

新乡医学院货物（设备）采购合同

合同编号：豫财招标采购-2024-1325

签署地点：新乡医学院

甲方（需方）：新乡医学院

乙方（供方）：河南腾宇生物科技有限公司

根据 新乡医学院药学院蛋白修饰靶向药物研发平台设备购置项目 的中标通知书和招标、投标文件，
经甲、乙双方协商，于 2025 年 2 月 26 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	酶标分析仪	赛默飞 Varioskan LUX	赛默飞世尔科技 (中国)有限公司	新加坡	台	1	390000	390000	二年
2	磁力搅拌器	IKA RET basic	艾卡(广州)仪器设 备有限公司	中国	台	6	10000	60000	三年
3	手动移液器	艾本德 Eppendorf Research plus 单道	艾本德(上海)国际 贸易有限公司	德国	套	4	10000	40000	二年
4	手动移液器	艾本德 Eppendorf Research plus 12 道	艾本德(上海)国际 贸易有限公司	德国	套	3	7000	21000	二年
5	万分之一天平	岛津 ATY224R	岛津企业管理(中 国)有限公司	菲律宾	台	4	9000	36000	二年
6	实验用双开 门冰箱	海尔 BCD-532WG HSS8EL9U1	海尔智家股份有 限公司	中国	台	3	4000	12000	三年
7	涡旋振荡器	北京大龙 MX-S	大龙兴创实验仪 器(北京)股份公司	中国	台	3	800	2400	三年
8	超纯水仪	泽拉布 Dura Touch 12	泽拉布仪器科技 (上海)有限公司	中国	台	2	43000	86000	三年
9	细胞计数仪 器	睿钰 Mira FL	上海睿钰生物科 技有限公司	中国	台	3	81000	243000	三年

10	磁驱振荡摇床	捷美 CO-06UC2	苏州捷美电子有限公司	中国	台	1	10000	10000	三年
11	旋转蒸发仪	东京理化 N-1300V-WB	上海爱朗仪器有限公司(东京理化器械(株)独资工厂)	中国	台	5	18000	90000	三年
12	迷你掌上离心机	其林贝尔 LX-800	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国	台	4	1200	4800	三年
13	高速冷冻离心机	达美柯 V14R pro	天美仪拓实验室设备(上海)有限公司	中国	台	1	48000	48000	三年
14	微型台式真空泵	其林贝尔 GL-810	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国	台	3	2000	6000	三年
合计	人民币（大写）：壹佰零肆万玖仟贰佰元整								

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）：壹佰零肆万玖仟贰佰元整（¥1049200.00 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 日历天内完成所有货物（设备）安装调试，试运行正常后由乙方申请甲方组织验收。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 日内将货物（设备）运到甲方指定地点 新乡市金穗大道 601 号新乡医学院，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）：伍万贰仟肆佰陆拾元整（¥52460.00 元）；如无违约行为，履约保证金自项目质保期满复验合格后无息退还。

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二年质保，国产设备三年质保，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。

（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：41001561710050001165

乙方：河南腾宇生物科技有限公司

法人代表或委托代理人

（附授权委托书）签字：

地址：郑州高新技术产业开发区雪松路12号公园道1
号V公馆C座916室

电话：0371-55903269

开户银行：郑州银行兴华街支行

账号：999156000210000483

附件 1:

到货开箱验收报告（参考格式）

供应商							
使用单位							
合同号				主要货物名称			
合同规定 到货日期				实际到货日期 (由使用单位填写)			
验收 情况 说明	设备外包装情况				合格	不合格	
	说明书、合格证、检验证、使用手册、维护手册、装箱清单等其它技术文档情况				齐全	不齐全	
	设备外观质量（损伤、损坏、锈蚀情况）是否合格				合格	不合格	
	设备主机、附件、零配件、工具等数量是否齐全（按合同、装箱单检查）				齐全	不齐全	
	设备名称、规格、型号、制造商是否符合合同要求（按采购合同检查）				符合	不符合	
供应商意见		(上述验收情况是否属实，有无其他说明) 代表（签字）： 年 月 日					
使用单位意见		(上述验收情况是否属实，有无其他说明) 负责人（签字）： 年 月 日					

