技术参数确认书

项目名称：门诊楼学术网交换机更换

一、项目概述和使用需求

门诊大楼学术网汇聚和接入交换机于2012年采购，已超过使用年限，急需采购一批新的交换机进行更换,采购需求包含1台汇聚交换机和30台接入交换机。

二、具体技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **汇聚交换机1台（国产品牌）** | |
| **指标项** | **指标要求** |
| **整机交换容量** | ≥10Tbps。 |
| **整机包转发率** | ≥2Gpps。 |
| **系统软件** | 系统软件实现不间断升级。 |
| **以太网口** | ▲1.实配光口≥96个，所有接口的速率必需同时支持1G/10G或10G以上更高速率自适应。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章）  ★2.实配电口≥48个，所有接口的速率必需同时支持1G/10G自适应。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章） |
| **数据中心特性** | 1.实配vxlan协议  2.实配Trill协议  3.实配FCOE协议  4.实配感知虚机的信息，如虚机vMotion, Port Group等  5.实现交换机对虚拟化设施的可视性。  6.实配负载均衡功能模块 |
| **路由特性** | ▲实配现今主流的ipv4，ipv6路由协议RIP、OSPF、BGP，路由策略，策略路由等。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章） |
| **安全特性** | 实配防ARP攻击,网络泛洪风暴攻击等功能模块 |
| **网络管理** | 实配SNMP v1、v2和v3, 支持CLI，实配Netconf。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接入交换机30台（国产品牌）** | |
| **指标项** | **指标要求** |
| **整机交换容量** | ≥1Tbps。 |
| **整机包转发率** | ≥300Mpps。 |
| **系统软件** | 系统软件实现不间断升级。 |
| **以太网口** | ▲1. 实配光口≥4个，所有接口的速率必需同时支持1G/10G或10G以上更高速率自适应。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章）  ★2.实配电口≥48个，所有接口的速率必需同时支持1G/10G自适应。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章） |
| **数据中心特性** | 1.实配vxlan协议  2.实配Trill协议  3.实配FCOE协议  4.实配感知虚机的信息，如虚机vMotion, Port Group等  5.实现交换机对虚拟化设施的可视性。  6.实配负载均衡功能模块 |
| **路由特性** | ▲实配现今主流的ipv4，ipv6路由协议RIP、OSPF、BGP，路由策略，策略路由等。（提供产品彩页或其他证明材料，并且加盖投标人鲜章） |
| **安全特性** | 实配防ARP攻击,网络泛洪风暴攻击等功能模块 |
| **网络管理** | 实配SNMP v1、v2和v3, 支持CLI，实配Netconf。 |

证明材料说明：以上需提供证明材料的参数，不需要完全符合其字面描述，只要功能满足要求即可；且投标人可对证明材料进行说明。

三、交货期与安装实施要求

★1.在签定正式合同前，中标人须提供中标同型号的样机到院方，按标书要求逐一测试，如果发现中标人虚假应标，测试不能达到标书的要求，院方可以不签订合同，并将其列入供应商黑名单。

2.实施时间、地点及验收方式

（1）实施时间

中标人应在采购合同签订后，采购方通知进场后40个日历日交货并完成安装调试。

（2）实施地点

申请科室指定地点。

四、售后服务需求

1.产品免费质量保证期

（1）投标产品免费质量保证期不低于五年。

（2）投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（3）投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

（4）投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明,并附制造商售后服务承诺。

2.免费售后服务期

自项目整体验收之日起，为院方提供至少五年的免费维护服务。