

新乡医学院货物（设备）采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-1480

签署地点：新乡医学院

甲方（需方）：新乡医学院

乙方（供方）：河南采集科技有限公司

根据新乡医学院医学技术学科免疫学中心建设项目 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 2025 年 4 月 9 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 (进口设备须标明英文名)	品牌/型号	制造厂(商)	产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)	质保期
1	倒置荧光显微镜	LEICA Mateo FL	徕卡显微系统 (上海)有限公司	中国	台	1	387000.00	387000.00	三年
2	超低有机物超纯水机	优普 UPR-II-1 0T	四川优普超纯 科技有限公司	中国	台	1	42600.00	42600.00	三年
3	电泳仪电源	天能 EPS-300	上海天能生命 科学有限公司	中国	台	6	3300.00	19800.00	三年
4	垂直电泳槽	天能 VE-180B	上海天能生命 科学有限公司	中国	台	8	3300.00	26400.00	三年
5	转移电泳槽	天能 VE-186	上海天能生命 科学有限公司	中国	台	8	3150.00	25200.00	三年
6	电动连续分液器	Eppendor f Multipet te E3x	艾本德(上海) 国际贸易有限 公司	中国	台	2	10300.00	20600.00	三年
7	冷热板测痛仪	欣软 XR1100	上海欣软信息 科技有限公司	中国	台	1	18900.00	18900.00	三年
8	振动切片机 (VIBRATOMES)	LEICA VT1200S	徕卡显微系统 (上海)有限 公司	中国	台	1	278000.00	278000.00	三年
9	冰冻切片机 (Cryostat Microtome)	LEICA CM1950S	徕卡显微系统 (上海)有限 公司	中国	台	1	260000.00	260000.00	三年

10	双荧光素酶检测仪	原平皓 LumiPro	北京原平皓生物技术有限公司	中国	台	1	116000.00	116000.00	三年
合计	人民币（大写）：壹佰壹拾玖万肆仟伍佰元整								

附：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）：壹佰壹拾玖万肆仟伍佰元整（¥1194500.00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、税金等全部费用。

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国产设备 30 日历天内，进口设备 90 日历天内完成所有货物（设备）安装调试，试运行正常后由甲方组织验收。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国产设备 30 日历天，进口设备 90 日历天内将货物（设备）运到甲方指定地点新乡医学院指定地点，并按合同要求安装、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、交付、安装调试及人员培训

1、到货检查。到货后，甲乙双方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。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。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。

2、开箱（实物及数量参数）清点。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、安装调试：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。

4、质量核验。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、调试后进行质量核验，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）进行核验，所需费用由乙方承担。核验时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查货物（设备）的技术指标和性能是否达到要求，做好质量核验记录。核验合格后，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。若货物（设备）出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

5、人员培训：乙方免费对甲方人员进行完整的业务及服务培训，使其达到正确掌握货物（设备）使用要求。

六、验收

货物（设备）在完成安装调试、人员培训，正常使用一段时间后，由乙方向甲方提出书面验收申请，甲方可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收，验收结束出具验收报告，自货物（设备）验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。

七、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 5%作为履约保证金，人民币（大写）：伍万玖仟柒佰贰拾伍元整（¥ 59725.00 元）；如无违约行为，履约保证金自验收合

格之日起一年后无息退还。

2. 货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后 30 日内，甲方支付审计金额的 100%。

八、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）及本合同约定；

(4) 所供货物（设备）不符合验收标准；

(5) 法律规定的其他情形。

九、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. 乙方逾期三周不能交付货物，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，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，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，应按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为三年，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。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

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，由合同签署地点或上一级质量技术监督单位进行质量鉴定。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。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

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,除了承担违约金外,还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用。

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。(合同附件须各方加盖公章,合同正式文本中请删去本括号内的内容)

(下无正文)

甲方:新乡医学院

委托代理人签字:

地址:新乡市金穗大道601号

电话:

开户银行:建行新乡洪门支行

账号:4100 1561 7100 5000 1165

乙方:河南采集科技有限公司

法人代表或委托代理人(附授权委托书)

