

货 物 采 购 合 同

合同编号：豫财招标采购-2023-1013（包B）

签订地点：河南郑州

签订时间：2024年4月15日

甲方（盖章）：河南中医药大学

乙方（盖章）：河南博奥贸易有限公司

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：河南安创工程招标代理有限公司（项目编号：豫财招标采购-2023-1013）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	石蜡包埋机	Leica	HistoCore Arcadia H+C	中国	台	1	152000	152000	签订合同 后 90 天内
2	半自动石蜡 切片机	Leica	HistoCore MULTICUT	中国	台	1	158000	158000	签订合同 后 90 天内
3	全自动脱水 机	Leica	HistoCore Pearl	中国	台	1	318000	318000	签订合同 后 90 天内
4	扩展型摊片 机	Leica	HistoCore Water Bath M	中国	台	1	12300	12300	签订合同 后 90 天内
5	扩展型烤片 机	Leica	HistoCore Slide Dryer	中国	台	1	12300	12300	签订合同 后 90 天内

6	流式细胞仪	BD	FACSCanto II	美国	台	1	900000	900000	签订合同后 90 天内
备件、专用工具、耗材等									
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计		人民币大写：壹佰伍拾伍万贰仟陆佰元整（¥：1552600.00 元）							/
备注									/

(2) 清单 2：非免税货物（无）

2. 本合同（清单 1+清单 2）总金额人民币大写：壹佰伍拾伍万贰仟陆佰元整（RMB：1552600.00 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）入采购方指定银行帐户：

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、无退色、无锈迹。

4. 乙方提供的货物不符合合同规定的质量要求的，甲方有权拒绝接受该货物，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 30 日、进口货物 90 日内全部交货。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 2024 年 7 月 13 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、使用手册和其它相关技术资料）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它设备、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。

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 天后，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、损坏或其它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

本合同货物国产仪器设备整机免费质保期三年，进口仪器设备整机免费质保期一年。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:刘慧哲,电话:15037382693)。

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，2 小时内做出回应，48 小时内到达现场排除故障。

4. 约定质保期内货物出现故障且经乙方维修后仍无法正常运行和使用时乙方应承担违约责任：质保期内，乙方提供的货物出现故障或问题且经乙方 3 次维修或维护后仍不能正常运行或无法正常使用的，甲方有权提出退货或换货。甲方提出退货的，乙方应退还甲方已付款项；甲方提出换货的，乙方应在规定期限内为甲方更换符合甲方要求的合格货物，同时质保期重新计算。

5. 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 risk 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，与本合同具有同样法律效力。

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、其它

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. 本合同一式十份,其中甲方六份、乙方二份,招标公司二份。

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

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:

张瑞

项目主管校领导签字:

王

学校印章:



电 话:

传 真:

签字日期:2024年 4 月 15 日

乙方:河南博奥贸易有限公司

地址:郑州市金水区东明路 187 号 B 座

第 4 层 401、402、403、404、405

企业法人签字:

刘

被授权人签字:

刘

单位印章:

开户银行:郑州银行兴华街支行

帐号:9991 5600 0250 0033 52

名称:河南博奥贸易有限公司

电 话:0371-68080180

联系人手机:15037382693

签字日期:2024年 4 月 15 日

附件 1

中标通知书（扫描）

河南安创工程招标管理有限公司

中标通知书

采购编号：豫财招标采购-2023-1013



致：河南博奥贸易有限公司

贵方参加我公司代理的河南中医药大学中医学院（仲景学院）科研实验中心平台建设项目包 B（二次）的采购活动，开标后，经评标委员会评审推荐，采购人确定贵单位为本项目包 B 中标人，中标金额：1552600.00 元（大写：壹佰伍拾伍万贰仟陆佰元整）。请贵单位在本通知书发出 15 天内，与采购人洽商有关事宜并签订合同。

