

合同编号:豫政采(2)20241956-A

中原纳米酶实验室 第二批实验设备采购项目合同书

2024年 12月 17 日

中原纳米酶实验室
第二批实验设备采购项目合同书

合同编号：豫政采(2)20241956-A

需方（甲方）：中原纳米酶实验室

供方（乙方）：赛尔网络有限公司

一、依据采购（招标/项目编号：豫财招标采购-2024-1258）的
招标（谈判）结果，现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律法
规、规章规定的内容，为明确供、需双方责任，双方达成如下协议：
甲方向乙方订购以下产品：

1、合同设备品名、品牌、产地、规格、数量、单价、金额等明细：

品名		品牌/ 制造 商	产地	规格	单 位	数 量	单价 (元)	金额 (元)	质 保 期
单细胞原位 空间表型分 析系统	自动化微流控 染色机	Akoya	美国	PhenoCyc ler-Fusi on	台	1	4456000	4456000	一年
	多光谱定量病 理成像分析系 统								
蛋白液相分析系统		Cytiva	瑞典	AKTA avant150	台	1	1820000	1820000	一年

合同金额：人民币 陆佰贰拾柒万陆仟元整 （¥6276000）

备注说明：

1、合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费（甲方人为损坏的除外）、操作人员培训费、国家强制要求检验费

用、税费等所产生的一切费用。

2、乙方向甲方提供由制造商（公司）或总经销商出具对本合同项下产品全免费维保年确认函。

3、合同货物的技术参数等详见合同附件。

二、合同设备质量要求：

1. 设备质量必须符合现行国家、行业、地方的有关法规和标准。

2. 按招标文件的要求，乙方应向甲方提供完备的合格性文件；提供中文操作、维修手册和图集。

3. 乙方应向甲方提供进口设备的报关和商检的资料。

4. 乙方必须提供未曾使用、全新的合格设备，并必须达到或高于招标要求。

5. 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

三、交货时间：合同签订后，国产设备合同签订后 30 日历天：进口设备合同签订后 90 日历天。

四、交货地点：甲方指定地点。

五、包装、运输、安装、调试要求及费用负担：

1. 包装：乙方负责按有关规定包装，保证货物的装卸及运输安全，应有完整的装箱清单。供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量（详情见合同附件）。

2. 运输、安装、调试要求：乙方负责设备的运输、安装、调试，并提前告知甲方安装时间，协助甲方安排好安装场地。

3. 包装、运输、安装、调试的所有费用由乙方承担。

4. 包装及运输要求：

4.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所产生生锈、损坏和丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

六、质量检验及验收方式：

1. 合同货物到达甲方指定交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

2. 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

3. 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。

4. 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在3个工作日内书面提出的，视为乙方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后3个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准，费用由乙方承担。

5. 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付甲方使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损、灭

失或其他任何风险由乙方承担。

6. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后3个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

7. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口设备，请政府商检部门参与验收，相关费用（若有）由乙方承担。

七、结算方式：

设备安装调试验收合格正常使用后甲方向乙方支付合同总价的100%货款。付款前中标方需提供付款申请和全额发票，乙方未按照本合同约定开具发票的，甲方有权拒绝付款并不承担违约责任。

八、履约保证金：

1. 以银行保函形式向甲方提交合同履行保证金（乙方向甲方支付合同总额的5%作为履约保证金）。

2. 履约保证金待设备正常运行一年后无息返还乙方。

3. 如乙方未能履行或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

九、乙方责任：

1. 产品品种、规格、质量不符合规定，由乙方负责无条件更换，并承担因此造成的损失。除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后10个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同，给甲方造成损失的，由乙方承担责任。

2. 未按合同规定的数量交货，乙方应照数补交，延迟交付的产品按延期交货处理，乙方应按约定支付延期交货违约金。乙方完不成合同任务，不能按时按约定交货的，甲方有权单方解除合同，乙方应偿付甲方应交货总值10%的违约金，该违约金不足以弥补甲方的损失时，甲方保留进一步索赔的权利。

