

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441424-2025-00294**

采购项目编号：**441424-2025-00294**

项目名称：**2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目**

采购人：五华县林业局

采购代理机构：大华建设项目的管理有限公司

第一章 投标邀请

大华建设项目管理有限公司受五华县林业局的委托，采用公开招标方式组织采购2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目
采购计划编号：441424-2025-00294
采购项目编号：441424-2025-00294
采购方式：公开招标
预算金额：43,514,011.11元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）):
采购包预算金额：11,268,251.02元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订之日起至2027年12月31日止。（相关工作安排节点详见技术要求）
采购包2(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）):
采购包预算金额：10,893,969.75元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订之日起至2027年12月31日止。（相关工作安排节点详见技术要求）
采购包3(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）):
采购包预算金额：10,894,176.96元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订之日起至**2027年12月31日**止。（相关工作安排节点详见技术要求）

采购包**4**(**2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）**):

采购包预算金额：**10,457,613.38元**

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
4-1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）	1(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订之日起至**2027年12月31日**止。（相关工作安排节点详见技术要求）

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：投标文件中提供《资格承诺函》（详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包**1**（**2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）**）： 整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包**2**（**2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）**）： 整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包**3**（**2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）**）： 整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））：整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）

采购包2（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）

采购包3（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。

投标函相关承诺要求内容。

3)具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：五华县林业局

地址：五华县华兴中路89号

联系方式：0753-4433255

2.采购代理机构信息

名称：大华建设项目管理有限公司

地址：梅州市江南学富路上坪花园二期89号店

联系方式：0753-2288595

3.项目联系方式

项目联系人：李工

电话：0753-2288595

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：大华建设项目管理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、作业地分布

2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目主要分布在安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅山镇、岐岭镇、双华镇、水寨镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇，共计规划410个作业小班，面积相对集中连片。经现场调查规划，2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目规划建设总面积68600亩，林分优化提升28600亩（其中人工造林500亩，低质低效及松材线虫病危害松林优化1020亩，其他低质低效林优化26180亩，低质低效及分布不合理桉树林优化900亩），森林抚育28000亩，封山育林12000亩。具体分布情况详见下表

类型	面积（亩）	乡镇	作业小班（个）
汇总	40600	安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅山镇、岐岭镇、双华镇、水寨镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇	410
1林分优化提升	28600	安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅山镇、岐岭镇、双华镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇	178
1.1人工造林	500	河东镇、转水镇	3
1.2低质低效及松材线虫病危害松林优化	1020	华城镇	5
1.3其他低质低效林优化	26180	安流镇、郭田镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅山镇、双华镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇	165
1.3.1其他低质低效林优化类型I	1547	华城镇、龙村镇、双华镇、潭下镇、周江镇、转水镇	8
1.3.2其他低质低效林优化类型II	24633	安流镇、郭田镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅山镇、双华镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇、河东镇、转水镇	157
1.4低质低效及分布不合理桉树林优化	900	岐岭镇	5
2.森林抚育	28000	安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、岐岭镇、水寨镇、潭下镇、周江镇、转水镇	176
2.1森林抚育类型I	18838	安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、岐岭镇、水寨镇、潭下镇、周江镇、转水镇	120
2.1森林抚育类型II	9162	郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、岐岭镇、水寨镇、转水镇	56
3封山育林	12000	郭田镇、河东镇	56

（一）各类型分布情况

林分优化提升面积按乡镇分：安流镇2541亩、郭田镇2260亩、河东镇332亩、横陂镇1784亩、华城镇1729亩、华阳镇2516亩、龙村镇1268亩、梅山镇170亩、岐岭镇900亩、双华镇715亩、潭下镇5811亩、长布镇353亩、周江镇6423亩、转水镇1798亩。

林分优化面积统计表

单位：亩

作业类型	安流	郭田	河东	横陂	华城	华阳	龙村	梅林	岐岭	双华	潭下	长布	周江	转水	合计
低质低效及分布不合理桉树林优化									900						900
低质低效及松材线虫病危害松林优化					1020										1020
其他低质低效林优化类型I					111		233			240	724		140	99	1547
其他低质低效林优化类型II	2541	2260		1784	598	2516	1035	170		475	5087	353	6283	1531	24633
人工造林			332											168	500
合计	2541	2260	332	1784	1729	2516	1268	170	900	715	5811	353	6423	1798	28600

森林抚育提升面积按乡镇分：安流镇939亩、郭田镇4834亩、河东镇532亩、横陂镇1427亩、华城镇2611亩、华阳镇1430亩、龙村镇957亩、岐岭镇5131亩、水寨镇703亩、潭下镇1929亩、周江镇1383亩、转水镇6130亩。

森林抚育面积统计表 单位：亩

作业类型	安流	郭田	河东	横陂	华城	华阳	龙村	岐岭	水寨	潭下	周江	转水	合计
森林抚育类型I	933	4251	104	304	1204	1430	957	3181	452	1929	1383	2710	18838
森林抚育类型II		583	428	1123	1407			1950	251			3420	9162
合计	933	4834	532	1427	2611	1430	957	5131	703	1929	1383	6130	28000

封山育林按乡镇分：郭田镇8521亩，河东镇3479亩。

封山育林面积统计表 单位：亩

作业类型	郭田	河东	合计
封山育林	8521	3479	12000
合计	8521	3479	12000

为便于施工管理，将项目划分为4个标段施工。按标段划分：

一标：横陂镇1256亩、华城镇4340亩、岐岭镇6031亩、水寨镇703亩、转水镇7928亩；

二标：横陂镇528亩、潭下镇7740亩、长布镇353亩、周江镇1670亩；

三标：安流镇3390亩、郭田镇15615亩、河东镇4343亩、横陂镇1427亩、双华镇715亩、周江镇1189亩；

四标：安流镇84亩、华阳镇3946亩、龙村镇2225亩、梅林镇170亩、周江镇4947亩。

各标段分镇面积统计表 单位：亩

镇	标段				合计
	一	二	三	四	
安流			3390	84	3474
郭田			15615		15615
河东			4343		4343
横陂	1256	528	1427		3211
华城	4340				4340
华阳				3946	3946
龙村				2225	2225
梅林				170	170
岐岭	6031				6031
双华			715		715
水寨	703				703
潭下		7740			7740
长布		353			353
周江		1670	1189	4947	7806
转水	7928				7928
合计	20258	10291	26679	11372	68600

二、作业地现状

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》，经现场调查规划，各类型的现状调查情况如下：

人工造林现状

该类型优化提升面积**500**亩，主要分布在河东镇、转水镇，共**3**个作业小班。据现场调查，所选取的对象主要为疏林地和火烧迹地，地势平缓，海拔在**150m~250m**之间。

2、低质低效及松材线虫病危害松林优化现状

该类型优化提升面积**1020**亩，主要分布在华城镇，共**5**个作业小班。据现场调查，所选取的林分地势平缓，海拔在**120m~350m**之间，坡度平均约**30**度。土壤主要为赤红壤及部分紫色土壤，土层中厚，部分偏薄，土壤有机质含量低，立地条件较差，部分林地表土浅薄，基岩裸露，易受干旱和水土流失。林地优势树种为针叶林马尾松，存在有松材线虫病疫情情况，现有郁闭度较低，多在**0.2-0.4**之间，林下植被主要为杂灌、杂草。

3、其他低质低效林优化现状

该类型优化提升面积**26180**亩，划分为其他低质低效林优化类型**I1547**亩，其他低质低效林优化类型**II24633**亩，主要分布在安流镇、郭田镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅林镇、双华镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇，共**165**个作业小班。据现场调查，林地优势树种主要为针叶林马尾松，阔叶树占比低。乔木树种密度不大，长势不好，郁闭度多在**0.2-0.4**之间。

其他低质低效林优化类型**I**，分布在华城镇、龙村镇、双华镇、潭下镇、周江镇、转水镇，所选取的对象为镇、村主要干道及重要水源地周边。受松材线虫病影响，存在有松材线虫病疫情情况。地势平缓，部分林地表土浅薄，基岩裸露，易受干旱和水土流失。海拔在**120m~400m**之间，林下植被主要为桃金娘、岗松、杂灌、杂草等。

其他低质低效林优化类型**II**，分布在安流镇、郭田镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅林镇、双华镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇、河东镇、转水镇，所选取的对象为高铁、高速交通主干道旁低效松林，以及镇、村主要干道及重要水源地周边。所选取造林地相对集中连片，林分地势平缓，海拔在**120m~400m**之间，林下植被主要为桃金娘、仙茅、了哥王、杂灌、杂草等。

4、低质低效及分布不合理桉树林优化现状

该类型优化提升面积**900**亩，主要分布在岐岭镇，共**5**个作业小班。据现场调查，现状为采伐期的商品林桉树林，桉树已除清，海拔在

200m~300m之间，通过本次优化提升，改造成为乡土阔叶人工混交林，提高生物多样性保育、水土保持等方面的生态服务功能。

5、森林抚育现状

该类型面积**28000**亩，划分为森林抚育类型**I18838**亩，森林抚育类型**II9162**亩，主要分布在安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、岐岭镇、水寨镇、潭下镇、周江镇、转水镇，共**176**个作业小班。据现场调查，主要树种为马尾松和阔叶树种组成的针阔混，针叶树种主要为马尾松，阔叶树目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。林龄一般在**5~12**年，林分郁闭度普遍在**0.3~0.5**之间，密度一般在**50~90**株/亩之间，生长状况总体一般。其中**2013**的营造林，种植树种为木荷、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木，当前保存密度平均为**66**株/亩；**2019**年的营造林，种植树种为火力楠、木荷、银叶金合欢、相思类、锥类、铁刀木，当前保存密度平均为**74**株/亩；**2021**年的营造林，种植树种为银叶金合欢、红锥、木荷、黑木相思、铁刀木、黎蒴，当前保存密度平均为**65**株/亩。森林抚育类型**II**，涉及松材线虫病疫区，需按规范进行疫木处理。

6、封山育林地现状

本次封山育林面积**11000**亩，主要位于郭田镇、河东镇，共**56**个作业小班。规划小班海拔多在**200-600**米之间，封山育林对象主要为中龄林地块，林种为针阔混、针叶混、杉木、阔叶混等，林龄在**10~17**年，林分郁闭度为**0.3-0.4**，密度一般在**30-50**株/亩之间，植被主要以桃金娘、野牡丹、山布荆、芒草、芒箕为主，盖度普遍在**80%**以上。

三、建设工程量

本作业设计确定**2025**年梅州市五华县森林质量精准提升项目规划建设总面积**68600**亩，林分优化提升**28600**亩（其中人工造林**500**亩，低质低效及松材线虫病危害松林优化**1020**亩，其他低质低效林优化**26180**亩，低质低效及分布不合理按树林优化**900**亩），森林抚育**28000**亩，封山育林**12000**亩，林分优化作业小班号为**A1~A178**，森林抚育作业小班号为**B1~B176**，封山育林作业小班号为**C1~C56**，共分为**410**个作业小班。主要分布在安流镇、郭田镇、河东镇、横陂镇、华城镇、华阳镇、龙村镇、梅林镇、岐岭镇、双华镇、水寨镇、潭下镇、长布镇、周江镇、转水镇。

为便于施工管理，保证项目能按时、按质、按量顺利完成，根据造林地面积分布情况，拟将本项目共划分**4**个标段

标段、面积、作业设计类型统计表 单位：亩

乡镇	标段	作业类型								合计
		低质低效及分布不合理桉树林优化	低质低效及松材线虫病危害松林优化	其他低质低效林优化类型Ⅰ	其他低质低效林优化类型Ⅱ	人工造林	森林抚育类型Ⅰ	森林抚育类型Ⅱ	封山育林	
安流	三				2457		933			3390
	四				84					84
郭田	三				2260		4251	583	8521	15615
河东	三					332	104	428	3479	4343
横陂	一				1256					1256
	二				528					528
	三						304	1123		1427
华城	一		1020	111	598		1204	1407		4340
华阳	四				2516		1430			3946
龙村	四			233	1035		957			2225
梅林	四				170					170
岐岭	一	900					3181	1950		6031
双华	三			240	475					715
水寨	一						452	251		703
潭下	二			724	5087		1929			7740
长布	二				353					353
周江	二			140	1530					1670
	三				1189					1189
	四				3564		1383			4947
转水	一			99	1531	168	2710	3420		7928
合计		900	1020	1547	24633	500	18838	9162	12000	68600

四、物资需要量

1.苗木需要量

本作业设计2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目确定共需苗木8种，苗木总数量1760308株。

苗木需要量统计表单位：株

苗木	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌桕	枫香	当年造林抚育补植量	苗木损耗量	合计
人工造林	7500	7500	7500	4000	4000	1500	1500	3500	1850	1850	40700
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6120	6120	6120	3060	3060	1020	2040	3060	1530	1530	33660
其他低质低效林优化类型I	18564	18564	18564	9282	7735	3094	3094	7735	4332	4332	95295
其他低质低效林优化类型II	295596	295596	295596	147798	123165	49266	49266	123165	68972	68972	1517393
低质低效及分布不合理桉树林优化	13500	13500	13500	7200	7200	2700	2700	6300	3330	3330	73260
合计	341280	341280	341280	171340	145160	57580	58600	143760	80014	80014	1760308

注：以上苗木量包含5%当年造林抚育补植量及5%损耗量

2.肥料需要量

本作业设计确定2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目共需复合肥3497660.00千克。

肥料需要量统计表单位：千克

复合肥	基肥	当年造林抚育	当年对原有 26 株目的树种抚育	第二次抚育	第三次抚育	第四次抚育	抚育肥料	合计
人工造林	18500.00	12950.00	-	12950.00	12950	12950.00	-	70300.00
低质低效及松材线虫病危害松林优化	15300.00	10710.00	9282.00	19992.00	19992	19992.00	-	95268.00
其他低质低效林优化类型Ⅰ	43316.00	30321.20	-	30321.20	30321.2	30321.20	-	164600.80
其他低质低效林优化类型Ⅱ	689724.00	482806.80	-	482806.80	482806.8	482806.80	-	2620951.20
低质低效及分布不合理桉树林优化	33300.00	23310.00	-	23310.00	23310	23310.00	-	126540.00
小计	800140.00	560098.00	9282.00	569380.00	569380.00	569380.00	-	3077660.00
森林抚育	-	-	-	-	-	-	420000.00	420000.00
合计	800140.00	560098.00	9282.00	569380.00	569380.00	569380.00	420000.00	3497660.00

3、宣传牌

林分优化、森林抚育及封山育林共分为4个标段，每个标段各设置2个宣传牌，共需设置8个宣传牌。

采购包1（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至2027年12月31日止。（相关工作安排节点详见技术要求）
标的提供的地点	采购人指定地点。

付款方式	<p>第1期为(进度款): 支付比例30%, 签订合同后, 经采购人和监理单位确认中标供应商完成林分优化备耕后, 视造林推进情况凭监理单位出具的监理进度报告予以向县财政申请支付合同总价的30%; 。</p> <p>第2期为(进度款): 支付比例30%, 完成林分优化、森林抚育和新造林第一次抚育后, 根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的30%; 。</p> <p>第3期为(进度款): 支付比例20%, 完成第二、三次抚育后, 根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的20%; 。</p> <p>第4期为(尾款): 支付比例20%, 整个项目完成且经整体验收合格后支付合同总价的20%。注: ①每笔款项支付时, 中标供应商同时向采购人提供相应金额的正式发票。②付款方式: 银行转账支付。③因使用的是财政资金, 本项目的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间(不含政府财政支付部门审查的时间), 在规定时间内提出支付申请后即视为采购人已经按期支付。中标人同意本条对付款时间的约定, 合同或附件中与本条约定不一致的, 以本条约定为准。。</p>
如项目发生合同融资, 采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
	<p>1期: 由采购人或采购人委托有相关资质的第三方按照《2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目作业设计》和国家、省有关规定及标准进行验收。</p> <p>一、检查验收办法 项目建设完成后, 实行县(区)级自查检查验收办法。具体检查验收办法如下: 1.森林质量精准提升工程要对林分优化成效进行全面、严格的检查验收, 实行“谁检查、谁签字、谁负责”。建设单位要加强造林抚育作业中间管理, 对施工单位在施工期间的各项作业随时检查, 发现问题, 要及时纠正。项目完工后由施工单位提出书面验收申请, 建设单位组织具有林业相关资质的专业机构和技术人员对每个作业小班逐一进行现场检查, 检查完成后出具《验收报告》。检查验收工作完全独立, 不受任何因素干扰左右。验收过程要做到科学、公平、公正, 验收结果要保证全面、真实、准确。林分优化提升自查验收内容主要包括“造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、林木长势和抚育情况”; 森林抚育自查验收内容主要包括“割灌除草、修枝、松土扩穴、施肥培土、抚育”。2.建设单位应按照上级批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行自查。经建设单位自查、工程具备竣工验收条件的, 应及时编制工程竣工验收报告和财务决算报告。3.竣工验收的主要依据是: 上级批复的项目相关设计文件; 概算调整及其批准文件; 监理文件(书); 承包合同、工程结算等有关资料; 有关的财务核算制度、办法; 其他与项目有关资料。4.有下列情况之一的, 不能进行工程竣工验收: (1) 未经批准, 擅自调整项目建设规模、地点和建设内容的; (2) 财务管理混乱, 未按要求做好资金核算, 或违规使用项目专项资金的; (3) 档案资料不健全的。5.项目费用为全费用, 包括施工单位完成本项目所需的人力成本、物资成本、工具成本、运输成本、装卸成本、仓储成本、保险成本、管理成本、培训成本、质保期服务、利润、税金及合同实施过程中应预见和不可预见费用等。项目实行按实结算, 建设单位将不予支付除招标文件及承包合同约定的由供应商承</p>

