# 第三章 采购需求

**一、项目概况**

**1.项目名称：**采购治安监控系统改扩项目

**2.项目金额：**746850元，超过预算报价无效。

1. **采购清单及参数说明：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 200万高清网络枪型摄像机（POE） | 200万1/2.7”CMOS 筒型网络摄像机 传感器类型:1/2.7” Progressive Scan CMOS 最小照度:彩色：0.0005Lux@F1.0，AGC ON；0Lux with Light 镜头:4mm,水平视场角89°;(6mm 水平视场角56°可选) 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 存储功能:支持NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 电源供应:DC12V±20% / PoE(802.3af) (带D型号不支持PoE) 电源接口类型:Φ5.5圆头电源接口 音频接口:1对音频输入(Line in)/输出外部接口 报警输入:1路 报警输出:1路(报警输出最大支持DC12V 30mA) 功耗:POE：6.5W Max； 防护等级:IP67 补光照射距离:暖光最远可达30米 尺寸(mm):114.4 x 106.9 x 220 | 台 | 165 |
| 2 | 摄像机支架 | 室外壁装支架 | 个 | 165 |
| 3 | 24口POE接入交换机 | 固化端口：24口10/100M自适应端口，支持POE和POE+远程供电，4个SFP上联口（SFP为千兆/百兆口,交换容量≥64Gbps,包转发率≥12.8Mpps | 台 | 8 |
| 4 | 16口POE接入交换机 | 固化端口：16口10/100M自适应端口，支持POE和POE+远程供电，4个SFP上联口（SFP为千兆/百兆口,交换容量≥64Gbps,包转发率≥12.8Mpps | 台 | 3 |
| 5 | 千兆光纤收发器 | 接口类型:SC  网络符合协议标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u 传输速率: 10/100Mbps  最大传输距离: 120000米  电源电压:220V  电源功率 <5W | 对 | 9 |
| 6 | 汇集机柜 | 尺寸 ：宽\*高\*深 530\*600\*400mm | 个 | 9 |
| 7 | 室内超五类线 | 产品类型：4对非屏蔽双绞网线 主要参数：8芯纯铜,0.5线芯,通过4300达标,灰色 | 箱 | 55 |
| 8 | 室外超五类线 | 产品类型：4对非屏蔽双绞网线 主要参数：8芯纯铜,0.5线芯,通过4300达标,灰色 | 箱 | 15 |
| 9 | 电源线 | RVV 3×32/0.20 (3×4.00m㎡) | 米 | 2100 |
| 10 | RJ45接头 | 安普水晶头 | 盒 | 3 |
| 11 | 6芯室外单模光缆 | 6芯室外单模光缆 | 米 | 6900 |
| 12 | 12芯室外单模光缆 | 12芯室外单模光缆 | 米 | 5000 |
| 13 | 光纤配线架 | 2U光纤配线架（不含适配器安装面板）19英寸，可以选配6块光纤适配器安装面板，通过不同的安装面板达到不同的光纤接入数量，适用24~96芯光纤接入 | 个 | 3 |
| 14 | 8口光纤终端盒 | 8口光纤终端盒 | 个 | 9 |
| 15 | 光纤安装面板 | 6口SC型光纤适配器安装面板（含6个单工SC适配器） | 块 | 32 |
| 16 | SC熔接尾纤 | SC型单模尾纤（单头）(1米) | 条 | 168 |
| 17 | LC-SC光纤跳线（单模） | LC-SC单模跳线（单芯）（2米） | 条 | 64 |
| 18 | 32路网络硬盘录像机 | 名单库比对报警（1路抓拍机的人脸比对，或者1路普通IPC的抓拍和比对）  16个人脸名单库，总库容4000张  硬件规格： 2U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 8盘位，可满配6TB硬盘  2个千兆网口，2个USB2.0接口 1个USB3.0接口，1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘 报警IO：16进4出(选配16进8出) 软件性能： 输入带宽：256M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持8×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 7 |
