

采购需求表（物资类）

序号	需求名称	参数性质	需求具体内容		备注（证明材料等其他要求）
技术要求					
1	基本要求		用于复杂混合物中物质的定性定量分析		
2	※标准规范		具备 CE 等认证。		
3	超高压四元泵				
3.1	冲程		串联双柱塞往复泵，主动入口阀自动连续可变冲程 20~100ul，泵头步进 300pL，具备自主溶剂压缩因子设置和自动柱塞清洗装置		
3.2	流量范围		0.001ml/min~5.0ml/min，步进 0.001ml/min		
3.3	流量精度		<0.070% RSD（相对标准偏差）		
3.4	四元泵系统耐压		≥1280bar（可换算其他单位）		
3.5	压力和流速要求		1300bar 时流速≥2ml/min；800bar 时流速≥5ml/min		
4	可降温柱温箱				
4.1	柱温范围		4~100℃		
4.2	柱容量		10cm 柱≥8 根		
4.3	独立温控模块		左右 2 个		
5	自动进样器				
5.1	样品容量		≥130 个（2ml 样品瓶）		
5.2	进样范围		0.1~100ul，安装扩展组件后进样范围为 0.1~1400ul		
5.3	进样精度		<0.15% RSD（相对标准偏差）		
5.4	交叉污染		<0.005%		
5.5	最大操作压力		≥1280bar		

5.6	样品盘控温范围		4~40℃		
6	二极管阵列检测器				
6.1	波长范围		190~600nm		
6.2	波长精度		≤1nm		
6.3	基线噪音		≤±0.6×10 ⁻⁶ at 230nm (甲醇)		
6.4	基线漂移		≤0.5×10 ⁻³ AU/h at 230nm (1ml/min 甲醇)		
6.5	二极管个数		≥1024 个		
7	荧光检测器				
7.1	激发波长		200~1100nm		
7.2	发射波长		240~1100nm		
8	蒸发光散射检测器				
8.1	光源		激光 405nm, 10mW (3B 类)		
8.2	蒸发器				
8.2.1	非冷却		25~120 °C		
8.2.2	可升级冷却式		10~80 °C		
8.2.3	短期噪音		<0.1LSU/h (1ml/min 水)		
8.2.4	漂移		<1LSU/h (1ml/min 水)		
8.2.5	数字输出		10、40 或 80Hz (24bit)		
8.2.6	流速范围		≥0.2~4.8ml/min		
9	整体系统最大耐用		≥1280bar		
10	配置要求				
10.1	软硬件		(1) 超高压四元泵 1 个 (2) 可降温柱温箱 1 个 (3) 自动进样器 (带温控) 1 个 (4) 二极管阵列检测器 1 个 (5) 荧光检测器 1 个 (6) 蒸发光散射检测器 1 个 (7) 数据采集工作站 (含软件和硬件) 1 套		
10.2	附件		(1) 色谱柱 3 根 (2) Peek 接头 10 个; Peek 管线 1.5 米 (1/16"od 0.007" id (0.18mm) 1.5m PEEK tubing); 过滤		

			白头 5 个；螺纹口样品瓶、瓶盖和瓶垫各 100 个；密封垫 2 个 (3) 6L GL45 废液瓶 1 个和用于废液瓶的安全盖快速连接组件 1 个。		
11	※配套耗材（试剂）要求		开放耗材（试剂）		
12	※验收标准方法		按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。		
经济要求					
1	交货时间、交货地点		合同签订后3个月内交付，交付地点为北京市。		
2	付款及结算方式		签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%，剩余5%（不超过5%）作为尾款，验收合格后满一年无质量问题再支付尾款。		
3	※产品包装和运输要求		按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。		
4	※售后服务 1（质保）		保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算），如原厂保修年限达到6年更优。		原厂授权
5	※售后服务 2（质保）		保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。		
6	※售后服务 3（包修费用）		保修期外，由供应商按一年时间进行包修费用报价。		
7	※售后服务 4（维修工时费）		保修期外，由供应商按维修点位进行维修工时费报价。		
8	※售后服务 5（响应时间）		维修响应时间≤8 小时，维修到达现场时间≤48 小时。		
9	※备品备件要求（零配件）		列举常用备品备件名称，由供应商逐项报价并承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。		
10	※专用工具		描述应提供的配套专修工具和使用工具。		
11	※保密要求		无		
12	※知识产权		无		
13	※物资编目编码、打码贴签要求		无		