

采购需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：海南省自然资源调查监测体系构建
- 2、招标编号：HXSJ-CG-2022023
- 3、预算金额（最高限价）：人民币贰佰万元整（¥2000000.00）。超过项目预算的响应文件按无效投标处理
- 4、服务地点：采购人指定地点
- 5、服务期限：合同签订生效之日起至项目工作结束（2022年12月31日前交付项目成果）。

二、服务要求

（一）根据自然资源部印发的总体方案，配合海南省自然资源和规划厅编制试点实施方案等相关技术文件。

（二）开展全省自然资源调查监测最新成果的数据整合工作。开展自然资源调查监测试点建设工作，探索建立形成可扩展、可细化、具有海南特色的自然资源分类和指标体系，初步建成自然资源调查监测标准体系；完成试点区域的补充调查及城市发展专题监测和评价工作，初步建立试点调查数据库。具体如下：

1、收集全省最新一期土地、矿产、森林、草原、水、湿地、海域海岛等自然资源调查数据，完成资源汇集和数据整理，并对整理后的数据进行衔接处理，形成全省自然资源一套底图数据。

具体工作内容为将收集的全省最新一期自然资源调查数据，通过扫描配准、格式转换、坐标转换、属性整理等处理将数据转换到统一的CGCS2000坐标系以及gdb格式。

2、开展自然资源调查监测试点建设工作，完成以下内容：

（1）根据自然资源部印发的《自然资源调查监测体系构建总体方案》、海南省人民政府办公厅印发的《海南省自然资源统一调查监测评价管理办法》及海南省自然资源和规划厅等七部门制定的《海南省自然资源调查监测体系构建实施方案》，建立自然资源分类和指标体系，初步建成自然资源调查监测标准体系；

（2）开展试点区域的湿地资源、地下水资源补充调查工作；

（3）开展试点区域的数据分类及编码赋码等编码转换工作，统一自然资源调查数据分类标准，建成编码及分类标准统一的试点区域自然资源调查本底数据库。

具体工作内容为以国土“三调”数据成果为底，按照海南省自然资源调查监测分类指标要求，参考2021年高分辨率影像，将各调查数据（涉及土地、矿产、森林、草原、水、湿地、海域海岛等）融合到三调数据中，且消除各数据间的矛盾后，形成三亚市自然资源调查监测“一张底图”数据成果。

（4）开展试点区域城市发展的变化图斑提取工作，并在变化图斑的基础上，根据城市关键要素的监测指标，开展监测指标提取和外业核查工作。

具体工作内容为充分利用地理国情监测成果，参考2020年、2021年高分辨影像，在三亚市建成区范围内开展2020-2021年城市要素变化图斑提取，包括城市绿地、公共管理与公共服务、交通运输用地等内容的提取。对内业难以准确判定类型的变化图斑，开展外业调查。外业调查核查过程中，应及时规范记录、整

理调查核查结果,调查核查成果应与内业工作紧密对接,确保外业调查成果完整、无误传递到内业作业环节。

(5) 建立试点区域城市发展监测分析评价指标体系,完善自然资源调查监测评价标准体系;构建评价模型,开展分析评价,撰写评价报告并制作相关图件。

具体工作内容为根据三亚市 2020 年、2021 年城市要素及 2020-2021 年变化要素数据进行与城市发展相关的统计分析,并形成监测报告及相关图件。

3、成果汇交

项目通过省级验收后,按照项目设计要求将成果整理汇交至海南省自然资源和规划厅。

三、主要成果

(一) 数据成果

- 1、全省自然资源调查数据整合成果;
- 2、三亚市自然资源调查监测“一张底图”数据成果;
- 3、三亚试点湿地资源、地下水资源补充调查数据成果;
- 4、三亚市 2020-2021 年城市发展变化图斑监测数据成果。

(二) 文字成果

- 1、2022 年海南省自然资源调查监测项目技术方案;
- 2、2022 年海南省自然资源调查监测项目工作总结;
- 3、海南省自然资源调查监测分类指标表;
- 4、海南省自然资源调查监测地表覆盖层数据库标准;
- 5、三亚市城市要素监测报告。

(三) 图件成果

三亚市城市要素监测专题图件。

四、验收标准和要求:

(一) 验收地点: 用户指定地点;

(二) 验收要求: 按磋商文件和响应文件相关要求进行了验收。(项目成果提交省级验收, 工作内容未经采购人同意, 成交供应商不得以任何形式转包或分包。)