

永州市政府采购文件

采购项目名称：2024年国土绿化示范项目
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-009
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]026037号
采购项目预算：5,557,200元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年04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《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15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	第一包	1,034,400	综合评分法
2	第二包	857,300	综合评分法
3	第三包	644,200	综合评分法
4	第四包	729,500	综合评分法
5	第五包	898,100	综合评分法
6	第六包	664,700	综合评分法
7	第七包	729,000	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
2024年国土绿化示范项目	10,000,000	2024年国土绿化示范项目包含：林木抚育管理、种苗采购、肥料采购等	2025-11

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,034,400元

包概述：第一标段:舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩				
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包，否则投标无效		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
一	第一标段：舜陵街道印山公园	项		1,034,400	1	1,034,400	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容			
		01	第一标段：舜陵街道印山公园	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇			

			白水源村， 九疑瑶族乡盘洞口村， 棉花坪瑶族乡排山坳村， 雾云山国有林场等9个镇（街道） 14 个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。 四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上 游生态安全屏障。 五、项目期限：项目建设期1年。 六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确 定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。 七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗 木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿 化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况 调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计
--	--	--	--

			1、 中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松 等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚 育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。 技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐 林分选择：主要是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。 选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。 经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。 技术措施：通过林木分类，选择和标记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意
--	--	--	---

			保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。 1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。 1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。
--	--	--	--

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧1	≧100
4	闽楠 2	容器苗	≧2	≧150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

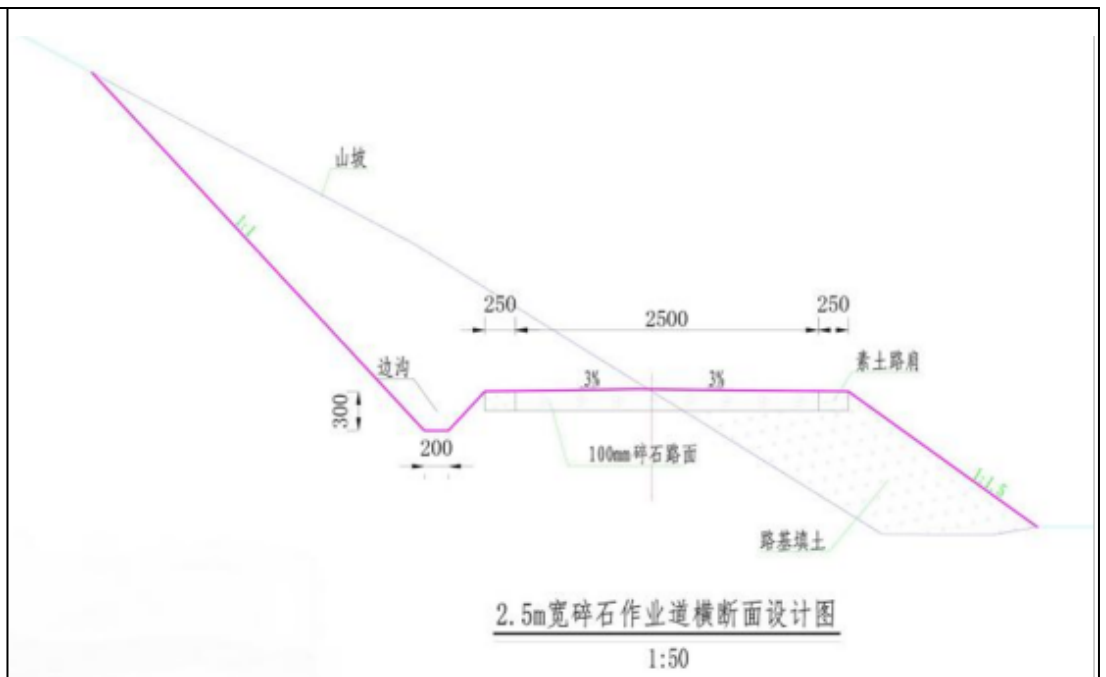
（二）辅助设施设计

1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施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米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路面+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。

1.2 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≥90%，0.8~1.5米间压实度≥93%，0.8米内压实度≥94%。路基填筑前，将填方范围内的表土清运出路基填方外，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，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示意图详见下图

				2600.00 mm 2400.00 mm 100.00 mm 100.00 mm 绿水青山就是金山银山 湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目 (中幼林抚育) 项 目 基 本 情 况 小班概况: 建设目标: 建设年度: 年度 建设面积: 亩 建设地点: 建设措施: 项目实施前影像 主管单位: 设计单位: 实施单位: 组织单位: 监理单位: 管护单位:
				(三) 示范点作业设计 1、建设规模与布局 项目示范点建设布局在交通便利、立地条件优良、实施主体经验丰富、相对集中连片的小班，共计4个小班建设1处示范点，总规模353.2亩，涉及舜陵街道印山社区，示范点类型为中幼林抚育。

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”；（5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为；（6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2 为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3 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：如公司或分支机构地址
--	--	--	---

距离定位，否则不记分)

11.4 保修要求：三年

十二、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。

附表：

附表1 项目建设布局表

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁国市	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1
胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	284		
	陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36		
	阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24		
	西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32		
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192		
	刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144		
仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
	蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
	大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
西井镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
九陵瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
	盘洲口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
柳花坪瑶族乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
	排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
	霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	

--	--	--	--	--

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
一	第一标段:舜陵街道印山公园	01	第一标段:舜陵街道印山公园	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	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。
3	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。
4	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
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:需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分,在50-80亩之间的计3分,50亩及以下的计2分; 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分,在50-80亩之间的计2分,50亩及以下上的计1分; (投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明,在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章,否则该项不计分)。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分; (以上设备需提供购买时的国家专用发票,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4分(提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图,加盖投标人公章,否则不计分,合同时间以甲方签订时间为准)
9	合同	商务	依合同约定

--	--	--	--

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	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。
4	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。
5	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。未提供方案的计0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
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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件
7	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
9	客观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购	10%	服务由小型、微型企业承接，即提供服务的人员为

优惠		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）》		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：第二包 采购金额：857,300元

包概述：第二标段:雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩				
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：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：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包，否则投标无效		提供相关证明材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
二	第二段 ：雾云山国有林场	项	857,300	1	857,300	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		02	第二段 ：雾云山国有林场	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源村，九嶷瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场等9个镇（街道） 14 个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积		

5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	树种种植(亩)			森林质量提升措施(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4897.9	968.2	5557.2	5557.2	18985	3564	5568	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
舜陵街道	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	陈家村	130.6	310.6		130.6	130.6	84	36		
	陈水田村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	陈家村	548.5	548.5		548.5	548.5	87	24		
	西山村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	86		
	新田山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	834.4	350.2	704.2	834.4	834.4	516	182		
	柏家坪村	193.2	350.2		193.2	193.2	81	48		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	435	144		
仁和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	苗水村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
水田镇	小计	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1188	
	大田村	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1188	
西岸镇	小计	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
	白水潭村	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
九里镇	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	黄田村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪镇	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
	梅山村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
翠云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	
	翠云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目

			实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况 调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、 中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松 等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚 育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。 技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐 林分选择：主要是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。 选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。 经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。 技术措施：通过林木分类，选择和标
--	--	--	---

			记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木
--	--	--	--

撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧ 1	≧ 100
4	闽楠 2	容器苗	≧ 2	≧ 150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

（二）辅助设施设计

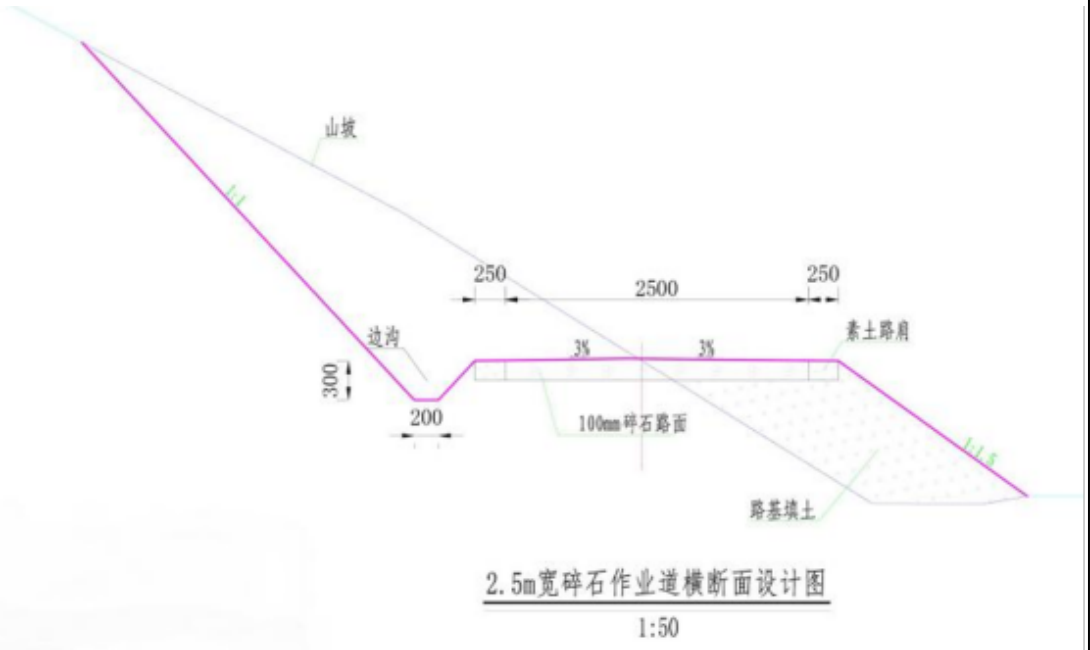
1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石 块等障碍物，路基宽3米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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≥90%，0.8~1.5米间压实度

≥93%，0.8米内压实度≥94%。路基填筑前，将填方范围内的表土清运出路基填方外，并对原有路基填方原状土 进行压（夯）实，压实度不小于85%，对于软弱的路基层层，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图



(三) 示范点作业设计

1、建设规模与布局 项目示范点建设布局在交通便利、立地条件优良、实施主体经验丰富、相对集中连片的小班，共计4个小班建设1处示范点，总规模353.2亩，涉及舜陵街道印山社区，示范点类型为中幼林抚育。

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促

			进幼树生长。 修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木 林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。 （2）人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害 和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。 加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近 自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造 集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。 九、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，对施工人员开展安全教育， 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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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； 人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”；（5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为；（6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2 为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3 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：如公司或分支机构地址距离定位，否则不计分） 11.4 保修要求：三年 十二、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。 附表：
--	--	--	--

附表 1 项目建设布局表

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村 (社区、林场)	按林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5887.2	4997.0	900.2	5887.2	5887.2	10985	3864	5568	1
舜陵街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	798	348	848	1
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	798	348	848	1
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	799	284		
	陈家村	110.6	110.6		110.6	110.6	94	36		
	陈木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	绿源村	540.5	540.5		540.5	540.5	67	24		
	西源村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	郭佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192		
	坝头村	150.2	150.2		150.2	150.2	61	48		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144		
仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3203	1044	1912	
	潘水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3203	1044	1912	
永丰镇	小计	350.0	350.0		350.0	350.0	1877	276	1108	
	大界村	350.0	350.0		350.0	350.0	1877	276	1108	
湾井镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	504	284		
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	504	284		
九屏镇	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
	盘河口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
柳花坪镇	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	284		
	排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	284		
紫云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
	紫云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	

