**4、5号楼装修新增网络布线需求**

一、**项目名称**：惠州市第二人民医院4、5号楼装修新增网络布线项目

二、**项目预算金额：**人民币16461元

**三、采购项目规格参数及要求：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 光缆 | 单模12芯 | 米 | 200 | 150米+50米 |
| 2 | 尾纤 | FC接口 | 条 | 24 | 光纤与耦合器的连接线 |
| 3 | 光缆连接套件 | 光纤盒及耦合器；含熔纤费用 | 套 | 4 | 光纤两端熔纤终端，光端盒接口，专业人员上门熔纤、测通， |
| 4 | 内外网光电转换器 | 千兆单模双纤；SC-RJ45 | 对 | 1 | 汇聚交换机与光端盒连接 |
| 5 | 新楼光电转换器 | 千兆单模双纤；SC-RJ45 | 对 | 1 | 新楼接入交换机与光端盒连接 |
| 6 | 光纤跳线 | FC-SC | 对 | 4 | 光端盒与光电转换器连接 |
| 7 | 光纤跳线 | FC-FC | 对 | 1 | 光端盒之间的跳线 |
| 8 | 光电转换网络跳线 | 六类非屏蔽双绞线；1.5米 | 根 | 2 | 终端交换机与光电转换器连接 |
| 9 | 光电转换网络跳线 | 六类非屏蔽双绞线；5米 | 根 | 2 | 核心交换机与光电转换器连接 |
| 10 | 壁挂机柜 | 15U；玻璃前门 | 个 | 2 | 分别安装在一楼 |
| 11 | 网络水晶头 | 五类非屏蔽 | 盒 | 3 | 机柜端的网线水晶头制作 |
| 12 | 施工辅料 | 管材、连接套件、膨胀螺丝、标签等 | 项 | 1 | 　 |

**四、完成期限：**

合同签订日起7日内完工。

**五、验收标准：**

1、缆线敷设的规定

 1)缆线的型号、规格应与设计规定相符。

 2)缆线的布放应自然平直，不得产生扭绞、打圈、接头等现象，不应受外力的挤压和损伤。

3)缆线两端应贴有标签,应标明编号,标签书写应清晰、端正、正确,标签应选用不易损的材料。

4)缆线终接后应有余量。交接间、设备间对绞电缆预留长度宜为0.5～1.0m，工作区宜为10～30mm;光缆布放宜留长度为3～5m，有特殊要求的应按设计要求预留长度。

5)缆线的弯曲半径应符合下列规定：

①非屏蔽4对双绞线电缆的弯曲半径应至少为电缆外径的4倍。

②光缆的弯曲半径应至少为光缆外径的15倍。

6)楼内光缆宜在金属线槽中敷设，在桥架敷设时应在绑扎固定段加装垫套。

**2、线缆终接检查**

1)线缆终接应符合以下要求：

①缆线在终接前，必须核对缆线标识内容是否正确。

②缆线中间不允许有接头。

③缆线终接处必须牢固，接触良好。

④缆线终接应符合设计和施工操作规程。

⑤进行双绞线电缆与插接件连接时应认准线号、线位色标，不得颠倒和错接。

2）光缆芯线的终接应符合下列要求：

①应采用光纤连接盒对光纤进行连接、保护,连接盒中光纤的弯曲半径应符合安装工艺的要求。

②光纤熔接处应加以保护和固定,使用连接器以便于光纤的跳接。

③光纤连接盒面板应有标志。

④光纤连接损耗值应符合相关规定。

3）各类跳线的终接应符合下列要求:

①各类跳线缆线和接插件间接触应良好,接线无误,标志齐全。跳线选用类型应符合系统设计要求。

②各类跳线长度应符合设计要求,一般对绞电缆跳线不应超过5m,光缆跳线不应超过10m。

**2、文档验收**

文档验收主要是检查中选人是否按协议或合同规定的要求,交付所需要的文档。综合布线系统工程的竣工技术资料文件要保证质量,做到外观整洁,内容齐全,数据准确,主要包括以下内容：

1）综合布线系统工程的主要安装工程量,如主干布线的缆线规格和长度、装设楼层配线架的规格和数量等。

 2）设备和主要部件的数量明细表,即将整个工程中所用的设备和主要部件分别统计,清晰地列出其型号、规格、程式和数量。

**六、付款方式：**

甲方在全部设备或工程验收合格后15天内，通过银行转账支付乙方合同总额的 100％。

**七、评判标准：**

满足或优于需求所有内容且价格最低者为中选供应商。