

合同编号：(豫财招标采购-2021-1568、标包 2)

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南科申仪器仪表有限公司

本合同于 2022 年 1 月 11 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 (高温高压接触角界面张力测量系统、界面流变性能测量系统) 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 (人民币：壹佰贰拾伍万贰仟元整，¥1252000.00) (以下简称“合同价”) 的投标。双方以上述事实为基础，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等，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、备品备件等)，设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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 2022 年 5 月 4 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 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由乙方承担。

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国产三年,进口一年（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3-5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. 乙方有责任对甲方相关人员进行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3-5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。

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2022年5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：壹佰贰拾伍万贰仟元整（小写：¥1252000.00 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%即人民币壹佰壹拾捌万玖仟肆佰 元整（小写：¥ 1189400.00 元），质保期满后，甲方向乙方支付剩余的全部货款即人民币陆万贰仟陆佰元整（小写：¥ 62600.00 元）。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账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 14 页,一式八份,甲方执四份,乙方执二份,招标公司执二份。

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: 郑州市高新区科学大道 100 号

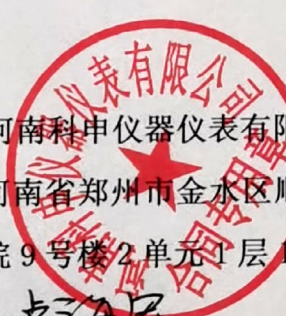
签字代表(或委托代理人): 范桂侠

电话:

19937390919

开户银行: 工行郑州中苑名都支行

账号: 1702021109014403854

乙方:  河南科申仪器仪表有限公司

地址: 河南省郑州市金水区顺河路 16 号

院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号

签字代表: 尹海军

电话:

15038343798

开户银行: 中信银行郑州京广路支行

账号: 8111101051901397546

合同签署日期: 2022 年 3 月 3 日

附件 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	高温高压接触角 界面张力测量系 统	百 欧 林 Scientific/High Chamber	瑞典百欧林科技有限 公司	芬兰	1 套	1125000.00	1125000.00	免税
2	界面流变性能测 量系统	百 欧 林 Scientific/PD200	瑞典百欧林科技有限 公司	芬兰	1 套	127000.00	127000.00	免税
合计: 小写: ¥1252000.00 元 大写: 人民币壹佰贰拾伍万贰仟元整								

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	高温高压接触角界面张力测量系统	一、技术参数: 1. 高温高压腔:最高压力 400pa。 2. 腔体配置帕尔贴温度控制系统以实现低温控制, 温度控制范围: RT-200℃。 3. 高压腔体自动加压机活塞, 样品腔体最大可达到 85ml, 高温高压腔体可方便拆卸, 便于腔体清洗。 4. 高压腔体同时具有三个蓝宝石可视窗口, 便于实时观测测量。 5. 全自动增压装置 2 台, 可用于气相存在时的快速自动增压过程, 适用于 CO₂ 超临界环境, 用于 CO₂ 驱油测量; 滴液泵流速控制范围 0.0001 to 10.0000 mL/min, 流速准确度 1%, 精度 0.06% 6. 高压样品注射系统配有六通阀系统, 完全免除了人工操作, 难以清洗的烦恼, 可直接用溶剂清洗样品通道, 更换样品非常简单, 保持样品管路清洁。 7. 整套设备配有专用工具包如绝热保护罩, 隔离罩, 确保测量中与操作人员隔离。 二、配置: 1、高温高压测量模块 (含高压腔体) 1 台 2、自动液体增压泵 1 台	套	1

		3、自动气体增压泵 1 台 4、样品池支架 1 个 5、腔内活塞 1 个 6、高压进样针 1 支		
2	界面流变性 能测量系统	技术参数: 1. 用途: 可以对液体界面上吸附和不溶性单层的膨胀流变特性进行研究, 包括空气与液体、液体与液体之间的界面流变性能。 2. 功能: 该设备是一套软件控制的自动化测量模块, 除了实时测量液滴面积和表面张力外, 软件还可计算膨胀粘性模量、弹性模量 E' 和粘性模量 E'', 从而进行膨胀界面流变学研究。膨胀界面流变性能是研究各种表面活性剂的流体动力学性能的重要方法, 因为吸附界面层的粘弹性与乳液或泡沫的稳定性能有关。 3. 原理: 采用压电薄膜技术, 通过对液滴进行一定频率周期的脉冲振荡, 来记录液滴界面张力与液滴面积的变化, 从而测量界面的粘弹性。 4. 软件可设置频率控制范围: 0-100 Hz, 软件支持不同频率的自动测量模式 5. 频率分辨率: 0.001 Hz 6. 振荡模式可设置为: 正弦波、三角波、方波、或任意波等 7. 软件可设置各种波形的振幅, 振幅体积变量为: $0.8 \mu l - A_{max}$	套	1

