

采 购 合 同

合同编号：2025-1437-2

甲方（买方）：河南省疾病预防控制中心

乙方（卖方）：北京中和联信供应链管理有限公司

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）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：¥4633800.00 元（人民币大写：肆佰陆拾叁万叁仟捌佰元整）（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原位电离-超高效液相色谱飞行时间质谱联用仪及全自动旋光仪各一台，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	原位电离-超高效液相色谱飞行时间质谱联用仪	沃特世	ACQUITY Premier/Xevo	台	1	4586800.00	4586800.00
2	全自动旋光仪	仪电物光	SGW-533A	台	1	47000.00	47000.00
合同总价款：（大写）人民币 <u>肆佰陆拾叁万叁仟捌佰圆整（含税）</u>							
（小写）人民币 <u>¥4633800.00 元（含税）</u>							

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【标准、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【 / 】年，国产设备【自验收合格之日起三年】，自接到用户报修时起，【2】小时内响应，【48】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，乙方应当自行负担相应的法律责任。

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【60】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【 陆路运输 】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【 10 】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【 30 】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和培训，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【 60】个工作日内办理合同金额【 10 】%的履约保函，

作为质量保证金交甲方财务部门保管。合同履行完毕，质保期结束甲乙双方无争议的，甲方退还保函，未收到保函的，甲方不予付款；

2. 甲方收到全部货物并验收合格后，向乙方支付合同总额的 100%，即（大写）人民币肆佰陆拾叁万叁仟捌佰圆整，（小写）人民币 4633800.00 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，乙方应当向甲方提供等额的增值税发票。

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，河南省疾病预防控制中心

乙方指定的送达地址为：北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 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【 30 】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 】%。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 2024 年【7】月【31】日至 2028 年【12】月【30】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: 0371-68089263

传 真: 0371-68089263

开户行: _____

户名: _____

账号: _____

乙 方: 北京中和联信供应链管理有限公司

地 址: 北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 号

法定代表人/代表人: 

电 话: 010-61553600

传 真: _____

开户行: 招商银行北京光华路支行

户名: 北京中和联信供应链管理有限公司

账号: 1109 5297 4210 201

邮政编码： 450016

2025 年 12 月 31 日

邮政编码： 101013

2025 年 12 月 31 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）

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

北京中和联信供应链管理有限公司：

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）投标过程中，经评标委员会评审，被确定为包2中标人。现将有关事宜通知如下：

一、中标内容

中标金额为 4633800.00 元人民币，合同编号：2025-1437-2。

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！



附件二：《货物清单》（如有）

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商) 名称	单价	总价	备注
1	原位电离-超 高效液相色谱 飞行时间 质谱联用仪	沃 特 世	ACQUITY Premier/Xevo	1 台	中国	沃特世科技 (上海)有限 公司	4586800.00	4586800.00	/
	全自动旋光 仪	仪 电 物光	SGW-533A	1 台	中国	上海仪电物 理光学仪器 有限公司	47000.00	47000.00	/
总价: ¥4633800.00 大写: 人民币肆佰陆拾叁万叁仟捌佰元整									

