

第3章 报价明细清单

序号	名称	品牌、规格、型号				数量	单价	总价	备注
监控设备项目二期									
1	室内筒型摄像机	海康	≥400 万 1/3” CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 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：4 mm, 水平视场角：78° (2.8 mm, 6 mm, 8 mm, 12 mm 可选) 红外距离：最远可达 50 m 最大图像尺寸：约为 2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) , 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大	DS-2CD2T45SGDV3-I3	93	台	495	46035	

			256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持 SD 卡加密及 SD 卡状态检测 音频：支持 1 个内置麦克风；1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）以上 报警：支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）以上 网络：支持 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口以上 复位：支持 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 电流及功耗：DC：12 V，0.67A，最大功耗：7.5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆头电源接口 防护：IP66						
2	筒型支架	海康	壁装支架/白/复合纤维，含万向节	定制	93	个	45	4185	

3	红外网络半球	海康	≥200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型 POE 网络摄像机 最小照度≥0.01Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 镜头:2.8mm, 水平视场角: 113.5° ° (4mm、6mm、8mm、12mm 可选) 调整角度水平:0° ~355° , 垂直:0° ~75° 宽动态范围≥120dB 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 及以上 存储功能:最大支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:支持 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 以上 音频接口:支持 1 对音频输入 (Line in) /输出接口 (插线式) 以上	DS-2CD2325SG-I	90	台	480	43200	
---	--------	----	--	----------------	----	---	-----	-------	--

			报警输入:支持 1 路以上 报警输出:支持 1 路以上 (三极管:超过 30 毫安建议加继电器) 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 功耗:5W Max 红外照射距离:10-30 米 防护等级:IP67 防暴等级:IK10						
4	高保真拾音器	海康	全向监控拾音器; 拾音范围≥70 平方米; 音频传输距离≥3000 米; 灵敏度-34dB; 信噪比 60dB; 安装方式: 吸顶安装 (自带底座转接盘); 连接方式 3 芯导线 (红-电源 黑-公共地 白-音	DS-2FP2020	90	台	156	14040	

			频)； 电源 DC 12V (9V-15V)；推荐电源：DC12V/1A，两线；						
5	半球摄像机	海康	≥400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：≥120 dB 调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：78° (2.8 mm, 6 mm, 8 mm 可选) 红外距离：最远可达 30 m 最大图像尺寸：约 2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大	DS-2CD2345SGFD-IS	91	台	550	50050	

			256 GB），断网本地录像存储及断网续传 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口及以上 音频：1 个内置麦克风，1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）及以上 报警：1 路输入，1 路输出及以上 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 电流及功耗：DC：12 V，0.51 A，最大功耗：6.2 W 供电方式：DC 12 V ± 25% 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66 及以上						
6	网络电梯摄像机	海康	≥200 万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球网络摄像机； 最小照度 0.01Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 0.028 Lux @(F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR; 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头 4mm，水平视场角:90°（2.8mm, 6mm, 8mm 可选）；	DS-2CD2525SGEFV2-I	2	台	640	1280	

			调整角度 水平-15~15° ,垂直 0~90° ,旋转-15~15° ; 宽动态范围$\geq$ 120dB; 视频压缩标准 H. 265 / H. 264; 帧率 50Hz: 25fps (1920 $\times$ 1080, 1280 $\times$ 960, 1280 $\times$ 720); ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域; 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储, NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持); 支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析; 智能功能: 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 音频异常侦测; 支持无线 Wi-Fi 功能: 无线标准 IEEE802. 11b, 802. 11g, 802. 11n ; 频率范围 2.4 GHz ~ 2.4835						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

			GHz;信道带宽 支持 20/40MHz;安全 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS;传输速率 11b: 11Mbps; 11g: 54Mbps; 11n: 上限 150Mbps;传输距离 50 米(无遮挡无干扰,因环境而异);工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af); 功耗 5W MAX (ICR 切换瞬间 7W MAX); 防护等级 IP66; 支持 1 个音频输出接口(插线式)、1 个内置麦克风、1 对报警输入/输出接口以上						
7	电梯网桥	国产	电梯专用无线网桥(单位为套,内含发送端和接收端),黑白配设计,采用高性能 802.11n 2X2 MIMO 芯片及以上,最高速率≥300Mbps,多网口设计,传输距离≥500 米	DS-3WF0BC-2NT (成对包装)	2	台	675	1350	
8	人脸抓拍相机	海康	≥400 万 星光级 1/1.8" CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机 支持智能资源模式切换:人脸抓拍模式、道路监控模	DS-2CD7T47SGDWD-LZS	95	台	1280	121600	