请在自合同签订之日起两个工作日内，按照有关规定将合同副本原件壹份送交采购代理机构备案。



河南安创工程招标管理有限公司

2023 年 12 月 19 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	石蜡包埋机	HistoCore Arcadia H+C	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	152000	152000	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
2	半自动石蜡切 片机	HistoCore MULTICUT	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	158000	158000	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
3	全自动脱水机	HistoCore Pearl	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	318000	318000	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
4	扩展型摊片机	HistoCore Water Bath M	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	12300	12300	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
5	扩展型烤片机	HistoCore Slide Dryer	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	12300	12300	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
6	流式细胞仪	FACSCanto II	Becton,Dickinson and Company,BD Biosciences	美国	台	1	900000	900000	已含	已含	免税	合同签订后 90 日内	郑东新区 河南中医 药大学	/
7	备品备件 及其他	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
合计								1552600						
人民币总价		壹佰伍拾伍万贰仟陆佰元整 (¥: 1552600.00)												
备注		另附制造商: 配置清单												

甲方货物负责人签字:

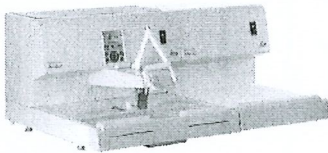
附件 3： 制造商

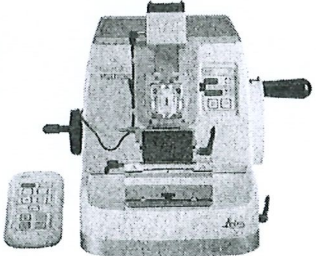
配 置 清 单			
序号	设备名称	品牌型号	配置
1	石蜡包埋机	Leica、HistoCore Arcadia H+C	包埋机主机 1 台
2	半自动石蜡切片机	Leica、HistoCore MULTICUT	半自动石蜡切片机 1 台
3	全自动脱水机	Leica、HistoCore Pearl	全自动脱水机 1 台
4	扩展型摊片机	Leica、HistoCore Water Bath M	摊片机 1 台
5	扩展型烤片机	Leica、HistoCore Slide Dryer	烤片机 1 台
6	流式细胞仪	FACSCanto II	三激光八色流式细胞仪主机 1 套
			数据获取分析软件、淋巴细胞亚群自动分析软件 1 套
			数据获取与处理工作站 1 套
			34 寸宽屏液晶显示器 1 台
			彩色激光打印机 1 台
			千瓦净化稳压电源 1 套
			清洗液 1 桶
			关机液 1 桶
			鞘液 1 桶

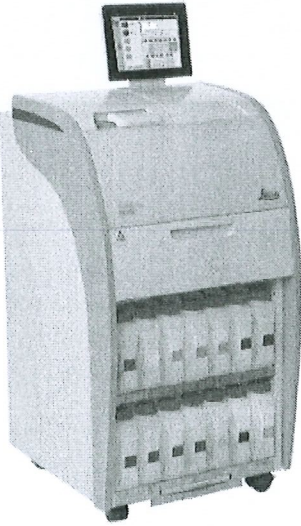
甲方货物负责人签字：

附件 4

货物技术参数及配置表

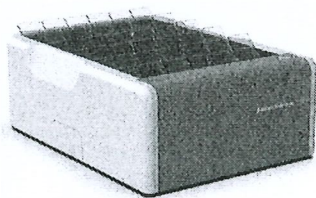
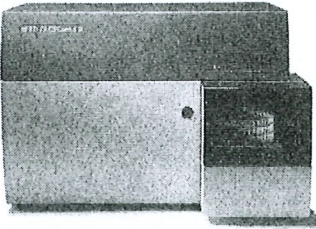
序号	货物或配置名称	图片	型号规格	规格参数	数量	制造厂(商)	原产地(国)	甲方货物负责人签字确认
1	石蜡包埋机		HistoCore Arcadia H+C	石蜡包埋机： 一、设备功能 用于病理实验中对组织标本进行石蜡包埋处理。 二、配置要求 包埋机主机 1 台 三、性能参数 3.1 中央式组织包埋机，左右对称，适合左右手操作。 3.2 具备扶手设计，有腕托，降低人体操作疲劳，使操作更稳定舒适，防止烫伤和组织滑落。 3.3 可拆式加热镊子架 6 个位点，可两侧进行操作。 *3.4 5.5 英寸 LCD 可触式电容屏幕，带手套也可操作，无多级菜单，操作简便，灵敏，耐用，可预设机器工作时间，设备在预设时间里可自动开关机。 3.5 石蜡出口控制开关高度可调，便于大组织包埋。 3.6 旋钮精确调节石蜡流量，标配 LED 照明灯，保证较小样品包埋时的亮度。 3.7 速冷点面积 6.5cm×6.5cm，可满足超大包埋盒的包埋。 *3.8 石蜡槽容量 4L：石蜡槽，工作台面与内置预热槽的温度范围：50℃-75℃，调节精度 1℃；热台温度范围：50℃-75℃，调节精度 1℃。 3.9 包埋盒加热槽/模具加热槽可拆卸：容量 150 个包埋盒或 500 个包埋模具。 3.10 平整的蜡缸顶部方便置物；全新的排蜡系统（8 个排蜡孔），避免石蜡在工作台面上聚集。 3.11 具备 2 个样本槽及两个废蜡槽皆可拆卸。 3.12 分体式独立冷台，独立冷台可以任意放置在热台两侧，也可用作切片前样本预冷。 3.13 使用简单，模块化的设计，提供精确制冷。 *3.14 设备具有环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在-6℃。 3.15 冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落。 3.16 制冷表面大，可容 60 个蜡块。	1	徕卡显微系统（上海）有限公司	中国	

