

2025年融安县西山林场国家杉木良种基地 建设项目合同

采购人（甲方） 融安县西山林场

采购计划表编号: RAZC2025-C3-00745

供应商（乙方） 融水县鸿海农林服务有限公司

项目名称及编号: 2025年融安县西山林场国家杉木良种基地建
设项目、LZZC2025-C3-240090-GXGH

签订地点: 广西柳州市融安县桔香北路23号

签订时间: 2025年10月28日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和投标文件、中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)采购项目内容及要求。
- (2)中标通知书。
- (3)甲、乙双方商定的补充协议（如有）。

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、合同金额为人民币（大写） 壹佰零陆万伍仟伍佰贰拾元 元整（¥1065520.00）（该费用包含服务过程中所需费用）。

四、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

五、服务内容

序号	项目名称	数量	服务内容
1	西山林站 2、3 代、高产种子园、基因库、采穗圃	673 亩	割草 2 抚育、施肥 1 次、病虫害防治 3 次
2	西山林站 2、4 代、高产种子园	613 亩	除萌、截顶矮化、整形修枝各 1 次
3	新建 3 代种子园	25 亩	铲草抚育 2 次、施肥 1 次
4	2、3 代、高产种子园、基因库、采穗圃球果采收	15000 公斤	球果采收
5	2、3 代、高产种子园、基因库、采穗圃种子处理及检验	500 公斤	种子处理及检验
6	试验林 2015、2016 年造子代林	396 亩	割草抚育
7	2019 年造试验林	150 亩	割草抚育
8	2021 年造杉木子代林	30 亩	割草、施肥、整枝各 1 次
9	2022 年造杉木子代林	53 亩	割草 2 次、施肥 1 次
10	西隅林站种子园杉木 1.5、2 代种子园	850 亩	割草抚育 1 次
11	杉木采穗圃	15 亩	割草抚育 1 次
12	杉木基因库	70 亩	割草抚育 1 次

13	木荷种子园	155 亩	铲草抚育 2 次、施肥 1 次、病虫害防治 2 次
14	试验林 2017 年造子代林	209 亩	施肥 1 次
15	2018 年造子代林	80 亩	施肥 1 次
16	2017、2018 年造试验林	820 亩	割草抚育 1 次
17	2019 杉木+楠木混交林	100 亩	割草抚育 1 次
18	2021 年造试验林	209 亩	割草抚育、整枝各 1 次
19	2023 年造子代林	75 亩	割草抚育 2 次、施肥 1 次
20	2024 年造试验林	190 亩	割草抚育 2 次、施肥 1 次
21	间伐试验林	169 亩	割草抚育 2 次、施肥 1 次
22	木荷基因库	60 亩	林地清理、移栽、种植、绘制无性系排列图
23	苗圃嫁接（木荷）	600 株	苗圃嫁接 600 株（木荷）
24	枫香基因库	2800 株	苗圃嫁接（枫香）
25	新建子代试验林	100 亩	林地清理、整地和定植

六、施工内容及质量要求

1. 割草抚育

要求割除林地内（包含沟槽、公路两边）的全部杂草、杂灌木，杂树藤本等，砍除树根基部上新长出的萌蘖、萌芽，草蔸和树蔸不高于 10cm，施工面要求平整，不留空，作业到距边缘母树树冠 3.0 米范围。

2. 铲草抚育

要求铲净林地内所有的杂草和小杂灌及砍除母树和幼树根

基部出现萌蘖、萌芽，要求施工面要完整，作业到边。

3. 施肥

在母树树冠上部滴水处开一半月形沟或在树体左右两侧开挖施肥沟，宽 20cm，深 25cm，长 60~80cm，施肥沟经验收合格后方可撒施肥料，按 0.5 公斤/株（施复合肥，N、P、K 总含量 45%），将肥料均匀撒入其中并盖土，避免肥料的流失与挥发。

4. 病虫害防治

选择晴天无风条件下采用柴油机从大水桶中抽水人工喷洒作业，在施药时大水桶每次按照啞醚、咪鲜胺 170 毫升、高氯毒死蜱 340 毫升、磷酸二氢钾 400 克配比浓度兑水进行配制，喷洒药液时要求整株杉树的叶底、叶面都要喷洒到位，不漏株。（农药品种可按照母树实际病虫害情况适当调整）

5. 球果采收

混系球果采收：对种子园母树球果采用人工采摘，尽量采收饱满的杉球果，病果和干球果不采收，采摘球果时不能折断树枝，2 代种子园和 3 代种子园及高产种子园的球果不能混摘，并负责球果的运输工作。

