

河南师范大学采购合同

合同编号：(采购编号) 豫财招标采购-2024-1021-2 包

签署地点：河南师范大学

甲方(需方)：河南师范大学

乙方(供方)：河南博奥贸易有限公司

根据河南师范大学 2024 年全国重点实验室仪器设备采购项目(项目名称)的中标通知书和招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据)，经甲、乙双方协商，于 2024 年 11 月 8 日签订本合同。

一、产品(货物或设备)明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须 标明英文名)	品牌/型 号	制造厂 (商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1	超临界流体色 谱仪 Supercritical Fluid Chromatograp hy System	Waters、 Prep SFC 150 AP	Waters	美国	台	1	1899000	1899000	进口产品二年， 国产产品三年。
合计	人民币(大写)：壹佰捌拾玖万玖仟元整								

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币(大写)：壹佰捌拾玖万玖仟元整 (¥1899000.00 元)。

合同价款的组成：货物(设备)价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物(设备)(包括零件、附件、备品备件等)，货物(设备)的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 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，

并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。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产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 90 日内将货物（设备）运到甲方指定地点新乡市牧野区建设东路 46 号并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）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法律责任。

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（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使

用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 3%作为履约保证金，人民币（大写）：伍万陆仟玖佰柒拾元整（¥56970.00 元）；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。

2. 合同签订后甲方收到乙方银行保函形式的预付款担保函（合同总金额 50%，保函有效期同供货期）和相等金额收款收据之后，甲方向乙方支付合同总金额的 50%作为合同预付款，货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后 30 日内，甲方支付至项目款总额的 100%。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

(3) 所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）；

(4) 所供货物（设备）不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30%的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30%的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为进口产品二年，国产产品三年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、合同无效

乙方有下列情形之一的，合同无效，履约保证金不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(5) 法律规定的其他情形。

十、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约责任外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

（下无正文）

甲方：河南师范大学

委托代理人签字：

地址：新乡市牧野区建设东路 46 号

电话：

开户银行：建行新乡分行北干道支行

账号：4100 1562 7100 5020 0486



乙方：河南博奥贸易有限公司

委托代理人签字：

地址：郑州市金水区东明路 187 号 B 座

第 4 层 401、402、403、404、405

电话：0371-68080180

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号：9991 5600 0250 0033 52



附件 1: 技术规格书(技术参数及要求)

序号	货物名称	投标品牌和型号	投标技术参数
1	超临界流体色谱仪	品牌: Waters 型号: Prep SFC 150 AP	1. 高压CO ₂ 泵1套。
			1.1 流速范围: 20~200 g/min。
			1.2 温度控制: 15~40 °C。
			1.3 泵耐受压力: 8700 psi 。
			2. 辅助溶剂泵1套。
			2.1 流速范围: 0.50~150.00 mL/min, 增量为0.01 mL/min。
			2.2 最大运行压力: 流速为100 mL/min时, 最大耐受压力6000 psi, 流速为150 mL/min时, 最大耐受压力5000 psi。
			2.3 溶剂数量: 配备溶剂选择阀, 可同时安装4种溶剂。
			2.4 溶剂平衡: 每个通道运输一种溶剂。
			2.5 柱塞密封件清洗: 集成、主动、可设置。
			2.6 可压缩性补偿: 自动、持续。
			2.7 延迟体积: <6.5 mL。
			2.8 混合准确度: ≤3 %
			3. 全自动进样和馏分收集装置1套。
			3.1 进样针可以从进样架和收集架中取样进样。
			3.2 进样器个数: 2个(分析和制备)。
			3.3 流路系统: 2个(分析和制备)。
			3.4 进样体积: 0.1 μL~30 mL。
			3.5 样品定量环: 20 μL(分析标配), 1 mL(制备标配), 同时配制5 mL, 30 mL。
			3.6 制备进样量: 可以实现从毫克级, 几十毫克级, 几百毫克级, 到克级的制备, 只需要配置相应的制备柱即可。
3.7 制备量范围: 10 mg~5 g。			
3.8 进样架: 1~3个可选。			
3.9 样品容量: 进样: 可以放置2 mL或4 mL进样板HPLC样品瓶可直接放置进样), 可扩展兼容15个微型板(可到384孔)或者72位进样瓶或者96位10 mL进样架。			
3.10 进样循环时间≤ 30 S。			
3.11 进样重现性<0.75 % RSD。			
3.12 交叉污染≤0.05 %, 双洗针系统(自动进行强洗及弱洗), 清洗时间客户可以自定义独立的进样针与收集针, 减少交叉污染。			
3.13 具有三明治进样功能, 可以有效防止样品进样时析出沉淀, 改善峰形提高回收率。			
3.14 具备实现样品自动稀释功能。			

