永州市政府采购文件

采购项目名称：	蓝山县浆洞国有林场2026年森林可持续经营项目
采购人：	蓝山县浆洞国有林场
采购方式：	竞争性磋商
采购代理机构：	湖南佳远项目管理有限公司
委托代理编号：	HNJYCG-2026-1026
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5,000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[00091]号
采购项目预算：	810,000元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年11月02日

采购人签章：

蓝山县浆洞国有林场

需求编制人签章：

廖小芳

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）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2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	810,000	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
蓝山县浆洞国有林场2026年森林可持续经营项目	850,000	2026年度森林可持续经营项目建设内容为中龄林抚育 2220亩，分布在杉坡岭工区、渣梨板工区、新田坳工区。	2026-10

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：810,000元

包概述：2026年度森林可持续经营项目建设内容为中龄林抚育 2220亩，分布在杉坡岭工区、渣梨板工区、新田坳工区。				
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	第二阶段	40%	完成建设面积的60%并经现场阶段性验收合格后支付合同金额的40%；
	第三阶段	45%	全面完工并经现场竣工验收合格后，支付合同金额的45%；
	第一阶段	15%	工程队进场施工后，一个月内支付合同金额的15%；

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。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	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： （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。 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）。 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。 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

<table>
<tr><th>服务编号</th><th>服务名</th><th colspan="2">单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th><th>采购品目</th></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">采购需求</td><td colspan="2">项</td><td>810,000</td><td>1</td><td>810,000</td><td>C09020200-林木抚育管理服务</td></tr>
<tr><td>子服务编号</td><td>子服务名</td><td colspan="4">子服务内容</td></tr>
<tr><td>1</td><td>采购需求</td><td colspan="4">一、项目基本情况
1.项目名称
蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目
2.项目主管单位
蓝山县林业局
3.项目承担单位
蓝山县浆洞国有林场
4.建设规模和主要内容
蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目建设内容为中幼龄林抚育，共10个小班，面积2220亩；林道复修5744米；建标识牌2块。项目建设地点为杉坡岭工区、渣梨板工区、新田坳工区。</td></tr>
</table>

5.采购预算：810000.00元 。

6.建设期

2026年12月至2027年3月，建设期4个月。

第二部分 建设任务

《蓝山县浆洞国有林场2026年度可持续经营项目作业设计书》（摘要）

一、中幼林抚育技术措施

1.对象与范围：

①优势树种与立地相适应，郁闭度大于0.8的中龄林；②株数低于相同立地条件最低保留密度的林分；③造林成林郁闭后，目的树种受压制的林分；④造林成林后第一个龄级，郁闭度0.7以上，林木间对光和空间等开始产生比较激烈竞争的林分；⑤复层林上层郁闭度0.7以上，下层目的树种株数较多，且分布均匀、树高生长明显受抑制的林分。

2.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. 抚育间伐 主要采取透光伐和疏伐，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。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。 4.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。 5.林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

二、辅助设施

1.标识牌

选择交通便利、便于展示示范成果成效的4号、8号小班设置标识牌，共设置2块，坐标（112.256864E，25.204937N；112.337436E，25.218593N）。标识牌长2.5米、宽1.5米，采用1.2毫米 201#不锈钢，剪板折弯，造型烤漆，文字内容丝网印刷，混凝土安装。标识牌介绍项目建设的基本情况和主要示范内容，如工程名称、项目简介、面积、实施年度、技术措施等信息详见表5-1，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。标牌位置：项目基地主要通道醒目处。标牌样式要求字体清晰，背景可根据项目特点选择、调整标识。

2.林道复修

林道复修，遵循“最小生态扰动、功能精准恢复、长效稳定适配”核心原则，针对既有作业道存在的路基沉陷、路面破损、排水不畅、边坡失稳、排水系统布设等问题，结合林地生态敏感特性与经营需求，采取“诊断-修复-优化-管护”全流程技术措施，在恢复通行功能的同时，最大限度保护森林生态系统完整性。作业道宽度3米，主要内容包括路面平整、杂草清除、清理排水沟。

6.森林可持续经营小班作业设计

蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目面积2220亩，项目建设地点为浆洞国有林场杉坡岭工区、渣梨板工区、新田坳工区，共区划小班10个，设置标准地26个。按森林类别分，项目区全部为公益林。按林种划分为水土保持林、一般用材林。

蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目各小班作业设计详见《第二部分小班作业设计》。

附表1：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计分布情况表；

附表2：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计内容统计表；

附表3：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计用工量统计表；

附表4：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目小班现状调查表；

附表5：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计小班伐区设计一览表；

附表6：湖南省蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计投资概算表（分小班）。

附表 1 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计分布情况表

单位：亩、个

县	乡（镇）	工区	中龄林抚育	幼龄林抚育	人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ）	杉木林近自然经营模式（Ⅱ）

			面积	小班数	面积	小班数	面积	小班数	面积	小班数
蓝山县	总计		905.9	4	1314.1	6	1511.6	7	708.4	3
	浆洞林场	杉坡岭工区	197.5	1			197.5	1		
		渣梨板工区	708.4	3					708.4	3
		新田坳工区			1314.1	6	1314.1	6		

附表 2 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计内容统计表

县	乡（镇）	工区	面积（亩）	按抚育措施统计（亩）		按林种统计（亩）		按采伐蓄积和出材量统计（立方米）		辅助设施
				中龄林抚育	幼龄林抚育	水土保持林	一般用材林	采伐蓄积	出材量	标识牌
蓝	总计		2220.0	905.9	1314.1	708.4	1511.6	1500	872	2

山县	浆洞林场	杉坡岭工区	197.5	197.5			197.5	315	225	
		渣梨板工区	708.4	708.4		708.4		1185	647	1
		新田坳工区	1314.1		1314.1		1314.1	0	0	1

附表 3 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计用工量统计表

县	乡（镇）	工区	小班数	建设规模（亩）	用工量（工日）					作业道
					合计	采伐	林地清理	修枝	抚育管护	林道复修（米）
总计			10	2220.0	5066	801	3379	443	443	5744
蓝山县	浆洞林场	杉坡岭工区	1	197.5	451	175	197	39	39	
蓝山	浆洞林场	渣梨	2	247.6	565	219	247	49	49	

				县		板工区										
				蓝山县	浆洞林场	渣梨板工区	3	275.4	629	243	275	55	55	417
				蓝山县	浆洞林场	渣梨板工区	4	185.3	424	164	185	37	37	329
				蓝山县	浆洞林场	新田坳工区	5	188.1	429	0	354	37	37	
				蓝山县	浆洞林场	新田坳工区	6	231.2	527	0	435	46	46	1259
				蓝山县	浆洞林场	新田坳工区	7	234.4	535	0	442	47	47	975
				蓝山县	浆洞林场	新田坳	8	228.1	520	0	429	45	45	655

		工区								
蓝山县	浆洞林场	新田坳工区	9	200.0	457	0	377	40	40	1143
蓝山县	浆洞林场	新田坳工区	10	232.4	529	0	436	47	47	967
说明：用工量包括采伐、林地清理、修枝、抚育管护、林道复修等										

附表4 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目小班现状调查表

县（市）	林场	工区	小班号	面积(亩)	地类	地貌	坡向	坡度	海拔	土壤类型	土层厚度	小班蓄积(m3)	每亩蓄积(m3)	每亩株数
蓝山县	浆洞国有林场	杉坡岭工区	1	197.5	乔木林地	低山	西南	14	987	黄壤	65	2265	12	185
蓝山县	浆洞国有林场	渣梨板工区	2	247.6	乔木林地	中山	北	10	1094	黄壤	66	2939	12	191
蓝山县	浆洞	渣梨	3	275.4	乔木	中山	北	10	1087	黄壤	65	3306	12	193

				国有林场	板工区			林地							
				蓝山县	浆洞国有林场	渣梨板工区	4	185.3	乔木林地	中山	东南	6	1107	黄壤	70	2158	12	207
				蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	5	188.1	乔木林地	低山	西	11	847	黄壤	72	75.24	0.4	182
				蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	6	231.2	乔木林地	低山	东北	8	994	黄壤	71	69.93	0.3	156
				蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	7	234.4	乔木林地	中山	南	12	1008	黄壤	65	116.45	0.5	164
				蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	8	228.1	乔木林地	中山	东	5	1054	黄壤	69	93.76	0.4	172
				蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	9	200.0	乔木林地	中山	西北	15	1066	黄壤	62	91.24	0.4	179

蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	10	232.4	乔木林地	中山	西南	9	1034	黄壤	87	98.8	0.5	182

