

**服务范围：**

《十四五生态环境监测规划》提出，建立“断面—水体—污染源”全链条监测溯源技术体系，在重点流域开展水质水量实时监测、上下游走航巡测和遥感监测，推动水污染溯源技术规范和水岸联动溯源预警研究应用。《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》要求加强河流湖库及优先控制单元水环境遥感监测。

高光谱成像监测技术与卫星遥感技术同属于遥感类技术，高光谱扫描成像数据比卫星遥感数据具有更高的光谱分辨率和空间分辨率，能体现水环境质量细节信息；相比传统水质自动和手工采样监测分析方法，高光谱扫描成像监测系统可获取大范围水域的水质空间分布特性，实现从点到面的监测范围覆盖，具有监测范围广、监测效率高。本项目需对常州市重点河流提供无人机高光谱扫描成像监测技术服务，实现区域性水质多参数信息的及时高效获取，快速完整了解河流水体污染和富营养化状况，为常州市水环境综合管理与溯源提供新的技术手段。

**服务要求：**

1、完成不少于 12 批无人机高光谱扫描成像监测服务，提供 12 份高光谱水质多参数反演分析报告，须提交的成果包括但不限于：

- 1) 现场获取水域高光谱图像原始数据；
- 2) 高光谱水质多参数反演分析报告。

2、拟投入的高光谱扫描成像监测系统的要求

- 1) 须支持高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮、叶绿素 a 等多个水质参数反演。

**服务时间：**一年。

**服务标准：**

为了保证及时响应本项目的服务需求，投标人自身应具有无人机高光谱扫描成像监测服务所需要的设备、软件等。

采购人提出服务需求后，投标人应在 2 小时内响应，结合实际工作内容按要求完成采购人的服务需求。（投标人须提供服务响应的承诺函）。