

山东大学仪器设备采购技术条款响应一览表

采购人要求（用户填写）			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
1	质谱分析器	1.1 长飞行时间质谱,具有正、负离子检测; 1.2 质量范围: 0-4000 Th; 1.3 质量分辨率 $\geq 10000\ m/\Delta m$; 1.4 检测限 $\leq 3\ ppt$ 每分钟 ; 1.5 灵敏度 $\geq 30000\ cps/ppbv$; 1.6 响应时间 $\leq 100\ ms$; 1.7 质谱自动调谐和优化	1 台
2	离子源	2.1 包含 I^- 负离子源和 H_3O^+ 正离子; 2.2 负离子源采用 VUV 紫外灯电离; 2.3 兼容并可选配不同进样及离子化系统,实现多种试剂离子的便捷相互切换; 2.4 能有效抑制产物离子碎片化、能避免水蒸气对灵敏度的影响	1 套
3	真空系统	3.1 4 阶涡轮分子真空泵, 最大转速 $\geq 1000Hz$, 抽流速 $\geq 160\ L/s$, 具有自动过热报警功能	1 套
4	样品采集系统	4.1 可自动采样, 实时获取各种待测成分的信号; 4.2 采样管为特氟龙或其它材质; 4.3 进样流量 $\geq 1\ Lpm$	1 套
5	软件系统	5.1 仪器自带界面化软件, 实现在 Linux 或 Windows 系统均可运行, 可实时记录痕量气体的信号及仪器运行参数;	1 套

6	零配件	6.1 配备易损耗或易损坏部件的备用零件	
7	配置要求	7.1 配套 UPS, 延时 $\geq 15\text{min}$ 7.2 便携式工作站 1 套: I7 10 代以上, 1THHD+256GSSD 硬盘, 16G 内存, 4G 独显, ≥ 14 英寸液晶显示器。	