			3.15 收集:
			(1) 收集系统: 可视、开放式。
			(2) 可按紫外峰强度、峰宽、保留时间、峰纯度、分子量、模拟信号等进行收集。
			(3) 收集容量: 可扩展兼容448个10 mL试管, 后期可扩展兼容12个深孔版及兼容其他规格的16 mm、18 mm、25 mm、28 mm直径试管。
			4. 柱温箱1套。
			4.1 温度范围: 室温以上5.0 °C~70.0 °C。
			4.2 最大加热速率: 6.0 °C/min。
			4.3 温度准确度: ±0.5 °C。
			4.4 最大色谱柱规格: 6根色谱柱。
			5. 气液分离器 (GLS) 1套。
			5.1 总流速范围: 20~150 mL/min。
			5.2 助溶剂最大流速: 75 mL/min。
			5.3 运行压力范围: 0~100 psi (0~6.8 bar), 最佳压力: 50 psi (3.4 bar)。
			6. SSI泵1套。
			6.1 SSI泵流速范围: 0~30 mL/min。
			7. 自动背压调节器 (ABPR) 1套。
			7.1 最大压力: 4400 psi。
			7.2 运行环境温度: 15~40 °C。
			7.3 运行环境湿度: 20~80 % RH。
			8. 热交换器1套。
			8.1 浸湿材料: 316不锈钢。
			8.2 运行环境温度: 15~40 °C。
			8.3 运行环境湿度: 20~80 % RH。
			9. 二极管阵列检测器1套。
			9.1 波长范围: 190~800 nm。
			9.2 光源: 经预校准的智能技术氙灯。
			9.3 波长准确度: ±1.0 nm。
			9.4 线性范围: < 5 % (2 AU)
			9.5 光学分辨率: 1.2 nm。
			9.6 光程: 3 mm。
			9.7 流通池体积: 18.3 μL。
			9.8 压力限值: 6000 psi。
			10. 定量环: 分析 20 μL, 1 个。 制备 1 mL, 5 mL, 30 mL各1个。
			11. 进样架1个。
			12. 10 mL试管收集架4个。
			13. 仪器工作软件1套。
			14. 背压调节器性能维护包2套。
			15. 流路单向阀及阀芯1套。

			16. 柱塞杆及密封垫组件2套。
			17. 单向阀芯6个。
			18. 进样针2根。
			19. 密封圈2个。
			20. 色谱柱：5 μm, 4.6×150 mm, 1根。5 μm, 19×100 mm, 1根。
			21. 10 mL试管1000根。
			22. 仪器工作软件：
			22.1 自动分析，制备，馏分再分析功能。
			22.2 检测器触发的阈值、斜率、阈值或斜率、阈值和斜率等模式收集。
			22.3 可以紧急收集，避免人为错误造成样品丢失。
			22.4 多种收集功能，相同馏分收集到相同试管中，部分分离峰分别收集。
			22.5 具备收集模拟功能和叠加进样模式。
			23. 配国产不间断电源一台，功率为6KVA，电池的供电时间40分钟，带电池柜。3个CO ₂ 钢瓶及CO ₂ 气体，钢瓶柜1个。

附件 2:

售后服务承诺

我单位始终坚持“用户第一，服务至上”的经营宗旨，以优惠的价格为用户提供优质的产品，优良的服务。针对本次投标，我单位特制定以下售后服务体系以保证本次项目的顺利实施：

1. 质保期：**进口产品二年，国产产品三年**。质保期从合同整体验收合格签署验收报告之日算起，期间所产生的维修费、部件费、人工费各项费用均由我司承担。我司具备可靠的服务能力，具有固定的维修点及备品备件仓库，制造商具备专职售后服务工程师，并承诺提供终身售后服务。

2. 免费提供现场安装、调试及培训。安装工程师在现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

3. 在保修期内，投标方负责免费对全部货物进行维护和软件维护、升级。

4. 交货期：合同签订后3个月内。

质保期内售后服务计划

交货期：2包：合同签订后3个月内。

交货地点：采购方指定地点。

质量要求：合格，符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求。

质保期：进口产品二年，国产产品三年。

7天×24小时全年无休，质保期内定期对软硬件进行免费维护和更新。保修期自验收合格之日起计算。

解决质量问题和应急问题的响应时间（故障响应）：在服务期内，设备整个使用期内，我单位确保设备的正常使用。在接到用户质量或操作问题后，售后服务部门响应时间不超过1小时，厂家在接到使用方故障通知后5小时内委派专业技术人员免费提供远程或到达现场维修等服务。并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及甲方意见等)报业主备案。若无法远程或现场解决问题，厂家提供设备免费返厂维修服务，返厂运费也由厂家承担。

免费检查维修：质保期内，凡因正常使用出现的质量问题，厂家负责免费维修，免费更换所需零配件，所提供的零部件、备品备件均来自原厂厂家生产制造。厂家和我司承诺对有瑕疵或不能修复的货物负责免费更换。

电话咨询。质保期内我单位及制造商为用户提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议和办法。

现场响应。货物调试完成后,我单位安排专门服务团队继续向采购人提供良好的技术支持并提供7天×24小时全天候的热线技术支持服务。

我单位将定期对所供设备运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我单位将及时通知采购人，如采购人有相应要求，我单位和制造商将对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