附件 2

采购人仪器设备验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	品牌产地是否正确： ☐ 规格型号是否正确： ☐ 技术参数是否相符： ☐ 数量是否正确： ☐ 包装是否完好： ☐ 是否具有合格证： ☐ 是否具有保修卡： ☐ 是否提供检测报告： ☐ 与样品比对是否相符： ☐ 安装调试是否正常： ☐ 试运行是否正常： ☐ 人员培训是否到位： ☐ 是否符合国家强制性要求或行业主管部门强制要求： ☐ 进口产品是否有报关单： ☐ 其他内容与合同条款是否一致： ☐ 其他情况记录或说明： 使用人签字： 使用部门负责人签字：					
技术验收情况	1. 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定 ☐ ，配件是否齐全 ☐ ，是否有安全隐患 ☐ 。 2. 合同、发票是否一致 ☐ 3. 其他情况记录或说明： 使用人签字： 使用部门负责人签字： 单位分管领导签字：					
验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字			供货商 授权代表签字			

说明：1. 是在□内打“√”，否在□内打“×”

2. 验收小组成员：单位分管领导、监察(审计)人员、专业技术人员、财务人员
3. 单项设备在 40 万人民币以上的货物需外聘 1 名专家参与验收。

廉政合同

采购人：（以下称甲方）

供应商：（以下称乙方）

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：乙方在廉政建设方面义务

（一）乙方不准以任何形式向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

（二）乙方不准以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方或个人支付的任何费用。

（三）乙方不准以任何理由邀请甲方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）乙方不准为甲方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为甲方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）乙方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害甲方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：甲方在廉政建设方面的义务

（一）甲方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟乙方从事不属

于乙方义务的工作。

(二) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

(三) 甲方及其工作人员不得在乙方报销应由甲方或个人支付的任何费用。

(四) 甲方工作人员不得参加乙方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求乙方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

(五) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

(六) 甲方及其工作人员不得要求乙方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与乙方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

(七) 甲方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

(一) 乙方违反本《廉政合同》规定义务的，须向甲方承担经济合同总额 3% 的经济违约责任。

(二) 乙方发生多次违反廉政合同约定内容，甲方有权将乙方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入甲方作业市场；给甲方造成经济损失、社会影响较大的，甲方有权终止履行合同。

(三) 甲方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由甲方主管部门依据有关规定查处，给乙方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式三份，甲、乙双方、监督部门各一份。

甲方单位：（盖章）新乡医学院

法定代表人或授权代表人签字：

单位地址：新乡市金穗大道 601 号

联系电话：

时 间：2025 年 2 月 26 日

乙方单位：（盖章）河南腾宇生物科技有限公司

法定代表人或授权代表人签字：

单位地址：郑州高新技术产业开发区雪松路 12 号公园

道 1 号 V 公馆 C 座 916 室

联系电话：0371-55903269

时 间：2025 年 2 月 26 日

1.技术规格书(技术参数及要求)

