**采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **规格要求** | **主要技术参数** | **数量**  | **单位** |
| 1 | 网络高清摄像机 | ★符合IP66级防尘防水设计，可靠性高•支持1路DC12V 100 mA电源输出，用于给拾音器供电（FWD型号支持）•支持1路音频输入，1路音频输出，支持1路报警输入，1路报警输出，1个内置麦克风•支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大256 GB•支持平台接入•支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本• 支持Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测★ 高效阵列红外灯，使用寿命长，照射距离最远可达30 m•支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同监控环境★ 最高分辨率可达2560 × 1920@20 fps，在该分辨率下可输出实时图像 | 120 | 个 |
| 2 | 网络高清摄像机 | ★符合IP66级防尘防水，可靠性高★采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m•支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大256 GB本地存储•支持平台接入•支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本•支持Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同监控环境★最高分辨率可达3840 × 2160 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 | 100 | 个 |
| 3 | 支架 | 定制全铝支架 | 220 | 个 |
| 4 | 硬盘录像机 | .高端NVR，大路数，大盘位.全新的UI操作界面，支持同屏预览，支持文件夹管理与图形化的通道管理.支持录像老化，视频摘要回放等功能.集成视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等，部署简单，功能齐全.专业的嵌入式软硬件设计，系统运行稳定可靠.冗余电源、全插拔模块化设计，充分保障系统运行、维护的便捷可靠.支持硬盘热插拔，支持RAID0、RAID1、RAID5，RAID6，RAID10，支持全局热备盘.支持网络摄像机断网智能补录(ANR)和热备功能，提升数字通道存储的可靠性.支持RTPoverHTTPS和SDKoverTLS码流加密技术，以提供更安全的码流传输服务（最大支持128Mbps带宽传输，RAID开启时，最大支持64Mbps带宽传输）★支持1200W像素高清网络视频的预览、存储与回放★支持512Mbps输入带宽，可接入128路高清网络视频.支持接驳符合ONVIF及众多主流厂商的网络摄像机.支持多个HDMI、VGA口同时输出，且可分别预览或回放不同通道的图像★支持24个SATA接口，1个eSATA接口，可选配miniSAS高速扩展接口，充分满足高清存储所需硬盘空间★可选配接口扩展板，支持4个千兆光口，8个RS-485串行接口，32进16出报警接口 | 4 | 台 |
| 5 | 监控硬盘 | 监控专用 紫盘 4T | 80 | 块 |
| 6 | 网络交换机 | .产品类型 万兆以太网交换机，企业级交换机.应用层级 三层.传输速率 10/100/1000/10000Mbps.交换方式 存储-转发★背板带宽 2.56Tbps/23.04Tbps★包转发率 360Mpps.MAC地址表 支持静态MAC地址，支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数.端口结构 非模块化端口数量 25个.端口描述 24个1/10G SFP Plus端口，1个管理用以太网口.控制端口 1个console.VLAN 支持基于端口的VLAN（4094个），支持QinQ和灵活QinQ.支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP(IPv4/IPv6)地址、目的IP(IPv4/IPv6)地址、端口、协议、VLAN的流分类，支持时间段（Time Range），支持WRED | 1 | 台 |
| 7 | POE千兆交换机 | 24\*10/100/1000 BASE-T + 4\*SFP +4\*10/100/1000 BASE-T COMBO，交换容量336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/108Mpps，440×260 ×43.6（mm3），管理端口1个Console口，AC: 446W（PoE≥370W固化电源） | 15 | 台 |
| 8 | POE千兆交换机 | .交换容量(G) .转发性能(Mpps) S1210F-PWR >= 14.8.MAC地址表 4K★二层协议 支持802.3x (部分产品支持4级拨码开关)★防雷特性 支持共模防护6/7KV，防雷4级 | 2 | 台 |
| 9 | 光模块 | 千兆单模 | 30 | 个 |
| 10 | 光纤 | 12芯单模光缆 | 1500 | 米 |
| 11 | 尾纤 | SC和FC接口 | 120 | 条 |
| 12 | 水晶头 | RJ45 | 6 | 盒 |
| 13 | 机柜 | 容量 18U 门及门锁玻璃门 材料及工艺 冷轧钢板方孔条1.5mm，侧门0.8mm，其余1.2mm | 7 | 个 |
| 14 | ODF架 | 12口 | 16 | 套 |
| 15 | 室外防水电缆 | 室外防水电缆，无氧铜 国标 | 1500 | 米 |
| 16 | 管材（含熔纤） | 防火PVC及辅材 | 1 | 批 |
| 17 | 网线 | 室外超五类国标，无氧铜 | 20 | 箱 |
| 18 | 网线 | 室内超五类国标，无氧铜 | 25 | 箱 |
| 19 | 网线 | 超六类国标，无氧铜 | 1 | 箱 |
| 20 | 显示器 | 24寸液晶，窄边 | 1 | 台 |
| 21 | 数据服务器 | .2U双路标准机架式服务器★CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz★内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存.硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘.阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10.PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽.网口：2个千兆电口.其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 | 1 | 台 |
| 22 | 综合安防管理平台软件 | .支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测.支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式.支持灯光控制设置，可对单个灯或灯光组进行开关控制和开关计划配置.支持M1卡指定扇区加密，加密的M1卡可以按权限在加密或不加密的设备上使用.支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门.支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件.支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知.支持被访人通过移动端（H5）向访客发起访客邀约，审批来访者申请的预约信息.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.支持按次预约和按时段预约功能 | 1 | 套 |
| 23 | 切换器 | USB VGA 8进1出 | 1 | 台 |
| 24 | 工程安装 | 线路敷设，架空架设 穿墙及穿地沟包含光纤、网线、电源线 | 220 | 个 |
| 25 | 旧设备拆除 | 150个模拟摄像头前端设备及网络中心后端设备及线材 | 1 | 批 |
| 26 | 室内综合布线 | 所有室内监控摄像头从室内教室或办公室穿墙外布线，外墙尽量少铺设线缆。 | 120 | 个 |
| 27 | 室外综合布线 | 所有室外监控摄像头从室内教室或办公室、走廊穿墙外布线，外墙尽量少铺设线缆。 | 100 | 个 |