

附件：

（一）项目布设安装具体要求

序号	项目明细	具体工作内容	备注
1	二级配电箱布设安装	新增 1 台回路不少于 7 路的国标二级分配电箱体，配套全套断路器、漏电保护器、零线排、接地排供货安装；对全部线路重新规整、规范压接布线，优化负荷分配，张贴回路标识，完善箱体接地保护，完成通电调试，整体达到电气安全验收标准。	含箱体供货、布线、调试、施工垃圾清理
2	楼梯间消防疏散指示布设安装	拆除全院楼梯现有荧光蓄光型疏散指示标牌并清运，墙面孔洞修补平整；楼梯墙面外露明敷线路，配套完成供电管线、线路布设、接线施工；安装符合国标通电式 LED 消防应急疏散指示灯，灯具须具备消防 3C 认证，自带蓄电池应急时长不低于 90 分钟；完成灯具调试、点位优化，整体满足消防规范验收要求。	含 KBG 金属管材、固定支架、接地配件、布线人工、辅材、旧灯具拆除清运、墙面修补
3	现场卫生及成品保护	施工期间设置简易围挡、做好防尘保洁，施工废料及时清理；完工后全面清扫场地，做到工完场清，妥善保护院内原有设施、墙面完好无损。	全程成品保护、施工保洁、垃圾清理

（二）其他要求

- 1.工期：合同签订后 15 日内完成全部布设、安装、调试工作；
- 2.质保：整体布设安装内容质保 1 年，质保期内配电箱故障、线路松动、

应急灯具无法切换、蓄电池亏电等非人为损坏问题，成交单位接到报修 24 小时内上门免费维修。

3.施工安全：施工人员须持证上岗，电工作业持有有效特种作业操作证，高处作业佩戴安全带、安全帽；带电作业前先断电，悬挂警示牌，设专人监护；施工区域设置围挡、警示标识，禁止无关人员进入作业区；施工期间一切人员触电、高处坠落、机械伤害、第三方磕碰等安全事故及经济赔偿，均由施工单位全部承担，与采购单位无关。

4.验收标准：严格依照《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2015、《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309-2018 执行。由院方现场实测验收：明敷管线为金属管，灯具具备 3C 认证，断电应急点亮 ≥ 90 分钟，漏电保护测试合格，接地可靠。全部达标后签署验收单。