

永州市政府采购文件

采购项目名称：湖南省永州市湘江源区生态综合治理二期项目
（第二次）

采购人：宁远县林业局

采购方式：公开招标

采购代理机构：湖南嘉喆项目咨询管理有限公司

委托代理编号：HNJZZB-2026-CG-0521

代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准：项目成交金额的1.5%

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：永宁财采计[2026]026081号

采购项目预算：8,213,300元

是否进行资格预审：否

需求编制时间：2026年07月07日

采购人签章：

宁远县林业局

需求编制人签章：

党莉娟

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（本项目不专门面向中小企业采购）：

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	第三标段	4,416,700	综合评分法
2	第四标段	3,796,600	综合评分法

招标文件获取方式、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
湖南省永州市湘江源区生态综合治理二期项目	40,880,000	湖南省永州市湘江源区生态综合治理二期（2025年）项目，建设内容包括:人工造乔木林，退化林修复(采伐修复)，九嶷河治理单元退化林修复(采伐修复)。项目建设布局在鲤溪镇、五龙山乡、柏家萍镇、仁和镇、中和镇、水市镇、棉花坪乡、九嶷乡、九嶷山林场、洋塘林场等乡镇，项目提升建设地块的森林质量，统筹山水林田湖草沙系统治理的要求。	2026-02

第二章 项目采购需求

包名：第三标段 采购金额：4,416,700元

包概述：3. 第三标段：中和镇白宫殿村、河西村、咀江村、库里村、慕投村、上街村、西江源村、下街村、下吴伯营村、杨柳田村、彰佳山村采伐修复3620.9亩；柏家坪镇王家冲村、可亭村采伐修复134.1亩；清水桥镇平田村、百福荣村、黄沙坪村、西坊村采伐修复1836.1亩；黄沙坪村人工造林324.8亩。招标金额441.67万元。

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：否
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：无
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：供应商不需要二次报价/无时长限制		
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，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。

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：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；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；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），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
提供有效期内的《林草种子生产经营许可证》（提供相关证明材料扫描件并加盖公章） 本项目不兼投，不兼中，每个单位只能投一个标段，否则投标无效（根据原招标文件“不兼中”的规定，第一标段、第二标段、第五标段中标人不得参与本次第三标	提供相关证明材料扫描件并加盖公章

段、第四标段第二次投标；因第三标段、第四标段是第二次招标，不适用原招标文件“不兼投”的规定，故其余符合资质要求的供应商均可参与投标）。	
---	--

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
三	第三标段	项	4,416,700	1	4,416,700	C09020100-造林服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		03	第三标段	采购需求 一、项目名称：湖南省永州市湘江源区生态综合治理二期项目 二、建设规模与主要内容：宁远县桐山街道、东溪街道、水市镇、柏家坪镇、鲤溪镇、清水桥镇、仁和镇、中和镇、洋塘林场、九疑山林场、九疑瑶族乡、五龙山瑶族乡等12个乡（镇、街道、林场）。项目2025年度营造林建设总规模32700.0亩，其中：人工造乔木林面积1500.0亩、退化林修复面积31200.0亩，全部为采伐修复。 三、标段划分：采购预算金额：2437.80万元 1. 第一标段：九疑乡九疑洞村、大桑塘村人工造林28.2亩；和平村、山河村、龙坪村、九疑洞村、凤凰村、石灰窑村、盘洞口村、山头源村采伐修复7330.20亩。招标金额544.86万元； 2. 第二标段：水市镇水市社区、潭村、淌塘村、柜林村、和谐村采伐修复1947.7亩；水市镇樟木脚村人工造林218亩；东溪街道卜家岭村、大屋地村、丰熟村采伐修复457.1亩，人工造林734.1亩；桐山街道排楼屋村采伐修复194.1亩；仁和镇黄家洞村、建兴村采伐修复610.5亩；禾亭镇朝阳村、大畴村、幸福村采伐修复1133.9亩；棉花坪瑶族乡柑子园村、沙子田村、棉花坪村采伐修复2282亩。招标金额572.15万元； 3. 第三标段：中和镇白宫殿村、河西村、咀江村、库里村、慕投村、上街村、西江源村、下街村、下吴伯营村、杨柳田村、彰佳山村采伐修复3620.9亩		

；柏家坪镇王家冲村、可亭村采伐修复134.1亩；清水桥镇平田村、百福荣村、黄沙坪村、西坊村采伐修复1836.1亩；黄沙坪村人工造林324.8亩。招标金额441.67万元；

4. 第四标段：鲤溪镇东山岭村、五福村、百家岭村采伐修复4903.9亩；东山岭村人工造林194.9亩。招标金额379.66万元；

5. 第五标段：五龙山瑶族乡大坝村、牛塘岭村、洋塘村采伐修复1432亩；洋塘林场黄泥口工区采伐修复4165.2亩；九疑山林场采伐修复1152.3亩；招标金额:499.46万元。

附表1 建设布局表

县	乡(镇、街道、林场)	村(社区、工区)	营造林工程(亩)					
			合计	人工造林	退化林修复			
					小计	更新修复	采伐修复	补植修复
宁远县	合计		32700.0	1500.0	31200.0		31200.0	
	一、九疑山治理单元	小计	10870.5	246.2	10624.3		10624.3	
	舜山街道	计	194.1		194.1		194.1	
		排楼屋村	194.1		194.1		194.1	
	水市镇	计	2165.7	218.0	1947.7		1947.7	
		水市社区	194.5		194.5		194.5	
		潭村	670.2		670.2		670.2	
		洞塘村	39.9		39.9		39.9	
		樟木脚村	218.0	218.0				
		柜林村					859.2	
		和塘村					183.9	
		计	7358.4	28.2	7330.2		7330.2	
	九疑瑶族乡	大桑塘村	13.5	13.5				
		凤凰村	2393.6		2393.6		2393.6	
		和平村	388.2		388.2		388.2	
		九疑湖村	535.1	14.7	520.4		520.4	
		龙坪村	216.1		216.1		216.1	
		盘洞口村	74.4		74.4		74.4	
		山河村	579.3		579.3		579.3	
		山头源村	1077.4		1077.4		1077.4	
		石灰窑村	2080.8		2080.8		2080.8	
	九疑山林场	计	1152.3		1152.3		1152.3	
		紫江工区	1152.3		1152.3		1152.3	
	二、宁远河治理单元	小计	21829.5	1253.8	20575.7		20575.7	
	柏家坪镇	计	134.1		134.1		134.1	
		可亭村	19.9		19.9		19.9	
		王家冲村	114.2		114.2		114.2	
	东溪街道	计	1191.2	734.1	457.1		457.1	
		卜家岭村	424.0	269	155.0		155.0	

附表1 建设布局表

县	乡(镇、街道、林场)	村(社区、工区)	营造林工程(亩)					
			合计	人工造林	退化林修复			
					小计	更新修复	采伐修复	补植修复
		大屋地村	633.3	337.2	296.1		296.1	
		丰熟村	133.9	127.9	6.0		6.0	
		计	1133.9		1133.9		1133.9	
	禾零镇	朝阳村	417.4		417.4		417.4	
		大鸭村	566.2		566.2		566.2	
		幸福村	150.3		150.3		150.3	
		计	5098.8	194.9	4903.9		4903.9	
	船溪镇	百家岭村	141.0		141.0		141.0	
		东山岭村	4671.1	194.9	4476.2		4476.2	
		五福村	286.7		286.7		286.7	
		计	2282.0		2282.0		2282.0	
	棉花坪瑶族乡	柑子园村	698.8		698.8		698.8	
		棉花坪村	1306.4		1306.4		1306.4	
		沙子田村	276.8		276.8		276.8	
		计	2160.9	324.8	1836.1		1836.1	
	清水桥镇	百福荣村	553.5		553.5		553.5	
		黄沙坪村	493.7	324.8	168.9		168.9	
		平田村	235.7		235.7		235.7	
		西坊村	422.7		422.7		422.7	
		田伟村			455.3		455.3	
	仁寿镇	计	610.5		610.5		610.5	
		黄家洞村	252.0		252.0		252.0	
		健兴村	358.5		358.5		358.5	
	五龙山瑶族乡	计	1432.0		1432.0		1432.0	
		大坝村	524.3		524.3		524.3	
		牛塘岭村	348.0		348.0		348.0	
		洋塘村	559.7		559.7		559.7	
	洋塘林场	计	4165.2		4165.2		4165.2	
		黄泥口工区	4165.2		4165.2		4165.2	

县	乡(镇、街道、林场)	村(社区、工区)	营造林(亩)					
			合计	人工造林	退化林修复			
					小计	更新修复	采伐修复	补植修复
	中和镇	计	3620.9		3620.9		3620.9	
		白官殿村	471.3		471.3		471.3	
		河西村	215.3		215.3		215.3	
		咀江村	294.0		294.0		294.0	
		库里村	30.5		30.5		30.5	
		募役村	256.5		256.5		256.5	
		上街村	13.3		13.3		13.3	
		西江湖村	819.6		819.6		819.6	
		下街村	80.8		80.8		80.8	
		下吴伯庄村	268.2		268.2		268.2	
		杨柳田村	111.5		111.5		111.5	
		彭佳山村	1059.9		1059.9		1059.9	

