南京邮电大学
合同审核编号 NYCG2026-H035-1
归档编号

进口设备供货及技术服务协议 （进口设备）

甲方：南京邮电大学　　招标编号：JSZC-320000-HWZX-G2026-0375

乙方：广东省科控仪器设备有限公司　　协议编号：20260805

经甲乙双方友好协商，就甲方向乙方购买进口 高分辨率三维分析系统 及售后服务等事宜达成以下协议：

第一条： 设备名称、型号规格、配置及技术指标要求、数量及成交价格

序号	设备名称\型号	数量	货物单价（人民币）	生产厂家	生产地
1	X 射线显微镜 VersaXRM 615	1	9,895,000.00	Zeiss	德国
2	激光共聚焦显微镜 LSM 910	1	1,580,000.00	Zeiss	德国
项目中标价：RMB11,495,000.00，其中货物总价：RMB11,475,000.00，外贸代理包干服务费：RMB20,000.00。此项目为上税项目，税金由甲方承担并支付给甲方委托的外贸代理公司。					

第二条： 交货期

签订外贸合同之日起 4 个月内完成供货及安装调试。

第三条： 付款方式及条件

预算金额 10 万元人民币以上(含 10)的货物，货款分两次付清，由甲方委托的外贸代理公司通过信用证(L/C)方式支付，即外贸代理公司开具 100%不可撤销信用证，90%合同价款凭发货单据支付，10%合同价款在设备完成安装调试后运行一个月无故障，并取得最终用户签字盖章的验收报告后支付。(如货物自装运旦起两个月内未能到达约定目的地的，中标供应商应在招标人发出书面通知后的五个工作日内，无条件向招标人全额退还已收取的合同款项，本条款不影响招标人因中标供应商迟延交货享有的其他合同权利)若产品存在质量问题，则不受该付款条件约束，应按照合同条款其他要求以及《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第四条： 原产地、生产商与运输方式及包装。

原产地： 德国

生产商： 蔡司

发货港： 德国主要机场

运输方式：空运。货物从发送地至上海机场的运费及保险费由乙方承担。乙方负责为交运设备投保合同总价 110%的空运保险。上海机场至南京邮电大学项目现场的部分由乙方负责运输。

到货港：上海机场。

包装：提供货物的包装需适合远距离的海运/包裹邮递/空运和气候的变化，能防护野蛮装卸、潮湿、雨淋、腐蚀、震动和冷冻。

第五条： 外贸合同签订方：科控儀器香港有限公司/ GDASH INSTRUMENT HK LIMILTD.中国香港九龍灣宏光道 4 號豐隆工業大廈 6 樓 3 室/Flat/Rm.3, 6/F, Hong Leong Industrial Complex No.4 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, KLN, HK, CHINA

第六条： 乙方应在交货时同时向甲方提供与本合同项下货物相符且完整的技术资料。

第七条：质量保证与售后服务

1、乙方保证供应的设备完全符合本协议所规定的原生产厂商所规定的质量、规格、性能和技术指标，确保该产品为全新未使用过的仪器，否则允许甲方退货或应保证更换并向甲方支付相关损失。

2、设备的免费质保期为交货经验收合格后__12__个月。

3、乙方在接到甲方用户故障通知后__4__小时内作出响应。

4、乙方违反质量保证和售后服务条款，甲方可要求合同金额5%的违约金。

第八条：安装调试及验收

1、乙方在仪器设备抵达甲方20个工作日前书面通知甲方设备安装所需条件，以利设备的正常安装调试。

2、设备到达现场，乙方应按甲方安排的时间派人到现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方对货物进行清点验收，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回；若货物在包装完好的情况下开箱出现货物损坏，乙方负责收回并重发；若货物包装有破损、设备有所损坏的，乙方应配合甲方联系确认，由责任方赔付，并且前述所有因乙方责任导致产生的费用全部由乙方承担。如乙方不能按时到达，甲方有权开箱检验，并对缺件，损坏作出记录，乙方应认可并负责解决。

3、乙方负责设备安装及调试，直至设备正常运行。最终验收在此之后进行。安装调试结束后，甲乙双方根据进口合同规定的技术指标或设备出厂技术指标进行设备验收，并对结果签字确认。甲方所购货物通过验收，经甲方出具验收合格证明，视为验收合格。

