监控扩容项目设备采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **需求技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** |
| **1** | 管理服务器 | 1、2U机架式服务器处理器；2、不少于2颗64位多核处理器（核数≧16）；3、内存：DDR4，标配128GB内存，最大可扩展至256GB；4、内置SSD硬盘：2个480GB SSD硬盘，2块4TB硬盘；5、网口：2个千兆网口，2个万兆网口；6、其它接口：1个RJ-45网络接口、2个USB 3.0接口，1个USP2.0接口，1个VGA接口； | 台 | 1 | 华为、浪潮、华硕 |
| **2** | 存储节点 | 1、8U机架式72盘位，2、64位多核处理器；32GB缓存；冗余电源；2个千兆网口；1个系统SSD盘，1. 支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。
2. 接入带宽不低于1300M/S
 | 台 | 5 | 市场主流品牌 |
| **3** | 硬盘 | 企业级机械硬盘、容量：16TB，接口：SATA3。 | 块 | 360 | 希捷、东芝、西数 |
| **4** | 业务交换机 | 1. 全网管三层交换机，机架式，48个千兆网口，4个万兆SFP+光口；

2、交换容量：不低于756Gbps/7.56Tbps，3、包转发率：不低于252Mpps/432Mpps，4、支持功能：支持RIP/OSPF/BGP/IS-IS/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 台 | 1 | 华为、思科、中兴 |
| **5** | 视频云存储软件 | 1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全。3、满足整套存储设备管理。管理监控设备不少于2600路、储存节点不少于8个；4、虚拟容量不低于5760TB。 | 套 | 1 | 市场主流品牌 |
| **6** | 机柜 | 铁质机柜，尺寸：600\*1000\*2000mm（参考） | 个 | 1 |  |
| **7** | 施工及辅材 | 超六类网线 | 米 | 500 |  |
| 电源线（六平方及以上） | 米 | 500 |  |
| 水晶头（6类） | 个 | 100 |  |
| 线管（PVC材质（含接头）） | 米 | 500 |  |
| 安装调试 | 批 | 1 |  |
| 备注：如项目建设需要，除清单所列辅材需由建设方提供，设施设备及辅材具体使用量已实际结算 |