

# 采 购 合 同

合同编号：豫财招标采购-2025-1437-包 5

甲方（买方）：河南省疾病预防控制中心

乙方（卖方）：河南秉仁贸易有限公司

甲方为获得河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购项目（第一批）（三次）项目（招标编号：豫财招标采购-2025-1437）货物和伴随服务，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规之规定实施了招标，甲方接受了乙方以总金额：4498000.00 元（人民币大写：肆佰肆拾玖万捌仟元整）（以下简称“合同价”）的投标。双方经友好协商，签订本合同，以兹共同信守，合同条款如下：

## 一、采购标的

1. 甲方同意从乙方处购买离子色谱-串联质谱仪、全自动脂肪测定仪、全自动索氏提取仪，乙方免费向甲方提供相关技术咨询、宣传资料和技术服务。

## 2. 货物描述

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	离子色谱-串联质谱仪	赛默飞/沃特世	Dionex ICS-6000/ XEVO TQ Absolute XR	套	1	3984000.00	3984000.00
2	全自动脂肪测定仪	福斯	赛诺ST8000	台	1	257000.00	257000.00
3	全自动索氏提取仪	福斯	赛诺ST8000	台	1	257000.00	257000.00

合同总价款：（大写）人民币肆佰肆拾玖万捌仟圆整（含税）

（小写）人民币4498000.00 元（含税）

## 二、质量保证及服务声明

1. 乙方保证产品质量全部履行招、投标文件规定内容，保证其出售的货物完全符合本合同约定标准及国家、【行业相关】标准，并向甲方提供合同货物批签发报告；

2. 乙方承诺，在质量保证期内，凡非人为原因出现的质量问题，乙方提供免费维护或更换。乙方支付所产生的费用；

3. 乙方承诺，在满足甲方合理要求，及乙方技术条件许可的前提下，负责免费弥补可能的缺陷；

4. 乙方承诺，质保期内（进口设备验收合格后【/】年，国产设备验收合格后【3】年），自接到用户报修时起，【1】小时内响应，【72】小时内解决问题。

5. 乙方保证合同下所提供的货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，在合同项下提供的全部货物没有设计、材料和工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

6. 乙方保证合同下所提供的货物不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当自行承担相应的法律责任。

## 三、包装和运输

1. 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

2. 将货物以【陆】运的方式运至合同规定的最终目的地。

## 四、货物交付

1. 交货期：进口设备于合同签订后【/】日内交货，国产设备于合同签订后【60】日内交货。

2. 交货地点：乙方根据甲方提供的托分计划（托分计划与本合同具有同等效力），分批将货物运送至甲方指定地点。乙方接到甲方供货通知后【/】日内将货物运至甲方指定地点。

3. 如甲方无托分计划，则甲方指定的收货地点为郑州市农业南路 105 号河

南省疾病预防控制中心。

4. 交货方式：乙方在发运货物前【3】日，应将货物名称、发运数量、包装件数、发运时间及预计到达卸货地的时间以书面方式通知甲方和托分单位；

5. 乙方应按照【陆运运输】规范，在甲方指定时间内把货物运送到指定地点，确保收到货物，并将各收货单位签收的货物随行单原件收集整理后回寄甲方存档，作为付款依据。

6. 乙方交货时还应完成安装、测试、调试等工作。

7. 在未按照合同规定的地点交货、验货之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由乙方承担责任。

### **五、验收与培训**

1. 甲方有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。甲方应及时告知乙方在何处进行货物检验和测试。双方对检验和测试结果有异议的，应提交由双方认可的第三方检测机构检验或测试，所产生的费用由过失方承担。

2. 乙方保证所提供货物的技术规范应与招、投标文件规定的技术指标或规范相一致，其质量标准符合国家或地方、部委批准的标准。如无国家或地方标准，则以行业或经甲方确认的生产厂家的标准。

3. 交付货物时，甲方应组织对乙方提供货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。

4. 甲方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等持有异议须在验收后15日内书面通知乙方。乙方应当自收到书面异议通知时【7】日内进行处理，提出解决方案。

5. 乙方应当于解决方案经甲方确认之日起【60】日内进行补足、更换、维修，由此产生的运费及保险费等一切相关费用均由乙方承担，补足、更换后的货物或经补齐的短缺部件到达指定交货地点的时间为该货物的实际交货日期，可作为甲方向乙方主张迟延履行违约金的依据；

