附件 《尾气标准定值高精度分析仪》采购需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 采购数量 | 主要技术指标 |
| 1 | 尾气标准定值高精度红外分析仪 | 1台 | 1、设备原理：非色散红外原理；  2、量程：  CO:0-10%, CO2:0-30%,  C3H8:0-1000,0-10000PPM, CH4:0-50,0-500PPM  3、每种样气组份有1至4个量程档；  4、线性偏差≤1%量程；  5、重复性≤0.5%量程；  6、仪器响应时间：2.5s；  7、压力传感器工作范围：Pabs=600-1250hPa；  8、量程比≤1：20；  9、零点漂移≤ 1%量程/周；  10、灵敏度漂移≤ 1%测量值/周；  11、流速（20-100）L/h；  12、检测极限≤ 0.4%量程；  13、分析仪（样气池）管材：铝或镀金铝；  14、光窗：CaF2，选项： BaF2；  15、接头：耐酸不锈钢 1.4571（SAE316Ti）；  16、用于控制相关系统和用于外部系统通讯的接口分别位于系统控制器（以太网10/100/1000BASE-T接口）及I/O模块上，有RS485通讯接口。  17、供应商供货时必须提供中国计量院出具的校准证书或检定报告 |
| 2 | 尾气标准定值高精度红外分析仪 | 1台 | 1、设备原理：非色散红外原理；  2、量程：  SO2:0-50,0-500PPM, O2:0-100%  3、每种样气组份有1至4个量程档；  4、线性偏差≤1%量程；  5、重复性≤0.5%量程；  6、仪器响应时间：2.5s；  7、压力传感器工作范围：Pabs=600-1250hPa；  8、量程比≤1：20；  9、零点漂移≤ 1%量程/周；  10、灵敏度漂移≤ 1%测量值/周；  11、流速（20-100）L/h；  12、检测极限≤ 0.4%量程；  13、分析仪（样气池）管材：铝或镀金铝；  14、光窗：CaF2，选项： BaF2；  15、接头：耐酸不锈钢 1.4571（SAE316Ti）；  16、用于控制相关系统和用于外部系统通讯的接口分别位于系统控制器（以太网10/100/1000BASE-T接口）及I/O模块上，有RS485通讯接口。  17、供应商供货时必须提供中国计量院出具的校准证书或检定报告 |
| 3 | 尾气标准定值高精度紫外分析仪 | 1台 | 1. 设备原理：非色散紫外原理；   2. 量程:  NO:0-200,0-4000PPM, NO2:0-500,0-5000PPM  3、每种样气组份有1至4个量程档；  4、线性偏差≤1%量程；  5、重复性≤0.5%量程；  6、仪器响应时间：4s；  7、样气池温度恒温器控制在+60℃；  8、压力传感器工作范围：Pabs=600-1250hPa；  9、量程比≤1：20；  10、零点漂移≤ 2%量程/周；  11、灵敏度漂移≤ 1%测量值/周；  12、流速（20-100）L/h；  13、检测极限≤ 1%量程；  14、用于控制相关系统和用于外部系统通讯的接口分别位于系统控制器（以太网10/100/1000BASE-T接口）及I/O模块上，有RS485通讯接口。  15、供应商供货时必须提供省级或省级以上计量机构出具的校准证书或检定报告 |