

合同编号(校内): HW443260028



郑州大学第三临床医学院（儿科医学院） 妇幼常见疾病类器官芯片系 统构建与应用项目



甲 方：郑州大学

乙 方：河南知林医药有限公司

生效日期：2026年07月30日

郑州大学政府采购货物合同

(10 万元及以上模板)

甲方（全称）：郑州大学

乙方（全称）：河南知林医药有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，关于“郑州大学第三临床医学院（儿科医学院）妇幼常见疾病类器官芯片系统构建与应用项目”双方同意按照下述条款订立本合同，共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物（包括零部件、附件、备品备件等）货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 2026 年 9 月 20 日前进驻安装现场；所有货物运送到甲方指定地点后，双方在 10 日内共同验收并签署验收意见。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货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为3年(自验收合格并交付给甲方之日起计算)，终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话小时内响应，小时内到达现场，小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：无

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 3 人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。
4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2026 年 9 月 20 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、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。

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. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：玖拾叁万伍仟元整（小写：935000元）。

2. 付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

本合同适用情况一：经协商，乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5% 的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。本条为该项目履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共三十六页，一式八份，甲方执四份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执二份，招标公司执二份。

4. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南三路 214 号 1 号办公楼 6 层 601 号。

甲方：郑州大学

乙方：河南知林医药有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南三路 214 号 1 号办公楼 6 层 601 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：王怀柱

马东川

电话：15515875100

电话：15138915654

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：交通银行郑州紫荆山支行

账号：1702021109014403854

账号：411620999011004525544

合同签订日期：2026年07月30日

附件 1:

供货范围及分项价格表 单位: 元

序号	采 购 内 容	型号/规格	制 造 厂 (商)	原 产 地 (国 家 或 地区)	数 量	单 位	单 价 (元)	合 计 (元)	是 否 免 税
1	智 能 组 织 解 离 仪	D8	北京大 橡科技 有限公 司	中国	1.0	个	292000.0	292000.0	否
2	自 动 化 类 器 官 移 液 工 作 站	A8	北京大 橡科技 有限公 司	中国	1.0	个	293000.0	293000.0	否
3	重 力 精 密 摇床	C8	北京大 橡科技 有限公 司	中国	1.0	台	30000.0	30000.0	否
4	精 密 跨 膜 电 阻 仪	E8	北京大 橡科技 有限公 司	中国	1.0	台	48900.0	48900.0	否
5	医 用 冷 藏 冷 冻	YCD-EL300	中科美 菱低温 科技股	中国	2.0	台	13000.0	26000.0	否

	冰箱		份有限公司						
6	超净台	ZC-CJ-1FD	上海知楚实验设备有限公司	中国	4.0	台	10340.0	41360.0	否
7	低速离心机	TD-500	四川蜀科仪器有限公司	中国	3.0	台	10600.0	31800.0	否
8	分析天平 (百分、千分)	PR224ZH	奥豪斯仪器(常州)有限公司	中国	1.0	个	10100.0	10100.0	否
9	液氮罐	MYDS-115-216-FS	中科美菱低温科技股份有限公司	中国	1.0	台	18200.0	18200.0	否
10	水浴锅	SYG-A2-6	天津市泰斯特仪器有限公司	中国	2.0	台	1320.0	2640.0	否
11	二氧化碳培养箱	PU-150A	上海搏旅生物科技有限公司	中国	3.0	台	47000.0	141000.0	否