本项目运用近自然全周期多功能森林可持续经营理念，因地制宜，科学实施人工造乔木林和退化林修复，有效推进森林生态系统综合治理，精准提升森林质量，提升森林水源涵养与水土保持功能，不断优化永州市南岭山地湘江源头区生态环境，加强区域生态修复，全面提高永州市湘江源头区域森林生态系统质量和自我恢复能力，增强森林生态系统“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，构建稳定优质高效的森林生态系统，有效促进区域生态环境持续改善和社会经济发展，筑牢南岭山地生态安全屏障。

5.1 人工造乔木林

选择疏林地、一般灌木林地、无立木林地、其他规划造林地等开展人工造林乔木林面积 1500.0 亩，详见表 3-4

表 3-4

县	治理单元	乡（镇、街道、林场）	面积（亩）
宁远县	合计		1500.0
	宁远河治理单元	计	1253.8
		鲤溪镇	194.9
		东溪街道	734.1
		清水桥镇	324.8
		计	246.2
	九疑河治理单元	水市镇	218.0
		九疑瑶族乡	28.2

采用块状清理的方式，清理有碍于苗木栽植和林木生长的杂草、藤蔓、灌木和有害生物等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树和林木，剩余物覆盖在保留幼树、林木周围或新栽幼苗周围，为幼树幼苗保水保墒，抑制杂草生长。保留山顶、山脊和山脚10米范围内天然植被

，以利水土保持。林地清理于整地前的1~2月内完成。

5.1.3整地、施肥

整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地，种植穴规格50×50×40厘米。挖穴时，将心土层翻出，表土置入穴底部，结合整地每穴施放复合肥0.30千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，捡出石块，然后回填表土，覆盖至略高于穴面，呈馒头形备栽。

5.1.4树种选择

优先选择乡土树种，慎用外来树种。以适生的珍贵阔叶树种或耐旱、耐贫瘠或能固氮改良土壤等适应能力强的乡土阔叶树种为主，构建多树种、多群落、多景观的近自然植物群落，营造混交林，增加生物多样性、群落稳定性，有利于更好的利用生态空间。每块小班配置3个树种，主要树种株数占比不少于40%且不高于60%。树种选择与配置详见表3-2。

项目人工造林模型表

表 3-2

造林模式 号	造林模式	适宜立地类型 号	树种配置				林地清理	整地		栽植						未成林抚育管护
			主要树种	混交树种	混交方式	混交比例		方式	规格 (厘米)	密度 (株/亩)	株行距 (米×米)	基肥 (千克/穴)	生根粉(克 /株)	种植点 配置	时间	
1	青冈混交林	II	青冈	闽楠、枫香	块状混交	5:3:2	块状清理	穴垦	50×50×40	64	3×3.5	0.3	0.05	自然配置	2026年3月底前	第1年8月-9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次，8月-9月锄抚1次；第3年在5月-6月或8月-9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。
2	闽楠混交林	II	闽楠	乌桕、栲树	块状混交	5:3:2	块状清理	穴垦	50×50×40	64	3×3.5	0.3	0.05	自然配置	2026年3月底前	

退化林修复措施模型表

表 3-3

修复方式	模型号	适宜立地类型号	林分选择	采伐	修枝	林地及剩余物清理	整地及施肥	补植	抚育管护
采伐修复	二	I、II、III	缺乏目的树种，需要为天然更新或补植目的树种提供生长空间的乔木林；多代萌生林，或萌生起源的林木株数比例大于80%且缺乏目的树种实生林木个体的天然林；因密度过高，林层单一，林木生长受限导致衰退的人工防护林；处于过熟阶段，林木生长衰退，防护功能显著下降的人工防护林。	采伐方式为间伐、单株木择伐、群团状择伐等。伐除林地上萌死木、断梢木、倒伏木、有害生物危害林木和生长不良木。	修去枯死枝、萌生枝、下垂枝和树冠下部1轮~2轮活枝；主林层目的树种修枝高度为树干的1/3~1/2；补植和保留的树种侧枝较多时，修枝高度控制在树干的1/3以下。	清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，并将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不便就地处理或有火灾隐患的区域移出造林小班集中处理。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。	穴状整地，规格50×50×40厘米，结合整地每穴施放复合肥0.3千克。	在林中空地和林冠下补植青冈、赤皮青冈、木荷、麻栎、黄连木、等乡土阔叶树种。补植密度7~40株/亩。苗木使用生根粉浸泡后栽植，生根粉1克配20升水，20株用1克。	补植成活率没有达到合格标准的地块，在造林季节及时进行补植补造。对林分内补植和保留的幼树、幼苗连续抚育3年，每年抚育1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。

5.1.5造林密度

乔木混交林造林密度64~74株/亩，立地条件较好地段，栽植密度宜稀，较差司地段则可适当密植。

5.1.6苗木要求

推广使用林木良种，有良种的树种，全部使用良种，对于部分乡土阔叶树种、珍贵阔叶树种暂未审定或认定林木良种的，采用乡土树种优良母树林、优良林分、优良单株中采集的种子繁育的苗木。苗木必须具备“三证一签

一说明”（良种还需良种证）。

5.1.7造林时间及栽植

组织专业造林队伍施工，造林方法为植苗造林。栽植时间可选择当年11月至翌年3月期间的阴天、雨后初晴或小雨天气进行。栽植前适当修剪枝叶，提高苗木成活率。采用容器苗造林的，栽植时先将容器底部撕破再放入穴内，然后在容器袋周围填土并踏实封严。栽植覆土要分层踩紧压实，并培成龟背状，做到根舒、苗正、土实。

5.3.8抚育管护

造林成活率没有达到合格标准的造林地，应在造林季节及时进行补植补造。

第1年8-9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次，8-9月锄抚1次；第3年在5-6月或8-9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。

5.2退化林修复

根据项目区退化林实际情况，退化林修复均为采伐修复，总面积31200.0 亩。详见表 3-5

项目退化林修复统计表

表 3-5

县	治理单元	乡（镇、街道、林场）	退化林修复（亩）			
			合计	更替修复	采伐修复	补植修复
宁远县	合计		31200.0		31200.0	
	宁远河治理单元	计	20575.7		20575.7	
		禾亭镇	1133.9		1133.9	
		鲤溪镇	4903.9		4903.9	
		东溪街道	457.1		457.1	
		清水桥镇	1836.1		1836.1	
		柏家坪镇	134.1		134.1	
		棉花坪瑶族乡	2282.0		2282.0	
		仁山镇	610.5		610.5	
		五龙山瑶族乡	1432.0		1432.0	
		洋塘林场	4165.2		4165.2	
		中和镇	3620.9		3620.9	
	九疑河治理单元	计	10624.3		10624.3	
		水市镇	1947.7		1947.7	
		九疑瑶族乡	7330.2		7330.2	
		九疑山林场	1152.3		1152.3	
		桐山街道	194.1		194.1	

5.2.1采伐修复

			(1) 适用对象 选择缺乏目的树种，需要为天然更新或补植目的树种提供生长空间的乔木林；多代萌生林，或萌生起源的林木株数比例大于80%且缺乏目的树种实生林木个体的天然林；因密度过高，林层单一，林木生长受限导致衰退的人工防护林；处于过熟林阶段，林木生长衰退，防护功能显著下降的人工防护林。重点是人工杉木、湿地松、马尾松为优势树种的中幼龄林、近熟林等，以解决森林过密过纯等林分退化问题，精准提升森林质量。 (2) 采伐 采取间伐、单株木择伐、群团状择伐等方式，调节林分密度；采伐作业前，应按GB/T15781要求对林木进行分类。根据立地条件确定目标树间距，选择树冠完整、有发展潜力、质量好的树木作为目标树，做好标记。采伐按照去弯留直、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，伐除短寿命、低价值的非目的树种。每次采伐前，应根据相关技术规程进行林木标识，采伐木顺序一般为干扰树、其它树（必要时），保留木顺序一般为目标树、辅助树、其他树。 (3) 修枝 采用高枝剪、单手条锯对小班中珍贵树种、培育大径材的目标树等进行修枝，一般每亩修枝整形株数不超过30株。修枝时间选择在春秋两季。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；补植和保留的树种侧枝较多时也需要修枝，修枝高度控制在树干的1/3以下；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) 林地清理 采伐和修枝后及时对伐区剩余物进行清理，采用块状清理的方式，为保护生物多样性和生态环境、防止水土流失，禁止炼山、禁止使用除草剂清理林地，限制全面清理。在造林前3个月内进行林地整理，清除小班内杂草杂灌及藤本；保留价值较高的阔叶树幼树和幼苗，并对其进行扩穴、修枝等；砍青完成后进行耙带，将剩余物沿等高线方向自上而下水平堆放成带，平铺在种植带间。将采伐和修剪后的剩余物就地处理，有火灾隐患的区域或不能就地处理的移出造林小班集中处理。 (5) 整地
--	--	--	--

