

新乡医学院货物（设备）采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-1160 号

签署地点：新乡医学院

甲方（需方）：新乡医学院

乙方（供方）：郑州沃瑞斯商贸有限公司

根据 新乡医学院医学技术学院流式细胞仪等仪器采购项目 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 2024 年 12 月 31 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	生物安全柜	北京东联哈尔 BSC-1100-LII A2	北京东联哈尔 仪器制造有限 公司	中国	台	1	33000.00	33000.00	3 年
2	集成式超声波细胞 粉碎机	宁波新芝 SCIENTZ-1000J	宁波新芝生物 科技股份有限 公司	中国	台	2	26000.00	52000.00	3 年
3	流式细胞仪	invitrogen by Thermo Fisher Scientific Attune NxT	Life Technologies	新加坡	台	1	1550000.00	1550000.00	1 年
4	四通道磁珠分选器	Miltenyi QuadroMACS Starting Kit	Miltenyi Biotec	德国	套	1	30000.00	30000.00	3 年
5	真空吸液器	北京大龙 EcoVAC	大龙兴创实验 仪器（北京） 股份公司	中国	台	3	2500.00	7500.00	3 年
6	微孔板离心机	天根 OSE-MP25	天根生化科技 （北京）有限 公司	中国	台	2	6000.00	12000.00	3 年

7	生物均质仪	杭州奥盛 Bioprep-24R	杭州奥盛仪器有限公司	中国	台	2	50000.00	100000.00	3年
8	超纯水仪	四川优普 UPR-II-10T	四川优普超纯科技有限公司	中国	台	1	40000.00	40000.00	3年
9	金属浴	天根 OSE-DB-05	天根生化科技(北京)有限公司	中国	台	3	3000.00	9000.00	3年
10	涡旋振荡器	杭州海沛 BXA-100	杭州海沛仪器有限公司	中国	台	4	2500.00	10000.00	3年
11	脱色摇床	其林贝尔 TS-100	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国	台	5	4000.00	20000.00	3年
12	移液器	Eppendorf Resarch Plus	Eppendorf	德国	套	10	5400.00	54000.00	3年
合计	人民币(大写: 壹佰玖拾壹万柒仟伍佰元整): 1917500.00 元								

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): 壹佰玖拾壹万柒仟伍佰元整(¥ 1917500.00 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, 进口设备: 90 日历天内(依据响应文件中承诺的供货期填写天数)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，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或其他原因造成甲、乙、其他第三人人身、财产损害的，由乙方负责处理并承担法律责任。如因上述事宜造成甲方损失的，由乙方向甲方承担全面赔偿责任。

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。

第一次验收未通过的，后续验收费用、保管费用、退换费用由中标方承担。

验收未通过的，根据甲方的要求，由乙方就不合格货物进行无条件退、换处理，如乙方不能根据甲方的要求在规定期限内进行退、换货处理，甲方有权单方解除合同并要求乙方取回相应货物并承担违约责任。乙方逾期未取回的，视为乙方放弃货物所有权，由甲方全权处理并不承担任何责任。

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）：玖万伍仟捌佰柒拾伍元整（¥ 95875.00 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. 付款方式：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 进口设备一年，国产设备三年，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，由乙方承担，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，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。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，如协商不成可向甲方所在地人民法院诉讼。

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。

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：郑州沃瑞斯商贸有限公司

法人代表或委托代理人签字：

地址：郑州市金水区农业路27号院

电话：0371-63369938

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000280003826000002

附件 1. 技术规格书(技术参数及要求)

