

采购需求公示内容

1、项目名称：安龙县 2025 年中央公益事业财政奖补五福街道法统村、坡云社区太阳能路灯安装项目

2、项目编号：BRC2025-47

3、预算金额：567000.00 元

4、最高限价（如有）：567000.00 元

5、采购数量:1 批

6、投标供应商资格要求

（一）一般资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有有效的营业执照；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺；

③具有依法缴纳税收和社保承诺；

④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

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、行政法规规定的其他条件： 供应商须承诺： 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目是否专门面向中小微企业采购：是；

3. 本项目的特定资格要求：无；

7、采购需求

①项目内容：安龙县 2025 年中央公益事业财政奖补五福街道法统村、坡云社区太阳能路灯安装项目

②采购清单及技术要求：

一、采购清单（附后）

序号	名称	地点名称	详细安装地点	数量	单位	备注
1	太阳能路灯 安装	法统村	落水洞组	50	盏	
			老坎组	38	盏	
		坡云社区	云盘组	56	盏	
			沙坝组	56	盏	
			王先坝组	45	盏	
			巧洞组	70	盏	

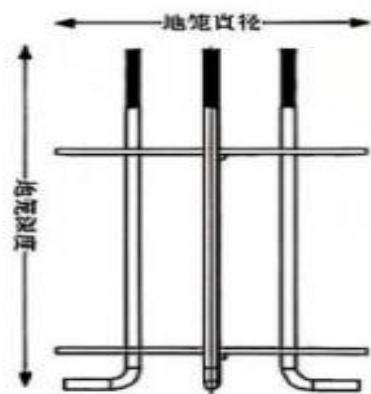
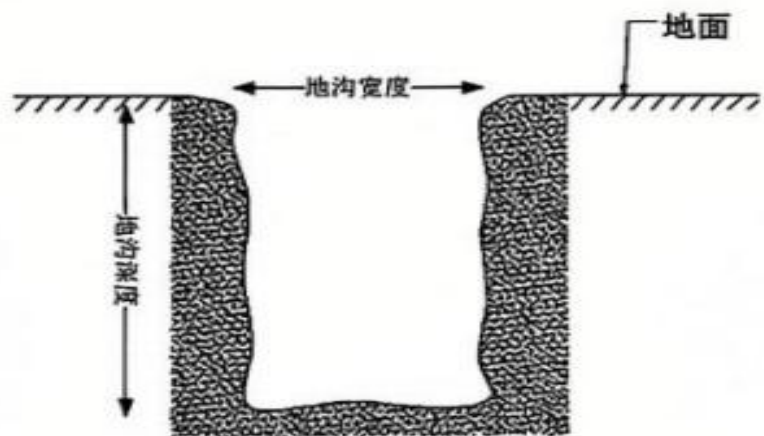
序号	名称	参数	备注
1	灯杆	★①灯杆高度≥ 6.5米，灯杆采用 Q235 钢材，壁厚$\geq 3.5\text{mm}$，一次折弯成型加工，灯具离地面高度≥ 6米，灯杆呈圆锥形，灯上口径$\geq 65\text{mm}$，下口径$\geq 160\text{mm}$。（提供有资质的检测机构出具的产品质量检验报告）。组件安装螺丝用不锈钢材质，法兰盘规格$\geq$厚 1.2cm*长 32cm*宽 32cm，孔距$\geq 28\text{cm}$，与法兰盘连接，地笼外露螺栓、螺母及垫片需经热镀锌防腐、防锈处理。 ②钢杆防腐处理采用内外热镀锌，镀锌层表面光滑，颜色为乳白色、光泽一致，无皱皮、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$\geq 100\mu\text{m}$，附着力达到 GB9286—880 级，表面光滑，硬度$\geq 2\text{H}$。 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$12\text{cm} \times 12\text{cm}$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$\geq 60\text{W}$，LED 光源芯片≥ 60颗（单颗$\geq 1\text{W}$），灯具发光效率$\geq 160 \text{ LM/W}$，光衰$< 5\%$，DC$< 50\text{V}$，色温$\geq 4000\text{K}$。 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$\geq 90\%$，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$\geq 60\text{W}$，DC$< 50\text{V}$） 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	★①太阳能专用锂电池必须是磷酸铁锂电池，容量$\geq 120\text{Ah}$（电池出具原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	

