**惠州市第二人民医院菱湖院区1号楼3楼及**

**3号楼1-3 楼电线线路改造**

**工程项目需求概况**

**一、项目概况**

1.项目名称：惠州市第二人民医院菱湖院区1号楼3楼及3号楼1-3楼电线线路改造工程项目

2.工期：40天

3.预算金额：198564.21元，费用含设备、材料、人工、安装、运输、高空作业、现场清理、税费等一切包干费用。

**二、工作内容及范围（具体详见工程设计图纸及工程量清单）：**

（一）1号楼3楼

楼层新增配电箱，由原来三楼总配电箱引出线YJV 4x25+1x16电力电缆至新增配电箱，新配电箱敷重新设4平方电线（带线槽）至楼层20个办公室内，主控每个房间三个控制大功率用电插座（空调开关插座、电热水壶及其他大功率用电设备插座）；原有线路保留，主控照明及打印机电脑等办公用电。

（二）住院部A区

新增配电箱，从新配电箱敷设4平方线路及线槽至各个病房空调插座开关，将A区病房用电负荷较重的空调线单独分开,拆除原有老旧2.5平方出线，拆除A区原有25个插座，新装并移高原有插座位置，将A区病房用电负荷较重的空调线单独分开，并将原有配电箱老化的漏电开关一并更换。

（二）住院部B区

从A区楼层总配电箱引一组16平方电源线至B区（通过拆装原有天花，穿管敷设）作为B区主控制线，新设B区配电箱，独立控制B区，并敷设4平方电源线（含线槽）至各房间空调插座开关，将B区病房用电负荷较重的空调线单独分开,拆除A区原有30个插座，新装30个并移高原有插座位置。

（三）示教室和办公室

从A区配电箱敷设6平方电缆至房间开关控制箱，敷设BV-2.5mm电线至各房间照明，重新敷设BV-4mm电线至示教室、办公室、更衣室等3个房间大功率插座（空调开关插座、电热水壶及其他大功率用电设备插座），拆除原有线槽及老旧1.5平方电线。

（四）病房远程照明控制系统

在病房外设置远程照明控制开关，从开关处敷设2.5平方电源线至各病房，护士站开关箱能独立控制每个病房照明用电，避免病人随意乱开灯。同时在厕所前廊安装5w声光感应灯，方便进入厕所，厕所室内线路保留不变。