电感耦合等离子体质谱仪采购要求

一、技术参数要求

1.射频发生器频率为27.12MHz，功率范围500-1600W连续可调；

2.压缩机制冷的循环水系统，输出水温10~20℃连续可调；

★3.由安装于真空腔的多极杆构成碰撞反应池，配置高精度流量计控制通入池中高纯氦气，有效消除 ArO ArCl等多原子干扰；

★4.检测器线性动态范围：≥10个数量级

★5.满足氧化物干扰产率CeO+/Ce+< 1.5%、双电荷干扰产率Ce++/Ce+< 2.0% 的前提下，灵敏度指标：

中质量89Y或115In≥300M cps/ppm；并且

重质量205Tl≥250M cps/ppm 或者 238U≥350M cps/ppm；

★6.稳定性（1ppb\_115In或者89Y）：

20分钟短期稳定性：<2% RSD；

2小时 长期稳定性：<3% RSD；

7：质谱检测范围：2-255 amu；

8.背景噪声

在9 amu（实际元素9Be） 背景噪声 ≤1 cps

或者在4.5amu与220amu（不存在元素） 背景噪声 ≤0.5 cps

9.雾化室配置制冷装置；

10.除整机标配的耗材和配件外，额外配如下耗材和配件：

10.1蠕动泵进样泵管不少于20根、废液泵管不少于20根

10.2石英材质的同心雾化器 1枚

10.3石英炬管1根（含中心喷射管1根）

10.4射频线圈1个

10.5采样锥与截取锥各1枚，锥的石墨垫片 20片

（如果ICPMS使用截取锥嵌片，那么配置采样锥、截取锥、截取锥嵌片各1枚；如果ICPMS使用超截取锥，那么配置采样锥、截取锥、超截取锥各1枚）

10.6机械泵泵油2升

10.7 GE Digital Energy UPS LP33 10KVA或山特C10KS电池或同等性能设备1套；

11.承担与已有Newwave 193 HE激光剥蚀装置的联机任务

12.未带任何功能性限制或者锁定，保障仪器性能可以完全发挥；

二、商务要求

1. ★质保期：原厂免费质保1年
2. 交货时间：签订内贸合同或者收到信用证及免表办理完成后6个月内
3. 培训要求：安装时可提供2日以上用户现场培训；除安装时的培训外，供应商可提供不限次数的电话、邮件、视频等形式的远程操作培训及技术服务；如需现场培训，用户提前预约，均可免除人工服务费。
4. 售后服务响应要求：可提供4小时内电话或邮件响应，48小时到现场的本地服务。

三、其他要求

在订货的任一阶段如有加征惩罚性关税产生，由厂家完全承担。