**采购需求**

**一、项目概况**

科教楼至住院二部现有的2#高压电缆，长度约为400m。铺设于2006年，历经多年运行，已出现明显老化迹象，绝缘性能下降，难以满足当下用电负荷，且在过往18年里，电缆在使用过程中，曾多次因故障抢修，并有多处连接头，加大了用电电阻，电缆运行性能严重降低，为保障医院电力稳定供应，消除安全隐患，需更换2#高压电缆。

1. **工程内容和施工要求**

1.电缆及附件更换：拆除原老化的2#高压电缆，长度为400米，电缆型号为ZC-YJV22-8.7/15KV-3\*300；采购并安装全新的高压电缆，长度400米，型号为ZC-YJV22-8.7/15KV-3\*300，配套采购并安装电缆中间接头2套、终端头2套，确保电缆连接稳固、绝缘良好。

2.电缆敷设工程：对电缆敷设路径进行勘察与清理，该路径途经医院内部道路、绿化区域以及部分建筑物地下空间。在直埋路段，需开挖电缆沟，深度和宽度严格按照设计规范执行，敷设完成后进行回填与地面恢复；在穿越建筑物、道路等关键部位，采用顶管或桥架敷设方式，并做好防水、防火、防腐蚀等防护措施。

3.相关设备调试与检测：电缆更换完成后，运用专业高压试验设备，对新电缆进行全面电气性能测试，涵盖绝缘电阻测试、交流耐压试验、局部放电测试等项目，确保电缆各项性能指标符合要求；同时，对医院电力系统中与新电缆连接的相关设备进行调试与检测，保障整个电力系统的兼容性和稳定性。

**三、工程量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 10KV高压电缆 | ZC-YJV22-8.7/15KV-3\*300 | 米 | 400 |
| 2 | 10KV电缆附件 | 35KV及以下电缆终端-电压等级AC10KV,截面积300mm²，电缆芯数3芯，类型：户内终端种类：冷缩，材质：铜 | 套 | 2 |
| 可触摸式肘型头，材质：铜，截面：300mm²，类型：前插 | 套 | 2 |
| 10KV电缆中间接头 | 套 | 6 |
| 冷缩延长管标准件300mm² | 套 | 6 |
| 3 | 电缆试验 | 电缆复试、耐压试验、绝缘试验、震荡波试验 | 项 | 1 |
| 4 | 原电缆拆除人工费 | 拆除原电缆：主要施工内容为揭盖板、电缆拆除、电缆头拆除、运输至甲方指定位置 | 项 | 1 |
| 5 | 垃圾清运 | / | 项 | 1 |
| 6 | 新电缆铺设人工费 | / | 项 | 1 |