**附件3：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **参考品牌** | **单价** | **金额** |
| **1** | **网络交换机** | **详见技术参数要求** | **台** | **2** | **新华三** |  |  |

技术参数要求：

1、硬件规格：最大可提供不少于52个千兆网络接口,接口具备速率自适应；最大可提供不少于6个SFP+接口；支持不少于2个冗余电源插槽。

2、虚拟化：N:1虚拟化，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。

3、VLAN特性：支持基于端口的VLAN；支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094。

4、镜像功能：支持远程镜、支持流镜像、支持端口镜像。

5、访问控制策略：支持基于端口和VLAN的 ACL；支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；整机提供ACl条目数不小于1K条；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证。

6、可靠性：支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；支持Smartlink，收敛时间≤50ms ；支持RSTP功能，收敛时间≤50ms；支持MSTP功能，收敛时间≤50ms。

7、安全性：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；实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms。

8、IP多播路由处理：支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping；支持组播VLAN；支持MBGP，MBGP for Ipv6。

9、路由协议：支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、IS-IS、BGP4, 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、IS-IS v6、BGP4+。

10、设备管理：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准。

11、兼容性：为保证本次方案与医院现有网络对接的稳定性，本次采购交换机设备与现有上层交换机设备无缝对接且与现有接入认证系统完全兼容，具体为HP ProCurve Switch 5406zl交换机及ProCurve IDM及PCM系统。

12、配置要求：每台配置交流电源2块；每台配置千兆电接口≥48、SFP+万兆接口≥6个；每台配置千兆多模光模块1个、万兆铜缆模块2个高速铜缆1根。