# 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”。 | | |