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)
1	酶标分析仪	赛默飞 Varioskan LUX	1.常规指标 1.1 检测功能：支持光吸收、荧光(FRET)、化学发光(辉光和闪光)； 可升级检测功能：AlphaScreen、时间分辨荧光(TRF, TR-FRET, hTRF)、生物发光共振能量转移 (BRET/NanoBRET) 1.2 可升级辅助功能：气体控制模块、自动进样器；光路设计：标配光栅光路和滤光片光路双系统；有 3 个独立检测器 1.3 光源：高能氙闪灯；光吸收：光电二极管；荧光：可检测 800nm 以上荧光信号的红外敏感光电倍增管 (PMT)；化学发光：可检测微弱化学发光的暗电流单光子计数光电倍增管 (PMT) 1.4 光谱扫描模式：终点光谱扫描，动力学光谱扫描；支持光吸收，荧光，发光，时间分辨荧光 1nm 间隔扫描 1.5 温控范围：室温+4℃-45℃；湿度控制功能：能够有效防止长时间动力学检测中样本的挥发 1.6 振荡器：振荡模式，速度，幅度可调；读板类型：6-1536 孔板 1.7 测量顺序：标配 6 种不同测量顺序，满足不同方向复孔之间时间测量要求 2.光吸收检测 2.1 波长范围：200 - 1000 nm，1nm 间隔；带宽： 200-1000nm 范围内均是 5nm；读数范围：0 - 5Abs；杂散光：< 0.006% at 230nm 2.2 配置超微量检测板，可同时测定 16 个微量核酸样品，上样量 2 μL，非耗材可反复使用，且同时兼容比色杯检测。 3.荧光检测 3.1 光栅带宽可调，200-1000nm 范围内最小带宽 5 nm 3.2 波长范围：顶读激发 200-1000nm，底读激发 200-1000nm 3.3 波长范围：发射 280-840 nm；荧光检测灵敏度:< 0.5 fmol 荧光素/孔；荧光动态范围：> 6 个数量级 4.化学发光 4.1 独立化学发光检测模块；化学发光灵敏度：< 8 amol ATP/孔；具备发光光谱扫描功能，可进行 1 nm 步进发光光谱扫描；化学发光动态范围：> 7 个数量级 5.标准配套软件 5.1 仪器控制和高级分析功能二合一，实时显示运行结果，一键选择列表、板布局等多种直观数据显示方式 5.2 中英文等语言选择设置，Windows 直观界面，图标按钮显	赛默飞世尔科技(中国)有限公司	新加坡

			示基于 SQL 数据库 5.3 智能化安全监控设置，测量数据自动保存，断电后恢复，分液位置及分液量错误报警等；智能化自动填充铺板布局，可自定义测量模板及命名、颜色设置。 5.4 软件可控制仪器进板出板、孵育、震荡以及内置自动分液器的冲洗、分液操作，可实现同步分液和信号测量功能，满足多步骤快速动力学反应的需要 5.5 可自定义 Blank subtraction, Curve Fit, Cut-Off 等计算模式；自动孔间光程校准；数据测量及分析过程可包括：扣减本底、定量曲线拟合，动力学计算，临界值分析和质控等；自动保存标准曲线 5.6 具有结果报告输出功能，xls, pdf, txt and xml 格式，一键输出 excel.PDF 表格；软件内置在线程序库，方便调用多种预编辑好的程序 6.配置：包括光吸收、荧光顶底读、化学发光。配套中英文在内高级分析软件 1 套，无安装限制。工作站（联想扬天 T4900K-32IRB）I7 第十三代处理器、16G 内存、1T 硬盘、正版 W11 系统，丰富接口：兼容 DP、HDMI、VGA、USB。		
2	磁力搅拌器	IKA RET basic	1.最大处理量：20 L 2.盘面直径：135mm；加热盘材质：铝合金 3.搅拌转速范围：50-1700 rpm； 热输出功率：600 W 4.设置精度：±1K 5.配温度传感器控温精度：PT1000/±1K 6.可调安全温度：50-360℃；转速温度双数显	艾卡(广州)仪器设备有限公司	中国
3	手动移液器	艾本德 Eppendorf Research plus 单道	1.坚固耐用，耐高温抗腐蚀，重量大约 80g，操作力小，可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌。 2.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） 3.下半支可徒手拆卸，便于清洁保养；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 4.四位数字放大体积显示，可精准设置移液体积，有密度调节窗口 5.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，颜色标识移液器量程 6.不同量程选择 0.1 μL—10mL，全面满足不同使用需求	艾本德(上海)国际贸易有限公司	德国
4	手动移液器	艾本德 Eppendorf Research plus 12 道	1.可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，坚固耐用，耐高温抗腐蚀 2.人体工程学设计，显著减少手、手臂和肩膀用力，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 3.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 4.有密度调节窗口，适用于不同密度的液体；颜色：移液器有醒目颜色，便于区分别 5. 可调量程，12 道；量程：30-300μl	艾本德(上海)国际贸易有限公司	德国