签字:

地址:河南自贸试验区郑州片区(郑东)商都路100号1号楼2单元13层1320号

电话:0371-55635798

开户银行:上海浦东发展银行郑东新区支行

账号:76190078801900000179

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	单位	数量	单价	合计
1	倒置荧光显微镜	LEICA Mateo FL	<p>1. 主机</p> <p>1.1 光学系统：无限远校正光学系统，保证了光通过物镜到筒镜整个光路中的所有棱镜及镜片时的绝对平行。</p> <p>1.2 具有明场，相差、荧光功能。</p> <p>1.3 五位物镜转换器，智能编码，光强随物镜变换自动调整并记忆（非软件设定）。</p> <p>1.4 系统放大倍数：93x-2353x。</p> <p>1.5 透射光照明：ED光源，自动光强管理。</p> <p>1.6 一体式触控屏：15.6英寸触控屏，角度可调。</p> <p>1.7 手动载物台：通过机械手柄控制XY方向位置。</p> <p>2. 电动，智能：明视场及荧光状态下均可实现：转换物镜后，无需用户手动调节，即可达到整个光路的最佳照明匹配方式（光强、相衬环自动匹配）。</p> <p>3. 物镜：配置5X、10X、20X、40X、荧光相差专用物镜。</p> <p>4. 荧光</p> <p>4.1 四色LED荧光光源，光源寿命≥20000个小时</p> <p>4.2 可配紫外，蓝色，绿色和红色荧光激发块：适应如DAPI, FITC, GFP等多种染料。</p> <p>4.3 全自动电动五孔荧光滤块转换：只需按一个键即实现不同颜色的荧光激发，邻位切换速度268ms。</p> <p>4.4 荧光光源管理，拍照后光源自动关闭，防止荧光淬灭。</p>	台	1	387000.00	387000.00

2	超低有机物超纯水机	优普 UPR-II-1 0T	<p>4.5 具有一键多通道荧光自动成像功能。</p> <p>5. 图像捕捉及分析系统</p> <p>5.1 配有荧光图像采集的单色相机及用于彩色图像采集的彩色相机各一个，真实物理像素 600 万；</p> <p>5.2 像素点尺寸 2.4um</p> <p>5.3 图象分析系统基本平台：</p> <p>5.3.1 管理员可查看所有使用记录和使用时间，并可导出为 EXCEL 格式。已提供软件操作截图。</p> <p>5.3.2 用户界面，工作流程导向用户界面，符合人工学要求，优化的数据处理方便快捷采集图象和直观的设置实验条件，可快速设置和采集单色通道图象，多次采集后做图象叠加，已提供此软件功能截图。</p> <p>5.3.3 采图，高速图象采集，控制照相机性能如曝光、增益、binning 和伽玛值调节，局部图象采集. 图象显示和管理，大图象视窗在采集中或后复览显示单通道，多通道图象。</p> <p>5.3.4 可设置登录密码登录操作界面，并可分配多个登录账号供多人使用。已提供软件操作截图</p> <p>5.3.5 实验条件全自动记录、全自动恢复功能；多用户界面自定义设置；</p> <p>5.3.6 处理功能：扩展视野景深；自动、手动图象位置校对，多维图象管理。</p> <p>5.3.7 有基于 AI 算法的细胞计数、汇合度和转染效率分析功能，已提供对应用功能的软件截图。</p> <p>5.3.8 主程序中还可以设定每小时的收费金额，也可以设定起步价，已提供软件功能截图。</p> <p>1. 主机技术参数要求： 进水：自来水或地下水 TDS<1000ppm ，水压 0.1-0.4MPa； 2. 制水量 10 升/小时（25℃），出水流量 1.5-1.8L/Min(水箱储水时)，具有液位传感控制系统，防止系统漏水</p>	台	1	42600.00	42600.00
---	-----------	----------------------	--	---	---	----------	----------

