

货物采购合同

合同编号：豫财招标采购-2025-1399 A包

签订地点：河南郑州

签订时间：2026年02月03日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：河南茂生仪科技有限公司

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：河南求实工程造价咨询有限公司（项目编号：豫财招标采购-2025-139）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
无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
备件、专用工具、耗材等									
无	无	无	无	无	无	无	无	无	无
合计		人民币大写：/（¥：/ 元）							无
备注		无							无

（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	显微数码 教师端智能数码显微镜（生物显微镜）（含操作台）	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	Motic Panther a S6	中国	台	2	34770.00	69540.00	签订合同后 40 天内

互动系统	学生端生物数码显微镜（生物显微镜）（含操作台）	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	Motic M200 D	中国	台	80	14200.00	1136000.00	签订合同后 40 天内
	教师端图像处理软件	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	Motic Analysis BIO 3.1	中国	套	2	2200.00	4400.00	签订合同后 40 天内
	学生端图像处理软件	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	Motic Images Plus 3.1	中国	套	80	12.00	960.00	签订合同后 40 天内
	互动系统控制软件	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	Motic NET4.0	中国	套	2	5450.00	10900.00	签订合同后 40 天内
	交换机及实验室综合布线	定制/定制	定制	中国	套	2	10000.00	20000.00	签订合同后 40 天内
	示范教学系统（智慧黑板）	希沃/广州视睿电子科技有限公司	BG86ER	中国	套	2	19000.00	38000.00	签订合同后 40 天内
备件、专用工具、耗材等									
1	防尘罩	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	个	1	20.00	20.00	签订合同后 40 天内
2	物镜瓶	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	瓶	1	5.00	5.00	签订合同后 40 天内
3	护眼罩	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	个	2	15.00	30.00	签订合同后 40 天内
4	数据线	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	条	1	15.00	15.00	签订合同后 40 天内
5	电源线	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	条	1	20.00	20.00	签订合同后 40 天内
6	内六角扳手	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	标配	中国	个	1	15.00	15.00	签订合同后 40 天内
7	光源配件	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	3W 原装 LED	中国	个	1	50.00	50.00	签订合同后 40 天内
8	香柏油	麦克奥迪/麦克奥迪实业集团有限公司	原装 5ml	中国	瓶	1	5.00	5.00	签订合同后 40 天内
合计		人民币大写：壹佰贰拾柒万玖仟捌佰元整（¥：1279800.00 元）							
备注		备件、专用工具、耗材免费赠送							

2. 本合同(清单 1+清单 2)总金额人民币大写：壹佰贰拾柒万玖仟捌佰元整(RMB: 1279800.00 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（请注明中标通知书中的合同编号）

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 40 日。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 3 月 12 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、粘贴条码，且正常运行 30 天内，甲方使用单位组织或邀请第三方验收。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 30 天内，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

本合同货物国产仪器设备整机免费质保期三年。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：王山永，电话：15903048253）。

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，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（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 31 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

地址: 河南省郑州市郑东新区金水东路 156 号

项目组织实施单位负责人签字:

雷毅卫

项目主管校领导签字:

学校印章:

彭新

电 话: 037165962746

传 真: 037165962746

签字日期: 2026 年 02 月 03 日

乙方: 河南茂生仪科技有限公司

地址: 郑州市金水区花园路西、

农业路南 2 幢 2 单元 809 号

企业法人签字:



被授权人签字: 陈冰

单位印章:



开户银行: 华夏银行郑州经开区支行

帐 号: 15559000000488683

名 称: 河南茂生仪科技有限公司

电话: 0371-65726628

传真: 0371-65728828

联系人手机: 13140061568

签字日期: 2026 年 02 月 03 日

附件 1:

中标通知书 (扫描)

中标通知书

河南茂生仪科技有限公司:

贵单位于 2025 年 12 月 31 日参加的 河南中医药大学医药康复实验教学仪器设备更新项目 A 包: 药实验教学仪器设备更新项目 (项目编号: 豫财招标采购-2025-1399), 经评标委员会推荐及采购人确定, 确定你单位为该项目中标单位。

中标单位: 河南茂生仪科技有限公司

中标金额: 大写: 壹佰贰拾柒万玖仟捌佰圆整

小写: 1279800.00 元

质量要求: 合格, 符合国家及行业相关标准要求

交货期: 合同签订后 40 日内供货完成

交货地点: 河南中医药大学龙子湖校区

质保期: 整机质保 3 年, 软件在质保期内免费维护升级

贵单位收到中标通知书后 15 日内, 按照本项目招标文件和贵单位投标文件的规定, 与采购人签订合同。

采购人: 河南中医药大学 (盖单位章)

