



合同书

供方（中标供应商全称）：扬州市宝迪照明科技有限公司

需方（采购人全称）：封丘县农业农村局

供方持采购代理机构签发的中标\成交通知书，根据招标文件、供方的投标、报价等文件[项目编号：封财招标采购-2025-10]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：封丘县农业农村局封丘县道地金银花绿色高产高效建设 项目、二标段。

二、本合同总价为人民币476860.00元（大写：肆拾柒万陆仟捌佰陆拾元整）。

供货/服务范围、技术规格、及分项价格如下：单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数及要求	单位	单价	数量	小计	免费质保期
1	太阳能杀虫灯（太阳能智能驱鸟捕虫一体）	宝迪	BD-FD-06	见后附件	套	2906.00	90	261540.00	3 年
2	黄粘虫板	宝迪	20×25cm	见后附件	张	1.38	84000	115920.00	3 年
3	性诱捕器	宝迪	银花尺蠖专用（含诱芯）	见后附件	套	17.75	5600	99400.00	3 年
总价（人民币）			小写：476860.00元						
			大写：肆拾柒万陆仟捌佰陆拾元整						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求，同时符合招标文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出。期限：合同签订之日起 60 日内完成。

四、合同履行地点及进度：合同生效后，如因项目暂未满足供货条件，合同供货开始时间由需方确定，供方于需方要求供货后，7日后按需方要求在（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。货物运送到需方指定的地点。

五、验收要求。

需方在供方按承诺时间将货物送达指定地点后,需方成立验收工作组,按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺及国家有关规定认真组织验收工作。全部供货完毕验收合格后 10 日内,需方出具《封丘县政府采购验收报告》。

六、付款程序、方式及期限。

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式:项目完成验收合格后,一次性付清所有款项。

七、履约保证金:免收。

八、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定及合同要求的,或者供方不能交付货物的,供方应向需方支付合同金额总值1%的违约金,需方有权解除合同,并要求赔偿损失。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款,需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额1% 违约金。

九、供需双方应严格遵守招标文件要求,如有违反,按招标文件的规定处理。

十、因货物的质量问题发生争议,由封丘县法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十一、项目招标文件及其修改和澄清及供方招标文件、供方在招标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十二、本合同签订和履行使用中华人民共和国法律,因履行合同发生的争议,由供需双方友好协商解决,如协商不成的,任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十三、本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力,但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十四、合同生效、备案及其他

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应当按财政部门要求在合同或补充合同签订后及时提交合同备案。

3、本合同一式四份,需双方各持两份。

供方(公章):扬州市宝迪照明科技有限公司

需方(公章):封丘县农业农村局

地址:高邮市送桥镇郭集工业集中区

地址:封丘县城民生路103号

法定代表人或委托代理人(签字):胡官宝

法定代表人或委托代理人(签字):张伟

电话:15252508421

电话:13938768858

开户银行:中国建设银行股份有限公司湖西支行

开户银行:

账号:32001749000052504353

账号:

