

一 产品购置费									
序号	标的名称 (产品名称)	品牌	型号	规格	制造商	数量	单位	单价	总价
1	400 万防 暴半球网 络摄像机	大华	DH-IPC- HDBW3486R7- LW	1、采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 2、最大可输出 400 万 (2688×1520)@25fps ；镜头焦距： 2.7mm~13.5mm 自动变焦； 3、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 4、内置高效双晶灯，最大红外补光距离 50 米，暖光补光距离 30 米； 5、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； 6、支持 ROI，AI H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 7、宽动态 120dB； ★8、具备 2 路报警输入、2 路报警输出，1 路音频输入、1 路音频输出，最大支持 512GB Micro SD 卡，内置 1 个麦克风；可提供产品彩页证明； 9、支持 DC12V （±30%）；PoE（802.3af）供电方式；支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，峰值电流 700mA 方便工程安装； 10、支持 IP67、IK10 防护等级； 11、接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；	浙江大华技术股份有限公司	32	台	992.00	31744.00

				GB/T28181; 12、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持道路监控：支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、 车牌，支持上传非机动车全景图、车身图，支持绘制车道，车 道方向可设，最大可绘制 4 个车道； 13、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； 14、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上 报最优的人脸抓拍图，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种 属性，8 种表情； 15、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遮挡，物品搬 移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 16、支持手动录像；视频检测录像；定时录像；报警录像；					
2	半球监控 支架	视明通	SMT-1256	半球摄像机专用支架	深圳市澳视 明通科技有 限公司	32	个	35.00	1120.00
3	热成像摄 像机（火 灾监测）	大华	DH-TPC- BF1241	1、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器； 2、探测器像素：256×192，像元尺寸：12μm，光谱范围：8 μm~14μm； 3、热灵敏度（NETD）：40mK@f/1.0； 4、热成像镜头焦距：3.5mm； 5、热成像视场角：H: 50.6°；V: 37.8°； 6、热成像聚焦模式：定焦； 7、热成像近摄距：0.5m； 9、火点侦测距离（最远）：45m； 10、冷热点跟踪：支持；	浙江大华技 术股份有限 公司	2	台	3270.00	6540.00

			11、热成像增益控制：自动/手动； 12、热成像降噪：2D 降噪/3D 降噪； 13、传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS，最大分辨率：2336×1752； 14、可见光像素：400 万，水平解析度：中心 1200TVL，边缘 900TVL； 15、最低照度：彩色：0.05lux 黑白：0.005lux0Lux（红外灯 开启）； 16、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG； 17、声光警戒：内置扬声器和白光灯，支持本地语音提示及白光灯报警提示； 18、接入标准：ONVIF；GB/T28181；CGI； 19、网络接口：1 个 RJ45 网口； 20、报警输入：2 路，报警输出 2 路；报警事件：触发开关量输出/声光警戒； 21、音频输入：1 路，音频输出：1 路； 22、防护等级：IP67；防浪涌 6KV、防静电 6KV 接触/8KV 空气；供电 12V/2A 或 POE 供电； 23、设备支持防太阳灼伤功能，支持太阳光直射 5 分钟后，设备在 30 分钟内可恢复正常视频图像输出；当开启挡片功能后，检测到太阳直射时，可自动挡片遮挡； 24、设备支持智能分析功能，可见光通道应具有区域入侵、进入区域、离开区域、物品遗留、徘徊检测等功能； ★25、设备支持火点检测功能，在 IE 浏览器下，可对监视画面中的火点进行识别、检验并框选，可给出报警提示，联动语音提示，警戒灯闪烁报警，设备应支持声光报警功能，当智能事					
--	--	--	---	--	--	--	--	--



				件触发时，可通过内置的扬声器，补光灯报警装置给出提示； 可提供产品彩页证明； 26、温度 $71\pm2^{\circ}\text{C}$，持续时间 24 小时，设备能正常工作；温度 $-46\pm3^{\circ}\text{C}$，持续时间 24 小时，设备能正常工作；					
4	24 口千兆 POE 交换机	锐捷	RG-NBS3100-24GT4SFP-P V2	1、二层网管交换机，交换容量：336Gbps，包转发率：78Mpps； 2、24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机（支持 PoE/PoE+，单口 POE 功率最大 30W，PoE 整机最大输出功率 370W），固化 4 个 SFP 千兆光口，满配光模块； 3、支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持 WEB 和云平台统一管理。 4、支持 eWeb 管理，支持链路聚合，端口流控；	锐捷网络股份有限公司	2	台	2920.00	5840.00
5	六类网线	厚德缆胜	CAT6	1、符合 ISO/IEC 11801:2000 标准和 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 的标准；超六类国标网线，带十字芯骨架结构，非屏蔽 205 米/箱，传输性能更好； 2、物理带宽：500MHz，传输速率 10000Mbps； 3、电缆直径：$6.5\pm0.2\text{mm}$； 4、导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG $0.57\pm0.02\text{mm}$； 5、符合标准 YD/T 1019-2013 等；通过 CE、ROHS、FCC 认证；	浙江揽盛通信科技股份有限公司	10	箱	1140.00	11400.00
6	网络布线	厚德缆胜	面板：H-T356-1P 六类非屏蔽模块：H-T6050	办公室网络布线，含六类信息模块，底盒，面板	浙江揽盛通信科技股份有限公司	15	点	510.00	7650.00