采购代理机构: 河南茂生工程造价咨询有限公司 (盖单位章)



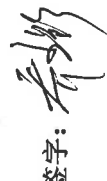
2026 年 1 月 5 日

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	显微数码互动系统	教师端智能数码显微镜(生物显微镜)(含操作台)	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	台	2	34770.00	69540.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		学生端生物数码显微镜(生物显微镜)(含操作台)	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	台	80	14200.00	1136000.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		教师端图像处理软件	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	套	2	2200.00	4400.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		学生端图像处理软件	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	套	80	12.00	960.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		互动系统控制软件	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	套	2	5450.00	10900.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		交换机及实验室综合布线	定制	中国	套	2	10000.00	20000.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		示范教学系统(智慧黑板)	广州视睿电子科技有限公司	中国	套	2	19000.00	38000.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
		备品备件及其他	防尘罩	中国	个	1	20.00	20.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无

	物镜瓶	中国	瓶	1	5.00	5.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	护眼罩	中国	个	2	15.00	30.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	数据线	中国	条	1	15.00	15.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	电源线	中国	条	1	20.00	20.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	内六角扳手	中国	个	1	15.00	15.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	光源配件	中国	个	1	50.00	50.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	香柏油	中国	瓶	1	5.00	5.00	已含	已含	已含	合同签订后 40 日内	郑东新区河南中医药大学	无
	合计			179		1279800.00						
	人民币总价	壹佰贰拾柒万玖仟捌佰元整 (¥: 1279800.00)										
	备注	备品备件及其他免费赠送。另附制造商：麦克奥迪实业集团有限公司、广州视睿电子科技有限公司配置清单；										

甲方货物负责人签字: 

附件 3：制造商：

显微数码互动系统货物配置清单

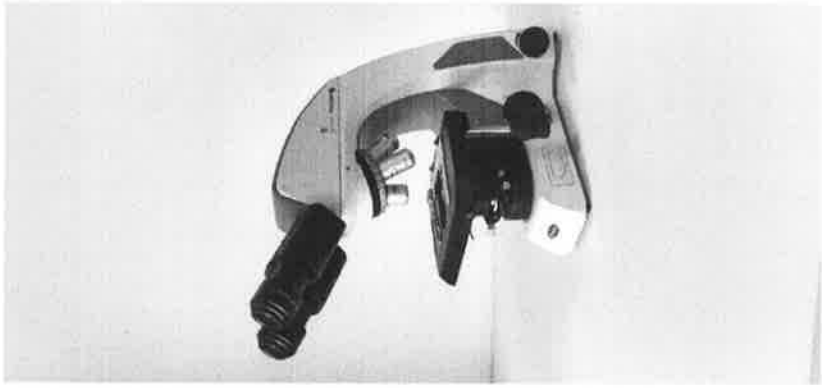
序号	名称	规格型号	单位	数量
1	教师端智能数码显微镜（生物显微镜）（含操作台）	Motic Panthera S6	台	2
2	学生端生物数码显微镜（生物显微镜）（含操作台）	Motic M200 D	台	80
3	教师端图像处理软件	Motic Analysis BIO 3.1	套	2
4	学生端图像处理软件	Motic Images Plus 3.1	套	80
5	互动系统控制软件	Motic NET4.0	套	2
6	交换机及实验室综合布线	定制	套	2
7	示范教学系统（智慧黑板）	BG86ER	套	2

备品备件、专用工具和消耗品

序号	名称	规格型号	单位	数量
1	防尘罩	标配	个	1
2	物镜瓶	标配	瓶	1
3	护眼罩	标配	个	2
4	数据线	标配	条	1
5	电源线	标配	条	1
6	内六角扳手	标配	个	1
7	光源配件	3W 原装 LED	个	1
8	香柏油	原装 5ml	瓶	1

