

政府采购合同

合同编号：（财磋商采购-2025-1214）

项目名称：河南省农业科学院农产品质量安全研究所挥发性物质高通量精准解析系统项目

货物名称：挥发性物质高通量精准解析系统

甲方：河南省农业科学院农产品质量安全研究所

乙方：河南骏锐俊驰仪器有限公司

签署日期：2025年12月1日

甲方(采购人): 河南省农业科学院农产品质量安全研究所

乙方(中标供应商): 河南骐锐俊驰仪器有限公司

甲乙双方根据招标结果和磋商文件的要求, 并经双方协商一致, 同意按下述条款签订本合同。

甲方所需货物, 在采购代理机构组织下, 按照政府采购程序组织公开招标, 确定乙方为中标供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》以及磋商文件、中标供应商投标文件正本和澄清函(如有)、中标通知书, 经甲、乙双方协商, 达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量 (以投标文件正本和澄清函为准)

序号	货物名称	设备型号	数量	单价	小计
1	挥发性物质高通量精准解析系统	Orbitrap Exploris GC	1	2490000.00	2490000.00
总中标价格: 人民币(大写): 贰佰肆拾玖万元整 (¥: 2490000.00 元)					

二、合同价款

(一) 合同总价款为人民币(大写): 贰佰肆拾玖万元整 (¥: 2490000.00 元)。

(二) 合同总价包括: 货物费、运输费(含保险费)、安装调试费、检测验收费及其它费用。

(三) 此价格为科教免税价, 若在商品订购期间, 因国际间发生争端导致产生贸易关税和增值税等税费, 所有税费由甲方承担。

三、款项结算

结算方式: 合同签订后5日内, 乙方向甲方提供担保函形式的预付款担保函(合同总金额95%); 甲方收到乙方预付款担保函后10日内, 向乙方支付合同预付款(合同总金额的95%)。甲方在设备调试验收合格后向乙方支付合同总金额的5%, 并退还供方预付款担保函。

四、双方的权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 甲方无正当理由拒收设备、拒付货款时, 应向乙方偿付拒收、拒付部分设备款总额0.5%的违约金。

2. 乙方所交的货物品牌型号、规格、质量不符合招、投标文件及本合同规定, 甲方有权

拒收，乙方应在本合同规定的交货期内负责更换并承担因更换而支付的费用。因更换而造成的逾期交货，则按逾期交货处理。对于乙方私自调换货物产生的不良后果，甲方有权拒收设备，并立即终止乙方供货资格。

3. 甲方有义务帮助乙方办理免税等相关事宜，如果因甲方免税资格或者证明文件提交不及时造成办理免税手续延误，造成货期延长，乙方不承担相应责任。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方不能按期交付货物，乙方须向甲方每日偿付逾期部分货物总值 0.1% 的赔偿金。
2. 因乙方原因造成逾期付款，甲方不承担责任。
3. 乙方为甲方提供仪器设备的国内发票。

五、交货地点及时间：

(一) 交货地点：采购人指定地点。

(二) 交货期：合同签署后 90 日历日内。

六、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

七、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足磋商文件要求。

(二) 符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保 1 年，终身维护。质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以更换同型号、同规格的产品，服务响应时间不超过 2 小时（工作日），解决问题不超过 24 小时（工作日），对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在 7 日内免费提供替代产品，确保正常运行。

2、7 天内，如出现质量问题，可以选择换货或退货。

八、售后服务

乙方所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担；若需送回生产厂，乙方承担往返费用。

2、定期派技术人员到现场走访，给予检查维护。

3、排除故障的期限不得超过 24 小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

九、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证。

2、货物使用说明书（中文）。

3、货物商检证明。

4、项目竣工资料、检验测试报告。

（二）服务承诺：以投标文件、澄清函、合同和随货物的相关文件为准。

十、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。

（三）甲方确认乙方的自检内容后，组织乙方（必要时请关专家）进行系统验收，验收合格后，填写“项目验收单”作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1、磋商文件、投标文件、澄清函。

2、本合同及附件文本。

3、国家相应的标准、规范。

十一、违约责任

（一）按《政府采购法》、《合同法》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物或质量不能满足磋商文件技术要求, 乙方必须无条件更换, 提高技术, 完善质量, 否则, 甲方有权终止合同, 并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的按下列贰种方式解决:

(一) 提交由违约方仲裁委员会仲裁。

(二) 依法向双方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

本合同一式陆份, 甲、乙、各执贰份, 采购代理机构备案贰份, 本合同甲、乙确认各方签字盖章后生效, 合同执行完毕后, 自动失效(合同的服务承诺则长期有效)。

十四、其他事项

(一) 上级主管部门在合同的履行期间以及履行期后, 可以随时检查项目的执行情况, 对采购内容、标准进行调查核实, 并对发现的问题进行处理。

(二) 磋商文件、投标文件、澄清函、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(三) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 作为合同补充, 与原合同具有同等法律效力。

(四) 合同一经签订, 不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的, 应按规定履行相应的手续。

(五) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方名称: (印章)河南省农业科学院农产品质量安全研究所	乙方名称: (印章)河南骏锐俊驰仪器有限公司
被授权代表(签字): 	被授权代表(签字): 
地 址: 郑州市花园路 116 号	地 址: 河南省郑州市金水区优胜北路 2 号院 1 单元 8 层 125 号
电 话: 0371 - 69069317	电 话: 0371-60958308
开户银行: 中国民生银行郑州经三路支行	开户银行: 中原银行股份有限公司郑州经三路支行
帐 号: 601213997	帐 号: 4101130101500869059

附件 1:

供货范围及参数

序号	设备或配置名称	品牌	型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)
1	挥发性物质高通量精准解析系统	Thermo fisher	Orbitrap Exploris GC	一、技术参数: 1、质谱 1.1 离子源 1.1.1 无线式组装离子源, 一体化设计, 推斥极、离子盒、源透镜和 RF 透镜整合在单一的套筒内, 离子源整体拆卸无需停泵泄真空。 1.1.2 无镀层的惰性材料, 离子源独立加热控制, 温度 350℃。 1.1.3 具有独立的 RF 透镜, 能够有效消除四极杆边缘场效应。 1.1.4 精确调节的灯丝发射电流 350 μA 1.1.5 EI 源与 CI 源共用推斥极, 透镜组、灯丝等部件。 1.1.6 无需关机泄真空, 即可在 3 分钟, 切换 EI/CI 源。 1.1.7 可 30 分钟内实现 EI 模式和 CI 模式切换, 并达到正常样品测试状态。 1.1.8 化学源: 包括正化学源 (PCI)、负化学源 (NCI) 和复合式 EI/CI。1.1.9 电子流量同时控制两路 CI 反应气流速, 可实现不同时间对不同反应气流速的控制, 对样品中各个不同化合物的分析进行优化。软件控制对一个样品分析时两种 CI 反应气的自动切换。 1.1.10 一次进样, 可实现同时正负离子切换 (PPINICI)。 1.2 质量分析器: 采用四极杆与高分辨静电场轨道阱串联组合质谱。 1.2.1 质量范围 30-3000m/z, 分辨率可调, 选择性达 0.4-1.2 Da。 1.2.2 高能静电场轨道阱, 中心电极电压 4KV。 1.3 分辨率 1.3.1 所提供设备的最大分辨率为 30,000FWHM (200m/z)	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	德国

序号	设备或配置名称	品牌	型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)
				1.3.2 分辨率具备 7,500、15,000、30,000 三档分辨率可调(200m/z)。 1.3.3 提高仪器分辨率时,设备的灵敏度基本保持不降低。利用 200ppb 六氯苯进样,在分辨率为 7,500、15,000、30,000 (200m/z) 下进样,峰面积 RSD<5 %。 1.3.4 连续 8 次进样 10fg/uL OFN,1uL 进样量,m/z 272 的实际分辨率 RSD<3%。 1.4 质量精度 1.4.1 设备校正一次后不再校正且不使用内标情况下,连续 25 小时重复进样 10ppb 六氯苯, 249 和 284 的质量精度漂移小于 1ppm。 1.4.2 设备校正一次后不再校正且不使用内标情况下,正负离子切换 (PPINICI)扫描,连续 25 小时的质量精度漂移小于 1ppm。 1.5 灵敏度 1.5.1 全扫描 Full Scan 灵敏度: 100fg OFN 柱上进样 S/N$\geq$10000:1; 1.5.2 最低检出限: IDL$\leq$6fg OFN (连续 8 次进样 10fg/uL OFN, 1uL 进样量,峰面积精度在 99%置信水平下)。 1.5.3 正 CI 灵敏度: 10pg Benzophenone (BZP) 柱上进样 S/N$\geq$150:1; 1.6 动态范围$\geq$6 个数量级。 1.7 高分辨质量分析器真空度$\leq$10-10mbar。 1.8 检测器: 无损检测。 1.9 可提供多种扫描模式: 高分辨全扫描; 高分辨选择离子扫描 SIM; 高分辨 PCI 扫描, NCI 扫描, PCI 和 NCI 同时扫描。 2、气相色谱 2.1 气相色谱仪与高分辨质谱仪需为同一制造厂商。 2.2 保留时间重现性 0.0008min;峰面积重现性 0.3% RSD 2.3 7 英寸的彩色电容触摸屏; 内置视频维护操作指南。可通过触摸屏一键		

