**用户需求**

1. **项目概况**

介入科复合手术室新装修增加新设备，需要从3#楼负一楼低压配电房敷设一条长约76米的4\*300+1\*150mm2的供电电缆，需拆除天花安装电缆桥架。低压配电房需要改造一个配电柜，安装一个1000A的低压断路器开关及配套仪器仪表。介入科手术室内需要新安装一个配电柜，其中800A总开关一个，400A开关一个，250A开关四个。项目材料设备清单见附件1一.

1. 具体要求及标准

1.总体要求

该项目属于改造加新建项目，改造及新建施工不得影响各科室正常工作，必须保证正常供电，切割接驳需经业主审核满足要求方可实施。原有开关更换须匹配医院原有品牌、低压电缆、智能仪表等主材必须选用合资或国内知名品牌，尽量与医院其他用电设施设备品牌配套。具体施工方案以现场勘察为准。

2.建议设备品牌

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **主材名称** | **建议品牌1** | **建议品牌2** | **建议品牌3** |
| 1 | 低压母线槽 | 新会电气 | 白云电器 | 长电电力 |
| 2 | 低压开关/低压断路器 | （原有开关为西门子品牌，更换改造需与原有品牌匹配） |
| 3 | 多功能智能电表 | 深圳中电 | 珠海大唐 | 广州汉光 |
| 4 | 电缆 | 珠江电缆 | 新南达电缆 | 广州电缆 |
|  |
| 附件一: |  | 　 |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） |
| 综合单价 | 综合合价 | 其中 |
| 暂估价 |
| 1 | FD3低压柜增加ACB-1000A/3P低压断路器开关 | 　 | 台 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 2 | FD3低压柜加装低压电流互感器 | 　 | 台 | 3 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | FD3低压柜加装多功能智能电表 | 　 | 套 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 新装P01低压开关柜 | 800A开关1个、400A开关1个、250A开关4个 | 台 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | ZRYJV22-4×300+1×150mm2低压电缆 | 　 | m | 76 | 　 | 　 | 　 |
| 6 | 4×300+1×150mm2低压电缆终端头 | 　 | 套 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | 二线镀锌桥架300\*200\*1.5mm | 　 | m | 58 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | 镀锌桥架接地线 | 　 | m | 58 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 钢筋混凝土楼板开孔400mm×300mm | 　 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 10 | 钢筋混凝土楼板封堵400mm×300mm | 　 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 11 | 拆除石膏天花 | 　 | m2 | 60 | 　 | 　 | 　 |
| 12 | 安装石膏天花 | 　 | m2 | 60 | 　 | 　 | 　 |
| 13 | 低压配电柜调试 | 　 | 台 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 14 | 低压电缆调试 | 　 | 根次 | 1 | 　 | 　 | 　 |
| 15 | 接地装置调试 接地网 | 　 | 系统 | 1 | 　 | 　 | 　 |

3.技术（规范）标准

本项目的材料、设备须达到现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的建设标准、规范的要求。

强制性条文规范要求：本项目严格执行国家和行业现行的强制性条文，且应为其最新版本。

如未能达到国际和国内最新标准时，投标人应使选用的设备和材料符合最近的国际、国内标准，并提供采用的标准、规范和所应用的最新版本的有关技术依据资料

三、**工期、质保期**

1. 工期要求：30日历天；

2. 质保期自工程竣工之日起始计算：1年。

1. **工程质量要求、标准及安全文明施工**
2. 本工程严格按照施工图纸和说明以及相关规范标准进行施工。施工过程中由招标人按照国家有关施工验收规范和建筑安装工程质量检验评定标准进行检查、验收。中标人在施工中如果工程质量不符合设计要求的有关规定，经质监部门评定工程质量不合格者，建设单位可以要求停工和返工，中标人必须立即执行，并承担由此产生的各种费用，工期不得顺延。
3. 中标人严格加强现场施工组织管理，确保组织管理的落实，现场各级管理人员必须按投标时的承诺到岗各尽其职，确保按期高质量完成本项目，凡是未能按照承诺到岗尽职的，招标人给予警告并发出整改通知。如仍未及时整改，建设单位有权责令其停工。
4. 工程（包括单项工程）竣工前，中标人编制竣工验收计划，填写工程竣工报告和竣工报验单，提交招标人审查。招标人组织有关单位对竣工验收评估报告进行审定事宜。验收合格后中标人将全部有效图纸资料移交招标人。若工程竣工验收评估报告中核定质量不合格，由中标人和招标人在商定的期限内补建或返修后重新验收，直至符合要求为止。竣工日期为最终验收合格日期。质量保修期为工程竣工验收合格后两年，中标人向招标人出具质量保修书，如属施工质量引起的问题，由中标人全部负责无偿保修。
5. 本工程须达到合格标准。工程竣工验收后，中标人必须清理现场、撤除所有临时设施和施工机具，并对现场进行清洁处理。
6. 隐蔽工程必须需经招标人现场验收通过后才能进行下一步工序。
7. 安全、文明施工

文明施工要达到标准，不得发生安全事故，切实做好安全生产各项防范措施，加强安全施工管理。做好现场安全用电和雨天作业的保障措施。若因施工方原因出现安全事故，由施工方自身负全责。