

合同编号:

西安邮电大学货物类项目 采购合同



货物类项目采购合同

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，西安邮电大学（甲方）与北京凌云光通信技术有限公司（乙方）就电子工程学院（部门）购置的光电集成芯片近红外光源系统等货物（项目编号：ZMZB2025YDDX-417），经双方协商达成如下合同条款：

一、项目名称

光电集成芯片近红外光源系统采购项目。

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。

1、采购货物清单见附件1。

2、合同金额：人民币（大写）捌拾捌万伍仟伍佰元整（小写：¥885,500元），是指货物到达甲方指定地点、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、交货时间及交货地点

交货时间为本合同生效后45天内到货，货到后7日内安装调试交付使用。交货地点为电子工程学院（部门）指定地点。

五、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，并具有合格证、检测报告和质量保修卡的产品。

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三年。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

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 48 小时，乙方须根据项目建设基本要求、原则，开展软硬件的安装、调试和培训工作，并免费提供一次设备移机服务。

七、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、开箱验收：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。

3、最终验收：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、合同款项支付方式

合同签订后，达到付款条件起 10 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 80.00%。货到安装调试完成后，达到付款条件起 10 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 10.00%。待验收合格后，凭乙方开具全额增值税专用发票，达到付款条件起 10 日内，甲方向乙方支付合同总金额的 10.00%。

九、履约保证金

乙方在与甲方签订合同前，须向甲方缴纳履约保证金；履约保证金金额为成

交金额的 5%，待最终验收合格后凭验收单和缴款收据，履约保证金予以无息退还。

十、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诿、拖延，72 小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

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

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、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式伍份，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，招标公司执壹份。

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：

- （1）合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；
- （2）采购/招标文件；
- （3）响应/投标文件；
- （4）会议纪要/中标通知书。

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。

甲 方	乙 方
单位名称 (章): 	单位名称 (章): 北京凌云光通信技术有限公司
单位地址:	单位地址: 北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼6层603室
法定代表人或委托代理人: 	法定代表人或委托代理人: 
电 话:	电 话: 010-52348556
开户银行: 建行西安八里村支行	开户银行: 北京银行白石桥支行
账 号: 61001723700050000897	账 号: 01090318400120102077305
纳税人识别号: 12610000437205105J	统一社会信用代码: 911101086646208515
日期: 2015年12月3日	日期: 年 月 日

附件 1-1: 采购货物清单

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
可调谐激光器	TSL-775	1	台	¥ 611,000	¥ 611,000	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
多通道功率计	MPM-211+MPM-220	1	台	¥ 131,000	¥ 131,000	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
预放大器	AEDFA-PA-30	1	台	¥ 38,000	¥ 38,000	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
光放大器	AEDFA-C-30	1	台	¥ 105,500	¥ 105,500	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
声光调制器	G-1550-80-L	1	台	包含	包含	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
数据采集卡	GY-DAQ-2480	1	台	包含	包含	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业

平衡探测器	DAS-BPD-200M	1	台	包含	包含	司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
其他配套使用的系统附件（光分路器、偏压光电探测器、测试光纤、PZT光纤振荡器、信号发生器、电源模块、FC/APC 法兰及射频线等一套）	非标定制	1	套	包含	包含	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
光子器件 VPI 特性仿真设计功能服务	非标定制	1	套	包含	包含	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业	北京凌云光通信技术有限公司、中国北京	中型企业
合 计 (元)	大写：捌拾捌万伍仟伍佰元整					小写：¥ 885,500.00 元			

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。

附件 1-2: 产品技术规格:

➤ 系统包含可调谐激光器和光放大器模块;

(1) 可调谐激光器模块;

- 波长范围: 1480 ~ 1640nm 无调模;
- 波长精度: $\pm 1.5\text{pm}$;
- 动态范围: $-80 \sim +10\text{dBm}$ 可进行实时功率监测;
- 波长动态扫描重复性: $\pm 0.5\text{pm}$ (典型 $\pm 0.2\text{pm}$) ;
- 波长稳定度: $\leq \pm 0.5\text{pm}$;
- 输出功率: $\geq 13\text{dBm}$;
- 功率稳定性: $\pm 0.01\text{dB}$;
- 数据记录能力: 每个通道不低于 1000000;
- 扫描速度: $0.5 \sim 200\text{nm/s}$;
- RIN 噪声: $\leq -145\text{ dB/Hz}$;
- 信噪比: $\geq 80\text{dB/nm}$;
- 调谐范围: $\geq 10\text{GHz}$;
- 线宽: $\leq 60\text{kHz}$ (基于延时自外差法, 通过两路激光拍频, 测得洛伦兹拟合线宽) ;
- 传感元件波长: 1240 ~ 1680nm;
- 通道数: 4;
- 波长分辨率: $\leq 0.1\text{pm}$;
- 功率分辨率: 0.001dB ;
- 不确定度: $\pm 5\%$;
- PDL 响应度: $\leq 0.03\text{dB}$ ($< 0.023\text{dB}@1530-1625\text{nm}$; $< 0.03\text{dB}@1250-1630\text{nm}$);
- 线性度: $\pm 0.03\text{dB}@-55 \sim 9\text{dBm}$;

(2) 光放大器模块 1:

- 波长: 在 1530 ~ 1563nm 波段进行功率放大, 在全工作波段放大功率倍数 $\geq 20\text{dB}$;
- 放大倍数: $\geq 30\text{dB}@-40\text{dBm}$;
- 噪声: $\leq 4.5\text{dB}@-20\text{dBm}$ (典型 4.3dB) ;
- 输入功率: $-40 \sim 10\text{dBm}$;
- 偏振相关增益: $0.3\text{dB} \sim 0.5\text{dB}$;
- PMD: $0.3 \sim 0.5\text{ps}$;

(3) 光放大器模块 2:

- 波长范围: 可在 1529 ~ 1565nm 波段进行功率放大;
- 输入功率: -6 ~ +6dBm;
- 饱和输出功率: $\geq 30\text{dBm}$;
- 隔离度: $\geq 30\text{dB}$;
- 噪声: $\leq 6\text{dB}@0\text{dBm}$ (典型 5.5dB);

(4) 配套系统:

- 配备一个带宽 $\geq 80\text{M}$ 、工作在 1550nm 的声光调制器;
- 配备一个采样率 $\geq 250\text{M}$ 的数据采集卡;
- 配备一个带宽 $\geq 200\text{M}$ 、工作范围在 1000-1700nm 的平衡探测器;
- 其他配套使用的系统附件, 包括光分路器件、偏压光电探测器、测试光纤、PZT 光纤振荡器、信号发生器、电源模块、FC/APC 法兰及射频线等一套;
- 光子器件 VPI 特性仿真设计功能服务, 结合可调谐激光光源及放大器模块, 可对光纤器件(FBG/LPB/FP、Mach-Zehnder 等)、光波导、特种光纤进行设计与仿真, 研究新型光子器件的特性, 为后续加工提供理论指导及数据支撑。

