仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 高效液相色谱仪 |
| 主要用途描述： 科研需求，匹配实验室原有工作平台。 |
| 参数要求：**一、技术参数参数****高效液相色谱配置要求：** 数量1台包含：输液泵1套，自动进样器1套，柱温箱1套，二极管检测器1套，控制器1套，数据库版软件1套（兼容Empower）**性能要求：**1. **工作条件：**
	1. 工作电压：220V±10%, 50Hz
	2. 温度：4℃-40℃
	3. 湿度：<90%相对湿度
2. **技术指标：**
	1. 四元溶剂管理系统
		1. ★色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需混合器和阻尼器**.**
		2. 流量范围：0.000 -10.000mL/min，以0.001mL/min为增量
		3. 流量精度：＜0.060%RSD（保留小数点后3位有效数字）
		4. 流速准确度：±1.0%
		5. 梯度准确度：± 0.20%，不随反压变化
		6. 梯度精度：±0.10%RSD，不随反压变化
		7. ★梯度模式：预编11种梯度曲线，分为线性、步进、凹线、凸线四种类型（提供证明文件）
		8. 延迟体积、梯度准确度和梯度精度指标不随反压变化
	2. 自动进样器管理系统
		1. 样品瓶数：120位，由5个样品盘组成，每盘中有24个2mL样品瓶
		2. 进样范围：0.1—100µL；可扩展至2000µL
		3. 交叉污染：≤0.004%，实时清洗进样针。
	3. 柱温箱
		1. 温度范围：室温- 65℃，增量：1℃
		2. 温控精度0.1℃
	4. 二极管阵列检测器
		1. ★波长范围：190-800nm
		2. 波长准确度：±1nm
		3. 基线噪音：±1×10-6 AU,
		4. 吸收范围：0.0001-4.0000 AUFS
		5. 光源：氘灯，寿命≧2000小时
		6. 流通池：光导全反射流动池, 池长：10mm
3. **数据管理系统**
	1. ★内置ORACLE® 11版图文数据库（提供证明文件）。
	2. 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰
	3. 具有数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求，具有电子记录，电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。
	4. 网络系统能够设定无操作自动登出的时间策略，即软件具有自动锁定功能，可根据用户需要自定义设置。
	5. 带有系统适用性软件，可以计算美国药典（USP）、欧洲药典（EP）、日本药典（JP）和中国药典的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。
	6. ★数据库软件不少于5个用户许可，与实验室原液相色谱相兼容（Empower）。
4. **基本配置：**
	1. 高效液相色谱 1套
	2. 在线脱气机 1套
	3. 自动进样器 1套
	4. 柱温箱 1套
	5. 溶剂瓶支架 1 套
	6. 二极管阵列检测器 1套
	7. 数据库液相工作站1套
	8. 进样瓶 7个
	9. 预切口进样瓶 1包
	10. 原装C18色谱柱 2根（根据用户要求）
	11. 控制器 1套
	12. 计算机 1套

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 |