附件2

产品技术参数要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物质名称 | 数量（台/套） | 产品技术参数 |
| 1 | 智能型农药残留检测仪（含联网服务） | 3台 | 技术参数：  1.检测方法：酶抑制率法，符合《GB/T 5009.199-2003蔬菜、水果中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测》国家标准。仪器扩展升级功能强大，可根据用户需求增加检测项目。  2.十通道光路系统，同时快速检测十个样品。  3.采用新型仪器结构设计，无机械移动部件，抗干扰、抗振动，检测精度高，仪器寿命长。  4.5寸Android系统中文显示，人性化触摸屏操作界面，读数准确、直观。  5.多通道光路系统，且每个通道分别独立工作，互不干扰，可实现多样品同时检测。采用新型仪器结构设计，无机械移动部件，抗干扰、抗振动，检测精度高，仪器寿命长。  6.内置热敏打印机，可直接打印样品信息、被检单位信息、检测结果等。  7.配备Wifi模块、蓝牙等数据传输模块等多种方式实现无线/有线上网和数据传输功能。  8.具备自动诊断系统故障功能和自动校正功能。  9.升级功能：现场通过U盘或远程管理软件，即可依据实际需求进行升级，设备无需返厂。  10.检测信息管理系统：可对样品信息和检测结果进行保存、查询、上传、表格导出、打印等操作。  11.★检测仪能与贵州省农产品质量安全电子监控系统实现检测数据无缝隙联网，直接通过本机上传检测数据。  12.★光路系统指标：波长范围：400-750nm；波长示值误差：3nm；波长重复性：1nm；吸光度值范围：0.000 - 4.000A；吸光度重复性：0.05%；吸光度准确度：0.003A；光电流漂移：0.2%/（3min）；透射比准确度：0.5%；透射比重复性：0.05%；通道间差异：0.1%；  13.★农药残留检测试剂满足检测限：敌百虫0.1 mg/kg；丙溴磷0.5 mg/kg；灭多威0.2 mg/kg；克百威0.02 mg/kg；敌敌畏0.2 mg/kg；灵敏度≥95%；特异性≥85%；假阴性率≤5%；  14.配置完备的操作附件箱； |
| 2 | 物联网风吸式杀虫灯 | 4台 | **技术参数：**  1.符合GB/T 24689.2-2017《植物保护机械 杀虫灯》国家标准。  2.诱集光源：频振灯管（365～420nm），使用寿命＞50000（小时）。  3.风扇转速：2200r/min。  4.进风口风速：5.0m/s  5.灯管启辉时间：≤5s。  6.整灯功率：≤35W。  7.太阳能电池板组件：单晶硅太阳能电池板，功率≥40Wp。  8.电池：≥20ah。  9.光控技术：在2 lx-20 lx情况下，诱集光源自动亮起杀虫灯进入工作状态；在30 lx-200 lx情况下，诱集光源自动熄灭杀虫灯停止工作。  10.雨控装置：当湿度大于95%RH，频振灯能进入自动保护状态，当湿度不大于95%RH时，可恢复正常工作。  11.时控功能：根据目标昆虫生活习性规律，可自由设定时控模式，调整亮灯时间，杀虫灯应能在设定的时间开始工作或停止工作  12.反接保护：所有部件有正负极反接保护功能。  13.控制功能：可按钮控制设备开关、检测功能、工作时间。  14.LED状态指示：LED状态指示灯可以指示设备工作状态、定时时间、具有低压保护、雨控保护、低温保护、定时结束指示功能。  15.故障诊断自动报警功能：杀虫灯出现故障时，可以通过物联网平台颜色指示和灯体指示灯闪烁的方式报警。  16.灯杆：高度≥2米，镀锌材质。  17.联网功能：可远程查看和控制：灯管开关、联网信息、光控时控转换、远程启动/重启、设备经纬度定位、GPS定位、流量查询、温湿度显示等设备运行情况。 |