

河南师范大学 2026 年水产学院第一阶段搬迁本科实验教学 建设项目合同

合同编号：(豫财磋商采购-2026-418-1 包)

签署地点：河南师范大学

甲方（需方）：河南师范大学

乙方（供方）：河南省科学器材进出口公司

根据 河南师范大学 2026 年水产学院第一阶段搬迁本科实验教学建设项目 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 2026 年 7 月 10 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	品牌/型号	制造厂（商）	产地	单位	数量	单价（元）	合计（元）	质保期
1	可视显微镜	麦克奥迪/BA310	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	台	4	26500.00	106000.00	自验收合格之日起 5 年
2	生物显微镜	麦克奥迪/BA210B	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	台	80	7200.00	576000.00	自验收合格之日起 5 年
3	体视显微镜	麦克奥迪/SMZ160	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	台	40	5200.00	208000.00	自验收合格之日起 5 年
合计	人民币（大写）：捌拾玖万元整（¥890000.00）								

附件：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）：捌拾玖万元整（¥890000.00 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 接采购人书面通知后 60 日历天内 交货并安装调试完毕，日内将货物（设备）运到甲方指定地点 河南师范大学科技创新港校区 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、履约担保及付款方式

1. 本合同履约担保按以下执行:

履约担保金额为合同金额的 5%,以银行转账或保函形式提供履约担保;验收合格,正式交付使用后无息退还。

2. 本合同按以下方式结算:

货物(设备)验收合格后,乙方向甲方提供本合同金额 5% 的银行保函(有效期 $\geq$ 质保期)并开具增值税专用发票后 30 日内,甲方向乙方支付合同金额的 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，乙方在 3 个工作日内对不符合投标要求的产品进行整改，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚。整改不合格或者不整改的，甲方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）的免费质保期为伍年，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. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金（如有）。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

九、合同无效

乙方有下列情形之一的，合同无效，履约保证金（如有）不予退还：

1. 提供虚假材料谋取中标、成交的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
5. 法律规定的其他情形。

十、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，可由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。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。任何一方也可直接向人民法院起诉。

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。

十一、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，除了承担违约责任外，还要承担违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。

(下无正文)

甲方：河南师范大学

委托代理人签字：[Signature]

地址：新乡市牧野区建设东路 46 号

电话：

开户行：中国建设银行新乡北干道支行

账 号：4100 1562 7100 5020 0486

乙方：河南省科学器材进出口公司

委托代理人签字：[Signature]

地址：郑州市政六街 2 号

电话：0371-65957397

开户行：中原银行郑州航空港支行

账 号：412099010370010502

附件 1. 技术规格书(技术参数及要求)

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格
1	可视显微镜	麦克奥迪	BA310	1. 显微镜主机: 2. 带偏光光学系统无限远色差校准 CCIS 光学系统; 官方发行宣传资料可查知。目镜: 10X/20mm, 双目视度补偿; 3. 物镜 4 颗, 4/10/40/100 倍, PH 相差物镜 10/40/100 倍 EC (增强对比度) 物镜, 物镜带有明显的 EC 标识。 4. 物镜转换器: 内定位, 内倾式 5 孔转换器; 调焦机构: 微调: 0.2mm/转, 格值: 2 μm; 5. 两分区式载物台, 其中一区承载 175×140mm, 24500mm² ; 6. 支持偏光照明, 带偏光装置 1 套; 色温支持 1500K- 15000K 调节;) 7. 可支持 1 套 86 寸智慧黑板显示 8. 质控检测: 9. 按 GB/T2985-2008《生物显微镜》国家标准的要求, 4X 物镜成校园直径 14. 1mm; 10X 物镜成校园直径 13. 9mm; 40X 物镜成校园直径 14. 0mm; 100X 物镜成校园直径 10. 5mm; 转换器定位稳定性$\leq$0. 016mm; 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移$\leq$0. 02; 载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性$\leq$ 0. 004mm; 10 倍物镜景深范围内像面的偏摆: $\leq$ 0. 06mm; 微调机构空回$\leq$0. 006mm; 显微镜物镜放大率准确度误差范围不超过$\pm$1. 25%; 显微镜目镜放大率准确度不超过$\pm$0. 98%; 聚光镜上升到最高位置, 顶端低于载物台表面距离$\leq$0. 15mm , 检测结果: 合格。 10. 成像系统: 11. 成像相机像素 2000 万像素, 1 英寸感光霸面; 最低分辨率时帧率 50FPS 12. 软件系统: 13. 提供与显微镜同品牌原厂成像软件 1 套. 14. 提供与显微镜同品牌原厂分析软件 1 套 15. 测量支持 12 种标注信息; 2 次连续放大; 具有 2 画面比对与 4 分屏对比功能; 支持调整 12 位图像动态范围, 调节范围区间 0-4095 连续可调; 提供 3 个快速窗口: 荧光、拍照、Live。
2	生物显微镜	麦克奥迪	BA210B	1. 无限远色差矫正光学系统, CCIS 光学系统 2. 大视野目镜: 视野 10X /20mm , 双目视度需同时可调屈光度, 目调节范围$\pm$5mm; 单侧目镜带测微尺。

