网络设备招标参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **设备参数** | **数量** | **备注** |
| 1 | 交换机1 | 24个10/100/1000M/2.5Gbps RJ45 端口，6个万兆SFP+光纤模块扩展插槽，1个Console端口，1个USB口，支持静态路由，支持RIP动态路由协议，支持代理ARP，支持4K个VLAN，支持802.1Q VLAN、MAC VLAN、Private VLAN、协议 VLAN，支持VLAN VPN（QinQ），支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持GARP/GVRP，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持16K MAC地址，支持设置端口的最大学习MAC地址数目，地址表显示、静态地址表、动态地址表、过滤地址表，端口汇聚、端口监控、端口限速，STP (802.1d)、RSTP (802.1w)、MSTP (802.1s)，支持环路保护、根桥保护、TC保护、BPDU保护、BPDU过滤，支持IGMP V1/V2/V3，支持快速离开机制，支持组播VLAN，支持组播过滤、报文统计、未知组播丢弃，每端口支持8个输出队列，支持基于端口、802.1P、DSCP/ToS的优先级，支持Equ、SP、WRR、SP+WRR四种优先级调度模式，DHCP Client、DHCP Server，DHCP Relay，DHCP Snooping，支持Option138、Option82，支持静态汇聚，支持动态汇聚，支持MAC-IP-VLAN ID-Port四元绑定，支持802.1X认证、AAA、RADIUS配置，支持ARP防护、IP源防护、DoS防护，支持DHCP Snooping、DHCP攻击防护，支持端口隔离、端口安全，支持SSL、SSH，支持基于HTTP、SSL(v2/v3/TLSv1)的Web管理、基于Telnet 、Console 、SSH(v1/v2)的CLI管理，支持SNMP V1/V2/V3、国标集群管理，支持LLDP，支持配置导入导出和系统时间设置，支持环回检测、线缆检测、Ping、Tracert检测 | 2 |  |
| 2 | 光模块1 | 万兆单模双纤SFP+光模块，采用可热插拔的SFP+封装，全双工光收发一体模块，符合SFP+ MSA、IEEE 802.3ae标准，速率>10Gbps，单模光纤传输，最远可达5KM，双纤LC光口，工作波长1310nm，内置数字诊断功能DDM，工作电压3.3V，壳体工作温度0℃~70℃， | 20 |  |
| 3 | 交换机2 | 万兆上联以太网交换机，24个10/100/1000M自适应RJ45端口，2个万兆SFP+光纤模块扩展插槽，所有端口均具备线速转发能力，支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能，支持通过拨动开关切换交换机工作模式，即插即用，可上机架，网络标准支持IEEE 802.3 、IEEE 802.3 i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3 z，IEEE 802.3x | 10 |  |
| 4 | 交换机3 | 24个10/100/1000Base-T RJ45端口(支持PoE+供电)  2个独立千兆SFP端口 | 4 |  |
| 5 | 无线接入点1 | 11N无线技术、450Mbps无线速率，小型化设计，部署方便，吸顶/壁挂，安装灵活简便，802.3af/at标准PoE供电，胖瘦一体，不同环境选择不同工作模式，无线发射功率线性可调，根据需求调整信号覆盖范围，支持8个SSID，轻松划分无线网络，内置独立硬件保护电路，可自动恢复工作异常AP，支持远程查看/管理，能为中小型企业提供更简捷、更便利、更安全的网络体验 | 20 |  |
| 6 | 无线接入点2 | 11N无线技术、450Mbps无线速率，86型面板设计，超薄壳体，时尚外观，WiFi/LED灯可关闭设计，802.3af/at标准PoE网线供电，无需外接电源，支持弱信号剔除、禁止弱信号设备接入功能，胖瘦一体，可以根据不同应用环境选择不同模式，支持APP远程查看/管理，能为中小型企业提供更简捷、更便利、更安全的网络体验 | 30 |  |
| 7 | 路由器1 | 1个10/100/1000M RJ45 WAN口，3个10/100/1000M RJ45 WAN/LAN可配置口，1个10/100/1000M RJ45 LAN口，1个Console端口，四核64位处理器，单核主频≥1GHz，内存≥1GB，支持接口设置、DHCP服务器、MAC地址设置、VLAN、交换机设置、DNS代理，支持管理≥200台AP,支持一对一NAT、NAPT、虚拟服务器、ALG、NAT-DMZ，支持IP带宽控制、连接数控制、流量/连接数监控，并发连接数≥500000条，支持智能均衡、ISP选路、特殊应用程序选路、在线检测、线路备份，支持策略路由、静态路由，支持ARP扫描、ARP列表、GARP，支持 IP/MAC 绑定，支持防DoS类、扫描类、可疑包类等多种常见攻击行为，支持支持设置MAC地址过滤黑白名单，支持访问控制列表，支持社交软件/ 视频软件/ 音乐软件/ 购物休闲软件/ 新闻资讯软件/P2P 软件/金融软件/网络游戏/ 应用商店/ 基础应用等，支持QQ黑白名单，支持网址分组过滤、URL过滤，支持网页安全，支持行为审计，支持应用特征库更新，支持IPSec VPN，支持PPTP/L2TP VPN，支持Web认证，支持本地认证、Radius认证、一键上网，满足多种认证需求，支持短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号进行二次营销，支持免认证策略 | 1 |  |
| 8 | 交换机4 | 全万兆三层网管交换机，12个万兆SFP+端口，支持Type-C Console口，支持USB端口，支持RIP动态路由、静态路由、ARP代理，支持DHCP服务器、DHCP中继、DHCP Snooping，支持四元绑定、ARP/IP/DoS防护、802.1X认证，支持VLAN、QoS、ACL、生成树、组播、IPv6，支持Web网管、CLI命令行、SNMP，支持基于时间段的L2~L4包过滤，支持基于流的限速、目的端口重定向、QoS重标记，支持基于端口、VLAN下发Policy，支持端口汇聚、端口监控、端口限速、风暴抑制，支持基于HTTP、SSL(v2/v3/TLSv1)的Web管理、基于Telnet 、Console 、SSH(v1/v2)的CLI管理，支持SNMP V1/V2/V3 | 2 |  |
| 9 | 网络瘦客户机 | 1个网口，1个音频输入口，1个VGA口，双核，主频≥1GHz，内置显卡，支持RDP8连接协议，支持的服务系统Win7、Win10 | 20 |  |