**采购需求**

**（一）项目概况**

开展《海口港马村港区规划修订方案》编制工作。同时，为支撑规划科学布置，开展马村港区吞吐量发展水平预测、规划修订方案波浪数模专题研究、修订方案潮流泥沙数模专题研究、规划修订地形测量、马村港三期选址论证和油服产业码头需求分析，形成“一主六专题”编制报告。

1. **主要工作内容**

**1、海口港马村港区规划修订方案**：根据腹地社会经济发展的背景和形势，明确港口未来发展方向，研究港口的性质和功能；梳理区域岸线利用现状及相关规划要求，对港口岸线进行合理规划；在结合国家政策和产业发展新要求，对码头平面布置提出规划方案；结合港口集疏运、水电、通信等配套设施现状及远期需求，提出港口集疏运、水电等规划、水上安全监督规划及其它配套设施规划。

**2、《海口港马村港区吞吐量发展水平预测》专题**：分析港口发展现状，总结港口发展存在的问题；分析腹地社会经济对港口的运输需求，预测港口各规划水平年的吞吐量。

**3、《海口港马村港区规划修订波浪数模》专题**：研究工程区域波浪要素及其分布情况，分析不同规划方案实施前后波浪场的变化，提取规划码头前沿，防波堤等处波浪要素，并提出不同规划方案优化和改进建议，并结合规划单位的改进方案进行波浪数模论证。

**4、《海口港马村港区规划修订潮流泥沙数模》专题**：建立规划海域波浪潮流泥沙数学模型，模拟规划方案实施前、后附近水域及港池内的流速流向和泥沙、淤积变化情况等，分析其对周边工程的影响，着重区域泥沙淤积情况和水动力交换情况，并为规划布置方案的优化调整方向提出建议。

**5、《海口港马村港区三期码头区域规划修订地形测量》专题**：通过对图总规区域进行地形测量，以掌握测区内水域和陆域的地物、地貌现状，为总体规划提供基础测量资料，并为下一步相关工程设计提供参考依据。

**6、《海口港马村港三期码头工程规划选址论证研究》专题**：根据自然条件、现状水陆域资源等对马村港三期选址进行论证研究。

**7、《澄迈油服基地油服产业码头需求分析》专题**：根据澄迈油服产业发展现状，结合南海及周边区域未来发展，提出澄迈油服基地的码头运输需求。

1. **服务期要求**

合同签订后45个日历天提交初稿，满足行业规范及要求，并通过专家评审会。