附件1：

**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 | 全自动硫化物流动注射分析仪 | 台 | 1 |   |
| 2 | 声级计（含户外监测箱）、声校准器 | 台 | 1 |  |
| 3 | 在线脱气仪 | 台 | 1 |  |
| 4 | 总磷测试仪 | 台 | 1 |  |
| 5 | 紫外分光光度计 | 台 | 1 |  |
| 6 | 除湿机 | 台 | 7 |  |
| 7 | 万分之一电子天平 | 台 | 1 |  |
| 8 | 中流量采样器 | 台 | 1 |  |
| 9 | 便携式电导率仪 | 台 | 1 |  |

**二、监测仪器用途及基本配置要求**

**（一）全自动硫化物流动注射分析仪**

1、仪器用途：

仪器需符合《水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》（HJ 824—2017）技术规范要求，适用于地表水、地下水、生活污水和工业废水中硫化物的测定。

2、配置要求：

全自动硫化物分析通道1台、工作站软件1套、路由器1个、配件套包（泵管、接头、进样针等）1套、检测通道内内置在线自动稀释装置1套，配套试剂（满足≥100个样品分析）1套、说明书：软件、仪器及方法说明1套、自动进样器1套、电脑1套、打印机1套，检定/校准证书1份。

**（二）声级计（含户外监测箱）、声校准器**

 1.仪器应用要求：应用于工业机器和产品噪声测量、环境噪声测量、工作场所噪声测量。各项性能指标须满足《电声学 声级计 第1部分：规范》（GB/T 3785.1-2010 /IEC61672-1:2013）和《电声学 倍频程和分数倍频程滤波器》(GB/T 3241-2010)的Ⅰ型声级计要求。

2.配置要求

主机1台（测量内容：总值、统计、24小时，1/1 OCT、室内测量），含存储卡1张、小三脚架（含带螺纹夹具）1套；蓝牙热敏打印机1套、打印纸1套；风球、数据线、测试杆、5米延伸电缆、快充适配器、户外检测箱和说明书一套；配套声校仪1台，检定证书1份

**（三）在线脱气仪**

1、仪器用途：在线脱气仪利用超低真空及高频器实现对液体里面气泡进行二级处理，免除人工手动除气，应用于流动注射仪、离子色谱仪的脱气。

2、配置要求：

在线脱气仪1台、技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套，检定/校准证书1份。

**（四）总磷测试议**

1、仪器用途：适用于生活污水、工业废水、地下水、地表水中总磷含量的检测，符合总磷快速测定的要求。

2、配置要求：

总磷测试仪1台、消解器1台、比色管架1个、移液枪1只、打印机1台、打印纸1套、技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套、检测试剂包（≥50个样品分析）1套，检定/校准证书1份。

**（五）紫外可见分光光度计**

1、仪器用途：采用独特的双光束光学系统，高性能光栅系统，测量精准度高，波长范围广，应用于环境监测的分析过程。

2、配置要求：

紫外可见分光光度计1台、激光打印机1台、电脑一套，技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套、防尘罩1个、10mm玻璃比色皿1套、10mm石英比色皿1套，检定/校准证书1份。

**（六）除湿机**

1、仪器用途：用于实验室空气的除湿，调节实验室湿度。

2、配置要求：

除湿机1台、手机APP1套、技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套

**（七）万分之一电子天平**

1、仪器用途：用于实验室分析的微量称量。

2、配置要求：万分之一电子天平1台、防风罩1个、防尘罩1个、清洁刷1个、说明书1份，检定/校准证书1份。

**（八）中流量大气采样器**

1、仪器用途：用于采集大气中TSP、PM10、PM2.5和各种气体组分（NH3、H2S等），符合《环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）采样器技术要求及检测方法》（HJ 93-2013）、《总悬浮颗粒物采样器技术要求及检测方法》（HJ/T 374-2007）、《环境空气采样器技术要求及检测方法》（HJ/T 375-2007）、《总悬浮颗粒物采样器》（JJG 943-2011）、《大气采样器》（JJG 956-2013）等标准中规范要求。

2、配置要求：

主机1台、TSP切割器1套、PM10切割器1套、PM2.5切割器1套、三脚架1套、技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套，检定/校准证书1份。

**（九）电导率仪**

1、仪器用途：用于生活污水、工业废水、地下水、地表水的电导率测定，仪器采用触摸屏操作并具有自动温度补偿功能。

2、配置要求：

电导率仪1台、电导率电极1支、温度电极1支、技术材料（使用说明手册、产品合格证、保修卡）1套，检定/校准证书1份。

**附件2：**

福州市马尾生态环境局2025年环境监测仪器采购项目 监测仪器设备技术参数及采购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） |  |