

平原实验室药筛平台微量热泳动仪采购合同

合同编号：豫财招标采购-2023-903

签署地点：平原实验室

甲方（需方）：平原实验室

乙方（供方）：河南萨恩斯进出口贸易有限公司

根据《平原实验室药筛平台微量热泳动仪采购项目》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2023年10月16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	品牌/型号	制造厂(商)	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)	质保期
1	微量热泳动仪 Microscale Thermophoresis	NanoTemper /Monolith	NanoTemper	德国	套	1	1595000	1595000	一年
合计	人民币（大写）：壹佰伍拾玖万伍仟圆整								

附：1. 技术规格书（技术参数及要求）

2. 售后服务承诺

3. 中标通知书

二、合同金额

人民币（大写）：壹佰伍拾玖万伍仟圆整（¥1595000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）运到甲方指定地点平原实验室，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. 合同签订前，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）：肆万柒仟捌佰伍拾圆整（¥47850 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，甲方向乙方支付合同款的 30%作为预付款；项目验收合格，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，甲方支付至项目合同款总额的 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 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、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监督单位进行质量鉴定。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的送达地址，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、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，除了承担违约金外，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：平原实验室

委托代理人签字：

地址：河南省新乡市建设东路 46 号

综合实训楼

电话：0373-3323021

开户银行：建设银行新乡河师大支行

账号：41050163285400000789

乙方：河南萨恩斯进出口贸易有限公司

委托代理人签字：

地址：河南省郑州市金水区南阳路街道

南阳路 101 号盛地大厦 16 楼 181 室

电话：0371-86627886

开户银行：招商银行股份有限公司

郑州分行营业部

账号：371905971810566

附件 1：技术规格书（技术参数及要求）

技术规格书（技术参数及要求）

1. 工作条件

1.1 电源要求：220V (+10%) /50Hz

1.2 使用的环境温度：+15℃~+30℃

1.3 工作的环境湿度：<80%

2. 设备用途：

2.1 在溶液中不需要固定样本来研究生物分子的相互作用，能够获得亲和力平衡解离常数 K_d 、化学计量数 n 值、并且还能获得结合能量 ΔG (自由能)、 ΔH (焓) 和 ΔS (熵)，另外也能直接测量或是在竞争性实验中研究抑制物亲和力 K_i 等数据。

3. 技术规格：

*3.1 基于微量热泳动原理进行检测样本。

*3.2 测定平衡解离常数 (K_d 值) 范围是 $1\text{pM} - \text{mM}$ ，从弱亲和到强亲和都能检测。

3. 红外激光光源提供热源，其寿命为 40000 小时

3.4 测定样品浓度范围： $10^{-9} - 10^{-3}\text{M}$

*3.5 检测一次样本获得 K_d 值所需要的测定时间是小于 10 min

*3.6 一次可测定的样品数量是 24 个

3.7 上样方式是利用高光学精度毛细管或毛细管组

*3.8 每个样品所需的上样体积为 $4\mu\text{L}$

3.9 具有主动控温功能，可以根据需要调整温度，样品温度控制范围： $20^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$
 $\pm 0.5^\circ\text{C}$

*3.10 检测样本分子量范围是 $101 - 107\text{ Da}$

*3.11 互作检测不依赖结合造成的热量变化，对外界环境变化不敏感，能耐受一定的温度变化和机械振动等

3.12 有毛细管样品托盘，样品托盘耐腐蚀

3.13 能够进行竞争结合试验，获得 K_i 。

3.14 每次运行可以筛选 6 种缓冲液，提供合适的缓冲液条件

*3.15 检测样品时无需固定到生物膜或芯片表面，直接在溶液中进行测定，保持天然构象

- 3.16 可以自动分析蛋白聚集现象，起到质控的作用
- 3.17 能够检测多组分反应、三元复合物、装配顺序、干扰因素、协同作用等
- 3.18 可检测样品种类：蛋白质、病毒颗粒、纳米颗粒、抗体、多肽、氨基酸、核酸、多糖、脂质体、小分子化合物、离子
- 3.19 对测定缓冲液没有限制：可检测去垢剂环境中的膜蛋白、细胞裂解液、上清液、血清、血浆、组织匀浆等样本
- 3.20 可测定化学计量数：生物分子结合位点的数目
- *3.21 可测定热力学参数： ΔG （自由能）、 ΔH （焓）、 ΔS （熵）
- 3.22 Monolith 配套工作站具备设备控制软件 and 数据分析软件：控制软件可以实时采集数据和显示数据；分析软件可生成详细的结果报告以及高分辨率结合曲线图片
- 3.23 不需要定期更换配件，实验完成后不需要对仪器进行清洗维护
- 3.24 具备质控功能，能实时检测样品质量信息，例如是否有聚集、吸附等情况，并反馈优化建议
- 3.25 不需要固定样本，可以保证分子天然构象，也不需芯片和传感器
- 3.26 Monolith 的样本进入或取出方式：主机触摸屏点击操作
- 3.2 无氧条件下可以检测，具体方法是封闭毛细管实现无氧条件
- 3.28 具备荧光检测器，可以检测 Cy5、NT-647 等荧光标签的荧光强度
- 4. 主要配置
 - 4.1 微量热泳动仪主机 1 台
 - 4.2 仪器控制软件 1 套
 - 4.3 数据分析软件 1 套
 - 4.4 控制工作站 1 台

