技术、服务及其他要求

(注:本章的技术、服务及其他要求中,带"★"的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定,并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购项目概况

本项目为双沙镇星光村、白沙村 **2024** 年第一批对标补短项目(路灯),拟购置并安装路灯一批。

3.2. 采购内容

采购包1:

采购包预算金额(元):726,000.00 采购包最高限价(元):726,000.00

			•							
序	采购	标的	数量	标的金额	所属	是否	是否	是否	是否	是否
号	品目	名称	(计量	(元)	行业	涉及	涉及	涉及	涉及	涉及
	名称		单位)			核心	采购	强制	优先	优先
						产品	进口	采购	采购	采购
							产品	节能	节能	环境
								产品	产品	标志
										产品
1	路灯	太阳	484.00	726,000.00	工业	是	否	否	是	否
		能路	(盏)							
		灯								

报价要求

采购包1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形 式	报价说明
1	太阳能路灯	/	/	726,000.00	总价	无

[★]注:供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品,不能指向唯一产品的,应通过报价表备注栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	路灯	太阳能路灯	LED 灯具
2	路灯	太阳能路灯	锂电池

注: 涉及核心产品的, 具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	
	不涉及			

★注:不涉及采购进口产品时,供应商不得提供进口产品进行响应;涉及采购进口产品时,如国产产品满足采购需求,也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	
	不涉及			

注:响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品,投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件,或"全国认证认可信息公共服务平台"(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图,否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	路灯	太阳能路灯	太阳能路灯

注:响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品,投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件,或"全国认证认可信息公共服务平台"(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图,可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品:

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称	
不涉及				

注:响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品,投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件,或"全国认证认可信息公共服务平台"(http://cx.cnca.cn)的认证信息截图,可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.3.技术要求

采购包1:

标的名称:太阳能路灯

序号	符号标识	技术参数与性能指标		
1		一、技术参数及配置要求:		
		标 的 名 称 数	量	备注
		太阳 路 1、灯杆含支架总 高≥6.0 米海螺		

	,		
		核确认后制作。	
		▲2、灯杆设计抗	
		风等级不低于十	
		级;	
		★3、灯杆壁厚≥	
		2.0mm, 支臂长≥	
		0.75m, 法兰(底	
		坐)直径≥	
		260mm, 厚度≥ 10mm;	
		▲4、法兰焊接位 置偏差≤3mm;	
		▲5、焊接表面质 量,未见裂纹、	
		里,不见袋纹、	
		宋温、 穿未溶合、弧坑	
		和针状气孔等缺	
		陷;镀锌层外观	
		质量,镀层光滑	
		均匀无气孔挂	
		锌、镀层与金属	
		本体结合牢固, 经锤击试验镀层	
		不剥离,不凸起;	
		▲6、灯杆锥度比	
		在(13-16)%之	
		间;	
		▲7、灯杆通过一	
		周及以上时间,	
		耐盐雾腐蚀试验	
		后表面未见明显	
		锈蚀;	
		8、灯杆材质为优	
		质低硅碳钢 Q235	
		钢材,塑层平均	
		厚度≥85μm,平	
		均寿命 20 年以 上;	
	LED	1.0	84
	灯	▲1、LED 灯具功 ⁴⁸ 率≥100W,光通量	
	具	率≥100W,几週里 ≥180 (Lm/w);	
		2、灯具外壳压铸	

	铝材质,采用
	5050 高亮灯珠;
	▲3、灯具尺寸:
	长度≥750mm, 宽
	4、显色指数≥92;
	★5、LED 光源色
	温为白色:
	6000-6500K;
	▲6、灯具在-10
	测试,接通电源
	亮灯 24 小时及
	以上试验后,灯
	无损坏、变形等
	异常现象;
	▲7、LED 灯具连
	续进行≥800次
	验结果合格;通
	过 120 分钟及以
	具各零部件无松
	动、脱落,灯具
	能正常工作;
	8、光源平均寿命
	光衰小于 2%, 灯
	头采用铝浇注外
	売,内置高亮度反 光杯。LED 散热片
	厚度≥50mm。灯具
4-	防护等级≥IP67; 484
太 太 	▲1、采用多 ⁴⁸⁴
能	最大功率≥
光 光 伏	70W;
板	2、填充因子
	≥78%;
	▲3、电池板在相