附表 2 项目森林质量提升小班现状调查表

项目森林质量提升设计小班现状调查表

乡(镇、街道、社区、林场)	设计小班号	面积(亩)	权属类型	地形地貌			土壤条件				林分现状																			
				海拔(米)	坡度(度)	坡向/坡位	母岩母岩	土壤类型	土层厚度(厘米)	起源	森林类别	树种	优势树种	树种组成	株数(株/亩)	郁闭度	林龄(年)	平均胸径(厘米)	平均树高(米)	小总蓄积(立方米)	每百亩蓄积(立方米)	阔叶树幼苗树种(株数/亩)	主要灌木	灌木高度(%)	草本高度(%)	枯死木和腐朽木残存率(%)				
柏家坪镇 刘向冲村	1	120.2	乔木林地	低山	610	22	北	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	阔叶林	10 阔叶林	110	0.6	8	8	7	227	3.89	黄栌等	3	余干	25	茅	40	3
柏家坪镇 刘向冲村	2	30.0	乔木林地	低山	615	21	西南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	阔叶林	10 阔叶林	115	0.6	9	8.1	7	58	1.83	栎树	2	余干	15	茅类	40	3
柏家坪镇 潘花村	1	162.6	乔木林地	低山	246	18	东	下	板页岩	红壤	70	人工	重点公益林	水土保持林	阔叶林	9 阔叶林 3 马尾松	62	0.6	10	13.4	11.1	1902	11.7	枫香	8	油茶	20	芒萁	35	3
柏家坪镇 潘花村	2	148.1	乔木林地	低山	285	25	东	中	板页岩	红壤	70	人工	重点公益林	水土保持林	阔叶林	10 阔叶林	88	0.6	8	10.8	7.6	283	1.37	栎树	4	竹类	20	茅类	40	3
柏家坪镇 潘花村	3	163.2	乔木林地	低山	316	25	东	中	板页岩	红壤	70	人工	重点公益林	水土保持林	阔叶林	10 阔叶林	90	0.6	8	10.8	6.8	415	2.53	木荷、黄栌	5	盐肤木、醉鱼草	25	茅类	30	3
柏家坪镇 潘花村	4	18.2	乔木林地	低山	316	25	东	中	板页岩	红壤	70	人工	重点公益林	水土保持林	阔叶林	10 阔叶林	82	0.6	8	10.8	6.8	46	2.53	木荷、黄栌	8	盐肤木、醉鱼草	25	茅类	30	3
柏家坪镇 潘花村	5	252.1	乔木林地	低山	372	26	东	中	板页岩	红壤	70	人工	重点公益林	水土保持林	阔叶林	10 阔叶林	67	0.6	8	10.2	7	1415	6.67	栎树	9	盐肤木	30	黄泥巴、茅	35	3
九屏镇 盘河口村	1	165.8	乔木林地	低山	620	18	东	中	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	9 杉木 1 马尾松	158	0.8	11	10.9	8.3	2540	15.32			野山、杜松	10	茅类	20	2
柳花坪镇 排山塘村	1	135.5	乔木林地	丘陵	530	23	西南	上	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	161	0.8	14	12	9.8	1989	14.68	黄栌、枫香	2	竹类、油茶	20	茅类、茅类	30	3
柳花坪镇 排山塘村	2	66.1	乔木林地	丘陵	518	22	西北	全坡	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	9 杉木 1 槲类	79	0.6	8	8.4	7.2	145	2.39	枫香	3	竹类、油茶	15	茅类、茅类	30	1
仁和镇 潘水村	1	141.0	乔木林地	丘陵	525	23	东南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	162	0.8	14	11.8	10	3484	24.71	樟木、枫香	6	油茶、竹类	20	茅类	35	5
仁和镇 潘水村	2	90.8	乔木林地	丘陵	475	22	东南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	210	0.8	14	11.2	10	1354	14.91	青冈	3	油茶、樟木	25	茅类	30	3
仁和镇 潘水村	3	74.8	乔木林地	丘陵	445	20	南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	9 杉木 1 枫香	196	0.8	14	11.2	9.5	1015	13.57	枫香	2	油茶、樟木	20	茅类、茅类	30	5
仁和镇 潘水村	4	36.8	乔木林地	丘陵	433	21	南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	98	0.6	14	11.9	10.5	281	7.64	枫香、青冈	3	油茶、樟木	15	茅类、茅类	30	3
仁和镇 潘水村	5	115.9	乔木林地	丘陵	461	23	南	上	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	9 杉木 1 枫香	135	0.8	12	11.6	9.1	1195	10.51	枫香、黄栌	6	油茶、山矾	20	茅类、茅类	25	3
仁和镇 潘水村	6	101.9	乔木林地	丘陵	445	22	北	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	170	0.8	14	10.3	9.8	8586	28.44	枫香、樟木	5	油茶、樟木	20	茅类、茅类	30	3
永丰镇 大界村	1	245.5	乔木林地	低山	475	18	西南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	279	0.8	13	12.3	9.8	5575	22.71	樟木	2	杉木、杜松	10	茅类	40	1
永丰镇 大界村	2	184.5	乔木林地	低山	483	19	西南	下	板页岩	红壤	70	人工	一般用材林	一般用材林	杉木	10 杉木	119	0.7	14	14.1	11.3	1551	14.84	樟木	2	杉木、杜松	15	茅类	40	1
舜陵街道 印山社区	1	52.0	乔木林地	丘陵	255	12	无坡向	全坡	板页岩	红壤	80	人工	一般用材林	一般用材林	阔叶林	10 阔叶林	82	0.6	12	11.1	10.2	427	8.22	枫香、黄栌		盐肤木	25	茅类、茅类	30	

附表5 项目森林质量提升小班工程费用一览表																													
项目森林质量提升小班工程费用一览表																													
乡(镇、场)	村(社区、工区)	小班 号	面积 (亩)	合计	材料费/万元															劳务费/万元							辅助设施费/万元		
					计	苗木费								复合 肥	生 理 粉	保水 剂	小计	采伐	修枝	林地及 薪炭地 清理	整地	补植	施肥	抚育	管护	计	作业 道	标识 牌	
						小计	乔改费/1	乔改费/2	阔叶1	阔叶2	松栎	樟树	枫香																
舜陵街道	印山社区	2	256	30.46	5.04	3.71			1.80		0.56	0.39	0.56	0.51	0.51	0.31	58.35	23.84	3.07	18.43	2.56	2.05	6.77	7.68	1.15	6.63	6.63		
舜陵街道	印山社区	3	8.1	1.92	0.32	0.24			0.11		0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	1.60	0.49	0.10	0.39	0.16	0.13	0.05	0.24	0.04				
舜陵街道	印山社区	4	37.1	9.03	1.09	0.80			0.39		0.12	0.17	0.12	0.11	0.11	0.07	6.91	2.23	0.45	1.78	0.56	0.44	0.17	1.11	0.17	1.03	1.03		
西井镇	白水源村	1	52.2	5.53	0.47	0.31	0.21		0.10				0.06	0.06	0.04	0.06	5.06	1.57	0.31	0.79	0.51	0.19	0.09	1.57	0.25				
西井镇	白水源村	2	81.9	8.68	0.74	0.48	0.32		0.16				0.10	0.10	0.06	0.04	7.94	2.46	0.49	1.23	0.49	0.29	0.15	2.46	0.37				
西井镇	白水源村	3	1385.4	27.96	1.67	1.39	0.75		0.37				0.22	0.22	0.13	26.29	11.32	1.11	5.56	1.11	0.67	0.33	5.56	0.83					
雾云山国有林场	雾云山国有林场	1	21.3	5.29	0.20	0.32	0.08		0.04				0.03	0.03	0.02	5.09	2.88	0.13	1.17	0.13	0.08	0.04	0.58	0.10					
雾云山国有林场	雾云山国有林场	2	158.2	46.43	2.39	1.56	1.04		0.52				0.32	0.32	0.19	37.40	18.98	0.95	9.49	1.58	0.95	0.47	4.27	0.71	6.64	6.64			
雾云山国有林场	雾云山国有林场	3	204.7	44.20	1.82	1.17	0.54		0.27		0.36		0.25	0.25	0.15	33.66	15.35	1.25	7.68	1.25	0.74	0.37	6.14	0.92	8.72	8.72			
雾云山国有林场	雾云山国有林场	4	321.2	65.79	2.85	1.84	0.85		0.42		0.57		0.38	0.38	0.23	62.84	33.73	1.93	13.49	1.93	1.16	0.58	8.67	1.45					
中和镇	陈家湖村	1	110.6	13.22	1.66	1.09	0.75		0.36				0.22	0.22	0.13	11.56	3.32	0.66	1.66	1.11	0.66	0.33	3.32	0.50					
中和镇	枫木脚村	1	18.8	1.89	0.28	0.18	0.12		0.06				0.04	0.04	0.02	1.61	0.28	0.11	0.22	0.19	0.11	0.06	0.56	0.08					
中和镇	枫木脚村	2	67.8	6.54	1.43	0.94	0.83		0.31				0.19	0.19	0.11	5.11	0.31	0.41	0.22	0.95	0.57	0.28	2.03	0.31					
中和镇	绿源村	1	110.4	10.77	2.63	1.72	0.87		0.56		0.49		0.35	0.35	0.21	8.14	0.17	0.66	0.14	1.77	1.06	0.53	3.31	0.50					
中和镇	绿源村	2	55.5	5.43	1.33	0.86	0.44		0.18		0.24		0.18	0.18	0.11	4.08	0.08	0.33	0.06	0.89	0.53	0.27	1.63	0.25					
中和镇	绿源村	3	126.6	13.17	1.04	0.96	1.00		0.42		0.56		0.41	0.41	0.24	10.13	0.76	0.76	0.38	2.03	1.22	0.61	3.80	0.57					
中和镇	绿源村	4	66.7	6.62	1.59	1.04	0.53		0.22		0.29		0.21	0.21	0.13	5.03	0.20	0.40	0.10	1.07	0.64	0.32	2.00	0.30					
中和镇	绿源村	5	71.1	6.91	1.79	1.19	0.56		0.23		0.38		0.23	0.23	0.14	5.21	0.11	0.43	0.06	1.14	0.68	0.34	2.13	0.32					
中和镇	绿源村	6	110.2	11.43	2.62	1.71	0.87		0.56		0.68		0.35	0.35	0.21	8.81	0.66	0.66	0.33	1.76	1.06	0.53	3.31	0.50					
中和镇	四都村	1	106.3	9.13	1.60	1.05	0.70		0.35				0.21	0.21	0.13	7.53	0.80	0.64	0.40	1.06	0.64	0.32	3.19	0.48					
...																													
附表5 项目森林质量提升小班工程费用一览表																													
乡(镇、场)	村(社区、工区)	小班 号	面积 (亩)	合计	材料费/万元															劳务费/万元							辅助设施费/万元		
					计	苗木费								复合 肥	生 理 粉	保水 剂	小计	采伐	修枝	林地及 薪炭地 清理	整地	补植	施肥	抚育	管护	计	作业 道	标识 牌	
						小计	乔改费/1	乔改费/2	阔叶1	阔叶2	松栎	樟树	枫香																
中和镇	四都村	2	41.1	4.08	0.99	0.65	0.35		0.14		0.18		0.13	0.13	0.08	3.09	0.12	0.25	0.06	0.66	0.39	0.20	1.25	0.18					
中和镇	四都村	3	179.2	14.95	1.61	1.06	0.71		0.35				0.21	0.21	0.13	13.34	2.69	1.08	1.35	1.07	0.64	0.32	5.38	0.81					
中和镇	四都村	4	224.8	26.88	3.49	2.25	1.19		0.45		0.59		0.45	0.45	0.27	25.48	6.74	1.35	3.37	2.25	1.35	0.67	6.74	1.01					
中和镇	郭佳山村	1	47.9	4.13	0.73	0.47	0.25		0.09		0.13		0.10	0.10	0.06	3.48	0.36	0.29	0.18	0.48	0.29	0.14	1.44	0.22					
中和镇	郭佳山村	2	95.9	10.48	1.45	0.95	0.63		0.32				0.19	0.19	0.12	8.95	2.16	0.58	1.08	0.95	0.57	0.29	2.88	0.43					
中和镇	郭佳山村	3	232	24.68	5.55	3.63	1.84		0.77		1.02		0.74	0.74	0.44	19.05	1.74	1.39	0.91	3.71	2.23	1.11	6.96	1.04					
中和镇	郭佳山村	4	38.2	3.29	0.58	0.38	0.25		0.13				0.08	0.08	0.04	2.71	0.29	0.23	0.17	0.38	0.23	0.11	1.15	0.17					
中和镇	郭佳山村	5	143	13.98	2.16	1.41	0.94		0.47				0.29	0.29	0.17	11.74	2.15	0.86	1.08	1.43	0.86	0.43	4.29	0.64					

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
二	第二标段:雾云山国有林场	02	第二标段:雾云山国有林场	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	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。
3	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。
4	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
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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； (投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分)。
7	机械设备	技术	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； (以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分(提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准)
9	合同	商务	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。未提供方案的计0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	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。未提供方案的计0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。
4	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。
5	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。未提供方案的计0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
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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件
7	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	客观分	技术分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
9	客观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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：第三包 采购金额：644,200元