验收要求	<p>担的风险因素之外的任何补偿。 6.项目实施过程中，如《作业设计》须调整变更，建设单位应按程序进行调整，并报原批准部门重新审批。由此引起的工程量总量的变化或额外工程量的增加应按实调整合同总价，并以书面形式向施工单位发出变更通知，由双方确认变更价款。 7.实施隐蔽工作时，施工单位应提前通知建设单位和监理单位，在监理单位的全程监控下施工。工程不可见处的工程量以监理单位出具的实际签证单为准。 8.工程量按实结算，森林质量精准提升项目未实施面积直接扣除，林分优化提升已实施面积按实际成活（保存）率和苗木高度与验收合格标准的成活（保存）率和苗木高度的比率进行折算，森林抚育已实施面积按工序将不合格的面积或不足额的工程量予以扣除。 9.款项支付时，施工单位应同时向建设单位提供相应金额的正式发票，施工单位对发票的真实性负责，税金由施工单位负责。 二、检查验收标准 森林质量精准提升项目检查验收分为林分优化的造林检查验收、抚育检查验收，森林抚育的抚育验收，林分优化、森林抚育分别进行验收。抓好检查验收是保证工程建设质量的重要环节，对于未达到验收标准的，要求进行整改，整改后再进行验收。森林抚育部分允许提前完工提前验收。（一）林分优化验收 1.造林验收标准 当年验收在造林结束并完成当年造林抚育后进行，主要对造林面积、密度、成活率、苗木长势等进行验收。具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）种苗质量合格率达95%（含）以上；（3）造林成活率达95%（含）以上；（4）混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于40%（不含），特殊情况造林除外（要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择造林树种）；（5）按照造林合同约定标准，林木生长良好的判定为合格。 2.第二年抚育验收标准 第二年抚育验收在第二次抚育结束后进行，验收内容主要包括抚育面积、抚育质量、苗木保存率等，具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）造林成活率达90%（含）以上；（3）平均树高达1.5米以上。 3.第三年竣工验收标准 竣工验收在造林第三年完成最后一次抚育（第四次抚育）后进行，验收内容主要包括造林面积、抚育面积、抚育质量、苗木保存率等进行验收，具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）造林保存率85%（含）以上；（3）平均树高达2.0米以上。（二）森林抚育验收 验收在抚育完成后及补植抚育完成后进行。验收标准如下： 1.面积抚育率达100%； 2.各项工序质量符合作业设计标准和施工要求。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：签订合同后五个工作日内，中标人需交纳履约保证金合同总价的5%到采购人指定账户或以支票、汇票、本票、银行转账、银行保函、担保机构保险、保证保险等非现金形式提交，在合同期内未出现违约现象，未发生劳资纠纷，合同结束时无息退还。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>

其他	<p>一、报价要求，投标报价应包括各种人力费、材料费、项目实施费、施工管理费、项目措施费、服务费、税费及合同实施过程中的所有费用。</p> <p>二、施工要求，1.项目施工过程中，要做好施工安全检查工作，对进场施工作业人员进行安全知识培训，避免不必要的经济损失和发生人身责任事故。中标人负责其派出现场服务人员人身意外保险。中标人要注意施工安全及参加森林抚育工作人员的人身安全，项目实施过程中的造成工伤事故，概由中标人自行负责。2.中标人在施工过程中如果工程质量不符合设计、合同、投标文件要求和有关规定，采购人要求停工和返工时，中标人必须立即执行，并承担由此产生的各种费用。栽植工期因季节原因予以顺延1年，抚育工期也要相应顺延。3.中标人须按法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，在施工过程中发生工程质量、安全事故等所造成的一切经济 and 法律责任，均由中标人自行承担。4.中标人在进行施工作业时必须严格遵守山林防火要求，不得私自动火。凡在中标人施工期间,发生森林火灾等事故而产生的一切责任及损失，均由中标人承担，与采购人无关。5.为减少项目建设对环境的负面影响，确保施工时不过度地破坏地带性植物资源，林地清理和挖穴时，要做好周围林地及林木的保护，并做好施工安排，禁止全垦和炼山。同时，施工时不能随意丢弃营养袋、肥料袋、塑料袋、矿泉水瓶、饭盒等，以防对环境造成污染。</p>
----	--

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	项目人员要求	1、投标人拟派项目负责人须具有林业助理工程师或以上专业职称证书。提供项目负责人的职称证书、身份证及最近3个月（即2024年11月-2025年1月）由投标人负责缴纳的个人社保缴纳凭证。如项目负责人是已退休人员则提供退休证、劳动合同、身份证和林业助理工程师或以上专业职称证书（至投标截止之日止，退休人员要求年龄不得超过65周岁）。未按要求提供按无效投标文件处理。 2、在建林业工程项目负责人不得再担任本项目的项目负责人，投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供则按无效投标文件处理。
★	2	其他要求	本项目未经采购人同意，中标人不得擅自转包或违法分包，且保证按照采购人提供的《作业设计》要求开展本项目。投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供按无效投标文件处理。
★	3	服务要求	服务期间中标人须按采购单位进度要求按时完成项目工作，未按要求完成且严重影响项目进展的，采购人有权终止合同，已缴纳的履约保证金作为违约金不予退还，并重新组织招标。
★	4	资金要求	中标后，若上级资金未能如数下达，项目实际金额最终以合同签订为准。

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序 号	品 目 名 称	标 的 名 称	单 位	数 量	分 项 预 算 单 价 （元）	分 项 预 算 总 价 （元）	所 属 行 业	技 术 要 求
1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）	项	1.00	11,268,251.02	11,268,251.02	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<table><tr><th>标段</th><th>作业分布</th></tr><tr><td>一</td><td>横陂镇1256亩、华城镇4340亩、岐岭镇6031亩、水寨镇703亩、转水镇7928亩</td></tr></table>	标段	作业分布	一	横陂镇1256亩、华城镇4340亩、岐岭镇6031亩、水寨镇703亩、转水镇7928亩
标段	作业分布					
一	横陂镇1256亩、华城镇4340亩、岐岭镇6031亩、水寨镇703亩、转水镇7928亩					
		<p>一、林分优化提升技术措施</p> <p>本次设计林分优化提升共分为五个类型。人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：造林密度为74株/亩；其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：造林密度为56株/亩；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩。</p> <p>（一）林地清理</p> <p>1、人工造林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>2、低质低效及分布不合理桉树林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>3、其他低质低效林优化类型I：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>4、其他低质低效林优化类型II：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。主要伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松，保留其他原有树木。</p> <p>4、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽2.0m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。</p> <p>所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。</p> <p>林地清理时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗。所劈除的杂草、杂灌、藤蔓等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤有机质含量、提高土壤肥力。</p> <p>（二）整地挖穴</p> <p>整地采用穴状整地，植穴规格为50厘米×50厘米×40厘米。整地应按株距要求采用明穴方式，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新打穴。</p> <p>植穴原则上应布设在种植带中央，左、右两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但原则上应保持每小班种植株数达到造林密度要求。</p> <p>（三）造林密度</p> <p>造林密度应根据立地条件、林地现状、培育目标、以及树种生物学特性来确定，结合本项目</p>				

所选造林地，本作业设计其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II造林密度为56株/亩，即株行距为3.0米×4.0米；人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化造林密度为74株/亩，即株行距为3.0米×3.0米；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩，即株行距为4.7米×4.7米，与选取的26株/亩目的树种形成密度不低于56株/亩的阔叶混交林。如遇山脊、林中空地或乔木稀疏、密度较低的地块，要求采用“见疏加密”办法适当密植，对个别地势较陡峭、石块较多、密度较大的地块可适当疏植，但总体应保持造林作业小班的种植株数达到造林设计密度要求。

（四）基肥与回土

施基肥是保障所栽苗木健康生长的重要措施。根据立地条件，各类型要求统一施用复合肥（N、P、K总量不小于45%），复合肥施放标准为0.5千克/穴。

在造林前回穴土，回土前要将土打碎及清除其中石块、树根，先回表土后回心土，当回土至50%左右时施放基肥，并与穴土充分混匀后再继续回土至满穴备栽。

（五）树种选择与配比

坚持因地制宜、适地适树的原则，选择稳定性好、抗逆性强、生态、景观和经济效益好的优良树种造林。林分优化造林采用随机混交的方式营造混交林。

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》附录1《广东省森林质量精准提升树种选择配置推荐表》，本次设计选择8种树种。因为是在现有绿化成果上进行优化，在现有林相基础上进行提升，现有林分郁闭度和密度均较高，所以树种选择上还要考虑耐阴性。本设计由珍贵树种加乡土阔叶树种组成，树种选择为：红锥（珍贵树种）、火力楠（珍贵树种）、黑木相思、木荷、乌桕、米老排、千年桐、枫香8种树种。具体树种比例为红锥2：火力楠2：黑木相思2：木荷1：米老排1：千年桐0.5：乌桕0.5：枫香：1。（详见小班图表）

实际栽植时要结合树种的生物学特性和立地条件，做到因地制宜，适地适树。

苗木宜植区域表

苗木	宜植区域
红锥	选择阴坡、半阴坡，以南坡、西南坡、东南坡为宜。
火力楠	选择山坡下部或山谷，不宜选山顶、山脊、干旱粘结的贫瘠土壤。
木荷	宜选土壤比较深厚的山坡中部以下地带。
乌桕	适宜温暖至高温、湿润、向阳之地。
黑木相思	适宜生长于低谷、丘陵、山坡甚至裸露山巅。
米老排	适合生于山坡中部以下地，忌低洼积水地。
千年桐	适选阳坡，忌低洼积水地。

苗木种植比例表

类型	苗木（株/亩）								合计
	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌柏	枫香	
人工造林	15	15	15	8	8	3	3	7	74
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6	6	6	3	3	1	2	3	30
其他低质低效林优化	12	12	12	6	5	2	2	5	56
低质低效及分布不合理桉树林优化	15	15	15	8	8	3	3	7	74

（六）苗木要求

苗木规格质量设计要求如下：

1、火力楠、枫香、木荷、乌柏、米老排、千年桐苗木均要求选用1.5年生以上、地径0.8厘米、苗高0.8米以上的容器苗。

2、红锥、黑木相思要求选用1.5年生以上、地径0.6厘米、苗高0.6米以上的容器壮苗。

苗木必须严格执行“两证一签”制度，即苗木应具有林木种子生产经营许可证、植物检疫证和种苗标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。为提高栽植苗木成活率，苗木上山前应炼苗一段时间。

按照“订单育苗，定向供应”要求，采用保障性苗圃定单育苗定向供苗。

（七）栽植

为提高种植成活率，栽植应在春季透雨后进行，栽植时先在植穴中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发，施工期间技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量。植后30天左右，追施促根肥，促根肥可有效促进新栽苗木生长，做到事半功倍，促根肥可选用少许尿素，同时全面检查苗木成活情况，发现死株、缺株应及时进行补植，要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择补植苗木，确保当年造林成活率达95%以上。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新栽植，适地适树。

（八）抚育与追肥

1.种植后要求三年内连续抚育四次，方式为“抚育+追肥”，具体抚育方式和时间要求如下：

- （1）第一次抚育为2025年的9～10月份进行；
- （2）第二次抚育为2026年的3～4月份进行；
- （2）第三次抚育为2026年的9～10月份进行
- （3）第四次抚育为2027年的5～6月份进行。

若造林时间顺延，则抚育时间也相应顺延。抚育时间不宜选在高温干旱季节，容易造成烧根、失水导致死苗。

2.施肥抚育的具体方法是：

（1）除草割灌：其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.2m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。

清理的杂草等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地新栽苗木的保护。

（2）松土扩穴：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

（3）补植：为确保补植苗木的成活率，结合苗木保存率状况，每亩需及时进行补植。

补植树种为造林树种随机选择。要求具备“两证一签”，根系发达、生长旺盛的营养袋苗，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。

（4）追肥：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化：追肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

（5）培土：在幼树树冠投影外沿的上坡处，开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20～0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将幼树周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头形。

3.抚育过程中应同时进行造林成活率检查，发现死株、缺株及时补植，保证造林当年成活率达**90%**以上。

（九）日常管护

建立森林保护责任制，把森林保护落实到人，由建设单位指定专职护林员护林，保护人工林，防止乱砍乱伐及有害林木培育的行为发生，并定期检查火灾隐患，做好造林地内病虫害的预测预报。通过随机混交营造阔叶混交林，提高森林自身的防火和抗病虫害能力。

二、森林抚育技术措施

根据本项目抚育对象的生长状况和立地条件，结合本项目投资标准，抚育技术措施为：割灌除草、修枝、松土、施肥培土。目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢、马尾松等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。各项技术措施的具体标准和要求如下：

（一）割灌除草

森林抚育类型I：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木。

森林抚育类型II：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木及病枯死松树。所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1～3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

为预防森林火灾的发生，对主要道路两侧5米范围内等易引发山火地段，将抚育、修枝、砍伐过程中产生的杂草、杂灌、枝桠及松木等剩余物清理至道路两侧5米范围之外。其余地段可采取就地堆集或平铺方式处理。

进行施工作业时，应注意保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和林分结构，形成结构稳定、生态功能良好的复层林。

（二）修枝

要求对设计抚育对象选取50株幼龄林木、中龄林木（马尾松除外）进行修枝，修枝重点是消灭死节、减少活节，以加大树干饱满度，提高木材质量，改善林内通风与光照状况及林木生长条件，减少树冠火、雪压和风害的发生程度，防止病虫害蔓延。

修枝采取平切法，重点修去每一株活立木枯死枝和树冠下部1-2轮活枝；修枝时要求切口平滑，剪口不能伤及树干韧皮部和木质部，防止树皮撕裂。一般情况下，幼龄林的修枝高度不超过树高的1/3，中龄林的修枝高度不超过树高的2/3。

（三）松土

要求将设计抚育对象的50株林木（松树除外）以树干为中心进行松土，松土半径的半径不小于0.4米，松土深度5~10厘米应做到里浅外深，防治伤及根。

（四）施肥培土

在松土完成后，将设计抚育对象的50株林木（松树除外）树冠投影外缘的上坡处开挖深不小于0.2米、宽0.20~0.25米的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将林木周边土壤回覆形成半径0.4米以上的圆形平台，培土成馒头状，以防积水烂根和肥料流失。施肥要求施放N、P、K含量≥45%的复合肥，每株施放复合肥0.3千克。

（五）抚育时间为2025年4~6月。

（六）森林保护措施

加强对施工人员进行施工前培训，建立森林保护责任制，制定森林抚育管理制度，严格按照森林抚育作业设计进行施工，严禁野外用火，严防森林火灾，确保施工安全。

三、封山育林技术措施

本次规划封山育林的封育方式为半封，封育的年限为3年。为使封山育林取得较好的效果，应对封育林地加强管护，保护好现有林木。具体措施如下：

（一）封山管护、护林防火

做好封山管护，禁止在封育区内进行砍伐林木、采药、挖树根、毁林开垦及捕杀野生动物等不利于林木生长的人为活动。加强护林防火工作，杜绝封育区内的一切野外用火。

（二）配置专职护林员，加强巡山护林

配置专职护林员进行日常巡逻护林，严防人畜破坏林。护林员巡山时若发现生长不良或发生病虫害的林木，应进行登记，并及时报告林业部门进行核查，由林业部门制定预防对策，把病虫害带来的损失控制在最低水平。

（三）树立宣传牌，加强宣传教育

在封山育林区的主要入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，将封山育林区的范围、面积、封山措施、建设单位、负责人、护林员、项目名称、建设期等标上宣传牌。同时，对封育区周边群众进行防护林体系工程建设的重要意义的宣传教育，提高群众爱林、护林的意识，做到家喻

