**校园网络设备**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | 参数 | **单位** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 1 | 轻云控制终端 | 1、软硬件一体化设备，内置虚拟化系统和软件2、★配置≥双核四线程处理器（处理器主频≥3.7GHz）；内存≥4GB，显卡≥Intel HD 610；本地存储≥256 GB SSD；802.11ac无线网卡。为节约桌面空间，终端主体尺寸部分(L\*W\*H)≤20cm\*20cm\*6cm3、配置≥1个内存扩展槽。配置≥1个硬盘扩展槽4、USB接口≥8个（包含≥2个USB 3.0接口），≥1个千兆网口，≥1个VGA接口，≥1个HDMI接口，≥1对音频输入输出接口5、终端支持无线接入功能，在部署和使用时均无需连接有线网络。提供相关证明材料6、为了便于终端部署在讲桌或办公桌面底部，终端需提供外延电源开关接口，方便开关机7、终端支持终端自身及虚拟桌面IP地址设置8、终端支持运行win7操作系统9、支持上电自启动功能，并能够根据实际使用情况选择关闭或开启10、★终端出厂内置win7/win10黄金镜像，可由用户自行选择11、★保障业务连续性，在网络中断的情况下，依然支持离线使用虚拟云桌面12、终端支持U盘导入镜像13、终端支持设置还原点功能，用户可通过浮动框点击设置还原点保存当前的系统状态作为下次还原的还原点状态。14、终端支持用户自维护功能，用户可在本地通过浮动框点击桌面还原进行系统的一键还原，可以选择还原至初始镜像状态还是还原点状态。15、支持终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中，支持部分对物理显卡有要求场景，如基础3D软件的运行。16、可通过任意一台终端安装软件和驱动后，做镜像发布后封装为镜像模板，通过局域网做镜像分发或通过U盘导入导出此镜像模板以到达批量装机的效果。 | 台 | 1 | 1480 | 1480 |
| 2 | 自安全接入网关 | 1. ★交换容量≥598Gbps，包转发率≥215Mpps，配置10/100/1000M自适应电口≥24个，千兆光口≥4个。2. 支持端口聚合。 3. 要求采用静音无风扇节能设计。 4. 支持跨设备链路聚合。5. ★支持静态路由、RIP、OSPF动态路由协议，提供证明材料不限于配置截图、检测报告和官网截图。6. 支持IGMP v1/v2/v3 Snooping7. 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制。8. 支持捆绑端口的组播负载分担 9. 支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份。10. 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL。11. 支持IP/Port/MAC的绑定功能。 12. 支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制。13. 支持捆绑端口的组播负载分担。14. 支持识别终端类型、IP、MAC、接入端口信息。15. 支持与认证系统联动关联用户身份。16. 为保障设备环境适应能力，要求设备支持范围超过0℃-60℃宽温环境下工作，提供证明材料不限于配置截图、检测报告和官网截图。 17. 支持IP仿冒、ARP欺骗、ARP泛洪等常见网络威胁的定位和阻断，提供证明材料不限于配置截图、检测报告和官网截图。 18. 支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散，提供证明材料不限于配置截图、检测报告和官网截图。19. 支持“肉鸡”源主机、ARP攻击源主机的溯源及阻断，提供证明材料不限于配置截图、检测报告和官网截图。20. 至此DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snoop ing等。 | 台 | 1 | 1320 | 1320 |
| 3 | 超六类网线 | 国标0.58线径，无氧铜，每箱足305米 | 箱 | 60 | 560 | 33600 |
| 4 | 六类水晶头 | 工程类RJ45，无氧铜芯片 | 盒 | 5 | 100 | 500 |
| 5 | 网络壁挂机柜 | 高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密,极富时代气息, 流行的无色透明钢化玻璃前门,玻璃四周丝印黑色网纹; 斜条形孔的前门门条和三段式六角网孔后门,方便通风散热，提高内置设备运行可靠性; 前后为圆形通风孔的上下框; 可同时安装脚轮和支脚; 规格：300\*400\*600  | 个 | 5 | 500 | 2500 |
| 6 | PVC线槽 | 宽度100\*40广东型线槽，国标加厚，高韧性，白塑 | 米 | 1800 | 8 | 14400 |
| 7 | PVC线槽 | 宽度50\*30广东型线槽，国标加厚，高韧性，白塑 | 米 | 1800 | 5 | 9000 |
| 8 | 电源线 | 国标RVV3\*2.5平方，无氧铜 | 米 | 1000 | 5 | 5000 |
| 9 | 六类跳线 | 成品超六类跳线，2米规格 | 条 | 120 | 10 | 1200 |
| 10 | RJ45面板六类 | 六类网络面板 | 个 | 120 | 5 | 600 |
| 11 | RJ45模块六类 | 六类纯铜芯片 | 个 | 120 | 15 | 1800 |
| 12 | 明盒 | 86型 | 个 | 120 | 5 | 600 |
| 13 | 辅助材料 | 胶带，木螺丝，胀塞，线扣等 | 批 | 1 | 2000 | 2000 |
| 14 | 系统集成 | 原有线槽拆除，原有线路保留，设备安装及调试 | 项 | 1 | 6000 | 6000 |
| 15 | 总计金额（元） | 大写：捌万元整 | 小写：80000.00元 |

签合同7天内完成。破坏装修，恢复原样。墙体恢复原样（漆及大白）。不耽误学校正常上课。