包概述：第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩。				
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包，否则投标无效		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
三	第三标段：柏家坪镇	项	644,200	1	644,200	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		03	第三标段：柏家坪镇	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源村，九嶷瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场等9个镇（街道） 14 个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积		

5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	造林种树统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4897.9	968.2	5557.2	5557.2	18985	3564	5568	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
舜陵街道	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	陈家村	130.6	310.6		130.6	130.6	84	36		
	陈水田村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	陈家村	548.5	548.5		548.5	548.5	87	24		
	西山村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	86		
	新田山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	834.4	350.2	704.2	834.4	834.4	516	182		
	柏家坪村	193.2	350.2		193.2	193.2	81	48		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	435	144		
仁和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	苗水村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
水田镇	小计	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
	大田村	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
西岸镇	小计	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
	白水潭村	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
九星瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	黄洞村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪瑶族乡	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
	排山塘村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
翠云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	
	翠云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目

			实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况 调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、 中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松 等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚 育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。 技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐 林分选择：主要是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。 选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。 经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。 技术措施：通过林木分类，选择和标
--	--	--	---

			记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，检出石块，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木
--	--	--	--

撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧ 1	≧ 100
4	闽楠 2	容器苗	≧ 2	≧ 150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

（二）辅助设施设计

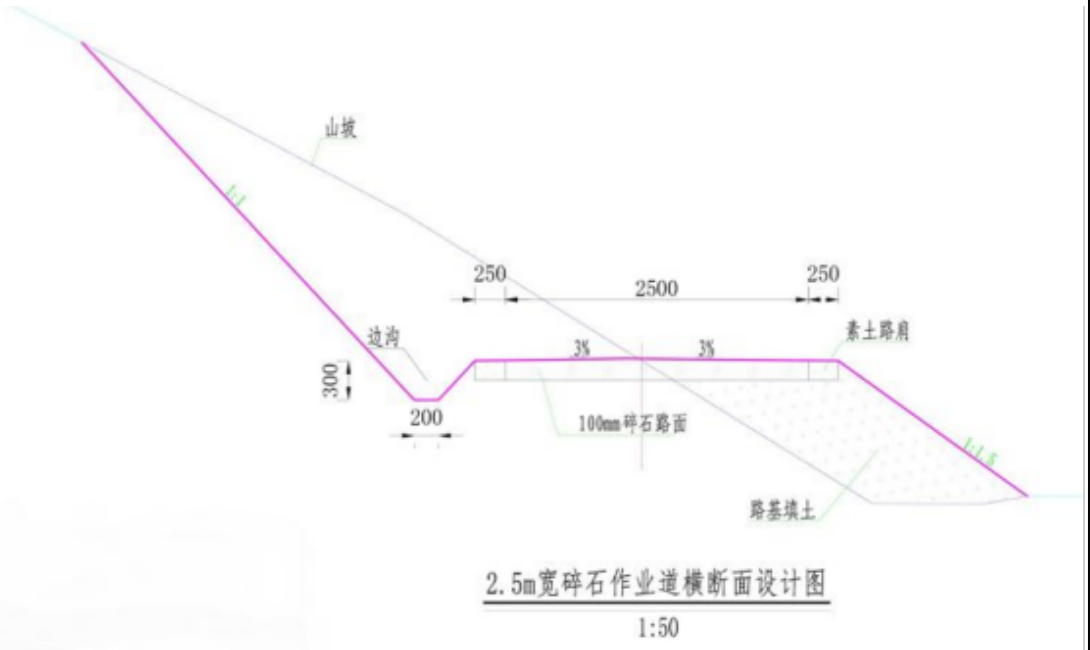
1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石 块等障碍物，路基宽3米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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≥90%，0.8~1.5米间压实度

≥93%，0.8米内压实度≥94%。路基填筑前，将填方范围内的表土清运出路基填方外，并对原有路基填方原状土 进行压（夯）实，压实度不小于85%，对于软弱的路基层层，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图

				2600.00 mm 2400.00 mm 100.00 mm 绿水青山就是金山银山 湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目 (中幼林抚育) 项目基本情况 <table border="1"> <tr> <td colspan="2">小班概况:</td> <td rowspan="4">项目实施前影像</td> </tr> <tr> <td colspan="2">建设目标:</td> </tr> <tr> <td>建设年度: 年度</td> <td>建设面积: 亩</td> </tr> <tr> <td colspan="2">建设地点:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">建设措施:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">主管单位:</td> <td>组织单位:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">设计单位:</td> <td>监理单位:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">实施单位:</td> <td>管护单位:</td> </tr> </table> 2700.00 mm 1300.00 mm 100.00 mm 500.00 mm	小班概况:		项目实施前影像	建设目标:		建设年度: 年度	建设面积: 亩	建设地点:		建设措施:			主管单位:		组织单位:	设计单位:		监理单位:	实施单位:		管护单位:
小班概况:		项目实施前影像																							
建设目标:																									
建设年度: 年度	建设面积: 亩																								
建设地点:																									
建设措施:																									
主管单位:		组织单位:																							
设计单位:		监理单位:																							
实施单位:		管护单位:																							
				(三) 示范点作业设计 1、建设规模与布局 项目示范点建设布局在交通便利、立地条件优良、实施主体经验丰富、相对集中连片的小班，共计4个小班建设1处示范点，总规模353.2亩，涉及舜陵街道印山社区，示范点类型为中幼林抚育。																					

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、 栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”； （5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为； （6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3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：如公司或分支机构地址
--	--	--	--

<

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：柏家坪镇	03	第三标段：柏家坪镇	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	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。
3	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。
4	突发安全	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

	事故与预案		，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	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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； （投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； （以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准）
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	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。
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。未提供方案的计0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	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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件
6	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
7	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	主观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
9	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。

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：第四包 采购金额：729,500元

包概述： 第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩。				
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包，否则投标无效		提供相关证明材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：湾井镇、水市镇、九疑瑶族乡。	项	729,500	1	729,500	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		04	第四标段：湾井镇、水市镇、九疑瑶族乡	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九疑瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源村，九疑瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场等9个镇（街道）14个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积5557.2亩		

，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	树种种植计划(亩)			森林质量提升措施计划(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4597.9	969.2	5557.2	5557.2	19995	3564	5569	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
舜陵街道	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	陈家村	130.6	310.6		130.6	130.6	94	36		
	陈水田村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	陈家村	549.5	549.5		549.5	549.5	67	24		
	西山村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	新田山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	834.4	350.2	704.2	834.4	834.4	516	192		
	柏家坪村	193.2	350.2		193.2	193.2	81	48		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	435	144		
仁和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	苗水村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
水田镇	小计	339.0	339.0		339.0	339.0	1677	276	1168	
	大田村	339.0	339.0		339.0	339.0	1677	276	1168	
两河口镇	小计	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
	白水潭村	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
九里镇	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	黄田口村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪镇	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
	排山岗村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
翠云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2917	832	1692	
	翠云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2917	832	1692	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目

			实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况 调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、 中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松 等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚 育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。 技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐 林分选择：主要是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。 选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。 经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。 技术措施：通过林木分类，选择和标
--	--	--	---

			记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，检出石块，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木
--	--	--	--

撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧ 1	≧ 100
4	闽楠 2	容器苗	≧ 2	≧ 150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

(二) 辅助设施设计

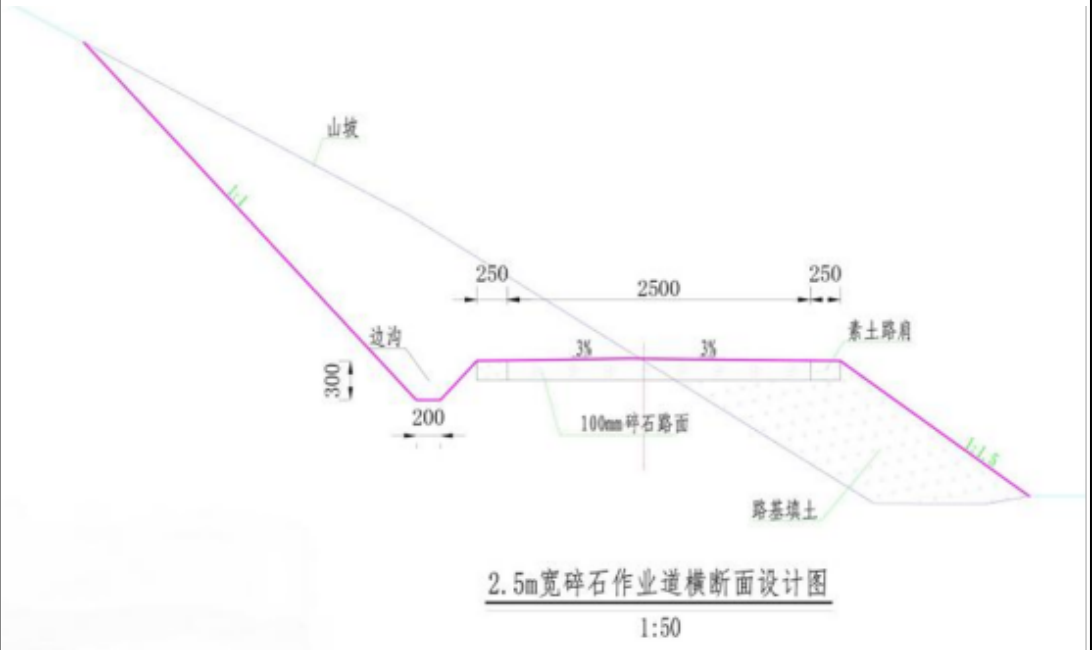
1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石 块等障碍物，路基宽3米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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≥90%，0.8~1.5米间压实度

≥93%，0.8米内压实度≥94%。路基填筑前，将填方范围内的表土清运出路基填方外，并对原有路基填方原状土 进行压（夯）实，压实度不小于85%，对于软弱的路基层层，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”；（5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为；（6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2 为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3 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：如公司或分支机构地址
--	--	--	---

距离定位，否则不计分)

11.4 保修要求：三年

十二、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。

附表：

附表 1 项目建设布局表

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁国县	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1
胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	284		
	陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36		
	阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24		
	西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32		
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192		
	刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144		
仁桥镇	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
	蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
	大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
西芹镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
九陡畈镇	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
	盘湖口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
柳花坪镇	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
	柳山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
	霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	

--	--	--	--	--

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：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。	04	第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡	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	施工进度 计划及保障措施	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。
3	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。
4	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
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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； （投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； （以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准）

9	合同	商务	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	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。
4	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。
5	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。未提供方案的计0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
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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件
7	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
9	客观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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：第五包 采购金额：898,100元

包概述：第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩				
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包，否则投标无效		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
五	第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇	项	898,100	1	898,100	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		05	第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九嶷瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源头村，九嶷瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场		

等9个镇（街道） 14 个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	图斑种树统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4897.8	768.2	5557.2	5557.2	18985	3564	5568	1
舜陵街道	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	小计	3846.3	1846.1		3846.3	3846.3	750	268		
	谢家洞村	139.6	118.6		139.6	139.6	84	36		
	枫木园村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	绿源村	540.5	540.5		540.5	540.5	87	24		
	西塘村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	新街山村	557.8	557.8		557.8	557.8	145	32		
	小计	854.4	350.2	704.2	854.4	854.4	516	192		
柏家坪镇	斑塘冲村	190.2	190.2		190.2	190.2	81	48		
	潘龙村	704.2		704.2	704.2	704.2	435	148		
仁和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	雷木村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
永市镇	小计	330.0	330.0		330.0	330.0	1877	276	1188	
	大罗村	330.0	330.0		330.0	330.0	1877	276	1188	
西冲镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	904	208		
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	904	208		
九疑瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	盘塘口村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪瑶族乡	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	208		
	梅山村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	208		
紫云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	
	紫云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本

			项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香等5个树种。项目实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐林分选择：主要是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。选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇
--	--	--	--

			、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。 技术措施：通过林木分类，选择和标记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植
--	--	--	--

(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧ 1	≧ 100
4	闽楠 2	容器苗	≧ 2	≧ 150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

