

合同编号(校内)：HW258250194



郑州大学资产与财务部超高效液相色谱质谱联用仪等科研设备采购项

目



甲 方：郑州大学

乙 方：河南秉仁贸易有限公司

生效日期：2025年08月30日

**郑州大学大规模设备更新项目专用合同
(大规模设备更新项目专用合同模板)**

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南秉仁贸易有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 关于“**郑州大学资产与财务部超高效液相色谱质谱联用仪等科研设备采购项目**”双方同意按照下述条款订立本合同, 共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等, 详见附件 1、附件 2, 此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外, 甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)。货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求, 其产品为原厂生产, 且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范; 并于 2026 年 4 月 8 日前进驻安装现场; 所有货物运送到甲方指定地点后, 双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由, 不得拒绝接收; 在安装调试过程中, 甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定, 甲方有权单方解除合同, 由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责; 货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求, 对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担; 在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

- 所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期满后以不高于市场价进行维护、维修。
- 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
- 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
- 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
- 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。
- 其它：质保期内免费上门服务，软件终身免费升级，所有设备终身保修。质量保证期过后，我方同样提供免费电话咨询服务，提供产品上门维护服务。

五、技术服务

- 乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。
- 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
- 软件免费升级和使用。
- 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

- 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
- 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
- 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

- 乙方于2026年5月12日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣

除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由甲乙双方认可的第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的费用由乙方承担。

2.正式验收：甲方将邀请甲方第三方验收机构遴选库内第三方机构参与验收（所需费用由乙方承担，按合同金额分档收费，且最高档验收费用不超过人民币6万元。）。验收情况作为支付货款的依据。因设备的质量问题发生争议，可由双方协商认可的国家质量检测机构进行质量鉴定，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由过失方承担。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：捌佰壹拾万伍仟贰佰元整（小写：8105200元）。

2.付款方式：（1）合同签订后30个工作日内，乙方向甲方提供银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或向甲方银行基本户转账（合同总金额50%），甲方在收到银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或转账凭据（合同总金额50%）并经查验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同总金额50%的货款。

（2）货物（设备）到达约定交货地点且经双方验收合格，完成审计工作后，

乙方须向甲方提供银行见索即付保函（合同审定金额 5%，有效期≥质保期）和货款发票（合同审定金额 100%），甲方在收到银行见索即付保函（合同审定金额 5%，有效期≥质保期）和货款发票（合同审定金额 100%）并经查验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同剩余货款（审定金额-合同总金额 50%），同时将前期收取的银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或甲方银行基本户转账退给乙方。

（3）质保期届满，无质量问题，乙方可向甲方申请退还银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期≥质保期）。甲方在收到乙方申请后二十个工作日内予以退还。质保期内如出现质量问题且无法解决，甲方将不予退还乙方银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期≥质保期）。

以上涉及金额部分均为人民币计价，如货物为进口产品，~~合同期内~~由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担。如遇不可抗力或不归责于甲方原因造成的付款延迟，甲方无需承担延迟付款的违约责任。

十一、履约担保

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件、招标文件及补充通知；中标通知书、国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共 20 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：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

甲方：郑州大学 

乙方：河南秉仁贸易有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号 

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经济技术开发区

法定代表人或委托代理人（签

字）：

电话：67781199

电话：18860362625

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州金水支行营

账号：1702021109014403854

业部 账号：41050167860800002797

合同签订日期：2025 年 08 月 30 日





ZHENGZHOU



ZHENZHOU

供货范围及分项价格表 单位：元

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述
1	液相色谱质谱联用仪	<p>品牌型号: 赛默飞世尔、Vanquish Flex - Orbitrap Excedion Pro 制造厂(商): 赛默飞世尔科技有限公司 原产地(国): 德国</p> <p>数量: 1 单位: 套 单价: 7406800.00 元</p> <p>1.1 离子源: 独立的加热电喷雾离子源 (ESI 源) 全内置式气路接口设计, 温度 650°C, 离子源外部无任何气路电路管路连接, 安装离子源时即可实现气路电气连接, 自动识别。 1.2 全自动蠕动泵实现质谱直接进样, 自动调谐和校正。 1.3 质谱配置软件具备实时监控并反馈喷雾稳定性功能。 1.4 自动内标校正源 EASY-IC 处于真空条件的离子传输透镜部位, 无需外接校正液可实现自动实时校正质量轴。 1.5 离子传输系统</p>

