

永州市政府采购文件

采购项目名称：湖南省蓝山县荆竹国有林场2025年度省级森林可持续经营项目

采购人：蓝山县荆竹国有林场

采购方式：竞争性磋商

采购代理机构：湖南正旺项目管理有限责任公司

委托代理编号：HNZWCG-20260703

代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准：固定金额7,800元

专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付

采购计划编号：蓝财采计2026[00051]号

采购项目预算：935,728元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年07月03日

采购人签章：
蓝山县荆竹国有林场

需求编制人签章：
欧飞

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	935,728	综合评分法

磋商文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
湖南省蓝山县荆竹国有林场2025年度省级森林可持续经营项目	935,728	湖南省蓝山县荆竹国有林场2025年省级森林可持续经营项目建设任务主要为中龄林抚育2503.46亩，辅助设施、作业人工成本、管护抚育等。具体建设面积、数量、金额以最终版作业设计为准。	2026-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：935,728元

包概述：湖南省蓝山县荆竹国有林场2025年省级森林可持续经营项目建设任务主要为中龄林抚育2503.46亩，辅助设施、作业人工成本、管护抚育等。具体建设面积、数量、金额以最终版作业设计为准。				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：农、林、牧、渔业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包付款约定	第一阶段	20%	合同签订入场20天后采购人向中标人无息支付合同金额的20%作为预付款（非国有企事业单位需要提供预付款银行保函后支付，未提供预付款保函的不予支付预付款）。	
	第二阶段	45%	按合同要求完成采伐、修枝、林地清理建设内容，完成并经验收合格后无息支付相应工程款的45%，具体支付方式以合同签订为准。	
	第三阶段	35%	按合同要求完成新修和维修作业道、标识牌等建设内容，完成并经验收合格后无息支付支付相应工程款的35%，具体支付方式以合同签订为准。	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件		4. 提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者		

，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。
本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
本包专门面向中小企业采购，指服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，服务由监狱企业/残疾人福利性单位承接的，需提供监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位	单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
1	森林持续经营项目建设任务	项	935,728	1	935,728	C09029900-其他林业服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		1	森林持续经营项目建设任务	一、 中幼林抚育技术措施 1.1 林分选择 选择因通风、透光、卫生条件差，树种结构、密度结构不合理的杉木、马尾松等针叶纯林中幼林，急需进行综合抚育的林分。 (1)透光伐。主要解决幼龄林阶段目的树种林木上方或侧上方严重遮阴问题。 选择目的树种受压制的林分，或者上层林木已影响到下层目的树种林木正常生长发育 的复层林，需伐除上层干扰木的林分。 (2)疏伐。主要解决同龄林密度过大问题。中龄林和幼龄林。林分密度过大， 处于竖向生长阶段，目标树不明显。 (3)生长伐。主要调整中龄林的密度和树种组成，促进目标树或保留木径向生长。林分经过 1-2 次间伐，处于径向生长阶段，此次		

		采伐需要确定目标树或保留木的最终保留密度(终伐密度)。蓝山县荆竹国有林场 2025 年省级森林可持续经营项目任务中龄林抚育面积 2503.46 亩。 1.2 抚育间伐 主要采取透光伐、疏伐、生长伐、卫生伐，采伐强度和保留株数密度根据林分生长状态、立地条件、经营目的、郁闭度和物种生物学特性、生长阶段等综合确定。在林木分级基础上区分出目标树、竞争木或干扰树、一般林木、辅助树，按照间伐强度先伐除竞争木或干扰树、后伐Ⅴ级木、再伐Ⅴ级木、Ⅲ级木的采伐方式，采伐木顺序为：干扰树、其他树(必要时)；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。为调整针叶纯林树种结构，间伐后林分郁闭度不得低于 0.5、平均胸径大于间伐前，伐后郁闭度低于 0.6 的林分及时补植优质乡土阔叶树种。透光伐重点伐除上层或侧方遮荫的劣质林木、萌芽条、大灌木、蔓藤等，疏伐重点伐除密度过大、生长不良的林木，生长伐主要伐除干扰树、保留辅助树和其他树，卫生伐主要伐除遭受林业有害生物和自然灾害危害的林木。按照去弯留直、去劣留优、去弱留壮、间密留稀、伐针保阔、确保目标树生长的原则，调整林分树种组成和空间结构，改善保留木的生长条件和林分卫生状况，促进林木生长。 1.3 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，修去枯死枝、病虫枝、下垂枝和树冠下部1轮~2轮活枝。幼龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的2/3,中龄林阶段修枝后保留冠长不低于树高的 1/2。修枝使用高枝剪、单手条锯，避免对树体造成损伤；枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部；修枝后林分通透，树形优美。 1.4 林地清理 2 标识牌 为巩固试点建设成果，在主要路口、人员活动频繁的地方埋设标牌，在 8、10 号小班周边各设置一块标识牌，标识牌介绍项目类型、基本情况、组织形式等。
--	--	---

