

货 物 采 购 合 同

合同编号：豫财招标采购-2026-718-5

签订地点：河南郑州

签订时间：2026年8月15日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及招标代理机构：河南兴达工程咨询有限公司（项目编号：豫财招标采购-2026-718）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，经甲、乙双方协商，就甲方向乙方购买货物及相关服务事宜，同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物名称及价格

1. 乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务等（详细配置清单见附件）。

（1）清单 1：免税进口科学研究和教学用品

单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	高速光场显微成像系统	ZEISS/Carl Zeiss Microscopy GmbH	LSM 910	德国	台	1	4286400	4286400	签订合同后 120 天内
2	显微操作系统	SUTTER/美国 SUTTER 公司	MPC-200	美国	套	1	115000	115000	签订合同后 120 天内
3	显微注射系统（微量自动注射仪）	Calibre Scientific/Biozol Diagnostica Vertrieb GmbH	FemtoJet 4i	德国	台	1	87500	87500	签订合同后 120 天内
备件、专用工具、耗材等									
1	工具包（含六角扳手等）	/	/	/	套	1	/	/	/
2	无荧光镜油	/	/	/	瓶	3	/	/	/

合计	人民币大写：肆佰肆拾捌万捌仟玖佰元整（¥：4488900.00 元）	
备注	1. 为更好地满足高速光场显微成像系统在进行显微操作、显微注射工作的需要，乙方自愿为该系统配备倒置荧光显微镜一台，计入合同固定资产。 2.品牌：舜宇 型号：IRX50 产地：宁波	签订合同后 45 天内

(2) 清单 2：非免税货物

单位：元

序号	货物名称	品牌/制造商	型号规格	原产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	交货时间
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/
备件、专用工具、耗材等									
	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计	人民币大写：*****（¥：*****元）								
备注									

2. 本合同（清单 1+清单 2）总金额人民币大写：肆佰肆拾捌万捌仟玖佰元整（RMB：4488900.00 元）。

3. 本合同总金额为货物从生产厂家至河南中医药大学校内甲方指定地点总价。包括：货物和附属装置、备品备件、专用工具、安装调试、培训、运输、保险、验收检测费、各类税费及相关技术服务费用和验收合格之前及保修期与备品备件等为履行合同发生的所有含税费用。

4. 乙方负责办理合同所涉及的进口货物海关免税手续，甲方协助乙方办理进口免税相关事项，提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，费用已包括在合同总金额内。

5. 本合同执行期间合同总金额不变。甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

6. 乙方所供货物若与合同要求不相符时，甲方有权拒收，并拒付该部分货物的货款。

7. 履约保证金：

双方签订合同前乙方按招标文件要求缴纳中标价（成交价）5%作为履约保证金，若乙方未履行合同或履行合同不符合要求的，则履约保证金不予退还；若乙方履行合同，货物经验收合格无质量问题，甲方无息退还履约保证金（凭收款收据）。

交纳方式：中标人在领取中标通知书后签订合同前将履约保证金汇（存）入采购方指定

银行账户：

开户名称：河南中医药大学

账 号：1702020609200014257

开户行：工商银行花园路支行

二、货物质量标准

1. 乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家相关标准、行业强制性标准及环保要求。同时技术指标必须与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。用于临床的医疗仪器必须有有效的医疗器械注册证。

2. 乙方不得提供二手翻新设备或长期积压货物，乙方提供的货物必须为全新的、未使用过的原厂原包装产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），且进货渠道合法。

3. 乙方提供的货物必须包装外观完好、无破损，货物洁净完好、无划痕、无凹陷、无褪色、无锈迹。

4. 乙方提供的货物不符合合同规定的质量要求的，甲方有权拒绝接收该货物，乙方应更换被拒绝的货物，并达到合同规定的质量要求，所造成的损失由乙方承担。必要时甲方有权解除合同。

5. 因货物的质量问题发生争议，由河南省商检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

三、货物包装、交货

1. 包装

(1) 合同货物的包装必须与运输方式相适应，应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失等由乙方负责。

(2) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等），以及露天存放的需要。

2. 交货

(1) 乙方交货时间：合同生效后国产货物 45 日、进口货物 120 日内全部完成交货。交货完毕后及时提交货物验收申请（货物经验收合格的，交货日期以甲方收到乙方验收申请函日期为准；验收不合格的，交货日期以实际验收合格日期为准）。即在 2026 年 10 月 30 日前完成全部仪器设备的安装调试，并交付使用(如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。乙方逾期交付物品，则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5% 违约金，不足