附表4 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目小班现状调查表

县（市）	林场	工区	小班号	每亩株数	林种	起源	林龄	龄组	树种组成	郁闭度	平均胸径(cm)	平均树高(m)
蓝山县	浆洞国有林场	杉坡岭工区	1	185	一般用材林	人工	15	中龄林抚育	10杉	0.8	13.8	9.2
蓝山县	浆洞国有林场	渣梨板工区	2	191	水土保持林	人工	15	中龄林抚育	10杉	0.8	13.9	9.4
蓝山县	浆洞国有林场	渣梨板工区	3	193	水土保持林	人工	15	中龄林抚育	10杉	0.8	13.8	9.2
蓝山县	浆洞国有林场	渣梨板工区	4	207	水土保持林	人工	14	中龄林抚育	10杉	0.8	13.1	8.8
蓝山县	浆洞	新田	5	182	一般	人工	6	幼龄	10杉	0.6	4.6	3.8

	国有林场	坳工区			用材林			林抚育				
蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	6	156	一般用材林	人工	6	幼龄林抚育	10杉	0.6	5.2	4.1
蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	7	164	一般用材林	人工	6	幼龄林抚育	10杉	0.6	3.8	3.1
蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	8	172	一般用材林	人工	6	幼龄林抚育	7杉2青冈1其他硬阔	0.6	3.7	3.2
蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	9	179	一般用材林	人工	6	幼龄林抚育	10杉	0.6	4.2	3.4
蓝山县	浆洞国有林场	新田坳工区	10	182	一般用材林	人工	6	幼龄林抚育	10杉	0.6	5.3	4.3

附表5 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计小班伐区设计一览表

工区	小班号	伐区作业设计									
		面积（亩）	措施类型	采伐方式	株数强度（%）	蓄积强度（%）	伐后郁闭度	伐后平均胸径（厘米）	伐后平均树高（米）	采伐蓄积（立方米）	出材量（立方米）
合计		2220.0								1500	872
杉坡岭工区	1	197.5	中龄林抚育	疏伐	27.0	13.9	0.6	14.32	9.59	315	225
渣梨板工区	2	247.6	中龄林抚育	疏伐	28.7	14.2	0.6	14.4	9.8	417	226
渣梨板工区	3	275.4	中龄林抚育	疏伐	28.5	14.1	0.6	14.29	9.57	466	255
渣梨板工区	4	185.3	中龄林抚育	疏伐	27.5	14.0	0.6	13.57	9.18	302	166
新田坳工区	5	188.1	幼龄林抚育	透光伐	13.6	0	0.6	5.1	4.1	0	0
新田坳	6	231.2	幼龄林	透光伐	14.3	0	0.6	5.7	4.4	0	0

工区			抚育									
新田坳工区	7	234.4	幼龄林抚育	透光伐	14.5	0	0.6	4.3	3.4	0	0
新田坳工区	8	228.1	幼龄林抚育	透光伐	15.8	0	0.6	4.2	3.5	0	0
新田坳工区	9	200.0	幼龄林抚育	透光伐	14.7	0	0.6	4.7	3.7	0	0
新田坳工区	10	232.4	幼龄林抚育	透光伐	13.9	0	0.6	5.8	4.6	0	0

附表6 蓝山县浆洞国有林场2026年度森林可持续经营项目作业设计投资概算表（分小班）

县	工区	小班号	直接费（万元）						
			小计	材料费	劳务费				林道复修
				标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护	
合计			81	0.4	12.01	50.68	6.65	6.65	4.61
蓝山县	杉坡岭工区	1	6.76	0	2.62	2.96	0.59	0.59	0

蓝山县	渣梨板工区	2	8.47	0	3.28	3.71	0.74	0.74	0
蓝山县	渣梨板工区	3	9.77	0	3.65	4.13	0.83	0.83	0.33
蓝山县	渣梨板工区	4	6.82	0.2	2.46	2.78	0.56	0.56	0.26
蓝山县	新田坳工区	5	6.43	0	0	5.31	0.56	0.56	0
蓝山县	新田坳工区	6	8.91	0	0	6.53	0.69	0.69	1
蓝山县	新田坳工区	7	9.01	0.2	0	6.63	0.7	0.7	0.78
蓝山县	新田坳工区	8	8.32	0	0	6.44	0.68	0.68	0.52
蓝山县	新田坳工区	9	7.76	0	0	5.65	0.6	0.6	0.91
蓝山县	新田坳工区	10	8.75	0	0	6.54	0.7	0.7	0.81