附件三：《技术规格》

序号	货物名称	规格	技术参数
1	原位电离-超高效液相色谱飞行时间质谱联用仪	ACQUITY Premier/Xevo	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；用于合成产物监测、纯度分析、杂质鉴定及相关定性定量分析；用于化药基因毒性杂质、药包材相溶性、中药材中农药残留和真菌毒素的检测；用于药物代谢，临床药物监测，新生儿筛查，维生素和激素等检测分析；符合国际、国内相关标准和法规的要求。 2. 质谱硬件部分 *2.1 质谱类型：四极杆-飞行时间质谱仪，配置四极杆和多重反射飞行时间质量分析器。 2.2 大气压离子源：双正交设计，有效防止大量复杂样品对仪器的污染。 ★2.3 气相色谱离子源：该离子源需处于大气压环境下，方便维护。可随时进行 LC-MS 和 GC-MS 的快速切换。 2.4 离子源和质谱间有隔断阀，待机时及清洗离子源时均可真空隔断，清洗时不必放空真空系统。 ★2.5 离子传输系统：离子源传输部分采用锥孔设计，在离子传输系统任意部分不得使用毛细管传输，防止热裂解、冷凝而导致的样品分解和堵塞。锥孔维护简单，无需卸真空，使用成本低。 ★2.6 具有双控温区域，第一控温区脱溶剂温度可达到 650 度，第二控温区离子源温度可加热到 150 度，可有效提高离子化效率和离子传输 2.7 离子传输系统采用专利的 Stepwave™ XS 离轴离子聚焦装置是分段四极杆传输光学元件，可大幅度提升可电离组分的信号，同时离轴设计能有效排除中性干扰基质所带来的基质效应，降低噪声，大幅提高检测灵敏度，提高仪器耐污染能力。 2.8 碰撞室对离子束进行碎片化、冷却和聚焦，通道间转换时间低至 2 ms，确保最佳灵敏度和分辨率。 ★2.9 质量分析器：配备高稳定性四极杆质量分析器和多反射超高分辨率的飞行时间质量分析器，可实现超快速扫描条件下的一级和二级高分辨率分析。 ★2.10 高分辨飞行时间质量分析器采用多级反射管技术，在增强分辨率的同时不牺牲离子强度，多级反射后离子强度衰减小于 3%（提供证明文件）。 2.11 检测器：复合式双 ADC 检测器，采用双通道 ADC + GPU 信号转换技术，能够提供出色的灵敏度及定量分析性能和更宽的动态范围。 ★2.12 原位电离离子源：采用简单的样品制备，即可对单个组织切片中的化合物进行成像分析或其他快速的表面分析。 2.12.1 用直观的图形用户界面软件控制和数据处理，可以使用

		预先设定或者个性化的运动曲线进行快速采样, 采样的最小空间分辨率为 15 μm 以内; 可进行直观的多元统计分析和相关性分析。 2.12.2 原位电离离子源应易于安装和拆卸, 无需泄真空即可实现不同离子源之间的切换。 ★2.12.3 与高分辨质谱相连, 使用 10 $\text{ng}/\mu\text{L}$ 二肉豆蔻酰磷脂酰胆碱(DMPC)进行检测, 灵敏度指标正离子模式下信号强度(m/z 678 和 700)大于 3000 counts, 提供实际实验数据。 3. 软件 工作站用于控制 LC-MS/MS 系统, 包括 LC-MS/MS 仪器调节、数据采集、数据处理、分析和报告。 4. 主要性能指标 4.1 质量范围: 四极杆质量数范围 50-8000 m/z, 高分辨质谱质量数范围可在 50 - 8000 m/z 的质量范围内进行自动校准。 ★4.2 分辨率: $\geq 100,000$ FWHM (m/z 785), 且分辨率不受采样速率影响。 ★4.3 质量精确度, MS 及 MS/MS 模式达到 <0.5 ppm。 ★4.4 灵敏度: 正离子模式: 1 pg 利血平, 柱上进样, MS 模式下, $S/N \geq 15000:1$, 原始数据, 无平滑。 负离子模式: 1 pg 亮氨酸脑啡肽混合溶液, MS 模式下, $S/N \geq 12000:1$, 原始数据, 无平滑。 4.5 谱图内动态范围: 在全扫描模式下, 动态范围至 5 个数量级。 ★4.6 采样速率: MS 模式达到 50 Hz, MS/MS 模式达到 100 Hz。 4.7 同位素分布: 能够准确获取化合物不同同位素峰的丰度比, 具有同位素丰度筛选功能, 筛选基于真实同位素比例分布的元素分析功能, 减少假阳性。结合精确质量以及串联质谱 MS/MS 的三维信息, 可靠预测未知物分子式。 4.8 样品分析一次进样中, 对全质量数范围自动进行 MS 和 MS/MS 操作, MS 和 MS/MS 操作为同时进行, 可得到全质量范围 MS 及 MS/MS 谱图, 具备较高分析速度和结果报告效率, 可有效避免低丰度信号丢失; 5. 二元溶剂管理系统 5.1 二元溶剂管理系统 5.1.1 二元梯度, 可从四种溶剂中选择两种溶剂混合 5.1.2 五通道在线脱气机: 在线真空脱气, 其中两通道对进样清洗液脱气 5.1.3 流量: 0.01-2.00 mL/min, 以 0.001 mL/min 为增量 ★5.1.4 最大操作压力: 15,000 psi 5.1.5 延迟体积: $<100 \mu\text{L}$ (含 50 μL 混和器), 不随反压变化 5.1.6 柱塞清洗: 自动, 可编程 ★5.1.7 流量精度: $<0.075\%$ RSD 5.1.8 流速准确度: $\pm 1.0\%$ 5.1.9 梯度准确度: $\pm 0.5\%$, 不随反压变化
--	--	---

