

合同编号(校内)：HW258250475



郑州大学资产与财务部小动物活体 光学成像系统等科研设备采购项目



甲 方：郑州大学

乙 方：河南腾之源实业集团有限公司

生效日期：2025年12月22日

郑州大学大规模设备更新项目专用合同

(大规模设备更新项目专用合同模板)

甲方(全称): 郑州大学

乙方(全称): 河南腾之源实业集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 关于“郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目”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2026年10月1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30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等离子光谱仪，电感耦合等离子体光谱色谱系统，质保期1年，倒置荧光显微镜 ECLIPSE Ti2-E:整机原厂质保期为安装验收后三年，每年进行一次维护保养服务，质保期结束后上门维修免收人工费2年，配件属于国产设备的，质保期三年。（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期满后以不高于市场价进行维护、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。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 2026 年 11 月 1 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，由甲乙双方认可的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：甲方将邀请甲方第三方验收机构遴选库内第三方机构参与验收（所需费用由乙方承担，按合同金额分档收费，且最高档验收费用不超过人民币 6 万元。）。验收情况作为支付货款的依据。因设备的质量问题发生争议，可由双方协商认可的国家质量检测机构进行质量鉴定，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由过失方承担。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：肆佰叁拾捌万肆仟元整（小写：4384000 元）。

2.付款方式：（1）合同签订后 30 个工作日内，乙方向甲方提供银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或向甲方银行基本户转账（合同总金额 50%），甲方在收到银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或转账凭据（合同总金额 50%）并经查验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同总金额 50% 的货款。

(2) 货物(设备)到达约定交货地点且经双方验收合格,完成审计工作后,乙方须向甲方提供银行见索即付保函(合同审定金额5%,有效期≥质保期)和货款发票(合同审定金额100%),甲方在收到银行见索即付保函(合同审定金额5%,有效期≥质保期)和货款发票(合同审定金额100%)并经查验无误后,二十个工作日内向乙方支付合同剩余货款(审定金额-合同总金额50%),同时将前期收取的银行见索即付保函(合同总金额50%,有效期≥合同供货期)或甲方银行基本户转账退还给乙方。

(3) 质保期届满,无质量问题,乙方可向甲方申请退还银行见索即付保函(合同总金额5%,有效期≥质保期),甲方在收到乙方申请后二十个工作日内予以退还。质保期内如出现质量问题且无法解决,甲方将不予退还乙方银行见索即付保函(合同总金额5%,有效期≥质保期)。

以上涉及金额部分均为人民币计价,如货物为进口产品,合同期内由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担。如遇不可抗力或不归责于甲方原因造成的付款延迟,甲方无需承担延迟付款的违约责任。

十一、履约担保

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一: 总价款为10万元(含10万元)至100万元(不含100万元)的合同,不强制提供履约担保,由发包人和承包人双方协商;

情况二: 总价款为100万以上(包含100万元)的合同,履约担保金额为合同总额的5%,以银行转账或保函形式提供履约担保,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 44 页，一式 8 份，甲方执 4 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 2 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）：郑州市金水区文化路 72 号院 6 号楼三单元 7 楼西户

甲方： 郑州大学

乙方： 河南腾之源实业集团有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号 地址： 郑州市金水区文化路 72 号院 6 号楼三单元 7 楼西户

法定代表人或委托代理人（签字）： 签字代表：

电话： 037167781199

电话： 13503865084

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 郑州银行股份有限公司营业部

账号： 1702021109014403854

账号： 999156000280004307

合同签订日期： 2025年12月22日

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	等离子光谱仪	5800	Agilent Technologies, Inc.	马来西亚	1	台	1845000	1845000	免税
2	电感耦合等离子体光谱色谱系统	5900	Agilent Technologies, Inc.	马来西亚	1	台	1839000	1839000	免税
3	倒置荧光显微镜	ECLIPSE Ti2-E	日本尼康公司	日本	1	台	700000	700000	免税
合计: 4384000 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	等离子光谱仪	<p>一、主要用途 用于检测样品中的元素分析及阴离子、有机酸等。</p> <p>二、配置清单</p> <p>▲1. 电感耦合等离子体发射光谱仪 数量 1 套 ▲1.1. 主机 数量 1 套 ▲1.2. 备件耗材包: 进样及废液蠕动泵管 36 根, 耐 HF 进样管和废液管 36 根, 500 mL 波长校准浓缩液 1 瓶, 轴向前置光路窗片 1 个, O 形圈 1 套, 进气口过滤器滤芯 2 套。 ▲2. 离子色谱仪 数量 1 套 ▲2.1 主机 数量 1 套 ▲2.2 自动进样器 数量 1 套 ▲3. 全自动消解仪 数量 1 套 ▲3.1 全自动石墨消解仪主机 1 套; ▲3.2 智能控制系统 1 套 (包括控制软件、远程监控系统软件); ▲3.3 耗材包: 聚四氟乙烯消解管 2 套 (60 个/套), 高硼硅玻璃消解仪 2 套 (60 个/套); ▲4. 超纯水机 (含三年耗材) 数量 2 台</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 电感耦合等离子体发射光谱仪</p> <p>品牌型号: Agilent5900; 制造厂(商): Agilent Technologies, Inc.; 原产地(国): 马来西亚; 1 套; 单价: 985000 元</p> <p>1.1 光学系统</p> <p>★1.1.1 整个中阶梯光学系统无任何移动部件, 所有光学元件均密封于 35℃恒温光室中, 保证最低的检出限和</p>	套	1

