采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | | | 2024-JQ06-W1040 | | | | | 项目名称 | 高效液相色谱（同时配备DAD检测器和ELSD检测器） | 最高限价（万元） | 100 | |
| 序号 | | 需求名称 | | | 参数  性质 | | | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 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 | | | 否 |  |
| 2 | | 标准规范 | | | | ★ | | 具备CE认证。 | | | 否 |  |
| 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20-100μl,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 | | | 是 |  |
| 3.2 | | 流量范围 | | | | ▲ | | 0.001ml/min～5.0ml/min，步进0.001ml/min | | | 否 |  |
| 3.3 | | 流量精度 | | | |  | | ＜0.070% RSD（相对标准偏差） | | | 否 |  |
| 3.4 | | 四元泵系统耐压 | | | | ▲ | | ≥1280bar（可换算其他单位） | | | 是 |  |
| 3.5 | | 压力和流速要求 | | | | ▲ | | 1300bar时流速≥2ml/min; 800bar时流速≥5ml/min | | | 否 |  |
| 4 | | 可降温柱温箱 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 4.1 | | 柱温范围 | | | |  | | 4℃～100℃ | | | 否 |  |
| 4.2 | | 柱容量 | | | | ▲ | | 10cm柱≥8根 | | | 是 |  |
| 4.3 | | 独立温控模块 | | | | ▲ | | 左右2个 | | | 否 |  |
| 5 | | 自动进样器 | | | |  | |  | | |  |  |
| 5.1 | | 样品容量 | | | |  | | ≥130个（2ml样品瓶） | | | 否 |  |
| 5.2 | | 进样范围 | | | | ▲ | | 0.1μl～100μl，安装扩展组件后进样范围为0.1μl～1400μl | | | 否 |  |
| 5.3 | | 进样精度 | | | |  | | ＜0.15% RSD（相对标准偏差） | | | 否 |  |
| 5.4 | | 交叉污染 | | | | ▲ | | ＜0.005% | | | 否 |  |
| 5.5 | | 最大操作压力 | | | |  | | ≥1280bar | | | 否 |  |
| 5.6 | | 样品盘控温范围 | | | |  | | 4℃～40℃ | | | 否 |  |
| 6 | | 二极管阵列检测器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 6.1 | | 波长范围 | | | |  | | 190 nm～600nm | | | 否 |  |
| 6.2 | | 波长精度 | | | |  | | ≤1nm | | | 否 |  |
| 6.3 | | 基线噪音 | | | | ▲ | | ≤±0.6×10^-6 at 230nm（甲醇） | | | 否 |  |
| 6.4 | | 基线漂移 | | | | ▲ | | ≤0.5×10^-3AU/h at 230nm（1ml/min甲醇） | | | 否 |  |
| 6.5 | | 二极管个数 | | | | ▲ | | ≥1024个 | | | 否 |  |
| 7 | | 荧光检测器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 7.1 | | 激发波长 | | | |  | | 200 nm～1100nm | | | 否 |  |
| 7.2 | | 发射波长 | | | |  | | 240 nm～1100nm | | | 否 |  |
| 8 | | 蒸发光散射检测器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 8.1 | | 光源 | | | | ▲ | | 激光405nm，10mW（3B类） | | | 否 |  |
| 8.2 | | 蒸发器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 8.2.1 | | 非冷却 | | | |  | | 25℃～120℃ | | | 否 |  |
| 8.2.2 | | 可升级冷却式 | | | | ▲ | | 10℃～80℃ | | | 是 |  |
| 8.2.3 | | 短期噪音 | | | |  | | ＜0.1LSU/h（1ml/min水） | | | 否 |  |
| 8.2.4 | | 漂移 | | | |  | | ＜1LSU/h（1ml/min水） | | | 否 |  |
| 8.2.5 | | 数字输出 | | | |  | | 10 Hz、40 Hz或 80Hz（24bit） | | | 否 |  |
| 8.2.6 | | 流速范围 | | | | ▲ | | ≥0.2 ml/min～4.8ml/min | | | 否 |  |
| 9 | | 整体系统最大耐用 | | | | ★ | | ≥1280bar(指系统整体耐受压力不少于1280bar) | | | 否 |  |
| 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 | | | 否 | 企业承诺 |
| 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 tbng）；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。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 11 | | 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。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 是 | 原厂授权或企业承诺原厂保修 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 是 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 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。 | | | | 是 | 企业承诺 |
| 9 | 专用工具 | | | ★ | | | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | | | | 否 | 企业承诺 |
| 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。 | | | | 否 | 企业承诺 |
|  | 技术偏离要求 | | | ▲标识的指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥10项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | | | |
| ★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  经济要求不接受企业负偏离 | | | | | | | | | | | | |