	<p>3. 出水水质：</p> <p>3.1、RO 纯水（25℃）电导率约 $1-5 \mu s/cm$，在线监测，优于实验用水标准 GB6682-2008 三级水标准；</p> <p>3.2、超纯化柱模块采用“一种超纯化柱用过滤网”工艺，有效拦截水中杂质，维护水质稳定，UP 超纯水（25℃）电阻率：$18.2 M\Omega \cdot cm$，在线监测，实验用水标准 GB6682-2008 一级水标准，重金属离子 $\leq 0.1 ppb$、微颗粒物 ≤ 1 个/ml、微生物 $\leq 1 cfu/ml$、TOC $< 10 ppb$</p> <p>4. 参数：台上式 $420 \times 600 \times 600$ (mm)，功率：160W，噪音：$< 40 dba$</p> <p>5. 配备 20 升 PE 中间水箱和 15 升三级水储水箱，具有一种恒压水箱的双反净水系统。</p> <p>设备功能配置要求：</p> <p>1、RO、UP 水水质在线监测；RO 膜自动冲洗功能，方便冲洗超纯水机</p> <p>2、加强预处理：具有预处理检测装置（已提供第三方机构出具的证明材料），优质填料有效监控去除水中杂质。</p> <p>3、超纯化柱具有一种可确保纯化柱清洁的螺旋盖装置（已提供第三方机构出具的证明材料），可确保超纯化柱内部清洁度，保证水质。</p> <p>4、保证安全性，系统具有自动保护功能，断电、缺水、低水压、满水停机保护，用水系统自动开机。</p> <p>5、具有“超纯水机水路控制模块”，超纯水机使用更稳定。</p> <p>6、双向柱塞联动机构，确保机器可连续供水，并配液位传感纯水储存系统，并具有“实验室纯水器液位控制装置”，防止系统漏水。</p> <p>7、双级反渗透：双泵双膜+中间水箱+储水箱，较单级工艺离子、有机物和热源含量更低；RO 膜总制水量可提高 1 倍以上；</p> <p>8、UP 取水口配备终端微滤器，UP 取水口再次去除微生物、细菌、颗粒物及杂质。</p> <p>适用范围要求： 标准液制定、微生物检测、原子吸收/原子发射 离子色谱 等离子发射光</p>			
--	---	--	--	--

3	电泳仪电源	天能 EPS-300	<p>谱 高效液相色谱分析 分子生物学实验、PCR 实验等售后服务及厂商资质要求：</p> <p>1、厂家在省内有定点售后服务中心，人员配置达到 9 人，已提供详细售后服务方案（含售后服务点、人员名单及联系方式）。</p> <p>2、制造商已通过 ISO 质量管理体系和职业健康安全体系认证及环境管理认证。</p> <p>1. 电压：10~300 V，递增单位：1V</p> <p>2. 电流：5~400 mA，递增单位：1mA</p> <p>3. 定时：0~999 分，递增单位：1 分钟</p> <p>4. 稳压/稳流控制</p> <p>5. 4 组输出（可同时连接四个电泳槽）</p> <p>6. 输出定时/计时控制</p> <p>7. 自动无负载输出保护</p> <p>8. 自动过流和短路保护</p> <p>9. 自动记忆工作状态</p> <p>10. 3 位数显，1 位状态显示</p>	台	6	3300.00	19800.00
4	垂直电泳槽	天能 VE-180B	<p>技术指标：</p> <p>1. 电泳槽承载凝胶的面积：8.3x7.3cm</p> <p>2. 制胶垫条玻璃板种类（间隔厚度）：0.75mm/1.0mm/1.5mm 标配三种选一</p> <p>3. 最大电压负荷：600V</p> <p>4. 外槽容纳缓冲液大体积：750ml</p> <p>5. 内槽容纳缓冲液大体积：130ml</p> <p>6. 外型尺寸（LxWxH）：16x11.5x15 cm</p>	台	8	3300.00	26400.00
5	转移电泳槽	天能 VE-186	<p>1. 槽体采用高强度高透明度聚碳酸酯材料注塑成型，免除液体渗漏、便于观察电泳进程。</p> <p>2. 多重安全设计。</p> <p>3. 安全按钮式开盖设计，方便电泳槽盖的开启。</p>	台	8	3150.00	25200.00