		8. 所需样品液体体积: 5 μl 9. 配有自动液液滴定系统, 滴液控制精度为 0.01μl 10. 所有与液体接触的材料均采用耐腐蚀的: PEEK, PTFE, 氟橡胶, 钛合金 11. 软件具有液滴体机实时控制和校准系统, 软件上直接显示滴液前的实时动态液滴体积, 滴液控制精度为 0.01μl, 支持动态测量, 适用于非常低的滴液速度。 12. 具有自动液滴蒸发补偿功能 13. 具有腔体气泡检测模式 14. 软件可以完成一个样品一个测试过程, 可以设置多种不同频率的测试, 并且可以设置循环次数。 15. 该设备能够满足使用单位现有设备兼容联用, 且能够在同一个软件内进行所有参数的设置, 以及各种操作控制、数据处理, 并自动生成测量报告。 16. 压电薄膜泵可以使用水做驱动, 以免使用腐蚀性液体对薄膜造成任何污染, 更方便清洗 17. 压电薄膜泵的清洗时可使用异丙醇和水等溶剂进行清洁 18. 配置包括: 18.1 振荡滴测量模块 1 套 18.2 振荡滴模块控制器 1 套 18.3 自动滴液模块 (内置蒸发补偿功能) 1 套		
--	--	--	--	--

		18.4 样品测量比色皿 1 个		
		18.5 滴液枪头 1 个		
		18.6 界面流变滴液枪头 1 个		
		18.7 配备 1 毫升精密注射器 1 套。		

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就参加本次(项目编号:豫财招标采购-2021-1568、郑州大学化工学院 21 人才学科经费采购项目)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,所有设备免费质保期为:国产设备三年,进口设备一年(自验收合格并交付给甲方之日起计算),终身维护、维修。

2、本公司承诺在郑州设有售后服务站,凡设备出现故障或者出现需要乙方配合提供售后服务的情况,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或服务响应。保修期外只收取甲方零配件成本费,其他免费。

3.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是其原设备厂家生产的或经其认可的附带产品合格证书的产品。甲乙双方关系存续期间,发现产品存在质量问题,甲方有权要求乙方无条件换货。乙方配合甲方因数据机房迁移导致的设备安装和调试。

4、售后服务

4.1 维修单位名称:河南科申仪器仪表有限公司

4.2 售后服务地点:河南省郑州市金水区顺河路 16 号院 9 号楼 2 单元 1 层 13 号 联系人:高雪静

4.3 联系电话:15837051641 从事售后方面技术服务 3 年以上,职称:工程师

5、供货方案及人员培训计划:

5.1 供货地点、供货时间及安装时间

1) 交货地点:采购人指定地点

2) 交 货 期:120 日历天。

3) 安装时间:货物到达目的前五日历天提前通知使用用户,并与用户沟通好安装调试以及培训时间。

5.2 包装和运输方案

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我方负责。

① 保证设备的包装和发运符合货物特性要求;

② 保证设备包装符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求;

③ 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全,货物包装符合国家或行业标准规定。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,由我方承担一切责任。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采购方无关。

④ 我公司提供的配送方案：我公司将派技术人员送至用户指定地点，当设备到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试、人员培训等，直至通过验收，确保设备正常使用，该过程中产生的一切费用由我公司承担；

5.3 我公司技术人员提供每月2次的全免费（配件+人力）日常巡查、一年3-5次全免费（配件+人力）的产品巡检，及一年3-5次全免费（配件+人力）的产品设备免费维护保养等服务，并认真填写相关记录存档，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.4 人员培训计划：设备到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试，我公司将提前预约安排厂家工程师上门安装调试及培训，首次安装调试后至少为用户培训 3-5 名熟练工作人员，对培训人员实施免费的现场培训、集中培训及消防演练等，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让用户了解技术支持和售后服务的途径、流程和方法，使使用人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。培训所需费用包含在投标总报价中；；

6、项目所提供的其它免费物品或服务 免费的用户操作手册和现场安装指南；免费提供该设备相关应用的最新行业动态咨询；免费提供仪器最新信息及应用资料，享受免费升级服务，免费升级软件及相关培训。在仪器使用寿命内提供终身免费定期检测、故障排查服务，确保仪器设备正常使用；

7、技术人员情况：我公司有完善的售后服务体系，针对本项目公司由指定的技术工程师负责售后维修工作，拥有三年以上的维修经验。对提供的货物等比较熟悉；

8、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。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外，终身提供技术支持服务，并长期提供技术咨询服务；所有设备终身维修，更换零配件只收取材料成本费，且使用的维修零配件为原厂配件；

11、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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

(由制造商及中标商签字盖章确认)



卢海军

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学化 工学院	使用人	范桂霞	合同编号	豫财招标采购 -2021-1568	
供货商	河南科申仪器仪表有限公司			合同总金额	1252000.00	
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	高温高压接触 角界面张力测 量系统	百 欧 林 Biolin Scientific/High Pressure Chamber	瑞典百欧林 科技有限公 司、芬兰	1	套	1125000.0 0
2	界面流变性能 测量系统	百 欧 林 Biolin Scientific/PD200	瑞典百欧林 科技有限公 司、芬兰	1	套	127000.00
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 ☐ 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	

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

河南科申仪器仪表有限公司:

你方递交的郑州大学化工学院 21 人才学科经费采购项目(标包 2)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	郑州大学化工学院 21 人才学科经费采购项目(标包 2)
采购编号	豫财招标采购-2021-1568
中标(成交)价	1252000 元(人民币) 壹佰贰拾伍万贰仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	120 日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产三年,进口一年

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:范桂侠 19937390919

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2021 年 1 月 5 日

中标单位签收人: 卢海军