			整地方式采用穴状整地，在林中空地和林窗中进行挖穴，种植穴规格50×50×40厘米。整地时间在上年秋、冬季，或造林前1个月内完成。整地挖穴时注意清理并将落叶与杂草置入坑中，整地时心土、表土分开堆放，回穴时，要做到表土入穴底，心土盖面，同时还应把穴周围的肥土收入穴内，以集中养分，改善土壤的理化性质，提高土壤肥力。结合整地每穴施放复合肥0.3千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，捡出石块，然后回填表土，覆盖至略高于穴面，呈馒头形备栽。基肥在造林前1个月施用。 (6) 补植 根据项目区立地条件、结合现有林分状况，及时补植乡土阔叶珍贵树种为主，以调整林分树种组成。补植株数7-45株/亩。补植时间为当年12月到次年3月，选择雨后或阴天进行。 (7) 抚育管护 对林分内补植和保留的幼树、幼苗连续抚育三年。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂草杂灌、培蔸除萌、覆盖保墒，确保林木生长。第1年8~9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次；第3年在5~6月或8~9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。 5.2.2 树种选择 按照适地适树的原则，退化林修复选择能与林分现有树种互利、相容生长，具备基本耐阴能力的树种。选择抗病性与抗逆性强、寿命长、材质好的乡土树种，以常绿阔叶珍贵乡土树种为主。依据针阔混交、常绿与落叶混交原则，合理配置补植树种，原则上针叶林分只能补植乡土珍贵阔叶树种。详见表3-3、表3-6。 5.3 种苗设计 坚持适地适树、良种良法，积极采用乡土树种，推广使用林木良种，项目建设乡土树种使用率应达到90%以上，苗木质量合格率95%以上，有良种的树种，应全部使用良种，对于部分乡土阔叶树种、珍贵阔叶树种暂未审定或认定林木良种的，采用乡土树种优良母树林、优良林分、优良单株中采集的种子繁育的苗木。采用全冠苗木，提倡使用容器苗或带土球大苗造林，提高造林成活。 为了确保项目实施的效果，乔木造林补植苗木应采用优良林分、优良母
--	--	--	---

树林和优良单株采集的种子繁育的苗木，所有苗木质量指标必须符合国家、省相关标准，有“三证一签一说明”（良种还应有良种证）。

为保障项目造林补植苗木需要，项目所需苗木按设计要求的苗木种类、规格、数量进行采购，优先就近采购，避免长途运输，提高苗木成活率。

苗木规格

表 3-6

序号	树种	苗木类型	地径（cm）、苗高（cm）
1	赤皮青冈	容器苗	D≥0.7、H≥80
2	青冈	容器苗	D≥0.7、H≥80
3	闽楠	容器苗	D≥0.8、H≥80
4	栲树	容器苗	D≥0.8、H≥80
5	木荷	容器苗	D≥0.7、H≥80
6	枫香	裸根苗	D≥0.8、H≥80
7	乌桕	容器苗	D≥1.0、H≥100

注：D 为地径，H 为苗高

5.4森林管护

5.4.1森林防火

项目建设和管理过程中要认真贯彻“预防为主，积极消灭”的方针。项目实施单位及地方政府在充分利用现有防火设施的基础上，加强森林防火队伍建设、建立较完备的森林防火体系，共同做好森林火灾控制和消灭工作。深入项目区周边村镇社区进行护林防火宣传，提高林区群众护林防火意识，减少火灾的发生，严格执行用火审批制度和入山管理制度。

5.4.2林业有害生物防治

贯彻“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的方针，根据林草有害生物发生规律，建立有害生物综合治理的防治体系，加强林业有害生物监测预报和防治工作；加强林木管护，增强树体对林业有害生物的抵御能力；优先采用生物防治和无公害防治技术为主。

5.5节能节水措施

5.5.1营造林节水措施

①积极推广保水剂、节水灌溉、抗旱造林等技术措施。

②抚育过程中，采用扩穴方式，保留种植穴周边的杂草灌木，将垦除的杂草 灌木放入种植穴内，起到节水、保湿作用。

③采用穴垦整地，以利于蓄水保土。适当增加行间距，扩大集水面，提高自 然灌溉能力。

			④在林业有害生物防治过程中，对不同有害生物发生期，使用低毒生物农药，同时采用人工诱捕、保护天敌、清除病害植株等方法，减少农药使用率。 5.5.2施工节水措施 严格按施工要求用水，作业结束后应即时关停，确认停水后方可离开；经常查验水池、水管有无渗漏情况，及时补修；对于生活用水，则主要通过加强宣传，提高节约用水意识，培养良好的用水习惯。 5.5.3节能措施 本项目的能源损耗主要是电能和柴油，需要从耗能设备的选用、施工技术和管理等方面做好节能设计。 （1）在作业过程中，必须坚持“勤俭节约”的原则，尽可能减少高能耗的设备、电器使用，使用低能耗施工设备和机电设备。 （2）合理调度、安排施工进度，减少不必要的燃料消耗。 （3）加强节能宣传，提高施工人员节能意识。 （4）定期维护、保养，加强设备保护，提高设备机械使用效率。 5.6环境保护 5.6.1生态环境保护 严格按照国家有关规定和要求进行建设。营造林尽量减少对生态环境的破坏，禁止粗暴式种植方式。不适宜栽培地段可能导致林地生态环境逆向发展的林分，不得造林。 在项目实施中推广使用生物农药、低毒低残留农药，减少农药使用量，减轻农药对大气、水和土壤的污染，保护有害生物天敌，维护生态平衡。项目施肥以有机肥为主，广开肥源。基肥全层深施，追肥采用沿树冠投影开环形沟深施后覆土的方法。 5.6.2水土保持 施工避开雨水季节，且尽可能缩短施工期、缩短施工期间的土地裸露时间，尽量减少水土流失。采取的作业措施避免新的水土流失，防止项目建设过程对自然环境产生不利影响；临河流、水库、农田等重要生态区域山脚等
--	--	--	--

			高线以上预留5~10米缓冲带，缓冲带内以封山育林、自然恢复为主；改造过程中禁止全面清林和炼山。 5.6.3生物多样性保护 （1）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。 （2）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。 （3）保留重点保护野生植物，以及有观赏、食用和药用价值的植物。保护护坡植物、引蜂植物、防虫防病植物、传粉昆虫、害虫天敌等有益生物。严禁使用除草剂，提倡以草控草、林下生物覆盖等安全防草控草方式。 （4）保留对不影响林分卫生条件和目标树生长的林木以及林下植物。 5.6.4剩余物还山利用 剩余物应就地采用覆盖树蔸、培蔸回填、堆沤肥料等方式直接还林还山，或经过资源化利用后间接还林还山，以保持水土、培肥地力。 5.7 “三废”治理 5.7.1噪声及灰尘治理 噪声是施工期的主要污染因子，施工过程中使用的运输车辆和各种施工机械等都是主要的噪声源。建议采用以下控制措施： （1）加强施工管理，合理安排作业时间，严格按照施工噪声管理的相关规定，夜间不施工。 （2）尽量采用低噪音施工设备和噪声低的施工方法。 （3）加强运输车辆的管理，运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛。 5.7.2粉尘治理 施工期间可能涉及到土地开挖、作业道路修筑、材料运输等工程，在此期间将有一定数量的土方产生的粉尘，施工机械在道路往返行走产生的灰尘等。治理措施有：（1）为了减少施工作业产生的灰尘，在施工区域内随时进行洒水及其他抑尘措施，使不出现明显的降尘。
--	--	--	---

			(2) 易于引起粉尘的土方运输时用帆布及类似遮盖物覆盖。 5.7.3生活污水及其它废水治理 施工机械运转中产生的油污水，采取隔油池等措施处理，不得超标排放。施工人员集中居住点的生活污水集中处理防治污染源，厕所需设化粪池。施工过程中产生的无毒无害固体废物集中转移或深埋地下，对有害废弃物进行无害化处理，或集中转移至专门的处理区域。 5.8劳动安全与职业卫生 5.8.1劳动安全 (1) 坚持“以人为本，安全至上”的原则，加强劳动安全宣传，提高安全生产意识。 (2) 制订安全生产操作规程，加强管理人员和植树造林人员的业务培训，实行持证上岗，加强安全意识教育，提高自我保护能力。 (3) 制订劳动生产纪律，遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。严禁野蛮作业、施工，杜绝安全事故发生。 (4) 加强野外作业安全防护，配备必要的个人防护用品，确保人员安全；恶劣天气禁止施工，排除地质灾害隐患，确保作业的稳定和安全。 (5) 加强农药安全使用管理，制订岗位安全操作规程和生产安全措施，并加强安全生产检查。 (6) 作业管理人员要加强日常的巡查，杜绝材料、物资失窃事件发生，确保材料、物资万无一失。 5.8.2职业卫生 (1) 施工单位的项目经理为职业卫生管理第一责任人，设立职业卫生管理机构，明确职责，制定相应的职业卫生管理制度、操作规程、急救预案。 (2) 施工现场采取有效的职业病防护措施，佩戴个人防护用品。施药时要注意天气情况，一般雨天、下雨前、大风天、气温高时（30° C以上）不要喷药；尽量避免施药人员在农药烟、雾中呼吸，否则应按农药标签的要求佩戴口罩。
--	--	--	--