6. 甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在保质期内仍需对货物的内在质量承担责任；

7. 乙方免费上门安装调试，根据甲方需要，乙方免费为甲方指定人员提供技术指导 and 培训，或提供与使用该研究成果相关的技术服务。

## 六、货款支付

1. 乙方签订合同后【15】个工作日内办理合同金额 10%的履约保函和 30%的预付款保函，交甲方财务部门保管。30%的预付款保函在设备验收通过 7 天后甲方退还，10%的履约保函在合同履行完毕，质保期结束后甲方退还；

2. 为加快项目推进，合同签订后【60】天内，甲方支付乙方合同金额的 40%(大写)人民币壹佰柒拾玖万玖仟贰佰元整，(小写)人民币 1799200.00 元作为预付款，甲方收到全部货物并验收合格后，向乙方支付剩余的 60%，即(大写)人民币贰佰陆拾玖万捌仟捌佰元整，(小写)人民币 2698800.00 元；

3. 甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担，其他银行费用均由乙方承担；

4. 货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担；

5 甲方每次付款前，乙方应当向采购人提供等额的增值税专用发票。

## 七、附随义务

1. 甲乙双方基于本合同获取的相对方的资料等信息均负有保守秘密的义务。除相对方书面同意，或法律强制性规定外，双方均不得以任何形式向任何第三方泄露、披露或公开该等信息；除了合同本身之外，上述所列举的任何物件均是甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

2. 在货物使用期间内，乙方应当向甲方或甲方使用单位免费提供技术咨询、培训等服务，并免费提供相关宣传资料。

### 3. 通知与送达义务

甲方指定的送达地址为：郑州市农业南路 105 号

乙方指定的送达地址为：河南自贸试验区郑州片区（经开）经济技术开发区第十三大街 19 号 4 号厂房 3 层 511 号

如须变更以上联系内容，应当及时通知到对方，否则，相关责任由私自变更方承担；本协议在履行过程中所产生的函件往来以及在履行过程中发生纠纷需第三方（法院或仲裁机构）处理的，双方均认可第三方（人民法院或仲裁机构）按照本条规定的联系地址向合同各方送达法律文书，因联系地址变动导致无法送达的或拒收的，第三方无需公告送达；因此所产生的法律后果和其他责任由私自变

更方或拒收方承担。

## 八、违约责任

1. 若货物在运输途中丢失、损坏，乙方应在【 15 】日内补发与丢失、损坏的合同货物同等规格的货物及其配件备件等；

2. 乙方提供的货物不符合谈判文件、响应文件或本合同约定，经整改仍无法达到规定标准的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10%的违约金；

3. 乙方因非不可抗力因素延误供货时间（包括乙方补货、换货发生延误的情形），每延误 1 天，甲方扣除延误货款合同价的【 1.0 】%。给甲方造成损失的，甲方可向乙方索赔。

4. 乙方应承担因乙方原因造成的质量问题、数量短缺、货物破损的损失赔偿；

5. 因乙方货物质量问题造成甲方对外承担责任的，乙方应赔偿甲方的全部损失；

6. 乙方应负责承担因其违约引起的其它损失赔偿；

7. 因乙方货物侵犯他人知识产权而给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿全部损失。

8. 若乙方自收到甲方索赔要求之日起 7 日内未能做出回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。

9. 如乙方违约导致诉讼，乙方需支付甲方为该诉讼所支付的包括但不限于诉讼费、保全费、保函担保费用及律师费等。

## 九、合同解除

1. 乙方存在以下违约情形的，甲方可单方解除合同：

(1) 乙方逾期交货超过【 30 】日的；

(2) 乙方所交货物的合格率低于【 90 】%的。

2. 甲方因乙方原因单方解除本合同的，乙方应按照合同总额【 5 】%的标准向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应向甲方补足剩余损失。

## 十、不可抗力

1. 如果甲、乙任何一方受到战争、严重的火灾、地震、台风、洪水以及其他

任何不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响一方应将此类事件的发生以传真方式通知另一方，并应在不可抗力事件发生之日起7日内，以挂号信方式将政府机关或有关机构出具的证明文件提交给另一方。不可抗力事件结束或消除后，受影响一方应以传真的方式及时通知另一方；

2. 受不可抗力事件影响的一方对于不可抗力事件导致的合同义务的迟延履行或不能履行不承担任何责任；

3. 甲、乙双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务。如果不可抗力事件的影响持续超过90日，任何一方均有权以书面形式通知终止合同。