大学
UNIVERSITY

大学
UNIVERSITY

大学
UNIVERSITY

	1. 5. 1 配有可加热离子传输管设计，金属材质，加热温度 400 °C，保护分子涡轮泵，减少真空负担。
	1. 5. 2 ★具有真空隔断阀，离子传输管在移去、进行超声清洗维护时质谱系统不用卸真空，也可快速更换。
	1. 5. 3 电动离子漏斗：有效捕获离子并聚焦，提高传输效率，减少离子损失，独立一体化设计，要求采用不锈钢材质，拆卸清洗方便。
1. 6 质量分析器	
1. 6. 1 双曲面金属钼四极杆，分辨率可到 0.4Da；隔离窗口宽度从 0.4 Da-2000 Da 范围内可调。	
1. 6. 2 碰撞池 IRM，能够高效捕集离子并对离子进行碎裂，两种碰撞能量模式（NCE 和 CE）可选。	
1. 6. 3 高分辨率质量分析器 Orbitrap 静电场轨道阱分辨率 48 万，质量范围 40-6,000 m/z	
1. 6. 4 Orbitrap 静电场轨道阱高分辨率质量分析器前具有 C-trap 和 IRM 多级离子通道进行离子富集。	
1. 6. 5 正负极性切换扫描速度：全扫描模式正负极性切换时间 <700ms，等效扫描速度 >1.4Hz；tSIM 模式下正负切换时间 <600ms，等效扫描速度 >1.6Hz。	
1. 6. 6 设备外标校正一次后，连续 5 周不再校， ± 3 ppm RMS。	
1. 6. 7 要求具有电子转移裂解模式 ETD 和 ETicD。	
1. 6. 8 质谱采集速率：最高可达 70Hz。	
1. 6 灵敏度	
1. 6. 1 Fullscan 模式下仪器检出限 (IDL)：利血平上柱量 <1.5fg。	
1. 6. 2 MS/MS 模式下仪器检出限 (IDL)：利血平上柱量 <1.5fg；	



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州
ZHENGZHOU



郑州
ZHENGZHOU

	<p>1.6.3 SIM 模式下仪器检出限 (IDL) : 利皿平上柱量<0.8fg;</p> <p>1.7 插模式</p> <p>高分辨全扫描 MS 和 MS/MS 、高分辨选择离子扫描 tSIM 、高分辨全子离子碰撞碎裂扫描 AIF 、高分辨正负离子切换扫描、高分辨数据依赖子离子扫描 Full MS-ddMS2 、高分辨数据非依赖扫描 DIA 。</p>
1.8 ★ 检测器, Orbitrap 静电场轨道阱终身无损检测器	
1.9 数据处理系统	<p>1.9.1 主流电脑工作站(质谱分析软件、Windows 软件等)一台(显示器:联想 M3518QL, 主机: Dell OptiPlex XE4, CPU: i7, 内存 32G, 硬盘: 512G SSD, 1T HDD), 提供 LC 和 MS/MS 的全自动控制; 简洁人性化的操作界面可以实现高效的仪器调谐和方法优化, 方法优化还包括碰撞气压以及碰撞能量的自动优化, 并可利用优化后的参数快速便捷地建立分析方法。</p>
	<p>1.9.2 MZCloud 云数据库访问允许导入化合物名称 SRM 离子对和碰撞能量; 工作站及软件要求具备数据采集、数据处理、定性定量分析等功能; Window7 或 Window10 英文操作系统 (64bit) , 软件能够满足当今分析检测实验室需求, 提供能够实现最优化痕量分析的全套系统解决方案。</p>
1.9.3 具有代谢组学软件, 脂质组学软件。能够进行代谢物结构鉴定, 代谢通路解析, 数据统计运算。	
2. 超高效液相色谱仪	
2.1 二元高压混合泵	
2.1.1 流量范围: 0.001-8mL/min, 增量为 1 μ L/min。	