			(3) 在施工现场入口处位置设置公告栏，在施工岗位设置警示标识和说明，使进入施工现场的相关人员知悉施工现场存在的职业危害因素及其人体健康危害和预防救援措施。 5.9消防措施 (1) 消防工作是项目建设的重要工作，根据项目建设消防要求，按规定在建筑工地配置扑救设施、设备，防患于未然。 (2) 确定防火责任制和岗位责任制，由作业施工单位负责人全面落实，定期组织员工进行消防宣传、业务培训和考核，提高管理人员和施工人员的安全素质，经常开展防火检查，制定灭火应急方案，消除火险隐患。 (3) 强化野外施工火源管理。进入林区作业时严禁使用明火，在项目实施过程中，严禁全砍全烧，均采用无炼山方式进行施工。在施工区域内禁止吸烟，库房内不准使用取暖设备，周围五十米内，严禁燃放烟花爆竹。 (4) 对作业工地临时储存物资应按其火灾危险程度分类，按规定分别储藏，在炎热季节必须采取降温措施。物品入库前应当有专人负责检查，确定无火险隐患后，方准入库。 六、人员配置 1. 项目负责人1人（园林绿化或园林工程师高级证书） 2. 项目技术负责人1人（园林绿化或园林工程师中级证书） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料及相关证件彩色扫描件，否则无效响应处理） 七：质量要求： 7.1 验收 组织相关人员按招投标文件要求及国家相关行业标准实施验收。 7.2 响应《种子法》及《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》国办发〔2021〕19号文件 为了保证苗木质量投标供应商需保证优先在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩或有长期合作单位 (投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明及近三年合作单位满意调查表并加盖采购人公章，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投
--	--	--	--

			标人公章)。 7.3 紧急响应：投标人对于采购人临时委派或其它紧急情况的响应时间在1小时以内的（须作出书面承诺，并提供相关证明材料：否则视为不响应采购需求） 7.4 抚育管护：3年（自项目验收之日起计算） 7.5 质量保证：造林成活率 85%以上，抚育管护 3 年后郁闭度达到 0.2 以上。 远期目标形成乔木混交林；原有林分结构明显改善，山地裸露，水土流失痕迹数量明显减少，林地水源涵养和水土保持能力增加，林地退化得到遏制，林地自我修复能力增强，林分景观提升，生态系统稳定性得到加强。 八、其他 1. 资金支付方式：按项目进度进行支付，具体以签订的合同为准。 2. 投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。中标后在项目实施过程中产生的包括但不限于森林防火，机械伤害，蛇虫咬伤等一切安全生产责任均由中标人承担。 3. 技术部分不能超过400页，否则投标无效。 4. 具体施工地点及内容以签定合同为准。
--	--	--	---

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
三	第三标段	03	第三标段	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	项目实施 方案	技术	评标委员会根据供应商提供本次项目采购需求内容编制实施方案，方案中林地清理、除草割灌、间伐（抚育）、整地、垦复、栽植、幼林补植、抚育、林木管理保护、病虫害防治等要科学合理，能指导营造林工作有序进行，方法科学得当，有质量保证和按时完工措施；实施措施要符合国家相关规定和行业技术要求。方案描述完整、全面详细、可行性高的计 20 分；缺漏项或欠合理的，每处扣 2分；有不完善或欠合理的每处扣1分，扣完为止。未提供方案的不计分。

			注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
2	服务方案	技术	根据投标人提供本次采购的苗木种类的售后养护方案： 1. 苗木使用场地； 2. 水肥管理； 3. 病害防治； 4. 苗木补植； 5. 林地清理。以上内容完整、详细、明确的计5分，每缺少一个方案扣1分，有不完善或欠合理的每处扣0.5分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
3	突发安全事故与预案	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，投标人需根据日常作业过程中涉及的安全作业突发事故处理机制、应急组织机构、响应时间、处置措施、迎检应急预案完善等编制应急处理预案均满足本项目的需求和特点的计10分，每缺少一个预案或每个预案不详细或与本项目无关、不合理的每处扣2，扣完为止。未提供方案的不计分。有不完善或欠合理的每处扣3分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形
4	施工进度计划及保证措施	技术	评标委员会根据供应商提供的质量管理保证机制包括但不限于1. 苗木质量保证措施、2. 苗木质量控制措施、3. 苗木运输及保障措施等内容进行综合评审，苗木质量保证措施科学可行，苗木质量控制措施合理，苗木运输及保障措施完善得当，计 15分，缺漏项或欠合理的，每处扣5分，扣完为止；有不完善或欠合理的每处扣2分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
5	项目认知	商务	由于本项目涉及的位置分布广、山区现场环境复杂，投标人在开标前自行安排投标人代表前往实施现场查看周边环境及现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施，提供投标人代表前往现场不同位置查看的环境照片20张，全部满足要求计10分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为

			止。(照片要求:须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照,地点、时间符合招标文件所投包号要求)。注投标人自行前往,产生的费用和安全责任由投标人自行负责。
6	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”或“割罐机”每台计0.2分,最多计3分; 2、投标人具有农机设备“喷雾器”每台计0.2分,最多计3分; 3、投标人具有农机设备“打药机”每台计0.2分,最多计2分; (以上设备需提供购买时的专用发票,在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章,否则不计分)。
7	经营业绩	商务	投标人近三年(投标截止日前36个月)具有类似业绩的每个计2分,最多计6分(提供合同复印件或中标通知书和验收报告,加盖投标人公章,否则不计分,验收时间以验收报告为准) 注:验收报告需采购人,监理单位签字盖章否则不计分。
8	人员配置	商务	1. 投标人具有园林绿化或园林工程师高级证书计3分,中级计1.5分; 2. 投标人具有森林保护经营或培育或森林资源保护中级或以上证书计3分; (注:投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明资料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明)
9	合同	商务	依合同中约定

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

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
2	主观分	技术分	20	否	无	【项目实施方案】的评分规则：评标委员会根据供应商提供本次项目采购需求内容编制实施方案，方案中林地清理、除草割灌、间伐（抚育）、整地、垦复、栽植、幼林补植、抚育、林木管理保护、病虫害防治等要科学合理，能指导营造林工作有序进行，方法科学得当，有质量保证和按时完工措施；实施措施要符合国家相关规定和行业技术要求。方案描述完整、全面详细、可行性高的计 20 分；缺漏项或欠合理的，每处扣 2 分；有不完善或欠合理的每处扣1分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
3	主观分	技术分	5	否	无	【服务方案】的评分规则：根据投标人提供本次采购的苗木种类的售后养护方案：1. 苗木使用场地； 2. 水肥管理； 3. 病害防治； 4. 苗木补植；5. 林地清理。以上内容完整、详细、明确的计5分，每缺少一个方案扣1分，有不完善或欠合理的每处扣 0.5 分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
4	主观分	技术分	10	否	无	【突发安全事故与预案】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，投标人需根据日常作业过程中涉及的安全作业突发事故处理机制、应急组织机构、响应时间、处置措施、迎检应急预案完善等编制应急处理预案均满足本项目的需求和特点的计10分，每缺少一个预案或每个预案不详细或与本项目无关、不合理的每处扣2，扣完为止。未提供方案的不计分。有不完善或欠合理的每处扣3分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形
5	主观分	技术分	15	否	无	【施工进度计划及保证措施】的评分规则：评标委员会根据供应商提供的质量管理保证机制包括但不限于1. 苗木质量保证措施、2. 苗木质量控制措施、3. 苗木运输及保障措施等内容进行综合评审，苗木质量保证措施科学可行，苗木质量控制措施合理，苗木运输及保障措施完善得当，计 15 分，缺漏项或欠合理的，每处扣5分，扣完为止；有不完善或欠合理的每处扣2分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
6	客观分	商务分	10	是	图片	【项目认知】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，投标人在开标前自行安排投标人代表前往实施现场查看周边环境及现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施，提供投标人代表前往现场不同位置查看的环境照片20张，全部满足要求计10分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为止。（照片要求：须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照，地点、时间符

						合招标文件所投包号要求）。注投标人自行前往，产生的费用和安全责任由投标人自行负责。 【项目认知】的上传证明材料要求：须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照，地点、时间符合招标文件所投包号要求
7	客观分	商务分	8	是	图片	【机械设备】的评分规则：1、投标人具有农机设备“割草机”或“割罐机”每台计0.2分，最多计3分； 2、投标人具有农机设备“喷雾器”每台计0.2分，最多计3分； 3、投标人具有农机设备“打药机”每台计0.2分，最多计2分；（以上设备需提供购买时的专用发票，在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则不计分）。 【机械设备】的上传证明材料要求：设备需提供购买时的专用发票，在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章
8	客观分	商务分	6	是	图片	【经营业绩】的评分规则：投标人近三年（投标截止日前36个月）具有类似业绩的每个计2分，最多计6分(提供合同复印件或中标通知书和验收报告，加盖投标人公章，否则不计分，验收时间以验收报告为准) 注：验收报告需采购人，监理单位签字盖章否则不计分。 【经营业绩】的上传证明材料要求：提供合同复印件或中标通知书和验收报告，加盖投标人公章，否则不计分，验收时间以验收报告为准
9	客观分	商务分	6	是	图片	【人员配置】的评分规则：1. 投标人具有园林绿化或园林工程师高级证书计3分，中级计1.5分； 2. 投标人具有森林保护经营或培育或森林资源保护中级或以上证书计3分；（注：投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明资料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明） 【人员配置】的上传证明材料要求：投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明资料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	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）》	10%	服务由小型、微型企业承接，即提供服务的人员为小型、微型企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业，享受此优惠政策，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/残疾人企业声明函。

包名：第四标段 采购金额：3,796,600元

包概述：第四标段：鲤溪镇东山岭村、五福村、百家岭村采伐修复4903.9亩；东山岭村人工造林194.9亩。招标金额379.66万元。				
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：否
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：无
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：供应商不需要二次报价/无时长限制		
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，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
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：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；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；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），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		
提供有效期内的《林草种子生产经营许可证》（提供相关证明资料扫描件并加盖公章） 本项目不兼投，不兼中，每个单位只能投一个标段，否则投标无效（根据原招标文件“不兼中”的规定，第一标段、第二标段、第五标段中标人不得参与本次第三标段、第四标段第二次投标；因第三标段、第四标段是第二次招标，不适用原招标文件“不兼投”的规定，故其余符合资质要求的供应商均可参与投标）。		提供相关证明资料扫描件并加盖公章		

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
四	第四标段	项		3,796,600	1	3,796,600	C09020100-造林服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容			
		04	第四标段	采购需求 一、项目名称：湖南省永州市湘江源区生态综合治理二期项目 二、建设规模与主要内容：宁远县桐山街道、东溪街道、水市镇、柏家坪镇、鲤溪镇、清水桥镇、仁和镇、中和镇、洋塘林场、九疑山林场、九疑瑶族乡、五龙山瑶族乡等12个乡（镇、街道、林场）。项目2025年度营造林建设总规模32700.0亩，其中：人工造乔木林面积1500.0亩、退化林修复面积31200.0亩，全部为采伐修复。 三、标段划分：采购预算金额：2437.80万元 1. 第一标段：九疑乡九疑洞村、大桑塘村人工造林28.2亩；和平村、山河村、龙坪村、九疑洞村、凤凰村、石灰窑村、盘洞口村、山头源村采伐修复7330.20亩。招标金额544.86万元； 2. 第二标段：水市镇水市社区、潭村、淌塘村、柜林村、和谐村采伐修复1947.7亩；水市镇樟木脚村人工造林218亩；东溪街道卜家岭村、大屋地村、丰熟村采伐修复457.1亩，人工造林734.1亩；桐山街道排楼屋村采伐修复194.1亩；仁和镇黄家洞村、建兴村采伐修复610.5亩；禾亭镇朝阳村、大畴村、幸福村采伐修复1133.9亩；棉花坪瑶族乡柑子园村、沙子田村、棉花坪村采伐修复2282亩。招标金额572.15万元； 3. 第三标段：中和镇白宫殿村、河西村、咀江村、库里村、慕投村、上街村、西江源村、下街村、下吴伯营村、杨柳田村、彰佳山村采伐修复3620.9亩；柏家坪镇王家冲村、可亭村采伐修复134.1亩；清水桥镇平田村、百福荣村、黄沙坪村、西坊村采伐修复1836.1亩；黄沙坪村人工造林324.8亩。招标金			

额441.67万元；

4. 第四标段：鲤溪镇东山岭村、五福村、百家岭村采伐修复4903.9亩；东山岭村人工造林194.9亩。招标金额379.66万元；

5. 第五标段：五龙山瑶族乡大坝村、牛塘岭村、洋塘村采伐修复1432亩；洋塘林场黄泥口工区采伐修复4165.2亩；九疑山林场采伐修复1152.3亩；招标金额:499.46万元。

附表 1 建设布局表

县	乡(镇、街道、林场)	村(社区、工区)	营造林工程(亩)					
			合计	人工造林	退化林修复			
					小计	更新修复	采伐修复	补植修复
宁远县	合计		32700.0	1500.0	31200.0		31200.0	
	一、九疑河治理单元	小计	10870.5	246.2	10624.3		10624.3	
	鹤山街道	计	194.1		194.1		194.1	
		排楼屋村	194.1		194.1		194.1	
	永市镇	计	2165.7	218.0	1947.7		1947.7	
		永市社区	194.5		194.5		194.5	
		潭村	670.2		670.2		670.2	
		洞塘村	39.9		39.9		39.9	
		樟木脚村	218.0	218.0				
		彬林村					859.2	
		和谐村					183.9	
		计	7358.4	28.2	7330.2		7330.2	
	九疑瑶族乡	大象塘村	13.5	13.5				
		凤凰村	2393.6		2393.6		2393.6	
		和平村	388.2		388.2		388.2	
		九疑洞村	535.1	14.7	520.4		520.4	
		龙坪村	216.1		216.1		216.1	
		盘洲口村	74.4		74.4		74.4	
		山河村	579.3		579.3		579.3	
		山头源村	1077.4		1077.4		1077.4	
		石灰窑村	2080.8		2080.8		2080.8	
		计	1152.3		1152.3		1152.3	
	九疑山林场	紫江工区	1152.3		1152.3		1152.3	
	二、宁远河治理单元	小计	21829.5	1253.8	20575.7		20575.7	
	柏家坪镇	计	134.1		134.1		134.1	
		可亭村	19.9		19.9		19.9	
		王家冲村	114.2		114.2		114.2	
	东溪街道	计	1191.2	734.1	457.1		457.1	
		卜家岭村	424.0	269	155.0		155.0	

附表 1 建设布局表

县	乡(镇、街道、林场)	村(社区、工区)	营造林工程(亩)					
			合计	人工造林	退化林修复			
					小计	更新修复	采伐修复	补植修复
宁远县	禾亭镇	大屋地村	633.3	337.2	296.1		296.1	
		丰熟村	133.9	127.9	6.0		6.0	
		计	1133.9		1133.9		1133.9	
		朝阳村	417.4		417.4		417.4	
		大塘村	566.2		566.2		566.2	
	慈溪镇	幸福村	150.3		150.3		150.3	
		计	5098.8	194.9	4903.9		4903.9	
		百家岭村	141.0		141.0		141.0	
		东山岭村	4671.1	194.9	4476.2		4476.2	
		五福村	286.7		286.7		286.7	
	棉花坪瑶族乡	计	2282.0		2282.0		2282.0	
		柑子园村	698.8		698.8		698.8	
		棉花坪村	1306.4		1306.4		1306.4	
		沙子田村	276.8		276.8		276.8	
		计	2160.9	324.8	1836.1		1836.1	
	清水桥镇	百福堂村	553.5		553.5		553.5	
		黄沙坪村	493.7	324.8	168.9		168.9	
		平田村	235.7		235.7		235.7	
		西坊村	422.7		422.7		422.7	
		田伟村			455.3		455.3	
	仁溪镇	计	610.5		610.5		610.5	
		黄家洞村	252.0		252.0		252.0	
		建兴村	358.5		358.5		358.5	
		计	1432.0		1432.0		1432.0	
	五龙山瑶族乡	大坝村	524.3		524.3		524.3	
		牛塘岭村	348.0		348.0		348.0	
		洋塘村	559.7		559.7		559.7	
		计	4165.2		4165.2		4165.2	
	洋塘林场	黄泥口工区	4165.2		4165.2		4165.2	

灌木和有害生物等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树和林木，剩余物覆盖在保留幼树、林木周围或新栽幼苗周围，为幼树幼苗保水保墒，抑制杂草生长。保留山顶、山脊和山脚10米范围内天然植被，以利水土保持。林地清理于整地前的1~2月内完成。

5.1.3整地、施肥

整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地，种植穴规格50×50×40厘米。挖穴时，将心土层翻出，表土置入穴底部，结合整地每穴施放复合肥0.30千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，捡出石块，然后回填表土，覆盖至略高于穴面，呈馒头形备栽。

5.1.4树种选择

优先选择乡土树种，慎用外来树种。以适生的珍贵阔叶树种或耐旱、耐贫瘠或能固氮改良土壤等适应能力强的乡土阔叶树种为主，构建多树种、多群落、多景观的近自然植物群落，营造混交林，增加生物多样性、群落稳定性，有利于更好的利用生态空间。每块小班配置3个树种，主要树种株数占比不少于40%且不高于60%。树种选择与配置详见表3-2。

