附件1：

**福州市闽侯生态环境局**

**2025年环境监测仪器设备采购清单及基本配置等要求**

**一、　拟采购监测仪器明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 全自动阴离子表面活性分析仪一套 | 套 | 1 |  |
| 2 | 实验室水质自动化监测系统一套 | 套 | 1 |  |
| 3 | 浊度计 | 套 | 1 |  |
| 4 | 全自动蒸馏仪 | 套 | 1 |  |
| 5 | 硫化物前处理氮吹仪 | 套 | 1 |  |
| 6 | 紫外可见分光光度计 | 套 | 1 |  |

**二、监测仪器基本配置等要求**

**（一）全自动阴离子表面活性分析仪一套**

仪器用途：

符合国家监测方法，标准号亚甲蓝分光光度法（GB7494-87）三次萃取设计：仪器自动进行氯仿的三次萃取和转移，三次萃取独立完成，保证每次准确添加氯仿，并可准确分离 配置要求：

全自动阴离子表面活性剂分析仪主机1台。

全自动进样器1台。

电脑一台、系统操作软件1套

**（二）实验室水质自动化监测系统一套（含总磷、高锰酸盐指数两个模块）**

仪器用途：

适用于地表水、工业废水、生活污水中总磷、高锰酸盐指数等项目的测定。

配置要求：

由自动进样器和多通道检测模块组成。所有检测模块均基于国标分析方法开发，采用模块化、小型化设计。结合自动进样器，可与多个模块化检测通道联用，实现自动进样、预处理、反应分析、计算结果、全过程自动化、批量化检测的需求，并且能够将样品信息、检测结果、质控数据（零点核查、跨度核查、平行样测试等）、分析过程日志保存，实现全流程证据链在线实时追溯，保证数据质量控制要求。

**（三）便携式浊度计**

仪器用途：

仪器需符合《水质 浊度的测定 浊度计法》（HJ 1075-2019）技术规范要求，满足地表水、地下水和海水中浊度的测定。

配置要求：

便携式浊度计1台。

**（四）全自动蒸馏仪**

仪器用途：

用于检测水样中的挥发酚、氨氮、氰化物、硫化物等项目的蒸馏预处理及食品中二氧化硫残留的蒸馏实验。

执行标准：

水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（HJ 503-2009 ）

水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484—2009 ）

水质  氨氮的测定  蒸馏-中和滴定法（HJ 537-2009 ）

土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法（HJ 745-2015）

水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（HJ1226-2021）

配置要求：

主机一台、内置压缩机一台、冷凝管6只、双口蒸馏瓶6只、聚四氟乙烯万用夹6个、250mL容量瓶6只、称重托盘6个、蒸馏烧瓶架一副、防过量保护装置一套、硅胶管若干、合格证一份、仪器操作说明书一份、装箱清单一份、产品保修单一份

**（五）硫化物前处理氮吹仪**

仪器用途：

用于地表水、地下水、生活污水和工业废水中硫化物的检测。具有容易控制、操作简便快捷等特点。适用标准： HJ/1226—2021水质硫化物的测定-亚甲基蓝分光光度法 HJ/T 60-2000 水质硫化物的测定 碘量法

配置要求：

硫化物主机一台、恒温水浴单元一套、500ml反应瓶6个、刻度加酸漏斗6个、比色管6个、硅胶管若干、聚四氟乙烯垫圈六个、产品合格证、使用说明书各1份等。

**（六）紫外可见分光光度计**

仪器用途：

采用双光束光学系统，高性能光栅系统，测量精准度高，波长范围广，应用于环境分析的分析过程。 符合标准根据《GB/T 11893-1989水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》。《HJ 636-2012水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》。《HJ 535-2009水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》的执行标准，符合GB/T 26140-2010：涉及紫外可见分光光度计的性能要求和测试方法。

配置要求：

紫外可见分光光度计主机1台。

五联池架1个。

石英比色皿（10mm）1对。

中文操作软件1套。

附件2：

福州市闽侯生态环境局2025年环境监测仪器采购项目

监测仪器设备技术参数及预算价格征集报名表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | |
| 地址 |  | | | | |
| 供应商代表 |  | 联系电话 |  | 身份证号码 |  |
| 拟参与技术参  数论证设备  （可填写多项） |  | | | | |