	<p>优异的长期稳定性。</p> <p>1.1.2 中阶梯光栅+CaF₂ 棱镜交叉色散多色器系统，波长连续覆盖 167~785nm，无任何波长断点。</p> <p>★1.1.3 前置光路采用智能光谱组合技术（DSC）保证一次测量完成水平和垂直信号的同步采集读取。</p> <p>1.2 检测器</p> <p>1.2.1 采用成像匹配技术，CCD 检测器覆盖从 167~785nm 整个波长范围；整个波长范围内所有元素一次测定一次读出。</p> <p>★1.2.2 检测器冷却：半导体制冷，-40℃，暗电流和背景噪音低。检测器充氮密封，无需气体吹扫，开机即可点火，提高分析效率，降低气体消耗。</p> <p>1.3 射频发生系统：自激式 27.12MHz 固态发生器，耦合效率大于 75%，功率连续可调。</p> <p>1.4 观测方式</p> <p>★1.4.1 垂直火炬同步双向观测方式</p> <p>1.4.2 尾焰去除：CCI 冷锥接口，高效去除尾焰。检出限较垂直观测提高 5-10 倍，具有高的分析灵敏度。</p> <p>1.5 样品导入系统</p> <p>1.5.1 气体控制：所有等离子体相关气体均为质量流量计（MFC）控制，软件在线调节；</p> <p>★1.5.2 蠕动泵：4 通道蠕动泵，转速 0-80rpm 可调，且具有快泵功能。</p> <p>1.6 软件性能：</p> <p>1.6.1 可实现快速全谱扫描，对样品中所有元素进行定性和半定量分析，并且可以设定阈值，实现样品的快速筛选，并且可以跟样品定量分析在同一个工作列表中，实现每一个样品的全元素监测。</p> <p>1.6.2 针对不同的基体样品，快速的实现全元素扫描，实时反馈。根据不同基体样品和不同元素波长的各种干扰判断，自动选择最佳元素波长，可以把选定的波长直接导入定量工作表开始定量分析，还可以针对不同基体和不同的标准创建模板，让结果更精确。</p> <p>1.7 仪器性能指标</p> <p>★1.7.1 长期稳定性：8 小时，RSD≤1%；</p> <p>1.7.2 冷启动时间：从待机状态到等离子体点燃时间小于 35 分钟；</p> <p>1.7.3 做样速度：60 个元素或波长，每个元素或波长积分时间 10 秒，测试时间小于 60 秒，内标和待测元素同时积分；</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>2. 离子色谱仪</p> <p>品牌型号：盛瀚 CIC-D160+；制造厂（商）：青岛盛瀚色谱技术有限公司；原产地（国）：中国；1套；单价：345000 元</p> <p>★2.1 恒温双极脉冲电导检测器：全程信号输出范围：数字信号输出 $0\sim 150000\mu\text{S}$，基线噪声：$\leq 0.0001\mu\text{S}$，定性重复性：$\leq 0.08\%$ 定量重复性：$\leq 0.10\%$</p> <p>★2.2. 抑制剂内置智能芯片，可记录使用情况及抑制器历史工作总时长。</p> <p>2.3. 内置双向柱恒温系统</p> <p>帕尔贴控温加热和制冷双向柱温箱，稳定性：$\leq 0.1^\circ\text{C}/\text{h}$，满足不同温度条件下精准控温。2.4 气液分离器：悬垂式气液分离器去除流路的大部分气泡，气液分离体积$\geq 5\text{ml}$；</p> <p>★2.5 120 位双通道独立自动进样系统：(样品位数：120 位$\times 2\text{mL}$（标配）；</p> <p>2.5.1 可更换样品盘，匹配 5ml,10ml 样品瓶,不同规格样品瓶可同时组合使用，更换样品盘后直接软件设置无需重新校准</p> <p>★2.6 内置淋洗液发生器</p> <p>2.7 内置低压脱气装置，可实现淋洗液在线脱气，在真空作用下，淋洗液中溶解的气体通过管壁排除；</p> <p>3. 全自动消解仪</p> <p>品牌型号：莱伯泰科 D-MASTER；制造厂（商）：北京莱伯泰科仪器股份有限公司；原产地（国）：中国；1套；单价：339000 元</p> <p>★3.1 控温范围：室温~350°C,具有提前预加热功能</p> <p>★3.2 样品位数：60 位，配有液位观测功能</p> <p>3.3 试剂通道：10,可支持自动切换 10 种消解试剂，可选配高防腐性旋转阀，试剂通道可拓展升级到 20 个</p> <p>3.4 采用 360°旋转式机械臂，全封闭式机械臂无耗材设计</p> <p>3.5 具有试剂用量预判功能</p> <p>3.6 自动定容，定容样品至指定体积($10\sim 50\text{mL}$)；定容精度：$\leq 1\%$</p> <p>3.7 仪器自带全自动酸气排放系统</p> <p>3.8 预约开机功能，随时掌握实验进程</p> <p>3.9 带远程监控系统：可实现远程紧急停机操作</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>3.10 智能维护提醒，软件自动统计仪器运行时间。</p> <p>4. 超纯水机</p> <p>品牌型号：铭源 MY-UVF100L；制造厂（商）：郑州铭源水处理设备有限公司；原产地（国）：中国；2台；单价：85000 元</p> <p>可直接外接自来水，产一、二、三级水，三级纯水产水速度≥100L/H，产水水质≥0.5MΩ.cm @25℃。二级水产水流速≥100L/H 产水水质≥10MΩ.cm @25℃，可在线显示电导率。超纯水产水流速≥1.5L/min----2L/min。</p> <p>四、技术服务</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器在调试通过后生产厂商提供一年保修服务和五年内免维修上门工时费，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。 2. 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员； 3. 培训方案： <ol style="list-style-type: none"> (1) 客户现场制造商工程师培训 3 天 (2) 制造商国内培训名额 5 人次； (3) 制造商不定期开展线上线下培训班并邀请买方免费参加 		
2	<p>一、主要用途</p> <p>样品中的元素检测分析，并可以用于分离和检测各种离子化合物，如阳离子、阴离子、有机酸、无机酸等。</p> <p>二、配置清单</p> <p>▲1. 电感耦合等离子体发射光谱仪 数量 1 套</p> <p>▲1.1. 主机 1 套</p> <p>▲1.2. 备件耗材包：进样及废液蠕动泵管 36 根，耐 HF 进样管和废液管 36 根，500 mL 波长校准浓缩液 1 瓶，轴向前置光路窗片 1 个，O 形圈 1 套，进气口过滤器滤芯 2 套。</p> <p>▲2. 离子色谱仪 数量 1 套</p> <p>▲2.1 主机 1 套</p> <p>▲2.2 自动进样器 1 套</p> <p>▲2.3 备品备件包：阴离子分析柱及保护柱 3 套、样品管及样品管帽 200 套、淋洗液试剂罐 5 罐</p>	套	1

	<p>▲3. 超级微波化学工作站 数量 1 套</p> <p>▲3.1 超级微波消解仪主机 1 套</p> <p>▲3.2 备件耗材包：消解管（15ml，特氟龙）36 支，消解管（15ml，石英）50 支，消解管（35ml，特氟龙）16 支，消解管（35ml，石英）50 支，O 型圈及硅油 1 套</p> <p>三、技术参数</p> <p>1. 电感耦合等离子体发射光谱仪</p> <p>品牌型号：Agilent5800；制造厂（商）：Agilent Technologies, Inc.；原产地（国）：马来西亚；1 套；单价：751000 元</p> <p>1.1 光学系统</p> <p>★1.1.1 整个中阶梯光学系统无任何移动部件，所有光学元件均密封于恒温光室中。</p> <p>1.1.2 中阶梯光栅+CaF₂ 棱镜交叉色散多色器系统，波长连续覆盖 167~785nm，无任何波长断点。</p> <p>1.1.3 测定方式：紫外和可见区由同一狭缝，同一检测器同时测定，一次分析测定全谱覆盖，真正的全谱直读，一个样品选择任意多的元素波长，测试时间都不变；</p> <p>1.2 检测器</p> <p>1.2.1 CCD 检测器覆盖从 167~785nm 整个波长范围；整个波长范围内所有元素一次测定一次读出。</p> <p>★1.2.2 检测器冷却：半导体制冷，-40℃。检测器充氮密封，无需气体吹扫，开机即可点火。</p> <p>1.2.3 最小积分时间≤1 秒</p> <p>1.3 射频发生系统：自激式 27.12MHz 固态发生器，耦合效率≥75%。</p> <p>1.4 观测方式</p> <p>★1.4.1 垂直火炬双向观测方式</p> <p>1.4.2 尾焰去除：冷锥接口，高效去除尾焰。</p> <p>1.5 样品导入系统</p> <p>1.5.1 气体控制：所有等离子体相关气体均为质量流量计（MFC）控制，软件在线调节：</p> <p>★1.5.2 蠕动泵：4 通道蠕动泵，转速 0~80rpm 可调。</p> <p>1.6 仪器性能指标</p> <p>★1.6.1 长期稳定性：8 小时，RSD≤1%；</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>1.6.2 短期稳定性: RSD≤0.5%;</p> <p>1.6.3 冷启动时间: 从待机状态到等离子体点燃时间 35 分钟;</p> <p>1.6.4 做样速度: 60 个元素或波长, 每个元素或波长积分时间 10 秒, 测试时间 60 秒, 内标和待测元素同时积分;</p> <p>2. 离子色谱仪</p> <p>品牌型号: Metrohm930; 制造厂(商): Metrohm AG.; 原产地(国): 瑞士; 1 套; 单价: 736000 元</p> <p>★2.1 高压泵耐压范围: 0~50MPa , 流速范围: 流速可达到 0.001-20.000mL/min, PEEK 管路, 已提供操作软件界面包含可设置高压泵压力 50MPa 和高压泵流速 20.000mL/min 的软件截图, 已提供包含此参数的官方网站可下载的技术彩页。不更换泵头情况下, 流速最小分度值: 0.001mL/min,</p> <p>2.2 具备独立的淋洗液和样品双在线脱气通道, 已提供该功能模块实物图片。有机溶剂兼容性: 0—100%</p> <p>★2.3 电导检测器检测范围: 0~15000μS/cm, 温度补偿: 0-5%/K, 可任意调节; 电子噪音: <0.1nS/cm, 基线噪音: <0.2ns/cm (带色谱柱、抑制器正常工作时), 温度稳定性: <0.001℃, 电导池体积:0.3μL,</p> <p>2.4 配备智能芯片, 智能芯片内置分析程序范本个数 6 个。</p> <p>2.5 阴离子抑制采用自动连续化学抑制器, 耐干涸、耐有机溶剂, 厂家承诺十年质保, 色谱条件可添加 40%以上有机溶剂。(已提供抑制器十年质保承诺书)</p> <p>2.6 耐有机溶剂, 可以在洗脱液中添加≥25%甲醇、丙酮等有机溶剂增加离子的分离效果</p> <p>2.7 阳离子分析采用电子非抑制, 使用电子非抑制满足 ppb 含量阳离子分析, 后期无耗材</p> <p>2.8 柱温箱温度控制范围为室温+5℃-室温+40℃, 稳定性: <0.05℃</p> <p>★2.9 自动进样器样品位数: 56 位, 清洗位容量 250ml, 样品管容量: 11ml。不更换样品盘, 可同时兼容使用 2.5mL、11mL 等样品管,</p> <p>2.10 在线淋洗液自动配置: 可自动产生淋洗液, 并可在淋洗液中添加所需比例有机溶剂</p> <p>2.11 智能化操作软件为图标化编辑参数, 自动识别硬件</p> <p>3.超级微波化学工作站</p> <p>品牌型号: 谱育科技 EXPEC790S; 制造厂(商): 杭州谱育科技发展有限公司; 原产地(国): 中国; 1 套; 单价: 358000 元</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>3.1 微波功率：微波发射功率≤1200W；磁控管水冷设计；</p> <p>★3.2 最大工作温度：≥300 °C。最大设定温度≥280°C；，最大工作压力：≥200 Bar；反应腔体体积：≥1 L；</p> <p>3.3 消解通量：每腔体 6*60 ml、8*35 ml、18*15 ml、24*8 ml 四种规格可选。</p> <p>★3.4 全自动密闭腔体：消解腔密封盖和夹爪自动关闭锁紧。</p> <p>3.5 双相钢腔体设计，微波被密闭于金属腔体内，避免泄露，泄漏量小于 0.01mW/cm²。防腐设计：聚四氟乙烯操作平台，全 PFA 管路设计</p> <p>3.6 高精度铂电阻温度传感器实时控制并显示反应罐内的温度和升温曲线。控温范围：0-500°C，精度：±0.1°C；外置式密闭式水冷系统，控温精度：±0.1°C，冷却范围：5-35°C。</p> <p>3.7 一键式操作：一键式操作完成样品消解功能；</p> <p>3.8 配置深度清洗模块；。</p> <h4>四、技术服务</h4> <ol style="list-style-type: none"> 仪器在调试通过后生产厂商提供一年保修服务和五年内免维修上门工时费，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员； 培训方案： <ol style="list-style-type: none"> 客户现场制造商工程师培训 3 天 制造商国内培训名额 5 人次； 制造商不定期开展线上线下培训班并邀请买方免费参加 		
3	<p>一、工作条件</p> <p>1. 仪器电源：230V AC ±10%， 50-60Hz， 1000VA。</p> <p>2. 工作环境温度和湿度要求：温度 10-40°C，相对湿度：无冷凝（35°C），即在常规空调环境下能正常运转，不需要特别装修。</p> <p>二、技术参数</p> <p>品牌型号：NikonECLIPSE Ti2-E；制造厂（商）：日本尼康公司；原产地（国）：日本；1 套；单价：700000 元</p> <p>1. 成像系统部分</p>	套	1