3. 未按合同规定时间交货，每日的延期交货违约金按照 LPR 利率的一倍计算。如果乙方延期十个工作日未按合同约定及甲方要求完全提供甲方所需货物，甲方可以单方解除合同，且甲方不承担任何违约责任，乙方应承担违约责任。

4. 不符合合同规定的产品，若甲方同意代为保管，在甲方代保管期内，乙方应偿付甲方实际支付的保管、保养等费用，代保管期间产品的毁损或灭失风险由乙方承担。

5. 乙方免费提供技术培训，保证甲方人员熟练掌握合同设备的使用、常规保养和维护。

6. 质保期内合同设备出现问题时，乙方维修人员应在 24 小时内排除故障。24 小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产不中断，其中发生的一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后，乙方应在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。否则，造成的损失从履约保证金中扣除，履约保证金已经到期或不足以补偿甲方的损失时，差额部分由乙方向甲方支付。

7. 质保期内，设备厂商应根据设备的预防性维修计划对合同设备

进行保养维护，每季度对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正，并向甲方提交测试报告和年度维修维护报告，同时制定下年度的预防性维修计划。

8. 免费保修期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq$ 设备开机率 (98%) ，则 免费保修期按 1:5 延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，乙方予以无条件退货，因此发生的一切费用由乙方承担。

9. 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满另行签订。

10. 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（一次），乙方应每个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养多长时间、维修持续时间、故障地方、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

11. 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件 目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

12. 免费主机系统软件版本升级（若设备有主机系统软件）。

13. 进口设备必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门

的检验证明及合法进口渠道证明，要求全程协助配合办理免税手续。

14. 乙方违反本合同约定的，应向甲方承担违约责任，以本合同总价款金额的 5%向甲方支付违约金，无法弥补甲方损失的，甲方有权进一步主张权利。甲方有权从履约保证金中优先抵扣。

十、甲方责任：

1. 甲方无正当理由要求变更产品品种、规格、质量或包装规格给乙方造成损失时，应赔偿乙方实际损失。

2. 合同履行过程中，甲方无正当理由要求退货，应偿付乙方以退货部分货款总额 1% 的违约金。

3. 因甲方过错未按合同规定的验收办法和时间验收，应偿付乙方因延期验收造成的损失；无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

4. 实行送货或代运的产品甲方无正当理由拒绝送货给乙方造成损失的，应承担因此造成的损失和运输部门的罚金。

5. 货到合同约定交货地点，乙方同意根据甲方场地情况是否符合安装条件，再进行安装。

十一、不可抗力：

1. 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的 15 个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观

情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、不可避免或者控制的事件。

3. 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十二、争议解决的办法：

当双方发生合同纠纷时，应首先依据合同之约定，本着合作的态度友好协商，协商不成，交由甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

十三、保密及廉洁条款：

1. 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，未经对方的事先书面同意不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担赔偿责任。

2. 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

十四、合同的转让：

乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务。

十五、其他：

1. 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有

效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

2. 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致后以书面补充，作为附件，具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同一式六份，甲方执四份，乙方执二份，具有同等法律效力。

4. 本合同自签订之日起生效。签订日期2024年12月17日。

(本页无正文)

甲方：（签章）

乙方（签章）

法定代表人或其授权委托人：

法定代表人或其授权委托人：

单位名称：中原纳米酶实验室

单位名称：赛尔网络有限公司

纳税人识别号：12410000MB0894083M

纳税人识别号：911101087226182167

地址：河南省郑州市航空港区黄海路与
生物科技二街交叉口中原医学科学城
临空生物医药院1号楼9层

地址：北京市海淀区中关村东路1号院
清华科技园8号楼B座赛尔大厦

开户银行：中国银行股份有限公司郑州
自贸区分行

开户银行：中国建设银行北京清华园支
行

账号：248189982474

账号：11001079900056026108

日期：2024年12月17日

日期：2024年12月17日

附件一：

设备技术参数

设备技术参数		技术规格			
序号	名称	产地	品牌	型号	数量
1	单细胞原位空间表型分析系统	美国	Akoya	Phenocycler-Fusion	1
		1、检测原理：通过基于微流控的全自动染色系统及光学显微镜的自动扫描成像一体化方案，实现单细胞水平的组织原位生物信息识别，在一张组织切片上同时检测多达100种以上生物标志物的表达，所有荧光染色和扫描过程均实现无人值守的自动化机载操作。 2、检测能力：支持一机两用，包括超多靶标单细胞空间蛋白组检测和高通量多光谱拍摄模式。既可完成单张组织切片上100种以上生物标志物的超多靶标检测，也支持7色以内复染的高通量多光谱全景成像（每周检测100张样本以上），兼顾探索发现研究和临床转化医学。 3、检测面积：单张切片成像面积25×54 mm，超多靶标样本可成像面积34×18 mm。 4、成像速度：20x物镜下，对15 mm x 15 mm大小组织的一轮4荧光通道(FITC/Atto550/CY5/AF750)自动染色及扫描成像45分钟；在高通量多光谱拍摄模式下，7色复染样本的多光谱荧光拍摄18分钟/张。 5、组织自发荧光去除：可自动去除组织自发荧光信号，提高检测靶标信号信噪比，减少假阳性，而无需光漂白操作，避免光漂白对组织样本的影响。			

				6、适用样本类型：兼容多种样本类型，包括人和小鼠新鲜冷冻切片（FF）、石蜡包埋切片（FFPE）、组织芯片（TMA）等样本类型。 7、样本通量：7色以下多标成像每次运行4张，超多靶标成像每次运行2张。 8、适用样本组织厚度范围：组织厚度1-10 um。 9、样本适配器：配备4片通量标准片载物台 10、动化全景成像：可调节9档组织区域识别敏感度参数，也支持手动选择感兴趣区域。 11、配备光谱型sCMOS相机和高精度电控液晶可调谐滤光器，波长发射范围440-780nm，支持7种荧光基团在同一样本中的标记和成像，通过光谱拆分及自发荧光去除得到每种荧光基团的准确图像信号。 12、滤色块转轮：电动滤色块转轮8位，装载7组荧光滤色块，满足发射光波长在440-780nm范围内的荧光基团成像需求。 13、物镜：配置4个物镜，分辨率0.25微米/像素。 14、图像浏览软件：支持全景导航和无级缩放；支持快速光谱成像结果的一键全景光谱拆分预览；支持荧光一键反转成明场病理视图、截图功能，附带标注及标尺信息；TMA识别功能；支持不同直径大小、芯点数目的组织芯片全自动扫描，兼容明场、荧光染色样本；自动输出独立芯点的完整数据，并进行后续高通量分析。 15、专业空间表型分析软件：可实现单通道荧光图像展示和多通道荧光图像集成展示。可自			
--	--	--	--	--	--	--	--

		动分割和定量组织结构；识别细胞，区分细胞核、细胞浆、核细胞膜。支持面积定量，目标结构自动识别并定量。支持细胞亚群可视化、细胞类型标注。支持细胞空间互作关系的分析，包括细胞间距离、密度等。同时支持全片分析及ROI分析方式。				
2	蛋白液相分析系统	I. 系统泵及样品泵 1.1 系统泵 1.1.1 精确的全自动微量柱塞泵，双泵四泵头，钛合金材质，每个泵头都有独立除气阀，保证流路平稳运行。 1.1.2 单泵流速：0.01 - 150 ml/min，装柱可以双泵模式运行，达到0.01 - 300 ml/min 1.1.3 压力范围：0 - 5MPa (50bar, 725psi)，为系统提供足够动力。 1.1.4 粘度：0.35 - 5 cP 1.1.5 具备恒压调速功能，自动根据压力调节流速输出，使压力保持稳定。 1.2 样品泵 1.2.1 精确的全自动微量柱塞泵，单泵两泵头，每个泵头都有独立除气阀。 1.2.2 流速：0.01 - 150ml/min 1.2.3 压力范围：0 - 5MPa (50bar, 725psi) 1.2.4 粘度：0.7 - 10 cP 1.2.5 样品泵有压力控制模式，确保压力不变的情况，自动调节流速	瑞典	Cytiva	AKTA avant 150	1

