

## 货物采购合同

采购方（甲方）： 杞县农业农村局

供货方（乙方）： 河南万化生物科技有限公司

乙方在 杞县大蒜省级现代农业产业园绿色标准化大蒜生产基地农机、植保设备采购项目、二标段：振频式太阳能杀虫灯 采购中，通过公平竞争，成功中标。现依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》订立合同，以便共同遵守。

### 一、供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：元

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	单价	总价	交货及安装调试完成时间	备注
1	联网型太阳能杀虫灯	托普 TPSC7-1DC	10	台	5300	53000	合同签订之日起15日历天	无
2	太阳能频振式杀虫灯	托普 TPSC3-1	120	台	3250	390000	合同签订之日起15日历天	无
总价		小写：¥443000元 大写：肆拾肆万叁仟元整						

### 二、质量要求及供方对质量负责条件

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。

### 三、质量保证

乙方对产品实行保修两年（玻璃制品类等耗材不在保修范围、非人为损坏），运输途中的破损由乙方承担。

### 四、合同履行地点及进度

合同生效后，15日内按甲方要求运送到指定地点，完成交货。货物运送和装

卸的费用由乙方负责。

### 五、付款程序、方式及期限

1、乙方开具以甲方单位名称为抬头的发票。

2、甲方收到货物验收合格后20日之内到杞县财政局办理本合同价款的支付手续，合同价款一次性付清。

### 六、违约责任

乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物的，甲方有权解除合同，并要求赔偿损失。

### 七、合同生效及其他

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式五份，甲乙双方各持贰份，备案壹份。

甲方（公章）：杞县农业农村局

地址：开封市杞县西关西街53号

法人或委托代理人：郭志刚

电话：13723285336

乙方（公章）：河南万化生物科技有限公司

地址：郑州市金水区杨金路199号河南新科  
技市场9号楼11层04号

法人或委托代理人：马辰

电话：13255929473

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州  
东风路支行

账号：1702221709200122006

日期：2020年12月25日

日期：2020年12月25日



附件:

序号	产品名称	品牌及型号	技术参数
1	联网型太阳能杀虫灯	托普 TPSC7-1DC	<p>1、雨控功能：具有防雨水功能。</p> <p>2、光控功能：遮挡光控传感器，灯管自动亮起，杀虫灯进入正常工作状态。</p> <p>3、供电要求：太阳能供电。</p> <p>4、电网撞击面积 0.16 m<sup>2</sup>。</p> <p>5、时控功能：具有时间控制功能，控制的时间在 1-24 个工作时间段任意设置。</p> <p>6、倾倒保护：产品有倾倒后自动断电功能。</p> <p>7、短路保护：当输出端直接短路，不会击穿，损坏，电路恢复正常后仍能够正常工作。</p> <p>8、防水保护：设备有防水设计，雨天可以正常工作。</p> <p>9、低温保护：温度低于-5℃时，设备可以自动停止工作。</p> <p>10、防盗功能：GPS 位移超过安装位置 50 米外时，能正确有效定位，丢失轨迹跟踪。</p> <p>11、报警功能：流量或电量过低时，APP 及网页端系统具有报警提示功能。设备出现故障时，APP、网页端会显示设备故障状态以及亮灯状态，报警信息可以列表形式显示。</p> <p>12、远程控制：能够通过手机 APP、网页端进行远程控制，能够实现对灯管进行远程控制。</p> <p>13、网页软件及手机 APP：能远程控制多台不同编号的设备，配置由服务人员后台设置。能够在 GIS 地图上列出所有安装的联网杀虫灯，能在地图上直接选择进入查看状态，便于统一管理，包含：查看设备地理位置、设备编号、物联网卡卡号、剩余流量、卡有效期、杀虫次数、信号强度等故障报警信息。能远程控制、查看设备的当前工作状态、信号强度、电量使用等情况。</p>





			<p>14、配套杀虫灯的辅助虫害识别软件能对捕获的虫体进行拍照，图片上传云服务器后经过图像识别算法及知识库诊断能自动识别出图片内的害虫种类，并给出相似照片、特征描述、分布区域、危害寄主及防治方法。</p> <p>15、配套杀虫灯的辅助虫害识别软件能够定位用户拍照地址，结合识虫结果，能够为形成区域虫害预警分布图提供基础数据支撑。</p> <p>16、配套杀虫灯的辅助虫害识别软件的害虫识别种类：能够通过手机拍照自动识别蝼蛄、金龟子、二化螟、大螟、稻纵卷叶螟、竹大黄绒野螟、草地贪夜蛾、竹螟类、绿刺蛾、黄毒蛾、水龟虫、黄星步行虫、中华婪步甲、耶气步甲、龙虱、黄足猎蝽、负子蝽、蟋蟀、草蛉、草螟蛾、玉米螟、褐飞虱、白背飞虱等 130 余种虫害识别准确率 99%。</p>
2	太阳能频振式杀虫灯	托普 TPSC3-1	<p>1、竖杀虫竖网绕制，防止因虫体残余电网短路，网间距 10mm。</p> <p>2、诱集光源：频振灯管。</p> <p>3、撞击面积：0.18 m<sup>2</sup>。</p> <p>4、绝缘柱：瞬间耐高温 1000℃，耐腐蚀，耐高压性能，雨天高压电网连续拉弧 30min，绝缘柱无炭化现象，电网过流短路保护。</p> <p>5、控制面积：20-30 亩。</p> <p>6、电源：铅酸蓄电池 DC12V。</p> <p>7、太阳能电池板功率：40W。</p> <p>8、电网电压：4500V。</p> <p>9、绝缘电阻：2.5MΩ。</p> <p>10、额定功率和待机功率：16W、0.5W。</p> <p>11、使用寿命：3-5 年。</p> <p>12、光源：15W 频振诱虫灯管。</p> <p>13、具有光控模式、时控模式、雨控模式，时控模式能够支持 12 个时段，能够更换灯管。</p>

