附件一：**技术需求**

（一）交换机1：2台

1.性能：整机交换容量≥6.72Tbps，转发性能≥144 Mpps；

2.端口：≥24个千兆电，≥4个千兆SFP；

3.MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K；

4.支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng、OSPFV2/V3，支持VLAN虚接口；

5.交换机支持最大堆叠台数≥9，可以将多台交换机连接，形成一个逻辑上的独立实体，从而构建具备高可靠性、易扩展性和易管理性的新型智能网络；

6.支持G.8032以太网环保护协议ERPS，切换时间≤50ms，可兼容其他支持该协议的产品；

7.★实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作，提供官网截图证明；

8.★采用专业的内置防雷技术，支持≥10KV业务端口防雷能力，提供官网截图证明；

9.绿色节能，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；

10.★支持用户访问控制和安全审计功能，提供第三方权威机构检验报告证明；

11.★管理方式：设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理，提供官网截图证明；

12.支持NQA、支持802.1ag、支持802.3ah，有效提高对以太网的管理和维护能力，保障网络的稳定运行；

（二）交换机2：14台

1.整机交换容量≥330Gbps，包转发率≥108Mpps，端口要求≥24个千兆电口，≥4个千兆SFP光口；

2.交换机提供便捷化智能WEB管理，可视化端口配置；

3.支持VLAN划分、802.3x、链路聚合、IGMP V1/V2/V3 Snooping等功能特性；

4.支持STP/RSTP/MSTP链路保护技术，内置环回测试、线缆检测、远端环回检测等特性；

5.★具有流分类和安全审计功能，提供第三方权威机构测试报告证明；

6.★具有Telnet访问连接数量限制和基于IPv6的Telnet访问连接数量限制功能，提供第三方权威机构测试报告证明；

7.★设备防雷等级不低于6KV，提供产品官网截图证明；

（三）万兆模块：万兆多模模块 4个。

（四）单模跳纤1：单模跳纤 双芯LC-LC 3米 90根。

（五）单模跳线2：单模跳纤 双芯LC-LC 8米 6个。

（六）系统集成及安装：需对内外网隔离集成调试配置、新采购的交换机与原内外网交换机地址规划配置、新采购及现有内外网隔离相关设备安装调试等，直至内外网物理隔离正常运行使用并验收。

附件二： 供应商投标报价表（单位：元）

报价填写主楼内外网物理隔离改造所有费用，具体费用明细请投标人参照如下表格或自拟表格附后。

|  |  |
| --- | --- |
| 主楼内外网物理隔离改造配置报价表 | |
| 总价 | 大写： 小写： |

投标人签章：

具体明细：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号/规格 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 技术响应情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：1.含税运、安装调试、辅材等费用，厂家质保：两年。

2.投标人需对技术需求作出响应情况说明。