		户晓。 四、附属设施设计 为加强宣传教育，确保造林成效，于各标段林区的主要出入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，宣传牌主要将造林的范围、抚育范围、面积、管护措施、建设单位、负责人、项目名称、建设期等标示于宣传牌上。宣传牌采用锌铁搪瓷制作，两边支柱各埋入地 0.5m ，外露 0.75m ，牌面高 1.5m ，宽 2m 。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包2（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至 2027年12月31日 止。（相关工作安排节点详见技术要求）
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	第 1 期为(进度款)：支付比例 30% ，签订合同后，经采购人和监理单位确认中标供应商完成林分优化备耕后，视造林推进情况凭监理单位出具的监理进度报告予以向县财政申请支付合同总价的 30% ；。 第 2 期为(进度款)：支付比例 30% ，完成林分优化、森林抚育和新造林第一次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的 30% ；。 第 3 期为(进度款)：支付比例 20% ，完成第二、三次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的 20% ；。 第 4 期为(尾款)：支付比例 20% ，整个项目完成且经整体验收合格后支付合同总价的 20% 。注：①每笔款项支付时，中标供应商同时向采购人提供相应金额的正式发票。②付款方式：银行转账支付。③因使用的是财政资金，本项目的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）,在规定时间内提出支付申请后即视为采购人已经按期支付。中标人同意本条对付款时间的约定，合同或附件中与本条约定不一致的，以本条约定为准。。
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
	1期 ：由采购人或采购人委托有相关资质的第三方按照《2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目作业设计》和国家、省有关规定及标准进行验收。 一、检查验收办法 项目建设完成后，实行县（区）级自查检查验收办法。具体检查验收办法如下： 1.森林质量精准提升工程要对林分优化成效进行全面、严格的检查验收，实行“谁检查、谁签字、谁负责”。 建设单位要加强造林抚育作业中间管理，对施工单位在施工期间的各项作业随时检查，发现问题，要及时纠正。项目完工后由施工单位提出书面验收申请，建设单位组织具有林业相关资质的专业机构和技术人员对每个作业小班逐一进行现场检查，检查完成后出具《验收报告》。检查验收工作完全独立，不受任何因素干扰左右。验收过程要做到科学、公平、公正，验收结果要保证全面、真实、准确。林分优

验收要求

化提升自查验收内容主要包括“造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、林木长势和抚育情况”；森林抚育自查验收内容主要包括“割灌除草、修枝、松土扩穴、施肥培土、抚育”。2.建设单位应按照上级批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行自查。经建设单位自查、工程具备竣工验收条件的，应及时编制工程竣工验收报告和财务决算报告。3.竣工验收的主要依据是：上级批复的项目相关设计文件；概算调整及其批准文件；监理文件（书）；承包合同、工程结算等有关资料；有关的财务核算制度、办法；其他与项目有关资料。4.有下列情况之一的，不能进行工程竣工验收：（1）未经批准，擅自调整项目建设规模、地点和建设内容的；（2）财务管理混乱，未按要求做好资金核算，或违规使用项目专项资金的；（3）档案资料不健全的。5.项目费用为全费用，包括施工单位完成本项目所需的人力成本、物资成本、工具成本、运输成本、装卸成本、仓储成本、保险成本、管理成本、培训成本、质保期服务、利润、税金及合同实施过程中应预见和不可预见费用等。项目实行按实结算，建设单位将不予支付除招标文件及承包合同约定的由供应商承担的风险因素之外的任何补偿。6.项目实施过程中，如《作业设计》须调整变更，建设单位应按程序进行调整，并报原批准部门重新审批。由此引起的工程量总量的变化或额外工程量的增加应按实调整合同总价，并以书面形式向施工单位发出变更通知，由双方确认变更价款。7.实施隐蔽工作时，施工单位应提前通知建设单位和监理单位，在监理单位的全程监控下施工。工程不可见处的工程量以监理单位出具的实际签证单为准。8.工程量按实结算，森林质量精准提升项目未实施面积直接扣除，林分优化提升已实施面积按实际成活（保存）率和苗木高度与验收合格标准的成活（保存）率和苗木高度的比率进行折算，森林抚育已实施面积按工序将不合格的面积或不足额的工程量予以扣除。9.款项支付时，施工单位应同时向建设单位提供相应金额的正式发票，施工单位对发票的真实性负责，税金由施工单位负责。二、检查验收标准 森林质量精准提升项目检查验收分为林分优化的造林检查验收、抚育检查验收，森林抚育的抚育验收，林分优化、森林抚育分别进行验收。抓好检查验收是保证工程建设质量的重要环节，对于未达到验收标准的，要求进行整改，整改后再进行验收。森林抚育部分允许提前完工提前验收。（一）林分优化验收 1.造林验收标准 当年验收在造林结束并完成当年造林抚育后进行，主要对造林面积、密度、成活率、苗木长势等进行验收。具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）种苗质量合格率达95%（含）以上；（3）造林成活率达95%（含）以上；（4）混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于40%（不含），特殊情况造林除外（要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择造林树种）；（5）按照造林合同约定标准，林木生长良好的判定为合格。2.第二年抚育验收标准 第二年抚育验收在第二次抚育结束后进行，验收内容主要包括抚育面积、抚育质量、苗木保存率等，具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）造林成活率达90%（含）以上；（3）平均树高达1.5米以上。3.第三年竣工验收标准 竣工验收在造林第三年完成最后一次抚育（第四次抚育）后进行，验收内容主要

	<p>包括造林面积、抚育面积、抚育质量、苗木保存率等进行验收，具体标准如下：</p> <p>（1）按作业设计面积施工合格率在100%；（2）造林保存率85%（含）以上；（3）平均树高达2.0米以上。（二）森林抚育验收 验收在抚育完成后及补植抚育完成后进行。验收标准如下： 1.面积抚育率达100%； 2.各项工序质量符合作业设计标准和施工要求。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：签订合同后五个工作日内，中标人需交纳履约保证金合同总价的5%到采购人指定账户或以支票、汇票、本票、银行转账、银行保函、担保机构保险、保证保险等非现金形式提交，在合同期内未出现违约现象，未发生劳资纠纷，合同结束时无息退还。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	<p>一、报价要求，投标报价应包括各种人力费、材料费、项目实施费、施工管理费、项目措施费、服务费、税费及合同实施过程中的所有费用。</p> <p>二、施工要求，1.项目施工过程中，要做好施工安全检查工作，对进场施工作业人员进行安全知识培训，避免不必要的经济损失和发生人身责任事故。中标人负责其派出现场服务人员人身意外保险。中标人要注意施工安全及参加森林抚育工作人员的人身安全，项目实施过程中的造成工伤事故，概由中标人自行负责。2.中标人在施工过程中如果工程质量不符合设计、合同、投标文件要求和有关规定，采购人要求停工和返工时，中标人必须立即执行，并承担由此产生的各种费用。栽植工期因季节原因予以顺延1年，抚育工期也要相应顺延。3.中标人须按法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，在施工过程中发生工程质量、安全事故等所造成的一切经济 and 法律责任，均由中标人自行承担。4.中标人在进行施工作业时必须严格遵守山林防火要求，不得私自动火。凡在中标人施工期间,发生森林火灾等事故而产生的一切责任及损失，均由中标人承担，与采购人无关。5.为减少项目建设对环境的负面影响，确保施工时不过度地破坏地带性植物资源，林地清理和挖穴时，要做好周围林地及林木的保护，并做好施工安排，禁止全垦和炼山。同时，施工时不能随意丢弃营养袋、肥料袋、塑料袋、矿泉水瓶、饭盒等，以防对环境造成污染。</p>

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	项目人员要求	1、投标人拟派项目负责人须具有林业助理工程师或以上专业职称证书。提供项目负责人的职称证书、身份证及最近3个月（即2024年11月-2025年1月）由投标人负责缴纳的个人社保缴纳凭证。如项目负责人是已退休人员则提供退休证、劳动合同、身份证和林业助理工程师或以上专业职称证书（至投标截止之日止，退休人员要求年龄不得超过65周岁）。未按要求提供按无效投标文件处理。 2、在建林业工程项目负责人不得再担任本项目的项目负责人，投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供则按无效投标文件处理。
★	2	其他要求	本项目未经采购人同意，中标人不得擅自转包或违法分包，且保证按照采购人提供的《作业设计》要求开展本项目。投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供按无效投标文件处理。
★	3	服务要求	服务期间中标人须按采购单位进度要求按时完成项目工作，未按要求完成且严重影响项目进展的，采购人有权终止合同，已缴纳的履约保证金作为违约金不予退还，并重新组织招标。
★	4	资金要求	中标后，若上级资金未能如数下达，项目实际金额最终以合同签订为准。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序 号	品 目 名 称	标 的 名 称	单 位	数 量	分 项 预 算 单 价 （元）	分 项 预 算 总 价 （元）	所 属 行 业	技 术 要 求
1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）	项	1.00	10,893,969.75	10,893,969.75	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<table><tr><td>标段</td><td>作业分布</td></tr><tr><td>二</td><td>横陂镇528亩、潭下镇7740亩、长布镇353亩、周江镇1670亩</td></tr></table>	标段	作业分布	二	横陂镇528亩、潭下镇7740亩、长布镇353亩、周江镇1670亩
标段	作业分布					
二	横陂镇528亩、潭下镇7740亩、长布镇353亩、周江镇1670亩					
		<p>一、林分优化提升技术措施</p> <p>本次设计林分优化提升共分为五个类型。人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：造林密度为74株/亩；其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：造林密度为56株/亩；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩。</p> <p>（一）林地清理</p> <p>1、人工造林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>2、低质低效及分布不合理桉树林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>3、其他低质低效林优化类型I：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>4、其他低质低效林优化类型II：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。主要伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松，保留其他原有树木。</p> <p>4、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽2.0m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。</p> <p>所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。</p> <p>林地清理时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗。所劈除的杂草、杂灌、藤蔓等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤有机质含量、提高土壤肥力。</p> <p>（二）整地挖穴</p> <p>整地采用穴状整地，植穴规格为50厘米×50厘米×40厘米。整地应按株距要求采用明穴方式，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新打穴。</p> <p>植穴原则上应布设在种植带中央，左、右两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但原则上应保持每小班种植株数达到造林密度要求。</p> <p>（三）造林密度</p> <p>造林密度应根据立地条件、林地现状、培育目标、以及树种生物学特性来确定，结合本项目所选造林地，本作业设计其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II造林密度为56株/</p>				

亩，即株行距为3.0米×4.0米；人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化造林密度为74株/亩，即株行距为3.0米×3.0米；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩，即株行距为4.7米×4.7米，与选取的26株/亩目的树种形成密度不低于56株/亩的阔叶混交林。如遇山脊、林中空地或乔木稀疏、密度较低的地块，要求采用“见疏加密”办法适当密植，对个别地势较陡峭、石块较多、密度较大的地块可适当疏植，但总体应保持造林作业小班的种植株数达到造林设计密度要求。

（四）基肥与回土

施基肥是保障所栽苗木健康生长的重要措施。根据立地条件，各类型要求统一施用复合肥（N、P、K总量不小于45%），复合肥施放标准为0.5千克/穴。

在造林前回穴土，回土前要将土打碎及清除其中石块、树根，先回表土后回心土，当回土至50%左右时施放基肥，并与穴土充分混匀后再继续回土至满穴备栽。

（五）树种选择与配比

坚持因地制宜、适地适树的原则，选择稳定性好、抗逆性强、生态、景观和经济效益好的优良树种造林。林分优化造林采用随机混交的方式营造混交林。

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》附录1《广东省森林质量精准提升树种选择配置推荐表》，本次设计选择8种树种。因为是在现有绿化成果上进行优化，在现有林相基础上进行提升，现有林分郁闭度和密度均较高，所以树种选择上还要考虑耐阴性。本设计由珍贵树种加乡土阔叶树种组成，树种选择为：红锥（珍贵树种）、火力楠（珍贵树种）、黑木相思、木荷、乌桕、米老排、千年桐、枫香8种树种。具体树种比例为红锥2：火力楠2：黑木相思2：木荷1：米老排1：千年桐0.5：乌桕0.5：枫香：1。（详见小班图表）

实际栽植时要结合树种的生物学特性和立地条件，做到因地制宜，适地适树。

苗木宜植区域表

苗木	宜植区域
红锥	选择阴坡、半阴坡，以南坡、西南坡、东南坡为宜。
火力楠	选择山坡下部或山谷，不宜选山顶、山脊、干旱粘结的贫瘠土壤。
木荷	宜选土壤比较深厚的山坡中部以下地带。
乌桕	适宜温暖至高温、湿润、向阳之地。
黑木相思	适宜生长于低谷、丘陵、山坡甚至裸露山巅。
米老排	适合生于山坡中部以下地，忌低洼积水地。
千年桐	适选阳坡，忌低洼积水地。

苗木种植比例表

类型	苗木（株/亩）								合计
	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌柏	枫香	
人工造林	15	15	15	8	8	3	3	7	74
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6	6	6	3	3	1	2	3	30
其他低质低效林优化	12	12	12	6	5	2	2	5	56
低质低效及分布不合理桉树林优化	15	15	15	8	8	3	3	7	74

（六）苗木要求

苗木规格质量设计要求如下：

1、火力楠、枫香、木荷、乌柏、米老排、千年桐苗木均要求选用1.5年生以上、地径0.8厘米、苗高0.8米以上的容器苗。

2、红锥、黑木相思要求选用1.5年生以上、地径0.6厘米、苗高0.6米以上的容器壮苗。

苗木必须严格执行“两证一签”制度，即苗木应具有林木种子生产经营许可证、植物检疫证和种苗标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。为提高栽植苗木成活率，苗木上山前应炼苗一段时间。

按照“订单育苗，定向供应”要求，采用保障性苗圃定单育苗定向供苗。

（七）栽植

为提高种植成活率，栽植应在春季透雨后进行，栽植时先在植穴中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发，施工期间技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量。植后30天左右，追施促根肥，促根肥可有效促进新栽苗木生长，做到事半功倍，促根肥可选用少许尿素，同时全面检查苗木成活情况，发现死株、缺株应及时进行补植，要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择补植苗木，确保当年造林成活率达95%以上。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新栽植，适地适树。

（八）抚育与追肥

1.种植后要求三年内连续抚育四次，方式为“抚育+追肥”，具体抚育方式和时间要求如下：

- （1）第一次抚育为2025年的9～10月份进行；
- （2）第二次抚育为2026年的3～4月份进行；
- （2）第三次抚育为2026年的9～10月份进行
- （3）第四次抚育为2027年的5～6月份进行。

若造林时间顺延，则抚育时间也相应顺延。抚育时间不宜选在高温干旱季节，容易造成烧根、失水导致死苗。

2.施肥抚育的具体方法是：

（1）除草割灌：其他低质低效林优化类型Ⅰ、其他低质低效林优化类型Ⅱ、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.2m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。

清理的杂草等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地新栽苗木的保护。

（2）松土扩穴：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

（3）补植：为确保补植苗木的成活率，结合苗木保存率状况，每亩需及时进行补植。

补植树种为造林树种随机选择。要求具备“两证一签”，根系发达、生长旺盛的营养袋苗，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。

（4）追肥：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化：追肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

（5）培土：在幼树树冠投影外沿的上坡处，开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20～0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将幼树周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头形。

3.抚育过程中应同时进行造林成活率检查，发现死株、缺株及时补植，保证造林当年成活率达**90%**以上。

（九）日常管护

建立森林保护责任制，把森林保护落实到人，由建设单位指定专职护林员护林，保护人工林，防止乱砍乱伐及有害林木培育的行为发生，并定期检查火灾隐患，做好造林地内病虫害的预测预报。通过随机混交营造阔叶混交林，提高森林自身的防火和抗病虫害能力。

二、森林抚育技术措施

根据本项目抚育对象的生长状况和立地条件，结合本项目投资标准，抚育技术措施为：割灌除草、修枝、松土、施肥培土。目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢、马尾松等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。各项技术措施的具体标准和要求如下：

（一）割灌除草

森林抚育类型I：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木。

森林抚育类型II：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木及病枯死松树。所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1～3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

为预防森林火灾的发生，对主要道路两侧5米范围内等易引发山火地段，将抚育、修枝、砍伐过程中产生的杂草、杂灌、枝桠及松木等剩余物清理至道路两侧5米范围之外。其余地段可采取就地堆集或平铺方式处理。

进行施工作业时，应注意保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和林分结构，形成结构稳定、生态功能良好的复层林。

（二）修枝

要求对设计抚育对象选取50株幼龄林木、中龄林木（马尾松除外）进行修枝，修枝重点是消灭死节、减少活节，以加大树干饱满度，提高木材质量，改善林内通风与光照状况及林木生长条件，减少树冠火、雪压和风害的发生程度，防止病虫害蔓延。

