采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | 项目名称 | 超高效液相色谱串联质谱 | 最高限价（万元） |
| 序号 | | 需求名称 | | | 参数  性质 | | 需求具体内容 | | |
| 1 | | 基本要求 | | | | ★ | 用于药物动力学研究、药物质量控制、药物组合物的分析和纯度检测等小分子化合物的定量分析。 | | |
| 2 | | 标准规范 | | | | ★ | CE认证 | | |
| 3 | | 超高效液相色谱仪 | | | | ▲ | 系统耐压≥15000psi | | |
| 3.1 | | 二元泵 | | | |  |  | | |
| 3.1 | | 流速范围 | | | | ▲ | 至少满足0.001ml/min-5.000ml/min | | |
| 3.2 | | 柱温箱 | | | |  |  | | |
| 3.2.1 | | 柱温范围 | | | |  | 至少满足室温-10℃～80℃(制冷和加热双功能)，设置精度≤0.1℃ | | |
| 3.2.2 | | 柱容量 | | | |  | 至少可容纳30cm色谱柱 | | |
| 3.3 | | 自动进样器 | | | |  |  | | |
| 3.3.1 | | 进样量范围 | | | |  | 0.1μl～50μl | | |
| 3.3.2 | | 样品温控范围 | | | |  | 4℃～40℃ | | |
| 3.3.3 | | 交叉污染 | | | | ▲ | ≤0.0005% | | |
| 3.3.4 | | 样品容量 | | | |  | ≧192位 样品位 | | |
| 4 | | 质谱仪 | | | |  | 三重四极杆质谱 | | |
| 4.1 | | 离子源 | | | | ▲ | 独立的可加热电喷雾离子源和大气压化学电离源，离子源切换无需卸载真空系统。 | | |
| 4.1.1 | | 离子源加热温度 | | | | ▲ | ≥650℃ | | |
| 4.2 | | 质量范围(m/z) | | | |  | 至少满足5- 2000 | | |
| 4.3 | | 四极杆分辨率 | | | |  | Q1和Q3在全质量范围，分辨率可到0.2amu，方法设定界面简单选择即可，无需特殊调谐 | | |
| 4.4 | | 质量稳定性 | | | | ▲ | ≤0.1amu/24小时 | | |
| 4.5 | | 灵敏度及重现性 | | | | ★ | ESI+灵敏度（信噪比）：1pg利血平柱上进样（Q1分辨率0.4，Q3分辨率0.7amu），m/z 609>195，信噪比≥1,000,000：1，连续六针RSD≤5%；  ESI-灵敏度（信噪比）：1pg氯霉素柱上进样，m/z 321>152，信噪比≥1,000,000：1，连续六针RSD≤5%。 | | |
| 4.6 | | 四极杆扫描速度 | | | | ▲ | ≥12000 amu/s | | |
| 4.7 | | 选择反应检测扫描通量 | | | |  | ≥600 MRM/秒 | | |
| 4.8 | | 极性切换时间 | | | |  | ≤5ms | | |
| 4.9 | | 检测器 | | | |  | 高能打拿极检测器，线性范围≥6个数量级 | | |
| 4.10 | | 软件及电子方法 | | | |  | 可实现数据采集、条件优化、数据分析和定量等功能，可实现自动方法优化，包括碰撞能量和子离子的自动优化等，利用优化结果建立分析方法。具备审计追踪功能。 | | |
| 5 | | 配置要求 | | | |  |  | | |
| 5.1 | | 软硬件 | | | | ★ | 1超高效液相色谱仪1套：二元泵 1个、自动进样器1个、柱温箱1个  2三重四极杆质谱1台，配备独立的ESI和APCI源各1套  3审计追踪软件1套  4适配所购质谱氮气发生器1套  5 至少30min不间断电源 1套  6 仪器采集和数据工作站1套  7 激光打印机1台 | | |
| 5.2 | | 附件 | | | |  | 随仪器配备：  1安装工具包1个  2 C18色谱柱1根，极性色谱柱1根  3 常用消耗品1套 | | |
| 6 | | 验收标准方法 | | | | ★ | 按照投标文件、采购合同、质量标准等，组织对设备进行质量验收，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。 | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | | | ★ | | | 合同签订后3个月内交付，交付地点为北京市海淀区。 | | |
| 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)。 | | |
| 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。 | | |
| 7 | 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。 | | |
| 8 | 备品备件要求（零配件） | | | ★ | | | 提供消耗性配件和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单和平均预期更换时间，且高值配件报价之和不得高于设备成交价，并承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | | |
| 9 | 专用工具 | | | ★ | | | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | | |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | | | ★ | | | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | | |