

西北大学购货合同

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西北大学（甲方）与西安千欣仪器有限公司（乙方）就西北大学购置的磁刺激细胞成像系统采购项目（二次）等货物（招标编号：： RH 采字【20250902】-R 号）经双方协商达成如下技术合同条款：

一、合同内容

乙方按本合同中确定的货物名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责货物的安装与调试，达到正常使用；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导货物的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求付给乙方相应的货款。

1、购置清单（人民币）

货物名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
磁刺激细胞 成像系统	ECLIPSE Ti2-E	尼康株式会社/ 日本	1	套	1660000.00	1660000.00
合计金额（大写）：壹佰陆拾陆万元整					小写（元）	1660000.00

2、本合同总额为货物到达西北大学指定地点价格（大写）：壹佰陆拾陆万元。

3、本合同总额为货物到达使用地点、验收合格达到正常使用条件前的所有费用，包括但不限于以下费用：货物价值、安装调试费、国内外运杂费（含保险）、仓储保管费、技术培训费、检测费、施工费、人工费、进口业务相关费用（按合同金额的 0.68%收取。包括外贸代理公司进口业务代理费、国内外银行手续费、报关费、商检费等）及进口货物按国家政策征收的一切税费（按国家政策规定甲方可以享受的免税部分除外）等。

4、本合同总额不受市场价格及外汇汇率变化的影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

二、交货时间及交货地点

1、交货时间为本合同生效后 90 天内到货，到货地点为西安西北大学化学与材料科学学院附楼指定地点。

2、货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国际标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造

成的损失由乙方自行承担。

三、货物质量保证

1、乙方必须保证所提供的货物及配套产品是合同规定厂家制造的、崭新的、未曾使用过的合格货物。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同或优于合同技术指标要求，并能按国际标准（行业标准）检测调试和验收，确保货物技术指标满足使用要求。

3、货物质量保修期为货物验收合格后壹年。质量保修期内乙方免费维修，包括货物的零配件及国内不能解决的故障需要返回生产厂维修时所发生的一切费用。质量保期满后，乙方负责货物的终身维修。甲方如需更换货物的零配件，乙方只收取零配件的成本费，并由乙方负责更换。

四、技术服务承诺

1、乙方负责提供货物相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等，外文资料需同时提供中文翻译文本。

2、人员培训：乙方免费为甲方培训使用人员。培训内容包括：操作、维护、简单维修等。

3、货物到货后，由乙方技术人员会同甲方和海关在甲方现场免费安装调试。

4、售后服务：质量保修期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出（48）小时，并派人到现场排除故障或制订解决方案。

五、验收方法及标准

1、验收分初次开箱验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

2、货物到货后，甲方、乙方双方共同开箱验收，如属于检验检疫法检目录内货物，由甲乙双方会同海关共同开箱验收。在检查货物原产地、规格、型号、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方（使用单位）先进行技术验收（乙方协助），验收以国际标准或以合同文本中描述的有关技术要求为准。

3、学校根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行的最终验收。

六、合同款项支付方式

合同生效后，由甲方通过进出口业务代理公司向乙方开出100%信用证，待货物到货、安装调试、并经学校组织验收合格后，由甲方通知进出口业务代理公司向乙方解付。

七、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约，合同履约责任只涉及合同甲乙双方，

不考虑第三方因素。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，甲方有权不予退还乙方所缴纳的合同履行保证金，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格、与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履行保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

3、乙方对所供货物出现的问题推委、拖延，（48）小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

4、合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下应在验收合格后 30 天内按规定向乙方付款，最长时间不能超过 60 天。否则，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

八、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执壹份，招标公司执壹份，执行完毕后自行失效。

2、下述文件为本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- ①合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- ②合同附件 2：补充条款（如果有）；
- ③合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- ④招标（采购）文件；
- ⑤投标（响应）文件；
- ⑥进出口代理协议；
- ⑦中标（成交）通知书。

3、在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

4、未尽事宜，双方协商解决。

5、合同签订地点：西安.西北大学

6、合同签订时间：2017年10月21日

甲 方

单位名称 (盖章):

地 址:

法定代表人:

委托代理人: (签字)

电话:

传真:

邮编:

乙 方 (全填)

单位名称 (盖章): 西安千欣仪器有限公司

地 址: 西安市雁塔区朱雀大街 132 号阳
阳国际广场 B 座 3007 室

法定代表人: (盖章/签字)

委托代理人: (签字)

电话: 029-62221818

传真: 029-62221820

邮编: 710068

开户银行及账号: 西安银行健康路支行

581011540000029641

招标代理机构名称: 瑞恒项目管理有限公司

联系人: 王倩倩

联系电话: 15091632950

附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单

产品配置清单

序号	名 称	品牌/型号	制造厂家	数量	单位	备注
1	磁刺激细胞成像系统	尼康/ ECLIPSE Ti2-E	尼康株式会社	1	套	进口

技术规格：

- 1、具有成像系统
 - 1.1、成像方式：采用针孔转盘成像
 - 1.2、成像视野 FOV22mm
 - 1.3、成像分辨率 230nm
 - 1.4、扫描模式具有共聚焦和宽场两种模式
 - 1.5、针孔转盘最高转速 15000rpm
- 2、高灵敏背照式制冷型 sCMOS 相机
 - 2.1、sCMOS 芯片尺寸为 18.8mm，光电转换效率为 95%；
 - 2.2、分辨率 2048x2048，像元尺寸 6.5 μ m
 - 2.3、帧频 43 帧/秒@2048x2048pixels
- 3、高功率四色激光器及激光耦合系统：
 - 波长：405nm，光束出口功率：300mW
 - 波长：473nm，光束出口功率：1000mW
 - 波长：553nm，光束出口功率：1000mW
 - 波长：640nm，光束出口功率：400mW
- 4、光学系统：无限远光学系统，齐焦距离 60mm
- 5、机身成像端口：2 个，电动切换，侧端口 100%分光且成像视野为 25mm
- 6、聚光系统：7 孔电动聚光器转盘，聚光镜数值孔径 0.52，且工作距离为 30mm
- 7、物镜转盘 6 孔位电动物镜转盘，带编码器，带防水槽，具有实时焦点跟踪(PFS)系统
- 8、荧光系统：6 孔位电动转盘带激发光杂光光陷阱，配置 4 色带通型滤组
- 9、LED 荧光光源包含 385/475/550/621nm 四个单色 LED 光源；可以单色开关也支持同时打

开，使用寿命 20000 小时

10、高精度扫描载物台，XY 行程 $110\text{mm} \times 74\text{mm}$ ，重复精度 $1\text{ }\mu\text{m}$ ，步进精度 $0.02\text{ }\mu\text{m}$ ，最大速度 25mm/s

11、配置物镜 5 颗

11.1、10X NA0.45, WD4.0mm 专用平场复消色差物镜

11.2、20X NA0.80, WD0.80mm 专用平场复消色差物镜；

11.3、40X NA0.95, WD0.21mm 专用平场复消色差物镜；

11.4、60X NA0.95, WD0.20mm 专用平场复消色差物镜

11.5、100X 油 NA1.3, WD0.16mm 专用平场半复消色差物镜

12、具有拍摄和图像分析软件主要功能

12.1、控制显微镜所有电动部件，识别所有编码部件，控制相机、光源和活细胞系统以及第三方硬件设备

12.2、高级拍摄功能，可满足多通道大范围图像拼接扫描，Z 轴 3D 多色成像，时间序列及多点拍摄等复杂的高级拍摄功能

12.3、具有 6 维度图像拍摄和自由组合功能，既：X/Y/Z 空间三位，时间 T，多波长 λ 和多点 M（含多点图像拼接），实现多维度的随意组合

13、配有磁刺激系统

13.1、频率 100kHz - 300kHz （步进 50kHz ）

13.2、磁路磁通密度 $B=40\text{mT}=0.04\text{T}=400\text{Gs}$

13.3、空气气隙的磁导率 $=4\pi \times 10^{-7}$ ，气隙长度 $=18\text{mm}=0.018\text{m}$

13.4、线圈组长 25cm ，宽 15cm ，能够置入共聚焦显微镜载物台中

樊记明