项目人工造林模型表																
表 3-2																
造林模式号	造林模式	适宜立地类型号	树种配置				林地清理	整地			栽植				未成林抚育管护	
			主要树种	混交树种	混交方式	混交比例		方式	规格(厘米)	密度(株/亩)	株行距(米×米)	基肥(千克/穴)	生根粉(克/株)	种植点配置		时间
1	青冈混交林	II	青冈	阔楠、枫香	块状混交	5:3:2	块状清理	穴垦	50×50×40	64	3×3.5	0.3	0.05	自然配置	2026年3月底前	第1年8月-9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次，8月-9月锄抚1次；第3年在5月-6月或8月-9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。
2	阔楠混交林	II	阔楠	乌桕、棠梨	块状混交	5:3:2	块状清理	穴垦	50×50×40	64	3×3.5	0.3	0.05	自然配置	2026年3月底前	第1年8月-9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次，8月-9月锄抚1次；第3年在5月-6月或8月-9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。

退化林修复措施模型表									
修复方式	模型号	适宜立地类型号	林分选择	采伐	修枝	林地及剩余物清理	整地及施肥	补植	抚育管护
采伐修复	二	I、II、III	缺乏目的树种，需要为天然更新或补植目的树种提供生长空间的乔木林；多代萌生林，或萌生起源的林木株数比例大于80%且缺乏目的树种实生林木个体的天然林；因密度过高，林层单一，林木生长受限导致衰退的人工防护林；处于过熟林阶段，林木生长衰退，防护功能显著下降的人工防护林。	采伐方式为间伐、单株木择伐、群团状择伐等。伐除林地上萌死木、断梢木、倒伏木、有害生物危害林木和生长不良木。	修去枯死枝、萌生枝、下垂枝和树冠下部1轮-2轮活枝；主林层目的树种修枝高度为树干的1/3-1/2；补植和保留的树种侧枝较多时，修枝高度控制在树干的1/3以下。	清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，并将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不便就地处理或有火灾隐患的区域移出造林小班集中处理。清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。	穴状整地，规格50×50×40厘米，结合整地每穴施放复合肥0.3千克。	在林中空地和林冠下补植青冈、赤皮青冈、木荷、麻栎、黄连木、等乡土阔叶树种，补植密度7-40株/亩。苗木使用生根粉浸泡后栽植，生根粉1克配20升水，20株用1克。	补植成活率没有达到合格标准的地块，在造林季节及时进行补植补造。对林分内补植和保留的幼树、幼苗连续抚育3年，每年抚育1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。

5.1.5造林密度

乔木混交林造林密度64-74株/亩，立地条件较好地段，栽植密度宜稀，较差司地段则可适当密植。

			5.1.6苗木要求 推广使用林木良种，有良种的树种，全部使用良种，对于部分乡土阔叶树种、珍贵阔叶树种暂未审定或认定林木良种的，采用乡土树种优良母树林、优良林分、优良单株中采集的种子繁育的苗木。苗木必须具备“三证一签一说明”（良种还需良种证）。 5.1.7造林时间及栽植 组织专业造林队伍施工，造林方法为植苗造林。栽植时间可选择当年11月至翌年3月期间的阴天、雨后初晴或小雨天气进行。栽植前适当修剪枝叶，提高苗木成活率。采用容器苗造林的，栽植时先将容器底部撕破再放入穴内，然后在容器袋周围填土并踏实封严。栽植覆土要分层踩紧压实，并培成龟背状，做到根舒、苗正、土实。 5.3.8抚育管护 造林成活率没有达到合格标准的造林地，应在造林季节及时进行补植补造。 第1年8-9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次，8-9月锄抚1次；第3年在5-6月或8-9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。 5.2退化林修复 根据项目区退化林实际情况，退化林修复均为采伐修复，总面积31200.0 亩。详见表 3-5
--	--	--	--

					项目退化林修复统计表						
					表 3-5						
					县	治理单元	乡（镇、街道、林场）	退化林修复（亩）			
								合计	更替修复	采伐修复	补植修复
					宁远县	合计		31200.0		31200.0	
						宁远河治理单元	计	20575.7		20575.7	
							禾亭镇	1133.9		1133.9	
							鲤溪镇	4903.9		4903.9	
							东溪街道	457.1		457.1	
							清水桥镇	1836.1		1836.1	
							柏家坪镇	134.1		134.1	
							棉花坪瑶族乡	2282.0		2282.0	
							仁山镇	610.5		610.5	
							五龙山瑶族乡	1432.0		1432.0	
							洋塘林场	4165.2		4165.2	
							中和镇	3620.9		3620.9	
						九疑河治理单元	计	10624.3		10624.3	
							水市镇	1947.7		1947.7	
							九疑瑶族乡	7330.2		7330.2	
							九疑山林场	1152.3		1152.3	
							桐山街道	194.1		194.1	
					5.2.1采伐修复						
					(1) 适用对象						
					选择缺乏目的树种，需要为天然更新或补植目的树种提供生长空间的乔木林；多代萌生林，或萌生起源的林木株数比例大于80%且缺乏目的树种实生林木个体的天然林；因密度过高，林层单一，林木生长受限导致衰退的人工防护林；处于过熟林阶段，林木生长衰退，防护功能显著下降的人工防护林。重点是人工杉木、湿地松、马尾松为优势树种的中幼龄林、近熟林等，以解决森林过密过纯等林分退化问题，精准提升森林质量。						
					(2) 采伐						
					采取间伐、单株木择伐、群团状择伐等方式，调节林分密度；采伐作业前，应按GB/T15781要求对林木进行分类。根据立地条件确定目标树间距，选择树冠完整、有发展潜力、质量好的树木作为目标树，做好标记。采伐按照去弯留直、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，伐除短寿命、低价值的非目的树种。每次采伐前，应根据相关技术规程进行林木标识，采伐木顺序一般为干扰树、其它树（必要时），保留木顺序一般为目标树、辅助树、其他树。						
					(3) 修枝						
					采用高枝剪、单手条锯对小班中珍贵树种、培育大径材的目标树等进行						

修枝，一般每亩修枝整形株数不超过30株。修枝时间选择在春秋两季。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；补植和保留的树种侧枝较多时也需要修枝，修枝高度控制在树干的1/3以下；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）林地清理

采伐和修枝后及时对伐区剩余物进行清理，采用块状清理的方式，为保护生物多样性和生态环境、防止水土流失，禁止炼山、禁止使用除草剂清理林地，限制全面清理。在造林前3个月内进行林地整理，清除小班内杂草杂灌及藤本；保留价值较高的阔叶树幼树和幼苗，并对其进行扩穴、修枝等；砍青完成后进行耙带，将剩余物沿等高线方向自上而下水平堆放成带，平铺在种植带间。将采伐和修剪后的剩余物就地处理，有火灾隐患的区域或不能就地处理的移出造林小班集中处理。

（5）整地

整地方式采用穴状整地，在林中空地和林窗中进行挖穴，种植穴规格50×50×40厘米。整地时间在上年秋、冬季，或造林前1个月内完成。整地挖穴时注意清理并将落叶与杂草置入坑中，整地时心土、表土分开堆放，回穴时，要做到表土入穴底，心土盖面，同时还应把穴周围的肥土收入穴内，以集中养分，改善土壤的理化性质，提高土壤肥力。结合整地每穴施放复合肥0.3千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，捡出石块，然后回填表土，覆盖至略高于穴面，呈馒头形备栽。基肥在造林前1个月施用。

（6）补植

根据项目区立地条件、结合现有林分状况，及时补植乡土阔叶珍贵树种为主，以调整林分树种组成。补植株数7-45株/亩。补植时间为当年12月到次年3月，选择雨后或阴天进行。

（7）抚育管护

对林分内补植和保留的幼树、幼苗连续抚育三年。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂草杂灌、培蔸除萌、覆盖保墒，确保林木生长。第1年8~9月锄抚1次；第2年结合补植刀抚1次；第3年在5~6月或8~9月锄抚1次，结合锄抚开展松土、培土等；注意清除周边影响苗木生长的攀附藤本。

5.2.2树种选择

按照适地适树的原则，退化林修复选择能与林分现有树种互利、相容生长，具备基本耐阴能力的树种。选择抗病性与抗逆性强、寿命长、材质好的乡土树种，以常绿阔叶珍贵乡土树种为主。依据针阔混交、常绿与落叶混交原则，合理配置补植树种，原则上针叶林分只能补植乡土珍贵阔叶树种。详见表3-3、表3-6。

5.3 种苗设计

坚持适地适树、良种良法，积极采用乡土树种，推广使用林木良种，项目建设乡土树种使用率应达到90%以上，苗木质量合格率95%以上，有良种的树种，应全部使用良种，对于部分乡土阔叶树种、珍贵阔叶树种暂未审定或认定林木良种的，采用乡土树种优良母树林、优良林分、优良单株中采集的种子繁育的苗木。采用全冠苗木，提倡使用容器苗或带土球大苗造林，提高造林成活。

