

政府采购合同

合同编号：ZJSD2025-ZC-1003

项目名称：绥德县苹果园区病虫害防治设备采购项目

采购人（甲方）：绥德县农业农村局

供应商（乙方）：扬州市宝迪照明科技有限公司

签署日期：2025年11月20日

第一部分 协议书

采购人（甲方）：绥德县农业农村局

供应商（乙方）：扬州市宝迪照明科技有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国招标投标法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》、中标供应商响应文件、中标通知书，经甲、乙双方协商，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：绥德县苹果园区病虫害防治设备采购项目；
2. 交货地点：绥德县农业农村局指定地点；
3. 项目内容：采购数量：500 盏；采购单价：2540.00 元/盏；生产厂家：扬州市宝迪照明科技有限公司，品牌：宝迪；规格型号：BD-FD06，采购标的的技术要求见附件。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、谈判响应文件、谈判文件；
3. 谈判响应文件或服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关货物或服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

金额（大写）：1270000.00（¥ 壹佰贰拾柒万元整）。

供应商应在投标报价标明完成本次招标且验收合格的所有费用，包括完成该项目的产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、验收费用等其他一切相关费用。

四、付款方式：

合同签订后支付总价的 40%，验收合格后一次性支付剩余款项或根据资金到位情况付款；

五、交货期及质保期

交货期：合同签订后 15 天内安装完成。

质保期：3 年。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与谈判响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

八、项目实施地点：绥德县农业农村局指定地点。

九、质量保证：

- 1、所有货物质量必须符合国家有关规范和相关政策；
- 2、所有货物质量必须符合行业标准；
- 3、所有因货物质量出现的问题由供应商负责解决并承担所有费用。

十、验收：

- (1) 谈判响应文件、经济合同；
- (2) 国内相应的国家标准、行业标准及规范。

十一、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十二、合同争议的解决：未尽事宜，经双方协商一致，可签订与本合同有同等法律效益的书面补充协议，合同执行中发生争议的，本着互谅、互让的原则协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十三、知识产权

供应商应保证投标设备及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十四、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续（需有双方签字的正式书面更改文件）。

十五、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。在合同期内，未经对方同意，任何一方不得擅自解除、违反本合同，一方违约给另一方造成经济损失的，应根据其后果和责任的大小予以赔偿。采购人违约的，应当赔偿给供应商造成的经济损失：

1、采购人逾期付款的，应按中国人民银行有关延期付款的规定向供应商偿付货款总价 20% 的违约金。

2、采购人违反合同约定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

十六、其他（在甲乙双方合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：2025 年 11 月 20 日。

2. 订立地点：绥德县农业农村局办公室。

3. 本合同一式叁份，具有同等法律效力，双方各执壹份，监管部门备案壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。

（合同的服务承诺则长期有效）。

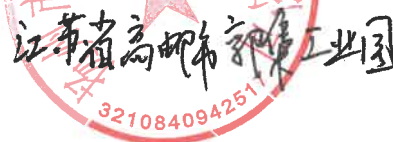
采购人：（盖章）

地址：



供应商：（盖章）

地址：



本页无正文，属签署页。

邮政编码：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

开户银行：

账号：

电话：

传真：

电子邮箱：

邮政编码：225654

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

开户银行：中国建设银行高邮市湖西支行

账号：3200 1749 0000 5250 4353

电话：152525 08421

传真：0514-84244931

电子邮箱：

附件

太阳能智能杀虫灯

一、太阳能智能杀虫灯通用技术参数：

- 1、整灯符合 GB/T24689.2-2017《植物保护机械 杀虫灯》标准；
- 2、灯体防护等级：符合国家标准 IP55，整灯防护等级不低于 IPX5；整灯功率： $\leq 35\text{W}$ ，整灯功率，误差不超过 15%，工作电压 11.1~14.8V，待机功率 $\leq 5\text{W}$ ；
- 3、整灯电气强度：500V, 1min 应不出现击穿现象（安全特低电压）；升压器应有保护措施，在工作环境中工作不得有击穿、烧毁现象；
- 4、明示工作电压范围内能正常工作，启动时间 3~4（S）；
- 5、互换性：太阳能杀虫灯的易损部件应有良好的互换性能，方便用户随时更换易损部件；采用微电脑控制器：光控、雨控、时控、充放电自动保护，对插式防水插头，防护等级：IP67；工作环境温度： $(-35^{\circ}\text{C}) - (+55^{\circ}\text{C})$ ；
- 6、标志：明显位置固定并符合 GB/T13306 中规定的永久性产品标牌；
- 7、光控功能：在 2 lx 至 20 lx 情况下，诱集光源应自动亮起，杀虫灯进入正常工作状态；在 30 lx 至 200 lx 情况下，诱集光源应自动熄灭，杀虫灯停止工作；
- 8、杀虫灯外壳应具有足够的机械强度，整机外壳机械强度试验后不应出现破、裂破损现象；
- 9、具有过流保护功能，线路中安装有 5A 保险管，电流超过限定值会断开线路；
- 10、高低温保护功能：可以按照客户要求增加高低温保护功能，低于 10°C 机器会处于待机状态，高于 70°C 机器处于保护状态，误差不超过 2 度。相对湿度不大于 98% 的环境正常工作，延长诱虫光源使用寿命；
- 11、可按钮控制设备开关、检测功能、工作时间（常亮、1~10 小时）；具有状态指示灯功能，可以指示设备工作状态（定时几个小时）、具有低压保护、雨控保护、低温保护、定时结束等指示功能。
- 12、驱鸟功能：灯体外观具有吓唬鸟类外观，人物卡通外型设计，造型美观，配有高压保真喇叭，可调节多种语音模仿鸟类天敌，防止扰民驱鸟声白天工作，晚上关闭，白天工作模式响 15 秒停 1 分钟；
- 13、诱集光源：电压 12V，功率 $\geq 10\text{W}$ ， $\geq 6\text{U}$ 型诱虫光源，直径 $\leq 6\text{cm}$ ，长度 $\leq 17\text{cm}$ ，发光面 ≥ 12 面体；