签约时间:2025年3月25日

签约地址:封丘县城民生路103号

附件：技术偏离表

项目名称、标段：封丘县农业农村局封丘县道地金银花绿色高产高效建设项目、二标段

序号	货物名称	招标文件技术参数及要求	投标文件技术参数响应情况	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差或无偏差）
1	太阳能杀虫灯（太阳能智能驱鸟捕虫一体）	1、产品采用螺旋式强劲风机由风扇高速运转产生空气负压、利用高压辅助风吸电击结合杀虫更有效的提高杀虫效率，将昆虫吸入灯体收集储存在灯杆底部内便于清理。（产品符合GB/T-24689.2-2017植物保护机械杀虫灯标准）； 2、杀虫灯灯体材质为工程ABS塑料外壳，人字形设计（需有明显的眼睛、嘴巴、鼻子、身体补丁）人体尺寸：身高≥750mm，双臂宽≥550mm，头顶帽子直径≥330mm。身体与杀虫部位连接必须采用4根铝合金支架支撑。有效杀虫面积≥40亩/台，有效驱鸟面积≥10亩/台；诱虫光源引诱昆虫，外观及声音驱鸟，结构牢固性能稳定； 3、灭虫原理：①风吸杀：使用螺旋式强劲风机，通过风机旋转产生的负压将昆虫吸入捕虫桶；螺旋风机：功率6W/12V，风速≥2.2m/s；灯体需具备防逃逸功能，集虫装置灯杆底部接虫倒虫确保诱捕的害虫不再逃离；②电击杀：昆虫飞扑撞击高压网落入捕虫桶。电击网为圆网结构，采用304不锈钢竖丝工艺，为了防止灯体燃烧高压网底部不允许连接灯体任何部位，雨天高压电网连续拉弧30min，绝缘柱无炭化现象。网丝	1、产品采用螺旋式强劲风机由风扇高速运转产生空气负压、利用高压辅助风吸电击结合杀虫更有效的提高杀虫效率，将昆虫吸入灯体收集储存在灯杆底部内便于清理。（产品符合GB/T-24689.2-2017植物保护机械杀虫灯标准）； 2、杀虫灯灯体材质为工程ABS塑料外壳，人字形设计（需有明显的眼睛、嘴巴、鼻子、身体补丁）人体尺寸：身高≥750mm，双臂宽≥550mm，头顶帽子直径≥330mm。身体与杀虫部位连接必须采用4根铝合金支架支撑。有效杀虫面积≥40亩/台，有效驱鸟面积≥10亩/台；诱虫光源引诱昆虫，外观及声音驱鸟，结构牢固性能稳定； 3、灭虫原理：①风吸杀：使用螺旋式强劲风机，通过风机旋转产生的负压将昆虫吸入捕虫桶；螺旋风机：功率6W/12V，风速≥2.2m/s；灯体具备防逃逸功能，集虫装置灯杆底部接虫倒虫确保诱捕的害虫不再逃离；②电击杀：昆虫飞扑撞击高压网落入捕虫桶。电击网为圆网结构，采用304不锈钢竖丝工艺，为了防止灯体燃烧高压网底部不允许连接灯体任何部位，雨天高压电网连续拉弧30min，绝缘柱无炭化现象。网丝	正偏差

	直径$\geq 2\text{MM}$，电网间距$\leq 10\text{mm}$，电网电压$\geq 4500\text{v}$。工作时不产生电弧。（两种灭虫功能需必须结合在一个灯具上实现）。 4、诱虫光源：采用6U型LED灯，发光面≥ 12面，灯管长度$\geq 17\text{cm}$，灯直径$\leq 6\text{cm}$，诱集光源峰值波长应至少包含：365$\pm$5nm、400$\pm$5nm、435$\pm$5nm、500$\pm$5nm，360°发光。功率$\geq 10\text{W}$； 5、驱鸟方式：利用高压保真喇叭超大声音，可调节多种语音模仿鸟类天敌，防止扰民驱鸟声白天工作晚上关闭，白天工作模式响15秒停1分钟，一惊一乍驱鸟效果明显。 6、智能语音控制功能：用户根据所采购的杀虫灯说明书醒词名称唤醒杀虫灯，可语音命令设置风机、光源、高压电网的单独开关功能也可同时打开同时关闭，具有语音提问指导用户安装杀虫灯。防盗功能：当有人靠近杀虫灯时灯体能自动识别有人靠近并提醒 请勿偷盗等。 7、灯体控制器为DC12V/24V，智能控制，工作环境温度范围是（-35℃）-（+80℃），控制方式采用光控、雨控、时控和人工控制相结合。当湿度大于95%RH，驱鸟型杀虫灯能进入自动保护状态（雨天语音驱鸟功能不停止），当湿度不大于95%RH时，驱鸟型杀虫灯自动恢复工作。 8、太阳能板功率：$\geq 40\text{W}$，工作电压12V，为了方便吸收太阳光，太阳能板可360度自由旋转；产品符合IE C 60904-1:2006标准，开路电压$\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 75\%$，单体电池片数量≥ 36片。	直径130MM，电网间距10mm，电网电压$\geq 4500\text{v}$。工作时不产生电弧。（两种灭虫功能结合在一个灯具上实现）。 4、诱虫光源：采用6U型LED灯，发光面12面，灯管长度17cm，灯直径6cm，诱集光源峰值波长包含：370nm、398nm、422nm、438nm、495nm、520nm、578nm、590nm、632nm，360°发光。功率15W； 5、驱鸟方式：利用高压保真喇叭超大声音，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，一惊一乍驱鸟效果明显。 6、智能语音控制功能：用户根据所采购的杀虫灯说明书醒词名称唤醒杀虫灯，可语音命令设置风机、光源、高压电网的单独开关功能也可同时打开同时关闭，具有语音提问指导用户安装杀虫灯。防盗功能：当有人靠近杀虫灯时灯体能自动识别有人靠近并提醒 请勿偷盗等。 7、灯体控制器为DC12V/24V，智能控制，工作环境温度范围是（-35℃）-（+80℃），控制方式采用光控、雨控、时控和人工控制相结合。当湿度大于95%RH，驱鸟型杀虫灯能进入自动保护状态（雨天语音驱鸟功能不停止），当湿度不大于95%RH时，驱鸟型杀虫灯自动恢复工作。 8、太阳能板功率：60W，工作电压12V，为了方便吸收太阳光，太阳能板可360度自由旋转；产品符合IEC 60904-1:2006标准，开路电压24.48V，短路电流3.988A，最大功率点电压为19.25V，最大功率点电流3.548A，填充因子FF为75.95%，单体电池片数量36片。
--	--	---

