

报价明细表

项目名称：长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目

价格单位：人民币元

序号	投 标 货 物 名 称	品 牌 及 规 格	货 物 产 地	详细技术参数	单 位	单 价	数 量	小 计	免 费 质 保 期
附件一：县级考务平台及保密室清单参数									
1	智 能 保 密 室 服 务 器	佳 发 JF-H CRP7 600G	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2、具备实时操作系统Linux-CentOS7.3(或者统信服务器操作系统 UnionTech OS Server 20-1050a)，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、采用国产 CPU 芯片、通过统信软件产品互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统； 4、支持标准 SIP2.0； 5、支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、	套	13000 .00	1	13000. 00	一 年

			联合定位； 6、支持对 SIP URI 组、用户、树形列表的管理； 7、支持对 SIP URI 地址解析； 8、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 9、支持对核心数据库进行备份； 10、采用基于 B/S 架构的管理模式； 11、查看系统内设备的在线信息； 12、支持多码流选取； 13、支持云台操作和配置； 14、支持 IPV4/IPV6、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等多种网络协议； 15、支持媒体流分发； 16、支持点播、组播、广播； 17、资源管理：实现对机构、设备、人员基础信息的管理；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			18、规则配置:实现对监测事件的报警阈值和业务应用规则的配置; 19、报警事件:根据报警阈值和业务规则,在触发报警条件时,实现报警信息的推送;相关人员可查看报警详情,对其真实性进行确认,完成事件的处理; 20、布防/撤防:可根据实际应用需求,配置保密室报警监测的布防和撤防时段; 21、报警统计:实现对报警情况的统计,生成以报警类型、报警状态为统计维度的图表; 22、环境监测:实时监测环境的温度、湿度、烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像; 23、值班排班:实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理; 24、在岗检查:实现对值班人员到岗情况的					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			检查，包括本级检查和上级督查； 25、人数统计：实现对实时人数的监测，记录变动时刻数据； 26、违规出入记录：实现对人员身份的核验，识别违规人员并生成记录； 27、门禁记录：实现对开门过程的记录，为事件回溯提供数据依据； 28、值守计划：实现对每次考试涉及的保密室下发值守计划，督促各级保密室进行相关工作的准备； 29、总览看板：根据值守计划，展现所辖范围内的保密室数据，形成保密室业务数据中心看板，包括值守计划总览、报警统计总览、值班排班统计总览、回放/上报统计总览； 30、统计数据：呈现各类统计数据的详情，可根据用户实际需求查					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				询相关数据，包括报警总览详情、值班总览详情、上报统计详情等。					
2	智能保密室客户端软件	佳发JF-HCRC	四川省成都市武侯区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2、视频监控：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式； 3、全景模式：实现对保密室监控区域的全景模式查看，支持切换； 4、视频轮巡：实现轮巡方案管理，实现多画面轮巡； 5、远程指挥：视频巡查时可一键呼叫当前画面的保密室，被呼叫的保密室值守人员将收到响铃提示，进行接听对讲； 6、录像回放：支持多路视频同时回放，并提供同步回放、异步回放等功能； 7、回放上报：实现对	套	2536.00	1	2536.00	一年

				录像回放情况的上报； 8、环境监测：实时监测环境的温度、湿度、烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像； 9、值班看板：显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息； 10、在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查； 11、人数统计：显示当前监测区域的实时人数、人数变动时点的数据； 12、门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数据依据； 13、报警列表：支持对报警信息的查看和筛选； 14、报警确认：确认报警信息，并能查看报警类型、报警事件、报警内容、报警时刻的视频。					
3	智能存储	佳发JF-H	四川省成	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频	台	11472.00	1	13000.00	一年

	分 析 服 务 器	CRS0 08K	都 市 武 侯 区	标准技术规范（2017版）》； 2、支持不少于 3 路 HDMI 输出，不少于 2 路 VGA 输出，可支持 4K 显示输出； 3、支持不少于 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）； 4 、 支 持 ≥ 32 路 H.264/H.265 混 合 接 入 ， 网 络 带 宽 $\geq 400\text{Mbps}$ 接 入 、 $\geq 320\text{Mbps}$ 存 储 、 $\geq 96\text{Mbps}$ 转 发； 5、支持≥ 16路不低于 1080P 解码显示输出； 6、支持不少于 50 万张人脸图片，≥ 50 个人脸名单库； 7、支持不少于 5000 张工作服图片，≥ 5 个工作服库； 8、支持≥ 8 路人脸识别（不低于 1080p 视频流）或不少于 40 张/秒图片流比对报警；					
--	-----------------	-------------	-----------------	---	--	--	--	--	--

			9、支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报； 10、支持不少于 8 路通用行为分析检测，每路至少支持 5 条规则； 11、支持≥ 4路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟等行为检测； 12、支持≥ 4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测等等； 13、支持≥ 4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随等； 14、支持不少于 1000 万条人脸历史抓拍库； 15、支持不少于 500 万条通用行为历史抓拍库； 16、支持不少于 500 万条岗位行为历史抓拍库；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				17、支持不少于 500 万条人员行为历史抓拍库； 18、支持不少于 500 万条安全行为历史抓拍库； 19、支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查。					
4	硬盘	希捷 ST6000NM019B	江苏省苏州工业园区	企业级服务器硬盘 6T。	块	870.00	8	6960.00	一年
5	智能门禁一体机	佳发 JF-HCRA1A2K	四川省成都市武侯区	1、采用不小于 10.1 寸 TFT 液晶屏，屏幕分辨率不低于 1280*800； 2、采用不低于 200 万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节； 3、支持人脸、指纹、密码等识别认证方式，支持分时段开门； 4、支持面部识别距离 0.3m-2.0m，适应 0.9m~2.4m 身高范围；	套	3043.00	2	6086.00	一年