序号	设备或配置名称	品牌	型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)
				检漏, 支持一键重置仪器。需提供触摸屏一键检漏, 一键重置仪器照片; 可通过触摸屏直接设定进样口、气相检测器、自动进样器参数, 包括温度, 流速等参数, 实时信号检测。 2.5. 柱温箱 2.5.1 操作温度范围: 室温以上 3℃到 450℃ 2.5.2 程序升温: 32 阶 / 33 平台 2.5.3 高温速率: 125℃ / min 2.5.4 柱温箱照明灯, 柱温箱门打开自动自动点亮。 2.6. 电子压力控制器: 压力范围 0~152psi, 且全程压力范围内控制精度 0.001psi。 2.7. 分流不分流进样口 2.7.1 进样口免工具维护设计, 无需工具即可完成进样口维护 2.7.2 最高使用温度 400℃ 2.8 三合一自动进样器 2.8.1 无需人为干涉, 可实现液体、顶空、固相萃取进样模式的自动切换。 2.8.2 液体样品容量 160 个 2ml 的液体样品瓶; 顶空样品容量 60 个 20mL 的顶空瓶; 顶空孵化箱温度 200° C, 6 个加热位; 2.8.3 安放在进样器支架上的专用控制板能够通过仪器自身控制软件读取嵌入耗材 (液体、顶空、固相萃取纤维头) 的芯片中包含的信息。芯片包含零件号、批号、使用记录、使用参数、操作参数范围等信息。确保正在使用的耗材定期向自动进样器提供更新。 软件: 软件能够充分发掘高分辨率精确质量谱图和产物离子谱图的丰富信息; 解卷软件可从多个叠加图谱中快速分离、提取单一化合物谱图信息, 能够		

序号	设备或配置名称	品牌	型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)																																				
				获得纯净质谱图，并进行 NIST 谱库检索，具有高分辨过滤功能，使用高分辨过滤值，从而进行化合物快速鉴定；软件可以自动识别样品组间的显著性差异，并通过精确质量数谱库检索进行化合物鉴定。 二、仪器配置： <table><tr><th>序号</th><th>产品描述</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>高分辨质谱仪主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电子轰击源(EI)离子源</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>化学电离源(CI)离子源</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>气相色谱仪主机</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>分流不分流进样口模块</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>液体/顶空/固相微萃取三合一自动进样器</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>高分辨谱库</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>NIST 谱库</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>10KVA 延时 1 小时 UPS</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>测试标液</td><td>1</td></tr><tr><td>11</td><td colspan="2">耗材：色谱柱 1 根、色谱柱 1 根、不分流衬管 10 根、进样口低流失隔垫 100 套、衬管密封圈 10 个、进样口和检测器用石墨垫 20 个、液体样品瓶 200 个、顶空瓶 200 个、10 μL 液体进样针 5 根、柱螺帽 10 个、载气过滤器 2 个。</td></tr></table>	序号	产品描述	数量	1	高分辨质谱仪主机	1	2	电子轰击源(EI)离子源	1	3	化学电离源(CI)离子源	1	4	气相色谱仪主机	1	5	分流不分流进样口模块	1	6	液体/顶空/固相微萃取三合一自动进样器	1	7	高分辨谱库	1	8	NIST 谱库	1	9	10KVA 延时 1 小时 UPS	1	10	测试标液	1	11	耗材：色谱柱 1 根、色谱柱 1 根、不分流衬管 10 根、进样口低流失隔垫 100 套、衬管密封圈 10 个、进样口和检测器用石墨垫 20 个、液体样品瓶 200 个、顶空瓶 200 个、10 μL 液体进样针 5 根、柱螺帽 10 个、载气过滤器 2 个。			
序号	产品描述	数量																																								
1	高分辨质谱仪主机	1																																								
2	电子轰击源(EI)离子源	1																																								
3	化学电离源(CI)离子源	1																																								
4	气相色谱仪主机	1																																								
5	分流不分流进样口模块	1																																								
6	液体/顶空/固相微萃取三合一自动进样器	1																																								
7	高分辨谱库	1																																								
8	NIST 谱库	1																																								
9	10KVA 延时 1 小时 UPS	1																																								
10	测试标液	1																																								
11	耗材：色谱柱 1 根、色谱柱 1 根、不分流衬管 10 根、进样口低流失隔垫 100 套、衬管密封圈 10 个、进样口和检测器用石墨垫 20 个、液体样品瓶 200 个、顶空瓶 200 个、10 μL 液体进样针 5 根、柱螺帽 10 个、载气过滤器 2 个。																																									

