

**ZFCG-G2026074 号许昌市产品质量检验检测与研究中心
“许昌市产品质量检验检测与研究中心工业产品
检验检测设备更新项目”更正公告**



一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：许财招标采购-2026-101
- 2、原公告的采购项目名称：许昌市产品质量检验检测与研究中心工业产品检验检测设备更新项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2026年8月7日，《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《许昌市人民政府门户网站》
- 4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2026年8月31日08时30分（北京时间）

二、更正信息

- 1、更正事项：☒采购公告 ☒采购文件
- 2、原文件获取时间：2026年8月7日至2026年8月31日（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2026年9月14日8时30分（北京时间）
- 3、原开标时间：2026年8月31日08时30分（北京时间）
开标时间变更为：2026年9月14日08时30分（北京时间）
- 4、原采购信息内容：

(1) 招标文件第二章项目需求二、采购清单中 A 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	液相色谱串联质谱联用仪	▲1.1.1.1 串联双柱塞往复泵设计，每个泵头有独立马达驱动；可自主溶剂压缩因子设置，20-80μL 自动连续可变冲程驱动，保证在不同流速及不同流动相组成下的最佳流速稳定性； 2、▲1.1.3.5 柱温箱智能化：同时放置 3 根以上 25cm 色谱柱或 6 根以上 10cm 色谱柱，可通过软件控制实现不同色谱柱之间自动切换，从而实现无人值守； 3、▲1.1.4.3 通过直接在仪器上进行辅助故障排除和预测性维护，支持仪器最大限度地保持正常运行时间。可提供 5 个不同的用户角色登录，并具备不同操作权限； 4、▲1.1.4.4 可设定不少于 45 个任务程序且可根据分析项目名称命名（非 method 1, method 9 2 命名），每个任务程序中包含至少 2 项不同工作，包含：purge，预冲洗，平衡，后冲洗等，至少 2 种判定仪器 Purge 和色谱柱平衡终点的方式； 5、◆1.2.1.1 包含独立的 ESI 源 1 个和 APCI 源 1 个，为提高仪器的抗污染能力，离子源喷雾针与质谱入口夹角（锐角部分）≥85°，并具有反吹氮气设计，以最大程度去除中性粒子干扰； 6、▲1.2.8.1 质量范围：可设置上限 $m/z \geq 2,800$；四极杆加热温度 ≥90℃； 7、▲1.2.8.3 MRM 最小驻留时间：≤0.7ms；	套	1	工业	是

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中 A 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲◆”的技术规格及主要参数要求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。加“▲”的需提供技术参数官方网站截图证明文件，加“◆”的需提供结构图证明文件，对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	------------------------	--

(2) 招标文件第二章项目需求二、采购清单中 B 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	气相色谱串联质谱联用仪	▲1.1.5 峰面积重现性$\leq 0.6\%$RSD, 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须具备智能的气体净化传感器, 自动监测气体净化状态并触发仪器的报警诊断功能。软件内嵌消耗品目录, 可通过货号直接选择对应衬管及色谱柱, 避免误操作。 ●1.1.1.6 具有≥ 4 个色谱柱智能钥匙接口, 可记录套 1 工业 13 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, 气相主机操作系统包含中文在内≥ 4 种以上的不同操作语言, 适合不同客户需求; 3、▲1.1.3.5 扳转式进样口密封系统, 无需工具更换进样口衬管时间≤ 35 秒; 4、▲1.1.4.2 样品瓶位数: ≥ 162 位; 5、▲1.1.4.4 面积重现性: $\leq 0.4\%$ RSD 6、▲1.2.3 离子源: 配置 EI 离子源 1 个和 CI 离子源 1 个, 独立控温, 最高温度可到 320°C; 可选择配置氢气惰性离子源。离子源具有在线清洁和离线清洁两种清洁模式; 7、▲1.2.4 碰撞池以氮气为碰撞气, 具有氦气消除功能, 可有效消除载气氦气所带来的背景噪音干扰, 氦气消除气体流量范围在 $0-4.5\text{ ml/min}$ 可调; 8、▲1.2.6 最大离子化能量: 280eV, 无损双灯丝设计, 灯丝受长效保护, 提高灯丝寿命, 灯丝电流: $0-280\mu\text{A}$; 9、●1.2.8 四极杆质量分析器: 石英镀金共轭双曲面四极杆或其他纯金属四极杆, 独立温控: $110-180^{\circ}\text{C}$; 10、1.3.3 通用谱库: NIST20 谱库和化学结构式库 (≥ 32 万张);	套	1	工业	是