合计：935000 元

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	智能组织解离仪	技术要求 1. 组织解离仪通量: ≥ 8 通道, 每个通道能独立操作和独立程序控制互不干扰, 各通道能独立保持 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 恒温, 标配加热套 2. 耗材: 耗材具有磨砂面结构在不损害细胞的情况下使研磨更充分, 提升解离效果 3. 单细胞解离程序 用户程序上限 200 个, 出厂自带 ≥ 20 个可视化解离程序, 且用户可另设定自定义解离程序 4. 类器官解离程序 出厂自带 ≥ 37 个可视化类器官解离程序, 可另设定自定义解离程序; 配套同品牌人源、鼠源等物种类器官解离试剂盒, 预制分装, 液体形式无需配置 5. 配套试剂盒 配套同品牌人源、鼠源等物种组织解离试剂盒, 预制分装, 液体形式无需配置 6. 转速: $20 \sim 4000 \text{ rpm}$ 7. 常规样本解离后细胞活率 $\geq 80\%$ 8. 组织样本重量: $20 \sim 4000\text{mg}$ 9. 反应液体积: $0.3 \sim 10\text{mL}$ 10. 稳定性: 同一组织 3 次独立实验, 细胞活率的 $\text{CV} \leq 8\%$ 11. USB 接口具有 ≥ 2 个 USB 接口, 同时支持 USB Device 接口和 USB Host 接口	个	1

		12. 触屏操作 具有带触控显示屏，显示屏≥ 10.1英寸，可触屏操作，自动识别运行通道，实时查看当前运行程序、运行进度、剩余时间等 配置清单 智能组织解离仪 1 台；适配智能组织解离仪的加热套 8 个。		
2	自动化类器官移液工作站	技术要求 1. 台面布局根据具体实验的需求调整台面布局，调节板位高度，合理化机械部件的行程距离，缩短加样流程的时间 2. 板位数量台面可放置板位≥ 15个，支持一个及以上的废液桶放置要求 3. 机械臂数量：配置一个机械臂 4. 移液原理 通过空气置换原理移液，无需系统溶液、阀门、泵和任何复杂的管道系统 5. 移液头配置 可根据具体实验的流程及样本通量，选择单道、8道移液头，兼顾通量和灵活性，也支持现场更换不同量程和通道的移液头，随机标配：96孔 1000 μL 盒装透明自动化吸头 1 箱（32 盒）、384孔 70 μL 盒装透明自动化吸头 1 箱（20 盒） 6. 移液范围：1-1000 μL 7. 移液精度：1 μL 和 2 μL：CV$\leq 5\%$；50 μL 和 500 μL：CV$\leq 1\%$。 8. 可适配耗材 板位支持 SBS 标准的 24、48、96 或 384 孔板、储液槽，根据不同类型的用户实验需求，可选配采血管、Eppendorf 管适配器，满足不同类型的管和板之间	个	1

		的液体移取、分液操作 9. 温控模块 配备≥ 1个, 可以调节不同的温度; 温度范围: $0-105^{\circ}\text{C}$, 温度控制准确度$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$, 温度控制一致性$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$; 具备低温制冷功能, 实现仪器内试剂长时间作业。 10. 可自动化整合: 如果实验过程需要将孔板送出平台, 可定制配置机械抓手。对有特殊要求的实验步骤, 也可与离心机、酶标仪等其他自动化模块进行整合, 进一步完成更复杂的自动化实验流程 11. 安全设置配置安全门, 运行过程安全门可以设置锁定, 如果意外打开, 机器也将终止运动; 也可从软件中暂停程序; 可选配紧急按钮, 突发意外情况可以通过紧急按钮终止实验 12. 类器官培养应用内置类器官培养模块, 可实现不同性质工作液配置, 如基质胶-细胞混合物配置; 可实现基于不同培养板或类器官芯片的类器官接种、加液换液; 可实现孔内接种不同体积、不同数量的胶滴阵列; 可自定义编辑指令, 实现不同定制化需求 13. 类器官药敏应用内置类器官药敏模块, 可实现梯度药物配置、不同性质工作液配置如基质胶-细胞混合物配置、细胞活力检测液工作液配置; 可实现基于不同培养板或器官芯片的类器官接种、加液换液; 可自定义编辑指令, 实现不同定制化需求		
--	--	--	--	--

