附件1

**采购需求表**

供应商（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | **名称** | **需求参数** | **单位** | **工程量** | **位置备注** |
| 1 | PDU | 符合GB/T 50312-2016标准，兼容国标标准、公制标准和ETSI标准 1U，10A-2500W，至少8位开关过载防雷安全防护，全部上架。 | 个 | 15 |  |
| 2 | 超五类双绞线 | 超五类非屏蔽双绞线（UTP）是一种常见的网络传输线，它由4对双绞线与1个塑料护套构成组成，线对的颜色与五类双绞线完全相同，分别为白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕和棕。 裸铜线径为0.51mm（线规为24AWG），绝缘线径为0.92mm，电缆直径为5mm。适用于高速数据传输和千兆位以太网。 | 箱 | 3 |  |
| 3 | 线路整改及  网络升级整合 | 1.对部分监控、广播的线路需要清理，设备进行拆除，电源进行切断。 2.对所有网络通信数据线路进行普查及部分线路清除。 3.中心机房线路巡检，整理、清理等。 4.对现有的机柜线路进行整合、部分移位安装以及odf上架。  5.对楼栋弱电间所有线路进行规范整理标识。 6.熟悉网络安全环境拓扑，能自行或协调解决网桥安全管理加固和行为分析，对网络代理安全策略海外应用FQ行为进行一步细化完善，在网络代理应用控制全部采用阻断方式，对存有使用vpn等代理软件的全部定义违规用户，生存违规数据可查找。对挖矿病毒、僵木蠕、黑猫c2等新型病毒自定义规则防护，在数据中心生成安全日志，Xred蠕虫病毒木马等后门严重程度较高的行为自动识别拒绝、对重程度较低的自动放行或拒绝，生成内外网源目的地址等多项防御数据，生成病毒防护数据对病毒广告软件全部采用阻断、最后生存安全分析数据统计报表。 | 层 | 1 | 中心机房 |
| 层 | 6 | 男一宿舍楼 |
| 层 | 6 | 男二宿舍楼 |
| 个 | 1 | 一食堂 |
| 个 | 3 | 二食堂 |
| 层 | 5 | 崇德楼 |
| 层 | 5 | 崇文楼 |
| 层 | 4 | 实训楼 |
| 4 | 辅材 | 跳线、线材、标签、防火泥等 | 批 | 1 |  |
| 5 | 光纤收发器 | 万兆光纤收发器，光电转换器一对 | 对 | 1 | 崇文楼 |
| 6 | 交换机 | 1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps。  2.固化10/100/1000M以太网电口≥24，1000M/2.5G SFP千兆光接口≥4个。  3.支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。  4.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。  5.支持静态路由协议。  6.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。  7.支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web | 台 | 5 | 崇文楼 |
| 7 | 机柜 | 9U墙柜 | 台 | 5 |  |