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	教师端智能数码显微镜(含操作台)		Motic Panthera S6	设备功能:通过内置一体化相机,将镜下图像采集后显示于屏幕上进行示教;同时,用该显微镜将镜下玻片图像全画面扫描,利用该显微镜的双光源切换功能,针对格兰染色切片用LED光源观察拍摄以获得更干净的背景;针对微生物、寄生虫类的切片,则切换到卤素灯光源获得更大视野景深。 1、显微镜主机部分: 1.1、光学系统:无限远色差校正光学系统; 1.2、目镜:大视野 10X/22mm,带双目视度补偿,单目带测微尺; 1.3、物镜:无限远平场消色差物镜; 1.3.1、4X物镜, N.A.0.1,工作距离 30.5mm; 1.3.2、10X物镜, N.A.0.25,工作距离 17.4mm; 1.3.3、40X物镜, N.A.0.65,工作距离 0.6mm; 1.3.4、100X物镜, N.A.1.25,工作距离 0.16mm; 1.3.5.物镜配置单独要求,另配备 40X 备用物镜 1 个; 1.4、目镜筒:瞳距调节范围 48mm-75mm,观察筒可 360 度旋转; 1.5、物镜转换器:内倾式五孔物镜编码转换器; 1.6、智能调光系统:数字化调光器,带一键唤醒,自动识别当前镜头倍率调整照明强度; 1.7、调焦机构:粗微同轴调焦手轮,带载物台定位器,右手位为快速调手轮; 1.8、载物台:防刮伤防脱落镂空式切片夹,双层复合式设计钢丝移动载物台,可装双片观察,可防止油沾脱; 1.9、载物台面积: 185*145mm,移动范围 75*50mm, X 向钢丝传动, Y 向齿轮传动;	2	麦克奥迪实业集团有限公司	中国	

					1.10、聚光镜：阿贝聚光镜 N. A. 1.25； 1.11、照明系统：抽屉式双光源模组，灯室同时配备 3WLED 照明模块与 6V 30W 卤素灯模块，两组模块可随时切换；（已提供视频演示） 1.12、物镜编码技术：显微镜可以记忆每个物镜工作时的最佳亮度在物镜进行切换时自动调整到之前在此物镜下最佳的亮度； 1.13、亮度指示功能：物镜转换器自带 LED 光亮强度指示光圈，通过观察 LED 环形灯点亮的颗数，快速了解当前光强；（已提供视频演示） 1.14、智能调光手轮：照明系统接收物镜转换实时数据，切换不同物镜镜头时，照明系统自动切换到最佳； 1.15、显微镜背部自带滑盖式电源线收纳盒及专用自吸式内六角扳手； 1.16、主机自带 ECO 光源节能模式，开机状态下，操作人员离开机器 15 分钟以上后自动关闭光源进入休眠模式，此时机身 LED 状态指示灯呈频闪状态，点击调光手轮后自动唤醒； 1.17、电源适配器：内置显微镜主机腔体，全包围式保护壳防漏电设计，非裸露电路板设计，采用八字尾接口供电，带防脱功能；（已提供实物照片） 1.18、焦距定位器：主机带一体式焦面快速定位器，可锁定焦距，便于快速阅片；（已提供实物照片） 1.19、制造商具有知识产权体系认证资料，已提供证明材料； 1.20、为确保产品生产加工的先进性，已提供制造商不低于三级的智能制造能力成熟度符合性证明材料； 2、智能成像系统： 2.1、完全内置式一体化设计，头部无突出部分，摄像芯片完全隐藏在头部内，增加成像系统的稳定性；（已提供实物照片并加盖投标人公章） 2.2、内置智能化成像模块高清输出，静态像素 630 万； 2.3、图像远程共享：实时显微图像可通过局域网远程共享，智能端设备远程接收； 2.4、成像系统第一次接入控制端配置驱动程序时，windows 系统的
--	--	--	--	--	---

				新硬件品牌 logo 应与显微镜主机品牌保持一致；（已提供实物软件截图加盖投标人公章） 2. 5、输出端口：采用 USB3.0 低位输出端口，无架空现象，USB 公头双侧带固定螺杆，避免因移动设备导致端口脱落；（已提供实物照片加盖投标人公章） 3、图像采集软件： 3. 1、扫描软件可选择不同物镜倍数进行扫描，在不同倍数下可设备所需参数值； 3. 2、阴影校正：拍摄多张不同图像背景，软件自动提取光数值，自动补偿图像中存在的灰尘和斑点；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 3. 3、相机设定：不同物镜倍数下可设置不同的色彩值、曝光值、水平翻转和垂直翻转，设置后的数值可选定“请勿更改”设置； 3. 4、物镜属性：不同物镜倍数支持手动设置 NA 值及微米像素；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 3. 5、幻灯片：扫描完成后的图像自动记录详细信息，扫描时间、物镜倍数、物镜名称等。 3. 6、校准分辨率：在校准图像中输入传感器像素尺寸、适配器放大、物镜放大等数值进行校准； 3. 7、多层融合：扫描同一区域的不同焦点堆栈，将它们组合成一个清晰的”扩展景深“图像，融合界面包含动态视图、焦点栈、结果三个模块；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 3. 8、扫描跟踪：扫描图像时可设置跟踪运动，在扫描切片时自动记忆运动轨迹； 3. 9、扫描图像：扫描图像界面具有动态成像和扫描图像两个模块，模块下方带指示条带，根据条带颜色不同实时反馈当前扫描状态；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 3. 10、图像扫描后自动保存，保存格式支持 JPG、PNG、BMP、TIF、SVS、ZIF、DZI、VSF 等多种图像格式； 3. 11、扫描完成后的图像自动保存在软件中，在软件中显示切片名称				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