		14. 电压及功率 AC100—240 V, 50 / 60 Hz, 450 W 15. 工作环境温度: 10℃~40℃, 相对湿度: 20%~80% 16. 软件界面拥有独立的命令和耗材选择, 以及命令编辑区域, 分布合理; 可视化界面, 软件台面示意图和实际台面布局一致 17. 软件功能 (1) 植入类器官培养、类器官药敏专属应用模板 (2) 可以直观地控制程序中的各种参数和变量, 可以调用预定义的标准程序迅速创建自己的方法 (3) 可以完全由自定义的程序命令进行编辑, 更加灵活的创建特定程序 (4) 可自定义耗材图形颜色, 方便查找核对 (5) 通过图标的拖拽, 即可完成耗材和命令的添加 (6) 编辑程序无需学习编程语言 (7) 支持从 excel 表格文件中导入移液参数 (8) 支持移液参数编辑 (9) 可控制吸头精细动作, 如靠壁吸排液等 (10) 可与数据库、实验室信息管理系统 (LIMS) 整合 (11) 程序可脱机编辑, 便于提前准备实验流程		
--	--	--	--	--

		(12) 软件终身免费升级 配置清单 自动化类器官移液工作站 1 台;工作站 1 台 (处理器$\geq$i5-12500; 存储$\geq$1TB ; 运行内存$\geq$16G; 显卡: 集显); 紫外套件 1 套; 空气过滤套件 1 套; 温控模块$\geq$1 个。		
3	重力精密摇床	技术要求 1. 最大容量: 标准孔板类型, 可放置$\geq$5 个板位 2. 温湿度要求 温度 5-60℃, 相对湿度 20-95% 3. 角度变化量 0.1° ~ 42° 4. 摆角: 调节步长为 0.1° 5. 摆速: 调节步长为 0.1° /min 6. 最大摆角$\geq$42° 7. 摆速范围 3.5° /min ~ 6000° /min 8. 配套网线 扁平网线$\geq$1 米 9. 屏幕尺寸$\geq$5 英寸触屏操作盒 (带磁铁, 可吸附于培养箱上) 10. 停止模式 手动停止 / 计时停止 / 计数停止 11. 重量$\leq$2.7kg 12. 功率 (工作状态) 3W-10W 13. 标称电压 (输入) 24V 14. 消耗最大电流 500-1000 mA 15. 功率 (待机状态) 3-4W	台	1

		16. 工作环境 仪器体积小巧方便, 需放置在 CO ₂ 培养箱中工作, 提供理想的培养环境 配置清单 重力精密摇床 1 台; 操作盒 1 台。		
4	精密跨膜电阻仪	技术要求 1. 控制方式 1) 通过≥5 英寸人体工学触摸屏进行操作; 2) 通过 USB 支持连续 500 次稳定快速的自动测量; 3) 可自动保存, 具有自动矫正功能; 4) 支架式自立电极设计, 无需手持 2. 测量范围 0~60 KΩ 3. 存储模式 具有 USB 数据接口, 支持本地存储数据并且可导出 4. 电压测试 电压测试范围: -2 V~2 V, 精度≤0.1 mV 5. 电阻测试 电阻测试范围: 0~60 KΩ, 精度≤0.01 Ω 6. 输出电流 输出电流类型为交流方波电流: ±40 μA / 12.5 Hz 7. 重量 ≤0.64 kg 8. 功率 (工作状态) 3 W~12 W 9. 标称电压 (输入) 24 V 10. 消耗电流 300~500 mA 11. 功率 (待机状态) 2~3 W 12. 智能化管理功能 自动化数据记录、计算、存储、读取 可自动处理多种数据类型 13. 适配耗材 可适配 IBAC® M 系列类器官芯片及 Transwell 小室 配置清单	台	1