	2.1.2 ★压力范围： 0-103 MPa， (0-1034 bar, 0-15.000psi)。
	2.1.3 溶剂通道数： 含两路三选一的流动相选择阀。
	2.1.4 压缩性补偿： 全自动，与流动相组成无关。
	2.1.5 混合器体积 35 μ L，安装在泵内，减少死体积。
2.2 自动进样器	
2.2.1 压力范围： 0-103MPa。	
2.2.2 进样量范围： 0.01-25 μ L， 最小步聚= 0.01 μ L； 可选范围：0.01-100 μ L。	
2.2.3 样品室温度范围： 4-40°C。	
2.2.4 样品容量： 216 立以上 2ml 样品瓶，4 个样品板架，都支持 96 孔板和 384 孔板。	
2.3 具有静止空气和强制空气控温的柱温箱。	
2.3.1 温度范围： 5-120°C， 增量为 0.1°C。	
2.3.2 温度稳定性： $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 033254934	
2.3.3 温度准确度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (最高 80°C)	
2.3.4 耐压范围： 5-151MPa	
3.10KVA UPS 和隔离变压器： 提供 10KVA 功率下，保证仪器运行 1 小时	
4. 冷冻混合球磨仪	
品牌型号： Retsch 、 MM500-control	

制造厂（商）：Retsch GmbH	原产地（国）：德国	数量：1	单位：套	单价：540000.00 元
4.1 工作模式：高速振荡摆臂运动，强大的撞击力和挤压粉碎能力，直接叠加于研磨球运动方向。	4.2 研磨罐：仪器可允许配置硬质钢、不锈钢、碳化钨、氧化锆等不同材质的研磨罐，可配置 50mL、80mL 和 125mL 的研磨罐，氧化锆等材质研磨罐配有不锈钢保护套。	4.3 转速：180-1800 转/分钟 (Hz 形式表示) 可调转速，屏幕能显示最高 1800 转速。	4.4 配液体控温管路，可连接外置自增压液氮罐，冷水机/加热源，可以实现冷冻/加热研磨 (-100°C—+100°C) 。	5. 超纯水系统
品牌型号：Merck Millipore、Milli-Q IQ7000	制造厂（商）：Millipore SAS	原产地（国）：德国	数量：1	单位：套
单价：158400.00 元				



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY





		5.1 产水电阻率:18.2 MΩ.cm (@ 25℃)
		5.2 超纯水纯化柱内含 360 μm 和 600 μm 的混床离子树脂及高级合成活性炭，用于去除水中的离子和痕量有机污染物，能够生产更佳的水质。
		5.3 纯化柱要求具备识别芯片，系统自动识别和记录耗材使用及更换记录。旋转卡扣式安装技术。
		5.4 内置独立在线 TOC 检测模块，检测范围 0.5-999 ppb，检测精度 ± 1 ppb；符合 USP 和 EP 适应性测试的要求。
		5.5 标配 172nm 氧化紫外灯，采用无汞环保设计，有效降低 TOC 水平至 2 ppb 以下。
	6. 售后服务	<p>在安装半年内或根据需求，我方派有经验的应用工程师提供 2 次免费现场培训，培训时长 2 天，人数不限，培训内容为仪器构成、维护、工作原理、基本操作、方法建立及应用。同时提供 2 人（每人三天）的培训班进行系统培训。</p> <p>ZHENGZHOU UNIVERSITY</p>



