

附表一：报价明细表

序号	名称	品牌及规格型号	主要设备的产地	参数	单位	数量	单价	小计	备注
1	视频融合GNSS位移观测套装	海康威视 DS-2DF6C404MX	杭州市滨江区阡陌路555号	设备高度集成，出厂内置GNSS视频位移观测设备，安装立杆，100Ah 锂电池，180W太阳能板供电系统、4G流量卡等设备。 内置太阳能电板180W，磷酸铁锂蓄电池100AH，通过航空插口连接； 电池内部集成加热单元，含智能管理控制模块，具有LED 状态指示灯； 静态精度：平面： $\pm (2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）；垂直： $\pm (5.0 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）； RTK精度：平面： $\pm (8 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）；垂直： $\pm (15 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm，D为基线距离（单位：km）； 卫星支持：全频段BDS-3、BDS-2、GPS、GLONASS、Galileo、IRNSS、QZSS、SBAS； ★设备可对倾角进行检测，检测范围为$-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$；$-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$ 的测量误差$\leq 0.5^{\circ}$ 支持雨量计接入； 支持低功耗，最小功耗<1.8 W； 支持电池电量检查； ★设备可输出位移、倾角、振动加速度等数据，可上传原始数据及实时动态结果数据。	台	4	39800.00	159200.00	/

			支持OSD叠加雨量和电池电量； ★设备支持1颗32GB EMMC芯片，一个GNSS定位模块，具有1个RJ45网络接口，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出，1个RS485接口，1个SIM卡插槽。 可见光镜头设备支持最大2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出； 支持超低照度，0.005 Lux/F1.5（彩色），0.001 Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR； 支持4倍光学变倍；支持 340° 水平旋转，支持 -10° ~50° 垂直旋转； 支持宽动态范围达120 dB，适合逆光环境监控；支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR； 支持定时抓图与事件抓图功能；支持区域曝光与区域聚焦功能； 存储空间：32 GB EMMC； IP67，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； ★设备测量精度：静态测量精度：平面测量：± (2.5+0.5×10⁻⁶×D) mm D为基线距离(单位：km) 高程测量：± (5.0+0.5×10⁻⁶×D) mm D为基线距离(单位：km)；动态(RTK)测量精度：平面测量：± (8+ 1×10⁻⁶ × D) mm D为基线距离(单位：km) 高程测量：± (15+ 1×10⁻⁶ × D) mm D为基线距离。 RTK初始化时间：<10 s 首次定位时间：<60 s，信号重捕获：<2 s，差分数据：RTCM2.x/3.x 数据更新频率：最高1 Hz，默认15 s/次					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			卫星支持: GPS: L1, L1C, L2C, L2P, L5, BDS-2: B1I, B2I, B3I, BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b*, GLONASS: G1, G2, Galileo: E1, E5a, E5b, QZSS: L1, L2C, L5, SBAS: L1, IRNSS: L5*, L-band 差分格式支持: CMR, RTCM2.X, RTCM3.X 输出格式支持: NMEA-1083, RTCM2.X, RTCM3.X 传感器类型: 1/2.8" progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR 变倍: 4倍光学变倍, 16倍数字变倍 , 焦距: 2.8 mm~12 mm 视场角: 97° ~32° (广角~望远) , 补光灯类型: 混合补光 补光灯距离: 70 m红外补光、30 m白光补光 防补光过曝: 支持, 红外波长范围: 850 nm 水平范围: 0~340° , 垂直范围: -10° ~50° 水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~50° /s 以内, 速度可设; 水平预置点速度: 50° /s以内 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~50° /s以内, 速度可设; 垂直预置点速度: 50° /s以内 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG 移动通信类型: 4G SIM卡: 移动联通电信nano卡 宽动态: 120 dB超宽动态					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 音频：一路音频输出 报警：一进一出 RS-485：一路 恢复出厂设置：支持 电源：DC12 V，3.33 A，最大功耗20 W 低功耗模式下功耗小于2 W 尺寸：252.1 mm × 232.3 mm × 221.2 mm 重量：4.2 kg 材质：防腐蚀材料 工作温湿度：-40 °C~70 °C；湿度小于95% 除雾：支持 防护：IP67，6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准 防腐蚀：WF2 太阳能组件类型：单晶硅/晶硅片 太阳能组件转换效率：22%以上 太阳能组件功耗/电压/电流：180 Wp/18.89 V/9.53 A 太阳能板尺寸/重量：1480 × 665× 35 mm/12.7 kg 电池类型：磷酸铁锂电池，电池电芯数量/容量：2并4串/100Ah (0.3C @25 °C) 电池额定电压：DC12.8 V 电池充电限制电压：环境温度为 25 °C，100%DOD条件下循环寿命可达400 次。 工作电压范围：DC11.6 V~DC14.6 V ， 电池最大持续工作电流：10 A					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				电池循环使用次数: >2000 次 (@25° C) , 电池保护功能: 过充电、过放电、外部短路、过流保护 故障保护: 温度保护: 充电低温0 ° C, 充电高温65 ° C, 放电高温: 75 ° C 过充过放保护: 过放电压11.6 V, 过充电电压14.6 V, 短路电流: 180 A ★在低功耗模式, GNSS设置为每15s上传1次数据, 平均功耗≤1.8W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数据, 摄像机工作, 电机不工作, 补光灯关闭, 平均功耗≤5W, 在正常工作模式, GNSS持续上传数据, 摄像机工作, 电机不工作, 白光补光灯开启, 平均功耗≤10W 电池充电温度: 0 ° C~45 ° C (-10 ° C~0 ° C 启动加热充电) 电池放电温度: -10 ° C~55 ° C 电池额定容量: 100 Ah (0.3C @25 ° C) 支架抗风等级: 12级					
2	AI人体抓拍智能相机	海康威视 DS-2CD7A4QLKZ-LZ S/Q1 (8-32mm)	杭州市滨江区阡陌路555号	主码流支持2560×1440@25fps, 子码流支持704×576@25fps, 第三码流支持1920×1080@25fps ★具有不小于1/1.8"英寸传感器。 最低照度彩色不大于0.0002lx, 黑白不大于0.0001 lx。 ★内置电动镜头, 可远程调节镜头倍率和聚焦, 焦距: 8~32mm。 支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。(公安部检验报告证明) 同一场景相同图像质量下设备在H. 264或H. 265编码时, 开启智能编码和不开启智能编码相比, 码	台	16	4500.00	72000.00	/

