林业有害生物防治项目人工打药采购需求

1. **项目实施内容及目标**

**1、光肩星天牛综合防治：**通过使用10%吡虫啉、29%杀虫双、8%氯氰菊酯微囊悬浮剂，开展以打孔注药，喷洒防治为主的综合防治，使我县清源有限责任公司、新塔热乡、苏哈特乡、特吾里克镇、曲惠镇、塔哈其镇等地的防护林光肩星天牛危害势头得到有效遏制，防治后虫口减退率10%以上。

**2、榆绿毛萤叶甲防治：**通过使用8%高氯氟·噻虫胺微囊悬浮剂、50%倍硫磷乳油进行喷洒防治成虫，最终达到可持续控制林业有害生物危害的目的，防治后虫害发生率降低85%以上。

二、项目实施规模

1、光肩星天牛防治面积2000亩。

2、榆绿毛萤叶甲防治面积约1万亩。

三、项目实施期限**：**实施期1年，即2023年1月—2023年12月。

**四、项目实施地点**

#### 表2-1和硕县榆绿毛莹叶甲综合防治实施地点四至坐标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 乡镇场 | 防治区 | 面积 (亩 ) | 坐标 X | 坐标 Y |
| 和硕县各乡镇 | 曲惠红蝶谷天然林榆树林 | 1000 | 522088 | 4670808 |
| 521615 | 4666561 |
| 523082 | 4663875 |
| 524585 | 4666108 |
| 山谷 | 红山、二分场、老乃仁克乡 | 9000 | 527968 | 4666782 |
| 524912 | 4665916 |
| 523507 | 4658313 |
| 539341 | 4661549 |

#### 表2-2 和硕县光肩星天牛防治项目实施地点四至坐标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 乡镇场 | 防治区 | 面积 (亩 ) | 坐标 X | 坐标 Y |
| 曲惠镇 | 老城村 | 50 | 522088 | 4670808 |
| 521615 | 4666561 |
| 523082 | 4663875 |
| 524585 | 4666108 |
| 塔哈其镇 | 河北新村、天然榆树 | 115 | 527968 | 4666782 |
| 524912 | 4665916 |
| 523507 | 4658313 |
| 苏哈特乡 | 苏哈特村 | 105 | 539341 | 4661549 |
| 特吾里克镇 | 特吾里克镇 | 330 | 0491462 | 4678031 |
| 0491389 | 4674889 |
| 清水河农场 | 清水河农场 | 1295 | 489959 | 4679668 |
| 489263 | 4679847 |
| 新塔热乡 | 新塔热乡 | 105 | 496400 | 4672519 |

### 防治器械及作业方式

**（一）防治器械要求**

1、光肩星天牛防治打孔注药机160台（甲方提供）；

2、榆绿毛萤叶甲防治喷洒打药拖拉机4台、喷洒打药车一台（以上设备均由乙方提供）。

**（二）作业方式及技术要求**

1、**榆绿毛莹叶甲**

5月初至8月底，开展榆绿毛萤叶甲喷洒防治工作，对曲惠红蝶谷、老乃仁克乡、红山、二分场区域进行3次地面喷雾防治。总防治面积10000亩，喷药防治采用大型高射程喷雾防治器械，8%氯氰菊酯微囊悬浮剂高射程车载喷雾机500-600倍液树体喷洒，以主干及侧枝全面淋湿为好。(注：防治时间一次不超过5天，为确保防治效果，不能飞防）

2、**光肩星天牛**

打孔注药防治：3月初至9月底开展光肩星天牛打孔注药工作2次，具体地点为：特吾里克镇，清水河农场，苏哈特乡，新塔热乡，曲惠镇，塔哈其镇（河北新村），预计防治株数13万余株，在防治范围内打孔注药2次，每株最少打2个孔，三人一组，一人用打孔注药机钻孔向下倾角45度打孔，深度7-8cm；一人用注射器注入约3毫升/孔的吡虫啉乳油原液；一人用药泥封口，根据疫木胸径确定打孔数量：10cm-20cm打2个孔，20cm以上的打3孔-4孔; 喷洒防治：6-8月羽化高峰期可采取地面喷药防治作为辅助防治措施，只限于天牛成虫羽化盛期开展，防治面积约2000亩，防治三次，防治总面积约6000亩次，并在雨后进行补防，确保防治效果。

1. **验收标准**

1、乙方按合同要求及《主要林业有害生物成灾标准》（林造发【2012】26号）中所提出的技术要求和标准进行打药防治，甲方按标准进行验收;

2、乙方每次防治必须在防治周期内（每次防治周期为15日-20日）完成防治，如遇天气变化等原因可以延长时间，甲方安排人员全程进行监督；

3、乙方按甲方所提出的技术要求和标准进行打药防治，甲方按标准进行验收，甲方安排人员全程进行监督。

由甲方随机对打孔注药的防护林进行抽查验收；抽查的每条防护林乙方的打孔率必须达到95%以上，注药率必须达到95%以上，药泥封口率必须达到95%以上；如达不到95%以上，则视为中标人主动违约，甲方有权终止合同。

**七、其他**

1、投标人具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，须提供书面声明（格式自拟并加盖公章上传）；

2、中小企业声明函（加盖公章上传）。

1. 病虫害防治所需药物由甲方提供。
2. 病虫害防治所需所有人工、打药设备、劳保防护、工伤保险（进场前给业主方提供缴纳证明材料）、意外保险（进场前给业主方提供缴纳证明材料）、安全措施、燃油等均由乙方承担。