				3.17 工作环境温度范围+20° C 至+30° C。 3.18 冷热台均为金属外壳，易清洁，不易破损。 3.19 配有蜡缸过滤器，便于过滤石蜡。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 2 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费 400 服务热线，每周 7 天×8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。				
2	半自动石蜡切片机		HistoCore MULTICUT	半自动石蜡切片机： 一、设备功能 用途：对人体组织及动植物组织作病理切片处理。 二、配置要求 半自动石蜡切片机 1 台 三、性能参数 3.1 切片方式：半自动轮转。 3.2 切片厚度：0.5-100 μm 可调。 3.3 修块厚度：1-600 μm 可调。 3.4 水平进样幅度：24 mm。 *3.5 垂直样品行程：70 mm。 3.6 静音样品回缩：5-100 μm，可关闭。 3.7 粗进速度：300-1800 μm/s 可调。 3.8 具备两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式。 3.9 手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳。 *3.10 二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片。 3.11 最大样品尺寸 (L×H×W)：55×50×30 mm。 3.12 具备独立的控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作。 3.13 个性化的小手轮，用户可自定义顺时针及逆时针转动方向。 3.14 设备带 0 位的样本定位系统，可 X/Y 轴调节，8 度水平定位样本。 3.15 废屑槽可拆卸，方便清洁废屑。 3.16 刀架带有红色护手，确保操作者安全。	1	徕卡显微系统（上海）有限公司	中国	

				3.17 具备刀架三点锁定及侧向移动功能，可充分利用刀片全长。 *3.18 手轮配备 2 个独立的安全锁定系统。 3.19 快速转换样本夹，可单手操作。 3.20 粗修时具备快速回缩和位置记忆功能，实现快速修片。 3.21 具开启/关闭功能的可编程样本回缩功能。 3.22 具备两种小手轮运行模式：步进和连续。 3.23 可归零的切片以及厚度计数功能。 3.24 可视信号和声音信号提示剩余进样距离。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 2 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费 400 服务热线，每周 7 天×8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。				
3	全自动脱水机		HistoCore Pearl	全自动脱水机： 一、设备功能 用途：用于病理实验中对标本进行全封闭脱水处理。 二、配置要求 全自动脱水机 1 台 三、性能参数 3.1 通量：200 个包埋盒。 3.2 试剂缸和蜡缸容量：3.5L。 3.3 蜡缸温度：50-70℃。 3.4 脱水缸温度：室温或 35-60℃（脱水试剂），酒精 62℃、二甲苯 67℃（清洗试剂），50-70℃（石蜡）；气液路压力范围：-40—+40kPa。 3.5 试剂瓶：10 个；废液瓶：1 个；清洗瓶：2 个；蜡缸：3 个。 3.6 系统可以根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用寿命，机器自动计数，到达阈值后会自动提示。 *3.7 设备具备互相独立的液体和气体通路，同时可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶，可有效防止试剂的传递污染。	1	徕卡显微系统（上海）有限公司	中国	

