

政府采购项目采购需求

采购单位：武胜县礼安镇人民政府

所属年度：2024年

编制单位：武胜县礼安镇人民政府

编制时间：2024年04月16日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：武胜县2023年中央第二批大中型水库移民后扶支持资金礼安镇太阳能路灯采购项目

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额(元)：3,000,000.00元，大写(人民币)：叁佰万元整

(五) 项目概况：

为进一步推进民生实事工程建设，完善农村公共空间和道路照明设施，推进乡村旅游事业，在礼安镇环岛路安装太阳能路灯1000盏。

(六) 本项目是否有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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：询价

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目专门面向中小企业采购。面向中小企业采购金额为3000000.00元，总体预留比例为100.00%，其中，面向小微企业采购金额为0.00元，占0%。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100%

2、预算金额（元）： 3,000,000.00 ， 大写（人民币）： 叁佰万元整

最高限价（元）： 3,000,000.00 ， 大写（人民币）： 叁佰万元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

5、是否支持联合体投标： 否

6、是否允许合同分包选项： 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	路灯	标的名称	武胜县2023年中央第二批大中型水库移民后扶支持资金礼安镇太阳能路灯采购项目
	数量	1,000.00	单位	套
	合计金额（元）	3,000,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：武胜县2023年中央第二批大中型水库移民后扶支持资金礼安镇太阳能路灯采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>(一) 太阳能路灯灯杆</p> <p>1.杆体及灯臂材料采用优质方管材料，使用寿命15年以上；</p> <p>2.路灯总高：≥8m；</p> <p>3.方形灯杆壁厚：≥2.5mm，上口径：≥40mm，下口径：≥80mm，法兰盘：≥300×300×10mm；</p> <p>4.灯杆采用喷塑防腐处理，喷塑表面应光滑美观；刻字:秀美礼安岛 醉美太极湖；武胜水务。</p> <p>▲5.灯杆的镀锌层厚度：≥120um，喷塑层厚度：≥120um，焊缝探伤：≥II级，屈服强度：≥235N/mm²，</p>

抗拉强度： $\geq 370\text{N/mm}^2$ ，抗风等级： $\geq 41\text{m/s}$ ，盐雾试验合格。

(二) 光伏组件（单晶）

1. 光伏组件（单晶）功率： $\geq 120\text{W}$ ；

2. 采用阳极氧化铝边框，机械强度高；

▲3. 光伏组件（单晶）光电转换效率： $\geq 22\%$ ，耐盐雾腐蚀性能合格，抗风等级： $\geq 41\text{m/s}$ ，接线盒防护等级： $\geq \text{IP67}$ ，机械载荷试验后功率衰减： $\leq 5\%$ 。

(三) 太阳能板支架

1. 矩管焊接镀锌喷塑而成。

(四) 照明灯具

1. 灯具功率： $\geq 80\text{W}$ ；

2. 采用高流明LED光源，单颗光源一瓦，色温： $6000\text{K} \pm 250\text{K}$ ；

▲3. 灯具的光效： $\geq 210\text{lm/W}$ ，防护等级： $\geq \text{IP68}$ ；

▲4. 灯具应通过包含但不限于耐高温（ 60°C ）高压（1.1倍）试验、耐低温（ -40°C ）低压（0.9倍）试验、盐雾试验、开关试验： ≥ 6000 次、震动试验： ≥ 100000 次等；

▲5. 灯具耐高温工作达到 65°C ，耐低温工作达到 -20°C ，显色指数： ≥ 90 。

(五) 锂离子电池

1. 电池容量： $\geq 120\text{Ah}$ ；

▲2. 锂离子电池1000次循环放电能量保持率、1000次循环充电能量保持率、1000次循环能量效率保持率： $\geq 90\%$ ；

▲3. 防护等级： $\geq \text{IP67}$ ，具有能量保持与能量恢复、低温放电、防短路、防挤压等功能，使用寿命达到5年以上；

▲4. 锂离子电池应通过包含但不限于过充电试验、过放电试验、短路试验、跌落试验、热失控试验等。

(六) 太阳能路灯控制器

▲1. 太阳能路灯控制器耐高温工作达到 60°C ，耐低温工作达到 -40°C ，充、放电回路压降： $\leq 5\%$ ，防护等级： $\geq \text{IP67}$ ；

