

合同编号(校内): HW258250045



郑州大学资产与财务部环境球差校 正透射电子显微镜项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 广东省中科进出口有限公司

生效日期: 2025年05月30日

郑州大学大规模设备更新项目专用合同 (大规模设备更新项目专用合同模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):广东省中科进出口有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》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,关于“郑州大学资产与财务部环境球差校正透射电子显微镜项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2025年11月30日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在30日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为一年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期满后以不高于市场价进行维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年不少于3次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及2人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2026年11月30日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由甲乙双方认可的第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：甲方将邀请甲方第三方验收机构遴选库内第三方机构参与验收（所需费用由乙方承担，按合同金额分档收费，且最高档验收费用不超过人民币6万元。）。验收情况作为支付货款的依据。因设备的质量问题发生争议，可由双方协商认可的国家质量检测机构进行质量鉴定，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由过失方承担。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：叁仟零玖拾陆万元整（小写：30960000元）。

2.付款方式：（1）合同签订后30个工作日内，乙方向甲方提供银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或向乙方银行基本户转账（合同总金额50%），甲方在收到银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或转账凭据（合同总金额50%）并经验查无误后，二十个工作日内向乙方支付合同总金额50%的货款。

（2）货物（设备）到达约定交货地点且经双方验收合格，完成审计工作后，乙方须向甲方提供银行见索即付保函（合同审定金额5%，有效期≥质保期）和货款发票（合同审定金额100%），甲方在收到银行见索即付保函（合同审定金额

5%，有效期 $\geq$ 质保期）和货款发票（合同审定金额 100%）并经验查无误后，二十个工作日内向乙方支付合同剩余货款（审定金额-合同总金额 50%），同时将前期收取的银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期 $\geq$ 合同供货期）或乙方银行基本户转账退还给乙方。

（3）质保期届满，无质量问题，乙方可向甲方申请退还银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期 $\geq$ 质保期），甲方在收到乙方申请后二十个工作日内予以退还。质保期内如出现质量问题且无法解决，甲方将不予退还乙方银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期 $\geq$ 质保期）。

以上涉及金额部分均为人民币计价，如货物为进口产品，合同期内由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担。如遇不可抗力或不归责于甲方原因造成的付款延迟，甲方无需承担延迟付款的违约责任。

十一、履约担保

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 18 页，一式 12 份，甲方执 6 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 4 份，招标公司执 2 份。

4.本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：广州市越秀区先烈中路 100 号大院 9 号楼 102 房自编 A 一楼

甲方： 郑州大学

乙方： 广东省中科进出口有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 广州市越秀区先烈中路 100 号大院 9 号楼 102 房自编 A 一楼

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话： 037167781199

电话： 13802400397

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行广州先烈中路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 6288 5774 1942

合同签订日期： 2025年05月30日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	环境球差校正透射电子显微镜	Spectra 300	FEI Electron Optics B.V.	荷兰	1.0	套	30960000	30960000	是
合计：30960000 元									

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	环境球差校正透射电子显微镜	1. 主要结构组成: 环境球差校正透射电子显微镜主要由真空系统、高压系统、电子光学系统、样品控制系统、图像探测系统、能量色散谱仪、以及能量过滤器电子能量损失谱系统等组成; 其中电子光学系统又包括电子光源、照明系统、成像系统、以及聚光镜与物镜球差校正系统等。 2. 功能: 用于对各种材料进行快速、精确的形貌观察和微区结构的表征, 获得非晶材料的质厚衬度像, 多晶材料的衍射衬度像, 和单晶薄膜的相位衬度像 (原子像), 选择特定设计的极靴和样品台, 可扩展升级进行原位动态实验。 3. 技术参数要求 3.1 分辨率 3.1.1 TEM 信息分辨率: 60kV, 100pm; 200kV, 80pm; 300kV, 70pm; 3.1.2 STEM 分辨率: 60kV, 96pm; 200kV, 60pm; 300kV, 50pm; 3.1.3 能量分辨率: 0.30eV @300kV 3.2 加速电压 3.2.1 加速电压: 包含 60~300kV, 加速电压全程范围内可自由切换, 仅需通过软件完成, 可自由调节。提供 60kV、200kV、300kV 合轴各一套。 3.3 电子枪及镜筒 3.3.1 电子枪类型: 超亮冷场场发射电子枪 X-CFEG 3.3.2 亮度: 1×10^8 A/m²/sr/V* 3.3.3 束流: 2nA @0.14nm 3.3.4 束斑漂移: 0.5nm/min	套	1