一周按一周计算。

(2) 根据所购货物情况,甲方确定是否在发货前对所供货物进行检查,以保证所发货物与合同一致。所需费用由乙方承担。

(3) 乙方交货地点:河南中医药大学指定地点。

(4) 合同货物抵达甲方后,由甲乙双方一同清点货物数量,开箱检验表面状况,核对规格型号。并负责解决开箱检验清点发现的问题和赔偿。

(5) 乙方应将合同货物的产品序列号、用户手册、技术资料(包括详细装箱单、质量证书、设备说明书、使用手册和其他相关技术资料)及配件、随机工具等一并交付给甲方。

(6) 专用工具及备品、备件应分别包装,并在包装箱外加以注明其用处。

四、合同货物的安装、调试

1. 乙方负责合同项下货物的安装调试至能够正常开机使用,且与合同要求的各项技术指标一致,符合各项安全标准,一切费用由乙方负责。

2. 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

五、安全责任

乙方在安装、调试合同货物过程中要严格执行国家有关人身安全及防火安全的规定,做好各项防护措施,防止各类事故的发生,若造成人身伤害及货物损坏事故等,则由乙方负全部责任,并对甲方造成实际损失进行赔偿。

六、货物的验收

1. 在甲方验收前,乙方应提交合同货物验收报告、每台仪器设备制造厂商出具的明细装箱单、每台仪器设备制造厂商出具的出厂质量证书、每台仪器设备制造厂商出具的使用说明书。

2. 乙方应在甲方验收前,向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范要求进行的测试报告和验收报告,验收以招投标文件、合同技术规格、产品相应的技术说明为标准。

3. 合同货物(系统)交货(完工)并完成操作培训,甲方使用单位组织验收。验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4. 验收按国家有关规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者,甲方应做出详尽的现场记录,或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5. 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排换

装，以保证合同货物安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6. 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

7. 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明，进口免税设备需要同时准备免税证明、报关单、外贸合同。

8. 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

9. 合同货物验收未能通过的，乙方负责及时整改。若整改后仍未能合格的，甲方依法追究其经济及法律责任。

10. 验收合格后双方共同签署验收报告，验收合格日期以最后的签字日为准。

七、培训

乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装现场或按甲乙双方协商安排。与培训相关的未尽事宜按招标文件的要求及投标文件中提供的方案执行。如需要可另附培训协议。

八、付款方式

中标的货物安装调试，正常运行后，采购方组织有关人员及使用单位联合验收，验收合格后采购方支付合同价的总额。

申请付款时必须提交以下文件和资料：1、资金支付申请书；2、由甲方签字的验收报告；3、教学、科研设备需开具增值税专用发票，其他货物、服务需开具增值税普通发票。

具体步骤：乙方填写《资金支付申请书》、开具抬头为甲方的发票，并送交甲方；甲方填写《验收报告》，乙方凭《资金支付申请书》和《验收报告》由甲方支付货款。

九、质保期限

本合同货物质保期 1 年。质保期自甲乙双方在设备验收报告签字之日起计算。

十、售后服务

1. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜（联系人：李健，电话：15738052707）。

2. 质保期内，乙方负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，同时，免费移机一次，甲方不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

3. 质保期内，乙方在接到甲方系统故障或问题告知后，8小时内做出回应，48小时内到达现场排除故障。

4. 质保期满后，乙方负责终身维修，维修需要更换零配件时，按出厂价收取，不再收取

其他费用。维修响应时间为接到报修后 24 小时内。乙方不定期免费提供仪器维护和进行软件升级和技术指导。质保期满后，乙方根据用户需要提供使用人员继续培训服务，费用视情况而定。

十一、索赔

1. 甲方如对乙方所提供的货物有异议，甲方有权根据有关检验结果向乙方提出索赔。

2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，延长质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十二、违约责任

1. 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同总额 20% 的违约金，同时履约保证金不予退还。

2. 乙方交付的货物与投标文件或合同不相符的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同总额 30% 的违约金，同时履约保证金不予退还。

3. 甲方无正当理由拒收货物，拒付货款的，则向乙方支付合同总额 10% 的违约金。

4. 乙方逾期交付货物（交付最终时间以甲方收到乙方提交的申请验收函之日为准，但若货物经验收不合格的，交付最终时间以最终验收合格日期为准。），则每迟交一周货物应向甲方支付货款总额 5% 违约金（不可抗力除外），违约金乙方同意从货款中扣除，逾期超过四周，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总额 20% 的违约金，同时履约保证金不予退还”。