			5、最大支持不少于 100000 人脸库，支持 JPG 格式图片导入人脸照片； 6、支持活体验证检测，人脸验证准确率 99%以上，1：N 比对时间不少于 0.2S/人； 7、支持不少于 128 个时间段，不少于 128 假日计划，不少于 128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置； 8、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警； 9、具有多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门； 10、支持显示当前值班人员信息列表； 11、支持在岗检查任务的语音播报，支持值班人员刷脸签到，显示签					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				到结果； 12、支持待处理状态的在岗检查任务提示标识； 13、支持查询上一次在岗检查记录，查看值班人员签到情况； 14、支持语音来电响铃、可自主接听、调节音量、自主挂断； 15、支持来电记录查询，包括呼叫人、呼叫时间、通话时长。					
6	单门磁力锁	佳发JF-A DLE500AK	四川省成都市武侯区	1、支持不少于500kg(1200Lbs)静态直线拉力； 2、可自行设定 12VDC 或 24VDC； 3、内置反向电流保护装置（MOV）； 4、防残磁设计，防磨损材料制造； 5、LED 指示灯显示门锁状态； 6、门锁状态信号输出（NO\NC\COM）； 7、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处	套	482.00	2	964.00	一年

				理； 8、完全电磁吸力工作，不存在机械故障； 9、加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理； 10、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等。					
7	超广角高清半球摄像机	佳发 JF-N F30C RI-K	四川省成都市武侯区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》； 2、内置 GPU 芯片，具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口，内置麦克风及 SD 卡槽； 3、支持不少于三种智能资源切换：热度图、通用行为分析、人数统计； 4、支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用； 5、支持绊线入侵，区域入侵；	台	2283.00	2	4566.00	一年

				6、支持全景预览模式： 可对模式进行切换； 7、采用高性能不低于 1200 万像素 1/1.7 英 寸 CMOS 图像传感器， 低照度效果好，图像清 晰度高； 8、最大可输出不低于 1200 万 (4000 × 3000)@25fps； 9、支持 H. 265 编码， 压缩比高，实现超低码 流传输； 10、内置高效红外补光 灯，最大红外监控距离 不少于 10 米； 11、支持背光补偿、强 光抑制、最大亮度鉴别 等级≥11 级； 12、支持宽动态，ROI， SMART H. 264/H. 265， 灵活编码，适用不同带 宽和存储环境； 13、产品具有自动维护 功能，可设置时间段自 动重启系统。					
8	双 目 高 清	佳 发 JF-N	四川 省成	1、符合《国家教育考 试网上巡查系统视频	台	2156. 00	2	4312.0 0	一 年

	智能枪式摄像机	D104 RI-K	都市武侯区	标准技术规范（2017版）》； 2、产品内置 GPU 芯片，具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口，内置麦克风及风扇； 3、支持智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人像检测、热度图； 4、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光； 5、支持人像检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸和人体抓图，支持人像增强，人脸曝光，支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性，人体支持 8 种属性； 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集等； 7、支持声光报警联动，					
--	---------	-----------	-------	--	--	--	--	--	--

			当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 8、支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示，通道一为局部画面，通道二为全景画面；支持单画面模式、双画面模式； 9、支持设备通过视图库协议对接支持视图库的服务器，接入成功后，服务器通过设备采集信息，信息分为人体、人脸、图像； 10、内置高效双光灯，最大红外监控距离不少于 100 米，最大暖光监控距离不少于 60 米，人脸检测距离不少于 30 米； 11、支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 12、支持侧脸过滤功能，可过滤多个角度达					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				到预设值的人脸； 13、内置双麦克风，集成自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足不少于 20 米远程拾音； 14、内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离。					
9	高清智能半球摄像机	佳发 JF-N C304 RI-K	四川省成都市武侯区	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、采用星光级低照度不少于 400 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、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 4、支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计； 5、支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后可联动	台	964.00	2	1928.00	一年

				抓拍人脸图片录像及给出报警提示。可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测同时叠加目标提示框； 6、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图； 7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 8、支持人数统计：支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计； 9、最大可输出 400 万（ 2688 × 1520 ）@25fps； 10、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				流传输； 11、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离不少于 50 米，最大暖光监控距离不少于 20 米； 12、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； 13、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 14、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制； 15、支持 DC12V/POE 供电方式。					
10	摄像机存储卡	宇视 TF-64G-TL	浙江省杭州市滨江区	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制；	个	58.00	2	116.00	一年

				3、存储容量 $\geq 64\text{GB}$; 4、写入速度 $\geq 45\text{MB/S}$, 读取速度 $\geq 95\text{MB/S}$; 5、工作温度至少支持 -20°C 至 80°C 。					
1 1	独 立 式 光 电 感 烟 火 灾 探 测 报 警 器	大 华 DH-H Y-SA V849 HA	浙 江 省 杭 州 市 滨 江 区	1、烟雾探测+视频 AI 多维感知，可探测烟 雾、温度和湿度进行报 警，并能通过视频进行 远程确认; 2、探测器使用二发一 收新型迷宫，结合烟雾 智能算法，能够准确判 断火灾时产生的烟雾 粒子，最大限度减少误 报; 3、烟雾探测模块使用 超低功耗设计，在无外 部供电的情况下，烟雾 探测模块使用内置电 池可工作 3 年; 4、内置高音量蜂鸣器， 高分贝报警声响 80dB $\geq 3\text{m}$ (A 计权); 5、具有手动自检功能 和电池欠压提醒功能; 6、探测器具有环境学 习与自动补偿功能，能	个	507.0 0	1	507.00	一 年

				减少灰尘、环境变化对探测器灵敏度的影响； 7、防尘、防虫结构设计，关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计，确保在复杂环境中的可靠应用。					
1 2	防 盗 报 警 主机	佳 发 JF-A RC08 04K	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	1、支持本地不少于 8 路报警输入，支持接入常开或常闭型探测器； 支持探测器防拆、防短、防遮挡功能； 2、支持本地不少于 4 路报警输出，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动； 3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型； 4、支持报警输入输出接口电路保护功能； 5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报	台	964.0 0	1	964.00	一 年