	9、储能电池：采用锂电池，电压为12V，容量为≥24AH，符合IEC62620:2014标准，放电性能应不低于额定容量的100%；为了达到更好的防水防盗效果锂电池必须内置在人字形设计的头内部。 10、灯杆：主体结构采用金属材料，需经过磷化或镀锌及静电喷塑处理，各连接件和紧固件应无松动现象，整灯总高度≥3米，主杆采用≥80mm*80mm方管设计，壁厚≥2.0mm，整体颜色为草绿色，抗风强度≥8级。太阳能板支架采用20*30mm方管制作。外观整齐美观，焊接采用自动埋弧焊接方式，灯杆套接方式采用穿钉加项丝固定。 11、杀虫灯灯杆需符合GB/T2423.17-2008技术要求：连续盐雾喷雾168小时实验后灯杆表面无明显腐蚀现象。 12、风吸和电击两个功能必须体现在一个检测报告，检测报告中需体现波长的检测项。功率、容量须提供检测报告。报告需具有二维码核验真伪。	9、储能电池：采用锂电池，电压为12V，容量为48.2 AH，符合IEC62620:2014标准，放电性能应不低于额定容量的100%；为了达到更好的防水防盗效果锂电池内置在人字形设计的头内部。 10、灯杆：主体结构采用金属材料，需经过磷化或镀锌及静电喷塑处理，各连接件和紧固件应无松动现象，整灯总高度≥3米，主杆采用≥80mm*80mm方管设计，壁厚≥2.0mm，整体颜色为草绿色，抗风强度≥8级。太阳能板支架采用20*30mm方管制作。外观整齐美观，焊接采用自动埋弧焊接方式，灯杆套接方式采用穿钉加项丝固定。 11、杀虫灯灯杆符合GB/T2423.17-2008技术要求：连续盐雾喷雾168小时实验后灯杆表面无明显腐蚀现象。 12、风吸和电击两个功能体现在一个检测报告中，检测报告中需体现波长的检测项。功率、容量须提供检测报告。报告具有二维码核验真伪。	
2 黄粘虫板	1、符合国家标准GB/T24689.4-2009要求； 2、覆膜形式：65g 白色格拉辛纸，痘膜偏差±2mm以内； 3、粘虫胶具有：耐酸、耐碱、高温不流淌，抗日晒雨淋防水性能好、黏度高，周期可达3个月以上；胶体粘接力：大于6.8x10-6N/mm2； 4、规格：20cm*25cm，尺寸误差：±0.2cm 5、黄板基材：厚度0.3±0.02mmPP板采用全新PP原料制作；黄色光波575nm±10nm； 6、悬挂孔：宽度端一边2个5mm 悬挂孔(可按照要求定制)；	1、符合国家标准GB/T24689.4-2009要求； 2、覆膜形式：65g 白色格拉辛纸，痘膜偏差±2mm以内； 3、粘虫胶具有：耐酸、耐碱、高温不流淌，抗日晒雨淋防水性能好、黏度高，周期可达3个月以上；胶体粘接力：大于6.8x10-6N/mm2； 4、规格：20cm*25cm，尺寸误差：±0.2cm 5、黄板基材：厚度0.3±0.02mmPP板采用全新PP原料制作；黄色光波575nm±10nm； 6、悬挂孔：宽度端一边2个5mm 悬挂孔(可按照要求定制)；	无偏差

		7、单面胶层厚度：0.04-0.05mm(含胶量40-50g/平方 米)； 8、粘虫板四边留空5mm防止溢胶，方便操作 9、包装：20片一包，500片一箱；配扎带、说明书、合格证。	
3	性诱捕器	诱捕器含银花尺蠖诱芯	诱捕器含银花尺蠖诱芯 无偏差