▲2. 太阳能路灯控制恒流一体机应通过包含但不限于辐射发射试验、静电放电抗扰度试验、射频电磁场辐射抗扰度试验等；

3. 具备过充和过放保护、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护，LED 驱动无频闪；

4. 控制方式：采用光控及时控方式控制，全天候无人值守。

(七) 基础预埋及安装调试

1. 预埋件：钢筋笼：采用预埋件 $4 \times \text{M18} \times 750\text{mm}$ 钢筋和箍筋焊接而成；

2. 挖基坑土方及弃运；

3. 运送至指定地点并安装调试；

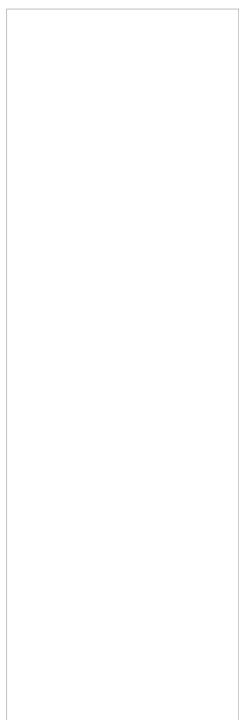
4. 严禁直接安装在路基上；

5. 预埋件基坑使用混凝土不低于C25浇筑。

注：带“▲”参数项需提供产品（质量）监督检验机构出具的检验（测）报告（具有CMA或

★ 1

CNAS标识) 并加盖供应商公章, 检验(测)报告编号需在“全国认证认可信息公共服务平台”中“检验检测报告编号查询”栏目查询, 投标文件中须提供查询界面完整截图。



路灯样式 (图片仅供参考)

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标(响应)函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：90

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：在签订政府采购合同前完成履约保证金缴纳。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：货物全部安装调试完毕并经采购人验收合格，待上级财政资金到位后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

9) 验收交付标准和方法：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275号）、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

10) 质量保修范围和保修期：1、质量保修范围：本项目范围内的所有路灯安装内容；2、保修期：12个月，“建设工程质量管理条例”中有相关规定的从其规定。（1）属于保修范围、内容的项目，供应商应当在接到保修通知之日起24小时内派人保修。供应商不在约定期限内派人保修的，采购人可以委托他人修理，发生的费用从未支付的货物款项中扣除。（2）保修费用：保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

11) 知识产权归属和处理方式：1. 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任，供应商自行提供承诺函。2. 除非询价通知书特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4. 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：1、成本补偿：无。 2、风险承担：成交供应商在运输、安装、施工期间应严格遵守国家及地方有关安全生产的法律法规，做到文明施工、安全施工，在施工过程中发生的一切安全和其他事故均由成交供应商承担一切责任。

13) 违约责任与解决争议的方法：1、违约责任：①采购人和成交供应商双方必须遵守合同并执行合同中的各项规定，保证合同的正常履行。因成交供应商按合同约定工期造成逾期未完成的，逾期一天处违约金的计算标准：人民币 300元/天，最高处罚不超过合同价的10%。②如因成交供应商在项目建设过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 2、解决争议的方法：①因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。如因质量问题而给采购人造成损失的由供应商赔偿相应的损失；②因合同引起的或与合同有关的任何争议，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，选择向采购人的人民法院提起诉讼。

14) 合同其他条款：按合同约定执行。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：为保证质量，供应商运输货物到达采购人指定地点，安装前向采购人提供本项目询价文件要求的检测报告原件，以核对与询价文件参数的一致性，不提供或无法提供的供应商视为放弃中标资格且自行承担损失，并按照相关法律法规处罚（提供承诺函并加盖公章）。

9) 技术履约验收内容：按国家有关规定以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

10) 商务履约验收内容：按国家有关规定以及采购人询价文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。

11) 履约验收标准：本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规以及《广安市财政局关于印发<广安市政府采购项目履约验收工作规程>的通知》（广市财采〔2021〕275号）、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

12) 履约验收其他事项：无。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否



路灯样式 (图片仅供参考)