修枝采取平切法，重点修去每一株活立木枯死枝和树冠下部1-2轮活枝；修枝时要求切口平滑，剪口不能伤及树干韧皮部和木质部，防止树皮撕裂。一般情况下，幼龄林的修枝高度不超过树高的1/3，中龄林的修枝高度不超过树高的2/3。

（三）松土

要求将设计抚育对象的50株林木（松树除外）以树干为中心进行松土，松土半径的半径不小于0.4米，松土深度5~10厘米应做到里浅外深，防治伤及根。

（四）施肥培土

在松土完成后，将设计抚育对象的50株林木（松树除外）树冠投影外缘的上坡处开挖深不小于0.2米、宽0.20~0.25米的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将林木周边土壤回覆形成半径0.4米以上的圆形平台，培土成馒头状，以防积水烂根和肥料流失。施肥要求施放N、P、K含量≥45%的复合肥，每株施放复合肥0.3千克。

（五）抚育时间为2025年4~6月。

（六）森林保护措施

加强对施工人员进行施工前培训，建立森林保护责任制，制定森林抚育管理制度，严格按照森林抚育作业设计进行施工，严禁野外用火，严防森林火灾，确保施工安全。

三、封山育林技术措施

本次规划封山育林的封育方式为半封，封育的年限为3年。为使封山育林取得较好的效果，应对封育林地加强管护，保护好现有林木。具体措施如下：

（一）封山管护、护林防火

做好封山管护，禁止在封育区内进行砍伐林木、采药、挖树根、毁林开垦及捕杀野生动物等不利于林木生长的人为活动。加强护林防火工作，杜绝封育区内的一切野外用火。

（二）配置专职护林员，加强巡山护林

配置专职护林员进行日常巡逻护林，严防人畜破坏林。护林员巡山时若发现生长不良或发生病虫害的林木，应进行登记，并及时报告林业部门进行核查，由林业部门制定预防对策，把病虫害带来的损失控制在最低水平。

（三）树立宣传牌，加强宣传教育

在封山育林区的主要入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，将封山育林区的范围、面积、封山措施、建设单位、负责人、护林员、项目名称、建设期等标上宣传牌。同时，对封育区周边群众进行防护林体系工程建设的重要意义的宣传教育，提高群众爱林、护林的意识，做到家喻

		<p>户晓。</p> <p>四、附属设施设计</p> <p>为加强宣传教育，确保造林成效，于各标段林区的主要出入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，宣传牌主要将造林的范围、抚育范围、面积、管护措施、建设单位、负责人、项目名称、建设期等标示于宣传牌上。宣传牌采用锌铁搪瓷制作，两边支柱各埋入地0.5m，外露0.75m，牌面高1.5m，宽2m。</p>
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

采购包3（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至 2027年12月31日 止。（相关工作安排节点详见技术要求）
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>第1期为(进度款)：支付比例30%，签订合同后，经采购人和监理单位确认中标供应商完成林分优化备耕后，视造林推进情况凭监理单位出具的监理进度报告予以向县财政申请支付合同总价的30%；。</p> <p>第2期为(进度款)：支付比例30%，完成林分优化、森林抚育和新造林第一次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的30%；。</p> <p>第3期为(进度款)：支付比例20%，完成第二、三次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的20%；。</p> <p>第4期为(尾款)：支付比例20%，整个项目完成且经整体验收合格后支付合同总价的20%。注：①每笔款项支付时，中标供应商同时向采购人提供相应金额的正式发票。②付款方式：银行转账支付。③因使用的是财政资金，本项目的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）,在规定时间内提出支付申请后即视为采购人已经按期支付。中标人同意本条对付款时间的约定，合同或附件中与本条约定不一致的，以本条约定为准。。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
	<p>1期：由采购人或采购人委托有相关资质的第三方按照《2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目作业设计》和国家、省有关规定及标准进行验收。</p> <p>一、检查验收办法 项目建设完成后，实行县（区）级自查检查验收办法。具体检查验收办法如下：1.森林质量精准提升工程要对林分优化成效进行全面、严格的检查验收，实行“谁检查、谁签字、谁负责”。建设单位要加强造林抚育作业中间管理，对施工单位在施工期间的各项作业随时检查，发现问题，要及时纠正。项目完工后由施工单位提出书面验收申请，建设单位组织具有林业相关资质的专业机构和技术人员对每个作业小班逐一进行现场检查，检查完成后出具《验收报告》。检查验收工作完全独立，不受任何因素干扰左右。验收</p>

验收要求

过程要做到科学、公平、公正，验收结果要保证全面、真实、准确。林分优化提升自查验收内容主要包括“造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、林木长势和抚育情况”；森林抚育自查验收内容主要包括“割灌除草、修枝、松土扩穴、施肥培土、抚育”。2.建设单位应按照上级批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行自查。经建设单位自查、工程具备竣工验收条件的，应及时编制工程竣工验收报告和财务决算报告。3.竣工验收的主要依据是：上级批复的项目相关设计文件；概算调整及其批准文件；监理文件（书）；承包合同、工程结算等有关资料；有关的财务核算制度、办法；其他与项目有关资料。4.有下列情况之一的，不能进行工程竣工验收：（1）未经批准，擅自调整项目建设规模、地点和建设内容的；（2）财务管理混乱，未按要求做好资金核算，或违规使用项目专项资金的；（3）档案资料不健全的。5.项目费用为全费用，包括施工单位完成本项目所需的人力成本、物资成本、工具成本、运输成本、装卸成本、仓储成本、保险成本、管理成本、培训成本、质保期服务、利润、税金及合同实施过程中应预见和不可预见费用等。项目实行按实结算，建设单位将不予支付除招标文件及承包合同约定的由供应商承担的风险因素之外的任何补偿。6.项目实施过程中，如《作业设计》须调整变更，建设单位应按程序进行调整，并报原批准部门重新审批。由此引起的工程量总量的变化或额外工程量的增加应按实调整合同总价，并以书面形式向施工单位发出变更通知，由双方确认变更价款。7.实施隐蔽工作时，施工单位应提前通知建设单位和监理单位，在监理单位的全程监控下施工。工程不可见处的工程量以监理单位出具的实际签证单为准。8.工程量按实结算，森林质量精准提升项目未实施面积直接扣除，林分优化提升已实施面积按实际成活（保存）率和苗木高度与验收合格标准的成活（保存）率和苗木高度的比率进行折算，森林抚育已实施面积按工序将不合格的面积或不足额的工程量予以扣除。9.款项支付时，施工单位应同时向建设单位提供相应金额的正式发票，施工单位对发票的真实性负责，税金由施工单位负责。二、检查验收标准 森林质量精准提升项目检查验收分为林分优化的造林检查验收、抚育检查验收，森林抚育的抚育验收，林分优化、森林抚育分别进行验收。抓好检查验收是保证工程建设质量的重要环节，对于未达到验收标准的，要求进行整改，整改后再进行验收。森林抚育部分允许提前完工提前验收。（一）林分优化验收 1.造林验收标准 当年验收在造林结束并完成当年造林抚育后进行，主要对造林面积、密度、成活率、苗木长势等进行验收。具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）种苗质量合格率达95%（含）以上；（3）造林成活率达95%（含）以上；（4）混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于40%（不含），特殊情况造林除外（要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择造林树种）；（5）按照造林合同约定标准，林木生长良好的判定为合格。2.第二年抚育验收标准 第二年抚育验收在第二次抚育结束后进行，验收内容主要包括抚育面积、抚育质量、苗木保存率等，具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）造林成活率达90%（含）以上；（3）平均树高达1.5米以上。3.第三年竣工验收标准 竣工验收在造林第三年完成最后一次抚育（第四次抚育）后进行，验收内容主要

	<p>包括造林面积、抚育面积、抚育质量、苗木保存率等进行验收，具体标准如下：</p> <p>（1）按作业设计面积施工合格率在100%；（2）造林保存率85%（含）以上；（3）平均树高达2.0米以上。（二）森林抚育验收 验收在抚育完成后及补植抚育完成后进行。验收标准如下： 1.面积抚育率达100%； 2.各项工序质量符合作业设计标准和施工要求。</p>
履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：签订合同后五个工作日内，中标人需交纳履约保证金合同总价的5%到采购人指定账户或以支票、汇票、本票、银行转账、银行保函、担保机构保险、保证保险等非现金形式提交，在合同期内未出现违约现象，未发生劳资纠纷，合同结束时无息退还。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	<p>一、报价要求，投标报价应包括各种人力费、材料费、项目实施费、施工管理费、项目措施费、服务费、税费及合同实施过程中的所有费用。</p> <p>二、施工要求，1.项目施工过程中，要做好施工安全检查工作，对进场施工作业人员进行安全知识培训，避免不必要的经济损失和发生人身责任事故。中标人负责其派出现场服务人员人身意外保险。中标人要注意施工安全及参加森林抚育工作人员的人身安全，项目实施过程中的造成工伤事故，概由中标人自行负责。 2.中标人在施工过程中如果工程质量不符合设计、合同、投标文件要求和有关规定，采购人要求停工和返工时，中标人必须立即执行，并承担由此产生的各种费用。栽植工期因季节原因予以顺延1年，抚育工期也要相应顺延。 3.中标人须按法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，在施工过程中发生工程质量、安全事故等所造成的一切经济 and 法律责任，均由中标人自行承担。 4.中标人在进行施工作业时必须严格遵守山林防火要求，不得私自动火。凡在中标人施工期间,发生森林火灾等事故而产生的一切责任及损失，均由中标人承担，与采购人无关。 5.为减少项目建设对环境的负面影响，确保施工时不过度地破坏地带性植物资源，林地清理和挖穴时，要做好周围林地及林木的保护，并做好施工安排，禁止全垦和炼山。同时，施工时不能随意丢弃营养袋、肥料袋、塑料袋、矿泉水瓶、饭盒等，以防对环境造成污染。</p>

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	项目人员要求	1、投标人拟派项目负责人须具有林业助理工程师或以上专业职称证书。提供项目负责人的职称证书、身份证及最近3个月（即2024年11月-2025年1月）由投标人负责缴纳的个人社保缴纳凭证。如项目负责人是已退休人员则提供退休证、劳动合同、身份证和林业助理工程师或以上专业职称证书（至投标截止之日止，退休人员要求年龄不得超过65周岁）。未按要求提供按无效投标文件处理。 2、在建林业工程项目负责人不得再担任本项目的项目负责人，投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供则按无效投标文件处理。
★	2	其他要求	本项目未经采购人同意，中标人不得擅自转包或违法分包，且保证按照采购人提供的《作业设计》要求开展本项目。投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供按无效投标文件处理。
★	3	服务要求	服务期间中标人须按采购单位进度要求按时完成项目工作，未按要求完成且严重影响项目进展的，采购人有权终止合同，已缴纳的履约保证金作为违约金不予退还，并重新组织招标。
★	4	资金要求	中标后，若上级资金未能如数下达，项目实际金额最终以合同签订为准。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序 号	品 目 名 称	标 的 名 称	单 位	数 量	分 项 预 算 单 价 （元）	分 项 预 算 总 价 （元）	所 属 行 业	技 术 要 求
1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）	项	1.00	10,894,176.96	10,894,176.96	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		<table><tr><td>标段</td><td>作业分布</td></tr><tr><td>三</td><td>安流镇3390亩、郭田镇15615亩、河东镇4343亩、横陂镇1427亩、 双华镇715亩、周江镇1189亩</td></tr></table>	标段	作业分布	三	安流镇3390亩、郭田镇15615亩、河东镇4343亩、横陂镇1427亩、 双华镇715亩、周江镇1189亩
标段	作业分布					
三	安流镇3390亩、郭田镇15615亩、河东镇4343亩、横陂镇1427亩、 双华镇715亩、周江镇1189亩					
	1	<p>一、林分优化提升技术措施</p> <p>本次设计林分优化提升共分为五个类型。人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：造林密度为74株/亩；其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：造林密度为56株/亩；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩。</p> <p>（一）林地清理</p> <p>1、人工造林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>2、低质低效及分布不合理桉树林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>3、其他低质低效林优化类型I：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>4、其他低质低效林优化类型II：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。主要伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松，保留其他原有树木。</p> <p>4、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽2.0m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。</p> <p>所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。</p> <p>林地清理时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗。所劈除的杂草、杂灌、藤蔓等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤有机质含量、提高土壤肥力。</p> <p>（二）整地挖穴</p> <p>整地采用穴状整地，植穴规格为50厘米×50厘米×40厘米。整地应按株距要求采用明穴方式，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新打穴。</p> <p>植穴原则上应布设在种植带中央，左、右两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但原则上应保持每小班种植株数达到造林密度要求。</p> <p>（三）造林密度</p> <p>造林密度应根据立地条件、林地现状、培育目标、以及树种生物学特性来确定，结合本项目</p>				

所选造林地，本作业设计其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II造林密度为56株/亩，即株行距为3.0米×4.0米；人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化造林密度为74株/亩，即株行距为3.0米×3.0米；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩，即株行距为4.7米×4.7米，与选取的26株/亩目的树种形成密度不低于56株/亩的阔叶混交林。如遇山脊、林中空地或乔木稀疏、密度较低的地块，要求采用“见疏加密”办法适当密植，对个别地势较陡峭、石块较多、密度较大的地块可适当疏植，但总体应保持造林作业小班的种植株数达到造林设计密度要求。

（四）基肥与回土

施基肥是保障所栽苗木健康生长的重要措施。根据立地条件，各类型要求统一施用复合肥（N、P、K总量不小于45%），复合肥施放标准为0.5千克/穴。

在造林前回穴土，回土前要将土打碎及清除其中石块、树根，先回表土后回心土，当回土至50%左右时施放基肥，并与穴土充分混匀后再继续回土至满穴备栽。

（五）树种选择与配比

坚持因地制宜、适地适树的原则，选择稳定性好、抗逆性强、生态、景观和经济效益好的优良树种造林。林分优化造林采用随机混交的方式营造混交林。

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》附录1《广东省森林质量精准提升树种选择配置推荐表》，本次设计选择8种树种。因为是在现有绿化成果上进行优化，在现有林相基础上进行提升，现有林分郁闭度和密度均较高，所以树种选择上还要考虑耐阴性。本设计由珍贵树种加乡土阔叶树种组成，树种选择为：红锥（珍贵树种）、火力楠（珍贵树种）、黑木相思、木荷、乌桕、米老排、千年桐、枫香8种树种。具体树种比例为红锥2：火力楠2：黑木相思2：木荷1：米老排1：千年桐0.5：乌桕0.5：枫香：1。（详见小班图表）

实际栽植时要结合树种的生物学特性和立地条件，做到因地制宜，适地适树。

苗木宜植区域表

苗木	宜植区域
红锥	选择阴坡、半阴坡，以南坡、西南坡、东南坡为宜。
火力楠	选择山坡下部或山谷，不宜选山顶、山脊、干旱粘结的贫瘠土壤。
木荷	宜选土壤比较深厚的山坡中部以下地带。
乌桕	适宜温暖至高温、湿润、向阳之地。
黑木相思	适宜生长于低谷、丘陵、山坡甚至裸露山巅。
米老排	适合生于山坡中部以下地，忌低洼积水地。
千年桐	适选阳坡，忌低洼积水地。

苗木种植比例表

类型	苗木（株/亩）								合计
	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌柏	枫香	
人工造林	15	15	15	8	8	3	3	7	74
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6	6	6	3	3	1	2	3	30
其他低质低效林优化	12	12	12	6	5	2	2	5	56
低质低效及分布不合理桉树林优化	15	15	15	8	8	3	3	7	74

（六）苗木要求

苗木规格质量设计要求如下：

1、火力楠、枫香、木荷、乌柏、米老排、千年桐苗木均要求选用1.5年生以上、地径0.8厘米、苗高0.8米以上的容器苗。

2、红锥、黑木相思要求选用1.5年生以上、地径0.6厘米、苗高0.6米以上的容器壮苗。

苗木必须严格执行“两证一签”制度，即苗木应具有林木种子生产经营许可证、植物检疫证和种苗标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。为提高栽植苗木成活率，苗木上山前应炼苗一段时间。

按照“订单育苗，定向供应”要求，采用保障性苗圃定单育苗定向供苗。

（七）栽植

为提高种植成活率，栽植应在春季透雨后进行，栽植时先在植穴中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发，施工期间技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量。植后30天左右，追施促根肥，促根肥可有效促进新栽苗木生长，做到事半功倍，促根肥可选用少许尿素，同时全面检查苗木成活情况，发现死株、缺株应及时进行补植，要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择补植苗木，确保当年造林成活率达95%以上。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新栽植，适地适树。

