

2、投标分项报价一览表(适用于货物)

投标分项报价一览表

投标人名称（公章）：河南安鑫电子有限公司

项目编号：卧龙政采公开-2025-4

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
南阳市第十七小学校标准化考点技术参数及数量									
考场									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	36	1800	64800	合同签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子	个	36	20	720	合同签

				有限公司					订后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	36	30	1080	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	36	220	7920	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫	个	36	90	3240	合 同

				电子有限公司					签订后30日历天
6	安检门	浙江大华、DH-ISC-D816	1、可对手机电子产品进行分类检测和声光报警，并能排除钥匙、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品。 2、人员携带手机以及带磁铁的（有线或无线）电子产品通过时，进行声音报警并通过指示灯提示报警物品位置，支持音调及音量调节。 3、≥12区检测，总灵敏度 0-255 可调节，分区灵敏度 0-255 可调节。 4、安检门具有≥1个10"触摸显示屏。 5、支持智能联网功能，支持远程监控设备在线状态，对安检数据分类统计、显示。（提供功能界面截图） 6、支持远程对设备进行开关机、配置设备参数。 7、支持将安检信息与人员信息绑定，支持在管理指挥平台进行展示。（提供功能界面截图） 8、支持各级管理机构在指挥中心通过大屏进行可视化监控、指挥。 9、支持采用统一平台管理，可在平台上显示安检门的状态、检测人数、报警数量、违规携带物品类别、违规物品的携带位置等信息，支持集中分类展示。（提供功能界面截图） 10、支持查看、导出过检人员对应的安检信息及通过时间。 11、支持≥4种探测模式（手机、违禁品、手机+违禁品、全金属），并能不同模式之间进行切换。 12、具备可扩展模块，可扩展支持身份识别组件：≥1个7"IPS显示屏，≥1个500万像素自动对焦摄像头（支持-30°~180°翻转），≥1个4核心ARM架构处理器（主频≥1.6GHz），≥8GBEMMC存储，具有802.11b/g/n2.4Gwifi功能，支持≥64GBTF卡；	浙江大华技术股份有限公司	个	1	37900	37900	合同签订后30日历天

			13、具备可扩展模块，可扩展人脸识别、指纹识别、身份证识别的方式对通过人员进行身份识别。内置的指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求（须提供第三方检验报告证明）。内置的身份证识别模块应符合 GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》（提供第三方检验报告证明）。 14、≥5 个 RJ45 口，支持 TCP、IP、HTTP、IPV4 等协议。						
7	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配有充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南鑫凯科技有限公司	个	41	230	9430	合同签订后 30 日历天
8	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz， 2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南鑫凯科技有限公司	个	42	1450	60900	合同签订后 30 日历天
试卷保管室（试卷分发室）									
1	红外高清	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；	成都佳发	台	2	1800	3600	合同

	半球摄像机		3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式; 5、★支持人脸区域自动曝光, 支持人脸增强功能; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 电压检测; 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	安泰教育科技股份有限公司					签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V, 2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后 30 日历天

4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	个	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	6	1800	10800	合同签订后 30 日

			区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	公司					历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	6	20	120	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	6	30	180	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	6	90	540	合 同 签 订 后

										30 日 历 天
考务办公室										
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫	个	2	30	60	合 同	

				电子有限公司					签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后30日历天
视频监控									

室									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	1800	1800	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	20	20	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	30	30	合 同 签 订 后 30

									日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后 30 日历天
6	智能视频监控监考系统软件	佳发、定制	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都佳发安泰教育科技有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后

				股份有限公司					30 日 历 天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU: ≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器; 主板: 不低于 intel760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接); 内存: ≥16GBDDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: ≥256GM.2NVMESSED; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 扩展槽: 1*PCIex16、1*PCIex1; 接口: 前置 4*USB3.2Gen1, 后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口; 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口); 显示器: ≥23.8 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920*1080 (16: 9), 显示器具有低蓝光功能 (并提供国际权威机构的证书或官网截屏); 电源: ≥180W; 安全特性: USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	联想 (北 京)有 限公 司	套	10	4560	45600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP 管理 平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》相关技术规范; 2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、支持标准 SIP2.0, 支持域、子域管理, 可最多支持 5 级域、子域; 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理; 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 6、支持远程运维, 可关闭和重启服务程序, 支持对系统各服务模块进行一键式升级, 支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 7、支持多转发分布式部署协同工作, 支持媒体流分发, 满足大路数高清视频流的转发需求; 8、支持根据网络情况和使用需求, 动态调整视频分辨率;	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	48000	48000	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息； 14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；						
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天

			12、支持视频路由控制; 13、支持视频传输优先级控制;						
3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 3、支持最大 128 路网络视频接入,网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP:1080p;960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入: 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化:或 32 路后智能周界防范:或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片: 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式: 10、★支持 N+M 集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持 iSCSI 扩展存储功能,支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备,实现扩容存储: 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面,当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务,前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能,设备可以以主动注册方式添加到平台;	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	49000	49000	合 同 签 订 后 30 日 历 天

		15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出： 16、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)； 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口，支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； 18、支持 2 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出。同源模式：VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示，HDMI3 最大支持 8K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示；异源模式：VGA1 和 HDMI1 同源输出，VGA2 和 HDMI2 同源输出，VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示； 19、★支持双工模式，当全部视（音）频通道满负荷时，仍能正常运行检索及回放操作，且不丢帧； 20、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265； 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议；程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式； 23、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 24、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱； 26、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储； 27、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储； 28、★支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 29、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台； 30、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品； 2、2U 机架服务器，原厂导轨套件； 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T，最大支持两颗 CPU； 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB； 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘，可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD，或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)； 6、配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持 NVMe 硬件 Raid； 7、最高可配 5 个 PCIe 第四代,，1 个 PCIe 第三代插槽，1 个 OCP3.0 插槽； 8、支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别； 9、可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCHBA； 11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能； 13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish； 14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改, 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天
---	---------	-------------	--	----------------	---	---	-------	-------	--------------

			其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片； 15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；						
4	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后 30 日历天
5	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后 30 日历天
6	KVM 切换器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京跃图通讯设备	个	1	3890	3890	合同签订

				有限公司					后 30 日 历 天
7	显示器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想 （北 京）有 限公 司	台	1	726	726	合 同 签 订 后 30 日 历 天
网络									
1	核心 交换 机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS	新华 三技 术有 限公 司	台	1	7260	7260	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌						
	接入路由器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能≥4.46Mpps，内存≥1GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN≥2*GE（1*Combo），LAN≥4*GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（≥8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大≥60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略	新华三技术有限公司	台	1	4108	4108	合同签订后 30 日历天
	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明	新华三技术有限公司	台	4	1450	5800	合同签订后 30 日历天

			8. 支持 $\geq 6\text{KV}$ 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书						
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南安鑫电子有限公司	米	1300	3.2	4160	合同签订后30日历天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子有限公司	箱	22	660	14520	合同签订后30日历天
3	信息模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南安鑫	个	36	15	540	合同

				电子 有限 公司					签订后 30日 历天
4	信息 面 板、 底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子 有限 公司	套	36	20	720	合同 签订 后 30日 历天
5	电源 底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	36	20	720	合同 签订 后 30日 历天
6	网络	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南	台	2	926	1852	合

	机柜			安鑫 电子 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫 电子 有限 公司	场	36	800	28800	合 同 签 订 后 30 日 历 天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出； 2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载)， $\leq 5\%$ THD(非线性负载)	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	台	1	8600	8600	合 同 签 订 后 30 日 历

			9、输出电压范围：208/220/230/240VAC±1%； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池模 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃～+40℃；相对湿度:0～90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。						天
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。 5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃） 6、电池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25±5℃。 8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书， 9、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳力锐斯电子有限公司	只	16	826	13216	合同签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	700	700	合同签订后 30

										日 历 天
广播系统										
1	IP 网 络广 播主 机	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方； 2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境； 6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5,6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G； 10. 硬盘：板载 128GSSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型:长城工业开关电源； 12. 操作系统:支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UINX； 13. 触摸屏:工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展:1 个 M-SATA（SataSSD），两个 SATA3.0Connectors； 15. 显示接口:1 个 VGA 接口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps； 17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB:3.0USB*4 个，2.0USB*8 个； 19. 音频接口：3 个 3.5 接口，1 个 6.35 接口，4 个莲花接头； 20. 鼠标键盘接口：1 个 PS/2； 21. 电源接口:三位凤尾插接口；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	13600	13600	合 同 签 订 后 30 日 历 天	

2	数字 IP 网 络广 播对 讲控 制软 件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构，网络化设计，支持广域网和局域网；支持 https 双向验证，须安装秘钥才能使用；支持 Linux、Windows、server、麒麟系统；支持数据库：MYSQL 数据库、国产数据库； 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控制，可混编控制；支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件；支持获得各通道播放状态，并展示播发进程； 3、支持修改默认账号用户名及登录密码；支持多账号在局域网/广域网同时登录平台；支持对不同单位创建不同的账号，账号数量不限； 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能，包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等； 5、可实时查看本机实时任务操作记录，包含任务名称，设备名称，音源名称，音量，播放模式，任务类型，优先级，操作时间，操作用户； 6、设备列表默认展开第一级；支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率； 7、支持查看设备详细信息，包括：功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理；支持以不同颜色体现设备当前状态，其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务； 8、支持 GIS 地图管理功能，采用 2D 地图，通用的瓦片格式 png；支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位；支持在 GIS 地图设备检索功能，可快速定位设备； 9、支持一键添加系统设备，可设置设备名称、设备类型、设备优先级（1-32）、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等；服务器 IP 支持手动或自动设置；支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态，不同状态区分显示；支持在 GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度；支持 GIS 地图圈选播放； 10、支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备，支持设备检索功能，可快速定位设备，支持平面地图圈选播放； 11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	套	1	1340	1340	合 同 签 订 后 30 日 历 天
---	---	-------------	---	--	---	---	------	------	--

			发预案和手动一键启动预案； 12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次，最高不限； 13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）； 14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式； 15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务状态为开启或关闭； 16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日； 17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置； 18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务； 19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用； 20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；						
3	IP 网络广播监	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟；	杭州曼声音响	只	1	1232	1232	合同签订

	听音箱		3. CPU 采用 ARM Cortex A7@900MHz; 4. 音频编解码: 支持软件编解码, 支持 G. 711、G. 726、ADPCM, 支持音频 3A (AEC/ANR/AGC); 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口, 支持局域网与广域网部署; 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 实现实时/定时播放音乐; 7. 采样率后台可以调整, 局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质, 支持 WAV8K/16K/44.1K, AAC16K/44.1K/48K 可选; 8. 后台硬件资源监测, 可显示 CPU、内存占用比率, 持续运行时间显示; 9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级, 便于有效快速为客户服务; 10. 内置 D 类立体声 2 ³ 30W 功放电路, 音质细腻, 功率强劲; 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元, 提供清晰的语言表现; 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口, 具有独立的音量调节; 13. 网络音量大小可本地调节; 14. 1 路音频功率输出, 外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱; 15. 整机待机功耗小于 10W, 满足国家环保节能认证标准要求; 16. 1 路数据串口, 可以通过串口查询数据, 也可以做扩展功能口使用; 17. 支持协议: HTTP、HTTPS、UDP、TCP/IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP;	电子器材有限公司						订后 30 日历天
4	IP 网络广播话筒	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板, 桌面式话筒设计, 高端大气; 2、内嵌 IP 话筒软件配套使用; 3、采用国产芯片, Linux 系统, 性能稳定, 运行快捷; 4、采用 DSP 软件音频解码方案, 高保真; 5、7 英寸真彩色屏, 触控操作, 人性化人机操作界面, 简单快捷; 6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能; 7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键, 可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能, 可调整音量加和音量减少。 8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭, 实现网络监听; 9、具有一键启动全区广播功能, 支持多个快捷分区广播一键启动功能;	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	3254	3254		合同签订后 30 日历天

			10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 12、具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）； 23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 25、内置网络隔离防雷处理电路；						
5	电源 时序 器	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选； 3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4.5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电； 7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1817	1817	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	前置	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方；	杭州	台	1	890	890	合

	放大器		2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能； 4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）； 5. 各输入通道音量独立调节； 6. 带总音量调节，高音、低音独立调节； 7. 具有默音功能，自动默音至-30dB； 8. 具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放； 9. 具有 1 路静噪模式开关，可根据需要打开或关闭静噪模式； 10. 具有 1 路信号接地与浮地开关，可根据现场调试进行选择； 11. 音频输出具有 3 种(0.775V/1V/1.5V)增益选择开关，出厂默认输出 0.775V；12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电，当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电；	曼声 音响 电子 器材 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
7	5 主 1 备功 放切 换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板； 2. 微电脑控制，工作状态 LED 显示，一目了然； 3. 5 路主功放输入，1 路备用功放输入； 4. 5 个通道输出音量可独立调节； 5. 具有故障自动检测、自动切换功能； 6. 大型场所应用之首选设备； 7. 输出检测阈值：100mV，检测时间常数 20mS； 8. 巡回检测周期：20mS，巡回检测 30 次； 9. 信号输入口：InPUT（CH1~CH5）； 10. 环接信号输出口：OUTPUT（CH1~CH5）； 11. 功能控制：电源开关键一个，复位键一个，静音键一个，音量调节五个， 12. 设备地址设置开关一个（4 位）； 13. 指示灯：POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯，CH1~CH5 故障状态指示灯，CH1~CH5 切换状态指示灯；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1343	1343	合 同 签 订 后 30 日 历 天
8	纯后	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板，美观大方；	杭州	台	2	3980	7960	合

	级功放		2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路，性能更稳定可靠； 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路，具有高效节能等特点； 4. 输出采用隔离型音频变压器，有效增强负载能力，使用更稳定可靠； 5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节，电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式：8ohms(Ω)定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度：10KΩ 0.775V(0dBV)，非平衡； 14. 辅助输出：0.775V(0dBV)； 15. 频率响应：80Hz~15kHz(±3dB)； 16. 非线性失真 THD：<0.5%at1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N：>105dB；	曼声 音响 电子 器材 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
9	IP 网 络终 端音 箱	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G.711、G.726、ADPCM，支持音频 3A(AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网布署； 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选）； 8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	只	36	1160	41760	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入； 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余； 16. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 18. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能；						
10	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	2	1450	2900	合同签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子	箱	8	660	5280	合同签