			式，Smart 事件模式 人脸抓拍模式： a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸， b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸， c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式， d) 最多同时检测 30 张人脸， e) 支持人脸去重 道路监控模式： a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别， b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片， c) 支持卡口和出入口模式切换 Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，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，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 ★内置 GPU 芯片。（需提供合法机构出具的检测报告） 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（需提供合法机构出具的检测报告） 宽动态：≥120dB 像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。（需提供合法机构出具的检测报告） 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。（需提供合法机构出具的检测报告） 补光距离：白光：普通监控：≥20 m，人脸抓拍/识别：≥5 m 最大图像尺寸：约 2560 × 1440							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG 复位: 支持 接口类型: 外甩线 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口及以上 报警: 1 路输入, 1 路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA) 及以上 音频: 1 路输入 (Line in), 1 路输出 (Line out), 1 个内置麦克风及以上 电流及功耗: DC: 12 V, 0.72 A, 最大功耗: 8.6W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.29 A~0.18 A, 最大功耗: 10.1 W 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95%(无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 20%, 支持防反接保护;						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			PoE: 802.3af, Type 1 Class 3 防护: IP67						
9	立杆/借杆	国产	≥2.2 米或按现场情况定制, 含地笼和挑臂。	定制	22	套	800	17600	
10	监控抱箱	国产	5 回路配电箱, 镀锌钢板厚度≥1.0mm, 尺寸根据现场定制。	定制	15	个	600	9000	
11	室外全景摄像机	海康	定点看全景、球机看细节, 采用一体化设计, 单 IP、多路视频输出、单网线、单电源。 支持全景联动功能, 通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置, 特写摄像机可自动通过云台调整与变焦, 将该区域置于画面中心。 3 个全景镜头支持独立上下左右滑动, 可以监控不同区域。 摄像机具有 4 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 3 路辅视频图像, 通过 1 个 IP 与外界对接。(需提供合法机构出具的检测报告) 可通过单 IP 进行访问, 实现 3 路辅视频图像和 1 路主	DS-2PT5326SGIZ-D	2	台	5800	11600	

			视频图像画面的实时预览、操作和配置。（需提供合法机构出具的检测报告）						
12	磁盘阵列	海康	机架式/4U 36 盘位/1536Mbps 接入带宽 /64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB））/2 个千兆数据网口 /1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） ★服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。（需提供合法机构出具的检测报告） ★标配≥2 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个万兆网口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 SAS3.0 接口（需提供合法机构出具的检测报告） 支持本地文件存储，本地文件可上传和下载（需提供合法机构出具的检测报告）	DS-A71036R/8T	1	台	21000	21000	

			★单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断。 支持块级重构, 全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。 (需提供合法机构出具的检测报告) ★支持大于 4 个容器, 可在不同容器里存放不同业务模块, 业务可做到故障隔离, 一个业务模块故障时, 不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。(需提供合法机构出具的检测报告)							
13	硬盘	海康	8TB/256MB/SATA 6Gb/s	8TB	36	块	2550	91800		
14	服务器	海康	2U 单路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器, 核数 ≥ 16 核, 频率 $\geq 2.4\text{GHz}$ 内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘, 最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘	DS-VM21S-B	1	台	28000	28000		

			可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘 可选支持 4 块 NVME U.2 热插拔硬盘 支持 1 个 M.2 插槽及以上 支持 1 个 TF 插槽及以上 阵列卡：标配 SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10 可选 RAID_2G 卡，支持 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：≥4 个千兆电口 其他接口：≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部，1 个 VGA 口，位于机箱后部 电源：标配 550W (1+1) 白金冗余电源 支持 200-240V 50/60Hz AC/HVDC 配置一个 USB-DVD 光驱						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

