**第六章 采购需求**

**一、项目概况：**

1、本项目为犍为县双溪镇2022年度美丽乡村奖补资金路灯安装项目（第3次）

2、主要功能或目标：加快美丽乡村建设，改善农村生产生活环境，节能环保、安全耐用，

3、需满足的要求：方便群众出行，亮化农村道路等

**二、技术参数及要求（实质性要求）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 产品规格型号或配置参数 |
| 1 | 6米太阳  能路灯 | 262盏 | 1. 灯杆：   ①高度：6000mm±10mm。  ②上口径：≥58mm；下口径：≥140mm；  ③法兰：≥260mm\*260mm\*10mm；  ④灯杆壁厚：≥2.0mm；材质：Q235优质钢材。  ⑤支臂：长度≥650mm；  ⑥镀层厚度：喷塑层＞85μm，镀锌层＞85μm。  ⑦预埋件：长度≥500mm钢筋直径≥Φ16mm。  以上①④⑦参数需提供2020年1月1日以来具有检测机构出具的检测报告复印件予以证明。  二、光伏组件：  ①组件功率≥100W：  ②尺寸≥1020mm\*670mm\*30mm；  ③绝缘测试合格；  ④有效转换率≥18%；  ⑤接线盒防护等级≥1P67；  ⑥组件表面玻璃透光率≥92%；  ⑦具有良好的防紫外线衰减，组件紫外试验后，功率衰减不超过5％。  ①④⑤⑥参数需提供2020年1月1日以来具有资质检测机构出具的检测报告复印件予以证明。  三、LED灯具：  ①功率≥60W：  ②尺寸≥650mm\*280mm\*155mm；  ③光效≥160lm／W：  ④色温≥5000K：  ⑤显色指数Ra＞70；  ⑥光通量≥6000LM：  ⑦绝缘耐压测试合格：  ⑧LED模块防护等级达到≥IP67等级。  ⑨光衰测试50000H≤10%，80000H≤15%。  以上①③⑥参数需提供检测机构出具的检测报告及复印件予以证明。  四、锂电池：  ①容量≥80Ah；  ②耐久测试循环次数≥2000次；  ③锂电池整体防护等级达到≥IP65等级。  以上①②参数需提供检测机构出具的检测报告复印件予以证明。  五、控制器：  ①具有充满断开和恢复功能；  ②具有欠压断开和恢复功能；  ③具有保护功能：负载短路保护、控制器内部短路保护、蓄电池通过电池组件反向放电保护、极性反接保护、雷击引起的击穿保护；  ④空载损耗≤1%（自身额定充电电流）；  ⑤具有高温(80±1）℃及低温(-50±1）环境测试合格报告。  以上①③⑤参数需提供检测机构出具的检测报告复印件予以证明。  六、安装：  ①混泥土基础500mm\*500mm\*600mm（等级C20）、挖填土方、路灯运输及二次转运、路灯组装立杆及调试、相关辅材。 |

**三、商务要求（实质性要求）：**

**1、供货完成时间：**签订合同后30个日历天内安装完毕。

**2、供货地点：**采购人指定地点。

**3、质量保修范围和保修期:**

①本项目所有设备质保期为验收合格后1年，产品按国家三包政策执行。

②货物制造质量出现问题（质保期内），供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商自行负担；

③服务响应时间：质保期内供应商应定期对需要维护的釆购内容进行维护；质保期内如果出现质量问题及基础设施损坏，30分钟内电话响应，24小时完成处理，处理的前中后须留照片作为佐证，并承担维修过程的全部费用。

④质保期内均提供上门保修服务，由此产生的一切费用均由供应商承担。对于人为损坏或其他不可抗拒的外部环境损坏部分，由供应商提供维修，只收取材料成本费。

⑤产品维护要求：质保期内，成交供应商接到用户电话或其他形式的报修服务要求30分钟内作出响应，24小时内排除全部故障。若在24小时内无法排除故障，提供备用产品。若需对坏件更换或送修，应先将备件安装到用户使用现场，待坏件维修好后再换回备件。免收任何费用（如部件费、人工费、差旅费等）。

⑥成交方全面负责设备的安装调试，对设备易损配件、专型配件要有长期的供货保证。

**4、付款方式：**货到安装完毕经采购人组织验收合格后支付合同金额的 95%，剩余5%在质保期满无质量问题后一次性无息支付。

**5、报价要求：**报价包括但不限于采购费、人工费、配送费、安装费、调试费、运输费用、不可预见费、管理酬金、保险费、法定税金等供应商完成本项目所需的一切费用，甲方不再支付任何费用；报价估算错误等引起的风险由供应商自行承担。

**6、验收：**采购人与成交供应商应严格参照《政府采购需求管理办法》、《乐山市财政局关于延用乐山市政府采购项目需求论证和履约验收管理实施细则的通知》（乐市财政采〔2021〕8号）的要求、谈判文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

**备注：采购需求中标注实质性要求的须在技术服务部分作出响应（经谈判改变了实质性内容的除外），其他非实质内容可不作响应但须接受并按其内容进行履约。**