杉坡岭工区1号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

杉坡岭工区1号小班面积为197.5亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场杉坡岭工区。1号小班中心点坐标为112.300172E，25.223864N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔987米，坡度14度，土壤为黄壤，土层厚度65厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄15年、龄组为中龄林，郁闭度0.8，每亩株数约185株，平均胸径13.8厘米，平均树高9.2米。灌木优势种为檵木，草本主要有芒草等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩10株，幼苗树种为木荷、樟树等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：疏伐。

②采伐强度：采伐株数强度27%，蓄积强度13.9%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树50株/亩，保留林分密度135株/亩；间伐后林分平均胸径不低于14.3厘米、平均树高不低于9.6米，林分郁闭度不低于0.6；保留林分中有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗等林木，严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

采用高枝剪、单手条锯对小班中目标树进行修枝，修枝数量为10株/亩，保留冠长的75%。修去枯死枝和树冠下部1～2轮活枝；修枝高度为树干的1/3-1/2。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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为451个工日。

8投资概算

小班工程建设总投资为7.64万元，详见下表。

1号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	杉坡岭工区	1	197.5	7.64	6.76	0	2.62	2.96	0.59	0.59	0	0.59	0.295	0.295	0.29

渣梨板工区2号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

2. 渣梨板工区2号小班面积为247.65亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为杉木林近自然经营模式（Ⅱ），竞争生长阶段：结构调整期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场渣梨板工区。2号小班中心点坐标为112.250093E，25.209479N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为水土保持林。平均海拔1094米，坡度10度，土壤为黄壤，土层厚度66厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄15年、龄组为中龄林，郁闭度0.8，每亩株数约191株，平均胸径13.9厘米，平均树高9.4米。灌木优势种为木姜子、杜茎山，草本主要有芒草、山麦冬等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩9株，幼苗树种为枫香、香椿等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：疏伐。

②采伐强度：采伐株数强度28.7%,蓄积强度14.2%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树55株，保留林分密度136株/亩；间伐后林分平均胸径不低于14.4厘米、平均树高不低于9.8米，林分郁闭度不低于0.6；保留林分中有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

采用高枝剪、单手条锯对小班中目标树进行修枝，修枝数量

为10株/亩，保留冠长的75%。修去枯死枝和树冠下部1～2轮活枝；修枝高度为树干的1/3-1/2；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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为565个工日。

8投资概算

小班工程建设总投资为9.58万元，详见下表。

2号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					

浆洞林场	渣梨板工区	2	247.6	9.58	8.47	0	3.28	3.71	0.74	0.74	0	0.74	0.37	0.37	0.37

渣梨板工区3号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

渣梨板工区3号小班面积为275.41亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为杉木林近自然经营模式（Ⅱ），竞争生长阶段：结构调整期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场渣梨板工区。3号小班中心点坐标为112.253733E，25.20856N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为水土保持林。平均海拔1087米，坡度10度，土壤为黄壤，土层厚度65厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄15年、龄组为中龄林，郁闭度0.8，每亩株数约193株，平均胸径13.8厘米，平均树高9.2米。灌木优势种为木姜子、杜茎山，草本主要有芒草、山麦冬等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩7株，幼苗树种为酸枣、杜英等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：疏伐。

②采伐强度：采伐株数强度28.5 %,蓄积强度14.1%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树55株，保留林分密度138株/亩；间伐后林分平均胸径不低于14.3厘米、平均树高不低于9.6米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

采用高枝剪、单手条锯对小班中目标树进行修枝，修枝数量为10株/亩，保留冠长的75%。修去枯死枝和树冠下部1～2轮活枝；修枝高度为树干的1/3-1/2；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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为629个工日，林道复修417米。

8投资概算

小班工程建设总投资为11.01万元，详见下表。

3号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	渣梨板工区	3	275.4	11.01	9.77	0	3.65	4.13	0.83	0.83	0.33	0.83	0.415	0.415	0.41

渣梨板工区4号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

渣梨板工区4号小班面积为185.31亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为杉木林近自然经营模式（Ⅱ），竞争生长阶段：结构调整期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场渣梨板工区。4号小班中心点坐标为112.255761E，25.204681N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为水土保持林。平均海拔1107米，坡度6度，土壤为黄壤，土层厚度70厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄14年、龄组为中龄林，郁闭度0.8，每亩株数约207株，平均胸径13.1厘米，平均树高8.8米。灌木优势种为木姜子、杜茎山，草本主要有芒草、山麦冬等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩10株，幼苗树种为光皮桦、木荷等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：疏伐。