15	平台扩容	海康	综合安防管理平台是整个安防系统的核心和中枢系统，本次系统扩容升级要求提供一套安防管理平台统一管理视频监控、人员管控、综合管控等应用。实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理。	综合安防管理平台	1	项	30000	30000	
16	24 口交换机	锐捷	1. 支持固化千兆电口 ≥ 24 个，固化千兆光口 ≥ 4 个，标准 1U 设备； 2. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ 3. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ ； 4. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，提供官网截图证明 5. 考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。	RG-NBS3100-24GT4SFP	30	台	2300	69000	
17	8 口交换机	锐捷	1. 支持固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 2 个，桌面型设备；	RG-NBS3100-8GT2SFP	10	台	900	9000	

			2. 交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 15\text{Mpps}$ 3. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ ； 4. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台，提供官网截图证明；						
18	24 口 POE 交换机	锐捷	1. 支持固化千兆电口 ≥ 24 个，固化千兆光口 ≥ 4 个，标准 1U 设备； 2. 支持 PoE 供电口 ≥ 24 个，整机 PoE 输出功率 $\geq 370\text{W}$ ，单口最大输出功率 $\geq 30\text{W}$ ； 3. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 42\text{Mpps}$ ； 4. 支持 MAC 地址容量 $\geq 8\text{K}$ ； 5. 为了方便设备的运维，支持通过 APP 进行远程管理 PoE，支持远程重启 PoE 端口，提供功能截图。	RG-NBS3100-24GT4SFP-P	8	台	2900	23200	
20	LCD 拼接屏	BOE	LCD 液晶显示单元； 尺寸 ≥ 46 英寸；	BVW46-B533	12	台	7000	84000	

			分辨率：≥1920x1080； 视角：垂直上下 178°，水平左右 178°（CR≥10）； 响应时间≥6.5ms（G to G）； 对比度≥4500:1； 亮度≥500cd/m²； 物理拼缝≤3.5mm； 输入接口具有 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，CVBS（BNC）×1，USB×1 或以上 功耗≤100W； 电源要求：AC 100-240V~，50/60Hz 寿命：≥60000 小时； 运行温度和湿度：0℃-50℃，10%-90%； 外形尺寸：大于等于 1023.7mm×578.3mm×114.8mm（长×宽×高）； 边框宽度：小于等于 3.6mm（左上），1.7mm（右下）						
21	LCD 支架	国产	拼接屏支架	定制	12	套	1500	18000	

22	DVI 线缆	国产	DVI 线缆	定制	12	米	650	7800	
23	超高清解码器	GigaTouch	2 路高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 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。	HDMI02	4	台	3500	14000	
24	超高清解码器	GigaTouch	4 路高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 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。	HDMI04	1	台	6850	6850	
25	菜谱显示屏	GigaTouch	1 楼尺寸：（7.5+7.5）*0.32 2 楼尺寸：（7.5+7.5+7.5）*0.32 3 楼尺寸：24*0.32	p4.75	20	m²	6500	130000	
26	食堂新闻电视	创维	屏幕尺寸≥55 英寸 能效等级：三级能效及以上	55E392G	9	台	4500	40500	

			分辨率：4k 超高清及以上（3840×2160） ▲需提供中国产品节能认证证书						
27	定制支架	国产	定制支架，一个支架可放置 3 台电视机	定制	3	套	260	780	
28	警戒摄像机	海康	≥200 万 1/2.7"CMOS 智能全彩筒型网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测。 支持联动声音报警 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度 最低照度：彩色：0.0005 Lux@F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 焦距和视场角： 4 mm@ F1.0，水平视场角：83.6°，垂直视场角：44.6°，对角线视场角：99.1°	DS-2CD2T27SGFWDA3-LS	16	台	720	11520	

			6 mm@ F1.0, 水平视场角: 54.6°, 垂直视场角: 29.9°, 对角线视场角: 63.3° 宽动态范围≥ 120 dB 景深范围: 约为 4 mm: 2.1 m$\sim\infty$; 6 mm: 5.4 m$\sim\infty$ 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸: 约为 1920 $\times$ 1080 存储功能: NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持), 支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口及以上 报警: 1 输入, 1 输出 (报警输出最大支持 DC24 V, 1 A 或 AC24 V, 1 A) 及以上 音频: 内置 1 个麦克风, 内置 1 个扬声器及以上 1 输入 (Line in): 2 芯端子, 最大输入幅值: 3.3 V_{pp}, 输入阻抗: 4.7 kΩ, 接口类型: 非平衡 1 输出 (Line out): 2 芯端子, 最大输出幅值: 3.3							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

