# 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 | 单位 | 数量 | 推荐品牌及型号 |
| 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； | 台 | 8 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 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； | 台 | 19 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 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； | 台 | 16 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 4 | 汇聚交换机 | 1、交换容量≥700Gbps，包转发率≥220Mpps；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。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；10、为保证可靠性，要求交换机支持BFD FOR VRRP功能、RRPP功能、Smartlink功能特性； | 台 | 4 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 5 | 汇聚交换机叠加包 | SFP堆叠电缆-（150cm，含堆叠模块） | 套 | 2 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 6 | 光模块 | 10km千兆单模光模块 | 台 | 74 | 1、华三/ H3C, 2、中兴/zte |
| 7 | 12口光纤盒 | FC光纤盒通用口  | 台 | 18 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 8 | 24口光纤盒通用口 | FC光纤盒通用口  | 台 | 6 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 9 | 耦合器FC | 耦合器FC | 台 | 208 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 10 | 尾线 | SC口0.5m单模尾纤 | 套 | 208 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 11 | 光纤跳线 | 单模双芯光纤跳线SM-FLLX-LC-FC-3米(网络级) | 对 | 136 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 12 | 光缆 | 24芯，单模千兆 | 米 | 1500 | 1、富利联讯 2、百事达 3、帝华 |
| 13 | 光纤熔接 | 定制 | 点 | 208 | 国产国标 |
| 14 | 非屏蔽六类双绞线 | 非屏蔽六类双绞线； | 米 | 2600 | 1、TCL 2，DLINK 3、富利联讯 |
| 15 | 配线架 | 24口含六类模块 | 个 | 10 | 1、TCL 2，DLINK 3、富利联讯 |
| 16 | 理线架 | 24口，金属材质； | 个 | 20 | 1、TCL 2，DLINK 3、富利联讯 |
| 17 | 网络跳线 | 2米非屏蔽六类双绞线； | 条 | 280 | 1、TCL 2，DLINK 3、富利联讯 |
| 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；3米2.5平方线缆； | 台 | 12 | 1、公牛 2、大唐保镖 |
| 19 | 防水标签 | 定制 | 个 | 1800 | 国产国标 |
| 20 | 水晶头 | 六类RJ45水晶头(100个/盒) | 盒 | 4 | 国产国标 |
| 21 | 辅材 | 1、PVC管等； 2、标签、扎带、PVC管等； | 项 | 1 | 国产国标 |
| 22 | 施工 | 以上货物的安装调试（包含光缆和网线布放、线路整理及标识）。 | 项 | 1 | 定制 |