

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):四川天府雅都 国际贸易有限 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“郑州大学化学学院、绿色催化研究中心原位晶体生长观测仪采购项目”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1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

1.所有设备免费质保期为进口设备质保1年，国产设备质保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4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8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：贰佰玖拾玖万玖仟壹佰元整（小写：2999100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 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，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）：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区萃华路 89 号 1 栋 A 座 20 层 2006 号

甲方： 郑州大学

乙方： 四川天府雅都 国际贸易有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 中国（四川）自由贸易试验区成都高新区萃华路 89 号 1 栋 A 座 20 层 2006 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

李艳阳

白飞

电话： 15538700892

电话： 15928776418

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国邮政储蓄银行成都市天府支行

账号： 1702021109014403854

账号： 951009010014808900

合同签订日期: 2023.11.28



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	原位晶体生长观测仪	Dimension ICON	Bruker	Bruker (Malaysia) Sdn Bhd	1.0	套	2999100.0	2999100.0	免税
合计：2999100 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	品牌型号	规格及技术参数	生产商	原产地(国)
1.	原位晶体生长观测仪	Bruker ; Dimension n ICON	<p>1、扫描器:</p> <p>*1.1 XYZ 三轴闭环扫描器:</p> <p>1.1.1 XY 方向扫描范围: 90 微米。</p> <p>1.1.2 Z 方向扫描范围: 10 微米。</p> <p>1.1.3 扫描器 Z 方向实际测试噪声水平: ≤ 0.035 nm (RMS)。</p> <p>1.1.1.4 XY 方向实际测试噪声水平: ≤ 0.15nm (RMS)。</p> <p>*1.2 单一扫描器需能同时满足 90 微米大范围扫描和高分辨率成像。要求具备探针扫描的扫描器, 扫描过程中样品为完全静止状态。</p> <p>1.3 进针方式: 智能自动进针方式, 采用压电陶瓷带动探针寻找样品表面的智能进针模式, 以保护探针及样品。</p> <p>1.4 高度检测噪音: ≤ 30pm。</p> <p>*2、样品台:</p> <p>2.1 样品台尺寸: 210mm。</p> <p>2.2 能放置样品高度: 15mm。</p> <p>2.3 样品台可真空吸附样品, 并且可 360 度旋转。</p> <p>3、控制器:</p> <p>3.1 控制器内置锁相放大器: 3 个。</p> <p>3.2 锁相放大器带宽: 10MHz。</p> <p>3.3 每条扫描线可设置数据点数: 16384 。</p> <p>3.4 通道同时成像数 8 个; 8 个通道可同时获得 5120×5120 数据点。</p> <p>4、功能模式: 包含接触模式、横向力显微镜、轻敲模式、相位成像、智能成像模式、峰值力轻敲模式、扭转共振模式、静电力显微镜、磁力显微镜、开尔文探针显微镜、力曲线、力曲线阵列等基本测量模式。</p> <p>4.1 提供智能扫描模式: 采用以正弦波驱动压电陶瓷做力曲线的皮牛级力作反馈进行表面成像, 且力曲线频率</p>	Bruker (Malaysia) Sdn Bhd	马来西亚