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标 (6) 评标标准中 B 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数 与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲●”的技术规格及主要参数要求的, 每提供一项得 4 分, 最多得 36 分。加“▲”的需提供技术参数官方网站截图证明文件, 加“●”的需提供对应参数软件截图证明文件。对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	----------------------------	--

(3) 招标文件第二章项目需求二、采购清单中 C 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	气相色谱仪	1、▲1.2.14 具有 ≥ 5 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; 2、▲1.4.4 压力设定范围: 0-90Psi, 精度 0.002Psi, 扳转式顶部密封系统,有利于快速、简便地更换进样口衬管,进样口为全惰性化处理;	套	1	工业	是
2	高效液相色谱仪	1、1.1.1 色谱泵:一体式独立柱塞,数控直线驱动色谱泵技术,双压力传感器反馈回路,无需混合器和阻尼器; 2、▲1.1.16 梯度模式:系统预置 ≥ 11 种梯度曲线;	套	1	工业	否

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标 (6) 评标标准中 C 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数 与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲”的技术规格及主要参数要求的,每提供一项得 4 分,最多得 36 分。加“▲”的需提供技术参数官方网站截图证明文件。对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	----------------------------	---

(4) 招标文件第二章项目需求二、采购清单中 D 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	电感耦合等离子体发射光谱仪	1、●1.3.2 观测方式:轴向、轴向衰减、径向、径向衰减 4 种方式的提供数量 ≥ 3 ,一次分析中可以采用以上 4 种观测方式的数量 ≥ 3 ,由软件控制全自动切换,并同时给出每种观测方式的测量结果。	套	1	工业	是
2	微波消解仪	1、■1.6 电磁辐射安全:微波辐射泄漏量 $\leq 0.012\text{mW/cm}^2$ 。 2、●1.7.2、测温范围: 60°C-295°C,在温度低于 60°C 时界面显示为 RT。 3、■1.9.2 内罐材质:由 TFM 制作,采用光滑外壁结构,保证受压受力均匀,保证高温高压下的实验安全。消解内管内壁光洁度 $\leq 0.6\mu\text{m}$ 。 4、◆1.9.7 控压模块具 ≥ 3 个泄压孔,内罐密封塞中心具有 ≥ 1 个泄压孔,确保反应安全,可长期反复使用无须更换耗材。	套	1	工业	否

--	--	--	--	--	--	--

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中D包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数 与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲◆●■”的技术规格及主要参数要求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。加“▲”的需提供技术参数官方网站截图证明文件，加“◆”的需提供结构图证明文件，加“●”的需提供对应参数软件截图证明文件，加“■”的需提供通过国家市场监管总局或省级市场监督管理部门颁发的检验检测机构资质认定(CMA)证书检验机构出具的检验报告证明文件。对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	----------------------------	--

