

合同编号(校内): HW316260026



郑州大学化学学院、平原实验室 (郑州大学) 原位超分子晶体测试 系统相关设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 中康健(郑州)医疗设备有限公司

生效日期: 2026.1.23

合同编号：（豫财招标采购-2025-1665）

郑州大学政府采购货物合同

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：中康健（郑州）医疗设备有限公司

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
有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，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设备、产品、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、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 7 月 16 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 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；在货物备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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 3 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 2 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 4 小时内响应，120 小时内到达现场，48 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 3 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, 已方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税情形

1. 属于进口产品的, 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 2026 年 7 月 16 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支付违约金。

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：叁佰玖拾贰万伍仟壹佰元整（小写：¥3,925,100.00 元）。

2. 付款方法和条件：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；投标书及其附件。

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 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，甲方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）：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座 5 层 501、502、503、504、505

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）

电话：13474460979

开户行：工商银行郑州中苑名都支行

开户行账号：1702021109014403854

乙方：中康健（郑州）医疗设备有限公司

地址：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座 5 层 501、502、503、504、505

签字代表：郑伊茹

电话：13187770215

开户行：郑州银行股份有限公司文化宫支行

开户行账号：9991 5600 02200043 3400 0002

合同签署日期：2015年1月23日

附件 1

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	原位超分子晶体测试系统	XtaLAB Synergy-R	株式会社理学	波兰	1	套	3925100	3925100	是
合计：3925100 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	原位超分子晶体测试系统	1 探测器灵敏度高，设备能够适用于小分子单晶的测试。 2 仪器 X 光源系统： 2.1 微焦斑 X 射线发生器。 2.1.1 最大输出功率：1200W。 1.2 额定管最大电压：50kV，额定管最大电流：24mA。 2.2 旋转阳极光源系统： 2.2.1 靶材：旋转阳极钨靶。 2.2.2 最大加载功率：1200W。 2.2.3 旋转速度：9000 rpm。 2.3 X-射线防护系统： 防护罩外部泄漏 X 射线量：<1 μ Sv/h。 2.4 测角仪系统： 2.4.1 Kappa 测角仪。 κ (Kappa) 轴：-175° ~ +175° (无碰撞情况下)。 ϕ 轴：-360° ~ +360° (无碰撞情况下)。 2θ (theta) 轴：-100° ~ +128° (无碰撞情况下)。 ω 轴：-176° ~ +176° (无碰撞情况下)。 2.4.2 共心误差：≤ 7μm。 2.4.3 样品至检测器距离：34~200mm 程序可调。	套	1

		2.4.4 样品观察：通过样品观测用 CMOS 相机，样品显示于计算机屏幕。 2.4.5 测角头：3 个（其中一个安装标晶）。 2.5 探测器系统： 2.5.1 类型：X 射线光子直接读取式，无需任何感光媒介，直接曝光并读取。 2.5.2 感应单元：直接读取式硅阵列探测器系统。 2.5.3 检测器窗口面积：$\geq 77.5 \times 80.3 \text{ mm}^2$。 2.5.4 像素大小：$100 \times 100 \text{ }\mu\text{m}^2$。 2.5.5 硅阵列单元厚度：$\geq 600 \text{ }\mu\text{m}$。 2.5.6 冷却方式：空气冷却，无需其他低温系统。 5.7 动态范围：最大 31 bits，每个像素包含两个 16bit 的光子计数器。 2.5.8 读取时间：$\leq 7.4\text{ms}$ 或 0 ms 模式。 2.6 软件系统： 2.6.1 数据收集过程中，软件可自动进行数据还原，在还原部分数据后，自动结构解析软件启动，并开始自动结构解析，整个过程无需人工操作或干预。 2.6.2 配置有倒易空间浏览器 Ewald 3D，可轻松支持最大 8 组分孪晶数据处理、无公度数据处理和晶面指标化功能。 2.6.3 具备智能化结构解析功能：仅需输入元素种类即可；复杂情形下在多个空间群中可尝试结构解析、傅立叶差值定原子种类；通过 Olex2 软件，可以随时进行完全的交互式操作。 2.7 液氮低温系统：液氮低温吹扫制冷。 2.7.1 温度范围：80~500K，氮气流量：5~10L/min。 2.7.2 温度稳定性：$\pm 0.1 \text{ K}$。 3、技术服务： 3.1 仪器安装、验收：		
--	--	---	--	--

		由仪器制造厂技术人员到现场安装仪器并在用户实验室人员在场的情况下完成仪器设备性能的证明文件。 3.2 厂家株式会社理学在中国大陆有多个专门的衍射仪售后维修站点，整机质保 3 年。 3.3 在提出维修要求后，厂家株式会社理学能在 4 小时内作出维修响应，5 个工作日内到达用户现场。		
--	--	---	--	--

附件3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学 (采购人名称)