		3.4 球差矫正器 3.4.1 配备聚光镜像差矫正器 S-CORR（用于提高 HR-STEM 分辨率） 3.4.2 配备聚光镜球差矫正器控制软件； 3.4.3 配备 STEM 高分辨自动优化软件，可自动修正残余色差 3.4.4 配备物镜像差矫正器 CETCOR（用于提高 HR-TEM 分辨率） 3.4.5 配备物镜球差矫正器控制软件； 3.5 透镜系统 3.5.1 物镜采用恒功率透镜，低磁滞，高重复性，低相互干扰，可快速切换高压并快速稳定，配备三级聚光镜系统 3.5.2 物镜极靴间距：5.4 mm，满足三维重杆、双倾杆以及各种原位杆等样品杆的大转动角度的需求 3.6 光阑及真空系统 3.6.1 配备全自动光阑系统，包括全自动化聚光镜光阑、选区光阑和物镜光阑，带位置记忆功能。 3.6.2 物镜光阑孔数目：8 个 3.6.3 配备全自动挡针 3.6.4 配备完全无油的真空系统，由无油机械泵、涡轮分子泵和离子泵等组成，以保证样品区域的洁净度。 3.7 扫描透射系统 3.7.1 配置 3 个探头，包括高角环形暗场（HAADF）探头，轴向环形暗场（ADF）与明场（BF）探头。 3.7.2 配备总数 16 分割的多分割 ADF 与 BF 探头 STEM 系统 3.7.3 可同时采集 4 幅来自不同角度的电子信号，包括明场（BF），环形明场（ABF），环形暗场（ADF），高角环形暗场（HAADF）图像等。 3.7.4 STEM 图像最大尺寸 4k*4k 像素 3.7.5 配备 STEM 像差自动优化软件 OptiSTEM+ 3.7.6 具备 STEM 实时漂移校正积分（DCFI）功能，以降低样品漂移的影响，获得高衬度高分辨率图像。 3.7.7 配备实时相位衬度成像 DPC 功能，可在 STEM 模式下直接对样品的磁场、电场等内势场进行研究。 3.7.8 配备实时的积分相位衬度成像 iDPC 功能，可在同一幅 STEM 图像中同时获取轻重元素的清晰衬度；同	

			时支持在极低束流下对MOF等电子束敏感材料进行低损伤高衬度成像。 3.8 样品台 3.8.1 五轴增强型全自动压电陶瓷样品台，可存储和复位五维（x, y, z, ψ, χ）坐标 3.8.2 插入低背景双倾样品杆时的最大倾斜角度$\pm 30^\circ$（ψ）/$\pm 30^\circ$（χ）； 3.8.3 样品移动范围：X/Y: $\pm 1\text{mm}$; Z: $\pm 0.35\text{mm}$ 3.8.5 样品漂移速率：0.5nm/min; 3.8.6 配备压电陶瓷样品台并具有图像漂移校准功能 3.9 图像记录装置 3.9.1 配置一体化TEM观察相机 Smart Camera，用于远程操作、各轴及寻找样品目标区域 3.9.1.1 动态模式可实现短时间和长时间曝光的快速切换 3.9.1.2 支持动态傅立叶变换 3.9.2 配置一体化TEM快速CMOS相机 Ceta-S 3.9.2.1 使用电压包括：60~300kV 3.9.2.2 安装位置：底部安装 3.9.2.3 像素：4096*4096 像素，单个像素尺寸：14*14μm^2 3.9.2.4 读取速度：40fps@4k*4k、300fps@512*512; 3.10 一体化能谱仪 3.10.1 配备四个对称式电制冷能谱探头系统 Super-X 3.10.2 探测器面积：120mm²; 立体角：0.7srad 3.10.3 能量分辨率：136eV (Mn-Kα) 3.10.4 最大输出计数率：800kcps 3.10.5 可进行快速原子级尺寸的点、线、面的定性定量分析，原子尺度面分布分析 3.10.6 在同一用户界面下可以和STEM配合，进行有漂移校正的线扫描和面扫描定性/定量分析。二者同时、连续采集数据，实时显示，并可进行事后分析 3.10.7 在不转动样品的前提下，能从4个不同角度收集样品特征X射线信号
--	--	--	--

