

合同编号(校内): HW320250562



郑州大学材料科学与工程学院、中
原关键金属实验室（郑州大学）原
位电化学分子表征测试平台采购项
目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州金泓兴商贸有限公司

生效日期: 2025年07月16日

郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):郑州金泓兴商贸有限公司

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“郑州大学材料科学与工程学院、中原关键金属实验室(郑州大学)原位电化学分子表征测试平台采购项目”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1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5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（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、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4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，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。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5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2025年12月11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：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：壹佰肆拾捌万元整（小写：1480000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

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 12 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 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）：郑州高新技术产业开发区莲花街学府花园 23 号楼 1 单元 1 楼西

甲方：  郑州大学
地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）：

乙方： 郑州金泓兴商贸有限公司
地址： 郑州高新技术产业开发区莲花街学府花园 23 号楼 1 单元 1 楼西

签字代表：

电话： 13937178172

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

行

账号： 1702021109014403854

电话： 13603863080

开户银行： 中原银行郑州分行

账号： 410199010370155411

合同签订日期：2025年07月16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	原位电化学全真空傅里叶红外光谱仪	VERTEX NEO R	Bruker Optics GmbH & Co.KG	德国	1.0	套	1390000.0	1390000.0	是
2	电化学工作站	CHI760F	上海辰华仪器有限公司	中国	1.0	台	90000.0	90000.0	否
合计：1480000 元									

附件 2:

设备技术规格参数、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	原位电化学全真空傅里叶红外光谱仪	★1. 光谱仪的光学腔、样品腔为真空系统密封, 测试状态下整体主机的真空度达到 0.2 hPa; 能够连用红外显微镜、拉曼及热分析等附件; 2. 光谱范围: 8,000 - 350 cm^{-1} (后期根据需求可升级至 30,000-10 cm^{-1}); ★3. 干涉仪: 采用 30° 入射角干涉仪, 光源利用率比 45° 干涉仪提高 1.4 倍, 利用光学补偿技术、无需机械调整, 光路永久准直。 4. 波数精度: <0.005 cm^{-1}; ★5. 信噪比高于 58,000:1 (峰-峰值, 1 分钟背景测试), (测试条件: DLATGS 检测器, 4 cm^{-1} 分辨率); 6. 光源: 预准直、高能量的中/远红外光源, 支持热插拔, 即插即用; ★7. 分束器: 配备 KBr 分束器 1 个, 具备更换分束器的功能; ★8. 检测器: 24 位 A/D 转换全数字化检测器, 输出数字信号, DTGS 检测器和液氮制冷 MCT 检测器, 具备两个检测器全自动切换功能。 9. 仪器内置各种标准物质的 IVU 校验系统, 通过自检程序可对仪器的各项指标随时进行自检, 并给出符合 GLP 标准的自检报告。 10. 红外控制软件: 拥有曲线分峰拟合; $\text{H}_2\text{O}/\text{CO}_2$ 自动补偿; 自检; 宏程序; 中文版在线帮助功能; 后期软件免费迭代升级。 ★11. 原位电化学附件配套真空红外, 电化学附件置于样品仓中可实现抽真空; (此附件为国产定制, 品牌: 沅方, 型号: SPEC-I, 制造商名称: 上海沅方科技有限公司) 12. 入射角 30-75° 连续可调; 13. 设有微调节功能, 可以协同调节反射镜以提升光通量, 保证提高数据信噪比; 14. 光路密封性好, 可通气维持光路中气氛的稳定性; 15. 可实现内反射、外反射和 otto 三种测试模式; 16. 测试范围 4000-1000 cm^{-1}。	套	1
2	电化学工作站	1. 双恒电位仪 1.1 2, 3, 4 电极结构; 1.2 两个通道最大电位范围: $\pm 10\text{V}$;	台	1

		1.3 最大电流: ± 250 mA 连续(两个通道电流之和), ± 300 mA 峰值	
		1.4 槽压: ± 13 V;	
		1.5 所加电位范围: ± 10 mV, ± 50 mV, ± 100 mV, ± 650 mV, ± 3.276 V, ± 6.553 V, ± 10 V ;	
		1.6 所加电位分辨: 电位范围的 0.0015%;	
		1.7 测量电流范围: ± 10 pA 至 ± 0.25 A, 至少 12 个量程;	
		1.8 测量电流分辨: 电流量程的 0.0015%, 最低 0.3 fA。	
		2. 恒电流仪	
		2.1 恒电流范围: 0.3 nA-250 mA;	
		2.2 所加电流分辨率: 电流范围的 0.03%;	
		2.3 测量电位范围: ± 0.025 V, ± 0.1 V, ± 0.25 V, ± 1 V, ± 2.5 V, ± 10 V;	
		2.4 测量电位分辨率: 测量范围的 0.0015% 。	
		3. 电位计	
		3.1 参比电极输入阻抗: 1×10^{12} 欧姆;	
		3.2 参比电极输入带宽: ≥ 10 MHz;	
		3.3 参比电极输入偏置电流: ≤ 10 pA @25°C。	