6. 除萌

除净母树嫁接口以下萌出的萌芽条，并把树蔸的萌条清除干净，保证母树营养供给。

7. 整形修枝

要求剪除病枝、干枯枝、下垂枝，不能伤及母树主干，保留

生长健壮的结果侧枝；对中上部生长旺盛且较密的侧枝，修剪掉内膛枝和下垂枝及不结果枝，便于充分利用光照。

8. 截顶矮化

要求在原来截干的母树顶部萌发的新顶芽进行短截，用园林修高枝剪锯（双滑轮）或枝剪修剪掉母树新顶芽。把枯死的母树砍倒，将其移除种子园外。

9. 种子处理

混系球果采收回来后第一时间进行晾晒工作（2代种子园和3代种子园及高产种子园的球果不能混在一起晾晒），尽量保证球果自然脱落；杂交组合号球果采收回来后装入标注相对应无性系号的簸箕内进行晾晒。实在不能自然脱子的球果再采用机械作业，种子收集后要进行筛选和晾干。处理好的种子，按照编号装袋（2代园和3代园及高产园的种子不能混装，杂交组合号种子装进相对应的袋子）。

10. 试验林整枝

杉木要求修剪掉树干2.0米以下的侧枝、枯枝，割除攀附在树干上的藤蔓，保持林分的通风透气，作业时不能伤及树体主干；马褂木要求砍除分叉的树干，保留1根生长较好且通直的主干，修剪掉主干3.0米以下的侧枝，并割除攀附的藤蔓，保持林分的通风透气。

11. 林地清理

采用块状炼山的方式进行清理，要求在林地周边开设水平距

15~20米宽的防火线，防火线上可燃物必须铲除干净。经林场防火办验收合格后，上报县应急管理局后方可炼山。

12. 移栽、种植

把已经成活的木荷嫁接苗移栽上山，按照无性系配置图进行种植。（每个无性系种植8~10株）。定植密度42株/亩，株行距为4m×4m，挖穴规格为50cm×40cm×40cm，选择阴天、雨天、南风天进行定植，种植容器苗时将容器杯取掉，不能破坏容器杯内的基质。

13. 苗圃嫁接

在苗圃嫁接600株，采用切接法，具体方法为：取出穗条，将其制成4.5cm左右、带有1~2个饱满芽的接穗，并将距穗基0.5~1.0cm以下的部分削成2个斜面，长斜面3.5cm左右，其背面1.0~1.5cm短斜面。将砧木上部截去，削平断面，于砧木一侧向下直切一刀，使切口的深和宽与接穗长削面对应。插入接穗，对齐形成层，接穗下端和砧木的形成层两面至少有一面要紧密相连，接穗下端和砧木的缝隙也要密切相接，然后用塑料条将接口缠紧即可，但必须露出接芽。

14. 绘制无性系排列图

按照木荷无性系配置原则（同一无性系植株间应间隔20m以上，避免相同无性系成对搭配，影响种子质量），采用随机排列方式绘制无性系排列图，并将绘制的图纸输入电脑保存，形成纸质档案材料及电子档案材料。

15. 整地和定植

整地方式设计为块状整地，杉木株行距 $2\text{m} \times 2\text{m}$ ，枫香株行距 $2\text{m} \times 3\text{m}$ ，挖穴规格为 $40\text{cm} \times 40\text{cm} \times 40\text{cm}$ ，穴内的草根、石块等必须全部清除掉，打碎土块，用碎泥土把坎面填成龟背状。

定植：选择阴雨天、南风天进行定植，定植时（裸根苗必须浆根）严格按照“三埋两踩一提苗”的技术种植，种植深度应高于杉苗根茎处原土痕 $2\text{cm} \sim 3\text{cm}$ ，不能曲根，要培土压实（种植容器苗时将容器杯取掉，不能破坏容器杯内的基质）。

七、服务时间：合同签订之日起至 2025 年 12 月 31 日止。

八、付款方式：乙方项目施工完成，经甲方验收合格，县级财政下达项目资金至林场后，甲方将相应款项以转账方式支付，转入乙方指定的结算银行账号

九、甲方责任和义务

- 1、甲方在合同签订后 3 个工作日内向乙方提供所需的资料，甲方对所提供的资料及文件的正确性和完整性负责。
- 2、配合乙方完成服务工作。
- 3、参加项目各种会议。

十、乙方的责任和义务

- 1、乙方必须严格按照时间进度中规定的时间完成服务工作；
- 2、乙方自行承担服务期间发生的所有差旅和劳务费用；
- 3、在项目实施过程中，乙方必须保证在服务现场配备足够的设备和专业技术人员随时处理服务工作中发生的各种问题。