			V_{pp}, 输出阻抗: 100 Ω, 接口类型: 非平衡 启动及工作温湿度:-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 电源输出:DC12 V, 100 mA, 仅供拾音器供电使用 电源接口类型:Φ5.5 mm 圆口 电流及功耗:DC: 12 V, 0.88 A, 10.5 W Max; POE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.35 A~0.22 A, 12.5 W Max 补光:暖白光: 最远可达 30m						
29	单反相机	佳能	场景模式 肖像; 风景; 微距; 运动; 日落; 夜景肖像; 夜景; 手持夜景 外接电源 支持外接电源 电池型号 可重复充电电池 NP-FW50 电池类型 可充电锂离子电池 存储介质 SD 卡; SDHC 卡; SDXC 卡	定制	2	台	6500	13000	

			连拍速度 约高速 11 张/秒高速 8 张/秒，中速 6 张/秒 产品尺寸 (mm) 约 120.0x66.9x59.7mm 机身材质 镁合金 传感器类型 CMOS 对焦系统 快速混合式自动对焦 接口 NFC; WIFI 连接						
30	人脸门禁	海康	设备外观: ≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏, 200 万像素双目摄像头, 面部识别距离 0.2-3m, 支持照片视频防假; 设备容量: 支持 6000 张以上人脸白名单, 1:N 人脸比对时间 $< 0.2S$ /人, 支持 6000 张以上卡片, 50000 条以上记录; 认证方式: 支持人脸、刷卡、密码 (超级密码) 及其组合的认证方式; 可读取 Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号; 通讯方式: 上行通讯为 TCP/IP; 支持外接 RS485,	DS-K1T671M	24	台	1500	36000	

			Wiegand 副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根 34/26； 视频对讲：支持视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264； 输入接口：支持 LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1 及以上； 输出接口：支持电锁*1 个，报警输出*1 个及以上； 工作电压：DC 12V/2A，不自带电源 使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮雨罩； 安装方式：标配金属安装挂板，支持明装，86 底盒安装； 工作温度：-30~65℃。						
31	双门磁力锁	国产	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：≥280kg (600Lbs)；	DS-K4H250PSC	12	个	200	2400	

			断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：约为长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 吸板尺寸：约为长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；						
32	ODF 框	国产	24 芯 ODF，LC 法兰满配	定制	2	定制	220	440	
33	千兆模块	国产	10KM 千兆单模, LC 接口	定制	100	个	320	32000	
34	光纤跳纤	国产	LC-LC 接口，1.5 米	定制	100	对	9	900	
35	机柜	图腾	标准机柜约为高 2000mm*深 1000mm*宽 600mm，厚度： 方孔条约 2.0mm，托盘约 2.0mm，骨架和安装梁约 1.5mm；	定制	1	个	1500	1500	

36	开关电源	国产	直流输出电压 12V, 输出电压容差±1%, 额定输出电流 20A, 输出电流范围 0-20A, 输出功率 240W, 直流电压可调节范围±10%, 过载保护, 含开关电源盒, 尺寸: 约 110*199*50mm	定制	45	个	180	8100	
37	DC24V 电源接头	国产	插孔约 5.5mm*2.1mm 双层 PVC 绝缘保护层, 0.5 平方线, 过 8A 电流 (24v) 铜质对接口	定制	350	根	1	350	
38	单模光纤	国产	GYTAW4B1	定制	1500	米	3.5	5250	
39	光纤熔接	国产	光纤终端盒、法兰、束状尾纤、熔接等	定制	1	项	5000	5000	
40	网线	汉维	超五类网线	CAT-5	100	箱	510	51000	
41	电源线	汉维	RVV2*1.0	RVV2*1.0	30500	米	1.9	57950	
42	电源线	汉维	RVV2*1.5	RVV2*1.5	2000	米	3.2	6400	
43	安装辅材	国产	20、25PVC 管、水晶头、钢丝、螺丝、RJ45 接头等接插件等	定制	1	项	5000	5000	
44	施工费	国产	包含施工、安装等费用	定制	1	项	68000	68000	
小计:								1198680	
治安校园立体化防控系统									

