

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): 河南豫招进出口有限公司

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“郑州大学化学学院光子晶体原位测试系统采购项目”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 2022 年 11 月 8 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。

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，己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2022年11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：叁佰贰拾陆万叁仟伍佰元整（小写：3263500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

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 17 页，一式十份，甲方执六份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

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）：郑州市金水区东明路西农业路北正红旗 1 幢 2003 室

甲方： 郑州大学

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）： 张红强

电话： 13701195740

乙方： 河南豫招进出口有限公司

地址： 东明路西农业路北正弘旗 1 幢 2003 室

签字代表： 梁晓亚

电话： 15638179387

开户银行： 中国银行郑州农业中路支行

账号： 252066322246

合同签订日期： 2022 年 9 月 21 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	光子晶体原位测试系统	Regulus 8100	Hitachi High-Tech Corporation	日本	1.0	1	3263500.0	3263500.0	1
合计：3263500 元									

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	光子晶体原位测试系统（场发射扫描电子显微镜）	运行环境： 房间温度：15℃ — 25℃ 相对湿度：小于 60%（RH，无结霜） 适用电源：220V±10%，50/60Hz 配置自动变压器 地线：接地电阻 100Ω 或以下。 设备用途： 该设备主要应用于直接观测光子晶体中纳米颗粒组装结构和堆积形态，确认其光场调控作用的结构基础与成分分析。 电子光学系统： 分辨率：0.7nm @ 15kV(工作距离 4mm，非减速模式)；0.8nm @ 1kV（工作距离 1.5mm） 加速电压：0.5 ~ 30kV (0.1kV 步进) 着陆电压：0.1 ~ 20kV，可满足低电压下 EDX 分析 底片倍率（底片模式）：最小≤20 倍，最大≥1,000,000 倍， 显示器倍率（显示器模式）：最小≥60 倍；最大≤200 万倍，底片和显示器倍率可同时显示。	套	1

		冷场发射电子枪，亮度可达 $108-9A/cm^2/sr$，配有束流优化功能，满足极低电压下的高分辨。电子枪能量色散范围低于 $0.3eV$，保证高衬度（BSE）分辨。 电子枪烘烤：同时具有内部+外部烘烤功能，意外停电直接启动即可。 束流：$1pA \sim 2nA$，连续可变，保证对光子晶体样品无电子损伤。 自动对中：具有自动对中功能 自动聚焦：自动聚焦，带有手动聚焦调节 自动消像散：自动消像散，带有手动控制调节 三级电磁透镜系统，保证极高分辨率，并有 ExB 技术支持，保证低电压优异成像。 物镜光阑：4 孔机械可调式，内置加热自清洁装置 工作距离：最小 $\geq 1.5mm$，最大 $\leq 30mm$ 样品室： 样品台：马达驱动 5 轴优中心样品台 样品移动：X：$0-50mm$，Y：$0-50mm$，Z：$1.5-30mm$，R：360° 连续旋转， 样品台倾斜 T 范围：不小于 $-5^\circ \sim +70^\circ$ 样品防撞报警装置：非接触式碰撞保护功能 样品最大尺寸：直径 $100mm$（样品交换仓可放置最大尺寸，大开仓可以更大） 样品换样方式：通过 4 英寸预抽室交换样品，最大样品直径 $100mm$，预抽室端面透明，可		
--	--	---	--	--

	观察到样品交换过程,具有样品安装到位提示,避免样品在安装时脱落 探测器: 具有低位探测器 (Lower: 下探测器) 高位探测器 (Upper: 上探测器) 安装在物镜上方, 探头拥有信号混合分离功能。可选择接受二次电子像 (SE) 或背散射 (BSE) 信号, 并以任意比例混合, 可以在低电压下 (1kV 以下) 成背散射电子像。 牛津 (Oxford) 能谱系统 EDS 探头 数字图像记录系统 图像处理软件: 可以进行图像的处理、测量和编排实验报告 数据记录: 照片包括编号, 加速电压, 标尺, 放大倍率, 日期, 时间, 工作距离等 扫描速度: TV 实时扫描: Rapid1~Rapid2 (640 x480 pixel 显示, 25/30 帧/s) Fast 快速扫描: Fast1~Fast2 (全屏显示, 6.25/7.5 帧 /) Slow 慢速扫描: Slow1~Slow7 (全屏显示, 1/4/20/40/80 帧 /s) (640 x480 显示, 0.5/2/10/20/40 帧 /s) 图像显示: 不低于 1280×960 像素 图像储存: 640×480, 1280×960, 2560×1920, 5120×3840 像素, 照片包括编号, 加速	