现变更为：

(1) 招标文件第二章项目需求二、采购清单中 A 包

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	液相色谱串联质谱联用仪	1、▲1.1.1.1 二元泵可实现 25-75μL 连续可变冲程驱动或等同技术功能实现泵在低流速的稳定性、高流速的耐用性，降低维护成本； 2、▲1.1.3.5 柱温箱智能化：同时放置 3 根以上 25cm 色谱柱或 6 根以上 10cm 色谱柱，升级后可通过软件控制实现不同色谱柱之间自动切换，或具备等同技术功能实现 6 根以上色谱柱自动切换从而实现无人值守； 3、▲1.1.4.3 通过直接在仪器上进行辅助故障排除和预测性维护，支持仪器最大限度地保持正常运行时间。智能助手可提供不同的用户角色登录，并具备不同操作权限；或具备等同技术功能实现仪器权限的多重分级管理； 4、▲1.1.4.4 可设定不少于 45 个任务程序且可根据分析项目名称命名（非 method 1, method 2 命名），每个任务程序中至少包含 2 项不同工作，包含：purge，预冲洗，平衡，后冲洗等，至少 2 种判定仪器 Purge 和色谱柱平衡终点的方式或者具备等同技术功能实现液相准备的自动化工作流，提高实验效率； 5、▲1.2.1.1 包含独立的 ESI 源 1 个和 APCI 源 1 个，为提高仪器的抗污染能力，离子源喷雾针与质谱入口夹角（锐角部分）≥85°，并具有反吹氮气设计，以最大	套	1	工业	是

	程度去除中性粒子干扰； 6、▲1.2.8.1 质量范围：可设置上限 $m/z \geq 2048$；四极杆加热温度 $\geq 90^{\circ}\text{C}$ 或具备等同技术功能实现四极杆抗污染，减少维护成本； 7、▲1.2.8.3 MRM 最小驻留时间： $\leq 0.7\text{ms}$ 或具备等同技术功能消除碰撞池残留；				
--	--	--	--	--	--

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中 A 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲”的技术规格及主要参数要求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。“▲”需提供技术参数官方网站截图证明文件或者提供对应参数软件截图证明文件或者结构图证明文件或者仪器白皮书截图或者用户手册截图等证明文件。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	------------------------	---

(2) B 包招标文件第二章项目需求二、采购清单中

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	气相色谱串联质谱联用仪	1、▲1.1.5 峰面积重现性 $\leq 0.6\% \text{RSD}$，具有系统监控，自动诊断，全流程自动化运行，智能化耗材管理等智能化功能。 2、▲1.1.1.6 具有智能反馈色谱柱相关信息，或者等同提高色谱柱使用效率智能化功能，气相主机操作系统包含中文在内 ≥ 4 种以上的不同操作语言，适合不同客户需求； 3、新增：▲1.1.1.7 具有柱中和柱后反吹功能，增加色谱柱寿命，降低仪器维护频率，且反吹条件的优化和自由设定都由内嵌工作站的窗口直接完成，无需独立的软件进行。具有保留时间锁定功能或者保留时间自动调整功能等类似功能 4、▲1.1.3.5 扳转式进样口密封系统或者等同效果设计功能，无需工具更换进样口衬管时间 ≤ 35 秒； 5、新增：▲1.1.3.6 满足热/冷分流和不分流模式以及大体积进样模式的进样口 1 套或者（同等条件的分流不分流进样口+程序升温进样口）实现功能要求可编程电子参数设定压力、流速、分流比，电子流量控制隔垫吹扫，进样口可以程序升温阶数不少于 8 阶，最大升温速率：最大升温速率不小于 $800^{\circ}\text{C}/\text{min}$，进样模式：热不分流模式、冷不分流模式、溶剂放空模式。 6、1.1.4.2 样品瓶位数： ≥ 120 位； 7. 1.1.4.4 面积重现性： $\leq 0.4\% \text{RSD}$；	套	1	工业	否

	8、▲1.2.3 离子源：配置 EI 离子源 1 个和 CI 离子源 1 个，独立控温，最高温度可到 320℃；离子源具有抗污染清洁或者等同效果技术功能保证后续可升级。 9、▲1.2.4 具有载气消除功能或者等同效果技术功能，可有效消除载气所带来的背景噪音干扰，优化实验结果。 10、▲1.2.6 最大离子化能量：180eV，无损双灯丝设计，灯丝受长效保护，提高灯丝寿命。 11、▲1.2.8 四极杆质量分析器：石英镀金共轭双曲面四极杆独立温控或其他纯金属四极杆抗污染，有效降低维护费用等同技术功能。 12、1.3.3 全流程自动化模块，包含自动化数据分析模块 1 套，智能判读结果是否超标，超标结果一键汇总，未超标化合物一键清零等定制化功能。提供定制化报告模板，实现电子签名，电子原始记录和电子原始报告功能，直接生成完整电子报告，简化报告环节，提升跟 LIMS 等实验室系统的对接效率。				
--	---	--	--	--	--

