

## 采购需求

### （一）服务要求

根据自然资源部统一部署和正式印发的实施方案要求，对海南省责任区范围（海口市、三亚市、儋州市）开展 2023 年城市国土空间监测工作，完成监测数据制作，包括影像收集与正射纠正处理、数据收集整理、监测内容采集（空间信息细化与补充、相关要素更新）、外业调查核查、质量检查与验收等，形成符合设计要求、质量合格的 2023 年海南省责任区监测数据成果和文档成果，包括正射纠正影像数据、数据集成果，项目实施方案、监测分析报告等。具体工作内容如下：

1、影像收集与正射处理：收集时相为 2023 年、1 米或更高分辨率的卫星遥感影像、无人机影像、倾斜摄影影像等，综合分析选择时相较新、分辨率更优的的影像开展影像正射纠正工作，制作正射影像图。国家统一下发时相为 4-6 月的海南省责任区正射纠正影像。

2、资料收集与整理：收集涉及民政、统计、应急、教育、环保、住建、交通等与项目相关的行业专题数据、成果资料，进行汇总分析及预处理。

3、监测内容采集：以 2022 年度国土变更调查成果为底图，以收集资料为指引，套核最新遥感影像，利用多种技术手段，结合实地调查，对各监测对象监测要素进行监测及更新，确定相关监测内容的位置、占地范围和相关属性，细化补充相关信息形成数据集成果。具体包括空间信息细化与补充，主要是对物流仓储用地、科教文卫用地、城镇住宅用地

等进行三级类细化。相关要素更新主要是对水网、路网数据进行更新。

4、外业调查核查：对内业难以准确判定或相关部门无权威资料可表明属性的的监测要素开展外业调查，及时规范记录、整理调查核查结果，并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，开展省级监测数据生产，同时记录生产阶段相应的元数据信息。

5、质量检查与验收：按照全过程管理的原则开展质量控制，作业单位负责组织成果质量的“两级检查”，即过程检查和最终检查，形成完整成果。项目业主单位组织省级测绘产品质量检验机构，依据成果验收与评定有关规定对成果质量进行最终检查验收。

6、成果汇交：成果通过验收后，按照自然资源部正式印发的技术规程有关要求，配合完成成果汇交工作，配合完成国家质量抽查等工作。

## （二）主要成果

1、矢量成果：正射影像成果，成果数据集，以上数据的元数据成果。

2、文字成果：项目实施方案、专业技术设计书，项目技术总结、工作总结、监测成果分析报告。

## （三）服务期限和验收标准

服务期限：合同签订生效之日起至2023年12月31日。

验收地点：采购人指定地点。

验收标准：按国家行业规范标准及合同要求进行验收。