

合同编号: HW358230206



郑州大学材料科学与工程学院铜合金材料实验室激光共聚焦显微镜采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南省冠睿实业有限公司

生效日期: 2023年03月02日

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): 河南省冠睿实业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学材料科学与工程学院铜合金材料实验室激光共聚焦显微镜采购项目”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 3 月 4 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 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壹年（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.乙方须提供一年两次全免费（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：

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及三人次国内操作培训。

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2023年4月7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：壹佰叁拾玖万伍仟捌佰元整（小写：1395800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 13 页，一式 8 份，甲方执 5 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 1 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）：郑州市金水区文化路与北三环交叉口瀚海北金 12011 号

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）：

乙方： 河南省冠睿实业有限公司

地址： 郑州市金水区文化路与北三环交叉口瀚海北金 12011

签字代表：

庞新丁

电话： 18856215780

电话： 0371-63289611

开户银行： 民生银行郑州文化路支行

账号： 157753118

合同签订日期： 2023年03月02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	激光共聚焦 显微镜	OLYMPUS/OL S5100	奥林巴斯（中 国）有限公司	日本	1.0	套	1395800.0	1395800.0	免税
合计：1395800 元									

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	激光共聚焦显微镜	一、技术： 1、观察方式：激光、激光微分干涉衬观察方式；白光明场、白光偏光及白光微分干涉衬观察方式（提供硬件微分干涉棱镜），激光采用双共聚焦光路观察，放大倍率17000倍；内置光学变倍器，激光及白光彩色图像均可使用，倍率为1~8倍；扫描单元采用物镜上下移动聚焦扫描原理，避免因载物台上下移动聚焦所产生的测量精度不良及扫描速度缓慢等问题。 2、镜体：整体式一体结构，本体内置四角阻尼防震，保证设备稳定性并可为高精度测量提供前提。 3、光源及寿命： 激光：405nm 半导体激光光源；寿命 1 万小时； 白光：LED 光源照明方式；寿命 3 万小时。 4、分辨率：X/Y 平面分辨率 0.12um，Z 轴显示分辨率 0.5nm,Z 轴采用 0.78nm 光栅尺。 5、电动载物台：原产超声波电动载物台，X/Y 行程范围 100mmX100mm，并	套	1

		有多幅图像拼接功能（2500 幅图片），且拼接后可以数据进行数据测量；Z 轴最大测量范围 10mm；Z 轴聚焦行程 100mm（不加任何增高附件），单次扫描视野范围 16μm~5,120 μm，Z 轴在 10mm 内电动控制，并可以自动聚焦。 6、测量分析系统：操作及分析软件功能全面，可在 2D 及 3D 图像上直接测量三维形貌数据，软件可完成点、线、面积、体积等数据分析；并有精准专业的表面粗糙度测量功能；要求软件具备薄膜厚度测量、自动边缘测量、颗粒分析等功能；所有数据皆可导入 OFFICE 办公软件，方便数据后期使用。 7、设备所具备精度保证，具体如下：测量重复性精度：XY 方向重复精度：20x: 0.05 μm, 50x: 0.04 μm, 100x : 0.02 μm；Z 方向为 20x: 0.03 μm, 50x : 0.012 μm, 100x : 0.012μm；测量准确性精度：XY 方向和 Z 方向准确精度：为测量值的 +/- 1.5%以内。 8、信号采集:白光图像采用 1/1.2 英寸彩色 CMOS 采集,具有半导体制冷（低于常温 20 度），激光 16BIT 相机，图像采用光电倍增管采集，最大输出分辨率 4096X4096 像素。 9、设备自带控制系统，所有程序出厂前并预装调试完毕。 10、设备自带的操作软件所有操作界面均为中文界面，并且一套软件多机使用。		
--	--	--	--	--

		11、所有光学附件、物镜及配件等为原厂原产。 二、配置： 1、五只物镜：5X,10X,20X,50X,100X；其中：20x 50x 和 100x 为 405nm 激光共聚焦专用复消色差物镜；具体参数如下： 5x 物镜数值孔径 0.15，工作距离 20mm 10x 物镜数值孔径 0.3，工作距离 11mm 20x 物镜数值孔径 0.6，工作距离 1mm 50x 物镜数值孔径 0.95，工作距离 0.35mm 100x 物镜数值孔径 0.95，工作距离 0.35mm 2、物镜转盘：配置 6 孔电动控制物镜转盘，无需更换物镜即可全部使用。	