②采伐强度：采伐株数强度27.5%,蓄积强度14.0%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树57株，保

留林分密度150株/亩；间伐后林分平均胸径不低于13.6厘米、平均树高不低于9.2米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

采用高枝剪、单手条锯对小班中目标树进行修枝，修枝数量为10株/亩，保留冠长的75%。修去枯死枝和树冠下部1～2轮活枝；修枝高度为树干的1/3-1/2；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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。

施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为424个工日，林道复修329米。

8投资概算

小班工程建设总投资为7.66万元，详见下表。

4号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	渣梨板工区	4	185.3	7.66	6.82	0.2	2.46	2.78	0.56	0.56	0.26	0.56	0.28	0.28	0.28

新田坳工区5号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区5号小班面积为188.13亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。5号小班中心点坐标为

				112.30744E，25.210492N。 3小班调查现状 小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔847米，坡度11度，土壤为黄壤，土层厚度72厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.6，每亩株数约182株，平均胸径4.6厘米，平均树高3.8米。灌木优势种为山胡椒、乌饭树等，草本主要有凤尾蕨、半边旗等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩8株，幼苗树种为木荷、枫香等。 4设计目标 以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。 5抚育修复技术措施设计 （1）采伐 ①采伐类型及方式：透光伐。 ②采伐强度：采伐株数强度13.6%。 ③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树17株，保留林分密度106株/亩；间伐后林分平均胸径不低于5.1厘米、平均树高不低于4.1米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

幼龄林阶段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中龄林阶段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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为429个工日。

8投资概算

小班工程建设总投资为7.27万元，详见下表。

5号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	新田坳工区	5	188.1	7.27	6.43	0	0	5.31	0.56	0.56	0	0.56	0.28	0.28	0.28

新田坳工区6号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区6号小班面积为231.2亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。6号小班中心点坐标为112.333669E，25.215059N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔994米，坡度8度，土壤为黄壤，土层厚度71厘米。树种组成为10杉，林

				分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.6，每亩株数约156株，平均胸径5.2厘米，平均树高4.1米。灌木优势种为山胡椒、乌饭树等，草本主要有凤尾蕨、半边旗等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩7株，幼苗树种为楠木、木荷等。 4设计目标 以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。 5抚育修复技术措施设计 （1）采伐 ①采伐类型及方式：透光伐。 ②采伐强度：采伐株数强度14.3%。 ③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树16株，保留林分密度95株/亩；间伐后林分平均胸径不低于5.7厘米、平均树高不低于4.4米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。 （2）林地清理 清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在

小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

幼龄林阶段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中龄林阶段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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为527个工日，林道复修1259米。

8投资概算

小班工程建设总投资为9.94万元，详见下表。

6号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	新田坳工区	6	231.2	9.94	8.91	0	0	6.53	0.69	0.69	1	0.69	0.345	0.345	0.34

新田坳工区7号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区7号小班面积为234.4亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。7号小班中心点坐标为112.336326E，25.217263N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔1008米，坡度12度，土壤为黄壤，土层厚度65厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.6，每亩株数约164株，平均胸径3.8厘米，平均树高3.1米。灌木优势种为山胡椒、乌饭树等，草本主要有凤尾蕨、半边旗等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩7株，幼苗树种为酸枣、木荷等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：透光伐。

②采伐强度：采伐株数强度14.5%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树15株，保留林分密度89株/亩；间伐后林分平均胸径不低于4.3厘米、平均树高不低于3.4米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

幼龄林阶段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中龄林阶段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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为536个工日，林道复修975米。

8投资概算

小班工程建设总投资为10.06万元，详见下表。

7号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识	采伐	林地清理	修枝	抚育					

						牌				管护					
浆洞林场	新田坳工区	7	234.4	10.06	9.01	0.2	0	6.63	0.7	0.7	0.78	0.70	0.35	0.35	0.35

新田坳工区8号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区8号小班面积为228.1亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。8号小班中心点坐标为112.335289E，25.212016N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔1054米，坡度5度，土壤为黄壤，土层厚度69厘米。树种组成为7杉2青冈1其他硬阔，林分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.8，每亩株数约172株，平均胸径3.7厘米，平均树高3.2米。灌木优势种为木姜子、杜茎山，草本主要有芒草、山麦冬等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩12株，幼苗树种为栾树、杜英等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保