(二) 辅助设施设计

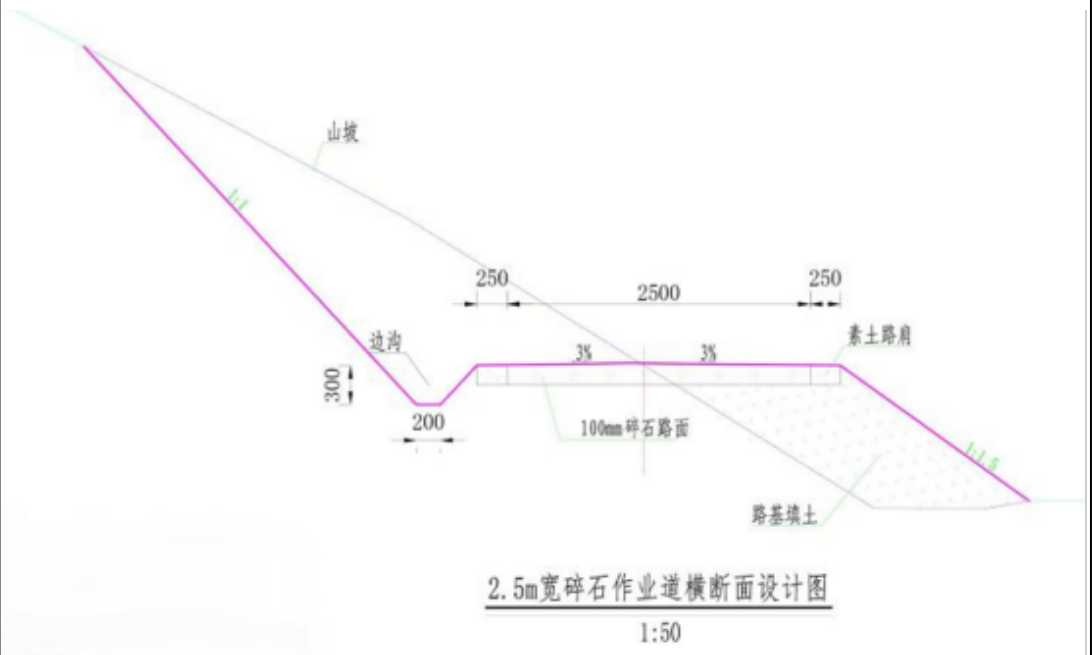
1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石 块等障碍物，路基宽3米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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，将填方范围内的表土清运出路基填方外，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，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、 栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”； （5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为； （6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3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：如公司或分支机构地址
--	--	--	--

距离定位，否则不记分)

11.4 保修要求：三年

十二、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。

附表：

附表1 项目建设布局表

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁国市	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1
胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	284		
	陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36		
	阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24		
	西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32		
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192		
	刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144		
仁桥镇	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
	蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912	
水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
	大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108	
西芹镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264		
九旻镇镇乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
	盘湖口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180		
柳花坪镇镇乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
	柳山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264		
霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
	霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	

项目森林质量提升小班设计一览表																															
所属镇(街道)	村(社区、流域)	小班号	面积(亩)	立地类型	林分龄级	采伐设计								间伐		抚育		种植苗木(株/亩)							复垦(亩)	生防费(元/亩)	保水(元/亩)	辅助设施			
						采伐面积(亩)	采伐量(m³)	株数(株/亩)	蓄积量(m³)	保留面积(亩)	保留量(m³)	保留株数(株/亩)	保留蓄积量(m³)	间伐面积(亩)	间伐量(m³)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³)	抚育面积(亩)	抚育量(m³)	抚育株数(株/亩)	抚育蓄积量(m³)	乔木	灌木	地被					水生	旱生	阴生
柏家坪镇	刘均中村	1	128.2	Ⅱ	(-) 33	疏伐	30.902	21.16	77	30	0.50	8.6	7.4	0.42	0.2	36	0.1	穴垦	S0°50'±40"	3	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	刘均中村	2	30	Ⅱ	(-) 36	疏伐	31.302	21.76	79	30	0.50	8.7	7.4	0.42	0.2	36	0.1	穴垦	S0°50'±40"	2	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	1	162.6	Ⅱ	(-) 10	生态抚育	36.15	11.28	52	25	0.55	14.5	11.7	1.32	0.5	30	0.2	穴垦	S0°50'±40"	8	20	赤皮黄肉Ⅰ	8	阔叶Ⅰ	6	桉树	6	0.5	0.1	30	
柏家坪镇	潘花村	2	148.3	Ⅱ	(-) 12	疏伐	33.66	9.49	76	30	0.55	13.7	8.0	0.13	0.1	36		穴垦	S0°50'±40"	4	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	3	163.2	Ⅱ	(-) 15	疏伐	36.67	11.86	75	30	0.55	11.7	7.1	0.30	0.1	36		穴垦	S0°50'±40"	5	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	4	182.2	Ⅱ	(-) 22	疏伐	26.83	18.97	60	30	0.50	11.7	7.1	0.48	0.2	36	0.1	穴垦	S0°50'±40"	8	20	赤皮黄肉Ⅰ	10	阔叶Ⅰ	10		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	5	212.3	Ⅱ	(-) 11	疏伐	36.42	11.54	56	30	0.25	11.0	7.4	0.77	0.3	36	0.1	穴垦	S0°50'±40"	9	20	赤皮黄肉Ⅰ	8	阔叶Ⅰ	6	桉树	6	0.5	0.1	30	
九里镇塔桥乡	盘河口村	1	165.8	Ⅱ	(-) 55	疏伐	34.81	24.35	107	30	0.65	13.8	8.7	3.73	1.5	36	0.6	穴垦	S0°50'±40"	3	6	赤皮黄肉Ⅰ	3	阔叶Ⅰ	3		0.5	0.1	30		
梅花坪镇	排山塘村	1	135.5	Ⅱ	(-) 64	疏伐	39.52	27.79	97	30	0.65	13.0	10.3	4.08	1.6	36	0.6	穴垦	S0°50'±40"	2	6	赤皮黄肉Ⅰ	3	阔叶Ⅰ	3		0.5	0.1	30		
梅花坪镇塔桥乡	排山塘村	2	66.1	Ⅱ	(-) 7	疏伐	8.86	6.39	72	30	0.55	9.1	7.6	0.14	0.1	36		穴垦	S0°50'±40"	5	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30		
仁怀镇	香水村	1	141	Ⅱ	(-) 64	疏伐	39.51	21.57	98	28	0.65	12.7	10.5	5.33	2.1	34	0.8	穴垦	S0°50'±40"	6	10	赤皮黄肉Ⅰ	5	阔叶Ⅰ	5		0.5	0.1	30	653	
仁怀镇	香水村	2	90.8	Ⅱ	(-) 75	疏伐	35.71	25.02	137	30	0.65	12.1	10.5	3.73	1.5	36	0.6	穴垦	S0°50'±40"	3	6	赤皮黄肉Ⅰ	3	阔叶Ⅰ	3		0.5	0.1	30		
仁怀镇	香水村	3	74.8	Ⅱ	(-) 70	疏伐	35.71	24.98	126	30	0.65	12.1	10.0	3.39	1.4	36	0.5	穴垦	S0°50'±40"	2	6	赤皮黄肉Ⅰ	3	阔叶Ⅰ	3						

项目森林质量提升小班设计一览表																																		
镇(街道)	村(社区、林场)	小班号	面积(亩)	立地类型	林分等级	采伐设计										补植苗木(株/亩)							备注											
						采伐树种(株/亩)	采伐方式	株数(株/亩)	蓄积量(m³/亩)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	伐后平均直径(cm)	伐后平均高(m)	间伐直径(cm)	间伐高(m)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	间伐直径(cm)	间伐高(m)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	间伐直径(cm)		间伐高(m)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	间伐直径(cm)	间伐高(m)						
桐庐街道	印山社区	2	216	I	(一)	18	生	18	10.45	25.96	70	24	0.55	12.4	11.0	2.24	0.9	29	0.3	穴	50*50+40	10	赤皮青冈Ⅱ	4	阔叶	2	银杏	4	枫香	2	0.5	0.3	30	735
桐庐街道	印山社区	3	8.1	I	(一)	16	生	16	21.65	61.57	58	22	0.55	11.7	10.8	1.33	0.5	26	0.2	穴	50*50+40	20	赤皮青冈Ⅱ	8	阔叶	2	银杏	4	枫香	4	0.5	0.3	30	
桐庐街道	印山社区	4	37.1	I	(一)	19	生	19	22.89	68.23	64	28	0.55	12.3	10.9	1.31	0.5	31	0.2	穴	50*50+40	15	赤皮青冈Ⅱ	6	阔叶	2	银杏	3	枫香	3	0.5	0.3	30	113
湾丰镇	白水源村	1	52.2	II	(一)	22	生	22	19.30	13.57	92	24	0.65	12.0	9.2	8.89	0.4	29	0.1	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1					0.5	0.3	30	
湾丰镇	白水源村	2	81.9	II	(一)	25	生	25	23.58	16.48	81	28	0.60	13.7	10.8	1.36	0.5	31	0.2	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1					0.5	0.3	30	
湾丰镇	白水源村	3	183.4	II	(一)	31	疏伐	31	22.30	15.64	168	30	0.60	11.4	8.5	1.36	0.8	36	0.3	穴	50*50+40	1	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1					0.5	0.3	30	
紫云山区	紫云山区国有林场	1	21.3	I	(一)	53	疏伐	53	18.97	23.07	85	25	0.65	12.1	9.7	5.50	2.2	30	0.8	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1					0.5	0.3	30	
紫云山区	紫云山区国有林场	2	158.2	II	(一)	48	生	48	18.31	22.78	76	26	0.55	12.4	9.5	5.23	2.1	31	0.8	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1					0.5	0.3	30	732
紫云山区	紫云山区国有林场	3	204.7	II	(一)	36	生	36	23.35	17.72	166	30	0.60	11.6	9.0	2.53	1.0	36	0.4	穴	50*50+40	2	赤皮青冈Ⅱ	2	阔叶	2	樟树	2			0.5	0.3	30	960
紫云山区	紫云山区国有林场	4	32.2	II	(一)	52	疏伐	52	17.96	21.76	85	28	0.65	12.7	9.8	4.53	1.8	34	0.7	穴	50*50+40	1	赤皮青冈Ⅱ	1	阔叶	2	樟树	2			0.5	0.3	30	
中黄镇	黄家山村	1	118.8	II	(一)	13	生	13	15.48	10.77	71	28	0.65	15.3	10.5	8.85	0.3	31	0.1	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1					0.5	0.3	30	
中黄镇	枫木脚村	1	38.8	II	(一)	15	生	15	17.65	12.22	70	28	0.55	15.7	11.2	8.38	0.2	34	0.1	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1					0.5	0.3	30	
中黄镇	枫木脚村	2	67.8	II	(一)																													

镇(街道)	村(社区、林场)	小班号	面积(亩)	小班类型	小班图斑号	作业设计										补植苗木(株/亩)										复层异龄(%)		生态因子(%)	保存率(%)	备注				
						作业方式	株数(株/亩)	密度(株/亩)	目标树高(米)	保留树高(米)	保留树径(厘米)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)	保留树冠(%)									
中阳镇	四都村	1	106.3	II	(一)	3	生长	18.85	13.51	68	22	0.68	12.9	7.0	0.25	0.1	28	穴植	50*50*40	2	10	香樟	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30				
中阳镇	四都村	2	41.1	II	(一)	4	生长	6.67	4.71	56	21	0.68	12.5	6.4	0.08		25	穴植	50*50*40	9	16	香樟	6	阔叶	1	5	栎树	5		0.5	0.1	30		
中阳镇	四都村	3	179.2	II	(一)	27	生长	21.77	13.18	97	28	0.68	9.2	4.6	0.56	0.2	34	0.1	穴植	50*50*40	3	6	香樟	5	阔叶	1	3		0.5	0.1	30			
中阳镇	四都村	4	224.8	II	(一)	25	生长	26.80	18.57	69	26	0.58	10.2	5.5	1.32	0.5	31	0.2	穴植	50*50*40	3	10	香樟	4	阔叶	1	3	栎树	3		0.5	0.1	30	
中阳镇	郭庄村	1	47.9	II	(一)	11	疏伐	13.00	9.24	73	38	0.55	9.3	5.2	0.17	0.1	38		穴植	50*50*40	1	10	香樟	4	阔叶	1	3	栎树	3		0.5	0.1	30	
中阳镇	郭庄村	2	95.9	II	(一)	30	疏伐	27.27	19.19	80	38	0.69	9.5	5.6	0.52	0.2	36	0.1	穴植	50*50*40	10	10	香樟	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30			
中阳镇	郭庄村	3	232	II	(一)	20	疏伐	34.69	17.14	61	38	0.55	8.7	5.8	0.18	0.1	38		穴植	50*50*40	10	16	香樟	4	阔叶	1	5	栎树	5		0.5	0.1	30	
中阳镇	郭庄村	4	38.2	II	(一)	15	疏伐	16.48	11.48	76	38	0.55	8.9	7.4	0.14	0.1	38		穴植	50*50*40	5	10	香樟	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30			
中阳镇	郭庄村	5	143	II	(一)	22	生长	24.46	17.28	68	25	0.55	15.1	8.2	0.28	0.1	30		穴植	50*50*40	5	10	香樟	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30			

