附件1

**福州市仓山生态环境局**

**2024年环境监测仪器设备采购清单及基本配置等要求**

1. **拟采购监测仪器明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 原子荧光光度计 | 台 | 1 |  |
| 2 | COD 快速测定仪 | 台 | 1 |  |
| 3 | 甲醛测定仪 | 台 | 1 |  |
| 4 | TVOC检测仪 | 台 | 1 |  |
| 5 | 便携式VOC检测仪 | 台 | 1 |  |
| 6 | 便携式激光粉尘检测仪 | 台 | 1 |  |
| 7 | 便携式气味检测仪 | 台 | 1 |  |

**二、监测仪器基本配置等要求**

**（一）原子荧光光度计**

1、仪器用途：

用于样品中As、Sb、Bi、Hg、Se、Te、Sn、Ge、Pb、Zn、Cd元素的痕量分析。执行标准：HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》

1. 配置要求：

 全自动双通道顺序注射原子荧光光度计主机1套，双路顺序注射泵1套，免调编码空心阴极灯As、Se、Hg各2支，数据处理系统1套，电脑打印机1套，检定/校准证书1份。

**（二）COD 快速测定仪**

1、仪器用途：

快速、准确测定地表水、中水、城市污水及工业废水中的（COD）。执行标准：HJ/T 399-2007《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》 ，测定COD高量程、COD低量程水样。

2、配置要求：

具有浓度直读，自备校准功能。

COD快速测定仪主机一套，比色皿及比色皿座一套，密封反应管，管比色架及冷却架各两套，COD专用试剂耗材一套。检定/校准证书1份。

**（三）甲醛测定仪**

1、仪器用途：

主要应用于职业卫生场所及室内空气中甲醛的精确检测，无需辅助设备即可对现场甲醛进行快速准确测定。执行标准：T/CAQI.140-2020《便携式甲醛检测仪》。

2、配置要求：

便携仪器箱1个，充电器，U盘，针头过滤器，调零管，检定/校准证书1份

**（四）TVOC检测仪**

1、仪器用途：

主要用于检测现场环境空气中的有毒有害气体TVOC的浓度，应急（泄漏）事故监测、室内环境空气检测、职业卫生场所有毒有害气体检测、石化企业安全检测以及储罐、管道、阀门泄漏检测等场景，执行标准：GB12358-2006 《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》。

1. 配置要求：

主机含传感器1套，仪器校准组件1个，采样探杆1个，便携仪器箱1个，数据传输线1个，数据处理软件1套，检定/校准证书1份

**（五）便携式VOC检测仪**

1、仪器用途：

便携式有毒有害气体检测仪，适用于采油、冶炼、化工、市政、污水处理、电力、煤气、采矿、隧道施工等场所。检测原理：光离子化（PID）法测定VOC气体。

2、配置要求：

主机1套，充电器1个，便携仪器箱1个。

**（六）便携式激光粉尘检测仪**

1、仪器用途：

用于测量环境空气中颗粒物（PM10、PM2.5）的浓度以及洁净环境单位体积空气里粒径为0.5和5.0um尘埃粒子的数量。

2、配置要求：

主机1套，充电器，便携仪器箱1个

**（七）便携式气味检测仪**

1、仪器用途：

各种工厂、焚化厂、污废水处理、餐饮业、食品制造厂、医院、制药业、石化产业、农业、畜牧业。检测原理：两个检测探头。取样方式：内置取样泵、连续取样。

2、配置要求：

主机1套，充电器，便携仪器箱1个

附件2：

福州市仓山生态环境局2024年环境监测仪器采购项目采购项目

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） |  |