	2.2.3 压力: 0-5Mpa 2.2.4 流通池: 22ul 2.3 温度检测器 2.3.1 0 - 99°C 2.3.2 温度准确度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 在 $4^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$ 之间 2.4 pH检测器 2.4.1 检测范围: 0-14 2.4.2 精度: 使用范围2-12精度为± 0.1 pH单位, 温度补偿 2.4.3 稳定性: 0.1 pH单位/10小时 2.4.4 流通池: 76ul III. 标配多个阀门, 实现自动条件优化和工艺开发 3.1 标配的阀门: 标配阀门整机出厂 3.1.1 缓冲液选择阀: 2个, 14种缓冲液入口, 内置气泡传感器保护层析柱 3.1.2 四元阀: 1个, 4个溶液入口, 进行缓冲液自动配制和运行四元梯度 3.1.3 样品选择阀: 1个, 自动切换7个样品, 另含一个清洗管路, 避免不同样品间的交叉污染, 内置气泡传感器保护层析柱, 保证实验效果。 3.1.4 自动进样阀: 1个, 无需更改管线连接方式, 轻松实现上样方式之间的转换: 样品泵			
--	--	--	--	--

				上样到样品环或super loop; 注射器上样到样品环或super loop; 样品泵直接上样到层析柱。 3.1.5 柱位选择和方向阀: 1个, 自动选择5根层析柱, 另含一条通路用于系统清洗, 同时兼有正反流向控制功能。内置柱前、柱后压力传感器, 检测柱子前后的压力, 保护层析柱和填料, 避免因压力过大导致层析柱或者填料损坏。 3.1.6 收集阀: 1个; 12个出口, 1个位置与收集器相连, 实现数目较多样品的收集, 另外有10个位置进行大体积样品收集。最后一个位置接废液。 3.1.7 pH计阀: pH计固定在阀门上, 无需移动即可实现pH计的储存或校正, 阀门上同时连接反压阀, 可选择pH计和反压阀两者同时使用、单一使用或都不用。 3.2 通过硬件和软件的配合可实现自动条件优化和工艺开发: 3.2.1 整合Design of Experiments (DoE) 实验设计软件, 根据要求推荐实验方案、分析数据、建立模型, 进行重要实验条件的筛选、优化, 还可进一步验证可重复的实验条件。将检测结果回输后按统计学原理建立模型, 自动分析实验数据, 形成易于验证的等值分布图, 按分布图选取实验范围进行优化或稳健性实验, 并可选择最佳范围进行稳定性放大。 3.2.2 可以进行自动条件摸索, 自动优化缓冲液pH、流速、梯度来寻找最佳实验条件 3.2.3 根据实验需要进行自动优化层析柱、优化层析介质; 3.2.4 单独的上样泵可全自动进行多个样品的实验;
--	--	--	--	--

