

# 政府采购合同

合同编号：新乡政采招标采购-2024-96-2

供方（中标人全称）：河南铭然仪器设备有限公司

需方（采购人全称）：新乡市食品药品检验所

供方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2024-96]，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市食品药品检验所食品检验检测仪器设备采购项目（第2标段）

二、本合同总价：人民币 662800.00 元（大写：陆拾陆万贰仟捌佰元整）。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

单位：人民币元

序号	名称	品牌/规格/型号	技术参数 数 (详细配置)	单位	单价	数量	合计	免费质保期	政府采购 节能产品 认证证书 编号	备注
1	顶空气相色谱仪	安捷伦\8697-8890	详见附件	套	662800	1	662800	一年	无	无
总价(人民币)		小写：662800.00 元 大写：陆拾陆万贰仟捌佰元整								

### 三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

我单位所供货物符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。我单位提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，在供货前征得招标人同意，否则视为不能交货。我单位保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，安装调试成套设备的提出异议的期限为180日。

#### 四、售后服务承诺:

1. 售后服务响应时间: 自接到用户通知后, 30 分钟内电话响应, 3 小时内到达用户现场
2. 解决问题时间: 12 小时内排除常规故障使系统能进行正常工作。
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式: 河南铭然仪器设备有限公司、郑州市中原区西四环 136 号附 1 号院 6 号楼 2 单元 11 层 1103 号、18539268075
4. 其他服务承诺: 我公司郑重承诺本次投标活动中, 该设备交货期为合同签订之日起 25 日历天内, 质保期为调试通过后提供 1 年保修服务, 在保修期内, 所有服务及配件全部免费 (消耗品除外)。

#### 五、合同履行地点及进度:

- 1、供方自本项目采购合同签订之日起 25 日 (日历日) 完成。
- 2、按需方要求在 新乡市食品药品检验所 完成本项目的交货、安装、调试 (或施工) 。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后, 提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料, 否则按不能交货对待。

#### 七、人员培训:

供方免费对需方人员进行技术培训, 直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点: 新乡市食品药品检验所指定地点 ;

培训时间: 3天 ;

培训方式: 现场培训 ;

#### 八、验收要求:

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。
2. 需方在收到供方验收申请后5 个工作日内组织验收。需方成立3人以上验收工作组 (合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人) , 按照招标文件规定、中标人投标文件承诺, 及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的

政府采购项目以及需方认为必要的项目,应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目,需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3. 验收合格后10日内,需方出具《新乡市政府采购验收报告》,由质量检测机构负责验收的,还应出具合法的检测报告。

#### 九、付款程序、方式及期限:

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. 合同签订后一周内预付合同金额的30%,同时向采购人提供预付款等额的收据;项目验收合格且供方提供发票后,支付至合同金额的100%。

#### 十、违约责任:

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的,或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的,供方应向需方支付合同金额总值20%的违约金,需方有权解除合同,并要求赔偿损失。供方如逾期完成的,每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.1%违约金。需方无正当理由拒收货物、拒付货款,需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额 20%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求,如有违反,按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议,由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律,因履行合同发生的争议,由供需双方友好协商解决,如协商不成的,任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力,但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权:

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控,供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的,供方应赔偿该损失。

十七、合同生效、备案及其它

1. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。
2. 需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报主管部门备案。
3. 本合同一式陆份,供方持壹份,需方持肆份,向主管部门备案壹份。

供方:河南铭然仪器设备有限公司

地址:郑州市中原区西四环136号附

1号院6号楼2单元1103号

法定代表人或授权委托人(签字):

电话 18539268075

开户银行:中国民生银行股份有限公司

郑州秦岭路支行

账号:1524 3475 5

签约时间:2024年10月26日

签约地址:需方所在地

需方:新乡市食品药品检验所

地址:新乡市红旗区纺织路599号

法定代表人或授权委托人(签字):

电话:0373-6389351

开户银行:中国建设银行股份有限公司

新乡新区支行

账号:41001575710058000023

签约时间:2024年10月26日

附件：技术参数

序号	货物名称	投报产品的技术配置参数			
1	顶空气相色谱仪	配置清单			
		全自动顶空气相色谱仪	序号	详细描述	数量
			1	8890 气相色谱仪主机	1
			2	8890 惰性流路分流/不分流毛细管进样口, 带 EPC	2
			3	8890 氢火焰离子化检测器, 带 EPC	1
			4	8890 微池电子捕获检测器, 带 EPC	1
			5	166 位液体自动进样器	1
			6	8697 型 120 位全自动顶空进样器	1
			7	工作站软件	1
			8	气相色谱仪安装工具包	1
			9	HP-5 30m, 0.32mm, 0.25u 分析柱	1
			10	DB-1701 30m, 0.25mm, 0.25u 分析柱	1
			11	2ml 螺纹口样品瓶	2000
			12	2ml 螺纹口样品瓶盖及垫	2000
			13	20ml 顶空进样瓶及盖	500
			14	封盖器	1
			15	启盖器	1
			16	不粘连 BTO 进样口隔垫	300
			17	通用分流/不分流衬管	20
			18	通用柱螺帽	4
			19	石墨密封垫圈	100
			20	10ul 自动进样针	15
			21	烃类/水分捕集阱	3
			22	氧/水分捕集阱	3
			23	测试标样	1
			24	计算机 ThinkStation K-C2C46 显示器 L24i-30	2
			25	激光打印机 DP-3003	2
			26	氢气发生器	1
			27	空气发生器	1
28	氮气发生器	1			
1. 工作条件					

