

武陵源区 2024 年重点地段马尾松打孔注药防治松材线虫病项目中湖乡、天子山国有林场、 杨家界管委会区域服务合同

采购合同编号：

采购人（全称）：张家界市武陵源区林业局（甲方）

供应商（全称）：湖南林脉网生态科技有限公司（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，甲乙双方在平等自愿的基础上，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）项目名称：武陵源区 2024 年重点地段马尾松打孔注药防治松材线虫病项目中湖乡、天子山国有林场、杨家界管委会区域。

（2）政府采购计划编号：

（3）采购项目编号：

商品名称	规格	单位	数量	单价 (元)	总金额 (元)
3% 甲氨基阿维 菌素苯甲酸盐微乳剂 (商品名：森科牌)	≥50ml	支	75000	10.517	788800
合计金额（大写）：柒拾捌万捌仟元捌佰元整					

2. 项目采购内容

（1）项目地点：项目实施地点在湖南省张家界市武陵源区中湖乡、天子山国有林场、杨家界管委会区域。



(2) 项目实施时间：须在 2024 年 2 月 28 日前完成全部工作。

(3) 项目实施对象：规划区域内胸径大于 10CM 的健康松树。

(4) 项目使用药物及数量：3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂（商品名称森科牌），总计 7.5 万支。有效成分：甲氨基阿维菌素苯甲酸盐；含量：有效成分含量不低于 10%；剂型：微乳剂；规格：每支剂量大于等于 50ml/瓶，药瓶瓶嘴孔径小于等于 7mm。

3. 项目采购要求

(1) 药剂使用 3%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂（商品名：森科牌），整个项目费用含药品、标识牌、注射设备及人工劳务费等所有发生费用。

(2) 明确所使用农药种类以及含量，乙方每批次药品使用前，需提供药品质量检测报告单和农药合格证，药品使用前须经采购单位（甲方）验收合格后，方可使用。

(3) “农药三证”（农药登记证、农药生产许可证、企业标准）齐全。供应商（乙方）需提供项目施工所用农药的生产厂家针对本项目所用农药的质量承诺书。提供项目所使用农药的农药登记证、生产批准证、产品标准、提供生产厂家对本项目的授权书的复印件或影印件并加盖供应商公章。药品登记证上注册的施用防治作物为松树，防治对象为松材线虫，施用方法为树干注射（打孔注药）。

(4) 注药方法，必须按照《松材线虫病防治技术方案（2022 年版）》的技术标准打孔注药施工，具体步骤如下：

1) 测量胸径，按照胸径大小、药剂种类和剂量，确定所需注射用量。一般为胸径 20cm 以内的注射 1 支，20-30cm 的注射 2 支，30-40cm 的注射



3 支，40cm 以上的注射 4 支，依此类推。

2) 打孔部位：在距地面 50cm 的树干木质部的边材上、树皮软薄的位置。打孔部位倾斜向下 45° 方向，用机具打直径 4-7mm、深 5-8cm 的小孔。注药量 > 1 瓶的树木孔眼位置应当呈螺旋型向上均匀分布，打孔位置应分布树干周围，相互间隔，并且不在一个水平面上。

3) 注药程序：

① 去掉瓶盖，将注药瓶尖嘴缓慢插入注孔内，用手按压药瓶侧面，挤出瓶嘴部和孔内空气；

② 轻击药瓶底部将药瓶固定在树干上，使之密封不渗漏药液；

③ 用专用针在瓶底部扎透气孔；

④ 逐株对注药松树挂牌编号（每株编号，标牌须在林间保持 2 年以上）；

⑤ 施工结束待药剂完全吸收后做好打孔注药的旧空药瓶的回收工作，并集中进行除害处理，不得随意丢弃旧药瓶。

4) 注意事项：

① 尽量在天气晴朗的白天进行；

② 注药嘴以切出注药孔即可，不宜切地过大；透气盲孔扎透即可；注药瓶内药液 2—7 天时间流完为宜；

③ 选择注孔位置，需避免死节、受伤部位及枝桠下部；

④ 若发现松树有死亡的，则不需要注干施药防治。

(5) 其他要求：

① 对已注药的松树进行钉牌编号，明确标记时间年份；

② 打孔注药实施作业完成后在 7 个工作日内向甲方提交施工作业报告



书，内容包括作业记录表、用药量统计表等。

③因乙方施工能力问题造成工期延误，每延期 1 天扣除工程款 2000 元；延期超过 7 天的，每天扣除工程款 3000 元；延期超过 15 天的，每天扣除工程款 4000 元；延期超过 20 天的，除按以上规定扣除工程款外，同时解除合同关系，并保留追究乙方因此造成各种损失的权利。

④如乙方涉及使用假冒、伪劣农药，造成松树当年出现大规模死亡现象，采购单位将保留追究乙方及相关责任单位法律责任的权利。

4. 项目验收

(1) 验收人员。项目验收组由甲方聘请第三方验收机构和乙方项目负责人共同组成，同时甲方指派技术人员跟踪检查。

(2) 验收方法及标准

第一次验收：注杆施药完成后，对项目施工进行数量核实和质量检查，对本项目所有实施打孔注药的目标松树进行检查，要求打孔注射符合技术规程，拔瓶彻底无遗漏为合格。

第二次验收：2024 年 10 月底，对本项目所有实施打孔注药的松树进行检查，项目区域内注药后松树死亡率不超过 1%为验收合格，注药后松树死亡率超过 1%的，认定项目不合格。

