

采购需求

一、项目采购需求一览表

包名称	最高限价（元）	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算（元）	节能产品	进口产品
包1	2145300.00	汨罗市诗歌原乡、名人故里 2026 年度森林可持续经营	满足现行国家和行业相关规范及技术要求	1	2145300.00	☐	☐

一、基本情况

1、项目名称：汨罗市诗歌原乡、名人故里 2026 年度森林可持续经营项目。

2、采购项目预（概）算：总预算：2145300.00 元

3、项目建设地点、规模及内容：

3.1 项目建设地点：汨罗市屈子祠镇屈子文化园景区周边及弼时镇任弼时纪念馆景区周边。

3.2 项目建设规模及内容：

汨罗市诗歌原乡、名人故里 2026 年度森林可持续经营项目建设总规模 5490 亩，其中幼龄林抚育 1279 亩，中龄林抚育 4211 亩。

4、项目建设目标

全面完成汨罗市诗歌原乡、名人故里 2026 年度森林可持续 经营项目建设任务 5490 亩（其中幼龄林抚育 1279 亩，中龄林抚育 4211 亩）。建设目标为培育珍稀树种兼顾生态景观的生态防护林。以森林可持续经营理论为指导，以培育健康、稳定、高效的森林生态系统为目标，解决项目区林分林龄结构与林分密度的配置不合理，同时林龄组的构成也出现明显的偏差，土壤的水土保持能力和肥力维持能力均有减弱趋势，生态服务功能也在逐渐下降等问题，构建以针阔混交林向阔叶复层异龄混交林过渡的森林可持续经营目标，促进林分由单一树种向多树种、由普通树种向珍贵树种、由纯林向复层异龄林发展，并构建完善的森林

资源保护管理体系和科学经营体系，初步建成“结构优、健康好、景观美、功能强、效益高”的森林生态系统，全面提升项目区森林资源的质量、功能与效益。

5、项目建设期限：合同签订之日起至 2027 年 3 月之前完成前完成。

6、主要技术措施：

6.1 相应抚育模式的技术措施

汨罗市诗歌原乡、名人故里 2026 年度森林可持续经营项目抚育模式包括：抚育模式 I：抚育间伐+林地清理+补植补造；抚育模式 II：林地清理+补植补造；抚育模式 III：抚育间伐+修枝整形。其经营措施分别为：

6.1.1 抚育间伐+林地清理+补植补造模式（模式 I）

林分选择：立地条件较好及林分郁闭度 0.6 以上、因雪灾等原因树木倒伏、断梢较严重林分、过密过纯的幼龄林、中龄林。涉及的经营模式：人工阔叶林珍稀树种复层异龄林经营模式、人工针叶林中小径材集约经营模式、人工针叶林大径材经营模式、人工松类近自然经营模式。

技术措施：

①抚育间伐：采取透光伐或生长伐或卫生伐，去除林分中树干纤细、生长滞后、干形不良、濒临死亡的个体；林木个体明显分化后，实施生长伐，伐除 IV、V 级木或干扰树，促进 I、II 级木或目标树生长，调节林分结构，促进保留木的生长。伐后郁闭度保持在 0.6 以上，出现林窗的进行补植。采伐时间为 2026 年 11~12 月。

②林地清理：清理有碍于苗木栽植和目标树周围 0.8~1.0m 范围内的杂草、杂竹、藤与灌木，并将采伐和修剪后的剩余物平铺于小班内。注重保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。减少水土流失，保护原有生态。

③补植补造：对出现较大林窗的林地，补植青冈栎、木荷等珍稀阔叶树，采取林冠下均匀补植或局部补植，通过抚育措施促进补植和天然更新苗木的生长。补植整地采用穴垦，洞穴规格 0.5 米×0.5 米×0.5 米。栽植前每穴施放有机肥 0.5 公斤，用表土覆盖 20-30

厘米后栽植苗木。补植株数根据实际情况按小班设计确定，规格为树高 0.6m 以上、地径 1 cm左右的 2 年生容器苗，在 2027 年 3 月底前选择阴雨天栽植。