				警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等； 6、支持不少于 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入，支持打印机接入； 7、支持火警、医疗、胁迫等紧急报警； 8、支持 CID（Contact ID protocol），支持话机复用（拨打个人电话功能需定制 PSTN 硬件模块）； 9、可选 4G 模块，支持短信报警，设置个人电话后 TTS 语音报警，支持 4G 电话反控，无线网络支持主动注册； 10、支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询。					
13	入侵探测器	精华隆 ED690	广东省深圳市龙华区	微波+被动红外+人工智能复合型三鉴室内入侵探测器。	个	38.00	2	76.00	一年
1	水浸	精华	广东	对浸水、漏水进行报	个	38.00	1	38.00	一

4	探 测 器	隆 ED79 8	省深 圳市 龙华 区	警，设备本身会发出声 光报警信号。					年
1 5	声 光 报 警 器	精 华 隆 ES60 3	广东 省深 圳市 龙华 区	作为报警输出警号，在 其他任一报警触发时， 其声光报警。	个	38.00	1	38.00	一 年
1 6	出 门 按钮	沙 漠 之 舟 C&S 3A@ 36V	广东 省深 圳市 龙岗 区	最大耐电流 1.25A，电 压 250V。	个	5.00	2	10.00	一 年
1 7	门 禁 电 源	沙 漠 之 舟 YK-M J125	广东 省深 圳市 龙岗 区	1、输入电压： 100-240VAC； 2、输出电压 $\geq 12\text{VDC}$ ； 3、输出电流 $\geq 4.17\text{A}$ ； 4、输出功率 $\geq 50\text{W}$ ； 5、纹波与噪声： $< 150\text{mVpp}$ ； 6、电压调整范围： 11-14Vdc； 7、一般规范：工作温 度： -10°C — $+70^{\circ}\text{C}$ 。工 作湿度： $< 95\%$ 。	个	28.00	2	56.00	一 年
1 8	红 外 高 清	佳 发 JF-N	四川 省成	1、符合《国家教育考 试网上巡查系统视频	台	482.0 0	2	964.00	一 年

半 球 摄 像 机	C302 RP-K	都 市 武 侯 区	标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出不低于 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和					
-----------------	--------------	-----------------	---	--	--	--	--	--

				TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 $\geq 2.8\text{mm}$ 。					
19	电源	威视 WSM-12V2A	河南省郑州市金水区	$\geq 2\text{A } 12\text{V}$ ，通过 3C 检测。	个	58.00	2	116.00	一年
20	支架	国产定制	河南省新乡市	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	个	20.00	2	40.00	一年
21	拾音器	惠壹 GT-530F	广东省广州市天河区	1、频率响应范围应包含 $80\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ ； 2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$ ； 3、信噪比： $\geq 60\text{dB}$ (1 米 m40dB 音源 SPL)， $\geq 30\text{dB}$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪	只	30.00	2	60.00	一年

				声处理芯片； 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、支持 DC12V 供电。					
2 2	设备箱	国产 400* 300* 180 铁	河南省新乡市	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材料，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	个	25.00	2	50.00	一年
2 3	摄像机存储卡	宇视 TF-6 4G-T -L	浙江省杭州市滨江区	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S，读取速度≥95MB/S； 5、工作温度至少支持 -20℃至 80℃。	个	58.00	2	116.00	一年
2 4	县级标考高清 SIP 管理平台	佳发 JF-W RS76 00G	四川省成都市武侯区	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	台	12300 .00	1	12300. 00	一年

			具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；支持 IP、UDP、RTP 、 RTCP 、 SIP 、 TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议； 4 、 支 持 以 北 斗 /GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口； 5、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； 6、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率； 7、支持考场编排报表，并可打印考场编号； 8、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； 9、支持根据考试类型进行视频图像上传控制； 10、可设置 SIP 路由器的相关信息； 11、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 12、可设置分发服务器的相关信息； 13、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限； 14、支持生成设备清单报表； 15、支持报警信息查询					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			及搜索； 16、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； 17、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； 18、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示； 19、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能； 20、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏； 21、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。					
25	县级标考高清媒体转发平台	佳发JF-VPR7600G	四川省成都市武侯区	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；支持媒体流分发；	台	12300.00	2	24600.00	一年

			支持多转发分布式部署协同工作，满足大路网高清视频流的转发需求； 5、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上； 6、支持点播、组播、广播； 7、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； 8、支持网络拥塞控制等功能； 9、支持视频多路复用； 10、支持视频路由控制； 11、支持视频传输优先级控制； 12、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 13、音/视频数据压缩及封装； 14、支持对数据库进行测试，验证数据库配置					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				正确性与连通性，支持远维连接。					
26	标 考 网 流 媒 体 存 储 平 台	佳 发 JF-V ER01 6KB	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	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、嵌入式设备，Linux 操作系统； 3、最大支持不少于 128 路网络视频接入，最大存储码流不低于 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份； 5、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录	台	12000 .00	1	12000. 00	一 年

			像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作； 6、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 7、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 8、支持不少于 16 个 SATA 接口(可热插拔)，单盘容量支持不低于 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式;支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			9、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 10、支持不少于 16 路报警输入、不少于 8 路报警输出； 11、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间； 12、支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； 13、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录象播放，既可以支持 Smart IPC, 也可以支持第三方普通 IPC; 14、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频。					
27	硬盘	希捷 ST6000NM019B	江苏省苏州工业园区	企业级服务器硬盘 6T。	块	870.00	16	13920.00	一年
28	机柜	银洲 600*600*2000	河北省廊坊市香河县	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）。	台	1449.00	1	1449.00	一年
29	红外高清枪式摄像	佳发 JF-N C102 RP-K	四川省成都市武侯	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；	台	482.00	10	4820.00	一年

	机		区	2、采用高性能不低于 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，镜头焦距 3.6mm； 3、可输出不低于 200 万 (1920 × 1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265 视频编码格式； 5、最大红外监控距离不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持断网续传、虚					
--	---	--	---	---	--	--	--	--	--

				焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。					
30	电源	威视 WSM-12V2A	河南省郑州市金水区	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	个	58.00	10	580.00	一年
31	支架	国产定制	河南省新乡市	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	个	20.00	10	200.00	一年
32	设备箱	国产 400*300*180 铁	河南省新乡市	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	个	25.00	10	250.00	一年
33	摄像机存储卡	宇视 TF-64G-T-L	浙江省杭州市滨江区	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S，	个	58.00	10	580.00	一年

				读取速度$\geq 95\text{MB/S}$; 5、工作温度至少支持-20°C至80°C。					
3 4	汇 聚 交 换 机	锐 捷 RG-N BS32 00-2 4GT4 XS	江 苏 省 无 锡 市 出 口 加 工 区	1 、 交 换 容 量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率$\geq 108\text{Mpps}$ ，支持 24 个千兆电口，4 个千兆光口； 2、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 3、支持 MAC 地址 $\geq 16\text{k}$； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等； 5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台*支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 7、支持 G. 8032 以太环	台	870.0 0	1	870.00	一 年

				保护协议； 8、支持 SNMPv1/v2/v3、 Telnet 远程维护、网 管系统管理。					
3 5	接 入 交 换 机	锐 捷 RG-N BS31 00-2 4GT4 SFP V2	江 苏 省 无 锡 市 出 口 加 工 区	1、交 换 容 量 ≥ 128 Gbps，转发性能 ≥ 42 Mpps； 2、24 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个千兆 Combo 口； 3、MAC 地址容量 $\geq 16K$ ， 支持能效以太网功能； 4、支 持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)； 5、支 持 SNMP v1/v2c/v3 和 Web 网 管，支持命令行和 console 端口对交换机 配置维护； 6、设备功耗 $\leq 25W$ 。	台	870.0 0	2	1740.0 0	一 年
3 6	线缆	联 信 普 天 RVV3 *2.5	广 东 省 揭 西 县 金 和 镇 金 塔 工	电 源 线 缆 （主 干） RVV3*2.5（纯铜线芯， RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC6022 7-5:2003 和	米	10.00	200	2000.0 0	一 年

			业区	JB/T8734.3-2016 标准要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。					
37	线缆	联信普天 RVV3*1.5	广东省揭西县金和镇金塔工业区	电源线缆（支线） RVV3*1.5（纯铜线芯，RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。	米	2.00	600	1200.00	一年
38	网线	联信普天 LXPT-550	广东省揭西县金和镇金塔工业区	超五类双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）。	箱	470.00	8	3760.00	一年
39	辅料	国产定制	河南省新乡市	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材。	批	254.00	1	254.00	一年
40	系统集成服务	移动定制	河南省新乡市	1、拆除县级平台原有的模拟线路、模拟摄像头、编码器、服务器、等标清考试设备； 2、完成本项目所有新设备的安装与调试；要	项	362000.00	1	362000.00	一年

			求所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电、电源布线需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、相关系统的网络布线需提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；投标人负责电源系统布线施工、网络系统布线施工、测试、验收等工作； 3、对安装的系统与设备进行操作与维护培训； 4、考前对视频巡查系统的所有设备进行全面巡检，确保考试期间系统稳定运行； 5、考前对集中供电系统进行全面体检，确保考试过程中供电稳定； 6、考前对应急指挥系统进行巡检，确保考试					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				期间通讯畅通无阻； 7、考试期间，根据用户需求，派遣专业技术人员驻守现场，提供全方位的技术支持与保障。					
附件二：标准化考点清单									
1	红 外 高 清 半 球 摄 像 机	佳 发 JF-N C302 RP-K	四川 省成 都市 武侯 区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出不低于 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H. 264、H. 265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；	台	482.0 0	514	247748 .00	一 年

				7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距$\geq 2.8\text{mm}$。					
2	电源	威视 鸣 WSM-12V2A	河南省郑州市金水区	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	个	58.00	514	29812.00	一年
3	支架	国产定制	河南省新乡市	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	个	20.00	514	10280.00	一年
4	拾音器	惠壹 GT-5	广东省广	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz；	只	30.00	514	15420.00	一年

		30F	州市 天河 区	2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$; 3、信噪比: $\geq 60\text{dB}$ (1 米 m40dB 音源 SPL) , $\geq 30\text{dB}$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa; 4、高保真麦克风, 全 向拾音, 要求声音清 晰; 5、采用高保真、低噪 声处理芯片; 6、应具有 ESD 雷击保 护、电源极性反接保护 和静电保护功能; 7、支持 DC12V 供电。					
5	设 备 箱	国 产 400* 300* 180 铁	河 南 省 新 乡 市	定制设备箱, 用于集中 安放电源模块、插排 等; 设备箱应采用金属 材质, 配备锁具, 并可 按需喷涂文字或 LOGO。	个	25.00	514	12850. 00	一 年
6	摄 像 机 存 储 卡	字 视 TF-6 4G-T -L	浙 江 省 杭 州 市 滨 江 区	1、适用于专业安防摄 像机或行车记录仪; 2、支持 7×24 小时全 高清 1080P 全天候录 制; 3、存储容量 $\geq 64\text{GB}$; 4、写入速度 $\geq 45\text{MB/S}$, 读取速度 $\geq 95\text{MB/S}$; 5、工作温度至少支持	个	58.00	514	29812. 00	一 年

				-20℃至 80℃。					
7	红 外 高 清 枪 式 摄 像 机	佳 发 JF-N C102 RP-K	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	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、采用高性能不低于200万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，镜头焦距 3.6mm； 3、可输出不低于 200 万 （1920 × 1080）@25fps； 4、支持 H.264、H.265 视频编码格式； 5、最大红外监控距离不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场	台	482.0 0	165	79530. 00	一 年

