**分光光度计技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主设备型号 | 推荐品牌：岛津/哈希 | |
| 设备主要参数 | 光学系统 | 1.1.1分光器:  单色器:使用高性能闪耀全息光栅，象差校正型切尼尔一特纳装置。  1.1.2光源：卤素灯（2000小时寿命）和氘灯，内置光源位置自动调整机构  1.1.3检测器：硅光电二极管系统  ★1.1.3测光方式：比例双光束测光方式 |
| 仪器性能 | ★**1.2.1** 波长测试范围：190~1100nm  1.2.2波长准确性：±0.1nm D2 656.1nm，±0.3nm全区域"  1.2.3波长重复精度：±0.1nm  1.2.4波长扫描速度：最快波长扫描速度1400nm/min，最快波长移动速度3000nm/min  ★1.2.5波长设定： 0.1nm（波长扫描区设定时为1nm单位）  1.2.6光源切换波长：可在295-364nm范围内任意设定切换波长（0.1nm单位）  ★1.2.7谱带宽度： 5nm  ★1.2.8最高分辨率5nm  ★1.2.9:杂散光：0.05% 以下 (220nm,Nal 10g/L 溶液与340nm, NaNO2 溶液）  1.2.10测光范围：吸光度：-0.3~3Abs，透射率0.0 ~200%  1.2.11测光准确度：±0.002Abs(0.5Abs),±0.004Abs(1.0Abs)  1.2.12重复测光精度：±0.001Abs(0~0.5Abs), ±0.002（0.5~1.0Abs） ★1.2.13基线  基线稳定性 ：±0.001Abs/h(700 nm，预热1小时后)  基线平滑度：±0.010Abs/h （预热1小时后）  1.2.14噪声：0.0005Abs（700nm） |
| 其他要求 | 1、签订合同后中标人须及时就仪器安装条件（包括环境条件、实验台、电力、气路要求、安装位置、防振等）与用户进行沟通，并安排技术人员前往现场协助确认。  2、到货后中标人须在一周内安排仪器制造厂技术人员到用户的实验室现场进行仪器安装、调试、验收、现场操作使用培训，并提前与用户沟通。  3、现场培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论和上机操作等内容，现场培训直至使用人员能够独立进行软硬件操作、日常维护、方法开发和优化等。 | |
| 设备安装地点 | 山西省祁县六曲香 | |