5. 甲方逾期付款，则每延迟一周付款甲方应向乙方支付货款总额 0.5% 违约金，违约金总额不超过合同总价的 5%（不可抗力除外）。

6. 乙方必须按甲方指定地点按时交货，货物不符合质量标准的，乙方必须按时负责调换至合格为止，并承担由此产生的实际费用。不能按时调换至合格者，按不能交货处理。乙方

若不能按时交货，甲方将不保证按时付款，所造成的一切后果由乙方承担。

7.若乙方提出换货，则按第十二条第2款执行。

十三、争端的解决

1.凡与本合同有关而引起的一切争执和分歧，甲乙双方通过友好协商解决或提交河南省政府采购管理部门调解，如协商或调解不成，任何一方可以向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁裁决。

2.在进行仲裁期间，除提交仲裁机构的事项外，合同其他部分应继续履行。

十四、合同组成

本项目招标文件、投标文件及下列附件等均为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

1. 中标通知书（附件1）；
2. 中标货物分项报价一览表（附件2）；
3. 中标货物制造商配置清单及配备货物配置清单（附件3）；
4. 中标货物技术参数及配置表（附件4）；
5. 供货商质量保障及服务表（附件5）；
6. 中标货物安装培训计划表（附件6）
7. 中标货物制造商售后服务承诺（附件7）

8. 临床使用的医疗器械应提供一份以下复印件：①医疗器械注册证；②医疗器械产品注册登记表；③产品检验报告；④医疗器械生产许可证；⑤医疗器械经营企业许可证等复印件一份。并保证以上证件均在有效期内。

十五、合同解除和终止

1. 甲乙双方各自完成合同规定的责任和义务，合同自然终止。
2. 如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在30天内或在指定期限内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

十六、其他

1. 本合同乙方不得将本合同全部或部分分包给他人。乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

2. 合同若有变更须经甲乙双方签字确认。

3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之

日期。

4. 本合同经甲方、乙方法定代表人或授权代理人签字、盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

5. 乙方承诺负责本合同货物的报废回收事宜。

6. 本合同一式拾份，其中甲方陆份、乙方贰份，招标公司贰份。

7. 本合同合计 25 页 A4 纸张，缺页、缺签字日期之合同为无效合同。

8. 合同正式签订后，乙方应在两日内向甲方提供合同网络备案所需要的电子和纸质文档资料各一份，否则影响货款支付，后果自负。

9. 未详尽之处双方协商解决。

甲方：河南中医药大学

乙方：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区金水东路 156 号

地址：郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 号

项目组织实施单位负责人签字：

冯素香

企业法人签字：

卢峰

项目主管校领导签字：

被授权人签字：

李健

学校印章：



张振强

单位印章：



开户银行：郑州银行兴华街支行

帐号：999156000250001329

名称：郑州双诚泰瑞商贸有限公司

电话：0371-55950316 传真：0371-55950316

联系人手机：13569688316

电话：1893915598

传真：

签字日期：2016年9月15日

签字日期：2016年9月15日

林俊堂

附件 1:

中标通知书 (扫描)

中标通知书

郑州双诚泰瑞商贸有限公司:

贵方参加 河南中医药大学科研公共服务平台-中医药与干细胞再生实验平台项目【豫财招标采购-2026-718】 的公开招标, 经评审, 现确定贵方为本项目包 5 的中标人, 中标概况如下:

中标人: 郑州双诚泰瑞商贸有限公司

中标价: 4488900.00 元

交货期: 国产设备合同签订后 45 日历天内, 进口设备合同签订后 120 日历天内

质量保证期: 自验收合格之日起 1 年

质量标准: 合格, 符合国家、行业规定的规范标准

中标单位地址: 郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 号

请贵方接到本中标通知书后, 于 15 日历天内持本中标通知书与采购人河南中医药大学签订合同。

采购人 (盖章):



采购代理机构 (盖章):



