



西安邮电大学

合同编号: XYLX-2026-0002

# 西安邮电大学货物类项目采购 合同



西漢文獻目錄

北京師範大學

圖書館



# 货物类项目采购合同

甲方（需方）：西安邮电大学

乙方（供方）：北京光量科技有限公司

合同编号：XYLX-2026-0002

项目编号：ZX2025-10-02

项目名称：可见光-近红外超快非线性光学测量仪采购项目

申请单位：电子工程学院、集成电路学院

签订时间：\_\_\_\_\_

签订地点：西安邮电大学

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》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，西安邮电大学（甲方）经过竞争性谈判采购方式，确定北京光量科技有限公司（乙方）为供货单位，双方经协商达成以下合同条款：

## 一、合同名称

可见光-近红外超快非线性光学测量仪采购项目

## 二、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，达到正常使用状态；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。

### 2.1、采购货物清单：

序号	产品名称	品牌	规格	型号	单位	数量	单价	总价
1	可见光-近红外超快非线性光学测量仪	创锐光谱	SHG100	SHG100	套	1	2,216,000.00	2,216,000.00
合计		人民币：大写 <u>贰佰贰拾壹万陆仟元整</u> （¥ <u>2,216,000.00元</u> ）						
备注								

2.2、合同金额：人民币（大写）贰佰贰拾壹万陆仟元整（小写：2,216,000.00元）

2.3、合同金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。

## 三、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。

## 四、交货

### 4.1、交货时间：

自合同签订之日起，45个日历日内，按甲方提供的地址供货到位（具体时间以甲方通知为准），并



按甲方要求安装调试完毕。

4.2、交货地点：西安邮电大学长安校区二号实验楼光电子技术实验室

### 五、产品质量保证

5.1、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，并具有合格证、检测报告和质量保修卡的产品。

5.2、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。

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

### 六、技术服务承诺

6.1、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。

6.2、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。

6.3、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。乙方需提供一次免费移机服务。

### 七、验收方法及标准

本项目需要验收情况：是

若需要验收，项目申请单位自行采购项目验收方法和标准为下述第2环节；学校集中采购项目验收方法和标准为第1-3环节：

7.1、验收分项目申请单位验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

7.2、项目申请单位验收：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。

7.3、招标办组织验收：开箱验收合格后，学校根据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。

### 八、付款方式

采购包1：付款条件说明：合同签订后，供应商开具合同金额80%银行保函，采购人收到银行保函正本后（银行保函有效期：自开具之日起6个月），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的80.00%。

采购包1：付款条件说明：货到安装调试完成后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%。

采购包1：付款条件说明：待验收合格后，采购人退还银行保函正本。凭成交供应商开具全额增值税专用发票，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%。

### 九、履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

### 十、违约责任

10.1、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。



10.2、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）所供货物不合格或与合同不符；（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。

10.3、乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

10.4、乙方按约供货时，甲方应积极配合进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，导致货物不能按期验收时，不能因此追究乙方延期交货的责任；正常情况下甲方应在货物最终验收合格并且乙方出具全额发票之日起15个工作日内按规定向乙方付款，最长时间不能超过30天。自第31天起，每超过一周应向乙方支付合同应付款3%的滞纳金。

### 十一、争议处理

11.1、本合同在履行过程中发生争议，可友好协商解决。协商无果，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### 十二、合同生效

12.1 本合同一式肆份，甲方执叁份（招标办1份，财务部门结算1份，使用单位1份），乙方执壹份

12.2 下述文件为本合同的重要组成部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- 12.2.1 合同附件1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- 12.2.2 合同附件2：补充条款（如果有）；
- 12.2.3 合同附件3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- 12.2.4 采购/招标文件；
- 12.2.5 响应/投标文件；
- 12.2.6 会议纪要/中标通知书。
- 12.2.7 其他相关采购文件。

12.3 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。

12.4 未尽事宜，双方协商解决。

甲方（公章）：西安邮电大学

法定代表人或授权委托人（签字）：

邮编：710121

使用部门联系人：惠战强

电话：18092484063

传真：02988166273

采购中心联系人：无陈一鑫

电话：02988166850

附：开票信息

纳税人：西安邮电大学

地址：中国西安长安南路563号

统一社会信用代码（税号）：12610000437205105J

咨询电话：88166850







西安邮电大学

开户银行：建行西安八里村支行

账号：61001723700050000897

乙方（公章）：北京光量科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签字）：杨欢

地址：北京市昌平区建材城西路9号院7号楼七层718 邮编：100096

统一社会信用代码（税号）：91110105MA01TTYQ46

联系人：杨欢 电话：13948367292

开户银行：广发银行股份有限公司北京丽泽商务区支行

账号：9550880222873900140

合同签发日期：2026.3.2



江苏省  
1954年



## 附件1: 采购货物清单

### 产品功能要求

可见光 - 近红外超快非线性光学测量仪, 输出最大平均功率大于10W, 波长覆盖315至2600nm, 脉冲宽度290fs, 最大单脉冲能量:  $\geq 0.2\text{mJ}$ , 功率检测范围: 50nW-40mW, 软件系统能够拟合透过率与Z位置变化曲线图, 可完成样品非线性吸收系数拟合和计算。能精准表征材料在可见光至近红外全波段的三阶非线性光学系数, 为分析材料非线性机制、筛选适于全光器件的优质材料提供了测量支撑。

