附件：

如有建议或意见，请以书面形式并加盖公章、注明联系人、联系方式，于2025年02月18日17:30之前送至我单位，逾期不受理（如邮寄，2025年02月18日17:30之后到达本公司的邮件将不再受理。）

**采购需求**

#### 一、采购标的

1.项目名称：沛县经济开发区流域水环境应急监测项目

2.采 购 人：江苏沛县经济开发区管理委员会

3.本项目不接受超过90万元人民币（采购项目预算金额）的投标报价。报价包括产品价、税金、运费、安装调试、检验、保险、培训、售后服务、投标人的利润等全部费用，采购人不再支付报价以外的任何费用。

#### **二、工作目标**

1、企业溯源调查：全面了解企业排污管网的现状，包括管道布局。形成“一企一册”企业管网档案。若发现企业雨污混流情况。即时反馈即时整改。

2、针对开发区管委会辖区内河道，构建常态化巡检、充分利用物联网、无人机、热传感等先进技术手段提升技术化服务水平。同时对地表水进行常规因子水质检测，形成文件报告。

3、建立健全环境应急监测机制，组建专业化应急服务队伍，提升应急保障能力。

**三、工作内容**

**1企业溯源调查**

工作人员对辖区排污企业逐一排查，弄清、找准每个被检查场所 内部雨水、污水最初接入雨水管和污水管的接入点，现场查看记录场所内是否污水立管接入雨水立管、污水接入雨水沟、雨水接入污水立 管、雨水接入污水系统等情况，核准每个被排查场所雨污排口是否正 确接入市政管网，对重要污染因子超标的水质严 格按照监测取样流程“采样-送样-质控-实验室分析-报告 ”进行，做好现场所有调查要素的拍照和位置标注。为流域综合治理为基础推进区域四化同步发展，全域开展污染防治和生态修复，提供依据。

针对工业园区污水超标或突发性水污染事件溯源难、时效性不足等问题，根据应用场景“症状”，推出“建档-检查-随访”三步工作法开展溯源体系建设服务。

（1）建档：摸底排查，识别问题。通过企业基础信息收集、企业工艺调查、检测报告、环评报告摸排等方式，对园区水环境、企业废水、企业雨水等内容进行评估调查，初步识别园区及企业的主要环保问题，为工业园区智能化水污染精准溯源提供基础。

（2）检查：水质检测，基于前期环境问题与企业摸排结果与现状情况，通过现场工艺核查、各环节样品采集，形成水检测报告。

（3）随访：长效监管，精准溯源。结合园区污染现状和溯源需求，在关键区域设置自动留样系统，通过送检或自建中心实验室等方式，实现快速监测，自动匹配园区污染溯源数据动态管理系统，实现精准靶向溯源，为园区水环境长效保障保驾护航。

**2 辖区内河道常态化巡检**

（1）无人机常态化巡检

本次河道常态化巡检工作以无人机热红外遥感技术为主。采用无人机热红外技术进行排污口排查工作，计划每月进行4次航飞巡检任务。实时分析排水现状情况，每次形成阶段性报告。

（2）地表水常规因子监测

水质实验室月度监测计划每月2次，每条河道计划2-3个取水点，主要检测PH值、化学需氧量、氨氮、总磷和总氮五项数值。通常采用实验室分析、现场快速检测和远程监测等多种方式相结合。实现实时、精准的水质监测报告。

**3建立健全应急工作机制，提升应急处置能力**

生态环境应急监测能力建设是确保在突发环境事件发生时，能够 迅速、准确地获取环境信息，完善应急监测机制，构建预案库，应对 突发事件迅速提供科学全面的现场处置方案，为应急决策提供科学依据的重要保障。

建立完善的应急机制：组建6人的应急队伍到现场进行24小时服务，包括现场监测人员、无人机飞手、实验室分析人员、数据分析人员等。

设备配备：无人机2架、无人船1台、机器人1台，无人机多光谱成像仪2台、工作保障车辆3台、皮划艇1艘、挖掘机1台、吸污车1台、封堵气囊若干、检测分析及防护设备。

**四、工作计划**

**1 企业调查安排：**

组建工作小组，建立工作小组协同沟通机制，由相关专业人员组成，开展现状摸底调查工作

**2 企业溯源调查进度计划：**

表 3 进度计划表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实施计划** **阶段** | **实施计划任务** | **计划任务分解** | **预计工期** | **计划实施时间** |
| 1 | 外业调查 阶段 | 数据整合 | 国土空间数据、企业花名册、近 5年工程计划等 | 10天 |  |
| 外业调查 | 生产废水和生活污水的企业单位的雨、污水是否存在混接、错接、漏接、合流等现象及整改情况调查，实验室检测分析等 | 20 天 |  |
| 2 | 内业整理 阶段 | 数据分析 | 外业调查数据整理分析、制图等 | 20 天 |  |
| 编制报告 | 问题清单、专题图、项目报告等。 | 10天 |  |

**3、调查成果**

《企业雨污水管网排查清单》；

《企业雨污水管网合流问题清单》；

《调查工作报告（一企一册）》；

《排口巡查报告》；

《水质检测报告》。

（供应商资格条件）

1.具有独立承担民事责任的能力，提供合法有效的法人的营业执照（或事业单位法人证书）或其他组织应提供合法证明文件的扫描件。

2.财务状况报告，至少提供：供应商的“首次响应文件提交的截止时间”前6个月内任何1月（不含“首次响应文件提交的截止时间”当月）的资产负债表的扫描件1份；供应商的“首次响应文件提交的截止时间”前6个月内任何1月（不含“首次响应文件提交的截止时间”当月）的利润表月报表的扫描件1份；或提供2023年度财务报告应包括审计报告正文、资产负债表、现金流量表、利润表）。

3.供应商的“首次响应文件提交的截止时间”前6个月内任何1月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料的扫描件（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金)。

4.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明。响应文件中提供《具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明》（加盖电子签章，格式见《磋商文件》附件）；

5.供应商参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖电子签章，格式见《磋商文件》附件）；