2026 年 8 月 5 日

附件 2

投标货物分项报价一览表

序号	货物名称	型号规格	制造商	产地	单位	数量	单价 (RMB)	小计 (RMB)	运输及 保险费	技术服务费	税费	交货日期	交货地 (港)	备注
1	高速光场显微 成像系统	LSM 910	Carl Zeiss Microscopy GmbH	德 国	台	1	4286400	4286400	已含	已含	免税	合同签订后 120 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
2	显微操作系统	MPC-200	美国 SUTTER 公司	美 国	套	1	115000	115000	已含	已含	免税	合同签订后 120 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
3	显微注射系统 (微量自动注 射仪)	FemtoJet 4i	Biozol Diagnostica Vertrieb GmbH	德 国	台	1	87500	87500	已含	已含	免税	合同签订后 120 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
...	备品备件 及其他	配件 消耗品 维护工具箱:		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	合计					3		4488900						
人民币总价		肆佰肆拾捌万捌仟玖佰元整 (¥: 4488900.00 元)												
备注		另附制造商: *****配置清单												

甲方货物负责人签字: **** 孙毅

附件 3：制造商：

高速光场显微成像系统货物配置清单

序号	名称	数量
1	光场成像模块	1 套
2	激光器模块	含 405nm 固态激光器：额定功率 15mW；488nm 固态激光器：额定功率 25mW；561nm 固态激光器：额定功率 25mW；640nm 固态激光器：额定功率 15mW；
3	扫描模块	1 套
4	硬件超高分辨率模块	1 套
5	显微镜主机	1 套
6	软件部分及图像工作站	1 套
7	活细胞培养模块	1 套

显微操作系统货物配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1 台
2	机械臂	2 个
3	操作器	1 个
4	杆夹	2 个

显微注射系统（微量自动注射仪）货物配置清单

序号	名称	数量
1	微量自动注射仪（含内置压缩机、脚踏板、操作面板、压力管、持针器）	1 台

配备倒置荧光显微镜配置清单

序号	名称	数量
1	目镜：PL10X22mm，视度可调；物镜：半复正相衬物镜 4 倍、10 倍；半复正相衬可调工作距离物镜 20 倍、40 倍；主机机架组：含电动左光口、电驱 Z 轴、物镜转换器，双光路，七孔位聚光镜；	1 台

甲方货物负责人签字：**** 孙颖

附件 4:

货物技术参数及配置表

序号	货物或配置名称	图片	型号规格	规格参数	数量	制造厂(商)	原产地(国)	甲方货物负责人签字确认
1	高速光场显微成像系统		LSM 910	1 光场成像模块: 1.1 包含 37 个阵列式微透镜组的专用成像装置, 相比于常规检测器或相机, 单次采集即可捕获视野内完整三维信息, 可以直接生成 3D 图像, 无需进行传统的 Z 轴序列层扫; 1.2 成像速度同时满足: 体成像单色速度 80 vols/sec, 有效 Z-stack 平面速度 9600 fps, 有效三维像素 2,500,000,000 pixel/s; 1.3 双色体成像速度最快 37 vols/sec, 成像视野为 1400x1400x1700 μm^3; 1.4 最大成像体素分辨为 XYZ 2.8 μm x 2.8 μm x 18 μm; 1.5 光场成像一次拍摄既可获取 37 个数据集的图像, 且具有 37 个不同视角图像实时预览的功能; 2 激光器模块: 2.1 激光器: 采用单模保偏光纤, 典型动态范围 10000:1; 直接调制 500:1; 2.1.1 固态激光器 405nm: 额定功率 15mW; 2.1.2 固态激光器 488nm: 额定功率 25mW; 2.1.3 固态激光器 561nm: 额定功率	1	Carl Zeiss Microscopy GmbH	德国	