	用锂电池	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$\geq$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④⑤⑥三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。	
4	太阳能组件	★①太阳能电池板功率$\geq$120W，采用高效单晶硅太阳能电池片，采用高强度，高透光率的钢化玻璃，长$\geq$100cm，宽$\geq$67cm，整板转换率最低20%，阴雨天可充一半，满足阴雨天亮灯，增加阳光辐射量，透光率$\geq$91%，由抗老化的EVA树脂，耐候性优良的TPT复合膜层压而成，使用寿命25年以上，衰减率：25年$<$20%。（提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ②阳极氧化铝边框，具有抗风，防腐防锈等性能（提供有资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖生产厂家公章）。 ③输出采用密封防水高可靠性多功能接线盒，具有良好的防水、防潮、防盐雾等功能，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用，接线盒内应安装两支以上防止热斑效应的旁路二极管，连接端采用易操作的端子。	
5	锂电智能控制器	①锂电智能控制器，工作电压$\geq$DC12V，额定电流$\geq$20A。 ②控制方式，光控、定时相结合并可设置光控开灯、时控关灯。 ★③脉宽调制充电，具有过充、过放、过载、短路、防反接保护、雷击保护、耐充电电压电流、高低温正常工作、可光控和手动调节功能。 ★④检测报告内容具有防水等级$\geq$IP67。 ★⑤检测报告内容具有防尘等级$\geq$IP67。 ⑥使用寿命$\geq$5年。 备注：以上所有参数需要提供有资质的检测机构出具的合格检测报告复印件加盖生产厂家公章。	
6	铜芯线	铜芯线规格不小于国标1.5平方；所有连接线一律采用专用铜芯线缆。	
7	灯座基础	①基础尺寸：浇筑灯座基础$\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$C25），基础完成面与地面水平且与位于基础正中的灯杆垂直。 ②预埋件镀锌螺栓直径$\geq$16cm，预埋件螺栓长度$\geq$80cm，下弯$\geq$90度，长度$\geq$15cm。（如附件3-2所示）	
8	照明时间	光照正常时间为每天工作 $\geq$ 10小时（天黑自动亮灯，天亮自动灭灯），连续 $\geq$ 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。	
10	资金概算及其他要求	1-9单价概算1800元/盏，包含所有税费。质保金不得高于审计结算总额的3%（缺陷责任期2年无质量缺陷问题后无息退还）。货物抵达后，镇级相关部门需依照既定参数执行抽查验收程序。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），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。	
--	--	---	--

附件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



局

司

附件2
地笼示
意图

8、商务要求：

序号	商务条款	商务实质性要求	备注
1	服务期及服务地点	(1) 服务期：签订合同后 90 天内安装完毕。 (2) 交货地点：采购人指定地点（安龙县人民政府五福街道办事处）。	
2	验收标准	货物抵达后，镇级相关部门需依照既定参数执行抽查验收程序。设备供货完毕安装调试结束后，向采购单位提出验收申请，采购单位 7 个工作日内组织相关人员验收。	
3	质保期	5 年	
4	质保金	供货完成并安装完毕验收合格后，支付审计结算总额的 3%作为质保金，缺陷责任期 2 年无质量缺陷问题后无息退还。	
5	付款方式	中标供应商缴纳质保金后，接到采购单位通知后向采购单位提供符合税法规定的足额应付金额发票，采购单位按照合同金额支付 100%。 注：（款项支付时，供应商需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票）如中标供应商为中小型企业，付款方式按照《保障中小企业款项支付条例》相关规定执行。	

6	履约保证金	不要求	
7	投标有效期	至开标之日起 90 天（日历日）	
8	质量标准和包装、安装及调试	（1）供应商应保证合同产品是全新未曾使用过的，其质量、规格及技术要求特征必须符合国家相关行业标准、规范及招标文件的要求，与投标货物一致。 （2）货物的包装均有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐、及防碰撞的措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。 （2）投标人必须提供详细的货物清单。 （3）货物的运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏中标供应商应及时安排更换货物，以保证合同货物安装调试的成功完成，换货的相关费用由中标人承担。 （4）中标供应商负责合同项下的货物安装调试，须选派专门安装队伍，根据用户实际情况，完成现场勘测、现场安装调试等工作，产生的一切费用由中标供应商负责。	
9	其他要求	（1）中标供应商须在《中标通知书》发出之日起 30 日内，与采购单位签订合同。 （2）中标供应商若不能按时完成货物交付及验收的，视为一方违约，应承担因其工作失误（或其他原因）给采购人造成的一切损失责任。 （3）中标供应商无正当理由放弃中标项目的，或未按约定期限签订合同的，除了要赔偿采购人和本代理机构在本次招标活动中产生的一切费用外，本代理机构还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对中标供应商追究相应的经济 and 法律责任。 （4）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），服务期内中标供应商对所供货物实行免费维修不再向采购单位收取任何费用。	

		(5) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。	
--	--	----------------------------	--

8、评分办法：

本次评标采用低价评分法。

9、废标条款：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购最高限价，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形。