

需求公示

一、资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1) 具有独立承担民事责任的能力：提供具有统一社会信用代码的营业执照（复印件加盖供应商公章）或具有独立承担民事责任的能力的其他证明材料；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（加盖供应商公章）；

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（加盖供应商公章）；

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录承诺函（加盖供应商公章）；

5) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖供应商公章）；

6) 法律、行政法规规定的其他条件：供应商自成立以来无任何违法、失信行为（提供承诺函并加盖供应商公章）。

7) 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编

制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。提供承诺函原件。

8) 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目整体专门面向中小微企业采购，供应商提供的货物应全部由符合政策要求的中小微企业(监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业)制造。制造商为中小微企业的提供中小企业声明函，为监狱企业的提供监狱企业声明函，为残疾人福利性单位的提供残疾人福利性单位声明函。根据财政部发布《政府采购促进中小企业发展政策问答》，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

9) 本项目的特定资格要求：无

二、采购清单及技术参数

采购清单

序号	名称	单位	数量	备注
1	太阳能路灯	盏	120	大坪村太阳能路灯安装 120 盏。其中:上打鸭 40 组 盏, 下打鸭组 40 盏, 海子组 40 盏。
2	太阳能路灯	盏	200	青龙居委会太阳能路灯安装 200 盏。其中:那坡组 40 盏, 阳花庄组 20 盏, 海坪组 20 盏, 温家庄组 40 盏, 河对门组 40 盏, 陶家庄组 40 盏。
3	太阳能路灯	盏	290	阿兴村太阳能路灯安装 290 盏。其中:冗西湾组 25 盏, 上井科组 35 盏, 下井科组 40 盏, 东若组 20 盏, 楼房组 20 盏, 堡堡组 40 盏, 巧播组 25 盏, 上雷庄组 30 盏纳香组 35 盏, 下雷庄 20 盏。

技术参数

序号	类别	技术参数
1	灯杆	★①灯杆高度≥6.5 米, 灯杆采用 Q235 钢材, 壁厚≥3.5mm, 一次折弯成型 加工, 灯具离地面高度≥6 米, 灯杆呈圆锥形, 灯上口径≥65mm, 下口径≥ 160mm。具有相应资质检测机构出具的产品质量检验报告。组件安装螺丝用 不锈钢材质, 法兰盘规格≥厚 1.2cm*长 32cm*宽 32cm, 孔距≥28cm, 与法 兰盘连接, 地笼外露螺栓、螺母及垫片需经热镀锌防腐、防锈处理。 ②钢杆防腐处理采用内外热镀锌, 镀锌层表面光滑, 颜色为乳白色、光泽 一致, 无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷, 锌层附着力符 合 GB2694-88 标准。 ③灯杆的抗风能力按≥36.9 米/秒设计。 ④灯杆(含支架、灯臂)表面喷塑层厚度≥100um, 附着力达到 GB9286—880 级, 表面光滑, 硬度≥2H。 ⑤灯杆须竖向喷绘“安龙县2025年农村公益事业财政奖补项目”字样, 字 体为红色。在距离地面1.5米高的灯杆上, 固定张贴尺寸为12cm x 12cm的 镀锌板铭牌, 铭牌上需包含如模板(附件3-1)所示的信息。在灯杆离地1 米至1.5 米之间横向均匀喷绘红白相间夜间反光漆(红色3条白条2条)。
2	LED 光 源灯 具	★①LED 光源功率≥60W, LED 光源芯片≥60 颗(单颗≥1W), 灯具发光 效率≥160 LM/W, 光衰<5%, DC<50V, 色温≥4000K。 ②灯具灯体用铝锭高压压铸一次成型, 结构轻巧耐腐蚀, 表面打磨光 滑后再喷塑。 ③灯具外壳防腐蚀, 透光罩采用专业 PC 透镜, 透光率≥90%, 耐冲击。 ☆④要求整灯防水、防尘、防固、防虫。 ★⑤平均使用寿命≥50000 小时。 ★⑥投标供应商提供有效的照明灯具 CQC 认证证书(证书清单内须包 含本次投标规格: 功率≥60W, DC<50V) 备注: ①-⑤需要提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加 盖生产厂家公章。