				有限公司					订后 30日 历天
12	广播 模拟 音频 线	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1100	3.9	4290	合 同 签 订 后 30 日 历 天
南阳市第七中学校 标准化考 点技术参 数									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份	台	30	1800	54000	合 同 签 订 后 30

			7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	有限 公司					日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	20	600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	30	900	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、C0TT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）；	广州 思正 技术 有限	只	30	220	6600	合 同 签 订

			5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	公司						后 30 日 历 天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	90	2700		合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ 2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南 鑫凯 科技 有限 公司	个	32	1450	46400		合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配有充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：	河南 鑫凯 科技	个	35	230	8050		合 同 签

			100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	有限公司					订后 30 日 历 天
试卷保管室（试卷分发室）									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和 存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天

3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后30日历天

									天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外 高清 枪型 摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和 存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	4	1800	7200	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	4	20	80	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	4	30	120	合 同 签 订 后

									30 日 历 天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	4	90	360	合同签订后30日历天
考务办公室									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后30日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南	个	2	20	40	合

				安鑫 电子 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天

5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后30日历天
视频监控室									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技有限公司	台	1	1800	1800	合同签订后30日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	1	20	20	合同签订后30

									日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	1	30	30	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后

									30 日 历 天
6	智能 视频 监考 系统 软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	套	1	8000	8000	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU：≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器； 主板：不低于 intel760 芯片组，主板自带 VGA、HDMI 接口（VGA 非转接）； 内存：≥16GBDDR5，2 个内存插槽，最大可支持 64G；硬盘：≥256GM.2NVMESSD； 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；扩展槽：1*PCIex16、1*PCIex1； 接口：前置 4*USB3.2Gen1，后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口； 声卡：集成 HDAudio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9） ，显示器具有低蓝光功能（并提供国际权威机构的证书或官网截屏）； 电源：≥180W；安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	联想 （北 京）有 限公 司	套	9	4560	41040	合 同 签 订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具	成都 佳发	台	1	48000	48000	合 同

	管理平台		有抗病毒和抗攻击能力；3、支持标准 SIP2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；6、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态 、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；	安泰教育科技股份有限公司						签订后 30 日历天
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000		合同签订后 30

			7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	有限公司					日历天
3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 3、支持最大 128 路网络视频接入,网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP:3MP:1080p;960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入: 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化:或 32 路后智能周界防范:或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片: 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式: 10、★支持 N+M 集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机;	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	49000	49000	合同签订后 30 日历天

		11、支持 iSCSI 扩展存储功能, 支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备, 实现扩容存储; 12、支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面, 当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务, 前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能, 设备可以以主动注册方式添加到平台; 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出; 16、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口); 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口, 支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入, 支持将多网口设置同一个 IP 地址, 实现数据链路冗余; 18、支持 2 路 VGA 输出, 4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示, HDMI3 最大支持 8K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示;异源模式:VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示; 19、★支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧; 20、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式; 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像; 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲： 29、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台： 30、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作： 备注:以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品； 2、2U 机架服务器，原厂导轨套件； 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T，最大支持两颗 CPU； 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB； 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘，可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD，或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)； 6、配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持 NVMe 硬件 Raid；7、最高可配 5 个 PCIe 第四代，，1 个 PCIe 第三代插槽，1 个 OCP3.0 插槽； 8、支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别； 9、可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCBBA；11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动” ，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天

			线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish；14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改，通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片；15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；						
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后 30 日历天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后 30 日历天
7	KVM	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京	个	1	3890	3890	合

	切换器			跃图通讯设备有限公司					合同签订后30日历天
8	显示器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想（北京）有限公司	台	1	726	726	合同签订后30日历天
网络									
1	核心交换机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms；	新华三技术有限公司	台	1	7260	7260	合同签订后30日历天

			9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az (EEE) 节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌						天
2	接入路由器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能 ≥ 4.46 Mpps，内存 ≥ 1 GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN ≥ 2 *GE（1*Combo），LAN ≥ 4 *GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（ ≥ 8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大 ≥ 60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多 个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明	新华三技术有限公司	台	1	4108	4108	合同签订后 30 日历天
3	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量 ≥ 496 Gbps；转发性能 ≥ 126 Mpps 2. 端口： ≥ 24 个千兆电， ≥ 4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表 ≥ 16 K，IPv4 路由表容量 ≥ 512 ，ARP ≥ 1 K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数 ≥ 9 ，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间 ≤ 50 ms，可兼容其他支持该协议的产品；	新华三技术有限公司	台	4	1450	5800	合同签订后 30

			支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书						日历天
4	交换机光模块	骁星、VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江骁星科技有限公司	块	8	189	1512	合同签订后 30 日历天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南安鑫电子有限公司	米	500	2.1	1050	合同签订后 30 日历天
6	光纤配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南安鑫	批	1	1500	1500	合同

				电子 有限 公司					签 订 后 30 日 历 天
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1000	3.2	3200	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	18	660	11880	合 同 签 订 后 30 日 历 天

3	信息模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南安鑫电子有限公司	个	30	15	450	合同签订后 30 日历天
4	信息面板、底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南安鑫电子有限公司	套	30	20	600	合同签订后 30 日历天
5	电源底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南安鑫电子有限公司	个	30	20	600	合同签订后 30 日历天

									天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	2	926	1852	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫 电子 有限 公司	场	30	800	24000	合 同 签 订 后 30 日 历 天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出； 2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	台	1	8600	8600	合 同 签 订 后 30

			7、输入频率范围：46Hz～54Hz 或 56Hz～64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池摸 91% 13、噪音： $< 58\text{dB}$ ，使用环境温度： $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $0 \sim 90\%$ 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。						日历天
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（ 25°C ）6、电池具有较低的自放电率，自放电 $\leq 2\%$ /月（ 25°C ） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在 $-15^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 范围内使用，最佳使用温度范围为 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。 8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书， 9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	只	16	826	13216	合同 签订 后 30 日 历 天
3	ups 电池 柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳 力锐 斯电	套	1	700	700	合同 签

				子有 限公 司					订 后 30 日 历 天
广播系统									
1	IP 网 络广 播主 机	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境； 6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5, 6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G； 10. 硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型：长城工业开关电源； 12. 操作系统：支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX； 13. 触摸屏：工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展：1 个 M-SATA（SataSSD），两个 SATA3.0 Connectors； 15. 显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps； 17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB：3.0 USB*4 个，2.0 USB*8 个；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	13600	13600	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			19. 音频接口: 3 个 3.5 接口, 1 个 6.35 接口, 4 个莲花接头; 20. 鼠标键盘接口: 1 个 PS/2; 21. 电源接口: 三位凤尾插接口;						
2	数字 IP 网络广播对讲控制软件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构, 网络化设计, 支持广域网和局域网; 支持 https 双向验证, 须安装秘钥才能使用; 支持 Linux、Windows、server、麒麟系统; 支持数据库: MYSQL 数据库、国产数据库; 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体, 同一平台可同时控制以上网络终端, 可单一控制, 可混编控制; 支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件; 支持获得各通道播放状态, 并展示播放进程; 3、支持修改默认账号用户名及登录密码; 支持多账号在局域网/广域网同时登录平台; 支持对不同单位创建不同的账号, 账号数量不限; 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能, 包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等; 5、可实时查看本机实时任务操作记录, 包含任务名称, 设备名称, 音源名称, 音量, 播放模式, 任务类型, 优先级, 操作时间, 操作用户; 6、设备列表默认展开第一级; 支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率; 7、支持查看设备详细信息, 包括: 功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理; 支持以不同颜色体现设备当前状态, 其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务; 8、支持 GIS 地图管理功能, 采用 2D 地图, 通用的瓦片格式 png; 支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位; 支持在 GIS 地图设备检索功能, 可快速定位设备; 9、支持一键添加系统设备, 可设置设备名称、设备类型、设备优先级 (1-32)、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等; 服务器 IP 支持手动或自动设置; 支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态, 不同状态区分显示; 支持在 GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度; 支持 GIS 地图圈选播放; 10、支持上传设备安装区域平面图, 并且将设备安装位置在平面图内关联设备, 支持设备检索功能, 可快速定位设备, 支持平面地图圈选播放;	杭州曼声音响电子器材有限公司	套	1	1340	1340	合同签订后 30 日历天

			11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案； 12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次 ，最高不限；13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）； 14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式；15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务状态为开启或关闭； 16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置；18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务；19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用；20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；						
3	IP 网络广播监听音箱	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)；	杭州曼声音响电子器材	只	1	1232	1232	合同签订后

			5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质，支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选； 8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 15. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用； 17. 支持协议：HTTP、HTTPS、UDP、TCP\IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP；	有限公司						30 日历天
4	IP 网络广播话筒	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气； 2、内嵌 IP 话筒软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 5、7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键，可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能，可调整音量加和音量减少。 8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听； 9、具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能； 10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 12、具有本机点播平台媒	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	3254	3254	合同签订后 30 日历天	

			体库音源向指定终端广播功能； 13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）； 23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；25、内置网络隔离防雷处理电路；						
5	电源 时序 器	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选； 3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4.5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电； 7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1817	1817	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	前置 放大 器	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能；	杭州 曼声 音响	台	1	890	890	合 同 签

			4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）； 5. 各输入通道音量独立调节； 6. 带总音量调节，高音、低音独立调节； 7. 具有静音功能，自动静音至-30dB； 8. 具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放； 9. 具有 1 路静噪模式开关，可根据需要打开或关闭静噪模式； 10. 具有 1 路信号接地与浮地开关，可根据现场调试进行选择； 11. 音频输出具有 3 种(0. 775V/1V/1. 5V)增益选择开关，出厂默认输出 0. 775V；12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电，当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电；	电子器材有限公司					订后 30 日历天
7	5 主 1 备功放切换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板； 2. 微电脑控制，工作状态 LED 显示，一目了然； 3. 5 路主功放输入，1 路备用功放输入； 4. 5 个通道输出音量可独立调节； 5. 具有故障自动检测、自动切换功能； 6. 大型场所应用之首选设备； 7. 输出检测阈值：100mV，检测时间常数 20mS； 8. 巡回检测周期：20mS，巡回检测 30 次； 9. 信号输入口：InPUT（CH1~CH5）； 10. 环接信号输出口：OUTPUT（CH1~CH5）； 11. 功能控制：电源开关键一个，复位键一个，静音键一个，音量调节五个， 12. 设备地址设置开关一个（4 位）； 13. 指示灯：POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯，CH1~CH5 故障状态指示灯，CH1~CH5 切换状态指示灯；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	1343	1343	合同签订后 30 日历天
8	纯后级功放	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路，性能更稳定可靠； 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路，具有高效节能等特点；	杭州曼声音响	台	2	3980	7960	合同签

			4. 输出采用隔离型音频变压器，有效增强负载能力，使用更稳定可靠； 5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节，电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式：8ohms(Ω)定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度：10KΩ 0.775V(0dBV)，非平衡； 14. 辅助输出：0.775V(0dBV)； 15. 频率响应：80Hz~15kHz(±3dB)； 16. 非线性失真 THD：<0.5%at1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N：>105dB；	电子器材有限公司					订后 30 日历天
9	IP 网络终端音箱	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G.711、G.726、ADPCM，支持音频 3A(AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网布署； 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选）；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务；10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	30	1160	34800	合同签订后 30 日历天

			; 12.1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节 ; 13. 网络音量大小可本地调节; 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入; 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余; 16.1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱; 17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求; 18.1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能;						
10	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	2	1450	2900	合同签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子有限公司	箱	8	660	5280	合同签订后 30

									日历天
12	广播 模拟 音频 线	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1000	3.9	3900	合同 签订 后 30 日 历 天
南阳市卧龙区实验学校标准化考点技术参数及数量									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	30	1800	54000	合同 签订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子	个	30	20	600	合同 签

				有限公司					订后 30日 历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	30	900	合同 签订 后 30日 历天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	30	220	6600	合同 签订 后 30日 历天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫	个	30	90	2700	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
6	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率 $\geq$ 860-894MHz，GSM 频段发射频率 $\geq$ 925-1. CDMA 频段发射频率 $\geq$ 860-894MHz，GSM 频段发射频率 $\geq$ 925-960MHz，平均输出 $\geq$ 38DB，DCS/PHSFDD-LTE $\geq$ 1805-1925MHz，平均输出 $\geq$ 39DB，3G 频段发射频率 $\geq$ 2010-2170MHz，4G 频段发射频率 $\geq$ 2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率 $\geq$ 1880-1930MHz，TD-LTE 频段 $\geq$ 2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段 $\geq$ 2400-2500MHZ，5G1 频段发射 $\geq$ 3400-3600MHZ，5G2 频段发射 $\geq$ 4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射 $\geq$ 750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI $\geq$ 5150-5350MHZ、5725-5845MHZ 2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率 $\geq$ 80w	河南鑫凯科技有限公司	个	34	1450	49300	合同签订后30日历天
7	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配有充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度： Φ 2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南鑫凯科技有限公司	个	35	230	8050	合同签订后30日历天
8	安检	浙江大华、DH-ISC-D816	1、可对手机电子产品进行分类检测和声光报警，并能排除钥匙	浙江	个	1	37900	37900	合

	门		、皮带扣、眼镜、首饰、各类文具等日常金属用品。2、人员携带手机以及带磁铁的（有线或无线）电子产品通过时，进行声音报警并通过指示灯提示报警物品位置，支持音调及音量调节。 3、≥12 区检测，总灵敏度 0-255 可调节，分区灵敏度 0-255 可调节。 4、安检门具有≥1 个 10"触摸显示屏。 5、支持智能联网功能，支持远程监控设备在线状态，对安检数据分类统计、显示。（提供功能界面截图）6、支持远程对设备进行开关机、配置设备参数。 7、支持将安检信息与人员信息绑定，支持在管理指挥平台进行展示。（提供功能界面截图）8、支持各级管理机构在指挥中心通过大屏进行可视化监控、指挥。9、支持采用统一平台管理，可在平台上显示安检门的状态、检测人数、报警数量、违规携带物品类别、违规物品的携带位置等信息，支持集中分类展示。（提供功能界面截图）10、支持查看、导出过检人员对应的安检信息及通过时间。 11、支持≥4 种探测模式（手机、违禁品、手机+违禁品、全金属），并能在不同模式之间进行切换。12、具备可扩展模块，可扩展支持身份识别组件：≥1 个 7"IPS 显示屏，≥1 个 500 万像素自动对焦摄像头（支持-30° ~180° 翻转），≥1 个 4 核心 ARM 架构处理器（主频≥1.6GHz），≥8GBEMMC 存储，具有 802.11b/g/n2.4GWifi 功能，支持≥64GBTF 卡；13、具备可扩展模块，可扩展人脸识别、指纹识别、身份证识别的方式对通过人员进行身份识别。内置的指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求（须提供第三方检验报告证明）。内置的身份证识别模块应符合 GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》（提供第三方检验报告证明）。14、≥5 个 RJ45 口，支持 TCP、IP、HTTP、IPV4 等协议。	大华技术股份有限公司						同签订后 30 日历天
试卷保管室（试卷分发室）										
1	红外高清半球摄像	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；	成都佳发安泰教育	台	2	1800	3600		合同签订