			3 作业道 为了满足施工需求，项目区需新修和维修作业道 5.5 千米。 6.4 小班作业设计 项目面积 2503.46 亩，分布在紫良工区、沙子岭工区，共区划作业小班 11 个，其中中龄林抚育 2503.46 亩。 二、 辅助设施设计 1 作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在没有作业道路通达的小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石块等障碍物，路基宽 3.0 米，路面为 2.5 米宽，进出口尽量与车行道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建和维修作业道 5.5 千米。 1.1 新修作业道横断面 全段路基宽 3 米，路面宽 2.5 米，布置形式为：3 米=0.25 米土路肩+2.5 米路面+0.25 米土路肩。直线段路面横坡为 3%，土路肩横坡为 4%，坡度向外，曲线段路面横坡外高内低，设置超高横坡，根据曲线半径的大小，按 3%~6%设置横坡。纵坡根据地形灵活确定，控制在 10%以下。作业道内向修筑面宽 40 公分、底宽 30 公分、深 30 公分倒梯形边沟。 7.1.2 新修路基处理 路基填土分层压实，每层填土厚度不得超过 30 厘米，填石不超过 50 厘米。路床顶面 1.5 米以下压实度$\geq 90\%$，0.8-1.5 米间压实度$\geq 93\%$，0.8 米内压实度$\geq 94\%$。路基填筑前，并对原有路基填方原状土进行压(夯)实，压实度不小于 85%，对于软弱的路基底层，沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。 1.3 维修作业道处理 清理作业道塌方恢复原有作业道并达到原设计宽度，对原有作业道路面进行平整、压实，修复作业道内向修筑面宽 40 公分、底宽 30公分、深 30 公分倒梯形边沟。
--	--	--	--

			1.4 埋设涵管 作业道经过的汇水沟，根据水量大小埋设相应孔径的水泥涵管。 2 标识牌设计 为巩固试点建设成果，在主要路口、人员活动频繁的地方埋设标牌，标识牌尺寸为高 2.7 米（版面高 1.3 米）、宽 2.6 米钢结构，标识牌介绍项目类型、基本情况、组织形式等，其中基本情况包括小班概况、建设目标、建设年度、建设面积、建设地点、技术措施等信息，组织形式含主管单位、组织单位、设计单位、施工单位、监理单位、管护单位等。宣传和推广项目建设的意义和相关知识，引导社会大众共建、共护项目建设成果，积极营造生态文明的浓厚氛围，增强全社会生态保护的责任意识，充分发挥示范林在区域的辐射作用。 3辅助设施 项目共需新修 0.70 千米，维修作业道 4.8 千米、标识牌 2 块。 三、中龄林抚育说明 荆竹林场紫良工区 1 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班平冲，小班面积 184 亩（12.27 公顷），地类为乔木林地，林种为防护林。平均海拔 1170 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 90 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.81，公顷株数 1185 株，平均树高 7.8 米，平均胸径 11.8 厘米。灌木优势种为 榿木、杜鹃、山榿等，盖度约 25%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍
--	--	--	---

			贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木大径材针阔混交复层异龄林经营模式（模式 2）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：疏伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 22.7%，蓄积强度 10.4%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 18 株 / 亩，保留 61 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.5 米、平均胸径 13.4 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施
--	--	--	--

			无 荆竹林场紫良工区 2 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班平冲，小班面积 157 亩（10.47 公顷），地类为乔木林地，林种为防护林。平均海拔 1110 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 90 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.82，公顷株数 1155 株，平均树高 7.8 米，平均胸径 11.9 厘米。灌木优势种为 櫟木、杜鹃、山檀等，盖度约 20%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木大径材针阔混交复层异龄林经营模式（模式 2）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：疏伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 24.0%，蓄积强度 11.0%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 18 株 / 亩，保留 56 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.5 米、平均胸径 13.5 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。
--	--	--	---

