# 采购需求

一**、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目名称 | 单位 | 采购预算（元） |
| 1 | 临床技能中心有线网络建设工程 | 项 | 251037.6 |

二、详细技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **规格及参数** | **单位** | **数量** |
| 汇集交换机 | 1、交换容量≥750Gbps，包转发能力≥220Mpps;  2、配置≥24个千兆电口（含8个Combo口），≥4个万兆SFP+口，支持≥1个扩展插槽；  3、配置模块化双电源；  4、配置模块化双风扇，前/后通风，风道可调。同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常，要求提供权威机构颁发的第三方测试报告复印件并加盖设备厂商项目授权章；  5、支持防火墙安全插卡，要求提供官网截图含官网链接并加盖设备厂商项目授权章；  6、最大支持12个万兆接口；  7、支持二层VxLAN，支持三层VxLAN，支持EVPN，要求提供权威机构颁发的第三方测试报告复印件并加盖设备厂商项目授权章；  8、支持ERPS功能，并且收敛时间小于50ms;  9、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN； | 台 | 1 |
| 接入交换机 | 1. ▲交换容量≥330Gbps，转发性能≥120Mpps；  2. 固化千兆电口≥48个，万兆光口≥4个；  3. 支持端口镜像、流镜像；  4. 支持基于端口的VLAN，支持协议VLAN；  6. 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP；  7. 支持SNMP V1/V2c/V3； | 台 | 8 |
| 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 个 | 2 |
| 六类4对非屏蔽双绞电缆 | 1）线规：23AWG，外径6.5±0.2mm；芯线对数：4 对99.99%无氧铜，每芯带有双彩色带护套；  2）线缆结构：线缆内部带十字支撑架结构；  3）运行温度：-20到75℃；  4) 阻燃级别：CM阻燃，并符合IEC60332-1标准；  5）符合标准：ISO/IEC 11801Ed.2；EIA/TIA568，EN 50173-1，YD/T1019.  6)▲插入损耗：250MHz时≥31.1dB；近端串音衰减：250MHz时≥35.3dB， 具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的有效的第三方检验报告。（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） | 箱 | 65 |
| 2米六类跳线 | 1.规格：渐变型受力原理的灌胶护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径  2.接口类型：4对双绞线RJ45/RJ45  3.护套：聚氯乙烯（PVC）  4.包装方式：1根/1袋（PE彩袋）  5.长度：1/2/3/5米可选  6.工作温度： -10℃ 到60℃  7.拔插次数：≥1000次  8.▲标准：符合TIA/EIA-568C.2、ISO11801 2nd、EN50173标准，具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的有效的第三方检验报告。（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） | 根 | 292 |
| 3米六类跳线 | 1.规格：渐变型受力原理的灌胶护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径  2.接口类型：4对双绞线RJ45/RJ45  3.护套：聚氯乙烯（PVC）  4.包装方式：1根/1袋（PE彩袋）  5.长度：1/2/3/5米可选  6.工作温度： -10℃ 到60℃  7.拔插次数：≥1000次  8.▲标准：符合TIA/EIA-568C.2、ISO11801 2nd、EN50173标准，具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心的有效的第三方检验报告。（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） | 根 | 292 |
| 理线架 | 1）1U高度，支持标准机柜安装； 2）封闭式管理跳线，使得安装后的配线机柜更整齐美观； 3）颜色：黑色，表面采用粉末涂层，防止氧化，可靠持久； 4）特点：可以上下翻盖，可拆卸，轻巧灵活。 | 个 | 9 |
| 6类24口非屏蔽配线架 | 1） 在1~250MHz的频宽范围内具有优异的信号传输性能，各项性能超过ANSI/TIA/EIA-568B.2-1和ISO/IEC11801所规定的六类技术规范； 2） 24口非屏蔽，用于1000BASE-TX千兆以太网，100BASE-TX快速以太网，10BASE-T以太网，语音视频以及其它应用网络的网络传输； 3） 物理参数：  a. 冷轧钢板结构，标准19英寸机柜安装，整体钢板厚1.2mm；  b. 插座可重复插拔次数≥750次，技术簧片镀金≥50µm；  c. 配线架正面带永久性的标识；  d. 工作温度：-20到75℃； 4） ▲具有国家信息产业部通信产品质量监督检验中心第三方机构认证的相关证明文件。（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） | 个 | 14 |
| 面板及底盒 | 1.双口与86型底盒配合使用，组合式结构， 2.前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露。 3.带有防尘盖，防止灰尘侵入接口，带有标识条或应用标识， 4.面板尺寸：86\*86，颜色：瓷白色，材料：PC或ABS 5.▲提供第三方检测报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章） | 个 | 146 |
| 非屏蔽六类数据模块 | 1.采用电磁场模拟技术和特性阻抗电脑微调技术，保证在1~250MHz的频宽范围内具有优异的信号传输性能；  2.IDC端子独特设计保证零误码传输，  3.信息模块主体采用阻燃聚碳酸脂材料  4.插头插座可重复插拔次数≥750次，IDC卡接次数≥250次；  5.技术簧片镀金≥50µm,保证性能及使用寿命；  6.触针采用铍铜合金，高硬度，高弹性，工作寿命长。  7.各项性能指标达到或超过ANSI/TIA/EIA-568B.2-1和ISO/IEC11801规定的技术规范。  8.▲提供第三方检测报告（提供测试报告复印件，加盖制造厂商公章 | 个 | 292 |
| 网络机柜6U | 1.符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。  2.• 框架结构，承重达60KG;  3.快开侧门，方便安装和维修;  4.可关闭的上部和下部走线通道;  5. 壁挂、落地两种可选安装方式;  6. 落地安装时可以选配支脚或脚轮;  7.可选装轴流风机  8.方便快速的挂墙安装方式  9.承载: 静载60KG.防护等级:• IP20  10.主要材料:• SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条1.50mm，其他1.2mm.  11.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑. | 个 | 2 |
| 网络机柜9U | 1.符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准。  2.• 框架结构，承重达60KG;  3.快开侧门，方便安装和维修;  4.可关闭的上部和下部走线通道;  5. 壁挂、落地两种可选安装方式;  6. 落地安装时可以选配支脚或脚轮;  7.可选装轴流风机  8.方便快速的挂墙安装方式  9.承载: 静载60KG.防护等级:• IP20  10.主要材料:• SPCC优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条1.50mm，其他1.2mm.  11.表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑. | 个 | 1 |
| 辅材 | PVC管、PVC线槽等辅材 | 批 | 1 |
| 工程施工费及系统集成费 | 设备调试服务（按照医院需求进行调试，把新建网络合并进入医院整体园区网），一年售后维保维护服务，硬件三年保修服务（单位：项） | 项 | 1 |

**三、****项目建设要求及说明**

**3.1 产品运输、保险及保管**

**3.**1.1中标人负责产品到施工地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。

**3.**1.2中标人负责产品在施工地点的保管，直至项目验收合格。

**3.2 安装调试**

**3.**2.1中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

**3.**2.2项目完成后，中标人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、施工图纸等，移交招标人。

**3.3 项目验收**

3.3.1工程所用原材料、成品、半成品必须符合国家相关质量检验标准、设计和相关合同文件要求，不合格的材料不准进入施工现场，更不允许使用在工程项目中。

3.3.2 施工方采购的材料设备进场必须经过项目实施单位（部门）工程师验收认可后方可使用于工程。

**3.4 设备调试服务**

按照医院需求进行调试，把新建网络合并进入医院整体园区网，一年售后维保维护服务，硬件三年保修服务