	机		5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	科技 股份 有限 公司						后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向；	广州 思正	只	1	220	220	合 同	

			3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	技术有限公司					签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万（1920*1080）@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	3	1800	5400	合同签订后 30 日历天

			以佐证。						
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	3	20	60	合同签订后30日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	3	30	90	合同签订后30日历天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	3	90	270	合同签订后30日

										历 天
考务办公室										
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH. 264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限	个	2	30	60	合 同 签 订	

				公司					后 30 日 历 天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	90	180	合 同 签 订 后 30 日 历 天
视频监控室									
1	红外 高清	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、	成都 佳发	台	1	1800	1800	合 同

	半球摄像机		可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式; 5、★支持人脸区域自动曝光, 支持人脸增强功能; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMARTH. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 电压检测; 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	安泰教育科技股份有限公司					签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V, 2A	河南安鑫电子有限公司	个	1	20	20	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	1	30	30	合同签订后 30 日历天

4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后 30 日历天
6	智能视频监控监考系统软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都佳发安泰科技股份有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后 30 日历天

										天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU：≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器； 主板：不低于 intel760 芯片组，主板自带 VGA、HDMI 接口（VGA 非转接）； 内存：≥16GBDDR5，2 个内存插槽，最大可支持 64G；硬盘：≥256GM.2NVMESSD； 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；扩展槽：1*PCIex16、1*PCIex1； 接口：前置 4*USB3.2Gen1，后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口；声卡：集成 HDAudio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9） ，显示器具有低蓝光功能（并提供国际权威机构的证书或官网截屏）； 电源：≥180W；安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	联想 （北 京）有 限公 司	套	9	4560	41040	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
巡查指挥 监控中心										
1	高清 SIP 管理 平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；6、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态 、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；11、支持根据考试类型进行视频图	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	48000	48000	合 同 签 订 后 30 日 历 天	

			像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；						
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能；4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天
3	标考网络流媒体存	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持最大 128 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发:	成都佳发安泰教育	台	1	49000	49000	合同签订

	储平 台	4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP:4MP:3MP:1080p:960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入; 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化:或 32 路后智能周界防范:或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片; 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式; 10、★支持 N+M 集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持 iSCSI 扩展存储功能,支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备,实现扩容存储; 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面,当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务,前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能,设备可以以主动注册方式添加到平台; 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出; 16、支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口); 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口,支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入,支持将多网口设置同一个 IP 地址,实现数据链路冗余; 18、支持 2 路 VGA 输出,4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示,HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示,HDMI3 最大支持 8K 显示,HDMI4 最大支持 1080P 显示:异源模	科技 股份 有限 公司					后 30 日 历 天
--	---------	---	----------------------	--	--	--	--	------------------------

			式:VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示: 19、★支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧; 20、支持 SmartH. 265/H. 265/SmartH. 264/H. 264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式: 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像: 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲: 29、支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台: 30、支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作: 备注:以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品; 2、2U 机架服务器, 原厂导轨套件; 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T, 最大支持两颗 CPU; 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB; 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘, 可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD, 或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD);	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30

			6、配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持 NVMe 硬件 Raid；7、最高可配 5 个 PCIe 第四代，，1 个 PCIe 第三代插槽，1 个 OCP3.0 插槽； 8、支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别； 9、可选配置 M.2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCBBA；11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动” ，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish；14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改, 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片；15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；	公司					日历天
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后

				司					30 日 历 天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	1	3160	3160	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	KVM 切换 器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京 跃图 通讯 设备 有限 公司	个	1	3890	3890	合 同 签 订 后 30 日 历 天
8	显示 器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想 （北 京）有 限公	台	1	726	726	合 同 签 订

				司						后 30 日 历 天
网络										
1	核心 交换 机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌	新华 三技 术有 限公 司	台	1	7260	7260	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	接入 路由 器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能≥4.46Mpps，内存≥1GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN≥2*GE（1*Combo），LAN≥4*GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（≥8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大≥60 条），GRE；	新华 三技 术有 限公 司	台	1	4108	4108	合 同 签 订 后 30	

			6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明						日历天
3	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	4	1450	5800	合同签订后 30 日历天
4	交换机光模块	骧星、VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江骧星科技有限公司	块	8	189	1512	合同签订后 30 日

									历 天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	600	2.1	1260	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	光纤 配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南 安鑫 电子 有限 公司	批	1	1500	1500	合 同 签 订 后 30 日 历 天
线缆及辅 助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限	米	1500	3.2	4800	合 同 签 订

				公司					后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	16	660	10560	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	信息 模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	15	450	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	信息 面 板、	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子	套	30	20	600	合 同 签

	底座			有限公司					订后30日历天
5	电源底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南安鑫电子有限公司	个	30	20	600	合同签订后30日历天
6	网络机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南安鑫电子有限公司	台	2	926	1852	合同签订后30日历天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南安鑫	场	30	800	24000	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出； 2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110～300VAC 于 50%负载；176～300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz～54Hz 或 56Hz～64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池摸 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃～+40℃；相对湿度:0～90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书； 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。	深圳力锐斯电子有限公司	台	1	8600	8600	合同签订后30日历天
2	ups	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只，	深圳	只	16	826	13216	合

	电池		2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）6、电池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25±5℃。 8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书，9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	力锐斯电子有限公司					同签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	700	700	合同签订后 30 日历天
广播系统									
1	IP 网络广播主机	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境；	杭州曼声音响电子器材有限	台	1	13600	13600	合同签订后 30

			6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5, 6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G； 10. 硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型：长城工业开关电源；12. 操作系统：支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX； 13. 触摸屏：工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展：1 个 M-SATA (SataSSD)，两个 SATA3.0 Connectors；15. 显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps； 17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB：3.0 USB*4 个，2.0 USB*8 个； 19. 音频接口：3 个 3.5 接口，1 个 6.35 接口，4 个莲花接头； 20. 鼠标键盘接口：1 个 PS/2； 21. 电源接口：三位凤尾插接口；	公司					日历天
2	数字 IP 网络广播对讲控制软件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构，网络化设计，支持广域网和局域网；支持 https 双向验证，须安装秘钥才能使用；支持 Linux、Windows、server、麒麟系统；支持数据库：MYSQL 数据库、国产数据库； 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控制，可混编控制；支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件；支持获得各通道播放状态，并展示播发进程； 3、支持修改默认账号用户名及登录密码；支持多账号在局域网/广域网同时登录平台；支持对不同单位创建不同的账号，账号数量不限； 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能，包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等；	杭州曼声音响电子器材有限公司	套	1	1340	1340	合同签订后 30 日历天

		5、可实时查看本机实时任务操作记录，包含任务名称，设备名称，音源名称，音量，播放模式，任务类型，优先级，操作时间，操作用户； 6、设备列表默认展开第一级；支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率； 7、支持查看设备详细信息，包括：功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理；支持以不同颜色体现设备当前状态，其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务； 8、支持 GIS 地图管理功能，采用 2D 地图，通用的瓦片格式 png；支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位；支持在 GIS 地图设备检索功能，可快速定位设备；9、支持一键添加系统设备，可设置设备名称、设备类型、设备优先级（1-32）、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等；服务器 IP 支持手动或自动设置；支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态，不同状态区分显示；支持在 GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度；支持 GIS 地图圈选播放；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章）10、支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备，支持设备检索功能，可快速定位设备，支持平面地图圈选播放；11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案；12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次，最高不限；13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）；14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式；15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务状态为开启或关闭；16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置；18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时					
--	--	--	--	--	--	--	--

			有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务；19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用；20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；							
3	IP 网络广播监听音箱	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网布署； 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质，支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务；10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现 ；12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节 ；13. 网络音量大小可本地调节； 14. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 15. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用；17. 支持协议：HTTP、HTTPS、UDP、TCP\IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP；	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	1	1232	1232	合同签订后 30 日历天	
4	IP 网	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气；	杭州	台	1	3254	3254	合	

	络广播话筒		2、内嵌 IP 话筒软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 5、7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷；6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键，可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能，可调整音量加和音量减少。 8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听； 9、具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能；10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能；12、具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）；23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；25、内置网络隔离防雷处理电路；	曼声 音响 电子 器材 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
5	电源 时序	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选；	杭州 曼声	台	1	1817	1817	合 同

	器		3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4. 5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电； 7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源；	音响 电子 器材 有限 公司						签 订 后 30 日 历 天
6	前置 放大 器	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能； 4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）； 5. 各输入通道音量独立调节； 6. 带总音量调节，高音、低音独立调节； 7. 具有默音功能，自动默音至-30dB； 8. 具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放； 9. 具有 1 路静噪模式开关，可根据需要打开或关闭静噪模式； 10. 具有 1 路信号接地与浮地开关，可根据现场调试进行选择； 11. 音频输出具有 3 种(0. 775V/1V/1. 5V)增益选择开关，出厂默认输出 0. 775V；12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电，当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	890	890	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
7	5 主 1 备功 放切 换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板； 2. 微电脑控制，工作状态 LED 显示，一目了然； 3. 5 路主功放输入，1 路备用功放输入； 4. 5 个通道输出音量可独立调节； 5. 具有故障自动检测、自动切换功能； 6. 大型场所应用之首选设备； 7. 输出检测阈值：100mV, 检测时间常数 20mS；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1343	1343	合 同 签 订 后 30 日	

			8. 巡回检测周期：20mS, 巡回检测 30 次； 9. 信号输入口：InPUT（CH1~CH5）； 10. 环接信号输出口：OUTPUT（CH1~CH5）； 11. 功能控制：电源开关键一个, 复位键一个, 静音键一个，音量调节五个， 12. 设备地址设置开关一个（4 位）； 13. 指示灯：POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯，CH1~CH5 故障状态指示灯，CH1~CH5 切换状态指示灯；							历天
8	纯后级功放	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路，性能更稳定可靠； 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路，具有高效节能等特点； 4. 输出采用隔离型音频变压器，有效增强负载能力，使用更稳定可靠； 5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节, 电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式: 8ohms(Ω) 定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度: 10KΩ 0. 775V (0dBV), 非平衡； 14. 辅助输出: 0. 775V (0dBV)； 15. 频率响应: 80Hz~15kHz (±3dB)； 16. 非线性失真 THD: <0. 5% at 1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N: >105dB；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	2	3980	7960	合同签订后 30 日历天	
9	IP 网络终	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非	杭州曼声	只	30	1160	34800	合同	

	端音箱		单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44. 1K，ACC16K/44. 1K/48K 可选）；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务；10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6. 5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6. 35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入； 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余； 16. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 18. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能；	音响电子器材有限公司						签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子有限公司	箱	8	660	5280		合同签订后 30 日

									历 天
12	广播 模拟 音频 线	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1200	3.9	4680	合 同 签 订 后 30 日 历 天
南阳第八中学校标准化考点技术参数及数量									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	72	1800	129600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限	个	72	20	1440	合 同 签 订

				公司					后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	72	30	2160	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	72	220	15840	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子	个	72	90	6480	合 同 签

				有限公司					订后30日历天
6	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ 2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南鑫凯科技有限公司	个	100	1450	145000	合同签订后30日历天
7	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南鑫凯科技有限公司	个	77	230	17710	合同签订后30日历天
试卷保管室（试卷分发室）									
1	红外	佳发、JF-NC302RP-K	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；	成都	台	2	1800	3600	合

	高清半球摄像机		2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	佳发安泰教育科技股份有限公司					同签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后 30 日历天

									天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万（1920*1080）@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	3	1800	5400	合同签订后 30

			7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	有限公司					日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	3	20	60	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	3	30	90	合同签订后 30 日历天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限	个	3	90	270	合同签订

				公司						后 30 日 历 天
考务办公室										
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	专用壁挂支架	河南	个	2	30	60	合	

				安鑫 电子 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	90	180	合 同 签 订 后 30 日 历 天

视频监控室									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和 存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	1800	1800	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	20	20	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	30	30	合 同 签 订 后 30

									日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后 30 日历天
6	智能视频监控监考系统软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都佳发安泰教育科技有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后

				股份有限公司					30 日 历 天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU: ≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器; 主板: 不低于 intel760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接); 内存: ≥16GBDDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: ≥256GM.2NVMESD; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 扩展槽: 1*PCIex16、1*PCIex1; 接口: 前置 4*USB3.2Gen1, 后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口; 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口); 显示器: ≥23.8 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920*1080 (16: 9) , 显示器具有低蓝光功能 (并提供国际权威机构的证书或官网截屏); 电源: ≥180W; 安全特性: USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	联想 (北 京)有 限公 司	套	19	4560	86640	合 同 签 订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP 管理 平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版)》相关技术规范; 2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、支持标准 SIP2.0, 支持域、子域管理, 可最多支持 5 级域、子域; 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理; 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 6、支持远程运维, 可关闭和重启服务程序, 支持对系统各服务模块进行一键式升级, 支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作, 支持媒体流分发, 满足大路数高清视频流的转发需求; 8、支持根据网络情况和使用需求, 动态调整视频分辨率; 9、支持考场编排报表, 并可打印考场编号; 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图, 支持以 3D 形式展示系统实时运行状态, SIP 工作状态	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	48000	48000	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；							
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	成都佳发安泰教育科技有限公司	台	2	48000	96000	合同签订后 30 日历天	
3	标考网络流媒	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作；	成都佳发安泰	台	1	49000	49000	合同签	

