**项目采购需求**

**一、项目基本情况**

1、项目名称：中山市中医院网络交换机采购项目

2、项目内容：医院业务量增加，原有接入层网络交换机端口不够、带宽不足，加上部份原来设备老化，影响业务发展，为满足业务发展及正常运行要求，现需采购一批网络交换机进行扩容升级。

3、项目上限价：￥700104元，超过采购上限价的属于无效响应。

4、供货期：合同签订后60天

5、报价：总价包干，报价应包括硬件采购、安装调试、验收、培训、售后服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等。

**二、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **主要技术参数** |
| 1 | 网络接入交换机 | 62台 | 1.采用模块化电源，电源支持热插拔；  2.交换容量≥688Gbps，包转发率≥207Mpps；  ★3. 100/1000Base-T以太网口≥48个,万兆接口≥6个（含1条长度1.2m SFP+电缆），2块冗余模块化电源；  4.支持静态路由、动态路由；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；支持IPV6等协议；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；  ★5.整机最大MAC地址表≥32K，整机最大路由地址表≥12K，整机最大ARP地址表≥8K，提供第三方测试报告；最大堆叠台数>=9台，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预；  ★6.支持融合院方现有IMC网管平台，满足集中管理和统一接入认证； |
| 2 | 光模块 | 140块 | 1.与网络接入交换机为同一品牌原厂正品SFP+万兆光模块；  2.中心波长：850nm，最大传输距离：2公里，接口连接器类型：LC |
| 3 | 万兆光纤跳线 | 140对 | 3米LC-LC万兆多模光纤跳线； |

**三、质量要求**

1、供应商提供的货物质量必须符合国家相关标准、行业标准及项目要求。

2、供应商提供的货物为厂家原装正品、全新产品，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可安全合法使用。

3、供应商保证对其出售的设备享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，供应商出售的设备也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如采购人使用该设备构成上述侵权，供应商承担全部相关责任。

4、供应商对由于设计工艺或材料的缺陷所发生的任何故障负责，所需费用由供应商承担。

5、供应商需承诺所提供硬件能完全兼容适配现有服务器等设备。

**四、服务要求**

1、本项目存在新设备替换在线老设备、新老设备并行、老设备作为扩展端口挂接在新设备上等多种情况，供应商须负责进行旧机下线、拆除、新机调试安装上线、新老设备同时并网等多种情况工作，安装过程最大程度减少对现有业务影响。

2、设备进行替换、并网前必须进行详细评估，初次作业前进行演练，经采购人确认后方可进行后续作业。

3、设备替换、并网后需要对设备安装机柜内接入网线、光纤进行有序整理，按采购人要求规范粘贴标签，旧设备进行清理后继续并网运行或搬运到客户指定地点存放。

4、配合采购人完成新设备在医院网管系统上部署集中管控及接入认证功能。

5、配合完成相应安全策略，满足采购人在网络安全方面统一管理部署要求。

**五、售后服务**

1、按项目要求提供质保，若国家或生产厂家对本项目所涉及货物质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家或生产厂家的规定执行。

2、质保期内供应商提供“包退、包换、包修”的质量“三包”服务，一切维修费用、备品备件费用均由供应商免费提供。

3、在免费维护期内，乙方提供技术支持和指导，故障情况下的现场问题解决，包括但不限于兼容性问题的微码升级、固件升级等。

4、售后服务响应时间：供应商应提供7\*24小时的现场支援、技术咨询和故障受理服务，在质保期内，供应商响应时间为30分钟内，到达现场时间为1小时内，并需在2小时内解决故障；如果不能解决故障，则需提供相同规格的产品作为代用品。

5、供应商需上门进行安装及技术支持， 以现场服务为主，其它电话指导、邮件指导、远程维护、技术交流等服务方式不限。

6、质量保修期不少于一年，在质保期内，供应商免费提供每年不少于四次现场巡检服务，检查设备运行健康状态，及时排查隐患。

**五、验收与结算**

1、供应商将货物送到采购人指定地点，安装调试后按国家相关标准、行业标准及项目要求进行验收。

2、供应商需将所有设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

3、供应商须提供免费的培训服务，直接采购人熟悉设备操作及日常保养为止。

4、项目验收合格，凭供应商开具的全额发票和验收资料，采购人于60个自然日内支付合同款项；如中标人为中小企业，按中小企业相关法律法规或政策执行。