

合同编号：_____

政府采购合同

采购项目名称：榆林市林业产业开发中心采购一批太阳能

杀虫器货物项目

采 购 人：榆林市林业产业开发中心

供 应 商：陕西创丰源农林科技有限公司

签署日期：2026年 7 月 9 日

采购人（以下简称甲方）：榆林市林业产业开发中心

供应商（以下简称乙方）：陕西创丰源农林科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规，本项目经公开招标确定乙方为成交供应商。甲乙双方本着平等自愿、公平诚信、权责统一的原则，就本项目设备采购、运输、安装、调试、售后等相关事宜，订立本合同，双方共同遵照执行。

第一条 采购项目内容

本合同为固定总价包干合同，乙方负责为本项目提供全新原厂太阳能杀虫灯、LED诱虫光源设备，包含设备供货、辅材配套、电器配线、运输装卸、现场安装、调试、技术培训、质保维修、竣工资料归档、税费等全部工作内容，甲方无需支付任何额外费用。产品供货清单如下：

序号	名称	规格	数量	备注
1	太阳能杀虫灯	1、主杆装置要求：主杆为镀锌方杆，总高度 $\geq 3.5\text{m}$ ，下口径 $\geq 8\text{cm}$ ，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，配套法兰盘尺寸 $\geq 26\text{cm} \times 26\text{cm}$ ，太阳能光伏组件功率 $\geq 80\text{W}$ ，储能锂电池容量 $\geq 20\text{AH}$ ；	450套	合同最后一页附详细参数
2	诱虫光源	诱虫光源：工作电压 DC12V，LED 紫外光源额定功率 $\geq 9\text{W}$ ，标准 E27 螺口，灯管总长 $\geq 180\text{mm}$ ，有效诱虫光谱 $365\text{nm} \sim 405\text{nm}$ ，紫外透光率 $\geq 80\%$ ；	50支	合同最后一页附详细参数

本项目所有设备技术标准、功能参数、材质工艺、检测要求均严格按照本项目招标文件、乙方投标文件及澄清承诺执行，所有参数均为实质性履约标准。

第二条 合同价款

1. 合同中标签约金额为¥1590978.00元（大写：人民币壹佰伍拾玖万零玖佰柒拾捌元整）。

2. 合同中标金额为包干价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，乙方提供服务所发生的一切税(包括增值税)费等都已包含于合同价款中。包含主设备、辅材、电器配线、运输、装卸、机械吊装、现场安装、调试、技术培训、质保服务、备品备件、税费、质保期内维修更换、竣工资料整理归档等本项目全部工作内容的所有费用，无任何隐形费用。

3. 合同总价为最终结算价，除甲乙双方书面确认的变更外，甲方不再追加任何费用；乙方不得擅自减少设备参数、删减供货数量、降低配置；若乙方私自减配，按违约处理。

第三条 质量标准与检测要求

1. 乙方所供设备均为全新、未翻新、未改装原厂正品，符合国家、行业现行标准及本项目招标技术参数要求，质量合格、性能稳定。2. 乙方须提供具备 CMA 或 CNAS 资质第三方检测机构出具的有效检测报告，报告覆盖设备核心技术参数、执行标准等全部实质性条款，报告可官网查询真伪、在有效期内复印件加盖乙方鲜章，作为验收及审计归档依据。

3. 设备核心参数严格履约：含标准灯杆、80W 多晶硅光伏板、12V/20AH 长效锂电池、四合一智能控制系统、多场景作业模式、生物诱剂装置、304 不锈钢高压电网、IP54 防护等级等全部招标要求。

4. 所有设备安装完成后运行稳定、功能齐全，满足田间绿色防虫、精准灭虫、全天候作业使用需求。

第四条 交货、安装与工期

1. **交货地点：**榆林市辖区内甲方指定全部施工点位，乙方负责全程运输、卸货、搬运、现场保管、安装调试，全程风险及费用由乙方承担。

2. **交货期**：自本合同签订之日起30个日历天内完成全部设备到货、安装、调试、试运行及交付验收，全部设备一次性验收合格。

3. 乙方负责全部立杆、布线、设备固定、通电调试工作，严格按照规范施工，确保安装牢固、运行安全、外观整洁。

第五条 资料交付与验收

1. 项目完工后，乙方须向甲方提交全套竣工归档资料，包含：设备合格证、CMA 或 CNAS 检测报告、设备说明书、竣工图纸安装点位分布图、设备台账、操作培训记录、质保卡、发票、验收申请单及甲方要求的其他审计归档资料。