		精密跨膜电阻仪 1 台。		
5	医用冷藏冷冻冰箱	技术要求 1. 规格：立式，有效容积≥ 300 升，其中冷藏室占总有效容积的 60%以上 2. 功率：额定功率$\leq 260W$ 3. 精确控温：微电脑控制，冷藏温度范围 $2\sim 8^{\circ}C$，冷冻温度$-10\sim -26^{\circ}C$可设定，显示精度 $1^{\circ}C$，温度可根据实际需求设定 4. 保温材料：无 CFC 聚氨酯发泡，加厚保温层，保温效果好，冷藏发泡门体厚度达$\geq 80mm$；冷冻门体厚度达$\geq 90mm$，冷冻箱体发泡层厚度达到$\geq 100mm$ 5. 制冷系统：采用压缩机及风机，双压缩机双系统，冷藏和冷冻室可独立控制运行，节能环保，制冷效果佳；冷藏室风冷，冷冻室直冷 6. 温度显示：高清晰 LCD 数字温度显示，运行状态一目了然，可根据需求设定高低温报警温度点。冷藏温度和冷冻温度同时显示，冷藏室、冷冻室可分别单独关闭 7. 保护功能：具有开机延时、停机间隔、断电保护等保护功能，确保运行可靠 8. 箱体配置：冷藏室内≥ 3 层钢丝搁架，间距可调节，满足不同物品置放，易于清擦；冷冻室配置≥ 3 个 ABS 抽屉，方便物品分类存放 9. 安全防护：门体带暗锁设计，可加配锁扣增加外挂锁 10. 报警功能：具有高低温报警、传感故障报警等多种报警功能 11. 测试孔：冷藏室冷冻室各标配≥ 1 个测试孔，方便用户测试使用 12. 服务保障：省内维修网点，维修响应时间为 2 小时内，市区 24 小时抵达到单位排除故障	台	2

		13. 保修期：五年免费质保服务承诺函。 配置清单 冷藏冷冻冰箱 1 台。		
6	二氧化碳培养箱	技术要求 1. 内部容积 $\geq 175\text{L}$ 2. ≥ 4.3 寸彩色触摸显示屏，方便观察及操作 3. 采用 PID 微电脑控制系统，适用于细胞、组织、微生物等培养 4. 六面直热系统，加热均匀，加热迅速，温度恢复快 5. 风道紫外灭菌系统，可以边培养边灭菌 6. 具有超温报警功能、超温自动切断加热功能以及断电恢复自动启动功能 7. 内腔采用镜面不锈钢 R 角设计，无缝焊接，不易滋生细菌，防腐蚀，方便清洁 8. 配备过滤器磁环，减少外界和自身波长对机器稳定性的干扰 9. 拥有数据记录功能，记录数据时间可设定，可记录 150000 条数据，并且可显示温度、湿度、CO ₂ 曲线，方便数据的分析；有 USB 接口，可将上述数据导出并保存 10. 横向双循环风道，降低蒸发量，保证温度、湿度、CO ₂ 浓度的均一性 11. 具有玻璃门加热或外门加热功能，有效避免玻璃门上产生冷凝水 12. 温度控制范围，室温 $+5^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ 13. 温度均匀性 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度波动度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （在 37°C ） 14. CO ₂ 浓度控制范围，0~20%，控制精度 $\pm 0.2\%$ ，（在 37°C 、5%CO ₂ 时） 15. 第二代红外 CO ₂ 传感器，可根据温度、压力等自动补偿	合	3

		16. 增湿盘自然增湿，可升级为可程式湿热交变试验加湿器增湿 17. 有除湿功能 18. 玻璃门有测试孔，直径 10~15mm 19. 留有云平台数据接口，增加云平台数据监控，只需要直接插上监控仪就可使用，方便简单 20. 右开门，内门为钢化玻璃门 21. 内部尺寸：500×450×550（W×D×H）mm~600×550×600（W×D×H）mm 22. 外部尺寸：640×660×850（W×D×H）mm~740×760×950（W×D×H）mm 23. 出厂包含 HEPA 空气过滤装置，使用一年内如机器提示需要更换 HEPA 过滤器，厂家免费更换 配置清单 二氧化碳培养箱 1 台；标配隔板 3 件、测试孔用硅胶塞 1 个、增湿盘一个、电源线 1 根、说明书 1 本。		
7	低速离心机	技术要求 1. 最高转速≥5000 r/min 2. 最大离心力≥4650 xg 3. 最大容量 6×50ml 4. 转速精度±10 r/min 5. 定时范围 1s~99h59min59s	合	3

