

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》及有关法律
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）与陕西
铭勤电子科技有限公司（乙方）（拥有者性别：男）就电子工程学院（部门）
购置的光电子芯片显微观察系统采购项目等货物（项目编号：ZX2025-10-31，
经双方协商达成如下合同条款：

一、项目名称

光电子芯片显微观察系统采购项目

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）伍拾贰万肆仟捌佰元整（小写：¥ 524800.00
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 5 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 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

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。免费安装调试及技术培训，培训人数不低于 5 人，次数不低于 3 次。确保使用人能熟悉产品货物和正确使用。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：第 1-3 环节。

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：

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。

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。

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、合同款项支付方式

合同签订后，达到付款条件起 10 日内，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，支付合同总金额的 10.00%。待验收合格后，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%。

履约保证金

本项目采用以下第 1 种方式。

1、履约保证金金额为成交金额的 5%，待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。

2、不用缴纳履约保证金。

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，24 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) 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) 采购/招标文件;
- (5) 响应/投标文件;
- (6) 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 单位名称 (章): 西安邮电大学 单位地址: 法定代表人或委托代理人: 杜慧敏 电 话: 开户银行: 建行西安八里村支行 账 号: 61001723700050000897 纳税人识别号: 12610000437205105J 日期: 2018 年 12 月 11 日	乙方 单位名称 (章): 陕西铭勤电子科技有限公司 单位地址: 陕西省西安市新城区幸福林带秦创智谷产业园区 E-B25 法定代表人或委托代理人: 张公鹏 电 话: 15291833151 开户银行: 中国银行西安长安区西长安街支行 账 号: 103721130611 统一社会信用代码: 91610138MA710CB89H 日期: 2018 年 12 月 11 日
--	--

附件 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	CPU 规格、操作系统（计算机类须填写）
光电子芯片显微观察系统	ZHI GUANG SCI	1	套	524800	524800	陕西铭勤电子科技有限公司/西安	微型企业	浙江浙光科技有限公司/杭州	微型企业	/
合 计（元）	人民币（大写） 伍拾贰万肆仟捌佰元整 （小写：¥ 524800.00 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。

(1) 合同附件 1: 产品功能要求、技术规格及配置详单

设备名称	技术参数
光电子芯片显微观察系统	1、放大倍数范围 50X - 1000X, 具备明场、暗场观察功能。
	2、光学系统: 采用无限远轴向及横向色差校正及反差增强的复消色光学系统。
	3、功能转盘: 6 位反射光功能转盘 P&C。
	4、目镜: 宽视场双目观察目镜, 10X 高眼点, 带视度补偿目镜, 配置十字线测微尺。双目镜筒为铰链式。
	5、物镜: 50X、100X, 数值孔径 0.75/0.90NA。
	6、光源: 采用柯勒照明系统。光源使用寿命 68000 小时。色温 3500K。(LED 10W)
	7、物镜转盘: 6 孔物镜转盘, 电动切换可调节孔径光阑、视场光阑。
	8、载物台物镜转换器: (1) 电动载物台: 电动载物台行程 205×205mm, 重复性: $\pm 2 \mu m$ 。 (2) 手动载物台: 行程 205×205mm。 (3) 电动 Z 轴: 行程 36mm, 电动 Z 轴步进精度 $1 \mu m$ 。配备电传手轮和码盘。 (4) 6 孔电动明暗场多功能物镜转换器, 带有自动锁定功能。带有位置编码, 自动调节各倍数下的光源亮度。
	9、硬件自动聚焦: Z 轴位移台和高帧率观测相机之间的高度协同性, 能够快速根据软件算法确定样品最佳的聚焦平面并保持持续的追焦状态。
	10、记录装置: 物理像素 1200 万。分辨率 4032 (H)×3044 (V)。信噪比优于 40.00dB。具备 4 个接口: HDMI、USB 3.0 Type C、网络接口、Micro D 接口; 具备 HDR 功能;
	11、激光缺陷标记: 激光缺陷标记模块, 配备 450nm 和 532nm 的双激光组合。
	12、其它附件: 目镜十字线测微尺 10/100 和台尺 1/100mm 用于长度等的测量及定标。
	13、图像采集软件: 材料图像控制分析软件, 不同倍率物镜下均可实现对晶圆片整片区域以及选定区域的图像成像和拼接, 并根据自己感兴趣的部分来局部创建和保存图像, 比例尺自动调整、曝光参数可设置。
配置清单	1. 光电子芯片显微观察系统, 数量 1 套; 制造商家: 浙江浙光科技有限公司 规格型号: ZH GUANG SC1