# 第六章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

**前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。**

## （一）. 项目概述

1.项目概况：本项目共1个包，建设光明镇新联村新建太阳能路灯77盏，光明镇源泉村新建太阳能路灯60盏，光明镇四和村、幸福村新建太阳能路灯70盏。

2. 项目清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **序号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **所属行业** | **是否进口** |
| 01 | 1 | 路灯 | A020619  照明设备 | 套 | 207 | 工业 | 否 |

## \*（二）. 商务要求

1．交货期及地点

1.1 交货期：签订合同后60日内完成交货、安装调试并验收。

1.2 交货地点: 采购人指定地点（光明镇新联村、源泉村、四合村、幸福村）。

2．付款方法和条件：签订合同后，支付合同款总金额的40%，验收合格后，支付合同总金额的剩余60%。

## 3.安装调试及验收要求：

## 3.1.货物到达生产现场后，中标人接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

## 3.2路灯基础地笼：路灯基础采用C20混凝土600\*600\*1000mm，基础预埋件主筋采用M18\*800\*4根钢筋制作。

## 3.3.中标人应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。

## 3.4.验收要求:验收标准为招标文件已作规定的货物规格及性能以及国家有关标准，严格按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求进行验收。

## 4.安全要求：项目实施过程中的安全责任包括人身安全、财产安全等均由中标单位自行承担。

## 5.售后要求

## 5.1在质保期内，同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外,提供设备的更换、维修只收取成本费用,不收取人工技术费用。

## 5.2在设备的设计使用寿命期内，投标人应能保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。

## （三）.技术、服务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品 名称 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 灯杆及太阳能板支架 | 1.灯杆造型需体现当地民族文化特色。  2.灯杆采用优质Q235钢材整体热镀锌制作，  3.灯杆总高度：7m；壁厚3.0mm  4.灯杆主体120mm\*120方管；中间装饰筒200\*200\*1300方管，底筒3000\*3000mm转200mm\*200mm,高1.2M，激光切割工艺；  5.灯杆支臂1.2m；  6.灯杆内外表面热镀锌处理，锌层厚度大于86μm；  7.灯杆外表面热镀锌后喷塑，塑层厚度大于100μm，表面光滑，不变色，使用寿命20年以上；  8.灯杆底部法兰，采用Q235钢材，280mm\*280mm\*16mm。 | 工业 |
| 2 | 灯具（含光源） | ▲1.主光源：40w\*2 LED模组光源，内透光PMMA灯罩。  2.LED副光源：10w LED模组光源。  ▲3.光效≧128ml/w,色温5000k-6000k；  ▲4.灯具防护等级≧IP65。 | 工业 |
| 3 | 太阳能板 | ▲1.单晶硅组件，采用高效单晶硅太阳能电池，采用高强度，高透光率；功率≧200w（100w\*2），电压18伏；  ▲2.转换效率≧18%，具有优良的弱光响应性能；  3.太阳能光伏连接器采用镀银接头；  4.边框采用阳极氧化铝合金构成；配有标准支架系统，安装孔；组件由抗老化的EVA树脂和耐候性优良的TPT复合膜层压而成；  ▲5.防护等级≧IP67；  6.使用寿命20年以上。 | 工业 |
| 4 | 储控一体化锂电池(含控制器） | ▲1.磷酸铁锂电池，容量≧100Ah；  ▲2.循环寿命：3C 100%DOD≧2000次；  ▲3.太阳能路灯专用锂电智能控制单元，具有光控+多时段智能控制， MPPT最大功率点跟踪，蓝牙智能控制，智能电量管理，物联网智能控制，GPS远程定位等功能全天候工作，无人值守等功能。同时具有，具有调节点的设置、充满断开功能、欠压断开（LVD）功能、负载短路保护、极性反接保护、反向放电保护、耐冲击电压、耐冲击电流功能以及控制器保护功能；  ▲4.采用标准接头，具有防反接和防接错等功能；  ▲5.防护等级≧IP67；  ▲6.工作环境温度：-20℃~+55℃；  7.全年亮灯。 | 工业 |