序号	设备名称/服务名称	品牌	型号	规格
				3. 镜筒：铰链式双目镜筒，30 ° 倾斜，瞳距调节范围 55mm-75mm 之间，可进行上下瞳距调节，以适应与不同的观察者； 4. 聚光镜：三层透镜设计，带 0.1-0.9 区间光栅调节刻度，带暗场、相差、偏光观察配件一套，自带限位器，限位器连续可调节； 5. 载物台可移动面积 3800mm² ;76×50mm。 6. 两轴与一轴联动对焦装置 1 套；物镜 4 颗 4X、20X (PH 相差)、40X (PH 相差)、100X , EC (增强对比度) 物镜，物镜带有明显 EC 标识； 7. 电源智能变压，容纳 90-240V 交流电输入，八字尾输入；（提供实物照片） 8. 分离式照明系统 1 套，螺旋锁止 1 套，3W LED 光源 1 个 9. 主动吸风散热系统 1 套，关机自停 10. 按 GB/T2985-2008《生物显微镜》国家标准的要求，转换器定位稳定性≤0.004mm；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移≤0.008mm；载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性≤0.003mm；10 倍物镜景深范围内像面的偏摆：≤0.01mm；4 倍物镜成像圆直径 16.8mm；10X 物镜成像圆直径 17.0mm；40X 物镜成像圆直径 16.9mm；100X 物镜成像圆直径 16.2mm；显微镜物镜放大率准确度误差范围±0.92%；显微镜目镜放大率准确度±0.58%；聚光镜上升到最高位置顶端低于载物台表面的距离≤0.08mm；微调机构空回≤0.005mm；10-4 倍齐焦距离 0.008mm；10-40 倍齐焦距离不超过 0.006mm；40-100 倍齐焦距离不超过 0.005mm。
3	体视显微镜	麦克奥迪	SMZ160	1. 无限远光学系统，双重色差校正，多层宽带镀膜； 2. 45 度观察角度，眼点高度 370mm； 3. 变倍比 6:1 头部 1 套； 4. 工作距离 100mm , 0.35X 、0.5X 、0.75X 、1.5X 、2X 附加物镜二次工作距离 287mm； 5. 同轴照明透反射照明 1 套，支持偏振光照明； 6. 大视野目镜 2 只，10X/22mm ，双目屈光可调； 7. 同轴柔光器 2 套； 8. 分离式电源装置 3 套 9. 调焦机构 2 套，采用三角钢导轨与钢球组合结构。

附件 2. 售后服务承诺

致：河南师范大学

我单位就项目名称：河南师范大学 2026 年水产学院第一阶段搬迁本科实验教学建设项目包 1 售后服务及质量保证承诺如下：

1、河南省科学器材进出口公司郑重承诺本次投标活动中，所有设备质保期限均为验收合格后 伍年。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 小时内 响应，12 小时内 到达现场进行检修，一般问题应在 24 小时内 解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题在 5 日 内解决或提出明确解决方案，否则应赔偿用户的相应损失。期间产生的所有费用均有我单位承担。

我公司郑重承诺提供 10 台目视旋光仪的搬迁服务

2、售后

维修单位名称：河南省科学器材进出口公司

售后服务地点：郑州市政六街 2 号

联系人：邵守宁 联系电话：13838341784

从事 设备维修 方面技术服务 10 年 以上

3、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。

4、安装及培训：

4.1 我公司提供的安安装配送方案为：提前 7 个工作日通知用户仪器即将到达；货到用户 3 个工作日内派技术人员到用户现场进行免费培训，培训内容包括：仪器的安装和调试，仪器使用和维护常识等相关内容。完成安装、调试、检测后，我公司承诺向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料

4.2 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 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

4.3 人员培训计划：1、培训对象分析：我方将派出厂家专业工程免费培训用户技术人员，受培人员应具有一定基础，高级管理人员 1-2 名，维修保养及操作人员 8 名。2、培训方式设计：对用户相关人员实施免费的用户指定地点现场培训或集中培训措施，保证用户相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管

理有关设备。3、培训内容设计：本公司将直接的对管理人员进行现场培训，在整个项目调试及验收完成之后，本公司将针对相关人员进行更为完善和详细的授课培训。在项目验收完成之后，使相关人员能够理解并熟练掌握流程的操作，并且能判断出基本问题的源头。4、培训计划制定：负责所有本次采购设备安全稳定的运行，保证无故障验收；

5、项目所提供的其它免费物品或服务 1、在招标文件要求满质保情况下、我单位针对此次项目终身免费上门服务。2、提供 24 小时电话畅通服务。3、免费提供终身技术服务；

6、技术人员情况：技术人员均为厂家 3 年以上的专业工程师，保证服务内容的正常运行和后期保养；

7、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。

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：我单位承诺在质保期外所有更换配件只收取成本费，并免收人工服务费。

10、响应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，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

河南省科学器材进出口公司