

《用户需求书》

一、项目概况

- 1、项目名称：大岭山镇敬老院二期改造工程项目-高低压工程
- 2、项目地址：东莞市大岭山镇
- 3、工期要求；计划开工日期：总日历天数：35 天。

二、服务内容

具体工作范围：本项目采购范围为施工图纸和工程量清单所示的全部工程内容，包括但不限于以下内容：高压配电系统：包括高压配电柜（进线柜、计量柜、出线柜、联络柜、PT 柜等）的安装-，高压电缆敷设及连接，变压器安装等。高压柜型宜采用金属铠装移开式开关柜。低压配电系统：包括低压配电柜（进线柜、联络柜、馈线柜、补偿柜、双电源切换柜等）的安装，低压母线安装，低压电缆敷设及接线等。变压器安装：包括干式变压器或油浸式变压器的安装就位、连接及调试。配套工程：电缆排管、电缆井等电缆土建工程，防雷接地系统安装，防火封堵，设备调试及系统联调等。其他工作：包括甲供设备的现场卸车、搬运及安装-，设备安装所需辅材的供应，系统试验及交接验收，配合供电部门验收并确保送电等。

三、技术要求

所有施工及安装工作须严格按照经批准的设计图纸进行-。设备安装前应进行开箱验收检查。设备基础和构架应达到允许设备安装的强度要求-，安全距离应符合相关规范规定。

本项目施工及验收须执行以下（但不限于）国家及行业标准规范-：

GB 50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》

GB 50148《电气装置安装工程 电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》

GB 50150《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB 50147-2010《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》

DL/T 5759-2025《配电系统电气装置安装工程施工及验收规范》

当地供电部门并网验收相关要求。

五、工期要求

工期要求：总工期 35 日历天，与土建装修进度同步，具体开工日期以招标人通知为准，须提交详细的施工进度计划及劳动力配备方案。

质保期：自验收合格之日起两年，质保期内免费维修或更换因施工质量或材料缺陷导致的故障设备。

六、质量与验收

所有设备材料须具备国家电气认证证书及型式检验报告。验收合格后须提交完整的竣工图纸（含电子版）、设备清单、产品合格证及检验报告、系统调试记录及联动测试报告等竣工资料。

七、其他

施工期间须服从总包单位的统一管理，做好与其他专业施工的交叉作业协调。施工现场须落实消防安全责任制，动火作业须办理审批手续并配备灭火器材。