	<p>1.1 光学系统：采用无限远复消色差光学系统，具有校正功能，提高成像质量。</p> <p>★1.2 齐焦距离 60mm，具备明场、相差以及荧光观察功能。</p> <p>1.3 透射光照明器：长寿命冷光源照明，根据所用物镜，光源自动匹配适当亮度，内置复眼式透镜，实现超大视野均匀照明，寿命 20000 小时。</p> <p>1.4 具备智能光源管理功能：可存储并自动调用各只物镜的最佳照明条件。</p> <p>★1.5 系统不仅高度电动，还具备智能化，能识别系统光路中主要部件出错处并报错；模块化设计数字显微镜和多种模式检测，每个都有独立的光学元件。</p> <p>1.6 成像端口：目镜 100%、左端口 100%、右端 100%。除目镜外，还有 2 个可接图像输出口。</p> <p>★1.7 图像输出口有效视野可实现 25mm，以实现高效数据采集。</p> <p>2. 主机</p> <p>2.1 全电动显微镜主机，机械温度稳定性高。</p> <p>2.2 电动调焦，行程 10mm，最小步进为 10nm。</p> <p>2.3 电动六式位物镜转盘。</p> <p>2.4 电动控制调焦、荧光滤色块及物镜转换、荧光光闸开关、透射/反射切换、光路转换、照明强度调节、减光控制器、各种观察方法的光学部件自动匹配。</p> <p>2.5 三种控制模式：手动控制所有部件、遥控控制杆控制、软件控制。</p> <p>★2.6 中间变倍：1.5X</p> <p>2.7 观察镜筒：铰链式双目观察筒，视野数 22。</p> <p>2.8 目镜：放大倍数 10x，双目屈光度可调，视野数 22。</p> <p>2.9 聚光镜：电动 7 工位长工作距离聚光镜，数值孔径 0.52，工作距离 30mm，</p> <p>3. 荧光系统</p> <p>3.1 电动 6 孔荧光滤色块转盘，最多可装六位滤色块，激发块切换速度 0.3sec，无需拆卸可更换激发块；内置电动光闸，防水设计；</p> <p>3.2 内置消除杂散光机构，有效提高荧光图像信噪比。</p> <p>3.4 荧光光源：</p> <p>★3.4.1 超长寿命高亮度 LED 固态光源，光强稳定，使用寿命 20000 小时；可由软件直接控制亮度及开关。B、</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>G、R、IR 共 4 通道可独立控制，包括各通道的开与关的独立控制和亮度的独立控制，同时配置光闸开关</p> <p>3.4.2 荧光滤色块预定位功能滤色块，即插即换滤片系统，支持热插拔。</p> <p>3.4.3 配备覆盖全荧光染料的三色荧光滤色块：</p> <p>紫外激发：DAPI:EX361-389, DM415, BA430-490</p> <p>蓝色激发：FITC:EX465-495, DM505, BA512-558</p> <p>绿色激发：TEXAS RED:EX540-580, DM595, BA600-660</p> <p>4. 电动扫描载物台</p> <p>4.1 高精度扫描工作台：最大移动速度 50mm/s，精度 0.1μm，扫描台移动范围 114 X 73mm，带通用样品夹。</p> <p>5. 镜头配备</p> <p>切趾型高清晰活细胞相衬技术，支持塑料玻璃等培养器皿。</p> <p>5.1 4x 平场半复消色差荧光物镜，NA 0.13, WD 16.5mm, PHL。</p> <p>5.2 10x 平场半复消色差荧光物镜，NA 0.3, WD 15.2mm, PH1。</p> <p>5.3 20x 平场半复消色差荧光物镜，NA 0.45 , WD 8.2-6.9mm, PH-1</p> <p>5.4 40x 平场半复消色差荧光物镜，NA 0.60, WD 3.6-2.8mm,PH2</p> <p>★5.5 60x 超高分辨率平场复消色差物镜，NA 1.42, WD 0.15 mm。</p> <p>6. 成像系统部分</p> <p>原装科研相机</p> <p>★6.1 彩色和黑白双模式相机，感光单元 35.8x23.8mm，可确保目镜全视野拍照；</p> <p>★6.2 总像素 2390 万像素点；可记录像素： 6000x3984（全像素）、2000X1328</p> <p>★6.3 像元尺寸 5.9X5.9μm</p> <p>6.4 图象速度： 55 帧 / 秒@2000X1328, 9 帧 / 秒@6000x3984（全像素）， 66 帧/秒@1920x1080;</p> <p>6.5 曝光时间：100 微秒到 120 秒，可进行长时间曝光，以拍摄微弱荧光；</p> <p>6.6 感光度增益调节 1-64X</p> <p>7. 控制、测量、分析软件</p> <p>7.1 具备专业图形编程系统，可方便实现设计复杂流程实验，如多维、长时程、多通道、多位点等，可同时拍摄 X,Y,Z,T,入,多点多维图像的拍摄；同时可以自动对实验流程进行验证。拍摄条件、参数和流程均可保存，并</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>随时调用查看。</p> <p>7.2 跟踪目标，可测量其移动的速度和距离；</p> <p>7.3 时间序列拍摄：用于长时间拍摄生物样品图像，设置开始时间和终止时间序列，时间长度，时间循环数等，同时可以设置拍摄间隔时间。</p> <p>7.4 对图像中的直线显示线上灰度强度变化，从而反映图像中的变化特性，可以在图像上添加注释、箭头等功能。</p> <p>7.5 可以调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜。</p> <p>7.6 对单荧光通道图片做色彩合成，方便显示多染标本的图像，合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像。</p> <p>★7.7 可实时对多幅视野相邻的图像做大图拼接，实时获取高分辨率大视野图像。</p> <p>7.8 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，做后期分析处理。</p> <p>7.9 可以实时对不同 Z 轴平面的图像进行景深扩展，实时获取多层次的清晰图像。</p> <p>7.10 可以从之前软件获取的图像中再次调入设备和采集参数的信息，以便重复用相同的参数进行成像。</p> <p>7.11 具备宏程序功能，并可利用宏程序进行批处理文件。</p> <p>7.12 具备实验管理员工具，让复杂实验流程易于理解和检查，错误自动检测并给出提示信息，便于用户根据提示修改实验设置。</p> <p>7.13 可以执行手动测量功能，多种灵活测量工具，获得长度、面积、角度、周长等数十类统计值，用于测量规则或不规则样品参数。测量参数可保存并再次调用，测量结果可导出至 Excel 表格，便于后期统计分析。</p> <p>7.14 可在图像上绘制多种灵活形状的兴趣区域，多维图像中感兴趣区域可转换为随时间或 Z 运动的动态感兴趣区域，用于测量多维图像中的信号强度变化。</p> <p>7.15 使用剖线工具测量图像中信号的灰度值，便于量化规则或不规则形状信号的亮度强弱。</p> <p>7.16 时间序列：用于长时间拍摄生物样品图像，设置开始时间和终止时间序列，时间长度，时间循环数等，同时可以设置拍摄间隔时间。</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>8. 电脑图像工作站一台 性能 i7 处理器、 16GB 内存/1TB 固态硬盘/2GB 独立显卡、 27 英寸液晶， windows11 专业系统。</p> <p>2、培训方案</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 客户现场制造商工程师培训 3 天 (2) 制造商国内培训名额 5 人次； (3) 制造商不定期开展线上线下培训班并邀请买方免费参加 <p>三、配置清单</p> <table border="0"> <tbody> <tr> <td>▲1、全电动倒置显微镜主机</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>▲2、全电动控制部件</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>▲3、荧光模块</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>▲4、高分辨率物镜</td> <td>5 颗</td> </tr> <tr> <td>▲5、科研级高性能相机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>▲6、电脑图像工作站</td> <td>1 台</td> </tr> </tbody> </table> <p>四、质保条款 质保期：整机原厂质保期为安装验收后三年，每年进行一次维护保养服务，质保期结束后上门维修免收人工费 2 年。</p>	▲1、全电动倒置显微镜主机	1 套	▲2、全电动控制部件	1 套	▲3、荧光模块	1 套	▲4、高分辨率物镜	5 颗	▲5、科研级高性能相机	1 台	▲6、电脑图像工作站	1 台	
▲1、全电动倒置显微镜主机	1 套													
▲2、全电动控制部件	1 套													
▲3、荧光模块	1 套													
▲4、高分辨率物镜	5 颗													
▲5、科研级高性能相机	1 台													
▲6、电脑图像工作站	1 台													



