采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | | | 2024-JQ06-W1039 | | | | | 项目名称 | 气相色谱仪（FID和ECD检测器，配备顶空进样器） | 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 | | | | ★ | | 用于复杂混合物中易挥发物质的定性定量分析 | | | 否 |  |
| 2 | | 标准规范 | | | | ★ | | 具备CE认证。 | | | 否 |  |
| 3 | | 主机 | | | |  | |  | | |  |  |
| 3.1 | | 压力调节 | | | |  | | ≤0.001psi（可换算其他单位） | | | 否 |  |
| 3.2 | | 保留时间重现性 | | | |  | | ＜0.0008min | | | 否 |  |
| 3.3 | | 峰面积重现性 | | | | ▲ | | ＜0.51%RSD | | | 否 |  |
| 3.4 | | 检测器 | | | | ▲ | | 可安装4个，且同时使用4个 | | | 是 |  |
| 3.5 | | 操作界面 | | | | ▲ | | ≥7英寸彩色触摸屏 | | | 是 |  |
| 4 | | 柱温箱 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 4.1 | | 操作温度 | | | |  | | 4℃～450℃ | | | 否 |  |
| 4.2 | | 温度设定 | | | |  | | ≤1℃，程序升温间隔≤0.1℃ | | | 否 |  |
| 4.3 | | 冷却速度 | | | |  | | 450℃到50℃，≤240秒；带插件≤210秒 | | | 否 |  |
| 5 | | 毛细管柱分流/不分流进样口 | | | |  | |  | | |  |  |
| 5.1 | | 最大载气流量 | | | | ▲ | | ≥1250ml/min | | | 否 |  |
| 5.2 | | 压力设定精度 | | | |  | | ≤0.001psi | | | 否 |  |
| 5.3 | | 进样口维护 | | | |  | | 扳转式进样口维护 | | | 否 |  |
| 6 | | 氢火焰离子化检测器 | | | |  | |  | | |  |  |
| 6.1 | | 最低检测限 | | | | ▲ | | ＜1.2pg C/sec | | | 否 |  |
| 6.2 | | 线性范围 | | | |  | | ＞10^7 | | | 否 |  |
| 6.3 | | 最高数据采集速率 | | | | ▲ | | ≥1000Hz | | | 是 |  |
| 7 | | 自动进样器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 7.1 | | 进样针位置 | | | |  | | 2mm～30mm可调 | | | 否 |  |
| 7.2 | | 样品容量 | | | | ▲ | | ≥165位（2ml） | | | 是 |  |
| 7.3 | | 样品制备平台功能 | | | | ▲ | | 可升级2个进样塔并具有样品制备平台功能（包括单标、混标制备及梯度稀释，加热震荡） | | | 否 |  |
| 7.4 | | 固定栓 | | | |  | | ≤10秒，完成自动进样器安装 | | | 是 |  |
| 7.5 | | 进样量范围 | | | |  | | 0.1μl～50μl | | |  |  |
| 8 | | 标准的填充柱进样口 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 8.1 | | 标准的填充柱进样口 | | | | ▲ | | 非毛细住进样口连接适配器变成填充柱进样口，可以接填充柱和气体阀 | | | 否 |  |
| 8.2 | | 适配度 | | | | ▲ | | 可适用1/4和1/5inch填充柱和大口径0.53mm毛细柱 | | | 否 |  |
| 9 | | 顶空自动进样器 | | | |  | |  | | | 否 |  |
| 9.1 | | 样品盘容量 | | | |  | | ≥120个顶空位，12个加热位 | | | 否 |  |
| 9.2 | | 样品瓶规格 | | | | ▲ | | 10ml、20ml和22ml尺寸的顶空样品瓶（无需适配器） | | | 否 |  |
| 9.3 | | 典型峰面积重现性 | | | | ▲ | | ＜0.71%RSD，典型残留＜0.0001% | | | 否 |  |
| 9.4 | | 进样口方式 | | | | ▲ | | 进样口可实现液体和顶空两种进样方式，无需硬件拆卸 | | | 否 |  |
| 10 | | 微池电子捕获检测器 | | | |  | |  | | |  |  |
| 10.1 | | 最低检测限 | | | | ▲ | | ＜3.8fg/ml林丹（Lindane，γ-六六六） | | | 否 |  |
| 10.2 | | 线性动态范围 | | | |  | | 林丹＞5×10^4 | | | 否 |  |
| 10.3 | | 微池设计 | | | | ▲ | | 安装隐含阳极，大体积流速，减少污染 | | | 否 |  |
| 11 | | 操作软件 | | | |  | | 具有追踪、分级管理功能，符合GMP、GPCL数据可靠性要求 | | | 否 |  |
| 12 | | 配置要求 | | | |  | |  | | |  |  |
| 12.1 | | 软硬件 | | | | ★ | | （1）气相色谱主机 1台  （2）毛细管分流/不分流进样口，带EPC 2个  （3）通讯接口 1个  （4）分流衬管 5个/包×1包  （5）不分流衬管 5个/包×1包  （6）氢火焰检测器（FID） 带EPC 1套  （7）电子捕获检测器 (ECD) 带EPC 1套  （8）液体自动进样器1套  （9）顶空自动进样器1套  （10）数据采集处理系统（含硬件和软件） 1套  （11）图形工作站1套  （12）仪器软件为中英文操作界面可选 | | | 否 | 企业承诺 |
| 12.2 | | 附件 | | | | ★ | | （1）安装工具包1个  （2）螺纹口样品瓶、瓶盖及垫各100个  （3）顶空瓶10ml和20ml各100个  （4）顶空瓶盖和瓶垫100个  （5）顶空瓶压瓶器和启瓶器各1个  （6）顶空软件1套  （7）低流失进样隔垫50个/包×2包  （8）柱接头2个  （9）柱接头死堵2个  （10）石墨密封垫（用于0.32mm毛细柱）10个/包×5包  （11）石墨密封垫（用于0.25mm毛细柱）10个/包×1包  （12）石墨密封垫（用于0.53mm毛细柱）10个/包×1包  （13）石英棉5包  （14）毛细管切刀1个  （15）气相分析色谱柱各1根 | | | 否 | 企业承诺 |
| 13 | | 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 | | | | | | | | |
| 注：★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 | | | | | | | | | | | | |