

合同编号：（郑大招标采购-2020-5）

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州中谱仪器设备有限公司

本合同于 2020 年 11 月 27 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（“热常数分析仪”）货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额（大写：捌拾伍万壹仟柒佰元整 小写：¥851700.00）（以下简称“合同价”）的投标。双方上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

- 1、本合同所指设备详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。
- 2、总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，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设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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 2021 年 2 月 10 日前进驻安装现场；所有设备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产品质量标准、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设备不符合

合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

- 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，供货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5次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
- 4、乙方承诺在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时响应，2小时内到达现场，12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。
- 6、其它。

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。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1、属于进口产品，用于教学和科研使用的，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 2021 年 2 月 17 日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，向学校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、监察、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

1、本合同总价款（大写）为：捌拾伍万壹仟柒佰元整 小写：¥851700.00

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%即人民币：捌拾万零玖仟壹佰壹拾伍元（小写：¥809115.00元），质保期满后，甲方向乙方支付全部货款5%即人民币：肆万贰仟伍佰捌拾伍元（小写：¥42585元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以现金或转帐的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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，应向供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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 15 页，一式八份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司二份。
- 4、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
- 5、合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州大学

地址：郑州市科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：李朋亮

电 话：15038102090

乙方：郑州中谱仪器设备有限公司

地址：

签字代表：尚立哲

电 话：13673657884

开户银行：浦发银行郑州高新开发区支行

账 号：76160078801600000566

合同签署日期： 年 月 日

附 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1	热常数分析仪	HotDisk/ TPS2500S	HotDisk	瑞典	1	851700.00	851700.00	免税
合计: 捌拾伍万壹仟柒佰元整 小写: ¥851700.00								

附 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	热常数分析	1.一次测试可同时得到被测样品导热系数、热扩散系数和比热容（体积），不需要预先知道样品的密度和比热等信息 2.内置电桥电路，并配置精度达到 6 位半的 Keithley 2700 万用表，可测电压至 0.1uV，最小直流电流至 10nA；开关触动时间小于 3ms 3.导热系数测量范围：0.005～1800（W/mk） 4.热扩散率测量范围：0.01 mm²/S -1200mm²/S 5.比热测量范围：0.01-5 MJ/(m³ K) 6.导热系数测量精度：± 3 % 7.热扩散率测量精度：± 5 % 8.专用比热模块比热容测量精度：± 3% 9.导热系数测量重复性优于 1% 10.具有结构探头功能，能够一次测试即给出沿块体材料厚度方向的导热系数变化曲线 11.具有 1 维测试功能，能够精确测得直径 6.6mm，高度 40mm 黄铜柱或其他导热系数高于 1W/mK 的柱状或棒状材料的导热系数 12.测试时间：1-2560 s 13.具有单面测试模块，能够原位测试，不需制样或制样工作很少，可实现无损检测 14.最小样品尺寸：厚度 2 mm，直径 10 mm，同时能够对厚度在 70um 高导热片材料进行测试，具体请参考本标书基本模块和平板模块功能介绍 15.工作电压：220 V, 50 Hz 16.可测样品类型包括：固体、粉末、液体、膏状物、泡沫、薄膜、板材、各向异性纤维复合材料等 17.探头材料为聚酰亚胺或云母覆膜，具有双螺旋圆形的探头尖端，主要元件为光刻镍丝，未采用铝制涂层	台	1

	或玻璃材质，所配电缆为硅橡胶材质或陶瓷绝缘，耐-196 到 210 摄氏度		
	18.国内采购台式商务电脑 DELL OptiPlex 3060 Tower，配置如下：Core i7 CPU 处理器，16GB 内存， 1T 硬盘，带 Windows 10 中文操作系统，设备操作软件： Hot Disk TPS 7.4		
	19. 配置：		
	19.1 Hot Disk 热常数分析仪 TPS2500S 主机，含基本测试模块、结构探头、1 维测试功能及室温样品架	1 套	
	19.2 PT100 温度探头，耐温范围-80~260℃	1 套	
	19.3 薄膜 (Thin Film) 测量模块	1 套	
	19.4 薄板 (Slab) 测量模块	1 套	
	19.5 比热 (Cp) 测试模块	1 套	
	19.6 各向异性 (Anisotropic) 测试模块	1 套	
	19.7 传感元件，带硅橡胶电缆	7 枚	
	19.8 不锈钢参考样品	1 套	
	19.9 用户操作手册	1 套	

备品备件、专用工具和消耗品价格表

金额单位：元

1. 热常数分析仪

序号	配件名称	规格型号	单位	数量	单价（元）	产地	生产企业
1	热常数分析	TPS2500S	台	1	851700.00	瑞典	HotDisk

附 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学

我单位就招标编号: 郑大招标采购-2020-5 售后服务及质量保证承诺如下:

1、我公司郑重承诺本次投标活动中, 投标设备质保期限均为安装调试合格后 1 年。

1.1 我公司承诺, 所投设备均为最新型号的全新合格设备。仪器到货后, 由我公司技术工程师同采购人在现场共同开箱验货, 并将仪器就位, 我公司技术工程师将严格按照每台设备应做的项目逐条进行调试和验收, 直至用户满意为止。

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 小时内响应, 并电话解决问题, 如电话中解决不了, 2 小时内到达现场进行检修, 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机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务, 直到原设备修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。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。

3、维修单位名称: 郑州中谱仪器设备有限公司

售后服务地点: 郑州市高新区科学大道 53 号 4 幢 4 层 48 号

联系人: 岳华 联系电话: 13938576236

从事 安装调试 方面技术服务 4 年以上, 职称: 技术工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡访, 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 3 次上门保养服务 (包括寒暑假)。

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为: 1. 需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备我公司提前 7 个工作日通知用户; 2. 仪器运抵现场后, 我公司在 2 天内将派遣有丰富经验的专业技术工程师及厂家工程师协同前往用户

指定地点进行安装调试，并提供 3 天的现场操作培训；

5.2 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，为用户培训至少 3 人的熟练工作人员，使技术人员达到熟练掌握、灵活运用程度，且能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划应包括：a. 内容；b. 资料；c. 地点；时间；e. 对象；f. 人数；g. 授课人；h. 费用；

5.4 我公司为用户提供终身不限次数的培训服务。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 在仪器允许条件下，免费提供操作软件升级，以保证仪器的先进性；

7、技术人员情况：我们现在拥有三名资深的售后工程师，从事本职业都在四年以上，具有丰富的安装调试维修经验，（岳华毕业于河南大学生命科学院，目前在我公司专业从事实验室仪器应用与维修；姚军伟毕业于河南农业大学生物工程系，目前在我公司专业从事实验室仪器安装与调试；周凯利毕业于郑州大学化工与能源系，目前在我公司专业从事实验室仪器培训）；

技术人员名称	联系方式	工作年限	职 称
岳 华	13938576236	4 年	技术工程师
姚军伟	15824754079	5 年	安装工程师
周凯利	15890364390	3 年	培训工程师

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备，并承诺，在保修期内，我单位对设备提供全免费保修或免费更换；保修期内，同一故障连续出现三次，我公司免费更换新的仪器设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：免费质保期后，用户可享受免费技术咨询及支持，如果硬件需要维修，由公司承担相应服务费，只收取配件费；如不需要更换零配件，我公司免费为用户排除故障，检修；免费终身不限次数的培训；

9.1 本项目所涉及设备质保期均按照上述基本要求说明，质保期内严格按照投标文件售后服务承诺进行，无论任何原因不得违反，我公司承诺延长

质保期的以承诺为准，在此期间，凡因设备质量问题，由我公司免费进行维修、保养、更换零配件、质保期满后，我公司负责维修与保养、免费维修保养，需要更换零配件的则按出厂价收取。

10、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。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：郑州中谱仪器设备有限公司

日期：____年____月____日



培训计划

1. 用户购买我公司提供的仪器后，我方会在第一时间建立用户档案，并在得到用户确认后马上到现场提供免费培训服务，培训时间根据用户所作样品及参加人数不同一般进行 2 天的培训时间，其中第 1 天安排进行硬件及简单故障排除培训，第 2 天用户亲自操作实验，保证后期使用。

2. 我公司产品质保期为安装调试合格后 1 年，质保期服务包括安装调试，培训维修和技术支持，质保期内提供优质服务，若用户在使用培训后仍有疑问则电话或 email 通知我方，我方再及时响应并安排技术工程师到现场再培训。

3. 我公司建有自己的化学分析实验室，并和国家相关部门及大型仪器生产厂家联合，会定期安排用户参加技术交流及新技术推介会，安排同行业，及不同行业用户之间进行试验方法交流，动手操作仪器，届时我公司会派专人对用户进行讲解。

4. 我公司为客户准备了动态链接、更新最快的方法数据库，随时服务于用户。

供应商：郑州中谱仪器设备有限公司

日期：____年____月____日



附 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	☐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			

附 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

郑州中谱仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院热常数分析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	郑州大学材料科学与工程学院热常数分析仪采购项目
采购编号	郑大招标采购-2020-5
中标(成交)价	851700元(人民币) 捌拾伍万壹仟柒佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订之日起80日历天内完成交货
供货(施工、服务)质量	合格,完全满足招标技术要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	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:李明亮 15038102090

特此通知。



采购单位(盖章)



代理机构(盖章)

中标单位签收人: 冯景敏