**采购合同**

|  |  |
| --- | --- |
| **甲方（采购人）：** |  |
| **乙方（供应商）：** |  |

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定,按照采购文件规定条款和中标单位承诺,甲乙双方签订本合同。

**一、项目概况**

项目名称：

项目地点：

资金来源：

二**、实施内容及清单：**

本项目建设目标主要有三项：一是在松林分布区架设松褐天牛诱捕器500台监控媒介昆虫虫情，平原地区架设美国白蛾诱捕器500台监测美国白蛾虫情；二是采取多轮次人工巡查方式监控境内林分有无感染病虫，有效累计普查面积60万亩，及时发布预警信息；三是对病虫危害林分及时采取预防性防治面积1万亩。

#### 实施内容清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **建设内容** | **数量** |
| 1 | 人工普查 | 美国白蛾和松材线虫病疫情监测普查 | 60万亩 |
| 2 | 诱捕器监测 | 美国白蛾诱捕器 | 500台 |
| 松褐天牛诱捕器 | 500台 |
| 3 | 药剂防治 | 喷雾措施防治 | 1万亩 |

**三、主要技术措施：**

1、架设诱捕器开展虫情监测：

松材线虫病监测采取媒介昆虫诱捕器监测方式，在厚畛子、板房子等松林分布区架设诱捕器500台，依照地形和林分分布，合理间隔诱捕器，监控媒介昆虫虫情；美国白蛾监测主要以风险区域为主开展，在风险点及周边架设美国白蛾诱捕器500台监测美国白蛾虫情，实行定人定点观测虫情，及时上报，为预测虫情提供依据。

2、开展人工排查：利用美国白蛾和松材线虫危害寄主分布情况对县域内林分进行人工排查，以美国白蛾和松材线虫病风险区和风险点为中心，对周边镇村林分、苗圃进行踏查排除，项目实施区域为周至县境内林分，有效累计普查面积60万亩。

主要措施有：

（1）美国白蛾普查：

主要普查范围为尚村、九峰、集贤、楼观、二曲、哑柏、马召等美国白蛾喜食树种分布和苗木流通区域，要结合美国白蛾喜食的金叶复叶槭、桑、榆、樱花、红叶李、核桃等树种分布，划定风险区域，以此为中心向周边村庄、林分进行排查。根据美国白蛾疫情传播方式，确定重点风险区为外来苗木进出周至的国省道沿线，由此向外覆盖的周边苗圃、林带、村庄为一般预防区。重点防控区域范围内的行道树、片林、房前屋后树木、苗圃要每隔3-5天全面排查。一般防控区域10-15天排查一次。普查主要以踏查为主，观察树上有无幼虫危害时形成的网幕，叶片有无啃食过的网膜状痕迹，查看树冠枝条端部或近端部叶片背面是否有卵块，树干、墙壁、电杆、草本植物及附近物体上是否有成虫。

（2）松材线虫病普查：

重点普查厚畛子、板房子、王家河、陈河、哑柏及沿山的九峰、集贤、楼观、马召、广济、骆峪、翠峰、竹峪等13镇辖区涉松林分、圃地。通往普查松林小班沿线的松树林分也应进行巡查，发现异常死亡植株或林分应及时上报进行处置。林分初查时要顺着林区自然界线、道路对林分进行目测调查。调查松树林分是否有发黄、黄褐、红褐色甚至整株死亡现象，枯死针叶不脱落，树干用刀砍，无树脂流出，材质干枯蓝变；调查松树干部有无天牛羽化孔、侵入孔、蛀道等痕迹。对初查中发现可疑林分的要求查明死亡植株的分布地点、数量、树龄、立地环境、外观症状等，需进行实验室鉴定的要按照技术要求采样送检。需要进一步鉴定确认的采样及时送检有关部门，并按照林业有害生物防控技术规程指导做好应急处置，并以此为中心向周围林区做好排查工作。

3、对突发虫情灾害进行预防性防治：

加强境内美国白蛾和松材线虫病监测，积极开展寄主林分、媒介昆虫进行有针对性预防性防治。重点风险区采取高压喷雾或无人机防治等方式实施；村庄周边、苗圃密集区域、木材加工企业采取人员巡查、人工处置、投放天敌昆虫等形式，防止外来可疑病虫传入。主要防治区域为美国白蛾和松材线虫病风险区及周边林分，累计防治面积为1万亩。

