

附件 1:

供应商须知

一、供应商须提供证明材料

- 1、营业执照、基本开户证明（复印件加盖公章）；
- 2、法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件；
- 3、报价表；
- 4、评分细则中相关资料。

按以上要求提供证相关证件及资料各一份、不可缺项，按顺序装订。

二、供应商须满足以下要求

- 1、**付款方式：**签订合同，验收合格后付合同金额的 60%，验收半年后付合同金额的 35%，验收后两年付合同金额的 5%。
- 2、**工期：** 不超过 45 天。
- 3、**质保期要求：** 交换机等设备原厂质保不少于 1 年，线路质保不少于 3 年。
- 4、**报价**为一次性报价，包含布线所用的一切设备及辅材费、运输费、装卸费、保险费、检验费、售后服务、税金所需的一切费用。
- 5、**项目要求及说明**

（1）本次布线包括医院南北楼一、二楼门诊网络综合布线和部分网络改造，其中新布信息点 308 个（不包含交换机之间线路，最终点数可浮动 20 个点），行政楼各线路主线改造、南楼地下室和南二楼部分原有信息点改造；

（2）综合布线系统的所有线缆在敷设过程中必须一根线缆敷设到位，中间不得有断点。所有机柜内各配线架的摆放及线缆的走向必须合理，接插件、模块及跳线的标志齐全，线缆终端必须有编号和颜色标签，以标明线号、线位、区号和房号；

（3）信息插座面板应有标识，以色标和编号表示插座类型和连接线缆号，以颜色、图形、文字表示所接终端设备的类型。综合布线系统要求采用标准模块化的接插件，跳线均采用快接式，以便今后的管理和使用；

（4）布线线路应符合消防规范和美观，水平、垂直走线需在桥架内布线，电源线应用三种不同颜色线缆区分火线、零线及底线，电源线与网线需分开走线，所有线路应套阻燃材料管材，所布线路需使用金属材料固定到吊筋上；

（5）各光交换机到各汇聚机柜使用不低于 8 芯光缆进行连接；

（6）网络切换前，应根据院内现有网络拓扑，科学设置交换机，隔离广播域，减少广播风暴的可能性，确保重要业务数据流畅传输，提高网络稳定性；切换时需配合医院需求分时段分批进行，尽量减少业务停机时间；

（7）项目参数

序号	名称	参数
----	----	----

1	六类网线	<p>传输速率：1000Mbps</p> <p>线径$\geq 0.57\text{mm}$</p> <p>线芯材质：23AWG 无氧铜线芯</p> <p>外皮材质：PVC 聚氯乙烯</p> <p>电阻：100M 直流电阻$\leq 9.5\ \Omega$</p> <p>导体断裂伸长率$\geq 15\%$</p> <p>绝缘断裂伸长率$\geq 300\%$</p> <p>PVC 外护套断裂伸长率$\geq 150\%$</p> <p>颜色：可定制颜色</p>
2	VB2.5 平方电线电缆	<p>线芯材质：无氧铜线芯</p> <p>外皮材质：PVC 阻燃绝缘外皮</p>
3	信息面板	<p>材质：抗高压、耐腐塑料</p> <p>颜色：白色</p>
4	六类网络模块	<p>传输速率：1000Mbps</p> <p>针片工艺：50 μ 镀金</p> <p>插拔次数：≥ 200 次</p>
5	网络机柜	<p>规格：12U</p> <p>材质：选用冷轧钢板</p> <p>表面喷涂塑粉，防锈</p>
6	光纤交换机	<p>端口类型：不低于 24 个千兆光口，8 个千兆电口，4 个万兆光口</p> <p>交换容量：432Gbps/4.32Tbps</p> <p>包转发率：120/138Mpps</p> <p>支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>支持静态、动态、黑洞 MAC 表项支持源 MAC 地址过滤支持接口 MAC 地址学习个数限制</p> <p>支持 Guest VLAN、Voice VLAN</p> <p>支持 GVRP 协议</p> <p>支持 MUX VLAN 功能</p> <p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>静态路由，支持 RIP、RIPng 协议</p> <p>支持 ND(Neighbor Discovery)</p> <p>支持 PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证，支持单端口最大用户数限制支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式支持 SSH V2.0、HTTPS</p> <p>支持黑名单和白名单</p> <p>支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping</p> <p>支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping</p>

		<p>支持智能堆叠 iStack</p> <p>支持基于 Netconf/Yang 的云管理</p> <p>支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)</p> <p>支持 Telnet 远程配置、维护</p> <p>支持 SNMPv1/v2c/v3</p>
7	汇聚交换机	<p>端口类型：不低于 48 个千兆电口，4 个千兆光口</p> <p>交换容量：432Gps/4.32Tbps</p> <p>包转发率：120/138Mpps</p> <p>支持 MAC 地址自动学习和老化</p> <p>支持静态、动态、黑洞 MAC 表项支持源 MAC 地址过滤支持接口 MAC 地址学习个数限制</p> <p>支持 Guest VLAN、Voice VLAN</p> <p>支持 GVRP 协议</p> <p>支持 MUX VLAN 功能</p> <p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p> <p>静态路由，支持 RIP、RIPng 协议</p> <p>支持 ND(Neighbor Discovery)</p> <p>支持 PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证，支持单端口最大用户数限制支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式支持 SSH V2.0、HTTPS</p> <p>支持黑名单和白名单</p> <p>支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping</p> <p>支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping</p> <p>支持智能堆叠 iStack</p> <p>支持基于 Netconf/Yang 的云管理</p> <p>支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)</p> <p>支持 Telnet 远程配置、维护</p> <p>支持 SNMPv1/v2c/v3</p>

三、评分细则（10分）

序	主要内容及分值		评分方法
一	报价 3分		报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=(基准价/最后报价)*30%*10 注:小数点后保留2位有效数字
二	技术方案 6分	工作方案 4分	1、根据供应商针对本项目提供的整体工作方案、可实施性、合理性、安全性等进行评分；0-2分 2、根据供应商针对本项目提供的应急保障措施进行评分。0-2分
		售后服务 2分	根据供应商提供的工期时间、售后服务措施、售后响应时间、质保期内提供的质保内容和范围进行综合评分。
三	业绩 1分		根据供应商提供的本公司2023年以来同类型业绩进行评分。（需提供同类业绩合同复印件并加盖公章，每提供一项得0.5分。）

备注：请按照评分细则提供相关内容。