

---

# 采购需求

## 一、项目概况

1、项目名称：海南省（本岛及近岸海域）生物多样性调查和评估（一期）

2、预算金额：¥883.63 万元，投标报价不得超过预算金额，超过预算金额为无效报价。

## 二、项目背景

海南省是我国唯一的热带岛屿省份，气候条件优越，同时具有丰富的陆地生物多样性资源和海洋生物多样性资源，是中国生物多样性的天然宝库和资源基地，也是我国乃至世界的天然基因库，有着重要的保护价值。

2018年4月13日，习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上的讲话中强调，海南要牢固树立和全面践行绿水青山就是金山银山的理念，在生态文明体制改革上先行一步，为全国生态文明建设作出表率。习近平总书记在2020年9月30日联合国生物多样性峰会上强调“同心协力，抓紧行动，在发展中保护，在保护中发展”，为全国生物多样性保护工作指明方向。随着生态文明体制改革逐步深入和《海南自由贸易港建设总体方案》的全面推进，面对解决突出生态环境问题的迫切需求，以及生物多样性保护监管中的新要求。为认真贯彻落实习近平总书记在的讲话精神和党中央、国务院关于加强生物多样性保护的有关决策部署，切实推进全岛生物多样性保护工作，海南省将在“摸清本底、掌握动态、查明问题、提出对策、服务监管”五个方面全线发力，推进生物多样性保护与监管工作，制定生物多样保护行动计划和总体规划，开展海南省（本岛及近岸海域）生物多样性调查和评估试点，逐步形成与自贸港建设相适应的生态环境治理体系和治理能力。

海口市是海南省的政治、经济、文化、商贸和交通中心，是全球首批“湿地城市”，也是中国履行《关于特别是作为水禽栖息地的国际重要湿地公约》的先锋城市。海口市具有独特的湿地景观，同时植被类型多样，生物多样性较高。境内具有红树林湿地、火山熔岩湿地等独特景观，同时是海南苏铁、邢氏水蕨、野生稻、黑翅鸢、黑脸琵鹭、栗喉蜂虎等多种国家重点保护野生动植物的分布区域。

---

然而由于经济快速发展以及城镇化加速，生态空间受到挤占、生境破碎化程度增加、生境类型减少、生物物种和遗传多样性丧失、生态服务功能退化等问题依旧不容忽视。开展海口市生物多样性调查是摸清海口市境内生物多样性本底、识别威胁因素、分析保护成效的基础工作和根本途径。通过对海口市生物多样性保护提出针对性建议，可为推动海口市生物多样性长期观测点建设，强化海口的湿地生态屏障，促进海口市生态文明建设，加快推动海南国家生态文明试验区保驾护航。

### 三、项目目标

在合同期限内，完成海南省生物多样性保护与监管顶层设计相关内容和指标，完成海口市辖区内生物多样性本底调查，基本摸清各类群种类、分布、受威胁情况，提出生物多样性保护对策建议。

### 四、服务要求

#### 1. 海洋生物多样性调查示范

开展海口市境内海岸带和近岸海域生物多样性调查示范，查明珊瑚礁、海藻床、红树林等海洋生态系统构成和分布格局，摸清鱼类、浮游生物、大型底栖无脊椎动物等海洋生物类群的种类组成、分布及生境状况。

#### 2. 陆域生物多样性调查

开展海口市境内陆域生物多样性调查，查明海口市辖区内陆地生态系统构成、分布和景观格局，摸清陆生脊椎动物（鸟类、两栖类和爬行类、兽类）、维管植物、昆虫、淡水鱼类等生物类群种类、分布现状；开展生物多样性相关传统知识调查。

#### 3. 《海南岛北部生物多样性保护优先区保护规划》（2022-2035年）

基于海口市生物多样性本底调查成果，编制《海南岛北部生物多样性保护优先区规划》（2022-2035年），编制范围主要为海口市境内生物多样性保护优先区域。

#### 4. 海南省生物多样性保护与监管

开展海南省生物多样性状况评估，更新《海南省生物多样性保护战略与行动计划》，编制《海南省生物多样性保护和修复重大工程总体规划》（2022-2035年）；开展区域生物多样性保护与恢复成效评估技术体系研究，制定海南省生物多样性

