

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》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西北大学（甲方）与西安创佳光电仪器有限公司（乙方）就西北大学购置的大动物多通路光纤脑信号检测系统采购项目（二次）等货物（招标编号：RH采字【20250903】-R号）经双方协商达成如下合同条款：

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，负责到货货物的安装与调试，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

货物名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
多通道光纤记录系统	BJBL001M0	北京北灵科学技术研究有限责任公司、北京	1	套	170000.00	170000.00
切片机	KD2260	浙江省金华市科迪仪器设备有限公司、浙江	1	台	36000.00	36000.00
包埋机	KD-BM、BL	浙江省金华市科迪仪器设备有限公司、浙江	1	台	19000.00	19000.00
合计金额（大写）：贰拾贰万伍仟元整 小写：¥225000.00						

2、合同总额：贰拾贰万伍仟元，是指货物到达西北大学指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物价格、包装运杂费（含保险）、工程费、安装调试费及相关费用等。

3、合同总额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

二、包装运输要求

货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国家标准或行业标准，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、交货时间及交货地点

交货时间为本合同生效后 120 天内到货，货到后日内安装调试交付使用。交货地点为西北大学化学与材料科学学院附楼 329 室。

四、产品质量保证

1、乙方提供的货物及配套产品，必须是合同规定厂家制造的、合格、全新、未曾使用的、且经过国家质检部门检验，并颁发了产品准销证的产品。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、产品质量保证期为货物验收合格后壹年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。

五、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。

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

3、售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 24 小时。

六、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、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方（使用单位）负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

3、学校根据最终使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。

七、合同款项支付方式

合同生效后，乙方开具合同金额等额银行保函，甲方收到银行保函正本后预付合同货款，待货物到达指定地点，安装调试验收合格后，甲方退还银行保函正本。

八、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，乙方所缴纳的合同履约保证金甲方有权

不予退还，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）不能按合同履约；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履约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、乙方对所供产品出现的问题推委、拖延，24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。

九、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：2025年10月21日

以下签字页无正文:

甲方

单位名称 (盖章): 西北大学

地址: 太白北路 229 号

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): 西安创佳光电仪器有限公司

地址: 西安市雁塔区西部大道金地西洋公元
15-2-1402

法定代表人:

委托代理人: 秦小强

电话: 029-88898424/18991154551

传真: 029-88898424

邮编: 710065

开户银行及账号: 工商银行西安紫薇花园支
行 3700117809200014953

招标代理机构名称: 瑞恒项目管理有限公司

联系人: 石雨鑫、张丰利、刘菲、王倩倩

联系电话: 15091632950

附件 1: 投标产品技术规格

1、多通道光纤记录系统

制造商家: 北京北灵科学技术研究有限责任公司

规格型号: BJBL001M0

数量: 1 套

1. 光源类型: LED 光源, 激发光源由 3 种波长的光组成, (410nm, 470nm, 560nm)
2. 功率调节: 激发光功率可直接在操作软件上调节, 最小 $0\ \mu\text{W}$, $\text{Max} > 100\ \mu\text{W}$, 调节范围 0-100% 显示, 调节精度 $0.1\ \mu\text{W}$
3. 采集通道: 最大可支持 18 个通道同时采集, 适用活体大动物 (兔、猪、狗、猴) 多个神经核团同步记录或同时记录多只动物
4. 视频采集: 采用 CMOS 高灵敏双检测器, 独立分时序采集, 信号无干扰; 采集频率不低于 250fps; 曝光时间: 1-100ms; 增益倍数: 1-100
5. 荧光模式: 软件预设 6 种荧光激发输出模式
6. 配置 4 个 Input 接口, 支持 4 种外部信号输入自动标记; 4 个 Output 接口, 支持输出 TTL 信号触发外部第三方设备, 满足闭环式研究
7. 打标方式: 软件具有三种打标功能, 外部打标, 手动打标, 行为 ROI 分析区打标; 软件支持同时设置不少于 20 个以上手动标记和自动标记, 可自定义打标快捷键、名称和颜色
8. 数据输出: 行为学分析可导入实验背景图, 行为数据可以生成轨迹图和热图; 荧光信号数据分析结果可导出 CSV 或 SVG 格式, 分析结果坐标轴可灵活编辑, 结果图可以选择组别显示; df/f, Z-Score, 运动矫正, 基线矫正, 平滑处理等多种处理结果可单独保存。

2、切片机

制造商家: 浙江省金华市科迪仪器设备有限公司

规格型号: KD-2260

数量: 1 台

- 1、切片厚度范围: $0.25-100\ \mu\text{m}$
- 2、修片厚度范围: $1-600\ \mu\text{m}$
- 3、回缩调节范围: $0-100\ \mu\text{m}$
- 4、切片、修片计数量: 0-9999

