

合同编号:

西安邮电大学进口货物类 项目采购合同



进口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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西安邮电大学与西安赛航光电科技有限公司（乙方）（拥有者性别：男）就电子工程学院学院（部门）购置的原子力显微镜货物（项目编号 SZT2025-SN-SC-ZC-HW-1163），经双方协商达成如下合同条款：

一、项目名称

原子力显微镜

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）壹佰肆拾贰万伍仟元整（小写：¥：1425000.00元），是指货物到达甲方指定地点、完成验收后的所有费用，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、外贸代理公司进口业务代理费（按合同金额的 0.87%收取）、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。

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 90 天内到货，货到后 7 日内安装调试交付使

用。交货地点为西安邮电大学电子工程学院（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壹年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。

4、提供一次免费移机服务。

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：即时响应（包括电话响应）7*24小时；电话响应无法解决4小时内到达现场。修复时间8小时内解决；如在24小时内无法修复，则提供相同部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

七、验收方法及标准

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

付款方式：合同生效后，甲方按单项项目采购中标金额一次性预付

西安艾克铂德进出口有限公司, 并由其向乙方指定境外厂商开出全额信用证 (100%信用证)。国外货款凭甲方出具的正式验收报告及外贸合同中约定的其它单据向开证银行索款, 在扣除给西安艾克铂德进出口有限公司的代理费用后解付。国外所有货款支付完毕后 1 个工作日内, 由西安艾克铂德进出口有限公司向甲方开具合法有效的合同总价款全额电子普通发票。

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, 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：履约保证金缴纳凭证；
- (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：西安市长安区西长安街 618 号 法定代表人或委托代理人：和翠敏 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：2025 年 12 月 22 日	乙 方 单位名称（章）：西安赛航光电科技有限公司 单位地址：西安市新城区永乐路丹尼尔小区 4 号楼 1 单元 10301 室 法定代表人或委托代理人：朱明涛 电 话：17791208623 开户银行：西安银行东关支行 账 号：311011580000082070 统一社会信用代码：91610102552301135Q 日期：2025 年 12 月 22 日
--	--

附件 1：采购货物清单（清单必须包含但不限于以下表格内容，若以下表格不能包含完整清单，请自行调整清单内容）

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）
原子力显微镜	NX-10	1	套	1425000.00	1425000.00	西安赛航光电科 技有限公司/西安	微型企业	Park Systems Corp. /韩国水原	韩国上市公司 /600 人	Intel® Core™ i7 Windows 11
合 计（元）	壹佰肆拾贰万伍仟元整									

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 2：产品功能要求、技术规格及配置详单

1、产品功能要求：

实现材料表面纳米级形貌观测（粗糙度、颗粒尺寸）、薄膜厚度测量、表面力学特性（弹性模量、粘附力）分析；具备轻敲模式、非接触模式、接触模式、相位成像模式、横向力模式、力曲线模式、力阵列模式、磁力显微镜、纳米刻蚀、纳米操纵和导电原子力显微镜模式；具备光电流测绘模块，扫描热模块，加热样品台（室温 $\sim$ 250 $^{\circ}$ C）；

2、产品技术参数：

- 1、配备主动电磁防震和落地隔音系统。
- 2、Z 方向噪声水平：闭环控制下， $\leq 30\text{pm}$ （RMS）；
- 3、XY 方向分辨率：闭环控制下， $\leq 0.15\text{nm}$ （RMS）
- 4、 $X \times Y \times Z$ ：（ $100 \times 100 \times 15$ ） μm ；
- 5、进针方式：智能自动进针方式，采用智能进针模式，自动近针高度 0 $\sim$ 22mm；
- 6、光学显微镜同轴光源设计，CCD 在扫描探针正上方，光学分辨率 1 微米，计算机控制照明，彩色 CCD 摄像头；
- 7、XY 电动样品台位移台，电动移动范围不低于 20 mm $\times$ 20mm，移动步进精度优于 1 μm ；Z 向电动移动范围 22mm，移动步进精度 0.1 μm ；
- 8、具备轻敲模式、非接触模式、接触模式、相位成像模式、横向力模式、力曲线模式、力阵列模式、磁力显微镜、纳米刻蚀、纳米操纵和导电原子力显微镜模式；具备光电流测绘模块，扫描热模块，加热样品台（室温 $\sim$ 250 $^{\circ}$ C）；
- 9、配备扫描开尔文显微镜，实现对材料表面的电势分布、以及电学性能的研究，配备压电力显微镜，测试电压范围 $\pm 10\text{ V}$ ；
- 10、具备定量纳米力学模式。可以得到样品表面，纳米变形，附着力，附着功，耗散能，样品压入刚度。纳米力学压入，可控制压入最大力，压入深度，压入速度，模量 0.1 MPa $\sim$ 100GPa。
- 11、磁力扫描模块：横向分辨率：20 nm，相位分辨率： ± 0.01 。
- 12、导电原子力显微镜：高垂直分辨率检测样品表面电导，包含相关模块和软件，增益可调，电流范围： $-10\text{ }\mu\text{A} \sim 10\text{ }\mu\text{A}$ 。电流噪音水平 $\leq 0.4\text{pA}$ 。

13、控制系统：正版系统，CPU：I7 及，内存：32G，硬盘（固态）：1T，网卡：2 个，显示器：27 寸；内置四个独立锁向通道；单次测试 8 通道，单通道像速 4096×4096；

3、产品配置清单：

序号	名称	数量
1	原子力显微镜主机	1 台
2	落地式隔音罩	1 套
3	电磁主动减震台	1 套
4	控制系统	1 套
5	磁力模块	1 套
6	导电模块	1 套
7	光电流模块	1 套
8	扫描热模块	1 套
9	加热样品台模块(室温-250℃)	1 套
10	各种类型探针	205 支
11	控制计算机/ i7 CPU， windows11	1 台
国内供货		
1	显示器 27 寸	2 个

附件 3：履约保证金缴纳凭证



业务凭证 / 回单

汇兑往账凭证		系统流水号: 04051045
记账日期: 20251208		
付款户名: 西安赛航光电科技有限公司	收款户名: 西安邮电大学	
付款账号: 311011580000082070	收款账号: 61001723700050000897	
付款行名: 西安银行股份有限公司东关支行	收款行名: 中国建设银行西安八里村支行	
金额(大写): 人民币 柒万壹仟贰佰伍拾元整		
金额(小写): ¥ 71,250.00		
用途: 履约保证金		
附言: SZT2025-SN-SC-ZC-HW-1163原子力显微镜		
起止日期: —	利率: %	积数:
本回单为第1次打印 注意重复	打印日期: 2025-12-08	
回单验证码: 637177BFC07F5391		
授权/复核:	经办:	