				景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装； 10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能； 11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。					
8	电源	威视 WSM-12V2A	河南省郑州市金水区	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	个	58.00	165	9570.00	一年
9	支架	国产定制	河南省新乡市	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	个	20.00	165	3300.00	一年
10	设备箱	国产 400*300*180 铁	河南省新乡市	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	个	25.00	165	4125.00	一年
11	摄像机存储卡	宇视 TF-64G-T	浙江省杭州市	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全	个	58.00	165	9570.00	一年

		-L	滨江区	高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量 $\geq 64\text{GB}$ ； 4、写入速度 $\geq 45\text{MB/S}$ ，读取速度 $\geq 95\text{MB/S}$ ； 5、工作温度至少支持 -20°C 至 80°C 。					
1 2	红 外 高 清 球 型 摄 像 机	佳 发 JF-N C602 RP-K	四川省成都市武侯区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式； 3、具备不少于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 4、支持不低于 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输； 6、内置不少于 150 米红外灯补光，支持倍率	台	1750. 00	34	59500. 00	一 年

			与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区； 8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径； 9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 10、支持 AC24V ± 25% 宽电压输入； 11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5% 的网络环境下，可正常显示监视画面； 12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项； 13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。					
13	电源	威视 WSM-12V2A	河南省郑州市金水区	$\geq 4A$ 24V 电源模块，通过 3C 认证。	个	58.00	34	1972.00	一年
14	支架	国产定制	河南省新乡市	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	个	20.00	34	680.00	一年
15	拾音器	惠壹 GT-530F	广东省广州市天河区	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 $\geq -34dB$ ； 3、信噪比： $\geq 60dB$ (1 米 m40dB 音源 SPL)， $\geq 30dB$ (10 米 m40dB 音源 SPL) 1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能；	只	30.00	34	1020.00	一年

				7、支持 DC12V 供电。					
16	拾音器电源	宇视 PWR-DC12 015-CU	浙江省杭州市滨江区	$\geq 2A$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	个	25.00	34	850.00	一年
17	设备箱	国产定制	河南省新乡市	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	个	10.00	34	340.00	一年
18	摄像机存储卡	宇视 TF-64G-T-L	浙江省杭州市滨江区	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量 $\geq 64GB$ ； 4、写入速度 $\geq 45MB/S$ ，读取速度 $\geq 95MB/S$ ； 5、工作温度至少支持 $-20^{\circ}C$ 至 $80^{\circ}C$ 。	个	58.00	34	1972.00	一年
19	视频监控室计算机	清华同方超越 E500-C2016	江苏省无锡市锡山经济开发区	CPUi5 及以上；内存 8G 及以上；硬盘 1T 及以上；21.5"显示器。	台	3623.00	133	481859.00	一年

20	计算机桌椅	国产定制	河南省新乡市	定制，木制。	套	51.00	133	6783.00	一年
21	智能视频监控考试系统软件	佳发 JF-M	四川省成都市武侯区	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。	套	51.00	7	357.00	一年
22	高清 SIP 管理平台	佳发 JF-W RS7600G	四川省成都市武侯区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；	台	12300.00	7	86100.00	一年

			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 以 北 斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口； 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、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能； 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； 19、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； 20、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示； 21、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能； 22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持一键快速显示到大屏；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				23、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。					
2 3	高 清 媒 体 转 发 平台	佳 发 JF-V PR76 00G	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	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；	台	12300 .00	9	110700 .00	一 年

			7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 8、支持点播、组播、广播； 9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录； 10、支持网络拥塞控制等功能； 11、支持视频多路复用； 12、支持视频路由控制； 13、支持视频传输优先级控制； 14、支持远程管理支持SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段； 15、音/视频数据压缩及封装； 16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接。					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

24	标 考 网 络 流 媒 体 存 储 平 台	佳 发 JF-V ER01 6KB	四 川 省 成 都 市 武 侯 区	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、嵌入式设备，Linux操作系统； 3、最大支持不低于 120 路网络视频接入，存储码流不低于 768Mbps； 4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能； 5、支持双向对讲功能：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； 6、支持数据备份功能：支持 USB 本地备份、USB DVD 刻录机备份、eSata 接口同步备份、Web 端网络下载备份；	台	12000 .00	9	108000 .00	一 年
----	--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------	---	---	--------------	---	---------------	--------

			7、运行稳定性：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； 8、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式； 9、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计； 10、支持不小于 16 个 SATA 接口(可热插拔)，单盘容量支持不低于 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			eSATA 扩展，支持录像和备份； 11、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR； 12、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警； 13、支持不小于 16 路报警输入、不小于 8 路报警输出； 14、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间； 15、支持双工模式，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧； 16、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				像进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中播放； 17、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前 $\geq 560s$ 的音视频。					
25	硬盘	希捷 ST6000NM019B	江苏省无锡市出口加工区	企业级服务器硬盘 6T。	块	870.00	144	125280.00	一年
26	侦测服务器	佳发 JF-RSSD0600	四川省成都市武侯区	1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz； 2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz； 3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号； 4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无	台	12400.00	7	86800.00	一年

			线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成； 5、双通道：支持双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作，互不影响； 6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等； 7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含支持FSK、LoRa等调制方式的数传作弊信号； 8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号； 9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			使用； 10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作； 11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全； 12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				式管理；也可支持手动操作； 14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台； 15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理； 16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等； 17、数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网； 18、可靠性：MTBF ≥ 3000 小时。					
27	作弊防控管理平台	佳发JF-RSSM0700	四川省成都市武侯区	1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放； 2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况进行展示； 3、设备状态查看：可	台	6594.00	7	46158.00	一年