4、合理使用无公害药剂，多种方式互补防治：

对重点区域可能发生美国白蛾和松材线虫病疫情的道路、林带、片林、房前屋后等重点防控区开展预防性药剂防治，药剂使用方式包括高压喷雾、打孔注药、无人机喷淋防治等，由现场踏查人员根据踏查结果具体而定，综合考虑林分密度、天气因素、人为活动范围等。药剂选择要十分注意对生态环境的影响和安全性，主要选择仿生、生物药剂和植物性杀虫剂，禁止使用国家限制使用的高毒、高残留农药，落实好安全用药规定和防治人员安全措施，做好喷药区域人员、禽畜的防范工作。坚持安全用药，有效防治，多措并举有效控制病虫害危害。

**四、保障措施：**

1、加强项目监管。成立项目建设领导小组。由有防治作业相关资质的防治公司负责实施，项目建设领导小组做好项目进度管理、质量管理和防控效果监管，督促项目实施按照计划开展。

2、严格按照实施方案进行施工。坚持普查和防治相结合，明确药剂防治范围、规模，制定详细的防治计划，提高药剂防治效率，保障防控效果。

3、坚持安全施药。按照《西安市秦岭生态环境保护条例》要求，做好药剂、防治药械使用知识培训和安全生产教育，坚持安全用药，防止监测普查过程对林区生态环境造成环境污染。

4、及时做好防治效果调查。对防治效果不理想的林地及时进行补防，确保防治技术指标的完成，并认真建立防治档案，为今后防控工作提供科学依据。

5、加强项目资金管理。项目建设资金管理实行专款专用，专账管理，严格按照项目管理要求实施。

**五、违约责任：**

1、按《民法典》中的相关条款执行。

2、供应商未按合同要求提供货物或服务质量不能满足技术要求，应按照采购人要求无条件重新提供相关服务并满足采购人需求，因此产生的费用均由供应商承担；否则，采购人有权解除本合同，解除本合同书面通知书到达供应商之日视为本合同已解除，并按以下两种方式追究供应商责任：

（1）供应商赔偿采购人解除本合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用）；

（2）供应商支付采购人违约金。违约金计算方式：以本合同总价为基数，支付采购人合同总价的30%违约金，并对供应商的违约行为报监管机构进行相应的处罚，违约金不足以弥补因此给采购人造成的损失的，供应商应予以补足。

（3）供应商应做好相关防护工作，供应商履行本合同造成的任何损害均自行承担。

（4）供应商不得将项目转让、分包给其他单位或个人，供应商的投标文件和承诺等内容将列入本合同。

**四、**保障措施**：**

1、严格按照实施方案进行施工。坚持普查和防治相结合，明确药剂防治范围、规模，制定详细的防治计划，提高药剂防治效率，保障防控效果。

2、坚持安全施药。按照《西安市秦岭生态环境保护条例》要求，做好药剂、防治药械使用知识培训和安全生产教育。严格执行《条例》规定的“施工产生的弃渣、弃土和其他废弃物应当回收利用或者运输到指定地点消纳，不得破坏生态景观、污染河流水系，不得向耕地、林地、河道、水库、湖泊等法律、法规禁止倾倒、堆放的地点倾倒、堆放。”，坚持安全用药，防止监测普查过程对林区生态环境造成环境污染。

3、及时做好防治效果调查。对防治效果不理想的林地及时进行补防，确保防治技术指标的完成，并认真建立防治档案，为今后防控工作提供科学依据。

**五、合同争议的解决：**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人所在地人民法院提请诉讼。

**六、不可抗力情况下的免责约定：**  
不可抗力情况下的免责约定，双方约定不可抗力情况包括：五级以上地震、大风、大雨、大雪。

**七、合同执行中发生争议：**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，双方同意向西安市仲裁委员会申请仲裁。

**八、合同变更：**

除本合同约定，合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

**九、其他:**

**十、项目费用结算:**

项目总计费用为人民币 元，大写 元整。

项目实施结束后，乙方报请甲方验收，并经主管部门验收合格后，在甲方处办理百分之九十五（95%）工程款的支付手续；剩余合同总金额百分之五（5%）作为质保金，自终验结束之日起12个月内，在无索赔争议的情况下，在甲方处办理百分之五（5%）工程款的支付手续。

乙方提供全部正式税务发票。

**十一、合同订立:**

1. 订立时间： 年 月 日

2. 订立地点：

3. 合同期限： 年 月 日至 年 月 日，服务期为 日历天。 4.本合同一式 份，具有同等法律效力，双方各执 份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购人：（盖章） | 供应商：（盖章） |
| 法定代表人（签字或盖章）： | 法定代表人（签字或盖章）： |
| 授权代理人（签字或盖章）： | 授权代理人（签字或盖章）： |
| 单位地址： | 单位地址： |
|  | 纳税人识别号： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账 号： | 账 号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 电 话： | 电 话： |
| 传 真： | 传 真： |
| 电子信箱： | 电子信箱： |
| 年 月 日 | 年 月 日 |