3	太阳能专用锂电池	★①太阳能专用锂电池必须是磷酸铁锂电池，容量$\geq 120\text{Ah}$（电池出具出厂合格证及出厂检测数据），使用寿命≥ 5年，零下20°C至55°C可正常工作（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ②锂电池采用专用的防护盒或防水箱，使锂电池不被水浸泡，防水等级$\geq \text{IP65}$（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ③锂电池与光伏组件和LED光源连接须采用标准对插件。 ☆④荷电保持及恢复能力要求电池组按CQC1126-2017中4.3.3规定进行试验评价结果应合格。 ☆⑤阻燃要求电池组按CQC1126-2017中4.3.12.2（GB/T5169.16-2008）标准的条款9进行试验，锂离子电池组的非金属外壳应符合V-0等级的要求，评价结果应合格。 ☆⑥浸水要求电池组按CQC1126-2017中4.3.11的规定进行试验，应不起火、不爆炸、不漏液，评价结果应合格。 以上☆④☆⑤☆⑥三项应提供有资质的检测机构出具的带二维码的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章在投标文件中，以便评标。
4	太阳能组件	★①太阳能电池板功率$\geq 120\text{W}$，采用高效单晶硅太阳能电池片，采用高强度，高透光率的钢化玻璃，长$\geq 100\text{cm}$，宽$\geq 67\text{cm}$，整板转换率最低20%，阴雨天可充一半，满足阴雨天亮灯，增加阳光辐射量，透光率$\geq 91\%$，由抗老化的EVA树脂，耐候性优良的TPT复合膜层压而成，使用寿命25年以上，衰减率：25年$< 20\%$。（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ②阳极氧化铝边框，具有抗风，防腐等性能（提供有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ③输出采用密封防水高可靠性多功能接线盒，具有良好的防水、防潮、防盐雾等功能，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用，接线盒内应安装两支以上防止热斑效应的旁路二极管，连接端采用易操作的端子。
5	锂电智能控制器	①锂电智能控制器，工作电压$\geq \text{DC}12\text{V}$，额定电流$\geq 20\text{A}$。 ②控制方式，光控、定时相结合并可设置光控开灯、时控关灯。 ☆③脉宽调制充电，具有过充、过放、过载、短路、防反接保护、雷击保护、耐充电电压电流、高低温正常工作、可光控和手动调节功能。 ☆④检测报告内容具有防水等级$\geq \text{IP67}$。 ☆⑤检测报告内容具有防尘等级$\geq \text{IP67}$。 ⑥使用寿命≥ 5年。 备注：以上需要提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。
6	铜芯线	铜芯线规格不小于国标1.5平方；所有连接线一律采用专用铜芯线缆。
7	灯座基础	①基础尺寸：浇筑灯座基础$\geq$长60cm、宽60cm、深80cm的长方体（挖掘基础时需挖见板土，埋入地下必须60cm，地面20cm用模具浇灌成正方形），基础采用混凝土浇筑（混凝土强度$\geq \text{C}25$），基础完成面与地面水平且与位于基础正中的灯杆垂直。 ②预埋件镀锌螺栓直径$\geq 16\text{cm}$，预埋件螺栓长度$\geq 80\text{cm}$，下弯$\geq 90^{\circ}$，长度$\geq 15\text{cm}$。（如附件3-2所示）



8	照明 时间	光照正常时间为每天工作≥10小时（天黑自动亮灯，天亮自动灭灯）， 连续≥8个阴雨天能正常亮灯。
9	安装 工艺	灯杆安装无倾斜、破损，无遮挡杆距35—40米；寨内安装视情况，但 杆距不得少于30米，单边安装。

附件3-1

安龙县2025年农村公益事业财政奖补太阳能路灯安装项目铭牌

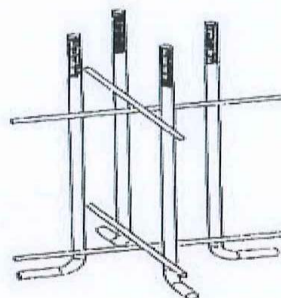
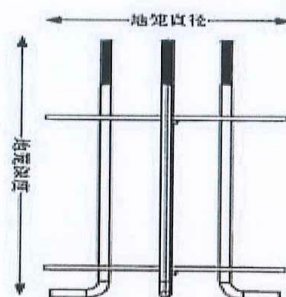
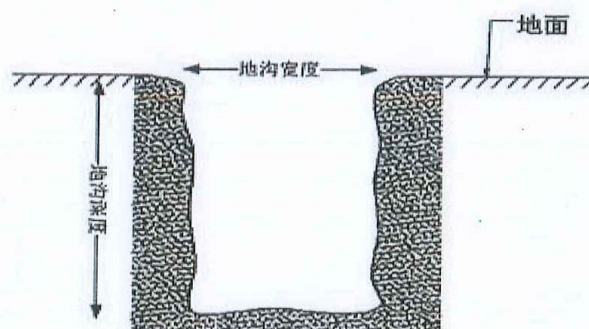
灯杆数字编号（字体尽量大）	
项目名称：安龙县2025年农村公益事业财政奖补太阳能路灯安装项目	
项目实施地：安龙县XX镇（街道）XX村XX组	
项目实施单位：X镇人民政府或X街道办事处	项目主管部门：安龙县财政局
项目承建单位：XXXX公司	项目安装时间：2025年X月
免费维保到期时间：2030年X月	维修服务热线：XXXXXX





附件3-2

地笼示意图



三、商务要求

序号	名称	商务要求
1	施工地点	春潭街道大坪村、青龙居委会、阿兴村。
2	工 期	90 日历天
3	施工安全文明标准化	满足有关规范标准要求
4	验收标准	按照国家现行的相关标准、招标文件要求及投标响应文件进行验收，具体以供应商和采购人签订合同为准。订合同为准。
5	付款方式	成交供应商与采购人签订合同时另行协商，以合同约定为准。
6	谈判有效期	60 日历天
7	履约保证金	中标价的 <u>5%</u> ，中标公示期结束后并于签订合同前向采购人缴纳中标金额的 <u>5%</u> 作为履约保证金，竣工验收合格后全额（无息）退还履约保证金。
8	质量保证金	以结算审计总额的 <u>3%</u> 作为质量保证金，缺陷责任期 <u>2</u> 年，缺陷责任期满后，无任何质量缺陷问题，中标供应商按采购人要求提交相关资料，采购人收到资料后7个工作日内拨付质量保证金。
9	其他要求	1. 维保服务从通过验收之日起免费维修5年（人为因素、自然灾害除外）。 2. 服务期内乙方对所供货物实行免费维修不再向甲方收取任何费用。 3. 成交供应商与采购人合同内约定。

四、评标办法

1、评标方法：

（1）本项目采用最低评标价法进行评审。

最低评标价法，是以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法，即在全部满足谈判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，以提出最低报价的供应商作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法（通过资格审查及符合性审查的合格投标供应商现场进行二次报价，二次报价即为最终报价）。