		★5.1.10 梯度精度：±0.15%RSD，不随反压变化 5.1.11 混合方式：高压混合 5.2 自动进样器管理系统 5.2.1 样品位数：96 位 2 mL 进样瓶 5.2.2 进样精度：<0.3%RSD 5.2.3 样品交叉污染度：<0.001% 5.2.4 进样体积：0.1-50 μL，以 0.1 μL 为增量 5.2.5 进样线性度：>0.999 5.2.6 自动进样循环时间：<30 秒 5.2.7 样品室温度范围：4 °C-40 °C，增量：1 °C 5.3 柱温箱 5.3.1 温度范围：室温以上 5 °C-90 °C 或更宽温度范围，增量：0.1 °C ★5.4 全惰性液相色谱系统：液相色谱泵及柱温箱，采用高性能表面惰性处理技术，可有效降低系统内表面相互作用导致的变异性和样品损失 5.5 气相色谱分离系统： 5.5.1 具有室温补偿和自动环境补偿功能 5.5.2 峰面积重现性：≤0.5%RSD 5.5.3 柱温箱： 5.5.3.1 温度范围：室温以上 4 °C~450 °C 5.5.3.2 升温速率：120 °C/分钟，以 0.1 °C/分钟增加 5.5.3.3 控温准确性：≤0.01 °C 5.5.3.4 程序升温：20 阶 21 平台 5.5.3.5 降温速率：从 450 °C 降至 50 °C ≤4 分钟 5.5.4 进样口 5.5.4.1 分流/不分流毛细管进样口 5.5.4.2 压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统数字化设定 5.5.4.3 最高温度：400 °C 5.5.4.4 分流比：12500:1 5.6 配备 150 位进样瓶的自动进样器 6. 配置 6.1 惰性超高效液相色谱系统（二元泵、自动进样器、柱温箱） 6.2 四极杆串联高分辨飞行时间质谱主机 6.3 无油机械泵 6.4 复合离子源（包含 ESI 和 APCI） 6.5 原位电离离子源 6.6 气相色谱离子源 6.7 气相色谱分离系统 6.8 仪器控制及采集软件 6.9 数据处理软件（筛查、代谢组学研究等）及相应数据库 6.10 氮气发生器 6.11 UPS 不间断电源：山特 10 KVA、延时 2 小时
--	--	---