5	万分之一天平	岛津 ATY224R	1.校准方式：外部砝码自动内校 2.精度：0.1mg；重复性：0.1mg；线性：0.2mg 3.称量范围：220g 4.使用整体型传感器，提高抗冲击性，实现可靠的称量。	岛津企业管理（中国）有限公司	菲律宾
6	实验用双开门冰箱	海尔 BCD-532 WGHSS8 EL9U1	1.对开门冰箱；压缩机类型：变频；运转噪音 38db 2.冷冻能力(kg/12h)：7 3.总容量(L)：532；冷冻室(L)：172；冷藏室(L)：336	海尔智家股份有限公司	中国
7	涡旋振荡器	北京大龙 MX-S	1.运转方式[mm]：圆周；周转直径振幅[mm]：4 2.最大载重量（带夹具）[kg]：3 3.速度范围[rpm]：0-3000；转速显示：刻度 4.运转方式：连续运转/点动 5.外观尺寸[D×W×H mm]：127×130×160；重量[kg]：2；允许环境温度[℃]：5-40；允许环境湿度：80%RH	大龙兴创实验仪器（北京）股份有限公司	中国
8	超纯水仪	泽拉布 Dura Touch 12	1.制造二级 RO 反渗透水、和 UP 超纯水，超纯水电阻率达到 18.2MΩ.cm。原水要求：城市饮用自来水，水温 5-45℃，水压 1.0-4.0Kgf/cm ² 2.纯水产量：12 升/小时；超纯水产量：2.0L/min(水箱有水时) 3.超纯水指标：电阻率(25℃)：18.2MΩ.cm；总有机碳 TOC*：10ppb；细菌：<0.1cfu/ml；颗粒物(>0.1 μm)：<1/ml；热原/内毒素：<0.001EU/ml；核糖核酸酶(RNases)：<0.01ng/ml；脱氧核糖核酸酶(DNases)：<4pg/μl 4.反渗透水指标：一级反渗透水电导率：电导率≈源水电导率×5%；二级反渗透水电导率：1-5 μs/cm；出水口：2 个：二级 RO 反渗透水、UP 超纯水 5.尺寸和重量：长×宽×高：545×470×610mm；重量：约 30kg 6.电气要求：220V，50Hz；功率：240W；环境温度：5℃-45℃；相对湿度：20%-80% 7.5.0 寸彩色触摸屏，动画式菜单，系统信息一览无遗，触控操作。 8.标准双级反渗透系统，采用双泵双膜及过渡水箱使系统；源水、RO、UP 超纯水 3 路水质实时监控，无需取水即可查看水质；2 路高精度定量(10—999999ml)、定质(0~18.25MΩ.cm)取水功能 9.UP 超纯水出水：超纯水电阻率达到 18.2MΩ.cm，完全符合 GB/T6682-2008、GB/T33087-2016 制定的 I 级水质标准；超纯水循环系统间断运行 10.超纯水全管路消毒程序，可手动执行“循环消毒”“取水口消毒”“水箱补水”“手动排污”、“停止消毒”；. 全自动 RO 膜防垢冲洗(可设定冲洗间隔时间和持续时间)及手动强制冲洗程序 11.PP、KDF、AC、RO、UP、TF 耗材寿命可设定，显示已使用时间及用量，到期自动提醒更换。缺水、水满报警，RO 反渗透水、UP 超纯水水质超标报警。工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改 12.系统时间设定(年/月/日/时/分)、定时待机(0~60min)、定时关	泽拉布仪器科技(上海)有限公司	中国

