

第三章 采购需求

B 包采购需求

一、标包名称

国家生态文明试验区（海南）建设路径研究 B 包

二、项目背景

外来生物入侵是导致全球生物多样性丧失的主要因素之一，对生态安全、生物安全和粮食安全造成重大威胁。由于特殊的地理环境和良好的气候条件，海南省已成为我国外来生物入侵的重灾区之一。近年来，随着海南自由贸易港、全球动植物种质资源引进中转基地以及国家南繁科研育种基地的建设，海南对外贸易和交流越加频繁，外来入侵物种跨境/区域的入侵、传播与扩散的风险将会急剧增加，外来入侵物种防控工作面临更大压力和挑战。海南岛中南部生物多样性保护优先区是海南生物多样性丰富和热点区域，也是生物多样性保护的关键区域。外来生物入侵对优先区内生物物种资源及生态系统造成严重影响，加强区域内外来入侵物种调查监测和防控治理，对于海南生物多样性保护极为重要。

为贯彻落实国家有关部委联合印发的《关于印发进一步加强外来物种入侵防控工作方案的通知》（农科教发〔2021〕1号）和《关于印发外来入侵物种普查总体方案的通知》（农科教发〔2021〕2号），扎实做好海南省外来入侵物种普查和防控工作，海南省制定了《海南省外来入侵物种普查三年行动方案》。根据《海南省生物多样性保护战略与行动计划（2014-2030）》部署要求，通过对海南省生物多样性优先区外来入侵物种的种类、分布现状及危害情况的调查，研判外来物种入侵扩散趋势，为海南外来入侵物种的预警监测和防控治理提供科学依据。

三、项目目标

在合同期限内，完成海南省生物多样性优先区（本岛陆域范围）外来入侵物种普查，基本摸清本岛陆域范围优先区内外来入侵物种的物种种类、分布范围、发生面积、危害程度等情况，制定海南省生物多样性优先区外来入侵物种名录，分析外来物种入侵对生物多样性及生态环境的影响，为科学防控外来生物入侵提供基础数据支撑。

四、项目内容

按照国家相关部门、省农业农村厅的统一技术规范及区域划分，开展海南省生物多样性优先区相关区域的外来入侵物种普查，调查外来入侵植物、外来入侵昆虫和外来入侵水生动物的种类数量、分布范围和危害情况等。选取部分重大危害入侵物种，在重点区域开展系统调查，评估其生态影响及潜在扩散风险。

五、项目总体要求

（一）项目主要成果

- 1、海南省生物多样性优先区外来入侵物种调查报告；
- 2、海南省生物多样性优先区外来入侵物种评估报告；
- 3、海南省生物多样性优先区外来入侵物种（有害）名录；
- 4、海南省生物多样性优先区外来入侵物种分布数据库。

（二）调查区域、服务期及付款方式

- 1、调查区域：海南省生物多样性保护优先区（本岛陆域范围）。
- 2、服务期：2022年12月31日前（具体以合同约定为准）。
- 3、付款方式：合同签订后5个工作日内支付合同金额的50%，10月底前提交初步成果后支付合同金额的40%，11月底前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）。