1	校园人脸分析大数据系统	当虹	1、硬件参数： 2U 机架式服务器， 处理器：配置≥ 2 颗 Intel Xeon CPU，主频≥ 2.2GHz GPU：配置≥ 4 块高性能结构化处理器，显存≥ 8GB 内存：配置≥ 64G DIMM ECC DDR4， 双电源， GBE * 2， 240G SSD * 1， 4TB HDD*6 2、软件参数： 含实时布控、历史抓拍查询、历史告警查询、告警复核，1：N 人像检索，特征属性查询、轨迹分析、各种大数据研判应用等。 3、为了保障人脸比对、行为分析的安全性，所投产品品牌厂家需具备有关防篡改的技术，并出具第三方证明文件；	校园人像分析服务器 (含当虹鹰眼人像大数据实战平台软件 V3.1)	1	台	140000	140000	
---	-------------	----	---	--	---	---	--------	--------	--

			4、为提升复杂环境下人脸比对、行为分析的准确性，所投产品品牌具备有关 HDR 视频预处理方法的技术，并出具第三方证明文件；						
2	人脸检测定位及人脸追踪模块	当虹	1、对前端抓拍人像图片中的人脸数据进行特征提取，形成人脸特征数据库，以便实现基于特征值的比对和通过人脸图片在人脸数据库中进行检索；支持对前端抓拍图片的多角度人脸检测、五官标定、面部特征点定位，以及特征提取，实现对前端人脸抓拍照片特征提取和建模。 2、人脸区域宽高最小 40x40 像素 3、支持同一信号源场景内同时识别的人数大于 10 人 4、单个 1080P 高清视频文件分析速度不小于 20 倍数； 5、静态库检索速度小于 1 秒（100 万库容量规模）； 6、抓拍库容量可以支持到 2500 万人脸；通过分布式	当虹鹰眼人脸检测定位及人脸追踪系统软件 V2.0	110	路	1000	110000	

			集群部署,可以实现亿级数量的抓拍库检索; ★7、人脸检测在误检率不大于 1%时,漏检率应不大于 1% (需提供合法机构出具的检测报告); 8、非监视名单误报率不大于 3%; 监视名单漏报率性能为一级, 且不大于 2% (需提供合法机构出具的检测报告); ★9、人脸聚类, 确保误聚率不高于 5%时, 漏聚率不高于 10% (需提供合法机构出具的检测报告) 10、系统支持人脸模型数据入库, 且人脸图片入库 (特征提取、特征入库) 超过 2000 张每秒 (需提供合法机构出具的检测报告)						
3	动态布控管理模块	当虹	1、支持对动态视频进行人员比对 (支持导入学生库、教员库、关注人员库等), 针对特定的关注人员人像库、灵活选择特定范围的前端布控摄像机进行动态人脸布控计划和布控触发; 2、告警输出方面, 可根据告警信息, 输出告警现场图	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	

			像、现场人脸图像和对应的监视名单中目标人人脸图像及关联信息；能输出现场人脸图像与监视名单中目标人人脸图像的相似度值； 3、人脸图像获取，支持在视频图像中待识别的人脸数据符合两眼距离不小于 60 像素、水平转动角度不超过 $\pm 30^\circ$、俯仰角不超过 $\pm 20^\circ$、倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$，且无遮挡脸部主要区域的饰物时，检测到人脸位置并获取人脸图像（需提供合法机构出具的检测报告）； 4、支持一次输入多张人脸图片（一张图片中可以有几张人脸，图片数量最少支持 5 张），在抓拍库中按时间范围、摄像机范围和相似度阈值进行查询，一次检索出全部人脸图片比对结果。						
4	历史告警查询模块	当虹	1、能够实时记录标有目标人人脸位置的告警现场图像、对应监视名单中目标人人脸图像和 关联信息、相似度值、告警时间。告警时间应包含:年、月、日、	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	

