

第二部分 第一次谈判报价表

一、开标一览表

项目编号：WBZFCG-2026-JZ014

项目名称：吴堡县第二中学校园监控存储设备升级及线路改造项目

	内容	交货期
谈判报价	小写：1117528.00 大写：壹佰壹拾壹万柒仟伍佰贰拾捌元整 单位：元	自合同签订之日起 30 日内完成所有产 品的供货、安装、调 试工作。

陕西启明智慧信息科技有限公司（盖章）

2026 年 8 月 20 日

备注：1、“谈判报价”为总价。谈判报价必须包括：完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2、以上费用均为含税价格。

二、分项报价表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	具体产品内容	数量	单价	总价	备注
1	网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW3430M3-A-IL4	浙江大华技术股份有限公司	支持输出图像分辨率 2560 x 1440 最低照度彩色0.0005lx。 靶面尺寸1/1.8 英寸，内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。白光灯开启时，可识别距离设备 30m 处人体轮廓，白天、夜晚均可输出彩色视频图像。支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，不触发报警。 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 10 种，报警音量和重复次数可设置。 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 可同时经过设定检测区域内的不低于 5 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。	260	230.00	59800.00	
2	人脸抓拍枪机	大华	DH-IPC-HFW5453M1-YL-PV-SA	浙江大华技术股份有限公司	支持输出图像分辨率 1920x1080。具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。 最低照度彩色： 0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域	40	600.00	24000.00	

					中光线明暗变化时不会触发报警。 支持人数统计功能，可设置8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。 支持电压、功耗异常检测报警。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下，可识别 11 种车辆颜色。 车辆车身颜色识别准确率不小于95%。 可识别多种车型。 车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。 具备 4 颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 当补光灯打开时，补光亮度均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 支持双MIC 声音采集及左右声道编码，可选择左声道、右声道、立体声播放声音。				
3	球机	大华	DH-SD-6C1432-HNY-GB1-E	浙江大华技术股份有限公司	内置 GPU 芯片 光学变倍32 倍，最大焦距188.8mm 支持输出图像分辨率 2560× 1440 对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能 设备支持可见光及红外补光，可见光补光距离：夜间天气晴朗无遮挡，可识别距离设备镜头 100m 处人体 最低照度：红外灯关闭：彩色 0.005Lux，黑白模式0.001Lux 支持水平手控速度不小于 160 ° /S，垂直速度不小于120 ° /S，云台定位精度为±0.1 ° 水平旋转范围为 360 ° 连续旋转，垂直旋转范围为-15 ° ~90 ° 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 需具备智能分析抗干扰功能，当光线发生变化，不会触发报警。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置 ” 页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。	10	2000.00	20000.00	

					设备不小于 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8 条巡航路径，可按照所设置轨迹完成 4 条模式路径，可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G. 711u law/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1 温度 65℃ 、 -30℃ ，持续 24h，设备处于工作状态，过程中进行 5 次上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作				
4	全景网络摄像机	大华	DH-PSDW82449M-A270-D440-HM-AR	浙江大华技术股份有限公司	全景通道：最高分辨率9024 × 2656，细节通道：最高分辨率 2688 × 1520。 全景通道内置 6 个镜头、靶面尺寸1/1.8英寸的 CMOS 传感器，细节通道内置 1 个镜头，靶面尺寸1/1.8 英寸的 CMOS 传感器。 设备在全景拼接模式下，垂直视场角 110 ° ，水平视场角 270 ° 。可将 6 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 270 ° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。细节通道内置镜头支持 40 倍光学变倍，镜头最大焦距 240mm。 设备内置雨刷器，雨刷器可清洁全景通道镜头表面玻璃和细节通道镜头表面玻璃。 设备细节通道水平手控最大速度不小于 500 ° /s，垂直手控最大速度 350 ° /s。 设备具备双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口。 内置不少于 3 个 GPU 芯片。 可自动或手动标定全景视频图像和细节视频图像，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节图像中央。 可通过客户端软件对全景摄像机进行一键自动标定，实现全景摄像机与细节摄像机之间检测区域的定位。设备全景通道车辆拥堵检测功能，开启车辆拥堵检测功能后，当设置区域内的车辆滞留时间超过设定值时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。	2	18000.00	36000.00	