7	无线 AP	锐捷	RG-AP194-A	1、Wi-Fi 7 双射频，上联：1 个 10/100/1000/2500M BASE-T 自适应以太网电口，支持 IEEE802.3af 以太网标准 PoE 供电；下联：4 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网接口；支持 802.3af/at 供电和本地供电； 2、支持 2.4GHz/5GHz 双频通信，支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax/be 协议，支持 Wi-Fi 160M 频宽，支持 4K-QAM，整机最高无线接入速率 3.57Gbps； 3、支持 AP 与路由两种工作模式，支持 AI 智能漫游，支持二、三层漫游，支持睿易一体化组网，支持 APP 管理； 4、支持 IEEE 802.3 at 标准 PoE 供电和 DC 12V 本地供电； 5、支持胖瘦云模式灵活切换； 6、支持终端智能识别，能够识别出 iOS、Android 等智能移动终端和 PC 机。结合智能识别和 RG-WIS 系统，可实现基于无线终端类型的可视化无线网络管理，以及一键网络优化； 7、支持的组播转单播技术，解决了无线网络中视频直播应用下的掉包、时延大导致视频不流畅的问题，提升组播视频业务在无线网络中的体验。	锐捷网络股份有限公司	15	台	1260.00	18900.00
8	万兆 POE 交换机	锐捷	RG-NBS3200-24GT4XS-P	1、交换容量：336Gbps，包转发率：108Mpps；24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机(支持 PoE/PoE+，PoE 功率 370W)，固化 4 个 SFP+万兆光口，满配万兆光模块； 2、支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持云平台统一管理。 3、支持 STP、RSTP 协议，支持静态 MAC 地址、支持 MAC 地址过滤； 4、支持 WEB 界面管理；	锐捷网络股份有限公司	1	台	342.00	342.00

9	壁挂机柜	厚德缆胜	9U	9U 壁挂机柜，采用优质冷轧钢板制作，主体部分厚度 1.2mm 两边侧门可开，上下均可进线；	浙江揽盛通信科技股份有限公司	2	个	290.00	580.00
10	电源线	厚德缆胜	RVV2*1.5mm2	RVV2*1.5mm2 电源线（100 米/盘），国标线缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	6	盘	670.00	4020.00
11	辅材	国产	国产	插板、插头、线槽、线管、接头、膨胀管、自攻丝、六类水晶头、软管、胶带、扎带、标签等	国产	1	项	3400.00	3400.00
12	存储阵列（核心产品）	大华	DH-EVS5148S	1、64 位高性能多核处理器，配置 16GB 高速缓存，可扩展至 64GB，配置 1 块 64GB SSD 盘，可扩展至 2 个 M.2 接口 256GB SSD，配置 1+1 冗余电源；设备规格：6U，48 盘位，支持 48 块企业级硬盘，支持 2.5、3.5 英寸硬盘，支持硬盘热插拔和在线更换，与摄像机同一品牌； 2、支持接入 1536 路前端摄像机； ★3、支持同时进行 4096Mbps 视（音）频码流存储、4096Mbps 视（音）频码流转码、4096Mbps 视（音）频码流转发、4096Mbps 视（音）频码流下载、1200Mbps 视（音）频码流回放；可提供产品彩页及检测报告证明； 4、在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发； 5、在总带宽不变的情况下，接入、转发和回放间的性能值可自由调整； 6、支持 2048Mbps 图片转发，2048Mbps 图片并发输入，同时 2048Mbps 图片并发输出； 7、可通过 IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度 150MB/s；	浙江大华技术股份有限公司	1	台	38700.00	38700.00