- 14、诱集光源波长：灯管波峰至少包含 370nm、398nm、422nm、438nm、460nm、520nm、578nm、590nm、632nm，误差不超过 $\pm 20\text{nm}$ ，灯管亮度 $\geq 4000\text{LUX}$ ；
- 15、杀虫灯风机转速： $\geq 2600\text{Rpm}$ ，进风口风速 $\geq 7.0\text{m/s}$ ，进风口直径 $\geq 290\text{mm}$ ，具有风机防卡死功能，风机旋转件安全防护应满足 GB/T 23821 的规定；
- 16、采用双网圆形电网设计，电网直径 130mm，网间距 10mm，电网电压 2000V，高压电网电气强度，应不出现击穿现象，高压电网安全性：高压电网两极之间的短路电流应不超过 10mA；
- 17、高压电网要求：采用耐弧、耐腐蚀材料，高压网线不得有中间接头，网线间距误差不大于平均间距的 15%，高压网线不得与电源线同孔，没有昆虫碰撞或靠近时不得产生电弧，额定电网电压误差不超过 $\pm 5\%$ ；
- 18、绝缘柱性能：绝缘柱应有可靠地耐腐蚀、耐高压电压性能，连续电弧放电至少 30min，绝缘柱应无碳化现象；
- 19、升压器应有保护措施，在工作环境中工作不得有击穿、烧毁现象；
- 20、产品配备有外置避雷装置，具有防雷击功能；倾倒断电功能：内置倾倒传感装置，当杀虫灯因人为因素或者自然意外倾倒，杀虫灯立即停止工作。

太阳能智能杀虫灯主要部件要求：

- 1、控制器：配套太阳能杀虫灯专用控制器，符合 GB/T 19064-2003 和 GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》标准，额定电压 12V，具有控制器保护功能，具有负载短路保护和反向放电保护和极性反接保护功能，防护等级 IP55，壳内无明显的灰尘沉积，壳内无水浸入。
- 2、多光谱精准诱集害虫光源：产品符合 GB/T20145-2006、GB/T 24689.2-2017、GB/T 4208-2017 标准，功率 $\geq 8\text{W}$ ，无危害类检测合格，防护等级（IP68），IP6X 检测壳内无明显的灰尘沉积合格，IPX8 检测壳内无水浸入合格。
- 3、太阳能电池板：单晶硅 $\geq 40\text{W}$ ，符合 IEC 60904-1:2020 标准，开路电压： $\geq 21\text{V}$ ，短路电流 $\geq 2.3\text{A}$ ，最大功率点电压为 $\geq 15\text{V}$ ，最大功率点电流 $\geq 2.2\text{A}$ ，填充因子 FF 为 $\geq 65\%$ ，单体电池数量 ≥ 30 片；
- 4、杀虫灯专用锂电池：12V， $\geq 20\text{Ah}$ ，锂电池，符合：GB/T 22473.1-2021 标准，储能蓄电池 第 1 部分：光伏离网应用技术条件，过充电能力和过放电能力，应不起火，不爆炸，检测均需合格；

5、太阳能杀虫灯专用电池板组件支架：符合 GB/T 228.1-2021、GB/T 24460-2009、GB/T 4956-2003、GB/T 4957-2003 标准，塑层平均厚度 $\geq 100\text{ }\mu\text{m}$ ，镀锌平均厚度 $\geq 85\text{ }\mu\text{m}$ ，均需检测合格；拉伸强度 $\geq 400\text{MPa}$ ，规定塑性延伸强度 $\geq 255\text{MPa}$ ，断后伸长率 $\geq 35\%$ ，抗风等级 $\geq$ 十级。

6、灯杆采用直径 $\geq 60\text{mm}$ ，镀锌喷塑材质，整灯高度 ≥ 2.6 米，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，需经过磷化或镀锌及喷塑处理，结构牢固，性能稳定，整体造型美观；灯杆耐盐雾腐蚀：浓度 $(5\pm 1)\%$ （质量比），PH 值为 6.5-7.2 的 NaCl 盐溶液，喷嘴空气压力：100KPa，盐雾箱温度 $(35\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ，饱和空气温度 $(48\pm 2)^{\circ}\text{C}$ ，连续喷雾 168 小时，测试后检查样品表面未见明显锈蚀。