					设备可切换智能模式，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能模式即可生效。 设备水平安装在8m 高度时，可通过全景通道监控设备正下方 8m 且水平距离 0.5m 处的行人目标。 设备全景通道具有默认拼接、手动拼接、自动拼接 3 种拼接模式；自动拼接模式下设备可自动获取特征并进行拼接。 在全景视频图像中点击或框选移动目标至设备开始转动的的时间小于 0.3s，全景图像检测到且框选出移动目标至设备开始转动时间小于 0.3s。 设备支持画中画功能，可通过 IE 浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览。 设备具有偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对采集到的视频进行偏色矫正。 开启补光灯，可识别距设备不小于 300m 处的人体轮廓。设备具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个光纤接口、7路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出。内置的北斗定位模块，具有定位功能，可自动获取设备所在位置经纬度信息。				
5	解码器	大华	DH-N70	浙江大华技术股份有限公司	支持4 路 3200W、或 6 路 2400W、或 12 路 1200W、或24 路 800W、或30 路 600W、或48 路 400W、或96路 200W、或192 路 100W 像素的视频图像同时解码上墙，支持对主/子码流区分取流和解码显示。 支持接入 MPEG4、MPEG2、H. 264、MJPEG、H. 265、SVAC等编码格式视频，并解码输出。支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。 保证产品兼容性。 每个输出口支持任意开窗、漫游；任意 1 路信号显示画面可进行任意漫游、缩放；可在单屏或多屏的任意位置上叠加显示，图层最大不少于 64 层。 支持多画面分割显示，支持$M \times N \leq 64$的任意分割。 支持不通过 IP 网络，通过红外遥控器实现解码图像切换、场景切换、屏幕亮度调节。 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运	1	16128.00	16128.00	

				维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示，时差小于 1ms。 单个HDMI 输出接口可实现40 个画面分割显示，每个视频流的分辨率为 1920× 1080、帧率为 30fps。 支持文件投屏。 支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。支持通过客户端，实现设备与摄像机之间的双向语音对讲。 支持通过客户端软件将电脑整屏、单窗口、自定义区域的图像投屏上墙，画面帧率可达 30fps，分辨率为 1920× 1080，延迟低于 90ms，可发送至多个输出接口拼接显示。 支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、移动 APP 客户端、可视化平台方式访问和管理样机。 支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置黑白名单时，只允许白名单 IP 访问样机；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问样机。 支持通过客户端软件导入和导出样机配置参数。 支持将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持多解码音频格式。 烟雾检测场景：支持接入具有烟雾检测功能的前端摄像机，检测指定区域内是否有烟雾；当检测到烟雾时，可在显示画面中实时指示烟雾位置，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 值岗检测：支持接入具有值岗检测功能的前端摄像机，支持人员是否在岗				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					、是否玩手机、是否睡觉的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 高空抛物场景：支持接入具有高空抛物检测功能的前端摄像机，支持高空抛物检测信息叠加，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 区域入侵场景：支持接入具有区域入侵功能的前端摄像机，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 周界防范场景：支持接入具有周界防范功能的前端摄像机，支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车的检测，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 智能抓拍场景：持接入具有智能抓拍功能的前端摄像机，支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 热成像检测场景：支持热成像侦测，接入带有火点检测、船只检测、吸烟检测、温度报警功能的 IPC，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 智慧消防场景：支持接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物报警的智慧消防相机，可对前端码流里面的智能信息进行解码并显示，并触发报警弹窗、联动报警输出。 支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能。（需搭配键盘使用） 可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为4 个，场景切换时间≤2s，过程中无黑屏、闪屏现象。 新设备需与原校区改造遗留设备无缝兼容。				
6	视频存储	西部数据	12T	西部数据公司	总存储时长 90 天，容量12TB，3.5 英寸企业级 存储硬盘，SATA3.0 接口	130	5600.00	728000.00	

					空气盘，传统磁记录 传输速率 267 MB/s，512MB 高速缓存 ，流畅存储视频有效防止丢帧 MTBF 可达 2,000,000 小时 支持 5 年有限质保服务				
7	摄像机支架	大华	定制	浙江大华技术股份有限公司	摄像机配套支架	300	20.00	6000.00	
8	摄像机电源	大华	定制	浙江大华技术股份有限公司	摄像机配套电源	300	20.00	6000.00	
9	核心交换机	信锐	TS7905	深圳市信锐网络科技有限公司	1、机型：机箱式多插槽交换机，业务槽位数3； 2、性能：交换能力168Tbps，转发率36000Mpps； 3、主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔； 4、扩展：单槽位线速万兆端口密度16，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数48； 5、可靠性：支持虚拟化背板堆叠，即多台设备可以统一界面管理，支持MACsec 加密技术，（或同等安全链络加密技术）。 6、支持 L3 MPLS VPN、L2 VPN: VLL、支持分层 VPLS、支持 LDP 协议； 7、支持静态路由、OSPF、BGP、IS-IS，路由条目数128000； 8、支持 IPv4/IPv6 双协议栈，支持 IPv4/IPv6 的组播技术； 9、支持 802.1x/mac/Portal/Radius/Tacacs+ 认证； 10、本次配置：24 千兆电+20 光+16 万兆光、双电源	1	32428.00	32428.00	
10	汇聚交换机	信锐	HS3100-28M-SI-24T	深圳市信锐网络科技有限公司	1、交换容量672Gbps，转发性能126Mpps； 2、接口：24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口， 4 个千兆 SFP 口；（配置 2 个千兆单模光模块） 3、支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6静态路由、RIPng；	17	1116.00	1116.00	

