

(清-封面)

档案号：琼HNQS[2021]065号

海南省工程建设项目

招标工程量清单

(第 册, 共 册)

建设工程名称：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

招标单位名称：海南省保梅岭林场
(单位盖章)

编制单位名称：海南千山建设咨询管理有限公司
(盖单位章)

编制日期：2021 年 6 月 18 日

(清-签署页)

海南保梅岭省级自然保护
区森林经营先行先试项目
(国家特殊及珍稀林木培
育)

工程

招标工程量清单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(造价工程师签字盖专用章)

编制日期：

2021 年 6 月 18 日

编制日期：

2021 年 6 月 18 日

编制说明

一、工程概括

本项目为本项目为海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育),项目建设地点海南保梅岭省级自然保护区。主要建设内容为退化天然次生林修复、栖息地扩充及生态廊道建设、人工林改造和景观提升、金钟藤等有害生物治理等项目。主要建设规模(1)退化天然次生林修复面积 32.00 公顷,主要采取割灌、割藤等森林抚育方式和人工补植补造措施。其中,森林抚育面积 7.00 公顷,抚育后进行封育保护,使林分自然恢复,作为参照林分:森林抚育+补植补造面积 25.00 公顷。(2) 栖息地扩充面积 90.00 公顷,主要对金钟藤治理后释放的林地空间,采取补植补造措施:生态廊道建设长度 7.00 公里,主要对保梅公路两侧现有银合欢进行清理后,在可造林区域采取补植补造措施。(3)金钟藤等有害生物治理面积 95.18 公顷,主要采取人工砍除方式,治理后释放的林地空间,再通过栖息地扩充项目进行补植补造。其中,治理后划出一块面积 5.18 公顷的林地,进行封育保护,不采取补植补造,作为参照林分。(4) 人工林改造和景观提升面积 30.03 公顷,主要采取间伐和补植补造措施。

二、编制范围:

本次编制内容为:退化天然次生林修复、栖息地扩充及生态廊道建设、人工林改造和景观提升、金钟藤等有害生物治理等项目。

三、编制依据

1、海南省林业科学研究院(海南省红树林研究院)设计的《海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)》图纸及相关图集。

2、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》之《建筑工程工程量清单计算规范》（GB50500-2013）。

3、《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》（琼建定〔2018〕48号）。

4、海南省住房和城乡建设厅印发的《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》（琼建定函〔2018〕420号）。

5、海南省相关政府部门颁布的其他有关工程造价的文件。

四、编制方法

1、本工程量清单子目按照中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》之《建筑工程工程量清单计算规范》（GB50500-2013）设置。

2、清单工程量根据《建筑工程工程量清单计算规范》（GB50500-2013）的计算规则按设计施工图计算。

3、本工程人工费根据海南省住房和城乡建设厅《关于调整建筑工人定额人工单价的通知》（琼建规〔2021〕2号）、（琼建标定函〔2021〕14号）。

4、措施费按《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》（琼建定〔2018〕48号）的有关规定执行。

5、增值税税率按琼建定〔2019〕100号文，由10%调整为9%。

五、其他说明

1、本清单中工程量可供建设单位进行资金筹措、投资控制、招标报价参考，不作为工程结算或者合同包干价使用。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)				
合计					

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：海南保梅岭省级自然保护区
森林经营先行先试项目(国家特殊
及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	退化天然次生林修复		
1.2	金钟藤治理		
1.3	栖息地扩充及生态廊道建设		
1.4	人工林改造和景观提升		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4.1	其中：垃圾处置费		
4.2	其中：社保费		
五	税金		
	招标控制价合计=一+二+三+四+五		

