紫外可见分光光度计技术要求

1、仪器用途

用于高分子材料的检测

2、仪器主要配置要求

2.1 主机1台

2.2计算机1台，包括紫外可见分光光度计软件

2.3打印机1台

2.4石英比色池1对

3、仪器参数要求

3.1. 仪器必须准确性好、稳定性好、重复性好、精密度高、稳定可靠、使用寿命长。

3.2.光学系统：

3.2.1测光方式：双光束测光方式。电源电压：220V(50HZ)。

3.2.2测试波长范围：190~1100nm。根据标准要求，能在560nm处测量光密度。

★3.2.3光源：脉冲氙灯，30 亿次闪烁的超长寿命，光源必须只在测试时才点亮。

3.2.4波长准确度：优于±0.1nm。

3.2.5波长重复性：优于0.1nm。

3.2.6杂散光：≤0.02%T。

3.2.7单色器：全息切尔尼－特纳光栅设计。

3.3.性能：

3.3.1测光范围：优于-3.0~3.0Abs。

3.3.2测光准确度：±0.002Abs(0～0.5Abs)；±0.004Abs(0.5～1.0Abs)。

3.3.3基线平滑度：优于±0.002 Abs。

★3.3.4 最大扫描速率：24000 nm/min。

3.3.5谱带宽度：优于2nm。

★3.3.6室光免疫，无需关闭样品室就可以测试数据。

3.3.7能自动进行测量、分析。

3.3.8基线稳定性：≤0.001Abs。

3.4. 紫外可见分光光度计软件：

3.4.1用户可以自行选择多种功能和测试模式；具有波长扫描、定量分析、光谱扫描、动力学测量等多种分析功能，具有USB接口，可连接电脑软件；具有测试数据、谱图储存功能。

4、售后服务要求

4.1. 仪器整机系统保修一年, 包括人工及部件(自仪器验收合格之后)。

4.2. 卖方除在安装现场提供基本操作培训外，免费提供贰名操作者国内实验室交流学习名额，指导完成EN50305试验工作等。

4.3. 卖方在用户现场安装验收和培训的费用包括在最终中标价格中。

4.4. 供货期：2个月内。