

合同编号(校内): HW317240438



郑州大学物理学院、中原之光实验 室无掩膜紫外光刻机采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南赛恩斯仪器设备有限公司

生效日期:



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):河南赛恩斯仪器设备有限公司

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、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学物理学院、中原之光实验室无掩膜紫外光刻机采购项目”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2024年9月24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三年（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6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不限人次国内操作培训。

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，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2024年9月24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：玖拾伍万捌仟元整（小写：958000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，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执肆份，招标公司执零份。

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）：河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园 1 号楼 312 号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南赛恩斯仪器设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路 11 号河南省国家大学科技园 1 号楼 312 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：王娜



电话： 0371-63250110

电话： 15343823331

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 中原银行郑州分行

账号： 1702021109014403854

账号： 410199010320145501

合同签订日期：

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	无掩膜紫外 光刻机	TTT-07-UV Litho PurQ	赫智科技(苏州) 有限公司	中国	1.0	台	958000.0	958000.0	否
合计：958000 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	无掩膜紫外光刻机	<p>一、技术规格参数</p> <p>1) 光刻精度: 支持两个光刻镜头: 光刻镜头 1: 最小线宽 0.8 μm, 工作距离 9 mm; 光刻镜头 2: 最小线宽 0.4 μm, 工作距离 5 m</p> <p>2) 具备交互式套刻指引功能: 支持实时光刻图形的预览</p> <p>3) 具备光学主动对焦功能: 支持激光主动对焦</p> <p>4) 支持光刻镜头电动切换: 支持三个镜头电动切换, 无需手动更换光学镜头</p> <p>5) 曝光波长: 390 nm</p> <p>6) 数字掩模板分辨率: 1920 * 1080, 微镜尺寸 7.6 μm</p>	台	1

	<p>7) 显微观测：支持显微观测且样品上旋涂的光刻胶在显影曝光后不会引起变性</p> <p>8) 配备样品台，样品最大支持厚度：10 mm</p> <p>9) 配备样品台，样品最大支持尺寸：150 mm * 150 mm</p> <p>10) 支持样品电动旋转：电动样品旋转台，行程±30°</p> <p>11) 样品吸附：采用非接触式真空吸附技术，支持样品吸附</p> <p>12) 设备内置软件系统：原位光绘功能、图像绑定功能、成像拼接功能、畸变矫正功能</p> <p>13) 画图软件：支持阵列画图、套刻画图</p> <p>14) 软件升级功能：支持原位绘制光刻图形；支持样品图形和光刻图形绑定，实时对应；支持样品图形的大范围拼接，实现大范围样品查找；支持光刻图形算法畸变矫正，实现精准套刻</p> <p>15) 设备备件：无需备件</p> <p>二、功能描述</p>	
--	---	--

		<p>无掩膜紫外光刻机主要功能有掩膜版制作、光刻胶直写以及多层套刻直写等，可广泛用于微纳结构曝光、二维材料电极的搭建、光学掩模板的制作、纳米材料加工、光电探测器、发光二极管、有机太阳能电池等诸多领域。</p>		
<p>三、配置清单</p>				
<p>无掩膜紫外光刻机主体：TTT-07-UV Litho PurQ-Main</p>				
<p>光刻图纸操作软件 V1.4：TTT-07-UV Litho PurQ-Sf</p>				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 质保期内售后服务计划

1、售后服务计划

我公司承诺及时提供与本货物有关的送货、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。质保期内我公司为采购人提供电话咨询、现场安装、调试、培训、维修和技术支持的售后服务形式。

提供投标货物齐全的资料(包括使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件等)。全套设备包含说明书、操作手册等资料。

质保期：三年，自验收合格之日起计算。

人员培训时，详细讲解设备的正确使用，维护保养，确保后期操作无误。操作人员对设备性能和原理不了解，不熟悉，往往是造成设备事故的原因之一。因此，降低维修成本首先要加强对操作人员技能培训，使他们掌握设备的结构、性能和工作原理。

提高操作人员的技术水平，加强设备的日常检查工作。对设备的日常检查工作必不可少，检查结果应详细记录，包含日常使用情况和工作量等，以便分析、判断设备故障，及时而准确地消除故障隐患。