			8、设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨； 9、支持纠删码技术，最多可以支持 16 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入. 创建 RAID 后即为同步完成状态； 10、支持 NL-SAS 硬盘、空气硬盘、14T、16T、 18T、20T、22T 氦气硬盘接入；支持接入容量为 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、 12TB、14TB、16TB、18T、20T、22T 的 SATA/SAS 磁盘； 11、录像与回放：支持自动、手动、动态检测、报警录像，支持 WEB 端录像回放，支持浓缩回放、切片回放、同步回放，支持录像秒级检索，回放速度可调节。可将指定选择时间段和指定录像类型（报警、事件、定时等）的录像文件进行回传，支持每日自动定时回传； 12、支持监控级和企业级硬盘创建 RAID。支持 RAID 在线扩容。支持 RAID5 初始化功能，可在 10 秒内完成 RAID 自检校验。 Raid 2.0 创建后无需数据同步即可使用，无需热备盘直接重构。可将损坏 RAID 按照损坏等级进行重构，支持全局重构、局部重构、区域重构和不重构 4 种模式，最大重构速度达到 2TB/h； 13、支持导出硬盘检验报告，打印硬盘检验报告； 14、支持查看硬盘历史记录和健康信息，包括健康（一般/衰减/异常）、故障（错误）等； 15、支持对音频流存储、下载和实时播放，可从任意时间点播放和下载； 16、支持 GB28181、Onvif 流媒体协议，支持负载均衡、容错等网口绑定模式，支持 MPEG4、 MJPEG、 H. 264、 H. 265、				
--	--	--	--	--	--	--	--

				SVAC 编码格式的前端网络摄像机接入； 17、具备 4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口），1 个 HDMI 接口； 18、支持动检、视频遮挡、IPC 外部报警、火情报警、温度报警、温差报警、热点报警、冷点报警等；					
13	边缘算法一体机	大华	DH-IVD501-V2/C	1、2 个千兆 RJ45 网络接口、1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口（支持 4K 显示输出）、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB 3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、1 个 SATA 3.0 接口（配备）、1 路音频输入、1 路音频输出、4 路报警输入、配置 6 张算力为 22TOPS（INT8）的 GPU 卡、2 路报警输出。与摄像机同一品牌； 2、设备 GPU 采用国产化 64 位 8 核 A55 处理器，频率 1.7GHz，64GB 内存；配置 1 块 24TB SATA 硬盘，具有 1 个 64GB eMMC，可扩展至 512GB eMMC。 3、支持 128 路 H.264/ H.265 视频接入，网络接入带宽 576Mbps，具备 96 路 1080p 人脸检测和人脸识别；具备 96 路 1080p 通用行为分析检测；支持 16 路 1080P 解码显示输出； 4、支持 12 种检测项：视频遮挡、场景变化、视频抖动、视频噪声、条纹检测、视频丢失、画面冻结、高亮度、视频模糊、视频偏色、低对比度、雪花噪点； 5、支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播报，声光报警，报警画面自动弹窗等； 6、具有自动跳转 https 功能，启用自动跳转 https 功能后，不可通过 http 协议访问，通过 http 访问时，连接会自动重	浙江大华技术股份有限公司	1	台	28600.00	28600.00

			定向到 https 入口；具有前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加至设备。 7、支持选择 1 个算法包导入或多个算法包批量导入、更新、删除，导入的算法与智能引擎可动态绑定，可开启对应算法；当智能引擎发生异常，可动态切换绑定智能引擎恢复算法执行；支持展示已添加算法版本、有效期、已添加的算法包数量和算法包总数；单个智能引擎可虚拟化成 8 个虚拟引擎，每个虚拟引擎可独立加载模型进行分析。 8、支持对图像中的人脸、人体、车辆、车牌进行打马赛克，保护目标隐私；支持对人员正脸、侧脸、背面进行打马赛克；查看实时预览画面、录像回放画面、下载的录像画面均为隐私打码，视频经过网络传输后播放依然是隐私打码状态，下载后的录像通过播放器播放是隐私打码状态；支持接入普通带拾音功能的摄像头或者网络拾音器，样机可自动剥离音频进行智能分析，提取人声并对其进行智能化处理，转变音色，音色可通过界面配置成 AI 电子女声/男声、大叔声等，变音音频与视频融合同步传输，回放录像和下载的录像均为变音音频与马赛克视频融合同步。 ★9、支持文搜图功能，通过一句话检索图片并关联录像和标精准检索，单 GPU 支持全通道事件抓图图片流分析与全通道定时抓拍分析，并发解析能力 16 张/秒，可关联定时抓图、后智能事件抓图、前智能结构化抓图、前智能通用行为识别抓图做大模型解析。可提供产品彩页证明； 10、后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；单个轮巡任务最大支持 32 路。				
--	--	--	--	--	--	--	--