2	学生端生物数码显微镜（含操作台）		Motic M200D	及数据详细信息，并可生成 WSI 表格；（已提供提供软件截图证明并加盖投标人公章） 3.12、为确保整体设备的稳定性，扫描显微镜主机与扫描相机和扫描控制软件为同一品牌。 3.13、该产品已提供生产厂家针对本项目出具技术证明资料和售后服务承诺； 1、主机生产指标： 1.1、光学系统：无限远独立色差校正光学系统； 1.2、镜筒：铰链式双目镜筒 30° 倾斜，瞳距调节范围 55-75mm； 1.3、目镜：视野 10X/20mm，双目可调节屈光度，单目配测微尺； 1.4、物镜：内倾式无限远平场消色差物镜，分别为 4X10X40X100X（油），带有 ASC 平场消色差标志和无铅环保标志；（已提供实物照片，证明该款显微镜具备内倾式无限远光学系统物镜，分别为 4X10X40X100X（油），带有 ASC 消色差标志和无铅环保标志） 1.4.1、无限远平场消色差物镜 4X/0.1，工作距离 15.5mm； 1.4.2、无限远平场消色差物镜 10X/0.25，工作距离 7mm； 1.4.3、无限远平场消色差物镜 40X/0.65（弹簧），工作距离 0.71mm； 1.4.4、无限远平场消色差物镜 100X/1.25（弹簧、油），工作距离 0.14mm； 1.4.5、物镜内倾式设计，四孔，聚光镜托座固定式； 0.14mm； 1.4.6，物镜配置单独要求，另配备 40X 备用物镜 1 个； 1.5、载物台：机械式载物台面积：140mm*140mm，X 向移动范围 0-75mm，Y 向移动范围 0-50mm； 1.6、前置式 I/O 电源开关，开关在载物台下方，与光源调节分离式设计；（已提供实物照片，证明该款显微镜具备前置式 I/O 电源开关，开关在载物台下方，与光源调节分离式设计） 1.7、后置壶柄式便携式搬运把手，把手处带防滑橡胶垫； 1.8、圆弧式底座设计，机座 3.5mm 缝隙式自动吸风散热系统； 1.9、光源：采用透镜集光镜系统，顶端为毛玻璃镜面，3W LED 光源； 1.10、显微镜主机电源采用一体化单一外置式 DC 供电，高压电路板外置机身，保证使用者的安全；（已提供实物照片，证明该款显微镜	80	麦克奥迪实业集团有限公司	中国
---	------------------	--	-------------	--	----	--------------	----

				主机具备电源采用一体化单一外置式DC供电，高压电路板外置机身的设计）。 1.11、聚光镜：阿贝式聚光镜，N.A=1.25；可配简易暗场、相差、偏光观察的附件； 1.12、切片夹：新型片夹结构设计采用倒斜边处理工艺，在使用100X油镜观察时避免脱片； 1.13、焦距调节：左右均配置微调手轮，粗微调同轴，带上限位置，微调0.2mm/转，格值0.002mm； 2、检测报告：（已提供） 2.1、以”国家光学质量监督检验中心”检测报告为准； 2.2、转换器定位稳定性0.004mm； 2.3、载物台侧向受5N水平方向作用力的最大位移0.008； 2.4、载物台侧向受5N水平方向作用力的不重复性0.003mm； 2.5、10倍物镜景深范围内像面的偏摆：0.01mm； 2.6、4倍物镜成像圆直径16.8mm； 2.7、10X物镜成像圆直径17.0mm； 2.8、40X物镜成像圆直径16.9mm； 2.9、100X物镜成像圆直径16.2mm； 2.10、显微镜物镜放大率准确误差范围0.92%； 2.11、显微镜目镜放大率准确误差0.58%； 2.12、聚光镜上升到最高位置顶端低于载物台表面的距离0.08mm； 2.13、微调机构空回0.005mm； 2.14、10-4倍齐焦距离0.008mm； 2.15、10-40倍齐焦距离0.006mm； 2.16、40-100倍齐焦距离0.005mm； 3、成像系统： 3.1、一体化内置式设计，内置高分辨率摄像系统，摄像系统完全内置与显微镜头部； 3.2、高清彩色芯片，静态2000万像素，动态500万像素，USB3.0信号输出；（已提供技术支持材料）			
--	--	--	--	--	--	--	--