					之间的扫描时间相等，线性扫描成像速度为8fps/s (512x512)； 3.9 扫描方式：包含 xy, xyz, xyt, xytz, xz, xt, xzt, xλ, xyzλ, xytλ, xytλz, xzλ, xtλ, xztλ, 直线扫描, 剪切扫描、旋转扫描及变倍扫描； 3.10 在所有扫描模式下，均达到扫描振镜机械旋转角度 360°任意旋转，能保证所有样品在旋转角度内呈正立成像； 3.11 扫描光学变倍：在所有成像模式下，最小变倍为 0.45x； 3.12 在常规线性扫描模式下，同时满足以下扫描速度指标：8 幅/秒 (512x512 像素, 16 位)；64 幅/秒 (512x64 像素, 16 位)；256 幅/秒 (512x16 像素, 16 位)； 3.13 高图像质量的快速成像，同时满足以下扫描速度指标：每像素点成像时间为 500 纳秒前提下，成像速度为 8 幅/秒 (512x512 像素, 16 位)，能够保证获取高信噪比的实验结果； 3.14 一次实验中单次扫描可以完成三个荧光检测通道同时成像； 3.15 具有独立的实时电路系统(Real time) 监控扫描过程，同步及数据采集，可选择使用 16 位和 8 位 A/D 转换的动态范围；				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					4 硬件超高分辨率部分: 4.1 硬件超高分辨率成像方法: 配备 Airyscan 检测器, 使用 Airyscan 技术以硬件方式进行超高分辨率成像; 4.2 成像分辨率: XY 方向上 80nm; Z 方向上 200nm; 4.3 超高分辨率多通道成像: 可以灵活选择荧光收集波段, 最小收集波段范围 1nm; 4.4 超高分辨率成像可使用激光器波段: 405nm, 488nm, 561nm 和 640nm; 4.5 超高分辨率成像速度: 18.9 幅/秒; 5 显微镜主机: 5.1 研究型全自动倒置显微镜, 高效率光路设计; 5.2 显微镜内置电动调焦驱动马达, 最小步进 10nm; 5.3 配置全电动扫描台, 扫描台面积 325mm x 144mm, 行程 130 mm x 100 mm, 精度 0.1 μm, 最大速度 25 mm/s, 具有独立的控制器及操控手柄; 5.4 荧光附件: 复消色差荧光光路, LED 荧光光源, 电动光闸, 电动聚光镜、含四色激发滤色镜 385nm, 469nm, 555nm, 631nm 组件, 满足 410nm-750nm 波段检测光谱, 通过				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					配备的电子触屏系统控制显微镜并显示工作状态，具备以下滤色镜： DAPI, FITC, TRITC, Cy5 多通滤色镜 GFP 单通荧光滤色镜 CY3 单通荧光滤色镜 5.5 配有专业共聚焦显微镜系统防震装置，具有气垫式主动防震功能。配有知名品牌（山特）UPS，额定容量 6KVA； 5.6 多功能长工作距离电动聚光镜，数值孔径 0.55； 5.7 目镜一对：10X，视场数 23； 5.8 物镜齐焦距离 45mm； 5.8.1 10x 干镜，数值孔径 0.45； 5.8.2 20x 干镜，数值孔径 0.8； 5.8.3 25x 水、甘油、硅油多介质物镜，数值孔径 0.8； 5.8.4 40x 多介质物镜，数值孔径 1.2，可实现水，甘油，硅油等介质的样本高质量成像； 5.8.5 63x 油镜，数值孔径 1.4；同时满足工作距离 190 um； 6 软件部分及图像工作站： 6.1 多维获取图像获取：包括多通道荧光、Z 轴序列扫描、时间序列扫描、区域扫描、旋转扫描、变倍扫描、光谱扫描、多点扫描和大视野拼图扫描等； 6.2 具备扫描条件再调用功能及图			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

					像分析功能，能够进行图像操作：如加减乘除、比例、位移、滤波； 6.3 具备多点实验模块和大图拼接模块：配置电动扫描载物台，具备多位点实验和自由大图拼接的功能； 6.4 具备高级三维图像处理功能：能进行 3D 和 4D 图像的渲染及分析，有多种渲染方式（阴影、透明、表面、及最大强度投影）并可进行不同渲染方式的结合； 6.5 配备 FRAP（荧光操作）模块，配备 FRET（荧光共振能量转移）分析模块，生理学动态分析模块，具备活细胞模块。 6.6 原厂匹配图像处理分析工作站，配置：10TB SSD 高速固态硬盘以及 2 个 12TB SATA 7200 rpm 硬盘，256GB 内存，32GB 独立显卡，31.5 英寸液晶显示器，分辨率 3840 × 2160； 7. 活细胞培养模块： 7.1 具备控制温度、CO₂ 浓度以及湿度功能； 7.2 控温系统同时控制 4 个独立的通道温度设定，温度控制范围：室温至 60°C，精度 0.1°C； 7.3 具备 CO₂ 浓度控制功能，范围：0 至 8%，调节精度为 0.1%； 7.4 整个活细胞培养系统可完全由				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				共聚焦软件一体化控制，并在软件及显微镜显示器上可以直接显示、调节； 8. 售后情况： 提供一年质保和三年免费技术支持。					
2	显微操作系统		MPC-200	1.电动四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动，包括两个操作手臂； 2.行程：X、Y、Z 和斜线移动距离 25mm；最大移动速度：3.0mm/sec；最高分辨率：62.5nm/步；	1	美国 SUTTER 公司	美国		
3	显微注射系统(微量自动注射仪)		FemtoJet 4i	1.微量自动注射压力：0.5-6000hPa； 补偿压力：0.5-6000hPa；清理压力：6000hPa；	1	Biozol Diagnostica Vertrieb GmbH	德国		