| 19 | 3T监控硬盘 | 3.5英寸 3000G 7200 64M SATA4.0 | 个 | 56 |
| 20 | 设备机柜 | P2系列机柜（钢化玻璃前门，钢板后门，拼装式机柜框架。）600\*800\*2045 | 个 | 1 |
| 21 | 46寸液晶拼接单元 | 1、 LCD显示单元采用46寸，高亮度DID面板，DID面板的液晶屏幕亮度达到500cd/㎡，对比度达到3500:1，色彩饱和度达到92％，以确保多屏拼接系统的画面更为清晰鲜明。 2、 LCD显示单元采用超窄边设计，物理拼缝≤5.3mm；显示单元物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。LCD显示单元控制接口支持RS-232(环接)。 3、 LCD拼接显示系统应具有高分辨率、高清晰度和高对比度等特点，色彩还原真实，图像失真小，亮度均匀，显示清晰，单屏周边无眩光。在室内正常的办公环境下能显示清晰明亮的图形/图像效果。 4、 LCD拼接显示系统应支持多屏图像拼接，画面可整屏显示，也可分屏显示、跨屏显示，全屏范围内显示无非线性失真效果，整个屏幕亮度均匀，无暗角或亮角等现象，画面稳定无闪烁。 5、 LCD拼接显示系统能同时处理和显示多路独立输入的RGB信号，VGA信号，DVI信号以及网络信号，多路图像均以灵活定位和放大/缩小、任意开窗、漫游移动、改变形状等各种功能。 6、 LCD拼接显示系统画面能够自由缩放、移动、漫游，不受物理拼缝的限制。采用软件控制窗口的拼接与分割，屏与屏之间的拼缝不能影响汉字和图像的正确显示。 7、 ▲"LCD拼接显示单元内置透雾图像处理引擎，采用专业FPGA图像处理芯片，支持7个等级的去雾强度设置；用户可根据不同场景选择不同等级；符合自动去雾等级设置功能，设备可以根据当前场景自动匹配选择去雾参数设置；提供具有CNAS资质认证的检测机构出具的证明文件。" 8、 ▲"LCD显示单元内置解码引擎，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC取流解码显示；最大解码能力16路D1/4路720P/2路1080P/1路500W；支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/9/16分屏显示；支持H264、MJPEG、MPEG4解码显示；支持设备网络自动搜索（SADP），通过大屏控制客户端可直接搜索到设备，可以在线修改IP、网关、添加设备、管理设备；可实时查看解码状态；提供具有CNAS资质认证的检测机构出具的证明文件。" 9、 ▲LCD显示单元需支持数字信号备份保护功能，一路信号同时发给一两个通道，一个为主用通道一个为备用通道在其中一个接口不能正常工作的时候，用户可以手动切换到备用通道，实现备份保护功能，不影响用户正常。提供具有CNAS资质认证的检测机构出具的证明文件。 10、 ▲内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度（IBC）、色调(IHC)、饱和度（ICC） 独立调整，实现色彩的精确控制，肤色校正呈现更真实的色彩效果。提供具有CNAS资质认证 的检测机构出具的证明文件。 11、 ▲LCD显示单元需支持RGB单独调整，内置图像处理引擎，支持12bit的Gamma分别针对 RGB独立调整，使显示单元表现的亮度信息和人眼视觉的感觉吻合，色彩更真实。提供具有 CNAS资质认证的检测机构出具的证明文件。 12、 ▲LCD显示单元需内置图像细节增强处理器，采用高精度运动自适应去隔行图像处理技 术，将视频信号倍线转换成标准高清晰度分辨率显示，自适应图像降噪，亮度对比度自动校 正，使视频图像画质更加清晰稳定。提供具有CNAS资质认证的检测机构出具的证明文件。 13、 ▲LCD显示单元需提供国家电子计算机外部设备质量监督检验中心所出具的IP5X防尘检 测报告。 14、 ▲LCD显示单元需提供江苏省电子信息产品质量监督检验研究院出具的噪音检测报告。 测量距离屏幕1米时的工作噪音不超过20dB（A）。 | 台 | 4 |
|
| 22 | 打屏专用线缆 | 大屏的连接线 | 条 | 4 |
| 23 | 拼接单元框架 | 模块化支架 | 套 | 4 |
| 24 | 拼接单元底座 | 模块化支架 | 套 | 2 |
| 25 | 20线管 | 材质: PVC适用对象: 中型管径: 20mm | 米 | 6500 |
| 26 | 安装辅材 | 胶粒、螺丝、扎带、胶水、胶布、等等 | 批 | 1 |