

合同编号(校内): HW358250149



郑州大学中原关键金属实验室（郑州大学）等温滴定量热仪采购项目



甲 方：郑州大学

乙 方：郑州诺赫科技有限公司

生效日期：2025年09月05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):郑州诺赫科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学中原关键金属实验室(郑州大学)等温滴定量热仪采购项目”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11月30日进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在7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一年（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1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2025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：壹佰叁拾捌万叁仟捌佰元整（小写：1383800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13页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执叁份，招标公司执壹份。

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）：郑州金水区国基路89号6号楼15层1502号

甲方：  郑州大学

乙方：  郑州诺赫科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

地址： 河南省郑州市金水区国基路89号6号楼15层1502号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

杨月十



电话： 18625795306

电话： 18336328218

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中信银行股份有限公司郑州九如路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 8111101012101756125

合同签订日期： 2025年09月05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	等温滴定量热仪	NANO ITC	美国 TA 仪器沃特斯中国有限公司	美国	1.0	台	1383800.0	1383800.0	是
合计：1383800 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	等温滴定 量热仪	<p>具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一次实验可直接获得数据: KA/KD, ΔH, ΔS, n, 无需额外计算, 操作便捷。 2. 检测方式: 温度补偿式; 3. 量测池类型: 固定式圆柱形, 圆柱形设计可提高搅拌效率, 消除搅拌盲区 and 气泡残留。 4. 量测池材质: 24K 金, 量测池采用化学惰性、高导热性和支持强酸强碱清洗的 24K 金。 5. 样品池体积: 1.0ml; 6. 工作温度范围: 2°C 至 80°C; 7. 最大可检测热量: 5,000 μJ; 8. 噪声水平: 0.0025 μW; 9. 基线稳定性: 0.02 $\mu\text{W/hr}$; 10. 采用主动式固态加热及冷却系统, 可实现高精度的恒温控制, 25°C 下温度稳定性可以达到 0.00005 $^{\circ}\text{C}$, 主动温度控制能消除长时间 ITC 实验中的漂移。 11. 注射针筒体积: 100 μL; 12. 最小注射体积: 0.12 μL; 13. 搅拌速度范围: 0-400rpm; 低搅拌速率产生较低剪切应力, 能降低对样品的破坏; 低速搅拌会降低产 	套	1

	<p>生的热量，提高信噪比差和灵敏度，并避免造成对实验数据的错误解读。</p> <p>14. 反馈模式：智能型全自动信号反馈模式。</p> <p>15. 可拆卸进样注射器，加样和清洗快速可靠。</p> <p>16. 脱气站 16.1 独立式配件，触摸屏操作简单；</p> <p>16.2 真空控制范围（1 至 25” Hg），可有效进行样品脱气和池清洗；</p> <p>16.3 真空室可对小瓶/试管或单个 96 孔板中的样品进行脱气处理；</p> <p>16.4 搅拌速率（120 至 1500rpm），可有效搅拌大量或少量样品；</p> <p>16.5 计时器范围（0 至 99min）；</p> <p>17. 软件功能：17.1 仪器控制和数据采集软件与 Windows 兼容。所有实验参数和样品信息均可轻松输入图形用户界面，并可保存为实验模板。</p> <p>17.2 控制软件具有独立查看选项卡，可在各个选项卡中快速评估数据质量和仪器性能，具备实验方法优化功能。</p> <p>17.3 数据分析软件可以提供 5 种结合模型，分析软件应与其他实验室通用数据分析软件有很好的兼容性。</p> <p>17.4 数据分析软件可以快速分析原始数据文件，每个处理步骤都有独立的窗口选项卡，可指导用户分析单个原始数据文件或批量处理多个文件。</p> <p>17.5 分析结果可以方便输出，包括 EMF, BMP, JPG, PNG, TIFF 等多种格式，可以直接导入 Word, Excel 或 Powerpoint 等办公软件。</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我司就售后服务及质量保证承诺如下:

1、我司郑重承诺所有设备质量保证期质保期 1 年;均为全新质量合格产品。我公司提供的所有货物制造商有完善的质量检测手段和质量保证体系,产品符合国家标准和行业标准;我公司提供的所有技术文件中的技术指标均使用相应的先进标准、中国国家标准、各行业的相应标准、国际标准化组织标准;我公司所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等,都按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范为合同签订日为止最新发布发行的标准和技术规范。

