# 附件1.采购需求

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| 项号 | 服务名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 国有荔浦林场2024年欠发达国有林场巩固提升项目珍贵树种抚育政府服务采购 | 1. 抚育方式与规模设计

国有荔浦林场抚育林分均为人工用材林，全部采用除草割灌的抚育方式，通过砍除超过目的树种幼苗幼树和严重影响其生长的灌木杂草，促进林分内光、水、肥平衡。本项目建设内容抚育总规模 1480亩，其中台湾秃杉抚育 580 亩、楠木和油樟抚育 900 亩，维修辅助生产林道 19 公里，其中：1. 台湾秃杉抚育项目 580亩：安排在启明分场头记冲站 1 、2 、3 林班，面积 514.6亩；古梅冲站 5林班，面积 38.6亩；大瑶脑站 3林班，面积 4.3亩；黎村分场桃树脚站 15林班，面积 22.5 亩。2.楠木、香樟抚育 900 亩：楠木抚育安排在全福分场白姑冲站 1、2、3、 5、林班，面积 763.8 亩；全福分场干沟站 4 林班，面积 42.4亩。香樟安排在全福分场白姑冲站 5 林班，面积 93.8 亩。3.产业辅助路，在上述台湾秃杉的、楠木、香樟抚育实施的地块，维修已有的辅助生产林道 19 公里。项目涉及 3个分场等 6个造林站 11个林班 58个小班。二、抚育林分特点本年度计划进行抚育的林分全部为人工用材林，优势树种为台湾秃杉、香樟、楠木，长势很好，但杂草灌木较多，影响了目的树种的生长，且幼龄林尚未郁闭成林，需要通过抚育促进目的树种生长。项目地的林分平均林龄 3年，平均树高 0.6 ～ 1.5m，平均地径 0.6 ～ 3.2cm，平均每公顷株数1665 株。三 、台湾秃杉抚育技术措施设计通过对现在的台湾秃杉林地采取割灌除草、补植、追肥等措施，改善生长条件，提高林地生产力，提高现有林分质量。1.抚育设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模式代号 | 树种 | 混交比 （%） | 混交方式 | 补植后密度 (株/亩) | 整地规格（长×宽×深） | 苗木种类等级 | 追肥种类数量(公斤/株·次) | 除草抚育（年·次） | 施肥抚育（年·次） | 年追肥量(公斤 /亩) |
| Z- 1 | 台湾秃杉 | 100 | 纯林 | 111 | 40×40 ×30 | 2 年生以上的Ⅰ、Ⅱ级营养杯苗 | 复合肥0.15 | 2 | 2 | 33.3 |

2.抚育方式和方法（1）.割灌除草清除影响台湾秃杉生长的灌木、杂木、藤本、草本植物。抚育 2 次，第 1 次抚育时间在 5-6 月份，第 2 次抚育时间在 9-10 月份。作业时要保护好幼苗、幼树，安全作业。砍倒的杂草、杂灌要自然地铺在地上，不能压倒幼树。杂灌、杂草割根高度不能超过 10 厘米。（2）.补植按实际缺失、死亡的植株进行补植，要求全部检查不遗漏。选用 2 年生以上的Ⅰ、Ⅱ级营养杯壮苗，无纺布轻基质，苗高 50 厘米以上，地径0.5 厘米以上。补植时间 4 月以前完成，选择阴天、小雨天和雨后进行。植苗坑规格 40×40×30 厘米，定植时将苗木放到穴中心，扶正舒根，填土埋没根系轻提苗干后踩实，填土埋到苗木根颈以上 2～3 厘米，再进行踩实，然后覆松土以利保墒。（3）.追肥追肥 2 次，结合割灌除草抚育后进行。每株每次施复合肥 0.15 公斤，采用沟施方式施肥，在幼苗根部上方 40 厘米处开一半月型沟，宽 15 厘米、深 15 厘米，长 40 厘米，将肥料均匀撒入沟内。施肥后及时回土，要求肥土混匀，以免肥害。（4）.管护安排专职护林员定期巡山，防止人畜破坏，随时观察林木的变化，发现病虫害或森林火灾，及时进行防治和消灭。（5）.辅助设施由于进入抚育作业项目的产业辅路，大多是黄泥路，雨季冲毁，致使交通不便，影响施工人员进场施工和肥料运输，因此需维修产业辅助路 12公里。用挖机清理林区道路塌方，陡坡适当处增加排水横沟，路面沟漕及坑洼用泥石混合料回填平整并压实，疏理原有排水涵管，保证苗木、肥料运输畅通。四、楠木香樟抚育技术措施设计通过对香樟、楠木林分采取割灌除草、追肥、林业有害生物防治等措施，改善林分结构和生长条件，提高现有林分质量和生产水平。1. 抚育设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模式代号 | 树种 | 混交比（%） | 混交方式 | 种植密度 (株/亩) | 追肥种类数量(公斤/株 · 次) | 除草抚育（年 ·次） | 喷施除草剂抚育（年 · 次） | 施肥抚育 （年 · 次） | 有害生物防治（年 · 次） | 年追肥量(公斤/亩) |
| Z-2 | 香樟 | 100 | 纯林 | 111 | 复合肥0.3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 66.6 |
| Z-3 | 楠木 | 100 | 纯林 | 111 | 复合肥0.3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 66.6 |