### 十一、争议解决

1. 甲、乙双方在执行合同过程中发生的或与本合同有关的一切争议，可以协商解决。协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼；

2. 诉讼不影响本合同的继续履行。

### 十二、合同效力及其它

1. 本合同经甲、乙双方代表人签字和加盖公章（或合同专用章）后立即生效；

2. 合同有效期为【3】年，自【2026】年【3】月【6】日至【2029】年【3】月【5】日。合同到期后，合同项下任何未了结的债权和债务不受合同到期的影响。债务人仍有义务向债权人履行其义务；

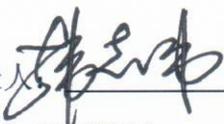
3. 本合同附件是本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效力；

4. 本合同用中文书写，正本一式八份，乙方执一份，甲方四份，河南省财政厅一份，河南省公共资源交易中心二份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

(签署页)

甲方：河南省疾病预防控制中心  
单位地址：郑州市农业南路105号

法定代表人/代表人：

电 话： 0371-68889263

传 真： 0371-680890263

开户行： \_\_\_\_\_

户名： \_\_\_\_\_

账号： \_\_\_\_\_

邮政编码： 450016

2026年3月6日

乙方：河南秉仁贸易有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（经  
开）经济技术开发区第十三大街19号4号厂房3层511号

法定代表人/代表人：

电 话： 0371-63222981

传 真： /

开户行： 招商银行郑州分行营业部

户名： 河南秉仁贸易有限公司

账号： 371911654210000

邮政编码： 450000

2026年3月6日

附件一：《中标通知书》

附件二：《货物清单》（如有）

附件三：《技术规格》（如有）

附件四：《货物托分表》（如有）

附件五：《售后服务方案》

附件六：双方代理人授权委托书（如有代理人）

附件一：《中标通知书》

# 河南招标采购服务有限公司 中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2025-1437

河南秉仁贸易有限公司：

恭喜贵方在我公司承办的河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购项目（第一批）（三次）投标过程中，经评标委员会评审，被确定为包 5 中标人。现将有关事宜通知如下：

## 一、中标内容

中标金额为 4498000.00 元人民币，合同编号：2025-1437-5。

## 二、合同签订信息

请贵方持本中标通知书速与采购方河南省疾病预防控制中心联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同，签订合同时请携带：中标通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

## 三、合同付款信息

由采购方付款的，请中标人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请中标人持合同、货物验收单和发票到同级财政国库支付部门办理。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

河南招标采购服务有限公司

二〇二六年二月九日



附件二：《货物清单》

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位	数量
1	离子色谱-串联质谱仪	赛默飞/ 沃特世	Dionex ICS-6000/ XEVO TQ Abosolute XR	套	1
2	全自动脂肪测定仪	福斯	赛诺ST8000	台	1
3	全自动索氏提取仪	福斯	赛诺ST8000	台	1