			3.8 试剂缸具有向下抽排功能，有害的试剂蒸汽将从脱水缸被抽回到仪器进行活性炭过滤，可有效控制有害气体排放，具有独特的三步排放功能：真空—自然排干—加压。 *3.9 自检功能：用户可使用“试剂/石蜡液位检查”功能，确保试剂瓶的连接状态-漏液或堵塞；检测试剂瓶是否充满或空瓶；独有的预检测功能，可以在正式启动程序之前及时发现潜在的故障。 3.10 试剂相容性检测：按照相容性通过颜色分组，不相互溶解试剂设置在一起会报警。 3.11 具有2级密码保护：可以确保设备和信息的安全性，防止误操作。 *3.12 断电保护：仪器可自动记录断电时信息，继续完成中断的程序。 3.13 用户可通过USB传输全部脱水程序和日志，提升用户数据安全性的同时方便工程师维护保养。 3.14 全中文操作系统，能进行文件编辑，耐腐蚀的LCD触摸屏以图形方式显示程序流程（界面），清晰呈现所有菜单步骤。预安装程序3个：1个清洗程序、1个标准过夜脱水程序和1个标准活检组织程序。 3.15 具有快速启动功能：从“常用程序”面板可立即启动各种程序（5个程序）；系统内可存储10个用户自定义脱水程序，每个程序有14个步骤可自由配置（温度、时间、试剂、压力/真空选项）。 3.16 配有可移动盖子的蜡缸3个，避免石蜡溅出；非一次性废蜡收集槽收集溅出石蜡。 3.17 热敏感应器可感应试剂缸液位高度，根据温度变化感应液位，灵敏度高，维护简单。 3.18 特殊陶瓷材料制作，抗石蜡因杂质、熔点不准造成的凝结，可避免避免管道堵塞，造成设备运行故障，所有的试剂缸均可拆卸清洗。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的2小时内应答，48小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费400服务热线，每周7天×8小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。				
--	--	--	--	--	--	--	--

4	扩展型 摊片机		HistoCore Water Bath M 扩展型摊片机： 一、设备功能 用途：用于病理实验中对标本切片进行摊片处理。 二、配置要求 摊片机 1 台 三、性能参数 3.1 一台摊片机可扩展 2 台烤片机，提供 7 种摊烤片一体机组合方案。 3.2 摊片水盘可拆卸。 3.3 摊片水温设置：60℃，温控精度：±0.1℃。 3.4 摊片机具备 LED 辅助照明系统，且位于控制面板背侧。 3.5 摊片盘内置透明板，增强光源穿透性。 3.6 具备 OLED 控制面板，并可同时控制并指示摊片机工作状态。 3.7 摊片盘采用黑色设计，以提供良好可视度与对比度。 3.8 摊片盘涂层采用阳极氧化处理，可提高涂层耐用性。 3.9 摊片盘下方内置加热传感器。 3.10 摊片模块：宽度 280mm，深度 280mm，高度 105mm。 3.11 摊片水盘：宽度 230mm，深度 180mm，高度 54mm。 3.12 可通过图标实时显示摊片工作模式。 3.13 控制面板以红黄绿灯显示温度状态。 3.14 具备过热保护功能。温度超过预定值，机器自动启动过热保护。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 2 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费 400 服务热线，每周 7 天×8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。	1	徕卡 显微系统 （上海） 有限公司	中国	
---	------------	---	---	---	----------------------------	----	--

5	扩展型烤片机		HistoCore Slide Dryer	扩展型烤片机： 一、设备功能 用途：用于病理实验中对标本切片进行烤片处理。 二、配置要求 烤片机 1 台 三、性能参数 3.1 烤片机加热架采用 45° 角倾斜设计。 3.2 烤片机加热温度 75℃，温控精度：±0.1℃。 3.3 单台烤片机玻片容量 30 片/台。摊烤片系统内可连接两台烤片机，收纳总玻片数量 60 片。 3.4 烤片模块：长度 280mm，宽度 200mm，高度 98mm。 3.5 具备 OLED 控制面板，并可同时控制并指示烤片机工作状态。 3.6 烤片加热架采用黑色设计，以提供良好的可视度与对比度。 3.7 可与同品牌摊片机组成摊烤片一体机，并可与摊片机共用电源。 3.8 可通过图标实时显示烤片工作模式。 3.9 控制面板以红黄绿灯显示温度状态。 3.10 具备过热保护功能。温度超过预定值，机器可以自动启动过热保护。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 2 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费 400 服务热线，每周 7 天×8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。	1	徕卡显微系统（上海）有限公司	中国	
6	流式细胞仪		FACSCanto II	流式细胞仪： 一、设备功能 用途：用于免疫分型、细胞倍体、药物筛选、细胞周期、细胞凋亡等细胞分析 二、配置要求 2.1 三激光八色流式细胞仪主机 1 套 2.2 数据获取分析软件、淋巴细胞亚群自动分析软件 1 套	1	Becton, Dickinson and Company	美国	