			(2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业道 487 米。 荆竹林场紫良工区 3 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班雷公塘，小班面积 267 亩（17.8 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 1000 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 120 厘米。树种组成 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.81，公顷株数 1267 株，平均树高 7.9 米，平均胸径 12.0 厘米。灌木优势种为榿木、杜鹃、山榿等，盖度约 25%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森
--	--	--	---

			林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 23.0%，蓄积强度 10.5%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 20 株 / 亩，保留 65 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.5 米、平均胸径 13.6 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 无。
--	--	--	--

荆竹林场紫良工区 4 号小班中龄林抚育说明

1 小班调查现状

地处紫良工区雷公塘林班雷公塘，小班面积 274 亩（18.26 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 950 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度 ≥ 120 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.85，公顷株数 1267 株，平均树高 8.0 米，平均胸径 12.1 厘米。灌木优势种为 櫟木、杜鹃、山榿等，盖度约 20%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 25%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。

2 设计目标

通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。

3 经营模式

人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。

4 技术措施设计

(1) 采伐

①采伐方式：生长伐。

②采伐强度。采伐株数强度 19.5%，蓄积强度 8.5%。

③采伐措施。

主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 18 株 / 亩，保留 68 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.8 米、平均胸径 13.6 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。

(2) 修枝

			对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业的 369 米。 荆竹林场紫良工区 5 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班平冲，小班面积 277 亩（18.46 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 1070 米，坡度缓坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 120 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 17 年，郁闭度 0.84，公顷株数 1222 株，平均树高 7.9 米，平均胸径 11.9 厘米。灌木优势种为 榿木、杜鹃、山榿等，盖度约 20%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。
--	--	--	---

			3 经营模式 人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 18.4%，蓄积强度 7.6%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 15 株 / 亩，保留 67 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.7 米、平均胸径 13.5 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业的 331 米，新修作业道 700 米。 荆竹林场紫良工区 6 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状
--	--	--	--

			地处紫良工区雷公塘林班平冲，小班面积 240 亩（16.0 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 1120 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 110 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.80，公顷株数 1200 株，平均树高 7.8 米，平均胸径 11.8 厘米。灌木优势种为 欆木、杜鹃、山榿等，盖度约 25%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 19.3%，蓄积强度 8.99%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 15 株 / 亩，保留 65 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.4 米、平均胸径 13.2 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。
--	--	--	--

			修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业的 338 米。 荆竹林场紫良工区 7 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班斗冲，小班面积 240 亩（16.0 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 1100 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 120 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.82，公顷株数 1275 株，平均树高 8.7 米，平均胸径 13.2 厘米。灌木优势种为 榿木、杜鹃、山榿等，盖度约 25%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式
--	--	--	--

			人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 21.7%，蓄积强度 10.7%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 18 株 / 亩，保留 67 株 / 亩；采伐后林分平均树高 11.0 米、平均胸径 15.4 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业的 644 米。 荆竹林场紫良工区 8 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班斗冲，小班面积 259 亩（17.26 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 1040 米，坡
--	--	--	---

			度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 110 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.82，公顷株数 1252 株，平均树高 7.8 米，平均胸径 11.9 厘米。灌木优势种为 榿木、杜鹃、山榿等，盖度约 25%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 20.3%，蓄积强度 9.9%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 17 株 / 亩，保留 67 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.3 米、平均胸径 11.3 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质
--	--	--	--

			部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留1-2 米边缘不清理， 保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 维修作业的 2640 米、标识牌 1 块。 荆竹林场紫良工区 9 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处紫良工区雷公塘林班斗冲，小班面积 276 亩（18.4 公顷），地类为乔木林地，林种为防护林。平均海拔 1150 米，坡度缓坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 110 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 18 年，郁闭度 0.80，公顷株数 1290 株，平均树高 7.7 米，平均胸径 11.9 厘米。灌木优势种为櫟木、杜鹃、山榿等，盖度约 20%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 20%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它硬阔类，每亩约 1 株。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式
--	--	--	---