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
五	第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇	05	第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇	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	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。
3	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。
4	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
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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； （投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； （以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准）
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	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。未提供方案的不得分。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
3	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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件
4	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

5	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
6	客观分	商务分	4	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4分(提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准) 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
7	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。
8	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。
9	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。

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	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

		办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》		》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：第六包 采购金额：664,700元

包概述： 第六标段： 中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩。				
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包，否则投标无效		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
六	第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村	项	664,700	1	664,700	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		06	第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九疑瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源村，九疑瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场等9个镇（街道） 14 个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积		

5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	树种种植计划(亩)			森林质量提升措施计划(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4897.9	968.2	5557.2	5557.2	18985	3564	5568	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
舜陵街道	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	陈家村	130.6	310.6		130.6	130.6	84	36		
	陈水田村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	陈家村	548.5	548.5		548.5	548.5	87	24		
	西山村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	新田山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	834.4	350.2	704.2	834.4	834.4	516	182		
	柏家坪村	193.2	350.2		193.2	193.2	81	48		
	潘家村	784.2		704.2	784.2	784.2	435	144		
七和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	苗水村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
水田镇	小计	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
	大田村	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
两洋镇	小计	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
	白水潭村	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
九星瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	黄洞村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪瑶族乡	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
	排山塘村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
翠云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	
	翠云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目

			实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐林分选择：主要是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。选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。技术措施：通过林木分类，选择和标
--	--	--	--

			记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木
--	--	--	--

撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧ 1	≧ 100
4	闽楠 2	容器苗	≧ 2	≧ 150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

（二）辅助设施设计

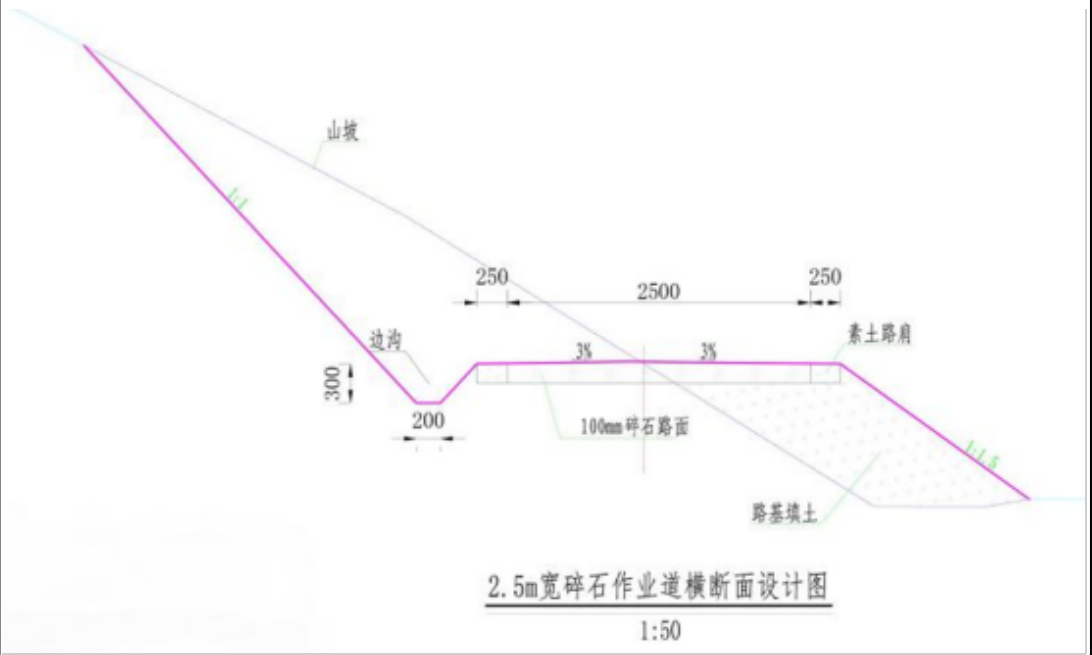
1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施小班内沿等高线因山就势布设作业便道，作业便道要求平整，无树桩、石 块等障碍物，路基宽3米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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≥90%，0.8~1.5米间压实度

≥93%，0.8米内压实度≥94%。路基填筑前，将填方范围内的表土清运出路基填方外，并对原有路基填方原状土 进行压（夯）实，压实度不小于85%，对于软弱的路基层层，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”；（5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为；（6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2 为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3 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：如公司或分支机构地址
--	--	--	---

				距离定位，否则不记分)																																																																																																																																																																																																																																																																														
				11.4 保修要求：三年																																																																																																																																																																																																																																																																														
				十二、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。																																																																																																																																																																																																																																																																														
				附表：																																																																																																																																																																																																																																																																														
				附表 1 项目建设布局表																																																																																																																																																																																																																																																																														
				项目建设布局表																																																																																																																																																																																																																																																																														
				表 3-1																																																																																																																																																																																																																																																																														
				<table><tr><th rowspan="2">镇(街道)</th><th rowspan="2">村(社区、林场)</th><th colspan="3">造林种统计(亩)</th><th colspan="2">森林质量提升措施统计(亩)</th><th colspan="2">采伐量与木材量(立方米)</th><th colspan="2">辅助设施</th></tr><tr><th>小计</th><th>用材林</th><th>防护林</th><th>小计</th><th>中幼林抚育</th><th>蓄积量</th><th>木材量</th><th>作业道(米)</th><th>标识牌(块)</th></tr><tr><td>宁国县</td><td>合计</td><td>5557.2</td><td>4997.0</td><td>968.2</td><td>5557.2</td><td>5557.2</td><td>10985</td><td>3564</td><td>5568</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">胡乐街道</td><td>小计</td><td>353.2</td><td>97.2</td><td>256.0</td><td>353.2</td><td>353.2</td><td>758</td><td>348</td><td>848</td><td>1</td></tr><tr><td>印山社区</td><td>353.2</td><td>97.2</td><td>256.0</td><td>353.2</td><td>353.2</td><td>758</td><td>348</td><td>848</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="6">中和镇</td><td>小计</td><td>1846.1</td><td>1846.1</td><td></td><td>1846.1</td><td>1846.1</td><td>789</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td>陈家村</td><td>118.6</td><td>118.6</td><td></td><td>118.6</td><td>118.6</td><td>94</td><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>阮木脚村</td><td>86.6</td><td>86.6</td><td></td><td>86.6</td><td>86.6</td><td>17</td><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>绿源村</td><td>546.5</td><td>546.5</td><td></td><td>546.5</td><td>546.5</td><td>67</td><td>24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西郎村</td><td>551.4</td><td>551.4</td><td></td><td>551.4</td><td>551.4</td><td>427</td><td>96</td><td></td><td></td></tr><tr><td>聊佳山村</td><td>557.0</td><td>557.0</td><td></td><td>557.0</td><td>557.0</td><td>145</td><td>32</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">柏家坪镇</td><td>小计</td><td>854.4</td><td>158.2</td><td>704.2</td><td>854.4</td><td>854.4</td><td>516</td><td>192</td><td></td><td></td></tr><tr><td>刘均寺村</td><td>158.2</td><td>158.2</td><td></td><td>158.2</td><td>158.2</td><td>61</td><td>46</td><td></td><td></td></tr><tr><td>潘家村</td><td>704.2</td><td></td><td>704.2</td><td>704.2</td><td>704.2</td><td>455</td><td>144</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">仁和县</td><td>小计</td><td>761.2</td><td>761.2</td><td></td><td>761.2</td><td>761.2</td><td>3283</td><td>1844</td><td>1912</td><td></td></tr><tr><td>蔡水村</td><td>761.2</td><td>761.2</td><td></td><td>761.2</td><td>761.2</td><td>3283</td><td>1844</td><td>1912</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">水东镇</td><td>小计</td><td>358.0</td><td>358.0</td><td></td><td>358.0</td><td>358.0</td><td>1877</td><td>236</td><td>1108</td><td></td></tr><tr><td>大界村</td><td>358.0</td><td>358.0</td><td></td><td>358.0</td><td>358.0</td><td>1877</td><td>236</td><td>1108</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">西坪镇</td><td>小计</td><td>319.5</td><td>319.5</td><td></td><td>319.5</td><td>319.5</td><td>564</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td>白水源村</td><td>319.5</td><td>319.5</td><td></td><td>319.5</td><td>319.5</td><td>564</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">九陵瑶族乡</td><td>小计</td><td>165.8</td><td>165.8</td><td></td><td>165.8</td><td>165.8</td><td>618</td><td>180</td><td></td><td></td></tr><tr><td>盘洲口村</td><td>165.8</td><td>165.8</td><td></td><td>165.8</td><td>165.8</td><td>618</td><td>180</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">柳花坪瑶族乡</td><td>小计</td><td>201.6</td><td>201.6</td><td></td><td>201.6</td><td>201.6</td><td>562</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td>排山塘村</td><td>201.6</td><td>201.6</td><td></td><td>201.6</td><td>201.6</td><td>562</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">霁云山国有林场</td><td>小计</td><td>705.4</td><td>705.4</td><td></td><td>705.4</td><td>705.4</td><td>2917</td><td>852</td><td>1692</td><td></td></tr><tr><td>霁云山国有林场</td><td>705.4</td><td>705.4</td><td></td><td>705.4</td><td>705.4</td><td>2917</td><td>852</td><td>1692</td><td></td></tr></table>	镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)	宁国县	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1	胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1	中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	264			陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36			阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36			绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24			西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96			聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32			柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192			刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46			潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144			仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912		蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912		水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	236	1108		大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	236	1108		西坪镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264			白水源村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264			九陵瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180			盘洲口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180			柳花坪瑶族乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264			排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264			霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692		霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)					森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施																																																																																																																																																																																																																																																																							
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)																																																																																																																																																																																																																																																																								
宁国县	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
	陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36																																																																																																																																																																																																																																																																										
	阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36																																																																																																																																																																																																																																																																										
	绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24																																																																																																																																																																																																																																																																										
	西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96																																																																																																																																																																																																																																																																										
	聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32																																																																																																																																																																																																																																																																										
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192																																																																																																																																																																																																																																																																										
	刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46																																																																																																																																																																																																																																																																										
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144																																																																																																																																																																																																																																																																										
仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912																																																																																																																																																																																																																																																																									
	蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912																																																																																																																																																																																																																																																																									
水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	236	1108																																																																																																																																																																																																																																																																									
	大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	236	1108																																																																																																																																																																																																																																																																									
西坪镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
	白水源村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
九陵瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180																																																																																																																																																																																																																																																																										
	盘洲口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180																																																																																																																																																																																																																																																																										
柳花坪瑶族乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
	排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692																																																																																																																																																																																																																																																																									
	霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692																																																																																																																																																																																																																																																																									

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
六	第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村	06	第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村	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。未提供方案的计0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	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。未提供方案的计0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	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。
4	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
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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； （投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； （以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准）
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	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。
3	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。未提供方案的不得分。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	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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件

5	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
6	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
7	客观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	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。未提供方案的计0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。
9	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。未提供方案的计0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。

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	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

		式的《中小企业声明函 (工程、服务)》		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：第七包 采购金额：729,000元