3	教师端 图像处 理软件		Motic Analysis BIO 3.1	3.3、高清内置一体化高度集成结构，正规工业化批量生产产品，已出具证明材料； 3.4、为保证设备的稳定性，CCD 芯片及其驱动程序为同一厂家自主生产研发，非公版芯片及驱动； 4、质控商务指标： 4.1、已提供本地化服务承诺函 1、与显微镜为同一品牌，研究分析专用配套软件系统； 2、快捷方式：可直接执行荧光拍照、拍照、Live 窗口，个性化设置等； 3、树列图库：将所拍照获得的图进行展示，展示在软件左侧树列图库中，分为荧光图和明场图； 4、图像操作：可对图层进行新建项目、重命名、复制、粘贴、剪切、移除、删除、导出、切换模式、参数调用的操作； 5、图像窗口：高度集成模块，通过树列图库一键调用静态图像，Live 按钮可一键恢复动态图像； 6、全菜单快速访问：常用功能均具有快捷键功能，开启模式为 Ctrl+，便于快速操作； 7、图像状态栏：显示光标所指示图像的位置坐标、图像大小、帧率（每秒从相机中输入的帧数）以及图像状态； 8、工具栏：常用功能集合，如文件打开/关闭，取消执行/重新执行，改变鼠标模式，和扩大屏幕； 9、快速栏：实时选择当前应用的校准值，可更改校准倍率和显示单位，准确显示测量数据； 10、数据结果：包含测量、高度结果、数据集、自动计算结果等四种数据； 11、测量数据：可生成 15 种图像数据，包含项目、长度、宽、高、面积、周长、半径、直径、长半轴、短半轴、度、弧长、计数、X、Y 等； 12、窗口缩放：通过显示或隐藏折叠菜单和测量窗口实现； 13、图像缩放：通过鼠标滑轮控制针对静态和动态图像进行缩放模式；	2	麦克奥 迪实业 集团有 限公司	中国	
---	-------------------	--	------------------------------	--	---	--------------------------	----	--

					14、新建图像窗口：可自定义图像的文件名称、大小和格式，支持设置图像的宽度和高度； 15、加载图像文件：支持加载 10 种图像格式，包含 BMP、JPG、JPEG、PNG、SFC、TIF、TIFF、AVI、MP4、MOV； 16、图像数据保存：软件支持保存 TIFF 格式文件，所保存文件信息包含比例尺、测量对象、注释； 17、ROI 模式：在 ROI 模式下可通过鼠标拖动来设置 Live 实时图像感兴趣区域； 18、直方图：直方图包含 RGB 和 HSV 2 种模式，共计支持 8 通道的打开或关闭，具有排除饱和点功能；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 19、相机设置：包含曝光、目标亮度、增益、偏移、增强、伽马、锐化、去除噪声、计算白平衡、读取背景、镜像、倒置、色彩调节、预设值功能。 20、拍照设置：至少包含存储路径、项目名称前缀、融合名称前缀、实验名称前缀、分辨率、文件名、序列号等选项；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 21、图像实时标注：可添加网格、比例尺、测微尺、十字准线、时间戳、颜色、字体大小、线宽可设置； 22、空间滤波：包含高斯模糊、中值滤波、锐化、拉普拉斯、索贝尔、低通、高通、雕塑、直方图均衡化、适应直方图均衡化、双边滤波器；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 22、形态滤波：包含开口、闭口、腐蚀、膨胀、顶帽、黑帽、形态梯度；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 23、图像分割：支持两种分割模式，RGB 红绿蓝通道分割和 HSV 色调、饱和度和明度分割，另可保存不同通道的原始颜色；（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 24、图像合并：支持两种合并模式，RGB 红绿蓝通道合并和 HSV 色调、饱和度和明度合并，最多可添加三张图片； 25、实时 EDF 扩展：自动捕捉数码图像不同焦面，完成图像合并，生
--	--	--	--	--	---

					成具有高景深的图像，可选择最大局部对比度、最大叠加对比度、最大强度、最小强度，非手动拍摄合成；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 26、手动 EDF 扩展：可手动选择多张图像导入，支持设置位置校正和创建高度图，选择上下焦面，一键生成高景深图像； 27、图像拼接：支持动态图像和导入图像两种模式，智能图像定位，可在移动时或粘贴时自适应位置； 28、图像数据校准：支持平行线校准、校准圆校准和十字刻度线校准； 30、标注：包含 11 种标注方式，有线、箭头、自由线、折线、多边形、矩形、椭圆、点、弧线、文本、属性； 31、自动计数：提供 2 种计数方式。阈值：对图像额外进行阈值处理，其中包括自动亮物体，自动暗物体，手动阈值。测量：对阈值处理后的对象进行测量和统计，包括测量设置，分类设置，编辑对象；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 32、消息盒子：可选倍数、总倍数、校准、分辨率，可设置字号、网格颜色、透明度；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 33、Excel 图像导出：可选择样本信息、原图、合成图像、测量数据、测量统计、收集数据、收集统计等； 34、CSV 图像导出：可选择测量数据、测量统计、收集数据、收集统计等； 35、支持.mig 格式文件，该文件同时包含图像与指示、测量结果。（已提供软件截图证明加盖投标人公章） 36、滤镜通道：可以增加、删除 6 种荧光通道以改变颜色通道，通道名称及曝光时间可设置； 37、荧光颜色设置：支持 13 种荧光颜色选择，可一键选择，也可通过自定义波长选择颜色；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 38、软件支持明场、荧光模式一键切换，以适应不同拍摄需求；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 39、荧光转换器：可自定义设置荧光转换器处荧光插槽、荧光色、名称，一键保存荧光转换器设置；				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