第九条：不可抗力：由于生产或运输期间遇到的地震、台风、洪水等自然灾害及战争、政变等不可抗力引起的延期发货，乙方不需支付延误交货罚金。乙方应在上述不可抗力发生后14日以内书面通知甲方。

第十条：违约责任

1、乙方未能交付物品，则向甲方支付合同总额5%的违约金。

2、乙方交付的物品不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总额5%的违约金。

3、乙方逾期交付物品，则每日按合同总额0.5%向甲方偿付违约金。逾期交付超过30天，甲方有权终止合同。

第十一条：争端解决：

本协议的执行和争议的解决应适用中华人民共和国的法律并按照中华人民共和国的法律进行解释。本协议未尽事宜，或在执行过程中双方存在争议的，由甲乙双方友好协商解决。协商不成可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条：本协议甲乙双方签字盖章后生效，并作为签订进口合同的有效依据。

第十三条：本协议一式陆份，甲方伍份、乙方壹份。自双方签字、盖章之日起生效，具有同等的法律效力。

甲方（公章）：**南京邮电大学**

授权代表：

用户代表：

乙方（公章）：**广东省科控仪器设备有限公司**

法人代表（委托代理人）：陈钰焱

经办人：陈钰焱

地址：南京市仙林大学城文苑路 9 号	地址：广州市越秀区永福路 3 号 3 栋 4 楼自编 407
联系电话：	联系电话：15918404322
日期：2026 年 8 月 12 日	日期： 2026 年 08 月 07 日

配置清单:

序号 /NO.	商品名称 /Name	描述/Description	数量 /Quantity
1	X 射线显微镜 VersaXRM 615	- ZEISS VersaXRM 615 High-Resolution 3D Analysis System. Includes the following: - 蔡司 VersaXRM 615 高分辨率三维分析系统。主机包含： - 160kV high-energy microfocus X-ray source & staging - 160kV 高能量微聚焦 X 射线源,25w - 2k x 2k high-resolution 16-bit CCD digital camera assembly - 2k x 2k 高分辨 16 位 CCD 数字成像组件 - ZEISS 0.4X large field of view camera assembly - 蔡司 0.4X 大视场相机组件 - ZEISS high contrast, low resolution, 4X detector - 蔡司高对比度、低分辨率 4X 探测器 - ZEISS high contrast, ultra-high resolution, 20X detector for high energy, 20X-HE - 蔡司高对比度、高分辨率高能量 20X 探测器 - 4-axis tomography motorized precision sample stage with load capacity of 25kg, with 360 degree capability - 高精度 4 轴断层扫描马达样品台，360°旋转，承载能力 25kg - ZEISS extended travel, high precision, granite staging - 大移动范围、高精度花岗岩工作台 - Radiation safe 4-door steel enclosure with redundant safety interlock, temperature control and X-ray on indicator light - 四门式辐射安全屏蔽罩，配备辐射安全连锁装置和“X-ray on”指示器 - Interior visual light camera - 机箱内部可见光相机 - Ergonomic user console attached to the VersaXRM Versa - 人体工学用户操控台 - ZEISS VersaXRM Software Bundle which includes: - 蔡司 VersaXRM 软件包（最新版本），包括： - ZEN navx data acquisition software with integrated navx 3D Viewer and XRM Python API	1