附件3:

售后服务计划及保障措施

售后服务计划

致: 郑州大学 (采购人名称)

我单位参加项目编号为豫财招标采购-2025-1507、豫政采(2)20252087-4 (填写项目编号、包号)的郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目 (填写项目名称) 投标, 采购人为郑州大学 (填写采购人名称)。特承诺如下:

1、我单位郑重承诺本次投标活动中, 进口设备整机原厂质保期限为验收合格后一年; 自验收合格之日起计算。进口设备整机原厂质保一年, 倒置荧光显微镜 ECLIPSE Ti2-E 整机原厂质保期为安装验收后三年, 每年进行一次维护保养服务, 质保期结束后上门维修免收人工费2年; 国产设备质量保证期三年 (填写具体数据)。

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, 3小时内到达现场, 解决问题时间不超过24小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在10个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修 (售后) 单位名称: 河南腾之源实业集团有限公司-售后服务部

售后服务地点: 郑州市金水区文化路72号院6号楼2单元7楼西户 联系人: 周惠琴

联系电话: 13503865084

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防, 免费进行货物的维护、保养服务, 使货物使用率最大化, 每年内不少于2次上门保养服务。

5、安装/配送: 我公司提供的安装/配送方案为: 详见9、评审所需要的其他文件(2)安装调试、配送方案。

6、项目所提供的其它免费物品或服务 由生厂商为用户提供现场技术培训, 包含产品的原理、操作、维护、维修和保养等相关培训; 生厂商为用户提供产品终身技术服务, 我司提供的培训不另行收费。



郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细: 我司承诺: 质保期后, 仪器终身维修。

免费上门服务, 维修只收成本费, 维修人员的食宿、交通费自理。

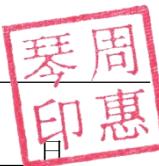
9、响应本次采购项目均为交钥匙项目, 所需的一切货物、材料、费用等, 全部包含在投标报价之中, 采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

中标单位: 河南腾之源实业集团有限公司 (盖单位章)

法定代表人或委托代理人: 琴周 (签字或盖章)

日期: 2025年5月19日



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY





ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY

电感耦合等离子体发射光谱仪授权书和售后服务承诺函

品牌型号：Agilent 5900 和 5800



制造商出具的授权函

致：郑州大学，河南拓远工程咨询有限公司

我安捷伦科技（中国）有限公司是制造商美国Agilent Technologies, Inc.的子公司，主要营业地点设在（北京市朝阳区望京北路3号）。兹指派按中国的法律正式成立的主要营业地点设在郑州市金水区文化路72号院6号楼三单元7楼西户的河南腾之源实业集团有限公司作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方（在中国）办理贵方郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目，包四（项目编号：豫财招标采购-2025-1507）招标邀请，要求提供的由我方制造的货物5900电感耦合等离子体发射光谱仪 和 5800电感耦合等离子体发射光谱仪的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证提供符合贵方采购要求中所规定的货物。

（3）我方兹授予（河南腾之源实业集团有限公司）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜。兹确认（河南腾之源实业集团有限公司）依此合法地办理一切事宜。

（4）我方负责（5900电感耦合等离子体发射光谱仪 和 5800电感耦合等离子体发射光谱仪）的安装调试及售后服务等全部内容。

我方于2025年12月11日签署本文件，河南腾之源实业集团有限公司于2025年12月11日接受此件，以此为证。

贸易公司名称：河南腾之源实业集团有限公司
签字人姓名：



制造商名称（盖单位公章）：安捷伦科技（中国）有限公司

签字人姓名：



杨帆



ZHENGZHOU UNIVERSITY



Agilent Technologies

售后服务承诺书

安捷伦科技(中国)有限公司生命科学和化学分析事业部 保修服务条款说明

敬启者：

我公司作为等离子光谱仪（电感耦合等离子体发射光谱仪）/5900、电感耦合等离子体光谱色谱系统（电感耦合等离子体发射光谱仪）/5800制造商，为响应招标编号：豫财招标采购-2025-1507号的招标要求，除向河南腾之源实业集团有限公司出具了合法授权外，现承诺具体售后服务如下：

安捷伦科技（中国）有限公司对于 5900 等离子光谱仪（电感耦合等离子体发射光谱仪）和 5800 电感耦合等离子体光谱色谱系统（电感耦合等离子体发射光谱仪）提供一年的保修服务和五年内免维修上门工时费。在此，我们就全球统一的标准保修服务条款详细说明一下，以便使客户能了解在保修期内安捷伦公司和客户分别应该承担的责任，共同合作保证仪器的正常使用。

一、保修内容：

1.1 保修期限：安捷伦公司会在发货后的 45 天内对仪器进行安装调试，并从完毕之日起开始，向客户提供 12 个月的保修期，同时用户也可以随整机或者后续购买延保服务。如果仪器发货 45 天内仍无法安装，仪器将于发货后第 46 天起自动开始保修期。（特殊原因须提前提出延期安装申请，以免损失您仪器的保修期）

保修期内，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。质保期满后终身维修。在北京和上海设有大型保税库，常年保持 100 万美元以上规模的备品备件及消耗品，能更及时地为用户提供。

