

合同编号(校内): HW316231121



郑州大学化学学院、绿色催化研究 中心光学超分辨纳米结构成像系统 采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 郑州智联科技有限公司

生效日期: 2023年12月06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):郑州智联科技有限公司

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、绿色催化研究中心光学超分辨纳米结构成像系统采购项目”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2023年12月10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10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，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20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：贰佰零肆万柒仟伍佰元整（小写：2047500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，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）：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

甲方： 郑州大学

乙方： 郑州智联科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 地址： 河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼 2 单元 13 层 1320 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表： 赵艳辉

电话： 18039668666

电话： 15303720587

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 郑州银行兴华街支行

账号： 1702021109014403854

账号： 999156000290001172

合同签订日期:2023年12月06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	光学超分辨纳米结构成像系统	XIOPM-5200	中国科学院西安光学精密机械研究所	中国	1.0	套	2047500.0	2047500.0	含税
合计：2047500 元									

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	货物名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	光学超分辨纳米结构成像系统	1、整机系统时间分辨率: 3.5ps 2、重复频率: 1kHz 3、光阴极有效尺寸: 条纹管: $\phi 17\text{mm}$; 整机系统: $\geq 8\text{mm} \times 8\text{mm}$ (可用于计算成像 CUP) 4、光学狭缝尺寸: 长度 $\geq 20\text{mm}$, 宽度 $0 \sim 4\text{mm}$ 连续可调 5、光阴极材料: 多碱阴极 6、光谱响应波段: $200\text{nm} \sim 800\text{nm}$ 7、光阴极响应非均匀性: $< 12\%$ 8、条纹管输出窗: 光纤面板, P43 荧光粉, 尺寸 $\phi 40\text{mm}$ 9、整机系统空间分辨率 静态: $\geq 24 \text{ lp/mm}$ @CTF=10%; 动态: $\geq 18 \text{ lp/mm}$ @CTF=10% 10、扫描档位: 提供 8 个以上档位 11、扫描非线性: $< 5\%$ 12、最快档触发抖动: $< 5\text{ps}$ 13、最快档固有延时: $< 15\text{ns}$ 14、像增强器增益: $\geq 10^4$ 15、读出相机 (sCOMS): 分辨率: 2048×2048 ; 有效尺寸: $13.312\text{mm} \times 13.312\text{mm}$; 像元尺寸: $6.5 \mu\text{m} \times 6.5 \mu\text{m}$; 数字读出: 16bit; 量子效率: $\geq 82\%$ @560nm; 动态范围: 33000:1; 像素阱深: 30000e ⁻ 16、皮秒-纳秒精确同步调节器: 50ps/100ps/200ps/500ps/1ns/2ns/4ns/8ns 17、系统功能: 具备扫描波形实时监测、同步位置指示功能; 要求具备触发信号记	套	1

		忆、工作状态监测。操作软件要求具备条纹相机参数设置、数据采集与分析、光谱坐标、光谱积分曲线、序列化采集等功能。 18、应用范围和要求：用于超快光学信号探测与成像；包含核心探测像管、电源及控制系统、光学耦合模块、扫描模块、图像增强模块、读出相机等，核心组件（探测像管、控制系统、扫描模块、图像增强器、操作软件）为国产。 19、配置清单 <table><tr><td>瞬态探测相机主体</td><td>1 台</td></tr><tr><td>狭缝与光学耦合镜头</td><td>1 套</td></tr><tr><td>读出相机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>皮秒-纳秒精确同步调节器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>通讯模块</td><td>1 套</td></tr><tr><td>操作软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>装箱清单</td><td>1 份</td></tr><tr><td>使用说明书</td><td>1 份</td></tr><tr><td>检测报告</td><td>1 份</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1 份</td></tr></table>	瞬态探测相机主体	1 台	狭缝与光学耦合镜头	1 套	读出相机	1 套	皮秒-纳秒精确同步调节器	1 套	通讯模块	1 套	操作软件	1 套	装箱清单	1 份	使用说明书	1 份	检测报告	1 份	合格证	1 份	
瞬态探测相机主体	1 台																						
狭缝与光学耦合镜头	1 套																						
读出相机	1 套																						
皮秒-纳秒精确同步调节器	1 套																						
通讯模块	1 套																						
操作软件	1 套																						
装箱清单	1 份																						
使用说明书	1 份																						
检测报告	1 份																						
合格证	1 份																						