为了确保项目实施的效果，乔木造林补植苗木应采用优良林分、优良母树林和优良单株采集的种子繁育的苗木，所有苗木质量指标必须符合国家、省相关标准，有“三证一签一说明”（良种还应有良种证）。

为保障项目造林补植苗木需要，项目所需苗木按设计要求的苗木种类、规格、数量进行采购，优先就近采购，避免长途运输，提高苗木成活率。

苗木规格

表 3-6

序号	树种	苗木类型	地径（cm）、苗高（cm）
1	赤皮青冈	容器苗	D≥0.7、H≥80
2	青冈	容器苗	D≥0.7、H≥80
3	闽楠	容器苗	D≥0.8、H≥80
4	栲树	容器苗	D≥0.8、H≥80
5	木荷	容器苗	D≥0.7、H≥80
6	枫香	裸根苗	D≥0.8、H≥80
7	乌桕	容器苗	D≥1.0、H≥100

注：D 为地径，H 为苗高

5.4 森林管护

5.4.1 森林防火

项目建设和管理过程中要认真贯彻“预防为主，积极消灭”的方针。项目实施单位及地方政府在充分利用现有防火设施的基础上，加强森林防火队伍建设、建立较完备的森林防火体系，共同做好森林火灾控制和消灭工作。深入项目区周边村镇社区进行护林防火宣传，提高林区群众护林防火意识，减少火灾的发生，严格执行用火审批制度和入山管理制度。

			5.4.2林业有害生物防治 贯彻“预防为主，科学治理，依法监管，强化责任”的方针，根据林草有害生物发生规律，建立有害生物综合治理的防治体系，加强林业有害生物监测预报和防治工作；加强林木管护，增强树体对林业有害生物的抵御能力；优先采用生物防治和无公害防治技术为主。 5.5节能节水措施 5.5.1营造林节水措施 ①积极推广保水剂、节水灌溉、抗旱造林等技术措施。 ②抚育过程中，采用扩穴方式，保留种植穴周边的杂草灌木，将垦除的杂草 灌木放入种植穴内，起到节水、保湿作用。 ③采用穴垦整地，以利于蓄水保土。适当增加行间距，扩大集水面，提高自 然灌溉能力。 ④在林业有害生物防治过程中，对不同有害生物发生期，使用低毒生物农药， 同时采用人工诱捕、保护天敌、清除病害植株等方法，减少农药使用率。 5.5.2施工节水措施 严格按施工要求用水，作业结束后应即时关停，确认停水后方可离开；经常查验水池、水管有无渗漏情况，及时补修；对于生活用水，则主要通过加强宣传，提高节约用水意识，培养良好的用水习惯。 5.5.3节能措施 本项目的能源损耗主要是电能和柴油，需要从耗能设备的选用、施工技术和管理等方面做好节能设计。 （1）在作业过程中，必须坚持“勤俭节约”的原则，尽可能减少高能耗的设备、电器使用，使用低能耗施工设备和机电设备。 （2）合理调度、安排施工进度，减少不必要的燃料消耗。 （3）加强节能宣传，提高施工人员节能意识。 （4）定期维护、保养，加强设备保护，提高设备机械使用效率。
--	--	--	---

			5.6环境保护 5.6.1生态环境保护 严格按照国家有关规定和要求进行建设。营造林尽量减少对生态环境的破坏，禁止粗暴式种植方式。不适宜栽培地段可能导致林地生态环境逆向发展的林分，不得造林。 在项目实施中推广使用生物农药、低毒低残留农药，减少农药使用量，减轻农药对大气、水和土壤的污染，保护有害生物天敌，维护生态平衡。项目施肥以有机肥为主，广开肥源。基肥全层深施，追肥采用沿树冠投影开环形沟深施后覆土的方法。 5.6.2水土保持 施工避开雨水季节，且尽可能缩短施工期、缩短施工期间的土地裸露时间，尽量减少水土流失。采取的作业措施避免新的水土流失，防止项目建设过程对自然环境产生不利影响；临河流、水库、农田等重要生态区域山脚等高线以上预留5~10米缓冲带，缓冲带内以封山育林、自然恢复为主；改造过程中禁止全面清林和炼山。 5.6.3生物多样性保护 （1）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。 （2）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。 （3）保留重点保护野生植物，以及有观赏、食用和药用价值的植物。保护护坡植物、引蜂植物、防虫防病植物、传粉昆虫、害虫天敌等有益生物。严禁使用除草剂，提倡以草控草、林下生物覆盖等安全防草控草方式。 （4）保留对不影响林分卫生条件和目标树生长的林木以及林下植物。 5.6.4剩余物还山利用 剩余物应就地采用覆盖树蔸、培蔸回填、堆沤肥料等方式直接还林还山，或经过资源化利用后间接还林还山，以保持水土、培肥地力。 5.7“三废”治理
--	--	--	--

			5.7.1噪声及灰尘治理 噪声是施工期的主要污染因子，施工过程中使用的运输车辆和各种施工机械等都是主要的噪声源。建议采用以下控制措施： （1）加强施工管理，合理安排作业时间，严格按照施工噪声管理的相关规定，夜间不施工。 （2）尽量采用低噪音施工设备和噪声低的施工方法。 （3）加强运输车辆的管理，运输尽量在白天进行，并控制车辆鸣笛。 5.7.2粉尘治理 施工期间可能涉及到土地开挖、作业道路修筑、材料运输等工程，在此期间将有一定数量的土方产生的粉尘，施工机械在道路往返行走产生的灰尘等。治理措施有：（1）为了减少施工作业产生的灰尘，在施工区域内随时进行洒水及其他抑尘措施，使不出现明显的降尘。 （2）易于引起粉尘的土方运输时用帆布及类似遮盖物覆盖。 5.7.3生活污水及其它废水治理 施工机械运转中产生的油污水，采取隔油池等措施处理，不得超标排放。施工人员集中居住点的生活污水集中处理防治污染水源，厕所需设化粪池。施工过程中产生的无毒无害固体废物集中转移或深埋地下，对有害废弃物进行无害化处理，或集中转移至专门的处理区域。 5.8劳动安全与职业卫生 5.8.1劳动安全 （1）坚持“以人为本，安全至上”的原则，加强劳动安全宣传，提高安全生产意识。 （2）制订安全生产操作规程，加强管理人员和植树造林人员的业务培训，实行持证上岗，加强安全意识教育，提高自我保护能力。 （3）制订劳动生产纪律，遵守安全施工的强制性标准、规章制度和操作规程，正确使用安全防护用具、机械设备等。严禁野蛮作业、施工，杜绝安全事故发生。 （4）加强野外作业安全防护，配备必要的个人防护用品，确保人员安全
--	--	--	---

			；恶劣天气禁止施工，排除地质灾害隐患，确保作业的稳定和安全。 （5）加强农药安全使用管理，制订岗位安全操作规程和生产安全措施，并加强安全生产检查。 （6）作业管理人员要加强日常的巡查，杜绝材料、物资失窃事件发生，确保材料、物资万无一失。 5.8.2职业卫生 （1）施工单位的项目经理为职业卫生管理第一责任人，设立职业卫生管理机构，明确职责，制定相应的职业卫生管理制度、操作规程、急救预案。 （2）施工现场采取有效的职业病防护措施，佩戴个人防护用品。施药时要注意天气情况，一般雨天、下雨前、大风天、气温高时（30° C以上）不要喷药；尽量避免施药人员在农药烟、雾中呼吸，否则应按农药标签的要求佩戴口罩。 （3）在施工现场入口处位置设置公告栏，在施工岗位设置警示标识和说明，使进入施工现场的相关人员知悉施工现场存在的职业危害因素及其人体健康危害和预防救援措施。 5.9消防措施 （1）消防工作是项目建设的重要工作，根据项目建设消防要求，按规定在建设工程配置扑救设施、设备，防患于未然。 （2）确定防火责任制和岗位责任制，由作业施工单位负责人全面落实，定期组织员工进行消防宣传、业务培训和考核，提高管理人员和施工人员的安全素质，经常开展防火检查，制定灭火应急方案，消除火险隐患。 （3）强化野外施工火源管理。进入林区作业时严禁使用明火，在项目实施过程中，严禁全砍全烧，均采用无炼山方式进行施工。在施工区域内禁止吸烟，库房内不准使用取暖设备，周围五十米内，严禁燃放烟花爆竹。 （4）对作业工地临时储存物资应按其火灾危险程度分类，按规定分别储藏，在炎热季节必须采取降温措施。物品入库前应当有专人负责检查，确定无火险隐患后，方准入库。 六、人员配置 1. 项目负责人1人（园林绿化或园林工程师高级证书）
--	--	--	---