4	学生端 图像处 理软件		Motic Images Plus 3.1	40、曝光策略：6种选项，支持质量和速度、质量优先、速度优先、默认、50HZ、60HZ等； 41、调整12位图像动态范围：勾选启用12位图像，支持相12位成像，可对黑白相机亮度偏移可调节动态范围，满足高帧率高动态范围的要求，调节范围0-4095；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 42、相机设置：高级设置中可进行相机曝光策略，时钟帧率调节，点击温度选项实时显示目标温度、芯片温度、环境温度、相对湿度和露点等信息；（已提供软件截图证明并加盖投标人公章） 1、配套与显微镜同品牌的显微图像分析系统软件，保障兼容性与稳定性； 2、可对自定义的ROI区域进行反转、浮雕、去除单一蓝、绿、红通道的特殊观察； 3、具有体式、金相、生物等全系列显微镜的一键图像矫正功能。可一键恢复初始设置默认值，默认值可自定义； 4、具有HUB功能，能将显微镜镜下图像通过局域网共享出去，在同一个局域网的其他终端均可自由访问镜下图像进行调节编辑、拍照、测量等；（已提供技术支持材料） 5、拍照设置：可自定义设置文件名、自动采集、图像尺寸； 6、在进行各种光环境模拟，具有卤素、LED3000K LED5000K和自定义多种选择模式； 7、具有适用于H&E染色标本的色彩调节矫正模式； 8、软件同时支持11种语言版本，为有不同语言需求的国际用户使用；（已提供技术支持材料） 9、放大镜：支持局部图像二次放大功能，放大倍率200%-800%； 10、软件提供动态图像采集的直方图功能，以便监测图像采集质量； 11、打印图像报告：支持图像报告打印，可自由添加文字、绘图、音乐等功能； 12、自定义滤波器：支持不限数量的自定义设置，单个滤波器可设置25个数据值；	80	麦克奥迪实业集团有限公司	中国
---	-------------------	--	-----------------------------	--	----	--------------	----

				13、软件具有自动分割、自动计算功能，自动计算信息包含目标数、面积、面积比例、周长等信息； 14、软件 12 种图像拍照格式，以保存不同分辨率的图像； 15、软件支持 4 种风格可选；（已提供技术支持材料） 16、包括拍照、自动拍照、触发拍照、HDR 拍照 4 种拍照功能；（已提供技术支持材料） 17、图像合并：软件支持添加多张图像进行合并，合并选项包含等比融合、相加、相减、与操作、或操作、差别、相乘、取最暗、取最亮；（已提供技术支持材料） 18、图像菜单包括：亮度对比度、色度饱和度、红绿蓝、镜像、垂直镜像、旋转 90 度、灰值化、反转、图像尺寸、滤镜； 19、边缘检测：自定义选区，调节滑动条来改变检测边缘的灵敏度； 20、启用滤波：自定义选区，支持反转、灰值化、浮雕、红色、绿色、蓝色、红色反转、绿色反转、蓝色反转等；			
5	互动系统控制软件		Motic NET4.0	1、数码互动控制软件： 1.1、软件提供中、英两个语言版本，本系统可将多套互动系统进行统一管理，任意一套系统都可以作为主控端接收所有学生图像并为之互动，实现组网式教学； 1.2、五种监控通道模式：主界面可以直接显示教师图像（教师显微镜图像）、学生图像（学生显微镜图像）、学生屏幕（学生控制端屏幕）、教学求助（师生交流平台）和实验评级（实验步骤打分）五个通道。五个通道之间可以一键切换，五个通道的切换在一个界面上；（已提供该项技术参数要求内容的完整视频演示） 1.3、教师授课时可以进行一键锁屏，所有学生端显示锁屏状态，但学生端镜下图像仍然可以正常传输到教师端； 1.4、在互动系统中任何一台学生机可随时切换为教师机，方便在教师机突然出现问题时不影响正常上课； 1.5、教师端可实时播放 DVD/VCD/Flash 等课件到学生端，无延时； 1.6、双通道模式教师端可实时监控所有学生的控制端屏幕及显微镜下图像，加强教学管理；	2	麦克奥迪实业集团有限公司	中国