甲方货物负责人签字： 刘永毅

附件 5:

供货商：郑州双诚泰瑞商贸有限公司质量保障及服务表

致：河南中医药大学：

根据贵方招标编号为豫财招标采购-2026-718 的货物（具体货物见附件 3），我公司对该项目售后产品做出如下质保及售后服务承诺：

序号	质量保障措施及服务内容	承诺	备注
1	整机保修	一年	
2	随机标准配件	一年	
3	加购选配件	一年	
4	随机资料、光盘介质、软盘介质、连接线、指示灯、电源线、随机工具等。	随机配置见随机装箱清单	
5	运输方式	免费送货上门	
6	交货时间	202 年 月 日前交货完毕	
7	安装、调试服务	免费安装调试	
8	整机免费换货期限	12 个月	
9	免费上门服务期	终身。提供随叫随到上门服务，全天候 24 小时响应（包括节假日如春节、国庆节、五一节等），	
10	质保期内产品故障服务响应时限	2 个小时内响应	
11	服务时间	24 小时（包括节假日如春节、国庆节、五一节等）	
12	上门时间	2 小时内响应及时上门	
13	故障修复时限	8 个小时内修复	
14	备品配件供应响应时限	1 个工作日内	
15	保质期满后的保修服务费用	详见开标一览表	
16	免费技术支持	终身	
17	客户操作人员技术培训	免费技术培训至少 3 名操作人员，操作和简单故障处理。	
18	郑州维修部地址	郑州市金水区天明路 82 号 10 号楼 1 单元 25 层 99 号	
19	联系人	李健	
20	联系电话	15738052707	
21	维修服务热线	0371-55950316	
22	其他承诺		

承诺公司签字（盖章）：郑州双诚泰瑞商贸有限公司



附件 6:

豫财招标采购-2026-718-5 号合同安装培训计划表

序号	项目	具体内容
一	培训所要达到的目标	通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。
二	培训内容	1. 操作基础培训：安装调试完毕后，厂家专业工程师将对用户人员进行现场培训。培训内容包括： ①设备的原理、结构及功能简单介绍； ②设备的操作、系统硬件、软件的操作运用； ③设备的日常维护和故障排除。 2. 应用基础培训：根据用户的显微镜及软件模块配置，厂家安排应用专家到用户现场进行免费高级培训。帮助用户熟悉软件应用模块的操作使用。
三	培训标准	直至受训人员能熟练独立操作仪器。
四	培训时间	理论学习阶段(第1天): 每天上午 9:00-11:30, 下午 14:00-16:30, 主要进行设备相关理论知识的讲解。 实操训练阶段(第2天): 每天上午 9:00-12:00, 下午 13:30-17:00, 在实验室进行设备实际操作训练。
五	培训人数	人员数量不限。
六	培训费用	免费
七	培训地点	用户指定地点。
八	其他优惠政策	无

承诺公司签字(盖章): 郑州双诚泰瑞商贸有限公司

联系人: 李健

联系电话: 15738052707

维修服务热线: 0371-55950316



附件 7： 高速光场显微成像系统制造商售后其它服务承诺

蔡司光学显微镜设备服务及质保承诺书

致：河南中医药大学

为保障我司（卡尔蔡司（上海）管理有限公司，下称“蔡司”）针对项目名称：河南中医药大学科研公共服务平台-中医药与干细胞再生实验平台项目，项目编号：豫财招标采购-2026-718项目提供给贵单位（下称“用户”）的高速光场显微成像系统-LSM 910（下称“设备”）的正常使用，就该设备的相关服务及质量作如下承诺：

一、安装与培训

1. 安装：

- 1) 场地测试：普通光学显微镜需要用户安装前准备放置显微镜的工作台。
- 2) 安装调试：设备到达用户现场，并且现场工作台、电源等所有安装条件准备充分后，用户应及时联系蔡司售后服务团队。在接到用户通知后蔡司会安排相关的专业人员与用户沟通安排安装显微镜。现场安装条件未准备充分或准备充分后用户未及时联系蔡司的，蔡司将不承担因此导致的一切不利后果，包括无法或者延迟安装、安装后使用效果无法达到预期等。

