

岚关乡太阳能路灯采购安装项目采购需求

（一）资格条件

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- （6）法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。
- （7）本项目专门面对中小型企业采购

（二）详细参数

村	太阳能路灯(盏)
岚关村	170
茶海村	140
章阁村	170

详细参数

1、光源及灯具：灯具采用优质铝压铸制造，喷塑(灯具为长方形)；电源:DC/12V；光源：LED 40W，使用寿命大于 5 万小时，灯具整体光效 ≥ 110 (lm/W)，色温不小于 4500；

LED 灯具抗风能力符合 $V=52\text{M/S}$ 标准的要求，LED 灯具采用抗震动结构设计，LED 灯具外壳防腐蚀，LED 整灯防尘防水等级需要达到 IP66 或以上，提供

国家认可的有资质的第三方检测机构出具有检测报告（检测报告内容包括光源功率、光效、色温、防水等级）

2、太阳能电池板：高转换效率单晶硅太阳能电池板 90W，采光方向可调，使用寿命 20 年以上，衰减率：25 年 < 20%；采用高效单晶硅太阳能电池片，电池片效率达 17% 以上；采用高强度，高透光率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率 91% 以上；由抗老化的 EVA 树脂，耐候性优良的 TPT 复合膜层压而成；阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雷防腐等性能；输出采用密封防水，高可靠性多功能接线盒，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用；应能承受本地区最大风荷载，接线盒内应安装两只以上防止热斑效应的旁路二极管；连接端采用易操作的专用公母插头，防护等级 IP67。提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具有检测报告（检测报告内容包括单晶硅太阳能电池板功率）

3、太阳能专用蓄电池(锂电池)：额定容量 75 (Ah)；使用寿命 5 年以上；锂电池电芯符合 IEC 62620: 2014 标准的循环耐久性要求，放电容量不低于额定容量 80%，提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具有检测报告（检测报告内容包括容量）

4、太阳能专用控制器：额定工作电压：DC12V/10A，为使锂电池和控制器更好的匹配和减少线损，锂电池和控制器必须一体化。

5、太阳能路灯配套灯杆：

(1) 规格型号：6 米，灯杆材质为 Q235 碳钢。

(2) 技术及工艺要求：

①灯杆采用型材工艺灯杆，底径底径不低于 170mm，上直径不低于 70mm；

②灯杆采用热浸镀锌内外表面防腐处理，符合 GB/T3912-92 标准，镀锌表面应光滑美，镀锌厚度不小于 80 μm ；

③灯杆壁厚不低于 3mm, 灯杆底盘兰大小厚度为 $\geq 260*260*20\text{mm}$;

④焊缝表面无裂纹、气孔、咬边、未焊透缺陷;

⑤灯杆套接方式采用穿钉加顶丝固定, 灯杆使用寿命大于 20 年。

6、电缆: 灯具光源电缆 1.5 平方优质铜芯护套线; 电池板电缆 2.5 平方优质铜芯护套 线。

7、安装及其他:

(1) 地沟建设需要选择结实地面, 挖坑形状需要规则以便固定地基, 施工过程中要求无积水, 并注意避让光缆、电缆、给排水管道等公共设施。

(2) 地笼: 地笼需要采用 M18 规格以上钢材螺杆焊制, 表面做防锈处理, 地标部分需要 车制螺纹用于固定灯杆底座。

(3) 地基: 地基制作要求地沟内无积水, 按实际工程需要可选择性加装防雷针, 使用水泥混凝土一次浇筑成型。螺杆螺纹段需要突出在地基表面用于固定灯杆底座。

(4) 投标人须将所投产品运送到项目实施地, 并免费安装及调试, 对管理人员进行维护培训, 制定维护培训方案。

8、灯杆上需要注明“岚关乡 2025 年财政奖补项目”。

(三) 商务要求

1、交货期: 签订合同后 40 日历天内安装完毕并交付使用。

2、质量标准: 达到国家现行有关质量验收规范和标准的要求。

3、采购预算价: 960000.00 元

4、最高限价: 954240.00 元

5、实施地点: 采购人指定地点

（四）评分办法

最低评标价法：在全部满足采购文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，按投标报价由低到高顺序排列

（五）特别说明：本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，未尽事宜及其他以最终谈判文件规定为准！