	体存 储平 台	3、支持最大 128 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发； 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放； 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP:4MP:3MP:1080p;960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入； 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检； 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化;或 32 路后智能周界防范;或 32 路后智能智能动检； 8、支持最大 40 个人脸库，共 30 万张人脸图片； 9、支持 16 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 16T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式； 10、★支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 11、支持 iSCSI 扩展存储功能，支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备，实现扩容存储； 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示； 13、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上； 14、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台； 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出； 16、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)； 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口，支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； 18、支持 2 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1	教育 科技 股份 有限 公司					订 后 30 日 历 天
--	---------------	--	----------------------------	--	--	--	--	-----------------------------

			和 HDMI2 最大支持 4K 显示, HDMI3 最大支持 8K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示:异源模式:VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示: 19、★支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧; 20、支持 SmartH. 265/H. 265/SmartH. 264/H. 264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式: 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像: 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲: 29、支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台: 30、支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作: 备注:以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	2U 机架服务器; 原厂导轨套件 配置 2 颗英特尔®至强®金牌 53173G, 12C/24T, 11. 2GT/s, 18M 缓存, Turbo, HT 64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB 2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘, 可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD, 或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)	浪潮电子信息产业股份	台	1	21000	21000	合同签订后

		支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 带有 8GB 缓存 RAID 卡, 支持 NVMe 硬件 Raid 最高可配 5 个 PCIe 第四代, , 1 个 PCIe 第三代插槽, 1 个 OCP3.0 插槽 支持 SD 卡数量≥2, SD 卡可组成 RAID1 级别 可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2, SSD 可组成 RAID1 级别, 支持热拔插, 保证操作系统高可用性配置 2 端口千兆网卡, 可选 2 端口万兆网络子卡 (含原厂万兆光纤模块), 可选 25/100Gb 网络卡, 16/32GFCHBA 高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇, 支持热插拔, 支持 PMBus 电源监控标准, 满足 80PLUS 标准管理前面板上可选配备液晶屏, 可显示默认或定制信息, 包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障, 该液晶屏上将显示关于故障的具体信息; 支持硬件故障检测, 电源 、电压、风扇监控, 温度监控, 远程开关机, 报错日志管理。支持 CPU, 内存, 硬盘, 电源, 风扇故障前预告警功能; 配置远程管理卡模块, 可提供远程管理功能, 支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具, 集成在系统内, 可通过单访问点提供“立即启动”, 是部署操作系统以及内置驱动程序安装 、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心; 提供服务器管理软件: 主板内部集成可管理存储空间, 集成管理软件及驱动, 可实现在线升级, 提供快速无盘部署和管理功能; 单界面即可完成所有管理服务的管理软件; 支持 BMC, IPMI2.0, Redfish 包括云查杀引擎、Behavioral 脚本引擎 (QEX)、QVM 等引擎, 支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀, 提供主动 防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复。硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全, 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改, 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据, 其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存, 可选 TPM 芯片可选支持从挡板到 BIOS 再到包装, 您的服务器就像是您设计和构建的一样 3 年 7x24 小时服务, 备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务, 在保修期内硬盘故障情况下, 可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘, 数据安全更有保障; 可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息;	有限 公司					30 日 历 天
--	--	---	----------	--	--	--	--	-------------------

5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	16	1800	28800	合同签订后30日历天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后30日历天
7	KVM 切换器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京跃图通讯设备有限公司	个	1	3890	3890	合同签订后30日历天

									天
8	显示器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想（北京）有限公司	台	1	726	726	合同签订后 30 日历天
网络									
1	核心交换机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌	新华三技术有限公司	台	1	7260	7260	合同签订后 30 日历天
2	接入	H3C、	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps	新华	台	9	4108	36972	合

	交换机	LS-5130S-28P-EI-H1	2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 ，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	三技术有限公司						同签订后 30 日历天
3	接入路由器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能≥4.46Mpps，内存≥1GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN≥2*GE（1*Combo），LAN≥4*GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（≥8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大≥60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明	新华三技术有限公司	台	1	1450	1450		合同签订后 30 日历天
4	交换机光模块	骁星、 VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江骁星科技	块	18	189	3402		合同签

				有限公司					订后 30日 历天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	2000	2.1	4200	合同 签订 后 30日 历天
6	光纤 配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南 安鑫 电子 有限 公司	批	1	1500	1500	合同 签订 后 30日 历天
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南	米	2500	3.2	8000	合

				安鑫 电子 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	40	660	26400	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	信息 模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	72	15	1080	合 同 签 订 后 30 日 历 天

4	信息 面板、 底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子 有限 公司	套	72	20	1440	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	电源 底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	72	20	1440	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	5	926	4630	合 同 签 订 后 30 日 历

									天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南安鑫电子有限公司	场	72	800	57600	合同签订后 30 日历天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出；2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池模 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃~+40℃；相对湿度:0~90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单	深圳力锐斯电子有限公司	台	1	8600	8600	合同签订后 30 日历天

			16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。						
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）6、电池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25±5℃。 8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书，； 9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳力锐斯电子有限公司	只	16	826	13216	合同签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	700	700	合同签订后 30 日历天
广播系统									
1	IP 网络广播主	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件；	杭州曼声音响	台	1	13600	13600	合同签

	机		3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境； 6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5, 6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G ； 10. 硬盘：板载 128GSSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型：长城工业开关电源； 12. 操作系统：支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX ； 13. 触摸屏：工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展：1 个 M-SATA (SataSSD)，两个 SATA3.0Connectors； 15. 显示接口：1 个 VGA 接 口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps； 17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB：3.0USB*4 个，2.0USB*8 个； 19. 音频接口：3 个 3.5 接口，1 个 6.35 接口，4 个莲花接头； 20. 鼠标键盘接口：1 个 PS/2； 21. 电源接口：三位凤尾插接口；	电子 器材 有限 公司					订 后 30 日 历 天
2	数字 IP 网 络广 播对 讲控 制软 件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构，网络化设计，支持广域网和局域网；支持 https 双向验证，须安装秘钥才 能使用；支持 Linux、Windows、server、麒麟系统；支持数据库：MYSQL 数据库、国产数据 库； 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控 制，可混编控制；支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件；支持获得各通 道播放状态，并展示播发进程； 3、支持修改默认账号用户名及登录密码；支持多账号在局域网/广域网同时登录平台；支持	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	套	1	1340	1340	合 同 签 订 后 30 日

		对不同单位创建不同的账号，账号数量不限； 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能，包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等； 5、可实时查看本机实时任务操作记录，包含任务名称，设备名称，音源名称，音量，播放模式，任务类型，优先级，操作时间，操作用户； 6、设备列表默认展开第一级；支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率； 7、支持查看设备详细信息，包括：功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理；支持以不同颜色体现设备当前状态，其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务； 8、支持 GIS 地图管理功能，采用 2D 地图，通用的瓦片格式 png；支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位；支持在 GIS 地图设备检索功能，可快速定位设备； 9、支持一键添加系统设备，可设置设备名称、设备类型、设备优先级（1-32）、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等；服务器 IP 支持手动或自动设置；支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态，不同状态区分显示；支持在 GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度；支持 GIS 地图圈选播放；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 10、支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备，支持设备检索功能，可快速定位设备，支持平面地图圈选播放； 11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案； 12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次，最高不限； 13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）； 14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式； 15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务						历 天
--	--	---	--	--	--	--	--	--------

			状态为开启或关闭； 16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置； 18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务； 19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；						
3	IP 网络广播监听音箱	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质，支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	1	1232	1232	合同签订后 30 日历天

			速为客户服务；10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现 ； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节 ； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 15. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用；17. 支持协议：HTTP、HTTPS、UDP、TCP\IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP；							
4	IP 网络广播话筒	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气； 2、内嵌 IP 话筒软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 5、7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷；6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键，可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能 ，可调整音量加和音量减少。8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听； 9、具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能；10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能；12、具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	3254	3254	合同签订后 30 日历天	

			18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）； 23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构；25、内置网络隔离防雷处理电路；						
5	电源 时序 器	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选； 3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4.5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电； 7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1817	1817	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	前置 放大 器	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能； 4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）； 5. 各输入通道音量独立调节； 6. 带总音量调节，高音、低音独立调节； 7. 具有默音功能，自动默音至-30dB； 8. 具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放； 9. 具有 1 路静噪模式开关，可根据需要打开或关闭静噪模式；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	890	890	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			10. 具有 1 路信号接地与浮地开关，可根据现场调试进行选择； 11. 音频输出具有 3 种(0.775V/1V/1.5V)增益选择开关，出厂默认输出 0.775V；12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电，当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电；						
7	5 主 1 备功放切换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板； 2. 微电脑控制，工作状态 LED 显示，一目了然； 3. 5 路主功放输入，1 路备用功放输入； 4. 5 个通道输出音量可独立调节； 5. 具有故障自动检测、自动切换功能； 6. 大型场所应用之首选设备； 7. 输出检测阈值：100mV，检测时间常数 20mS； 8. 巡回检测周期：20mS，巡回检测 30 次； 9. 信号输入口：InPUT（CH1~CH5）； 10. 环接信号输出口：OUTPUT（CH1~CH5）； 11. 功能控制：电源开关键一个，复位键一个，静音键一个，音量调节五个， 12. 设备地址设置开关一个（4 位）； 13. 指示灯：POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯，CH1~CH5 故障状态指示灯，CH1~CH5 切换状态指示灯；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	1343	1343	合同签订后 30 日历天
8	纯后级功放	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路，性能更稳定可靠； 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路，具有高效节能等特点； 4. 输出采用隔离型音频变压器，有效增强负载能力，使用更稳定可靠； 5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节，电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	2	3980	7960	合同签订后 30 日历天

			调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式:8ohms(Ω)定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度:10KΩ0.775V(0dBV), 非平衡； 14. 辅助输出:0.775V(0dBV)； 15. 频率响应:80Hz~15kHz(±3dB)； 16. 非线性失真 THD:<0.5%at1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N:>105dB；						
9	IP 网络终端音箱	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G.711、G.726、ADPCM，支持音频 3A(AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署； 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44.1K, ACC16K/44.1K/48K 可选）； 8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2×30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入； 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余； 16. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱；	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	72	1160	83520	合同签订后 30 日历天

			17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 18.1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能；						
10	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	4	1450	5800	合同签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子有限公司	箱	12	660	7920	合同签订后 30 日历天
12	广播模拟音频	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南安鑫电子	米	2000	3.9	7800	合同签

	线			有限公司					订后 30日 历天
南阳市第九中学校标准化考点技术参数及数量									
1	红外 高清 半球 摄像机	JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	42	1800	75600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	42	20	840	合 同 签 订 后 30 日 历 天

3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	42	30	1260	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	42	220	9240	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	42	90	3780	合同签订后30日历天

6	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz, GSM 频段发射频率≥925-960MHz, 平均输出≥38DB, DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz, 平均输出≥39DB, 3G 频段发射频率≥2010-2170MHz, 4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ, PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz, TD-LTE 频段≥2300-2390MHz, 2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ, 5G1 频段发射≥3400-3600MHZ, 5G2 频段发射≥4800-4900MHZ, 广电 5G 频段发射≥750-805MHZ, 5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ 2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南鑫凯科技有限公司	个	44	1450	63800	天
7	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源: 9V 可充电电池标配充电器 报警模式: 声/震/光同步报警探测灵敏度: Φ2. 5mm 钢球, 大头针 30mm-60mm, 金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积, 大小, 密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率: 100mW, 工作频率: 22KHz, 工作电流: 小于 50mA 工作温度: -5℃-55℃	河南鑫凯科技有限公司	个	47	230	10810	天
试卷保管室(试卷分发室)									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2. 7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps; 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式; 5、★支持人脸区域自动曝光, 支持人脸增强功能; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	2	1800	3600	天

			字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	有限公司					日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后 30 日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）；	广州思正技术	只	1	220	220	合同签

			4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	有限公司					订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART. 264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	4	1800	7200	合同签订后 30 日历天

2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	4	20	80	合同签订后30日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	4	30	120	合同签订后30日历天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	4	90	360	合同签订后30日历天

										天
考务办公室										
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测， 区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测 ；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告 加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合 同 签 订 后	

									30 日 历 天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	90	180	合 同 签 订 后 30 日 历 天
视频监控室									
1	红外 高清 半球	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps；	成都 佳发 安泰	台	1	1800	1800	合 同 签

	摄像机		4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	教育科技股份有限公司					订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	1	20	20	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	1	30	30	合同签订后 30 日历天
4	拾音	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米；	广州	只	1	220	220	合

	器		2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	思正技术有限公司					同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后 30 日历天
6	智能视频监控监考系统软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都佳发安泰科技股份有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后 30 日历天

7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU: ≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器; 主板: 不低于 intel760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接); 内存: ≥16GBDDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: ≥256GM. 2NVMESDD; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 扩展槽: 1*PCIex16、1*PCIex1; 接口: 前置 4*USB3. 2Gen1, 后置 4 个 USB2. 0、1 个 RJ45 接口; 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5. 1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口); 显示器: ≥23. 8 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920*1080 (16: 9) , 显示器具有低蓝光功能 (并提供国际权威机构的证书或官网截屏); 电源: ≥180W; 安全特性: USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	联想 (北 京)有 限公 司	套	12	4560	54720	合 同 签 订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP 管理 平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017 版) 》相关技术规范; 2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、支持标准 SIP2. 0, 支持域、子域管理, 可最多支持 5 级域、子域; 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理; 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 6、支持远程运维, 可关闭和重启服务程序, 支持对系统各服务模块进行一键式升级, 支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作, 支持媒体流分发, 满足大路数高清视频流的转发需求; 8、支持根据网络情况和使用需求, 动态调整视频分辨率; 9、支持考场编排报表, 并可打印考场编号; 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图, 支持以 3D 形式展示系统实时运行状态, SIP 工作状态 、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等; 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制; 12、可设置 SIP 路由器的相关信息;	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	48000	48000	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；							
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能 ；4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天	
3	标考网络流媒体存储平	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持最大 128 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路	成都佳发安泰教育科技	台	1	49000	49000	合同签订后	

	台	8MP@30fps;12路 5MP@30fps;16路 4MP@30fps 解码。或开智能:1路 32MP@30fps;1路 24MP@30fps;2路 16MP@30fps;2路 12MP@30fps;3路 8MP@30fps;6路 5MP@30fps;7路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP:4MP:3MP:1080p:960p:720p:D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入; 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化;或 32 路后智能周界防范;或 32 路后智能智能动检; 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片; 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式; 10、★支持 N+M 集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持 iSCSI 扩展存储功能,支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备,实现扩容存储; 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面,当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务,前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能,设备可以以主动注册方式添加到平台; 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出; 16、支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口); 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口,支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入,支持将多网口设置同一个 IP 地址,实现数据链路冗余; 18、支持 2 路 VGA 输出,4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示,HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示,HDMI3 最大支持 8K 显示,HDMI4 最大支持 1080P 显示;异源模式:VGA1 和 HDMI1 同源输出,VGA2 和 HDMI2 同源输出,VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示,HDMI1、	股份有限公司					30 日历天
--	---	---	--------	--	--	--	--	--------

			HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示, HDMI4 最大支持 1080P 显示: 19、★支持双工模式, 当全部视(音)频通道满负荷时, 仍能正常运行检索及回放操作, 且不丢帧; 20、支持 SmartH. 265/H. 265/SmartH. 264/H. 264, 支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式: 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像: 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 29、支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台: 30、支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作: 备注:以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。							
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	2U 机架服务器; 原厂导轨套件 配置 2 颗英特尔®至强®金牌 53173G, 12C/24T, 11. 2GT/s, 18M 缓存, Turbo, HT 64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB 2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘, 可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD, 或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 带有 8GB 缓存 RAID 卡, 支持 NVMe 硬件 Raid 最高可配 5 个 PCIe 第四代, , 1 个 PCIe 第三代插槽, 1 个 OCP3.0 插槽	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日	

			支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别 可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCHBA 高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理前面板上可选配备液晶屏，可显示默认或定制信息，包括 IP 地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息；支持硬件故障检测，电源 、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。 支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；配置远程管理卡模块，可提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装 、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘布署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish 包括云查杀引擎、Behavioral 脚本引擎（QEX）、QVM 等引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复。硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改，通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片可选支持从挡板到 BIOS 再到包装，您的服务器就像是您设计和构建的一样 3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；							历天
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技（苏	块	6	1800	10800	合同签	

				州)有限公司					订后30日历天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后30日历天
7	KVM 切换器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京跃图通讯设备有限公司	个	1	3890	3890	合同签订后30日历天
8	显示器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想（北	台	1	726	726	合同

				京)有 限公 司						签 订 后 30 日 历 天
网络										
1	核心 交换 机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌	新华 三技 术有 限公 司	台	1	7260	7260	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	接入 路由 器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能≥4.46Mpps，内存≥1GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN≥2*GE（1*Combo），LAN≥4*GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（≥8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、	新华 三技 术有 限公	台	1	4108	4108	合 同 签 订	

			ECMP; 5. 支持 L2TP, NAT/NAPT, SSL (SSLVPN 默认 5 条, 最大≥60 条), GRE; 6.支持 VRRP、VRRPv3, 支持基于带宽的负载分担与备份; 7.支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别, 并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8.管理: 支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理, 支持 SNMPV1/V2c/V3, MIB, SYSLOG, RMON 9.支持划分安全域, 用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10.支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别, 并能够针对应用 下发过滤和限速控制策略, 提供权威第三方机构的测试报告截图证明	司						后 30 日 历 天
3	接入 交换 机	H3C、 LS-5130S-28P-EI-H1	1.性能: 整机交换容量≥496Gbps; 转发性能≥126Mpps 2.端口: ≥24 个千兆电, ≥4 个千兆 SFP 3.MAC 地址表≥16K, IPv4 路由表容量≥512, ARP≥1K 4.支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng, OSPFV2/V3 5.交换机支持最大堆叠台数≥9, 提供官网截图证明 6.支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS, 切换时间≤50ms, 可兼容其他支持该协议的产品; 支持 RRPP, 提供官网截图证明 7.实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作, 提供官网截图证明 8.支持≥6KV 业务端口防雷能力 9.绿色节能, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源 , 提供中国节能产品认证证书 10.管理方式: 可作为图形化管理中心的被管理设备, 实现对网络的统一运维及管理, 实现轻松维护, 提供官网截图证明 11.提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华 三技 术有 限公 司	台	6	1450	8700	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
4	交换 机光 模块	骁星、 VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江 骁星 科技 有限 公司	块	12	189	2268	合 同 签 订 后 30	

									日历天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南安鑫电子有限公司	米	600	2.1	1260	合同签订后 30 日历天
6	光纤配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南安鑫电子有限公司	批	1	1500	1500	合同签订后 30 日历天
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南安鑫电子有限公司	米	1200	3.2	3840	合同签订

				公司					后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	32	660	21120	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	信息 模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	42	15	630	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	信息 面 板、	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子	套	42	20	840	合 同 签

	底座			有限公司					订后 30日 历天
5	电源 底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	42	20	840	合同 签订 后 30日 历天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	3	926	2778	合同 签订 后 30日 历天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫	场	42	800	33600	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出；2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载)9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池摸 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃~+40℃；相对湿度:0~90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。	深圳力锐斯电子有限公司	台	1	8600	8600	合同签订后30日历天
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、	深圳力锐	只	16	826	13216	合同

			蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）6、电池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25±5℃。 8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书，9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	斯电子有限公司					签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	700	700	合同签订后 30 日历天
南阳市第十二中学校标准化考点技术参数及数量									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；	成都佳发安泰科技股份有限公司有限	台	30	1800	54000	合同签订后 30 日

			7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	公司					历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	20	600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	30	900	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音器	思正、C0TT-QD25	、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）；	广州 思正 技术 有限	只	30	220	6600	合 同 签 订

			5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	公司					后 30 日 历 天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	90	2700	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	金属 探测 仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配有充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的 感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率： 100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南 鑫凯 科技 有限 公司	个	32	230	7360	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	屏蔽 器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925- 960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平 均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频	河南 鑫凯 科技	个	35	1450	50750	合 同 签

			段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2.4GWIFI 频段≥2400-2500MHz，5G1 频段发射 ≥3400-3600MHz，5G2 频段发射≥4800-4900MHz，广电 5G 频段发射 ≥750-805MHz，5.2G、5.8GWIFI≥5150-5350MHz、5725-5845MHz2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	有限公司						订后30日历天
试卷保管室（试卷分发室）										
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后30日历天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后30日历天	

3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	个	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后30日历天

										天
试卷通道（含安检门摄像机）										
1	红外 高清 枪型 摄像 机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	3	1800	5400	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	3	20	60	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	3	30	90	合 同 签 订 后	

									30 日 历 天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	3	90	270	合 同 签 订 后 30 日 历 天
考务办公室									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫	个	2	20	40	合 同

				电子有限公司					签订后30日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南	个	2	90	180	合

	箱			安鑫 电子 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
视频监控室									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、 可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	1800	1800	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	20	20	合 同 签 订 后 30 日

									历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	30	30	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	90	90	合 同 签 订 后 30

									日历天
6	智能 视频 监考 系统 软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	套	1	8000	8000	合同 签订 后 30 日 历 天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU: ≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器; 主板: 不低于 intel760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接); 内存: ≥16GBDDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: ≥256GM.2NVMESSD; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 扩展槽: 1*PCIex16、1*PCIex1; 接口: 前置 4*USB3.2Gen1, 后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口; 声卡: 集成 HDAudio, 支持 5.1 声道 (提供前 2 后 3 共 5 个音频接口); 显示器: ≥23.8 英寸 WLED 显示器, 分辨率 1920*1080 (16: 9) , 显示器具有低蓝光功能 (并提供国际权威机构的证书或官网截屏); 电源: ≥180W; 安全特性: USB 屏蔽技术, 可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别 USB 读取设备, 有效防止数据泄露;	联想 (北 京)有 限公 司	套	9	4560	41040	合同 签订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017	成都	台	1	48000	48000	合

	SIP 管理 平台		版)》相关技术规范;2、具备实时操作系统 Linux,支持国产嵌入式 CPU,单颗 CPU 核心数在 6 核或以上,本身具有抗病毒和抗攻击能力;3、支持标准 SIP2.0,支持域、子域管理,可最多支持 5 级域、子域; 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理; 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议;6、支持远程运维,可关闭和重启服务程序,支持对系统各服务模块进行一键式升级,支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作,支持媒体流分发,满足大路数高清视频流的转发需求;8、支持根据网络情况和使用需求,动态调整视频分辨率; 9、支持考场编排报表,并可打印考场编号; 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图,支持以 3D 形式展示系统实时运行状态,SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等; 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制; 12、可设置 SIP 路由器的相关信息; 13、支持巡检任务设置,可关联考试计划,巡检结果支持文件导出,设备作为上级平台时,可查看考点编号、故障点和故障原因,设备作为考点平台时,可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息;14、可设置分发服务器的相关信息; 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限; 16、支持生成设备清单报表; 17、支持报警信息查询及搜索; 18、支持巡查方案管理,可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案;	佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司						同 签 订 后 30 日 历 天
2	高清 媒体 转发 平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范;2、具备实时操作系统 Linux,支持国产嵌入式 CPU,单颗 CPU 核心数在 6 核或以上,本身具有抗病毒和抗攻击能力;3、支持对关键业务提供向导式帮助功能,具备提示性帮助功能; 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议;	成都 佳发 安泰 教育 科技	台	1	48000	48000		合 同 签 订 后

			5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	股份有限公司					30 日 历 天
3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 3、支持最大 128 路网络视频接入,网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP:3MP:1080p;960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入: 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化:或 32 路后智能周界防范:或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片: 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式:	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	49000	49000	合同签订后 30 日历天

		10、★支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机； 11、支持 iSCSI 扩展存储功能，支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备，实现扩容存储； 12、支持电子云台, 将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示； 13、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上； 14、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台； 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出； 16、支持 4 个 USB 接口 (2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口)； 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口，支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余； 18、支持 2 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示，HDMI3 最大支持 8K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示:异源模式:VGA1 和 HDMI1 同源输出, VGA2 和 HDMI2 同源输出, VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示, HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示； 19、★支持双工模式，当全部视(音)频通道满负荷时，仍能正常运行检索及回放操作，且不丢帧； 20、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265； 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限 22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式, 支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式； 23、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 24、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像； 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱； 26、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			27、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储； 28、★支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲； 29、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台； 30、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品； 2、2U 机架服务器，原厂导轨套件； 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T，最大支持两颗 CPU； 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB； 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘，可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD，或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)； 6、配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持 NVMe 硬件 Raid；7、最高可配 5 个 PCIe 第四代，，1 个 PCIe 第三代插槽，1 个 OCP3.0 插槽； 8、支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别； 9、可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCBAA；11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息 ；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天

			提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish；14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改，通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片；15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；						
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后 30 日历天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后 30 日历天

7	KVM 切换 器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京 跃图 通讯 设备 有限 公司	个	1	3890	3890	合 同 签 订 后 30 日 历 天
8	显 示 器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想 （北 京）有 限公 司	台	1	726	726	合 同 签 订 后 30 日 历 天
网络									
1	核 心 交 换 机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包	新华 三技 术有 限公 司	台	1	7260	7260	合 同 签 订 后 30 日

			8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间 $\leq 50\text{ms}$ ； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌						日历天
	接入路由器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能 $\geq 4.46\text{Mpps}$ ，内存 $\geq 1\text{GB}$ ，提供官网截图。 2. 端口：WAN $\geq 2*GE$ （1*Combo），LAN $\geq 4*GE$ ，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（ ≥ 8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大 ≥ 60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明	新华三技术有限公司	台	1	4108	4108	合同签订后 30 日历天
	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ 2. 端口： ≥ 24 个千兆电， ≥ 4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$ ，IPv4 路由表容量 ≥ 512 ，ARP $\geq 1\text{K}$ 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数 ≥ 9 ，提供官网截图证明	新华三技术有限公司	台	4	1450	5800	合同签订后

			6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品； 支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书						30 日 历 天
4	交换机光模块	骁星、 VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江 骁星 科技 有限 公司	块	8	189	1512	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	500	2.1	1050	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	光纤配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南 安鑫	批	1	1500	1500	合 同

				电子 有限 公司					签 订 后 30 日 历 天
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1200	3.2	3840	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	18	660	11880	合 同 签 订 后 30 日 历 天

3	信息模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南安鑫电子有限公司	个	30	15	450	合同签订后 30 日历天
4	信息面板、底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南安鑫电子有限公司	套	30	20	600	合同签订后 30 日历天
5	电源底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南安鑫电子有限公司	个	30	20	600	合同签订后 30 日历天

									天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	2	926	1852	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫 电子 有限 公司	场	30	800	24000	合 同 签 订 后 30 日 历 天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出； 2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	台	1	8600	8600	合 同 签 订 后 30

			7、输入频率范围：46Hz～54Hz 或 56Hz～64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池模 91% 13、噪音： $< 58\text{dB}$ ，使用环境温度：0℃～+40℃；相对湿度:0～90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。						日历天
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃） 6、电池具有较低的自放电率，自放电 $\leq 2\%$ /月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25 ± 5 ℃。8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书， 9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳力锐斯电子有限公司	只	16	826	13216	合同签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电	套	1	700	700	合同签

				子有限公司					订后30日历天
广播系统									
1	IP网络广播主机	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境； 6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5, 6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G； 10. 硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型：长城工业开关电源；12. 操作系统：支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX；13. 触摸屏：工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展：1 个 M-SATA (SataSSD)，两个 SATA3.0 Connectors；15. 显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps； 17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB：3.0 USB*4 个，2.0 USB*8 个； 19. 音频接口：3 个 3.5 接口，1 个 6.35 接口，4 个莲花接头；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	13600	13600	合同签订后30日历天

			20. 鼠标键盘接口：1 个 PS/2； 21. 电源接口：三位凤尾插接口；						
2	数字 IP 网络广播对讲控制软件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构，网络化设计，支持广域网和局域网；支持 https 双向验证，须安装秘钥才能使用；支持 Linux、Windows、server、麒麟系统；支持数据库：MYSQL 数据库、国产数据库； 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控制，可混编控制；支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件；支持获得各通道播放状态，并展示播放进程； 3、支持修改默认账号用户名及登录密码；支持多账号在局域网/广域网同时登录平台；支持对不同单位创建不同的账号，账号数量不限； 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能，包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等； 5、可实时查看本机实时任务操作记录，包含任务名称，设备名称，音源名称，音量，播放模式，任务类型，优先级，操作时间，操作用户； 6、设备列表默认展开第一级；支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率； 7、支持查看设备详细信息，包括：功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理；支持以不同颜色体现设备当前状态，其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务； 8、支持 GIS 地图管理功能，采用 2D 地图，通用的瓦片格式 png；支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位；支持在 GIS 地图设备检索功能，可快速定位设备； 9、支持一键添加系统设备，可设置设备名称、设备类型、设备优先级（1-32）、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等；服务器 IP 支持手动或自动设置；支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态，不同状态区分显示；支持在 GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度；支持 GIS 地图圈选播放；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 10、支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备，支持设备检	杭州曼声音响电子器材有限公司	套	1	1340	1340	合同签订后 30 日历天