附件三：《技术规格》

序号	货物名称	型号	数量	技术参数
1	离子色谱-串联质谱仪	Dionex ICS-6000/ XEVO TQ Absolute XR	1	<p>1. 用途：用于食品中农兽药残留、非法添加物、食品添加剂、食品污染物、营养物质等有机化合物的分析；用于水质、土壤、大气中农药残留、抗生素、激素、消毒副产物、全氟化合物、持久性有机污染物等物质的定性、定量及确证分析；单糖和部分多糖等的定性、定量分析。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 离子色谱系统</p> <p>2.1.1 泵</p> <p>2.1.1.1 双泵系统，两个串联双活塞泵，包括一个四元梯度泵和等度泵，高性能/低脉冲高压双柱塞泵，泵头及管路均为化学惰性非金属 PEEK 材质，适合于 pH 为 0~14 的淋洗液及反相有机溶剂。</p> <p>2.1.1.2 流速设定值误差：&lt;0.1%；流速稳定性误差：&lt;0.1%。</p> <p>2.1.1.3 梯度精度和准确度：≤0.5%。</p> <p>2.1.1.4 压力波动：&lt;1%。</p> <p>2.1.1.5 真空脱气：内置四通道和单通道两种真空脱气装置。</p> <p>2.1.1.6 梯度产生曲率：1-9，任意数值可选。</p> <p>2.1.1.7 PEEK 材质，最大耐压：41 Mpa (6000 psi)。</p> <p>2.1.1.8 流速范围：0.000-10.000 mL/min (无需更换泵头)。</p> <p>2.1.2 色谱分析柱</p> <p>2.1.2.1 原厂生产的高效大容量阴离子分析柱及保护柱 1 套；原厂生产的高效大容量阳离子分析柱及保护柱 1 套；原厂生产的高效大容量糖分析柱及保护柱 1 套。</p> <p>2.1.2.2 色谱柱耐受 0-14 的 pH 工作范围。</p> <p>2.1.2.3 最大耐压不小于 3000 psi。</p> <p>2.1.2.4 柱容量 1000 μeq/根。</p> <p>2.1.3 柱温箱</p> <p>2.1.3.1 原装柱温控模块。</p> <p>2.1.3.2 温度控制稳定性：&lt;0.05 °C。</p> <p>2.1.3.3 温控范围：10 - 70°C</p> <p>2.1.3.4 具有升降温和加热块预加热功能。</p> <p>2.1.3.5 柱温箱同时容纳 4 根色谱柱。</p> <p>2.1.4 抑制器</p> <p>2.1.4.1 原厂生产阴离子抑制器和阳离子抑制器各 1 套，具有高容量、低背景电导、稳定的基线。</p> <p>2.1.4.2 抑制背景总电导小于 5.0 μS。</p> <p>2.1.4.3 自动电解连续再生微膜抑制器，采用电解水原理提供再生离子，无需使用蠕动泵外加再生液再生。</p> <p>2.1.4.4 抑制器配有外部温控。</p> <p>2.1.5 检测器</p> <p>2.1.5.1 电导检测器</p>

			<p>2.1.5.1.1 电导池控温范围：环境 10 °C 到 60 °C</p> <p>2.1.5.1.2 电导池温度稳定性：&lt;0.001 °C</p> <p>2.1.5.1.3 电导池电极材料：钝化 316 不锈钢；电导池体材料：化学惰性聚合材料。</p> <p>2.1.5.1.4 全程信号输出范围：0-16000 <math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号。</p> <p>2.1.5.1.5 电导池体积：0.7 <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>2.1.5.1.6 检测器分辨率：0.00238nS/cm。</p> <p>2.1.5.1.7 检测器耐受最大压力：10 Mpa。</p> <p>2.1.5.1.8 信号采集频率：信号采集频率可调，并且最大采集频率 100Hz。</p> <p>2.1.5.1.9 电导检测器配有外部温控。</p> <p>2.1.5.2 安培检测器</p> <p>2.1.5.2.1 电子元件类型：微处理器控制的数字信号输出模式，提供脉冲积分安培检测方式，自动调整量程。</p> <p>2.1.5.2.2 平衡扭矩安装旋钮：提供稳定的池体积，易于安装。</p> <p>2.1.5.2.3 工作电极：1 mm 和 3 mm 永久电极可供选择，并提供一次性电极。</p> <p>2.1.5.2.4 软件预设四电位波形，分别采用还原清洗和氧化清洗的方式清洗工作电极表面，已提供件中带还原清洗和氧化清洗电位的波形截图。</p> <p>2.1.5.2.5 垫片：可提供 1 mil, 2 mil, 5 mil, 15 mil 和 62 mil 五种规格垫片，可通过改变垫片厚度来改变灵敏度，涵盖 <math>\mu\text{g}/\text{L}</math> 到 <math>\text{mg}/\text{L}</math> 之间不同浓度范围的样品测定。</p> <p>2.1.5.2.6 电极类型：pH-Ag/AgCl 复合型参比电极，可耐受 0-14 的 pH 范围，可通过监控系统 pH 值来判断参比电极的健康状况，并可减少因 pH 变化而引起的基线漂移。已提供能显示电极 pH 值的软件截屏。</p> <p>2.1.5.2.7 池体积：&lt;0.2 <math>\mu\text{L}</math>。</p> <p>2.1.6 自动进样器</p> <p>2.1.6.1 样品盘能放置 1.5 mL-2 mL 样品瓶（能放置 120 个以上 1.5 mL-2 mL 进样瓶）。</p> <p>2.1.6.2 满环进样精密度：RSD&lt;0.3%。</p> <p>2.1.6.3 进样模式：具有抽或者推的方式可以选择。</p> <p>2.1.6.4 样品盘温控功能（温控范围 4 °C-60 °C）。</p> <p>2.1.6.5 带有样品盘保护罩，降低外界环境对样品的影响。</p> <p>2.1.6.6 标配漏液传感器，可自动报警提示。</p> <p>2.1.6.7 支持双泵的自动进样需要，可实现两通道的同时或顺序进样功能。</p> <p>2.1.7 在线电解淋洗液发生器</p> <p>2.1.7.1 利用去离子水作为水源，通过电解产生的 <math>\text{H}^+</math> 或 <math>\text{OH}^-</math> 在线生成酸性或碱性高纯度无污染的梯度或等度淋洗液，减少基线漂移，提高峰面积和保留时间的稳定性，并保证连续运行时良好的重现性，需耐强酸和强碱。</p>
--	--	--	--

