

延安市安塞区乡村振兴局

2023 年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（太阳能路灯项目）

（委托-竞争性磋商）

合同编号：SXJC-ZC-2023-082-0152

合

同

书

甲方：延安市安塞区乡村振兴局

乙方：陕西中御众城建设工程有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等有关规定，为明确甲、乙双方在设备供应过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商，达成以下合同条款并同意共同遵守。

一、订立合同单位

甲方：延安市安塞区乡村振兴局

乙方：陕西中御众城建设工程有限公司

二、根据采购结果，确定 2023 年第三批财政衔接推进乡村振兴补助资金项目（太阳能路灯项目）合同价款：603300.00 元（大写：陆拾万零叁仟叁佰元整。）

三、供货期、安装地点及费用

1、供货限期：60日历天；

2、安装地点：甲方指定地点；

3、安装、运输等费用：安装调试，运输费用由乙方负责承担。

序号	品目名称	参数	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	太阳能路灯	一、太阳能光伏板组件：电池组件，转换率大于 17%，转换率高出光伏行业标配。质保时间 15 年，实际寿命 20—25 年。 防护等级：IP68、环境温度：-20 度到+40 度、工作温度：-40 度到+85 度、积雪压力：2000 帕以下、抗风压力：3000 帕以下、冰雹冲击测试耐受：227g 铅球从 1m 高处落下、最大功率：140W、最大工作电压：24V、开路电压：24V、短路电流：7.07A、组件效能：17.13%光伏行业标配组件，框架材料：合金框架 46 mm厚、重量：16 kg、冷却剂温度系数：±0.1/℃、挥发有机化合物温度系数：0.36%/℃、功率温度系数：+0.1/℃、额定电池运转温度：47℃（+2℃）（该组件不可浸泡水中；二、太阳能路灯用锂电池：专用 600WH(长 36.5cm 宽 13cm 厚 9.5cm)锂电池， 外壳纯铝一次成型开模，两头盖板须达到 IP67 防水，严格按照行业标准标配。电池防水、防潮、抗震、抗低温，在无日照条件下，可连续工作	盏	173	3487.28	603300.00

	5-6 天，每天工作 6 小时（注：亮度足够保证夜间照明）。 三、控制系统：采用（全铝材质）最新一代微电脑智能控制器. 12/24V/10A/IP67。优点：防过度充电、防过度放电、防水、防潮、防震、输出短路自动保护。时控加光控，可根据光线自动开关，光线好迟开迟关，光线暗的早开早关。质保时间 3 年，实际寿命 5—10 年。四、灯杆：总高度 8 米，灯杆厚度 4.5mm，上口直径 80mm，下口直径 160mm，杆体表面为热镀锌，静电喷塑，灯杆底盘厚度为 16mm，法兰≥300*300mm；含地笼，15 年不生锈。质保时间 10 年，实际寿命 20—25 年。 五、太阳能板支架：太阳能板支架两个，20mm*30mm，壁厚≥2.75mm，太阳能板支架应牢固、能承受 10 级风力而不改变原有位置；固定架的倾角与方位角宜可调；固定架的安装高度宜高于灯具的安装高度。内接导线为国标铜芯 BVV2*2.5 导线。六、LED 灯头：60 瓦 LED 1 个灯头（长 78cm*宽 30cm），单珠 60 颗，全铝材质、全铝材质、不进虫子，防水防尘永不生锈，一、效率高寿命长：LED 经过几十年的技术改良，其发光效率有较大的提升，白炽灯卤钨灯光效为 12-24 流明/瓦，荧光灯 50-70 流明/瓦，钠灯 90-140 流明/瓦，大部分的电能变成热量耗损，LED 光效谱窄，无需过滤或直接发出有色可见光，耗电仅是常规灯具 20%-40%，与高压钠灯相比，可节能 70%左右，常规灯具采用电子光场辐射发光，灯丝发光易燃、热沉积、光衰减等缺点，而采用 LED 灯体积小，重量轻，环氧树脂封装，可承高强度机械冲击和震动，不易破碎，LED 灯具寿命可达 10 年，大大降低灯具的维护费用，避免经常换灯。二、安全可靠：利于环保，发热量低，无热辐射，冷光源可以安全触摸，能精确控制光型和发光角度，光色柔和无眩光，不含汞，钠元素等可能危害健康的物质，内置微处理系统可以控制发光强度，调整发光方式，实现光与艺术的结合。七、电线：LED 专用电线，质保时间 6 年，实				
--	---	--	--	--	--

		际寿命 10—15 年。八、地埋件：质保时间 6 年，实际寿命，7—10 年。九：穿线管：LED 专用线管，质保时间 6 年，实际寿命 10—15 年。十、螺丝配件：专用产品，质保时间 6 年，实际寿命，7—10 年。十一、基座施工：路灯基础 600*600*800mm，地笼采用钢筋焊接而成，中间连接部分全部为国际标钢筋焊接。土方挖掘、混凝土浇筑、回填、杆底水泥回固。				
合同总价		大写：陆拾万零叁仟叁佰元整 小写：603300.00 元				

四、结算方式：

1. 合同签订后预付合同总价款的 40%，计人民币贰拾肆万壹仟叁佰贰拾元整(¥241320.00)；

2. 乙方将（设备、器材等）运送至甲方指定地点并安装调试完毕，经验收合格后支付剩余合同总价款 60%，计人民币叁拾陆万壹仟玖佰捌拾元整(¥361980.00)；

五、相关权利及义务

1. 甲方收到乙方设备后，乙方应在相关部门的监督下及时验收，验收时可对不符合合同要求及样本的设备或产品拒绝接收；

2. 甲方有权监督乙方对所交付设备进行安装调试，并督导完成；

3. 甲方有权监督乙方的售后服务，并对乙方的售后服务不符合合同要求时加以指出乃至追究合同责任。

4. 乙方质保期 1 年。

六、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可通过法律诉讼解决。

七、其它

1. 本合同一式陆份，均具有法律效力；

2. 本合同自签订之日起生效；

3. 采购文件等是合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲方（盖章）： 法定代表人（签字）： 组织机构代码： 电 话： 地 址： 2023 年 10 月 8 日	乙方（盖章）： 法定代表人（签字）： 开户银行：中国建设银行股份有限公司西安 阎良区航空科技大厦支行 户 名：陕西中御众城建设工程有限公司 帐 号：61050170515300001374 地 址：西安曲江新区雁南五路曲江环球中 心 1705 室 电 话：15252892777 2023 年 10 月 8 日
--	---

签约地点：延安市安塞区政府采购中心