			人工杉木大径材针阔混交复层异龄林经营模式（模式 2）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：疏伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 21.5%，蓄积强度 10.1%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 18 株 / 亩，保留 68 株 / 亩；采伐后林分平均树高 9.3 米、平均胸径 13.3 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 无。 荆竹林场沙子岭工区 10 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处沙子岭工区盘家坳林班火烧鬼冲，小班面积 284 亩（18.93公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 775
--	--	--	--

		米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 100 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 13 年，郁闭度 0.93，公顷株数 2040 株，平均树高 6.8 米，平均胸径 12.4 厘米。灌木优势种为檫木、杜鹃、山榿等，盖度约 5%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 5%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它软阔类，分布稀。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式 人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 24.2%，蓄积强度 9.4%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 33 株 / 亩，保留 103 株 / 亩；采伐后林分平均树高 8.1 米、平均胸径 14.8 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质
--	--	---

			部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理， 保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 标识牌 1 块。 荆竹林场沙子岭工区 11 号小班中龄林抚育说明 1 小班调查现状 地处沙子岭工区盘家坳林班火烧鬼冲，小班面积 46 亩（3.06 公顷），地类为乔木林地，林种为用材林。平均海拔 800 米，坡度斜坡，土壤为山地黄壤，土层厚度≥ 100 厘米。树种组成为 10 杉，林分起源为人工，林龄 13 年，郁闭度 0.95，公顷株数 2197 株，平均树高 5.5 米，平均胸径 9.4 厘米。灌木优势种为櫟木、杜鹃、山榿等，盖度约 5%。草本主要有蕨类、冬茅等，盖度约 5%。现有阔叶树种幼树幼苗主要为其它软阔类，分布稀。遭受自然灾害情况：曾遭受冰冻灾害，灾害等级：轻。 2 设计目标 通过重点伐除杉木等树种的枯死木、树干细弱、生长滞后、干形不良木等，伐除除“天窗”外的小乔木，割灌除草，保留珍贵阔叶树、本土阔叶树幼树幼苗，给保留的阔叶树提供良好的生长环境，以实现杉木-阔叶树、珍贵乡土阔叶树恒续覆盖和增强森林固碳增汇为培育目标，优化树种结构，改善林分质量，培育多树种混交的复层异龄林，构建“结构合理、系统稳定、功能完备、效益递增”的森林生态系统，实现森林可持续经营。 3 经营模式
--	--	--	--

				人工杉木林大径材经营模式（模式 1）。 4 技术措施设计 (1) 采伐 ①采伐方式：生长伐。 ②采伐强度。采伐株数强度 35.1%，蓄积强度 9.0%。 ③采伐措施。 主要伐除已被危害、丧失培育前途的林木。伐除 52 株 / 亩，保留 95 株 / 亩；采伐后林分平均树高 6.6 米、平均胸径 12.2 厘米，林分郁闭度 0.60；保留林分中其它硬阔类等具有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木。 (2) 修枝 对珍贵树种或培育大径材的目标树，或高大且其枝条妨碍目标树生长的其他树，开展人工整枝，人为地除掉林木下部枝条。修去枯死枝和树冠下部 1 轮~2 轮活枝，修枝后保留冠长不低于树高的 1/2，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 (3) 林地清理。 剪除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的芒草、杂竹、藤灌木。清理过程中注意保留其它硬阔类等乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；山脚、山冲、山顶等区域应保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。伐除 自然扩生在杉木林中呈散生状的楠竹。边坡、陡坡保留 1-2 米边缘不清理，保障施工作业人员安全。 5 辅助设施 无。
--	--	--	--	---

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
------	-----	-------	------	------------	--------	----------

1	森林可持续经营项目 建设任务	1	森林可持续经营项目 建设任务	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容
---	-------------------	---	-------------------	---------	---------	---------