			率节约$\geq 90\%$ ★在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。 ★内置GPU芯片。 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，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验。 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置 ★在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。 ★样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯 ★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 需支持IP67防尘防水。 内置2个麦克风，1个扬声器，支持3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

				SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。 备注：标★项为重要参数项，所投产品需完全满足或高于参数要求，需在第三方权威检测机构出具的检测报告中体现。投标需提供公安部型式检测报告（投标时证明材料需提供复印件，加盖生产厂商公章）					
3	AI矿区车辆卡口抓拍设备	海康威视 iDS-TCM4QL-F/T8	杭州市滨江区阡陌路555号	内置双 1/1.8" CMOS传感器，双400万像素，单幅图像分辨率均不低于2688 × 1520； 内置双镜头，具体对应的焦距段、光圈值、角度控制等基本参数，参考对应彩页； 内置8颗白光补光灯，亮度可调，可分两组独立控制，可按亮度自动控制，亦可按时间段控制 支持检测车道个数1~4可设 支持实时输出目标的结构化信息，结构化信息包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等 ★高低温试验在经过-45℃低温或85℃高温环境试验24小时后，应能正常工作。 ★可同时对检测区域内不低于160个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，并可存储抓拍的图片，可通过IE浏览器或客户端软件将人脸与人体图片、车牌与车辆图片关联显示。可对目标的大小、置信度、在检测区域内位移距离或停留时间进行设置，目标超过阈值后，样机将对目标进行联动操作 ★可同时对检测区域中320个运动人体进行检测、框选跟踪及抓拍 ★支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚	台	10	14500.00	145000.00	/

				辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 ★支持识别显示出车辆的品牌、车牌类型等信息，支持不低于5种车牌颜色、20种车牌种类的识别，在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；车牌识别准确率≥99%					
4	AI卡口车辆终端服务单元	海康威视 DS-TP50/QLKZ	杭州市滨江区阡陌路555号	【支持4路卡口抓拍机接入】【内置2T硬盘】 嵌入式操作系统，内置1块2T硬盘； 双网卡，具备4个100M以太网接口及2个1000M以太网接口、2个1000M SFP光纤接口； 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作； 最大支持2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额；支持对通行车辆的信息（记录和图片、录像）存储； 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 支持区间测速功能； 尺寸(mm)：245mm（宽）×175mm（深）×60mm（高）	台	4	5600.00	22400.00	/
5	矿区专用AI算法汇聚硬盘录像机	海康威视 DS-8632NX-I9/pro （内置8*8T AI硬盘	杭州市滨江区阡陌路555号	★具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）、1个eSata接口；1个CVBS接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口，可内置9块SATA3.0接口硬盘。出厂内置8*8T AI硬盘。	台	3	16500.00	49500.00	/

			★支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽256Mbps ★支持4通道输出，包括HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、回放、配置等操作；单个HDMI接口最大支持8K（7680×4320）输出，HDMI1和HDMI2同时支持异源4K（4096×2160）输出。 ★支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。 ★支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码 ★支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘。 周界自学习应用：支持周界算法（越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域）的推理、训练同时运行，业务不间断 支持设备自动素材收集、自动标定、自动训练、自动升级，无需人工干预的算法版本自动迭代					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				支持训练进度可视化查询，支持多版本算法管理 图片流性能：32路图片流自学习周界防范 单颗AI引擎分析能力：32路图片流；12路2MP/6路4MP/2路8MP视频流 目标识别应用：支持目标抓拍、比对报警；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 目标名单库：支持32个名单库，总库容10万张 目标抓拍：8路视频流（2MP） 目标比对：24路图片流 智搜应用：支持全路数目标检索功能，搭配前端警戒相机可对设备视频录像中的目标实现快速检索 目标检索(智搜)：32路					
6	矿区安全预警行为分析设备	海康威视 iDS-9632NX-I8/HW-F (内置8×8T AI盘))	杭州市滨江区阡陌路555号	具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1个键盘485接口；1路音频输入接口、2路音频输出接口、16路报警输入接口、8路报警输出接口；设备内置GPU芯片。 ★AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度 ★可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行	台	3	67850.00	203550.00	/

			设备出厂已内置8块8TB硬盘（总容量64TB） ★支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10～3600）s可选。设备支持本地巡检任务配置，无需依赖平台，即可实现单引擎多算法多通道分时复用。设备支持在分时轮巡模式下，设置多个时间段、多个枪机通道或者球机预置点场景及对应智能分析规则等进行轮巡分析任务；可按设定轮巡分析任务，自动切换枪机通道或球机预置点场景，并发进行智能分析；可设置轮巡时间间隔和并发数；可设置所有通道进行轮巡分析；同一通道支持在同一时间并发进行多种智能分析；可实时展示整机分析状态。支持接入普通摄像机，内置算法分析路数与最大接入路数保持一致，自动完成算法参数与分析任务配置。 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘 5合1 AI融合巡检，集成人、车、行为、事件、AIOP 5大类多种算法于一体 一、人（包含3种算法） 1、人脸识别：人脸抓拍+人脸比对（32个名单库+10万张库容） 分析模式：实时视频分析 2、人数统计：倾斜客流统计+区域人数统计（64人以内） 分析模式：实时视频分析 3、安全帽反光衣：安全帽（颜色：红黄蓝白橙）+反光衣（颜色：绿橙），可选增加人脸比对编排 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、中心					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				视频分析 二、车（包含2种算法） 1、机动车识别：车牌识别（含车牌颜色）+车辆属性识别（含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型）（主要针对加油站） 分析模式：实时视频分析 2、非机动车识别：电瓶车+自行车 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 三、行为（包含4种算法） 1、街面行为分析：人员倒地+人员聚集+快速移动（奔跑）+剧烈运动（打架） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析 2、岗位行为分析：在离岗+睡岗（趴睡）+玩手机+人数异常+人员滞留 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 3、周界防范：区域入侵+越界侦测+进入区域侦测+离开区域侦测 分析模式：实时视频分析 4、抽烟打电话：抽烟+打电话识别（主要场景企业园区、加油站，支持二次检测） 分析模式：实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、图片导入分析、中心视频分析 四、事件（包含3种算法，其中街道不支持虚拟引擎，需要独占整颗GPU） 1、街道事件：垃圾管理（垃圾满溢、打包垃圾、晾晒垃圾）+摊位管理（占道经营、店外经营、游摊小贩）+街面管理（乱堆物料、经营撑伞、违规					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				广告、沿街晾晒)+车辆管理(机动车/非机动车乱停乱放) 分析模式:定时抓图分析 2、烟雾火点:近距离烟火检测(室内、园区)+远距离烟雾检测(秸秆燃烧、森林防火) 分析模式:实时视频分析、轮巡视频分析、中心视频分析 3、通道占用(室内消防通道占用) 分析模式:实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、中心视频分析 五、AIOP 1、支持检测、分类、检测+分类、语义分割、实例分割、图像比对、算法编排等AI模型加载运行 分析模式:实时视频分析、轮巡视频分析、定时抓图分析、中心视频分析。					
7	矿区信息资源对接一体机	海康威视 iVMS-9000C/QLKZ	杭州市滨江区阡陌路555号	★产品具有16个硬盘插槽,≥3个千兆网口,≥1个千兆管理网口,64位多核处理器,≥48GB内存,内置SSD固态硬盘;) 内置3个风扇,可支持冗余温控智能调速,并支持热插拔; ★可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12TB/14TB/15TB/16TB/18TB/20TB SATA/SAS磁盘,支持硬盘交错/分时启动功能,并支持热插拔操作 支持RAID重建速度动态调整,可根据写入码流带宽,动态调整RAID重建速度。支持全局热备和局部热备 支持不低于700MBps图片并发输入,同时不低于	台	3	75000.00	225000.00	/

