苏州科技大学采购合同书

甲方（采购方）：苏州科技大学
联系人：王英力　　联系电话：0512-69379123
乙方（供应方）：广东省科控仪器设备有限公司
联系人：陈钰焱　　联系电话：15626447137
丙方（进口代理）：江苏汉唐国际贸易集团有限公司
联系人：唐 虹　　联系电话：13776699038

根据苏州科技大学仪器设备公开招标文件（招标采购编号为 JSZC-320000-SZWK-G2025-0516 号）及该文件相关的投标文件，甲乙双方就本次物理学院电子束无掩膜版集成电路光刻系统（场发射扫描电子显微镜）购销事宜，签订本合同书。

一、合同的标的物

1.1　甲方向乙方采购物理学院电子束无掩膜版集成电路光刻系统，具体的名称、规格要求如下：

序号	标的物名称	品牌、规格/型号	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	电子束无掩膜版集成电路光刻系统（场发射扫描电子显微镜）	品牌：ZEISS 型号：Sigma360 厂家：Carl Zeiss Microscopy Limited （详细配置要求见附件）	1	2,700,000.00	2,700,000.00	
2	电子束曝光硬件（电子束曝光图形发生器）	品牌：RAITH 型号：ELPHY 厂家：Raith GmbH （详细配置要求见附件）	1	540,000.00	540,000.00	
3	能谱仪	品牌：OXFORD 型号：Xplore 30 厂家：Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited （详细配置要求见附件）	1	260,000.00	260,000.00	
合计（人民币大写）：人民币叁佰伍拾万元整　　（¥：3,500,000.00）						

1.2 乙方对提供的标的物应当拥有完整的物权，并且负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

二、合同价格与支付

2.1 合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币叁佰伍拾万元整（含主件、配件、运输、税金、保险、售后服务、外贸代理等一切费用）。

2.2 合同生效后，待进口代理商办理好进口设备免税证明后，甲方向进口代理商支付进口设备全额合同金额。进口代理商开具信用证，其中货款 90%凭外贸合同相应条款议付单据议付，其余 10%待该设备到校安装、调试并经甲方验收签字，设备主管部门确认盖章后议付。本次采购的进口产品，含外贸代理费 1.0%。

2.3 乙方按期交货时须向甲方提供下列单据：质量保证书及随产品附带的所有有关资料；进口代理商提供免税设备发票等相关报销材料。

2.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

2.5 支付方式：银行转帐。

三、质量保证

3.1 乙方应保证所提供的标的物是全新的、未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。在质保期内，标的物质量出现问题，乙方应负责包修、包退、包换，费用由乙方承担，人为损坏或使用不当造成的问题除外。

3.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地计监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3.3 除特别约定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期为乙方承诺期限。

四、包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或约定不明的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

五、标的物的交付

5.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

5.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

5.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

5.4 交货时间：外贸代理开具信用证后 60 天内完成交付，具体时间由甲方通知。

5.5 交货地点：苏州科技大学石湖校区，具体地点由甲方通知。

六、伴随服务

6.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务外，还应当提供下列服务：

6.1.1 配合甲方对标的物的现场调试；

6.1.2 在合同规定的期限内对所提供的标的物实行维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

6.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行支付。

七、标的物的检验和验收

7.1 在交货时必须原包装现场拆封验收，由甲方招投标小组、最终使用单位以及乙方共同对标的物的质量、规格、性能、数量、外观、随机备件备品、装箱单、随机资料、包装等进行详细而全面的检验，并出具一份检验合格证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

7.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

7.3 验收期限自全部标的物交付之日起十天内。特殊情况需延长的，双方应特别约定。

7.4 如双方对验收结果有分歧，甲方有权对货物进行抽样送检，以苏州市产品质量监督检验所的检验结果为准，检验费由有过失的一方支付。

八、标的物提出异议的时间和办法

8.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情况及处理方式以书面方式通知乙方。

8.2 如果甲方在验收期满后，既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

8.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

九、售后服务

9.1 乙方应以优良的服务态度，接到甲方的故障通知后，2 小时内响应，24 小时内安排技术人员到达现场处理问题，到现场后查找出相应故障，并保证 2 个工作日提供解决方案，确保设备正常运行。

9.2 该批设备 3 年质保，质保期从甲方最终验收合格之日起算。

9.3 其它按乙方投标书或谈判响应文件中的承诺执行。

十、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。

10.1 甲方违约责任

10.1.1 在合同生效后，甲方无正当理由要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的 2%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

10.1.2 甲方逾期支付货款的应按照逾期付款金额的贷款市场报价利率支付逾期付款违约金。

10.1.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

10.2 乙方违约责任

10.2.1 乙方无正当理由不能交货（超过交货期 15 日视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 2%的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

10.2.2 乙方逾期交货的 ，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货，按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