6.1.2 林地清理+补植补造模式（模式Ⅱ）

林分选择：立地条件较好及林分郁闭度 0.6 以下、因雪灾、松材线虫病灾害清理后，林分密度较小，无需进行间伐，出现林窗的幼龄林、中龄林等。

涉及的经营模式：人工阔叶林珍稀树种复层异龄林经营模式、人工针叶林中小径材集约经营模式、人工针叶林大径材经营模式、人工松类近自然经营模式。

技术措施：

①林地清理：清理有碍于苗木栽植和目标树周围 0.8~1.0m 范围内的杂草、杂竹、藤与灌木，并将清理物平铺于小班内。注重保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。减少水土流失，保护原有生态。

②补植补造：对出现较大林窗的林地，补植青冈栎、木荷等珍稀阔叶树，采取林冠下均匀补植或局部补植，通过抚育措施促进补植和天然更新苗木的生长。补植整地采用穴垦，洞穴规格 0.5 米×0.5 米×0.5 米。栽植前每穴施放有机肥 0.5 公斤，用表土覆盖 20-30 厘米后栽植苗木。补植株数根据实际情况按小班设计确定，规格为树高 0.6m 以上、地径 1 cm左右的 2 年生容器苗，在 2027 年 3 月底前选择阴雨天栽植。

6.1.3 抚育间伐+修枝整形模式（模式Ⅲ）

林分选择：立地条件较好且林分郁闭度 0.6 以上、林下珍稀阔叶树幼苗较丰富的幼龄林、中龄林等。

涉及的经营模式：人工松类近自然经营模式。

技术措施：

①抚育间伐：采取透光伐或生长伐或卫生伐，去除林分中树干纤细、生长滞后、干形不良、濒临死亡的个体；林木个体明显分化后，实施生长伐，伐除 IV、V 级木或干扰树，促进 I、II 级木或目标树生长，调节林分结构，促进保留木的生长。伐后郁闭度保持在 0.6

以上，注重保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。采伐时间为 2026 年 11~12 月。

②修枝整形和割灌除草：对作业小班的林下珍稀阔叶幼树幼苗 23 和目标树进行修枝，提高通透性和景观美度。修枝后保留冠长不低于树高的 2/3，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。修枝时间为 2026 年 12 月至 2027 年 2 月。对受杂灌杂草、藤本植物影响的幼树幼苗进行割灌除草，清理幼树幼苗周围 0.8~1.0m 范围内的灌草。

6.1.4 病虫害防治和森林管护病虫害防治措施：栽种前对树苗进行检测，去除带病，抗病能力差的树苗；栽植后提前喷洒药剂预防。定期、随机对树木进行病害监测，密切关注环境气候变化情况，及时采取应对措施。建立病虫害档案，有利于掌握树木生长地区的病虫害状况，有利于第二年工作监测。补植补造阔叶树种时注意栽植间距的控制，了解树木搭配带来的影响，进行多树木种植互相结合互相抵抗病虫害。

森林管护：主要为森林防火和病虫害防治。利用林长制网格化管理护林员进行日常动态巡护和定点监测，做到日常动态即时掌握清楚，对应事项及时解决达到管护效果。

6.1.5 标识标牌标识牌设计：在集中连片实施小班旁设计不锈钢标识牌，一个村设置一块（牌面 1.2 米×1.6 米）。

7、质量要求和标准：符合国家及行业规范要求，且最终通过相关部门的审查及完成验收。

8、人员要求：按照相关文件要求进行配备。

9、项目其他说明

（1）服务时间及地点

服务期：签订合同之日起至 2027 年 3 月之前完成之前完工。

服务地点：采购人指定地点。

（2）结算方法

付款人：汨罗市林业局

付款方式：根据项目进度付款。（具体合同内约定）。

（3）本项目采用费用包干方式服务，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及测试通过验收、人工、管理、财务等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。

（4）未尽事项甲乙双方在合同中详细约定。