			机(0~24hour)功能。完善的信息查询及数据管理功能：取水记录一水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息 13.系统自带存储卡，自动记录一年的运行数据。塑料机箱，杜绝腐蚀和生锈，符合 GLP 规范。全管路采用快速插拔接口，所有管道，接头均通过 NSF 认证。进口 RO 反渗透膜片。进口高纯度核子级树脂。(0.45+0.1) μm PES 聚醚砜双层复合滤膜终端过滤器，确保水质无菌 14.基本配置：主机 1 台；前置反洗过滤器-1 套；304 不锈钢陶瓷滤芯清洗过滤器-1 套；预处理纯化柱(透明)-1 套；KDF 活性炭复合纯；活性炭棒纯化柱-1 套；150GPD 反渗透膜-1 套；50GPD 反渗透膜-1 套；(0.45+0.1 μm)终端微滤器-1 套；		
9	细胞计数仪器	睿钰 Mira FL	1.一体式细胞荧光分析仪。工作电压：110-230V，频率：50-60 Hz。外形尺寸（长×宽×高）mm：240×220×285mm；重量：4kg。载物台：软件操控载物台自动取样，精确移动控制。光源：采用长寿命高亮度 LED 冷光源，寿命>3 万小时。 2.8 英寸 LCD 液晶显示屏，支持多点触控，无需外接电脑操作；储存：128G 内存 3.镜头：500 万像素 CMOS。单次可自动检测样本，最大通量为 5 个。 4.对焦方法：固定焦距，无需手动调焦，避免了人为误差；计数模式：支持明场、台盼蓝染色、AO/PI 染色 3 种计数功能。 5.细胞直径可测范围：1~180 μm，可提供直径范围内样本的计数需求，包括细胞、物理微球等但不局限于以上两种样本。针对不同直径的样本，可采用光学变倍技术进行最适测量。 6.细胞浓度可测范围：1×10⁴~3×10⁷ 个/mL 7.上样体积：20 μL（10 μL 样本+10 μL 染料）。检测耗时：台盼蓝计数：时间<20 秒。AO/PI 荧光计数<50 秒 8.耗材：细胞计数板，最大通量为 5 个槽位 9.采样方法：自动选取视角、自动拍摄、多视野成像、多视野计数。分析结果：稀释比例、细胞活率、总细胞浓度、活细胞浓度、死细胞浓度、总细胞个数、活细胞个数、死细胞个数、平均直径、平均圆度、结团率等参数。 10.分析精度：5 倍放大，细胞浓度为 5×10⁵~1×10⁷ 个/ml，且状态良好，CV 值≤5%。6.6 倍放大，细胞浓度为 1×10⁶~2×10⁷ 个/ml，且状态良好，CV 值≤5%。8 倍放大，细胞浓度为 1×10⁶~3×10⁷ 个/ml，且状态良好，CV 值≤5%。 11.辅助功能：数据再分析、计算器、细胞标识、CTC 图表。图像采集：图像可进行多通道叠加，图像可调节亮度。数据呈现：Excel、PDF、JPG。数据导出：U 盘 12.预设多种实验类型：明场计数，台盼蓝计数，AO/PI 计数，GFP 阳性率等。GFP/RFP 转染效率分析：可定量检测，也可以基于图像分析。	上海睿钰生物科技有限公司	中国
10	磁驱振荡摇床	捷美 CO-06UC 2	1.旋转频率：30rpm~300rpm。运行时间：0~99h59min（0，可连续运行）。数显方式：LED。有来电自动恢复功能 2.摆振幅度：Φ 30mm。托盘尺寸：305x360mm	苏州捷美电子有限公司	中国