				11、支持前端设备掉线、存储错误、存储满、录像丢帧、SSD 异常、IP 冲突、MAC 冲突、登陆锁定、智能模块温度报警、智能模块掉线、风扇转速异常、无硬盘、网络安全异常、电源异常等报警；					
14	企业级存储硬盘	西数	18TB	3.5 英寸，容量:18TB，转速:7200RPM，缓存 256MB，AllFrame4K 技术，CNR 垂直技术，原厂正品，质保五年，现场安装验证，支持 24*7 全天候运行；	西部数据中国有限公司	25	块	6200.00	155000.00
15	视频图像智算系统	博雅睿视	视频图像智能压缩系统 VidSlim 2003	1、支持接入 ONVIF、28181 协议的监控视频设备；支持接入标准 RTSP 协议的视频流。支持接入海康、大华、宇视等品牌的 SDK 协议监控设备； 2、SDK/ONVIF/28181 协议接入的信源设备，支持设备名称、通道名称获取、状态监控、通道预览、视频关键参数获取与展示； 3、配置 256 路 1080P 并发压缩任务，通过插卡可扩展到 512 路。（本次含旧监控点位共接入 256 路，为保证项目质量，交付实施时，我公司提供设备现场逐项测试技术指标，保证存储空间 250TB 时全天录像时间不小于 6 个月）； 4、支持设备资源分组管理； 5、支持 720P 到 4K 间任意分辨率视频的实时压缩任务运行，支持不同分辨率任务的混合并发运行； 6、支持 GB/T28181、RTSP、RTMP、ONVIF 多种协议向外输出压缩后的视频流； 7、视频压缩输出时，可实现主码流和子码流同步输出； 8、支持智能感知、定码率、变码率、透传多种压缩任务模式。 9、编码参数支持音频编码开关、音频格式、采样频率设置与修	北京博雅睿视科技有限公司	1	套	22630.00	22630.00

			改，音频格式包括：G.711A、G.711Mu、G.726、AAC、G.722、G.723_1、M2L2； 10、视频压缩后 PSNR32； 11、接入标准的 H.264/ H.265 格式的视频源流，经压缩后输出的视频格式同样为标准的 H.264 或 H.265 格式，不允许私有格式；且支持输入 H.264 和 H.265 的互转； 12、支持视频按需调阅压缩 13、1080P@25Fps@平均 4Mbps 的情况下，不改变视频流帧率、分辨率、编码格式、视频时长，压缩后的视频文件大小不超过原视频文件大小的 1/8。 14、1U 机箱，双电源冗余设计；存储：16GB LPDDR4，128GB EMMC； 15、NPU：支持 INT4/INT8/INT16/FP16 混合运算，算力高达 6TOP； 16、接口：1 路 HDMI 2.0 输入，2 路 HDMI 2.1 输出，最大 7680x4320@60Hz 输出，1 路 SATA3.0 硬盘接口，2 个千兆以太网口+2 个万兆 SFP+光口，PCIE3.0*2，通过 M.2 M-Key 接口引出，可插算力卡和 M.2 固态硬盘，1 路 M.2 B-Key 接口，通信信号是 PCIE2.1 和 USB 2.0，可插 4G 和 5G 模块；RTC 接口 1 路，板载可充电纽扣电池，1 路 RS232 串口，2 路 RS485 接口； ★16. 压缩前后目标检测召回率偏差值在 0.281%以内、人脸比对准确率偏差值在 0.702%。可提供产品检测报告证明。 ★17. 人眼视觉应用场景、机器视觉应用场景，质量等级达到 5 级，可提供产品检测报告证明。 18、支持场景切换，批量任务创建，视频编码参数，音频编码				
--	--	--	---	--	--	--	--

				参数，任务操作，压缩位数统计，不同分辨率混合并发运行功能；					
16	监管联动模块	大华	定制	1、支持全方位实时监测区域温度、火情及环境监测数据，环境参数阈值可调，一旦监测到大楼内异常火情发生，可以快速联动管理平台、发出可视化预警提醒，并能联动管理人员手机实现报警提醒，提醒管理人员及时处置警情； 2、系统提供多种预警机制：实现公众号推送、短信、语音、WEB告警等；提供2组无源开关量信号输出，联动第三方消防平台，支持对接第三方综合管理平台；	浙江大华技术股份有限公司	1	套	1200.00	1200.00
17	安装调试	国产	国产	包含网络布线，监控布线及摄像头安装32个点，存储阵列、交换机、监控设备安装及调试	国产	1	项	21000.00	21000.00
18	连接线材	厚德缆胜	3米跳线	超六类非屏蔽成品网络跳线，长度：3米；	浙江揽盛通信科技股份有限公司	2	条	17.00	34.00
二	其他费用								
序号	费用名称	费用描述				数量	单位	单价	总价
1	/	/				/	/	/	/
2									
...									
合计：人民币大写：叁拾伍万捌仟柒佰元整（小写：358700.00）									

供应商：西安骏极信息技术有限公司（供应商全称并加盖公章）