				对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看； 4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能； 5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信； 6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步； 7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步； 9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息； 10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级； 11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后支持通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理； 13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				科技屏蔽终端进行远程控制； 14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果； 15、可靠性：MTBF $\geq$ 3000 小时。					
28	天线	国产定制	河南省新乡市	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	套	507.00	7	3549.00	一年
29	辅料	国产定制	河南省新乡市	馈线、天线、防雷设备、光纤收发器、支架安装及配件辅料。	批	2536.00	7	17752.00	一年
30	身份验证服务器	宝德 PR2280C1	广东省深圳市龙华区	1、国内自主品牌服务器，标准 2U 机架式服务器，配置安装轨； 2、支持 $\geq$ 1 颗 Intel Core i3-8/9 系列，Xeon E2100/220 系列 LGA 1151 CPU，本次配置 CPU 核心数 $\geq$ 4C，主频 $\geq$ 3.3GHz，功率 $\leq$ 71W； 3、DDR4	台	5833.00	7	40831.00	一年

				ECC/Unbuffered(UDIMM) 2666MHz RAM, 最大支持≥ 64GB; 4、最大支持≥ 8 个 3.5/2.5 寸热插拔硬盘位和≥ 1 个内置 3.5/2.5 寸非热插拔硬盘位，本次配置≥ 4TSSD 盘; 5、支持 RAID 0, 1, 10, 5; 6、显卡：支持≥ 1 张全高全长双宽显卡, 本次配置≥ 1 张 NVIDIA T400 4G 显卡; 7、扩展性：≥ 1 个 PCI-E 3.0 x8 (in x16), ≥ 1 个 PCI-E 3.0 x4 M.2 (2280/22110); 8、网卡控制器：≥ 2 个 Intel I210-AT 千兆高速以太网口; 9、电源：≥ 1 个 350W 服务器专用电源, 可支持≥ 550W 冗余电源; 10、管理功能：集成 BMC 模块，支持 IPMI2.0，对外提供 1				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

			个 10/100 Mbps RJ45 管理网口，集成 KVM，支持远程管理； 11、接口：配置≥ 1 个 VGA 显示接口、前面板配置≥ 2 个 USB3.0 接口，后面板≥ 2 个 USB3.0 接口、≥ 2 个 USB2.0 接口，≥ 1 个 COM 口，1 个 RJ45 专用的 IPMI LAN 端口； 12、远程管理功能：标配远程管理功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括： （1）虚拟电源可远程开机、重启、关机； （2）更新 Firmware：支持远程故障现象重现； （3）虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows，Linux 等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				U 盘) ; (4) 主板集成 iBMC, 可实现远程 iKVM; 14、保修: 原厂商≥3 年有限保修及上门服 务, 原厂≥3 年 7*24 小时电话支持服务; 15、支持智能调频功 能, 降低系统能耗, 据 热关键器件温度综合 调节风扇转速, 支持 PDCM v2.0(能效管理 器), 提供自动化服务 器功耗控制, 有助于以 更少的资源完成更多 任务。					
3 1	机柜	银 洲 600* 600* 2000	河北 省廊 坊市 香河 县	专用服务器机柜 2 米。 至少带 4 层托盘 (隔 板)。	台	1449. 00	7	10143. 00	一 年
3 2	KVM 切 换 器	迈 拓 维 矩 MT-1 708U L	广州 市天 河区	KVM 液晶套件, 17 寸, 8 路切换。	台	1522. 00	7	10654. 00	一 年
3 3	操 作 控 制	国 产 定制	河南 省新	木制定制。	套	888.0 0	7	6216.0 0	一 年

	台		乡市						
34	网络视频解码器	佳发JF-PVW200K-09A1	四川省成都市武侯区	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2、支持不少于4路本地信号采集，提供不少于9路HDMI解码输出接口； 3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 4、输出接口支持3840x2160、2560x1600、1920x1080、1280x1024、1280x720、1024x768等多种显示分辨率，其中不少于6个输出接口最大支持3840x2160； 5、支持H.265/H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与	台	10000.00	7	70000.00	一年

				H. 264 相同; 6、支持不少于 144 个通道同时解码,支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能,支持预案轮巡设置; 7、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割; 8、支持主动解码模式; 9、任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示,图层$\geq$18 层; 10、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接; 11、支持通过串口控制屏幕开关,亮度,饱和度,对比度调节; 12、支持远程录像文件的解码输出; 13、支持跨浏览器的 WEB 3.0,同时对 WEB 上的配置进行调整; 14、支持 web 端解码信息显示,包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				量; 15、支持底色选择; 16、支持标准网络协议和标准压缩算法,在各种平台上轻松实现互联互通。					
35	电视墙管理软件	佳发JF-MAS	四川省成都市武侯区	支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示;控制电视墙服务器和电视墙管理平台。至少支持分屏模式包括 1、4、9、16 分屏。	套	1522.00	7	10654.00	一年
36	电视墙管理电脑	清华同方超越E500-C2016	江苏省无锡市出口加工区	CPUi5; 内存 8G; 硬盘 1T; 21.5"显示器。	台	3623.00	7	25361.00	一年
37	液晶拼接单元	宇视MW-D55-SK1	浙江省杭州市滨江区	1、尺寸: 55; 2、背光类型: LED; 3、亮度: 500cd/m2; 4、对比度: 4000:1; 5、分辨率: 1920×1080; 6、双边拼缝: ≤3.5mm。	块	2283.00	42	95886.00	一年

38	大屏底座及线材	国产定制	河南省新乡市	大屏底座及线材。	套	380.00	21	7980.00	一年
考点广播系统									
1	听力KI型控制主机	ITC TP-9300	广东省广州市番禺区	1、Z 系列广播控制主机采用工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力，采用≥17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏；简单易用的触摸屏操控。服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统； 2、支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备；支持短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行； 3、具有不少于 8×USB 接口、不少于 6×串口接口（6 组工业异步传	台	6500.00	7	45500.00	一年

				输接口)、不少于 2×千兆网口,同时兼容百兆网络,不低于 480M 传输速率,方便外扩周边设备接入; 4、配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器,不低于 128GBmSATA 固态硬盘; 5、设备支持 VGA、HDMI 输出接口; 6、内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计,支持通过 USB 接口外接鼠标键盘,具有一路短路触发开机运行接口,用于外部设备定时驱动开机运行,实现无人值守功能; 7、支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机,定时自动关机功能; 8、支持录音存储功能,可在后台自定义设置录音文件保存路径。					
2	数 字	ITC	广东	1、软件是整个系统的	套	2326.	7	16282.	一

