

第三部分 采购需求

一、项目概况

小海潟湖是我国最大的潟湖，也是万宁市最主要的水体，承载着泄洪纳潮、水产养殖、生物多样性和文化景观等多项功能。小海周边分布着万城、后安、和乐等 3 个镇 22 个行政村约 18 万人，耕地面积近 13 万亩，是万宁市主要产粮区。目前，小海潟湖内的海域开发利用活动以捕捞活动为主，鱼排养殖已被依法取缔。

根据《海南省海洋功能区划（2011-2020 年）》海洋环境保护管理要求，除港北港区执行不劣于三类海水水质标准外，小海其他海域均执行二类海水水质标准，海洋沉积物则执行一类标准。而历年水质监测资料显示，2008 年以后，小海水体水质基本为第三、四类海水水质，且底泥淤积严重，已给当地人民的生存发展造成极大的障碍，小海生态环境面临严峻的形势和挑战。为贯彻落实中央和海南省关于建设自由贸易区（港）和《国家生态文明试验区（海南）实施方案》要求，改善万宁市小海的环境质量，实现小海流域的可持续发展和利用，万宁市政府拟从多方面开展海南省万宁市小海流域水环境综合治理项目，构建小海综合治理技术措施体系，达到治理和修复小海生态环境的目的。

小海的生物资源极为丰富，孕育了丰富的水产品资源，有驰名省内外的港北对虾、和乐蟹、后安鲷鱼、石斑鱼等名优特产。长期以来，小海的生物资源和海产品是小海服务功能最主要的部分，也是最具经济价值的资源，馈赠了数以万计的人民，但有关小海生物资源的研究、管理和保护相关工作极少。

二、服务范围

1、项目内容

（1）通过 3 年连续的调查研究，查清小海区域海洋生物物种资源的种类、分布、数量等，分析关键生物种类的种群动态和种群生物学特点，客观反映小海海洋生物种群数量、动态和资源现状，分析与评价海洋生物物种资源的数量时空动态规律及原因，提出海洋生物物种资源利用与保护建议。

（2）构建小海食物网结构，分析关键渔业生物的食物组成和食物来源，基于饵料生物资源生产力，分析估算小海关键渔业生物的生产潜力，完成小海渔产潜力的评估，计算关键渔业生物的最大可持续捕捞量，提出小海关键渔业资源捕捞管理、增殖放流和保护的具体策略。

2、项目目标

（1）查清小海区域海洋生物物种资源的种类、分布、数量等，分析关键生物种类的种群动态和种群生物学特点；

(2) 估算小海关键渔业生物的生产潜力，完成小海渔产潜力的评估，计算关键渔业生物的最大可持续捕捞量；

(3) 提出小海生物资源保护；关键渔业资源捕捞管理、增殖放流和保护的具体策略 1 份；

(4) 完成小海生物资源观测数据集 1 份；

(5) 完成小海关键生物资源名录 1 份。

(6) 完成《万宁市小海生物资源调查与渔产潜力评估报告》1 份（含小海生物资源保护建设；关键渔业资源捕捞管理、增殖放流和保护的具体策略）。

3、服务质量要求

(1) 质量要求：合格；

(2) 服务标准：各项工作应符合现行国家标准规范要求；

(3) 根据采购方的要求，及时完成各项工作任务，按时提交报告和相关资料。

三、服务期限：3 年（自合同签订之日起）。

四、付款方式： 采购双方共同协商

五、项目其他未尽事宜，以合同约定为准。