		6. 噪声≤60dB (A) 7. 电源 AC 220V 50HZ 10A 8. 功率 500W 9. 外形尺寸 ≥495×400×320 (L×W×H) mm 10. 重量 25kg~27kg 11. 可储存≥1000 条使用记录并可 USB 导出 配置清单 低速离心机 1 台。		
8	电子天平(百分、千分)	技术要求 1. 称重量程: 0.2g~200g 2. 可读性: 0.0001g 3. 重复性(标准方差): 0.1mg 4. 线性误差: ±0.2mg 5. 校准方式: 内校 6. 稳定时间: 2~4S 7. 典型最小称量值 (USP K=2, U=0.10%): 82mg 8. 最佳最小称量值 (USP, U=0.10% K=2) SRP≤0.41d*: 82mg 9. 防风罩: 5 面玻璃风罩, 方便拆卸 10. 显示屏: 可调节亮度的背光 LCD 显示屏, 4 个圆形按键加上简易的用户操作界面, 无需培训即可使用	个	1

		11. 前置水平调节脚，方便调节水平 12. 标配 RS232 接口，GLP / GMP 实时时钟输出，可编辑项目 ID 和用户 ID，超载 / 负载提示 13. 称量模式：基本称量、计件称量、百分比称量，下挂式称量 14. 称盘尺寸：88~92mm 15. 多级可选环境滤波参数设置，保证称量要求，可选量程校准点，称量值稳定提示符 16. 通讯兼容命令：天平称量信息输出格式兼容其他品牌 配置清单 分析天平 1 台。		
9	液氮罐	技术要求 1. 口径 210~220 mm 2. 外部尺寸 670×850~680×885 mm 3. 提筒尺寸 130×130×330~145×140×340 mm 4. 空重（不含提桶）≤46.5 kg 5. 净重（含提桶）≤59 kg 6. 提筒数量 6 个 7. 提筒层数 6 层 8. 冻存盒数量（100 格/盒）36 盒 9. 2ml 内旋式冻存管容量（100 格/盒）≥3600 支	合	1

		10. 有效容积 ≥ 115 L 11. 静态蒸发量 ≤ 0.85 L/天 12. 静态保存期 ≥ 135 天 配置清单 液氮罐 1 台。		
10	水浴锅	技术要求 1. 方式：自然水对流热传递 2. 性能： (1) 使用温度范围：RT+5—100℃ (2) 升温时间 ≤ 40 分钟 (3) 温度分辨率：0.1℃ (4) 温度波动度： ± 0.5 ℃ (5) 温度分布精度： ± 1.0 ℃ 3. 构成：内装：不锈钢板；外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装； 断热材：聚氨酯；加热器：不锈钢加热管；额定功率：1.5kw~2.0kw；带盖双列 6 孔。 4. 控制器： (1) 温度设定方式：轻触四按键动作、数显设定。 (2) 温度控制方式：使用微型电脑 PID 控制加热器输出。 (3) 温度表示方式：测定温度显示 3 位数码上位显示；设定温度显示 3 位数码下位显示	台	2

