

第一：项目概况

1. 项目名称：综合科考（动物和非生物）

2. 预算金额：700 万元

3. 项目目标：摸清海南热带雨林国家公园动物和非生物本底情况。

4. 投标人资格要求

4.1 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

4.2 符合采购人根据采购项目实际情况要求的特定资格条件和其他法律法规规定的条件，具体如下：

4.2.1、在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

4.2.2 林业调查规划设计资质乙级及以上或相关专业科研机构、高校

4.2.3 本项目不接受联合体投标。

第二：服务需求

（一）文本报告

本次综合科学考察将完成如下文本报告：

1. 海南热带雨林国家公园动物资源调查报告；

2. 海南热带雨林国家公园非生物资源调查报告；

（注：以上 2 个报告参照中华人民共和国林业行业标准《国家公园资源调查与评价规范》，（LY/T 3189-2020）的格式、规范等相关要求执行。）

3. 各项专项科学考察报告：

（1）兽类调查(专项)科学考察报告；

（2）鸟类调查(专项)科学考察报告；

（3）两栖、爬行类调查(专项)科学考察报告；

（4）水生动物包括鱼类、淡水软体动物和甲壳类调查(专项)科学考察报告；

（5）昆虫、蛛形纲及其他重要节肢动物调查(专项)科学考察报告；

（6）土壤动物（土壤动物、陆生软体动物，环节动物等）(专项)综合调查科学考察报告；

（7）珍稀濒危及国家重点保护动物调查科学考察报告；

- (8)特有动物调查科学考察报告（中国特有、海南特有等）；
- (9)家养动物遗传资源调查科学考察报告；
- (10)海南长臂猿调查(专项)科学考察报告(种群结构、年龄结构、性别比例、家族结构、声音、行为等)；
- (11)地质资源调查(专项)科学考察报告,包括国家公园范围内及周边出露的主要地层、岩石、典型地质构造、矿产等状况,以及主要地质灾害及其分布等。;
- (12)地形地貌调查(专项)科学考察报告;
- (13)土壤资源调查(专项)科学考察报告,包括土壤类型(至亚类)及其分布,主要理化性状等。;
- (14)气候调查(专项)科学考察报告,包括国家公园范围内及周边气候特征和气候类型,主要气候要素(如太阳辐射、日照时数、气温、降水量、相对湿度、蒸发量等)时空分布,主要气象气候灾害等。
- (15)水文资源调查(专项)科学考察报告,包括国家公园范围内及周边主要河流、湖泊、水库、沼泽等水体的水文特征,地下水主要类型及其特征等;
- (16)景观及历史遗迹资源调查(专项)科学考察报告;
- (17)土地利用及基础设施状况调查(专项)科学考察报告;
- (18)自然游憩资源调查(专项)科学考察报告,包括(地文景观、水文景观 水文景观、生物景观、天象与气候景观)、人文游憩资源(地方风物、历史遗迹、建筑设施、园林景观)

(二)图件

动物部分:

- 1.海南热带雨林国家公园兽类分布图及物种图片;
- 2.海南热带雨林国家公园特有动物分布图及物种图片;
- 3.海南热带雨林国家公园鸟类分布图及物种图片;
- 4.海南热带雨林国家公园爬行类分布图及物种图片;
- 5.海南热带雨林国家公园两栖类分布图及物种图片;
- 6.海南热带雨林国家公园水生动物分布图及物种图片;
- 7.海南热带雨林国家公园昆虫、蛛形纲及其他重要节肢动物分布图及物种图片;
- 8.海南热带雨林国家公园土壤动物(陆生软体动物,环节动物等)(专项)

综合调查科学考察报告分布图及物种图片；

9. 海南热带雨林国家公园珍稀濒危及国家重点保护动物分布图及物种图片；

10. 海南热带雨林国家公园特有动物分布图及物种图片；

11. 海南长臂猿分布图及生态图谱；

12. 海南热带雨林国家公园家养动物遗传资源分布图及物种图片；

非生物部分：

1. 海南热带雨林国家公园地质资源分布图，（包括国家公园范围内及周边出露的主要地层、岩石、典型地质构造、矿产等状况，以及主要地质灾害及其分布等的分布情况）；

2. 海南热带雨林国家公园地貌分布图，（白喊国家公园范围内及周边主要地貌类型、分布及特征等分布图）；

3. 海南热带雨林国家公园土壤资源分布图，（包括土壤类型至亚类及其分布图）；

4. 海南热带雨林国家公园气候资源分布图，（包括国家公园范围内及周边气候特征和气候类型，主要气候要素，如太阳辐射、日照时数、气温、降水量、相对湿度、蒸发量等时空分布，主要气象气候灾害分布区域）。

5. 海南热带雨林国家公园水文资源分布图，（包括国家公园范围内及周边主要河流、湖泊、水库、沼泽等水体的水文特征，地下水主要类型及其分布区域等）；

6. 海南热带雨林国家公园自然景观及历史遗迹资源分布图；

7. 海南热带雨林国家公园土地利用状况及基础设施分布图；

8. 海南热带雨林国家公园自然游憩资源分布图，（包括地文景观、水文景观、生物景观、天象与气候景观等自然景观；地方风物、历史遗迹、建筑设施、园林景观等人文游憩资源）

要求：

1. 所有分布图全部要含矢量化数据（shp 格式、大地 2000 坐标系）；

2. 动物部分调查包括分类、分布范围、种群状况、生境状况、受威胁状况、重要物种的生态习性等。

3. 物种图片要求高清（5M 以上），主要物种提交 5 张不相同图片。

4. 相关技术标准参照中华人民共和国林业行标准《国家公园资源调查与评价

规范》，LY/T 3189-2020 执行。

(三) 数据信息化

调查数据进行统一信息化处理，每项成果能够进入统一信息库，形成海南热带雨林国家公园的本底资源库，成为智慧雨林。

(四) 专题报告

形成《海南热带雨林国家公园综合科学考察报告》动物篇及非生物资源各一套。

(五) 考核要求：

按合同约定按时按要求完成以上成果报告、数据成果。

第三：商务要求

1、**项目实施地点：**采购人指定地点。

2、**项目完成时间：**自合同签订之日起至 2021 年 12 月完成

3、**付款方式：**（具体以合同约定为准）

第一期：签订合同后支付合同金额的 50%；

第二期：完成相关的报告和数据初稿后支付合同金额的 40%；

第三期：全部的报告和数据提交后支付剩下的合同金额的 10%。

4、**其它要求：**所有成果归海南省林业局（海南热带雨林国家公园管理局），未经海南省林业局（海南热带雨林国家公园管理局）书面同意，承接单位不得私自对外公布和发表相关材料、数据等信息。

5、**验收：**由采购人组织投标人配合，根据对本项目采购需求、行业标准及相关要求组织专家组进行验收。