

河南师范大学 2023 年化院 “双一流” 创建学 科建设第一批设备采购项目采购合同

合同编号：豫财招标采购-2023-1366 包 2

签署地点：河南师范大学

甲方（需方）：河南师范大学

乙方（供方）：郑州智联科技有限公司

根据河南师范大学 2023 年化院 “双一流” 创建学科建设第一批设备采购项目的
中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙
双方协商，于 2024 年 1 月 30 日签订本合同。

一、 产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称 (进口设备须 标明英文名)	品牌/型 号	制造厂 (商)	产地	单 位	数 量	单价 (元)	合计 (元)	质保 期
1	多模式多色荧 光蛋白成像系 统 英文名称： Multi-mode and multi-color fluorescent protein imaging system	LI-COR/ 3350	LI-COR 公 司	美国	台	1	1494700.00	1494700.00	免费 质保 1 年
合计	人民币（大写）：壹佰肆拾玖万肆仟柒佰元整								

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币（大写）：壹佰肆拾玖万肆仟柒佰元整（¥ 1494700.00 元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 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，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。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产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 120 日内将货物（设备）运到甲方指定地点 河南师范大学校内采购人指定地点，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）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法律责任。

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（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、验收、调试及人员培训

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发

现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。

(2) 开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

(3) 质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

六、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 3%作为履约保证金，人民币（大写）：肆万肆仟捌佰肆拾壹元整（¥ 44841.00 元）；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。

2. 货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后 30 日内，甲方支付项目款总额的 100%。

七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；

(3) 所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采

购依据)；

(4) 所供货物(设备)不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物(设备)、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物(设备)的免费质保期为1年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证

金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

甲方：河南师范大学

委托代理人签字：

地址：新乡市牧野区建设东路 46 号

电话：

开户银行：建行新乡分行北干道支行

账号：4100 1562 7100 5020 0486

乙方：郑州智联科技有限公司

委托代理人签字：

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

电话：0371-55635798

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000290001172

附件 1:

技术规格书(技术参数及要求)

序号	设备名称	品牌/型号	技术参数	制造厂 (商)	原产 国
1	多模式多色 荧光蛋白成像系统	LI-COR/3350	一、技术参数 1. 检测通道: 具备 18 个检测通道 2. 激光器光源指标 2.1 种类: 有 4 种独立波长特异性的固态荧光激光器; 2.2 第一根激光器指标: 波长峰值 685nm, 带宽为 ± 5nm; 2.3 第二根激光器指标: 波长峰值 785nm, 带宽为 ± 5nm; 2.4 第三根激光器指标: 波长峰值 520nm, 带宽为 ± 5nm; 2.5 第四根激光器指标: 波长峰值 488nm, 带宽为 ± 5nm; 2.6 激光器使用寿命高达 20,000 小时; 3. LED 光源指标: 有 RGB 透射光和反射光两种 LED 光源; 4. 检测器: 具有 sCMOS 和 CCD 两种检测器类型; 5. 成像面积为 $25\text{cm} \times 18\text{cm}$; 6. 具备高达 $5\mu\text{m}$ 的成像分辨率; 且焦距在 -1.0-5.0mm 之间可调节; 7. 动态范围: 高达 61ogs 的宽广动态范围;	LI-COR 公司	美国

		8. 参考国际高水平科学杂志要求的 protocol 有 7 种,可参照标准 protocol 进行实验; 9. 可提供 20 种本品牌生产匹配的染料试剂; 10. 具有 In-Cell Western 功能, 且具备 9 种标准 Protocol, 可实现高通量蛋白表达检测分析; 11. 支持孔板类型: 支持 6-1536 标准微孔板类型; 12. 专业分析软件内置 Z' 因子分析功能; 软件内置 7 种孔类型分析模板; 也可自定义分析, 拓展分析能力; 13. 是美国胰岛素药典推荐的高通量胰岛素筛选方法, 可直接基于标准 protocol 进行胰岛素药物的筛选; 14. 具有组织切片分析功能, 可实现组织玻片的快速扫描; 15. 具有 EMSA 分析功能, 及可实现凝胶迁移率实验, 以进行核酸蛋白的体外相互作用验证; 16. 具有监控上样、转膜功能: 可以指示上样差异、监控上样过程、指示转膜差异等; 17. 软件系统: 具备两套标准化软件, 一套用于仪器控制和数据分析, 一套用于统计学分析; 分析软件具备强大功能, 包括可进行数据统计学分析, 可自动给出散点图; 可自动进行共同线性范围验证功能; 可自动进行抗体特异性验证; 可自动进行均一化分析, 且分析速度快, 不到 5 分钟时间即可分析 3 种均一化样本; 可自动进行最佳上样量范围验证; 可将分析过程及结果直接打包发给杂志; 可自动调节扫描强度, 在调	
--	--	--	--

			节图片明亮度、对比度时条带原始灰度值不发生改变；在扫描时自动给出不同通道叠加的荧光图片等； 18. 提供免费 Western Blot 在线培训平台； 19. 提供本仪器同品牌荧光试剂盒一套：根据实际需求可提供 800CW 羊抗鼠二抗、680RD 羊抗兔二抗等抗体以及总蛋白均一化试剂等。 二、多模式多色荧光蛋白成像分析系统配置清单 1. 主机：多模式多色荧光蛋白成像分析系统 1 台 2. 配件包：ACCESSORY PACK 1 套 3. 工作站：CPU i7 12 核睿频 4.9GHz，16G 内存，1T 固态硬盘，两个可用千兆网络端口，显示器分辨率：2560X1440，带 8G 显存的独立专业显卡 1 台	
--	--	--	---	--