		- ZEN navx 数据采集控制软件，集成 navx 3D 可视化浏览器和开放 Python API 接口 - ZEISS GPU-based 3D tomography image reconstruction software - 蔡司基于 GPU 单元的三维断层图像重建软件 - 3D View ZEISS edition software for 3D data visualization - 三维可视化软件 - High speed workstation with dual graphics accelerator - 带双图形加速的高速工作站 - 系统控制和图像采集终端 - ZEISS VersaXRM alignment and calibration standard - 蔡司 VersaXRM 对中和分辨率测试标样 - Standard filter kit of 12 filters - 标准 X 射线过滤器套件，12 个过滤器 - 备用 X 射线源 1 套 - ZEISS sample holder for XRM - 蔡司样品座，样品夹一套 - ZEISS VersaXRM Versa high contrast, ultrahigh resolution 40X detector assembly kit for 6xx Versa - 蔡司 6 系列定制高对比度，超高分辨率 40X 探测器 - ZEISS VersaXRM/Context microCT/CrystalCT/Ultra Secondary High-Performance Workstation. - 高性能工作站 1 套 - 基于 AI 人工智能深度学习的高级三维重构模块 Tomographic reconstruction software with optimized AI-based algorithms - 带深度学习模块的三维数据分析软件 - 3D World ZEISS edition - 原位拉伸压缩加热台 - 系统预留具备辐射安全功能的管道或电缆引入装置。 - 可在 X 射线显微镜内进行原位拉伸、压缩和加热试验，同时进行 X 射线成像扫描； - 测试压力和拉伸力，5000N； - 温度范围：-100C°- +1200C°。 - 配有位移控制系统和力学分析软件。	
2	激光共聚焦显微镜	LSM 910 共聚焦显微镜主机及相机。 Axio Imager.Z2m Stand LSM 910 LSM 910 专用 Axio Imager.Z2m 显微镜机架	1

		Stop slider Set man Imager LSM LSM 专用 Axio Imager 手动光阑 Stage Carrier Detachable for Axio Imager Axio Imager 可拆卸支架 Illuminator microLED 高亮度长寿命 LED 光源 Camera Axiocam 305 color R2 500 万像素高速相机彩色相机 C-Mount Adapter 60N C 2/3" 0.63x C 型相机接口 激光光源及探测器 -高功率 405nm 激光器作为照明光源，PMT 探测器收集信号 Laser module LM U f/LSM 910 LSM 910 MAT 激光模块（405nm） Scan module 1-channel MAT f/LSM 900 LSM 910 MAT 单通道共聚焦检测器 Adapter kit LSM 900 f/Axio Imager LSM 910 Axio Imager 连接组件 高精度样品台 电动载物台，行程 130x85mm，进行自动拼图，纵向最小步进 10nm。 Scanning stage 130x85 STEP 130x85 电动载物台 Stepper motor control f. 2 Axes SMC2009 XY 电动载物台 控制器 Joystick XY; CAN XY 电动载物台 控制杆 Metal Insert 金属样品承板 Linear Sensor f/Focus Drive Imager Z1/Z2 线性聚焦传感器 Holder for Focus Linear Sensor 线性传感器支架 共聚焦专用物镜 五个常用放大倍数物镜，其中 5X,10X 与 50X 为蔡司独有的共聚焦专用物镜，数值孔径大，信噪比高。 EC EPIPLAN 5x/0.13 HD 增强反差反射光平场明暗场物镜 5x(NA0.13) EC EPIPLAN 10x/0.25 HD 增强反差反射光平场明暗场物镜 10x(NA0.25) C-Epiplan-APOCHROMAT 20x/0.70 DIC 平场复消色差反射光 DIC 物镜 20x(NA0.7) C Epiplan-APOCHROMAT 50x/0.95 DIC	

		平场复消色差反射光 DIC 物镜 50x(NA0.95) EC EPIPLAN 100x/0.85 HD WD=0.87mm 增强反差反射光平场明暗场物镜 100x(NA0.85) 工作站 用于图像采集和显示，共聚焦专用工作站 Microscopy Workstation Compact HP 共聚焦显微镜专用工作站 Language pack english US 英语 语言包 Real Time Controller Image Sys 实时信号处理电路板 Graphics Card NVIDIA T1000 8 GB mDP 8GB 显卡 Memory 16 GB (1x16) DDR5-4800 (hpZ2G9) 16GB 内存 Monitor TFT 27 吋 27 吋 HP 显示器 共聚焦形貌分析软件 SWR ZEN 3.14 system 采集控制软件 SW ZEN Toolkit Adv Acquisition DLic ZEN 电动图像采集模块 SW ZEN Toolkit 2D DLic ZEN 三维成像模块 Confomap software 三维数据处理软件 观察方式 Reflector Module DF ACR P&C 反射光暗场模块带自动识别 Reflector module BF ACR 反射光明场模块带自动识别 Reflector Module C DIC/DIC/TIC ACR P&C 反射光 C-DIC/DIC/TIC 模块，不适合偏振 C-DIC Slider 6x20 f/20x & <ECEPN C-DIC 滑尺 6x20 f/20x & < ECEPN	