		3.11 能量过滤器电子能量损失谱 3.11.1 配备能量过滤分析系统 Continuum ER/1065, 具备能量过滤透射电镜成像 (EFTEM) 和电子能量损失谱 (EELS) 分析功能。 3.11.2 包含以下配置及功能: 1) 2048*2048*18 μm CMOS 探测器 2) BF/DF 探测器 3) 100 ns 级高速静电快门 4) Dual EELS 探测系统 5) 实时零损峰 (ZLP) 校正 6) 实时 STEM EELS 面分布 7) 连续 EFTEM 3.11.3 能量分辨率: 0.30eV 3.11.4 配备 EFTEM、EELS 数据的分析处理软件 3.11.5 最大采集速率: 8k spectra/s, 且能够在 STEM 模式下同步采集 STEM 图像、EDS 能谱及 EELS 谱 3.12 样品杆 3.12.1 标准单倾样品杆 1 根 3.12.2 高稳定性超大视野低背景双倾样品杆 1 根 3.12.3 低背景双倾样品杆 1 根 3.12.4 环境原位加热/偏压样品杆 1 根 3.12.5 分析型三维重构样品杆 1 根 3.13 三维重构 3.13.1 采用自动化数据收集系统和电子断层扫描技术, 可自动采集 TEM/STEM/EDS 三维图像的重构数据 3.13.2 最大图像漂移: X/Y 方向: 2μm ($\pm 70^\circ$ 内倾转) 3.13.3 最大欠焦量变化: 4μm ($\pm 70^\circ$ 内倾转) 3.13.4 重复性: 400nm (样品杆重复 3 次进入)	

		3.13.5 能对样品杆进行初始化校准，并将所有坐标参数存储下来，供对中时用。 3.13.6 能谱探头相对于样品杆完全对称分布，无须倾斜样品即可获得4个角度样品的化学信息。 3.14 电镜操作和控制 3.14.1 工作站（3套）：处理器3.7GHz，固态硬盘256GB，机械硬盘1TB，显存2GB，24寸LCD显示器，用于电镜控制，所有电镜操作由电镜控制器直接控制，控制命令为100%数字化信号。 3.14.2 预安装电镜系统软件Velox，可实现快速操作，包括光学模式设置、探测器选择以及数据采集和分析等，可以同时快速获取4个STEM信号，可获得高质量STEM图像。 3.14.3 功能包括样品移动、光束移动、放大倍数、模式切换、聚焦、台轴操作等。能将数据、软件各模块在两台显示装置之间切换。 3.14.4 电镜操作者可以根据需要设置一套或多套电镜状态参数，每套状态参数相互独立，可在使用过程中迅速切换调用。可设置任意多个用户，每个用户之间的参数设置相对独立，同时还可以相互调用。 3.14.5 离线图像数据处理软件许可10个 3.15 环境适配系统：满足双球差校正透射电镜稳定正常运行所要求的磁场、震动、温湿度、承重等条件。 3.15.1 电力供应：主机380~398V 50Hz，水箱220~230V 50Hz 3.15.2 工作温度：18~23℃；工作湿度：<50%；温度变化率<0.8℃/24h 3.15.3 杂散磁场：镜筒三个高度（0.5m、1.5m和3m）的三个方向，交流磁场强度和直流磁场强度均小于10nT p-p 3.15.4 实测振幅：水平方向及垂直方向低于0.78 μm/s 3.15.5 独立地线：<0.8欧 3.15.6 UPS电源：30kVA 1台；10kVA 1台，备用时间2小时 3.15.7 提供≥2次场地测试；每次测试4个时间段，测试点持续记录时间25分钟以上。 4. 配置清单 4.1 主机（包括完全无油真空系统） 1套 4.2 工作站3套 4.3 主机镜筒 1套
--	--	--

		4.4 双球差系统隔离罩 1 套 4.5 60kV、200kV 和 300kV 合轴 各 1 套 4.6 冷场电子枪 1 套 4.7 物镜 1 套 4.8 标准光阑系统 1 套 4.9 20 μm 聚光镜光阑 1 套 4.10 STEM 成像系统：配置 3 个探头，其中多分割探头 16 分割，实时相位衬度像成像 DPC，实时的积分相位衬度像成像 iDPC 功能。 4.11 微束合轴 1 套 4.12 4k*4k STEM 数据获取增强模块 1 套 4.13 自动晶带轴校正及倾转系统 CrystalPack 1 套 4.14 一体化快速 CMOS 相机 Ceta-S 1 套 4.15 相机速度增强模块 1 套 4.16 四探头能谱系统 Super-X1 套 4.17 谱学分析软件包 1 套 4.18 能量过滤器电子能量损失谱 Continuum ER/1065 1 套 4.19 EDS 与第三方 EELS 系统同步模块 1 套 4.20 单倾样品杆 1 根，双倾样品杆 2 根，三维重构样品杆 1 根，环境原位样品杆 1 根 4.21 三维重构采集软件 1 套 4.22 TEM 脚本语言 1 套 4.23 透镜参数手动调整系统 1 套 4.24 离线软件（10 用户） 1 套 4.25 空压机：最大流量 37 L/min，一米处噪音水平 40dB (A) 1 套 4.26 循环冷水机：控温精度 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$，水压 13.6 L/min 1 套	

