成都市环境保护科学研究院中流量自动换膜颗粒物采样器采购项目市场调研公告

本项目拟采购中流量自动换膜颗粒物采样器2台。

 一、总体要求

用于自动连续采集环境大气中的PM10和PM2.5，并实现自动换膜，长期无人值守。可对采集到的样品进行低温保存，有效防止样品中的挥发性有机物的损失。能同时满足对环境空气中无机阴阳离子、无机元素、碳组分需求。满足《HJ 93-2013环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）手工监测方法（重量法）技术规范》《HJ 656-2013环境空气颗粒物（PM2.5）采样器技术要求和检验方法》等技术规范要求。

二、具体要求

（1）用于不少于十张滤膜连续采样，无需人工值守和更换滤膜；

（2）滤膜转换装置的外壳保持通风；

（3）设备可以配备不同的采样头，例如PM10，PM2.5；

（4）采样参数（温湿度、膜压、大气压）实时曲线显示；

★（5）配备冷却滤膜储存单元，确保滤膜的保存空间温度≤20℃；

（6）流量范围：4.8-7.2（m3/h），可调；

（7）额定流量：6m³/h（100L/min）；

（8）流量精度：24小时内偏差小于2.0％；

（9）采样时间：单膜1h至99h59min，10张膜约1000h，可调；

（10）最大流量和阻力下使用寿命：>50000h

（11）电源：220 V±10%，50Hz

（12）滤膜直径：90mm；

（13）重量：≤65kg

（14）工作温度：-15℃至+50℃

（15）工作湿度：0至100%RH

（16）防护等级：IP55及以上；

3、单台设备配置清单

（1）中流量自动换膜颗粒物采样器 一台

（2）冷却滤膜储存单元 一套

（3）采样器固定支架 一套

（4）PM10切割器 一套

（5）PM2.5切割器一套