					1.7、学生端可通过彩信和语音交流方式和老师进行一对一交流； 1.8、示范功能：可将教师端显微镜图像、屏幕图像以及任一学生端显微镜图像示范给所有的学生，方便教学； 1.9、三种动态预览方式：充满窗口、全屏幕、全分辨率； 1.10、学生端和教师端图像的白平衡，图像去噪，独特的图像记忆模式； 1.11、学生端和教师端图像增加动态红、兰、灰、绿和反转滤色片； 1.12、软件可进行多种图像处理功能，测量及自动分析功能，批改和下发作业功能； 1.13、一键图像校正：支持一键校正生物切片、工业金相、体视机图像； 1.14、动态图片对比功能：二屏、四屏及多屏； 1.15、教师端软件可一键控制开启或关闭学生端控制设备和学生端软件； 1.16、互动软件教师端图像和学生端图像必须在同一个界面内不能在不同的软件界面中，方便老师操作； 1.17、互动系统自带锁定学生控制端 USB 接口和网络使用的开放及关闭功能； 1.18、高清预览：可以只对实时图像中的感兴趣的区域进行全分辨率放大浏览，必须适用于细节结构的观察(非放大镜功能)； 1.19、师生交流模式：教师可与学生进行一对一的对话，只有被选择的学生才可以收听和发言； 1.20、学生端控制软件可进行视频调整功能，如白平衡、自动曝光、去除噪声、动态实时滤波等； 1.21、学生端控制软件可添加讨论指针功能，静态捕捉，间隔捕捉，录像； 1.22、学生端可与教师进行图文并茂的短信交流，提交作业，进行图像对比和镜下实时图像讨论； 1.23、屏幕控制功能：老师可手把手对单个学生端进行显微镜图像处 理教学，同时也可以对学生端图像进行各种处理；				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

				1.24、实时监控功能：监视学生控制端屏幕状况，可实时了解学生的上课状态，在一个界面上可以设置 2X2, 3X3, 4X4 或者单屏全部显示学生端镜下图像和屏幕图像； 1.25、学生端双通道显微教学模式功能，当教师要求学生专注显微镜的使用时，教师端可以锁定学生控制端，此功能保证了教师在锁定学生控制端时，教师端仍然能够通过学生端显微图像通道了解学生显微镜的具体使用情况； 1.26、记忆模式：针对特殊切片可自定义图像色彩数据（如骨髓片）模式，图像模式可一键切换； 1.27、控制软件可灵活组合各种模块，适应不同的教学环境（手机版、大屏版、网络版）；（已提供技术支持材料） 1.28、另软件包含考勤管理系统，图片视频资料库，禁止学生端应用程序，锁屏文字任意更改等； 1.29、实验评级：可设置课堂实验报告，并进行现场评级，可对单个学生实验进行评级，也可对多个学生实验同时进行评级； 1.30、画笔功能：支持 9 种格式，3 种光标颜色选择，线宽及文字大小可选； 1.31、画屏功能：控制软件内嵌画屏模块，开启状态下支持屏幕界面内任意区域画屏功能； 1.32、图像捕捉：软件具有自动拍照、手动拍照、最高分辨率拍照、拍照设置、视频录像、屏幕录像及录像设置 7 个选项； 1.33、白平衡：支持一键白平衡，另具有默认、卤素灯、LED3000K、LED5000K、定制、微调等多种选项，以适用不同的光源色温； 1.34、按钮设置：支持自定义设置 11 种软件功能布局，可选择显示或隐藏；（已提供技术支持材料） 1.35、考勤模块：显示班级所有学生姓名及在线状态； 1.36、软件具有一键升级学生端软件功能，便于后期进行快速系统升级； 1.37、提供国家光学质量监督检验中心出具的网络版数码互动系统检测报告，检测报告各项指标需满足国家标准；（已提供技术支持材料）			
--	--	--	--	---	--	--	--