包概述：第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。				
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：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：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包，否则投标无效		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
七	第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班	项	729,000	1	729,000	C09020200-林木抚育管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容		
		07	第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班	采购需求 一、项目名称：2024年国土绿化示范项目 二、标段划分： 采购预算金额：555.72万元 第一标段：舜陵街道印山公园。招标金额103.44万元，面积353.2亩，作业道848米； 第二标段：雾云山国有林场。招标金额85.73万元，面积705.4亩，作业道1692米； 第三标段：柏家坪镇。招标金额64.42万元，面积854.4亩； 第四标段：湾井镇、水市镇、九疑瑶族乡。招标金额72.95万元，面积835.3亩，作业道1108米； 第五标段：棉花坪瑶族乡、仁和镇。招标金额89.81万元，面积962.8亩，作业道1912米； 第六标段：中和镇陈佳洞村、枫木脚村、绿源村、彰佳山村1、2号小班。招标金额66.47万元，面积881.5亩； 第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班。招标金额72.9万元，面积964.6亩。 三、建设规模与主要内容：湖南省南岭山地—湘江上游中央财政2024年国土绿化示范项目，建设内容包括森林质量提升及辅助设施建设，项目建设布局在舜陵街道印山社区，中和镇陈家洞村、枫木脚村、绿源村、四都村、彰佳山村，柏家坪镇刘均申村、潘花村，仁和镇春江村，水市镇大界村，湾井镇白水源村，九疑瑶族乡盘洞口村，棉花坪瑶族乡排山坳村，雾云山国有林场等9个镇（街道）14个村（社区、林场）。项目森林质量提升总面积		

5557.2亩，均为中幼林抚育，新建作业道5.56千米，新建标识牌1块。

项目建设布局表

表 3-1

镇(街道)	村(社区、林场)	树种种植(亩)			森林质量提升措施(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施	
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	出材量	作业道(米)	标识牌(块)
宁远县	合计	5557.2	4897.9	968.2	5557.2	5557.2	18985	3564	5568	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
舜陵街道	印山社区	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
	小计	333.2	97.2	236.0	333.2	333.2	758	348	848	1
中和镇	陈家村	130.6	310.6		130.6	130.6	84	36		
	陈水田村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36		
	陈家村	548.5	548.5		548.5	548.5	87	24		
	西山村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96		
	新田山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	72		
柏家坪镇	小计	834.4	350.2	704.2	834.4	834.4	516	182		
	柏家坪村	193.2	350.2		193.2	193.2	81	48		
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	435	144		
仁和镇	小计	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
	苗家村	781.2	781.2		781.2	781.2	3283	1844	1912	
水田镇	小计	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
	大新村	339.0	339.0		339.0	339.0	1877	276	1168	
两河口镇	小计	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
	白水潭村	339.5	339.5		339.5	339.5	304	266		
九里镇	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
	黄田口村	165.8	165.8		165.8	165.8	818	180		
梅花坪镇	小计	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
	排山岗村	281.6	281.6		281.6	281.6	562	266		
翠云山国有林场	小计	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	
	翠云山国有林场	785.4	785.4		785.4	785.4	2817	832	1682	

四、项目建设目标：完成宁远县2024年建设任务及各项绩效目标。建设过程中严格落实国土空间规划“三区三线”及耕地“非粮化”和“非农化”管控要求，按照集中连片、规模推进、综合治理的方式，科学开展国土绿化，因地制宜、科学选择营造林用地和造林树种，运用全周期近自然多功能森林可持续经营理念，精准提升宁远县人工针叶纯林、退化林、受灾林分质量，增强森林“水库、粮库、钱库、碳库”等多种服务功能，城乡 人居环境得到改善，构建稳定优质高效的森林生态系统，筑牢湖南南岭山地-湘江上游生态安全屏障。

五、项目期限：项目建设期1年。

六、用地情况说明：项目用地以《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》 上图数据为基础，对接了最新国土“三调”及其年度变更调查成果数据、林草湿资源 “一张图”数据库及其年度更新成果数据、最新遥感影像数据，结合外业调查综合确定，符合国土空间规划、自然保护地、生态保护红线等管控要求；项目已将历年落 地上图小班、涉及耕地及其他不可用地等地块剔除，经宁远县自然资源局和宁远县 林业局核查无误（见附件1），选地科学、合理合规。

七、树种配置及苗木使用说明：项目按照适地适树、良种良法原则，选择生物学、生态学特性与本地造林地立 地条件相适应的优良乡土树种、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。本项目设计选择树种有赤皮青冈、闽楠、银杏、榉 树、枫香等5个树种。 项目

			实施过程中，若出现苗木供应短缺或者市场价格大幅度波动，在不降低苗木设计规格的前提下，本项目可按照《湖南省南岭山地—湘江上游中央财政国土绿化示范项目实施方案》推荐的树种，以及《主要栽培珍贵树种参考名录（2022年）》、《湖南省主要栽培珍贵树种参考名录（2020年版）》、《湖南省主要乡土树种和草种名录》、《造林技术规程》（DB43/T140-2023）等文件，结合市场苗木供应情况调整补植（栽植）树种、苗木类型等。 八、技术要求： （一）、森林质量提升作业设计 1、中幼林抚育技术措施 本项目采取的措施有抚育间伐（疏伐、生长伐）、修枝、补植、割灌除草、管护等，其中修枝、割灌除草等不能作为单一措施实施，需与抚育间伐等措施配套实施。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，伐后目的树种平均胸径不低于伐前。对林木进行分类，采伐木顺序为：干扰树、其他树；保留木顺序为：目标树、辅助树、其他树。经调查，项目区采取中幼林抚育措施的小班有47个、5557.2亩，主要是杉木、湿地松等为优势树种的中幼林针叶纯林，普遍林分密度偏大，树种结构较为单一，需开展抚育间伐和补植补造。 1.1抚育间伐 （1）疏伐林分选择：选择郁闭度0.6以上的中龄林，主要解决同龄林密度过大问题。经调查，项目区需采取疏伐的小班有28个、3511.5亩，优势树种为杉木和湿地松。位于水市镇、仁和镇、湾井镇、九嶷山瑶族乡、棉花坪瑶族乡和雾云山国有林场。技术措施：伐除密度过大、生长不良的林木，间密留匀、去劣留优。采取疏伐抚育后的林分：郁闭度不低于0.4；在容易遭受风倒雪压危害的地段，或第一次疏伐时，郁闭度降低不超过0.2；目的树种和辅助树种的林木株数所占林分总株数的比例不减少；目的树种平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。（2）生长伐林分选择：主要是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。选择立地条件良好、郁闭度0.6以上，进行林木分类后，目标树、辅助树分布均匀的林分，或者林木胸径连年生长量显著下降，枯死木、濒死木数量超过林木总数15%的林分。经调查，项目区需采取生长伐的小班有19个、2045.7亩，优势树种主要是杉木和湿地松。位于舜陵街道、仁和镇、水市镇、湾井镇、中和镇和雾云山国有林场。技术措施：通过林木分类，选择和标
--	--	--	--

			记目标树，采伐干扰树，保留辅助树。采取生长伐抚育后的林分：郁闭度不低于 0.4；目标树数量不减少；林分平均胸径不低于采伐前平均胸径；林木分布均匀，不造成林窗、林中空地等。 1.2 修枝 在春秋两季进行修枝。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。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，枝桩尽量修平，剪口不能伤害树干的韧皮部和木质部。 1.3 林地清理 清理有碍于苗木栽植和生长的杂竹、藤灌等，清理过程中注意保留乡土阔叶树种、珍贵树种的幼苗、幼树。林地清理剩余物不能堆放在居民区、主要交通干道两侧。将间伐和修剪后的剩余物就地处理，不能就地处理的移出造林小班集中处理。有散生毛竹或竹灌分布的小班伐除现有散生毛竹或竹灌，采挖竹 鞭进行物理灭除，防止竹林扩鞭蔓延。林地清理于整地前的1~2月内完成。 1.4 整地 整地在造林前1个月内完成，采用穴状整地方式。种植穴规格50×50×40 厘米。结合整地每穴施放复合肥0.5千克，基肥施在穴的底部，与底土拌匀，注意把土块打碎，检出石块，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。 1.5 补植 ①树种配置。补植赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香乡土珍贵树种进行补植，调整林分树种结构。根据树种生物学特性和立地条件，闽楠等栽植在山谷、山洼等土壤较肥沃的位置，赤皮青冈、榉树等栽植在山坡中部以下，榉树造林前几年采用扶杆措施(如插上竹杆，绑定苗木等)，银杏、枫香等树种栽植在道路沿线等可视面。 ②补植密度。5-20株/亩。 ③苗木规格。采用全冠苗造林，苗木规格见6-1。造林前先对苗木进行喷水保湿 处理，并对苗木枝叶进行适当修剪。苗木必须具备“三证一签一说明”。 ④补植。在郁闭度低的林分，林隙、林窗、林中空地等，以及在缺少目的树种的 林分中，在林冠下或林窗等处补植目的树种。补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。经过补植后，林分内的目的树种或目标树株数≥30株/亩，分布均匀。 补植时间为当年12月到翌年3月底，选择雨后或阴天进行。为保证造林成活率， 苗木运送过程要避免日晒和苗木失水。在林隙、林窗、林中空地等处补植树种，补植时不损害林分中原有的幼苗幼树；尽量不破坏原有的林下植被，尽可能减少对土壤的扰动。苗木栽植使用生根粉，将苗木根系在生根粉溶液中浸泡后栽植(生根粉按1克 配 20 升水，10株用1克)，在苗木栽植过程中半覆土围绕苗木
--	--	--	--

撒一圈保水剂再在上面覆一层土(保水剂按每穴30 克)。栽植后浇足定根水，提高造林成活率。

1.6 割灌除草 对目的树种幼苗幼树生长发育受杂灌杂草、藤本植物等显著影响的，采用割灌除草。提倡围绕目的树种幼苗幼树进行局部割灌，避免全面割灌。割灌除草施工要注重 保护珍稀濒危树木、林窗处的幼树幼苗及林下有生长潜力的幼树幼苗。

1.7 抚育管护 对林分内补植的苗木和保留的幼树幼苗需连续进行3年抚育。以植株为中心，清除1米直径范围内的杂灌，培蔸除萌，覆盖保墒。对部分乡土阔叶树采取扶杆措施，促进树干生长。

2、种苗设计 项目采用赤皮青冈、闽楠、银杏、榉树、枫香5个树种，其苗木规格见表

项目苗木规格表

表 6-1

序号	树种名称	苗木类型	地径(cm)	苗高(cm)
1	赤皮青冈 1	容器苗	≥1	≥100
2	赤皮青冈 2	容器苗	≥2	≥150
3	闽楠 1	容器苗	≧1	≧100
4	闽楠 2	容器苗	≧2	≧150
5	银杏	裸根苗	≥2	≥100
6	榉树	容器苗	≥1	≥100
7	枫香	裸根苗	≥2	≥150