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	商务	【类似业绩】的评分规则：投标人近3年（自2023年6月以来）的类似业绩证明材料，类似业绩是指与国土绿化示范点相关的林业生产业绩，包含森林质量精准提升、生态功能精准提升、草原（或湿地）修复、林火阻隔系统、流域生态综合治理、生物防火林带、国土绿化示范项目等；每个计4分，本项最高计12分。 【类似项目以合同签订日期为准。不包括建筑和市政园林绿化项目业绩】
2	合同	商务	合同中约定
3	服务方案	技术	【服务方案】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的服务方案进行综合，方案内容包含 ①采伐、修枝及林地清理；②辅助设施（作业道、标识牌）等。③组织架构及人员配置；④劳动工具配备；
4	保障方案	技术	根据投标人针对本项目提供的保障方案进行综合评审，方案内容包含：①工期保障措施；②安全保障措施；③质量保障措施；④生态保护及环境保障措施；⑤劳动力保障措施等。
5	突发安全事故处理与预案	技术	因本项目在山地作业，作业环境复杂，为预防作业过程中减少安全事故，突发安全事故的有效处理包含以下几点：①日常作业过程中涉及的安全作业突发事故处理机制；②安全教育培训；③应急组织机构及响应时间安排；④设备安全、保养及维护等；⑤应急处理预案。
6	人员配备	商务	1、供应商拟派的团队中拥有林业相关专业中级及以上职称的1人计1.5分，最多计3分；2、拟投入本项目的服务团队人员配备林业相关专业技术人员（上述已提供了林业相关专业中级及以上职称的不得重复计入），每提供一个计1分，本小项最高计5分。服务团队人员需提供林业相关专业证书扫描件（包括：职称证、注册证、培训证、岗位证、工种证）或官网查询截图。以上人员中林业相关专业指林业调查规划、森林保护、自然保护地管理、森林经营与培养、水土保持、森林白蚁防治、林业科技推广、野生动植物保护和园林绿化等。
7	机械设备	商务	1、皮卡车每提供1台计1分，最多计2分。 2、SUV车每提供1台计1分，最多计1分。 3、挖掘机每提供1台计2分，最多计2分。

8	商务要求	财务	1、中标人应当委派本单位1名正式员工为技术服务人员，与采购人保持联系。委派人员必须熟悉项目情况，能迅速做出决定。中标人承担技术服务人员的保险、安全等全部责任。 2、提供24小时售后服务受理，列出售后服务机构的名称、联系方法等。中标人未及时响应，给采购人造成损失的，中标人应当承担赔偿责任。 3、商务履约验收内容： 1. 验收过程中产生纠纷的，由相关产品质量监督部门进行检测，因采购人原因造成的，由采购人承担检测费用；非采购人原因造成的，由中标人承担。 2. 履约验收过程有关合同履行问题、违约责任认定和争议解决处理适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的最新规定。 3. 履约保证金为成交金额的10%，履约保证金缴纳方式：银行业金融机构保函（非融资性担保公司保函）。 4、中标人不得擅自占用和改变区域内林地的使用功能。所有改造及标语牌或广告设置必须经采购人批准后方可实施。 5. 对需临时占用绿地或因建设需要占用绿地移伐树木，依照原管理权限按程序报经采购人审批。 5、中标人在签订合同时负责其派出、聘请的所有人员的人身意外保险，并购买其安全生产责任保险。 6、中标人应按规范要求组织安全生产和森林防火，同时做好环境保护及应对措施，服务期间的一切事故所造成的人身安全损失一概由中标人自行承担。 7、其他： 1) 本项目采用费用包干方式，投标人应根据项目要求和现场情况，将项目所需产品的购置，以及产品运输保险保管、验收等所有人工、管理、财务等所有费用考虑到报价中，包干价包括但不限于以上所列费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标公司免费提供，采购方不再支付任何费用。 2) 投标人在投标前，须踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。 3) 其它具体标准及要求以作业设计文件为准。 8、投标人在中标通知书发出后30 天内应与采购人签订合同，合同签订后必须按规划设计文件的要求按施工进度要求施工，否则按每次违约金 10000 元人民币的标准扣除中标方 项目款。 其他未尽事宜在签订合同时详细约定。