6	电动连续分液器	Eppendorf Multiplate E3x	<p>4. 专用开启式转移胶架，操作简便。</p> <p>5. 可同时在转印二块 8.3×7.3cm 胶。</p> <p>6. 专用槽内制冰盒，可预制冰块置于槽内，在转移电泳过程中起降温作用。转印时间为 30~60min，也可选择低电压过夜。</p> <p>7. 可与垂直电泳槽配套使用</p> <p>1. 多种功能可选：7 种功能模式</p> <p>2. 操作直观：功能在选项盘上，一目了然，转动即可；彩色液晶显示屏</p> <p>3. 9 种不同规格的 Combitips advanced 分液管 (0.1 mL~50mL) 提供超过 5000 种不同的分液体积 (1 μL~50 mL)</p> <p>4. 吸液分液操作由内置电动马达控制，提高精准性和可重复性，降低重复性劳损</p> <p>5. A/D 吸液和分液模式吸取未知体积的溶液时可自动计量体积并进行分装</p> <p>6. 8 档吸液和分液速度</p> <p>7. 分液器实时自动记录分液步数，保证分液操作步骤不出错</p> <p>8. 手指挂钩撑手部，方便使用</p> <p>9. 可单手脱卸分液管、单手安装分液管（当使用分页管盒时），避免污染</p> <p>10. 运动传感器：不使用时自动关闭，使用时自动开启，节省能源</p> <p>11. 具有传感器，可自动识别分液管并显示分液体积</p> <p>12. 内置 RFID 芯片，可读取或添加数据</p> <p>13. 中文操作界面，彩色液晶显示屏，提高操作方便性</p> <p>14. 可存储 225 种不同参数设置，节省编程时间</p> <p>15. 锂聚合物电池，一次充电可实现 10000 次分液或者 100 块 96 孔工作板的分液，可通过充电器或在充电支架上充电</p>	台	2	10300.00	20600.00
7	冷热板测痛仪	欣软 XR1100	<p>1. 温度设定：-8℃~70℃ 调整步长为 0.1℃</p> <p>2. 温度波动：±0.5℃</p> <p>3. 计时误差：0.01 秒</p> <p>4. 25℃降至 4℃时间：<5 分钟；</p>	台	1	18900.00	18900.00

8	振动切片 机 (VIBRATO MES)	LEICA VT1200S	<p>5、25℃升至 55℃时间：<3 分钟；</p> <p>6、冷板面积：直径 170mm</p> <p>6、观察箱尺寸：直径 170mm，高度 220mm</p> <p>8、5 寸液晶触摸屏中文显示</p> <p>9、内置时钟</p> <p>10、触控按钮、脚踏开关触发</p> <p>11、带 USB 口将数据导入 U 盘</p> <p>1. 独立控制面板，图形化按钮有效控制所有的操作。</p> <p>2. 带振动刀片的全自动切片机，可在自动切片模式下操作，也可在半自动切片模式下操作。</p> <p>3. 自动切片模式下带有样品回缩功能；半自动切片模式下无自动样品回缩功能，但可以手动执行回缩。</p> <p>4. 切片厚度设置：手动，以 1 μm 递增；或自动，最厚不小于 1000 μm；切片厚度可计。</p> <p>5. 切片频率（±10%）：85Hz（±10%）。</p> <p>6. 切片振幅：0-3mm，0.05mm 增幅。</p> <p>7. 切片速度（±10%）：0.01-1.5mm /s</p> <p>0.01 - 0.1, 0.01 mm/s 增幅；</p> <p>0.10 - 0.5, 0.02 mm/s 增幅；</p> <p>0.50 - 1.5, 0.10 mm/s 增幅。</p> <p>8. 返回速度（±10%）：1.0-5mm/s, 0.5mm/s 增幅。</p> <p>9. 样品垂直总行程：20mm（电动）。</p> <p>10. 切片范围及切片窗口：45mm；0.5mm-45mm。</p> <p>11. 样品回缩：0-100 μm（可调，可关闭）。</p> <p>12. 通过控制单元操作，可保存 8 组用户参数设置。</p> <p>13. 在生理条件下工作：可拆卸的冰浴盘和缓冲盘保证工作在生理条件下进行。</p>	台	1	278000.00	278000.00
---	-------------------------------	------------------	--	---	---	-----------	-----------

