

采购清单

采购单位		洛川县植保站			备案函号	ZCSP-洛川县-2025-00174	
项目名称		洛川县植保植检站2025年农作物重大病虫害监测预警项目					
财政拨款		¥ 0.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
其他财政资金		¥ 600,000.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	设施农业设备	农作物重大病虫害监测预警	600,000.00	1	批	600,000.00	自动化虫情信息采集设备：5年质保及维护;整体结构采用不锈钢，箱体部分采用白色喷塑工艺。诱集光源：主波长365nm，启动时间≤3s；供电：AC220V 50Hz功率：≤450W 待机≤5W；撞击屏：三块撞击屏互成120°角，单屏尺寸：长：595±2mm、宽：213±2mm、厚5mm±2mm。智能性诱监测设备：5年质保及维护;机箱采用不锈钢喷塑，立杆采用镀锌喷塑；供电方式：12v直流供电，太阳能电池板功率40W；蓄电池容量DC12V 24AH时控技术：采用24小时制，可以任意设置工作开始和关闭时间；标靶诱集：通过性诱剂诱集标靶害虫，害虫种类可控；高压电网：击杀电压：6000±500v清扫装置：定时清扫，通过电机带动扫动装置转动来清理可能粘附到高压电网上的害虫；计数装置：光栅对射传感器，数量统计准确率>95%（提供省级及以上的检验机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）;防逃逸功能：进虫口设有防逃逸功能，诱集的昆虫单通道进入，确保计数准确；气象数据：环境温度湿度根据当地气象数据实时显示；农田气象墒情监测设备：5年质保及维护;功能特点：监测包括风速、风向、空气温湿度、气压、雨量、光照、土壤温湿度等气象数据。采用4.3寸液晶屏显示，整体界面清晰美观（提供省级及以上的检验机构出具

							的带CMA和CNAS标识的检验报告）。采用设备配备4G模块/RJ45接口实时上传监测数据至云平台。数据存数：可储存十万条数据，具有外部U盘存储扩展功能（提供省级及以上的检验机构出具的带CMA和CNAS标识的检验报告）。主机可设置采集时间间隔，自动记录数据并存储。探头具有一致性，不同气象参数的传感器接口可以互换，不影响精度。达到的效果：通过及时准确的监测和预警，指导农户科学防控病虫害，有效降低病虫害对农作物的危害程度，提高农作物的产量和质量，增加农民收入。避免盲目用药和过度防治，减少农药、劳动力等防治成本投入。同时，减少因病虫害导致的农产品品质下降而造成的经济损失。在监测点建设和运行过程中，通过技术培训和指导，提高农民对病虫害的识别、监测和防控能力，提升农民科学种田水平。同时有助于稳定农作物生产，保障粮食及苹果的有效供给，维护国家粮食安全和社会稳定。
2							
3							
4							
5							