我单位参加项目编号为 豫财招标采购-2025-1665 (填写项目编号) 的 郑州大学化学学院、平原实验室(郑州大学)原位超分子晶体测试系统相关设备采购项目 (填写项目名称) 投标, 采购人为 郑州大学 (填写采购人名称)。特承诺如下:

1、我单位郑重承诺本次投标活动中, 所有投标货物质量保证期限均为合同生效后/验收合格后 3 年 (填写具体数据)。

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 4 小时 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 120 小时内到达现场, 解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 7 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修(售后)单位名称: 中康健(郑州)医疗设备有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市金水区东明路187号金成大厦B座5层501、502、503、504、505 联系人: 郑伊茹 联系电话: 13187770215

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

5、安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为: 提供专车专线配送服务及原厂持证工程师上门安装调试、验收交付的一体化解决方案。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 除消耗品外, 所有设备及配套非消耗品备件均享受免费保修服务, 包括设备故障维修、零部件更换、系统调试校准等, 不收取任何人工、配件、差旅费等费用;

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细: 保修期外, 提供终身上门维修服务, 收取合理的配件成本费及人工费(费用标准提前公示, 确保透明合理, 低于市场同类服务价格), 维修后提供不少于6个月的维修部位质保;

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切货物、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。

10、我单位对以上内容真实性承担相应法律责任。

供应商: 中康健(郑州)医疗设备有限公司 (企业电子签章)

法定代表人或委托代理人: 郑伊茹 (签字或盖章或电子签章)

日期: 2025年10月28日

理学公司 X 射线衍射仪 标准技术服务承诺书

理学公司为用户提供技术先进、性能优越的 X 射线衍射仪以外，并提供以下相应的服务

及承诺：

一、安装及实验室准备

1. 理学公司保证提供的 X 射线衍射仪，为该型号的最新产品。
2. 仪器到货前，理学公司将发出安装条件确认单，在收到客户回复的安装条件确认单后两周内安排安装调试。
3. 理学公司拥有经验丰富、技术过硬的安装维修工程师团队，保证前来安装的工程师有丰富的经验。

二、维修服务

1. 理学公司在北京建有零部件仓库，其目的是为用户提供便捷的服务，具体地点及联系方式：北京市海淀区西直门外大街 168 号/颐达大厦，2601A 电话：010-8857-5768。在上海，湖南，湖北，天津，辽宁，陕西，广东等地有常驻维修人员。
2. 仪器发生故障时，客户通过电话接到通知后，4 小时内服务响应，如需现场服务将在 5 个工作日内到达现场。

三、保修期

X 射线衍射仪整机保修期为 1 年，符合质保期的配件及服务均免费（包含维修工程师的交通、食宿以及不合格或损坏部件的更换、返修、运费等）。质保期外终身提供维修服务。

四、培训服务

1. 安装调试期间为客户提供免费现场培训服务，并提供相关技术文件。培训目标为用户能掌握仪器的基本操作，以及仪器的日常维护与保养，相关费用由理学公司承担。
2. 仪器安装调试验收合格 1 年内，用户可派遣 2 名技术人员参加理学公司举办的培训班（免培训费、资料费）。培训内容为仪器的基本原理、日常维护及软件应用分析，如产生食宿费用由用户自理。

五、备件

在北京建有零部件仓库，以保证在出现故障时，仪器能快速恢复正常运转，不长时间影响设备的使用。

六、交流

理学公司将不定期的邀请国内相关领域的专家进行讲学和学术交流，共同探讨 X 射线衍射仪新技术及新方法，分享 X 射线衍射仪技术在相关领域的应用成果。

七、技术资料

随机提供 1 套技术资料，内容包含仪器介绍，基本操作，维护保养，故障说明等，以及其他相关技术文件。

八、未尽事宜，双方协商解决。

理学集团公司



附件小:

郑州大学仪器设备初步验收单

No. 年 月 日

使用单位	郑州大学化学学院、 平原实验室	使用人		合同编号	豫财招标采购- 2025-1665	
供货商	中康健（郑州）医疗设备有限公司			合同总金额	3925100.00 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.	原位超分子晶体 测试系统	XtaLAB Synergy-R	株式会社理学（波兰）	1	套	3925100
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。					
收 据 情 况	初 步 验	☐ 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

中康健（郑州）医疗设备有限公司：

你方递交的郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）原位超分子晶体测试系统相关设备采购项目 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	郑州大学化学学院、平原实验室（郑州大学）原位超分子晶体测试系统相关设备采购项目
采购编号	豫财招标采购-2025-1665
中标（成交）价	3925100 元(人民币) 叁佰玖拾贰万伍仟壹佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订生效之日起 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	自验收合格之日起质量保证期 3 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：张海宁 13474460979

特此通知。

采购单位（盖章）



理单位（盖章）



2026 年 1 月 5 日

中标单位签收人：郑伊茹 13187710215