9	施工要求	技术	一、施工组织与进度安排 1 施工组织 择优选择专业施工队伍施工，施工前要做好器具、材料、人员的准备，编制技术培训手册（包括作业流程、营造林技术、生境保护、组织管理等），组织技术力量对参与施工人员进行培训。同时，加强劳动、卫生与安全教育，施工过程中，不定期安排技术人员进行跟踪指导，确保建设施工质量。 2 质量要求 严格按照审批的作业设计组织施工作业，设计的主要技术措施开展作业，精心管理、科学施工，严格执行技术规范和施工规程，建立健全质量保障体系，实施全过程控制和质量验收，按确保工程建设质量。项目符合以下要求： (1) 严格按照作业设计的区划范围、作业面积开展施工，施工小班周界与图面基本吻合，面积误差不超过±5%； (2) 小班按照作业设计的技术措施施工，施工内容与作业设计一致； (3) 需要采伐林木的施工前必须依法依规办理林木采伐手续，不得乱砍滥伐、破坏森林资源； (4) 禁止放牧以及其他损毁林地的行为； (5) 森林抚育合格率≥90%。 3 项目建设期 本次森林可持续经营项目建设期为5个月。 4 项目实施进度安排 湖南省蓝山县荆竹国有林场 2025 年度省级森林可持续经营项目涉及作业设计、林地清理、抚育采伐、验收等环节。 二、环境保护与安全措施
---	------	----	---

		1 安全管护 (1) 严格执行《湖南省安全生产条例》，严格执行国家有关劳动安全和职业卫生标准，加强劳动安全宣传，提高安全生产意识。 (2) 成立安全生产管理小组，定期进行安全检查，对施工人员进行安全教育，妥善处理与周边社区居民的关系，创造和谐的生产生活环境。 (3) 严格依据批准的实施方案、作业设计等文件组织施工，对项目的建设质量、工程进度、资金管理和生产安全负责。 (4) 建立管护长效机制，落实“林长制”，推行专业队伍管护、承包管护和家庭管护等管护模式，确保项目建设成效。 2 森林防火 (1) 健全护林防火制度 牢固树立“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”消防意识，杜绝森林火灾的发生。在当地森林防火指挥部的领导下，切实加强日常护林防火工作的管理，明确护林防火人员的责、权、利，并与周边村建立森林防火联防组织，确定联防区域，规定联防制度和措施。 (2) 加强护林防火宣传 在项目区周边及交通要道设置永久性护林防火宣传橱窗和森林防火宣传牌；利用广播、电视、标语、公众号等加强对周边社区居民的宣传教育，大力宣传森林防火知识，增强防火意识，以保护好项目建设成果。 (3) 合理规划护林人员 充分利用现有的护林防火工作人员，对项目区实行严格的巡护、检查，在森林防火戒严期内，严禁一切野外用火，并安排专人 24 小时值班，对可能引起森林火灾的机械、野外用火进行严格管理。 (4) 利用森林防火工程
--	--	--

		结合项目区实际情况，充分利用现有森林防火瞭望监测系统、林火阻隔网络、林火信息及指挥系统等森林防火工程设施设备，不断提高项目区森林火灾防控能力。 3 林业有害生物防治 积极贯彻“预防为主、科学防控、依法治理、促进健康”的有害生物防治方针，突出以营林措施为主的有害生物防治理念，坚持以林业生物、物理方法防治为主，化学防治为辅的科学防治法。根据林业有害生物发生规律，建立有害生物综合治理的防治体系。 (1) 净化项目区林地环境，在造林前对林地及周边地区环境进行调查，控制虫源和病源，及时搞好林地抚育，注意林地卫生，提高乔木树种自身抵抗有害生物能力，减少有害生物发生率。 (2) 搞好有害生物检疫，严禁有害生物随苗木调入和调出。 (3) 做好预测预报，有害生物发生严重时，使用高效低毒短残留农药及时进行化学防治，使林木受害率降低到最低水平。 4 生物多样性保护 保护野生动物栖息地和动物廊道，对有鸟巢、动物巢穴、隐蔽地的林木应作为辅助木保留，作业时要预留野生动物躲避场所。古树名木、重点保护树种、珍稀濒危树种、珍贵乡土树种要作为辅助树或目标树保留。改造措施尽量减少对生态环境的破坏，禁止粗暴式种植、改造方式。不适宜栽培地段、改造难度极大、改造措施可能导致林地生态环境逆向发展的林分，不得改造。 5 水土流失防治 作业措施注意避免新的水土流失，减少营造林过程对自然环境产生不利影响；中幼龄抚育、低质低效森改造和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留 5~10 米宽原生植被带。在低质低效森改造过程中，沿等高线进行整地，尽量减少水土流失。 6 环境污染防治 实行环境保护目标责任制，加强检查和监控工作。加大技术人员技
--	--	--