1.2 保修范围：保修期内，所有相关的安捷伦公司生产的产品，包括软硬件产品，均在保修产品范围之内。保修是以恢复这些产品的规定的正常设计工作性能为限。安捷伦有权免除超过其产品及其性能范围的保修责任。化学工作站软件保修以免费电话技术支持服务为主（参考以下公司责任中的 2.1 条款）。

客户日常分析操作所需消耗品以及产品的预防性维护(PM)和性能验证(OQ/PV)等服务不在标准保修范围内。如客户有此需求，客户可以致电安捷伦的售后服务业务部门（或免费服务热线）购买消耗品和额外服务。

惠普计算机和打印机的保修范围：

安捷伦公司对随安捷伦公司分析仪器一起购买的、从安捷伦工厂直接发货的惠普计算机和打印机提供与分析仪器同样的保修期，实际的技术服务由安捷伦公司联系惠普公司给用户提供。超出了安捷伦保修期之外的惠普产品，完全遵照惠普公司的服务范围。（报修请直接联系惠普公司服务中心，800-810-3888）。



1.3 保修时间：安捷伦公司保修服务的工作时间为除国家规定的节假日外，每周一至周日上午 8 点半至下午 5 点半。

1.4 保修零件：为了确保维修的质量和响应时间，安捷伦的保修服务和以后的维修服务均属部件级维修，所有换下的故障部件由安捷伦公司带回统一处理。所用的维修零部件为安捷伦公司原厂部件，均经过安捷伦原厂的质量检测。

1.5 责任免除：凡是属于客户责任范围内造成的仪器损坏（参考以下第三项，客户责任）或人为损坏，则不属于保修范围。发生以下情况的，经安捷伦工程师确认确系以下情况造成的损坏，不在保修范围内。

- a. 若由于使用非安捷伦原装的耗材；
- b. 使用的气体和溶剂等不符合仪器规定纯度要求；
- c. 委托非安捷伦授权人员维修校准安捷伦仪器软硬件；
- d. 未经安捷伦同意，擅自拆卸、改装安捷伦标准的软硬件产品或加装第三方软硬件设备等。

二、公司责任：

售后服务形式多样化：符合保修期，并在保修范围内的设备，客户可以通过致电安捷伦客户服务中心的免费服务热线寻求保修服务，主要分为电话技术支持服务和现场维修服务两个阶段：

2.1 第一阶段为电话技术支持服务。全国分析仪器行业第一家成立了客户服务响应中心，开通的 800 免费电话，更方便地为您服务，号码为 800-8203278。专业中文服务网站 Lscachina.com.cn/bbs，在线解答用户问题。微信 APP（小程序）可实现远程会诊，快速，直接解决用户问题。通过资深工程师电话在线咨询和建议的方式，帮助客户确认产品故障和是否需要现场维修，尝试并协助指导客户独立排除故障并及时重新进行正常分析。响应时间不超过 2 个工作小时内。经电话技术支持服务确认，确需用现场维修服务解决该维修请求的，自动转入第二阶段。

2.2 第二阶段为现场维修服务。由安捷伦公司客户服务中心安排。通过派遣工程师到客户现场对产品的故障现场进行诊断并排除不正常工作现象。工程师在准备好必要的备件后与客户联系，第一次现场响应时间，一般不超过 2 个工作日内。如确属交通或天气等特殊原因无法及时到达客户现场，安捷伦客户服务中心会及时通知客户延迟原因和计划日程。保修服务完全免费，包括服务时所发生的所有电话费，咨询费，工时费，差旅费，零配件费（不含消耗品）。

2.3 所有经安捷伦公司客户服务中心调派的工程师均经过正规的技术培训，并得到授权来提供服务。基本上客户服务中心基于工程师的技术能力和就近原则派遣维修人员，以保证客户仪器的维修质量和响应时间。

三、客户责任：

3.1 选择合格的操作使用人员。这是保证仪器正常使用及得到可靠分析结果的基本保证。客户使用仪器前应经过上岗前的系列培训及学习，了解仪器的基本工作原理，基本操作步骤，使用注意事项，样品处理及分析应用的方法等。



- 3.2 确保仪器的正常工作条件。这是保证仪器达到最佳性能的必备条件，也是延长仪器使用寿命的基本保障。按照仪器所规定的条件，使用正版操作软件，使用达到要求纯度的气体、溶剂，并保证一定量的正规的消耗品(包括色谱柱、垫片、衬管、密封圈等)。客户应定期检查确认这些工作条件。
- 3.3 建立严格的使用流程，按照仪器的标准操作步骤工作。如遇到问题时及时与公司联系，这可以确保客户不断地提高实验室的规范管理，得到最好的分析结果。
- 3.4 当仪器出现问题时，客户应先记录下当时出问题的过程、错误信息、故障现象，客户的判断及有可能的原因，将此信息告知公司的服务人员，以便更快更准确地找出解决的方案。
- 3.5 当客户对公司的服务不满意时，应及时向公司提出，并将详细的问题解决过程告知公司相关领导，以便跟踪处理，彻底解决客户的问题。

四、增值服务

- 4.1 培训技术支持：成立安捷伦科技大学实现用户多方面学习的需要。设在北京、上海、广州和成都等的安捷伦科技公司分析仪器教育中心将为用户提供仪器操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供现场培训。课程培训中心网点和课程安排查询网址：<http://www.lsca-china.com.cn/agilent/pro.aspx> 和微信小程序“安捷伦微学堂”。培训中心负责人郑峰，联系电话 18612160819。
- 4.2 每年举办 Hand in Hand 服务，安捷伦专职的维修工程师及应用工程师将不定期地走访用户。每年至少两次定期回访用户实验室，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。





Agilent Technologies



安捷伦科技(中国)有限公司在全国设有 14 个维修站点，其中河南省共有 14 名工程师，相关信息如下：



安捷伦维修网点及技术人员情况



名称	地址	主要服务范围
安捷伦科技有限公司北京总部	北京市朝阳区望京北路 3 号, 010-64397888	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等所有服务
安捷伦科技有限公司上海分公司	上海市浦东外高桥保税区新区英伦路 412 号, 021-36127688	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等所有服务
安捷伦科技有限公司广州分公司	广州市天河北路 233 号中信广场 66 层 07—08 室, 020-38113988	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等所有服务
安捷伦科技有限公司成都分公司	成都市高新区南部园区天府四街 116 号, 028-83108388	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
安捷伦科技有限公司深圳分公司	深圳市福田中心区福华一路六号免税商务大厦 3 楼, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
安捷伦科技有限公司沈阳办事处	沈阳市青年大街 219 号华新国际大厦 17 层, 024-83256188	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
安捷伦科技有限公司郑州办事处	郑州市花园路 66 号大河锦江酒店, +86-800-820-3278 +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务 拥有专职维修工程师 14 名： 周丙建 18513806028; 张洪 18515206002



Agilent Technologies



	安捷伦科技有限公司西安办事处	西安市碑林区南关正街 88 号长安国际大厦 D 座 5/F, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	陈康康 18519619752; 张启昌 18639657928 付冲 15690879533; 赵阳 13123760899 刘岩顺 18625558807; 冯华路 1325369533 邓明飞 18530990246; 冉晨旭 1762921131 胡潇 13938512489; 孙思凯 18519619791 屈树州 18610181216; 张俊伟 16619006580。
	安捷伦科技有限公司重庆办事处	重庆市北部新区高新园星光大道 1 号星光大厦附楼, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
	安捷伦科技有限公司杭州办事处	杭州市朝晖路 203 号深蓝广场办公楼 303 室, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
	安捷伦科技有限公司南京办事处	南京市鼓楼区鼓楼街 88 号绿地广场国际商务中心 1208 室, 025-83162566	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
	安捷伦科技有限公司青岛办事处	青岛市市南区香港中路 9 号香格里拉办公楼 2501 室, 0532-84467089	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
	安捷伦科技有限公司苏州办事处	苏州市工业园区苏华路一号世纪金融大厦 1611 室, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务
	安捷伦科技有限公司武汉办事处	武汉市武昌区中南路 14 号世纪广场 B 座 12 楼 F, G 号房, +86-800-820-3278 / +86-400-820-3278	Agilent Technologies, Inc. 所有产品的销售、售后服务、技术支持、产品培训等服务