			700Mbps图片并发输出 ★当样机内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时，样机可自动判断磁盘损坏程度，可通过磁盘冷启动恢复，业务不中断 ★支持GPU扩展，可为第三方提供接口 支持直接向中心存储上传文件，支持并发10路文件上传中心存储，单路带宽可设。单路的上传带宽可设，最大支持配置30000条上传任务。 ★支持平台热备模式，一个样机的平台故障后，备用样机的平台接管故障样机的业务，待故障机平台恢复后，可接管备用样机平台业务 支持快照备份和恢复功能，可通过快照备份windows和平台数据，支持每2周、每月、每季度自动备份，备份时不应影响样机的基本业务运行 ★当平台Windows系统损坏时，可通过模板方式恢复操作系统和平台至出厂设置 支持配置1~3级快照 支持HTTPS安全加密访问认证、通过外部接口进行鉴权认证、防暴力破解认证； ★设备不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问 支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版、业务软件运行、数据库状态、运行网络状态等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				保期限、使用期限等 支持业务数据和系统盘分离，业务数据存储在业务数据盘上 需可支持海光硬件平台。 设备需支持不少于300路视频、50个门禁、1500户可视对讲、2万人员、4个车道、200个报警防区、10个紧急报警、20路园区卡口授权。 ★支持普通录像文件超过保存期限后，系统自动分析普通录像中含有人员目标、车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存 ★自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标、车辆目标，并将多个目标叠加到同一背景中进行播放，支持对目标叠加时间信息，可显示每个目标经过的轨迹，选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像，可实现合并下载 样机支持连接键盘、鼠标和显示器，可显示虚拟机桌面并进行操作； 支持报警输入/输出功能，可通过硬件I/O接口输入报警信号，并触发报警联动；					
8	摄像头	海康威视 DS-IPC-B14HV3-LT	杭州市滨江区阡陌路555号	400万星光筒型网络摄像机 最高分辨率可达2688 × 1520 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 Smart事件：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测；音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测	台	104	945.00	98280.00	/

				支持萤石平台接入 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同环境 1个内置麦克风 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达50 m 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达50 m 红外波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2688 × 1520（默认2560 × 1440） 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1个内置麦克风 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				电流及功耗：DC：12 V，0.50 A，最大功耗：6 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.19 A~0.12 A，最大功耗：7.0 W 电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：480 g 带包装重量：670 g 防护：IP66					
9	录像机	海康威视7808N-K1	杭州市滨江区阡陌路555号	1U机架式1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：1×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：4路报警输入，1路报警输出 USB接口：2×USB 2.0 【产品性能】 输入带宽：80Mbps 输出带宽：80Mbps 接入能力：8路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持8×1080P 显示能力：最大支持4K输出	台	1	650.00	650.00	/
10	录像机	海康威视7916N-K4	杭州市滨江区阡陌路555号	1.5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA	台	5	2680.00	13400.00	/