2. 抚育方式和方法（1）.割灌除草清除影响香樟和楠木生长的灌木、杂木、藤本、草本植物。抚育 2 次，第 1 次抚育时间在 5-6 月份，采用人工割草法，砍倒的杂草、杂灌要自然地铺在地上，不能压倒幼树。杂灌、杂草割根高度不能超过 10 厘米。第2次抚育时间在 10 月份，采取喷施除草剂方式进行。作业时要保护好幼苗、幼树，安全作业。（2）.追肥追肥 2 次，结合割灌除草抚育后进行。每株每次施复合肥 0.3 公斤，采用沟施方式施肥，在幼苗根部上方 50 厘米处开一半月型沟，宽 15 厘米、深 15 厘米，长 40 厘米，将肥料均匀撒入沟内。施肥后及时回土，要求肥土混匀，以免肥害。（3）.有害生物防治香樟主要病害有白粉病、炭疽病，可以代森猛锌、用石硫合剂、百菌清、福美等防治，发病期喷施 50%炭疽福美锌可湿性粉剂 1000～1500 倍液，连续 2 次。主要虫害有樟巢螟、刺蚕、白蚁等，人工剪除枯梢，消灭幼虫和蛹。成虫期喷射 40%用氧化乐果乳剂 400 倍液，或用 90%敌百虫 800～1000 倍液喷杀幼虫。楠木的主要病害有叶枯病、角斑病、褐斑病，可以用百菌灵、甲基拖布津等防治。主要虫害有潜叶蛾、小卷蛾等，人工剪除枯梢，消灭幼虫和蛹。成虫期喷射 40%用氧化乐果乳剂 400 倍液，或用 90%敌百虫 800～1000倍液喷杀幼虫。（4）.管护安排专职护林员定期巡山，防止人畜破坏，随时观察林木的变化，发现病虫害或森林火灾，及时进行防治和消灭。（5）.辅助设施由于进入抚育作业项目小班的产业辅助路，大多是黄泥路，雨季冲毁，致使交通不便，影响施工人员进场施工和肥料运输，因此需维修产业辅助路7公里。用挖机清理林区道路塌方，陡坡适当处增加排水横沟，路面沟漕及坑洼用泥石混合料回填平整并压实，疏理原有排水涵管，保证施工人员进场和肥料运输畅通。 | 1 | 项 |
| **二、商务要求** |
| **服务时间及地点：** | 1、服务时间：自签订合同之日起至2024年11月。 2、服务地点：荔浦市内采购人指定地点。 |
| **检查验收要求** | 成交单位按要求完成施工任务后，要及时向项目单位报告并申请检查验收。项目单位接到申请报告后5天内组织检查验收。验收主要内容包括抚育面积、采伐强度、施工作业质量及抚育成效等。验收合格的出具施工合格证明，并经成交单位签字确认。不合格的，成交单位要根据项目单位的要求进行整改至合格为止，整改的费用成交单位自理。 |
| **报价要求** | 本项目实行总承包报价；包括林地清理人工费、抚育、管理、利润、意外伤害险、检查验收、税费及其它所有成本费用的总和。供应商应对本项目的所有内容范围的服务进行总承包报价；采购人不再支付任何费用。 |
| **付款方式** | 付款方式：分三期支付，第一次签订合同项目开工后 10 日内支付合同总金额的 30%，第二次在项目进行一半后 10 日内支付合同总金额的 40%，第三次在工作完成后 10 日内支付余下的合同款。 |
| **验收要求** | 1、验收方式：现场验收。2、验收标准：依据招标文件要求、响应文件承诺、强制执行的国家、行业、地方标准。 |
| **其他要求** | 1、供应商在采购活动中提供任何虚假材料，以及竞标产品或服务的技术参数（或服务要求）不如实说明，其竞标无效，并报监管部门查处。2、成交后，若成交供应商售后服务不按采购文件要求履约的，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。 3、本项目政府采购预算金额为人民币：**玖拾叁万元整（￥930000.00）**，投标报价超出项目采购预算的，响应文件按无效处理。 |
| 三、**本项目所属行业** |
| 本项目所属行业 | 本项目所属行业参照《统计上大中小微型企业划分标准表》，属于“农、林、牧、渔业”。 |