			时、分、秒；具有告警记录查询、统计和导出等功能（需提供合法机构出具的检测报告）； 2、可选择摄像机范围和时间范围，查询平台告警记录，并形成统计报表； 3、可对告警记录进行复核操作，复核后记录是否是本人的标签状态；						
5	静态检索识别模块	当虹	1、1：1 人脸比对方面，分别选择两张照片，图片格式支持 JPG、JPEG、BMP、PNG，进行相似度比对，研判是否同一人员； ★2、支持对两个人脸库进行 1：N 比对，可在页面上列出人脸相似度超过阈值的结果，并可按相似度排序（需提供合法机构出具的检测报告）； 3、1：N 人脸检索方面，可选择输入人脸图片，在目标静态人像库中按相似度阈值查询，一次检索出全部人脸图片比对结果；当输入单张照片中不能自动提取到人脸时，可手动标记五官位置强制检索；	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	

			4、支持通过上传目标人像图片，以图片相似度、摄像头、时间段等信息联合在图片库中进行以图搜图检索，检索结果并按照图片相似度降序排列（需提供合法机构出具的检测报告）；						
6	历史抓拍查询模块	当虹	1、可选择摄像机范围和时间范围，查询平台抓拍记录，并形成统计报表；对抓拍结果，能标记出来那些抓拍记录有告警事件发生；对抓拍结果，可按照相似度进行人员对象的聚类，聚类中要显示人员对象出现的频次、时间、地点（需提供视频录像演示）； 2、人像抓拍记录可以长期保存在数据库中，保存时间可由用户通过系统配置中的参数加以指定；	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	
7	一人一档模块	当虹	★1、支持对抓拍图片进行聚类分析，并将聚类结果汇聚成人像档案（一人一档）形式呈现（需提供合法机构出具的检测报告）； 2、结果集是路人登记表中的人脸图片列表，每个记录代表一个虚拟身份，可以切出这个虚拟身份的详情	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	

			页，展示其所有抓拍记录、大图、过境记录抓拍图片列表，并支持展示其历史行为轨迹； 3、具体的一人一档详情页集过境抓拍详情，可支持对应操作：收藏、加入比对框；						
8	轨迹追踪及大数据研判模块	当虹	1、在历史抓拍图片聚类后，可以用地图上轨迹追踪的形式，显示具体的聚类人员对象出现时间、地点、抓拍图片等信息（需提供视频录像演示）； 2、在抓拍库检索后，可以用地图上轨迹追踪的形式，显示检索出来目标人员对象出现时间、地点、抓拍图片等信息；	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	
9	案事件研判模块	当虹	1、应支持上传 MP4、AVI、TS、MOV 格式的视频文件，并在客户端预览播放； 2、已经完成视频分析的视频文件，用户可以检索这些视频中的人脸目标，即查看视频文件中的提取人脸，检索和比对人脸，定位和回放视频； ★3、系统能分析上传到后台的视频，对人脸形成人像	当虹鹰眼视频结构化分析软件 V2.0	1	项	10000	10000	

			摘要，提取人脸关键帧、人物的视频片段入出点；并可选择已处理的视频文件，对该视频中人像摘要进行查看和定点播放（需提供合法机构出具的检测报告）；						
11	校园行为分析综合管理平台	当虹	硬件配置： CPU:配置≥ 1 颗 Intel Xeon CPU，主频$\geq 1.9\text{GHz}$ 内存：配置$\geq 64\text{G}$ 硬盘：配置$\geq 4\text{TB}$ 电源$\geq 750\text{W} \times 2$ 软件参数： 1. 综合门户：支持声音告警，支持设备状态显示，动态接收展示最新报警信息，根据报警类型进行报警统计，GIS 点位地图显示。 2. 实时预览：查看报警视频、支持多画面预览，实时视频并可进行派单处理。 3. 报警联动功能：报警事件自动派发，GIS 地图定位人	校园行为分析综合管理平台（含当虹鹰眼人像识别分析软件 V3.0）	1	台	110000	110000	