序号	设备名称	品牌型号	技术参数及配置
1	生物安全柜	北京东联哈尔 BSC-1100-L II A2	1. 气流模式: 30%外排 2. 过滤器: 采用 ULPA Filter 技术, 对 0.1-0.2um 的尘埃粒子过滤效率不低于 99.9995%以上 3. 风速: 流入气流平均风速: $\geq 0.56\text{m/s}$ 下降气流平均风速: $\geq 0.3\text{m/s}$ 4. 噪音: $\leq 61\text{dB (A)}$ 洁净等级: ISO4 5. 振动半峰值: $\leq 3\mu\text{m (rms)}$ 6. 光照度: $\geq 1000\text{Lux}$ 7. 尺寸: 外形尺寸 $1382\times 790\times 2150\text{mm}$ 工作区尺寸 $1220\times 600\times 680\text{mm}$ 8. 显示屏: 液晶+遥控器 9. 前窗: 使用光学透视清晰、清洁和消毒时不对其产生负面影响的防爆裂钢化玻璃、强化玻璃制作, 玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$。 10. 柜体结构: 四面双层结构, 操作区三面侧壁板一体成型结构, 所有工作室内表面和集液槽均使用 304#不锈钢。 11. 报警保护系统: 安全柜前窗开启高度超过设定的高度时, 安全柜下降气流流速和流入气流流速波动超过其标称值 20%时, 联锁系统启动, 声、光、语音同时报警提示。 12. 操作口高度: 前窗采用配重平衡方式, 200mm 工作高度, 超过安全位置$\pm 5\text{mm}$ 具有高精度限位声、光、语音同时报警提示。 13. 显示: 彩色液晶显示器, 实时显示高效过滤器使用寿命及吸入、下降风速值。具有预约杀菌与杀菌定时功能, 具有照明灯、杀菌灯、风机累计运行时间纪录。新增照明灯累计运行时间超过 5000 小时、杀菌灯累计运行时间超过 500 小时更换提示(可清除)。标配遥控器遥控控制风机、照明灯、杀菌灯、前视窗升降功能。 14. 前视窗定位: 脚踏及手动开关随意定位电动升降前窗, 操作自由轻松。 15. 实验操作: 10° 倾角操作面, 减轻操作者压迫感, 坐姿可观察压差表、可调安全门高度、可控制柜内电源等独特技术。 16. 简便的可维护性: 内胆、集水盘均采用 304#不锈钢材料, 内胆一次成型, R15 圆弧处理。 17. 已提供厂家针对此项目的授权书和售后服务承诺书 18. 具备紫外系统、照明灯、前窗的连锁系统, 具备低速报警功能, 具备前窗位置异位报警功能。

			19. 风机采用超微压差风速传感器，变频控制技术，高精度全自动调节气流的流速，科学延长过滤器寿命。为了保证其产品质量已提供技术文件证明。 20. 柜体可防泄漏，即使安全柜加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。 21. 柜体稳定性强，工作台面中心能加载 23kg 后卸载，工作台面不向下弯曲。 22. 狭缝式采样器的菌落数$\leq 5CFU/次$ 产品保护：菌落数$\leq 5CFU/次$ 交叉感染：菌落数$\leq 2CFU/次$。
2	集成式 超声波 细胞粉 碎机	宁波新芝 SCIENTZ-1000J	1. 频率:20-25KHz 2. 显示方式:7 寸触摸屏显示 3. 超声功率:1000W(1%-100%) 4. 随机变幅杆:6mm 5. 可选配变幅杆:2mm、3mm、8mm、10mm 6. 破碎容量:10ml-200ml 7. 占空比:0.1-99.9% 8. 报警温度:0-99.9℃ 9. 换能器升降方式:电动 10. 内部照明:有 11. 主机隔音箱集成式一体化设计，减少占用实验室空间 12. 换能器内置机箱中，换能器电动升降 13. 机箱四周有立体环保声学隔音板，降低噪音污染 14. 采用新软件，中央微机集中控制 15. 超声波功率步进以 1%连续精细可调 16. 具有脉冲和连续工作并带有测试功能 17. 超声时间、间隙时间、总时间可精确到 0.1 秒 18. 具有过载、超温、时间报警功能 19. TC4 军工级钛合金换能器
3	流式细胞仪	invitrogen by Thermo	1. 设备用途: 免疫功能研究、细胞周期和 DNA 倍体分析、干细胞研究、药物筛选、抗体研发、肿瘤相关研究等。 3. 光学系统:

	Fisher Scientific Attune NxT 3.1 标准配置四根固态平顶光斑激光器，激发波长分别为 488nm、637nm、405nm、561nm，激光功率分别为：488nm 50mW、637nm 100mW、405nm 50mW、561nm 50mW，保证最佳的激发效率，不接受定制机型；要求所有激光器平行排列，以便空间立体激发，避免共线干扰。 3.2 配备 16 个独立光学检测器：其中散射光检测器 2 个，荧光检测器 14 个； 3.3 采用插拔式滤光片设计，使用者可根据实验需求定制、更换滤光片； 3.4 荧光信号收集必须只能采用行业通用、性能稳定可靠的光电倍增管检测器（PMT），同时使用者可调节 PMT 电压； 3.5 激光器无预热延迟，具有自动关闭功能从而延长使用寿命； 3.6 每个激光器都有聚焦透镜，通过光纤连接到激光器接口。 4、液流系统 4.1 采用最新的注射泵定量进样，无需辅助微球直接进行绝对计数； 4.2 进样体积：40 μL-4 mL，单次上样体积可达 4mL； 4.3 进样速度：最高流速为 1000 μL/min； 4.4 进样方式：支持流式管以及各种规格的 EP 管进样； 4.5 要求仪器紧凑小巧，鞘液桶和废液桶内置，摒弃大型的外挂式或液流车系统设计，每天鞘液消耗量低于 1.8L，低成本运行； 4.6 内置清洗液和关机液，一键式开关机，清洗消毒程序自动进行； 4.7 仪器内储存溶液全部配置液位传感器，以监测液面位置。 5、性能检测指标 5.1 荧光检测灵敏度：FITC 80 MESF, PE 30 MESF, APC 70 MESF； 5.2 数据获取速率：65,000 events/秒； 5.3 确保在 500 μL /min 上样流速检测时，检测 PI 染色小鸡红细胞 CV< 3.0%； 6. 电子软件系统 6.1 最多收集事件：单个样本两千万（2×10^7）个细胞或颗粒数据； 6.2 每个参数可同时采集 Area、Height 和 Width 脉冲信号，可消除粘连细胞的干扰； 6.3 可同时设定 4 个阈值，阈值能设置在任意参数上，可去除非目标信号的干扰； 6.4 数据输出 FSC 3.0 和 FSC 3.1 格式，兼容 FlowJo 等第三方分析软件。
--	--

			7、配套操作系统一套 7.1 DELL 品牌台式电脑工作站一台, Windows® 10 SPI 操作系统, Intel® Core™ i7 处理器, 16 GB 内存, 23 英寸平板显示屏。 7.2 已提供所投品牌型号的主机和显示器设备的 3C 认证和节能认证, 并提供满足招标文件上述要求的承诺函。
4	四通道 磁珠分 选器	Miltenyi QuadroMACS Starting Kit	1、最多可吸附 10^8 磁性标记细胞; 2、最多可处理 2×10^8 总细胞; 3、分选器由 4 个小分选器组合而成, 便于同时分选 4 个样品。 4、分选器上可容纳 4 个 LS 分选柱或 LD 分选柱, 每个 LS 分选柱能处理的细胞总量最多可达 2×10^8 个细胞, 最多能得到 1×10^8 个磁性标记细胞; 每个 LD 分选柱可从多达 5×10^8 细胞总量中去除多达 10^8 个磁性标记细胞。
5	真空吸 液器	北京大龙 EcoVAC	1、电压[VAC]: 100~240 2、频率 [Hz]: 50/60 3、真空范围: 0-500mbar (可调) 4、抽气速率 (额定值): 15L/min(空气) 5、吸液速率: 17mL/s 6、废液桶体积: 2L
6	微孔板 离心机	天根 OSE-MP25	1、容量: 2 片 PCR 板 2、转速: 2800rpm 3、离心力: 627g 4、转子: 垂直固定 5、电机: 无刷电机, 免维护 6、轴直径: 8mm
7	生物均 质仪	杭州奥盛 Bioprep-24 R	1、用途: 用于动植物组织 DNA/RNA、蛋白质提取样品批量前处理 2、温度设置范围: -10°C — 40°C 3、OLED 有机发光二极管显示, 180 度无视觉死角 4、破碎方式: 微处理器控制 “三维旋转高速运动” 5、开盖检测, 电机过热检测, 电机不正常运转检测