	<p>1.1 电源: 220V, 50Hz</p> <p>1.2 温度: 操作环境 15°C ~ 35°C</p> <p>1.3 湿度: 操作状态 25 ~ 50%, 非操作状态 5 ~ 95%</p> <p>2.性能指标</p> <p>2.1 主机</p> <p>2.1.1 电子流量控制 (EPC) : 所有流量、压力均可以电子控制, 以提高重现性, 最多可安装 EPC 模块数量 8 个。</p> <p>2.1.2 压力调节: 0.001psi.</p> <p>2.1.3 除柱箱外, 可加热控温的区域 8 个, 最高温度可达 400°C.</p> <p>2.1.4 程序升压/升流: 3 阶;</p> <p>2.1.5 具有 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流;</p> <p>2.1.6 大气压和温度补偿为标配, 因此即使实验室环境改变, 分析结果也保持不变。</p> <p>2.1.7 保留时间重现性: &lt;0.0008min;</p> <p>2.1.8 峰面积重现性&lt; 0.5% RSD</p> <p>2.1.9 主机最多可同时安装检测器数目 (质谱检测器除外) : 4 个</p> <p>2.1.10 七英寸电容式触摸屏界面可实时访问仪器状态、配置和流路信息。浏览器界面适用于平板电脑或台式计算机, 可设置信息、解决问题、检查泄露 (自动、无需人工)、反吹色谱柱、暂停和启动样品运行, 并管理方法开发。</p> <p>2.1.11 触摸屏用户界面: 采用包含玻璃界面/覆盖层的电容式触摸屏技术, 分辨率 800×480 像素的 7 英寸屏幕, 无需手写笔来执行触摸屏功能, 且任何时候都不需要校准;</p> <p>2.1.12 浏览器用户界面: 具有浏览器用户界面功能, 可通过手机, 平板电脑, 台式电脑等各种设备直接连接气相主机, 以实现连接以从网络中的任何位置检查状态或运行诊断、自引导诊断和维护、远程方法和序列编辑、远程日志访问等功能。</p> <p>2.1.13 气相色谱性能监测: 可监测的内容包括空白评估, 能够在内部评估 GC 空白运行数据文件的峰面积、峰高基线噪音以及检测器的信号强度; 提供了证明文件, 见投标文件 P155</p> <p>2.1.14 早期维护反馈 (EMF): 45 个计数器, 以用于跟踪各种进样口、检测器和自动进样器参数以及消耗品的使用情况;</p> <p>2.1.15 具有 6 个色谱柱智能钥匙接口, 可记录色谱柱使用情况, 反馈色谱柱使用信息, 满足数据完整性需求;</p> <p>2.1.16 内置的 CPU 处理器具备自动化诊断和触发维护功能: 为保证分析气体的纯度具备智能的气体净化传感器, 全自动监测气体净化状态并触发仪器触摸屏上的报警诊断功能</p>
--	---

	<p>2.1.17 气相主机操作系统包含五种不同操作语言, 适合不同客户需求,</p> <p>2.2 柱温箱</p> <p>2.2.1 操作温度: 室温以上 4°C-450°C</p> <p>2.2.2 温度分辨: 1°C 温度设定, 0.1°C 程序设定</p> <p>2.2.3 最大升温速率: 120°C/分钟</p> <p>2.2.4 最大运行时间: 999.99 分钟</p> <p>2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温</p> <p>2.2.6 温度稳定性: &lt;0.01°C 每 1°C 环境变化</p> <p>2.2.7 降温速率: 从 450°C 降至 50°C 时间&lt;250 秒</p> <p>2.3 毛细柱分流/无分流进样口 (带电子气路控制)</p> <p>2.3.1 适用于所有毛细管色谱柱 (内径 50 μm 至 530 μm)</p> <p>2.3.2 最高使用温度: 400°C</p> <p>2.3.3 电子参数设定压力, 流速和分流比</p> <p>2.3.4 压力设定范围: 0-100Psi, 精度 0.001Psi</p> <p>2.3.5 流量范围: 0-500mL/分钟 N2, 0-1250mL/min H2 or He</p> <p>2.3.6 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的分析性能。</p> <p>2.3.7 隔垫吹扫流量电子控制可消除鬼峰。</p> <p>2.3.8 标配扳转式顶部密封系统, 有利于快速、简便地更换进样口衬管。</p> <p>2.3.9 进样口为全惰性化处理,</p> <p>2.4 氢火焰离子化检测器 (FID) , 带电子气路控制</p> <p>2.4.1 温度范围: 1°C 步进可达 450°C</p> <p>2.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能, 自动调节点火气流。</p> <p>2.4.3 最低检测限: &lt;1.2pg C/sec</p> <p>2.4.4 线性范围: &gt;10<sup>7</sup></p> <p>2.4.5 数据采集速率: 1000Hz,</p> <p>2.5 微池电子捕获检测器</p> <p>2.5.1 最低检测限: &lt;3.8fg/mL 林丹</p> <p>2.5.2 线性动态范围: 对林丹&gt; 5 × 10<sup>4</sup></p> <p>2.5.3 独特的微池设计, 安装隐含阳极和大体积流速, 最大限度减少污染并优化灵敏度。</p> <p>2.5.4 放射源: &lt;15 mCi<sup>63</sup>Ni 箔</p> <p>2.5.5 数据采集速率:50Hz</p> <p>2.5.6 最高使用温度: 400°C</p> <p>2.6 液体自动进样器</p> <p>2.6.1 液体进样量范围: 通常介于 0.1-50 μL 之间;</p>
--	--