			<p>2.1.7.2 标配电解连续再生捕获装置，以去除淋洗液中的杂质离子，改善基线漂移。</p> <p>2.2 串联四极杆质谱部分</p> <p>2.2.1 离子源：配置具有电喷雾电离源（ESI）和大气压化学电离源（APCI）。</p> <p>2.2.2 离子源喷针无需工具即可实现更换和拆卸，使用维护简单。</p> <p>2.2.3 离子源脱溶剂气温度设置 650 度，保证样品电离的雾化效率。</p> <p>2.2.4 离子源接口采用锥孔传输，而非离子传输管传输，以保证离子传输高效。且维护简单、易操作，锥孔拆卸无需额外工具。</p> <p>2.2.5 真空系统：二级差分抽气高真空系统，无需额外水冷却系统，自动断电保护功能。</p> <p>2.2.6 配置无油机械泵，面维护，使用寿命长。</p> <p>2.2.7 质量分析器：具有长寿命、高分辨率、高稳定性的双四极杆质量分析器（MS1/MS2），配合预过滤器可提高分辨率和传输率，防止发生质量歧视效应，同时防止主分析器受到污染。</p> <p>2.2.8 检测器：高性能高灵敏度检测器，动态范围 6 个数量级，满足长期大量脏样品定量分析的数据可靠性和重复性。</p> <p>2.2.9 质量范围：2—2048 amu。</p> <p>2.2.10 分辨率：半峰宽<math>\leq 0.5</math> amu。</p> <p>2.2.11 质量数稳定性：24 小时质量误差<math>\leq 0.05</math> amu；</p> <p>2.2.12 ESI 正离子灵敏度：1 pg 利血平柱上进样，m/z 609-195，信噪比<math>\geq 6500000:1</math>，原始数据或无平滑数据。</p> <p>ESI 负离子灵敏度：1 pg 氯霉素柱上进样，m/z 321-152，信噪比<math>\geq 6500000:1</math>，原始数据或无平滑数据。</p> <p>2.2.13 一次进样最多可完成 32000 组 MRM 的同时分析；</p> <p>2.2.14 最小驻留时间<math>\leq 1</math> ms；</p> <p>2.2.15 扫描速度 20000 amu/s；</p> <p>2.2.16 正负离子切换速度 4ms。</p> <p>2.2.17 线性范围：6 个数量级</p> <p>2.2.18 扫描方式：具有全扫描（Full Scan）、选择离子扫描（SIM）、子离子扫描（Product Ion Scan）、母离子扫描（Precursor Ion Scan）、中性丢失扫描（Neutral Loss Scan）、多反应监测扫描（MRM）。</p> <p>3. 主机配置要求</p> <p>3.1 离子色谱仪</p> <p>离子色谱系统（配耗材监控及追踪功能）：包括耐 5000 psi 压力的 PEEK 高压泵 2 套（一套四元梯度泵，一套单泵，带有原装进口泵前脱气装置）；在线电解淋洗液发生装置；内置电动六通阀；可升降温且能同时容纳 2 根以上色谱柱的柱温箱；阴、阳离子抑制器；检测器含一套电导检测器和一套安培检测器，兼容 4 <math>\mu</math>m 小粒径色谱柱；色谱柱 3 根（阴离子色谱柱，阳离子</p>
--	--	--	---