2. 验收流程：

(1) 到货验收：设备到场后，甲乙双方共同核对数量、外观、配件、资料，签署《到货验收单》；

(2) 试运行验收：设备安装调试完成后，进入 7 天试运行期，全程无故障、参数达标、功能正常；

(3) 最终验收：试运行合格后，双方开展全面性能验收，验收合格签署《最终验收报告》，以此作为质保起算及付款依据。

3. 验收不合格的，乙方须在 3 日内无条件整改、更换、返工，直至验收合格，产生的所有费用及工期损失由乙方自行承担。整改期满仍不合格，甲方可另行委托第三方施工，产生费用从合同款直接扣除，同时乙方承担总价 10% 违约金。

第六条 付款方式

1. 本合同生效后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总费用的 40%，即 ¥636391.20（大写：人民币陆拾叁万陆仟叁佰玖拾壹元贰角整）；货物到场经验收合格后，甲方向支付合同总费用的 30%，即 ¥477293.40（大写：人民币肆拾柒万柒仟贰佰玖拾叁元肆角整）；全部设备安装调试完成，整体竣工验收合格、资料归档完毕后

，甲方一次性付清剩余 30%合同款项，即¥477293.40（大写：人民币肆拾柒万柒仟贰佰玖拾叁元肆角整）。

2. 甲方按财政资金拨付流程按时付款，乙方须积极配合开票、资料备案等工作，因乙方资料不全、发票问题导致付款延迟的，甲方不承担违约责任。

第七条 质保与售后服务

1. 质保期限：整机免费质保期壹年，项目《验收报告》签署合格之日起计算。质保期内设备电池、灯管、控制器、电网、光伏板等所有部件非人为损坏，乙方免费上门维修、更换全新配件，免收材料费、人工费、差旅费。

2. 故障响应：接到甲方故障报修后，乙方 24 小时内到场处置，48 小时内完成修复或更换，保障设备正常运行。

3. 质保期满后，乙方承诺长期以成本价为本项目供应诱虫灯管、电池等配套耗材（需单独列明耗材单价），持续提供技术支持。

4. 乙方须提供免费现场操作培训，指导甲方工作人员掌握设备操作、模式切换、日常维护、简单故障排查等技能。

第八条 双方权利与义务

（一）甲方权利义务

1. 负责提供项目施工场地，协调现场施工条件；

2. 按照合同约定及时拨付项目款项；

3. 全程监督乙方供货、安装、施工、验收全过程，对不合格产品及施工有权要求整改；

4. 配合乙方完成项目验收、备案、审计归档等相关工作。

（二）乙方权利义务

1. 严格按照招标参数、合同约定保质保量按期完成全部工作；

2. 施工过程中遵守安全施工规范，乙方施工期间发生一切人员伤亡、第三方财产损毁、行政处罚，全部由乙方独立承担赔偿责任及法律责任，与甲方无关；如甲方因此被追责，有权向乙方全额追偿。

3. 及时整理提交全套竣工审计资料，配合甲方完成审计、验收、备案工作；

4. 全程提供优质售后及技术服务，保障项目长期稳定运行。

第九条 违约责任

1. 乙方所供设备参数、质量、性能不符合招标及合同约定的，甲方有权无条件退货、返工、整改，乙方承担全部损失，并承担合同总价 10% 的违约金；情节严重的，甲方有权解除合同。

2. 乙方擅自转包、分包本项目的，甲方有权单方解除合同，乙方承担合同总价 20% 的违约金。

3. 甲方无正当理由逾期付款的，按财政相关规定承担相应责任。

4. 任何一方违约造成对方经济损失的，违约方须足额赔偿守约方全部实际损失。

第十条 廉政与审计合规条款

1. 本合同无排他性、倾向性、量身定制条款，所有履约标准公开合规，符合政府采购及财政审计要求。

2. 乙方不得向甲方工作人员行贿、提供不正当利益，一经发现，甲方有权终止合同、上报主管部门，并追究法律及经济责任。

3. 本项目全程接受财政、审计、纪检部门监督检查，乙方须无条件配合资料核查、现场核查、审计取证工作。

第十一条 争议解决

本合同履行过程中发生争议，双方优先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向项目所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 其他约定

1. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
2. 本合同附件《设备详细技术参数清单》与本合同具有同等法律效力，附件须甲乙双方加盖公章确认。
3. 政府采购货物属于国有资产，合同未约定验收后乙方配合甲方完成固定资产入库、资产台账登记相关资料。
4. 本项目招标文件、乙方投标文件、中标通知书、技术承诺文件均为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
5. 本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执壹份，政府采购监管 / 财政部门备案存档壹份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