			6.12 仪器控制工作站，主要配置：CPU 主频 3.0Hz，六核，内存 64G，硬盘 12T，配 27 英寸显示器、正版 64 位 win11 专业版操作系统及配套办公软件。 6.13 数据处理工作站及数据输出设备，主要配置：CPU 主频 3.0Hz，六核，内存 64G，硬盘 12T，配 27 英寸显示器；正版 64 位 win11 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） 7. 售后服务 7.1 卖方到买方提供的现场安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并验收，为 2 名以上仪器操作人员提供的上机操作及日常维护培训。 7.2 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。同时按买方标准验收程序进行验收，如未通过验收，应视情节更换部件或主机，直至退货。 7.3 提供仪器安装后 3 年内全机保修服务；公司负责工作站软件终身升级。质保期内上门服务，更换配件。 7.4 仪器故障响应时间不超过 2 个工作日，维修日程不超过 7 个工作日。 7.5 及时提供技术咨询。 7.6 提供不定期的仪器应用技术培训服务。 7.7 定期现场回访：2 年以上每年 2 次的现场回访。 7.8 供货周期：60 个日历天。
2	全自动旋光仪	SGW-533A	1. 设备名称：全自动旋光仪 2. 主要用途：用于旋光度、比旋度和糖度等测定。 3. 工作条件：连续工作 8 小时以上。 4. 技术指标： 4.1 符合国家药典、GMP、GLP 和 21CFR Part11 相关要求 *4.2 测量模式 旋光度/比旋度/浓度/糖度/用户自定义 4.3 预存测量方法 1000 种 4.4 密码分级管理 4 级 4.5 用户数量 500 个 4.6 电子签名 有 *4.7 仪器光源 发光二极管(LED)+高精度干涉滤光片 4.8 工作波长 589 nm (钠 D 光谱) ★4.9 测量范围 $\pm 90^\circ$ (旋光度) $\pm 259^\circ$ Z (糖度) 4.10 最小读数 0.001° 4.11 相对误差 $\pm 0.004^\circ$ 4.12 重复性(标准偏差 δ) $\leq 0.002^\circ$ 4.13 零位重复性 0.001° ★4.14 样品最低透过率 0.05% 4.15 响应速度(全量程) $8^\circ/\text{秒}$

		4.16 测量时间 平均 26 秒可测 6 次 *4.17 温度控制 可控温（内置） ★4.18 温度控制范围：10-50 °C 4.19 温控准确度±0.2 °C 4.20 操作系统 Android 操作系统（可连接 LIMS 系统），支持中英文切换 4.21 显示方式 10.1 寸 IPS 电容触摸屏 4.22 校准方式 多点自动校准 ★4.23 数据储存 128G 4.24 通信接口 RS232 串口/USB/U 盘/键盘/鼠标/读码器/WIFI/以太网 5. 基本配置： 自动旋光仪*1、数据输出设备*1（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：无线网络打印；接口类型：USB2.0 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）、电源线*1、保险丝（3.15A）*2、10 厘米不锈钢控温试管*1、10 厘米泡式玻璃试管*2、20 厘米泡式玻璃试管*2、控温试管堵头*2、样品试管护片*8、样品试管橡皮垫圈*8、一次性注射器套件*1、试管刷子*1、羊毛管刷*1、防尘罩*1 6. 技术资料：使用说明书*1、产品合格证*1、用户意见反馈单*1、保修卡*1 7. 售后服务及培训： 7.1 提供原生产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。 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，质量保证期为 3 年。 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。
--	--	--

附件五：《售后服务方案》

1.我公司郑重承诺本次采购活动中，质保期限均为自验收合格之日起三年。

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 2 小时内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 7 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：北京中和联信供应链管理有限公司

售后服务地点：北京市通州区广聚街 15 号院 3 号楼 2 层 220 号

联系人：刘玉晓

联系电话：010-61553600/ 18949542276 从事方面技术服务 4 年以上，职称：/

沃特世河南地区售后服务工程师 4 位：

联系人：曹东磊 联系电话：18302168230

联系人：陈永涛 联系电话：187018268501

联系人：陈银峰 联系电话：15821973085

联系人：张 瑞 联系电话：18302185698

仪电物光河南地区售后服务工程师 1 位：

联系人：曹凯 联系电话：13838521801

4.安装及培训：

4.1 我公司提供的安装配送方案为：

（1）合同签订：若我公司有幸中标，将第一时间联系采购方，确定合同签订事宜，并按照合同约定，由项目负责人组织设备采购。

（2）备货：与采购方签订合同之后，我公司将按照合同要求与设备制造商签订合同，通知制造商生产及备货。我公司采购专员按照合同的要求安排生产商对采购产品的生产加工，跟踪备货进度并及时汇报进度情况，方便与采购方沟通，及时了解项目进展情况，保证按期保质保量交货。

我方郑重承诺，所提供的一切货物均为全新原装正品，所有零部件严格遵循国家质量检测标准及行业规范，并符合国家相关法律法规规定的生产、制造与验收合格标准。产品制造商具备完善的质量检测体系与质量保证能力，从源头上确保产品满足合同规定的质量、规格与性能要求，且无任何缺陷隐患，可安全合法投入常规使用。在交货前，我司将组织对产品质量、规格、性能及数量进行精确全面的内部检测，并随货出具证明产品相符的证明文件及质量检验证书，为后续环节奠定坚实的品质基础。

