**成都市温江区人民医院**

**交换机采购项目需求及附件**

|  |  |
| --- | --- |
| **一** | **汇聚交换机技术要求** |
| ★1 | 交换容量≥400Gbps，包转发率≥120Mpps； |
| 2 | 支持可插拔的双电源； |
| 3 | 支持千兆SFP接口≥24个，10/100/1000BASE-T以太网接口≥8个，万兆SFP+接口≥4个，整机36个端口支持同时工作及流量转发,配置一个电源； |
| 4 | 配置标准USB接口，支持U盘快速开局； |
| 5 | 支持MAC地址≥16K，ARP表项≥8K，Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥3K； |
| 6 | 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能； |
| 7 | 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议； |
| 8 | 支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel； |
| 9 | 支持DHCPv4/v6 client/relay/server/snooping； |
| 10 | 支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD； |
| 11 | 支持802.1x、MAC认证和Portal认证，支持 IPSec 对管理报文加密，支持CPU保护功能；  |
| 12 | 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记； |
| 13 | 支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； |
| 14 | 支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界； |
| 15 | 支持基于Python语言的开放可编程系统，管理员可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维； |
| 16 | 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  |
| ★17 | 提供工信部入网证，接入、汇聚交换需为同一品牌； |

|  |  |
| --- | --- |
| **二** | **接入交换机技术要求** |
| ★1 | 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥51Mpps/126Mpps，24个千兆电口，4个千兆SFP； |
| 2 | 支持ARP表项≥2K； |
| 3 | 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF； |
| 4 | 支持Ipv4 FIB表项≥4K； |
| 5 | 支持智能堆叠，堆叠后逻辑上虚拟为一台设备，具有统一的表项和管理，堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能； |
| 6 | 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用，提供权威第三方测试报告； |
| 7 | 支持802.3az能效以太网EEE，节能环保； |
| 8 | 采用静音无风扇设计，环保无噪声； |
| 9 | 支持Openflow 1.3标准，提供权威第三方测试报告 |
| ★10 | 提供工信部入网证，接入、汇聚交换需为同一品牌； |

|  |  |
| --- | --- |
| **三** | **其他要求** |
| ★1 | 交货时间、地点  | 合同签订后6个工作日内交货，地点为成都市温江区康泰路86号，成都市温江区人民医院内； |
| ★2 | 质保期 | 至少3年，质保期内免费维修； |
| ★3 | 配套服务 | 服务响应时间应在4小时内，设备使用期内免费提供保养、升级、培训、技术支持等配套服务； |
| 4 | 付款方式 | 验收合格后，中标供应商提供全额发票，医院在收到票据后15个工作日内支付合同总金额的95%，剩余合同总金额的5%作为质保金，合同满一年后无息支付； |

“★”号项为实质性要求，必须满足。

**附件一：文件要求应答表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 响应文件应答内容 | 响应/偏离（正偏离或负偏离） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：

1. 供应商必须把本文件内的要求全部列入此表。

2．按照本文件要求的顺序逐条对应应答，未应答按照未响应处理。

3．供应商必须据实应答，不得虚假应答，否则将取消成交资格。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或被授权人（签字或盖个人名章）：

日 期：

**附件二：报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 报价合计金额（大写）： |

注:

1、本表的总价格应是最终用户验收合格后的总价，包括完成本项目的所有费用。必须报出总价的各个主要组成部分的价格。

2、应完整填写内容名称。

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人/单位负责人或被授权人（签字或盖个人名章）：

日 期：