9	冰冻切片 机 (Cryost at Microtom e)	LEICA CM1950S	<p>14. 保证最佳切片质量： 避免 Z 轴上的纵向运动；通过刀架上的调节按钮把振动降到最低。</p> <p>15. 全新刀架，提供安全的刀片安装：可以适用剃须刀，注射刀片或者蓝宝石刀片，整片剃须刀额可以插入刀架，无需将刀片截成两半；刀架可以翻折 90°，以便插入刀片；优化的设计可以防止缓冲液溢出。</p> <p>16. 震动检测器：针对刀片的垂直向移动的自动检测装置，保证切片角度不会发生偏移，保证样品各个位置厚度保持一致。</p> <p>一、技术参数</p> <p>1. 设备操作：采用纯按键控制，确保操作人员在高度紧张时仍能快速完成术中冰冻切片，并便于戴手套操作</p> <p>2. 具备双压缩机制冷，实现腔体与样本头单独制冷，轻松处理脂肪与致密组织</p> <p>3. 刀架制冷：采用冷空气循环技术，确保刀架和样本头周围空气低温恒定</p> <p>4. 冷冻箱：冷冻箱制冷温度 -40℃，冷冻箱采用不锈钢无缝焊接，无死角，易于清洗和消毒</p> <p>5. 除霜功能：冷冻箱具备自动除霜功能并可编程，可设置 24 小时自动除霜一次，除霜时长 12 分钟。样本头制冷系统可进行电加热器除霜，除霜时长 15 分钟。</p> <p>6. 速冻架：速冻架冷冻位数 ≥ 17 个，速冷架制冷温度 $\leq -42^{\circ}\text{C}$</p> <p>7. 快速制冷位点：具备珀尔帖快速制冷位点，位点数 2 个，珀尔帖元件为冻架提供额外制冷，并采用一键式额外制冷时间设置功能。额外制冷时间 10 分钟，并与速冻架温差 17℃。</p> <p>8. 机身控制面板：控制面板设计有电动粗进、切片和修块按键式控制按钮，并有指示灯提示功能。在样品回缩时面板以亮黄色提示，控制面板需含有样品头快速回位功能、样品头以 20um 恒定前移和后移功能、样品头快速前移功能。</p>	台	1	260000.00	260000.00
---	--	------------------	--	---	---	-----------	-----------

			<p>9. 半刀切片：具备半刀切片功能，进行半刀切片。</p> <p>10. 切片厚度范围：1-100 μm</p> <p>11. 修片厚度：修片厚度设置范围 1-600 μm。修块值超出切片厚度 200 μm 时，控制面板显示屏闪烁，明确通知操作者切片过厚。</p> <p>12. 修片模式：设置有用于临床样本的快速修块模式，即 10 μm、20 μm、30 μm、40 μm 修块厚度快速设置。并设置有用于科研样本的精细修块模式，厚度 1.0 μm - 10.0 μm 时以 1.0 μm 增幅；厚度 10.0 μm - 20.0 μm 时以 2.0 μm 增幅；厚度 20.0 μm - 50.0 μm 时以 5.0 μm 增幅；厚度 50.0 μm - 100.0 μm 时以 10.0 μm 增幅；厚度 100.0 μm - 600.0 μm 时以 50.0 μm 增幅。</p> <p>13. 水平进样：25 mm</p> <p>14. 样品垂直行程：59 mm</p> <p>15. 电动粗修：采用 2 档电动粗修，快速修块速度 900 $\mu\text{m}/\text{s}$，慢速修块速度 300 $\mu\text{m}/\text{s}$</p> <p>16. 样品回缩：具备样品回缩功能，回缩行程 20 μm 并可关闭。</p> <p>17. 样品定位：$\pm 8^\circ$ 定位及 360° 旋转，自动中心定位和精确 0 位指示确保样本准确快速定位</p> <p>18. 环境安全：设备机身采用抗菌银离子涂层技术，可有效阻止细菌与微生物在设备表面繁殖</p> <p>19. 人员安全：具备 UVC 紫外消毒系统，有效灭活新冠病毒、HIV、分枝杆菌肺结核、甲型流感病毒、脊髓灰质炎病毒、真菌、肝炎病毒等有害微生物和病毒。消毒系统可预设 30 分钟中等消毒与 180 分钟强效消毒 2 种消毒模式。</p> <p>20. 最大可切片样品尺寸：50 mm x 80 mm</p> <p>21. 滑窗加热：具备滑窗加热功能，以避免滑窗产生雾气或结冰</p> <p>22. 手轮安全锁定，高低位锁定功能，高位锁定方便更换样品和刀片，低位锁定方便取片。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

