|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购内容及技术参数一览表** | | | | | |
| 序号 | 设备或材料名称 | 技术参数 | 推荐品牌及型号 | 单位 | 数量 |
| 网络设备清单 | | | | | |
| 1 | 接入层52口交换机 | 1、48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个非复用的千兆SFP光口； 2、交换容量 432Gbps，转发性能 87Mpps； 3、支持IPv4静态路由，RIP，ospf，支持IPv6静态路由； 4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 5、支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换； 6、连接到主设备就可以自动化上线，可以被管理设备统一管理，实现自动配置功能； 7、采用专业的内置防雷技术，支持支持业界领先的10KV业务端口防雷能力； 8、支持远程镜像、流镜像、端口镜像； 9、支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 10、★为保证设备高度兼容性，方便统一管理，要求与汇聚层交换机同品牌； | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 台 | 14 |
| 2 | 接入层28口交换机 | 1、24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP口（2combo口）； 2、交换容量 336Gbps，转发性能 51Mpps； 3、支持IPv4静态路由，RIP，ospf，支持IPv6静态路由； 4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN； 5、支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换； 6、连接到主设备就可以自动化上线，可以被管理设备统一管理，实现自动配置功能； 7、采用专业的内置防雷技术，支持支持业界领先的10KV业务端口防雷能力； 8、支持远程镜像、流镜像、端口镜像； 9、支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； 10、★为保证设备高度兼容性，方便统一管理，要求与汇聚层交换机同品牌； | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 台 | 3 |
| 3 | 10口千兆交换机 | 交换容量 192Gbps，转发率 15Mpps，8千兆(电)+2千兆SFP(光)；★为保证设备高度兼容性，方便统一管理，要求与汇聚层交换机同品牌； | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 台 | 19 |
| 4 | 汇聚交换机 | 1、交换容量 598Gbps，包转发率 144Mpps； 2、固化千兆光口46个、千兆电口2个（可复用）、万兆光口4个； 3、实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms； 4、为保证设备可靠性，要求可拔插电源槽位2个，风扇槽位2个，2个可拔插双电源双风扇； 5、采用专业的内置防雷技术，支持业界领先的10KV业务端口防雷能力； 6、支持静态路由，支持RIPv1/v2，RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3，支持BGP4，BGP4+ for IPv6，支持IS-IS，IS-IS V6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3； 7、 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换； 8、支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作,提供具备检测资质的第三方检测机构的检测报告复印件证明。 9、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC地址的VLAN； | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 台 | 4 |
| 5 | 汇聚交换机叠加包 | SFP堆叠电缆-（150cm，含堆叠模块） | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 套 | 2 |
| 6 | 光模块 | 10km千兆单模光模块 | 1、华三/h3c, 2、锐捷/ruijie | 台 | 68 |
| 7 | 12口光纤盒 | FC光纤盒通用口 | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 台 | 12 |
| 8 | 24口光纤盒通用口 | FC光纤盒通用口 | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 台 | 5 |
| 9 | 耦合器FC | 耦合器FC | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 台 | 272 |
| 10 | 束装尾线 | 12芯单模光纤束 1.5M（12条为一套） | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 套 | 28 |
| 11 | 光纤跳线 | 单模双芯光纤跳线 3米(网络级) | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 对 | 28 |
| 12 | 24芯单模光纤 | 24芯，单模千兆 | 1、富利联讯 2、光通 3、帝华 | 米 | 1000 |
| 13 | 光纤熔接 | 定制 | 国产国标 | 点 | 62 |
| 14 | 15U挂壁网络机柜 | （宽600\*深450\*高750）cm；金属材质； | 1、三拓 2、图腾 3、大唐卫士 | 台 | 7 |
| 15 | 42U落地网络机柜 | （宽600\*深800\*高2000）cm；金属材质； | 1、三拓 2、图腾 3、大唐卫士 | 台 | 1 |
| 16 | 非屏蔽六类双绞线 | 非屏蔽六类双绞线； | 1、TCL 2，普天 3、富利联讯 | 米 | 450 |
| 17 | 理线架 | 24口，金属材质； | 1、TCL 2，普天 3、富利联讯 | 个 | 70 |
| 18 | PDU防雷排插 | 8位PDU防雷插座 额定电流16A，8位10A万用孔输出，SPD防浪保护，电源指示灯； | 1、欧普 2、公牛 3、大唐保镖 | 台 | 14 |
| 19 | 防水标签 | 定制 | 国产国标 | 个 | 1500 |
| 20 | 施工 | 以上设备安装和调试 | 定制 | 批 | 1 |