				网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：160Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出					
11	录像机	海康威视7932N-K4	杭州市滨江区阡陌路555号	1. 5U机架式4盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：4个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，1×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，2路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	2	3650.00	7300.00	/

12	录像机	海康威视 DS-8832N-K8	杭州市滨 江区阡陌 路555号	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出	台	2	3850.00	7700.00	/
13	录像机	海康威视8864N-R8	杭州市滨 江区阡陌 路555号	2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】	台	2	6500.00	13000.00	/

				输入带宽：320Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：64路H. 264、H. 265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出					
14	硬盘	海康威视 ST6000VX001	杭州市滨 江区阡陌 路555号	6TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K 对齐	块	19	1150.00	21850.00	/
15	硬盘	海康威视 ST8000VX0002	杭州市滨 江区阡陌 路555号	8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K 对齐	块	4	1650.00	6600.00	/
16	网关	冠航GS-R5200	江苏省无 锡市	企业桌面式千兆POE安全应用网关，高性能网络处 理器 双核，主频： 880MHz；内存： 256M；FLASH： 16M；协议： 物联网控制协议，802.1Q，相关路由 协议网口速率： 10/100/1000Mbps自适应 WAN： 1*10/100/1000Mbps自适应网络接口	台	1	1350.00	1350.00	/
17	路由器	H3C 3200	江苏省无 锡市	2个10/100Base-TX WAN端口；3个10/100Base-TX LAN端口；1个Console接口；MIPS 64位 网络处理 器 DDR II 64MB内存；网络协议 PPPoE DHCP 客	台	1	1550.00	1550.00	/

				户端DHCP服务器 NAPT NTP DDNS; 防火墙 出站通信策略(源接口/IP/MAC/用户/目的IP/协 议/端口/时间段) 入站通信策略(源接口/IP/MAC/用户/目的IP/协 议/端口/时间段); 网络安全 ARP防攻击/免费ARP 状态数据包检查 防止WAN口的Ping 防止TCP syn扫描 防止Stealth FIN扫描 防止TCP Xmas Tree扫描 防止TCP Null扫描 防止UDP扫描功能 防止Land 攻击功能 防止Smurf攻击功能 防止 WinNuke攻击功能 防止Ping of Death攻击 防 止SYN Flood攻击功能 防止UDP Flood攻击功能 防止ICMP Flood攻击功能 防止IP Spoofing功能 防止碎片包攻击 防止TearDrop攻击 防止 Fragggle攻击功能;					
18	交换机	TP-LINK 2016D	江苏省无 锡市	全千兆云管理交换机 16个10/100/1000Base-T RJ45端口 支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议, RPL配置, 支持环网数5, 收 敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持802.1Q VLAN、QoS、带宽控制 支持端口流量统计、端口监控、端口汇聚、端口 隔离 支持线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种模式	台	4	650.00	2600.00	/
19	交换机	TP-LINK TL-SG2024	江苏省无 锡市	全千兆云管理PoE交换机 24个 10/100/1000Base-T RJ45端口 (支持标准PoE+供 电) 整机最大PoE供电功率为190W, 单端口最大PoE供	台	2	980.00	1960.00	/

				电功率为30W 符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级 支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障 支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式					
20	交换机	海康威视 DS-3E0524-E	杭州市滨江区阡陌路555号	提供24个10/100/1000 Mbps自适应以太网端口 交换容量：48 Gbps 包转发率：35.72 Mpps 符合IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x标准 支持全线速无阻塞转发 可提供6 KV的端口防浪涌保护 支持-5 °C~50 °C宽温范围 坚固式高强度金属外壳 低功耗、无风扇设计 支持机架式安装	台	1	1650.00	1650.00	/
21	交换机	锐捷3100	江苏省无锡市	24个10/100/1000M自适应电口，支持POE/POE+，4个SFP千兆光口，POE总功率370W，交换容量336Gbps 包转发率 78Mpps;支持静态MAC地址、支持MAC地址过滤；VLAN数量 4094	台	1	4850.00	4850.00	/
22	交换机	H3C 1224	江苏省无锡市	24个10M/100M/1000Mbps；交换容量48Gbps 转发能力 35.7Mpps	台	1	980.00	980.00	/