			索功能，可快速定位设备，支持平面地图圈选播放；11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案；12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次，最高不限；13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）；14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式；15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务状态为开启或关闭；16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章）17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置；18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务；19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比 ，非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章）20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；						
3	IP 网络广播监听音箱	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)；	杭州曼声音响电子器材	只	1	1232	1232	合同签订后

			5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质，支持 WAV8K/16K/44.1K, ACC16K/44.1K/48K 可选；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 15. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用；17. 支持协议：HTTP、HTTPS、UDP、TCP\IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP；	有限公司					30 日历天
4	IP 网络广播话筒	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气； 2、内嵌 IP 话筒软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 5、7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能； 7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键，可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能，可调整音量加和音量减少。8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听； 9、具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能；10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能；12、具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	3254	3254	合同签订后 30 日历天

			13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作；22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）；23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 25、内置网络隔离防雷处理电路；						
5	电源 时序 器	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选； 3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4.5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电； 7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接； 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1817	1817	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	前置 放大 器	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能； 4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）；	杭州 曼声 音响 电子	台	1	890	890	合 同 签 订

			5. 各输入通道音量独立调节; 6. 带总音量调节, 高音、低音独立调节; 7. 具有默音功能, 自动默音至-30dB; 8. 具有 4 个 AV 输出接口, 可连接 4 台纯后级功放; 9. 具有 1 路静噪模式开关, 可根据需要打开或关闭静噪模式; 10. 具有 1 路信号接地与浮地开关, 可根据现场调试进行选择; 11. 音频输出具有 3 种(0.775V/1V/1.5V)增益选择开关, 出厂默认输出 0.775V; 12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电, 当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电;	器材有限公司						后 30 日历天
7	5 主 1 备功放切换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板; 2. 微电脑控制, 工作状态 LED 显示, 一目了然; 3. 5 路主功放输入, 1 路备用功放输入; 4. 5 个通道输出音量可独立调节; 5. 具有故障自动检测、自动切换功能; 6. 大型场所应用之首选设备; 7. 输出检测阈值: 100mV, 检测时间常数 20mS; 8. 巡回检测周期: 20mS, 巡回检测 30 次; 9. 信号输入口: InPUT (CH1~CH5); 10. 环接信号输出口: OUTPUT (CH1~CH5); 11. 功能控制: 电源开关键一个, 复位键一个, 静音键一个, 音量调节五个, 12. 设备地址设置开关一个 (4 位); 13. 指示灯: POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯, CH1~CH5 故障状态指示灯, CH1~CH5 切换状态指示灯;	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	1	1343	1343		合同签订后 30 日历天
8	纯后级功放	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板, 美观大方; 2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路, 性能更稳定可靠; 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路, 具有高效节能等特点; 4. 输出采用隔离型音频变压器, 有效增强负载能力, 使用更稳定可靠;	杭州曼声音响电子	台	2	3980	7960		合同签订

			5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节, 电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式:8ohms (Ω)定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度:10K Ω 0.775V (0dBV), 非平衡； 14. 辅助输出:0.775V (0dBV)； 15. 频率响应:80Hz~15kHz (±3dB)； 16. 非线性失真 THD:<0.5%at1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N:>105dB；	器材有限公司						后30日历天
9	IP 网络终端音箱	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟； 3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G.711、G.726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选）；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现；	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	30	1160	34800	合同签订后30日历天	

			12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6. 35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入； 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余； 16. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 18. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能；						
10	接入交换机	H3C、 LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品； 支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	2	1450	2900	合同签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫电子有限公司	箱	8	660	5280	合同签订后 30 日历天

										天
12	广播 模拟 音频 线	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1000	3.9	3900	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
南阳市第十四小学校标准化考点技术参数及数量										
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	33	1800	59400	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限	个	33	20	660	合 同 签 订	

				公司					后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	33	30	990	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	33	220	7260	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子	个	33	90	2970	合 同 签

				有限公司					订后 30日 历天
6	金属 探测 仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南 鑫凯 科技 有限 公司	个	37	230	8510	合同 签订 后 30日 历天
7	屏蔽 器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射 ≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射 ≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南 鑫凯 科技 有限 公司	个	38	1450	55100	合同 签订 后 30日 历天
试卷保管 室（试卷分									

发室)									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V, 2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	20	40	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合 同 签 订 后 30

									日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	个	1	220	220	合同签订后 30 日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；	成都佳发安泰教育	台	7	1800	12600	合同签订

	机		5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	科技股份有限公司					后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	7	20	140	合同签订后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	7	30	210	合同签订后 30 日 历 天
4	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫	个	7	90	630	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
考务办公室									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰科技股份有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后30日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后30

									日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	2	90	180	合同签订后

									30 日 历 天
视频监控室									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	1800	1800	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V, 2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	20	20	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫	个	1	30	30	合 同

				电子有限公司					签订后30日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州思正技术有限公司	只	1	220	220	合同签订后30日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后30日历天
6	智能	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计	成都	套	1	8000	8000	合

	视频监控 监考系统 软件		算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司					同 签 订 后 30 日 历 天
7	智能 视频 监考 电脑	Lenovo、启天 m760	CPU：≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器； 主板：不低于 intel760 芯片组，主板自带 VGA、HDMI 接口（VGA 非转接）； 内存：≥16GBDDR5，2 个内存插槽，最大可支持 64G； 硬盘：≥256GM.2NVMESSD； 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡；扩展槽：1*PCIex16、1*PCIex1； 接口：前置 4*USB3.2Gen1，后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口； 声卡：集成 HDAudio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能（并提供国际权威机构的证书或官网截屏）；电源：≥180W； 安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；	联想 （北 京）有 限公 司	套	9	4560	41040	合 同 签 订 后 30 日 历 天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP 管理 平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持标准 SIP2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；6、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份	台	1	48000	48000	合 同 签 订 后 30

			一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因 ，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表； 17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；	有限公司						日历天
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天	

			11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；						
3	标考 网络 流媒 体存 储平 台	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作; 3、支持最大 128 路网络视频接入,网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放; 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP:3MP:1080p:960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入: 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检; 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化:或 32 路后智能周界防范:或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库,共 30 万张人脸图片: 9、支持 16 个内置 SATA 接口,单盘最大容量支持 16T,可配置成单盘,支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式: 10、★支持 N+M 集群管理功能,当主机发生故障时,备机可替换故障主机继续录像,故障恢复后,备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持 iSCSI 扩展存储功能,支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备,实现扩容存储: 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面,当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务,前端相机支持以主动注册方式添加到设备上;	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	49000	49000	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品； 2、2U 机架服务器，原厂导轨套件； 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T，最大支持两颗 CPU； 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB； 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘，可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD，或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD)； 6、配置独立 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持 NVMe 硬件 Raid；7、最高可配 5 个 PCIe 第四代，，1 个 PCIe 第三代插槽，1 个 OCP3.0 插槽； 8、支持 SD 卡数量≥2，SD 卡可组成 RAID1 级别； 9、可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2，SSD 可组成 RAID1 级别，支持热拔插，保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡，可选 2 端口万兆网络子卡（含原厂万兆光纤模块），可选 25/100Gb 网络卡，16/32GFCBBA；11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息 ；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish；14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改, 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片；15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天

			可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；						
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后30日历天
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子有限公司	台	1	3160	3160	合同签订后30日历天
7	KVM 切换器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京跃图通讯设备有限公司	个	1	3890	3890	合同签订后30

									日历天
8	显示器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想（北京）有限公司	台	1	726	726	合同签订后 30 日历天
网络									
1	核心交换机	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps 2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了	新华三技术有限公司	台	1	7260	7260	合同签订后 30 日历天

			保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌						
	接入 路由 器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能 $\geq 4.46\text{Mpps}$ ，内存 $\geq 1\text{GB}$ ，提供官网截图。 2. 端口：WAN $\geq 2*\text{GE}$ （1*Combo），LAN $\geq 4*\text{GE}$ ，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（ ≥ 8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大 ≥ 60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明	新华三技术有限公司	台	1	4108	4108	合同签订后 30 日历天
	接入 交换 机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量 $\geq 496\text{Gbps}$ ；转发性能 $\geq 126\text{Mpps}$ 2. 端口： ≥ 24 个千兆电， ≥ 4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表 $\geq 16\text{K}$ ，IPv4 路由表容量 ≥ 512 ，ARP $\geq 1\text{K}$ 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数 ≥ 9 ，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间 $\leq 50\text{ms}$ ，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持 $\geq 6\text{KV}$ 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	5	1450	7250	合同签订后 30 日历天
4	交换 机光	骁星、VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江骁星	块	10	189	1890	合同

	模块			科技 有限 公司					签 订 后 30 日 历 天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	500	2.1	1050	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	光纤 配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南 安鑫 电子 有限 公司	批	1	1500	1500	合 同 签 订 后 30 日 历 天
线缆及辅助材料									

1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1300	3.2	4160	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	20	660	13200	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	信息 模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	33	15	495	合 同 签 订 后 30 日 历

									天
4	信息 面 板、 底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子 有限 公司	套	33	20	660	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	电源 底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	33	20	660	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	3	926	2778	合 同 签 订 后 30 日

									历 天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫 电子 有限 公司	场	33	800	26400	合 同 签 订 后 30 日 历 天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出；2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。 3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz； 8、输出特性：纯正弦波； $\leq 3\%$ THD(线性负载), $\leq 5\%$ THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC $\pm 1\%$ ； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池模 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃~+40℃；相对湿度:0~90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	台	1	8600	8600	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。						
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）6、电池具有较低的自放电率，自放电≤2%/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25±5℃。8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书， 9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳力锐斯电子有限公司	只	16	826	13216	合同签订后 30 日历天
3	ups 电池柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳力锐斯电子有限公司	套	1	700	700	合同签订后 30 日历天
南阳市第十四中学校标准化考点技术参数及数量									
1	红外	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017	成都	台	30	1800	54000	合

	高清半球摄像机		版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps; 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式; 5、★支持人脸区域自动曝光, 支持人脸增强功能; 6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7、支持 ROI, SMART. 264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 电压检测; 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装; 备注: 以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	佳发安泰教育科技股份有限公司					同签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V, 2A	河南安鑫电子有限公司	个	30	20	600	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	30	30	900	合同签订后 30 日

									历 天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	30	220	6600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	90	2700	合 同 签 订 后 30 日 历 天
6	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配有充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南 鑫凯 科技 有限 公司	个	35	160	5600	合 同 签 订 后 30

									日历天
7	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南鑫凯科技有限公司	个	35	1450	50750	合同签订后 30 日历天
试卷保管室（试卷分发室）									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps；4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能；6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子	个	2	20	40	合同签

				有限公司					订后 30日 历天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合同 签订 后 30日 历天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	个	1	220	220	合同 签订 后 30日 历天
5	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫	个	2	90	180	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
试卷通道（含安检门摄像机）									
1	红外高清枪型摄像机	佳发、JF-NC102RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	4	1800	7200	合同签订后30日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	4	20	80	合同签订后30日

									历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	4	30	120	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	配电 箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	4	90	360	合 同 签 订 后 30 日 历 天
考务办公室									
1	红外 高清 半球 摄像 机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；	成都 佳发 安泰 教育 科技	台	2	1800	3600	合 同 签 订 后

			5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测； 9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	股份有限公司					30 日 历 天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后 30 日历天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南安鑫电子有限公司	个	2	30	60	合同签订后 30 日历天
4	拾音器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向；	广州思正	只	1	220	220	合同

			3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	技术 有限 公司					签订后 30 日 历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	90	180	合同签订后 30 日 历天
视频监控室									
1	红外 高清 半球 摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测；	成都 佳发 安泰 教育 科技 股份 有限 公司	台	1	1800	1800	合同签订后 30 日 历天

			9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	20	20	合 同 签 订 后 30 日 历 天
3	支架	安鑫、定制	专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	1	30	30	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	只	1	220	220	合 同 签 订 后 30

									日历天
5	配电箱	安鑫、定制	定制，用于安放集中电源、接线	河南安鑫电子有限公司	个	1	90	90	合同签订后30日历天
6	智能视频监控监考系统软件	佳发、JF-M	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	套	1	8000	8000	合同签订后30日历天
7	智能视频监控监考电脑	Lenovo、启天 m760	CPU: ≥Intel 酷睿 13 代 I5-13400 处理器; 主板: 不低于 intel760 芯片组, 主板自带 VGA、HDMI 接口 (VGA 非转接); 内存: ≥16GBDDR5, 2 个内存插槽, 最大可支持 64G; 硬盘: ≥256GM.2NVMESSD; 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应网卡; 扩展槽: 1*PCIex16、1*PCIex1;	联想(北京)有限公司	套	9	4560	41040	合同签订后

			接口：前置 4*USB3.2Gen1，后置 4 个 USB2.0、1 个 RJ45 接口； 声卡：集成 HDAudio，支持 5.1 声道（提供前 2 后 3 共 5 个音频接口）； 显示器：≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9），显示器具有低蓝光功能（并提供国际权威机构的证书或官网截屏）；电源：≥180W； 安全特性：USB 屏蔽技术，可设置为仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露；						30 日历天
巡查指挥监控中心									
1	高清 SIP 管理平台	佳发、JF-WRS7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持标准 SIP2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域； 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理； 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；6、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 9、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等； 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 12、可设置 SIP 路由器的相关信息； 13、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息；14、可设置分发服务器的相关信息； 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 16、支持生成设备清单报表；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天

			17、支持报警信息查询及搜索； 18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；							
2	高清媒体转发平台	佳发、JF-VPR7600G	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能； 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 5、支持媒体流分发； 6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制；	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	48000	48000	合同签订后 30 日历天	
3	标考网络流媒体存储平台	佳发、JF-VER016KB	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版相关技术规范:符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求: 2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作； 3、支持最大 128 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发: 4、支持不开智能:2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps;16 路 4MP@30fps 解码。或开智能:1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps;6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放； 5、支持 32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP:4MP:3MP:1080p;960p;720p;D1;CIF;QCIFIPC 分辨率接入： 6、支持前智能:人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	1	49000	49000	合同签订后 30 日历天	