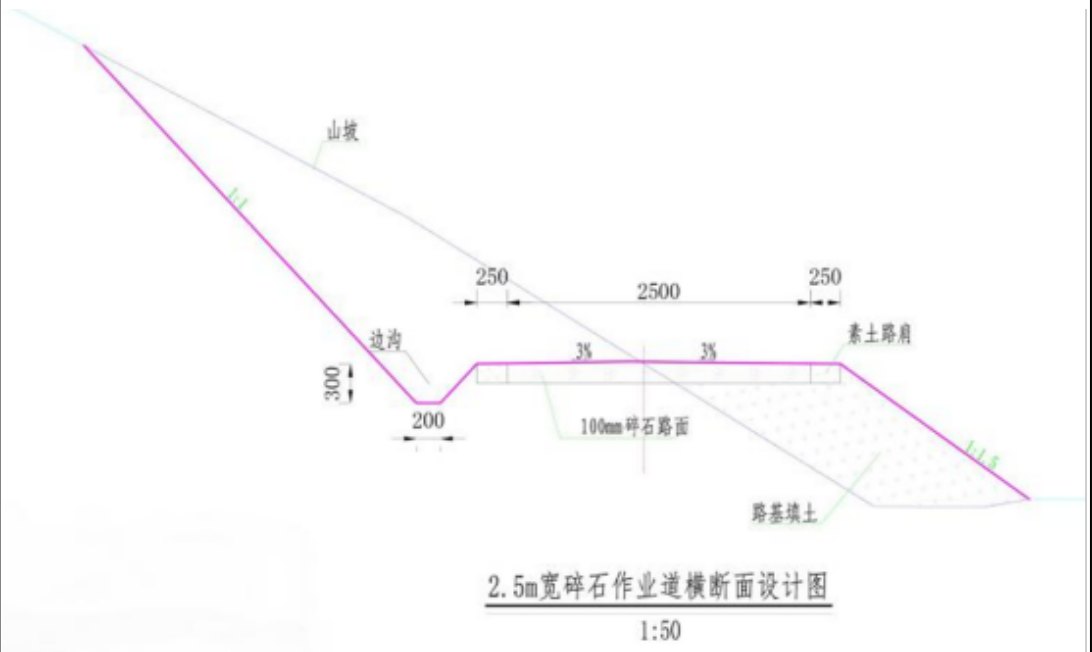
（二）辅助设施设计

1、作业道设计 为了便于造林地的生产作业活动正常开展，根据需要规划在中幼林抚育、退化林修复等措施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米，路面为2.5米宽100毫米厚碎石路面，进出口尽量与车道相连接。根据项目要求和营造林措施布局情况，新建作业道5.56千米。

1.1 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米碎石路 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。

1.2 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，将填方范围内的表土清运出路基填方外，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，鱼塘、稻田、沟谷、河滩等，清除软弱材料并进行换填处理。

1.3 路面处理 路面采用100毫米厚粒径40-60毫米碎石进行碾压回填，压实度在92%以上，碎石的最大粒径控制在60毫米以内



2、标识牌设计 在舜陵街道印山社区选择交通便利、便于展示示范成果成效的区域设置标识牌1 块。标识牌尺寸为高2.7米（版面高1.3米）、宽2.6米，采用1.2毫米201#不锈钢，经过剪板折弯、造型烤漆处理，并通过丝网印刷技术印制文字内容，最后以混凝土方 式安装。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。标识牌示 意图详见下图

项目示范点布局统计表							
表 8-1		单位：亩、米、块					
示范点名称	镇（街道）	村（社区、林场）	小班号	合计	中幼林抚育	辅助设施	
						作业道	标识牌
合计				353.2	353.2	848	1
舜陵街道印山社区中幼林抚育示范点	小计			353.2	353.2	848	1
	舜陵街道	印山社区	1	52.0	52.0		1
	舜陵街道	印山社区	2	256.0	256.0	735	
	舜陵街道	印山社区	3	8.1	8.1		
	舜陵街道	印山社区	4	37.1	37.1	113	

2、主要示范内容

(1) 中幼林抚育示范

采取抚育间伐、割灌除草、修枝等技术措施，清除影响林木生长的灌草和病虫害枝条，保留珍稀树种及幼苗，优化林分结构，改善林分透光性，促进幼树生长。修枝整形减少雪压、风折风险。结合青冈等乡土珍贵树种补植补造，推动单一杉木林向多树种、异龄复层混交林过渡，提升生物多样性。

(2) 人工针叶林近自然化改造示范 针对项目区退化的杉木人工针叶纯林，运用近自然森林经营理念，坚持生态优先、因地制宜、精准施策、精深经营，重点伐除干形弯曲、长势不良、遭受病虫害和自然灾害危害的杉木等非目的树种，调整林分密度和结构，解决林分过密的问题。加强补植补造，实施多功能、近自然、全周期、全要素森林经营，培育异龄复层混交林，解决林分结构简单、林地生产力退化的问题。重点示范人工杉木针叶纯林近自然化改造，培育赤皮青冈、闽楠、银杏、枫香等乡土珍贵树种大径级用材，打造集水源涵养、木材战略储备等多功能经营的兼用示范林。

九、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，对施工人员开展安全教育，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。生态重要区、生态脆弱区和生态敏感区的林分，不得开展退化林修复。 5、水土流失防治 作业措施应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；人工新造、退化林修复和深挖垦复时，山顶、山脊、山腰、山脚保留5~10米宽原生植被带。在森林质量提升过程中，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。 十、施工组织与进度安排 1、施工队伍组织 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，栽植树种与密度、整地方式与规模、 栽植时间、苗木规格等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）营造林所用苗木要具备“三证一签一说明”； （5）禁止放牧以及其他损毁林地的行为； （6）森林抚育合格率≥90%。 十、人员配置 1. 项目负责人1人（须具备三年以上从事经验） 2. 项目技术负责人1人（须具备三年以上从事经验） 上述人员做出承诺并提供人员在职证明资料扫描件，否则无效响应处理） 十一：质量要求： 11.1 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 11.2 为了保证苗木质量投标人在项目实施县区两小时范围内有签订计划苗木采购协议的供苗商（须做出承诺并提供具体的合同或其它证明文件否则投标无效） 11.3 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：如公司或分支机构地址
--	--	--	--

				距离定位，否则不记分)																																																																																																																																																																																																																																																																														
				11.4 保修要求：三年																																																																																																																																																																																																																																																																														
				十二、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。																																																																																																																																																																																																																																																																														
				附表：																																																																																																																																																																																																																																																																														
				附表 1 项目建设布局表																																																																																																																																																																																																																																																																														
				项目建设布局表																																																																																																																																																																																																																																																																														
				表 3-1																																																																																																																																																																																																																																																																														
				<table><tr><th rowspan="2">镇(街道)</th><th rowspan="2">村(社区、林场)</th><th colspan="3">造林种统计(亩)</th><th colspan="2">森林质量提升措施统计(亩)</th><th colspan="2">采伐量与木材量(立方米)</th><th colspan="2">辅助设施</th></tr><tr><th>小计</th><th>用材林</th><th>防护林</th><th>小计</th><th>中幼林抚育</th><th>蓄积量</th><th>木材量</th><th>作业道(米)</th><th>标识牌(块)</th></tr><tr><td>宁国县</td><td>合计</td><td>5557.2</td><td>4997.0</td><td>968.2</td><td>5557.2</td><td>5557.2</td><td>10985</td><td>3564</td><td>5568</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="2">胡乐街道</td><td>小计</td><td>353.2</td><td>97.2</td><td>256.0</td><td>353.2</td><td>353.2</td><td>758</td><td>348</td><td>848</td><td>1</td></tr><tr><td>印山社区</td><td>353.2</td><td>97.2</td><td>256.0</td><td>353.2</td><td>353.2</td><td>758</td><td>348</td><td>848</td><td>1</td></tr><tr><td rowspan="6">中和镇</td><td>小计</td><td>1846.1</td><td>1846.1</td><td></td><td>1846.1</td><td>1846.1</td><td>789</td><td>284</td><td></td><td></td></tr><tr><td>陈家村</td><td>118.6</td><td>118.6</td><td></td><td>118.6</td><td>118.6</td><td>94</td><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>阮木脚村</td><td>86.6</td><td>86.6</td><td></td><td>86.6</td><td>86.6</td><td>17</td><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>绿源村</td><td>546.5</td><td>546.5</td><td></td><td>546.5</td><td>546.5</td><td>67</td><td>24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>西郎村</td><td>551.4</td><td>551.4</td><td></td><td>551.4</td><td>551.4</td><td>427</td><td>96</td><td></td><td></td></tr><tr><td>聊佳山村</td><td>557.0</td><td>557.0</td><td></td><td>557.0</td><td>557.0</td><td>145</td><td>32</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">柏家坪镇</td><td>小计</td><td>854.4</td><td>158.2</td><td>704.2</td><td>854.4</td><td>854.4</td><td>516</td><td>192</td><td></td><td></td></tr><tr><td>刘均寺村</td><td>158.2</td><td>158.2</td><td></td><td>158.2</td><td>158.2</td><td>61</td><td>46</td><td></td><td></td></tr><tr><td>潘家村</td><td>704.2</td><td></td><td>704.2</td><td>704.2</td><td>704.2</td><td>455</td><td>144</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">仁和县</td><td>小计</td><td>761.2</td><td>761.2</td><td></td><td>761.2</td><td>761.2</td><td>3283</td><td>1844</td><td>1912</td><td></td></tr><tr><td>蔡水村</td><td>761.2</td><td>761.2</td><td></td><td>761.2</td><td>761.2</td><td>3283</td><td>1844</td><td>1912</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">水东镇</td><td>小计</td><td>358.0</td><td>358.0</td><td></td><td>358.0</td><td>358.0</td><td>1877</td><td>276</td><td>1108</td><td></td></tr><tr><td>大界村</td><td>358.0</td><td>358.0</td><td></td><td>358.0</td><td>358.0</td><td>1877</td><td>276</td><td>1108</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">西井镇</td><td>小计</td><td>319.5</td><td>319.5</td><td></td><td>319.5</td><td>319.5</td><td>564</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td>白水潭村</td><td>319.5</td><td>319.5</td><td></td><td>319.5</td><td>319.5</td><td>564</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">九疑瑶族乡</td><td>小计</td><td>165.8</td><td>165.8</td><td></td><td>165.8</td><td>165.8</td><td>618</td><td>180</td><td></td><td></td></tr><tr><td>盘洲口村</td><td>165.8</td><td>165.8</td><td></td><td>165.8</td><td>165.8</td><td>618</td><td>180</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">柳花坪瑶族乡</td><td>小计</td><td>201.6</td><td>201.6</td><td></td><td>201.6</td><td>201.6</td><td>562</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td>排山塘村</td><td>201.6</td><td>201.6</td><td></td><td>201.6</td><td>201.6</td><td>562</td><td>264</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">霁云山国有林场</td><td>小计</td><td>705.4</td><td>705.4</td><td></td><td>705.4</td><td>705.4</td><td>2917</td><td>852</td><td>1692</td><td></td></tr><tr><td>霁云山国有林场</td><td>705.4</td><td>705.4</td><td></td><td>705.4</td><td>705.4</td><td>2917</td><td>852</td><td>1692</td><td></td></tr></table>	镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)			森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)	宁国县	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1	胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1	中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	284			陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36			阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36			绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24			西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96			聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32			柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192			刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46			潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144			仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912		蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912		水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108		大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108		西井镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264			白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264			九疑瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180			盘洲口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180			柳花坪瑶族乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264			排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264			霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692		霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692	
镇(街道)	村(社区、林场)	造林种统计(亩)					森林质量提升措施统计(亩)		采伐量与木材量(立方米)		辅助设施																																																																																																																																																																																																																																																																							
		小计	用材林	防护林	小计	中幼林抚育	蓄积量	木材量	作业道(米)	标识牌(块)																																																																																																																																																																																																																																																																								
宁国县	合计	5557.2	4997.0	968.2	5557.2	5557.2	10985	3564	5568	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
胡乐街道	小计	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
	印山社区	353.2	97.2	256.0	353.2	353.2	758	348	848	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
中和镇	小计	1846.1	1846.1		1846.1	1846.1	789	284																																																																																																																																																																																																																																																																										
	陈家村	118.6	118.6		118.6	118.6	94	36																																																																																																																																																																																																																																																																										
	阮木脚村	86.6	86.6		86.6	86.6	17	36																																																																																																																																																																																																																																																																										
	绿源村	546.5	546.5		546.5	546.5	67	24																																																																																																																																																																																																																																																																										
	西郎村	551.4	551.4		551.4	551.4	427	96																																																																																																																																																																																																																																																																										
	聊佳山村	557.0	557.0		557.0	557.0	145	32																																																																																																																																																																																																																																																																										
柏家坪镇	小计	854.4	158.2	704.2	854.4	854.4	516	192																																																																																																																																																																																																																																																																										
	刘均寺村	158.2	158.2		158.2	158.2	61	46																																																																																																																																																																																																																																																																										
	潘家村	704.2		704.2	704.2	704.2	455	144																																																																																																																																																																																																																																																																										
仁和县	小计	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912																																																																																																																																																																																																																																																																									
	蔡水村	761.2	761.2		761.2	761.2	3283	1844	1912																																																																																																																																																																																																																																																																									
水东镇	小计	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108																																																																																																																																																																																																																																																																									
	大界村	358.0	358.0		358.0	358.0	1877	276	1108																																																																																																																																																																																																																																																																									
西井镇	小计	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
	白水潭村	319.5	319.5		319.5	319.5	564	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
九疑瑶族乡	小计	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180																																																																																																																																																																																																																																																																										
	盘洲口村	165.8	165.8		165.8	165.8	618	180																																																																																																																																																																																																																																																																										
柳花坪瑶族乡	小计	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
	排山塘村	201.6	201.6		201.6	201.6	562	264																																																																																																																																																																																																																																																																										
霁云山国有林场	小计	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692																																																																																																																																																																																																																																																																									
	霁云山国有林场	705.4	705.4		705.4	705.4	2917	852	1692																																																																																																																																																																																																																																																																									