					4、支持虚拟化技术，能够将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备； 5、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN，支持基于 MAC 的 VLAN； 6、支持链路聚合基本功能及聚合零丢包，支持远程镜像、流镜像、端口镜像； 7、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证； 8、端口具备防雷防护能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率； 9、支持 IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2 协议； 10、支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSH V2，支持 OAM 以太网运行、维护和管理标准。				
11	服务器管理平台	大华	DH-ICC-B8900S4-E	浙江大华技术股份有限公司	2U 标准机架式 6 核 12 线程 64 位高性能处理器 48GB DDR4 高频率内存条 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口 1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，同源输出 支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘） 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口 报警 IO：16 路报警输入，4 路报警输出 包含 500 路视频，100 个门禁，12 个车道，10 个卡口，200 个防区管理，40 路紧急报警，500 路设备网络管理，500 路视频诊断，1 万人员基础信息管理 支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表	1	38000.00	38000.00	

				支持门禁权限自动下发更新数据到设备； 支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行 支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为 LED 屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED 屏、语音提示“一户多车”：支持一户多车车主查询 支持视频事件级联，包括：穿越警戒面、进入区域、离开区域、区域入侵、人员聚集 支持人脸事件级联，包括高频人员、陌生人、重点人员 支持报警事件级联，包括入侵包括报警和紧急报警，入侵报警包括：子系统-布防、子系统-撤防、子系统-消警、防区-旁路、防区-旁路恢复、防区-报警 支持停车场事件级联，包括黑名单、车辆入场、车辆出场 组织人员数据同步：支持同步人员、人脸、卡片数据； 组织数据包括：组织名称等；人员数据包括：姓名、工号、性别、证件号、所属组织等；卡片数据包括：卡号、 对应人员 到校离校信息查询：支持查询平台人员门禁通行数据，包括人员姓名、人员类型、所属部门、学工号、设备名称、出入时间支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持 告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

					色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 支持人员信息采集 支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载 支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计 支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 5 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像 支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息避免资源浪费，新设备平台需与原校区改造遗留设备全 方位兼容，确保整体系统稳定运行，确保降低后期整体运行成本；				
12	矩阵管理	大华	DH-N70	浙江大华技术股份有限公司	支持 12 路 HDMI 输入管理通道，支持全部输出口同时输出 3840×2160 分辨率的图像，支持通用标准协议，具备对接原有监控系统的适配能力	1	8000.00	8000.00	
13	电源线	优势	RVV2*4.0	优势线缆系统（上海）有限公司	2*4.0，2 芯 RVV 电源线，无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。线芯同心高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 证，全力保障用电安全。	7800	9.80	9.80	
14	网线	优势	六类	优势线缆系统（上海）有限公司	超 6 类屏蔽双绞线,中性阻燃防火等级,24AWG 标准:符合 ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求;一箱长度 :305m±1.5m; 适用范围:超六类应用; 性能描述:金属网屏蔽结构; 铜丝线规: 24AWG, 铜芯线径标称直径为 0.51mm, 负公差为 0.005mm, 材料为低氧或无氧铜, 10kV GB/T14049 ; 35kV GB/T14049 电缆的长期允许工作温度: 聚乙烯绝	15600	2.10	2.10	

					缘为 70℃； 聚氯乙烯绝缘为 70℃；交联聚乙烯绝缘为 90℃3、短路时（最长不超过 5 秒）。				
15	路灯	国产	定制	国产	一、灯具： 1.灯功率不低于 200W； 2.高压铸铝外壳，曲面钢化玻璃灯罩，电器绝缘符合国家标准，防水等级不低于 IP65； 二、立杆： 1.高度 8m,横臂 1-2 米,一次成型变径拔梢钢管灯杆，壁厚不低于 5mm，钢板质材：不低于 Q345； 2.灯杆表面酸洗除锈后，在进行热镀锌处理，锌层厚度不低于 50 微米，喷塑后灯杆表面应保持光滑，持久不掉色； 三、附件： 1.法兰底座 400*400*20±10mm,预埋件地脚螺栓不低于M30*1730,混凝土标准不低于 C25； 2.供电线缆及控制器根据功率要求标准不低于国标。	4	3000.00	3000.00	
16	安装调试及辅材附件	国产	定制	国产	所有辅材，包含线缆接头，电源插座，金属或塑料线槽及扣条等，均需使用优质材料，符合国家安全标准，施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工， 所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识，以方便维护；综合布线系统的设计工程应符合相关标准及规范。 厉行节约反对资源浪费，整体系统架构除存储周期、视频传输、画质效果、等影响安全的硬性指标外，其余考虑综合利旧改造。	1	3000.00	3000.00	
投标报价		小写：1117528.00 大写：壹佰壹拾壹万柒仟伍佰贰拾捌元整							
		单位：元							

备注：1、本表“投标报价”金额应与“开标一览表”中的“投标报价”一致；
 2、本表为样表，仅供参考，供应商根据项目实际需求进行填写。

陕西启明智慧信息科技有限公司（盖章）

2026 年 8 月 20 日