## 技术需求

**一、招标基本情况**

 我县林业面积大，在全县生态环境建设及经济社会发展中具有十分重要的地位，为切实做好我县林业有害生物防治工作，减少林产损失，经过2024年虫情调查，结合往年我县竹蝗、竹叶虫、竹笋夜蛾、加拿大一枝黄花等林业有害生物发生和防治情况，特制定本防治方案。

**二、建设规模：**

在大塅镇、三都镇、温泉镇、永宁镇、花山林场、龙门林场、茶山林场、大沩山林场等林业有害生物发生严重区域进行防治，根据各单位上报的虫情调查情况及森防站核实情况，防治面积约为2.3万亩（详情见附件1）。

**三、技术要求**

1.毛竹虫害防治

毛竹虫害防治对象主要为竹蝗和竹笋夜蛾；防治时间在7月1日至7月31日进行防治，必须在时间节点内完成防治工作，确因天气原因无法按时完成则顺延；防治方式采用无人机飞防。无人机飞防为每架次飞防面积约为50亩左右；防治药剂为3%阿维菌素·高效氯氰菊酯乳油800-1000倍液，药剂需具备有效的农药“三证”。该药剂对生态影响较小，对人、畜无危害，不污染水源，但对蜂、虾有一定影响，作业时需要采取避让措施。

2.杉木虫害防治

杉木虫害防治对象为白蚁和杉肤小蠹；白蚁防治时间在9月30日前进行防治，防治方式采用人工喷雾和诱饵诱杀；杉肤小蠹防治时间在6月31日前进行防治，防治方式采用无人机飞防，无人机飞防为每架次飞防面积约为50亩左右；防治药剂为8%氯氰菊酯微胶囊800-1000倍液，药剂需具备有效的农药“三证”。该药剂对生态影响较小，对人、畜无危害，不污染水源，但对蜂、虾有一定影响，作业时需要采取避让措施。

3.加拿大一枝黄花除治

加拿大一枝黄花是一种具备高度适应性的破坏性外来入侵物种，繁殖及生长能力强，耐寒、耐瘠薄，生长优势明显。防治方式采用人工挖除焚烧和化学防治相结合；焚烧则为将其花穗剪去，把地上部分和块状茎拔出，集中焚烧干净，防止种子、根状茎和拔出部分的传播扩散；化学药剂防治则为在加拿大一枝黄花开花前后，用二甲四氯钠、草甘膦等灭生性除草剂及其复配剂防除，利用其内吸传导特性杀死地下部分。

四、防治要求

1.防治公司必须具备有效的营业执照、林业有害生物防治资质等相关资格证，防治经验丰富。

2.防治过程必须严格按照防治区划、时间节点及技术要求进行防治，防治操作人员必须技术娴熟，对防治技术不到位的技术员按要求及时更换，并按要求提供相关的防治轨迹图、飞防记录表、图纸等相关资料。

3.防治过程中无飞行事故、无药害及次生灾害事故，特别注意人、畜安全，操作时严格按规程进行。防治药物必须使用指定药物，农药配制要严格参照使用说明书，掌握好防治期、施药气候及时间。

4.防治公司必须按照林业局及相关单位要求提供充足的防治器械及防治技术人员，因防治公司原因造成的防治不到位、防治效果差、错过防治时间节点的现象由防治公司负责。

附件

|  |
| --- |
| **铜鼓县林业有害生物防治统计汇总表** |
|  |  |  |  |  | 单位：亩 |
| **序号** | **乡（镇）** | **村组** | **寄主树种** | **有害生物名称** | **防治面积** | **备注** |
|  | **总计** |  |  |  | **23360** |  |
| 1 | 大塅镇 | 双红村 | 毛竹 | 竹蝗 | 12184 |  |
| 2 | 三都镇 | 大槽村 | 毛竹 | 毛竹虫害 | 3064 |  |
| 3 | 排埠镇 | 三溪村 | 毛竹 | 竹蝗 | 810 |  |
| 4 | 温泉镇 | 群生林场 | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 40 |  |
| 5 | 温泉镇 | 新开村 | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 110 |  |
| 6 | 温泉镇 | 石桥村 | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 90 |  |
| 7 | 温泉镇 | 上庄村 | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 50 |  |
| 8 | 棋坪镇 | 大梅村 | 毛竹 | 竹叶虫 | 393 |  |
| 9 | 永宁镇 | 八亩村 | 毛竹 | 竹笋夜蛾 | 140 |  |
| 10 | 永宁镇 | 兴源村 | 毛竹 | 竹笋夜蛾 | 95 |  |
| 11 | 永宁镇 | 坪田村 | 毛竹 | 竹笋夜蛾 | 260 |  |
| 12 | 永宁镇 | 顺化村 | 毛竹 | 竹笋夜蛾 | 150 |  |
| 13 | 花山林场 |  | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 1250 |  |
| 14 | 龙门林场 |  | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 960 |  |
| 15 | 茶山林场 |  | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 930 |  |
| 16 | 大沩山林场 |  | 毛竹 | 竹笋禾夜蛾 | 1052 |  |
|  | **合计** |  |  |  | **21578** |  |
| 1 | 大塅镇 | 双红村 | 杉木 | 白蚁 | 345 |  |
| 2 | 茶山林场 |  | 杉木 | 杉肤小蠹 | 555 |  |
| 3 | 林业公司 |  | 杉木 | 杉肤小蠹 | 815 |  |
|  | **合计** |  |  |  | **1715** |  |
| 1 | 三都镇 | 枫槎村 |  | 加拿大一枝黄花 | 25 |  |
| 2 | 三都镇 | 东浒村 |  | 加拿大一枝黄花 | 35 |  |
| 3 | 大塅镇 | 九龙村 |  | 加拿大一枝黄花 | 3 |  |
| 4 | 大塅镇 | 居委会 |  | 加拿大一枝黄花 | 2 |  |
| 5 | 带溪乡 | 高岭村 |  | 加拿大一枝黄花 | 1 |  |
| 6 | 带溪乡 | 大群村 |  | 加拿大一枝黄花 | 1 |  |
|  | **合计** |  |  |  | **67** |  |

1. **商务需求**

**1、付款方式：**合同签订后，在第二次飞防作业结束且采购人验收合格后 30个工作日内支付合同总金额的100%，（以上均为无息支付）.

1. **服务地点：**铜鼓县境内
2. **服务期限**：一年

4、**报价要求：**以人民币报价，响应供应商报价应包括的人员薪资、医保社保费用、福利、应缴税费、管理费、差旅费、加班、工具、耗材、管理、税费等一切费用等所有费有，以及响应供应商认为必要的其他货物、材料、服务。

**5. 验收方式：**由县林业局组织专家组对防治区划的防治面积以及防治效果进行检查验收。