售后服务计划及保障措施

一、 服务内容

1. 免费把货物运送到用户指定地点，从仪器的开箱、安装、调试及对实验人员的操作培训我们将做到一站式服务。

2. 工程师将进行现场的安装与调试，安装与调试过程中将对仪器的操作规范及注意事项做详细讲解。

3. 委派的工程师将每年定期对用户仪器的使用情况进行跟踪培训与指导。质保期服务包括维修和技术支持。在使用过程中，如需维修，我公司提供一周七天 24 小时全天候有效反应，设备出现问题 0 分钟立刻做出响应服务，确保 30 分钟内到达现场，一般问题 2 小时内解决，较大问题 4 小时内解决。如不能及时解决，则提供备用设备直到原设备修复（特殊情况另行商议）。

4. 我公司长期提供仪器零配件供应、免费的技术咨询。

5. 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我方提供免费维修或更换。在厂家（供货商维修服务中心）维修时，我方支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

二、售后服务人员情况

我公司拥有一支由高级工程师 3 人和助理工程师 5 人组成的专业售后服务队伍，他们均是经过生产厂家的严格培训、考试合格、持证上岗；具有丰富的专业知识和仪器安装调试及维护经验，是实验室服务最可靠的帮手。

专业售后服务队伍联系人及联系方式：刘静、0371-63289611 售后服务地址：河南省冠睿实业有限公司、郑州市金水区文化路与北三环交叉口瀚海北金 12011 号

三、 **售后服务时间安排：** 全天 24 小时响应，仪器安装培训验收工作结束以后，我公司每月会对用户进行 1-3 次回访，以保证所有问题得到及时反馈和解决。

四、 **售后服务项目的收费标准：** 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我公司提供免费维修或更换。在厂家（我方维修服务中心）维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费，并从修复或更换后重新计算质保期。

保修期外不收工时费,只收零配件的成本费,终身提供优质服务。

五、**交货地点及方式:** 按需方要求,我方负责免费送货上门。

六、**免费技术培训**

货物安装后,我们安排技术人员到用户所在地进行为期 2 天以上的现场技术培训,我们提供的培训内容包括:

1. 仪器(设备)结构介绍;
2. 仪器(设备)操作使用;
3. 附件及消耗品更换;
4. 其他为正确、熟练掌握货物使用所必需的培训。

七、**技术服务:**

7.1、安装调试: 中标人派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

7.2、技术培训: 中标人负责在项目现场免费为所投项目培训 5 名技术人员,使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。

7.3、供应商为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

八、**伴随服务:**

8.1、提供一套完整的中文技术资料: 包括操作手册、使用说明、维修 保养操作手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8.2 、凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备提前 7 天通知用户。

8.3、培训:

我公司派人参加指导性培训授课。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受技术咨询,必要时,派人到现场作安装技术指导。提供用于培训的相关设备。

8.4、 培训合格的标准: 被培训者能依据操作的基本规则对设备进行正常工作使用条件和任务下的独立操作。对于有可能遇到的特殊工作使用条件和任务,我公司也将这部分内容进行说明。

8.5、在质量保证期内安装的任何零配件,是其原设备厂家生产的或是经其认可的。

九、**优惠承诺:**

- 1、配套的工作软件提供终身免费升级。
- 2、组织到同类项目实施用户考察、交流。

3、定期对同类项目及仪器管理人员进行专业培训。

4、到生产厂家培训参观学习。

5、在用户使用过程中出现故障时，为保证用户实验的顺利进行，我公司无偿提供关键件备品备机服务。

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位			使用人			合同编号	
供货商					合同总金额		
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	
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			

中标通知书

中 标（成交）通 知 书

河南省冠睿实业有限公司：

你方递交的郑州大学材料科学与工程学院铜合金材料实验室激光共聚焦显微镜采购项目投标文件，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	郑州大学材料科学与工程学院铜合金材料实验室激光共聚焦显微镜采购项目
采购编号	豫财招标采购-2022-1562
中标（成交）价	1395800 元(人民币) 壹佰叁拾玖万伍仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	30 个日历天
供货（施工、服务）质量	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的的技术标准及要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	进口产品质保期 1 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：高维林 13027749510

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2023年2月4日

中标单位签收人：赵蒙蒙