

### 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

(注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

#### 3.1 采购项目概况

岳池县坪滩镇2024年农村聚居点太阳能路灯安装项目

#### 3.2 采购内容

##### 3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额(元): 540,000.00

采购包最高限价(元): 513,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额(元)	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及及采购进口产品	是否涉及及采购节能产品	是否涉及及采购环境标志产品
1	太阳能路灯	540.00	513,000.00	套	工业	是	否	是	否

#### 3.3 技术要求

采购包1:

标的名称: 太阳能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>灯杆</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●1.采用 Q235低碳钢、热浸锌后喷塑处理锥形杆，高度不低于6m，厚度不小于2.75mm灯杆上口外径不低于60mm，灯杆下口外径不低于140mm；</li><li>2.光源距地面高度不小于5.5m，灯支臂长不小于1m、厚度不小于1.5mm；</li><li>●3.法兰盘厚度不小于14mm，法兰盘尺寸不小于250*250mm；</li><li>4.灯杆抗风等级在8级以上，灯杆使用寿命不低于10年。</li></ul> <p>注：标注“●”号项必须提供第三方检测报告并加盖供应商电子章。</p>
★	2	<p>太阳能电池组件</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●1.灯具规格型号:多晶硅电池片，功率不低于80W；</li><li>●2.光电转换率不低于21%；</li><li>3.氧化铝边框，具有抗风、防冰雹；</li><li>4.输出采用密封防水多功能接线盒。</li></ul> <p>注：标注“●”号项必须提供第三方检测报告并加盖供应商电子章。</p>

★	3	<p><b>蓄电池</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1.采用太阳能专用锂电池</li> <li>●2.额定容量大于等于60AH</li> </ul> <p>3.环保、密封技术安全可靠，使用环境温度范围-25℃-45℃，带蓄电池防水箱；</p> <p>4.锂电池电芯检测报告应符合IEC62620-2014及IEC62619-2017检测依据；</p> <p>5.支持3-5天阴雨天夜间照明。</p> <p>注：标注“●”号项必须提供第三方检测报告并加盖供应商电子章。</p>
★	4	<p><b>LED 光源</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1.规格型号:LED路灯光源，额定功率不低于60W；</li> <li>2.LED光源使用寿命不低于50000H；</li> <li>3.色温 5500k-6000k，灯具效能不低于147 lm/W（此单位为流明/瓦特），光衰小于 5%；</li> <li>●4.防护等级不低于IP65。</li> </ul> <p>注：标注“●”号项必须提供第三方检测报告并加盖供应商电子章。</p>
★	5	<p><b>控制器</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●1.控制方式:光控、时控结合控制，光控开灯、时控关灯；</li> <li>2.控制器具有欠压断开和恢复功能、负载短路保护、极性反接保护、反向放电保护、雷击保护；</li> <li>3.控制器最大自身耗电不得超过其额定充电电流的1%；</li> <li>●4.防尘、防固体异物和防水等级不低于IP67。</li> </ul> <p>注：标注“●”号项必须提供第三方检测报告并加盖供应商电子章。</p>
★	6	<p><b>路灯基础</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.混凝土强度C30，预埋件标配；</li> <li>2.基座基础尺寸400*400*700mm，预埋电缆套管；</li> <li>3.路灯基础表面与地面相平。</li> <li>4.严禁直接安装在路基上。</li> </ul>
★	7	<p><b>配线</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.材质:铜芯护套线；</li> <li>2.规格型号:≥RVV-2*2.5m m<sup>2</sup></li> </ul>

### 3.4商务要求

#### 3.4.1交货时间

采购包1:

自合同签订之日起60日

#### 3.4.2交货地点和方式

采购包1:

陆家桥村（140盏）、扯渡河村（140盏）、轿顶坡村（120盏）、福兴寺村（140盏）

#### 3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

#### 3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 成交供应商完成40%的路灯安装，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 成交供应商完成全部的路灯安装后并通过验收合格，达到付款条件起 15 日内，支付合同总

金额的 70.00%。

### 3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按《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)及招标文件中质量要求和技术要求等进行验收。

### 3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装,均应符合《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)》的要求,包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸,以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

一年

### 3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

/

## 3.5其他要求

★1、商务要求为实质性要求,不允许负偏离,负偏离视为无效响应; ★2、路灯安装规范: (1)安装范围。太阳能路灯安装的重点范围是农户聚居度高的院落、村内主要干道、文化广场、村学校、村两委活动中心等人员活动量大的地方,要合理选择布灯方式,路灯间距合理,基本满足村民夜间出行。严禁安装在无农户居住的旷野公路、土质松软的水田、易滑坡的岩石土堆旁及遮挡物较多不能采光等地方。(2)安装标准。根据路灯产品品种、性能和不同照明场所,科学设计,若附近有电线杆或建筑物且无物体遮挡阳光也可直接安装于电线杆或建筑物上(无灯杆的路灯不超过总数20%)。★3、本项目的名称为:灯杆、太阳能电池组件、蓄电池、LED光源、控制器、路灯基础、配线。填写中小企业申明函时请自行增加行,按照上述标的名称依次填写,如未按此要求填写中小企业申明函做无效处理。(标的名称以此为准) 4、供应商根据本项目要求提供的实施方案含但不限于:①货源组织及供货保障、②运输方案、③安装调试方案、④质量保证措施、⑤安全文明施工措施、⑥应急方案、⑦环境保护措施等,供应商根据本项目要求提供的售后服务方案包含但不限于:①人员配备、②响应时间、③售后服务方案、④售后服务保障措施等。