十一、不可抗力

11.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十二、索赔

12.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其他有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

12.2 在本合同规定的检验期限和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并且承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其他必要

费用。

12.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，双方协商确定降低标的物的价格。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并且负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

12.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜。甲方将从未付款或质量保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

十三、合同的解除和转让

13.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

13.2 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

13.2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

13.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

13.2.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

13.3 合同的部分和全部都不得转让。

十四、合同的生效

本合同在双方签字盖章后即生效。

十五、争议的解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标机构的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十六、附则

16.1 合同份数：本合同一式五份，甲方四份，乙方一份。

16.2 本合同文件使用中文书写、解释和说明。

16.3 本合同履行过程中产生的纪要、协议以及中标通知书、投标书、二次报价及服务承诺、招标文件为本合同的附件，与合同具有同等效力。

16.4 未尽事宜

本合同未尽事宜应按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

甲方签章：苏州科技大学　　乙方签章：广东省科控仪器设备有限公司

代理人：　　代理人：

年　月　日　　年　月　日

配置清单

Item	Sale Code	Description
1.	Sigma 360	Basic Unit Sigma 360. Sigma 360 主机基本配置： - Field emission, 肖特基场发射电子枪 - basic pumping system, 机械泵、分子泵和离子泵组成的真空系统 - standard chamber with EDS, EBSD and WDS ports 预留 EDS、EBSD 和 WDS 接口 - 5-axes mot. cartesian stage with software joystick, 全自动五轴马达样品台 行程：X = 140 mm，Y = 130 mm，Z = 100 mm，T = -20 ° to 90°（倾斜）, R = 360° （旋转），行程大，可以一次观察更多样品 样品室：抽屉式拉门，365mm（内部直径）*270mm 高度 large framestore electronics 最大图像存储分辨率 32K*24K - advanced plinth design technology. SmartSEM 软件控制系统
2.	Detector	- ET-SE detector 样品室内 ET 二次电子探测器 - In-lens SE-detector 镜筒内部二次电子探测器，位于正光轴上 - Specimen current monitor 样品电流监视器 - Chamber scope 样品室内红外 CCD 相机
3.	JOYSTICK	Dual Joystick Controller 双轴遥感操作器

Item	Sale Code	Description
4.	CONTROLPANEL-US	Control panel with rotary controls and keyboard. US English 旋钮操作控制面板
5.	Beam Blanker	束闸及控制器 1 套
6.	GAMMA/LUT	Gamma and LUT Transforms. Live manipulation of image grey scales. 图像明亮和对比度调节软件
7.	DUALCHANNEL	Dual Channel Operation. 双通道操作软件
8.	MEASUREMENT	Advanced Measurement. Additional angular and radial measurements 先进的测量软件
9.	CENTRE	Centre Point and Centre Feature. To bring a point, or area, to the centre of the field of view. 中心点和中心特征功能。
10.	Fish Eye Mode	OptiBeam mode for very low magnification imaging during navigation. 鱼眼模式，可以在极低倍数下成像进行样品定位
11.	ACCOUNT	User Accounting. Enables SEM usage to be logged by individual user 多个用户账户
12.	DUALMAG	Dual Magnification. In split screen mode, enables a section of the left image to be magnified 双重放大
13.	COMPU	Compucentric Stage. Simulation of a eucentric stage 优中心样品台控制
14.	STAGESCAN	Stage Scan Pattern. Automated inspection of areas of the specimen 样品台扫描模式
15.	DRIFT	Drift correction - Ensures a feature remains in the same place in the field of view 漂移校正
16.	DRIFTCOR-AV	Drift Corrected Frame Averaging & Integration. Registers each subsequent image, provide a sharper clearer image 漂移校正帧平均和集成，图像锐化

Item	Sale Code	Description
17.	TIFF16	Storage of TIFF images with maximum grey scale resolutution TIFF 存储
18.	CHILL-A	Water chiller. Air-cooled 230V, 50 Hz 水冷却装置
19.	COMP	Compressor 50Hz / 60Hz 空气压缩机
20.	UPS	UPS 电源 1 套
21.	EXTIF	External scan input and video output cable. Includes Remote Control using RS232 (REMCON) 能谱接口
22.	Plasma	Plasma Cleaner 等离子清洗机
23.	24" LCD	24" LCD Display 24 寸液晶显示器
24.	SAMPLE HOLDERS	9 Carousel sample holder 九孔样品台一个
25.	备用耗材	备用灯丝 1 根（主机另外标配 1 根，共 2 根）
26.	EDS 能谱仪	30mm^2 能谱仪 分辨率优于129eV 无需液氮冷却 分析元素范围：Be5-Cf98
27.	图形发生器	ELPHY Quantum - 6MHz 图形发生器 1 套
28.	Transport and insurance	运输、保险费用
29.	Installation&Training	免费安装，调试/免费高级应用专家培训