注：在全国 31 个省市自治区及绝大多数地级城市均设有维修站或维修人员，为客户提供安装、维修、维护及仪器认证等服务。





Agilent Technologies

专业技术和售后团队——为您提供完善服



客户满意度第一 #1



郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

电感耦合等离子体光谱色谱系统

离子色谱仪授权书和售后服务承诺函

品牌型号：Metrohm 930

制造商授权书

敬启者：

我们（瑞士万通公司）是（瑞士）的法定制造商，其在（中国）设立的子公司（瑞士万通中国有限公司）主要营业地点设在（香港鲗鱼涌华兰路20号华兰中心805-808室），委托依中国法律设立的商业总部设在（郑州市金水区文化路72号院6号楼三单元7楼西户）的（河南腾之源实业集团有限公司），作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目编号：豫财招标采购-2025-1507，项目名称：郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目）招标文件要求，用我方提供的瑞士万通：离子色谱仪，型号：930 参加投标，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。
3. 我们兹授予河南腾之源实业集团有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认河南腾之源实业集团有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于2025年12月04日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）
瑞士万通中国有限公司
METROHM CHINA LIMITED
瑞士万通中国有限公司
③ Authorized Signature for
For Tender Bidding purpose only

被授权方名称（盖章）
河南腾之源实业集团有限公司
4101035358557

郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY



(The Standards of Quality Control and Services)

瑞士万通中国有限公司服务条款

针对(项目编号:豫财招标采购-2025-1507,项目名称:郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目)离子色谱仪,瑞士万通中国有限公司售后服务承诺:

1.售前服务:

根据客户的需求,帮助客户确定所需仪器型号及配置;

在客户购买之前,应客户的要求,可以帮助客户进行样品测试,并确定合适的方法;

售前提供详细的技术资料,让客户充分了解仪器性能,以便确定最佳方案。

2.质量保证:本公司对中国境内的所有 METROHM 仪器承担一定的质量保证,以保障客户的权益免受损失。如仪器在公司的用户手册所列的保修条件及期限内发生因元件和工艺不良而造成之故障,本公司将对仪器提供保修服务。

3.保修期限:整机保修期为 12 个月。其中瑞士万通阴离子分析化学抑制器承诺 10 年质保。

4.保修期开始时间:

4.1) 买卖合同规定的仪器须经现场安装调试,保修期将在仪器安装验收后开始;

4.2) 不需安装的仪器在送抵买卖合同交货地点之日起 31 天内开始计算。

5.保修服务:保修期内的仪器,均可获得免费维修服务及故障件更换。

6.保修范围:

保修服务不包括或不适用于下列情况:

6.1) 由于不适当的使用和保养而造成的故障。

6.2) 未经本公司的同意自行改动或修理而造成的故障。

6.3) 客户未能按照本公司规定的使用环境或条件下(如不稳定电源及室温过高或过低等)进行操作而造成的故障。

6.4) 本公司在用户手册中不予保修的元件及易损件。

6.5) 校准及预防性维修。

6.6) 自然或人为灾害。

6.7) 由于使用非本公司提供的软件,接口或外围仪器所造成的故障。

7.安装现场要求:

在安装仪器之前,用户应保证以下条件:

7.1) 要有稳定及无干扰的电源,并有多功能多制式电源插座。

7.2) 在仪器的所在地,应提供符合操作仪器所需的各种供应源,例如:常用化学试剂,去离子水,实验室器皿,良好的仪器工作台,室内通风,和具有一定化学实验室经验的工作人员等。

7.3) 在安装仪器前应准备好实验所需的相应化学试剂,并告知万通应用工程师安装时所需测试的实验情况,以便提前准备。

8.验收:本公司根据有关买卖合同向用户提供免费仪器安装服务,仪器将按照瑞士万通出厂标准及相关的国家、行业标准验收。

9.保修期外维修服务:本公司向所有用户提供终身维修服务。保修期外的维修服务按以下两种方式提供:



- 9.1) 按次收费维修服务 — 根据实际维修工料消耗及杂项消费而定。
9.2) 按年度维修合同 — 根据合同条款向用户收取固定的年度维修服务费，向用户提供包干式维修保养服务（维修合同细节将另行提供）。

10. 技术培训

- 10.1) 在仪器安装现场，瑞士万通公司的应用工程师将提供现场培训，培训内容包括：仪器原理、使用、维修、保养等确保客户能够正确使用该仪器，并能自行建立方法进行常规维修保养。
- 10.2) 在客户使用该仪器 2 个月到一年之内，将在瑞士万通中国有限公司就近的（北京、上海、广州或成都）技术应用中心为 5 位客户免费提供高级培训。具体培训时间由客户与万通公司协商后确定。
- 10.3) 万通公司将不定期举办技术交流活动，免费邀请客户参加。
- 10.4) 终身提供应用支持，解决各种技术问题。

11. 每台主机产品将随机提供：

- 11.1) 出厂质量检验证书一份 (Instrument Inspection Certificate)
11.2) 英文操作手册一份

12. 文献支持：

免费提供技术应用报告、应用通讯，以及其它技术资料。

13. 服务响应：

质保期内：客户在仪器使用过程中遇到问题，万通公司技术应用工程师将在 2 小时内做出响应，并确保技术应用工程师或维修工程师在 24 小时内到达现场。

质保期外：质保期 1 年后，瑞士万通中国有限公司郑州办 3 名售后工程师，按区域分，有工程师从安装-调试-培训-售后一对一负责，日常保证和客户线上微信\视频\邮件联系，针对郑州用户集中的情况和高校使用人员更换的情况，保证每年至少一次的现场免费培训或回访。

14. 其它服务

瑞士万通中国有限公司备有零配件仓库，保证客户零配件的及时供应

瑞士万通公司建立了互联网支持体系，用户可在网下载应用报告，下载各种相关信息。

15. 售后服务电话联系人：

瑞士万通中国北京分公司售后服务团队共计 29 人，所有的服务工程师都具有化学、电子维修及相关专业本科以上学历，其中拥有硕士学位 10 人，在瑞士万通中国服务年限超过十年的资深工程师有 5 人，拥有五年及以上的瑞士万通中国服务经历的专业工程师已超过 60%。所有服务工程师都接受过瑞士万通总部及国内组织的各种专业的安装、维修和分析仪器验证等培训并取得相关资质。工程师售后技术服务过硬，多次获得瑞士总部的嘉奖。

免费热线电话 400-604-0088 郑州办事处技术支持中心电话：0371-87097791

瑞士万通中国有限公司郑州办：郑州市金水区东风路世玺中心 1214 室

李红军：13783691032

刘炎超：13838199394

赵国强：15003871635



售后服务文件

【概述】瑞士万通作为当今唯一一家全方位涉足各类不同离子分析技术的公司，用户的声音一直是我们努力的方向。为了给用户提供更加高效的服务，在国内我们共设有 5 个分公司、4 个应用实验室、4 个联合实验室、5 个维修中心，上百名专业技术工程师已直接入驻全国 30 多个城市，其中毕业于分析化学专业硕士学历及以上的工程师人数占比超过 50%。同时，技术团队内部拥有良好的工作氛围和互相协作精神，服务年限五年以上的工程师人数已过半。

【安装】瑞士万通秉承为用户提供高质量服务的信念，从仪器安装伊始，经过专业培训并认证的瑞士万通工程师到用户的实验室进行相应的服务，其安装过程中的每一个环节，都会严格遵照公司规定的标准流程。安装完毕之后，将根据用户的实际需要，对分析仪器进行相应的验证。我们提供的认证文档完全符合 FDA、CFDA 等国内外各项检查的要求。同时，模块化的文档设计，可以灵活组合，以应对用户不同时期的需求。

【培训】为了保证用户对仪器的正常操作，瑞士万通在全国各个分公司都设置了培训中心。客户可以在选择在瑞士万通本地机构、瑞士万通学院，或直接在您提供的地方，接受我们提供的基础和高级培训。每一门课程，都配备了统一的教材，培训的讲师和教案也都经过了专业的审核。无论用户身在何处，都可以得到相同的高品质培训。而在日常的仪器使用过程中，用户遇到应用和操作的问题，可以直接拨打瑞士万通的 400 电话，专业的应用团队随时为用户提供技术支持。