2、所投货物非人为损坏出现问题,我司在接到正式通知后 1 小时内响应,3 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 24 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机器同品牌同型号的全新仪器设备服务,直到原设备修复,期间产生的所有费用均由我单位承担。

3、售后

3.1 维修单位名称: 郑州诺赫科技有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市金水区国基路 89 号 6 号楼 15 层 1502 号

3.2 服务内容

我们的方案提供以下服务项目:

- 1) 7×24 小时电话技术支持服、7×24 小时现场技术支持服务。
- 2) 紧急现场备件和备机服务。
- 3) 设备巡检服务 (2 次/季度)。
- 4) 故障处理、备机、备件更换服务、重点保障服务、系统故障定位。
- 5) 系统改造、系统维护服务、系统监控服务、系统评估服务 (2 次/季度)、免费设备安装、搬迁服务等。

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防,免费进行系统的维护、保养及升级服务,使仪器使用率达到最大化,每年内不少于 8 次上门保养服务,包括寒暑假。

4.1 服务保障

- 1) 电话支持、远程支持服务保障

热线支持服务包括电话热线和传真支持。设立项目维护技术专家小组，为用户提供电话热线的技术支持。对用户提出的问题进行解答和问题的登记。技术专家确定解决问题的负责人。由技术专家负责制定问题的解决方案，或寻求产品供应商的技术支持。并在最短的时间内给用户予以反馈有关问题的解决信息。

2) 现场技术支持服务保障

公司提供每周 7 天，每天 24 小时全天候的不间断现场服务支持。按照用户方要求，我方在根据用户方要求及时指派工程师提供现场支持服务。工程师在服务完成得到用户方确认后方可离开现场，并在 5 日内提供现场服务文档。

3) 巡检与预防工作服务保障

a) 巡检

为了更好地了解系统运行的可靠性，发现可能存在的问题，切实做到主动防护，定期针对设备提供主动支持服务。每季度巡检及用户方规定的重要保障期前巡检，巡检服务后应记录服务内容以及相关问题的。并为用户方提供必要的日常监控手段并提供巡检维护服务要求。

通过预防性检查对系统硬件进行检测和诊断，对系统中潜在的硬件故障采取预防措施。如果某些部件出现无法恢复的故障，系统工程师将尽快予以修理更换。

维护期内提供定期巡检服务。系统工程师定期巡检的目的在于通过巡检及时发现和纠正可能出现的系统问题，从而在最大程度上为设备的连续稳定运行提供保证。

b) 应急预防

在服务开始阶段，我方的服务团队将对用户的设备型号、功能模块、运行情况、网络环境、应用环境、业务流程等具体情况进行调研，并根据这些情况制订出符合用户实际环境的应急预案。

应急预案将与用户的实际环境和业务需求高度契合，涉及服务人员、备用设备、预置环境、服务流程等诸多方面，在上述服务响应体系的基础上，最大程度保障用户系统的运行。即使在恶性的紧急突发情况下，用户系统的系统停顿也将近乎于零。

4) 备件支持服务保障

公司在郑州有备品备件供应地点，保证具备可靠、合法的备件来源渠道，保证备件的可用性。公司备品备件方面建设有稳定的备件供应渠道。并从设备厂商的公司及其分销商购置整机和备件补充，可以满足客户的设备在升级、扩充和保修服

务配件及消耗品等多方面的需求。

针对该项目，所有备件为原厂全新备件。公司在郑州设有完备的备件库。公司为所有客户全面共享全国备件库资源，特别为贵方提供专享备件库。

5、安装及培训：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：针对本项目产品现场安装、装配、校验、测试前，我公司均提前 7 天通知用户，并按照合同规定的时限内将合同项下的所有设备送货到门，且派出技术人员到最终用户现场安装调试；

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训不限人数的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

供应商：郑州诺赫科技有限公司

日期：2025 年 8 月 18 日

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商		合同总金额				
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
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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

郑州诺赫科技有限公司：

你方递交的郑州大学中原关键金属实验室（郑州大学）等温滴定量热仪采购项目投标文件，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	郑州大学中原关键金属实验室（郑州大学）等温滴定量热仪采购项目
采购编号	豫财招标采购-2025-808
中标（成交）价	1383800元(人民币) 壹佰叁拾捌万叁仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订生效之日起110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：杨闻帅 18625795306

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

2025年8月14日

中标单位签收人：蔡雪霁 18336328218