（八）抚育与追肥

1.种植后要求三年内连续抚育四次，方式为“抚育+追肥”，具体抚育方式和时间要求如下：

- （1）第一次抚育为2025年的9～10月份进行；
- （2）第二次抚育为2026年的3～4月份进行；
- （2）第三次抚育为2026年的9～10月份进行
- （3）第四次抚育为2027年的5～6月份进行。

若造林时间顺延，则抚育时间也相应顺延。抚育时间不宜选在高温干旱季节，容易造成烧根、失水导致死苗。

2.施肥抚育的具体方法是：

（1）除草割灌：其他低质低效林优化类型Ⅰ、其他低质低效林优化类型Ⅱ、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.2m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。

清理的杂草等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地新栽苗木的保护。

（2）松土扩穴：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

（3）补植：为确保补植苗木的成活率，结合苗木保存率状况，每亩需及时进行补植。

补植树种为造林树种随机选择。要求具备“两证一签”，根系发达、生长旺盛的营养袋苗，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。

（4）追肥：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化：追肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

（5）培土：在幼树树冠投影外沿的上坡处，开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20～0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将幼树周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头形。

3.抚育过程中应同时进行造林成活率检查，发现死株、缺株及时补植，保证造林当年成活率达**90%**以上。

（九）日常管护

建立森林保护责任制，把森林保护落实到人，由建设单位指定专职护林员护林，保护人工林，防止乱砍乱伐及有害林木培育的行为发生，并定期检查火灾隐患，做好造林地内病虫害的预测预报。通过随机混交营造阔叶混交林，提高森林自身的防火和抗病虫害能力。

二、森林抚育技术措施

根据本项目抚育对象的生长状况和立地条件，结合本项目投资标准，抚育技术措施为：割灌除草、修枝、松土、施肥培土。目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢、马尾松等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。各项技术措施的具体标准和要求如下：

（一）割灌除草

森林抚育类型I：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木。

森林抚育类型II：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木及病枯死松树。所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1～3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

为预防森林火灾的发生，对主要道路两侧5米范围内等易引发山火地段，将抚育、修枝、砍伐过程中产生的杂草、杂灌、枝桠及松木等剩余物清理至道路两侧5米范围之外。其余地段可采取就地堆集或平铺方式处理。

进行施工作业时，应注意保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和林分结构，形成结构稳定、生态功能良好的复层林。

（二）修枝

要求对设计抚育对象选取50株幼龄林木、中龄林木（马尾松除外）进行修枝，修枝重点是消灭死节、减少活节，以加大树干饱满度，提高木材质量，改善林内通风与光照状况及林木生长条件，减少树冠火、雪压和风害的发生程度，防止病虫害蔓延。

修枝采取平切法，重点修去每一株活立木枯死枝和树冠下部1-2轮活枝；修枝时要求切口平滑，剪口不能伤及树干韧皮部和木质部，防止树皮撕裂。一般情况下，幼龄林的修枝高度不超过树高的1/3，中龄林的修枝高度不超过树高的2/3。

（三）松土

要求将设计抚育对象的50株林木（松树除外）以树干为中心进行松土，松土半径的半径不小于0.4米，松土深度5~10厘米应做到里浅外深，防治伤及根。

（四）施肥培土

在松土完成后，将设计抚育对象的50株林木（松树除外）树冠投影外缘的上坡处开挖深不小于0.2米、宽0.20~0.25米的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将林木周边土壤回覆形成半径0.4米以上的圆形平台，培土成馒头状，以防积水烂根和肥料流失。施肥要求施放N、P、K含量≥45%的复合肥，每株施放复合肥0.3千克。

（五）抚育时间为2025年4~6月。

（六）森林保护措施

加强对施工人员进行施工前培训，建立森林保护责任制，制定森林抚育管理制度，严格按照森林抚育作业设计进行施工，严禁野外用火，严防森林火灾，确保施工安全。

三、封山育林技术措施

本次规划封山育林的封育方式为半封，封育的年限为3年。为使封山育林取得较好的效果，应对封育林地加强管护，保护好现有林木。具体措施如下：

（一）封山管护、护林防火

做好封山管护，禁止在封育区内进行砍伐林木、采药、挖树根、毁林开垦及捕杀野生动物等不利于林木生长的人为活动。加强护林防火工作，杜绝封育区内的一切野外用火。

（二）配置专职护林员，加强巡山护林

配置专职护林员进行日常巡逻护林，严防人畜破坏林。护林员巡山时若发现生长不良或发生病虫害的林木，应进行登记，并及时报告林业部门进行核查，由林业部门制定预防对策，把病虫害带来的损失控制在最低水平。

（三）树立宣传牌，加强宣传教育

在封山育林区的主要入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，将封山育林区的范围、面积、封山措施、建设单位、负责人、护林员、项目名称、建设期等标上宣传牌。同时，对封育区周边群众进行防护林体系工程建设的重要意义的宣传教育，提高群众爱林、护林的意识，做到家喻

		户晓。 四、附属设施设计 为加强宣传教育，确保造林成效，于各标段林区的主要出入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，宣传牌主要将造林的范围、抚育范围、面积、管护措施、建设单位、负责人、项目名称、建设期等标示于宣传牌上。宣传牌采用镀锌铁搪瓷制作，两边支柱各埋入地 0.5m ，外露 0.75m ，牌面高 1.5m ，宽 2m 。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订之日起至 2027年12月31 日止。（相关工作安排节点详见技术要求）
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>第1期为(进度款)：支付比例30%，签订合同后，经采购人和监理单位确认中标供应商完成林分优化备耕后，视造林推进情况凭监理单位出具的监理进度报告予以向县财政申请支付合同总价的30%；。</p> <p>第2期为(进度款)：支付比例30%，完成林分优化、森林抚育和新造林第一次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的30%；。</p> <p>第3期为(进度款)：支付比例20%，完成第二、三次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的20%；。</p> <p>第4期为(尾款)：支付比例20%，整个项目完成且经整体验收合格后支付合同总价的20%。注：①每笔款项支付时，中标供应商同时向采购人提供相应金额的正式发票。②付款方式：银行转账支付。③因使用的是财政资金，本项目的付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）,在规定时间内提出支付申请后即视为采购人已经按期支付。中标人同意本条对付款时间的约定，合同或附件中与本条约定不一致的，以本条约定为准。。</p>
如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。	
	<p>1期：由采购人或采购人委托有相关资质的第三方按照《2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目作业设计》和国家、省有关规定及标准进行验收。</p> <p>一、检查验收办法 项目建设完成后，实行县（区）级自查检查验收办法。具体检查验收办法如下： 1.森林质量精准提升工程要对林分优化成效进行全面、严格的检查验收，实行“谁检查、谁签字、谁负责”。建设单位要加强造林抚育作业中间管理，对施工单位在施工期间的各项作业随时检查，发现问题，要及时纠正。项目完工后由施工单位提出书面验收申请，建设单位组织具有林业相关资质的专业机构和技术人员对每个作业小班逐一进行现场检查，检查完成后出具《验收报告》。检查验收工作完全独立，不受任何因素干扰左右。验收过程要做到科学、公平、公正，验收结果要保证全面、真实、准确。 林分优化提升自查验收内容主要包括“造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、</p>

验收要求

林木长势和抚育情况”；森林抚育自验收内容主要包括“割灌除草、修枝、松土扩穴、施肥培土、抚育”。2.建设单位应按照上级批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行自查。经建设单位自查、工程具备竣工验收条件的，应及时编制工程竣工验收报告和财务决算报告。3.竣工验收的主要依据是：上级批复的项目相关设计文件；概算调整及其批准文件；监理文件（书）；承包合同、工程结算等有关资料；有关的财务核算制度、办法；其他与项目有关资料。4.有下列情况之一的，不能进行工程竣工验收：（1）未经批准，擅自调整项目建设规模、地点和建设内容的；（2）财务管理混乱，未按要求做好资金核算，或违规使用项目专项资金的；（3）档案资料不健全的。5.项目费用为全费用，包括施工单位完成本项目所需的人力成本、物资成本、工具成本、运输成本、装卸成本、仓储成本、保险成本、管理成本、培训成本、质保期服务、利润、税金及合同实施过程中应预见和不可预见费用等。项目实行按实结算，建设单位将不予支付除招标文件及承包合同约定的由供应商承担的风险因素之外的任何补偿。6.项目实施过程中，如《作业设计》须调整变更，建设单位应按程序进行调整，并报原批准部门重新审批。由此引起的工程量总量的变化或额外工程量的增加应按实调整合同总价，并以书面形式向施工单位发出变更通知，由双方确认变更价款。7.实施隐蔽工作时，施工单位应提前通知建设单位和监理单位，在监理单位的全程监控下施工。工程不可见处的工程量以监理单位出具的实际签证单为准。8.工程量按实结算，森林质量精准提升项目未实施面积直接扣除，林分优化提升已实施面积按实际成活（保存）率和苗木高度与验收合格标准的成活（保存）率和苗木高度的比率进行折算，森林抚育已实施面积按工序将不合格的面积或不足额的工程量予以扣除。9.款项支付时，施工单位应同时向建设单位提供相应金额的正式发票，施工单位对发票的真实性负责，税金由施工单位负责。

二、检查验收标准

森林质量精准提升项目检查验收分为林分优化的造林检查验收、抚育检查验收，森林抚育的抚育验收，林分优化、森林抚育分别进行验收。抓好检查验收是保证工程建设质量的重要环节，对于未达到验收标准的，要求进行整改，整改后再进行验收。森林抚育部分允许提前完工提前验收。

（一）林分优化验收

1.造林验收标准 当年验收在造林结束并完成当年造林抚育后进行，主要对造林面积、密度、成活率、苗木长势等进行验收。具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）种苗质量合格率达95%（含）以上；（3）造林成活率达95%（含）以上；（4）混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于40%（不含），特殊情况造林除外（要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择造林树种）；（5）按照造林合同约定标准，林木生长良好的判定为合格。

2.第二年抚育验收标准 第二年抚育验收在第二次抚育结束后进行，验收内容主要包括抚育面积、抚育质量、苗木保存率等，具体标准如下：（1）按作业设计面积施工合格率达100%；（2）造林成活率达90%（含）以上；（3）平均树高达1.5米以上。

3.第三年竣工验收标准 竣工验收在造林第三年完成最后一次抚育（第四次抚育）后进行，验收内容主要包括造林面积、抚育面积、抚育质量、苗木保存率等进行验收，具体标准如下

	<p>: (1) 按作业设计面积施工合格率在100%; (2) 造林保存率85% (含) 以上; (3) 平均树高达2.0米以上。 (二) 森林抚育验收 验收在抚育完成后及补植抚育完成后进行。验收标准如下: 1.面积抚育率达100%; 2.各项工序质量符合作业设计标准和施工要求。</p>
履约保证金	<p>收取比例: 5%,说明: 签订合同后五个工作日内, 中标人需交纳履约保证金合同总价的5%到采购人指定账户或以支票、汇票、本票、银行转账、银行保函、担保机构保险、保证保险等非现金形式提交, 在合同期内未出现违约现象, 未发生劳资纠纷, 合同结束时无息退还。</p> <p>履约保证金可以以履约保函(保险)形式提供, 目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)已实现电子履约保函(保险)在线办理功能, 有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	<p>一、报价要求, 投标报价应包括各种人力费、材料费、项目实施费、施工管理费、项目措施费、服务费、税费及合同实施过程中的所有费用。</p> <p>二、施工要求, 1.项目施工过程中, 要做好施工安全检查工作, 对进场施工作业人员进行安全知识培训, 避免不必要的经济损失和发生人身责任事故。中标人负责其派出现场服务人员人身意外保险。中标人要注意施工安全及参加森林抚育工作人员的人身安全, 项目实施过程中的造成工伤事故, 概由中标人自行负责。 2.中标人在施工过程中如果工程质量不符合设计、合同、投标文件要求和有关规定, 采购人要求停工和返工时, 中标人必须立即执行, 并承担由此产生的各种费用。栽植工期因季节原因予以顺延1年, 抚育工期也要相应顺延。 3.中标人须按法律规定及合同约定组织完成工程施工, 确保工程质量和安全, 在施工过程中发生工程质量、安全事故等所造成的一切经济 and 法律责任, 均由中标人自行承担。 4.中标人在进行施工作业时必须严格遵守山林防火要求, 不得私自动火。凡在中标人施工期间,发生森林火灾等事故而产生的一切责任及损失, 均由中标人承担, 与采购人无关。 5.为减少项目建设对环境的负面影响, 确保施工时不过度地破坏地带性植物资源, 林地清理和挖穴时, 要做好周围林地及林木的保护, 并做好施工安排, 禁止全垦和炼山。同时, 施工时不能随意丢弃营养袋、肥料袋、塑料袋、矿泉水瓶、饭盒等, 以防对环境造成污染。</p>

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
★	1	项目人员要求	1、投标人拟派项目负责人须具有林业助理工程师或以上专业职称证书。提供项目负责人的职称证书、身份证及最近3个月（即2024年11月-2025年1月）由投标人负责缴纳的个人社保缴纳凭证。如项目负责人是已退休人员则提供退休证、劳动合同、身份证和林业助理工程师或以上专业职称证书（至投标截止之日止，退休人员要求年龄不得超过65周岁）。未按要求提供按无效投标文件处理。 2、在建林业工程项目负责人不得再担任本项目的项目负责人，投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供则按无效投标文件处理。
★	2	其他要求	本项目未经采购人同意，中标人不得擅自转包或违法分包，且保证按照采购人提供的《作业设计》要求开展本项目。投标人须在投标文件中提供承诺函（格式自拟），未提供按无效投标文件处理。
★	3	服务要求	服务期间中标人须按采购单位进度要求按时完成项目工作，未按要求完成且严重影响项目进展的，采购人有权终止合同，已缴纳的履约保证金作为违约金不予退还，并重新组织招标。
★	4	资金要求	中标后，若上级资金未能如数下达，项目实际金额最终以合同签订为准。

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序 号	品目名称	标的名称	单 位	数 量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技 术 要 求
1	林木抚育管理服务	2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）	项	1. 0 0	10,457,613.38	10,457,613.38	农、林、牧、渔业	详见附件一

附表一：2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<table><tr><td>标段</td><td>作业分布</td></tr><tr><td>四</td><td>安流镇84亩、华阳镇3946亩、龙村镇2225亩、梅林镇170亩、周江镇4947亩</td></tr></table>	标段	作业分布	四	安流镇84亩、华阳镇3946亩、龙村镇2225亩、梅林镇170亩、周江镇4947亩
标段	作业分布					
四	安流镇84亩、华阳镇3946亩、龙村镇2225亩、梅林镇170亩、周江镇4947亩					
		<p>一、林分优化提升技术措施</p> <p>本次设计林分优化提升共分为五个类型。人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：造林密度为74株/亩；其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：造林密度为56株/亩；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩。</p> <p>（一）林地清理</p> <p>1、人工造林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>2、低质低效及分布不合理桉树林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。</p> <p>3、其他低质低效林优化类型I：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>4、其他低质低效林优化类型II：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.5m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。主要伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松，保留其他原有树木。</p> <p>4、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽2.0m以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径5公分以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在1~3株疫木松树。</p> <p>伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。</p> <p>所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。</p> <p>林地清理时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗。所劈除的杂草、杂灌、藤蔓等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤有机质含量、提高土壤肥力。</p> <p>（二）整地挖穴</p> <p>整地采用穴状整地，植穴规格为50厘米×50厘米×40厘米。整地应按株距要求采用明穴方式，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新打穴。</p> <p>植穴原则上应布设在种植带中央，左、右两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但原则上应保持每小班种植株数达到造林密度要求。</p> <p>（三）造林密度</p> <p>造林密度应根据立地条件、林地现状、培育目标、以及树种生物学特性来确定，结合本项目</p>				

所选造林地，本作业设计其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II造林密度为56株/亩，即株行距为3.0米×4.0米；人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化造林密度为74株/亩，即株行距为3.0米×3.0米；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为30株/亩，即株行距为4.7米×4.7米，与选取的26株/亩目的树种形成密度不低于56株/亩的阔叶混交林。如遇山脊、林中空地或乔木稀疏、密度较低的地块，要求采用“见疏加密”办法适当密植，对个别地势较陡峭、石块较多、密度较大的地块可适当疏植，但总体应保持造林作业小班的种植株数达到造林设计密度要求。