			能培训，实施标准化作业，造林过程中加强管理，以生物防治为主，减少对环境的污染等。施工过程中产生的无毒无害固体废物集中转移至专门的处理区域；施工机械设备避免燃料、油料溢漏。
--	--	--	---

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无
2	商务要求	财务	否	无	无
3	施工要求	技术	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人近3年（自2023年6月以来）的类似业绩证明材料，类似业绩是指与国土绿化示范点相关的林业生产业绩，包含森林质量精准提升、生态功能精准提升、草原（或湿地）修复、林火阻隔系统、流域生态综合治理、生物防火林带、国土绿化示范项目等；每个计4分，本项最高计12分。【类似项目以合同签订日期为准。不包括建筑和市政园林绿化项目业绩】 【类似业绩】的上传证明材料要求：需提供中标（或成交）通知书及合同的扫描（或复印）件。
3	主观分	技术分	20	是	图片	【服务方案】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的服务方案进行综合，方案内容包含 ①采伐、修枝及林地清理；②辅助设施（作业道、标识牌）等。③组织架构及人员配置；④劳动工具配备；由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得20分；每有一项漏项的扣5分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容

						、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。 【服务方案】的上传证明材料要求：提供服务方案，未提供不计分。
4	主观分	技术分	15	是	图片	【保障方案】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的保障方案进行综合评审，方案内容包括：①工期保障措施；②安全保障措施；③质量保障措施；④生态环境保护措施；⑤劳动力保障措施等。由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得15分；每有一项漏项的扣3分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。 【保障方案】的上传证明材料要求：提供保障方案，未提供不计分。
5	主观分	技术分	10	是	图片	【突发安全事故处理与预案】的评分规则：因本项目在山地作业，作业环境复杂，为预防作业过程中减少安全事故，突发安全事故的有效处理包含以下几点：①日常作业过程中涉及的安全作业突发事故处理机制；②安全教育培训；③应急组织机构及响应时间安排；④设备安全、保养及维护等；⑤应急处理预案。由评委进行评分：方案内容齐全、可行、符合本项目实施需求及采购文件要求的得10分；每有一项漏项的扣2分，方案内容存在不适用项目实际情况(与项目实际不匹配、不符合项目特点)、凭空捏造、套用其他无关内容、逻辑漏洞、实用性差以及与本项目无关或不合理的等情况的每处扣1分，扣完为止，未提供的不得分。 【突发安全事故处理与预案】的上传证明材料要求：提供突发安全事故处理与预案，未提供不计分。
6	客观分	商务分	8	是	图片	【人员配备】的评分规则：1、供应商拟派的团队中拥有林业相关专业中级及以上职称的1人计1.5分，最多计3分；2、拟投入本项目的服务团队人员配备林业相关专业技术人员（上述已提供了林业相关专业中级及以上职称的不得重复计入），每提供一个计1分，本小项最高计5分。服务团队人员需提供林业相关专业证书扫描件（包括：职称证、注册证、培训证、岗位证、工种证）或官网查询截图。以上人员中林业相关专业指林业调查规划、森林保护、自然保护区管理、森林经营与培养、水土保持、森林白蚁防治、林业科技推广、野生动植物保护和园林绿化等。 【人员配备】的上传证明材料要求：提供投标人与上述人员签订的有效劳动合同（需明确岗位、服务期限，加盖投标人公章及法定代表人签字），须提供相关证书扫描（复印）件及本单位投标截止时间前近三个月内任意一个月依法缴纳社保的证明复印件加盖投保人公章，未提供不计分。】
7	客观分	商务分	5	是	图片	【机械设备】的评分规则：1、皮卡车每提供1台计1分，最多计2分。2、SUV车每提供1台计1分，最多计1分。3、挖掘机每提供1台计2分，最多计2分。 【机械设备】的上传证明材料要求：(1)租赁车辆提供设备清单、设备照片、发票和机动车登记证（挖机提供合格证）和租赁合同，复印件并加盖公章；(2)自有车辆提供设备清单、设备照片、发票和机动车登记证且登记为供应商所有；其中挖机提供设备照片、购买合同、合格证、发票及付款凭证（需供应商账号转出）复印件并加盖公章。