# 采购内容及技术要求

**一、项目概况**

按照2025年新区环境监测工作要求，结合新城环境管理实际需求，及时、规范、可靠、准确做好2025年新城环境监测工作。

1. **各标段采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标段号** | **采购预算**  **（万元）** | **采购内容** | **涉及常规监测类型** |
| 1 | 第01标段：水环境质量监测 | 40 | 地表水、地下水、河流断面、农村污水站、污水处理厂、工业企业、医疗废水、雨污排污口、土壤、噪声等环境质量监测 | 水与废水、土壤、噪声的监测等。 |
| 2 | 第02标段：大气环境质量监测 | 40 | 空气环境质量、锅炉大气污染物排放监测、VOCs 排放工业企业废气及颗粒物排放监测、餐饮类企业废气排放  监测、医疗机构废水及污水处理厂废气排放等的监测。  其他类型排污企业大气污染物排放。 | 环境空气与废气、饮食业油烟的监测等。 |
| 3 | 第03标段：重点污染源监督性监测 | 20 | 重点排污单位监督性监测 | 环境空气和废气、水与废水、土壤、噪声等。 |
| 4 | 第04标段：应急监测 | 20 | 环保执法、信访投诉、应急监测等临时性监测任务 | 水与废水、环境空气与废气、噪声、土壤、固体废物的监测等。 |

**三、供应商应具备检验检测机构资质认定证书，检验检测的能力范围应涵盖以上监测类型。**

**四、工作基本要求**

1.检测机构应提供检定合格、手续完备、能按照国家标准要求开展各类检测的仪器及备品备件，若检测设备发生故障，检测机构须及时提供备用检测设备。所有主要检测设备必须可实现量值传递和溯源。

2.检测机构自行解决检测所需的电脑、打印机、应急电源、检测仪器嵌入式打印机等辅助设备，自行负责检测仪器的校准、维护保养、耗材、服装、就餐等相关费用和人身、车辆安全，并购买相关保险。

3.检测人员须具有从业资格，能够熟练按照监测方法和技术要求进行各类检测活动，严格遵守各项规章制度。

**五、监测报告编制的基本要求：**

1.监测报告应充分如实地反映现场检查和现场监测的实际情况。对发现的问题，应进行必要和符合实际的分析。对污染物排放浓度、排放速率和总量控制的达标情况和检查情况等给出明确的结论和进行必要的描述。

2.对于锅炉监测报告(如涉及)，应备注监测期间运行工况负荷。

3.所监测内容每次都要出具正规合法的监测报告。

**六、监测的质量保证和质量控制：**

1.采样和测试及其质量保证和质量控制

1-1.现场采样和测试应严格按相应监测规范进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录。

1-2.监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

1-3.质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。

1-4.水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可进行加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。

1-5.气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

1-6.噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。

2.采样记录及分析结果

监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

**七、成果文件**

监测机构接到通知后进行采样并在7天内完成检测项目，并形成监测报告3份。

应急监测应在2小时内响应，并在次日完成指标分析（有特殊处理要求的除外），形成监测报告。