**采购需求**

**一、品目及技术需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 参数要求 | 数量 | 控制金额 | 建议品牌 |
| 虚拟服务平台 | 为了保障众多校园应用在同一物理网络传输上的安全性，需要专业的虚拟服务平台，对不同应用的网络流量进行隔离。  1、虚拟服务平台需要支持IEEE 802.1aq SPB（Shortest Path Bridging，最短路径桥接）协议，在一个物理网络的基础上，给每个应用生成虚拟网络；  2、虚拟服务平台需要支持基于SPB协议的二层虚拟网络≥1000个；  3、虚拟服务平台需要支持基于SPB协议的三层虚拟网络≥256个；  4、虚拟服务平台需要支持虚拟网络间的数据安全隔离和服务质量保障；  5、虚拟服务平台需要支持万兆网络接口≥80个，四万兆网络接口≥4个；  6、质保期：5年 | 1 | 46000 | 极进网络、华讯方舟 |
| 防火墙 | 1.标准机架式设备，接口配置：千兆combo口≥8，千兆WAN口≥2，10G接口≥2，配置双电源；SSL VPN并发数100可扩展500，SSD硬盘不低于64G；  2.吞吐量≥1.8Gbps，最大并发连接数≥290万，每秒新建连接数≥6.5万；  3.具备数据防泄露，对传输的文件，内容可识别过滤，对内容与身份证、银行卡等类型数据进行匹配；  4.具备与云沙箱、本地沙箱联合联动，支持对文件的风险识别；  5.支持基于IP、IPv6、MAC地址、时间进行访问控制策略控制，支持策略冗余/命中分析；  6.支持动态路由协议：静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议；  7.支持U盘升级，辅助工作人员降低运维成本。 | 1 | 5000 | 华为、华三 |
| 光模块 | 10G单模（原装） | 8 | 1600 | 极进、华为 |
| 光模块 | 40G单模（兼容） | 4 | 2400 |
| 光纤跳线 | 单模3米 | 8 | 800 | 定制 |
| 网线 | 305米/箱 | 2 | 1360 | 清华同方 |
| 水晶头 | 50个/盒 | 1 | 60 | 清华同方 |
| 综合布线耗材 | PVC线槽等 | 1 | 800 | 定制 |
| 人工费 | 2人2天 | 4 | 2000 | 定制 |

交钥匙工程，不调整预算，核心设备虚拟服务平台质保五年，其余设备及工程质保壹年。

**二、商务要求**

|  |
| --- |
| **交货期**  1、交货时间（工期）: **合同签订后5日内**将所需货物运输至指定的安装调试地点，负责将所有设备和系统安装调试完毕，并完成对使用人员的使用操作培训。  2、交货地点：**工程学院指定的地点。**  3、交货方式为：现场交货，即卖方负责办理运输和保险事宜，将货物运至现场，一切费用均由卖方负责，途中所发生的损失均由卖方负责。  **安装调试**  1、交钥匙工程，在货物运达后5日之内完成安装调试，经试运转验收合格后交付买方使用。  2、安装调试过程中，操作人员应注意自身的财产和人身安全，避免安全事故发生，因安装人员、工作人员原因导致相关事故发生的，由卖方承担最终责任。  **检验和验收**  1、卖方应按照本次购买设备规定的技术要求和范围进行提供货物。  2、设备安装调试完毕后5日内，由买方组织有关专业人员，按产品的性能指标、国家及行业相关标准进行验收，合格后，双方即签署验收文件，设备即视为验收通过。   1. 安装调试后设备的各种性能和参数应满足技术要求。   **售后服务**  1、卖方保证提供与购货清单所列产品相符，并以卖方产品说明书中技术指标为准。  2、自交付使用之日起，在一年保修期内，由于产品本身质量原因发生故障，卖方无偿检修或者更换主体设备；由于外因或买方维护、使用不当发生故障，检修或更换所发生的一切费用由买方承担。 |