4、项目实施需要相应资源数据由中标（成交）单位自行收集。

十一、违约责任

1、因甲方责任造成乙方不能按时间要求完成服务工作的，乙方可免于承担违约责任；

2、乙方违约，甲方视乙方违约情况，有权终止协议，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿；

3、其它未尽事宜，双方按合同法协定。

十二、不可抗力事件处理

在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件（如火灾、地震、洪水、战争等）导致不能履行合同，应及时通报不能履行合同的理由，在取得有关证明后，允许延期履行、部分预期或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、争议及解决

双方在履行合同中发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向合同履行地仲裁机构申请仲裁或向法院起诉。

十四、合同生效及其它

1、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字（或签章）并加盖单位公章之日起生效。

2、其他约定事项：合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为本合同不可分割的

一部分。

3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方叁份，乙方贰份（可根据需要另增加），采购代理机构壹份。

 2025年10月28日	 2025年10月28日
单位地址：广西柳州市融安县长安镇桔香北路23号	单位地址：融水县融水镇秀峰南路65号阳光星期八小区2幢1402号
法定代表人(负责人)：黄尚伟	法定代表人(负责人)：贾玉玲
委托代理人：	委托代理人：
电话：0772-8136269	电话：13737288918
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：融安农村商业银行营业部	开户银行：融水苗族自治县农村信用合作联社营业部
账号：224612010130612798	账号：234612010157881470
邮政编码：545400	邮政编码：545300
经办人：李齐豫	2025年10月28日

合同附件

附件 1

序号	设计内容和费用名称	建设规模及投资			投资金额(万元)		备注
		单位	数量	单价(元)	合计	中央	
合计						106.552	
一	续建						
(一)	西山林站					52.142	
1	种子园	亩					
(1)	2、3代、高产种子园、基因库、采穗圃	亩	673	70		4.591	实际中标金额比原预算少0.12万元
(2)	2、4代、高产种子园、基因库、采穗圃	亩	673	70		4.711	割草抚育1次
(3)	2、3代、高产种子园、基因库、采穗圃	亩	673	70		4.711	施肥1次
(4)	2、3代、高产种子园	亩	613	200		12.260	除萌50元/亩、截顶矮化50元/亩、整形修枝100元/亩
(5)	2、3代、高产种子园、基因库、采穗圃	亩	673	90		6.057	病虫害防治3次
(6)	新建3代种子园	亩	25	520		1.300	铲草抚育2次
				70		0.175	施肥1次
(7)	球果采收	公斤	15000	6		9.000	
(8)	种子处理及检验	公斤	500	60		3.000	
2	试验林						
(1)	2015、2016年造子代林	亩	396	80		3.168	割草抚育1次
(2)	2019年造试验林	亩	150	80		1.200	割草抚育1次
(3)	2021年造杉木子代林	亩	30	80		0.240	割草抚育1次

				70		0.210	施肥1次
				100		0.300	整枝1次
(4)	2022年造杉木子代林	亩	53	160		0.848	割草抚育2次
				70		0.371	施肥1次
二	西隅林站					54.410	
1	种子园						
(1)	杉木1.5、2代种子园	亩	850	80		6.800	割草抚育1次
(2)	杉木采穗圃	亩	15	80		0.120	割草抚育1次
(3)	杉木基因库	亩	70	80		0.560	割草抚育1次
(4)	木荷种子园	亩	155	520		8.060	铲草抚育2次
				70		1.085	施肥1次
				20		0.310	病虫害防治2次
2	试验林						
(1)	2017年造子代林	亩	209	70		1.463	施肥1次
(2)	2018年造子代林	亩	80	70		0.560	施肥1次
(3)	2017、2018年造试验林	亩	820	80		6.560	割草抚育1次
(4)	2019杉木+楠木混交林	亩	100	80		0.800	割草抚育1次
(4)	2021年造试验林	亩	209	80		1.672	割草抚育1次
				100		2.090	整枝
(6)	2023年造子代林	亩	75	160		1.200	割草抚育2次
				70		0.525	施肥1次
(8)	2024年造试验林	亩	190	160		3.040	割草抚育2次
				70		1.330	施肥1次
(10)	间伐试验林	亩	169	80		1.352	割草抚育1次
				70		1.183	施肥1次
二	新建						
(一)	木荷基因库	亩	60				
(1)	林地清理	亩	60	200		1.200	低产八角林改造
(2)	移栽、种植	亩	60	400		2.400	
(3)	绘制无性系排列图	亩	60	400		2.400	
(4)	苗圃嫁接(木荷)	株	600	5		0.300	

(二)	枫香基因库						
1	苗圃嫁接(枫香)	株	2800	5		1.400	
(三)	新建子代试验林	亩					
1	林地清理	亩	100	400		4.000	低产毛竹林改造
2	整地和定植	亩	100	400		4.000	

