**中山大学附属第一医院广西医院48口网络交换机项目需求**

**一、技术参数**

| **技术参数** |
| --- |
| **注：标注“▲”的条款为实质性要求，如不满足则按无效响应处理**  1、▲硬件性能：交换容量≥432Gbps，包转发率≥144Mpps。  2、▲单台配置：千兆电口≥48个，万兆光口≥4个。  3、支持STP、RSTP、MSTP、PVST功能；支持ERPS功能；支持虚拟化功能，包括堆叠链路冗余、负载分担、单点管理功能。  4、▲支持纵向网络虚拟化功能，包括自动化上线、自动配置、集中式转发、本地转发、持续转发、故障设备替换等功能  5、支持链路聚合功能；支持BFD和协议的联动功能，协议包括IPv4/IPv6路由协议、VRRP协议；支持RRPP功能、支持OSPF FRR功能。  6、▲支持零配置启动、CPU 保护、设备内存及Flash容量查询、子卡功能；支持SAVI功能；支持NQA功能；支持云平台管理功能；  7、支持IGMP Snooping、MLD Snooping 等组播协议；支持802.lX、Portal 、Triple等认证方式；支持DHCP/DHCPv6 Snooping功能。  8、为保证网管平台兼容性，要求响应产品能被现有网管平台纳管，无需额外的对接开发工作，现场响应时须按院方要求提供第三方出具的兼容证明； |

**二、商务要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **商务要求** |
| 1 | 免费保修期 | 货物免费保修期 3 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 |
| 2 | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，响应供应商保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 |
| 3 | 发生质量问题的处理方式 | 免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，成交单位应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由成交单位承担，成交单位如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。 |