（四）基肥与回土

施基肥是保障所栽苗木健康生长的重要措施。根据立地条件，各类型要求统一施用复合肥（N、P、K总量不小于45%），复合肥施放标准为0.5千克/穴。

在造林前回穴土，回土前要将土打碎及清除其中石块、树根，先回表土后回心土，当回土至50%左右时施放基肥，并与穴土充分混匀后再继续回土至满穴备栽。

（五）树种选择与配比

坚持因地制宜、适地适树的原则，选择稳定性好、抗逆性强、生态、景观和经济效益好的优良树种造林。林分优化造林采用随机混交的方式营造混交林。

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》附录1《广东省森林质量精准提升树种选择配置推荐表》，本次设计选择8种树种。因为是在现有绿化成果上进行优化，在现有林相基础上进行提升，现有林分郁闭度和密度均较高，所以树种选择上还要考虑耐阴性。本设计由珍贵树种加乡土阔叶树种组成，树种选择为：红锥（珍贵树种）、火力楠（珍贵树种）、黑木相思、木荷、乌桕、米老排、千年桐、枫香8种树种。具体树种比例为红锥2：火力楠2：黑木相思2：木荷1：米老排1：千年桐0.5：乌桕0.5：枫香：1。（详见小班图表）

实际栽植时要结合树种的生物学特性和立地条件，做到因地制宜，适地适树。

苗木宜植区域表

苗木	宜植区域
红锥	选择阴坡、半阴坡，以南坡、西南坡、东南坡为宜。
火力楠	选择山坡下部或山谷，不宜选山顶、山脊、干旱粘结的贫瘠土壤。
木荷	宜选土壤比较深厚的山坡中部以下地带。
乌桕	适宜温暖至高温、湿润、向阳之地。
黑木相思	适宜生长于低谷、丘陵、山坡甚至裸露山巅。
米老排	适合生于山坡中部以下地，忌低洼积水地。
千年桐	适选阳坡，忌低洼积水地。

苗木种植比例表

类型	苗木（株/亩）								合计
	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌柏	枫香	
人工造林	15	15	15	8	8	3	3	7	74
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6	6	6	3	3	1	2	3	30
其他低质低效林优化	12	12	12	6	5	2	2	5	56
低质低效及分布不合理桉树林优化	15	15	15	8	8	3	3	7	74

（六）苗木要求

苗木规格质量设计要求如下：

1、火力楠、枫香、木荷、乌柏、米老排、千年桐苗木均要求选用1.5年生以上、地径0.8厘米、苗高0.8米以上的容器苗。

2、红锥、黑木相思要求选用1.5年生以上、地径0.6厘米、苗高0.6米以上的容器壮苗。

苗木必须严格执行“两证一签”制度，即苗木应具有林木种子生产经营许可证、植物检疫证和种苗标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。为提高栽植苗木成活率，苗木上山前应炼苗一段时间。

按照“订单育苗，定向供应”要求，采用保障性苗圃定单育苗定向供苗。

（七）栽植

为提高种植成活率，栽植应在春季透雨后进行，栽植时先在植穴中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发，施工期间技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量。植后30天左右，追施促根肥，促根肥可有效促进新栽苗木生长，做到事半功倍，促根肥可选用少许尿素，同时全面检查苗木成活情况，发现死株、缺株应及时进行补植，要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择补植苗木，确保当年造林成活率达95%以上。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新栽植，适地适树。

（八）抚育与追肥

1.种植后要求三年内连续抚育四次，方式为“抚育+追肥”，具体抚育方式和时间要求如下：

- （1）第一次抚育为2025年的9～10月份进行；
- （2）第二次抚育为2026年的3～4月份进行；
- （2）第三次抚育为2026年的9～10月份进行
- （3）第四次抚育为2027年的5～6月份进行。

若造林时间顺延，则抚育时间也相应顺延。抚育时间不宜选在高温干旱季节，容易造成烧根、失水导致死苗。

2.施肥抚育的具体方法是：

（1）除草割灌：其他低质低效林优化类型Ⅰ、其他低质低效林优化类型Ⅱ、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽1.2m以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。

清理的杂草等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地新栽苗木的保护。

（2）松土扩穴：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化类型I、其他低质低效林优化类型II：以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5～10厘米**。

（3）补植：为确保补植苗木的成活率，结合苗木保存率状况，每亩需及时进行补植。

补植树种为造林树种随机选择。要求具备“两证一签”，根系发达、生长旺盛的营养袋苗，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。

（4）追肥：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化：追肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

（5）培土：在幼树树冠投影外沿的上坡处，开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20～0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将幼树周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头形。

3.抚育过程中应同时进行造林成活率检查，发现死株、缺株及时补植，保证造林当年成活率达**90%**以上。

（九）日常管护

建立森林保护责任制，把森林保护落实到人，由建设单位指定专职护林员护林，保护人工林，防止乱砍乱伐及有害林木培育的行为发生，并定期检查火灾隐患，做好造林地内病虫害的预测预报。通过随机混交营造阔叶混交林，提高森林自身的防火和抗病虫害能力。

二、森林抚育技术措施

根据本项目抚育对象的生长状况和立地条件，结合本项目投资标准，抚育技术措施为：割灌除草、修枝、松土、施肥培土。目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢、马尾松等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。各项技术措施的具体标准和要求如下：

（一）割灌除草

森林抚育类型I：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木。

森林抚育类型II：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木及病枯死松树。所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1～3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

为预防森林火灾的发生，对主要道路两侧5米范围内等易引发山火地段，将抚育、修枝、砍伐过程中产生的杂草、杂灌、枝桠及松木等剩余物清理至道路两侧5米范围之外。其余地段可采取就地堆集或平铺方式处理。

进行施工作业时，应注意保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和林分结构，形成结构稳定、生态功能良好的复层林。

（二）修枝

要求对设计抚育对象选取50株幼龄林木、中龄林木（马尾松除外）进行修枝，修枝重点是消灭死节、减少活节，以加大树干饱满度，提高木材质量，改善林内通风与光照状况及林木生长条件，减少树冠火、雪压和风害的发生程度，防止病虫害蔓延。

修枝采取平切法，重点修去每一株活立木枯死枝和树冠下部1-2轮活枝；修枝时要求切口平滑，剪口不能伤及树干韧皮部和木质部，防止树皮撕裂。一般情况下，幼龄林的修枝高度不超过树高的1/3，中龄林的修枝高度不超过树高的2/3。

（三）松土

要求将设计抚育对象的50株林木（松树除外）以树干为中心进行松土，松土半径的半径不小于0.4米，松土深度5~10厘米应做到里浅外深，防治伤及根。

（四）施肥培土

在松土完成后，将设计抚育对象的50株林木（松树除外）树冠投影外缘的上坡处开挖深不小于0.2米、宽0.20~0.25米的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将林木周边土壤回覆形成半径0.4米以上的圆形平台，培土成馒头状，以防积水烂根和肥料流失。施肥要求施放N、P、K含量≥45%的复合肥，每株施放复合肥0.3千克。

（五）抚育时间为2025年4~6月。

（六）森林保护措施

加强对施工人员进行施工前培训，建立森林保护责任制，制定森林抚育管理制度，严格按照森林抚育作业设计进行施工，严禁野外用火，严防森林火灾，确保施工安全。

三、封山育林技术措施

本次规划封山育林的封育方式为半封，封育的年限为3年。为使封山育林取得较好的效果，应对封育林地加强管护，保护好现有林木。具体措施如下：

（一）封山管护、护林防火

做好封山管护，禁止在封育区内进行砍伐林木、采药、挖树根、毁林开垦及捕杀野生动物等不利于林木生长的人为活动。加强护林防火工作，杜绝封育区内的一切野外用火。

（二）配置专职护林员，加强巡山护林

配置专职护林员进行日常巡逻护林，严防人畜破坏林。护林员巡山时若发现生长不良或发生病虫害的林木，应进行登记，并及时报告林业部门进行核查，由林业部门制定预防对策，把病虫害带来的损失控制在最低水平。

（三）树立宣传牌，加强宣传教育

在封山育林区的主要入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，将封山育林区的范围、面积、封山措施、建设单位、负责人、护林员、项目名称、建设期等标上宣传牌。同时，对封育区周边群众进行防护林体系工程建设的重要意义的宣传教育，提高群众爱林、护林的意识，做到家喻

	<p>户晓。</p> <p>四、附属设施设计</p> <p>为加强宣传教育，确保造林成效，于各标段林区的主要出入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，宣传牌主要将造林的范围、抚育范围、面积、管护措施、建设单位、负责人、项目名称、建设期等标示于宣传牌上。宣传牌采用锌铁搪瓷制作，两边支柱各埋入地0.5m，外露0.75m，牌面高1.5m，宽2m。</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指大华建设项目的管理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指五华县林业局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共4个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：220,000.00元整。采购包2：保证金人民币：210,000.00元整。</p> <p>采购包3：保证金人民币：211,000.00元整。采购包4：保证金人民币：200,000.00元整。</p> <p>开户单位： 大华建设项目管理有限公司梅州分公司</p> <p>开户账号： 638010100100148174</p> <p>开户银行： 梅州客商银行股份有限公司</p> <p>支票提交方式： 现场递交或邮寄</p> <p>汇票、本票提交方式： 现场递交或邮寄</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式： 供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>

10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p> <p>采购包3： 2家</p> <p>采购包4： 2家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p> <p>采购包3： 1家</p> <p>采购包4： 1家</p>
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>
15	中标供应商确定方式	<p>采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。</p>
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价〔2002〕1980号）计取和发改价格[2003]857号规定的收费标准下浮40%。</p>
17	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p>

18	其他	<p>一，投标保证金说明：（1）投标保证金，应当以支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；（2）以支票、汇票、本票、银行转账形式提交的，递交投标保证金应当标注：项目编号+包号；（3）以支票、汇票、本票形式提交保证金的，需按要求在投标文件截止时间前将相关凭证原件递交至采购代理机构，采用邮寄形式递交的以采购代理机构实际签收时间为准。（4）以保函形式提交的，保函中须标明本项目的项目名称、项目编号、包号和受益人为采购人“五华县林业局”，投标人所提交的保函金额应当与本项目的投标保证金金额相同，保函有效期应不少于本招标文件规定的投标有效期。（5）投标保证金提交截止时间，与本项目投标截止时间相同；投标人提交保证金采用银行转账的，到达时间以采购代理机构账户到达时间为准。</p> <p>二，本项目开标方式为“远程电子开标”，有关事项提醒：（1）由供应商登录云平台进行在线签到及在线解密，不需要委派代表前往开标现场，不需要到现场提交纸质或电子光盘投标（响应）文件。（2）参与开标的供应商，应当登录云平台，进入“开标大厅/等候大厅”，并留意办理相关流程、事项。（3）供应商须在规定的时间内完成签到、投标文件解密等相关流程、事项，逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。如在电子开标过程中出现无法正常解密的，按照云平台系统要求及本项目投标人（供应商）须知有关条款执行。</p> <p>三，供应商登录云平台开标大厅进行签到时，请核实并确认填写授权代表的姓名与手机号码，若因填写的授权代表信息不全或有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。</p> <p>四，开标时，供应商应当使用编制本项目（采购包）电子投标（响应）文件时加密所用数字证书完成解密。各供应商在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：面向中小企业，采购包专门预留</p> <p>采购包2：面向中小企业，采购包专门预留</p> <p>采购包3：面向中小企业，采购包专门预留</p> <p>采购包4：面向中小企业，采购包专门预留</p>

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费

用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的名称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委

员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文

件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由大华建设项目管理有限公司代收。具体操作要求详见大华建设项目管理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询大华建设项目管理有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至大华建设项目管理有限公司，到账情况以开标时大华建设项目管理有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构

构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为

采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告:

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项与与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：李工

电话：0753-2288595

传真：0753-2288595

邮箱：dhmzfgs@163.com

地址：梅州市江南学富路上坪花园二期89号店

邮编：514071

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：五华县财政局政府采购监管股

地 址：五华县水寨镇财兴街**7**号

电 话：**0753-4431000**

邮 编：**514400**

传 真：**0753-4431000**

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过**30**天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

采购包2(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

采购包3(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

采购包4(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由大华建设项目管理有限公司统一对外发布。

(2) 对大华建设项目管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
 - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
 - （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
 - （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。
- 注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标文件中提供《资格承诺函》（详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn /）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	其他要求	具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）
9	本采购包专门面向中小企业采购	整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包2（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标文件中提供《资格承诺函》（详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	其他要求	具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）
9	本采购包专门面向中小企业采购	整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包3（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标文件中提供《资格承诺函》（详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	其他要求	具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）
9	本采购包专门面向中小企业采购	整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标文件中提供《资格承诺函》。（详见附件）
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面承诺函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	投标文件中提供《资格承诺函》（详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	其他要求	具有有效期内的丙级或以上造林绿化施工单位资质证书。（提供扫描件/复印件）
9	本采购包专门面向中小企业采购	整体专门面向中小企业采购。供应商须符合本项目采购标的对应行业（农、林、牧、渔业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标文件格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定）。

表二符合性审查表:

采购包1（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件的规定
2	投标函	投标函符合投标文件格式一要求且内容填写完整正确
3	投标保证金	投标人按招标文件的规定递交投标保证金
4	投标文件的签署、盖章	投标文件符合招标文件的签署、盖章要求
5	投标报价	投标报价是固定唯一价、投标报价没有超出预算金额
6	实质性条款	投标文件未对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）产生负偏离或不满足
7	其它条款	未有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款

采购包2（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件的规定
2	投标函	投标函符合投标文件格式一要求且内容填写完整正确
3	投标保证金	投标人按招标文件的规定递交投标保证金
4	投标文件的签署、盖章	投标文件符合招标文件的签署、盖章要求
5	投标报价	投标报价是固定唯一价、投标报价没有超出预算金额
6	实质性条款	投标文件未对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）产生负偏离或不满足
7	其它条款	未有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款

采购包3（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件的规定
2	投标函	投标函符合投标文件格式一要求且内容填写完整正确
3	投标保证金	投标人按招标文件的规定递交投标保证金
4	投标文件的签署、盖章	投标文件符合招标文件的签署、盖章要求
5	投标报价	投标报价是固定唯一价、投标报价没有超出预算金额
6	实质性条款	投标文件未对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）产生负偏离或不满足
7	其它条款	未有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款

采购包4（2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期符合招标文件的规定
2	投标函	投标函符合投标文件格式一要求且内容填写完整正确
3	投标保证金	投标人按招标文件的规定递交投标保证金
4	投标文件的签署、盖章	投标文件符合招标文件的签署、盖章要求
5	投标报价	投标报价是固定唯一价、投标报价没有超出预算金额
6	实质性条款	投标文件未对招标文件的实质性条款（即标注★号条款）产生负偏离或不满足
7	其它条款	未有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方

式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第一标段）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分60.0分 报价得分10.0分	
技术部分	对项目现状的了解程度 (15.0分)	根据提供的对项目现状的了解程度方案进行综合评审： 1、对项目现状的了解程度完全熟悉，能够对现状描述完全清楚、详细，得15分； 2、对项目现状的了解程度基本熟悉，对现状描述基本清楚、详细，得10分； 3、对项目情况了解程度一般，对现状描述不够清楚、详细，得5分； 4、对项目情况不了解，无法描述现状，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据提供的项目实施方案进行综合评审： 1、对项目实施的重点、难点有先进、合理的建议，解决方案合理、安全、切实可行的，得15分； 2、对项目实施的重点、难点有基本合理的建议，解决方案基本合理、可行的，得11分； 3、对项目实施的重点、难点的分析一般，解决方案一般的，得7分； 4、对项目实施的重点、难点的分析较差，解决方案较差的，得3分； 5、未提供方案，得0分。
	技术、管理、质量保障措施 (10.0分)	根据提供的技术、管理、质量保障措施进行综合评审： 1、技术、管理、质量保障措施完整合理、可操作性强的，得10分； 2、技术、管理、质量保障措施较合理、可操作性较强的，得7分； 3、技术、管理、质量保障措施不完整，可操作性一般的，得4分； 4、技术、管理、质量保障措施较差，可操作性较差的，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	进度控制计划 (10.0分)	根据提供的工作进度计划是否严谨、合理，且可执行的实现本项目时间要求进行综合评审： 1、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性强，得10分； 2、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性较强，得7分 3、进度控制计划实施一般、较合理，可行性一般，得4分； 4、进度控制计划差，不够严谨合理，且可行性差，得1分。 5、未提供方案，得0分。
	安全管理方案 (10.0分)	根据提供的安全管理方案进行综合评审： 1、安全管理方案科学合理，安全防护措施完善的，得10分； 2、安全管理方案基本合理，安全防护措施较好的，得7分； 3、安全管理方案不够合理，安全防护措施一般的，得4分； 4、安全管理方案缺乏科学性，安全防护措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
	同类项目业绩 (9.0分)	投标人具有同类项目业绩情况：每提供一项业绩得3分，最高得9分。注：提供业绩中标通知书及合同复印件，无提供不得分。