		5. 安全装置：过升报警 6. 定时器：0—999 分钟（带定时等待功能）。 7. 内容量≥18L 8. 规格： (1) 内尺寸（长*宽*高 mm）≥482*325*120 (2) 外形尺寸（长*宽*高 mm）≥637*398*198 9. 运行功能：定值运行、定时运行、自动停止 10. 程序模式：单段运行 11. 附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆		
11	超净台	技术要求 1. 单人单面操作 2. 气流模式：垂直气流 3. 工作区尺寸：≥1050×680×500 mm（长 x 宽 x 高） 4. 平均气流风速：沉降气流≥0.30 m/s，整个沉降面控制在正负 20%以内 5. 过滤系统：一块 HEPA 级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对>0.3 μm 颗粒系过滤效率>99.99%，易于前部更换 6. 风机系统：采用可变速单风机系统，具有自动风速补偿功能 7. 控制器：微电脑控制，位于柜体下右侧版面，易于操作，触摸键采用厚度 3mm 玻璃面板感应式，反应快并且使用寿命长 8. 主体结构：>1.0mm 镀锌钢板，左右开窗设计	台	4

	9. 操作室结构：工作台为一体成型，底部后排均匀开孔保护人员更安全 10. 操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度≥ 5 mm，采用手拉式上下滑动开启，不使用电控 11. 紫外灯：标配 10W、254nm 消毒紫外灯，易于更换 12. 照度：>300 Lux，荧光灯位于非污染区域 13. 噪音：噪音<55 dBA 配置清单 超净台 1 台。		
--	--	--	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

采购人或代理机构名称: 郑州大学

我单位参加项目编号为 郑大-竞谈-2026-0012 项目的投标, 制定的售后服务方案如下:

一、响应时间、维修时间

我单位郑重承诺在本次采购活动中, 质保期为 自验收合格之日起计算, 3 年 (医用冷藏冷冻冰箱五年质保)。

所提供仪器非人为损坏出现问题, 我单位在接到报修通知后 0.5 小时内响应, 如远程无法解决的, 派遣技术人员在工作时间 12 小时内到达现场, 48 小时内解决故障问题。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机服务, 直到原设备故障排除为止, 期间产生的所有费用均有我单位承担。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。

在设备安装、调试及质保期期间, 我公司提供无偿的现场维保服务, 直至设备正常投运为止。在质保期内出现软硬件质量问题需要更换设备时, 我公司负责免费尽快更换, 同时更换的设备重新开始计算质保期。给采购方造成损失的, 则赔偿相应损失。在质保期内需要维修时, 维修或更换所发生的一切费用, 包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输 (邮寄) 费均由我公司承担。对于维修后的核心部件重新开始计算质保期。

质保期内, 我公司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, 采购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。质保期满后, 我公司负责终身维修, 维修需要更换零配件时, 按出厂价收取, 不再收取其他费用。

二、维修单位名称及地点

维修单位名称: 河南知林医药有限公司

售后服务地点: 河南自贸试验区郑州片区 (经开) 经南三路214号1号办公楼6层601号

联系人: 张兵 联系电话: 0371-86543219

联系人: 孙德根 联系电话: 0371-86543219

我公司技术人员对所售仪器免费定期巡防, 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, 每年内不少于 2 次上门保养服务。

作为设备供应商, 我们深知售后服务对于客户的重要性。质保期内外, 我们会持续为客户提供优质

的售后服务，确保设备正常运行，提高客户满意度。

我公司多年以来成立了一支专业的售后技术团队，技术人员能熟练掌握本项目设备日常保养、定期巡检和常见故障诊断及处理方法。技术负责人熟悉本项目所采购设备的操作、维修，并与设备原厂家保持高效畅通的联络，对仪器进行不定期回访。售后服务经验丰富，业务熟练，能及时为用户解决各种售后问题。

三、安装调试、技术培训、验收

我公司提供安装/配送方案为 负责组织专业技术人员到最终用户现场免费安装调试。在投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权有经验的技术人员现场安装调试仪器，采购方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。安装调试完成，由需方进行验收，如果现场安装测试指标未通过，采购方可要求退货并要求按项目预算金额赔偿损失。