留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：透光伐。

②采伐强度：采伐株数强度15.8%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树16株，保留林分密度88株/亩；间伐后林分平均胸径不低于4.2厘米、平均树高不低于3.5米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

幼龄林阶段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中龄林阶段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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为520个工日，林道复修655米。

8投资概算

小班工程建设总投资为9.34万元，详见下表。

8号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	新田坳工区	8	228.1	9.34	8.32	0	0	6.44	0.68	0.68	0.52	0.68	0.34	0.34	0.34

新田坳工区9号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区9号小班面积为200.0亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。9号小班中心点坐标为112.338892E，25.213065N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔1066米，坡度15度，土壤为黄壤，土层厚度62厘米。树种组成为10杉木，林分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.6，每亩株数约179株，平均胸径4.2厘米，平均树高3.4米。灌木优势种为檵木、野漆，草本主要有芒草、山麦冬等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩11株，幼苗树种为楠木、光皮桦等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：透光伐。

②采伐强度：采伐株数强度14.7%。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树19株，保留林分密度110株/亩；间伐后林分平均胸径不低于4.7厘米、平均树高不低于3.7米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。

（2）林地清理

清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。

（3）修枝

幼龄林阶段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中龄林阶段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。

（4）管护

加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。

6环境保护与安全措施

严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产

知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为457个工日，林道复修1143米。

8投资概算

小班工程建设总投资为8.66万元，详见下表。

9号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	新田坳工区	9	200.0	8.66	7.76	0	0	5.65	0.6	0.6	0.91	0.60	0.30	0.30	0.30

新田坳工区10号小班中龄林抚育作业设计

1小班编号、面积、经营主体、经营模式和实施年度

新田坳工区10号小班面积为232.4亩。经营主体为蓝山县浆洞国有林场，经营模式为人工杉木林大径材复层林择伐经营模式（Ⅰ），此次抚育措施主要针对介入状态：林下更新层形成期，实施年度为2026年。

2小班位置与范围

该小班位于浆洞国有林场新田坳工区。10号小班中心点坐标为112.341809E，25.212199N。

3小班调查现状

小班地类为乔木林地，林种为一般用材林。平均海拔1034米，坡度9度，土壤为黄壤，土层厚度87厘米。树种组成为10杉，林分起源为人工，林龄6年、龄组为幼龄林，郁闭度0.8，每亩株数约182株，平均胸径5.3厘米，平均树高4.3米。灌木优势种为盐肤木、散生竹，草本主要有鳞毛蕨、淡竹叶等。林下现有阔叶树和珍贵树种幼苗、幼树每亩12株，幼苗树种为鹅掌楸、桤木等。

4设计目标

以培育优质大径材为核心，科学调整林分密度，改善林木生长环境。同时保护林下阔杂幼苗与原生植被，稳固林分结构，保留水源涵养生态功能，实现森林用材效益与生态服务功能协同可持续提升。目标林分密度20-27株/亩，40年平均目标直径35厘米以上，蓄积量为20-24立方米/亩。

5抚育修复技术措施设计

（1）采伐

①采伐类型及方式：透光伐。

②采伐强度：采伐株数强度13.9 %。

③采伐措施：按照目标树经营的原则，对小班中主林层实施

				间伐作业确定目标树、伐除干扰木。每亩采伐非目的树20株，保留林分密度121株/亩；间伐后林分平均胸径不低于5.8厘米、平均树高不低于4.6米，林分郁闭度不低于0.60；保留林分中栎类等有培育前途和有价值的乡土幼树、幼苗和林木；严禁以取材为目的破坏森林资源与林分。本小班产生的有利用价值的木材集体外运，无利用价值的出材采用树桩朝下的方式规整平铺于林中。 （2）林地清理 清除林中的枯死枝、病虫枝、下垂枝，清理有碍于苗木栽植和生长的藤蔓、灌木、有害生物等。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树；清理剩余物成堆原地堆放，在小班边缘保留一定的原生植被保护带，减少水土流失，保护原有生境。 （3）修枝 幼龄林阶段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中龄林阶段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。 （4）管护 加强林分封山管护，促进天然更新和自然演替，逐步形成稳定森林植被群落。 6环境保护与安全措施 严格执行《湖南省安全生产条例》，切实做好施工安全生产知识培训，加强安全生产监督工作，施工过程中不得危及电力、交通等设施安全，并注意人身、财产安全。严格做好森林防火工作，加强火源管理，强化对施工人员、林农及周边居民的宣传教育，杜绝森林火灾的发生。如发现珍稀植物应进行就地保护，禁