	化 IP 网 络 广 播 客 户 端 管 理 软 件	V1.0	省 广 州 市 番 禺 区	运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端等设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态等； 2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮等功能； 3、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音； 4、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线		00		00	年
--	--	------	------------------------	--	--	----	--	----	---

			转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，支持自定义通话时间0-150S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声； 5、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报； 6、编程定时任务，可支持选择任意终端和设置任意时间编程多套定时方案；支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）；支持定时任务执行测试、设置重复周期； 7、支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				8、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录； 9、通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区，支持对不少于 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置。					
3	卫星校时服务器	ITC TP-9 0346	广东省广州市番禺区	1、设备采用 linux 操作系统，具有高可靠性； 2、支持中英文语言显示界面切换； 3、设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤ 0.1 秒； 4、液晶显示屏可显示时间； 5、支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性； 6、支持进行远程固件	台	1391.00	7	9737.00	一年

				升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度; 7、系统带北斗卫星导航系统 (BDS) +GPS 卫星定位系统两大定位系统, 可以实现后台远程切换两个不同系统。					
4	IP 监听音箱	ITC TP-A 9930 7	广东省广州市番禺区	1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块, 具有≥ 1路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率; 2、支持≥ 1路音频线路输入接口, 具有独立的音量调节功能; 3、设备集成有数字功放, 功率$\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX), ≥ 1路接主音箱, ≥ 1路外接到副音箱; 4、内置≥ 2级优先级功能设计: (1)AUX 与网路背景音乐信号同级, 混音输出; (2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号; 5、支持 IPv6、IPv4 网络协议。	套	478.0 0	35	16730. 00	一年

5	蓝 光 DVD	杰 科 G300 0	广 东 省 深 圳 市 龙 岗 区	1 、 芯 片 方 案 : MT8551LBAG; 2、光盘格式: BD-ROM、 BD-R/RE、 DVD-Video、 DVD+R/+RW、 Video CD、 DVD-R/-RW、 CD-R/RW、 SVCD、 CD-DTS 、 CD、 HDCD; 3、视频播放: MPGE-1, MPGE-2, MPEG4, VC1, H. 264, mov, MKV, AVI, RMVB, TS; 4、音频播放: aac、ape、 cue、 flac、 ogg、 MP3、 wav、 Dolby Digital、 dts ; 5、图片浏览: gif、jpg、 png、 gif; 6、字幕格式: srt, sub, ssa, smi, idx+sub, 蓝光原盘内嵌 PGS 字 幕; 7、网络功能: 无; 8、菜单语言: 中文、 英文; 9、端口: 2.0CH\同轴 \1 路 HDMI\2 路 USB 2.0\RJ56 百兆网口;	台	426.0 0	7	2982.0 0	一 年
---	------------	------------------	-------------------------------	--	---	------------	---	-------------	--------

				10、核心功能：自主外观设计，金属范十足；1080P 全高清输出，画质更完美细腻；精心打造的交互 UI；超强本地播放，纠错能力强劲、0 障碍播放；支持 SAMBA 协议，资源无线共享；BD-Live 蓝光播放机的多源互动，丰富接口、连接多种家居视听设备； 11 、电 源 电 压 ：AC110V-240V/50Hz/60 Hz。					
6	显 示 器	清 华 同 方 TF21 E2-F VH1	江 苏 省 无 锡 市 锡 山 经 济 开 发 区	1、屏幕尺寸不小于 21.5 寸；2、分辨率不低于 1920*1080。	台	304.0 0	7	2128.0 0	一 年
7	前 置 放 大 器	ITC TP-8 401	广 东 省 广 州 市 番 禺 区	1、具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入，≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入，≥ 2 路紧急线路（EMC）输入； 2、MIC 5 具有最高优	台	500.0 0	7	3500.0 0	一 年

				先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4、MIC1.2.3.4.5 和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5、具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。					
8	IP 音频采集器	ITC TP-99370	广东省广州市番禺区	1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能； 2、具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能； 3、采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式； 4、支持声压触发采集	台	652.00	35	22820.00	一年

				外部音源, 智能识别音频, 自动建立采集任务, 可自定义执行区域, 可自定义延时关闭时间。					
9	寻呼 话筒	ITC TP-A 9930 2	广东省 广州市 番禺区	1、支持话筒桌面式设计, 带有显示屏, 带触摸控制功能; 显示屏自带数字键、功能键, 支持通过触摸呼叫广播, 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 可支持≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能; 2、内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块, 具有≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率; 3、支持监听任意终端功能, 内置$\geq 2\text{W}$ 全频扬声器, 实现双向通话和网络监听; 4、具有≥ 1 路音频线路输入接口, 支持采集播放功能; 具有≥ 1 路音频线路输出接口, 可外接功率放大器;	台	924.0 0	7	6468.0 0	一年

				5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时$\leq 100\text{ms}$； 6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 7、具有≥ 1个 3.5 耳机接口、≥ 1路 3.5 话筒输入接口； 8、具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。					
10	IP 网络音箱	ITC TP-A 9930 7	广东省广州市番禺区	1、内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率； 2、支持≥ 1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能； 3、设备集成有数字功放，功率$\geq 2 \times 20\text{W}$（MAX），≥ 1路接 Z 系列主音箱，≥ 1路外	套	478.00	500	239000.00	一年

				接到副音箱； 4、内置≥ 2级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号； 5、支持 IPv6、IPv4 网络协议。					
考点 UPS 系统									
1	UPS 电源	英 威 腾 HT11 06XL	广东 省深 圳市 光明 区	UPS 类型在线式，额定功率 6KVA；输入电压范围 176-276V，输入频率范围 46- 54Hz，输出电压范围 220（1$\pm$1%）V，输出频率范围 50$\times$（1$\pm$0.1%）HzHz，输出电压波形正弦波。噪音值(dBA)：55，工作温度（℃）：0-40，工作湿度：20%-90%，存储温度（℃）：-25-55，存储湿度：5%-90%。	套	989.0 0	7	6923.0 0	一 年
2	蓄 电 池	能 帆 NF12 -100	河南 省郑 州市 金水	$\geq 100\text{AH}$ 。	只	216.0 0	112	24192. 00	一 年