	3. 2V, 额定容量 ≥60Ah, 直流内 阻值 ≤10mΩ; ▲2、在常温条件 下,放电容量应不 低于额定容量,不 高于额定容量的 110%;	484

前开路电压的
90%;
5、电芯选用低
碳环保新型电
芯,锂离子电池
在 30℃的环境
使用寿命6年
及以上,锂电池
自放电率每月
小于 3%, 30%放
电深度的循环
2000 次以上。
电池内部需设
有电流、电压安
全保护板;锂电
池在满电状态
下每天可以保
证 6-12 小时照
明时间,支持连
续5个阴雨天。
控 484 制 1、电流≥10A,同
制 1、电流≥10A,同
命 的文诗 5.27/127
2、MPPT 充电技
节技术,多个时
段 功率可调技
术;
3、控制器需要和
路灯一体或者内
置,不接受外置
防水盒,安装到
灯杆里等安装方
式;
光 ▲1、光伏支架采用 484
伏 工字型;
支
架 分高度 250mm±
10mm;

		3、和≥85μm; ▲4、5、85μm; 全人。1、 ★4、5、44, ★4、1) ★5、44, ★4、1) ★5、44, ★4、1) ★5、44, ★4、4, ★4、4, ★4、4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★4, ★	484	
	地 系 统 * ★	符合电气装置的接地设计规范,包括防雷和接地。 "参数为实质性要		
	 	枚投标处理 ;带"▲		

在: 带 "★ " 参数为实质性要求参数,不满足作无效投标处理; 带 "▲ " 参数为非实质性重要参数,仅用于评分,不作为无效投标项; 评分详见综合评分表。

二、与采购项目综合评分明细相对

应的其他要求

1. 投标人需提供的项目实施方案至少包
括:安装方案与技术措施、项目进度计划
及其保障措施、安全管理体系与措施、环
境保护管理体系与措施、接地系统接入及
施工方案。
2. 投标人需提供的路灯设计至少包括:设
计思路、灯具造型效果、宣传展示效果。
3. 投标人需提供的售后服务方案至少包
括:①技术指导、培训方案;②质保期内
的质量保证方案;③质保期过后的质量保
修方案; ④备品备件; ⑤后续服务人员、
电话及响应时间;⑥增值服务承诺。

3.4.服务要求

3.4.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	要求名称	要求内容	
无				

3.4.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容	
1	*	交货时间	自合同签订之日起30	
			日	
2	*	交货地点	采购人指定地点。	
3	*	支付方式	分期付款	
4	*	支付约定	1、货物到场,安装调	
			试完成并验收合格报	
			账后,达到付款条件	
			起 15 日内,支付合同	
			总金额的 95.00%	
			2、一年后无质量问	
			题,达到付款条件起	
			15 日内,支付合同总	
			金额的 5.00%	
5	*	验收、交付标准和方	甲方与乙方应严格按	
		法	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)、政府采购需	
			求管理办法(财库	
			〔2021〕22 号)的要	
			求,按国家及行业有	
			关规定以及甲方招标	

			文件的质量要求和技
			术指标、乙方的投标
			文件及承诺与本合同
			约定标准进行验收。
			双方如对质量要求和
			技术指标的约定标准
			有相互抵触或异议的
			事项,由甲方在招标
			与投标文件中按质量
			要求和技术指标比较
			优胜的原则确定该项
			的约定标准进行验
			收。
6	*	质量保修范围和保修	1年。
		期	
7	*	违约责任与解决争议	按采购文件和合同约
		的方法	定执行。
8	*	包装方式及运输	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
			标准(试行)》的要 求,包装应适应于远
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			求,包装应适应于远
			求,包装应适应于远 距离运输、防潮、防

3.5.其他要求

无