止随意砍伐。禁止全面清林、炼山和全垦整地，防止水土流失。施工机械设备应避免燃料、油料溢漏。

7用工量统计

经测算，小班用工量为529个工日，林道复修967米。

8投资概算

小班工程建设总投资为9.84万元，详见下表。

10号小班工程建设费用总投资表

单位：亩、万元

乡（镇，林场）	工区	小班号	面积	总投资	直接费							作业设计与落地上图、验收、监测费			其他费用
					小计	材料费	劳务费				林道复修	小计	作业设计	落地上图、验收、监测等	
						标识牌	采伐	林地清理	修枝	抚育管护					
浆洞林场	新田坳工区	10	232.4	9.84	8.75	0	0	6.54	0.7	0.7	0.81	0.71	0.35	0.35	0.38

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	企业类似业绩	商务	近三年（2023 年11月至开标时间截止日期）企业完成过 2 个森林质量精准提升或优化提升或修复提升或生物多样性保护与生态修复业绩的每个计6分，最多计 12分；
2	人员配备	商务	1、项目负责人1人：供应商拟派人员拥有林业相关专业中级及以上职称的1人计2分，最多计2分；2、项目技术负责人1人：供应商拟派人员拥有林业相关专业高级及以上职称的1人

			计4分，为林业相关专业中级职称的1人计2分，最多计4分；3、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3分。服务团队人员需提供林业相关专业证书扫描件（职称证、工种证）和官网查询截图。 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、林业工程、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。
3	车辆设备	商务	1、皮卡车每提供1台计0.5分，最多计2分； 2、商务车或面包车每提供1台计0.5分，最多计0.5分；3、洒水车每提供一台0.5分，最多计0.5分；且需提供机动车行驶证、机动车登记证复印件并体现为供应商所有，不提供不计分。 【车辆设备】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和租赁合同及付款凭证，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。
4	专业设备	商务	1、供应商每提供自有油锯作业工具每件计0.1分，最多计1分；2、供应商每提供自有割草机作业工具每件计0.1分，最多计1分；需提供正式发票复印件，否则不计分。 【专业设备】的上传证明材料要求：提供设备清单、设备照片、发票，复印件并加盖公章且登记为供应商所有。
5	项目熟悉与精准报价	商务	由于本项目涉及的位置分布广、山区现场环境复杂，供应商须安排项目代表前往实施现场查看现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施。提供项目代表前往现场不同位置查看的环境照片6张，全部满足要求计3分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为止。
6	服务方案	技术	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。
7	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。 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。

<table>
<tr><td>8</td><td>突发安全事故处理与预案</td><td>技术</td><td>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。</td></tr>
<tr><td>9</td><td>合同</td><td>商务</td><td>
<table>
<tr><td colspan="3">第三节 政府采购合同专用条款</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>蓝山县浆洞国有林场</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>采购人指定地点</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>时间： 详见采购需求
地点： 采购人指定地点
方式： 验收合格</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第9.2（1）项</td><td>质量保证期</td><td>符合国家相关质量标准及上级验收要求。</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第9.2（3）项</td><td>响应时间</td><td>24小时内</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第13.5款</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>详见其他需求-商务要求</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第14.2（6）项</td><td>乙方提供的其他服务</td><td>/，或采购需求。</td></tr>
<tr><td>本章第二节
第23.1款</td><td>合同未尽事项</td><td>签订合同时双方约定</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