		电压，标尺，放大倍率，日期，时间，工作距离等信息 图像类型： TIFF, BMP 或 JPEG 控制及扩展系统： 提供完整的系统操作控制系统。 工作站随主机原装进口，主机配置：Windows 10 Pro 64 位，24 英寸显示器（1920×1280 像素），内存 16GB。 与原子力显微镜联用：实现同一品牌扫描电镜和原子力显微镜（SPM/AFM）的坐标联用，实现同一样品同一位置观测。两台设备可以独立工作，保证坐标共享精度优于 10 微米。 与真空转移盒联用：实现同一品牌扫描电镜和真空转移盒联用，保证样品隔绝空气下制备和观察，真空转移盒也可以扩展与离子研磨仪（Ion milling）、真空型原子力显微镜（AFM）、聚焦离子束（FIB）、透射电子显微镜（TEM）等联用。满足特殊光子晶体材料样品需隔绝空气的检验要求。所有产品均为日立生产，无需第三方改造，稳定性和售后更有保障。 真空系统： 真空泵:5 级真空系统 机械泵 135L/Min×1 台； 分子泵（磁悬浮型）300L/S×1 台； 离子泵 60L/S×1 台, 20L/S×2 台	

		真空度：电子枪部分可达 10-8Pa；样品室部分优于 10-4Pa 保护：自动真空抽气及诊断系统，具有断电、缺水、失真空保护系统 真空计：全量程规×1，皮拉尼规×2 预抽室设计，样品更换抽真空时间：≤1 分钟 X 射线能谱分析仪（EDS）： 探测器：硅漂移（SDD）电制冷探测器，有效晶体面积 65mm²，超薄窗设计，独立真空； 能量分辨率：在 130,000CPS 条件下 Mn Ka 保证优于 127eV，轻元素分辨率：C-K/56eV, F-K/64eV； 元素分析范围：Be4~Cf98 能谱仪处理单元与计算机采用分立式设计，单探测器输出最大计数率优于 600,000CPS，可处理最大计数率优于 1,500,000CPS 仪器配置、附件及工具： 配置 冷场发射主机 1 套 投标产品为冷场场发射，配套冷场灯丝 2 根 4 英寸样品预抽室 1 套 牛津 65mm2 能谱仪 EDS 1 套	

	自动变压器	1 套	
	冷却循环水系统	1 套	
	多功能旋钮版、轨迹球	1 套	
	标准随机附件及工具	1 套	
	UPS 电源 (10KVA, 延时 2h)	1 套	
	平台、截面、45 度样品台	10 套	
	防污染陷阱	1 套	

售后服务计划及保障措施

致：河南豫信招标有限责任公司、郑州大学（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：豫财招标采购-2022-701号豫政采（2）20221035-1

（填写招标编号、包号）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，所有进口设备质保期限为合同生效后二年（若无进口设备则此条可以不填）。期间我公司保修除消耗品以外的所有设备。

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（填写具体数字，以下类同）内响应，8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48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、售后

3.1 维修单位名称：河南豫招进出口有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗1幢2003号

1) 联系人：刘彤 联系电话：0371-63876677

从事仪器售后方面技术服务5年以上，职称：工程师

2) 联系人：翟大杰 联系电话：13838029365

从事仪器售后方面技术服务3年以上，职称：技术员

4、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2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：负责组织专业技术人员到最终用户现场免费设备安装调试。在投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权的技术人员现场安装调试，采购方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。安装调试完成，由需方进行验收；

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 5 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划：

a. 内容：培训内容包括仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并提供上机培训；

b. 资料：设备使用说明书、文献等资料 1 套；

c. 地点：用户指定地点；

d. 时间：一周

e. 对象：使用人员；

f. 人数：不少于 5 人；

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我公司提供基本操作原理、调试、操作使用和保养维修等有关内容的培训。在项目现场免费为所投项目培训 5 名以上技术人员，培训时间不少于 3 小时，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

7、技术人员情况：技术人员 3 人，工程师 2 人。

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:质保期满后终身维修,更换易损件只需按成本收费不收维修费;

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。

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

史晓亚

职务: 总经理

投标单位(公章): 河南豫招进出口有限公司

日期: 2022年7月26日

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	使用人	张懿强	合同编号	豫财招标采购-2022-701	
供货商	河南豫招进出口有限公司			合同总金额	3263500.00 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	光子晶体原位测试系统（场发射扫描电子显微镜）	Regulus 8100	Hitachi High-Tech Corporation	1	套	3263500.00
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 ☐ 不通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 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

河南豫招进出口有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院光子晶体原位测试系统采购项目投标文件,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	郑州大学化学学院光子晶体原位测试系统采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-701
中标(成交)价	3263500元(人民币) 叁佰贰拾陆万叁仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	90日历日内
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	设备从最终验收完成之后,质保一年

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:张懿强 18039668666

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室



中标单位签收人: 史晓玉