附件3:

售后服务计划及保障措施

1. 服务期限及报价承诺

(1) 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。

(2) 货物项目报价是包括所有设备费、备品备件费、商检费、运输费、保险费、安装调试费、人员培训费、技术支持费、软件升级费、税费以及质保期内的售后服务费等费用在内的全包价。

2. 保修服务承诺

(1) 保修期内服务

① 我公司在接到报修通知后1小时响应, 3小时到达现场, 24小时内解决故障, 负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失, 采购单位保留索赔的权利。

② 如果公司在收到报修通知后24小时内没有弥补缺陷, 甲方可采取必要的补救措施, 费用和 risk 由我方承担。

③ 当甲方设备出现故障在规定时间内不能修复, 我公司提供同等功能的设备供用户使用, 直至故障修复为止, 质保期根据设备维修天数顺延。

④ 在质保期内, 合同货物出现质量问题, 经维修后仍然出现同样质量问题, 我单位予以无偿更换。质量保修期内, 我单位未能按采购人要求修复出现的缺陷, 采购人有权另行委托其他单位修复, 由此发生的费用, 由我单位自己承担。

⑤ 每次服务完毕后, 都会向甲方提交正规的售后服务报告。

⑥ 安装完毕、免费提供必需的文档及全部有关本次工程项目的资料。

⑦ 甲方如果有大型活动时(质保期内), 我公司承诺在活动期间派技术人员进行免费现场24小时技术支持, 确保设备无故障运行。

⑧ 我方承诺免费提供至少5年以上的货物备品配件供应, 避免因相关零配件停产造成货物无法正常维护的情况形发生。

⑨ 本公司承诺在保修期内, 提供定期的预防性维护、设备状况健康检查服务, 并提供设备运行状况报告。我公司将巡检制度为常规维护工作之一, 设备产品保修期内, 我公司将利用许可时间(节假日)免费对产品实行至少每年四次的定期检查, 及时解决问题, 免费甲方后顾之忧。公司巡检以技术人员为主, 听取用户维护人员反映的问题及建议, 不断完善产品的软硬件功能和质量, 以便保证设备长期稳定运行。

(2) 保修期外服务承诺

①保修期届满后，我公司对提供的货物负有维修义务。对保修期外的设备维修，贵方仅
需承担零部件成本费，维修人员在维修前会向贵方说明并出示收费标准，征得贵方同意后，
我方实施维修，我方保证只收取成本费用。收取的维修费用我方将向贵方提供有效收费发票
或收据。

②质保期过后，我公司同样提供免费电话咨询，并承诺提供产品上门维护服务。

③在产品质量保证期满后，我方将继续提供每年2次巡检服务（除尘、对设备进行再加
固），并于巡检后10日内向甲方提供巡检报告及巡检记录。

④在巡检服务外，还将进行每年一次跟踪走访，征求使用意见和建议，以使我们的服务
更好的满足甲方的要求。

(3) 免费软件升级承诺

招标人享有设备所配置软件的永久使用权，我公司将负责予以终身免费维护和升级，提
供对相关升级提醒服务，协助制订升级计划，关于新版本改进性能的培训，远程或现场指导
软件升级。

(4) 技术支持承诺

与本项目有关但不属于本项目内容的，若需要技术支持时，我们将终身免费提供技术支
持。

供应商：（盖章）郑州金泓兴商贸有限公司

法定代表人或授权委托代理人：（签字）石小英

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学材料科学与工程学院	使用人	邵国胜	合同编号	豫财招标采购-2025-374	
供货商	郑州金泓兴商贸有限公司			合同总金额	1480000.00 元	
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	原位电化学全真空傅里叶红外光谱仪	VERTEX NEO R	Bruker Optics GmbH & Co. KG	1	套	1390000.00 元
2	电化学工作站	CHI760F	上海辰华仪器有限公司	1	台	90000.00 元
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 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 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

郑州金泓兴商贸有限公司：

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院、中原关键金属实验室（郑州大学）原位电化学分子表征测试平台采购项目投标文件，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	郑州大学材料科学与工程学院、中原关键金属实验室（郑州大学）原位电化学分子表征测试平台采购项目
采购编号	豫财招标采购-2025-374
中标（成交）价	1480000 元(人民币) 壹佰肆拾捌万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订生效之日起 170 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：沈永龙 13937178172

特此通知。

采购单位(盖章)
招标办公室
4101035717817

代理单位(盖章)

2025年6月12日

中标单位签收人：叶萍 13137133155