### 技术规格

#### (一) 光源部分

##### 1. 激光器

最大平均功率: 10W

最小脉宽:  $< 290\text{fs}$

脉宽调节范围: 290fs-10ps

最大单脉冲能量: 0.2mJ@1-50kHz

光束质量: TEM00;  $M^2 < 1.2$

重复频率: 单脉冲-200kHz可调

中心波长: 1030nm $\pm$ 10nm范围内

输出脉冲间稳定性:  $< 0.5\%$  rms 超过24小时

输出功率稳定性:  $< 0.5\%$  rms 超过100小时

前脉冲对比度:  $< 1:1000$

后脉冲对比度:  $< 1:200$

光束指向稳定性:  $< 20\ \mu\text{rad}/^\circ\text{C}$

激光采用全固态Yb:KGW晶体一体化设计(非光纤), 激光头尺寸730 $\times$ 419 $\times$ 230 mm

光斑尺寸 $3.3\pm 0.5\text{mm}$

偏振: 线偏振, 水平偏振;

基频光输出口高度70 mm

可支持脉冲串模式, 实现GHz脉冲串输出。

##### 2. 光学参量放大器

波长调谐范围: 630 - 1030 nm (信号光), 1030-2600nm (闲频光), 315-630nm (二倍频扩展)

含 C 波段倍频, 输出765—783nm

最大支持泵浦功率80W

支持泵浦能量范围 8-400  $\mu\text{J}$

最高转换效率:  $> 9\%$  (信号光)@20 - 400  $\mu\text{J}$ 泵浦;

输出脉宽范围: 120 - 400 fs

脉冲带宽范围@ 700 - 960 nm: 60 - 220  $\text{cm}^{-1}$

长期功率稳定性 (8小时):  $< 2\%$  @ 800 nm

脉冲间能量稳定性 (1 分钟):  $< 2\%$  @ 800 nm

光学参量放大器包含自动滤光片轮

光学参量放大器所有输出波长为同一出口

#### (二) 测量主机部分

工作模式: 采用计算机实现自动控制和测试

可实现连续按固定步长移动, 移动精度:  $\leq 100\ \mu\text{m}$ ; 扫描范围在“-400mm~+400mm”内即可; 扫描方式: 连续重复扫描



可测量三阶、二阶非线性折射率系数

测量精度：非线性吸收系数： $\leq 10$  (SI)；非线性折射系数： $\leq 10$  (SI)

检测模式：开孔模式（非线性吸收）

两个功率探测器：测试波长：700-1800nm；功率检测范围：50nW-40mW；

参比双通道信号同时采集，避免激光能量波动造成的测量误差；

50倍平场消色差长焦距物镜，工作距离 $\geq 17$ mm，NA $\geq 0.42$ ，波长范围：480-1800nm

加配可见观测相机，LED光源

软件系统：包含拟合透过率与Z位置变化曲线图、样品的双光子吸收等非线性吸收系数的拟合和计算功能。包含激发光波长切换功能：数据采集软件可反控激光器OPA系统，实现对OPA系统的波长控制。包含激光光斑分析模块：可显示光斑形貌；对光斑进行横向、纵向高斯拟合；可测得光斑半径，并可据此计算出光斑面积；可测得光斑中心横向、纵向的波动状态。提供瞬态吸收测试软件和数据采集软件。极坐标SHG强度显示，快速扫描SHG成像。

提供配套水冷机，满足上述激光器冷却使用需求

---



货物名称	型号	数量	单位	单价	总价	供应商名称及所在区域	供应商规模	制造商名称及所在区域	制造商规模	CPU规格、操作系统（计算机类须填写）
可见光-近红外超快非线性光学测量仪	SHG100	1	套	696000	696000	北京光量科技有限公司	小型企业	大连创锐光谱仪器设备有限公司，中国大连	微型企业	/
激光光源	YH-PH2	1	套	1520000	1520000	北京光量科技有限公司	小型企业	北京强研飞拓科技有限公司，中国北京	小型企业	/
合计（元）	2216000									

注：1、当货物是计算机类（台式计算机、便携式计算机、服务器）时要填写对应的CPU规格、操作系统信息。

2、供应商（制造商）规模：分为大型企业、中型企业、小微企业和其他。

3、供应商（制造商）所在区域：指供应商（制造商）注册地所在地区，具体细化到省份。