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		退化天然次生林修复						
		森林抚育						
1	050101003001	砍割灌木丛及藤本	<p>1. 抚育方式：主要采取割灌(藤)抚育方式，释放海南榄仁、黑格等目的(顶级)树种生长空间，减少竞争干扰因素，逐渐改善林地条件和林分环境</p> <p>2. 抚育方法：采用人工割除方式，围绕海南榄仁、黑格等目的树种进行局部割灌、割藤，从底部离地面 0.2 米处进行割除，清除林分内抑制目的树种生长的山石榴、刺桑等灌木和藤条，保留国家级和省级保护植物、海南榄仁等其他目的保护植物、广东简格等辅助植物，以及有经济价值的藤本等</p> <p>3. 抚育对象：退化天然次生林，主要以海南榄仁、黑格、黄牛木等树种为主。林分平均树高6.5米，平均胸径 8.7-9.2 厘米，郁闭度0.65-0.70。</p> <p>4. 作业区清理：抚育剩余物主要采取堆积、平铺等进行处理</p>	m ²	320001.6			
		补植补造						
2	050102001027	栽植乔木	<p>1. 名称：自木香、降香黄檀、坡垒、海南龙血树、泊丹、乌墨、蝴蝶树等珍贵乡土树种</p> <p>2. 造林密度：主要利用割灌(藤)抚育后的林下</p>	株	19400			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			雪间，采取见缝插针方式进行补植补造 3. 整地挖穴：挖穴规格长x宽x深为50cmx50cmx40cm，底部30cmx30cm 4. 种苗规格与质量：营养袋苗，以中苗为主，地径≥2厘米，苗高≥1.2米 5. 林地清理：无需进行大面积清理，仅对种植穴周边枯枝落叶进行清理即可 6. 其他：整地挖穴，补植，抚育，管护二年等					
		金钟藤治理						
		金钟藤治理						
3	050101003002	砍割金钟藤本	1. 防治方法：主要采取人工砍除。用砍刀或机械从底部(根茎离地面3-5cm处)割除金钟藤植株，并在植株刀口处用手套或抹布抹上一点柴油(注意不要将柴油滴到林地上)，有效防止其再生蔓延 2. 作业区清理：人工砍除后，拾尽茎茬，在条件允许的情况下，带出林区外集中焚烧销毁	m2	951804.76			
		栖息地扩充及生态廊道建设						
		补植补造						
4	050102001028	栽植乔木	1. 名称：①枫香、岭南酸枣、棘叶吴茱萸等速生乡土树种②白木香、坡垒、海南梧桐、海南苏铁、观光木、青梅、乌墨等乡土珍贵树种③	株	74600			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			油楠、海南石梓、香合欢、海南韶子、粗壮润楠、光叶桂木等乡土树种④大果榕、桃榄、海南木莲、蕉木、槟榔青、余甘子、蒲桃、海南韶子、橄榄、桃榄、木奶果、海南木莲、蕉木、乐东拟单性木兰、大果榕、岭南酸枣，以及蒲桃、乌墨等蒲桃属树种等果实类树种 2. 造林密度：栖息地扩充作业区平均每公顷补植705株，生态廊道建设作业区平均每公里补植200株 3. 整地挖穴：挖穴规格长x宽x深为50cmx50cmx40cm，底部30cmx30cm 4. 种苗规格与质量：营养袋苗，以中苗为主，地径≥2厘米，苗高≥1.2米 5. 林地清理：金钟藤防治后的现场清理，砍除、清理现有银合欢等外来树种 6. 其他：整地挖穴，补植，抚育，管护二年等					
		人工林改造和景观提升						
		森林抚育						
5	050101003004	间伐乔木	1. 间伐方式：采取带状或块状间伐方式。根据小班面积大小，可采用多带、多块分布间伐方式 2. 间伐对象：实验区范围内按树、马占相思、加勒比松、芒果、龙眼	m ²	300301.5			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			等人工林分 3. 间伐作业：包括办理林木采伐许可证，伐区标界，确定临时楞场位置，组织劳动力，配置劳保用品、药品、防火和通讯等设备，以及机械零件、燃料、劳动工具和绳索物资等。在小班内确定采伐作业区或采伐木，按照规定进行作业，包括伐木、打枝、造材、清理等 4. 平均胸径：16.5cm~16.8cm~20cm。 5. 平均高：15.5m~16m 6. 伐区清理：伐木树干运走					
		补植补造						
6	050102001030	栽植乔木	1. 名称：降香黄檀、白木香、坡垒、泊楠、母生、青梅、海南梧桐、海南紫荆木等珍贵乡土树种以及枫香、海南榄仁、黄桐等速生乡土树种。同时，适当补植木棉、观光木、海南木莲、乐东拟单性木兰等具有一定景观效果的树种进行点缀 2. 造林密度：主要采取见缝插针或小面积块状、带状造林方式进行补植补造 3. 整地挖穴：挖穴规格长x宽x深为50cmx50cmx40cm，底部30cmx30cm，对于个别地势较陡区域，可根据实际情况适当调整挖穴规格，但应保证苗木能正常入穴	株	19606			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			4. 种苗规格与质量: 营养袋苗, 以中苗为主, 地径 \geq 2厘米, 苗高 \geq 1.2米 5. 林地清理: 间伐作业后, 对作业区进行全面清理, 清除采伐木、枝条以及生活、固体废弃物等。必要时采取对现有果树林进行修枝, 为幼苗生长提供有效空间, 提高透光度 6. 其他: 整地挖穴, 补植, 抚育, 管护二年等					
		措施项目						
7	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称: 履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号: 1m3以内	台·次	1			
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

标段：海南保梅岭省级自然保护区森林经营先行先试项目(国家特殊及珍稀林木培育)

工程名称：国家特殊及珍稀林木培育

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。