附件 2:

售后服务承诺

一、具有完善的售后服务方案、零部件、备品备件方案:

1、售后服务方案

我公司承诺本次投标产品质保期为: 验收合格后免费质保 1 年。按投标产品厂家的技术要求进行服务, 所需费用包含在投标总报价中, 且无论在质保期内还是质保期外, 均免费提供电话咨询及技术服务。具体服务形式如下:

1.1 电话咨询: 提供 7*24 小时技术援助电话 0371-55635798/18039518822, 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;

1.2、现场响应: 采购人遇到使用及技术问题, 我单位在接到通知后在 30 分钟响应, 如远程无法解决的, 能派遣技术人员在工作时间 24 小时内到达现场解决。如不能及时解决问题, 72 小时内提供备机服务、直到原设备修复(特殊情况另行商议)。

1.3 定期巡检: 每周一天, 每天 2 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;

1.4 售后服务中, 维修使用的备品备件及易损件为原厂配件, 未经采购人同意不使用非原厂配件, 终生提供易耗品、零件、备件的供应(按市场最低价收取);

1.5 软件升级。提供软件终生免费升级服务。

1.6 针对本项目, 主要售后服务技术人员名单及联系方式:

职务	姓名	职务	从业时间	联系方式
技术支持	常文亮	技术员	2012 年 6 月	18039518822
技术支持	李应豪	技术员	2014 年 8 月	13562301522
技术支持	王鹏	技术员	2015 年 3 月	15903807525

1.7 其他免费服务:

所有设备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。

1.8 凡需要现场安装、装配、校验、启动测试的设备需提前 7 天通知用户。

1.9 在用户所在地设有维修中心。

1.10 我公司为提供的产品设计课程并提供培训服务。提供最新的文字、音像、电子培训资料。接受各培训基地的技术咨询，并派人到现场作安装技术指导及课程培训。提供用于培训的相关设备。

1.11 培训最终使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，我方也会将这部分内容进行说明。

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

2、零部件、备品备件方案

2.1 标识和管理

对零部件、备品备件进行标识和分类管理，建立备件档案，包括备件的名称、型号、规格、存放位置、数量、采购时间等信息。建立备件领用归还和报废制度，确保备件的追踪管理和合理利用。

2.2 维护和保养

建立维护和保养计划，按照设备使用情况和备件寿命，制定定期检查、清洁和润滑等保养要求。通过合理的维护措施，延长备件使用寿命，减少故障率。

2.3 预防性更换和修理

根据零部件、备品备件的寿命和故障模式，制定预防性更换和修理计划，提前更换可能发生故障的备件，减少故障的发生和维修时间。

2.4 故障分析和知识积累

对零部件、备品备件故障进行分析，总结故障原因和解决方法，形成备件故障知识库。通过培训和知识共享，提高维修人员的备件管理和故障排除能力。

二、售后处理方案、客户档案及回访制度

1、售后处理方案

1.1 电话咨询：提供 24 小时技术人员援助电话 18039518822，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；

1.2 现场响应：采购人遇到使用及技术问题，我单位在接到正式通知 30 分钟内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题，确保货物系统正常工作。

1.3 定期回访：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，每年不少于四次上门保养服务，包括寒暑假。

1.4 售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不使用非原厂配件；

1.5 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我方将及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

2、客户档案及回访制度

2.1 我公司会针对每个客户，制定完善的客户信息档案，跟踪仪器的使用状况以及客户的使用体验，及时对仪器进行维护保养，针对客户提出的问题，积极的改进并完善。

2.2 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。

2.3 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。

三、所投货物非人为损坏出现问题，我方承诺能在 0.5 小时响应，如远程无法解决的，能派遣技术人员在工作时间 24 小时内到达现场解决。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 72 小时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。

四、详细的应急预案

恶劣天气对供货周期造成的影响不容忽视，如暴雨、大风、雪灾等天气现象。我公司应做好提前准备工作、实施过程的监控，遵循标准和规范；建立应急组织机构，明确指挥体系，划分职责范围，以保证在紧急情况下有序有效地组织工作。建立一套完整的天气恶劣应急设施和措施，并做好维护和管理。如防雨、防风、防灾设施的加固和维护，及时发布天气预警信息等。天气恶劣情况下，需要各方团结协作，加强信息共享与交流，收集和分析天气信息，随时掌握天气动向，及时做出应对措施。实施整个过程的监控并遵循标准和规范。

供应商名称：郑州智联科技有限公司

中标通知书:

中标通知书

致: 郑州智联科技有限公司

受河南师范大学的委托, 对其河南师范大学 2023 年化院“双一流”创建学科建设第一批设备采购项目(包 2)(采购编号: 豫财招标采购-2023-1366)组织公开招标采购。通过评标委员会评审, 并经采购人确认, 贵公司为该项目的中标供应商, 中标金额为: 大写人民币 壹佰肆拾玖万肆仟柒佰元整 (小写: 1494700.00 元)。

请贵方接到本通知后, 授权委托人须在 3 个工作日内携带招投标文件与采购人代表王老师(电话: 15203737271)联系办理合同签订手续, 并于本通知书发出 15 日内签订合同。

