仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  制备液相色谱仪 |
| 主要用途描述：  化合物的高效纯化 |
| 参数要求：  1 输液泵系统（**\***四元梯度泵）   * + 1. **\*须有串联式双柱塞往复泵，自动连续可变冲程，最小冲程可至20ul，减小流动相输出的压力波动；最大冲程可至100ul，减小柱塞杆密封垫损耗；**     2. **泵传动装置须采用齿轮和滚珠螺杆，以保证泵可靠性和长期良好精度；**     3. 自动柱塞清洗装置，防止高盐浓度流动相对柱塞磨损，实时维护泵的使用性能。     4. **\*须有主动入口阀设计，以有效避免使用高比例高粘度流动相如乙腈等导致的基线不稳，精确控制溶剂流动，流速精度较好，减少球阀数量，降低故障率；**     5. 流量范围：0.001~10ml/min，递增率0.001ml/min     6. **\*流量精度：<0.07%RSD**     7. 流速准确度 ： ±1%     8. 梯度精度：< 0.2 % RSD     9. **\*操作压力：0-400bar**     10. 混合比例： 5-95 %     11. 集成真空脱气机：四路独立脱气操作,每一通路最大流速：10mL/min。每个通道内部体积：1.5 mL。消除基线波动，并减少平衡时间。   2 **手动进样器**  MBB设计，有效降低阀切换时的压力波动；内置位置传感开关，触发液相色谱系统的启动。3725i (不锈钢材质)，按客户需求适配定量环。  3 二极管阵列检测器  3.1 光源：氘灯和钨灯  3.2 **\*最快采集速率：120Hz**  3.3 **\*波长范围：190-950 nm**  3.4信号数量：8个  4 软件工作站  **\*工作站软件（色谱数据安全、可靠、完整、可溯源，可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，自动进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线；具有自我诊断程序）。配置安装上述软件的（最低配置：i5-11代CPU、16G内存，2TB硬盘）品牌商务电脑主机和23寸以上显示器。**  5其他  **\*配送 C18 9.4\*250mm 半制备柱2根。**  **\*报价文件中必须清楚详细列出设备型号以及详细配置清单（包含泵、进样器、检测器、工作站等）**  **\*必须提供报价文件中对应设备型号的品牌生产厂商的详细参数说明，每页必须加盖品牌生产厂商的鲜章。**  **\*免费提供品牌生产厂商举办的仪器使用课程培训名额2个。** |