（3）全流程协同与运输安全保障：物流配送作为关键衔接环节，我方将予以高度重视。我们将对设备进行专业、牢固的包装处理，全面落实防潮、防震、防锈及防野蛮装卸措施，并对出厂包装进行严格检查，以保障货物在运输途中的安全。我方承诺负责将货物安全无损运抵采购方指定地点，并承担因包装或运输不当导致的任何锈蚀、损坏或损失，确保货物按时完好交付。

（4）货物交付：在运送投标产品到达采购方现场并完成验货工作之后，我公司通知制造商将派工程师到现场进行安装调试等相关工作。按照需求布置产品的具体位置，并对产品做功能测试。该工程师均经过严格筛选与系统培训，具备以下核心资质：严格遵守国家法律及现场规章制度；经过设备原厂的严格培训，深度了解设备设计原理、熟悉内部结构；具备多年的现场安装、调试与维修实践经验，能胜任现场技术指导工作；同时，团队成员身体健康，能适应各类现场工作环境。

在调试过程中，工程师将严格按照规范操作，确保设备性能最佳化，并积极配合用户进行最终的验收工作。我方承诺，将全程跟进直至设备通过验收并交付用户正常使用，从而完成从生产、配送到安装、调试的全链条质量与服务闭环。交货时将提供全套的产品配置清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料，项目经理和采购方负责人共同进行设备的验收。确认到货数量号都正确无误后，采购方签署收货单。

（5）设备安装验收：在所有产品安装、调试、测试完毕后，我公司将联系采购方代表及项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收，产品质量检验标准遵照国家相关规定和最新标准执行。如无国家相关规定和标准的，按照一般行业规定执行。在确认整个项目的各项系统性能已满足采购方需求之后，

双方签署《验收报告》，项目验收完毕。

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 2-3 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：

（1）安装调试期间培训：设备安装调试试运行期间，如有必要我公司将进行为期 5 天的详细现场操作培训，使用户熟悉掌握常规操作技术，掌握关键技术（包含硬件日常运用、日常维护、软件操作及系统升级等相关内容，具体安排如下：

时间节点	培训内容	培训人数
第一天	仪器基础知识和原理介绍、仪器硬件介绍、软件介绍	不限人数
第二天	仪器性能测试	不限人数
第三天	仪器日常维护保养注意事项、常见的简单故障排除	不限人数
第四天	实验方法的建立：定性分析，定量分析的方法开发	不限人数
第五天	操作人员上机实习及工程师现场指导	不限人数

（2）设备安装调试结束后，结合操作人员上机操作经验，开展第二次现场应用操作培训，由厂家应用工程师到现场进行培训，内容主要为操作方法的详细讲解，数据处理方法详细讲解、实际上机操作、工作站软件操作及设备的简单维护保养、故障排除等，人数不限。

（3）不定期培训：不定期开展培训学习班和技术交流会，帮助用户提高仪器的操作和维护水平。用户可根据自己工作需要安排参加。差旅费自理。此外技术人员会提供壹年 1-2 次的定期巡防，可提供针对性的培训，如优化检测方法，节省使用成本等。

5.项目所提供的其它物品或服务：

（1）我公司将提供原厂售后服务，质保期内，对需要更换的设备或部件，我司将免费提供原厂备件，并确保备件的质量与原设备一致。

（2）本地化售后服务：我方在河南省内设有固定的售后服务网点，提供本地化售后服务，并且具有多名常驻工程师，并在河南省内储备常用零配件及备品备件和消耗品，确保在设备出现故障时能够迅速提供替换件；对于非常用备件、零配件，我司将与设备制造商建立紧密合作关系、保持长久沟通，确保在需要时能够迅速到位。

(3) 定期巡检：我公司将定期（每季度一次）对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行。

6.技术人员情况：为确保设备安全、高效地投入使用，我公司特组建一支专业、规范、经验丰富的安装调试技术团队，全面负责设备抵达现场后的安装、调试、验收及后续技术保障工作。该团队由经过严格筛选与系统培训的工程师组成，不仅具备扎实的理论基础与熟练的实操技能，更拥有一系列核心职业素养与专业资质，能够全面保障项目实施的顺利推进与最终交付质量。