23	交换机	TP-LINK TL-SG1210PE	江苏省无锡市	提供9个10/100/1000Base-T RJ45端口和1个独立千兆SFP端口;支持IEEE 802.3x全双工流控和Backpressure半双工流控;8个10/100/1000Base-T RJ45端口支持PoE+供电;符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准, 整机最大PoE输出功率达121W, 单端口最大PoE输出功率为30W。	台	1	1330.00	1330.00	/
24	路由器	TP-LINK TL-ER3210G	江苏省无锡市	企业级路由器, VPN路由器; 传输速率10/100/1000Mbps, 广域网接口1个, 局域网接口 4个 1个Console端口, 内置防火墙; 支持ARP扫描、ARP列表、GARP 支持 IP/MAC 绑定 防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为 支持设置MAC地址过滤黑白名单 访问控制列表	台	1	1850.00	1850.00	/
25	拼接屏	海康威视DS-VX46E	杭州市滨江区阡陌路555号	46英寸#3.5mm拼缝#高亮液晶拼接屏 直下式LED背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象。 物理分辨率高达1920 × 1080。 全高清显示, 画面细腻, 色彩丰富。 高清晰度、高亮度、高色域。 视角可达178°, 趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。 超窄边设计。 运行稳定, 可24小时持续工作。 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 多种拼接方式, 能适应各种使用场所。 实时检测设备温度, 过温自保护, 防止面板灼烧。 显示尺寸: 46 inch 背光源类型: D-LED 物理拼缝: 3.5 mm	块	23	5500.00	126500.00	/

				物理拼缝公差：±0.8 mm 物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容） 亮度：700 cd/m² 可视角：178° (H)/178° (V) 对比度：1000:1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, USB × 1 音视频输出接口：无 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：176~240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 200 W 待机功耗：≤ 0.5 W 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1022.18 (W) mm × 576.77 (H) mm × 55.35 (D) mm					
26	解码器	海康威视 6916	杭州市滨江区阡陌路555号	视频解码格式：H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率：最高3200W像素 视频解码通道：256 视频解码能力：H. 264/H. 265：支持8路3200 W, 或8路2400 W, 或16路1200 W, 或32路800 W, 或40路600W, 或64路400 W, 或128路1080P, 或256路720P及以下分辨率实时解码（每4个输出口一组，共享解码能力） MJPEG：16路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264：8路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量：64 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 ×	台	1	19800.00	19800.00	/

				1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型：16路HDMI 1.4，支持4K 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口：2路HDMI 1.4，最大支持4K（仅奇数口） 音频输入接口：2路HDMI内嵌 音频输出接口：16路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC 功耗：<150 W 产品尺寸（宽x高x深）：440 mm × 88 mm × 321 mm 净重：≤ 6.40 Kg 装箱清单：解码器*1 DB15M转8*BNC（8路音频转接线）*2 用户指南*1 挂耳包*1 电源线*1 脚垫*4 接地线*1					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

27	解码器	海康威视 DS-6A04UD	杭州市滨 江区阡陌 路555号	视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 解码分辨率: 最高3200W像素 视频解码通道: 64 视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持2路3200W, 或 2路2400W, 或4路1200W, 或8路800W, 或10路600W, 或16路400W, 或32路1080P, 或64路720P及以下分 辨率实时解码 MJPEG: 4路1080P及以下分辨率实时解码 HIK264: 2路720P及以下分辨率实时解码 单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 场景数量: 64 视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz 视频输出接口类型: 4路HDMI 1.4, 支持4K 视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口: 2路HDMI 1.4, 最大支持4K (仅奇 数口) 音频输入接口: 2路HDMI内嵌 音频输出接口数: 4 音频输出接口类型: HDMI内嵌或DB15转BNC独立音 频输出 音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1,	台	3	8600.00	25800.00	/
----	-----	-------------------	-----------------------	--	---	---	---------	----------	---