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州
ZHENGZHOU



ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州
ZHENGZHOU



ZHENGZHOU UNIVERSITY

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 售后安排、内容、形式

1. 我方在合同货物的质量保修期内，免费为采购人提供合同货物的技术指导和维修服务，所有合同货物终身保修。合同货物所配备的软件终身免费升级。如因产品质量造成的问题，我方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，采购人有权要求我方换货。我方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，采购人有权自行购买，费用由我方承担。

2. 在质保期内，我方负责向采购人提供全天 24 小时售后服务保障，我方有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，1 小时内响应，遇重大故障，在 24 小时内到达现场，并在 12 小时内检测出故障；在质量保证期内，如果系统发生故障，我方调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都是免费的。保修期外，仪器终身维修。

3. 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，我方在接到采购人通知之后 2 小时内到达现场。

4. 质保期内（自验收合格之日起整机原厂免费保修 3 年），我方提供每年 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。



5. 在质保期内的我方提供免费上门维修服务，无论是否更换材料，都不收取任何费用；在质保期后的上门维修服务，需要更换材料的，仅收取材料成本费（零配件价格不高于同期的市场价格），不收取人工费，保证采购人享受最大优惠的售后服务。

（二）故障响应时间、到达现场响应时间

1. 质保期

我公司承诺：自验收合格之日起整机原厂免费保修 3 年，质保期内免费上门服务，软件终身免费升级，所有设备终身保修。

2. 售后服务能力情况

（1）质保期：自验收合格之日起整机原厂免费保修 3 年。

1. 质量保证期过后，我方同样提供免费电话咨询服务，提供产品上门维护服务。

2. 质量保证期过后，采购人需要继续由原投标人和制造商提供售后服务的，我方以优惠价格提供售后服务，收取配件成本费、差旅费、人工费，具体协商确定。

（2）服务响应及时性

本公司提供 24 小时服务热线，能及时响应客户要求，能在 2 小时内抵达现场。

全天 24 小时服务热线：（24 小时开通，不分工作日和节假日）

张晓晓：18860362625

售后客服座机：0371-63222981

售后服务响应方式及响应时间：



ZHENGZHOU
UNIVERSITY



ZHENGZHOU
UNIVERSITY

1. 电话咨询

我方为采购人提供技术援助电话，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。

2. 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，在质保期内，向采购人提供全天 24 小时售后服务保障，我方有专职的维修工程师保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后，1 小时内响应，遇重大故障，在 24 小时内到达现场，并在 12 小时内检测出故障。

3. 技术服务人员保障

我公司的技术服务人员工作内容和职责：

- 一、认真贯彻执行公司质量方针和质量目标，全面负责售后服务。
- 二、负责组织产品试运行之后的交接之前的培训和回访工作；
- 三、主持产品安装调试工作和质量回访工作，组织进行售后保修工作；

四、负责组织顾客满意度工作

(3) 售后维修单位名称、地点

本公司售后服务总部在河南，并设立长期驻点服务。

河南省售后服务地址：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

负责人姓名：张晓晓

电话：18860362625

维修人员名单

人员姓名	联系方式	职称
张晓晓	18860362625	总经理
王红霞	13140548218	/
孙丹琳	13015590767	/
武媛媛	15286813125	/
郭怡蓬	18103967853	/

(三) 应急维修措施

我公司建立了设备故障应急响应机制，为客户提供7*24小时紧急维修服务，确保设备发生故障时能够迅速、准确、有效的组织抢修，最大限度的减少停机损失，降低维修成本。

此外，公司全部人员的手机24小时开机，并且开通呼叫转移和秘书台等服务，确保用户能够及时与技术支持人员取得联系。同时，我司将对此次项目配置专职售后服务经理，将7*24小时响应用户的技术支持与售后服务需求，并保证对电话服务请求进行实时响应。在非工作时间，用户可以通过手机与专职服务经理或客服中心技术人员取得联系。