10	双荧光素酶检测仪	原平皓 LumiPro	<p>23. 仪器有脚轮，方便移动。</p> <p>24. 提供与设备同一品牌的刀片和包埋剂</p> <p>1、检测类型：终点法检测、双报告检测、动力学检测</p> <p>2、样品规格：1.5 ml 离心管，可扩展其它容器</p> <p>3、检测器：光电倍增管(PMT)</p> <p>4、光谱范围：350 - 650 nm</p> <p>5、波峰：420 nm</p> <p>6、灵敏度：1×10⁻²¹moles 荧光素酶</p> <p>7、线性范围：>8.5 个数量级</p> <p>8、操作系统：内置系统，7.0 英寸 LCD 彩色触摸屏导航和操作</p> <p>9、检测程序：内置 ATP、双荧光素酶等发光检测程序</p> <p>10、标准曲线：内置标准曲线，直接调用</p> <p>11、存储容量：仪器内可存储 100000 组检测结果</p> <p>12、数据接口：USB 接口，可通过 U 盘导出数据</p>	台	1	116000.00	116000.00
----	----------	----------------	---	---	---	-----------	-----------

附：2. 售后服务承诺

【售后服务方案】

针对项目名称：新乡医学院医学技术学科免疫学中心建设项目，我公司提供的售后服务承诺如下：

1、我公司郑重承诺，自全部设备验收合格之日起三年质保。倒置荧光显微镜针对该设备的软件提供终身升级服务（所需费用包含在本次投标总报价中）；超低有机物超纯水机针对该设备提供终身仪器维修服务（所需费用包含在本次投标总报价中）。

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10分钟内响应，如需现场解决，派遣相关工程师及时现场响应，到达现场时间不超过2小时，特殊情况下不超过12小时。

3、售后服务单位及联系人

（1）售后服务总部：

维修单位名称：河南采集科技有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商都路100号1号楼2单元13层1320号

联系人：邓鑫鑫，联系电话：15378731362

（2）新乡售后服务分部：

维修单位名称：河南采集科技有限公司

售后服务地点：河南省新乡市红旗区东关南街1号楼2单元7号

联系人：张强，联系电话：18039518822

【其他优惠条款服务承诺】

1、若我公司中标，该项目中仪器所需的零配件、备件以及相关的耗材，均按照成本价供货，不额外收取任何费用。

2、供货产品交付使用后三天内组织第一次质量回访，指导工程设备的使用，维修与保养，及时了解和指导在使用上存在的不足，在使用三个月后进行第二次全面服务回访，半年后进行第三次质量回访，征询客户意见，每年不少于四次全面的服务回访。

3、在设备使用期间，我公司设立常年维修服务小组，随叫随到。

4、质保期内由于贵方操作使用不当或自然环境造成的故障，我方免费进行维修，维修所用的材料和配件只收取成本费。

5、免费电话咨询：提供 7*24 小时技术援助电话 18039518822，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法；