附件 2:

售后服务计划及保障措施

我单位对此项目质保期内产品详细的换货服务承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中,所有设备安装、调试验收合格交付使用后一年。提供终身免费维护服务和提供技术支持,保修期外只收取所换配件的成本费。

2、所投货物非人为损坏出现问题,我单位在接到正式通知后 1 小时内响应,4 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 24 小时。在保修期内,凡正常使用出现故障,公司负责提供免费维修,并负担维修过程中的费用。若主机主要或关键部件出现故障,须更换主机,一切费用由我公司承担。

3、质保期内,若产品存在非人为损坏或质量问题,我司将为用户提供免费的维修服务,若维修后仍无法使用,我司将免费为用户提供换货服务。为了明确双方的权益与义务,特制定以下售后服务承诺书中的换货条款。

维修单位名称: 河南骐锐俊驰仪器有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市金水区优胜北路 2 号院 1 单元 8 层 125 号

联系人: 李正昌

联系电话: 13838338946

从事 仪器售后 方面技术服务 3 年以上, 职称: 助理工程师、项目经理

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率达到最大化,每年内不少于 2 次上门保养服务(包括寒暑假)。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为:提前 7 个工作日通知用户仪器即将到达;货到用户 3 个工作日内派技术人员到用户现场进行免费培训,培训内容包括:仪器的安装和调试,仪器使用和维护常识等相关内容。完成安装、调试、检测后,我公司承诺向用户提供检测报告、技术手册,提供中文版的技术资料;

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人,负责对所售仪器的安装、调试;为减少用户的操作错误概率,为用户培训至少 3 人的熟练工作人员,所有费用均包含在本

次投标总报价中。

5.3 人员培训计划应包括：a. 内容；b. 资料；c. 地点；时间；e. 对象；f. 人数；g. 授课人；h. 费用；

6、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

7、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

A、每季度免费对设备进行保养和维护，定期上门巡检。

B、终身提供技术支持、免费培训、电话指导。

C、所有技术支持、保养和维护均不收取任何费用。

D、终身免费维修，如需更换零部件只收取成本费。终身上门服务，如不更换零部件不收取任何费用；

8、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

9、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

公司名称：河南骐锐俊驰仪器有限公司

公司地址：河南省郑州市金水区优胜北路2号院1单元8层125号



河南省教育招标服务有限公司

成交通知书

致：河南骐锐俊驰仪器有限公司

受河南省农业科学院农产品质量安全研究所的委托，对其河南省农业科学院农产品质量安全研究所挥发性物质高通量精准解析系统项目（项目编号：豫财磋商采购-2025-1214）组织竞争性磋商采购。通过磋商小组评议，并经采购人确认，贵公司为该项目的成交供应商，成交金额：2490000 元人民币。

请根据本通知书、采购文件、响应文件等，于本通知书下发之日起 15 日内与采购人办理签订合同等事宜。

河南省农业科学院农产品质量安全研究所



河南省教育招标服务有限公司

2025 年 11 月 28 日

