# 采购需求

## 说明

本项目不接受超过110.5万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。其中标段一不超过30万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价，标段二不超过80.5万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。

## 项目概况

1.项目名称：2025年“天地图·铜山”项目

2.项目目标：按照《江苏省“十四五”基础测绘规划》《江苏省地理信息公共服务平台管理细则》《自然资源部办公厅关于印发新一代地理信息公共服务平台（天地图）建设总体实施方案的通知》（自然资办发〔2024〕5号）《2024年江苏省天地图市县节点数据更新技术要求》，以及自然资源部、省自然资源厅2025年相关技术要求，开展“天地图·铜山”数据更新工作，形成全域、现势、准确的徐州市铜山区天地图数据，完成与天地图徐州、天地图江苏的数据融合，为徐州市铜山区地理信息公共服务平台提供数据支撑，为社会公众、党政机关提供统一的、权威的、标准的地理信息服务。

3.服务期限：截止到2025年12月31日。

## 工作内容

（一）标段一2025年“天地图·铜山”数据整理分析汇总

1.编制项目实施方案

按照国家和行业技术规定、分析江苏省相关政策及技术规程要求，基于铜山区项目现状，编制2025年“天地图·铜山”项目实施方案。

2.已有资料收集及分析利用

在项目生产正式开始前,根据需求收集相关数据资料并进行分析，为制定切实可行的生产方案做前期准备。项目收集资料包括2024版“天地图·铜山”数据、 行政地名名录、医疗机构名录、景区名录、文化体育场馆名录、政务服务中心名录、教育机构名录、辅助决策地图月度增量包、不动产登记数据、自然资源所名录、商业地图兴趣点季度增量包、2025年0.5米分辨率卫星影像等。

3.电子地图生产与发布

基于省市县天地图融合数据集，经过数据脱密处理、地图符号制作、要素分级抽取、地图渲染、图面整饰、图面质量检查、地图服务发布等，制作天地图铜山18-20级电子地图，并对铜山进行门户建设。

4.项目成果汇总分析

对标段二提交的项目成果进行汇总分析，形成全区统一的天地图成果资料，并编制项目总结报告。

（二）标段二2025年“天地图·铜山”数据生产

1. 地名地址与兴趣点数据更新

利用内外业结合的方式采集主要兴趣点，对重点类别POI的空间位置及属性信息开展核查。重点类别POI包含区县级以上（含）政府机构、乡镇级以上（含）地名及政府驻地、重要场所（机场、火车站、汽车客运站、小区、医院、学校、公园、商业综合体、综合体育中心、城市标志性建筑、风景名胜区、规模较大的城市广场、休闲度假区等）。

2.矢量数据更新

按照《江苏省地理信息公共服务平台（天地图）市县级数据资源建设技术指南》《CH/Z 9011-2011地理信息公共服务平台电子地图数据规范》等相关规范要求，结合2025年高分辨率遥感影像，对铜山区内道路、居民地、水系、绿地、境界与行政区、道路附属设施、居民地附属设施、水系附属设施、综合功能区单元等矢量数据进行更新，形成天地图·铜山2025年矢量数据集成果。

3.省市县电子地图数据融合

按照《省市县天地图数据融合更新技术要求》，将铜山区大比例尺电子地图数据成果与“天地图·徐州”“天地图·江苏”省级数据进行融合处理，对矢量数据、POI数据、影像数据开展更新处理，形成一套统一、规范、现势、准确的天地图融合数据集，构建一体化的天地图省市县数据资源体系。

## 项目成果

（一）标段一2025年“天地图·铜山”数据整理分析汇总

1.数据成果

表4-1 数据成果

| **成果类型** | **数据内容** | **覆盖范围** | **格式** |
| --- | --- | --- | --- |
| 电子地图  瓦片成果 | “天地图•铜山”18-20级  标准版矢量电子地图 | 铜山全域 | BUNDLE |
| “天地图•铜山”18-20级  影像电子地图 | 铜山全域 |

2.项目文档成果

2025年“天地图·铜山”项目实施方案；

2025年“天地图·铜山”项目总结报告。

（二）标段二2025年“天地图·铜山”数据生产

标段二主要成果为“天地图·铜山”2025年电子地图数据成果，具体如表4-2所示。

表4-2 数据成果

| **成果类型** | **数据内容** | **覆盖范围** | **格式** |
| --- | --- | --- | --- |
| 电子地图  数据成果 | “天地图•铜山”矢量数据 | 铜山全域 | ESRI File Geodatabase |
| “天地图•铜山”地名地址与兴趣点数据 | 铜山全域 |