第三次验收：2025 年 10 月底，对本项目所有实施打孔注药的松树进行检查，项目区域内注药后松树死亡率不超过 1%为验收合格，注药后松树死亡率超过 1%的，认定项目不合格。

注：如因风折、雪压、人为破坏、火灾等因素致松树死亡的，不计入本项目松树死亡率的统计范围。

5. 费用及付款方式



(1) 费用：总合同价约为 788800 元（含税价、大写：柒拾捌万捌仟捌佰元整），包括整个项目发生的全部成本、防治效果验收费用等所有费用，甲方无需另行支付任何其他费用。

(2) 付款方式：完成打孔注药经第一次验收合格后一个月内支付合同金额 50% 款项，剩余 50% 款项须经第二次和第三次验收均合格后再支付，任意一次验收不合格，甲方不再支付剩余 50% 款项，剩余款项支付时间为第三次验收合格后一个月内支付。每次付款前，乙方应先向甲方开具相应合法发票。

付款方以_____（①银行汇票②银行汇款③支票④现金等）方式支付合同费用。

6. 双方的权利和义务

(1) 甲方权利和义务

- 1、甲方负责向乙方提供注药区域范围小班和林相图。
- 2、甲方负责协调当地其他部门或个人，采取适当方式，协助乙方开展注药工作。

(2) 乙方权利和义务

1、乙方负责提供树干注药所需药品，并组织技术人员与施工人员进行打孔注药，并用今日水印相机记录每个编号照片及打孔注药的支数。负责制定注药实施方案，按照甲方指定的实施区域，根据树干注药标准及技术要求在规定的时间内进行施工作业，并对注药松树进行钉牌编号，明确标记 2024 年度。

2、乙方在施工过程中要按项目数量要求进行施工作业，不得弄虚作假，虚报株数。同时要明确各小班地块的注药树木编号号段，以便甲方进行核



查。乙方在项目实施期间要将每天的施工进度及时书面上报给甲方备案。

3、乙方负责组织技术人员与施工人员进行打孔注药。乙方对施工人员的安全负责。乙方必须为所有进场施工人员购买意外保险，施工前将保单复印给甲方备案。如在施工中，乙方施工人员发生事故造成自身损害或他人损害的，由乙方承担一切责任，甲方概不负责，不承担任何责任。

4、在注药过程中，乙方须积极配合接受甲方的质量监督和检查，按照甲方的规定和要求开展注杆施药防治工作，项目结束后需提供相应的数据、成果和报告等相关材料。

5.乙方向甲方提供的产品及服务、此过程中使用的任何工具和程序（如有），没有且不会侵犯任何第三方的著作权、商标权、专利申请、专利权、技术诀窍和商业秘密等合法权利。甲方因使用乙方的产品及服务导致被任何权利人主张任何的第三方权利、提出索赔或求偿要求，或者被任何有权机关处以任何形式的禁令或处罚，乙方应采取最大努力协助甲方抗辩并赔偿甲方由此遭受的损失。如果任何有权机关颁布的任何形式的禁令导致甲方被禁止使用乙方产品及服务，乙方应当采用更改、替换等方式确保甲方在符合本条规定的前提下使用上述产品及服务，否则应赔偿甲方全部损失，并须全额退还甲方已支付给乙方的货款及其利息。

7. 不可抗力

本合同所称不可抗力是指本合同签署后发生的、本合同签署时不能预见的、其发生与后果是无法避免并无法克服的、妨碍任何一方全部或部分履约的所有事件，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、政策变化、战争、国际或国内运输中断、流行病、疫情，以及根据中国法律或一般国际商业惯例认作不可抗力的其他事件。



声称发生不可抗力的一方应迅速书面通知其他各方，并在其后的十五(15)天内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

如果发生不可抗力事件，影响一方履行其在本合同项下的义务，其可在不可抗力造成的延误期内中止合同履行，而不视为违约，由此造成的损失由合同各方根据法律规定和公平原则、诚实信用原则各自承担。

如果发生不可抗力事件，各方应立即互相协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力的影响减少到最低限度。

8. 违约责任

(1) 本合同生效后，甲、乙双方不得无故中途毁约，否则视为违约，违约方除向对方支付已发生的各项费用外，还需支付违约金。

(2) 乙方必须严格按照《松材线虫病防治技术方案（2022年版）》《农药管理条例》规定进行项目施工作业，如违反相关法律、法规、规定使用农药，造成一切后果由乙方自行负责。如乙方使用假冒、伪劣农药，造成松树当年出现大规模死亡现象，甲方将依法追究乙方及相关责任单位的法律责任。

9. 合同生效

本合同自签订之日起生效。

10. 争议解决

双方同意，因本协议而产生的或与本协议有关的一切争议，应通过友好协商解决。双方协商不成的，任一方均有权向张家界武陵源区人民法院提起诉讼。

11. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执两份，均具有同等法律效力。



合同订立时间：2024年3月7日

合同订立地点：

甲方：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：



乙方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