			<p>分析住，糖分析专用柱)；自动进样器（进样瓶 500 个）。</p> <p>3.2 串联四极杆质谱部分</p> <p>三重四极杆质谱仪主机；离子源包括：电喷雾离子源（ESI+和ESI-）和大气压化学电离源；三重四极杆质量分析器；无油机械泵、涡轮分子泵、注射泵；多功能数据处理系统及质谱分析软件；筛查软件及筛查数据库；32 L/min 氮气发生器；10KVA UPS 不间断电源；配套耗材。</p> <p>4. 仪器控制与通讯：</p> <p>4.1 控制质谱及色谱的软件、配套办公软件和 workstation 硬件两套，workstation 硬件主要配置不低于：CPU Ultra-7 265K、内存 64GB、硬盘 2TB PCIe SSD、显卡 5070Ti、27 寸 4K 显示器、正版 64 位操作系统及配套办公软件、数据输出设备（最大打印幅面：A4；最高分辨率：1200*1200 dpi；黑白打印速度：A4 单面 32 ppm 及以上，A4 双面 22.4 ppm 及以上；双面打印：自动；网络功能：有线网络打印；接口类型：USB3.0, RJ-45 网络接口；进纸盒容量：纸盒可容纳 500 页，手送纸盒可容纳 100 页）。</p> <p>4.2 可连接平板电脑，界面直观，直接控制本地系统及其状态，可进行系统设置、维护、故障排除和日常监测；通过受保护的 WiFi 或有线网络与仪器进行通信连接，已提供相应仪器图片。</p> <p>5. 售后服务</p> <p>5.1 中标仪器厂商有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师，拥有自己建立的培训中心和应用实验室。</p> <p>5.2 到货后，仪器公司提供全面安装工具、并由仪器工程师安装。仪器安装后，安装工程师为用户进行现场培训。</p> <p>5.3 仪器公司为用户提供 2 人参加公司举办的仪器培训班（免培训费、食宿费、交通费）。</p> <p>5.4 安装验收后 3 年内，全机保修；三年后，公司提供 2 年的（免人工费和差旅费，仅收取更换的零部件的费用）的优惠维修服务；所有修理或更换的部件均顺延享受一年保修期。公司负责 workstation 软件终身免费升级。</p> <p>5.5 如果仪器出现故障，在接到维修服务的请求后，仪器公司工程师在 24 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。必要时，在 72 小时内到达现场。</p> <p>5.6 提供配套的调试工具和其他专用工具，提供全套仪器操作说明书。</p>
2	全自动脂肪测定仪	赛诺ST8000	1 <p>1. 设备名称：全自动脂肪测定仪。</p> <p>2. 主要用途：用于脂肪测定。</p> <p>3. 工作条件：连续工作 8 小时以上。</p> <p>4. 技术指标：</p> <p>4.1 符合国际及国家标准的索氏浸提方法</p> <p>4.2 检测范围：0.1-100%；重复性：RSD≤1%（5-100%）</p> <p>4.3 批处理能力：6 个/批，可扩展为 12 个/批</p> <p>4.4 全自动操作系统，运行中不需人员看守，自动关机功能支</p>

			<p>持过夜操作。</p> <p>4.5 可实现所有冷热浸提方法，每个浸提过程包括：热浸提、淋洗和溶剂回收。针对不同溶剂可在室温—285℃之间设置不同的浸提温度。每个步骤可单独设置时间，从0分钟至数十个小时不等。</p> <p>4.6 整个系统中包括独立的浸提单元和控制单元，将电子控制和溶剂提取分开，能够最大程度的保证操作安全。</p> <p>4.7 超温报警功能：三级过温保护（145℃，210℃和330℃），对不同的溶剂采用不同的温度保护，保证操作安全。</p> <p>4.8 仪器能够独立完成浸提过程，不需要额外配置压缩空气或氮气保护等装置。</p> <p>4.9 每个位置可单独加热或关闭，增加操作灵活性。自调节的加热板，保证最大的热传递，能够处理宽范围的溶剂，包括一些沸点高的溶剂</p> <p>4.10 内置通风橱功能，避免溶剂蒸气聚集，增加安全性。快速溶剂添加转盘在密闭状态下进行溶剂的添加，避免操作者暴露于溶剂环境。溶剂泄露报警传感器能够探测任何泄漏的溶剂，以保证操作安全。溶剂可自动回收，并有溶剂罐排空报警功能，以避免溶剂存在时的误操作，增加安全性。</p> <p>4.11 多种规格的浸提杯可选，能在浸提过程中使用40ml，80ml或110ml的溶剂，增加操作灵活性。</p> <p>4.12 全套的批次处理工具，整个过程中完全避免手工接触和转移滤纸筒及浸提杯，防止样品污染。</p> <p>4.13 如需检测总脂肪，可选用配套仪器，进行全自动的酸水解，并且到浸提过程不需样品转移。</p> <p>5. 基本配置： 索氏浸提系统一套：包括浸提单元和控制单元各一个。全套的批次处理工具：包括铝浸提杯2套（6个/套）、密封圈2套、滤筒支架2套，滤筒接头2套（6个/套）、滤纸筒10套（250个）、滤筒对接工具、滤筒放置夹、浸提杯把持器1个、浸提杯手夹2个、浸提杯干燥架2个、溶剂添加管和溶剂回收罐。工作站主机1套，主要配置不低于：CPU Ultra-7 265K、内存64 GB、硬盘2TB PCIe SSD、显卡5070Ti、27寸4K显示器、正版64位操作系统及配套办公软件、数据输出设备（最大打印幅面：A4；最高分辨率：1200*1200 dpi；黑白打印速度：A4单面32 ppm及以上，A4双面22.4 ppm及以上；双面打印：自动；网络功能：有线网络打印；接口类型：USB3.0，RJ-45网络接口；进纸盒容量：纸盒可容纳500页，手送纸盒可容纳100页）。</p> <p>6. 技术资料：仪器操作手册（中、英文）；维护手册（中、英文）；质量认证书；针对不同样品的应用报告。</p> <p>7. 售后服务及培训： 7.1 仪器生产厂家需在国内直接设有销售服务公司（已提供资质证明，包括厂家服务中心营业执照和工程师名单、联系方法及厂家盖章的售后服务承诺书等）。</p>
--	--	--	--