我公司对本公司的所提供的设备进行方案设计、系统集成、现场安装、技术培训、设备调试及验收等做如下承诺：

1) 安装调试

场地环境：在设备安装工程师到来之前，用户应确保安装场地配备必须的辅助设施、场地设备、电源、环境以及其他设备，符合设备安装的场地要求。我公司在设备安装 10 天前向用户提出环境要求，现场条件具备以后，用户通知我公司安排现场实施工作。

安装调试：用户方现场施工条件就绪，接到安装申请单以后及时派有丰富工作经验工程师安装、调试所有系统设备。为了使用户能更好地使用和管理设备，工程师将与用户技术人员一起进行设备的安装与调试工作。

我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师 3 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 3 人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

2) 技术培训

我公司免费为采购人培训合格的使用人员，培训内容包括基础理论、设备使用操作、设备维修、故障排除与保养等方面技术培训，直至受训人员能熟练独立操作仪器。

我公司承诺按照本项目制定完整的培训计划，对用户的相关部门人员进行所需的培训。我公司将协助用户准备培训用的计算机和网络环境，为所有被培训人员提供培训使用的文字资料和讲义等相关用品。通过培训，能指导用户正常使用系统及处理日常简单的系统故障。

3) 验收

所有设备完成安装调试后，双方即可进行验收测试。所有的设备基本功能技术性能符合指标后，双方即可签署设备验收合格书。

四、质量保证期内服务内容

为了确保客户购买的仪器设备能够正常运行并发挥最佳性能，我公司承诺在质保期内提供以下全面的售后服务：

一、售后服务范围

1. 设备安装与调试：我们将根据客户的实际需求和场地条件，提供专业的设备安装和调试服务，确保设备能够正确、稳定地运行。

2. 操作培训与指导：我们将为客户提供设备操作培训，帮助他们更好地了解和掌握设备的性能特点、使用方法以及常见问题的解决方法，确保客户能够独立完成操作。

3. 故障处理与维修：在质保期内，我们将为客户提供 24 小时技术支持，针对设备出现的任何故障或问题，我们将迅速响应并提供解决方案，确保设备尽快恢复正常。

4. 定期检查与保养：我们将对设备进行定期的维护和保养，包括清洁设备、润滑关键部位以及检查紧固件等，以延长设备的使用寿命。

二、技术支持服务

1. 技术咨询：客户在设备使用过程中遇到任何技术问题或疑虑，可通过电话、邮件或在线聊天等方式与我们取得联系，我们将提供专业的技术咨询服务，给予客户满意的解答。

2. 远程支持：在必要时，我们可以提供远程登录支持，通过远程操作指导客户解决设备故障或问题，提高服务效率。

3. 故障排除：针对无法修复的设备故障，我们将提供详细的故障排除流程和方法，帮助客户逐步排除问题，恢复设备正常运行。

三、维修保养服务

1. 维修服务：如果设备在质保期内出现非人为原因造成的故障或损坏，我们将根据实际情况提供免费的维修服务。

2. 保养服务：我们将提供定期的保养服务，包括对设备进行检查、清洁、润滑和紧固等操作，确保设备长期保持良好的工作状态。

四、备件供应保障

1. 备件库建设：我们将建立完善的备件库，以确保在客户需要时能够及时提供损坏部件的更换，缩短设备维修时间。

2. 备件供应保障：在质保期内，如需更换备件或零部件，我们将根据市场价格收取相应的材料费用。我们保证提供的备件符合设备性能要求，确保设备的正常运行。

五、质量保证期外服务内容

1、设备故障排除与维修

在质保期外，设备出现故障时，我们将提供故障排除与维修服务。我们的技术人员将根据设备的故障现象，分析原因并采取相应的维修措施，确保设备恢复正常运行。如果需要更换部件，我们将提供原厂配件，确保设备的性能和质量达到最佳状态。

