**二、采购需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| **一** | **前端摄像机设备** |
| 1 | 400W像素电梯POE半球网络摄像机 | 200万半球型网络摄像机最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像支持越界侦测，区域入侵侦测支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达10m内置1个麦克风，1个扬声器，具有1个RJ45网络接口。支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储IK08防暴设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度彩色：0.01 lx，最大亮度鉴别等级不小于11级。宽动态：数字宽动态调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75° 焦距&视场角：2 mm，水平视场角：128.4°，垂直视场角：75.1°，对角视场角：146.9°2.8 mm，水平视场角：103.6°，垂直视场角：56.9°，对角视场角：121.4°4 mm，水平视场角：82.6°，垂直视场角：45.1°，对角视场角：96.4° 补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达10 m防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920 × 1080视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB音频：1路输入（Line in），最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗：4.7 kΩ，接口类型：非平衡1路输出（Line out），最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗：100 Ω，接口类型：非平衡1个内置麦克风，1个内置扬声器报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）复位：支持 产品尺寸：Ø110 × 60 mm包装尺寸：145 × 145 × 128 mm设备重量：230 g带包装重量：420 g启动和工作温湿度：-10 ℃~40 ℃，湿度小于95%（无凝结）恢复出厂设置：支持RESET按键，客户端或浏览器恢复电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 WPoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：802.3af，Class 3电源接口类型：Ø5.5 mm圆口 防护：IK08  | 台 | 18 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| 2 | 400万像素POE筒机摄像机 | 400万筒型网络摄像机最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps支持SmartIR，防止夜间红外过曝支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同使用环境支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议1个内置麦克风支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m符合IP67防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：数字宽动态 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°6 mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°8 mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°12 mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31° 红外波长范围：850 nm防补光过曝：支持补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 最大分辨率：2560 × 1440视频压缩标准：主码流：H.265/H.264/Smart264/Smart265子码流：H.265/H.264 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 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护PoE：IEEE 802.3af，Class 3电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 WPoE：IEEE 802.3af，CLASS 3，最大功耗：6.5 W电源接口类型：Ø5.5 mm圆口产品尺寸：87.1 × 83.7 × 171.7 mm包装尺寸：216 × 121 × 118 mm设备重量：360 g带包装重量：540 g 防护：IP67  | 台 | 138 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| 3 | 壁挂支架 | 基本参数 材质 铝合金常规参数 产品尺寸 190mm×80mm×58mm工作温度 配合前端产品，适应温度-40℃~+60℃； 湿度＜90%的环境应用。重量 0.38kg承重 1kg颜色 白色安装方式 壁装 | 个 | 138 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| **二** | **中间设备** |  |
| 4 | 弱电箱 | 不锈钢400\*500\*250 | 个 | 8 | 定制 |
| 5 | 千兆单模单纤光纤收发器 | 千兆1光1电A端+B端支持标准：接口：SC 1.25G传输波长：TX:1550nm/RX:1310nm传输距离：3KM外置电源：DC5V1A  | 对 | 14 | 海康威视、锐捷、NPA或同档次及以上 |
| 6 | 9口POE交换机 | AI看门狗，死机自动重启端口数：10个（8个PoE+2个千兆UP LINK）  第4和8口支持BT 60W 通讯模式：监控模式和网络模式 供电协议：支持802.3af/at， 1236供电 背板带宽：7.2G 外壳：铁壳；重量：1.2KG 内置电源功率：120W(52V/2.3A) | 台 | 16 | 海康威视、锐捷、NPA或同档次及以上 |
| 7 | 8口全千兆交换机 | AI看门狗/6KV防雷/V-LAN端口数：8GE+2GE+1SFP 通讯模式：监控模式和网络模式 供电协议：支持802.3af/at， 1236供电 背板带宽：22G 外壳：铁壳；重量：1.2KG 内置电源功率：120W （52V/2.88A) | 台 | 6 | 海康威视、锐捷、NPA或同档次及以上 |
| 三 | **中心设备** |  |
| 8 | 32路8盘位录像机 | 3U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：8个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB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：8路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）反向供电：1路DC12V 1A串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0扩展接口：1×eSATAHDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截【产品性能】输入带宽：384Mbps输出带宽：256Mbps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32×1080P显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 | 台 | 1 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| 9 | 64路16盘位录像机 | 3U机架式16盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：16个SATA接口，支持硬盘热插拔，可满配16TB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，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）反向供电：1路DC12V 1A串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0扩展接口：1×eSATAHDMI1和HDMI2支持最大单路8K（7680×4320）和1080P（1920×1080）异源输出。支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁IP，并上报预警，支持远程下发IP拦截【产品性能】输入带宽：384Mbps输出带宽：256Mbps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32×1080P显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 | 台 | 2 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| 10 | 24口核心交换机 | 二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率78Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。 | 台 | 1 | 海康威视、锐捷、NPA或同档次及以上 |
| 11 | HDMI线 | HDMI 1.4 4K30Hz铜缆 （10米）端子镀金，耐氧化，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  | 根 | 3 | 秋叶原、绿联、山泽或同档次及以上 |
| 12 | 电梯专用无线网桥 | 11AC无线技术、867Mbps无线速率推荐在高度1000米以内建筑环境下使用出厂免配置，默认设置网桥连接支持DC/Passive PoE供电无线发射功率线性可调，根据需求调整传输距离、避免同频干扰独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常设备 | 对 | 18 | 海康威视、锐捷、NPA或同档次及以上 |
| 13 | 8TB监控级硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，5400RPM空气盘， CMR传统磁记录传输速率215MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求支持3年有限质保服务适用海拔高度范围-305m至3050m标称容量：8TB外形规格：3.5-inch接口类型：SATA刻录技术：CMR转速：5400RPM缓存：256MB最大读取速度：215MB/s接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s平均读写功率（W）：5.3W加载/卸载周期：600,000MTBF：1,000,000年负荷（TB/年）：180TB工作状态温度(°C)：0-65℃尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)  | 个 | 20 | 海康威视、英飞拓、天地伟业或同档次及以上 |
| **四** | **线材及辅材** |  |
| 14 | 超五类非屏蔽双绞网线 | RVV2\*1.5mm²国标无氧铜 | 箱 | 38 | 一舟、万马、海康威视或同档次及以上 |
| 15 | 电源线 | GYTA-4B单模-电信级 | 卷 | 10 | 一舟、万马、海康威视或同档次及以上 |
| 16 | 室外单模光缆4芯 单模-铝带铠装 | 4口 | 米 | 1500 | 一舟、万马、海康威视或同档次及以上 |
| 17 | 光纤盒 | 48口19英寸2U光端机箱48插槽 | 个 | 10 | 一舟、万马、海康威视或同档次及以上 |
| 18 | 光纤配线架 | DC12V2A | 个 | 1 | 一舟、NPA、海康威视或同档次及以上 |
| 19 | 电源 | DN25 | 个 | 18 | 中财、伟星、顺吉或同档次及以上 |
| 20 | PVC管 | / | 米 | 2000 | 公牛、小米、德力西或同档次及以上 |
| 21 | 排插 | DNC 8P8C CAT5e 50U | 个 | 30 | 一舟、万马、海康威视或同档次及以上 |
| 22 | 超5类RJ45非屏蔽水晶头 | / | 个 | 500 |  |
| 23 | 辅材 | / | 批 | 1 |  |
| **五** | **施工费** |  | 人 | 120 |  |