		4. 26 环境适配系统，包含 UPS 电源 1 套：30kVA 1 台，10kVA 1 台，备用时间均 2 小时	
		4. 27 软件升级：在现有硬件满足的条件下，终身免费升级至最新版本。	
		4. 28 进行环境球差校正透射电子显微镜稳定正常运行所要求的磁场、震动、温湿度、承重环境改造	

售后服务计划及保障措施

致： 郑州大学 （采购人名称）

我单位参加项目编号为 豫财招标采购-2025-255 （填写项目编号）的
郑州大学资产与财务部环境球差校正透射电子显微镜项目、豫政采

(2) 20250347-1 （填写项目名称、包号）投标，采购人为 郑州大学 （填
写采购人名称）。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质量保证期限均为自验
收合格之日起国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年（填写具体
数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时（填
写具体数字，以下类同）内响应，4 小时内到达现场，解决问题时间不超过 12
小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原
问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用
均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，
全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

在质量保证期内，如果系统发生故障，我方调查故障原因并修复直至满足
最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗
品外其余服务都应是免费的。保修期外，仪器终身维修。

3、售后

售后服务网点分布如下：

上海（中国总部）

· 上海浦东新金桥路 27 号
3&6&7 号楼

· 邮编：201206
· 电话：86-21-68654588

广州

· 广州市黄埔区寰宇三路 36-
38 号合景星辉广场北塔 204-206
单元

· 邮编：510320
· 电话：86-20-83145188

北京

· 北京市东城区北三环东路 36 号
环球贸易中心 C 座 8 层

· 邮编：100013
· 电话：86-10-84193588

武汉

· 武汉东湖高新技术开发区高新
大道 858 号 A7 楼

· 邮编：430000
· 电话：86-27-59744988

南京

- 南京中央路 201 号南京国际广场南楼 1103 室
- 邮编: 210000
- 电话: 86-25-89605700

成都

- 成都武侯区临江西路 1 号锦江国际大厦 1406
- 邮编: 610041
- 电话: 86-28-65545388

西安

- 西安高新区科技路 38 号林凯国际大厦 1006-08 单元
- 邮编: 710075
- 电话: 86-29-84500588

沈阳

- 沈阳沈河区惠工街 10 号卓越大厦 3109 室
- 邮编: 110013
- 电话: 86-24-31096388

售后服务人员名单

部分售后服务工程师人员名单:

序号	姓名	职务	常驻地点
1.	陈春	售后服务总监	上海
2.	左云霄	售后服务经理	上海
3.	余晃齐	售后服务主管	上海
4.	程中亮	售后服务主管	上海
5.	王永平	售后服务主管	上海
6.	刘江	售后服务工程师	上海
7.	金崧	售后服务工程师	上海

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

5、安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为: 根据项目需要和招标方需求采用安全合理的运输方式。采用合作长久的大型专业运输公司, 确保运输途径及供货的准确及时。

我司对本项目提供的货物在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按招标规定的方式, 进行全面保险。和保险公司签订运输过程中的保险按照 110% 标准执行; 以最大程度上降低运输上的风险。且我方全部承担保险费用。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 软件终身免费升级

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细: 单位在接到正式通知后

1 小时（填写具体数字，以下类同）内响应， 4 小时内到达现场，解决问题时
间不超过 12 小时，软件终身免费升级，仪器终身维护，硬件享受低于市场
价优惠。

9、响应本次采购项目为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全
部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：广东省中科进出口有限公司

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号		
供货商	广东省中科进出口有限公司			合同总金额	¥30960000.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	环境球差校正透射电子显微镜	Thermoscientific Spectra 300	FEI Electron Optics B.V. (荷兰)	1	套	¥30960000.00
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐通过验收 ☐不通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐索赔要求 ☐其他结论					
验收小组成员签字		供货商授权代表签字				

中标（成交）通知书

广东省中科进出口有限公司：

你方递交的郑州大学资产与财务部环境球差校正透射电子显微镜项目且投标文件，经专家评标委员会（或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组）评审，被确定为中标人。

主要内容如下：

项目名称	郑州大学资产与财务部环境球差校正透射电子显微镜项目
采购编号	豫财招标采购-2025-255
中标（成交）价	30960000 元(人民币) 叁仟零玖拾陆万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订生效之日起 540 日历天。
供货（施工、服务）质量	合格，符合国家、行业规定的规范标准。
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点。
质保期	自验收合格之日起国产设备质量保证期 3 年，进口设备质量保证期 1 年。

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话：侯建华 13838373086

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

2025 年 5 月 12 日

中标单位签收人：杨永

18927375399

2025年5月15日