商务部分	应急处理方案 (9.0分)	根据提供的应急处理方案进行综合评审： 1、应急响应速度迅速，应急处理措施完善的，得9分； 2、应急响应速度及时，应急处理措施较好的，得6分； 3、应急响应速度一般，应急处理措施一般的，得3分； 4、应急响应速度慢，应急处理措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
	服务保障 (12.0分)	根据提供的服务保障方案进行综合评审： 1、服务保障方案具体详细，服务团队经验丰富，服务承诺满足项目需求，得12分； 2、服务保障方案详细，服务团队有一定的经验，服务承诺基本满足项目需求，得8分； 3、服务保障方案一般，服务团队经验和承诺一般，得4分； 4、服务保障方案简略，服务团队经验较少，未提供有关的服务承诺，得1分； 5、未提供方案，得0分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第二标段）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分60.0分 报价得分10.0分	
技术部分	对项目现状的了解程度 (15.0分)	根据提供的对项目现状的了解程度方案进行综合评审： 1、对项目现状的了解程度完全熟悉，能够对现状描述完全清楚、详细，得15分； 2、对项目现状的了解程度基本熟悉，对现状描述基本清楚、详细，得10分； 3、对项目情况了解程度一般，对现状描述不够清楚、详细，得5分； 4、对项目情况不了解，无法描述现状，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据提供的项目实施方案进行综合评审： 1、对项目实施的重点、难点有先进、合理的建议，解决方案合理、安全、切实可行的，得15分； 2、对项目实施的重点、难点有基本合理的建议，解决方案基本合理、可行的，得11分； 3、对项目实施的重点、难点的分析一般，解决方案一般的，得7分； 4、对项目实施的重点、难点的分析较差，解决方案较差的，得3分； 5、未提供方案，得0分。
	技术、管理、质量保障措施 (10.0分)	根据提供的技术、管理、质量保障措施进行综合评审： 1、技术、管理、质量保障措施完整合理、可操作性强的，得10分； 2、技术、管理、质量保障措施较合理、可操作性较强的，得7分； 3、技术、管理、质量保障措施不完整，可操作性一般的，得4分； 4、技术、管理、质量保障措施较差，可操作性较差的，得1分； 5、未提供方案，得0分。

	进度控制计划 (10.0分)	根据提供的工作进度计划是否严谨、合理，且可执行的实现本项目时间要求进行综合评审： 1、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性强，得10分； 2、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性较强，得7分 3、进度控制计划实施一般、较合理，可行性一般，得4分； 4、进度控制计划差，不够严谨合理，且可行性差，得1分。 5、未提供方案，得0分。
	安全管理方案 (10.0分)	根据提供的安全管理方案进行综合评审： 1、安全管理方案科学合理，安全防护措施完善的，得10分； 2、安全管理方案基本合理，安全防护措施较好的，得7分； 3、安全管理方案不够合理，安全防护措施一般的，得4分； 4、安全管理方案缺乏科学性，安全防护措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (9.0分)	投标人具有同类项目业绩情况：每提供一项业绩得3分，最高得9分。注：提供业绩中标通知书及合同复印件，无提供不得分。
	应急处理方案 (9.0分)	根据提供的应急处理方案进行综合评审： 1、应急响应速度迅速，应急处理措施完善的，得9分； 2、应急响应速度及时，应急处理措施较好的，得6分； 3、应急响应速度一般，应急处理措施一般的，得3分； 4、应急响应速度慢，应急处理措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
	服务保障 (12.0分)	根据提供的服务保障方案进行综合评审： 1、服务保障方案具体详细，服务团队经验丰富，服务承诺满足项目需求，得12分； 2、服务保障方案详细，服务团队有一定的经验，服务承诺基本满足项目需求，得8分； 3、服务保障方案一般，服务团队经验和承诺一般，得4分； 4、服务保障方案简略，服务团队经验较少，未提供有关的服务承诺，得1分； 5、未提供方案，得0分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包3(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第三标段）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分60.0分 报价得分10.0分	
	对项目现状的了解程度 (15.0分)	根据提供的对项目现状的了解程度方案进行综合评审： 1、对项目现状的了解程度完全熟悉，能够对现状描述完全清楚、详细，得15分； 2、对项目现状的了解程度基本熟悉，对现状描述基本清楚、详细，得10分； 3、对项目情况了解程度一般，对现状描述不够清楚、详细，得5分； 4、对项目情况不了解，无法描述现状，得1分； 5、未提供方案，得0分。

技术部分	项目实施方案 (15.0分)	根据提供的项目实施方案进行综合评审： 1、对项目实施的重点、难点有先进、合理的建议，解决方案合理、安全、切实可行的，得15分； 2、对项目实施的重点、难点有基本合理的建议，解决方案基本合理、可行的，得11分； 3、对项目实施的重点、难点的分析一般，解决方案一般的，得7分； 4、对项目实施的重点、难点的分析较差，解决方案较差的，得3分； 5、未提供方案，得0分。
	技术、管理、质量保障措施 (10.0分)	根据提供的技术、管理、质量保障措施进行综合评审： 1、技术、管理、质量保障措施完整合理、可操作性强的，得10分； 2、技术、管理、质量保障措施较合理、可操作性较强的，得7分； 3、技术、管理、质量保障措施不完整，可操作性一般的，得4分； 4、技术、管理、质量保障措施较差，可操作性较差的，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	进度控制计划 (10.0分)	根据提供的工作进度计划是否严谨、合理，且可执行的实现本项目时间要求进行综合评审： 1、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性强，得10分； 2、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性较强，得7分 3、进度控制计划实施一般、较合理，可行性一般，得4分； 4、进度控制计划差，不够严谨合理，且可行性差，得1分。 5、未提供方案，得0分。
	安全管理方案 (10.0分)	根据提供的安全管理方案进行综合评审： 1、安全管理方案科学合理，安全防护措施完善的，得10分； 2、安全管理方案基本合理，安全防护措施较好的，得7分； 3、安全管理方案不够合理，安全防护措施一般的，得4分； 4、安全管理方案缺乏科学性，安全防护措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (9.0分)	投标人具有同类项目业绩情况：每提供一项业绩得3分，最高得9分。注：提供业绩中标通知书及合同复印件，无提供不得分。
	应急处理方案 (9.0分)	根据提供的应急处理方案进行综合评审： 1、应急响应速度迅速，应急处理措施完善的，得9分； 2、应急响应速度及时，应急处理措施较好的，得6分； 3、应急响应速度一般，应急处理措施一般的，得3分； 4、应急响应速度慢，应急处理措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
	服务保障 (12.0分)	根据提供的服务保障方案进行综合评审： 1、服务保障方案具体详细，服务团队经验丰富，服务承诺满足项目需求，得12分； 2、服务保障方案详细，服务团队有一定的经验，服务承诺基本满足项目需求，得8分； 3、服务保障方案一般，服务团队经验和承诺一般，得4分； 4、服务保障方案简略，服务团队经验较少，未提供有关的服务承诺，得1分； 5、未提供方案，得0分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包4(2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目（第四标段）):

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 30.0分 技术部分 60.0分 报价得分 10.0分	
技术部分	对项目现状的了解程度 (15.0分)	根据提供的对项目现状的了解程度方案进行综合评审： 1、对项目现状的了解程度完全熟悉，能够对现状描述完全清楚、详细，得15分； 2、对项目现状的了解程度基本熟悉，对现状描述基本清楚、详细，得10分； 3、对项目的情况了解程度一般，对现状描述不够清楚、详细，得5分； 4、对项目的情况不了解，无法描述现状，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	项目实施方案 (15.0分)	根据提供的项目实施方案进行综合评审： 1、对项目实施的重点、难点有先进、合理的建议，解决方案合理、安全、切实可行的，得15分； 2、对项目实施的重点、难点有基本合理的建议，解决方案基本合理、可行的，得11分； 3、对项目实施的重点、难点的分析一般，解决方案一般的，得7分； 4、对项目实施的重点、难点的分析较差，解决方案较差的，得3分； 5、未提供方案，得0分。
	技术、管理、质量保障措施 (10.0分)	根据提供的技术、管理、质量保障措施进行综合评审： 1、技术、管理、质量保障措施完整合理、可操作性强的，得10分； 2、技术、管理、质量保障措施较合理、可操作性较强的，得7分； 3、技术、管理、质量保障措施不完整，可操作性一般的，得4分； 4、技术、管理、质量保障措施较差，可操作性较差的，得1分； 5、未提供方案，得0分。
	进度控制计划 (10.0分)	根据提供的工作进度计划是否严谨、合理，且可执行的实现本项目时间要求进行综合评审： 1、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性强，得10分； 2、进度控制计划实施详细严谨、合理，可行性较强，得7分 3、进度控制计划实施一般、较合理，可行性一般，得4分； 4、进度控制计划差，不够严谨合理，且可行性差，得1分。 5、未提供方案，得0分。
	安全管理方案 (10.0分)	根据提供的安全管理方案进行综合评审： 1、安全管理方案科学合理，安全防护措施完善的，得10分； 2、安全管理方案基本合理，安全防护措施较好的，得7分； 3、安全管理方案不够合理，安全防护措施一般的，得4分； 4、安全管理方案缺乏科学性，安全防护措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (9.0分)	投标人具有同类项目业绩情况：每提供一项业绩得3分，最高得9分。注：提供业绩中标通知书及合同复印件，无提供不得分。
	应急处理方案 (9.0分)	根据提供的应急处理方案进行综合评审： 1、应急响应速度迅速，应急处理措施完善的，得9分； 2、应急响应速度及时，应急处理措施较好的，得6分； 3、应急响应速度一般，应急处理措施一般的，得3分； 4、应急响应速度慢，应急处理措施差的，得1分； 5、未提供方案的，得0分。

	服务保障 (12.0分)	根据提供的服务保障方案进行综合评审： 1、服务保障方案具体详细，服务团队经验丰富，服务承诺满足项目需求，得12分； 2、服务保障方案详细，服务团队有一定的经验，服务承诺基本满足项目需求，得8分； 3、服务保障方案一般，服务团队经验和承诺一般，得4分； 4、服务保障方案简略，服务团队经验较少，未提供有关的服务承诺，得1分； 5、未提供方案，得0分。
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

- 1、评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。
- 2、本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐两名中标候选人。已获得采购包1的第一中标候选人资格的，将不具有采购包2的候选人推荐资格；采购包2从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

采购包2:

- 1、评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。
- 2、本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐两名中标候选人。已获得采购包1的第一中标候选人资格的，将不具有采购包2的候选人推荐资格；采购包2从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

采购包3:

- 1、评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。
- 2、本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐两名中标候选人。已获得采购包1的第一中标候选人资格的，将不具有采购包2的候选人推荐资格；采购包2从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

采购包4:

- 1、评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。
- 2、本项目按采购包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每个采购包推荐两名中标候选人。已获得采购包1的第一中标候选人资格的，将不具有采购包2的候选人推荐资格；采购包2从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

- (2)投标文件提供虚假材料的。
- (3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

广东省政府采购

合 同 书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

采购包号：_____

（此合同文本仅供参考，中标后甲乙双方可根据实际需要作相应调整）

甲方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

乙方：_____

电话：_____传真：_____地址：_____

根据 2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

二、服务范围

1.合同地点及面积

- 一标：横陂镇1256亩、华城镇4340亩、岐岭镇6031亩、水寨镇703亩、转水镇7928亩；
- 二标：横陂镇528亩、潭下镇7740亩、长布镇353亩、周江镇1670亩；
- 三标：安流镇3390亩、郭田镇15615亩、河东镇4343亩、横陂镇1427亩、双华镇715亩、周江镇1189亩；
- 四标：安流镇84亩、华阳镇3946亩、龙村镇2225亩、梅林镇170亩、周江镇4947亩。

乡镇	标段	作业类型								合计
		低质低效及分布不合理桉树林优化	低质低效及松材线虫病危害松林优化	其他低质低效林优化类型Ⅰ	其他低质低效林优化类型Ⅱ	人工造林	森林抚育类型Ⅰ	森林抚育类型Ⅱ	封山育林	
安流	三				2457		933			3390
	四				84					84
郭田	三				2260		4251	583	8521	15615
河东	三					332	104	428	3479	4343
横陂	一				1256					1256
	二				528					528
	三						304	1123		1427
华城	一		1020	111	598		1204	1407		4340
华阳	四				2516		1430			3946
龙村	四			233	1035		957			2225
梅林	四				170					170
岐岭	一	900					3181	1950		6031
双华	三			240	475					715
水寨	一						452	251		703

潭下	二			724	5087		1929			7740
长布	二				353					353
周江	二			140	1530					1670
	三				1189					1189
	四				3564		1383			4947
转水	一			99	1531	168	2710	3420		7928
合计		900	1020	1547	24633	500	18838	9162	12000	68600

2.林分优化提升技术措施

本次设计林分优化提升共分为五个类型。人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：造林密度为**74株/亩**；其他低质低效林优化类型Ⅰ、其他低质低效林优化类型Ⅱ：造林密度为**56株/亩**；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为**30株/亩**。

（一）林地清理

1、人工造林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

2、低质低效及分布不合理桉树林：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

3、其他低质低效林优化类型Ⅰ：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径**5公分**以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1~3株**疫木松树。

4、其他低质低效林优化类型Ⅱ：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。主要伐去胸径**5公分**以下的“小老头”马尾松，保留其他原有树木。

4、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**2.0m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。砍伐去胸径**5公分**以下的“小老头”马尾松及病枯死松树，保留其他原有树木，所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1~3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

林地清理时应注重保护珍稀濒危植物、国家重点保护树种、林窗处的幼树幼苗以及林下有生长潜力的幼树幼苗。所劈除的杂草、杂灌、藤蔓等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤有机质含量、提高土壤肥力。

（二）整地挖穴

整地采用穴状整地，植穴规格为**50厘米×50厘米×40厘米**。整地应按株距要求采用明穴方式，让穴土有一段风化、熟化时间，有利于清除土壤中的病虫害和提高土壤肥力。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新打穴。

植穴原则上应布设在种植带中央，左、右两行植穴呈“品”字形分布，部分地段可根据实际情况（如避开原有树木、石头等）局部位移，采取不规则式随机布设，不强调严格的横直成行，但原则上应保持每小班种植株数达到造林密度要求。

（三）造林密度

造林密度应根据立地条件、林地现状、培育目标、以及树种生物学特性来确定，结合本项目所选造林地，本作业设计其他低质低效林优化类型Ⅰ、其他低质低效林优化类型Ⅱ造林密度为**56株/亩**，即株行距为**3.0米×4.0米**；人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化造林密度为**74株/亩**，即株行距为**3.0米×3.0米**；低质低效及松材线虫病危害松林优化：造林密度为**30株/亩**，即株行距为**4.7米×4.7米**，与选取的**26株/亩**目的树种形成密度不低于**56株/亩**的阔叶混交林。如遇山脊、林中空地或乔木稀疏、密度较低的地块，要求采用“见疏加密”办法适当密植，对个别地势较陡峭、石块较多、密度较大的地块可适当疏植，但总体应保持造林作业小班的种植株数达到造林设计密度要求。

（四）基肥与回土

施基肥是保障所栽苗木健康生长的重要措施。根据立地条件，各类型要求统一施用复合肥（**N、P、K**总量不小于**45%**），复合肥施放标准为**0.5千克/穴**。

在造林前回穴土，回土前要将土打碎及清除其中石块、树根，先回表土后回心土，当回土至**50%**左右时施放基肥，并与穴土充分混匀后再继续回土至满穴备栽。

（五）树种选择与配比

坚持因地制宜、适地适树的原则，选择稳定性好、抗逆性强、生态、景观和经济效益好的优良树种造林。林分优化造林采用随机混交的方式营造混交林。

根据《广东省林业局关于印发森林质量精准提升行动技术指南的通知》附录**1**《广东省森林质量精准提升树种选择配置推荐表》，本次设计选择**8**种树种。因为是在现有绿化成果上进行优化，在现有林相基础上进行提升，现有林分郁闭度和密度均较高，所以树种选择上还要考虑耐阴性。本设计由珍贵树种加乡土阔叶树种组成，树种选择为：红锥（珍贵树种）、火力楠（珍贵树种）、黑木相思、木荷、乌桕、米老排、千年桐、枫香**8**种树种。具体树种比例为红锥**2**：火力楠**2**：黑木相思**2**：木荷**1**：米老排**1**：千年桐**0.5**：乌桕**0.5**：枫香：**1**。（详见小班图表）