			3.驱动方式：磁力驱动。主机和控制器：分离 4.最大容量： 50mlx30/100mlx15/150mlx15/200mlx15/250mlx15/500mlx9/1000mlx6/2000mlx4/3000mlx2/5000mlx1		
11	旋转蒸发仪	东京理化 N-1300V-WB	1.主机与浴槽自由配合放置，可同时摆放两台旋转蒸发仪。 2.浴锅温度调节范围：室温+5℃~180℃。温度调节精度：±1.5℃（水）±3℃（油）浴锅加热功率：1kW。温度设定及显示方式：薄膜按键输入，数字显示。 3.蒸发能力：Max.25 mL/min(水蒸发量)。回转速度：10~310 rpm。冷凝管位置可调整 4.通过操作面板可设置试料瓶正传、反转或定时正反转，有效增强粉体或含有固态样品的干燥或浓缩能力。 5.转速设定显示：旋钮设定数字显示。管路连接口径：接口外径 10 mm。升降方式：重量平衡滑动方式+手动辅助延长 6.升降器冲程：180 mm（无极调节，小容量瓶到大容量试料瓶均可使用） 7.冷凝管：直立式双层冷凝管・冷凝面积 0.146 m ² ・四通瓶与冷凝管非一体式 8.主机配通信端子，若与真空控制器连接可联动控制全套设备启动运行，发生警报系统自动停止。回收瓶：球型瓶 1 L 球磨口 S35/20。试料瓶：梨型瓶 1 L 标准磨口 S29/38；可使用 3 L 试料瓶（选配厚轴 H 型）旋转轴：内径 18×全长 272 mm S29/38 9.真空密封垫：特氟龙密封垫+特氟龙复合含氟橡胶密封垫的双重密封型。浴锅尺寸・材质・容量：内径 240×120 mm H・铝+特氟龙涂层・约 5.4 L	上海爱朗仪器有限公司(东京理化器械(株)独资工厂)	中国
12	迷你掌上离心机	其林贝尔 LX-800	1.电源供应：220V。功率：30W.转速：12000 转/分(可调) 2.离心量：1.5ml/2ml×8,0.5ml×8,0.2ml×8,0.2×8×2（8 排管） 3.外型尺寸：160×152×115mm	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国
13	高速冷冻离心机	达美柯 V14R pro	1.环境温度 5-40° C 室温。湿度最高 80%。电源：220V(±10%)，50Hz(±1Hz)； 2.转速：14000RPM 3.转速精度：±20 rpm。最大离心力：22219 x g 4.最大容量：6×50ml（300ml）；控温范围：-20 度到 40 度 5.转头快速自锁功能，安装和拆卸转头均不需工具或按钮，5 秒钟完成转头安装 6.非接触不平衡保护，检测运转过程中任何转头在任何转速下的振幅与正常情况下的振幅相比较，可以立即捕获异常的震动，如果运转过程中被震动或出现异常颤动，离心机快速停止运行.对不同转速下真正的不平衡保护 7.具有预冷功能。温度自动补偿功能。具有转头自动识别功能。速度/RCF 转换：可以互换进行设定。定时功能： 1min-99h59min+Hold 功能 8.运行噪音：<58dB(A)。存储数据：10 组。快加速和减速，9 级加速，9 级减速；具有瞬时离心按键，方便即时离心。具有进程显示功能	天美仪拓实验室设备(上海)有限公司	中国

			9.主机 1 台，6×50ml 尖底管转头一个，最高速度 14000rpm，21780×g，含 15ml 适配器一套 6 个		
14	微型台式真空泵	其林贝尔 GL-810	1.抽气速度：6L/min；最大真空度：-300~-600mbar。负压调解范围：0.01~0.08mpa 2.吸液瓶容量：1000ml。机内配备：24V 无油负压泵	海门市其林贝尔仪器制造有限公司	中国

2.售后服务承诺

1.本次投标活动中，质保期限从最终验收合格之日起，所投进口设备二年质保，国产设备三年质保。

2.所投设备非人为损坏出现问题，我公司在接到用户报修时起 1 小时内响应，4 小时内提出对应方案，如不能远程解决，12 小时内到达用户现场进行检修，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器设备备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3.质保期内我公司定期到现场对设备进行巡检，每年不少于两次(每学期至少一次)免费上门服务（人力+配件），终身保修，现场对设备进行测试及优化，常规维护及保养，定期清洁、润滑、检查和更换易损部件等，以延长设备的使用寿命，及时发现设备存在的故障或潜在的问题，提早消除故障隐患，使设备使用率达到最大化，确保设备安全、稳定、高效地运行。