				<p>7.2 厂家工程师到现场培训 2 人直至完全能独立操作，安装调试经用户验收当天起，质量保证期三年。</p> <p>7.3 厂家服务中心直接提供终身维修，维修响应时间为 48 小时。</p>
3	全自动索氏提取仪	赛诺ST8000	1	<p>1. 设备名称：索氏提取仪。</p> <p>2. 主要用途：用于脂肪浸提及其它可溶性化合物的溶剂浸提。</p> <p>3. 工作条件：连续工作 8 小时以上。</p> <p>4. 技术指标：</p> <p>4.1 符合国际及国家标准的索氏浸提方法</p> <p>4.2 检测范围：0.1-100%；重复性：RSD≤1%（5-100%）</p> <p>4.3 批处理能力：6 个/批，可扩展为 12 个/批</p> <p>4.4 全自动操作系统，运行中不需人员看守，自动关机功能支持过夜操作。</p> <p>4.5 可实现所有冷热浸提方法，每个浸提过程包括：热浸提、淋洗和溶剂回收。针对不同溶剂可在室温—285℃之间设置不同的浸提温度。每个步骤可单独设置时间，从 0 分钟至数十个小时不等。</p> <p>4.6 整个系统中包括独立的浸提单元和控制单元，将电子控制和溶剂提取分开，能够最大程度的保证操作安全。</p> <p>4.7 超温报警功能：三级过温保护（145℃，210℃和 330℃），对不同的溶剂采用不同的温度保护，保证操作安全。</p> <p>4.8 仪器能够独立完成浸提过程，不需要额外配置压缩空气或氮气保护等装置。</p> <p>4.9 每个位置可单独加热或关闭，增加操作灵活性。自调节的加热板，保证最大的热传递，能够处理宽范围的溶剂，包括一些沸点高的溶剂</p> <p>4.10 内置通风橱功能，避免溶剂蒸气聚集，增加安全性。快速溶剂添加转盘在密闭状态下进行溶剂的添加，避免操作者暴露于溶剂环境。溶剂泄露报警传感器能够探测任何泄漏的溶剂，以保证操作安全。溶剂可自动回收，并有溶剂罐排空报警功能，以避免溶剂存在时的误操作，增加安全性。</p> <p>4.11 多种规格的浸提杯可选，能在浸提过程中使用 40ml，80ml 或 110ml 的溶剂，增加操作灵活性。</p> <p>4.12 全套的批次处理工具，整个过程中完全避免手工接触和转移滤纸筒及浸提杯，防止样品污染。</p> <p>4.13 如需检测总脂肪，可选用配套仪器，进行全自动的酸水解，并且到浸提过程不需样品转移。</p> <p>5. 基本配置：</p> <p>索氏浸提系统一套：包括浸提单元和控制单元各一个。全套的批次处理工具：包括铝浸提杯 2 套（6 个/套）、密封圈 2 套、滤筒支架 2 套，滤筒接头 2 套（6 个/套）、滤纸筒 10 套（250 个）、滤筒对接工具、滤筒放置夹、浸提杯把持器 1 个、浸提杯手夹 2 个、浸提杯干燥架 2 个、溶剂添加管和溶剂回收罐。工作站主机 1 套，主要配置不低于：CPU Ultra-7 265K、内存 64 GB、硬盘 2TB PCIe SSD、显卡 5070Ti、27 寸 4K 显示器、正版 64 位操</p>

