# 技术标准和要求

**1、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 接入交换机 | 台 | 16 |
| 2 | 汇接交换机 | 台 | 18 |
| 3 | 路由器 | 台 | 32 |
| 4 | 2端口FXS语音模块 | 块 | 16 |
| 5 | 千兆级防火墙 | 台 | 12 |
| 6 | 扫描仪 | 台 | 1 |
| 7 | 投影仪 | 台 | 2 |
| 8 | 无线路由器 | 台 | 16 |
| 9 | 广域网加速网关 | 台 | 3 |

**2、技术标准和要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **备注** |
| 1 | 接入交换机 | 24口10/100M自适应电口交换机，2个SFP/GT光电复用口（SFP为千兆/百兆口），1个扩展槽 | 要求：1）现场安装调试；2）完成与原有网络实验环境集成，实现无缝互操作。3）进行相关技术培训 |
| 2 | 汇接交换机 | 24口10/100M自适应电口交换机（最多支持24口PoE或12口PoE+远程供电），每端口最大PoE输出功率30W，机内电源支持最大PoE功率370W；4个SFP非复用口（仅25F和26F可自适应百兆），不支持RPS，不支持扩展槽 |
| 3 | 路由器 | 主机包括2个GE口（光电复用，支持100M和1000M光，兼容实验室环境），1个Console口，1个AUX口，1个USB口，1个SD卡插槽，4个SIC模块插槽，固化24个FE口，512M 内存；2个1端口同步串口接口模块及连接线； |
| 4 | 2端口FXS语音模块 | 配合上述路由器使用 |
| 5 | 千兆级防火墙 | 12 GE，支持3G扩展模块，支持二层模式，三层模式，混合模式，NAT，PAT，VLAN路由；每接口用户数无限制；内置专用的硬件VPN模块，支持GRE、L2TP、IPSec、SSL VPN等多种VPN业务模式；支持DHCP，PPPOE |
| 6 | 扫描仪 | 传输接口：USB；扫描介质文档，报纸，照片，明信片；扫描速度：彩色A4幅面300dpi扫描12秒：扫描仪类型：平板式；色彩深度（位）：48； 预扫时间（s）：9s；支持操作系统：PC 用于Microsoft Windows 98，98SE，Me，2000 或XP系统 mac os x10.3或10.2.8，USB接口；最大分辨率(dpi)：19200×19200 |  |
| 7 | 投影仪 | 投影技术：3LCD；显示芯片：0.63英寸；亮度：3200流明；对比度：2000:1；标准分辨率：XGA（1024\*768）；最高分辨率：1600×1200；光源类型：超高压汞灯；灯泡功率：210W；灯泡寿命：正常模式：5000小时，经济模式：7000小时，聚集方式：手动聚焦；变焦比：1.2倍；投影比：1.37-1.8:1；投影尺寸：30-300英寸；梯形校正：手动：±30度；扫描频率：水平：15-92kHz |  |
| 8 | 无线路由器 | 双频千兆无线路由器；1个10/100/1000M POE端口；内置 Radius Server；阻燃金属外壳；无线11N 300M技术，提供了更广的覆盖范围，多工作模式：AP（无线接入点）；带AP的无线式分布系统(WDS)；无线客户端;安全功能：WPA2企业/个人；WPA2-PSK/AES ove rWDS；MAC地址过滤；802.1X；8组SSID/VLAN。 |  |
| 9 | 广域网加速网关 | 局域网接口：100BASE-T (RJ-45)\*2，广域网接口：100BASE-T (RJ-45)\*2；控制接口：RS232；1U机架；加速的流量：5Mbps；可流控带宽：12Mbps；加速网关数：2；硬盘容量160G；用户数量380. |  |

**3、质保及售后服务要求**

3.1 承诺为期1年的售后和实验环境维护且网络环境故障后1天内到现场维护；

3.2 要求商家进行实验环境的集成；

3.3 针对实验项目的培训和技术指导；

3.4 需提供详细的售后服务方案；

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的上述技术和服务要求。