

政府采购项目 需求方案

采购单位：栖霞市林业局

采购代理机构：山东隆信项目管理有限公司

项目名称：2024 年度松材线虫病秋季普查

编制时间：2024 年 10 月 18 日

一、项目概况及预算情况：

1. 项目概况：本项目为2024年度松材线虫病秋季普查，共分为1个包。

项目需求：完成松材线虫病秋季普查工作，普查松林小班面积33.2万亩，质量符合国家相关标准及采购文件要求。

本项目为交钥匙工程，供应商必须完成所有相关服务工作，要求到达安全及其相关规范要求。报价若有遗漏，均应免费提供，投标总价即为交付使用的价格。本项目为预采购项目，存在项目暂停或终止的风险，供应商在参与本项目响应、报价过程中须充分考虑预采购项目的风险，后期因项目暂停或终止产生的损失由供应商自行承担。

2. 项目预算：人民币伍拾玖万柒仟陆佰元整（¥597600.00），供应商报价超过采购预算的将按无效响应处理。

二、采购标的具体情况：

一、项目说明：

本项目为2024年度松材线虫病秋季普查，共划分为一个包。供应商须对全部采购内容进行响应，报价必须报齐全，报价若有遗漏，视为包含在其他单价或合价中。

本项目为预采购项目，存在项目暂停或终止的风险，供应商在参与本项目响应、报价过程中须充分考虑预采购项目的风险，后期因项目暂停或终止产生的损失由供应商自行承担。

二、采购内容及服务要求

完成松材线虫病秋季普查工作，普查松林小班面积33.2万亩，质量符合国家相关标准及采购文件要求。

1. 监测手段：采用航空遥感监测（无人机）方式，技术参数需满足国家林草局印发的《松材线虫病防治技术方案（2022年版）》中无人机可见光遥感监测技术标准参数要求。对重点敏感区域可疑样本开展人工取样检测。

2. 形成电子图。通过人工地面普查、无人机遥感监测，准确清晰地将监测范围内的松林特征进行记录，并将数据作为信息源，由GPS定位和导航，往年枝杈遗留未清理的点位。准确定位枯死松树位置，形成一张电子分布图。

3. 数据综合分析。利用GIS对图像数据进行综合分析处理，提供枯死树坐标、所属镇（街）、社区（林场）小班属相的数据和图文数表，计算出各镇（街）枯死树的分布区域、数量、严重程度，形成技术报告。

4. 图像处理。对枯死树坐标信息进行后台数据处理，分析死树变动规律，建立集监测、预警与优化管理为一体的松材线虫病数据库。并对松材线虫病防治提出合理化建议。

5. 地面核查。对监测区域进行地面核查，定疫情感染位置，地面核查点位数量不少于300个，对部分枯死松木进行取样检测，检测不少于150株。

6. 数据报送。通过国家林草局松材线虫病精细化监管平台上传数据，实现疫情精准到小班，实现监测网格化精细化管理。

7. 林相资料。对重点监测区域和重点山脉、沿海防护林拍摄视频，保存林相资料。

三、技术指标

1. 遥感分辨率：满足《松材线虫病防治技术方案（2022年版）》无人机可见光遥感监测技术标准参数。

2. 航拍视频清晰度：拍摄清晰度为1080P，视频格式为常见格式，能清晰分辨树冠及防火通道。

3. 枯死松木定位精度：误差小于5米，确保枯死松木位置精准，能够指导枯死松木伐除和地面核查工作。

4. 影像覆盖率：100%，确保监测无遗漏。

5. 枯死松木判读准确率：90%以上，确保枯死松木判读精准。

四、成果提交

松材线虫病遥感监测报告，内容包括项目概述、外业监测图像获取、内业监测图像处理、图像判读与数据分析、外业地面核查与取样、枯死树发生分析、防治建议以及办理采伐证的相关信息，即明确采伐地点、林种、面积、蓄积、方式轻度和伐后更新内容等；分析监测区域内松材线虫病灾害情况；重点、主要山脉和敏感区域林区完整林相图和航拍视频资料。

五、其他要求

1、本项目必须由成交供应商独立承担并完成，对项目的理解及认知是否充分，对项目现有情况及工作难点分析深入，有全面具体的普查方案，质量保障措施、工作进度保障措施、应急保障措施，对拟投入本项目设备、设施完善，运行良好，证件齐全，拟派服务团队人员经验丰富、有丰富的类似项目业绩，制定本地化服务能力及方案，不允许以任何理由或名义进行转包和分包，如有发现，采购人有权单方终止合同，且成交供应商必须赔偿由此给采购人带来的一切损失。

2、在服务期内，确保不发生人员及飞行事故。若发生人员及飞行事故，责任由成交单位全部负责并赔偿所有损失。响应文件中需提供相关内容承诺书。

3、要求成交单位自行协调办理当地军民航空管制部门的许可，保证在规定的时间内完成监测飞行作业并自行负责安全，响应文件中需提供相关内容承诺书，否则报价无效。

注：

1、供应商可提供相当于或优于以上要求的服务，同时填写服务方案及商务偏离表；

2、供应商所提供的成果应不存在任何权利上的瑕疵，保证采购人使用该成果或成果的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、

著作权或其他知识产权的起诉，其成果的销售和使用不侵犯第三人合法权益。任何第三方如果提出侵权指控，供应商需与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

三. 需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

按照国家颁发的现行相关专业质量验收规范验收，要求达到合格标准。如采购人检查过程中发现供应商达不到服务要求标准，供应商必须在规定的时间内进行整改，并负担由此给采购人带来的损失，直到验收合格为止。

四. 需满足的采购政策要求：

①按照《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号文）要求，本项目专门面向中小企业采购（在政府采购活动中，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策）须提供《中小企业声明函》。

②本项目内容对应的中小企业划分标准所属行业为（十六）其他未列明行业，供应商根据自身情况判断所提供的服务是否符合财库【2020】46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》和工信部联企业〔2011〕300号《中小企业划行标准规定》的规定，如实申报中小微型企业。如供应商为非中小微型企业，其报价将被认定为无效报价。

五. 项目交付或者实施的时间和地点：

- 1、服务期限：自接到采购人通知之日起10日内完成工作。
- 2、售后服务响应时间：对采购人所反映的任何问题需立即响应，并在采购人要求的整改期限内完成整改。
- 3、服务地点：采购人指定地点。

六. 需满足的服务标准、效率等要求。

按照国家颁发的现行相关专业质量验收规范验收，要求达到合格标准。

如采购人检查过程中发现达不到服务要求标准，服务人员必须在规定的时间内进行整改，并负担由此给采购人带来的损失，直到验收合格为止。

七. 项目售后服务及验收标准：

按照国家颁发的现行相关专业质量验收规范验收，要求达到合格标准。如采购人检查过程中发现达不到服务要求标准，服务人员必须在规定的时间内进行整改，并负担由此给采购人带来的损失，直到验收合格为止。