				2. 17、消息设置：实时推动接收课程及实验消息； 2. 18、配套形态学交流平台：嵌入式设计，被动散热，2G 内存，8-32G 弹性存储空间，1000M 数据传输速率，支持最大 256 用户登记注册； 2. 19、形态学交流平台内可进行学生个人账户注册，进行个人显微数码图像的存储和知识交互，包含显微图像及描述发布、个人空间设置功能、等众多自定义功能；（已提供软件截图并加盖投标人公章）				
6	交换机 及实验 室综合 布线		定制	1. 千兆以太网交换机： 1. 1 外壳材质：金属； 1. 2 网络标准：IEEE802. 3、IEEE802. 3U、IEEE802. 3ab、IEEE802. 3X； 1. 3 端口数量：48 口； 1. 4 下行端口速率：千兆； 1. 5 下行接口类型：以太网交换机； 2. 综合布线： 2. 1 电源线：采用国标 2. 5 平方纯铜芯电线铺设； 2. 2 网线：采用国标六类网线铺设； 2. 3 室内线路均采用暗敷铺设，所有线材铺设均穿线管，铺设后进行地面回填。	2	定制	中国	
7	示范教 学系统 （智慧 黑板）		BG86ER	1、整体外观：采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接件； 2、显示区域：示教显示尺寸 86 寸，分辨率 3840×2160； 3、触控方式：支持进行 20 点或以上触控； 4、扬声器系统：前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个；	2	广州视 睿电子 科技有 限公司	中国	

甲方货物负责人签字：乔彬

附件 5:

供货商：河南茂生仪科技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-2025-1399 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	三年	
2	随机标准配件	三年	
3	加购选配件	三年	
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	2026 年 3 月 12 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 2 名操作人员，操作和简单故障处理。	
18	郑州维修部地址	郑州市金水区花园路西、农业路南 2 幢 2 单元 809 号	
19	联系人	王山永	
20	联系电话	15903048253	
21	维修服务热线	0371-65726628	
22	其他承诺		

承诺公司签字（盖章）：河南茂生仪科技有限公司



附件 6:

豫财招标采购-2025-1399 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	1. 掌握系统的初始化和主要参数的设定方法; 2. 对一般性故障进行诊断、定位和排除; 3. 掌握系统故障后的恢复方法; 4. 熟练查阅各种系统操作和维护手册; 5. 指导一般操作人员的工作。
二	培训内容	所有设备的使用方法、技术性能、日常配置、调试及日常维护, 掌握一定的故障判断方法。
三	培训标准	采用“减少讲授、增加操作”的培训新模式, 采用理论讲授、操作示范相结合的培训标准, 切实提高培训效果。
四	培训时间	用户指定时间。
五	培训人数	用户指定人员; 不少于 2-5 名技术人员。
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	提供培训手册和视频材料。

承诺公司签字(盖章): 河南茂生仪科技有限公司

联系人: 王山永

联系电话: 15903048253

维修服务热线: 0371-65726628

制造商售后其它服务承诺

项目名称: 河南中医药大学医药康复实验教学仪器设备更新项目
项目编号: 豫财招标采购-2025-1399
包号: 豫政采(2)20252251-1

Motic®

- **Motic 优质的产品——展示 Motic 雄厚的技术力量!**
- **Motic 系统的管理——展示 Motic 优良的企业文化!**
- **Motic 完善的售后服务体系——展示 Motic 用户至上的销售理念!**

1. 产品质量期限：自售出发验收合格后起三年免费保修；
2. 维修响应时间：质保期内维修人员接到维修通知后 0.2 小时内响应，如需要 4 小时内到达项目现场。
3. 质保期内承诺：
 - a、 到货后，投标方免费上门安装、调试、培训。
 - b、 免费质保期内卖方负责所有因设备质量问题而产生的费用；
4. 免费质保期后承诺：
 - a、 提供终身服务，软件享受免费升级。
 - b、 保质期外提供定期巡回技术服务 2 次/年。
 - c、 长期提供优惠价的零配件。
5. 维修联系方式：

地址：郑州市金水区建业凯旋广场B座2818室
电话：400-888 4916/0592-562 7855

董鹏 高级工程师 联系方式: 19567687791
冯文会 高级工程师 联系方式: 13633847918

公司名称 (盖章)



售后服务承诺函

致：河南中医药大学

针对项目名称：河南中医药大学医药康复实验教学仪器设备更新项目A包：药学实验教学仪器设备更新项目、招标编号：豫财招标采购-2025-1399 招标邀请

要求提供的由我司制造的“seewo”、“希沃”品牌示范教学系统等产品，我司承诺如下：

1. 我司售出产品之日起，对于非人为因素造成的损坏，我司提供叁年的质保期，终身维护；
2. 当属于保修范围且在保修期内的产品发生需要维修的故障时，由我司技术人员负责维修，由此产生的维修费用和零部件更换费用，由我司承担。

制造厂家：广州视睿电子科技有限公司

日期：2025年12月19日



广州视睿电子科技有限公司 | 官网：<http://www.seewo.com> | 客服电话：400-186-2505

河南茂生仪科技有限公司（盖章）