附件 2：售后服务承诺

售后服务承诺

致：平原实验室

我单位就项目编号：豫财招标采购-2023-903，项目名称：平原实验室药筛平台微量热泳动仪采购项目、豫政采(2)20231448-1包售后服务及质量保证承诺如下：

1、质量标准：所提供设备是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国家或行业规定的合格标准。供货时提供设备的供货配置清单、使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由我方承担。

2. 对其售出的产品提供良好的售后服务：

★我公司郑重承诺本次投标活动中，提供良好的售后服务，所供货物承诺免费质保期壹年，质保期自验收合格之日起算（进口产品）。

2.1 在质保期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。

2.2 在质保期内提供免费上门维修服务，并进行终身维护；在设备寿命期内以不高于投标价格的价格保证备品备件并长期提供技术咨询服务。

2.3 质保期外，我公司的优惠承诺：为确保仪器的正常运转，无正当理由，我方不得拒绝，提供终身维修服务，如产生服务费用，由买卖双方协商质保期外维护费用，厂家保证最低价格提供服务。

2.4 交货期：合同签订后 90 日历天内完成本项目的供货安装及调试。

2.5 到需方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为至少两名仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。技术培训包括该设备结构、工作原理、故障判断、故障处理、设备的正常操作、维护、保养等相关内容，保证操作人员能够正常上岗操作维护。

2.6 免费质保期内接到维修服务请求后，30 分钟内做出响应并首先进行电话指导网上诊断排除故障，24 小时内到达用户现场并解决问题；如需供方增派技术人员，则应在 3 日内（不计路途时间）派出专门维修人员到现场维修。

3. 我公司为用户长期提供免费的电话咨询及技术服务。

售后联系方式

维修单位名称：河南萨恩斯进出口贸易有限公司

售后服务地点：河南省郑州市金水区南阳路街道南阳路 101 号盛地大厦 16 楼 181 室

联系人： 刘奇峰 联系电话： 15617793891

我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率大道最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，包括寒暑假。

4. 售后服务

4.1 在质保期结束前一个月内提供一次全面的设备维护、检测。

4.2 质保期后，对其设备提供终身服务，保障零配件供应。

4.3 免费提供原厂移机 1 次（拆、装及运输）。移机前后进行设备状态检查。移机后进行整体设备校准和检测 1 次，并保证设备正常使用。

5. 伴随服务

5.1 以上设备要提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

5.2 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

5.3 供应商在质量保证期内安装的任何零配件，必须是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

6. 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。在厂家(供货商维修服务中心)维修时，我方支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

7、培训：

7.1 培训指的是涉及投标货物相关设备的基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。

7.2 培训要求：派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，必要时，派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

7.3 培训合格的标准为：被培训者要能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务，卖方也要将这部分内容进行说明。

8、技术参数及要求中有具体服务要求的，按技术参数及要求中的要求提供服务。

9、优惠条款服务承诺：

仪器设备质保期满后免费上门维护，不收工时费，酌情收取零件部件成本费；

我公司对免费服务期过后，我方所提供的设备，出现故障或更换部分配件时，我公司为您提供原厂配件服务，备件价格为市场价格的八折。

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。

中标通知书

致：河南萨恩斯进出口贸易有限公司

受平原实验室的委托，对其平原实验室药筛平台微量热泳动仪采购项目（采购编号：豫财招标采购-2023-903）组织公开招标采购。通过评审小组评议，并经采购人确认，贵公司为该项目的中标供应商，中标金额为：大写人民币壹佰伍拾玖万伍仟元整（小写：1595000.00元）。

请贵方接到本通知后，授权委托人须在 3 个工作日内携带招投标文件与采购人代表 常 老师（电话：0373-3323023）联系办理合同签订手续，并于本通知书发出 15 日内签订合同。

