

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

拟确定 1 名合格的供应商为白庙镇人民政府采购 500 盏太阳能路灯

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）：500,000.00

采购包最高限价（元）：475,000.00

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 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	白庙镇 2024 年农村聚焦点太阳能路灯安装工程	500.00	475,000.00	台	工业	是	否	是	是

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：白庙镇 2024 年农村聚焦点太阳能路灯安装工程

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	灯杆： ★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； 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； ★3.法兰盘厚度不小于 14mm，法兰盘尺寸不小于 250*250mm；

		4.灯杆抗风等级在 8 级以上，灯杆使用寿命不低于 10 年。
	2	太阳能电池组件： ★1.灯具规格型号:多晶硅电池片，功率不低于 80W； ★2.光电转换率不低于 21%； 3.氧化铝边框，具有抗风、防冰雹； 4.输出采用密封防水多功能接线盒。
	3	蓄电池： ★1.采用太阳能专用锂电池； ★2.额定容量大于等于 60AH； 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； 4.锂电池电芯检测报告应符合 IEC62620-2014 及 IEC62619-2017 检测依据； 5.支持 3-5 天阴雨天夜间照明。
	4	LED 光源： ★1.规格型号:LED 路灯光源，额定功率不低于 60W； 2.LED 光源使用寿命不低于 50000H； 3.色温 5500k-6000k，灯具效能不低于 147lmW，光衰小于 5%； ★4.防护等级不低于 IP65。
	5	控制器： ★1.控制方式:光控、时控结合控制，光控开灯、时控关灯； 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； 3.控制器最大自身耗电不得超过其额定充电电流的 1%； ★4.防尘、防固体异物和防水等级不低于 IP67。
	6	路灯基础： 1.混凝土强度 C30，预埋件标配； 2.基座基础尺寸 400*400*700mm，预埋电缆套管； 3.路灯基础表面与地面相平。 4.严禁直接安装在路基上。
	7	配线： 1.材质:铜芯护套线； 2.规格型号:>RVV-2*2.5m m ²
	8	备注:技术参数表中标注“★”号项必须提供第三方检测报告并加盖投标人公章。

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 30 日

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

岳池县白庙镇

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: 总工程量的 60% , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 工程交工验收后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格并经竣工结(决)算、审计后 , 达到付款条件起 30 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

严格按照购文件的技术指标、成交供应商的响应文件及承诺、合同约定标准以及《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)《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22 号)、《广安市政府采购项目履约验收工作规程》广市财采(2021)275 号的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法进行验收。

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:

自验收之日起算所有设备质保不少于 12 个月(含), 质保期内免费维修或更换。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

因合同及合同有关事项发生的争议, 向岳池县人民法院起诉。

3.5 其他要求

供应商应单独承诺检测报告真实有效, 成交后经查实为虚假伪造, 取消其成交资格。