**附件：核心（以太网）交换机技术需求表**

**品目编码：A02010202 交换设备**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **技术需求** | **单价** | **数量** | **总价** |
| 1 | 核心交换机 | ★交换容量≥900Tbps，包转发率≥280000Mpps（若存在双项指标，以官网最小值为准）。。  ★主控槽位≥2个、业务板槽位数≥8个、交换网板槽位数≥5个。  正交CLOS架构，  支持端口聚合  支持802.1d(STP)、802.1w(RSTP)、802.1s(MSTP)  支持动态链路聚合、静态端口聚合  支持MAC/IP子网/协议/策略/端口的VLAN  支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4等  支持等价路由  支持策略路由  支持路由策略  支持IPv4和IPv6双协议栈  支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+  支持VRRPv3  支持Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、DNSv6、ICMPv6  支持设备虚拟化技术，  支持网络虚拟化，支持VxLAN ，  支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP等路由协议，  支持IGMP V1/V2/V3、IGMP V1/V2/V3 Snooping  支持PIM6-DM、PIM6-SM、PIM6-SSM  支持MLD V1/V2、MLD V1/V2 Snooping  支持L3 MPLS VPN，支持L2 VPN  支持Console口登录  支持Portal认证  支持MAC认证  支持IEEE 802.1x  支持AAA/Radius  交换机各组件均支持热插拔功能  支持告警、事件、历史记录  ★本次配置主控板≥2块，交换网板≥4块，电源模块≥4个，千兆电口≥72个，万兆电口≥24个，千兆光口≥20个，万兆光口≥52个，万兆单模光模块≥36个， 10G堆叠线缆≥2根。  ▲要求能与现有网络核心交换机实现双机虚拟化部署,保证全院业务稳定运行。  ▲所投产品要求提供不低于三年原厂保修服务； | **450000** | **1** | **450000** |

1. 服务要求

1、文档交付：须提交完整可行的技术方案、实施方案、测试报告、验收文档等。

2、技术支持：须提供7X24小时技术咨询服务，接到电话后2小时响应，24小时内到达现场。

3、安装调试：要求至少安排1名所投产品厂家认证高级工程师提供上门安装调试服务，服务包括但不限于交换机上架安装和配置、原有核心交换机虚拟化部署配置以及测试、免费提供与本次交换机割接相关其它硬件设备（服务器、防火墙、交换机等）调整的技术实施服务及辅材。

4、培训服务：包括但不限于提供现场培训服务,提供相关培训资料等。

5、售后服务：要求中标商签订合同前提供三年原厂售后服务承诺函项目，验收合格后提供不低于三年集成商技术服务。

1. 商务资质

供应商需具有ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证；

参考型号：H3C S10510X,华为CloudEngine 16808，锐捷RG-N18014-E

示例：技术响应偏离表（仅供参考）