	3.2.5 灵活性好：即可一个样品优化不同的层析介质，也可多个样品在不同柱位上优化。 3.3 在线自动配制缓冲液 3.3.1 26种缓冲液配方，专利改进的缓冲液配制算法，无需补偿离子强度的变化，增加温度反馈，自动温度补偿，调整缓冲液pH的配制。 3.3.2 部分缓冲液提供分别用共轭弱酸碱和强酸碱滴定的不同pH范围和配方，精度达0.1pH单位 3.3.3 可手动设置缓冲液浓度，精密控制电导 3.3.4 输入缓冲液浓度和温度，自动计算缓冲液配方 3.3.5 全新的四元阀，实时在线显示缓冲液配制时，每种溶液混合的比例 3.3.6 四元阀也可单独使用，手动输入四种溶液比例，实现不同溶液配比的洗脱 IV. 内置组分收集器 4.1 盘架：适合3, 8, 15, 50ml试管或24, 48, 96孔板，卡锁避免试管滑落；兼容250ml收集瓶。 4.2 可同时放置6个盘架，自动扫描识别多孔板的孔数和盘架放置位置 4.3 收集体积：0.1 - 50ml 4.4 收集器可按按时间、体积、滴数和峰收集，并可延迟收集，多种收集方式，适用不同实验内容。			
--	---	--	--	--

					4.5 保护措施：收集器为抽屉式封闭设计、可在6-20℃范围内控温、使用PEEK惰性材料安全可靠，能够保持蛋白活性 4.6 根据流速不同选择不同的方式避免液滴滴到管外 0-2 ml/min: 液滴同步化设计 2 ml/min以上: 收集臂移动时，暂存液滴，避免样品滴到管外 V. 其它部件: 5.1 混合器 5.1.1 混合腔体积: 1.4ml, 5ml和15 ml 5.1.2 电磁混合器，在线溶液搅拌，保证溶液梯度混合时的均匀性。 5.2 内置压力感应器: 4个，在线监测系统泵、样品泵、层析柱前和柱后的压力，保证系统、层析柱和层析介质及工艺的安全性。 5.3 内置气泡感应器: 3个，A泵缓冲液选择阀、B泵缓冲液选择阀、样品选择阀内各整合一个气泡感应器，保护层析柱。样品选择阀内的气泡感应器还用于样品的完全上样。 5.4 多种柱架可选 5.5 反压阀: 使系统增加一定压力，避免柱后气泡的产生。 VI. 控制软件 6.1 具备柱子logbook功能，追踪柱子的使用历史: 如使用次数和柱效变化等，同时配有在
--	--	--	--	--	--

				位清洗和柱效测定提醒功能。 6.2 直接显示您熟悉的实验流程和每一步的实验条件，可直接调用模板，删除、添加实验步骤，可自行修改每一步骤的参数。 6.3 专业的Design of Experiments (DoE) 实验设计模块，根据用户要求给出实验设计方案，同时改变多个变量，用少量的实验次数得到系统信息便于条件优化，符合美国FDA关于设计、分析和生产流程控制的PAT (Process Analytical Technology) 和QbD (Quality by Design) 的规定。 6.4 26种缓冲液配方，能自动配出16种pH间隔0.1的缓冲液，便于pH优化 6.5 自动数据处理和打印报告，并可修改报告模式。 6.6 流路实时在现，实时监控。 6.7 便于系统管理和网络连接。 6.8 符合GMP/GLP要求。 6.9 多级用户管理模式和电子签名成为实验室管理的软件规范，内置上百种分析柱和凝胶的信息，从1ml的小柱到几百升的工业生产柱都符合FDA的标准。直接选择层析柱、智能编程，无需担心超过层析柱或填料的报警压。 6.10 Watch功能保证每一次运行的成功。 6.11 压力控制模式在超压时，降低流速，从而保证整个实验过程不超压连续运行。			
--	--	--	--	---	--	--	--

		6.12 手动运行的结果也可储存，便于实验后的查找。			
		6.13 各种模块之间可自由转换，即系统在运行时，可以同时方法进行编辑和结果处理。 产品基本配置要求： 1) 蛋白液相分析系统：1台（包括标配所有阀门和收集器的主机） 2) 保证仪器正常运行和常規保养所需的附件、专用工具和消耗品			