- 5、水平进给：30mm
- 6、垂直移动：垂直 60mm;70mm（可定制）
- 7、样本定位水平 8°；垂直 8°
- 8、样本夹可 360° 旋转（选配）
- 9、切片调节最小分度值：0.25 μm

3、包埋机

制造商家：浙江省金华市科迪 仪器设备有限公司

规格型号：KD-BM、BL

数量：1 套

- 1、独立控制加热单元：8 个
- 2、蜡缸、左右保存盒、蜡嘴、温度设置范围：室温~85℃
- 3、工作台温度设置范围：室温~65℃，镊子台温度设置范围：室温~75℃废蜡盒温度设置范围：室温~58℃，加热镊子温度设置范围：室温~70℃（选配）
- 4、温控精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 5、蜡嘴流量调节范围：0~400 ml/分钟
- 6、控制注蜡时长范围：0.1 秒~10 秒
- 7、包埋机小冰台工作温度：低于室温约 25℃
- 8、照明亮度调节：0~100 无级调控
- 9、显示屏亮度调节：0~100 无级调控
- 10、大冷台联动延时范围：0-150 分钟
- 11、蜡缸容积尺寸：6L
- 12、冷冻台温度设置范围：5~-20℃；附有超强制冷模式

樊记明

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》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西北大学（甲方）与西安创佳光电仪器有限公司（乙方）就西北大学购置的大动物多通路光纤脑信号检测系统采购项目（二次）等货物（招标编号：RH 采字【20250903】-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）
偏振光检测系统	J-1500-150	日本分光株式会社、日本	1	套	1070000.00	1070000.00
合计金额（大写）：壹佰零柒万元整 小写：¥1070000.00（元）						

2、本合同总额为货物到达西北大学指定地点价格（大写）：壹佰零柒万元整。

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 120 天内到货，到货地点为西北大学化学与材料科学学院附楼 329 室。

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)不能按合同履约;(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:2025年10月21日

以下签字页无正文:

甲方

单位名称 (盖章): 西北大学

地址: 太白北路 229 号

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): 西安创佳光电仪器有限公司

地址: 西安市雁塔区西部大道金地西沣公元
15-2-1402

法定代表人:

委托代理人: 秦纪强

电话: 029-88898424/18991154551

传真: 029-88898424

邮编: 710065

开户银行及账号: 工商银行西安紫薇花园支
行 3700117809200014953

招标代理机构名称: 瑞恒项目管理有限公司

联系人: 石雨鑫、张丰利、刘菲、王倩倩

联系电话: 15091632950

附件 1：投标产品技术规格

偏振光检测系统

制造商家：日本分光株式会社

规格型号：J-1500-150

数量：1 套

- 1.1、光源：150W 氙灯（空冷），450W 氙灯水冷和 20W 卤素灯
- 1.2、校正光源：汞灯，内置于光路
- 1.3、分光系统：双偏振棱镜分光系统，样品室的光束形状为平行光束，采用高性能 PEM 晶体
- 1.4、波长范围：163-950nm，佐证材料见附后的彩页和技术白皮书
- 1.5、扫描方式：自动响应扫描、连续扫描、步进扫描、时间扫描（快速反应动力学，慢速）、温度扫描
- 1.6、CD 分辨率： ≤ 0.00001 mdeg，佐证材料见附后的彩页和技术白皮书
- 1.7、噪音： ≤ 0.004 mdeg (185nm, 150W)； ≤ 0.003 mdeg (185nm, 450W)； ≤ 0.007 mdeg (200 nm, 500 nm)，测试条件：光谱带宽 1nm，数据积分时间 8 秒，收集噪音信号
- 1.8、氮气吹扫用量： ≤ 2 升/分钟
- 1.9、线性二色 LD 测量配件：量程 $\pm 1 \Delta OD$ ，分辨率 $\leq 0.000001 \Delta OD$ ，仪器主机可同时在线检测 LD 和 CD 信号，佐证材料见附后的彩页和技术白皮书
- 1.10、CD 测量范围： $\geq \pm 10000$ mdeg
- 1.11、UV 测量范围： ≥ 5 Abs
- 1.12、帕尔贴电子附件：温控范围-30-130℃
- 1.13、蛋白质二级结构分析软件：具有 8 种蛋白质二级结构分析能力
- 1.14、1mm、0.1mm、10mm 石英比色皿各两个
- 1.15、超微量一滴测量附件（2 微升），非比色皿

楚强明.