

合同编号(校内): HW502230305



郑州大学橡塑模具国家工程研究中心 差示扫描量热仪采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南文腾澜园商贸有限公司

生效日期: 2023年11月30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):河南文腾澜园商贸有限公司

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“郑州大学橡塑模具国家工程研究中心差示扫描量热仪采购项目”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2023年12月12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：正常使用情况下炉体（包含量热单元和加热炉）质保5年。其它详见售后服务计划及保障措施。

五、技术服务

- 1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及4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2023年12月17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，向国有资产管理处提出验收申请，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：陆拾叁万元整（小写：630000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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。

履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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）：河南自贸试验区郑州片区（郑东）农业东路 112 附 1 号 1 号楼 3 单元 2 层附 8 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南文腾润园商贸有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 地址： 河南自贸试验区郑州片区（郑东）农业东路 112 附 100 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：张艳

电话： 15738386076

电话： 15515626605

开户银行： 工行郑州中苑名都支行 开户银行： 招商银行股份有限公司郑州文化路支行

账号： 1702021109014403854 账号： 371909463010303

合同签订日期：2023年11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	差示扫描量热仪	TA-DSC250	WATERS	美国	1.0	台	617000.0	617000.0	是
2	电脑	OptiPlex 5000 Tower	戴尔	中国	1.0	台	10500.0	10500.0	
3	氮气瓶	40L	源正	中国	1.0	个	2500.0	2500.0	
合计：630000 元									

（一）合同

第 5 页

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	差示扫描量热仪	1 工作条件 1.1 工作电压: AC220V±10%, 50 Hz。 1.2 环境温度-5℃~40℃、相对湿度 0~95%。 2 技术条件 2.1 具有中华人民共和国计量器具型式批准证书。 2.2 具有测量传感器热阻和热容的 Tzero®技术。 2.3 具有调制 DSC (MDSC) 功能。 2.4 配备机械制冷 (范围: -90℃到 550 °C, 可在-90 °C进行恒温实验)。 2.5 具有内置式质量控制流量计和两路气体自动切换器。气体流量及切换由软件控制并在数据文件中记录。 2.6 中/英文自由转换软件。 3 技术指标 3.1 传感器设计: 银质炉体设计, 温度均匀性好; 在样品台和参比台之间有一对热电偶, 采用扩散融合技术; 炉体与传感器一体成型, 传感器不可移动更换, 以免长期使用后传感器位置发生变化, 造成测量误差。 3.2 量热技术: 热流型。 3.3 具有多项热流测量和热阻补偿技术, 直接得到测试数据, 无需空白基线扣除。	台	1

	3.4 参比端和样品端：可以直接测量样品温度。 3.5 温度范围可扩展至：-180℃到725℃。 3.6 机械制冷范围：-90℃到550℃，可在-90℃进行恒温实验。 3.7 基线重复性：<20μW（-50℃至300℃，直接测量，无基线扣除）。 3.8 基线平直度：≤10μW（-50℃至300℃，直接测量，无基线扣除）。 3.9 配置调制 DSC 功能：在实验时利用正弦波控温技术进行样品测试，通过对总热流信号解傅里叶变换，能够实时观测样品的总热流、总比热、可逆比热、可逆热流、不可逆（动力学）热流、调制温度、调制热流、参考相角、温度振幅、热流振幅。 3.10 内置式一体化数字式质量流量控制器和两路气体自动切换器，气体流量及切换由软件控制，流速能在0-240 mL/min 内调节。系统需内置氮气、空气、氧气的校正因子并可随用户需要添加。气体流量控制精度：<0.1 mL/min。 3.11 线性降温速率（配置机械制冷）：在-50℃以上实现高于10℃/min 的降温速率。 3.12 配置彩色 APP 式触摸屏，实验中可触摸。 3.13 软件：可以进行自由转换的中英文控制/分析软件，可进行动力学分析以及常规的玻璃化转变温度、熔点、结晶度、纯度等参数的分析；可免费升级，开放式软件设计，用户可以将软件安装在任何电脑上使用。 4 配置 4.1 主机：主机具有调制 DSC（MDSC）功能，标配双气路输送模块，配置彩色触摸控	
--	---	--

		制屏。 4.2 软件：可以进行自由转换的中英文控制/分析软件，用户可以将软件安装在任何电脑上使用。 4.3 机械制冷系统：-90℃到 550℃，并能使样品在-90℃恒温。 4.4 机械制冷干燥器：避免低温下潮气对基线的影响。 4.5 配套样品制样工具一套，可进行固体、液体、粉末和胶体等样品常态和密封制样。 4.6 配套校准工具一套，包含焓值标定、温度标定、比热测试标样等。 4.7 电源变压器及其它必须的附件。		
2	电脑	国内主流配置电脑 1 台（戴尔电脑型号：OptiPlex 5000 Tower，*液晶显示器：DELL E2423H 24 寸、*CPU：12 代 i5 处理器 i5-12500、*内存：16 GB、*硬盘：512G SSD+1 TB SATA、*光驱：DVD-RW、*预装：Windows 操作系统软件）。	台	1
3	氮气瓶	容量 40L 的高纯氮气瓶（含减压阀及高纯氮气）：1 瓶，瓶身碳钢瓶，浓度：99.999%。	个	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我公司就郑州大学橡塑模具国家工程研究中心差示扫描量热仪采购项目的售后服务做出如下承诺:

- 1、货物送达采购人指定的位置后,由采购人明确专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收;若现场检验的时候发现设备有缺货、有缺陷、损坏、生锈或有瑕疵等情况,采购人有权拒绝接收货物、同时要求免费更换全新的货物。
- 2、在接到用户通知后 1 周内由专业的原厂技术工程师进行安装调试,直至通过验收。仪器的安装调试在 5 个工作日内完成。
- 3、仪器安装调试合格后,我司负责对用户技术人员(至少 4-6 人)进行多个工作日的免费现场培训,培训内容包括仪器的性能、原理、操作、保养和维护等,培训日程视实际情况另定。
- 4、仪器验收合格后,为整机提供 1 年质保期,其中正常使用情况下炉体(包含量热单元和加热炉)质保 5 年。质保期从双方签署验收报告之日起计算。质保期内制造商负担因质量问题造成的所有费用。质保期内仪器故障经 3 次调试后仍不能正常工作,协商后更换新机。
- 5、我司具有该投标设备零部件的备品备件库,保证供应仪器质保期后 10 年内所需的备品、备件。提供常用及易损备品、备件的详细清单(品名、货号、生产厂家、数量、价格等)及技术服务费清单。更换后的零部件免费质保 3 个月。
- 6、我方在国内有专业的应用技术中心,有专职维修工程师。在用户提出维修要求后,制造商应在 4 小时内作出响应,2 个工作日内到达用户现场,零配件在确认用户订单后最晚 10 天到位用户实验室;800 免费电话支持,免费电子邮件支持,协助用户解决测试技术、应用问题。如遇重大故障,需送至原厂维修,由双方协商确定。
- 7、我方为用户终身免费提供应用咨询及技术帮助,软件终身免费升级。
- 8、我方将随机器提供完整中/英文书面技术资料 and 光盘各 1 套,免费赠送相关仪器资料,邀请用户免费参加公司定期举办的应用技术培训及交流会。
- 9、我公司郑重承诺本次投标活动中,设备验收合格后整机提供 1 年质保期,其中正常使用情况下炉体(包含量热单元和加热炉)质保 5 年。

10、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时内响应，12 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，原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

11、售后服务机构及计划：

11.1 维修单位名称：河南文腾澜园商贸有限公司

11.2 维修单位地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）农业东路 112 附 1 号 1 号楼 3 单元 2 层附 8 号。

11.3 售后服务计划：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，使仪器使用率大道最大化，每年内不少于两次上门保养服务，包括寒暑假。

12、安装及培训：

12.1 我公司提供的安装配送方案为：供货方应在仪器到达用户所在地后，供货方在接到用户通知后 2 周内进行安装调试，直至通过验收，仪器的安装调试须在 30 个工作日内完成；

12.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 2 人，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。

12.3 人员培训计划：

（1）到货后，用户可以对需要培训维修操作的设备提出申请，我公司工作人员将安排我公司的工程师对设备的维修操作进行培训。若我公司的工程师对设备不熟悉，将联系厂家的工程师在一个星期内对设备的维修操作进行培训。

（2）在培训开始前 5 天将培训计划和教材提交甲方审核，培训计划包括培训人数及天数、培训时间及地点，以及培训费用等。

（3）培训形式包括技术讲课、操作示范、参观学习和其他必须的业务知道和技术咨询，确保接受培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、运行规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

（4）由于用户发生人员变动，我公司承诺为用户免费培训新的技术人员。

13、技术人员情况：我公司现有员工 16 人，其中具备技术经验丰富的专业工程师 4 名，维修专业人员 4 名，我们将始终坚持“质量第一、服务至上、诚信为本”

的原则，为客户提供品种齐全质优价廉的产品和完善的服务；

14、在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造（生产）厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

15、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

16、质保期过后的售后服务计划及收费明细：供货方提供除技术规定壹年的免费保修，保修期间维修及部件更换费用由厂家负担，质保期外终身上门维修服务，仅收部件成本费，其余费用均不收取，保修期自仪器验收签字之日起计算；

17、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、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。

18、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

针对本项目培训时间与内容安排如下：

1. 仪器安装前集中基础理论培训

对用户处进行集中培训，讲解仪器原理及实验技术。

2. 现场安装、培训：

用户具备安装条件后，以书面形式提交安装申请，工程师收到申请 2-3 天内到达用户现场，开展安装、调试、培训工作。

培训内容及时间安排：

上午：原理介绍

下午：软件安装，仪器调试

1. 使用操作培训

2. 复习练习与答疑

我们的服务宗旨是：以优质服务赢得客户满意

供应商：河南文腾澜园商贸有限公司

日期：2023 年 11 月 30 日

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	模具中心	使用人	荆梦璠	合同编号	郑大-单一-2023-0017	
供货商	河南文腾澜园商贸有限公司			合同总金额	630000 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	差示扫描量热仪	TA-DSC250	WATERS, 美国	1	台	617000
2	电脑	OptiPlex 5000 Tower	戴尔, 中国	1	台	10500
3	氮气瓶	40L	源正, 中国	1	个	2500
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

河南文腾澜园商贸有限公司:

你方递交的郑州大学橡塑模具国家工程研究中心差示扫描量热仪采购项目 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	郑州大学橡塑模具国家工程研究中心差示扫描量热仪采购项目
采购编号	郑大-单--2023-0017
中标(成交)价	630000 元(人民币) 陆拾叁万元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订之日起 17 个日历日内供货并验收完毕
供货(施工、服务)质量	满足采购文件提出的技术标准及要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	整机提供 1 年质保期,其中正常使用情况下炉体(包含量热单元和加热炉)质保 5 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:荆梦瑶 15738386076

特此通知。



中标单位签收人: 耿白水