			<p>作系统及配套办公软件、数据输出设备（最大打印幅面：A4；最高分辨率：1200*1200 dpi；黑白打印速度：A4 单面 32 ppm 及以上，A4 双面 22.4 ppm 及以上；双面打印：自动；网络功能：有线网络打印；接口类型：USB3.0，RJ-45 网络接口；进纸盒容量：纸盒可容纳 500 页，手送纸盒可容纳 100 页）。</p> <p>6. 技术资料：仪器操作手册（中、英文）；维护手册（中、英文）；质量认证书；针对不同样品的应用报告。</p> <p>7. 售后服务及培训：</p> <p>7.1 仪器生产厂家需在国内直接设有销售服务公司（已提供资质证明，包括厂家服务中心营业执照和工程师名单、联系方式及厂家盖章的售后服务承诺书等）。</p> <p>7.2 厂家工程师到现场培训 2 人直至完全能独立操作，安装调试经用户验收当天起，质量保证期三年。</p> <p>7.3 厂家服务中心直接提供终身维修，维修响应时间为 48 小时。</p>
--	--	--	---

## 附件四：《售后服务方案》

### 1. 售后服务计划

致：河南省疾病预防控制中心（采购人名称）

我单位就编号：豫财招标采购-2025-1437、豫政采(2)20252015-5（填写编号、包段号）

售后服务及质量保证承诺如下：

1. 我公司郑重承诺本次采购活动中，质保期限均为设备验收合格后三年（填写具体数据）。
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（填写具体数字，以下类同）内响应，24小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在3个工作日内提供与原问题设备同品牌规格型号的全新仪器设备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

#### 3. 售后

3.1 维修单位名称：河南秉仁贸易有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区（经开）经济技术开发区第十三大街19号4号厂房3层511号

联系人：孙丹琳

联系电话：13015590767 从事售后服务方面技术服务3年以上，职称：无

#### 4. 安装及培训：

4.1 我公司提供的安装配送方案为：详见“9.5实施方案”

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师2人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少5人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

4.3 人员培训计划和方案：详见“9.4培训方案”

5. 项目所提供的其它物品或服务：提供定期巡检，针对用户使用习惯提出针对性的建议，提高设备使用效率，延长设备使用寿命；提供终身设备软件升级，确保用户持续获得最新的软件服务；我公司为本项目提供全年无休7\*24小时服务热线，确保随时随地接收用户反馈，第一时间为用户提出解决方案。；

#### 6. 技术人员情况：

序号	岗位	姓名	性别	学历	工作年限	联系电话
1	项目负责人	张晓晓	男	本科	10年	15639901650
2	售后负责人	孙丹琳	女	本科	4年	13015590767

7. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

8. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9. 质保期过后的售后服务计划及收费明细：只收取材料费用，不收取维修费；

10. 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。

11. 我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

附件五：双方代理人授权委托书

1. 法定代表人（或负责人）授权委托书

本人张晓晓（姓名）系河南秉仁贸易有限公司（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托 孙丹琳（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称：河南省疾病预防控制中心国家区域公共卫生中心建设项目-国家食品安全风险评估与标准研制特色实验室采购项目（第一批）（三次）、标段号及标段名称或包号及包名称：包号：豫政采(2)20252015-5、包名称：离子色谱-串联质谱仪 1套、全自动脂肪测定仪 1台、全自动索氏提取仪 1台）投标及后续工作，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：2026年03月01日至2026年02月04日（填写具体日期）。

供应商（投标人）：河南秉仁贸易有限公司（企业盖章）

法定代表人或负责人：张晓晓（签字/盖章）

代理人：孙丹琳（签字）

代理人详细通讯地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经济技术开发区第十三大街19号4号厂房3层511号

代理人联系电话：13015590767、0371-63222981

代理人电子邮箱：13015590767@163.com

日期：2026年03月01日