		6、同时处理样品量 24×0.5/1.5/2ml 或 12×5ml 7、运行时间范围：1—90 秒，以 1 秒为单位递增 8、暂停时间范围：1—120 秒，以 1 秒为单位递增 9、最大线速度 7.0 m/s，调速范围 4.0m/s-7.0m/s，以 0.05m/s 递增 10、加速时间：<4 秒 11、减速时间：<4 秒 12、程序编程储存 50 个，最多循环数 10 个 13、噪音等级：小于 70db 14、“三维旋转高速运动”是一种多维的快速运动，使样品在空间呈 8 字形运动，这种运动效果可以使珠子有效挤压细胞，达到更有效的破碎效果。 15、安全保护锁：防止运行中人为打开盖子 16、最大输入功率：1000W
8	超纯水仪 四川优普 UPR-II-10T	一、主机技术参数要求： 1. 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 3、出水水质： 3.1、RO 纯水 (25℃) 电导率约 1-5 μ s/cm, 在线监测，优于实验用水标准 GB6682-2008 三级水标准； 3.2、超纯化柱模块采用“一种超纯化柱用过滤网”工艺（提供国家官方机构出具的第三方证明材料），有效拦截水中杂质，维护水质稳定，UP 超纯水 (25℃) 电阻率：18.2MΩ.cm，在线监测，实验用水标准 GB6682-2008 一级水标准，重金属离子$\leq$0.1ppb、微颗粒物$\leq$1 个/ml、微生物$\leq$1cfu/ml、TOC<10ppb 4、参数：台式 420×600×600 (mm)，功率：160W，噪音：$\leq$40dba 5、配备 20 升 PE 中间水箱和 15 升三级水箱，具有一种恒压水箱的双反净水系统(提供国家官方机构出具的第三方证明材料) 6. 设备功能配置要求： 6.1RO、UP 水水质在线监测；RO 膜自动冲洗功能，方便冲洗超纯水机 6.2、加强预处理：具有预处理检测装置（提供第三方机构出具的官方证明材料），优质填料有效监控去除水中杂质

		6.3、超纯化柱具有一种可确保纯化柱清洁的螺旋盖装置（提供第三方机构出具的官方证明材料），可确保超纯化柱内部清洁度，保证水质 6.4、具有“ROHS”认证，保证安全性，系统自动保护功能，断电、缺水、低水压、满水停机保护，用水系统自动开机。 6.5、具有“超纯水机水路控制模块”，超纯水机使用更稳定 6.6、双向柱塞联动机构（提供国家官方机构出具的第三方证明材料），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。 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；较筒装型双级 RO 系统产水水质更稳定，RO 膜总制水量可提高 1 倍以上； 8、UP 取水口配备进口赛多利斯终端微滤器，UP 取水口再次祛除微生物、细菌、颗粒物及杂质
9	金属浴 天根 OSE-DB-05	1、温度设置范围：5-105℃ 2、温度控制范围：室温+5~105℃ 3、升温时间：≤15min（从室温升至 105℃） 4、降温时间：≤30min（从 105℃降至室温） 5、105℃温度稳定性：<±0.5℃ 6、40℃模块最大温差：<±0.3℃ 7、定时范围：1min-99h59min 或∞ 8、程序设置：可设置五个时间和温度段 9 模块选择：可选择 24×0.2ml、12×0.5ml、6×1.5ml、6×2.0ml、6×15ml、3×50ml、96×0.2ml 七种模块，其中 24×0.2ml、12×0.5ml、6×1.5ml、6×2.0ml 可任选 4 个，6×15ml、3×50ml、96×0.2ml 可任选 1 个 10、温度快捷键：42℃、56℃、65℃和 95℃四个快捷键 11、2ml 及以下模块任选 4 个
10	涡旋振荡器 杭州海沛 BXA-100	1、控制方式：旋钮模拟控制 2、振荡方式：点振、连续 3、速度：0- 3200rpm
11	脱色摇	1、电源：220V

