设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品说明** | **数量** | **单位** |
| 1 | **路由器** | 桌面式10口全千兆PoE路由器，固化10个千兆电口（含8个PoE口），带终端数200台，带宽1Gbps，整机PoE最大输出功率75W，单端口最大输出功率30W，内置AC功能，支持管理AP数200；支持IPSec VPN、L2TP VPN，支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、PPPoE拨号等、支持多种接入认证方式，支持应用流控、应用阻断，支持web、云平台与APP管理 | 1 | 台 |
| 2 | **吸顶AP** | 3000M双频五流Wi-Fi 6千兆吸顶AP,1个WAN/PoE上联端口,最大接入用户数65(平均带宽2-4Mbps),无线终端最大接入数为256(理论值)，覆盖半径大于等于20-25m(空旷),支持802.11a/b/g/n/ac Wave1/Wave2/ax协议。支持APP管理。支持PoE供电和本地供电(PoE供电设备和DC适配器单独采购) | 2 | 台 |
| 3 | **POE电源** | 单端口POE供电模块 | 2 | 台 |
| 4 | **六类网线** | 六类网线 | 60 | 米 |
| 5 | **辅材** | PVC、水晶头 | 1 | 项 |
| 6 | **总价** | 4550元（含安装费用） |

路由器要求：

（1）终端限速：实现终端速率的最优分配，以保障重要业务带宽资源。

（2）访问控制：支持多种应用的上网行为限制，按需进行不同网络访问控制。

（3）多种认证接入：支持一键认证、短信认证、访客扫码认证、Web用户名密码认证、微信公众号认证、账户认证、会员认证。

（4）多网融合与隔离：通过出口网关实现多业务网的统一管理，交换机带宽利用率最大化且不同业务网络间安全隔离。

（5）多条带宽接入：支持双WAN口或多WAN口接入，满足多条宽带接入的需求，增强数据传输能力。