一、设备参数及预算

序号	品名	技术要求	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	8 口交换机	1、交换容量≥432Gbps；包转发率≥92Mpps； 2、★千兆电口≥8 个；千兆/万兆光口≥4 个； 3、支持独立的网络指示灯，可以快速感知设备是否联网； 4、支持 PoE/POE+，POE 供电能力≥128W； 5、支持 MAC 地址表≥16K，支持 VLAN 数量≥4K，ARP 表≥512； 6、支持 ERPS 以太环保护协议；支持 STP，RSTP 协议； 7、★支持静态路由，策略路由，FIBv4 条目≥256 个； 8、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 9、支持 SNMP v1/v2/v3，支持云管理，支持 WEB 管理（HTTPS），支持 SSH v2.0，支持系统日志、分级告警。 10、★为满足国家安全可靠性要求，需要所投产品采用国产芯片，须提供第三方机构的检测报告。	个	5	2600	13000
2	服务器	1、★规格：2U 机架式 2、★CPU 参数：CPU 主频 ≥3.0GHz，64 位（x64）处理器，必须兼容原生 Windows Server 全版本 3、★内存：最大支持 24 条 DDR4 内存，本次配置 2 条，单条 32G，共 64G 4、★硬盘：支持 12 块 3.5 寸热插拔硬盘，或支持≥38 块 2.5 寸热插拔 SAS/SATA/SSD 硬盘，本次配置 4 块硬盘 2 块 480G SATA SSD 做系统盘缓存，2 块 2T SATA HDD 做数据存储。 4、★阵列卡：配置 1 张硬件 raid 卡，需要支持 RAID 0、1、5、6、10 等 5、★网卡：双口千兆/双口万兆含模块 6、★电源及外设：支持 2 个冗余电源，最大支持 2 个电源模块；冗余散热风扇，机架安装导轨；本次配置 2	个	2	35000	70000

		个电源模块 7、维护：模块化免工具拆卸				
3	24 口交换机	1、交换容量≥2.56Tbps；堆叠后的交换容量≥25.6Tbps；包转发率≥960Mpps，堆叠后的交换容量≥1476Mpps； 2、★多功能接口需求，千兆电口不低于 12 个；万兆光口（SFP+）不低于 12 个含模块；扩展插槽≥1 个； 3、★支持可插拔电源模块≥2 个，支持 1+1 电源备份；可插拔风扇模块≥2 个； 4、支持 MAC 地址≥64K，支持 VLAN 数量≥4K；ARP 转发表≥32K； 5、支持 STP，RSTP 和 MSTP，支持 ERPS 以太环保护协议； 6、支持 Macsec ，设备间启用 Macsec 对数据进行加密; 7、支持 M-LAG；支持 LACP、支持跨设备聚合；支持 VRRP、BFD for VRRP； 8、支持静态路由、策略路由、RIP、RIPng、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP； 9、支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM；支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping、MLD Snooping ； 10、支持 iStack 堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机； 11、支持 Console、Telnet、SSH 等终端服务；支持 SNMP v1/v2/v3 ，RMON， Web 等方式进行管理和维护.	个	1	15000	15000

					合计	98000

二、报价要求

1.报价含设备本体、运费、安装调试、质保、税费等全部费用。

2.报价为一次性不可撤销报价，不接受备选方案；负偏离关键参数视为无效报价。

3.本项目预算 98,000 元，报价超过预算的视为无效报价。

4.报价有效期不少于 30 天。