				G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 功耗: < 50 W 产品尺寸 (宽x高x深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm 净重: ≤ 5.20 Kg 机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 光口 100base-FX/1000base-X*1, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232接口 *1 (RJ45); 485接口*1; USB 2.0接口*2					
28	电视机	TCL 55A364	广东省	55寸超高清4K, 色域值80%; 四核 32G内存, 2个USB接口, 2个HDMI接口, 支持有线/无线网络;	台	3	2650.00	7950.00	/
29	电视机	小米S65	广东省	65寸4K超高清, 分辨率: 3840*2160 广色域DCI-P3 94%, 四核32闪存, 支持有线/无线, 蓝牙5.0; 3个HDMI 2个USB; 扬声器 左右声道 (4个发声单元+2个风管) 支持智能互联功能;	台	3	2980.00	8940.00	/
30	UPS电源	山特CASTLE2KS	广东省	2000VA 1600W, 电压范围110-300VAC@60%负载, 160-300VAC@100%负载, 频率范围 40Hz-70Hz (包含电池组12)	套	6	14500.00	87000.00	/
31	机柜	华腾G16618	江苏省无锡市	高1000深600宽600加厚18U, 材质材质: 冷轧钢	台	6	850.00	5100.00	/
32	55寸拼接屏	海康威视 DS-D2A551LU	杭州市滨江区阡陌路555号	LCD显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 单元物理拼缝≤3.5mm, 物理分辨率达到1920×1080, 响应时间≤6.5ms。 LCD显示单元亮度达到500cd/m², 静态对比度达到1200: 1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级为11级。 物理分辨率高达1920 × 1080。 ★设备支持标准、柔和、动态、自定义等多种图	块	12	7500.00	90000.00	/

				像显示模式：自定义下可以随意修改亮度、对比度、锐度、饱和度、色调的值；支持正常、3种夜晚和3种日照等多种情景模式，能适应夜晚过暗或白天过曝情景的显示，具有宽动态效果。 ★可通过客户端或菜单设置屏幕ID，ID属性包含行、列，实现自动分配ID。 视角可达178°，趋近于水平。 显示面积大、体积小、重量轻。 超窄边设计。 ★拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。 ★屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 为了确保前后端的系统稳定，大屏品牌需与前端摄像机品牌一致。					
33	专用拼接屏 框架	海康威视55寸拼接 屏支架	杭州市滨 江区阡陌 路555号	产品型号：55英寸-新型模块化 产品配置：左右上封板； 前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等 备注说明：需要承重墙 颜色：黑色	套	12	850.00	10200.00	/

				净重：40kg/个 厚度：400mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米 弧度：0° 适用规模：不宜超过3行；不超过5行； 可定制范围：颜色，离地高度，后封板/后开门， 前封板/前开门，拉杆长度，储物隔板					
34	12路视频解码设备	海康威视 DS-6A12UD	杭州市滨江区阡陌路555号	采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构。 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。 ★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备。 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 ★支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 可通过客户端软件导入和导出设备配置参数 ★可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、	台	1	19800.00	19800.00	/

				1600*1200 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、1024*768 (60Hz)。 支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1的拼接显示 ★可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。 支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。 可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。 支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。 支持通过客户端软件对接入的云台进行控制；通过RS-485接口连接键盘实现键盘接入的云台进行控制。 可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。 支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式 音频解码格式支持G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、					
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

				MPEG2-L2、AAC。 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H） ★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。					
35	10米HDMI高清视频线	海康威视 DS-1HF1TPZ0	杭州市滨江区阡陌路555号	HDMI 1.4 4K30Hz铜缆（10米） 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。 即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI	条	12	150.00	1800.00	/

36	静电地板	定制	卢氏县	60*60防静电地板及底座配件人工安装	平方	35.86	350.00	12551.00	/
37	矿区施工立杆及施工辅材	定制	卢氏县	配套线材，立杆，支架配件等	项	5	10000.00	50000.00	/
报价金额合计				大写：壹佰伍拾贰万捌仟玖佰玖拾壹元整 小写：1528991.00					
备注：									

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

供应商名称：河南齐莘科技实业有限公司（公章签章）

法定代表人或委托代理人：张军伟（法人签章）

日期： 2024年05月11日