			2. 项目技术负责人1人（园林绿化或园林工程师中级证书） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料及相关证件彩色扫描件，否则无效响应处理） 七：质量要求： 7.1 验收 组织相关人员按招投标文件要求及国家相关行业标准实施验收。 7.2 响应《种子法》及《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》国办发〔2021〕19号文件 为了保证苗木质量投标供应商需保证优先在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩或有长期合作单位 (投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明及近三年合作单位满意调查表并加盖采购人公章，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人公章)。 7.3 紧急响应：投标人对于采购人临时委派或其它紧急情况的响应时间在1小时以内的（须作出书面承诺，并提供相关证明材料：否则视为不响应采购需求） 7.4 抚育管护：3年（自项目验收之日起计算） 7.5 质量保证：造林成活率 85%以上，抚育管护 3 年后郁闭度达到 0.2 以上。 远期目标形成乔木混交林；原有林分结构明显改善，山地裸露，水土流失痕迹数量明显减少，林地水源涵养和水土保持能力增加，林地退化得到遏制，林地自我修复能力增强，林分景观提升，生态系统稳定性得到加强。 八、其他 1. 资金支付方式：按项目进度进行支付，具体以签订的合同为准。 2. 投标人在投标前，如需踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。中标后在项目实施过程中产生的包括但不限于森林防火，机械伤害，蛇虫咬伤等一切安全生产责任均由中标人承担。 3. 技术部分不能超过400页，否则投标无效。 4. 具体施工地点及内容以签定合同为准。
--	--	--	--

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
四	第四标段	04	第四标段	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	项目实施 方案	技术	评标委员会根据供应商提供本次项目采购需求内容编制实施方案，方案中林地清理、除草割灌、间伐（抚育）、整地、垦复、栽植、幼林补植、抚育、林木管理保护、病虫害防治等要科学合理，能指导营造林工作有序进行，方法科学得当，有质量保证和按时完工措施；实施措施要符合国家相关规定和行业技术要求。方案描述完整、全面详细、可行性高的计 20 分；缺漏项或欠合理的，每处扣 2分；有不完善或欠合理的每处扣1分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
2	服务方案	技术	根据投标人提供本次采购的苗木种类的售后养护方案： 1. 苗木使用场地； 2. 水肥管理； 3. 病害防治； 4. 苗木补植；5. 林地清理。以上内容完整、详细、明确的计5分，每缺少一个方案扣1分，有不完善或欠合理的每处扣0.5分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
3	突发安全 事故与预 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，投标人需根据日常作业过程中涉及的安全作业突发事件处理机制、应急组织机构、响应时间、处置措施、迎检应急预案完善等编制应急处理预案均满足本项目的需求和特点的计10分，每缺少一个预案或每个预案不详细或与本项目无关、不合理的每处扣2，扣完为止。未提供方案的不计分。有不完善或欠合理的每处扣3分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形

4	施工进度计划及保证措施	技术	评标委员会根据供应商提供的质量管理保证机制包括但不限于1. 苗木质量保证措施、2. 苗木质量控制措施、3. 苗木运输及保障措施等内容进行综合评审，苗木质量保证措施科学可行，苗木质量控制措施合理，苗木运输及保障措施完善得当，计 15分，缺漏项或欠合理的，每处扣5分，扣完为止；有不完善或欠合理的每处扣2分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
5	人员配置	商务	1. 投标人具有园林绿化或园林工程师高级证书计3分，中级计1.5分； 2. 投标人具有森林保护经营或培育或森林资源保护中级或以上证书计3分； （注：投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明资料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明）
6	项目认知	商务	由于本项目涉及的位置分布广、山区现场环境复杂，投标人在开标前自行安排投标人代表前往实施现场查看周边环境及现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施，提供投标人代表前往现场不同位置查看的环境照片20张，全部满足要求计10分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为止。（照片要求：须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照，地点、时间符合招标文件所投包号要求）。注投标人自行前往，产生的费用和安全责任由投标人自行负责。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”或“割罐机”每台计0.2分，最多计3分； 2、投标人具有农机设备“喷雾器”每台计0.2分，最多计3分； 3、投标人具有农机设备“打药机”每台计0.2分，最多计2分； （以上设备需提供购买时的专用发票，在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则不计分）。
8	经营业绩	商务	投标人近三年（投标截止日前36个月）具有类似业绩的每个计2分，最多计6分（提供合同复印件或中标通知书和验收报告，加盖投标人公章，否则不计分，验收时间以验收报告为准） 注：验收报告需采购人，监理单位签字盖章否则不计分。

9	合同	商务	依合同中约定
---	----	----	--------

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

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
2	主观分	技术分	20	否	无	【项目实施方案】的评分规则：评标委员会根据供应商提供本次项目采购需求内容编制实施方案，方案中林地清理、除草割灌、间伐（抚育）、整地、垦复、栽植、幼林补植、抚育、林木管理保护、病虫害防治等要科学合理，能指导营造林工作有序进行，方法科学得当，有质量保证和按时完工措施；实施措施要符合国家相关规定和行业技术要求。方案描述完整、全面详细、可行性高的计 20 分；缺漏项或欠合理的，每处扣 2分；有不完善或欠合理的每处扣1分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
3	主观分	技术分	5	否	无	【服务方案】的评分规则：根据投标人提供本次采购的苗木种类的售后养护方案：1. 苗木使用场地； 2. 水肥管理； 3. 病害防治； 4. 苗木补植；5. 林地清理。以上内容完整、详细、明确的计5分，每缺少一个方案扣1分，有不完善或欠合理的每处扣0.5分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
4	主观分	技术分	10	否	无	【突发安全事故与预案】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，投标人需根据日常作业过程中涉及的安全作业突发事故处理机制、应急组织机构、响应时间、处置措施、迎检应急预案完善等编制应急处理预案均满足本项目的需求和特点的计10分，每缺少一个预案或每个预案不详细或与本项目无关、不合理的每处扣2，扣完为止。未提供方案的不计分。有不完善或欠合理的每处扣3分，扣完为止。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑

						漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形
5	主观分	技术分	15	否	无	【施工进度计划及保证措施】的评分规则：评标委员会根据供应商提供的质量管理保证机制包括但不限于1. 苗木质量保证措施、2. 苗木质量控制措施、3. 苗木运输及保障措施等内容进行综合评审，苗木质量保证措施科学可行，苗木质量控制措施合理，苗木运输及保障措施完善得当，计 15分，缺漏项或欠合理的，每处扣5分，扣完为止；有不完善或欠合理的每处扣2分，扣完为止。未提供方案的不计分。 注：方案打分中“不完善”是指方案内容存在缺漏，描述不清晰、内容空洞没有实际内容，具有明显缺陷,存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯等情形。“欠合理”是指与项目实际需求不一致、没有关联性、工作成效无法达到预期要求、条理不清晰、方案内容与实际实施存在差异性、语义表述不清、存在歧义、套用其他项目方案、照搬采购需求内容、不具备实施的可能性等情形。
6	客观分	商务分	6	是	图片	【人员配置】的评分规则：1. 投标人具有园林绿化或园林工程师高级证书计3分，中级计1.5分； 2. 投标人具有森林保护经营或培育或森林资源保护中级或以上证书计3分； （注：投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明材料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明） 【人员配置】的上传证明材料要求：投标人须提供彩色清晰林业相关证书和官网查询截图上述人员需提供在投标人在职证明材料如劳动合同或近半年内至少一个月社保证明
7	客观分	商务分	10	是	图片	【项目认知】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，投标人在开标前自行安排投标人代表前往实施现场查看周边环境及现场环境，以便于准确的报价及后期精准实施，提供投标人代表前往现场不同位置查看的环境照片20张，全部满足要求计10分，每缺少一张或不符合要求的每张扣0.5分，扣完为止。（照片要求：须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照，地点、时间符合招标文件所投包号要求）。注投标人自行前往，产生的费用和安全责任由投标人自行负责。 【项目认知】的上传证明材料要求：须用水印相机拍照、每张现场不同地点环境中需有投标代表人正照，地点、时间符合招标文件所投包号要求
8	客观分	商务分	8	是	图片	【机械设备】的评分规则：1、投标人具有农机设备“割草机”或“割罐机”每台计0.2分，最多计3分； 2、投标人具有农机设备“喷雾器”每台计0.2分，最多计3分；3、投标人具有农机设备“打药机”每台计0.2分，最多计2分；（以上设备需提供购买时的专用发票，在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则不计分）。 【机械设备】的上传证明材料要求：设备需提供购买时的专用发票，在响应文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章
9	客观分	商务分	6	是	图片	【经营业绩】的评分规则：投标人近三年（投标截止日前36个月）具有类似业绩的每个计2分，最多计6分(提供合同复印件或中标通知书和验收报告，加盖投标人公章，否则不计分，验收时间以验收报告为准) 注：验收报告需采购人，监理单位签字盖章否则不计分。 【经营业绩】的上传证明材料要求：提供合同复印件或中标通知书和验收报告，加盖投标人公章，否则不计分，验收时间以验收报告为准

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型、微型企业 优惠	总报价减免优惠	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）》	10%	服务由小型、微型企业承接，即提供服务的人员为小型、微型企业按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业，享受此优惠政策，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/残疾人企业声明函。