

附件3

梅屋村路灯安装及维修服务采购项目清单

一、参数要求

1. 安装服务

序号	商品名称	配置要求	计量单位	工程量	单价(元)	金额(元)	备注
一	新安装太阳能路灯						
1	太阳能单灯控制器	太阳能单灯控制器、每天亮灯8个小时, 3-5个阴雨天、	套	25	95	2375	
2	灯杆	6米锥形杆 口径60-130, 壁厚2.00, 整体热镀锌喷塑	套	25	470	11750	
3	太阳能板	太阳能电池板80W	套	25	250	6250	
4	太阳能板支架	2*4方管 10m+90管35公分长	套	25	95	2850	
5	预埋件定制地笼	450*180*180螺纹钢(含水泥、沙石)	件	25	100	2500	
6	密封胶体蓄电池含电池箱	3.2V 80AH 锂电池 阀控密封胶体蓄电池, 太阳能专用, 寿命3-5年, 质保2年	套	25	310	7750	
7	灯臂	50管1m 长	套	25	60	1500	
8	灯壳	100W 小金豆	套	25	45	1125	
9	光源	LED 模组60W	套	25	120	3000	
10	铝基板	80W	套	25	55	1375	
		合计		40000.00			

2. 维修服务

梅屋村太阳能路灯维修明细表				
序号	名称	数量	单位	备注
1	太阳能发电板	40（具体数量以实际施工为准）	套	70W 高转换率多晶硅太阳能板 功率:70W 充电电压:DC6V 充电电流:12000MA
2	太阳能路灯蓄电池	40（具体数量以实际施工为准）	套	电池组:3.2V50A 磷酸铁锂电池
3	太阳能发电板支架	40（具体数量以实际施工为准）	套	规格为400*600mm
4	太阳能路灯总程	40（具体数量以实际施工为准）	套	灯具:50W LED 高散热铝压铸灯具 芯片:美国普瑞高亮灯珠
5	太阳能路灯头支架	40（具体数量以实际施工为准）	套	长度为1.2米
6	控制器	40（具体数量以实际施工为准）	套	分段智能太阳能控制器
7	电线	40（具体数量以实际施工为准）	套	IP65防水接头电线(0.4米4*1.5平方双层双绝缘 PVC护套线+2.1米4*1.5平方双层双绝缘 PVC 护套线)
合计		30000元		40套×750元/盏

二、性能要求

（一）太阳能电池板：所投产品太阳能电池板，电池片转换

效率 $\geq 21\%$ ，并且提供所投太阳能板所使用的电池片具有检测资质的第三方检测机构（具有 CMA 、CNAS 标志）出具的有效检测报告原件扫描件及国家认可认证服务平台检测报告编号可查询。

（二）电池通过温度为 $72^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ - $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 热冲击测试，无漏液、无排气、无解体、无破裂以及无着火现象；通过振动、冲击、撞压/挤压测试，提供所投产品具有检测资质的第三方检测机构（CMA 、CNAS 标志）出具的有效检测报告原件扫描件及国家认可认证服务平台检测报告编号可查询。

（三）太阳能单灯控制器防护等级达到 IP65。所投太阳能单灯控制器最大空载损耗不得超过其额定充电电流的 0.36% ，：提供所投产品具有检测资质的第三方检测机构（CMA 、CNAS 标志）出具的有效检测报告原件扫描件及国家认可认证服务平台检测报告编号可查询。

（四）为完善保证货物品质、以上 1、2、3 项为竞价方必须具备资质，文件必须上传，未提供或提供不符者视为无效响应。

注：具体采购内容、工程量以安远县三百山镇梅屋村股份经济合作社实际需求为准，意向供货方需前往三百山镇梅屋村股份经济合作社实地考察采购需求。