4.售后服务网点

售后服务网点是信息收集处理和服务质量监督的平台，为您提供咨询、报修、投诉、服务回访等全方位服务。我公司能确保售后的快速服务能力和应急保障能力。

单位名称：河南腾宇生物科技有限公司

售后服务地点：郑州高新技术产业开发区雪松路 12 号公园道 1 号 V 公馆 C 座 916 室

联系人：李艳松 联系电话：18530990382

5.我公司售后服务网点都设有备品备件库，常备设备常用的备品备件消耗品，保证长期提供零部件、备品备件和优质维修服务，质保期内不收取任何费用（消耗品除外），质保期外只收取材料成本费，客户无须再购买维修的备品备件，备品备件库还备有常用仪器设备机型，以备客户应急之用。保证客户方在设备正常作用寿命期内，以合理价格供应维修零配件、易损件和专用材料。

提供保证设备正常运转壹年的易损件的名称、单价和总金额，计入合同价。

序号	名称	规格	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
1	预处理纯化柱	1 支装 D-PP1	泽拉布	支	1	150 元	150 元	建议每 2 年更换一次，实际更换时间根据使用情况确定
2	活性炭棒纯化柱	1 支装 D-AC2	泽拉布	支	1	150 元	150 元	建议每 2 年更换一次，实际更换时间根据使用情况确定

以上设备易损件质保期内均免费提供，超出质保期只收取成本费。

6.项目所提供的其它免费物品或服务：设备操作培训至可以独立熟练工作；为客户提供免费电话咨询和终身软件升级服务，及时提供设备最新技术资料与技术支持；享受优先服务和产品、消耗品特惠服务等。

7.质保期过后的售后服务计划及收费明细：

(1) 在设备的设计使用寿命期内, 我公司保证正常零部件的供应, 确保设备的正常使用。质保期外终身负责维护维修, 如需更换零部件, 我公司以成本价提供, 其他费用全免。

(2) 客户方终身享受免费软件升级; 配合客户方的需要进行系统扩展。

(3) 客户方购买附件、升级插件及耗品时给予优惠价格。

(4) 免费提供相应的技术支持, 包括电话、网络、现场等各种方式。

(5) 定期进行回访, 包括电话、上门等多种方式, 免费进行系统的维护、保养及升级服务, 使仪器使用率达到最大化, 对客户方使用过程中的新问题给予指导和培训, 每年不少于 2 次。

8. 本次项目培训针对本次项目涉及的相关设备, 内容涵盖与设备应用相关的理论和技术的培训(包括设计理论, 与所有测试相关的技术, 应用范围, 应用限制等); 介绍设备操作手册, 日常检查和维护; 设备简单故障或停止运转时的故障排除及处理方法, 常见问题的诊断与解决策略, 以及在紧急情况下的应对措施; 必要的校正方法; 设备的安全测试; 设备的安全性使用等, 为本项目的各个系统今后正常稳定运行提供有力保障。通过培训, 使相关管理维护人员及操作人员了解和掌握设备结构和工作原理、设备性能、设备操作, 并能排除一般的系统故障, 以确保相关人员正确使用并胜任日常的维护工作, 确保设备安全可靠的运行, 并达到最大效率。设备到货后, 设备正常运行验收前, 培训时长至少 3 天, 具体根据客户方安排增加时长, 如遇节假日可顺延, 培训至用户掌握为止。培训对象由客户方通知安排, 包括但不限于普通操作人员及用户的技术人员、设备管理人员等。培训人员数量: 至少 2 人, 根据客户方要求调整, 人数不受限制, 直到用户熟练掌握为止。培训所产生的所有费用由我公司负责(包含培训费、食宿费、交通费等相关差旅费)。

9. 在完成安装、调试、检测后, 向用户提供检测报告、技术手册, 详尽的产品使用说明书及相关的软件, 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。

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。

供应商: 河南腾宇生物科技有限公司
日期: 2025年2月26日