(四) 应急维修响应

在接到用户的故障报告后，公司客服中心将立即以电话方式同该单位技术人员取得联系，详细了解其所需的服务内容。我公司将技术人员在接到通知后半小时内到达现场开展维修工作。

应急维修注意事项

(1) 应急维修须严格按照设备维护规范进行。

(2) 对保修期内硬件故障，协助技术部向相关售后厂商报修和跟进。对保修期外硬件故障，现场测试或带出公司外测试，两天内出具检测情况和维修建议书给客户；

(3) 应急处理完成后，维修人员须将相关故障情况、处理情况、等统计报表反馈到售后服务部门。

应急预案

1. 天气突变应急预案

如在运输作业期间遇天气突变，如降雨降雪等情况，及时对货物进行遮盖并对车辆采取防滑措施，保证货物安全运抵指定地点。

2. 车辆故障应急预案

在运输前，通知备用车辆及维修人员待命。如在途中运输车辆出现故障，立即安排维修技术人员进行维修。如确定无法维修，及时调用备用车辆，采取紧急运输措施，保证在最短时间内运抵指定地点；

3. 道路堵塞应急预案

在货物运输过程中遇到交通堵塞情况，服从当地交通主管部门的协调指挥，加强交通管制；

4. 交通事故应急预案

在运输车辆发生交通事故时，现场人员及时保护事故现场，并上报项目经理、业主及保险公司，说明情况，积极协调交警主管部门处理，必要时，协调交警主管部门在做好记录的前提下“先放行后处理”；

5. 加固松动应急预案

运输过程中，因客观原因导致捆扎松动的情况下，由随从的质量

监控人员及专家认真分析松动的原因，重新制定切实可行的加固方案，对大件货物进行重新加固；

6. 货损、货差应急预案

如货物在卸货装车和交接过程中出现货损、货差，协助业主取得商检、保险公司的相关证明，确保业主利益；

7. 机械故障应急预案

在工地现场装卸货时，如果作业机械或工具出现故障，立即组织维修人员抢修，如果不具备维修条件或者无法维修，调用备用机械和工具，恢复正常作业；

8. 不可抗力应急预案

在运输过程中有不可抗力的情况发生时，首先将运输货物置于相对安全的地带、妥善保管，利用一切可以利用的条件将事件及动态通知业主，并按照业主的授权开展工作。如果基本的通讯条件不具备，则做好相关记录和货物的保管工作，直到与业主取得联系或者不可抗力事件解除。不可抗力的影响消除后，如果具备继续承运的条件，项目部将在确保货物以及运输人员安全的前提下，继续实施运输计划。

供应商（盖章）：河南秉仁贸易有限公司

法人或授权代表（签字）：

3326473416754

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号		
供货商	河南秉仁贸易有限公司			合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	液相色谱质谱 联用仪	赛默飞世尔 Vanquish Flex Orbitrap Excedion Pro	赛默飞世尔 科技有限公司	1	套	8105200
实物 验收 情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术 验收 情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组 成员签字			供货商 授权代表签字			

中标(成交)通知书

河南秉仁贸易有限公司：

你方递交的郑州大学资产与财务部超高效液相色谱质谱联用仪等科研设备采购项目(标包二)投标文件，经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学资产与财务部超高效液相色谱质谱联用仪等科研设备采购项目(标包二)
采购编号	豫财招标采购-2025-765
中标(成交)价	8105200 元(人民币) 捌佰壹拾万伍仟贰佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订生效之日起300日历天。
供货(施工、服务)质量	合格，符合国家、行业规定的规范标准。
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点。
质保期	自验收合格之日起整机原厂免费保修3年。

请你方自中标通知书发出之日起3日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：侯建华 13838373086

特此通知。

中标单位签收人：王红霞 18860362625