			区						
3	电 池 柜	国 产 定制	河南 省新 乡市	A16 电池箱。	个	127.0 0	7	889.00	一 年
4	配 电 柜	德 力 西 定制	浙江 省乐 清市	专用设备箱供电 220V。 要求具有良好接地。	台	254.0 0	7	1778.0 0	一 年
	线缆	三 恒 /6mm 定制	河南 省巩 义市 芝田 寨沟 村	UPS 接线电缆。	米	5.00	210	1050.0 0	一 年
基础网络系统									
1	核 心 交 换 机	锐 捷 RG-N BS70 03	江 苏 省无 锡市 出口 加工 区	1、交换容量 $\geq 19\text{Tbps}$ ， 包转发率 $\geq 1440\text{Mpps}$ ， 业务槽位 ≥ 3 ； 2、实际配置主控板 ≥ 1 个，交流电源模块 ≥ 2 个，千兆电口 ≥ 24 ，千 兆光口 ≥ 24 ； 3、端口支持 200ms 大 缓存，整机 MAC 地址 $\geq$ 1M； 4、支持 G. 8032 环网保 护技术，可与其他厂商 设备混合组网； 5、支持 BFD/OAM，遵	台	4312. 00	7	30184. 00	一 年

				循协议标准，支持 3.3ms 稳定均匀发包检测，50ms 内完成故障倒换,保证设备高可靠性； 6、支持 CPU 保护技术，支持 5 级 H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；支持核心、接入、AC、AP 虚拟成一台设备。					
2	汇聚交换机	锐捷 RG-NBS3200-24GT4XS	江苏省无锡市出口加工区	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$，支持 24 个千兆电口，4 个千兆光口； 2、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 3、支持 MAC 地址 $\geq 16\text{k}$； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等； 5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、	台	870.00	14	12180.00	一年

				WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 6、支持 G. 8032 以太环保护协议； 7、支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。					
3	接入交换机	锐捷 RG-NBS3100-24GT4SFP V2	江苏省无锡市出口加工区	1、交换容量 ≥ 128 Gbps，转发性能 ≥ 42 Mpps； 2、24 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个千兆 Combo 口； 3、MAC 地址容量 $\geq 16K$ ，支持能效以太网功能； 4、支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)； 5、支持 SNMP v1/v2c/v3 和 Web 网管，支持命令行和 console 端口对交换机配置维护； 6、设备功耗 $\leq 25W$ 。	台	870.00	94	81780.00	一年
4	交换机光模块	锐捷 SFP-SM13	江苏省无锡市	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)。	块	101.00	136	13736.00	一年

		10	出口 加工 区						
线材辅材及系统									
1	线缆	联 信 普 天 RVV3 *2.5	广东 省揭 西县 金和 镇金 塔工 业区	电 源 线 缆 （ 主 干 ） RVV3*2.5（纯铜线芯， RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC6022 7-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准 要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。	米	10.00	490 0	49000. 00	一 年
2	线缆	联 信 普 天 RVV3 *1.5	广东 省揭 西县 金和 镇金 塔工 业区	电 源 线 缆 （ 支 线 ） RVV3*1.5（纯铜线芯， RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC6022 7-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准 要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。	米	2.00	330 00	66000. 00	一 年
3	网线	联 信 普 天 LXPT -550	广东 省揭 西县 金和 镇金 塔工	超五类双绞线（不低于 国标超五类，纯铜线 芯）。	箱	470.0 0	330	155100 .00	一 年

			业区						
4	辅料	国 产 定制	河 南 省 新 乡 市	RJ45 头、电源插排、 PVC 线槽、线卡等辅材。	场	254.0 0	492	124968 .00	一 年
5	网 络 机柜	银 洲 600* 600* 1000	河 北 省 廊 坊 市 香 河 县	楼层 1M 网络机柜或挂 壁机柜。	台	580.0 0	68	39440. 00	一 年
6	系 统 集 成 服务	移 动 定制	河 南 省 新 乡 市	1、拆除考点原有的模拟 线路、模拟摄像头、 编码器、服务器、电视 墙及 UPS 等标清考试 设备； 2、完成本项目考点所有 新设备的安装与调试； 要求所有标考设备 全部通过 UPS 电源进 行统一供电、电源布线 需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、 相关系统的网络布线 需提供网络布线所需 的双绞线（不低于国标 超五类，纯铜线芯）、 线槽/管、电源插座、 辅材辅料等电源布线 所需材料，所有材料要	项	20000 00.00	1	200000 0.00	一 年

			求不低于国标标准；投标人负责电源系统布线施工、网络系统布线施工、测试、验收等工作； 3、对考点安装的系统与设备进行操作与维护培训； 4、考前对考点视频巡查系统的所有设备进行全面巡检，确保考试期间系统稳定运行； 5、考前检查考点考场身份验证网络及身份验证设备，保障身份验证系统各组件正常运行； 6、考前对考点集中供电系统进行全面体检，确保考试过程中供电稳定； 7、考前对应急指挥系统进行巡检，确保考试期间通讯畅通无阻； 8、考试期间，根据用户需求，派遣专业技术人员驻守现场，提供全方位的技术支持与保					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				障。					
投标总价	小写：8597279.00 元 大写：捌佰伍拾玖万柒仟贰佰柒拾玖元整								

供应商名称：中国移动通信集团河南有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2025 年 4 月 29 日

注：1、以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加；

2、“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；

3、供应商应按招标文件中第五部分采购内容及要求所列货物填写本表，产品品牌、配置、参数须详细填写。

4、本表中“产品产地”栏应注明投标货物的准确产地。