

# 河南师范大学采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-1021-5

签署地点：河南师范大学

甲方（需方）：河南师范大学

乙方（供方）：北京一卓健康科技有限公司

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、5 包（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	基质辅助激光解析电离 飞行时间质谱仪 Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometer	布鲁克/ autoflex maX	布鲁克科学 仪器香港有 限公司	德国	台	1	3660000 .00	3660000 .00	1 年
合计	人民币（大写）：叁佰陆拾陆万元整								

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）：叁佰陆拾陆万元整（¥ 3,660,000.00 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 120 日内将货物（设备）运到甲方指定地点 采购人指定地点 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)：壹拾万零玖仟捌佰元整 (¥ 109,800.00 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 一 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。甲乙双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：北京一卓健康科技有限公司

委托代理人签字：



地址：北京市朝阳区光华路7号9层1012室

电话：010-65002127

开户银行：招行北京自贸试验区商务中心区支行

账号：110938439610801



附：

1. 技术规格书(技术参数及要求)

序号	货物名称	招标技术参数	投标品牌和型号	投标技术参数	偏离说明
1	基质辅助激光解析电离飞行时间质谱仪	1. 样品盘采用工业标准的微滴定盘设计，可点 384 个样品，可放置 $\geq 1536$ 个样品；	布鲁克 autoflex maX	1. 样品盘采用工业标准的微滴定盘设计，可点 384 个样品，最多可放置 1536 个样品；	无偏离
		★2. 可提供具有靶上增敏除盐功能的靶板，使灵敏度比普通样品盘提高 $10 \sim 100$ 倍；		★2. 样品靶可提供具有靶上增敏除盐功能的 AnchorChip™ 技术，使灵敏度比普通样品盘提高 10-100 倍；	无偏离
		3. 多种形式的样品靶板，扩展应用范围：载玻片靶板用于 MALDI 分子成像；TLC 靶板将传统的 TLC 技术与现代 MALDI 技术联用，尤其适合测定磷脂类样品；		3. 多种形式的样品靶板，扩展应用范围：载玻片靶板用于 MALDI 分子成像；TLC 靶板将传统的 TLC 技术与现代 MALDI 技术联用，尤其适合测定磷脂类样品；	无偏离
		★4. 配备智能化红外激光自动清洗离子源装置，通过软件一键式完成离子源清洗，整个过程在 15 分钟内完成，确保仪器长期稳定运行；		★4. 配备智能化红外激光自动清洗离子源装置，通过软件一键式完成离子源清洗，整个过程在 15 分钟内完成，确保仪器长期稳定运行；	无偏离
		5. 无油免维护机械泵；		5. 无油免维护机械泵；	无偏离
		6. 采用长寿命固体激光器，激光脉冲次数 $> 3.5 \times 10^9$ 次；		6. 采用专利的新型 smartbeam-II™ 长寿命固体激光器，激光脉冲次数 $> 3.5 \times 10^9$ 次；	无偏离

	<p>★7. 激光频率在 1~2000 Hz 范围内可调, 波长 <math>\geq 355</math> nm;</p>		<p>★7. 激光频率在 1~2000 Hz 范围内可调, 波长 355 nm;</p>	无偏离
	<p>★8. 激光聚焦点直径通过软件可调;</p>		<p>★8. smartbeam-II™ 激光聚焦点直径通过软件可调;</p>	无偏离
	<p>9. 具有线性, 反射和 TOF / TOF 模式, 有效线性模式飞行距离不低于 1.2 米, 反射模式飞行距离不低于 2.1 米;</p>		<p>9. 具有线性, 反射和 TOF / TOF 模式, 有效线性模式飞行距离 1.2 米, 反射模式飞行距离 2.15 米;</p>	无偏离
	<p>10. 离子碎裂模式: 具有 CID、LID 和 ISD 三种 MS/MS 模式, 可通过软件自由控制, 获得所需信息;</p>		<p>10. 离子碎裂模式: 具有 CID、LID 和 ISD 三种 MS/MS 模式, 可通过软件自由控制, 获得所需信息;</p>	无偏离
	<p>11. 质量范围: 可测量最大质量数 <math>\geq 500,000</math> Da;</p>		<p>11. 质量范围: 可测量最大质量数 <math>\geq 500,000</math> Da;</p>	无偏离
	<p>★12. 分辨率:</p> <p>线性模式 <math>\geq 1,100</math> (cytochrome C, m/z 12361);</p> <p>反射模式 <math>&gt; 26,000</math> (多肽);</p>		<p>★12. 分辨率:</p> <p>线性模式 <math>\geq 1,100</math> (cytochrome C, m/z 12361);</p> <p>反射模式 <math>&gt; 26,000</math> (多肽);</p>	无偏离
	<p>13. 灵敏度:</p> <p>线性模式 500 fmol, 信噪比 <math>&gt; 100: 1</math> (样品蛋白 BSA);</p> <p>反射模式 250 amol, 信噪比 <math>&gt; 100: 1</math> (样品多肽)</p>		<p>13. 灵敏度:</p> <p>线性模式 500 fmol, 信噪比 <math>&gt; 100: 1</math> (样品蛋白 BSA);</p> <p>反射模式 250 amol, 信噪比 <math>&gt; 100: 1</math> (样品多肽)</p>	无偏离
	<p>14. 质量准确度:</p>		<p>14. 质量准确度:</p>	无偏离

