采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | | 项目名称 | 高分辨质谱 | 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 | | | | ★ | | 用于复杂基质中药成分鉴定、中药产地溯源和质量精准控制；药物杂质鉴定、代谢物鉴定、研究与疾病有关的标志物和代谢组学、脂质组学、蛋白质组学等研究。 | | |
| 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 | | | |  | | ≧96位样品位 | | |
| 3.4 | | 二极管阵列检测器 | | | |  | |  | | |
| 3.4.1 | | 波长范围 | | | |  | | 190 nm～800nm | | |
| 3.4.2 | | 波长精度 | | | |  | | ≤ 1 nm | | |
| 3.4.3 | | 基线噪音 | | | |  | | ≤10×10-6AU | | |
| 3.4.4 | | 基线漂移 | | | |  | | ≤10×10-9AU/h | | |
| 3.4.5 | | 二极管个数 | | | | ▲ | | ≥1024个 | | |
| 4 | | 质谱仪 | | | |  | |  | | |
| 4.1 | | 离子源 | | | |  | | 独立的可加热电喷雾离子源和大气压离子源 | | |
| 4.2 | | 高分辨质量范围(m/z) | | | |  | | 50- 6000 | | |
| 4.3 | | 四极杆质量范围（m/z） | | | |  | | 50- 2000 | | |
| 4.4 | | 分辨率 | | | | ▲ | | ≥100,000 FWHM ( m/z 200 )，多档可调 | | |
| 4.5 | | 质量精度 | | | | ★ | | 内标：< 1 ppm  外标：< 3 ppm | | |
| 4.6 | | 质量轴稳定性 | | | | ▲ | | 设备校正后可以保证48小时不再校正质量轴，重复进样100fg利血平， m/z 609质量精确度≤3ppm | | |
| 4.7 | | 灵敏度 | | | | ▲ | | 50 fg 利血平柱上S/N 1000：1 | | |
| 4.8 | | 正负离子切换能力 | | | |  | | 质量精度偏差≤5ppm | | |
| 4.9 | | 主机功能拓展能力 | | | | ▲ | | 可以扩展到260000（m/z 200）的超高分辨率，实现完整蛋白鉴定 | | |
| 4.10 | | 数据处理系统 | | | | ▲ | | 配备独立的本地数据库，包含≥3000以上化合物MS/MS标准物质图谱。可以全自动化流程进行化合物筛查、未知物鉴定、代谢物鉴定和定量分析 | | |
| 5 | | 配置要求 | | | |  | |  | | |
| 5.1 | | 软硬件 | | | | ★ | | 1、高分辨质谱主机1套（含配套的机械泵及真空系统）  2、超高效液相色谱1套（含二元高压泵、自动进样器、柱温箱、二极管阵列检测器等）  3审计追踪软件1套  4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  8 软件及数据库：至少包含代谢组学软件1套；中药液质数据库1套；农残分析方法包1套 | | |
| 5.2 | | 附件 | | | |  | | 随仪器配备：  1安装工具包1个  2耗材：离子源喷针1盒，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)，如原厂保修年限达到6年更优。 | | | |
| 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。 | | | |