**施工说明**

**工程名称：2024年启东市汇龙镇双庆村路灯安装项目**

一、项目内容：

1、双庆村新党群服务中心前、原宝宝幼儿园西窕、东四路至中心路、星星超市往北，共四处进行路灯安装。

2、新增15盏太阳能路灯（1、灯杆：借杆（材质等投标人自行踏勘现场）。2、灯臂：壁厚≥2.3mm，壁长1m，钢材选用Q235优质板材，锌层厚度>85um，寿命≥20年。底部焊接固定底座；整体热镀锌，静电喷塑防腐处理，含太阳能支架、抱箍、配件等。3、灯具：光源60w(瓦)，LED专用灯具，外壳采用全铝压铸、全密封构、外表光滑，灯具结构设计合理、强度高。显色指数>80，平均寿命＞50000小时，光衰＜3%,性能稳定。4、太阳能专用锂电池≥50ah(安时)，寿命≥10年。5、太阳能板≥100w多晶硅控制器12v，4时段控制功能。可变功率，有过充过放及防反接功能，防水系数IP65。平均寿命≥10 年。6、照明时间：满电亮一整夜。7、路灯照明时间调整可以遥控。）

3、新增11盏太阳能路灯（带立杆）（1、灯杆：高度 6m，Q235 优质钢材，上下口径分别为60/130，壁厚≥2.0mm，法兰盘为 260×260×10；整体热镀锌，静电喷塑防腐处理；含混凝土基础、立模、挖土、回填等安装基础。2、灯臂：壁厚≥2.3mm，壁长1m，钢材选用Q235优质板材，锌层厚度>85um，寿命≥20年。底部焊接固定底座；整体热镀锌，静电喷塑防腐处理，含太阳能支架、抱箍、配件等。3、灯具：光源60w(瓦)，LED专用灯具，外壳采用全铝压铸、全密封构、外表光滑，灯具结构设计合理、强度高。显色指数>80，平均寿命＞50000小时，光衰＜3%,性能稳定。4、太阳能专用锂电池≥50ah(安时)，寿命≥10年。5、太阳能板≥100w多晶硅控制器12v，4时段控制功能。可变功率，有过充过放及防反接功能，防水系数IP65。平均寿命≥10 年。6、照明时间：满电亮一整夜。7、路灯照明时间调整可以遥控。）

共计26盏太阳能路灯，立杆11根。