

## 绥德县政府采购项目清单

序号	项目名称	技术参数	单位	数量
1	路灯	<p>1、路灯总高11米,厚度5-6mm,一体化设计,集太阳能电池板、微电脑控制器、锂电池,高光效大功率LED光源设计为一体,搭载微电脑控制电路与微波雷达感应技术。</p> <p>2、LED灯具:</p> <p>(1) LED灯具:芯片180W。</p> <p>(2)光源: 100颗(最大3W可调)大功率芯片灯珠,单颗灯珠光通量210lm/W以上。</p> <p>(3)灯具整灯光效=180 (lm/W),显色指数<math>\geq 70</math>,灯具防护等级<math>\geq IP65</math>。</p> <p>(4)光源要求进行矩形配光,中心照度<math>&gt;40LUX</math>,平均照度<math>\geq 25LUX</math>。</p> <p>3、太阳能板和支架:</p> <p>(1)太阳能板功率: 120W</p> <p>(2)太阳能板支架要求水平方向可以360度旋转,保证太阳光最有效利用。</p> <p>104</p> <p>5、防锈工艺:灯杆采用热镀锌防腐处理,锌层不低于75微米,表面有实用性光滑,颜色基本一致,锤击试验后不起皮,不剥落,镀锌寿命不小于20年。</p> <p>6、控制器:</p> <p>(3)速控达(12v系统)采用单片机实现对蓄电池的保护。基本功能具备过充保护、过放保护、光控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护等。</p> <p>(4)外置遥控装置:具有遥控器功能,能读取整灯参数和使用状态,便于后期维护检修;同时采用微电脑控制电路与微波雷达感应技术,遥控器具有六种调试模式:关机模式、演示模式、光控模式、微波模式、定时模式、定时+微波模式。光控模式(L):天黑后2小时100%亮度,2小时70%亮度,之后30%亮度。定时模式(T):1小时100%亮度,3小时40%。时控模式(M):1小时50%亮度,3小时100%亮度,之后30%。定时加微波模式(U):天黑后1小时100%亮度,3小时70%亮度,最后启动微波模式,人走近50%,人走远20s后20%亮度。演示模式(DEMO):100%亮灯一分钟自动退出演示模式。关机模式(OFF):关机(无论白天黑夜灯都不亮)</p>	套	34
2	路灯	<p>1、太阳能路灯设计标准:路灯总高10米,厚度5-6mm,一体化设计,集太阳能电池板、微电脑控制器、锂电池,高光效大功率LED光源设计为一体,搭载微电脑控制电路与微波雷达感应技术。</p> <p>2、LED灯具:</p> <p>(1) LED灯具:芯片150W。</p> <p>(2)光源: 100颗(最大3W可调)大功率芯片灯珠,单颗灯珠光通量210lm/W以上。</p> <p>(3)灯具整灯光效=170 (lm/W),显色指数<math>\geq 70</math>,灯具防护等级<math>\geq IP65</math>。</p> <p>(4)光源要求进行矩形配光,中心照度<math>&gt;40LUX</math>,平均照度<math>\geq 25LUX</math>。</p> <p>3、太阳能板和支架:</p> <p>(1)太阳能板功率: 120W</p> <p>(2)太阳能板支架要求水平方向可以360度旋转,保证太阳光最有效利用。</p> <p>4、储能电池:磷酸铁锂电池容量<math>\geq 640WH/12.8v</math>,循环使用寿命10年以上,充放电循环次数2000次以上。</p> <p>5、防锈工艺:灯杆采用热镀锌防腐处理,锌层不低于75微米,表面有实用性光滑,颜色基本一致,锤击试验后不起皮,不剥落,镀锌寿命不小于20年。</p> <p>6、控制器:</p> <p>(1)速控达(12v系统)采用单片机实现对蓄电池的保护。基本功能具备过充保护、过放保护、光控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护等。</p> <p>(2)外置遥控装置:具有遥控器功能,能读取整灯参数和使用状态,便于后期维护检修;同时采用微电脑控制电路与微波雷达感应技术,遥控器具有六种调试模式:关机模式、演示模式、光控模式、微波模式、定时模式、定时+微波模式。光控模式(L):天黑后2小时100%亮度,2小时70%亮度,之后30%亮度。定时模式(T):1小时100%亮度,3小时40%。时控模式(M):1小时50%亮度,3小时100%亮度,之后30%。定时加微波模式(U):天黑后1小时100%亮度,3小时70%亮度,最后启动微波模式,人走近50%,人走远20s后20%亮度。演示模式(DEMO):100%亮灯一分钟自动退出演示模式。关机模式(OFF):关机(无论白天黑夜灯都不亮)</p>	套	88