2. 培训：

- 1) 操作基础培训：安装调试完毕后，蔡司将对用户人员进行现场培训。培训内容包括：
 - 设备的原理、结构及功能简单介绍
 - 设备的操作，系统硬件、软件的操作运用
 - 设备的日常维护和故障排除
- 2) 应用基础培训：根据用户的显微镜及软件模块配置，如果包含软件模块，蔡司安排应用专家到用户现场进行免费高级培训。培训的主要目的是帮助用户熟悉软件应用模块的操作使用。

二、质量保证

1. 质保期：

设备的质保期为设备验收合格之日起12个月。

2. 质保责任：



- 1) 在质保期内，用户发现设备有质量问题并书面通知蔡司的，蔡司负责免费修理，如果无法修理的，蔡司负责更换设备整体或者有质量问题的部件，更换的设备整体或部件的质保期不超过更换前设备整体质保期的剩余期限。
- 2) 质保期内，蔡司免费提供维修保养服务壹次，并提供维修所用的全部零部件和人工（耗材和所更换耗材连带的人工除外）。
- 3) 蔡司的质保责任不适用于以下几种情况：(i) 不当搬运、安装或测试；(ii) 未能提供设备所需的合适的工作环境或仓储环境；(iii) 设备用于设计用途以外的目的；(iv) 未能依照适用的操作流程对设备进行监控和操作；(v) 未经蔡司授权擅自对设备作附加、拆解、改装或者修理；(vi) 异常的机械、物理或电气负载；(vii) 任何其他形式的滥用、不当使用或事故。

三、售后服务

蔡司显微镜部非常重视在国内的长远发展，所有服务工程师都经过系统培训和认证，为用户提供快速、高效的响应和维修服务。

地区维修团队：在北京、上海和广州设有地区维修站，覆盖蔡司显微镜全产品；并且在成都、苏州、南京、合肥、武汉、福建、郑州、西安等主要城市配有驻地维修工程师

全球技术支持：在上海、新加坡和德国总部建立三级梯队的技术支持团队，帮助一线工程师快速解决技术难题

售后服务热线：任何售后服务问题或需求，可以在工作时间拨打400-6800-720联系我们

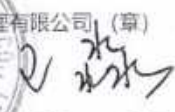
亚太配件中心：在上海设有亚太配件中心，常用配件24小时内发货

标准响应时限（此响应只限对于蔡司生产产品，不含第三方产品）

售后服务热线	工作日 9:00 - 18:00
技术人员电话响应	24小时内 (工作日)
技术人员服务安排	48小时内 (工作日)

本承诺书与我司就该项目签署的销售合同等其他文件构成完整的协议，若有不一致，以我认为合理的内容为准。本承诺书由我司签章后生效，具有法律效力。

(以下无正文)

卡尔蔡司（上海）管理有限公司（章）
 签署人 
 2026年 7月 16日

显微操作系统制造商售后其它服务承诺



东乐自然基因生命科学公司

DL Naturegene Life Sciences, Inc.

产品技术和售后服务承诺书

所投产品的售后服务由 DL Naturegene Life Sciences, Inc. 为用户提供, 详细内容如下:

1. 按合同要求我部安排将该合同项下货物准时发送至合同中指定到货港口。
2. 保证到货产品为符合合同要求的新产品。
3. 我部技术人员将到场进行免费安装、调试, 并对用户进行仪器使用和维护的培训。
4. 为保证设备正常运行, 在中国境内设有备件库及备件最长供应期。
5. 保修期为仪器安装验收合格之日起 1 年, 之后我部继续提供有偿技术服务。
6. 仪器发生故障, 在得到用户书面通知并详细描述故障现象后, 我部技术人员保证 3 小时内回复本地客户, 24 小时内赶到工作现场; 保证 24 小时内回复外地客户, 3 个工作日内赶到工作现场, 及时帮助处理问题。
7. 我方长期提供技术资料和技术支持。
8. 热线服务电话联络方式及地址:
北京
地址: 北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际中心 B1710
技术人员: 郑昊、雷雨田
联系电话: 010-62257793
上海
地址: 上海市普陀区顺义路 18 号绿地同创大厦 2509 室
技术人员: 余金龙
联系电话: 021-52738359
广州
地址: 广东省广州市海珠区新港中路艺影街 7 号 1602 房
技术人员: 温雁青、王干宇
联系电话: 020-87670126
武汉
地址: 武汉市洪山区街道口南村 110 号鹏程慧园 3 栋 15 层 C 室
技术人员: 吴正文、韩继忠
联系电话: 027-87860298
杭州
地址: 杭州市西湖区古墩路 598 号同人广场 B 座 1115 室
技术人员: 岳保柱、姚英杰
联系电话: 021-52738360

DL Naturegene Life Sciences, Inc.



