仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 原子荧光光谱仪 | | 申购信息 |  |
| 联系人 |  | | 联系电话 |  |
| 参考品牌型号(选填) | | 北京海光 AFS-9750 | | |
| 主要用途描述：重金属中砷、汞、金及无机砷、甲基汞的测定 | | | | |
| 参数要求：  1．适用于砷、汞等元素的痕量、超痕量分析  2.检测限（D.L.）：As、Se、Bi、Sb <0.01µg/L，Hg、Cd<0.001µg/L、Au <0.01µg/L  3.相对标准偏差（RSD）：As、Hg、Se、Pb、Ge、Sn、Te、Bi、Sb、Cd、Zn<0.7%（计量器具型式批准证书）  4. 线性范围：大于三个数量级  5.相关系数> 0.9999  6.可单元测定也可双元素同时测定．  7.原装进口注射泵进样装置．注射泵和蠕动泵进样可互相切换．（提供软件截图）  8. 采用进口大蠕动泵．减小脉动动提高样品反应的稳定性．可实现注射泵进样和蠕动泵进样的切换．  10.用控制样品切换的装置，使试剂不接触阀体．无腐蚀无交叉污染．  11.仪器可自动识别元素灯，监控空芯阴极灯使用寿命。  12.屏蔽式石英炉低温原子化器，减少荧光猝灭和气相干扰，提高原子化效率。  14.高效无残留蒸气发生气液分离系统，气液干净彻底。（提有效供证明文件）  15.气路系统自动精确控制气体流量，并具有节气装置，有效节约氩气消耗量。  16．仪器具备开机自检、自动诊断、故障自动报警功能。  17.配置捕集阱装置，可有效吸附仪器排放的有害废气。  18.样品盘不小于100位的自动进样器。进样针可通过软件控制进行清洗，避免样品对载流以及样品之间的交叉污染．（提供有效证明文件）  19.自动进样器可自动较准调节。（提供有效证明文件）  20.自动在线稀释、自动清洗、单标自动配标准曲线（r＞0.9999重复测量确保斜率值不变)高浓度自动稀释，自动添加还原剂，掩蔽剂及自动进样系统。  四、配置清单   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | | 1 | 原子荧光光度计主机（注射泵进样系统） | 1 | | 2 | 100位以上自动进样器 | 1 | | 3 | 数据处理系统 | 1 | | 4 | 形态分析连接装置 | 1 |   　　　　　　　　　　　　　　　　　　签字：  　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期： | | | | |