			2.3 数据获取与处理工作站 1 套 2.4 34 寸宽屏液晶显示器 1 台 2.5 彩色激光打印机 1 台 2.6 3 千瓦净化稳压电源 1 套 2.7 清洗液 1 桶 2.8 关机液 1 桶 2.9 鞘液 1 桶 三、性能参数 3.1 激发系统： *3.1.1 激发光源：具备常用 405nm 紫色激光器、488nm 蓝色激光器、633-638nm 红色激光器，立体空间激发方式。 3.1.2 激光塑形：自动的多棱镜塑形系统，扁平光斑。 3.1.3 流动室：石英杯流动室，光胶耦合物镜（NA1.2）。 3.2 荧光收集和检测： 3.2.1 光胶耦合物镜（NA1.2）大面积收集发射荧光。 3.2.2 每一激发激光对应一个独立检测单元，光胶耦合物镜自动分开汇集每一激发激光的发射荧光进入相对应检测单元，避免光谱交叉。 3.2.3 配备独立检测单元。 3.2.4 共计 8 个荧光检测器和 2 个散射光探测器。 *3.2.5 荧光通道组合：2 紫+4 蓝+2 红，最低光谱交叉。紫激光检测滤光片包括两个荧光通道；蓝激光检测滤光片包括四个荧光通道；红激光检测滤光片包括：两个荧光通道。 3.2.6 荧光检测灵敏： FITC： <100MESF， PE<50MESF； CFDA： FITC<11MESF， PE<10MESF。（详见第 125 页检测报告） 3.3 可升级全自动进样器，单次进样通量 35 管，自动进样器可拆卸进行单管上样，上样速度 10000events/s。 3.4 变异系数：全峰宽 CV<2%。 *3.5 样本残留量 0.1%。 3.6 可以进行在线、自动、脱机补偿。 3.7 检测颗粒大小：0.5-50μm。 3.8 数字信号处理：18bit 动态范围，IEEE 32bit 浮点分辨率。 *3.9 脉冲处理系统：能同时分析脉冲信号峰值、脉冲积分（面积）及脉冲宽度，可区分多倍体细胞、黏连细胞。 3.10 液流车：独立液流车，避免振动影响；自动控制所有压力、鞘液、清洗液等，大体积液体储备保证长时间、稳定工作；鞘液桶：20L，废液桶：10L，清洗液桶：5L，关机液桶：5L。	any, BD Bios cien ces		
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--

			3.11 自动软件：标配自动软件，拥有 4 色及 6 色配套试剂，可自动完成 4 色或 6 色 TBNK 免疫分型和绝对计数、以及 HLA-B27 的自动检测，无需人员干预，并确保实验结果准确无误。 3.12 数据获取与处理工作站 3.12.1 处理器：i9-12700 处理器，主频 3.20GHz； 3.12.2 内存：16 GB RAM； 3.12.3 数据存储：固态硬盘 1TB 3.13 显示器：34 英寸宽屏液晶显示器，分辨率 1920×1280。 3.14 打印机：彩色激光打印机，进纸盒 150 页，打印分辨率 600×600dpi。 四、售后服务及其他要求 4.1 仪器在调试通过后提供一年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）； 4.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 2 小时内应答，48 小时内工程师上门服务； 4.3 仪器厂商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； 4.4 全国免费 400 服务热线，每周 7 天×8 小时在线服务，指导操作，诊断排除故障； 4.5 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。				
--	--	--	--	--	--	--	--

