**采购需求**

一、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备或材料名称** | **推荐品牌** | **产品技术参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 吸顶AP | 信锐、新华三、华为 | 支持802.11ax协议，支持OFDMA和MU-MIMO，内置有独立AI芯片，整机最大接入速率3.126Gbps，支持1个千兆以太网口，支持无线环境感知、认证质量感知、网络质量感知、业务质量感知及边缘安全感知；支持PoE和12V/2A本地供电；支持802.1X/移动OA/短信/多因素等多种认证方式、APP缓存、智能负载均衡、QoS、潜在风险终端和网络访问流量的识别与封堵、胖瘦一体化，支持无线漫游 | 63 | 台 |  |
| 2 | 无线AP接入授权 | 信锐、新华三、华为 | AP接入授权，每增加一个管理的AP数量 | 63 | 个 | 如需授权 |
| 3 | AC控制器 | 与AP同品牌 | 多业务无线控制器，8-1000BASE-T网口；1个独立10G SFP+光口，1个独立1000BASE-X光口；内置超大容量1T硬盘，4G内存；支持License最小单位为1；通过License 的升级，最大可支持128个(A系列面板256个)AP的管理。AC完全本地转发模式下，通过License的升级，最大可支持800个AP(A系列面板1600个)的管理。 | 1 | 个 | 如报价信锐品牌，不需要AC控制器，主仓库已有信锐AC控制器，需提供AP接入服务 |
| 4 | 网络交换机 | 信锐、新华三、华为 | 24个10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，1-24口支持PoE+/PoE，固化交流电源和风扇，整机PoE最大输出370W。 | 7 | 台 |  |
| 5 | 汇聚交换机 | 信锐、新华三、华为 | 28个SFP接口（SFP为千兆/百兆口），8个复用的10/100/1000M自适应电口，4个1G/10G SFP+光口，2个模块化电源插槽  70W交流电源模块，支持1+1电源冗余 | 1 | 台 |  |
| 6 | 光模块 | 信锐、新华三、华为 | 1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km | 4 | 个 |  |
| 7 | 400W筒形数字摄像机 | 海康、大华、宇视 | 传感器类型：1/3英寸CMOS；  像素：400万；最大分辨率：2688×1520；  镜头类型：定焦；  镜头焦距：6mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：52°；垂直：28°；对角：61°；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  供电方式：DC12V/PoE；  防护等级：IP67 | 45 | 台 | 共85个监控点位需要布线，利旧监控设备40台 |
| 8 | 筒机支架 | 国产优质 | 壁装+定制支架 | 85 | 个 |  |
| 9 | 监控接入交换机 | 海康、大华、宇视 | PoE交换机；  24个10/100Mbps自适应PoE电口，2个10/100/1000Mbps自适应上行Combo电口，2个1000Mbps上行光口；  1-2单口最大PoE输出功率90w，3-24口单口最大PoE输出功率30w，整机最大PoE输出功率240w；  交换容量：64Gbps，包转发率：11.1Mpps/18.6Mpps；  支持250米远距离供电；支持250米远距离供电；  工作温度：-10 ℃~+55 ℃； | 3 | 台 | 利旧3台poe交换机 |
| 10 | 光模块 | 海康、大华、宇视 | 支持标准：IEEE 802.3z；  传输介质：单模光纤；  传输距离：≤20km；  传输速率：1.25Gbps；  端口类型：双纤LC；  传输波长：1310nm(TX)，1310nm(RX)；  工作电压：3.3V；  工作温度：-40℃～85℃； | 4 | 个 |  |
| 11 | 硬盘录像机 | 海康、大华、宇视 | 主处理器：工业级微控制器；  操作系统：嵌入式Linux操作系统；  接入路数：64路；  硬盘接口：8个SATA，单盘最大20T；  RS-485接口：2个（1个半双工串行AB接口，1个全双工串行接口）；  网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45） | 1 | 个 | 利旧1台32路硬盘录像机DH-NVR4832-4KS2 |
| 12 | 监控硬盘 | 希捷 | 10T,7200RPM,3.5寸,SATA | 13 | 个 | 满足85个监控30天的存储容量 |
| 13 | 网线 | 国产优质 | 室外防水超五类网线（国标，无氧铜），300米/箱 | 47 | 箱 |  |
| 14 | 信息面板 | 国产优质 | 含信息模块 | 57 | 个 | 工位复核台、网口等需使用 |
| 15 | 安装辅料 | 国产优质 | 水晶头、扎带、电工胶布、PVC管接、管卡、塑料膨胀、自攻螺丝、光纤接头保护管、插线板、接线柱、膨胀螺栓、空开、导轨等；包括但不限于以上材料，报价中辅料包含安需满足弱电安装要求的所有辅料 | 1 | 批 |  |
| 16 | 电源线 | 国产优质 | YJV3\*1.5 | 200 | 米 |  |
| 17 | PVC管 | 国产优质 | Φ25 | 2000 | 米 |  |
| 18 | 光缆 | 国产优质 | 6芯室外单模 | 1000 | 米 |  |
| 19 | 光纤终端盒 | 国产优质 | 8芯SC满配 | 4 | 个 |  |
| 20 | 光跳纤 | 国产优质 | SC-LC双芯单模 | 8 | 条 |  |
| 21 | 裸光纤服务 | 移动、电信、联通 | 6芯，主机房至仓库，从租赁仓2号楼机房到康乐路7号中心机房 | 1 | 项 |  |
| 22 | UPS | 山特 | 汇聚交换机及库内90个温湿度记录仪接入（90个记录仪 1小时约5千瓦的功率），后备4小时 | 1 | 台 |  |
| 23 | 人工安装费（网络/AP/摄像头安装调试、综合布线、登高租赁、打孔开洞等） |  | 库区有线网络布线、工位布线、无线AP、监控布线调试、登高租赁、打孔开洞等服务。施工安装费用包含耗材、安装费，报价中含所有的施工费用，包含但不限于以上服务内容，确保达到项目运行标准。 | 1 | 项 |  |

1. **产品质量与服务要求**
2. 供应商提供设备及设备安装调试服务，实现租赁仓网络和主仓库机房网络联通。

2.产品质量要求：

（1）供应商所供商品均为原厂生产、正规销售渠道进货的全新合格品，附带货物出厂检验合格证。如采购人需要，需提供原生产厂家的完整供应链销售凭证。

（2）设备参数必须满足采购人的需求。如发生所供货物与比选文件、合同不符，采购人有权拒收或退货，并按照逾期交货处理，由此产生的一切责任和后果由成交人承担。

（3）若所供产品存在非采购人原因的任何外包装或内物破损等影响产品质量的情况，成交人无条件进行退换货，并承诺及时提供合格产品。

（4）采购人在使用货物过程中发现任何质量问题，成交人必须无条件配合采购人查明原因，并依法按约处理。

3.产品质保期

设备的质量保证期为自设备运行验收完成日起36个月；工程维保1年。

4.其他要求：

（1）货物在运输、装卸过程中，发生意外事故和故障损失，均由成交人承担责任。

（2）货物在整个运送过程中产生的一切费用，如货物装卸费用、安全费用、环保费用等全部由成交人负责。

（3）成交人必须遵守有关法律法规及采购人的规章制度。否则，成交人应承担相应责任。

（4）施工人员要求具备登高作业证和电工证。