团队成员首先恪守职业规范与现场纪律，严格遵守国家相关法律法规及项目现场的规章制度，始终将安全、规范置于工作首位。在此基础上，每位工程师均具有高度的责任感与事业心，承诺严格按照项目时间节点要求准时到位，以积极主动的态度投入工作，确保安装调试计划有序执行。在专业资质方面，所有工程师均接受过设备原厂的系统化培训，深入掌握设备的设计原理与内部结构，能够精准理解设备技术特点与性能要求，从而为后续安装与调试奠定坚实的技术基础。

除理论培训外，该团队尤为注重实践经验的积累。工程师们均具备多年现场安装、调试与维修经验，曾参与过多项类似项目的实施，能够熟练应对现场可能出现的各类技术问题，具备独立开展设备安装、系统调试、故障诊断与排除的能力。同时，团队成员也胜任现场技术指导工作，可为用户方相关人员提供必要的操作与维护培训，帮助用户更好地理解设备使用与保养要点。此外，团队成员身体素质良好，能够适应不同现场环境下的工作强度与条件，保障长时间、高负荷作业下的工作稳定性与效率。

在具体调试阶段，工程师将依据设备技术规范与行业标准，严格执行各项操作规程，通过对设备参数的精细调整与系统联调，确保设备达到最佳性能状态。调试过程中，团队将保持与用户的密切沟通，积极配合用户进行设备功能验证、性能测试及最终验收工作，确保设备完全符合合同约定与技术规格要求。

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：

（1）电话咨询：提供 7*24 小时技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应，凡设备或系统出现故障，工作日 24 小时内到达现场解决问题；

（3）定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行。

（4）质保期后，我公司同样为用户提供免费电话咨询服务，并承诺提供产品上门维护服务，并以优惠价格继续提供售后服务。

（5）质保期外，易耗易损件按最优惠价格收取。

（6）技术升级：如果制造商的产品技术升级，我方及时通知采购人，如采购人有相应要求，制造商对采购人购买的产品提供优惠价格的有偿升级服务。；

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。

附件六：双方代理人授权委托书（如有代理人）

法定代表人（或负责人）授权委托书

本人蔡长兴（姓名）系北京中和联信供应链管理有限公司的法定代表人（或负责人），现委托刘玉晓（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）、包号：豫政采(2)20252015-2、包名称：原位电离-高分辨质谱联用仪1台、全自动旋光仪1台投标，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：2025年12月2日至2028年12月31日(填写具体日期)。

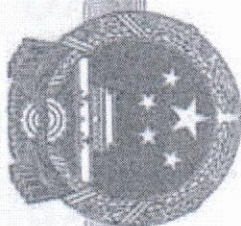
附：法定代表人及代理人身份证扫描件

法定代表人身份证扫描件



代理人身份证扫描件





统一社会信用代码
91110108MA01TYHT4N

营业执照

(副本)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体验
更多应用服务。

名称
类型
法定代表人
经营范围

北京中和联信供应链管理有限公司
有限责任公司(自然人独资)

蔡长兴

一般项目：供应链管理服务；第一类医疗器械租赁；第一类医疗器械销售；电子产品销售；电气设备销售；电子元器件批发；通讯设备销售；消毒剂销售(不含危险化学品)；机械设备销售；新能源汽车整车销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；社会经济咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务)；会议及展览服务；租赁服务(不含许可类租赁服务)；机械设备租赁；健康咨询服务(不含诊疗服务)；第二类医疗器械销售；专用设备修理；食品进出口；咨询策划服务；进出口代理；汽车销售；技术进出口；计算机软硬件及辅助设备零售；仪器仪表销售；教学用模型及教具销售。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目：食品销售；第三类医疗器械经营。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)(不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

注册资本 1100万元
成立日期 2020年08月03日

住所 北京市通州区广聚街15号院3号楼2层220号

登记机关

2025年08月26日