【维护】为了确保用户在仪器性能始终处于最佳工作状态，所得到的检测结果始终准确可靠，仪器的定期维护必不可少。根据专业数据统计，预防性维护保养可以让用户的仪器平均每年节约 3-4 天的停机时间，降低 35% 的意外维修风险，并节约 41% 的仪器正常维护费用。瑞士万通提供的维护保养服务不仅包括对分析系统的全方位检查，清洁及润滑，还包括对仪器各项关键参数的校准。在维护保养结束之后，根据仪器的状态提供完整的校验报告和零配件耗材更换建议。
METROHM CHINA LIMITED

【零配件】瑞士万通在全国建立了完善的售后服务网络和备件库，在各分公司均建立了完备的零配件耗材和维修配件仓库，在短时间内满足客户的维修需求，努力做到在首次上门就能解决仪器发生的问题，使故障停机造成的负面影响最小化。我们还保证在用户的仪器安装完成之后至少 10 年内，为用户提供原装备品备件；至少 5 年内，为用户提供仪器软件的升级服务和技术支持。在仪器使用后期，瑞士万通还提供现有方法的修正与扩展、新产品组件的整合、不同地区间系统的迁移与再验证及按照相关规定停用或报废系统等服务。

【关爱活动】瑞士万通在全国范围内，定期举办售后服务活动，针对用户在仪器日常使用和实验室管理中遇到的技术及应用问题，走进用户现场，举办免费的定制化用户培训、实验室仪器体检、保养及仪器合理化管理的活动，让用户的实验室管理工作更轻松。



瑞士万通中国有限公司国内售后服务点

瑞士万通中国有限公司在国内设有 5 个办事处、4 个应用实验室、4 个联合实验室、5 个维修中心。在全国各个省都有专门的技术工程师负责仪器的相关支持工作。各个维修中心都有大量的备件和消耗品库存，同时拥有高学历、富有经验的客户支持队伍为用户提供优质的完善的售后、培训和应用支持服务。

香港



香港鲗鱼涌华兰路 20 号华兰中心 8 楼 805-808

电话: 852-29676552

传真: 852-29670443

上海

上海市金钟路 658 号 6 号楼 乙楼

电话: 021-62381166

传真: 021-52161825

北京

北京市海淀区上地东路一号院一号楼 7 层 702 室

电话: 010-58850886

传真: 010-58850129

郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

广州

广州先烈中路 80 号汇华商贸大厦 2910

电话: 020-37617902 / 37617903 / 37617939

传真: 020-37616051

成都

成都市锦江区东大街牛王庙段 100 号成都商会大厦 B 座 805 室

电话: 028-86132353 / 86132351 / 86132205

传真: 028-86124640

北方地区维修站的分布

山东 济南 0531-58775039

济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 4 号楼 1306 室

陕西 西安 029-86691018

西安市莲湖区南二环西段 202 号九座花园 1806 室

辽宁 沈阳 024-31882336

辽宁省沈阳市和平区长白街 126 号德翔大厦 1210 室

河南 郑州 0371-87097791

郑州市金水区东风路蓝堡湾 3 期 4 号楼世茂中心 1214 室

甘肃 兰州 0931-8121856

兰州市民主西路 97 号 大公大厦 15 楼 L 座房间

Authorized signature for
distributing purpose only

新疆 乌鲁木齐 0991-6682059

新疆乌鲁木齐市长春南路 868 号领秀新城 9-2-501

瑞士万通北京应用中心

北京/河北 010-58850886 北京市海淀区上地东路一号院一号楼 7 层 702 室

郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

倒置荧光显微镜授权书和售后服务承诺函

品牌型号：Nikon ECLIPSE Ti2-E



致相关人员

NIKON CORPORATION

1-5-20, Nishio, Shinagawa ku
Tokyo 140-0001 Japan
Tel: +81-3-3773-1111

株式会社ニコン

140-0001 東京都品川区西大井1-5-20
Tel: (03)3773-1111(代表)

2025年3月31日

授权书

日本尼康公司在此证明：

南京衡桥仪器有限公司

HENGQIAO INSTRUMENT LIMITED

地址：南京市秦淮区卡子门大街 19 号紫云智慧广场 2 栋 1108 室

Room 1108 & 1109, Building 2, Ziyun Wisdom Plaza, No. 19, Ka Zi Men Street, Qinhui District, Nanjing, Jiangsu Province, China

为本公司在中国以下地区的全权代理，负责尼康生物显微镜及相关产品的销售、参与投标、签署合同以及售后服务。

授权区域：

河南省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

湖北省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

广东省：部分大学（广州医科大学、华南师范大学），科研院所以及其他用户。备注：不负责广东省医疗&CDC，不负责深圳的大学&研究所。

广西壮族自治区：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

海南省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

重庆市：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

此授权书有效期限至：2026年3月31日

日本尼康公司

笠岡 隆治
Healthcare事业部
市场部销售课



NIKON CORPORATION
1-5-20, Nishi, Shinagawa-ku
Tokyo 140-6011 Japan
Tel +81-3-2773-1111
株式会社ニコン
140-6011 東京都品川区西大井1-5-20
Tel (03)773-1111(代表)

2025年3月31日

授权书

致尊敬的尼康生物显微镜用户：

我公司日本尼康公司授权在中国的合资工厂—南京尼康江南光学仪器有限公司生产以下尼康显微镜产品。

- ECLIPSE Ci-L, ECLIPSE Ci-L Plus, ECLIPSE Ci-S 生物显微镜
- ECLIPSE Ts2, ECLIPSE Ts2-FL, ECLIPSE Ts2R, ECLIPSE Ts2R-FL 倒置生物显微镜
- ECLIPSE Si100 生物显微镜
- SMZ445&SMZ145T, SMZ745&SMZ745T, SMZ1270&SMZ1270i, SMZ800N 体视显微镜

我公司授权中国代理商—南京衡桥仪器有限公司全权负责以下地区的上述显微镜的销售及相关产品的销售、参与投标、签署合同以及售后服务。

授权区域：

河南省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

湖北省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

广东省：部分大学（广州医科大学、华南师范大学），科研院所以及其他用户。备注：不负责广东省医疗&CDC，不负责深圳的大学&研究所。

广西壮族自治区：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

海南省：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

重庆市：医疗机关、大学、科研所以及其他用户；

授权有效期至 2026 年 3 月 31 日止。

日本尼康公司

笠岡 隆治

Healthcare事业部
市场部销售课



Takashi

笠岡 隆治





ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



NIKON CORPORATION

1-5-20, Nishi-Itchome, Shinagawa-ku
Tokyo 140-8601 Japan
Tel +81-3-3773-1111

株式会社 ニコン

140-8601 東京都品川区西大井1-5-20
Tel (03)3773-1111(代表)

Date: March 31, 2025
Ref: Distribution in China

To whom it may concern:



LETTER OF CONFIRMATION

We, Nikon Corporation, hereby certify that Nanjing HengQiao Instrument Co., Ltd. having its principal office at Room 1108 & 1109, Building 2, Ziyun Wisdom Plaza, No. 19, Ka Zi Men Street, Qinhui District, Nanjing, Jiangsu Province, China is responsible for promotions, sales and services of ~~Nanjing~~ Products in China and have appointed them to participate in the tender in pursuance of the said duty.

Yours sincerely,

Takaharu Sasaoka
Sales Strategy Section
Sales Department
Marketing Sector
Healthcare Business Unit
Nikon Corporation



This certificate is valid until March 31, 2026.



ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



授权书

致：郑州大学

我们（南京衡桥仪器有限公司）是（中国）的法定成立的一家总代理商，商业总部设在（南京市秦淮区红花街道卡子门大街 19 号二号楼 1108、1109 室），委托依（中国）法律设立在（郑州市金水区文化路 72 号院 6 号楼三单元 7 楼西户）的（河南腾之源实业集团有限公司），作为我方真实的合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（项目编号：豫财招标采购-2025-1507，项目名称：郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目，包号：豫政采

(2) 20252087-4）的招标要求，用我方提供的（倒置荧光显微镜 ECLIPSE Ti2-E）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予河南腾之源实业集团有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认河南腾之源实业集团有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 2025 年 11 月 27 日签署本文以资证明，授权日期到本次项目招标结束为止。





售后安装服务计划

敬启者：

我单位作为倒置荧光显微镜 ECLIPSE Ti2-E的总代理商，为响应项目编号：豫财招标采购-2025-1507，项目名称：郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目，包号：豫政采(2)20252087-4的招标要求，我单位承诺的质保期内的售后服务计划为：

一、质量保证与伴随服务：

- 1、我单位保证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。
- 2、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、产品合格证等。

二、安装、验收与培训

- 1、在正式合同签订后到货前 30 天内，公司售后服务部主动联系用户，向用户提供详细的实验室安装条件、安装、验收、培训计划。
- 2、仪器到货后，在接到用户通知后的五天内，公司立刻派出专业技术人员到用户现场免费安装调试、技术培训和参与验收；
- 3、在完成安装、调试、检测后，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。
- 4、设备正常运行验收后，负责在项目现场为所投项目培训 3~5 名操作人员，按照培训计划进行操作，使培训人员达到较熟练的程度；

三、质保期：

- 1、显微镜主机设备质保期为叁年，误操作、不可抗因素及耗品除外，质保期从验收合格之日起算起；
- 2、质保期内，自接到用户报修时起 1 小时内响应，3 个小时内到达现场，24 小时解决一般故障；如遇无法修复的故障，提供给用户认可的售后维修方案，每年对用户提供 1 次以上的不定期免费维护保养服务；
- 3、在质保期间因产品质量问题，公司将全部负责，如因用户因误操作造成仪器损坏等情况，公司也将派专业维修人员协助用户解决问题，但用户需承



担部件成本费用；

4、保修期内备品备件保障供应，保证提供原厂全新零备件；

四、质保期后的服务

1、质保期过后，公司同样为用户提供及时而周到的服务，接到用户报告 8 小时内响应，通过电话无法解决问题时，公司尽快派人到达用户现场并解决问题；

2、对不能马上解决的问题，提出明确的解决方案，得到用户的认可后，在预定的期限内解决问题；

3、仪器维修时，免维修、服务费用，如需更换零件，仅收取所需更换的零部件成本费用，备品备件保障供应；

4、终身免费维护保养，公司每年对用户提供 1 次以上的不定期免费维护服务，免人工费、上门费等；

5、定期向用户提供仪器最新信息及应用资料。

五、南京衡桥仪器有限公司郑州售后服务点：

地址：河南省郑州市金水区平安大道永和龙子湖中央广场 B 座 1106 室

电话：15333812733

谢佳荣（技术工程师） 聂艳伟（售后工程师） 李勇（硬件工程师）

六、总部库房地址

南京市秦淮区红花街道卡子门大街 19 号二号楼 1108、1109 室

库房	余 莉	025-83194005-632
	王 静	025-83194005-622

七、尼康维修联络站

1、维修站简介：尼康维修站均经日本 Nikon 公司授权，在全国对 Nikon 牌显微镜进行专业维修保养。维修人员每年都进行专业而系统的培训，完全有能力承担中国市场的全部 NIKON 牌显微镜的售后服务。

2、维修技术人员情况：公司现有高级技术人员 4 名，另有各地办事处维修人员若干名，从事尼康售后服务五年以上，均受过专业培训。

尼康仪器（上海）联系站：

全国统一服务电话：800 820 8750

尼康上海联系站：上海市浦东新区陆家嘴环路 1000 号恒生银行大厦 26 楼



电话：021-68412050 传真：021-68412060

尼康北京联络站：北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号 SK 大厦 1708 室

电话：0371-6661 6328 传真：010-58312026

尼康广州联络站：广州市天河北路 28 号时代广场东 1121 室

电话：020-38820550 传真：020-38820580

尼康成都联络站：四川省成都市盐市口顺城大街 8 号中环广场 2 座 26 楼 01-A

室

电话：028-86930108 传真：028-86932326

尼康武汉联络站：湖北省武汉市江汉区建设大道 568 号新世界国贸大厦 1

座 1302 室

电话：027-858998798 传真：027-85899371

售后维修网点：

尼康郑州服务站：河南省郑州市金水区平安大道永和龙子湖中央广场 B 座 1106

室

售后工程师：聂艳伟 电话：15333812733

尼康南京服务站：南京市秦淮区红花街道卡子门大街 19 号二号楼 1108、1109

室

电话：025-83194005 传真：025-83194003

尼康武汉服务站：武汉市武昌区中南一路奥山创意街区 1 号楼 12 层 1202 室

电话：027-8786 2220 传真：027-87862220

尼康济南服务站：济南市历下区历山路 118 号文华园 2 号楼 2 单元 1102

电话：0531-88165131 传真：0531-88165131

尼康广州服务站：广州市天河北路 620 号瑞安创意 T1 栋 1208 室。



郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州
ZHENGZHOU UNIVERSITY

电话：020-87584112 传真：020-87595058

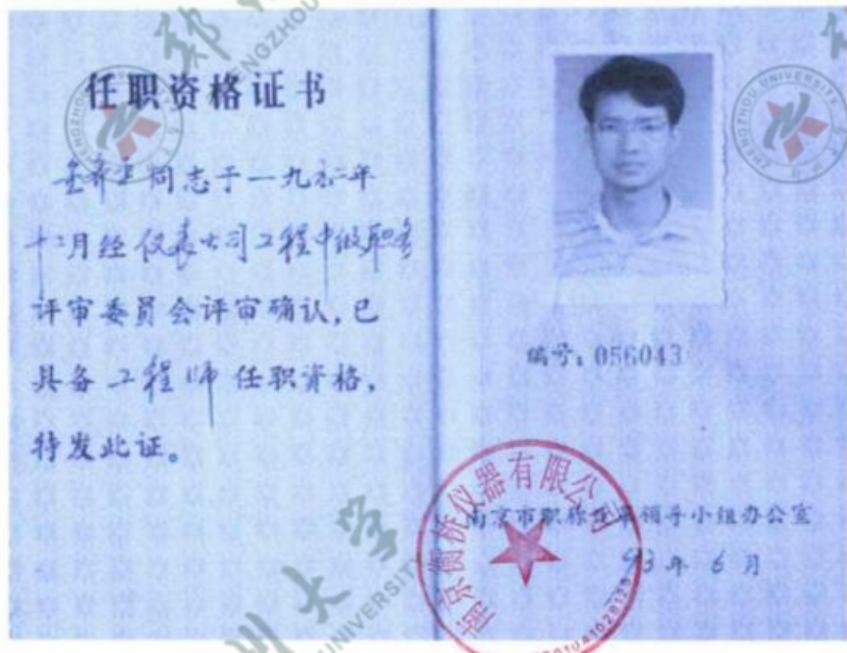
八、尼康图像中心（中国）：应用研究及展示

清华大学医学院（协和医科大学）。

上海复旦大学医学院脑科学国家重点实验室。

武汉华中科技大学国家重点实验室。

九、工程师证书





郑州
ZHENGZHOU UNI



郑州
ZHENGZHOU UNI



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



ZHENGZHOU UNIVERSITY



Nikon

培训证书



公司名称：南京衡桥仪器有限公司

受训人：滕健满

证书编号：2015-20200707

证书日期：2020-7-21

课程主题：A1/C2 安装培训

课程内容：

1. A1/C2 系统安装
2. A1/C2 系统光路调整
3. 通过 NIS-Elements C 软件的系统设置
4. 固件升级

培训地点：尼康仪器（上海）有限公司

培训日期：2019年1月8日 至 2019年1月11日

讲师：周智良 / 单磊

特此证明受训者完成以上共聚焦显微镜安装调试课程。

尼康仪器（上海）有限公司
技术服务本部

NIKON CORPORATION



ZHENGZHOU UNIVERSITY



总代理商（单位盖章）：
南京衡桥仪器有限公司





附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		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
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、合同发票及质保书的数量相同，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。				
	<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

河南腾之源实业集团有限公司：

你方递交的郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目(标包四)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	郑州大学资产与财务部小动物活体光学成像系统等科研设备采购项目(标包四)
采购编号	豫财招标采购-2025-1507
中标(成交)价	4384000 元(人民币) 肆佰叁拾捌万肆仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起 360 日历天内
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	进口设备整机原厂质保一年，自验收合格之日起计算。(倒置荧光显微镜 ECLIPSE Ti2-E：整机原厂质保期为安装验收后三年，每年进行一次维护保养服务，质保期结束后上门维修免收人工费 2 年)；国产设备质量保证期三年

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：侯建华 13838373086

特此通知。



中标单位签收人：周惠琴