		群分布、人数统计、热度图、智能动检； 7、支持 8 路后智能人脸检测比对;或 8 路后智能视频结构化;或 32 路后智能周界防范;或 32 路后智能智能动检: 8、支持最大 40 个人脸库，共 30 万张人脸图片: 9、支持 16 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 16T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式: 10、★支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机; 11、支持 iSCSI 扩展存储功能，支持 iSCSI 方式对接 IPSAN 设备，实现扩容存储: 12、支持电子云台,将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示; 13、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上; 14、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台; 15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出: 16、支持 4 个 USB 接口(2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口); 17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口，支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余; 18、支持 2 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出。同源模式:VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示，HDMI3 最大支持 8K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示;异源模式:VGA1 和 HDMI1 同源输出,VGA2 和 HDMI2 同源输出,VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示,HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示: 19、★支持双工模式，当全部视(音)频通道满负荷时，仍能正常运行检索及回放操作，且不丢帧; 20、支持 SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H.265; 21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议;程咨询有限							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式,支持 U 盘, eSATA 方式, DVD 刻录备份方式: 23、支持切片回放功能, 将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放; 24、支持即时回放功能, 在预览画面下回放指定通道的录像: 25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱; 26、支持盘组管理功能, 实现视频录像的定向存储; 27、支持配额管理功能, 实现按通道分配不同的录像天数进行存储; 28、★支持双向对讲功能:可通过客户端与设备端进行实时双向对讲, 可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲, 可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲; 29、支持断网续传功能, 能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台: 30、支持远程管理 IPC 功能, 支持对前端 IPC 远程升级, 支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作: 备注:以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。						
4	身份验证服务器	浪潮、NF5270M6	1、国际著名厂商产品; 2、2U 机架服务器, 原厂导轨套件; 3、配置 1 颗英特尔®至强®银牌 43102. 1G, 12C/24T, 最大支持两颗 CPU; 4、64GBRDIMM, 3200MT/s, 支持最大内存≥1TB; 5、2 块 960GBSSD2.5 英寸热插拔硬盘, 可选最多 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA+8 个 NVMeSSD, 或正面 12 个 3.5 英寸硬盘+背面 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD); 6、配置独立 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 可选最大支持 8GB 缓存 RAID 卡, 支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持 NVMe 硬件 Raid; 7、最高可配 5 个 PCIe 第四代, , 1 个 PCIe 第三代插槽, 1 个 OCP3.0 插槽; 8、支持 SD 卡数量≥2, SD 卡可组成 RAID1 级别; 9、可选配置 M. 2480GBSSD 数量≥2, SSD 可组成 RAID1 级别, 支持热拔插, 保证操作系统高可用性 10、配置 2 端口千兆网卡, 可选 2 端口万兆网络子卡 (含原厂万兆光纤模块), 可选 25/100Gb 网络卡, 16/32GFCBBA; 11、高效能节能冗余白金 800W 电源 1+1、支持直流电源、	浪潮电子信息产业股份有限公司	台	1	21000	21000	合同签订后 30 日历天

			冗余电源风扇，支持热插拔，支持 PMBus 电源监控标准，满足 80PLUS 标准管理 12、如果系统发生故障，前面板屏幕将显示关于故障的具体信息 ；支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理。支持 CPU，内存，硬盘，电源，风扇故障前预告警功能；13、提供远程管理功能，支持远程虚拟介质。服务器内置配置管理工具，集成在系统内，可通过单访问点提供“立即启动”，是部署操作系统以及内置驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断程序的一站式中心；提供服务器管理软件：主板内部集成可管理存储空间，集成管理软件及驱动，可实现在线升级，提供快速无盘部署和管理功能；单界面即可完成所有管理服务的管理软件；支持 BMC，IPMI2.0, Redfish；14、硅片信任根利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全，借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改, 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存，可选 TPM 芯片；15、3 年 7x24 小时服务，备件上门更换服务。可选择提供硬盘保留服务，在保修期内硬盘故障情况下，可选免费替换硬盘同时保留故障硬盘，数据安全更有保障；可在厂商官网查询服务器配置信息和保修信息；							
5	服务器硬盘	希捷、ST6000NM0115	企业级服务器硬盘 6T	希捷科技(苏州)有限公司	块	6	1800	10800	合同签订后 30 日历天	
6	机柜	安鑫、定制	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	河南安鑫电子	台	1	3160	3160	合同签	

				有限公司					订后 30日 历天
7	KVM 切换 器	跃图、ATD-1708	KVM8 路切换	北京 跃图 通讯 设备 有限 公司	个	1	3890	3890	合同 签订 后 30日 历天
8	显示 器	Lenovo、TE24-30	≥23.8 英寸 WLED 显示器，分辨率 1920*1080（16：9）	联想 （北 京）有 限公 司	台	1	726	726	合同 签订 后 30日 历天
网络									
1	核心	H3C、LS-5570S-54S-EI	1. 性能：整机交换容量≥672Gbps；转发性能≥166Mpps	新华	台	1	7260	7260	合

	交换机		2. 端口：≥48 个千兆电口+6 个万兆 SFP+口 3. 支持模块化双电源； 4. MAC 地址表≥32K，IPv4 路由表容量≥8K 5. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 6. 支持横向虚拟化≥9 台设备，支持单点管理功能，可以通过任意一台设备的 Console 口对整个堆叠进行管理 7. 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 8. 支持 RRPP、ERPS 等环网技术，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持远程镜像、支持流镜像、支持端口镜像 10. 支持静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+forIPv6、IS-IS 11. 符合 IEEE802.3az（EEE）节能标准、支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，符合 RoHS 标准并提供证书 12. 本次实配的智能管理中心，支持图形化操作的方式实现对网络的统一运维及管理，提供官网配置指导证明 13. 提供产品进网检测报告、进网许可证，为了保障整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌	三技术有限公司						同签订后 30 日历天
	接入路由器	H3C、RT-MSR3610-X1-DP	1. 转发性能≥4.46Mpps，内存≥1GB，提供官网截图。 2. 端口：WAN≥2*GE（1*Combo），LAN≥4*GE，提供官网截图。 3. 支持无线 AC 控制功能（≥8 个 AP 管理）。 4. 支持 IPv4/IPv6；支持静态路由 RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP； 5. 支持 L2TP，NAT/NAPT，SSL（SSLVPN 默认 5 条，最大≥60 条），GRE； 6. 支持 VRRP、VRRPv3，支持基于带宽的负载分担与备份； 7. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略 8. 管理：支持 WEB 管理页面、云管理平台远程管理，支持 SNMPV1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON 9. 支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口 10. 支持对 PC、移动终端常见互联网应用识别，并能够针对应用下发过滤和限速控制策略，提供权威第三方机构的测试报告截图证明	新华三技术有限公司	台	1	4108	4108		合同签订后 30 日历天
	接入	H3C、	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps	新华	台	4	1450	5800		合

	交换机	LS-5130S-28P-EI-H1	2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品； 支持 RRPP，提供官网截图证明 7. 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	三技术有限公司					同签订后 30 日历天
4	交换机光模块	骁星、 VS-SFP-GE-LX20-SM1310	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	浙江骁星科技有限公司	块	8	189	1512	合同签订后 30 日历天
5	光纤	国标、定制	单模光纤，6 芯	河南安鑫电子有限公司	米	1000	2.1	2100	合同签订后 30 日

									历 天
6	光纤 配件	安鑫、定制	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	河南 安鑫 电子 有限 公司	批	1	1500	1500	合 同 签 订 后 30 日 历 天
线缆及辅助材料									
1	线缆	安鑫、定制	电源线缆 RVV2*1.5	河南 安鑫 电子 有限 公司	米	1300	3.2	4160	合 同 签 订 后 30 日 历 天
2	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南 安鑫 电子 有限 公司	箱	18	660	11880	合 同 签 订 后

									30 日 历 天
3	信息 模块	安鑫、定制	超 5 类信息模块	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	30	15	450	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	信息 面 板、 底座	安鑫、定制	面板、底座单孔	河南 安鑫 电子 有限 公司	套	30	20	600	合 同 签 订 后 30 日 历 天
5	电源 底座	安鑫、定制	五孔电源底座	河南 安鑫 电子 有限	个	30	20	600	合 同 签 订

				公司					后 30 日 历 天
6	网络 机柜	安鑫、定制	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	河南 安鑫 电子 有限 公司	台	2	926	1852	合 同 签 订 后 30 日 历 天
7	辅料	安鑫、定制	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	河南 安鑫 电子 有限 公司	场	30	800	24000	合 同 签 订 后 30 日 历 天
UPS 紧急供电系统									
1	ups 主机	力锐斯、E10KS	1、UPS 功率：10KVA，额定功率 8KW，单相 220V 输入，单相 220V 输出；2、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。	深圳 力锐	台	1	8600	8600	合 同

			3、LCD 显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示 4、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机 5、透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态 6、输入电压范围：110~300VAC 于 50%负载；176~300VAC 于 100%负载 7、输入频率范围：46Hz~54Hz 或 56Hz~64Hz； 8、输出特性：纯正弦波；$\leq 3\%$THD(线性负载)，$\leq 5\%$THD(非线性负载) 9、输出电压范围：208/220/230/240VAC$\pm 1\%$； 10、输出功率因素：0.8； 11、电池电压：192VDC 12、整机效率：市电模式 93%；电池模 91% 13、噪音：<58dB，使用环境温度：0℃~+40℃；相对湿度:0~90% 14、UPS 制造厂商获得 ISO9001 证书、IOS14001 证书、OHSAS18001 证书 15、UPS 主机型号获得节能产品认证并入围 24 期政府节能采购清单 16、售后服务：UPS 电源生产厂商需在南阳市内设有服务机构，（提供证明文件）提供 3 年质量保修。	斯电子有限公司					签订后 30 日历天
2	ups 电池	力锐斯、12V100AH	1、阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH，数量 16 只， 2、为了便于快速响应的服务条件，避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度，UPS 主机、蓄电池要求采用同一品牌 3、电池寿命期间无需补加电解液维护 4、确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。5、专用紧装配焊接设备、电池内化成技术，电池的使用寿命，浮充设计寿命 10 年（25℃）6、电池具有较低的自放电率，自放电$\leq 2\%$/月（25℃） 7、电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在-15℃~45℃范围内使用，最佳使用温度范围为 25± 5℃。8、蓄电池制造厂商获得 ISO14001、ISO9001、OHSAS18001 证书， 9、提供泰尔认证，信息产业通信电源产品质量监督检验中心检验报告 10、售后服务：蓄电池生产厂家在南阳市内设有服务机构（提供证明文件）提供 1 年免费包换。	深圳力锐斯电子有限公司	只	16	826	13216	合同签订后 30 日历天

3	ups 电池 柜	力锐斯、A16	钢架结构，每套电池柜可装入 16 只 12V-100AH 蓄电池	深圳 力锐 斯电 子有 限公 司	套	1	700	700	合 同 签 订 后 30 日 历 天
广播系统									
1	IP 网 络广 播主 机	富丽声、IP-103WEB	1. 高档 7U 铝合金黑色拉丝面板，面板边框倒角处理喷上哑光细砂，开关按键及合金键盘抽拉槽周边一道高光尽显极致细节，高端大气，美观大方；2. 嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成软件； 3. 工业级机柜式机箱设计，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；4. 强大的兼容性，兼容 WINDOWS/LINUX 系统； 5. 防震抗干扰，加能静音，耐高低温，适应各种环境； 6. 支持 7*24 小时不间断运行； 7. 处理器：CoreI5, 6 代四核四线程； 8. 显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1600*900； 9. 内存：DDR42400/2666MHz，8G DIMMSlot 接口，可扩展至 32G； 10. 硬盘：板载 128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口； 11. 电源类型：长城工业开关电源；12. 操作系统：支持 Windows/Vista/WinXP/Win2000/Linux/UNIX；13. 触摸屏：工业电阻式触摸屏； 14. 硬盘扩展：1 个 M-SATA (SataSSD)，两个 SATA3.0 Connectors；15. 显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI； 16. 网口：2 个，支持 10/100/1000Mbps；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	13600	13600	合 同 签 订 后 30 日 历 天

			17. 串口：默认 1 个 COM，可以扩展至 12 个 COM； 18. USB:3.0USB*4 个，2.0USB*8 个； 19. 音频接口：3 个 3.5 接口，1 个 6.35 接口，4 个莲花接头； 20. 鼠标键盘接口：1 个 PS/2； 21. 电源接口:三位凤尾插接口；						
2	数字 IP 网络广播对讲控制软件	富丽声、KS-9000	1、支持 BS 架构，网络化设计，支持广域网和局域网；支持 https 双向验证，须安装秘钥才能使用；支持 Linux、Windows、server、麒麟系统；支持数据库：MYSQL 数据库、国产数据库； 2、集成 IP、4G、5G 等编解码与控制于一体，同一平台可同时控制以上网络终端，可单一控制，可混编控制；支持通过 IP/WIFI/4G/5G 网络下发音频、视频、文本文件；支持获得各通道播放状态，并展示播放进程； 3、支持修改默认账号用户名及登录密码；支持多账号在局域网/广域网同时登录平台；支持对不同单位创建不同的账号，账号数量不限； 4、上级单位具备对本级或对所管辖的下级单位管理功能，包括账号管理、资源管理、设备管理、实时广播、定时广播、播放设置、远程控制、查看记录等； 5、可实时查看本机实时任务操作记录，包含任务名称，设备名称，音源名称，音量，播放模式，任务类型，优先级，操作时间，操作用户； 6、设备列表默认展开第一级；支持显示设备总数、在线数、离线数及在线率； 7、支持查看设备详细信息，包括：功放状态、考试模式状态、设备版本号、信号值、噪音值、温度等设备状态管理；支持以不同颜色体现设备当前状态，其中灰色为离线、蓝色为在线、绿色为在线且正在执行任务； 8、支持 GIS 地图管理功能，采用 2D 地图，通用的瓦片格式 png；支持通过设备经纬度在 GIS 地图精确定位；支持在 GIS 地图设备检索功能，可快速定位设备； 9、支持一键添加系统设备，可设置设备名称、设备类型、设备优先级（1-32）、服务器 IP、设备经度、维度、RDS 逻辑、设备默认音量等；服务器 IP 支持手动或自动设置；支持在 GIS 地图展示广播设备基本信息、播放信息、地理信息、运行状态，不同状态区分显示；支持在	杭州曼声音响电子器材有限公司	套	1	1340	1340	合同签订后 30 日历天

