准 *** 14443 A/B 标准, *** 7816 标准 环境参数 工作温度 -20° C~65° C				
18	门禁 电源 (辅 材)	海康 威视	DS-K 7B-1 2V3A	杭州 海康 威视 数字 技术 股份 有限 公司	电源输入: AC90-264V 电源输出: DC12V 3A, 输出电压可调 范围: 12-13V 支持电锁输出功能, 电锁延时输出 0-30 秒 支持开门按钮输入功能 支持外接消防联动 外壳尺寸: 175*60.5*30.4mm 外壳材质: 黑色 PC	1	只	62.00	62
19	IC 卡 (辅 材)	国产	定制	国产	工作频率为 13.56MHz	2 0	张	19.00	380
20	辅材	国产	定制	国产	含标签色带、水晶头、接头、卡接、 电工胶带、扎带、转接头、支撑件等	1	套	1000.0 0	1000
								小计	389152 .00
								安装调试费	52000. 00
								合计	441152 .00
合 计	金额大写: 人民币陆佰肆拾玖万叁仟玖佰壹拾伍元整 (¥: 6493915)								

投标人: (加盖公章)
日期: 2025 年 9 月 29 日

备注：标的名称列填写采购清单中所列的标的名称，型号、品牌、生产厂家列填写标的名称所列标的的制造商名称。