单细胞原位空间表型分析系统配置清单

PhenoCycler-Fusion

功能模块	描述	数量	产地	品牌
自动化微流控染色机 型号: PhenoCycler	➤ 液流系统: 配备液压系统和溶液瓶套装, 支持≥ 3种实验缓冲液的自动吸取, 自动化废液回收。 ➤ 上样系统: 配备机械臂和电动升降采样针, 支持最高≥ 186种荧光检测试剂的自动化上样。 ➤ 缓冲液重量测量系统: 配置重量测量装置, 支持实验前自动化测量缓冲液重量。 ➤ 磁吸储液盒: 支持仪器运行中溶液配制 ➤ 内置隔振系统: 支持液流运行和显微成像同步进行而不受干扰	1 套	美国	Akoya
多光谱定量病理成像分析系统 型号: PhenoImager Fusion	➤ 包含: 明场成像和荧光成像模式: 明场光源: LED 光源, 透射明场成像; 荧光光源: 长寿命 6 通道固态 LED 光源, 落射式荧光成像, 支持 DAPI、FITC、CY3、TexRed、CY5、CY7 等通道荧光染料的有效激发, 寿命≥ 20000小时; ➤ 内置液晶可调谐滤光器 (LCTF): 配备光谱型 sCMOS 相机和高精度电控液晶可调谐滤光器, 波长发射范围 440-780nm。 ➤ 内置 8 位电动滤色块转轮, 满足发射光波长在 440-780nm 范围内的荧光基团成像需求。荧光滤片包含 DAPI/Opal570/690、Opal 480/620/780、Opal 520、Sample AF、HSO、FITC/CY5、DAPI ATTO550, Alexa750; ➤ 物镜: 7 位自动物镜转轮设计, 配置不少于 5 个物镜, 包括 4x, 10x, 20x (STD), WFOV 和 20x (LWD) 物镜各一个 ➤ 光学校准玻片一套 ➤ 内置隔振系统: 支持液流运行和显微成像同步进行而不受干扰 ➤ 专用电脑工作站, 四核至强 CPU, 硬盘$> 4T$, 24 英寸显示器。	1 套	美国	Akoya

附件二：

预防性维修计划

◇ 售后服务的内容、形式：

一、内容：

- 1、所有设备均由乙方免费送货上门并安装调试。
- 2、仪器设备的验收全部参照产品标准和标书承诺，质保期为国产设备为三年；进口设备为一年。
- 3、设备故障接报后，立即响应，4小时内到设备现场并解决问题。质保期为国产设备为三年；进口设备为一年，7天×24小时全年无休。设备发生故障24小时无法修复的，提供同类产品代替使用，直到原设备复原。质保期内，免费维修设备和更换损坏的零部件（人为因素和不可抗力的自然灾害及常用耗材除外）。质保期外，终身免费维修，出厂价（低于市场价）提供需更换的零部件。质保期内，免费定期提供设备的维护保养服务。
- 4、在设备使用寿命期内，乙方保证对甲方设备终身维修，并保证设备零配件、易损件的供应。
- 5、乙方派有经验的技术人员在甲方现场对设备进行安装调试，并负责对甲方技术人员进一步指导培训，直到能够独立使用为止。
- 6、甲方首次用此设备进行培训，乙方可派有教学经验的技术人员到甲方现场协助。保证使用效果和教学质量。
- 7、免费接待甲方到乙方生产现场参与仪器设备的调试，并给予技术指导和现场培训。
- 8、定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

二、服务形式：

1、免费送货至中原纳米酶实验室，进行安装调试，性能介绍及对使用人员进行操作培训；

2、所投产品出现故障，承诺 24 小时内提供上门服务；

3、定期回访维护保养，售后一个月内电话回访仪器，及时了解采购人的意见和建议，以促进我公司售后服务工作进一步完善。

✧ **免费维修时间：**我公司承诺对所投仪器提供国产设备 3 年，进口设备 1 年的免费维修时间。

✧ **解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间：**我公司承诺质保期内接到用户通知后，立即响应，4 小时内解决质量问题。如 24 小时内不能解决我公司将提供相同的备机保证用户的使用情况。

