

合同编号：HW317220551



郑州大学物理学院发光器件测试设 备采购项目 2



甲 方：郑州大学

乙 方：河南纳测机电设备有限公司

生效日期：2023年02月20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):河南纳测机电设备有限公司

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“郑州大学物理学院发光器件测试设备采购项目 2”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 12 月 31 日进驻安装现场;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 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 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 2-3 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，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 1 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：肆拾陆万叁仟捌佰元整（小写：463800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 10 页，一式 八份，甲方执 四份（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）：河南省郑州市二七区大学中路2号航院家属院15号楼7号

甲方： 郑州大学

乙方： 河南纳测机电设备有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道100号

地址： 河南省郑州市二七区大学中路2号航院家属院15号楼7号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表

电话： 17602532650

电话： 15038595938

开户银行： 中国民生银行股份有限公司郑州建设路支行

账号： 171078410

合同签订日期：2023年02月20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	角度依赖电致发光性能测试系统	FS-ISE	苏州弗士达科学仪器有限公司	中国	1.0	套	463800.0	463800.0	否
合计：463800 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	角度依赖电致发光性能测试系统	1. 三轴机构: X 轴行程250 毫米, Y 轴行程250 毫米, Z 轴满足50-500毫米测试距离, 分辨率 0.01 毫米, 定位精度 0.1 毫米。 2. 常温治具: 5 套 (测试 20*20mm2 治具 2 套, 40*40mm2 治具 2 套 (1 套放积分球内测试, 1 套常规治具), 圆形治具 1 套 (电极位置可调整)。 3. 常温视角治具: 2 套 (测试 20*20mm2 治具 1 套, 40*40mm2 治具 1 套)。 4. EQE 配置: 全球型小型积分球, 硫酸钡涂层, 在 360 至 830nm 的光谱范围内提供>93%的反射率; 光纤光谱仪, 通过导光光纤与积分球连接, 光谱测定范围 300 至 1100nm; 标准灯, 含计量报告。 5. 暗室: 全封闭金属暗室, 测试环境<0.1 lux。 6. 分光辐射亮度计: 测定角 $1^{\circ}/0.2^{\circ}/0.1^{\circ}$; 测定距离 350 毫米 $-\infty$ (从物镜金属件前端开始的距离); 光谱带宽 5nm 以下 (半 波宽); 波长精度± 0.3nm; 测定波长范围 380-780nm; 波长分辨率 0.9nm/pixel; 亮度测定范围 0.0005-500,000 cd/m2; 亮度精度$\pm 2\%$; 色度精度 $x: \pm 0.0015$ $y: \pm 0.001$ (0.05nit 以上), $x, y: \pm 0.002$ (0.001~0.05nit); 重复精度: 0.001~0.005cd/ m2; 积分时间, 快速 0.005~16 秒; 普通 0.005~120 秒。 7. 视频观察组件: 工业 CCD 进行测试时自动拍照定位。 8. 配备对应测试软件一套。 9. 电脑: 戴尔I0 代 I5 处理器, 8GB 内存, 128 固态硬盘+1TB 机械硬盘, 450W 电源, 正版 Win10 系统, 正版 OFFICE 软件 (正版系统与软件使用期限为永久免费使用)。 10. 系统主要配置 ① 三轴机构一套。 ② 测试用常温治具5套, 常温视角治具2套。 ③ 分光辐射亮度计1套。④ 配套测试软件。	套	1

售后服务承诺函

我单位就此次参与项目提供的售后服务及质量保证承诺如下：

1、产品质量保证：我单位所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。质保期均为从最终验收完成之日起，国产设备免费质保三年。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。所购设备采用的是优质材料和先进工艺，均符合国家规定的质量、规格和性能。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。我单位保证设备及其组建经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理期限内应免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

2、解决问题、响应时间及应急预案：我单位设有售后服务部门，对所售出产品提供良好的售后服务。我方接到用户报修通知后 12 小时内到达现场，24 小时内解决问题，如不能及时解决实际工作中出现的问题，会提供备用直到完全修复。对因产品质量造成的问题。我单位提供全国免费服务热线，7*8 小时在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。

3、维修单位名称：河南纳测机电设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市二七区大学中路 2 号航院家属院 15 号楼 7 号

联系电话：15038595938

客户建档及售后回访制度：我公司对使用我单位提供设备的用户建立专门的客户档案信息，并安排专人负责。不定期联系客户沟通设备使用情况，及时记录客户反馈建议等信息。

4、供货、安装调试及培训：

4.1 我公司提供的安装配送方案为：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

4.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师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 2 名技术人员，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。用户现场的培训等相关费用不再另外收取。

4.3 人员培训计划及要求、标准：为用户培训至少 2 名的熟练工作人员（培训内容包含但不限于仪器的基本操作和日常维护），在用户所在地对用户进行不少于 1 周操作和日常维护的现场培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度，必要时厂家提供组织培训信息，并提供最新的相关文字或电子音像培训资料。以使用户选择使用。

5、验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在3个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于2次上门巡检服务。①免费技术咨询及技术服务电话：15038595938 ②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。在制造厂家维修时，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。

7、质保期内：我单位在设备安装、调试及质保期期间，提供无偿的现场维保服务，直至设备正常投运为止。在质保期内出现软硬件质量问题需要更换设备时，负责免费尽快更换，同时更换的设备重新开始计算质保期。非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。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，给采购方造成损失的，赔偿相应损失。在质保期内需要维修时，维修或更换所发生的一切费用，包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输（邮寄）费均由我单位承担。对于维修后的核心部件重新开始计算质保期。

▼8、伴随服务：我公司设备均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、操作指南、原理、安装手册、安装介质一套、产品合格证等其它技术资料。

9、质保期满后，供应商技术人员上门维修只收取更换的零部件费，不再另收取工时费。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商单位名称：河南纳测机电设备有限公司

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学物理学院	使用人		合同编号		
供货商	河南纳测机电设备有限公司			合同总金额	463800	
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	角度依赖电致发光性能测试系统	FS-ISE	苏州弗士达科学仪器有限公司	1	台	463800
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	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	☐ 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（成交）通知书

河南纳测机电设备有限公司：

你方递交的郑州大学物理学院发光器件测试设备采购项目2(物理学院角度依赖电致发光性能测试系统)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	郑州大学物理学院发光器件测试设备采购项目2(物理学院角度依赖电致发光性能测试系统)
采购编号	郑大-竞谈-2022-0063
中标（成交）价	463800 元(人民币) 肆拾陆万叁仟捌佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订后 30 个日历天内
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	国产设备质保期三年

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：宋继中 15515542556

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年12月7日

中标单位签收人：王进何