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致：郑州大学

我单位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，国产设备质保期限为验收合格后 三 年。

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，2 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 4 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 5 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

维修单位名称：郑州智联科技有限公司

售后服务地点：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路 100 号 1 号楼二单元 13 层 1320 号

联系人：李应豪，联系电话：0371-55635798 从事 技术售后 方面
技术服务 7 年以上，职称：工程师

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 4 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：

我公司负责将所供产品安全运送到需方合同指定地点，运费由我公司承担，运输过程中如发生不可测因素导致设备毁坏或灭失，我公司将承担全部责任。由公司专业人员组成针对本项目的专项负责团队，对对仪器设备要求的进场空间、方式核实，按照技术要求和学校需求设计合理的方案；同时设备到达用户前，我公司协助用户做好设备安装前准备工作，包括对电源、工作环境的要求等。设备到达用户后，公司按合同要求派经过资格认证的工程师现场安装、调试、培训，

我公司提供“交钥匙”式调试方法，调试完成后的设备可以立刻用于工作。

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：

(1) 初步现场培训：仪器设备安装调试好后，由仪器生产厂家和我公司工程师协同对学校相关使用人员和管理人员进行现场培训，使其达到熟练掌握为止；

(2) 远程视频培训：针对于设备正在使用过程中，遇到的疑难问题，亟需解决的，提供 24 小时远程视频指导与培训，争取在最短的时间内解决出现的技术问题。

(3) 巩固提升性现场培训：主要针对使用仪器一段时间后，设备使用人员遇到的问题和疑惑，工程师会针对这些问题和疑惑进行针对性培训指导；

(4) 无论在质保期内或质保期外，只要用户有培训要求，可以提供多次培训，所有费用全免。

(5) 培训内容包括但不限于设备相关原理、参数的设置、上机操作、数据的采集、数据的分析、安全注意事项、系统维护及一般故障排除等，原则上培训时间为三天，可根据受培训者的学习程度提前或者后延，直至参加培训人员能够独立熟练的完成操作。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

6.1 公司将为客户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。

6.2 免费定期进行设备检修，协助整理用户数据；协助用户建立完善的系统管理制度；提供优质的售后服务

6.3 终生提供易耗品、零件、备品备件的供应，按成本价收取。

6.4 提供软件终生免费升级服务。

7、技术人员情况：

职务	姓名	职称	从业时间	联系方式
技术支持	常文亮	工程师	2012 年 6 月	18039518822

技术支持	李应豪	工程师	2014 年 8 月	13562301522
技术支持	王鹏	工程师	2015 年 3 月	15903807525

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：

10.1 所有设备均提供终身免费上门维护服务。每季度对设备进行一次系统维护保养。

10.2 免费为用户培训相关操作人员，如用户有培训需要，可提供多次培训。

10.3 定期巡检：每周一天，每天 3 小时，定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行；

10.4 每年不少于 8 次的电话回访，跟踪采购人使用情况，提供技术支持，听取用户的意见反馈和建议，及时的调整和改善。

10.5 为采购人建立设备服务档案，包括仪器购买日期，安装日期及信息、维护记录等，最大限度的满足客户的使用需求。

10.6 在设备使用期间，我公司设立常年维修服务小组，随叫随到。

11、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。

供应商：郑州智联科技有限公司（盖单位章）

签 字：

赵艳辉

附件 4:

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			

附件 5:

中标通知书

中 标 (成 交) 通 知 书

郑州智联科技有限公司:

你方递交的郑州大学化学学院、绿色催化研究中心光学超分辨纳米结构成像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、绿色催化研究中心光学超分辨纳米结构成像系统采购项目
采购编号	豫财询价采购-2023-20
中标(成交)价	2047500 元(人民币) 贰佰零肆万柒仟伍佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	20 日历天内交货验收完成
供货(施工、服务)质量	满足询价文件及采购人要求
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	国产设备质量保证期 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:张懿强 18039668666

特此通知。

采购单位(盖章)

招投标办公室

4101034908353

代理单位(盖章)

二〇二三年十一月二十日

41010502288

中标单位签收人: 李双双 15303720587