显微注射系统（微量自动注射仪）制造商售后其它服务承诺

eppendorf

售后服务承诺书

一、双方：

甲方：最终用户

乙方：艾本德（上海）国际贸易有限公司

二、内容

1. 安装：

该仪器由乙方工程师在到货一周内到现场开箱验收，安装及基本操作培训。

2. 售后服务。

- 1) 甲方仪器验收合格后，可免费保修一年（其中离心机产品保修两年），若在使用过程中发生故障，请及时与乙方售后服务部门联系，乙方必须在 24 小时之内作出响应，并按接到正式报修时间尽快安排解决。乙方驻地工程师应在三个工作日之内到现场维修，涉及到外地出差的一周内到现场维修。
- 2) 在保修期以内，如系仪器本身运行故障（物理性人为因素除外）由乙方工程师到现场维修，不收取任何配件及人工费用。
- 3) 在保修期内，若仪器由于以下原因出现故障，不能享受免费保修，甲方应支付必要的维修及配件费用。
 - I. 仪器的储存及使用环境不符合仪器要求。
 - II. 不按照仪器使用手册及产品说明使用仪器或未按厂家要求作定期维护保养清洁工作。
 - III. 未按要求使用仪器专用的消耗品或专用件或擅自使用未经厂家及乙方允许的消耗品及其他配件。
 - IV. 未经乙方同意，擅自修理；擅自改动软硬件设置；液体、杂质的渗入，导致仪器故障。
- 4) 在维修过程中，若因特殊原因严重延误维修时间，乙方必须提前说明，并会相应延长保修期。
- 5) 保修期满后，乙方继续为甲方提供维修维护服务，如果仪器出现故障需更换配件，乙方提供优惠的配件价格（且提供原产配件），甲方需支付维修及配件费用（如涉及到出差需适当收取差旅费）。经维修后对同一故障部位及配件实行保修 3 个月。

3. 提供备用设备或配件，及时高效的排除设备故障，保证用户正常工作需求。

备件、维修配件仓库：

上海：上海市徐汇区长乐路989号世纪商贸广场10楼，

北京：北京市工体北路甲2号盈科中心B栋19层1901、1902、1911室

广州：广州市天河区珠江新城花城大道87号高德置地春广场写字楼B座1404单元

郑州：郑州市中原区枫杨街12号翠竹苑小区9号楼5单元5楼

4. 郑州设有售后服务站，常驻工程师。售后服务站地址：郑州市中原区枫杨街12号翠竹苑小区9号楼5单元5楼，工程师姓名及联系方式：石乐 13523548826 13523546070

5. 此协议自签署之日起生效。

如有未尽事宜，由双方共同协商解决。

艾本德（上海）国际贸易有限公司

郑州双诚泰瑞商贸有限公司（盖章）

中标商签订合同需携带资料清单

1. 中标通知书（原件、复印件）；
2. 中标供货商营业执照（复印件）；
3. 履约保证金收据（复印件；原件备查）；
4. 法人授权函（被授权人应与投标文件相同）；
5. 企业法人身份证复印件及联系方式；
6. 被授权人身份证复印件及联系方式；
7. 合同货物彩页；
8. 若合同中有临床使用的医疗器械，应提供以下复印件：①医疗器械注册证；②医疗器械产品注册登记表；③产品检验报告；④医疗器械生产许可证；⑤医疗器械经营企业许可证，并保证以上证件均在有效期内。

注：本校不接待非授权人员来校办理签订合同事宜。

填写提示：

1. 为方便双方审核合同，模板中乙方填写处请使用绿色字体，修改处使用红色字体，删除处使用双删除线表示。
2. 清单 1 免税进口科学研究和教学用品与清单 2 非免税货物分别填写。（若无免税货物清单 1 填“无”；若无非免税货物清单 2 填“无”）。
3. 若乙方对合同有不同意见需要修改本合同，请及时向甲方提出。
4. 乙方合同写好后，请先发给甲方具体使用人审核签字确认。
5. 双方最终确认的合同文本全部采用黑色字体打印。