

仁寿县2024年第二批省级大中型水库移民后期扶持资金及2025年中央和省级大中型水库移民后期扶持资金项目EPC标段  
太阳能路灯采购与安装（第二次）预算清单

项目名称	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
满井镇	1、光源及灯具：主光源40W LED, 色温5000K。灯具截光类型为半截光, 灯具防护等级IP65。大功率LED, 单颗光通量>110lm/w, 寿命>60000小时, 灯具采用模具一次性压铸成型。 2、灯杆及灯壁：灯杆高度 H=7m, 灯臂 L=1.5m。整杆一次卷制而成, 内外热镀锌, 材质为Q235钢质, 上口径80mm, 下口径150mm, 外涂白色聚氨酯涂料, 壁厚4.0mm。 3、磷酸铁锂蓄电池：60Ah, 配套防水蓄电池箱(参考尺寸:610mm*580mm*300mm), 防护等级IP68。防过冲过放保护, 锂电池整体防水, 使用时间3年以上。 4、太阳能板：多晶硅 100WP, 采用高透光率的钢化玻璃, 组件边框由阳极氧化优质铝合金边框组合表面氧化膜, 太阳能光伏连接器采用镀银接头, 防护等级IP67。 5、其它要求:①照明时间：整晚亮灯(≥8小时), 阴雨天气连续30天以上保证照明, 不熄灯。②连接部分用线材选用全铜、满足国标的专用电缆。③零配件满足供应、服务热线全天候畅通。④控制器：具有光控模式+智能控制功率模式+时间控制模式, 使用时间3年以上。 6、基础：详见设计图, 基础砼自拌（材料和施工属承包人范围）。 7、接地：水平接地线-40x 4mm热镀锌扁钢, L=1.5米; 垂直接地极∠50x50x5mm热镀锌角钢, L=2.5米。	套	135	1753	236655
黑龙滩镇	1、灯杆及太阳能板支架：规格型号：灯杆高度6m。技术要求：①灯杆材质为Q235钢质经压模成型, 圆锥单弯臂灯杆, 上口径≥60mm, 下口径≥140mm。灯杆壁厚≥4mm, 法兰:300mm*300mm*16mm, 预埋件4*M18*700mm。②灯杆采用热浸锌内外表面防腐处理, 厚度>80um, 符合CB/T13912-92标准, 喷塑表面热镀锌处理后表面喷乳白色塑层装饰, 应光滑美观。③使用寿命30年以上。 2、太阳能锂电池组件：1、规格型号:太阳能路灯专用锂电池单元≥80AH, 路灯输入电压12V, 太阳能路灯均配功率智能控制板。2、技术要求:①产品通过国家太阳能权威部门认证并取得相应锂电太阳能路灯系统检测报告。②产品企业通过国家光伏检验认证, 保险承保、CE认证等认证证书。③锂电池质保期5年, 使用寿命达到8至10年。④产品防护等级IP67。 3、灯具及LED光源：采用半截光型灯具, 灯具结构均为一体化LED光源, 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP67。1、规格型号：LED路灯光源功率≥60W。2、技术要求：<1>灯具:①灯具整灯光效≥90lm/W)。适应环境温度:-40℃至+55℃。②灯具防护等级不低于IP65; <2>LED光源:①发光效率≥100Lm/W)。②LED寿命≥10000h(光衰<3%, 85℃结温)。 4、太阳能板:1、规格型号：太阳能电池组件功率≥150wp。2、技术要求:①采用高效单晶硅或多晶硅太阳能电池A片, 电池片效率大于21%; 透光率91%以上。②)使用寿命20年以上; 衰减率:20年<20%。③太阳能光伏连接器采用镀银接头, 防护等级IP67。 5、其它要求:1、照明时间：整晚亮灯(≥8小时), 阴雨天气连续30天以上保证照明, 不熄灯。2、连接部分用线材选用全铜、满足国标的专用电缆。3、零配件满足供应、服务热线全天候畅通。4、控制器：具有光控模式+智能控制功率模式+时间控制模式, 使用时间3年以上。 6、基础：详见设计图, 基础砼自拌（材料和施工属承包人范围）。 7、接地：每个灯杆基础下端设一根2.5米50x50x5热镀锌角钢作垂直接地极(埋深0.8m以下)。	套	120	1714	205680

仁寿县2024年第二批省级大中型水库移民后期扶持资金及2025年中央和省级大中型水库移民后期扶持资金项目EPC标段  
太阳能路灯采购与安装（第二次）预算清单

项目名称	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
青岗乡	1、光源及灯具：主光源100W金豆陪高亮芯片专用灯具，电源芯片为飞利浦芯片，灯具防护等级不低于IP65。 2、灯杆及灯壁：灯杆高度 H=7m，灯臂 L=2.371m。整杆一次卷制而成，内外热镀锌，材质为Q235钢质，上口径80mm，下口径150mm，外涂白色聚氨酯涂料，壁厚4.0mm。 3、电池：90Ah(3.2伏系统)。配套防水蓄电池箱，防护等级IP68。防过冲过放保护，锂电池整体防水，使用时间3年以上。 4、太阳能板：240w多晶硅高效太阳能电池板，尺寸600mmx1000mm，太阳能光伏连接器采用镀银接头，防护等级IP67。 5、中国结：1500mm高*800mm宽*80mm厚亚克力板中国结。200mm*150mm宽大体字。 6、基础：详见设计图，基础砼自拌（材料和施工属承包人范围）。 7、其他：1、亮灯时间6-12小时可用，阴雨天365天亮灯。2、连接部分用线材选用全铜、满足国标的专用电缆。3、零配件满足供应、服务热线全天候畅通。控制器：具有光控模式+智能控制功率模式+时间控制模式，使用时间3年以上。	套	306	2063	631278
总计		套	561		1073613
注： 1. 本项目为模拟清单，招价不招量，最终以实际供货量结算，总结算费用不超过117万元；供货期限：自合同签订之日起至项目完工或总结算费用达到117万元合同也自动终止，其中青岗需在30日历天内完工，满井、黑龙滩需在60日历天内完工； 2. 本项目为模拟清单，招价不招量，最终以实际供货量结算。采用单价合同结算，单价包含但不限于路灯和基础施工、基础所需材料费、制作费、装卸、运输费及保险费、人工费、安装费、试验检测费、安全文明施工费、保险费、售后服务费、税费、政策性费用调整及市场价格等风险的全部价格体现； 3. 开票时需开具13%的增值税专用发票。					