建省屏南古峰国有林场

林业有害生物防治承包项目

合同编号：〔2025〕 第 号

**采购方**： (以下简称甲方)

**供应方**： (以下简称乙方)

根据2025年 月 日在福建沙县农村产权交易中心经公开、公平、公正的竞价,由乙方成交，为进一步明确双方权利、义务，甲、乙双方订立以下协议：

一、项目名称

福建省屏南古峰国有林场林业有害生物防治承包项目

二、实施时间

自2025年 月 日至2025年10月15日止（其中防治时间：2025年8月30日前（如遇不可抗拒因素影响，施工期限顺延）。

1. 施工内容

1. 无人机防治松墨天牛

（1）喷药地点：屏南县古峰国有林场523亩（两次），具体参照屏南县2023年松材线虫病防治实施方案中古峰国有林场喷药防治小班一览表；因不特定因素影响的，防治面积及地点由屏南县林业局或屏南县古峰国有林场进行调整。

（2）药物名称及喷洒次数说明：进行喷洒8％氯氰菊酯微囊悬浮剂（绿色威雷二代）2次，用药量每亩0.1kg，防治面积合计523亩，2次喷药累计面积1046亩。

（3）防治时间：2025年7、8月每月进行喷洒一次，因其它不特定因素影响的可进行调整防治时间。

2．零星松枯死木除治清理

（1）严格按照福建省《松材线虫病防控技术规程》（DB35/T145123478－2014）要求执行。

（2）做到“动态清零，即死即清”，并对所有清理的枯死木实行GPS拍照定位、录制每株砍伐全过程视频。松枯死木登记数量表和统计表必须记录清晰，完整准确，照片和视频做好台账，以备检查。

（3）若森防部门对除治工作要求有改变，则按新的要求执行除治。

四、质量要求

1. 无人机防治松墨天牛：在媒介昆虫羽化初期和第一次喷施药剂的有效期末，选用高效低毒、环境友好的缓释型药剂（噻虫啉或绿雷二代）进行施药防治。用药量为1%噻虫啉微胶囊粉剂0.5 kg/亩，8%氯氰菊酯微囊悬浮剂（绿雷二代）0.2 kg/亩。由县林业局和有关乡镇各组织喷施1次，同一防治区域累计喷施2次。具体操作及用药量需按实际采购药物的使用要求规范操作。

2．零星松枯死木除治清理

严格按照福建省《松材线虫病防控技术规程》（DB35/T145123478－2014）要求执行，并做好以下几点：

（1）GPS定位松枯死木，并对松枯死木清理过程保留相关视频或图片，填写松枯死木清理登记一览表和伐桩用红油漆或腊笔编号，建立有关档案资料。

　（2）不明原因枯死的松枯死木根据要求取样，取样一般在树干的下部、中部和上部，根据实际情况截取2cm厚的圆盘所取的样品要及时贴上标签（记录样品号、采集地点、部位、取样时间和取样人等)。取样样品5个工作日内交林场资源管理科，不得丢失。

（3）伐桩除害：伐桩高度低于5cm，伐桩剥皮并在代桩上放置磷化铝1-2粒，用0.8m以上厚度的塑料薄膜覆盖，用绳子或胶带在伐桩底部捆紧，用土四周压实塑料薄膜；伐桩处理合格率达到100％。

（4）松枯死木除害处理：松枯死木（直径在1cm以上)除害处理方法选择就地就近焚烧或削片除害处理。

五、费用计算和支付方式

无人机防治松墨天牛面积 亩，总金额为 元，零星松枯死木除治清理 株 单价 元/株（以实际中标价为准）此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了服务价格及与之配套的药剂、人工、机械、材料、交通、保险、技术服务、税费等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

1.费用支付方式：乙方清理工作完成并经甲方检查验收确认后，乙方提供完税发票，每季度结算一次。

2.项目施工施工全部结束后（即：在2025年10月15日前），甲方组织开展检查验收，按验收结果结算并一次性付清服务费用，如达不到预期除治效果，甲方有权提出整改方案或扣减项目承包费用，如果乙方通过整改达到预期效果，甲方再付给乙方承包费用