甲方货物负责人签字：

李艳

附件 5

供货商：河南博奥贸易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-2023-1013 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	国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 1 年	
2	随机标准配件	国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 1 年	
3	加购选配件	国产设备质保期 3 年，进口设备质保期 1 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	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 2 名操作人员，操作和简单故障处理。	
18	郑州维修部地址	郑州市金水区东明路 187 号 B 座第 4 层 401	
19	联系人	刘慧哲	
20	联系电话	15037382693	
21	维修服务热线	0371-68080180	
22	其他承诺	无	

承诺公司签字（盖章）：河南博奥贸易有限公司



附件 6:

豫财招标采购-2023-1013 号合同（或科研仪器）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	让技术人员迅速掌握标本处理、上机操作、数据分析等操作技术，了解和掌握设备的应用，充分发挥仪器的检测功能
二	培训内容	1. 介绍设备的组成及基本原理；包含仪器操作、软件基本操作及结果判读等。 2. 设备使用操作，相关软件功能的使用，日常保养与维护，常见故障的排除，紧急情况的处理； 3. 用户现场进行实体操作、效果展示； 4. 产品操作中遇到的故障问题列示及自我修正方式讲解； 5. 故障判断及报修方式，厂家联系人及联系方式告知； 6. 公司对该产品定期上门巡检时间沟通； 7. 产品使用常见问题沟通及对老师答疑；
三	培训标准	操作零失误，培训人员能够独立操作设备，简单了解设备基本组成，应急处理设备简单故障
四	培训时间	2-3 天
五	培训人数	2 人
六	培训费用	不额外收取费用
七	培训地点	河南中医药大学指定地点完成现场免费培训
八	其他优惠政策	1. 将最终用户单位添加至制造商重点用户名录，同等条件下，优先提供技术支持服务； 2. 对日后仪器使用维护服务给予充分的技术保障和配合； 3. 每年邮寄或 Email 给最终用户产品行业的前沿信息与新技术的参考资料； 4. 优先邀请用户参加每年在省内举办的技术交流会及新品发布会； 制造商举办全国性的技术交流活动时，优先邀请最终用户参加

承诺公司签字（盖章）： 河南博奥贸易有限公司

联系人： 刘慧哲

联系电话： 15037382693

维修服务热线： 0371-68080180



徕卡显微系统(上海)贸易有限公司
地址:上海市黄浦区徐家汇路610号日月中心17楼 邮编:200025
服务热线:400-820-6932 传真:021-6384-1389
邮箱:service.cn@leica-microsystems.com
www.leica-microsystems.com



徕卡用心 服务贴心

徕卡公司产品售后服务承诺书

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司作为徕卡显微系统的全球产品在中国大陆的销售,应用支持和现场维修服务提供全面的保障。承诺将竭诚提供高质量的产品、贴心的服务来保证和帮助徕卡的用户在研究,生产,和检验检测等过程中取得进展和享受徕卡公司的增值服务。

1. **售后服务提供商:**徕卡显微系统(上海)贸易有限公司
2. **售后服务机构技术人员情况与体系:**在上海设有为客户提供一站式快捷服务的客户服务中心,同时在北京,沈阳,西安,成都,广州设有分公司,在总公司和各分公司都配备了充分的具有徕卡公司资质的现场服务工程师和高级技术人员。客户可以通过免费服务热线(400-658-0692)、电子邮件(lbschn.cc@leicabiosystems.com)、传真(021-63841389)、语音信箱、微信等多种交流渠道,都可以联络到徕卡客户服务中心的专业的客户服务代表,徕卡客户服务中心可以响应客户的所有服务请求。
3. **仪器设备安装及技术培训:**当在产品交付前,徕卡公司客户服务部门会主动联系客户确认设备安装时间及场地要求等信息并提供相关的文件。在设备安装完成后,徕卡公司会对客户进行免费的产品的操作使用以及产品应用的培训。
4. **服务响应时间与服务内容:**保修期内,当仪器及附件发生质量问题而不能正常工作时,徕卡公司将在24小时内对产品的质量故障做出解决方案的响应,必要时在48小时内派工程技术人员到现场免费修理或免费更换零配件来解决问题。
5. **零配件保障:**徕卡显微系统(上海)贸易有限公司拥有储备完善的零配件仓库,能够及时充分地满足客户的零配件的替换需求。当该产品停产后,徕卡公司仍然提供五年的零配件供应保证。
6. **徕卡仪器设备的服务收费标准:**当徕卡的仪器设备超出保修期外,徕卡的收费服务的报价将统一由徕卡客户服务中心提供,价格标准合理,符合同行业的收费标准。
7. **徕卡仪器设备的维护保养计划:**保修期自安装起为一年,最多不超过出厂发货之日起14个月。在保修期内,当徕卡或经销商接到用户报修后的二个工作日内,派遣工程师上门服务。保修期后,徕卡公司将提供各种维修保养计划,来满足不同客户需求对徕卡仪器设备的安全运行和使用提供保障。

