

2.1、报价明细表

项目名称：仁怀市农业农村局液相色谱仪采购项目

项目编号：BLJT032025109

序号	投标产品名称	规格型号	制造商（产地）	数量	含税 单价	含税 总价	详细参数
1	液相色谱仪	Vanquish C	赛默飞世尔科技 （中国）有限公司（中国）	1	598800	598800	一、技术要求 1.四元泵 1.1 操作原理：串联双柱塞 1.2 流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进 0.001 mL/min ★1.3 压力范围：不低于 680Bar 1.4 压缩性补偿：全自动，与流动相组成无关 ★1.5 流量准确度：±0.1%1.6 流量精度：<0.05%RSD 1.7 梯度准确度：满量程的±0.5% ★1.8 梯度精密度：<0.15% 1.9 溶剂通道数：4 1.10 溶剂脱气：内置式 4 通道 2.自动进样器 ★2.1 样品容量：54³ 12mmOD 进样瓶（≤1.5mL） 2.2 进样方式：流经针环模式，无样品损失，无残留 2.3 进样体积：0.01~100µ L 2.4 进样准确度：±0.5%

						2.5 进样量精度: <0.25%RSD 2.6 交叉污染: 0.0004% ★2.7 最大耐压: 不低于 680Bar 2.8 进样周期: <8s 2.9 用户自定义进样, 可实现去溶剂效应, 在线稀释和在线衍生功能 2.10 进样线性: $r>0.99999$ (咖啡因水溶液) 2.11 自动化特点: 条码读取托, 空段检测, 样品拖盘/孔板识别, 库存管理 2.12 可调系统梯度延迟体积范围: 0~230uL 连续可调 (最小可调单位 1uL) 3.柱温箱 ★3.1 操作原理: 帕尔贴结合空气循环模式、直热模式, 即双模式温控 ★3.2 温度范围: 5~85℃ 3.3 温度精度: 0.1℃ 3.4 温度稳定性: $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 3.5 温度准确度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 3.6 加热性能: 典型值 5min 从 25° C 升温至 40° C 3.7 冷却性能: 典型值 15min 从 50° C 降温至 20° C 3.8 容量: 2 个柱槽, 最长 30cm 3.9 预留额外的两个六通阀或七通阀位置, 可用于在线样品前处理等应用 ★3.10 管线接头: 不锈钢或 MP35N 材质, 耐压 10100 psi 以上, 零死体积接口, 无需工具手旋拧紧方式, 接头与任意主流厂商色谱柱完全
--	--	--	--	--	--	--

						匹配不漏液。 4.紫外检测器 4.1 模式：双波长，可变波长 4.2 光源：氘灯 4.3 频带宽度：6 nm 在 254nm 4.4 通道数量：2 个 4.5 波长范围：190-700nm 4.6 波长准确度：± 1nm 4.7 波长精确度：± 0.1nm 4.8 线性范围：<5%RSD 在 2.5AU 时； ★4.9 数据采集频率：125HZ 4.10 自动校正：D-alpha 线法自校正，氧化钛滤光器验证 4.11 噪声：<±2.5μ AU 4.12 漂移：<0.1mAU/h 在 254nm 下 4.13 停泵扫描：支持 5.荧光检测器 5.1 光源：闪烁氙灯 ★5.2 脉冲频率：、标准模式（100Hz） 5.3 扫描模式：激发、发射、同步扫描 5.4 激发波长：200~630nm， 5.5 发射波长：265~650nm， 5.6 带宽：激发和发射都是 20nm 5.7 通道数：1 个
--	--	--	--	--	--	--

						5.8 波长准确度：±2nm 5.9 波长精密度：±0.2nm ★5.10 最大数据采集频率：100Hz 5.11 灵敏度：拉曼 S/N:>550ASTM 标准全灯寿命范围内；S/N:>2100 当扣除背景噪声时 5.12 流通池温控：室温+10℃to50℃ 5.13 激发发射波长切换时间：小于 250ms 6.控制软件 ★6.1 数据库：支持甲骨文或者 SQL Server 关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。 ★6.2 仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种 HPLC、LC 和 GC 仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、电雾式检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。 6.3 缩略图：在查看已运行完成的样品队列时，无需打开色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览。 6.4 图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到 Excel 里进行图形化处理。
--	--	--	--	--	--	--

						6.5 动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。 6.6 导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式（AIA、TXT、CSV 和 GAML 等）。 6.7 数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式（PDF、Excel 等格式）的输出。 6.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板，无需借助第三方软件即可直接得到结果。 6.9 当积分向导无法给出满意的积分结果，需要做积分调整时，智能积分功能给出最多 5 个优化的备选积分方案，用户只需选择恰当的积分方案即可，无需用户自行调整积分参数，积分操作被极大简化，用户上手更快。 6.10 软件官网已有数千个工作流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的工作流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。 6.11 支持 EP、JP、USP 以及 ChP 的系统适应性参数计算，并可基于
--	--	--	--	--	--	---

						预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作。 6.12 符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 等相关法规的要求，具备用户管理、审计追踪以及访问控制等功能。 可使用三种级别的电子签名。可分别设置独立的电子签名密码与登录密码。支持强密码策略。 6.13 软件的方法设置功能，可以在 0~230uL 体积范围内任意调节系统梯度延迟体积（GDV）功能。 6.14 支持自动进样器自定义进样功能，实现在线衍生，在线稀释，大体积进样，解决溶剂效应等功能。 二、配置要求 1.1 四元梯度 1 套（带四通道脱气机） 1.2 柱温箱 1 套 1.3 自动进样器 1 套 1.4 紫外检测器 1 套 1.5 荧光检测器 1 套 1.6 色谱工作站软件 1 套 1.7 色谱柱 2 根 1.8 样品瓶 100 个 1.9 品牌电脑 1 台 1.10 激光打印机 1 台 三、售后服务要求 1 整机免费保修 1 年，保修期内所有零部件及人工费全免。
--	--	--	--	--	--	---

							2 仪器到货后 5~10 个工作日，专职液相工程师上门安装并做基本操作培训。 3 贵州本地有专职维修工程师，接到维修电话后需在 2 小时内作出响应，24 小时内到达用户现场进行维修。 4 免费 800 或 400 服务电话，在线工程师可第一时间为用户解决相关问题。
全部投标产品含税总报价大写（元）：伍拾玖万捌仟捌佰元整							小写（元）：¥598800.00
税率（%）：1%							税金（元）：5988.00

供应商名称：贵州凡倍科技有限责任公司

投标日期：2025 年 7 月 31 日