		<p>≥2000Hz。用户只需要选择扫描范围，系统就能够在扫描过程自动调节“接触力”，“电路增益”，“扫描速度”和“扫描器的量程范围”。</p> <p>4.2 提供扭转共振模式：使用具有双压电陶瓷的探针支架来实现扭矩共振模式，监测悬臂梁扭矩共振扭转幅度或扭矩共振相移信号。</p> <p>#4.3 提供压电力显微镜模式：具备形貌，面外和面外压电力信号同时实时扫描成像功能，不需要在单条线扫描两次。可以加载最高电压可达到±10V。并且可以实现全频追踪接触共振频率的功能。</p> <p>#4.4 提供峰值力隧道电流显微镜模式：采用峰值力轻敲模式而不是接触模式进行导电性测量，最低测量电流100fA，最高测量电流1μA。并且在测量导电性的同时，可测量样品的模量、粘附力等力学信息。</p> <p>#4.5 提供定量纳米力学测试模式：以正弦波驱动压电陶瓷管做力曲线进行反馈，且力曲线频率≥2000Hz，在获得表面形貌的同时，实时获得定量的纳米力学信息的二维分布图，包括杨氏模量，黏附力，样品形变量，以及能量耗散，模量范围：10kPa-100GPa。</p> <p>5、仪器热漂移水平：要求在非软件补偿情况下≤0.2nm/min。</p> <p>*6、辅助光学显微镜具备缩放功能，视野可调节范围从180微米至1465微米。光学分辨率1.5um。</p> <p>配置：</p> <p>7.1 主控制器系统：1套。</p> <p>7.2 样品台控制系统：1套。</p> <p>7.3 主机：1套。</p> <p>7.4 扫描器：1个（XY方向90um x 90um, Z方向10um）。</p> <p>7.5 附件、专用工具和消耗品：</p> <p>7.5.1 峰值力隧道电流显微镜配件：1套。</p> <p>7.5.2 定量纳米力学性能测试配件：1套。</p>		
--	--	---	--	--

JU UN



			7.5.3 防震隔音平台: 1 台。		
			7.5.4 探针: 140 根。		



附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、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（填写具体数字，以下类同）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（进口仪器 1 小时内响应，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 7 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。进口设备质保 1 年，国产设备质保 3 年（自最终用户验收合格之日起计算）。

2、售后

2.1 维修单位名称：四川天府雅都国际贸易有限公司

售后服务地点：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区萃华路 89 号

1 栋 A 座 20 层 2006 号 联系人：葛琦

联系电话：18406584683 从事 售后服务 方面技术服务 3 年以上，职称：无

3、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 4 次上门保养服务，包括寒暑假。

4、安装及培训：

4.1 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，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5. 项目所提供的其它免费物品或服务 ①质保期满后，我公司仍承担有对设备进行正常的维护和保养的责任。②保修期外设备若发生故障，我公司只收取零配件费用，不收取人工费，我方保证投标设备备件至少 5 年内的有效供应③在设备的设计使用寿命期内，我公司保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。④设备软件若有升级，我方将提供 5 年内免费升级服务 ；

6、技术人员情况：葛琦 、 028-85939298

7、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。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：免费保修期内，我公司负责对其提供的设备进行维修。质保期满之后我公司终身提供优质服务，并在之基础上双方可进一步协商收取适当零配件费和维修费；

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. 人员培训计划

1. 人员培训计划：培训计划如果我公司能荣幸中标，我公司将按照投标文件约定，免费为采购人进行不少于1次的培训，人数不少于2人，

2. 详细计划如下：

①培训方式采取上门培训方式，根据采购人的要求，在安装后根据和采购人预定上门进行免费培训，不收取任何费用，直至学会为止。

②培训内容主要包括：a. 实验准备：教导员工在进行实验前如何做好准备工作，如实验室环境的控制、样品准备等。b. 实验操作技巧：介绍使用设备进行实验的操作技巧和方法，包括实验过程中需要注意的事项、实验数据的记录和分析等。c. 实验问题解决：针对实验过程中可能遇到的问题，教授员工如何判断和处理，以保证实验结果的准确性。

③培训时间：安装后七日内，在采购人规定的地点进行培训，培训次数不少于2次，人数不少于2人

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任

供应商：四川天府雅都国际贸易有限公司

附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

四川天府雅都 国际贸易有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心原位晶体生长观测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	郑州大学化学学院、绿色催化研究中心原位晶体生长观测仪采购项目
采购编号	豫财询价采购-2023-14
中标(成交)价	2999100 元(人民币) 贰佰玖拾玖万玖仟壹佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	30 日历天完成供货验收
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	进口设备质保 1 年,国产设备质保 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:李艳阳 15538700892

特此通知。

采购单位(盖章)

代理机构(盖章)

2023 年 11 月 2 日

中标单位签收人: 白飞 15928776418