建立设备管理制度。

不定期组织操作人员进行操作维护培训。

提高售后维修团队的服务质量，我公司会定期派售后工程师到厂家进行学习，更好的服务该设备。

2、售后服务故障响应时间

质保期内仪器设备出现故障，自接到甲方报修电话后，故障响应时间为 1 小时内，如电话沟通无法解决问题，保证在 3 小时内到达现场，24 小时内解决。

故障问题。

3、应急维修措施

质保期内我公司为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我公司在3小时内到达现场进行处理，24小时内解决问题，确保设备系统正常工作；无法在24小时内解决的，保证在48小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

我公司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

软硬件升级：我公司向用户提供系统操作软件终身免费升级，与之相关的硬件升级收取成本。

质保期外，我公司将继续为用户提供电话咨询，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，至少每2个月一次，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6次上门保养服务（包括寒暑假）。

质保期过后的售后服务计划及收费明细：免费上门维修，免费提供软件升级，配件仅收取成本费。

4、售后服务机构

售后服务机构单位名称：河南赛恩斯仪器设备有限公司

售后服务机构地址：河南省郑州市高新技术产业开发区长椿路11号河南省国家大学科技园1号楼312号

售后负责人：徐朋立

联系电话：18538236848，具有仪器行业经验17年经历

5、售后服务设备

设备实力：公司现有售后服务专用车两辆，并设有耗材库，长期低价供应实验用消耗品及备品备件等。

6、巡检服务

我公司技术人员对所售仪器定期巡防，至少每2个月一次，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6次上门保养服务（包括寒暑假）。

（二）质保期外售后服务计划

1、保障措施

质保期外，我公司将继续为用户提供电话咨询，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，至少每2个月一次，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6次上门保养服务（包括寒暑假）。

免费上门维修，免费提供软件升级，质保期外配件耗材按成本费供应。

2、升级服务

质保期过后：免费上门维修，免费提供软件升级。

3、备品备件配备情况

我公司承诺质保期外，备品备件配备充足，配件耗材按成本费供应。

（三）质量保障措施

我公司承诺及时提供与本货物有关的送货、安装、调试、验收、性能验收试验、运行、检修等相应的技术指导、技术配合、技术培训等全过程的服务。

提供投标货物齐全的资料(包括使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件等)。全套设备包含说明书、操作手册等资料。

质保期：三年，自验收合格之日起计算。

为确保项目的顺利开展和实施，保证服务的迅速性和高效性，我们分别制定了项目组人员保证方案以及项目进度保证方案。

为确保项目的顺利开展和实施，项目组的人员配备既有高层次的技术带头人，也有中坚力量（高级工程师等），还有一般工作人员（技术人员、管理人员等），并实行项目经理、技术负责人质量负责制，加强技术管理的有效性和科学性、准确性。

依据项目计划及项目质量目标确定需要检查的主要过程和工作产品，识别项目过程中的干系人及其活动，估计检查时间和人员，并制定出本项目的质量保证计划。

我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标设备均为全新的合格设备，并完全符合国家质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。我公司是 ISO9001 认证企业，严格按照 ISO9001 国际质量管理体系标准执行。所提供的货物出厂前经过规范化生产和严格检验测试，在质量保证期内，对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

供应商单位名称：河南赛恩斯仪器设备有限公司



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	使用人		合同编号	郑大-竞谈-2024-0034	
供货商	河南赛恩斯仪器设备有限公司		合同总金额	958000.00 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	无掩膜紫外光刻机	TTT-07-UV Litho PurQ	赫智科技 (苏州) 有限公司、苏州	1	台	958000.00 元
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、产地是否与招响应文件、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	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

河南赛恩斯仪器设备有限公司：

你方递交的郑州大学物理学院、中原之光实验室无掩膜紫外光刻机采购项目投标文件，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	郑州大学物理学院、中原之光实验室无掩膜紫外光刻机采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2024-0034
中标（成交）价	958000 元(人民币) 玖拾伍万捌仟元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订之日起 90 日历天
供货（施工、服务）质量	全新，符合国家现行规范及行业要求，满足采购人要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	三年，自验收合格之日起计算

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：陈述 13526668635

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

41035717817

代理单位(盖章)

2024年6月19日

中标单位签收人：王娜