

# 采购需求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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。）

## 3.1 采购项目概况

采购并安装太阳能路灯 45 盏，安装灯带 2.5 公里。

## 3.2 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 418,942.98

采购包最高限价（元）: 418,942.98

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	太阳能景观灯	35.00	134,071.00	套	其他未列明行业	是	否	是	是
2	电缆 1	100.00	6,383.00	米	其他未列明行业	否	否	是	是
3	电缆 2	1,000.00	8,300.00	米	其他未列明行业	否	否	是	是
4	电缆 3	100.00	9,830.00	米	其他未列明行业	否	否	是	是

5	灯带	2,500.00	92,750.00	米	其他未列明行业	否	否	是	是
6	控制器	63.00	18,207.00	个	其他未列明行业	否	否	是	是
7	电源	125.00	26,050.00	个	其他未列明行业	否	否	是	是
8	太阳能风能路灯	10.00	59,443.98	项	其他未列明行业	是	否	是	是
9	开关电源箱	63.00	18,963.00	个	其他未列明行业	否	否	是	是
10	安装附件	1.00	37,020.00	批	其他未列明行业	否	否	是	是
11	电缆 4	500.00	7,925.00	米	其他未列明行业	否	否	是	是

### 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：太阳能景观灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	光源：30W 三色遥控可调式光源使用寿命 $\geq$ 50000h, 光衰小于 3%, 显色指数：Ra>70, 色温：5500-6000K, 光效:150lm/W。
	2	电池：100Ah, 全新一级能效锂电池；太阳能灯专用

		全密封免维护，工作电压3.2v;防护等级≥IP65,工作温度-20-55℃。
▲	3	太阳能板：功率：≥100w,1、多晶硅，A级多晶高效电池片，转换效率达21%左，高透光度钢化玻璃，透光率90%以上，优质TPT、EVA；2、加宽加厚氧化铝边框，抗风、防雷及防腐性能好。
	4	灯杆、灯头及灯臂：灯杆、灯头及灯臂：高度：4米，D114/76大小杆(横臂600+200mm),表面:专用户外氟碳漆+高温烤制,附着力好防止脱落、生锈，法兰盘尺寸：220×220×16mm(±0.1)mm,灯杆灯臂灯头采用镀锌工艺，支架符合太阳能板尺寸和孔位，颜色：黑色。
	5	地 笼： 160*160*16*4*H450mm
	6	安装：地基浇筑与制作、接地及管件预埋、设备安装与调试。

标的名称：电缆 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	YIV3*16+1*10 国标包检

标的名称：电缆 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	YIV2*2.5 国标包检

标的名称：电缆 3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	YIV3*25+1*16 国标包检

标的名称：灯带

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	灯带：外观尺寸≥12*5mm,材质为实心硅

		胶，可泡水，灯珠：5050RGB 多色温，灯珠数量：60 珠/米，功率 $\geq$ 12W/M，电压：DC24V。
--	--	--

标的名称：控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	L1-6T 七彩防雨型控制器，电压：AC220V 50HZ
	2	控制电压为 DC5V~24V
	3	控制方式为 LED 灯具共阳
	4	输出电流为 10A/路
	5	同步方式为交流同步
	6	输出功率为：DC24V-750W 750W 驱 40 米
	7	可编程控制为彩色可编程控制

标的名称：电源

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	GD-400-24;
	2	输入为：INPUT:AC200~240V , 50HZ
	3	输出为：OUTPUT:DC24V-16.5A, 400W 驱 25~30 米，防护等级 $\geq$ IP64，使用寿命 $\geq$ 50000h

标的名称：太阳能风能路灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
▲	1	灯杆：异型灯组合灯杆，主杆高 $\geq$ 6 米，含风机总高 $\geq$ 7.5 米，采用优质热镀锌钢材主杆 100*100 方管*2.5mm 厚，底座 1.2 米 150 上下变 200 方。灯杆法兰规格 350*350*12mm,斜对角孔距：整体热镀锌，表面喷塑处理。（含太阳能光伏板支架）
▲	2	太阳能板：多晶硅 A 片太阳能

		电池板 50W*2 块，转换效率 21%以上。单块尺寸：≥ 670*500*25mm。
	3	灯头：红色小金豆光源：60 株 3000k 暖光，5054 高亮灯珠 230lm/W,含航空插头线缆 2.3 米*1.5 平方四芯插头。
	4	电池：一级能效锂电池： 3.2V50AH，含独立电池保护 板，含控制器线缆；铝壳外挂 动力全新三元锂电池： 12V40AH,含控制线缆。
	5	风力发电机：S 型风机直流 100w。
	6	地笼：M18 螺栓*70 公分。螺 栓对角中心距：350mm。
	7	安装：地基浇筑与制作、接地 及管件预埋、设备安装与调 试。

标的名称：开关电源箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	开关电源箱：非标定 制，防护等级≥IP53 304 不锈钢，箱体厚度 2mm, 户外防雨型。

标的名称：安装附件

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	接地极、电缆保管、钢丝等。

标的名称：电缆 4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	YIV3*4 国标包检

### 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 20 日

#### 3.4.2 交货地点

采购包 1:

泸定县岚安乡人民政府

### **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: 合同签订生效, 达到付款条件起 3 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货物发货, 达到付款条件起 3 日, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 货物到场, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 15.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收通过, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 到货签收一年, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 5.00%。

### **3.4.5 验收标准和方法**

采购包 1:

(1)验收方法: 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。(2)验收标准: 按国家有关规定、招标文件的服务要求、响应文件及承诺进行验收。

### **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:

国家有相关规定按规定执行, 无相关规定按一年(验收合格之日起一年)执行。在质保期内设置 7 天×24 小时热线服务(固话、手机)。如电话响应无法解决, 则 12 小时内到现场, 24 小时内修复, 不得影响采购人的正常工作业务, 给买方造成经济损失的卖方应承担相应经济责任。

### **3.4.8 违约责任与解决争议的方法**

采购包 1:

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。(1)向约定的仲裁委员会申请仲裁；(2)向有管辖权的人民法院提起诉讼。

### **3.5 其他要求**

本项目所投产品涉及强制性认证的，供应商须承诺在中标后签合同前采购人提供强制性认证证书复印件。