实际栽植时要结合树种的生物学特性和立地条件，做到因地制宜，适地适树。

苗木宜植区域表

苗木	宜植区域
红锥	选择阴坡、半阴坡，以南坡、西南坡、东南坡为宜。
火力楠	选择山坡下部或山谷，不宜选山顶、山脊、干旱粘结的贫瘠土壤。
木荷	宜选土壤比较深厚的山坡中部以下地带。
乌桕	适宜温暖至高温、湿润、向阳之地。
黑木相思	适宜生长于低谷、丘陵、山坡甚至裸露山巅。
米老排	适合生于山坡中部以下地，忌低洼积水地。
千年桐	适选阳坡，忌低洼积水地。

苗木种植比例表

类型	苗木（株/亩）								合计
	红锥	火力楠	黑木相思	木荷	米老排	千年桐	乌桕	枫香	
人工造林	15	15	15	8	8	3	3	7	74
低质低效及松材线虫病危害松林优化	6	6	6	3	3	1	2	3	30
其他低质低效林优化	12	12	12	6	5	2	2	5	56
低质低效及分布不合理桉树林优化	15	15	15	8	8	3	3	7	74

（六）苗木要求

苗木规格质量设计要求如下：

- 1、火力楠、枫香、木荷、乌桕、米老排、千年桐苗木均要求选用**1.5**年生以上、地径**0.8**厘米、苗高**0.8**米以上的容器苗。
- 2、红锥、黑木相思要求选用**1.5**年生以上、地径**0.6**厘米、苗高**0.6**米以上的容器壮苗。

苗木必须严格执行“两证一签”制度，即苗木应具有林木种子生产经营许可证、植物检疫证和种苗标签，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。为提高栽植苗木成活率，苗木上山前应炼苗一段时间。

按照“订单育苗，定向供应”要求，采用保障性苗圃定单育苗定向供苗。

（七）栽植

为提高种植成活率，栽植应在春季透雨后进行，栽植时先在植穴中央挖一个比苗木泥头稍大稍深的栽植孔，去掉苗木的包扎材料或营养袋后，带土轻放于栽植孔中，扶正苗木适当深栽，然后在苗木的四周回填细土，回满时用手把回填土压实，使苗木与原土紧密接触。继续回土至穴面，压实后再回松土呈馒头状，以减少水分蒸发，施工期间技术人员应到现场进行技术指导，加强质量检查，确保栽植质量。植后**30**天左右，追施促根肥，促根肥可有效促进新栽苗木生长，做到事半功倍，促根肥可选用少许尿素，同时全面检查苗木成活情况，发现死株、缺株应及时进行补植，要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择补植苗木，确保当年造林成活率达**95%**以上。造林地上若有与设计树种相同的树木，不能算作此次的栽植数量，需重新栽植，适地适树。

（八）抚育与追肥

- 1、种植后要求三年内连续抚育四次，方式为“抚育+追肥”，具体抚育方式和时间要求如下：

- （1）第一次抚育为**2025**年的**9～10**月份进行；
- （2）第二次抚育为**2026**年的**3～4**月份进行；
- （2）第三次抚育为**2026**年的**9～10**月份进行
- （3）第四次抚育为**2027**年的**5～6**月份进行。

若造林时间顺延，则抚育时间也相应顺延。抚育时间不宜选在高温干旱季节，容易造成烧根、失水导致死苗。

- 2、施肥抚育的具体方法是：

（1）除草割灌：其他低质低效林优化类型**I**、其他低质低效林优化类型**II**、低质低效及松材线虫病危害松林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.2m**以上，铲除带内的所有杂草、杂灌、藤蔓。

人工造林、低质低效及分布不合理桉树林优化：要求采用带状方式进行林地清理，带宽**1.5m**以上，铲除带内林地上的所有杂草、杂灌、藤蔓。

清理的杂草等杂物随机堆沤、任其腐烂，以增加土壤腐殖质，提高土壤肥力。加强对造林地新栽苗木的保护。

- （2）松土扩穴：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化类型**I**、其他低质低效林优化类型**II**：以幼

树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5~10厘米**。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。以幼树为中心进行松土扩穴，松土扩穴半径不小于**0.5米**；松土做到里浅外深，不伤害苗木根系，松土深度**5~10厘米**。

（3）补植：为确保补植苗木的成活率，结合苗木保存率状况，每亩需及时进行补植。

补植树种为造林树种随机选择。要求具备“两证一签”，根系发达、生长旺盛的营养袋苗，禁止使用无证、来源不清、带病虫害的不合格苗上山造林。

（4）追肥：人工造林、低质低效及分布不合理桉树林、其他低质低效林优化：追肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

低质低效及松材线虫病危害松林优化：对象为选取的**26株/亩**目的树种及补植套种**30株/亩**的苗木，共计**56株/亩**。要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每穴施放不少于**0.35kg**复合肥。

（5）培土：在幼树树冠投影外沿的上坡处，开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20~0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将幼树周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头形。

3、抚育过程中应同时进行造林成活率检查，发现死株、缺株及时补植，保证造林当年成活率达**90%**以上。

（九）日常管护

建立森林保护责任制，把森林保护落实到人，由建设单位指定专职护林员护林，保护人工林，防止乱砍乱伐及有害林木培育的行为发生，并定期检查火灾隐患，做好造林地内病虫害的预测预报。通过随机混交营造阔叶混交林，提高森林自身的防火和抗病虫能力。

3.森林抚育技术措施

根据本项目抚育对象的生长状况和立地条件，结合本项目投资标准，抚育技术措施为：割灌除草、修枝、松土、施肥培土。目标树种主要有：荷木、红锥、枫香、山杜英、樟树、黎蒴、火力楠、楠木、相思类、银叶金合欢、马尾松等，银叶金合欢不纳入抚育目标树种。各项技术措施的具体标准和要求如下：

（一）割灌除草

森林抚育类型Ⅰ：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木。

森林抚育类型Ⅱ：割灌除草采用带状方式。以种植行为中心，割灌除草的带宽不小于**1.5m**，铲除带内所有杂草、杂灌、藤蔓等杂物，砍伐小班范围内发育不良及胸径五公分以下的小老头松木及病枯死松树。所采伐的疫木松树需进行无害化处理，预计每个作业小班平均需伐除数量在**1~3株**疫木松树。

伐除时严格控制树倒方向，充分考虑对目的树种的保护，伐木者应认真观察被伐的干扰树冠形状，树干是腐朽、倾斜、弯曲，风向和风力，判断树木的自然倒向等因素，确定干扰树的伐倒方向。

所伐松材、伐桩、枝条要按照《广东省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动实施方案（2021-2025年）》相关要求进行处理。

为预防森林火灾的发生，对主要道路两侧**5米**范围内等易引发山火地段，将抚育、修枝、砍伐过程中产生的杂草、杂灌、枝桠及松木等剩余物清理至道路两侧**5米**范围之外。其余地段可采取就地堆集或平铺方式处理。

进行施工作业时，应注意保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗，以有利于调整林分密度和林分结构，形成结构稳定、生态功能良好的复层林。

（二）修枝

要求对设计抚育对象选取**50株**幼龄林木、中龄林木（马尾松除外）进行修枝，修枝重点是消灭死节、减少活节，以加大树干饱满度，提高木材质量，改善林内通风与光照状况及林木生长条件，减少树冠火、雪压和风害的发生程度，防止病虫害蔓延。

修枝采取平切法，重点修去每一株活立木枯死枝和树冠下部**1-2轮**活枝；修枝时要求切口平滑，剪口不能伤及树干韧皮部和木质部，防止树皮撕裂。一般情况下，幼龄林的修枝高度不超过树高的**1/3**，中龄林的修枝高度不超过树高的**2/3**。

（三）松土

要求将设计抚育对象的**50株**林木（松树除外）以树干为中心进行松土，松土半径的半径不小于**0.4米**，松土深度**5~10厘米**应做到里浅外深，防治伤及根。

（四）施肥培土

在松土完成后，将设计抚育对象的**50株**林木（松树除外）树冠投影外缘的上坡处开挖深不小于**0.2米**、宽**0.20~0.25米**的浅沟，将肥料撒入后覆土盖实，并将林木周边土壤回覆形成半径**0.4米**以上的圆形平台，培土成馒头状，以防积水烂根和肥料流失。施肥要求施放**N、P、K含量≥45%**的复合肥，每株施放复合肥**0.3千克**。

（五）抚育时间为**2025年4~6月**。

（六）森林保护措施

加强对施工人员进行施工前培训，建立森林保护责任制，制定森林抚育管理制度，严格按照森林抚育作业设计进行施工，严禁野外用火，严防森林火灾，确保施工安全。

4.封山育林技术措施

本次规划封山育林的封育方式为半封，封育的年限为**3年**。为使封山育林取得较好的效果，应对封育林地加强管护，保护好现有林木。具体措施如下：

（一）封山管护、护林防火

做好封山管护，禁止在封育区内进行砍伐林木、采药、挖树根、毁林开垦及捕杀野生动物等不利于林木生长的人为活动。加强护林防火工作，杜绝封育区内的一切野外用火。

（二）配置专职护林员，加强巡山护林

配置专职护林员进行日常巡逻护林，严防人畜破坏林。护林员巡山时若发现生长不良或发生病虫害的林木，应进行登记，并及时报告林业部门进行核查，由林业部门制定预防对策，把病虫害带来的损失控制在最低水平。

（三）树立宣传牌，加强宣传教育

在封山育林区的主要入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，将封山育林区的范围、面积、封山措施、建设单位、负责人、护林员、项目名称、建设期等标上宣传牌。同时，对封育区周边群众进行防护林体系工程建设的重要意义的宣传教育，提高群众爱林、护林的意识，做到家喻户晓。

5.附属设施设计

为加强宣传教育，确保造林成效，于各标段林区的主要出入口和群众活动频繁的地段，树立宣传牌，宣传牌主要将造林的范围、抚育范围、面积、管护措施、建设单位、负责人、项目名称、建设期等标示于宣传牌上。宣传牌采用锌铁搪瓷制作，两边支柱各埋入地**0.5m**，外露**0.75m**，牌面高**1.5m**，宽**2m**。

三、履约保证金

乙方需在签订合同后五个工作日内交纳合同总价的**5%即¥_____元**（大写：_____），作为履约保证金到甲方指定账户（户名：五华县林业局，开户行：农行五华县支行，账号：**44185101040008073**）或以支票、汇票、本票、银行转账、银行保函、担保机构保险、保证保险等非现金形式提交给生态保护修复股，在合同期内未出现违约现象，未发生劳资纠纷，合同结束时无息退还。

四、服务时间

1.委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

五、付款方式

由甲方按下列方式付款：

1期：支付比例**30%**，签订合同后，经甲方和监理单位确认乙方完成林分优化备耕后，视造林推进情况凭监理单位出具的监理进度报告予以向县财政申请支付合同总价的**30%**；

2期：支付比例**30%**，完成林分优化、森林抚育和新造林第一次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的**30%**；

3期：支付比例20%，完成第二、三次抚育后，根据监理单位提供的进度报告与施工质量合格报告支付合同总价的20%；

4期：支付比例20%，整个项目完成且经整体验收合格后支付合同总价的20%。

注：①每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式发票。

②付款方式：银行转账支付。

③因使用的是财政资金，本项目的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），在规定时间内提出支付申请后即视为甲方已经按期支付。中标人同意本条对付款时间的约定，合同或附件中与本条约定不一致的，以本条约定为准。

六、项目验收

由甲方或甲方委托有相关资质的第三方按照《2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目作业设计》和国家、省有关规定及标准进行验收。

（一）检查验收办法

项目建设完成后，实行县（区）级自查检查验收办法。具体检查验收办法如下：

1.森林质量精准提升工程要对林分优化成效进行全面、严格的检查验收，实行“谁检查、谁签字、谁负责”。建设单位要加强造林抚育作业中间管理，对施工单位在施工期间的各项作业随时检查，发现问题，要及时纠正。项目完工后由施工单位提出书面验收申请，建设单位组织具有林业相关资质的专业机构和技术人员对每个作业小班逐一进行现场检查，检查完成后出具《验收报告》。检查验收工作完全独立，不受任何因素干扰左右。验收过程要做到科学、公平、公正，验收结果要保证全面、真实、准确。

林分优化提升自查验收内容主要包括“造林地点、面积、树种、密度、造林成活率、林木长势和抚育情况”；森林抚育自查验收内容主要包括“割灌除草、修枝、松土扩穴、施肥培土、抚育”。

2.建设单位应按照上级批复的项目相关设计文件和有关合同对项目完成情况进行自查。经建设单位自查、工程具备竣工验收条件的，应及时编制工程竣工验收报告和财务决算报告。

3.竣工验收的主要依据是：上级批复的项目相关设计文件；概算调整及其批准文件；监理文件（书）；承包合同、工程结算等有关资料；有关的财务核算制度、办法；其他与项目有关资料。

4.有下列情况之一的，不能进行工程竣工验收：

- （1）未经批准，擅自调整项目建设规模、地点和建设内容的；
- （2）财务管理混乱，未按要求做好资金核算，或违规使用项目专项资金的；
- （3）档案资料不健全的。

5.项目费用为全费用，包括施工单位完成本项目所需的人力成本、物资成本、工具成本、运输成本、装卸成本、仓储成本、保险成本、管理成本、培训成本、质保期服务、利润、税金及合同实施过程中应预见和不可预见费用等。项目实行按实结算，建设单位将不予支付除招标文件及承包合同约定的由供应商承担的风险因素之外的任何补偿。

6.项目实施过程中，如《作业设计》须调整变更，建设单位应按程序进行调整，并报原批准部门重新审批。由此引起的工程量总量的变化或额外工程量的增加应按实调整合同总价，并以书面形式向施工单位发出变更通知，由双方确认变更价款。

7.实施隐蔽工作时，施工单位应提前通知建设单位和监理单位，在监理单位的全程监控下施工。工程不可见处的工程量以监理单位出具的实际签证单为准。

8.工程量按实结算，森林质量精准提升项目未实施面积直接扣除，林分优化提升已实施面积按实际成活（保存）率和苗木高度与验收合格标准的成活（保存）率和苗木高度的比率进行折算，森林抚育已实施面积按工序将不合格的面积或不足额的工程量予以扣除。

9.款项支付时，施工单位应同时向建设单位提供相应金额的正式发票，施工单位对发票的真实性负责，税金由施工单位负责。

（二）检查验收标准

森林质量精准提升项目检查验收分为林分优化的造林检查验收、抚育检查验收，森林抚育的抚育验收，林分优化、森林抚育

分别进行验收。抓好检查验收是保证工程建设质量的重要环节，对于未达到验收标准的，要求进行整改，整改后再进行验收。
森林抚育部分允许提前完工提前验收。

1、林分优化验收

1.1造林验收标准

当年验收在造林结束并完成当年造林抚育后进行，主要对造林面积、密度、成活率、苗木长势等进行验收。具体标准如下：

- (1) 按作业设计面积施工合格率达**100%**；
- (2) 种苗质量合格率达**95%**（含）以上；
- (3) 造林成活率达**95%**（含）以上；
- (4) 混交林小班造林树种中任一树种造林株数占总株数比例低于**40%**（不含），特殊情况造林除外（要依据立地条件、树种习性和季节慎重选择造林树种）；
- (5) 按照造林合同约定标准，林木生长良好的判定为合格。

1.2第二年抚育验收标准

第二年抚育验收在第二次抚育结束后进行，验收内容主要包括抚育面积、抚育质量、苗木保存率等，具体标准如下：

- (1) 按作业设计面积施工合格率达**100%**；
- (2) 造林成活率达**90%**（含）以上；
- (3) 平均树高达**1.5**米以上。

1.3第三年竣工验收标准

竣工验收在造林第三年完成最后一次抚育（第四次抚育）后进行，验收内容主要包括造林面积、抚育面积、抚育质量、苗木保存率等进行验收，具体标准如下：

- (1) 按作业设计面积施工合格率达**100%**；
- (2) 造林保存率**85%**（含）以上；
- (3) 平均树高达**2.0**米以上。

2、森林抚育验收

验收在抚育完成后及补植抚育完成后进行。验收标准如下：

2.1面积抚育率达**100%**；

2.2各项工序质量符合作业设计标准和施工要求。

七、违约责任与赔偿损失

1.乙方提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

八、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

任。

十、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十一、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十二、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式__份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441424-2025-00294**

采购项目编号：**441424-2025-00294**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：太华建设项目管理有限公司

你方组织的“2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目”项目的招标[采购项目编号为：441424-2025-00294]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：大华建设项目管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目”项目采购[采购项目编号为441424-2025-00294]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：五华县林业局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，

____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：大华建设项目管理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目招标中获中标（采购项目编号：441424-2025-00294），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应大华建设项目管理有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

大华建设项目管理有限公司

我单位已登记并准备参与“2025年梅州市五华县森林质量精准提升项目”项目（采购项目编号：441424-2025-00294）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年____月____日____时起至____年____月____日____时止，共计____天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日