苍南县人民医院核心网络平台升级项目调研公告

我单位拟于近期开展苍南县人民医院核心网络平台升级项目的采购工作，根据财政部《政府采购需求管理办法》精神，为全面了解该项目的相关情况，现面向市场开展需求调查，欢迎具有相应资质的供应商报名参加。

一、项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申请科室 | 设备名称 | 预算数量 | 预算总价(元) | 备注 |
| 1 | 信息中心 | 核心网络平台升级 | 1套 | 2,300,000 |  |

采购核心要求：

1、核心交换机（支持冗余备份，100G骨干网络适配高并发医疗业务，支持400G网络升级）；

2、汇聚设备（支持100G骨干网络需求）；

3、SDN配套设备及升级（满足全院统一网络管理和认证，含配套扩容license、承载服务器、L3交换机）；

4、交换机板卡扩容（原有二期、妇幼核心设备100GE链路升级所需板卡）；

5、无线控制器（全院无线网络统一控制管理及网络调优）；

6、设备网核心交换机（保障医院监控网络后续升级）；

7、设备网汇聚交换机（保障医院监控网络后续升级）；

8、供应商需提供7×24小时售后响应；设备原厂商提供不少于30人天SDN网络改造服务。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | **核心交换机** | 1、采用先进的CLOS+多级多平面交换架构，采用正交无中板设计，业务板卡与交换网板采用完全正交设计(90度)，主控引擎模块（全宽）≥2，独立交换网槽位≥6，业务插槽数≥8； 2、设备性能：交换容量≥1800Tbps，转发性能≥460000Mpps； 3、支持10G/25G/40G/100G/400G全系列线卡，考虑用户网络未来5年扩展性及兼容性，单板卡支持36\*400G； 4、本次配置双主控，≥4交换网板，≥4电源模块，≥16个100GE高速以太网接口（分布于不同物理业务卡），≥48个万兆以太网光接口，满配100GE单模原厂光模块，配置100GE堆叠线缆； | 2 | 台 |  |
| 2 | **汇聚交换机** | 1、硬件架构：主控槽位（全宽）≥2、业务槽位≥6； 2、交换容量：交换容量≥460Tbps、包转发率≥57000Mpps； 3、软件规格：MAC表项≥1M，学习速率≥80K/S；IPv4 FIB≥3M，IPv6 FIB≥1M；ARP表项 ≥256K，学习速率≥1700个/S；端口缓存≥200ms； 4、SDN:支持OpenFlow+Netconf的VXLAN集中式控制平面，支持多控制器，支持多表流水线，支持Group table； 5、配置要求：双主控，双电源模块,≥12个100/40GE以太网接口，≥8个25/10GE以太网光接口，≥48个万兆以太网光接口。 | 4 | 台 |  |
| 3 | **License**  **扩容** | ≥460个网元管理授权、≥2000个AP管理授权、≥4000个认证管理授权、提供Spine、Leaf设备的业务自动化及业务随行授权； | 1 | 套 |  |
| 4 | **SDN整网**  **改造服务** | 1、苍南县人民医院整网（一期、二期、妇幼）SDN网络改造服务； 2、不少于30人天原厂人员现场技术支持服务； | 1 | 套 | 可合并到服务中 |
| 5 | **L3**  **交换机** | 1、性能规格：交换容量≥2.56Tbps，转发性能≥720Mpps； 2、扩展性：支持物理扩展插槽≥2个，可扩展10G光接口/10G电接口/25GE SFP28光接口/40GE QSFP+光接口； 3、软件规格:MAC地址表≥128K、路由表容量≥64K、ARP表≥64K； 4、SDN:支持OpenFlow+Netconf的VxLAN集中式控制平面、自动化部署； | 2 | 台 |  |
| 6 | **SDN承载**  **服务器** | CPU≥2颗，主频≥2.2GHz，核心数≥16核；内存≥8\*32GB DDR4-3200内存模块;硬盘≥2\*480GB SSD 硬盘模块;≥2\*8TB HDD硬盘模块;≥4GB缓存Raid卡,含超级电容模块;≥4\*SFP+万兆以太网接口（含光模块），≥4\*GE电口;800W冗余电源 | 3 | 台 |  |
| 7 | **二期+妇幼Leaf板卡扩容** | 单板24端口万兆以太网光接口(SFP+)+2端口40G/1端口100G以太网光接口模块(QSFP28) | 4 | 张 | 4台原核心一台加一张板卡 |
| 8 | **无线控制器** | 1、数据转发性能≥120Gbps； 2、≥8个千兆GE端口，≥8个SFP+端口，以及≥2个QSFP+端口； 3、支持常规AP最大数量≥5120； 4、满足双电源备份； | 2 | 台 |  |
| 9 | **设备网**  **核心交换机** | 1、硬件架构：主控槽位≥2、业务槽位≥3； 2、交换容量：交换容量≥300Tbps、包转发率≥51000Mpps； 3、软件规格：MAC表项 ≥1M，学习速率≥80K/S；IPv4 FIB ≥3M，IPv6 FIB ≥1M；ARP表项 ≥256K，学习速率≥1700个/S；端口缓存≥200ms；； 4、SDN:支持OpenFlow+Netconf的VXLAN集中式控制平面，支持多控制器，支持多表流水线，支持Group table； 5、双主控，双电源模块,≥16个万兆以太网光接口，≥32个以太网千兆光接口，≥24个千兆以太网电接口，配置堆叠线缆。 | 2 | 台 |  |
| 10 | **设备网**  **汇聚交换机** | 1、1U固定接口交换机； 2、交换容量≥4.8Tbps，转发性能≥2000Mpps； 3、工作环境温度-5ºC～45ºC； 4、实配10GE光接口≥48个，100GE光接口≥4个，扩展插槽≥2个； 5、★整机最大路由地址表≥320K，整机最大ARP地址表≥170K，整机最大MAC地址表≥280K； | 6 | 台 | 需确认实际数量需求 |

二、报名方式

通过邮件方式提交电子版材料(文件名称：项目名称+公司名称)，邮箱地址：18906639371@163.com。电子版材料包含项目现场调研需提供全部资料及介绍PPT（内容包含功能详情、组成部件、技术参数、技术性能优势、保修等，总时长3分钟内）。

三、报名截止时间

2025年10月20日星期一17：00，逾期不再接受报名，报名截止时间以邮件发送时间为准。

四、项目现场调研需提供以下资料（加盖公章）

按以下次序装订（序号1-8），须提供正本1份，副本7份。

1.苍南县人民医院采购需求调查报名表(附件附表1)

2.资质证明；

3.报价单(附件附表2)

4.配置清单及分项报价(附件附表3)；

5.技术参数表；

6.与同类品牌参数对比及优势说明；

7.近三年内，报价设备浙江省二级以上医院用户名单或周边医院二级以上医院用户名单；若为新型号产品，可提供同品牌上代产品用户名单；

8.制造商企业规模说明（附件附表4）（大型企业、中型企业、小型企业、微型企业）；

注：所推介设备的所有选配功能、软硬件配置需充分告知。代理商参加的，要求厂家派技术人员到场。针对以上的第4、5、6项内容着重进行介绍。

五、项目调研会时间

另行通知

六、项目调研会地点

另行通知

七、联系人及联系方式

采购内容联系人：许主任，18968861089

采购流程联系人：蒋 工，18906639371