---

保护与恢复成效评估技术标准；构建海南省生物多样性保护成效评估方法，开展生物多样性保护成效评估示范；编制海南省生物多样性调查数据采集标准化和质量控制技术规范，标准化、规范化调查数据采集工作，编制海南省生物多样性监测体系建设方案；编制海南省极小种群野生植物保护规划（2022-2035），开展海南省极小种群野生植物专项调查，编制海南省极小种群野生植物专项调查报告，制定《海南省极小种群野生植物名录》；编制海南省生物多样性保护条例（草案）。

## 五、项目总体要求

### （一）项目主要成果

- （1）《海南省生物多样性保护战略与行动计划》更新版；
- （2）海南省生物多样性保护和修复重大工程总体规划（2022-2035年）；
- （3）海南省生物多样性保护条例（草案）；
- （4）海南省生物多样性监测体系建设方案；
- （5）海南省生物多样性调查数据采集标准化和质量控制技术规范；
- （6）海南省极小种群野生植物保护规划（2022-2035年）；
- （7）海南省极小种群野生植物专项调查报告（2022年）；
- （8）海南省极小种群野生植物名录；
- （9）海南省生物多样性状况评估（2022年）；
- （10）海南省生物多样性保护与恢复成效评估技术标准；
- （11）海南岛北部生物多样性保护优先区规划（2022-2035年）；
- （12）海口市生物多样性调查和评估总体实施方案；
- （13）海口市生物多样性保护战略与行动计划（修订）；
- （14）市县级生物多样性调查技术指南（草案）；
- （15）区域生物多样性保护与恢复成效评估技术体系研究；
- （16）海口市陆域生物多样性本底调查报告；
- （17）海口市陆域生物多样性名录、图集与数据库；
- （18）海口市生物多样性相关传统知识调查报告及名录；
- （19）海口市滨海湿地和近岸海域生物多样性调查报告；
- （20）海口市滨海湿地和近岸海域生物多样性名录、图集与数据库；
- （21）海南省生物多样性调查技术指南；

---

## （二）调查区域、服务期及付款方式

**1、调查区域：**海南省本岛范围。

**2、服务期：**合同签订之日起到 2022 年 12 月 31 日（具体以合同约定为准）。

**3、项目成果时间要求：**

（1）2022 年 10 月前完成：海南省生物多样性调查数据采集标准化和质量控制技术规范、市县级生物多样性调查技术指南（草案）、海南省生物多样性调查技术指南、海口市生物多样性调查和评估总体实施方案、海南省生物多样性保护条例（草案）、海南省生物多样性监测体系建设方案、海南省生物多样性保护与恢复成效评估技术标准；

（2）2022 年 11 月底前完成：《海南省生物多样性保护战略与行动计划》更新版、海口市生物多样性保护战略与行动计划（修订）、《海南岛北部生物多样性保护优先区保护规划》（2022-2035 年）、海南省生物多样性保护和修复重大工程总体规划（2022-2035 年）、海南省极小种群野生植物保护规划（2022-2035 年）、海南省极小种群野生植物专项调查报告（2022 年）、海南省极小种群野生植物名录、区域生物多样性保护与恢复成效评估技术体系研究；

（3）2022 年 12 月 15 日前完成：海口市陆域生物多样性本底调查报告、海口市陆域生物多样性名录、图集与数据库、海口市生物多样性相关传统知识调查报告及名录、海口市滨海湿地和近岸海域生物多样性调查报告、海口市滨海湿地和近岸海域生物多样性名录、图集与数据库、海南省生物多样性状况评估（2022 年）。

**4、付款方式：**合同签订后 5 个工作日内支付合同金额的 50%，10 月底前完成上述（1）要求的成果后支付合同金额的 30%，11 月底前完成上述（2）要求的成果后支付合同金额的 10%，全部项目成果通过专家验收后支付合同金额的 10%（具体以合同约定为准）。