	<p>线性模式：内标法<math>\leq 90</math> ppm (蛋白混合物)；外标法<math>\leq 100</math> ppm (蛋白混合物)；</p> <p>反射模式：内标法<math>\leq 2</math> ppm (多肽混合物)；外标法<math>\leq 10</math> ppm (多肽混合物)；</p>		<p>线性模式：内标法<math>\leq 90</math> ppm (蛋白混合物)；外标法<math>\leq 100</math> ppm (蛋白混合物)；</p> <p>反射模式：内标法<math>\leq 2</math> ppm (多肽混合物)；外标法<math>\leq 10</math> ppm (多肽混合物)；</p>	
	15. TOF/TOF 模式分辨率： $\geq 3,500$ FWHM (Glu-Fib)；		15. TOF/TOF 模式分辨率： $\geq 3,500$ FWHM (Glu-Fib)；	无偏离
	16. TOF/TOF 模式质量准确度： $\leq 0.05$ Da；		16. TOF/TOF 模式质量准确度： $\leq 0.05$ Da；	无偏离
	17. TOF/TOF 模式灵敏度： 250 amol 1570.68 Da (Glu-Fib)，碎片峰 1056.47 Da, S/N $>10$ : 1；		17. TOF/TOF 模式灵敏度： 250 amol 1570.68 Da (Glu-Fib)，碎片峰 1056.47 Da, S/N $>10$ : 1；	无偏离
	18. 配置要求：		18. 配置要求：	无偏离
	18.1 基质辅助激光解析电离 飞行时间质谱仪主机 1 套， 包含：MALDI 离子源 1 个、 激光器 1 个、机械泵 1 个。		18.1 基质辅助激光解析电 离飞行时间质谱仪主机 1 套，包含：MALDI 离子源 1 个、激光器 1 个、机械泵 1 个。	无偏离
	18.2 工作站及操作软件 1 套。		18.2 工作站及操作软件 1 套。	无偏离
	18.3 基质和标准品各一盒。		18.3 基质和标准品各一 盒。	无偏离
	18.4 384 位样品靶板 5 块。		18.4 384 位样品靶板 5 块。	无偏离

## 2. 售后服务承诺

根据本项目的服务内容，我们进行了合理的组织，以保障服务质量。

质保、安装调试及售后承诺：

1) 若我司有幸中标，我司承诺对于该项目下我司所投设备，质保期自合同整体设备验收合格签署验收报告之日起算 1 年，期间所产生的维修费、部件费、人工费各项费用均由我方承担，并提供终身售后服务。

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 4 个月内。

服务响应：

不论质保期内外，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，12 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 48 小时。并以优良的服务态度，便利、快捷的方式在用户现场进行维修。设备运行过程中如果出现技术故障（如软件故障、配置丢失等），及时排查出问题，尽快恢复故障设备正常运行。

### 1) 服务受理

受理方式：电话、传真、电子邮件等

受理时间：提供每周 7 天、每天 24 小时服务受理。

每年至少上门服务两次

### 2) 响应流程

电话咨询

我方为客户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法电话咨询。

远程在线诊断和故障排除

对于电话咨询解决不了的问题，经用户授权，通过电话或 Internet 远程登录到用户网络系统进行免费的故障诊断和故障排除。

现场响应

若以上两种服务形式都不能解决问题时，我方总部将指派技术人员在 12 小时内赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，我方将及时组织有关技术专家进行会诊，采取相应措施以确保正常运行。

服务方式：

#### 1) 热线电话技术支持与服务

我方的技术支持将提供 7\*24 小时服务的中文的技术支持。我们有免费的热线服务电话，所以，当用户有问题时，可以通过我方的免费热线电话得到技术服务。

对于购买我方产品及服务的用户，碰到疑问，可通过电话、传真、电子邮件，与我们取得联系，进行咨询。我们将有专人通过电话提供有关产品信息、安装配置、产品升级、故障处理、使用技巧等方面的技术支持。

解决问题的过程将记录在我们的客户支持数据库中，由专门的技术工程师负责。各案例请求均将根据对问题的影响程度被赋予一定的严重等级，并以此来排定服务的优先顺序。所有客户电话都会加以记录、追踪、解决，并且只有客户同意方可结束。

完善的管理体制决定着服务的水准。我方对服务支持有着严格、完善的管理制度，比如，当有最严重的情况发生时，我们承诺将 1 小时内响应报修电话，12 小时内由原厂认证合格专业工程师到达现场，提供解决方案报告。

另外，当上面所提到的用户专业维护组在对用户进行一线服务碰到问题时，也将通过此途径解决问题。

#### 2) 现场技术支持与服务

对于通过电话支持方式和远程诊断不能解决问题的情况，我方承诺将根据问题的严重程度，按照约定的服务级别提供现场支持服务，此外如在 1 小时内无法电话解决用户提出的服务要求，也将提供现场支持服务。

故障问题解决后 24 小时内，向使用单位提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

#### 3) 定期巡检服务

由公司人员提供定期巡检服务，以检测本项目在建设后运行一段时间的状况是否良好、是否需要调优等，我们将通过定期提供软件现场巡检服务来使产品更好地为用户服务。现场巡检服务的工作内容：产品运行状态检查，产品健康检查服务，性能调优服务

#### 4) 客户回访服务

为了更准确的了解实际应用中所面临的问题，监督我方对客户的服务质量，我方客户服务中心将定期进行客户回访，以便及时发现和解决问题，适时调整服务内容从而更好地做好服务。

质保期外售后服务内容：

质保期外可为用户提供持续性的维保服务。并且我方提供的服务包括服务请求响应、咨询设计服务、项目管理服务以及支持维护管理服务。具体服务内容及收费条件如下：

1) 备件服务

我方将继续及时向买方提供技术咨询服务和有偿备件服务，备件价格不高于当年的市场平均价。

2) 服务续保

在质量包修期及服务包修期过后，买方可选择与我方购买新的服务方案，以延长其相应的包修期。

3) 服务费用

本项目服务期内承诺提供的服务均为免费，服务期外的各项服务费用不高于当年的市场平均价。

