## 采购项目技术、商务及其他要求

1.项目内容：青龙街道：狮子村、同乐村、桂林村。

#### 2.交货地址：采购人指定地点。

#### 3.项目要求：

#### 太阳能路灯：220组（配置见附件）。

#### 供应商供应在履行合同过程中不得侵犯对方及第三方知识产权。因侵犯他人的专利权或其它知识产权引发的一切责任均由供应商承担。

#### 供应商签订合同前，需签提交标产品技术参数确认书。

#### 供应商的报价包含材料、人工、运费、安装、调试、代理、保险、税费、售后服务费等一切费用。

#### 本次采购商品应符合国家相关质量标准，并具有产品质量合格证，质保期不低于5年。在质保期内，在正确的使用条件下，如提供的灯具材料因质量问题（未达到国家相关质量标准）出现事故，造成人员伤亡等，供应商将承担相应的经济责任和法律责任。

#### 配送货物期间发生的一切安全、经济和社会责任由供应商自行负责。因供应商供应货物质量问题造成的一切安全、经济、社会责任由供应商负责，与采购人无关。

#### 本次货物采购的参数、运输、安装、售后等标准按照当地政府相关文件执行。

**二、售后服务**

**1.售后服务的责任主体及其职责**

（1）成交供应商是本项目售后服务的责任主体。

（2）为本项目提供售后服务、为采购人执行原厂质保是其职责。

**2.售后服务的形式和内容**

（1）售后服务的形式包括但不限于：远程咨询、上门服务。

（2）售后服务的内容包括但不限于：巡检、维护、维修、换新。

**3.售后服务标准**

（1）本项目的原厂质保期和售后服务期均不低于5年，自本项目最终验收合格之日起算。该期限内，原厂商或成交供应商提供的一切服务均为免费。

（2）成交供应商提供7\*24小时售后服务，接到采购人的服务需求后应在30分钟内提出解决方案，需要到场的应在1小时内到达，普通故障2小时内修复，特殊需要换件故障24小时内修复。

（3）同一货物或部件经2次维修仍然无法达到正常使用性能的，成交供应商应予更换。

（4）备件服务：中标人应准备充分的备品、配件，及时提供维保服务。质保期内，软件免费升级维护，因维护服务产生的一切费用均由中标供应商承担。

**四、商务要求**

1、履约时间：签订合同后30日内，完成货物交付、安装和调试，交付采购人验收。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后15个工作日支付合同金额30%的预付款；所有货物到安装现场，安装完成且上级部门验收合格后支付合同金额的97%（扣除已支付的预付款）；剩余合同金额的3%在质保期不低于5年(无质量问题)后30日内结清(不计息)。成交供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

4、验收：严格按照《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)以及天眉管乡振（2022）17号文件的相关要求进行验收。

5、其他未尽事宜在采购合同中约定。

附件产品配置清单及要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 |
| 1 | 灯杆 | 高度6米，上口径≥60mm,下口径≥140mm,法兰厚度≥1 2mm;  灯杆壁厚≥3mm,采用Q235钢材，法兰厚度≥12mm，内外热镀锌防腐处理后喷塑。  灯杆使用寿命≥10年。 |
| 2 | LED光源模组 | LED光源功率≥100W,发光效率在130Lm/W以上，使用寿命≥50000小时。5000小时光通量维持率大于96%;LED模组防护等级≥IP65。 |
| 3 | LED灯具 | 灯具外壳采用高强度压铸铝,表面采用无尘静电喷粉，符合国家涂装标准要求，确保户外使用不变色，不腐蚀，灯具外壳美观大方，外观接近传统灯具外壳，灯具的效率≥70%，灯具的温升和光学性能应符合国家标准。 |
| 4 | 太阳能板 | 采用高效A片单晶硅太阳能电池片，最大输出功率≥120Wp， 光电转换效率17%以上;  边框机械强度高，具有抗风，防雹防腐等性能;输出采用密封防水、高可靠性多功能接线盒，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用;  使用寿命≥15年 |
| 5 | 太阳能电池 | 使用高性能锂电池，PTC 过流、过充、防爆保护。  锂电池容量≥80AH  使用寿命≥8年 |
| 6 | 太阳能控制器 | 具有过充过放电保护、光控、时控、节能、调试、自检、防反接、过压欠压、短路保护、防水保护、温差补偿等功能。 |
| 7 | 灯杆安装 | 基坑深度≥700mm，长宽: 600 x 600mm;  采用C20以上商混标准钢筋混凝土现浇;  预埋M20地脚螺栓，预埋件高度≥600mm；  根部法兰及螺栓厚度现浇≥100mm混凝土保护 |