**惠亚医院临床研究中心信息点安装系统项目需求**

1. **项目概况**

本项目为临床研究中心所提需求，主要用于解决研究中心缺少网络信息点的问题。按医院规划专诊楼病区将作为研究中心临床科研办公室和科研编辑部，经现场勘察，由病区改造的办公室缺少网络信息点。根据研究中心需求结合现场情况，共需安装网络信息点80处。为保障医院研究中心各项日常工作顺利开展，现拟申请开展研究中心信息点安装项目建设工作。

1. **项目建设总体目标**

**架构合理**：采用先进合理的技术来架构系统，使整个系统安全平稳的运行，并具备未来良好的扩展条件。

**稳定性和安全性**：确保单位应用系统平稳运行，保障系统的技术先进性，同时有效地减少使用人员和系统维护人员的工作量。

**产品主流**：系统建设需采用当今业内主流产品，保障系统的整体质量。

**低成本低维护量**：产品应是简单，易操作，易维护，高可靠度的。

1. **项目整体要求**
2. 本项目采用的信息点设备产品要与惠州市中大惠亚医院一期现有网络系统、综合布线系统有良好兼容。

* **项目需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目类别 | 安装位置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 综合布线系统 | 专诊楼 | 80 | 套 |  |

1. **技术要求**

**4.1综合布线系统**

**（1）网络交换机**

一、基本参数：

1. 型号：S5130V2-52P-LI

2. 品牌：华三（H3C）

3. 类型：企业级交换机

4. 传输速率：10/100/1000Mbps

5. 端口数量：52个

6. 交换容量：256Gbps

7. 包转发率：96Mpps

二、端口配置：

1. 48个10/100/1000Mbps以太网电口

2. 4个1000Base X SFP端口

3. 1个Console口

4. 1个USB口

三、电源参数：

1. 电源类型：内置电源模块

2. 电源输入：AC 100 240V

四、功能特性：

1. 支持IPv4/IPv6双栈

2. 支持VLAN、QoS、ACL、镜像等高级功能

3. 支持静态路由、RIP、OSPF等路由协议

4. 支持SNMP、LLDP、sFlow等网络管理协议

5. 支持DHCP、ARP、IGMP等网络协议

6. 支持MSTP、RSTP、BPDU Tunnel等生成树协议

7. 支持端口聚合、端口镜像、端口隔离等功能

五、环境参数：

1. 工作温度：0℃ 45℃

2. 存储温度： 40℃ 70℃

3. 工作湿度：5% 90%（非凝结）

4. 存储湿度：5% 95%（非凝结）

六、外观尺寸：

1. 长度：440mm

2. 宽度：360mm

3. 高度：43.6mm

七、重量：

1. 净重：约5.5kg

八、安全认证：

1. CCC认证

2. RoHS认证

3. CE认证

**（2）六类网络模块详细参数**

**产品概述**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 产品型号 EPD-C6-U-WH |
| 六类非屏蔽信息模块 外壳 PC环保阻燃材质 | 规格 8P8C非屏蔽 |
| 压接方式 打线 | PIN针芯 50u整体镀金 |
| 卡线端子 磷青铜 | 传输速率 千兆 （1000Mbps) |
| 传输频宽 250MHz | 接口类型 RJ45 |
| 拔插次数 ≥1000次 | C 端接次数 >250次 |
| 插口 keystone | 颜色 白色 |

**（3）单双口网络面板详细参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 端口类型 |
| 86信息面板 | keystone |
| 插口数量 单口、 双口 | 材质 环保ABS+PC |
| 温度 | 产品颜色 |
| -20℃~60℃ 尺寸 86\*86mm | 白色 C |

**（4）六类网线详细参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | DH-PFM9201-6UN |
| 包装长度 | 305米/箱 |
| 外套材质 | PVC |
| 外套颜色 | 灰色,橙色可选 |
| 导体材质 | 无氧铜 |
| 导体线规 | 0.53mm+0.01mm; 24AWG |
| 单根导体直流 电阻最大值 | 8.62/100m |
| 外套平均直径 | 6.0mm±0.40mm |

1. **服务能力要求**

为确保本项目的工程服务质量，服务商应具有和本项目相关的电子与智能化工程专业承包资质、以及工程服务所涉及产品的施工安装能力。

1. **规范性引用标准**

《建筑与建筑群综合布线工程设计规范》GB/T50311-2000

ISO/IEC DIS 11801建筑及建筑群结构化综合布线系统国际标准

中国CECS72：97《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》

综合布线国际标准ISO/IEC11801,EIA/TIA 568A

《智能建筑设计标准》（GB/T50314-2006）

《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2007）

《以太网交换机技术要求》（YD/T1099-2005）

《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）

《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004）

1. **商务要求**

1、供货要求：

（1）合同签订之日起30天内完成设备的供货、安装、调试、试运行与培训并交付给采购人正常使用（逾期无法完工而引起的所有责任、费用均由中标人独自承担）。

（2）供货地点：由采购人指定地点

2、验收要求：

（1）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

（2）进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在乙方的报价有限期内有权要求乙方提供进口货物的报关单。

（3）货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

（4）乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

（5）项目完工后试用30个工作日，甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

（6）所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符，数量、质量及性能不低于本合同要求。

（7）拆箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，登记册作为验收文档之一；

（8）乙方应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

3、售后服务：

（1）本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 壹年 （技术规格中另行要求的除外），质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身有偿维修保养服务。

（2）质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

（3）对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

（4）提供乙方联系人名称 ，乙方维修电话，乙方维修邮箱。

4、付款方式：

（1）合同签订后，10个工作日内，凭乙方提供的正式发票，甲方向乙方支付相应合同金额的50%；

（2）项目安装调试及验收完毕，凭项目验收报告及正式发票，甲方向乙方支付相应合同额的50%

5、报价要求：投标人报价中应包括设备的配送、安装调试、技术使用培训、试运行、验收、税金等，费用不管是否在投标人报价书中单列，均视为投标总价中已包含该费用。