6、定期巡检：每周 1 天，每天 2 小时，定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行；

7、设备所附软件终身升级；

一、质保期内售后服务承诺

1. 定期维护：产品设备在质保期内，每月最少两次电话回访方式进行设备检查，每三个月最少一次上门综合检查维护保养；

2. 不定期维护：根据用户意见及设备情况而定，随时到设备现场进行检查，维护、保养、更新。并进行技术配合与指导。电话巡访周期为每周一次。

3. 现场服务

现场检修——在系统投入正常运行后，我公司将继续保证有现场技术服务。在系统发生重大故障时，我公司将采取一切积极手段和必要措施进行恢复并将事故原因和分析结果向用户汇报，并建议用户及时采取改进措施，并配合用户做好改进工作。

我公司将安排专职工程师长期负责此项目，定期拜访用户，及时提供各类技术咨询及相关技术资料，协助用户调测系统运行参数，优化系统资源配置；

4. 保修服务

我公司将建立客户档案，并长期保存，公司通过档案管理，主动为客户提供上门服务，检修、保养设备，征询用户需求的解决情况以及对服务的满意度情况；在对客户进行关怀服务的同时，了解产品的质量、服务问题、维护情况，听取用户意见，帮助用户解决实际应用中的问题，对系统进行测试及优化，及时发现系统存在的故障或潜在问题，提早消除故障隐患，确保系统安全、稳定、高效地运行。

我公司郑重承诺，在维修期内，我方所提供的维修配件，全部是生产厂商原厂配件。

A、保修范围：对于我公司所投产品严格按照我公司的承诺进行质保，质保期内进行免费维修，不收取任何费用

B、服务时间：

①保修期从验收合格之日起开始。

②维修期限内：免费上门现场服务；

5. 故障及维修维护响应

最终用户在质保期内，如遇故障，我公司承诺在接到最终用户电话后，10分钟内响应，2个小时内到达贵单位并安排排查故障。如因特殊情况需要紧急处理，还可以利用现代通讯手段提供远程技术服务，其通讯手段主要有热线电话、E-Mail

(2897317463@qq.com)等，服务以上门为主要方式。该服务为免费上门服务项目，我公司不收取任何费用。

二、质保期外售后服务承诺

我公司承诺，本次投标产品在质保期外，我公司提供的售后服务承诺与质保期内保持一致。

1. 在质保期外分为定期维护和不定期维护：每月最少两次电话回访方式进行设备检查，每三个月最少一次上门综合检查维护保养；根据用户意见及设备情况而定进行不定期维护，随时到设备现场进行检查，维护、保养、更新。并进行技术配合与指导。

2. 在质保期外分为上门服务和电话服务：电话巡访周期每两周一次。

3. 在质保期外对用户设备负责人员，免费进行日常操作和维护常识的培训。对于新进使用人员进行免费进行软件、硬件的操作使用培训，使其达到独立操作使用设备，熟悉设备的维护流程，并在设备出现简单的故障时能及时排除。

4. 在质保期外服务自接到用户报修电话时起，限时10分钟内响应，并派出合格的技术专业的工程师在2小时内到达用户现场，12小时内解决问题，如不能及时解决问题，我公司为用户提供备机服务、直到原设备修复；

5. 故障及维修维护响应

最终用户在质保期外，如遇故障，我公司承诺在接到最终用户电话后，10分钟内响应，2个小时内到达贵单位并安排排查故障。如因特殊情况需要紧急处理，还可以利用现代通讯手段提供远程技术服务，其通讯手段主要有热线电话、E-Mail

(2897317463@qq.com)等，服务以上门为主要方式。该服务为免费上门服务项目，我公司不收取任何费用。

6. 保修服务：我公司将建立客户档案，并长期保存，公司通过档案管理，在质保期外主动为客户提供上门服务，检修、保养设备，征询用户需求的解决情况以及对服务的满意度情况；在对客户进行关怀服务的同时，了解产品的质量、服务问题、维护情况，听取用户意见，帮助用户解决实际应用中的问题，对系统进行测试及优化，及时发现系统存在的故障或潜在问题，提早消除故障隐患，确保系统安全、稳定、高效地运行。

