**上海市中医医院**

《DSA布线**》**

项目

**招 标 文 件**

**二〇二二年拾月**

**第一章 招标须知**

上海市中医医院（以下称“采购人”）拟对下述项目进行招标，欢迎合格的供应商参加招标：

**1.项目名称：《DSA布线》项目**

**2. 招标文件要求**：

供应商提交的招标文件包含但不限于下述资料：

1）、资格证明材料（提供复印件加盖公章）

（1）供应商应是在中华人民共和国境内注册法人或其他组织，并提供身份的证明文件（企业营业执照、事业法人登记证书、其他组织证明其身份的文件）

（2）提供上海地区固定营业场所的产权证明或租赁合同复印件；

（3）未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单，且未被“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

（4）其他供应商认为有必要提供的资质证明材料

（5）供应商应遵守国家法律、法规，具备良好商业信誉，近三年在经营活动中没有重大违法、违规记录。

（6）不接受联合体参与。

2）、法定代表人（单位负责人）授权书。

**3.获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价:**

1. 获取招标文件时间：2022年 10 月21日～2022年 10月 26日
2. 获取招标文件地点：见上海市中医医院官网
3. 招标文件工本费：无
4. 获取招标文件方式：官网自行下载

**4.递交招标文件截止时间、地点及要求**

1. 截止时间：2022年 11月1 日 北京时间 10:00
2. 地点：中国上海市静安区芷江中路274号上海市中医医院采购处
3. 响应文件份数：正本1份，副本2份。

**5.采购人地址和联系方式**

* 1. 地址：中国上海市静安区芷江中路274号上海市中医医院采购处
  2. 联系人：刘琳君
  3. 联系电话：56639828\*2237

# 一、项目概况

## 建设背景

随着医院信息化管理的不断深入,医疗设备数字化处理技术的不断发展，要求医院计算机网络系统要有更大的容量、更快的速度，更合理的布局。

上海市中医医院芷江路院区DSA、CT设备用房需进行改造。

1. DSA、CT室外候诊走廊进行改造
2. DSA、CT设备用房需进行改造施工。计划原CT报废，读片室搬迁至院区临时板房建筑的二层；登记在新建区域；颗粒剂搬迁至名专区域；对两台DSA设备区域进行封闭改造，一台百级、一台万级；百级区域DSA安装，万级区域先安装更新的CT；百级区域DSA可正常使用后对老DSA设备停用，然后对该区域进行改造，将更新的CT搬迁就位，最后万级DSA就位。

# 项目总体要求

配合院内DSA项目改建，进行网络改造工程需确保医院各网络信息点稳定、可靠和高效的运行，满足了我院对未来信息化发展的需要，取得了良好的社会效益和经济效益。网络综合布线需满足以下要求。

**综合性：**

综合布线系统可以满足各种不同的电脑与通信需求，包括：

模拟与数字语音系统

高速与低速的数据系统

图形终端与绘图机传送的人图像资料

电视会议与保安系统的视频信号

医疗专业系统各种数据传输

**实用性：**

实施后的人综合布线系统能够在现在和将来适应技术的发展。

**模块化：**

所有的接插件都应该是模块化的标准件，以便管理和使用。

**扩充性：**

采用模块化星型结构，整个系统便于扩充及更改，同时可以非常简单的分析系统可能出现的故障。

**经济性：**

满足应用的人基础上降低造价，实现最好的性能价格比。

**可靠性：**

在网络主干线的传输介质上提供容错功能，保证未来现代化系统的可靠运行。

**灵活性：**

布线系统任意终端节点能够连接电话、计算机终端等不同类型设备。

**开放性：**

布线系统支持任意厂家的网络产品，支持各种网络拓扑结构。扩充性布线系统具有良好的刻扩展性便于将来进行设备补充。经济性布线系统应做到一次性投资，长年收益，降低维护成本。总投资最少。

**预留配线架空间：**

综合布线时，机柜要预留配线架空间，以便于今后系统扩容。

因为本项目为改建项目，在设备用房改建期间，布线方在满足信息化改建需求的同时需保证其他设备用房内信息化线路使用的正常运行，并对原有线路在保证安全使用的前提下进行合理化的整理，对改建后废弃的线路需整理清除。