✧ **维修单位的名称地点（相关信息若有变化，应于变化后 3 日内及时以书面形式通知甲方）：**

✧ 名称：赛尔网络有限公司河南分公司

✧ 地址：河南省郑州市金水区绿地原盛国际 1 号楼 A 座 12A-60 室

✧ 联系方式：15937128701

✧ **该项目所提供的其他免费物品或服务**

长期售后服务计划（其中所涉信息若有变化，应于变化后 3 日内及时以书面形式通知甲方）

我公司一贯视服务为企业生存和发展的生命线，根据甲方的设备工作特点，为甲方量身打造的产品售后服务和技术支持计划如下：

宗旨/目标：以用户为中心，创造最好的用户服务体验。

本计划包含三方面内容：

第一部分：技术支持服务

甲方在购买我公司设备的同时也购买了该设备的标准保修服务，因此我公司除了为您提供产品的标准保修周期内，还将竭诚为甲方直接提供电话技术支持、连线技术支持以及电子邮件技术支持等服务。

1) 电话技术支持

对于产品的技术及质量问题，贵方可以拨打我公司电话技术支持热线：0371-67766004 寻求技术支持，标准服务时间：周一至周五 08:30-18:00 我公司的电话技术支持人员将接听所有贵方的服务请求电话，诊断故障原因，并且尽一切可能通过电话排除故障。在故障无法通过电话解决的情况下，我公司电话技术支持人员会将问题详情提交给我公司服务工程师，并协调确保在需要的时间内，派一位我公司服务工程师到达贵方所在地上门服务。

2) 电子邮件技术支持

除上述电话技术支持外，贵方还可通过向我公司因特网上服务和支持的电子邮件地址发送电子邮件寻求技术支持

(Email: liuhuihui@cernet.com)，我公司将指派专门人员接收并处理贵方的电子邮件。

第二部分：我公司在服务覆盖范围内提供的标准保修服务

在我公司售后服务覆盖范围内，甲方购买我公司设备将享有标准的免费上门服务和免费配件更换服务。保修日期自验收合格后算起。

保修期内我公司提供：

1. 技术支持

当设备出现故障时，甲方首先联系我公司电话技术支持代表，并与我公司电话技术支持代表通过电话解决问题，以保证最短的设备停机时间；如果有产品技术升级，我们将对购买的产品进行免费升级服

务。

2、上门服务

如果无法通过电话解决问题，我公司将通过客户服务中心的我公司工程师，为贵方提供全面的上门服务。

3、配件更换

对需要更换配件的故障，在质保期内的，按照投标书标准进行免费更换，保证所有备件均为全新产品。我公司服务工程师将负责携带并安装所需配件，保证设备的正常使用。

第三部分：保修期满后我公司提供的技术支持

在保修期期满之后，我公司将继续为贵方提供如下技术支持服务：

1、电话技术支持

2、电子邮件技术支持

3、维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，只收取零配件费用，不收取人工费等其他费用。

此外，根据甲方的要求，在付费的前提下，我公司可继续为甲方提供上门维修服务 and 配件更换服务，具体操作方式为我公司就贵方所需的服务向甲方提供报价单，该报价单经贵方确认后，我公司将提供报价单上载明的服务。

附件三：

廉洁合同书

甲方：中原纳米酶实验室

乙方：赛尔网络有限公司

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《中华人民共和国民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违规采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（刘慧慧）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则

严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（项目名称）合同的重要组成部分，与（项目名称）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式六份，甲方四份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖单位电子印章）：

中原纳米酶实验室

法定代表人（负责人）：

经办人签字：



日期：2024年12月17日

乙方（盖单位电子印章）：

赛尔网络有限公司

法定代表人（负责人）：

经办人签字：



日期：2024年12月17日