项目森林质量提升小班设计一览表																																
所属镇(街道)	村(社区、林场)	小班号	面积(亩)	立地类型	小班图斑号	采伐设计										木材		林地		更新造林面积(亩)	种植苗木(株/亩)						复层(次/次)	生层(株/次)	保木(株/次)	辅助设施(作业区标识、围栏等)		
						采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号		采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号	采伐小班图斑号					采伐小班图斑号	采伐小班图斑号
柏家坪镇	刘均中村	1	128.2	II	(一)	33	疏伐	30.00	21.16	77	30	0.50	8.6	7.4	0.40	0.2	36	0.1	穴垦	50°50'±40"	3	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	刘均中村	2	30	II	(一)	36	疏伐	31.30	21.76	79	30	0.50	8.7	7.4	0.42	0.2	36	0.1	穴垦	50°50'±40"	2	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	1	162.6	II	(一)	10	生态抚育	36.15	11.28	52	25	0.55	14.5	11.7	1.32	0.5	30	0.2	穴垦	50°50'±40"	8	20	赤皮黄肉I	8	阔叶I	6	桉树	6	0.5	0.1	30	
柏家坪镇	潘花村	2	148.3	II	(一)	12	疏伐	33.66	9.49	76	30	0.55	13.7	8.0	0.13	0.1	36		穴垦	50°50'±40"	4	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	3	163.2	II	(一)	15	疏伐	36.67	11.86	75	30	0.55	11.7	7.1	0.30	0.1	36		穴垦	50°50'±40"	5	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	4	182.1	II	(一)	22	疏伐	26.83	18.97	60	30	0.50	11.7	7.1	0.48	0.2	36	0.1	穴垦	50°50'±40"	8	20	赤皮黄肉I	10	阔叶I	10		0.5	0.1	30		
柏家坪镇	潘花村	5	212.3	II	(一)	11	疏伐	36.42	11.54	56	30	0.25	11.0	7.4	0.77	0.3	36	0.1	穴垦	50°50'±40"	9	20	赤皮黄肉I	8	阔叶I	6	桉树	6	0.5	0.1	30	
九里镇	盘河口村	1	165.8	II	(一)	55	疏伐	34.81	24.35	107	30	0.65	13.8	8.7	3.73	1.5	36	0.6	穴垦	50°50'±40"	3	6	赤皮黄肉I	3	阔叶I	3		0.5	0.1	30		
梅花坪镇	排山塘村	1	135.5	II	(一)	64	疏伐	39.52	27.79	97	30	0.65	13.0	10.3	4.08	1.6	36	0.6	穴垦	50°50'±40"	2	6	赤皮黄肉I	3	阔叶I	3		0.5	0.1	30		
梅花坪镇	排山塘村	2	66.1	II	(一)	7	疏伐	8.86	6.39	72	30	0.55	9.1	7.6	0.14	0.1	36		穴垦	50°50'±40"	5	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30		
仁怀镇	香水村	1	141	II	(一)	64	疏伐	39.51	21.57	98	28	0.65	12.7	10.5	5.33	2.1	34	0.8	穴垦	50°50'±40"	6	10	赤皮黄肉I	5	阔叶I	5		0.5	0.1	30	653	
仁怀镇	香水村	2	90.8	II	(一)	75	疏伐	35.71	25.02	137	30	0.65	12.1	10.5	3.73	1.5	36	0.6	穴垦	50°50'±40"	3	6	赤皮黄肉I	3	阔叶I	3		0.5	0.1	30		
仁怀镇	香水村	3	74.8	II	(一)	70	疏伐	35.71	24.98	126	30																					

项目森林质量提升小班设计一览表																																	
镇(街道)	村(社区、林场)	小班号	面积(亩)	立地类型	林分等级	采伐设计										补植苗木(株/亩)						备注											
						采伐树种(株/亩)	采伐方式	株数(株/亩)	蓄积量(m³/亩)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	伐后平均直径(cm)	伐后平均高(m)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	伐后平均直径(cm)	伐后平均高(m)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)		间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)	间伐株数(株/亩)	间伐蓄积量(m³/亩)							
桐庐街道	印山社区	2	216	I	(一)	18	生肌伐	10.45	25.96	70	24	0.55	12.4	11.0	2.24	0.9	29	0.3	穴	50*50+40	10	赤皮青冈Ⅱ	4	阔叶	2	银杏	4	枫香	2	0.5	0.3	30	735
桐庐街道	印山社区	3	8.1	I	(一)	16	生肌伐	21.65	61.57	58	22	0.55	11.7	10.8	1.33	0.5	26	0.2	穴	50*50+40	20	赤皮青冈Ⅱ	8	阔叶	2	银杏	4	枫香	4	0.5	0.3	30	
桐庐街道	印山社区	4	37.1	I	(一)	19	生肌伐	22.89	68.25	64	28	0.55	12.5	10.9	1.31	0.5	31	0.2	穴	50*50+40	15	赤皮青冈Ⅱ	6	阔叶	2	银杏	3	枫香	3	0.5	0.3	30	113
桐庐镇	白衣源村	1	52.2	II	(一)	22	生肌伐	19.30	13.57	92	24	0.65	12.0	9.2	8.89	0.4	29	0.1	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1				0.5	0.3	30		
桐庐镇	白衣源村	2	81.9	II	(一)	25	生肌伐	23.58	16.48	81	28	0.60	13.7	10.8	1.36	0.5	31	0.2	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1				0.5	0.3	30		
桐庐镇	白衣源村	3	183.4	II	(一)	31	疏伐	22.30	15.64	168	30	0.60	11.4	8.5	1.36	0.8	36	0.3	穴	50*50+40	1	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1				0.5	0.3	30		
紫云山区	紫云山区国有林场	1	21.3	I	(一)	53	疏伐	18.97	23.07	85	25	0.65	12.1	9.7	5.50	2.2	30	0.8	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	3	阔叶	1				0.5	0.3	30		
紫云山区	紫云山区国有林场	2	158.2	II	(一)	48	疏伐	18.31	22.78	76	26	0.55	12.4	9.5	5.23	2.1	31	0.8	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1				0.5	0.3	30	732	
紫云山区	紫云山区国有林场	3	204.7	II	(一)	36	疏伐	23.35	17.72	166	30	0.60	11.6	9.0	2.53	1.0	36	0.4	穴	50*50+40	2	赤皮青冈Ⅱ	2	阔叶	2	樟树	2			0.5	0.3	30	960
紫云山区	紫云山区国有林场	4	32.2	II	(一)	52	疏伐	17.96	21.76	85	28	0.65	12.7	9.8	4.53	1.8	34	0.7	穴	50*50+40	1	赤皮青冈Ⅱ	1	阔叶	2	樟树	2			0.5	0.3	30	
中黄镇	黄家山村	1	118.8	II	(一)	13	生肌伐	15.48	10.77	71	28	0.65	15.5	10.5	8.85	0.3	31	0.1	穴	50*50+40	3	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1				0.5	0.3	30		
中黄镇	枫木脚村	1	38.8	II	(一)	15	生肌伐	17.65	12.22	70	28	0.55	15.7	11.2	8.38	0.2	34	0.1	穴	50*50+40	5	赤皮青冈Ⅱ	5	阔叶	1				0.5	0.3	30		
中黄镇	枫木脚村	2	67.8	II	(一)	4	生肌伐	3.27	5.87	51	28	0.60	12.5	9.3	8.15	0.1	31	穴															

镇(街道)	村(社区、林场)	小班号	面积(亩)	小班类型	小班图斑号	作业设计										补植苗木(株/亩)										复层(亩/公顷)		生态因子(%)	保土因子(%)	备注			
						作业方式	株数(株/亩)	密度(株/亩)	目标树高(米)	保留树高(米)	保留树径(厘米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)	保留树冠(平方米)									
中甸镇	四都村	1	106.3	II	(一)	3	生长	18.85	13.51	68	22	0.55	12.9	7.0	0.25	0.1	28	穴植	50*50*40	2	10	赤皮黄皮	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30			
中甸镇	四都村	2	41.1	II	(一)	4	生长	6.67	4.71	56	21	0.68	12.5	6.4	0.08		25	穴植	50*50*40	9	16	赤皮黄皮	6	阔叶	1	5	柳	5		0.5	0.1	30	
中甸镇	四都村	3	179.2	II	(一)	27	生长	21.77	13.18	97	28	0.68	9.2	4.6	0.56	0.2	34	0.1	穴植	50*50*40	3	6	赤皮黄皮	3	阔叶	1	3		0.5	0.1	30		
中甸镇	四都村	4	224.8	II	(一)	25	生长	26.80	18.57	69	26	0.58	10.2	5.5	1.32	0.5	31	0.2	穴植	50*50*40	3	10	赤皮黄皮	4	阔叶	1	3	柳	3		0.5	0.1	30
中甸镇	那佳山村	1	47.9	II	(一)	11	疏伐	13.09	9.24	73	38	0.55	9.3	5.2	0.17	0.1	38		穴植	50*50*40	1	10	赤皮黄皮	4	阔叶	1	3	柳	3		0.5	0.1	30
中甸镇	那佳山村	2	95.9	II	(一)	30	疏伐	27.27	19.19	80	38	0.69	9.5	5.6	0.52	0.2	36	0.1	穴植	50*50*40	10	10	赤皮黄皮	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30		
中甸镇	那佳山村	3	232	II	(一)	20	疏伐	34.69	17.14	61	38	0.55	8.7	5.8	0.18	0.1	38		穴植	50*50*40	10	16	赤皮黄皮	6	阔叶	1	5	柳	5		0.5	0.1	30
中甸镇	那佳山村	4	38.2	II	(一)	15	疏伐	16.48	11.48	76	38	0.55	8.9	7.4	0.14	0.1	38		穴植	50*50*40	5	10	赤皮黄皮	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30		
中甸镇	那佳山村	5	143	II	(一)	22	生长	24.44	17.68	68	25	0.55	15.1	8.2	0.28	0.1	30		穴植	50*50*40	5	10	赤皮黄皮	5	阔叶	1	5		0.5	0.1	30		

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
七	第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班	07	第七标段：中和镇四都村、彰佳山村3、4、5号小班	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。未提供方案的计0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	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。未提供方案的计0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	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。
4	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
5	项目认知	技术	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：需用水印相机拍照、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	苗木场地	商务	投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分； 投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下上的计1分； （投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。
7	机械设备	商务	1、投标人具有农机设备“割草机”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4分； （以上设备需提供购买时的国家专用发票，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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准）
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	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。
4	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。
5	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。未提供方案的不得分。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
6	客观分	商务分	6	是	图片	【苗木场地】的评分规则：投标人在市行政区域内拥有种植绿化苗圃在100亩及以上的计6分，在50-80亩之间的计3分，50亩及以下的计2分；投标人在市行政区域外拥有种植绿化苗圃100亩及以上的计3分，在50-80亩之间的计2分，50亩及以下的计1分；（投标文件中需提供苗圃基地土地流转协议或土地证证明，在投标文件中编制清晰的彩色扫描件且加盖投标人鲜章，否则该项不计分）。 【苗木场地】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
7	客观分	商务分	10	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”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4分；（以上设备需提供购买时的国家专用发票，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：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
8	客观分	商务分	4	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4分（提供合同复印件或中标通知书或公示网站截图，加盖投标人公章，否则不计分，合同时间以甲方签订时间为准） 【经营业绩】的上传证明材料要求：须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
9	客观分	技术分	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：需用水印相机拍照、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：须提供清晰证明文件

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	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

		办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（工程、服务）》		》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。
--	--	--	--	--