七、权利和义务

1.甲方根据除治清理需要，向乙方提供松枯死木发生分布范围、发生面积和松枯死木数量方面的信息，为乙方开展具体除治清理工程提供依据。

2.甲方在必要时应向乙方提供相关的技术支持，确保乙方除治清理工作的顺利进行。

3.按照本协议的约定，甲方及时向乙方支付松枯死木除治清理的费用。

4.甲方获得乙方提供的除治清理服务，使约定除治清理区域的松树枯死木得到有效除治清理。同时，在除治清理区域内确保森林资源和生态环境的安全。

5.甲方有权对乙方的除治清理过程进行监督和检查，有权要求乙方对不符合本协议约定的除治清理行为进行修正，对乙方除害除治清理的效果做出审核和验收。

6.乙方为甲方提供喷药防治服务。乙方不得擅自承包他人代提供服务。否则甲方有权中止合同，并没收履约保证金。

7.根据防治需要，乙方提供的白僵菌粉剂须经甲方验收合格后方可使用，乙方必须在双方确认的时间、地点进行喷粉防治。

8.乙方保证投入专业服务的喷药技术状态良好，驾驶操作员具备无人机操作手证合法资质，熟悉林业喷药要求和作业质量标准，严格按照甲方制定的施药技术操作规程施药，确保在防治范围内不成灾。

9.乙方保证防治质量和防治作业安全，不能使原有生态环境遭到破坏，防治期间，必须注意做好森林防火、预防农药中毒、人身保险等安全工作。一旦发生安全事故（如坠机、人身、财产等伤害），所产生的责任由乙方自负。

10.乙方在项目公告期间对项目进行调查了解，认可该项目招标公告内容和相关要求，自愿参加竞价，合同期内除治清理零星松枯死木费用依据本合同第五条除治工资结算。

11.乙方承包甲方在其约定辖区内工程的具体实施，负责准备相关的除治清理设备，组织相关人员开展具体施工工作，对约定面积内林地的松枯死木进行有效的除治清理，并达到双方协定的预期效果。

12.乙方清理零星松枯死木时应注意生产安全，自觉接受各级安全管理部门的检查监督；购买必要的防护用品和开展生产安全培训。

13.乙方在实施工程时，应保证不会对目标除治清理区域的林木、森林植被造成危害，不会对除治清理区域环境造成污染，保证除治清理区域内人民生命财产的安全。否则，造成一切后果由乙方负责。

14乙方应在先向林场防火部门报备，并由林场上报审批许可的情况下，并主动告知相应村主干及相关管护站，方可进行焚烧除害处理，焚烧完毕后用水、土等彻底熄灭余火，如因余火未灭造成森林火灾，由乙方自行负责。

15.乙方组织的人员在实施工程中，要按照安全生产要求做好安全防范工作。如遇电线、铁路、高速公路、水渠、房屋等危险区域，应及时通知甲方，在甲方通知有关部门到场或采取措施后才能施工，否则造成的一切后果有乙方自负。

16.乙方组织的人员在林间作业期间，禁止抽烟、喝酒、携带火种等违规行为。否则，由此产生的后果乙方自行负责。

17.乙方按照甲方要求，完成全部工程承包任务，并达到预期效果，方可向甲方收取除治清理承包服务费用。

18.乙方应自觉服从甲方的监管，对除治清理过程中存在问题及时整改。

19乙方必须认真贯彻“安全第一、预防为主”的方针，严格按操作规程作业，保证零星松枯死树除治清理工作的生产安全。乙方在除治清理零星松枯死树过程中，若出现安全等事故，一切经济损失由乙方自行承担，甲方不负连带责任。

八、履约保证金

乙方交易保证金人民币伍千元整，作为项目履约保证金，在合同履行完毕后，经验收合格一个月内予以无息退还。

九、违约责任

1.乙方必须服从甲方的时间安排，如果无法在施工通知单要求的时间内按相关技术规程完成项目，发现一次扣减除治费用1000元，三次未按期完成的，则当作违约处理，甲方有权中止合同，并没收履约保证金。

十、本合同未尽事宜，经双方协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十一、本合同一式四份，甲方执三份、乙方执一份，协议自签字之日起生效。

甲方：福建省屏南古峰国有林场　　　　乙方：

代表：　　　　　　　　　　　　　　　代表：

　　　　　　　　　 签订日期： 年 月 日