10	其他要求	商务	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、进度安排：2027年3月31日前完工。（与作业设计书不一致的以本约定时间为准。） 5、其他： 1）报价组成：本项目报价为设计预算中的直接费用部分：包括供应商所有的人工工资、材料费用福利待遇、差旅费、住宿费、验收费、办公费、意外保险费、管理费、税金、参与政府采购活动相关费用以及与项目有关的其他开支等所有费用 ,除采购文件另有约定外，本项目相关所有费用均已包含在总报价中，如有缺漏，由中标单位自行承担。 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永州市林业局批复的作业设计文件为准。 4）需采伐林木或新建运材道的成交方需自行按相关政策法规要求办理相关手续并承担相关费用。 5）在林地清理中对尾径≥8cm的杉木需按采购方要求截成杉原木集材归堆至运材车辆可正常通行的运材道边由采购方自行处置。 6）采购人与中标方在中标通知书发出30天内签订合同,合同签订后必须按本采购需求及作业设计文件的要求组织施工并科学安排进度,如不能按期完工的按每天违约金10000元人民币的标准扣除中标方项目款，直至完成要求的项目面积（按合同终止合同）。 7）其他未尽事宜在签订合同时详细约定。 6、说明：验收合格指各项工序均达到设计要求以上。
11	技术服务人员	商务	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。

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	其他要求	商务	否	无	无
3	技术服务人员	商务	是	图片	人员配备需提供为本单位员工证明文件(聘用合同，2026.5—2026.10中连续3个月的社保缴纳材料相关材料)

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	20	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（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【企业类似业绩】的评分规则：近三年（2023 年11月至开标时间截止日期）企业完成过 2 个森林质量精准提升或优化提升或修复提升或生物多样性保护与生态修复业绩的每个计6 分，最多计 12分； 【企业类似业绩】的上传证明材料要求：类似业绩时间以竣工验收时间为准，须在投标文件中提供中标（发包）通知书复印件和合同关键页（关键页含签订合同双方的单位名称、合同项目名称、项目金额与签订合同双方的落款盖章、签订日期）复印件作为同类业绩证明材料，并提供项目竣工验收文件（竣工验收报告或竣工验收表或单位工程质量验收表）。以上资料加盖投标人公章，未按要求提供证明材料的，不计分。
3	客观分	商务分	10	是	图片	【人员配备】的评分规则：1、项目负责人1人：供应商拟派人员拥有林业相关专业中级及以上职称的1人计2分，最多计2分；2、项目技术负责人1人：供应商拟派人员拥有林业相关专业高级及以上职称的1人计4分，为林业相关专业中级职称的1人计2分，最多计4分；3、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3分。服务团队人员需提供林业相关专业证书扫描件（职称证、工种证）和官网查询截图。 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、林业工程、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：投标人须提供相关证书、聘用合同的扫描件（复印件）及投标截止时间近六个月（指2026年5月-2026年10月任意连续三个月在本单位

						依法缴纳社保的社保证明复印件加盖投标人公章 ,未提供不计分。
4	客观分	商务分	3	是	图片	【车辆设备】的评分规则：1、皮卡车每提供1台计0.5分，最多计2分； 2、商务车或面包车每提供1台计0.5分，最多计0.5分；3、洒水车每提供一台0.5分，最多计0.5分；且需提供机动车行驶证、机动车登记证复印件并体现为供应商所有，不提供不计分。 【车辆设备】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和租赁合同及付款凭证，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。
5	客观分	商务分	2	是	图片	【专业设备】的评分规则：1、供应商每提供自有油锯作业工具每件计0.1分，最多计1分；2、供应商每提供自有割草机作业工具每件计0.1分，最多计1分；需提供正式发票复印件，否则不计分。 【专业设备】的上传证明材料要求：提供设备清单、设备照片、发票，复印件并加盖公章且登记为供应商所有。
6	客观分	商务分	3	是	图片	【项目熟悉与精准报价】的评分规则：由于本项目涉及的位置分布广、山区现场环境复杂，供应商须安排项目代表前往实施现场查看现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施。提供项目代表前往现场不同位置查看的环境照片6张，全部满足要求计3分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为止。 【项目熟悉与精准报价】的上传证明材料要求：照片具体要求：（1、数量要求：需提供6张不同现场区域的现场环境照片。2、拍摄规范：照片须使用水印相机拍摄，确保水印信息真实、有效、可追溯。3、人员要求：每张照片须包含供应商项目代表上半身正面影像，且项目代表须处于施工现场对应位置。4、时间要求：照片拍摄时间须在本项目采购公告发布之后。5、责任说明：供应商自行安排人员前往现场踏勘，踏勘过程中产生的交通、食宿等所有费用，以及踏勘期间的人身、财产等安全责任，均由供应商自行承担。）
7	主观分	技术分	20	否	无	【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。
8	主观分	技术分	15	否	无	【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。 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。
9	主观分	技术分	15	否	无	【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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理