徕卡客户服务将“成为客户首选服务供应商和服务业务及品质的行业标杆”定为新的发展战略,以“徕卡用心,服务贴心”为其服务指导,在客户服务中心,在线技术支持,现场服务及物流等多方面强化服务流程,提升服务响应,改善服务态度,以客户的体验和需求为目标的服务将成为徕卡品质内涵的重要组成部分。

徕卡显微系统(上海)贸易有限公司

13-15F, New World World Trade Center 111,
Building B No. 11, Lane 217,
Qiangye Road, Pudong New District,
Shanghai, China 200126 PRC

中国上海市浦东新区
强杨路217弄11号
新世嘉中心13-15楼
1215室 200126
Info@bd.com



产品售后服务承诺书

碧迪公司深知每一台仪器正常运转的重要性,所以我们销售给客户的每一台仪器,每一个软件和每一个试剂背后都有着最及时、最专业的支持。碧迪公司FACS 品牌流式细胞仪在中国二十多年的发展,拥有由一大批国内知名专家、教授组成的优秀用户群体,他们也成为了碧迪公司流式技术在中国推广、发展的主要动力。另外,碧迪中国公司定期召开的用户大会,论文交流和新技术介绍讲座,以及定期出版的 Flow Cytometry 专业技术杂志保证了用户及时了解最新的技术进展和促进用户之间相互交流。碧迪公司在售后服务方面作如下承诺:

一 关于碧迪公司所提供的货物

碧迪公司保证货物是全新的,未经使用的货物,是用一流工艺生产的,是完全符合合同的性能规格和质量要求的产品。货物在正确安装、正常使用和保养条件下,具有满意的性能。碧迪公司对所有货物都上了保险,如果发现有破损缺陷,用户应尽快在保险期限内提出索赔。

二 关于货物的安装调试及维修保养

碧迪公司在北京,上海,广州,成都分别设有维修中心,在 18 个省和直辖市配备共计五十名经正规流式细胞仪维修培训的维修工程师(有碧迪公司总部培训证书),在公司工作年限平均四年以上。公司在上海外高桥有免税库,备有流式仪维修所需的常用零部件。碧迪公司将负责仪器货物的用户现场免费安装调试,随机提供相关资料,包括操作维护保养手册等。货物完成安装调试并提供检测合格安装报

告后，碧迪公司提供为期壹年的保修期，保修期内免费更换零部件并按规定对仪器进行定期维护保养，工程师会不定期回访；在接到用户报修电话后，维修技术人员将在4小时内提供维修技术支持。

碧迪公司在国内的维修服务热线：400 819 9900

服务热线工作时间：每周7天（国家法定节假日除外）

每天8：00 - 19：00

以上保修期内安装调试及各项服务等费用为投标价的组成部分均由碧迪公司支付。

三 关于操作人员的应用培训

碧迪公司随机提供操作手册，使用说明等资料。仪器调试合格后，碧迪公司将免费在BD COE培训中心为二名最终用户的技术人员提供上机操作培训。内容包括：硬件调试，软件操作，样本制作，日常维护等，确保用户完全掌握并尽快应用于日常检测工作中。在后续的使用过程中，定期电话随访，了解使用情况，并保证在用户遇到疑难操作问题时提供现场技术咨询服务。在保修期内，以上所有技术支持性的服务均为免费。

碧迪医疗器械（上海）有限公司

Advancing the world of health

河南博奥贸易有限公司（盖章）