林业有害生物监测防治设备工具和药剂的技术要求

一、监测防治设备工具（A包）

**（一）松材线虫分子检测仪**

1.采购内容及预算：松材线虫分子检测仪，数量1台，16.5万元/台，共16.5万元。

2.技术参数：

2.1 启动方式：一键启动，全自动检测程序，无需繁杂的程序设置。

2.2 检测方式：能实现直接检测木屑，无需分离线虫。同时，也可检测线虫浸出液。

2.3 检测时间：≤40min。

2.4 检测结果报告：自动判读结果并出具检测报告，无需人工判读。

2.5 样品通量：16x0.2mL，兼容单管和8联管，可同时最多检测16个样品。

2.6 加热方式：Peltier加热方式、独特的边缘热保护技术和智能温控技术确保加热和散热的快速和均一性，实现均一的孔间温度，消除温度的边缘效应。

2.7 温控范围：温控范围：4～99℃。

2.8 工作电压：12V，10A或220V，3A。

2.9 激发光波长：460nm~550nm。

2.10 检测光波长：520nm~580nm。

2.11 配套松材线虫分子检测系统使用的专用试剂。

2.12 培训要求：免费提供专业的技术培训与技术支持。

2.13 试剂要求：拥有对松木进行直接检测功能，无需分离线虫；松材线虫各个形态时期均可检测，无需培养。

**（二）松褐天牛诱捕器**

1.采购内容及预算：松褐天牛诱捕器，数量100个，110元/个，共1.1万元；引诱剂，数量200套，60元/套，共1.2万元；合计2.3万元。

2.技术参数：

2.1 主要用途：用于天牛类昆虫的通用诱捕器。

2.2 诱捕器：卡扣设计，PVC材质。

2.3 引诱剂：由植物源引诱剂和性信息素引诱剂组成，野外有效持效期：2-3个月。

**（三）粘虫胶带**

1.采购内容及预算：粘虫胶带，数量1000卷，48元/卷，共4.8万元。

2.技术参数：

2.1 规格：10cm\*100m。

2.2 材质：PVC材质，外观颜色及光泽诱集力强。

2.3 性能：耐高温、耐雨淋、粘性强。

2.4 定制要求：胶带可印刷单位名称。

**（四）粘虫胶**

1.采购内容及预算：粘虫胶，数量100公斤，50元/公斤，共0.5万元。

2.技术参数：采用超粘高分子材料，零下15度仍可保持有效粘性，粘性持续时间≥120天。

**（五）天牛气雾剂**

1.采购内容及预算：天牛气雾剂，数量50筒，60元/卷，共0.3万元。

2.技术参数：

2.1 防治对象：天牛成虫、若虫。

2.2 成分：氨菊酯、氯菊酯。

二、药剂（B包）

1.采购内容及预算：4.5%高效氯氰菊酯乳油，数量2吨，2.8万元/吨，共5.6万元。

2.技术参数：提供农药三证，包括农药登记证、农药生产许可证或生产批准文件、农药标准的复印件加盖农药生产企业公章。