**采购需求**

**（仅供参考、以采购文件为准）**

**前注：**

1.根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

4. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
| 1 | 付款方式 | 合同生效，具备实施条件，且成交供应商提供等额的预付款保函或其他担保措施后，采购人支付合同款的40%作为预付款；验收合格后支付剩余合同款。**注：供应商应向采购人提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施；在签订合同时，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。项目验收合格后付清合同款。** |
| 2 | 供货及安装地点 | 肥东县境内，具体以采购人指定地点为准 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后60天内完成供货及安装 |
| 4 | 质保期 | 验收合格后5年 |

**二、货物需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量（单位）** | **所属行业** | **备注** |
| 1 | ▲太阳能路灯 | 800盏 | 工业 | / |

**三、主要部件及辅材技术参数要求（下述相关参数引用国家标准或行业标准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **主要部件名称** | **技术参数及要求** |
| **灯具** | 1、灯具功率：60W （±5%）2、采用高流明 LED 光源，单颗光源一瓦，色温3500K±3%，光效≥210lm/W，芯片光衰小，LED芯片结温温度达到150℃，防护等级不低于IP67，耐高温工作达到65℃，耐低温工作达到-20℃，显色指数≥90，灯具10000小时光通量维持率≥90% 。 |
| **锂离子电池** | 1、太阳能路灯电池规格型号：锂电智能型电池，电压 12V，容量80AH（±5%），每天亮灯 8-10 小时，阴雨天 6-7 天。2、锂电池集成在灯具里，耐高温工作达到65℃，耐低温工作达到-20℃，具备过充电、过放电保护能力，28天荷电保持能力≥95%，800次循环测试容量≥90%，防护等级不低于IP67，具有低温放电、防短路、防爆炸等功能，使用寿命达到 5 年以上。 |
| **太阳能路灯灯杆** | 1、灯杆高度 8 米，灯杆材质为 Q235钢， 灯杆采用圆锥单臂灯杆，上口径≥70mm，下口径≥180mm，灯杆壁厚≥3.0mm。灯杆底盘≥300×300×12mm。2、灯杆采用喷塑防腐处理，喷塑表面应光滑美观。防护层厚度≥190um，焊缝探伤不低于II级，屈服强度≥235N/mm²，抗拉强度≥370N/mm²，灯杆抗风等级不低于12级，盐雾试验≥168小时无腐蚀。结构强度满足Q235材质国标要求，使用寿命 15 年以上。 |
| **太阳能路灯控制恒流一体机** | 1、太阳能路灯控制恒流一体机采用MPPT控制方式，耐高温工作达到65℃，耐低温工作达到-20℃，充电功率≥150W，驱动功率≥60W，充电效率≥98%，驱动效率≥98%，防护等级不低于IP67，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。 2、控制方式：采用光控及时控方式控制，全天候无人值守。 |
| **光伏组件（单晶）** | 1、光伏组件（单晶）功率 150W（±5%）。2、采用阳极氧化铝边框，机械强度高，符合9级及以上耐盐雾腐蚀性能。3、光伏组件（单晶）光电转换效率≥20%，接线盒防护等级不低于IP67，扭曲试验、机械载荷试功率衰减≤5%，使用寿命 20 年以上。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **辅材** | **技术参数及要求** |
| **基础辅材** | 混凝土标号C25，采用 4 根直径 18 mm 钢筋和箍筋焊接成钢筋笼，尺寸 600×600×800mm,钢筋笼高度 800mm。 |

**四、报价要求**

本项目采用总价报价，投标人报价不得高于240万元，**否则按投标无效处理**。报价包含完成本项目所有内容的费用（包括但不限于：人工成本、材料费、交通费等一切费用），采购人后期不再追加任何费用，投标人报价时应综合考虑报价风险。

**五、其他要求**

合同签订后15日内，中标人需向采购人提供产品证书和检测报告原件查验，如有弄虚作假上报监管部门依法处理。

**六、验收要求**

项目验收时，由采购人组织验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。