			员定位，支持发送报警信息至相关网格员，对告警进行展示并可通过对时间、告警类型、告警状态进行筛选。 4. 统计报表：人员工单处理、周报、月报等各类丰富报表统计功能，分级管理，提供系统截图。 5. 历史数据查询：可根据时间、地点、事件类型对历史记录进行分类查询和统计分析。						
12	校园行为分析服务器	当虹	硬件配置： CPU: 配置≥ 2 颗 Intel Xeon CPU，主频$\geq 2.30\text{Hz}$ GPU: 配置≥ 1 块高性能结构化处理器，显存$\geq 24\text{GB}$ 内存: 配置$\geq 128\text{G DIMM ECC DDR4}$ 硬盘: 配置$\geq 4\text{TB}$ 双电源， 软件参数： 支持接入禁区闯入、越界攀爬、人员徘徊、人员滞	校园行为分析服务器 （含当虹鹰眼人像识别分析软件 V3.0）	1	台	130000	130000	

			留、吸烟、不文明停车、车牌识别行为的视频分析识别。						
13	无感知点名系统	当虹	硬件配置： 服务器： CPU： Intel Core i7 及以上 主频≥3.0GHz 核数≥16 核 内存：配置≥32GB 显卡：配置≥1 块高性能结构化处理器，显存≥8G 硬盘：480G SSD + 2T 机械盘 软件参数： 1、系统支持对视频图像进行人脸检测、人脸识别从而分析出人物的具体身份信息 2、系统支持准确统计学生报到、迟到、早退、缺勤信息 ★3、系统支持移动端和 PC 端查看统计结果，支持请假、异常等数据统计，能够实现点名功能	当虹无感知点名系统 （含当虹鹰眼人像识别分析软件 V3.0）	2	台	50000	100000	

			★4、支持统计结果数据的导出（提供截图证明） 5、支持单学校的考勤应用系统对接，也支持全市、全区县教委的统一化云服务对接应用。 6、系统在白天光线适宜的情况下达到 95%识别率以上，夜间通过光线补充（100W 以上白光灯补光）达 90%识别率以上。 7、1 万级动态人脸库实时布控； 8、人脸注册速度不低于每秒 50 张；						
14	禁区闯入算法模块	当虹	1、对规划范围内若有人员闯入禁区范围，摄像头自动识别闯入物的算法模块 2、智能分析系统能对校园内的一些禁止人员进入的区域区域进行检测，当有人员进入禁止进入的区域内时，将产生告警数据。	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	20	路	800	16000	
15	越界攀爬算法模块	当虹	当围墙、栏杆或者建筑物外墙，或者危险楼梯护手等区域，有人攀爬则立即预警。	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	10	路	800	8000	

16	人员徘徊算法模块	当虹	1、当人员在特定区域或时间徘徊的算法模块 2、当午休或其他特定时间段，有人仍然在活动区域徘徊，超过一定时间则定义为异常徘徊。到了系统设定的时间点，在徘徊规则启动后，在系统设定的预警时间内仍然未离开的，则立即预警。	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	10	路	800	8000	
17	人员滞留算法模块	当虹	1、有人员仍然在活动区域滞留超过多长时间则定义为超时滞留的算法模块 2、当放学、放假等阶段，有人员仍然在活动区域滞留超过多长时间则定义为超时滞留。可设定时间时长，在系统设定的预警时间内仍然未离开的，则立即预警。	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	10	路	800	8000	
18	吸烟识别算法模块	当虹	当检测到场景内有人员吸烟时，系统立刻自动报警	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	30	路	800	24000	
19	不文明停车算法模块	当虹	在非停车区内设置高清枪机，对车辆停车及行车进行实时检测及抓拍，系统立刻自动报警	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	10	路	800	8000	

20	明厨亮灶识别算法模块	当虹	对后厨对不戴口罩、不穿工作服、不带手套、不戴帽子、老鼠等行为进行检测分析，系统立刻自动报警	当虹鹰眼人脸属性分析及布控系统软件 V2.0	10	路	800	8000	
21	操作电脑	HP	I7 处理器及以上、内存 16G 以上、固态硬盘 500G 以上、独立显卡显存 3G 以上	288G6	1	台	10170	10170	
22	集成费	国产	设备、平台调试等	定制	1	项	66580	66580	
小计								816750	
投标总价（小写）		2015430 元							
投标总价（大写）		贰佰零壹万伍仟肆佰叁拾元整							

注：报价应包括项目涉及的一切相关费用。

投标人名称（公章）：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

日期：2021 年 8 月 13 日