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中 B 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲”的技术规格及主要参数要求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。“▲”需提供技术参数官方网站截图证明文件或者提供对应参数软件截图证明文件或者结构图证明文件或者仪器白皮书截图或者用户手册截图等证明文件。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	------------------------	---

(3) C 包招标文件第二章项目需求二、采购清单中

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	气相色谱仪	1、▲1.2.14 具有智能反馈色谱柱相关信息，或者等同提高色谱柱使用效率智能化功能，气相主机操作系统包含中文在内≥4 种以上的不同操作语言，适合不同客户需求； 2、▲1.4.4 压力设定范围：0-90Psi，精度 0.002Psi，扳转式顶部密封系统或者其它等同效果技术设计，有利于快速、简便地更换进样口衬管，进样口为全惰性化处理；	套	1	工业	是
2	高效液相色谱仪	1、1.1.1 色谱泵：一体式独立双柱塞，双压力传感器反馈回路； 2、▲1.1.16 梯度模式：系统预置≥10 种梯度曲线；	套	1	工业	否

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中 C 包

技术部分	技术规格、参数	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲”的技术规格及主要参数要
------	---------	--------------------------------

(55 分)	与要求响应 (36 分)	求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。“▲”需提供技术参数官方网站截图证明文件或者提供对应参数软件截图证明文件或者结构图证明文件或者仪器白皮书截图或者用户手册截图等证明文件。对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
--------	-----------------	--

(4) D 包招标文件第二章项目需求二、采购清单中

序号	货物名称	技术规格及主要参数	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	是否为核心产品
1	电感耦合等离子体发射光谱仪	1、▲1.3.2 观测方式：轴向、轴向衰减、径向、径向衰减 4 种方式的提供数量≥3，一次分析中可以采用以上 4 种观测方式的数量≥3，由软件控制全自动切换，并同时给出每种观测方式的测量结果。	套	1	工业	是
2	微波消解仪	1、▲1.6 电磁辐射安全：微波辐射泄漏量≤ 0.012mW/cm ² 。 2、▲1.7.2、测温范围：60℃-295℃，在温度低于 60℃时界面显示为 RT。 3、▲1.9.2 内罐材质：由 TFM 制作，采用光滑外壁结构，保证受压受力均匀，保证高温高压下的实验安全。消解内管内壁光洁度≤0.6 μm。 4、▲1.9.7 控压模块具≥3 个泄压孔，内罐密封塞中心具有≥1 个泄压孔，确保反应安全，可长期反复使用无须更换耗材。	套	1	工业	否

招标文件第六章 资格审查与评标二、评标（6）评标标准中 D 包

技术部分 (55 分)	技术规格、参数 与要求响应 (36 分)	所投产品满足招标文件采购清单中加“▲”的技术规格及主要参数要求的，每提供一项得 4 分，最多得 36 分。“▲”需提供技术参数官方网站截图证明文件或者提供对应参数软件截图证明文件或者结构图证明文件或者提供通过国家市场监管总局或省级市场监督管理部门颁发的检验检测机构资质认定(CMA)证书检验机构出具的检验报告或者仪器白皮书截图或者用户手册截图等证明文件。对应参数在证明文件中进行标注。不提供或提供证明文件与要求不符的不得分。
----------------	----------------------------	--

5、更正日期：2026 年 8 月 28 日

三、其他补充事宜

请各投标人登录许昌市公共资源电子交易系统按照提示重新下载文件制作投标文件。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：许昌市产品质量检验检测与研究中心

地 址：许昌市龙兴路西段（许昌市科技广场西临）

联系人：王先生

联系方式：0374-3176116



2.采购代理机构信息名称：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心C座

联系人：许昌市政府采购服务中心

联系方式：0374-2966828

3.项目联系方式

项目联系人：韩先生

联系方式：0374-2966828