	床	TS-100	2、功率: 35W 3、频率: 40~240 转/分 4、旋幅: 回转半径 15mm 5、速度: 无极调速、数字显示 6、托盘: 320×265mm 7、外观尺寸: 370×335×145mm
12	移液器	Eppendorf Resarch Plus	1、采用 Perfect Piston™ 系统的高科技材质, 重量轻, 操作力小, 坚固耐用, 耐高温抗腐 2、可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌, 操作更安全 3、人体工程学设计, 显著减少手、手臂和肩膀用力, 避免手部重复性劳损 (RSI) 4、下半支可徒手拆卸, 便于清洁保养 5、伸缩式弹性吸嘴设计, 确保吸头装配的气密性和移液均一性 6、四位数字放大体积显示, 可精准设置移液体积 7、体积视窗位置合理 (在前面), 便于移液观察, 可单手设定体积及操作 8、独有密度调节窗口, 适用于不同密度的液体, 通用性更广泛 9、RFID 数据芯片读取功能, 可读取数据进行追踪 10、多道移液器具备可拆卸的单独通道设计, 确保移液精准性, 节省维修成本 11、多道移液器数字通道标识, 保持同一方向移液以确保移液的均一性和精准性 12、一套含单道量程 1000 µL、10µL、2µL 各一支

附件 2：售后服务承诺

至：新乡医学院

我单位就采购编号：豫财招标采购-2024-1160、新乡医学院医学技术学院流式细胞仪等仪器采购项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，进口设备一年质保，国产设备三年质保。

2、所投货物非人为损坏出现问题，自接到用户报修时起 1 小时内响应，24 小时内到达用户现场并解决问题，若不能在上述承诺的时间内解决问题，则提供备机服务。

3、维修单位名称：郑州沃瑞斯商贸有限公司

售后服务地点：郑州市金水区农业路 27 号院 联系人：黄增红

联系电话：13938556355

4、质保期内我公司技术人员对所售仪器定期巡检，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率最大化。每年内不少于 4 次上门服务（人力+配件），包括寒暑假，终身保修。

5、安装及培训：

1) 我公司提供的安装配送方案为：公司在和采购方签订合同后，公司有专业的人员与厂家沟通货期问题，在合同规定期限内送到用户指定地点并施工完毕，具体运输费用、保险费用由我方承担。

2) 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 1-2 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 2 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

3) 人员培训计划：安装调试的同时，仪器厂家的工程师在用户现场免费对仪器操作人员进行培训。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：仪器终身给予技术支持；每年定期巡检，终身保修。不定期应用户要求在用户处进行新技术应用交流服务；

7、在完成安装、调试、检测后，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。

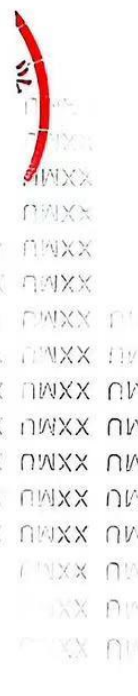
8、我单位保证本次所投设备均是全新合格产品。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期满后，在仪器的使用寿命内，我公司将负责终身维修，不收上门工时费用，只收取需要更换的配件成本费。（注：仪器所用各种易损件及耗材不在保修范围之列，因人员操作不当，而造成的仪器损坏，不属于保修范围）。

10、响应本次采购项目，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、凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，我方提供免费现场安装和装配并义务进行一次安装培训。安装调试应在用户通知之日起5个工作日内到现场开始工作，直到技术指标符合标书要求为止。安装合格证应有使用单位的签字和盖章。

投标人（供应商）名称： 郑州沃瑞斯商贸有限公司（企业电子公章）
2024 年 11 月 31 日



中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2024-1160 号

郑州沃瑞斯商贸有限公司：

恭喜贵方参与我公司承办的新乡医学院医学技术学院流式细胞仪等仪器采购项目过程中，经评审，被确定为中标人。现将有关事宜通知如下：

一、 中标内容：

项目名称：新乡医学院医学技术学院流式细胞仪等仪器采购项目

中 标 人：郑州沃瑞斯商贸有限公司

中标金额：1917500.00 元人民币

二、 合同签订信息

请贵方持本中标通知书速与采购方新乡医学院联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同，签订合同时请携带：中标通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

三、 合同付款信息

由采购方付款的，请中标人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请中标人持合同、货物验收单和发票到同级财政国库支付部门办理。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