采购人：	 <u>榆林市林业产业开发中心</u>	供应商：	 <u>陕西创丰源农林科技有限公司</u>
法定代表人 或授权代表：	 <u>寇卫兵</u>	法定代表人 或授权代表：	 <u>冯娟</u>
电话：	<u>0912-6087831</u>	电话：	<u>18966998639</u>
地址：	<u>榆林市高新区沙河路林业大楼</u>	地址：	<u>榆阳区延寿路金鑫小区</u>
开户银行：	<u>中国建设银行股份有限公司 榆林高新技术产业园区支行</u>	开户银行：	<u>中国银行股份有限公司榆林 东沙新区支行</u>
账号：	<u>61001690043058000026</u>	账号：	<u>103693401956</u>

合同签订日期：

附表

产品详细技术参数

序号	名称	技术参数要求	数量
1	太阳能杀虫灯	<p>1、主杆装置要求：主杆为镀锌方杆，总高度$\geq 3.5\text{m}$，下口径$\geq 8\text{cm}$，壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，配套法兰盘尺寸$\geq 26\text{cm} \times 26\text{cm}$，主杆基部喷塑处理，底部70cm 做防锈处理，具备直埋式安装要求。配套4 根$\Phi 16\text{mm}$、长度 50cm，一头磨尖，用于固定法兰盘。</p> <p>2、太阳能光伏组件要求：功率$\geq 80\text{W}$ 多晶硅太阳能板，光电转换效率区间 16%~18%，配套专用安装支架。</p> <p>3、储能电池要求：DC12V 锂电池，容量$\geq 20\text{AH}$；设计使用寿命≥ 5 年；内置恒流控制电路，防过放电保护功能。</p> <p>4、杀虫灯灯体</p> <p>1) 符合植物保护机械频振式杀虫灯最新国家标准、太阳能杀虫灯通用技术条件行业最新标准；</p> <p>2) 诱虫光源要求：DC12VLED 紫外诱虫灯管，功率$\geq 9\text{W}$，E27 通用螺口；灯管长度$\geq 180\text{mm}$，光谱波长覆盖 365nm~405nm；</p> <p>3) 高压杀虫电网要求：304 不锈钢耐弧镀膜材质，单根网线直径$\geq 3\text{mm}$；内外双层交叉垂直方形网结构，有效撞击杀虫面积$\geq 0.23 \text{ m}^2$；</p> <p>4) 灯体尺寸要求：整机灯体外形尺寸长$\geq 450\text{mm}$、宽$\geq 390\text{mm}$、高$\geq 820\text{mm}$；整机防护等级不低于IP54，户外防水防尘。</p> <p>5) 控制方式要求：具有光控、时控、雨控、温控相结合的系统智能控制；</p> <p>6) 多场景模式要求：根据当地农作物的品种、害虫流行等情况，选择不同的工作场景模式，达到精准灭虫、绿色节能的目的；</p> <p>7) 生物试剂散发装置要求：具有独立的性诱剂、味诱剂存放装置，可添加专用昆虫性诱剂、味诱剂，辅助诱虫；</p> <p>8) 模式切换开关要求：具有夜间工作模式和全天候不间断工作模式的切换开关；</p>	450套

		9)产品须具备第三方权威检测机构出具的有效的CMA或CNAS检测报告，产品控制方式要求、多场景模式要求、生物试剂散发装置要求、模式切换开关要求的检测内容须符合本项目产品技术参数要求，且检测结果为合格。	
2	诱虫光源	1、诱虫光源: 工作电压DC12V, LED紫外光源额定功率 $\geq 9W$, 标准 E27 螺口, 灯管总长 $\geq 180mm$, 有效诱虫光谱 $365nm \sim 405nm$, 紫外透光率 $\geq 80\%$; 散热结构稳定, 适配本项目杀虫灯通用替换; 2、产品须具备第三方权威检测机构出具的有效的CMA或 CNAS检测报告, 产品LED紫外光源额定功率、有效诱虫光谱的检测内容须符合本项目产品技术参数要求, 且检测结果为合格。	50 支

榆林市林业产业开发中心采购一批太阳能

杀虫器货物项目

易损件耗材价格表（长期有效）

序号	品名	单位	单价	备注
1	诱虫灯管	支	40元	
2	专用锂电池	块	450元	
3	/	/	/	

供 应 商：陕西创丰源农林科技有限公司

2026年7月