	<p>2.6.2 样品瓶位数: 进样塔样品盘位数 166 位;</p> <p>2.6.3 进样量线性: <math>\geq 99\%</math>;</p> <p>2.6.4 面积重现性: 小于 0.3%RSD;</p> <p>2.6.5 可升级配置样品加温/降温等样品预处理功能;</p> <p>2.6.6 进样器的安装是自定位“即插即用”式, 无需工具, 在工作需要时操作者可以很容易将它从一个进样口转到另一个进样口, 或从一台气相色谱仪便捷地装到另一台气相色谱仪上;</p> <p>2.7 全自动顶空进样器</p> <p>2.7.1 顶空进样器, 样品位数 120 位</p> <p>2.7.2 加热位数: 12 位。</p> <p>2.7.3 进样方法: 采用阀和定量环的进样方式。</p> <p>2.7.4 标配的全电子气路技术, 用户软件对仪器进行全面控制。</p> <p>2.7.5 顶空进样精度: RSD &lt;0.7%。</p> <p>2.7.6 压力控制精度: 0.001psi。</p> <p>2.7.7 样品瓶: 支持 10mL、20mL 和 22mL 顶空样品瓶 (无须适配器)。</p> <p>2.7.8 操作模式: 单一提取模式、多次顶空提取模式、多次顶空浓缩模式、方法开发模式。</p> <p>2.7.9 具备重叠加热功能: 在样品分析过程中, 第二个样品瓶可进入加热点, 按设定加热时间进行加热运行, 等待进样, 减少样品等待时间, 提高效率。</p> <p>2.7.10 加热炉加热温度: 5-300°C</p> <p>2.7.11 阀和定量样品管加热温度: 5- 300°C。</p> <p>2.7.12 传输管线温度: 5- 300 °C。</p> <p>2.7.13 样品瓶平衡时间: 0- 999.99min, 增量为 0.001min。</p> <p>2.7.14 传输线材质: 惰性镍。</p> <p>2.7.15 在进样以前进行样品瓶的自动检漏, 保证样品瓶正确的密封, 无须校准或设定。</p> <p>2.7.16 多次顶空萃取(MHE)模式, 可进行多次穿刺萃取, 每瓶高达 100 次萃取, 适用于方法开发和确认, 或用于特殊基质中的样品分析。</p> <p>2.7.17 多次顶空萃取浓缩(MHC)模式, 可对每一样品瓶中的样品连续 100 次萃取, 提高灵敏度。</p> <p>3 化学工作站</p> <p>3.1 软件: 中文原版软件, Windows 10 操作环境, 通过软件操作可控制仪器, 自动进行数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 定量分析。</p> <p>3.2 软件可反控仪器</p>
--	--

	<p>3.3 软件图象化, 灵活简单, 操作易学, 具备智能监控和诊断功能。</p> <p>3.4 软件具有保留时间锁定功能, 此功能通过软件自动调整仪器工作参数, 在五个不同条件下进样, 分析锁定目标化合物, 从而使同一种化合物气相色谱和质谱的保留时间一致,</p> <p>3.5 早期维修反馈功能 (EMF), 操作认证/性能认证功能 (OQ/PV), 实时仪器监控和智能诊断功能。</p> <p>3.6 在实验室网络可及范围内的任意地点, 可通过远程实现检查仪器状态并运行诊断,</p> <p>3.7 具备智能监控和诊断功能</p> <p>3.8 全中文在线帮助软件。</p> <p>3.9 软件具有峰面积浏览功能,</p> <p>4.工作站硬件: 服务器级工作站, I7 处理器及以上, 16G 内存, 1TB 硬盘, 256G 固态硬盘, win10 专业版操作系统, 22" 液晶显示器。</p>
--	--