A、保修范围：

①超出质保时间免费维修，加收零件成本费，不收取人工费。

②损坏以外的部分故障，我公司均负责免费维护。人为故障以及质保期之后，我公司将免费上门服务，不收人工费，只收成本费。

三、售后服务团队

我公司在河南省同行业中具有良好的形象和信誉，我公司员工全部受过系统的高等教育、严格的技术培训和优良的服务意识。我们不仅提供售前技术咨询和快速供货售中服务，同时还提供包括安装调试、使用指导、应用指导、维护保养和快速维修在内的整套售后服务。为用户提供方便、快捷的服务。

四、备品备件保障措施

备品备件保障措施服务方案旨在提供高效可靠的备品备件采购、管理和维护服务，确保设备的持续稳定运行，降低停机时间和维修成本，提高客户满意度和运营效率。

1. 备品备件采购

根据客户需求和设备特性，我们提供全面的备品备件采购服务包括但不限于以下内容：

(1) 制定备品备件清单，根据设备的使用频率和关键程度进行分类，并提供合理的库存量建议；

(2) 与合作供应商建立长期稳定合作关系，确保备品备件的质量；

(3) 对备品备件进行全面的筛选和测试，确保其符合设备的规格和性能要求；

(4) 提供完整的备品备件采购记录，包括采购日期、供应商信息备件型号、数量和价格，以便设备管理和成本核算；

2. 备品备件管理

为了更好地管理备品备件，我们提供以下备品备件管理服务：

(1) 建立备品备件的信息化管理系统，实时更新备品备件的库存情况和使用状况；

(2) 制定备品备件的标准化管理和保管要求，确保备品备件的安全和完好；

(3) 建立备品备件的定期巡检和检测机制，定期对备品备件进行维护和保养；

(4) 提供备品备件的使用培训和操作指南，确保相关人员正确使用备品备件；

(5) 定期对备品备件进行盘点和更新，根据实际使用情况调整备品备件的库存量；

3. 备品备件维修和更换

为了保证设备的持续稳定运行，我们提供以下备品备件维修和更换服务：

(1) 建立备品备件故障诊断机制，及时判断备品备件的故障原因和解决方法；

(2) 提供备品备件的快速维修和更换服务，尽量缩短设备的停机时间；

(3) 建立备品备件维修和更换的记录和报告，进行事后分析和总结，以提高备品备件的可靠性和使用寿命；

4. 备品备件管理流程

(1) 建立备品备件的信息化管理系统，记录备品备件的基本信息和库存情况；

(2) 制定备品备件的标准化管理和保管要求，确保备品备件的安全和完好；

(3) 定期对备品备件进行巡检和检测，发现问题及时处理；

(4) 对备品备件进行定期维护和保养，延长其使用寿命；

(5) 提供备品备件的使用培训和操作指南，确保正确使用；

(6) 根据实际使用情况对备品备件的库存量进行调整；

(7) 定期对备品备件进行盘点和更新；

5. 备品备件维修和更换流程

(1) 对备品备件故障进行诊断，判断故障原因；

(2) 判断是否需要维修或更换备品备件；

(3) 进行备品备件的快速维修或更换；

(4) 记录维修和更换的情况，并进行事后分析和总结；

通过提供全面的备品备件保障服务，我们能够帮助客户有效降低设备故障率、停机时间和维修成本，提高设备的可靠性和稳定性提升客户的满意度和运营效率。

我们将持续优化和改进服务流程和质量，不断提升备品备件管理和维护水平。

供应商名称：河南采集科技有限公司



中标通知书:

河南省政府采购 中标通知书

河南采集科技有限公司:

贵单位在采购编号:豫财招标采购-2024-1480 新乡医学院医学技术学科免疫学中心建设项目公开招标中已经中标。中标金额为壹佰壹拾玖万肆仟伍佰元整(¥: 1194500.00 元),请在收到中标通知书之日起十五日内与新乡医学院签订合同并与代理公司办理有关手续。

特此通知

采购人: 新乡医学院

代理公司: 河南诚信工程管理有限公司

2025年1月23日

河南诚信工程管理有限公司

地址: 郑州市郑东新区商鼎路56号东方陆港C栋14层

电话: 0371-53307955

日期: 2025/1/23

项目编号: 豫财招标采购-2024-1480

邮编: 450000