# 技术和功能要求

本次综合布线系统为六类结构化布线系统，涉及综合布线信息点共计64个，整个系统可划分为：工作区系统、水平布线系统、管理系统、干线系统、设备间系统。

工作区系统

工作区系统由终端转换适配器，工作站和电话终端连接线及相关布线部件组成。由信息插座延伸到工作站终端的用户连接电缆及适配器组成。

水平布线系统

从楼层配线架到各通信引出端属于水平布线系统，水平线缆一端连接于工作区信息插座上，另一端连接设备间的管理配线架上。所有信息点水平线缆均从墙面信息插座沿管、水平线槽。井内垂直线槽铺设至相应的管理间模块式配架上。

管理系统

管理系统由相应的配线架、跳线及辅助配件组成，借助于管理系统可以实现不同的网络拓扑结构，当工作人员位置迁移或调整时，可以灵活改变用户的路由。

干线系统

从中心机房配线架到信息管理设备间配线架属于干线系统。包括主干电缆，主干光缆及在建筑物配线架和楼层配线架上的机械终端和建筑物配线架上的接插线和跳线。

设备间系统

设备间系统由设备间内机柜、交换机、跳线电缆、适配器等组成，实现网络设备和配线架互连起来。

# 设备技术参数

# 结合上海市中医医院对网络综合布线的要求，考虑到医院的重要性，本次综合布线系统采用六类结构化布线系统建议选用国际、国内综合布线领域性能优越且应用广泛的知名品牌为主。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 规格参数 | 备注 |
| 机柜 | 黑色22U，尺寸600\*600\*1166mm | 2台 |
| 交换机 | 三层以太网交换机，接口数目24口/48口，带4个万兆光口，支持QoS,支持包过滤功能，支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持双向ACL，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向，支持时间段，*支持VLAN功能*,支持基于端口的VLAN，支持QinQ，支持Voice VLAN，支持协议VLAN，支持MAC VLAN，支持黑洞MAC地址，支持设置端口MAC地址学习最大个数，支持用户分级管理和口令保护，支持SSH2.0，支持端口隔离，支持 802.1X，支持端口安全，支持MAC地址认证，支持IP Source Guard，支持[HTTPs](https://baike.baidu.com/item/HTTPs/285356?fromModule=lemma_inlink)，支持EAD | 3台 |
| 布线点位数 | 64 |  |
| 光纤 | 8芯多模 | 80米 |
| 光纤熔接点数 | 16 | 16个点 |
| 网线 | 六类线非屏蔽/超六类屏蔽 | 3100米 |
| 跳线 | 六类线非屏蔽/超六类屏蔽 | 64 |
| 面板 | 86型单口/双口 | 32 |
| 底盒 | 86型 | 32 |
| 模块 | 六类 | 64 |

# 五、验收标准（参考）

1、综合布线工程实施完毕，需由院方自行或委托的第三方测试通过认可，综合布线满足国家GB/T50311标准

2、网络布线实施完毕，在使用过程中如发现问题，中标方应积极配合用户查找和分析问题

3、中标方应向用户提供网络布线的技术实施文档和自测报告作为网络布线项目验收的依据之一

# 六、售后服务要求（参考）

# 布线项目验收合格之日起提供一年的免费质量保修期，质量保修期内免费更换损坏的设备和24小时免费服务响应。以确保该系统的正常运行所必须的技术支持和管理支持。维护期的费用由双方协商解决。有偿维护期内提供24小时收费服务和有偿更换损坏的设备。

1、保修期内或保修期后的服务项目将包括：

1.1服务响应

服务响应时间为24小时，系统一般故障在12小时内排除。

1.2保修期限

系统保修期为验收合格后一年。

1.3定期维护保养

1.4现场排除故障或技术指导

2．紧急异常情况的及时处理

任何实际的系统，在运行过程都难免出现某些紧急异常情况，建立紧急异常情况的处理保障体系。开通24小时报修电话，接到报修电话，市内维修人员将在2～4小时内赶往现场，外省市1-2天赶往现场。一般故障12小时内解决，重大故障1-2日内解决。

**附件一：**

## DSA布线项目报价表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价 | 投标总价（元：人民币） | 备注 |
| 1 | 《DSA布线》项目 |  |  |

投标人名称： （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

日期：

**分项报价表**

货币单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌 | 数量 | 投标单价( 含税价) | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| **合计：** | | | | | |

供应商名称： （盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人： （签字或盖章）

日期：

**附件二： 无重大违法记录承诺函（格式）**

上海市中医医院：

（投标人名称） 参加贵院组织的招标《DSA布线》项目的招标。在此郑重声明：我公司参加招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_