		GIS 地图查看定位好的设备可查看设备名称、设备类型、设备 IPID、设备状态和经纬度；支持 GIS 地图圈选播放；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 10、支持上传设备安装区域平面图，并且将设备安装位置在平面图内关联设备，支持设备检索功能，可快速定位设备，支持平面地图圈选播放； 11、支持选择预案功能，可快速导入系统预案任务，实现快捷发布功能；支持自定义自动触发预案和手动一键启动预案； 12、支持设置实时任务优先级，具备 1-32 级优先级，数字越小，优先级越高；支持设置实时任务播放次数，播放次数默认 1 次，最高不限； 13、支持终端设备预开功能设置（即在任务播放前提前几秒打开终端设备）； 14、支持系统配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，支持一键开启、一键结束所有设备的考试模式； 15、支持修改定时方案任务信息，包括：方案名称、开始时间、结束时间，可更改定时任务状态为开启或关闭； 16、支持设置定时方案节假日模式，可通过日历列表选择节假日，支持开启、关闭节假日模式；具备节假日模式，支持单独或批量开启、关闭节假日模式，开启节假日模式后可自动跳过选定的节假日；（为方便后续验收，投标时需提供软件截图并加盖原厂公章） 17、具备快速复制功能按钮，可快速复制选择的定时任务；支持多设备、多任务同时批量设置； 18、支持设置离线任务，离线任务自动和手动一键下发至终端设备的 TF/SD 卡；支持将定时任务文件，定时更新到各 IP 终端机本地自带的 TF/SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新，离线任务具有优先级执行机制，当同时有多个任务时，自动执行高级别的任务；平台、服务器或网络故障时，终端自动执行离线定时任务；支持通过平台查看 IP 终端设备 TF/SD 卡中的离线任务，可远程格式化 TF/SD 卡，一键清空设备所有离线任务； 19、支持设置文本文件的语言种类（普通话男、普通话女）、语速（慢、较慢、正常、较快、快），支持一键上传、一键重置；支持 TTS 文字转语音功能，并能与系统内置的敏感词库进行对比，						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

			非法字符则不广播；支持文本文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用；（为方便后续验收，投标时需软件截图并加盖原厂公章）20、支持系统设备的增加、删除及更改；支持通过系统平台查看未知设备列表；						
3	IP 网络广播监听音箱	富丽声、IP-702WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟；3. CPU 采用 ARM Cortex A7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G. 711、G. 726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐； 7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质，支持 WAV8K/16K/44.1K, ACC16K/44.1K/48K 可选；8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示；9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务；10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 15. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 16. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用；17. 支持协议：HTTP、HTTPS、UDP、TCP\IP、RTP、RTSP、RTMP、MQTT、FTP、SIP；	杭州曼声音响电子器材有限公司	只	1	1232	1232	合同签订后 30 日历天
4	IP 网络广播话筒	富丽声、IP-2700	1、铝合金拉丝面板，桌面式话筒设计，高端大气； 2、内嵌 IP 话筒软件配套使用； 3、采用国产芯片，Linux 系统，性能稳定，运行快捷； 4、采用 DSP 软件音频解码方案，高保真； 5、7 英寸真彩色屏，触控操作，人性化人机操作界面，简单快捷； 6、具有与各终端、数字网络远程呼叫站实现双向对讲功能；	杭州曼声音响电子器材有限	台	1	3254	3254	合同签订后 30

			7、寻呼话筒主界面具备≥七个快捷功能按键和音量调节按键，可实现广播、对讲、点播、监听、停止、设置和全区广播功能，可调整音量加和音量减少。8、内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听； 9、具有一键启动全区广播功能，支持多个快捷分区广播一键启动功能；10、具有通过触摸屏实现对各终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 11、具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能； 12、具有本机点播平台媒体库音源向指定终端广播功能； 13、支持平台对本机远程升级功能； 14、支持平台对本机优先级别和权限设置功能； 15、具有实时时钟显示并支持自动校准时间功能； 16、具有设置、修改本机 IP 地址功能； 17、具有主备服务器 IP 地址设置和切换功能； 18、具有待机界面支持按键调节监听音量功能； 19、具有数字密码保护功能，输入密码才能进入菜单操作； 20、具有 USB 插口，支持 MP3 播放； 21、支持脱离服务器实现向终端全区、分区、分组、定点进行广播和操作； 22、具有 3.5 接口音频输入和输出接口（向终端点播平台媒体库时不支持本地输出）；23、配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰，麦杆可以随意拆卸；24、支持 DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Internet、组播、单播等任意网络结构； 25、内置网络隔离防雷处理电路；	公司					日历天
5	电源时序器	富丽声、SX-16M	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 公共广播系统电源管理之首选； 3. 按顺序开启/关闭 16 路受控设备电源； 4. 机器输出总容达 4.5KW； 5. 带短路与 AC220V 控制开关机功能； 6. 关机后后排输出座可完全断电；	杭州曼声音响电子器材有限	台	1	1817	1817	合同签订后 30

			7. 本机电源输入电缆线直接与工业用电器自动空气开关连接; 8. 配合系统定时器可定时开启/关闭 16 路电源;	公司						日 历 天
6	前置 放大 器	富丽声、PA-9803	1. 高档铝质 2U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 10 位 LED 电平动态指示； 3. 自带钟声/警笛声输出，并具有优先功能； 4. 十路输入（5 路话筒、3 路线路、2 路紧急）； 5. 各输入通道音量独立调节； 6. 带总音量调节，高音、低音独立调节； 7. 具有默音功能，自动默音至-30dB； 8. 具有 4 个 AV 输出接口，可连接 4 台纯后级功放； 9. 具有 1 路静噪模式开关，可根据需要打开或关闭静噪模式； 10. 具有 1 路信号接地与浮地开关，可根据现场调试进行选择； 11. 音频输出具有 3 种(0.775V/1V/1.5V)增益选择开关，出厂默认输出 0.775V；12. 采用 DC24V 与 AC100~240V 双电源供电，当无市电输入时自动切换至 DC24 直流供电；	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	890	890	合 同 签 订 后 30 日 历 天	
7	5 主 1 备功 放切 换器	富丽声、PA-9802	1. 2U 黑色氧化拉丝面板； 2. 微电脑控制，工作状态 LED 显示，一目了然； 3. 5 路主功放输入，1 路备用功放输入； 4. 5 个通道输出音量可独立调节； 5. 具有故障自动检测、自动切换功能； 6. 大型场所应用之首选设备； 7. 输出检测阈值：100mV，检测时间常数 20mS； 8. 巡回检测周期：20mS，巡回检测 30 次； 9. 信号输入口：InPUT（CH1~CH5）； 10. 环接信号输出口：OUTPUT（CH1~CH5）； 11. 功能控制：电源开关键一个，复位键一个，静音键一个，音量调节五个，	杭州 曼声 音响 电子 器材 有限 公司	台	1	1343	1343	合 同 签 订 后 30 日 历 天	

			12. 设备地址设置开关一个（4 位）； 13. 指示灯：POWER, CH1~CH5 正常工作指示灯，CH1~CH5 故障状态指示灯，CH1~CH5 切换状态指示灯；						
8	纯后级功放	富丽声、USB-1500FM	1. 高档铝质 1U 黑色氧化拉丝面板，美观大方； 2. 内部 PCB 全部采用双面 SMT 贴片电路，性能更稳定可靠； 3. 采用国际先进 D 类数字功率放大电路，具有高效节能等特点； 4. 输出采用隔离型音频变压器，有效增强负载能力，使用更稳定可靠； 5. 采用 RCA 莲花插口，无需转换插，接口更灵活； 6. 设有 100V 定压输出和 8Ω 定阻输出； 7. 输出音量可调节，电位器采用全密封式防尘工艺，永久防尘，调节无杂音； 8. 4 单元 LED 显示，便于观察工作状态； 9. 具有完善的输出短路保护、直流保护、过载保护、超温保护等功能；10. 散热风扇采用自动调速设计，温度越低转速慢，有效减少待机时工作噪音； 11. 额定输出功率：1500W； 12. 输出方式：8ohms (Ω) 定阻输出，100V 定压输出； 13. 输入灵敏度：10KΩ 0.775V (0dBV), 非平衡； 14. 辅助输出：0.775V (0dBV)； 15. 频率响应：80Hz~15kHz (±3dB)； 16. 非线性失真 THD：<0.5%at1kHz, 1/3 的额定输出功率； 17. 信号噪声比 S/N：>105dB；	杭州曼声音响电子器材有限公司	台	2	3980	7960	合同签订后 30 日历天
9	IP 网络终端音箱	富丽声、IP-H30WEB	1. 一体化网络音箱，中灰色木质箱体与铁质冲网； 2. 采用国产化集成芯片及 Linux 系统，具有优良的稳定性、安全性、可移植性、灵活性，非单片机方案可比拟；3. CPU 采用 ARMCortexA7@900MHz； 4. 音频编解码：支持软件编解码，支持 G.711、G.726、ADPCM，支持音频 3A (AEC/ANR/AGC)； 5. 标配 1 个 10/100MRJ45 网络通讯接口，支持局域网与广域网部署；6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，实现实时/定时播放音乐；	杭州曼声音响电子器材有限	只	30	1160	34800	合同签订后 30

			7. 采样率后台可以调整，局域网内可自由选择使用最高采样率提升最佳音质（支持 WAV8K/16K/44.1K，ACC16K/44.1K/48K 可选） ； 8. 后台硬件资源监测，可显示 CPU、内存占用比率，持续运行时间显示； 9. 本设备可支持局域网及广域网单机及批量远程升级，便于有效快速为客户服务； 10. 内置 D 类立体声 2³ 30W 功放电路，音质细腻，功率强劲； 11. 采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现； 12. 1 组 RCA 线路和 1 路 6.35 话筒输入接口，具有独立的音量调节； 13. 网络音量大小可本地调节； 14. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入； 15. 当设备检测到无网络信号输入或断电时，自动切换输入定压信号扩音，实现双线路冗余； 16. 1 路音频功率输出，外接 1 只 30W 定阻 8 欧音箱； 17. 整机待机功耗小于 10W，满足国家环保节能认证标准要求； 18. 1 路数据串口，可以通过串口查询数据，也可以做扩展功能口使用，带 100V 备份功能；	公司					日历天
10	接入交换机	H3C、LS-5130S-28P-EI-H1	1. 性能：整机交换容量≥496Gbps；转发性能≥126Mpps 2. 端口：≥24 个千兆电，≥4 个千兆 SFP 3. MAC 地址表≥16K，IPv4 路由表容量≥512，ARP≥1K 4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持最大堆叠台数≥9，提供官网截图证明 6. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；支持 RRPP，提供官网截图证明 7 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明 8. 支持≥6KV 业务端口防雷能力 9. 绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源，提供中国节能产品认证证书 10. 管理方式：可作为图形化管理中心的被管理设备，实现对网络的统一运维及管理，实现轻松维护，提供官网截图证明 11. 提供进网许可证、CQC 自愿认证证书	新华三技术有限公司	台	2	1450	2900	合同签订后 30 日历天
11	网线	安鑫、定制	超五类双绞线	河南安鑫	箱	8	660	5280	合同

				电子有限公司					签订后30日历天
12	广播模拟音频线	安鑫、定制	音频线 RVV2*1.5	河南安鑫电子有限公司	米	1100	3.9	4290	合同签订后30日历天
南阳市第一完全学校标准化考点技术参数及数量									
1	金属探测仪	蓝关、Gp-3003B1	工作电源：9V 可充电电池标配充电器 报警模式：声/震/光同步报警探测灵敏度：Φ2.5mm 钢球，大头针 30mm-60mm，金属探测器的感应灵敏度因探测金属物体的体积，大小，密度及周边环境等因素不同而变化。消耗功率：100mW，工作频率：22KHz，工作电流：小于 50mA 工作温度：-5℃-55℃	河南鑫凯科技有限公司	个	150	230	34500	合同签订后30日历天

2	屏蔽器	蓝关、8012 系列加强版	1. CDMA 频段发射频率≥860-894MHz，GSM 频段发射频率≥925-960MHz，平均输出≥38DB，DCS/PHSFDD-LTE≥1805-1925MHz，平均输出≥39DB，3G 频段发射频率≥2010-2170MHz，4G 频段发射频率≥2500-2650MHZ，PHS 频段发射频率≥1880-1930MHz，TD-LTE 频段≥2300-2390MHz，2. 4GWIFI 频段≥2400-2500MHZ，5G1 频段发射≥3400-3600MHZ，5G2 频段发射≥4800-4900MHZ，广电 5G 频段发射≥750-805MHZ，5. 2G、5. 8GWIFI≥5150-5350MHZ、5725-5845MHZ2. 电源输入 AC110V-240V 3. 功率≥80w	河南鑫凯科技有限公司	个	160	1450	232000	合同签订后 30 日历天
试卷保管室（试卷分发室）									
1	红外高清半球摄像机	佳发、JF-NC302RP-K	1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范；2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps；4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式；5、★支持人脸区域自动曝光，支持人脸增强功能；6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，电压检测；9、★支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	成都佳发安泰教育科技股份有限公司	台	2	1800	3600	合同签订后 30 日历天
2	电源	安鑫、定制	DC12V，2A	河南安鑫电子有限公司	个	2	20	40	合同签订后 30

									日 历 天
3	支架	安鑫、定制	定制专用壁装支架	河南 安鑫 电子 有限 公司	个	2	30	60	合 同 签 订 后 30 日 历 天
4	拾音 器	思正、COTT-QD25	1、音频传输距离 3000 米； 2、指向特性全指向； 3、灵敏度-35dB（10.0mVat1Pa）； 4、拾音面积 10-100 平方米（可调）； 5、频率响应 20Hz—2000KHz（90dB 声压、A 加权）； 6、信噪比 75dB（1 米 40dB 声源）45dB（10 米 40dB 声源）1KHzat1Pa。	广州 思正 技术 有限 公司	个	1	220	220	合 同 签 订 后 30 日 历 天
投标保价金额合计（大写）：伍佰壹拾万零贰仟零贰拾玖元整 小写：5102029.00 元									

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：
日期：2025 年 4 月 25 日