

采购需求

说明：

（一）项目名称：

林业有害生物综合治理项目。

（二）服务时间：

2022年-2023年。

（三）采购需求概况：

林业有害生物是“不冒烟的森林火灾”，2021年省委省政府全面推行林长制，林业有害生物防治占林长制目标任务完成情况考核评分的10%，此项目施行意义在于市级统筹边界毗连区和联防联治区域，推动全市林业有害生物防治一盘棋，通过开展全市林业有害生物专项普查，推动林业有害生物防治综合防治，加强常用药剂（包括杀虫剂、杀菌剂和除草剂）储备，建设标准站，大力提升全市林业有害生物综合治理现代化水平，科学组织防治，保护森林资源。

（四）服务内容：

对鄂州市林业有害生物开展专项普查、生态示范区等重点区域松树保护进行打孔注药、林间施药防治有害生物等服务

序号	类型	数量	备注
1	全市林业有害生物专项普查	1次	普查时间一年半（2022年全年和2023年上半年），包括：外业调查、样本采集、内业整理、标本制作等。
2	生态示范区等重点区域预防性打孔注药	100000瓶	2022年12月-2023年2月，对生态示范区等重点区域松树保护进行打孔注药。 树木注干用药：药剂为10%甲维·吡虫啉可溶液剂。 、树木注药标准：胸径20cm以下药物注射量为1支，胸径20-30cm药物注射量为2支，胸径30-40cm药物注射量为3支，依次胸径每增加10cm，药量增加1支；
3	市级边界毗连区统筹松材线虫病化学防治	150000亩次	2022年6月-8月对全市7.5万亩联防联治松林进行林间施药2次，采用飞机或无人机防治+人工地面的方式。使用8%氯氰菊酯微囊悬浮剂，60-80ml/亩，人工喷药1%噻虫啉粉剂500g/亩。

（四）技术参数及要求

1、农药

- （1）树木注干用药：10%甲维·吡虫啉可溶液剂。
- （2）飞机或无人机防治化学防治：8%氯氰菊酯微囊悬浮剂；
- （3）人工喷药化学防治：1%噻虫啉微胶囊粉剂；

2、林业有害生物专项普查要求

针对鄂州全市林业有害生物进行一次专项普查，普查时间为一年半（2022年全年和2023年上半年），普查包括：外业调查、样本采集、内业整理、标本制作等，最后报告提交要通过省级专家小组验收。

3、打孔注药要求

2022年12月-2023年2月，对生态示范区等重点区域松树保护进行打孔注药。树木注干用药：药剂为10%甲维·吡虫啉可溶液剂。树木注药标准：胸径20cm以下药物注射量为1支，胸径20-30cm药物注射量为2支，胸径30-40cm药物注射量为3支，依次胸径每增加10cm，药量增加1支；打孔注药保护期为2年，松林保护合格率为达到99%。

4、松材线虫病化学防治要求

2022年6月-8月对全市7.5万亩联防联治松林进行林间施药2次，采用飞机或无人机防治+人工地面的方式，使用8%氯氰菊酯微囊悬浮剂60-80ml/亩和人工喷药1%噻虫啉粉剂500g/亩。飞防效果验收要求：由当地林业部门会同中标人在飞防前后检查虫口密度，虫口减退率至少达到80%以上。

（五）★施用药剂要求：为确保飞防质量和飞防效果，根据以往8%氯氰菊酯微囊悬浮剂的使用情况，本项目采用8%氯氰菊酯微囊悬浮剂。

（六）★设备要求：在适航期内具有农林害虫防控作业性能的机型。飞机性能必须完好、安全，喷药设备先进，采用超低容量喷雾。不允许使用安全性能差、林业作业性能差的机型。

（七）★投标人若中标后需自行协调办理所投区域军、地航空管制部门的许可，保证在规定的时间内完成飞防作业，自行负责飞行及机组人员安全保障。投标人需提供相关内容承诺书，与投标文件一并递交。

（八）★中标人不得提供虚假业绩、荣誉、认证等资料，如出现上述情形，招标人向监管部门提出申请并经批准后，可取消其中标资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由中标人承担，招标人有保留追究投标人相关法律责任的权力。

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应，否则视为无效投标。

