**第三部分 采购需求**

**一、项目概况**

1. 项目名称：保亭县2024年赤田水库流域农药减施增效绿色防控技术推广项目
2. 项目编号：HNZL-CG2024-015
3. 合同履行期限：自合同签订之日起至2024年11月完成
4. 服务地点：采购人指定地点
5. 付款方式：采购合同签署生效后支付合同总额的50％，项目完成后支付合同总额的40%，验收及审计完成后支付10%尾款。

**二、项目背景及目标**

坚持以改善赤田水库流域生态环境质量为核心，以绿色发展为导向，通过在赤田水库流域果地推广示范以诱虫灯为主的绿色防控投入品及技术，减少化学农药的施用，促进当地农业绿色可持续发展；提高公众绿色防控意识，保障赤田水库流域种植业面源污染治理工作的顺利推进。选定的赤田水库流域红毛丹、芒果、龙眼、荔枝、菠萝蜜、榴莲等果园建立化学农药减量示范点面积共计10000亩（其中核心示范区1000亩），通过示范点的建设与辐射带动，减少化学农药用量，实现核心示范区农药使用量较常规管理区减少5%以上，较2023年度减少5%以上。

**三、项目服务内容**

（一）建立化学农药减量示范区。通过在赤田水库流域红毛丹、芒果、龙眼、荔枝、菠萝蜜、榴莲等果园推广示范以诱虫灯为主的绿色防控投入品及技术，示范面积10000亩，安装诱虫灯1000个，诱虫灯应为频振风吸混合式太阳能诱虫灯。培训指导农户熟练使用诱虫灯。每盏诱虫灯制作标识牌，标识牌内容包括定位、使用年限等，并拍照和做好相关台账。每盏诱虫灯额外配备灯泡1个，质保期24个月。

（二）建立化学农药减量核心示范区。选择10000亩示范果园内的1000亩增加实施其他绿色防控技术建立核心示范区1000亩，其中红毛丹园200亩、芒果园100亩、龙眼园250亩、荔枝园50亩、菠萝蜜园300亩、榴莲园100亩。

在安装诱虫灯的基础上，通过理化诱控技术、天敌释放、科学用药、农业措施等方面进行综合防控。防治材料或产品及数量如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品 | 规格 | 数量 | 要求 | 用途说明 |
| 频振风吸混合式太阳能诱虫灯(含安装和维护) | 套 | 1000 | 符合GB/T24689.2-2017《植物保护机械杀虫灯》标准，并具有国家权威植保检验机构出具的有效检验报告 | 用于多种瘿蚊、夜蛾、螟虫、天牛、金龟子等成虫的诱杀 |
| ME黄板 | 张 | 27000 |  | 用于桔小实蝇雄成虫的诱杀 |
| 可降解黄板 | 张 | 2400 |  | 用于茶黄蓟马、实蝇、叶蝉等害虫的诱杀 |
| 可降解蓝板 | 张 | 4800 |  | 用于花蓟马、黄胸蓟马等蓟马的诱杀 |
| 蓟马信息素 | 片/条 | 7200 |  | 用于辅助芒果蓟马诱杀 |
| 食诱剂 | L | 900 |  | 用于桔小实蝇、部分金龟、蛾类等害虫雌雄成虫诱杀 |
| 食诱剂诱瓶 | 个 | 9000 |  | 用于盛放食诱剂 |
| 孟氏隐唇瓢虫 | 头 | 280000 | 存活率＞80% | 用于防治粉蚧 |
| 捕食螨 | 袋 | 18000 | 每袋捕食螨不低于1500头，存活率＞80% | 用于防治害螨 |
| 超雾化喷头 | 套 | 200 | 喷口孔径＜0.8 mm | 降低农药用量 |
| 杀虫剂 | 批 | 4 |  | 安全低毒高效的农药 |

（三）项目实施监测。

监测诱虫灯及其他绿色投入品与技术投入后的虫害发生情况与减药情况。以上监测需提供第三方权威机构（科研院所、高校等）监测数据和评估报告。

**四、项目成果及成效**

（一）建立以诱虫灯为主的绿色防控投入品及技术示范区10000亩。

（二）建立化学农药减量核心示范区1000亩。其中红毛丹园200亩、芒果园100亩、龙眼园250亩、荔枝园50亩、菠萝蜜园300亩、榴莲园100亩。

（三）做好项目的绩效评价和由第三方权威机构（科研院所、高校等）出具项目评估报告一份，评估报告指标包含核心示范区农药使用量较常规管理区减少5%以上，较2023年度减少5%以上。

（四）做好满意度调查和相关台账工作。

**五、资质产权归属**

本合同产出的成果及相关文件资料的知识产权归采购人所有。 **六、验收标准**

（一）采购人独立邀请第三方或组织专家参与验收，并出具验收报告。

（二）成交供应商要负责汇总提交所有项目成果材料，配合完成成果验收工作。