2、设备定期检查与保养

为了确保设备的长期稳定运行，我们将提供定期检查与保养服务。根据设备的运行情况，我们将在质保期外每年进行一次全面检查，包括电路、电机等关键部件的检查和维护。通过定期检查与保养，可以及时发现潜在问题并采取措施，防止设备在运行过程中出现故障。

3、设备升级与改造

随着技术的不断进步，设备升级与改造是提高生产效率和降低成本的有效途径。我们将根据客户的实际需求，提供设备升级与改造服务。我们将根据客户的生产要求和技术标准，制定个性化的升级改造方案，确保设备升级改造后能满足客户的期望和需求。

1) 设备升级

质保期外我们为客户提供设备升级服务，包括硬件升级、软件升级等。根据设备的实际情况，我们可以提供相应的升级方案，使设备的功能更加强大、性能更加优越。

2) 设备改造

根据客户的需求和行业发展的趋势，我们可以对设备进行改造，包括改变设备的功能、提高设备的效率、降低设备的能耗等。我们会根据设备的具体情况，提供合理的改造方案，使设备能够更好地满足客户的需求。

4、操作培训与指导

为了确保客户能够正确使用和维护设备，我们将提供操作培训与指导服务。在设备安装调试阶段，

我们将对客户进行现场操作培训，包括设备的操作流程、维护方法以及常见故障的处理方法。同时，我们还将定期组织在线或现场培训活动，为客户提供更全面、系统的操作培训与指导。

5、备件供应与更换

为了确保设备的正常运行，我们将提供备件供应与更换服务。我们将根据客户的实际需求和设备运行情况，为客户提供相应的备件支持。我们将确保备件的库存充足，并提前告知客户备件库存情况，以便客户提前安排采购计划。如客户需要紧急备件更换，我们将尽力满足客户需求，确保设备在最短时间内恢复正常运行。

6、建立完善的备件供应体系

建立完善的备件供应体系，确保备件的库存充足、供应及时。我们将根据客户的实际需求和库存情况制定备件采购计划，并及时更新备件库存情况。

六、现场支持服务

我公司提供一系列的现场服务支持本项目的良好运行。

1. 现场售后服务：对于大型设备或需要现场安装调试的设备，我公司将派遣专业技术人员到现场进行售后服务，包括安装、调试、故障排除等。

2. 远程售后服务：对于一些软件类设备或小型设备，我公司将通过远程方式提供售后服务，如通过电话、邮件、远程桌面等方式进行故障诊断和解决。

3. 定期巡检和维护：我公司会定期进行设备巡检和维护，及时发现潜在问题并解决，同时为客户提供预防性的维护措施，延长设备的使用寿命。

4. 备件供应服务：对于一些需要更换部件的设备，我公司提供备件供应服务，当需要更换部件时，能够及时提供所需的备件。

5. 培训服务：我公司承诺为客户提供相关的操作培训和维修培训，使客户能够正确使用和保养设备，提高设备的运行效率和使用寿命。

6. 定期升级和优化：对于一些软件类设备或智能化设备，我公司负责定期进行软件升级和优化，提供更好的使用体验和功能。

7. 24 小时技术支持：我公司提供 24 小时技术支持服务，当设备出现故障或问题时，能够及时响应并提供解决方案。

8. 定制化服务：我公司将根据客户的需求和行业特点，为客户提供定制化的售后服务方案，如针对

不同客户需求提供不同培训课程、针对不同行业提供不同的解决方案、建立客户档案及回访制度等。

七、零部件、备品备件保障供应

根据谈判要求、设备需求及服务需求等制订备品、备件及消耗品的供应，确保提供合同有效期内的备品、备件。内容包括：

(1) 满足项目建设、运行、维护、管理及产品升级扩展的备品、备件；

(2) 部分或整体硬件出现故障的设备，除应达到合同规定的设备包修和售后服务方面通用条款的要求外，应通过备品及备件设备及时恢复。故障设备未修复期间，应及时补充备品及备件存放地处的库存量。

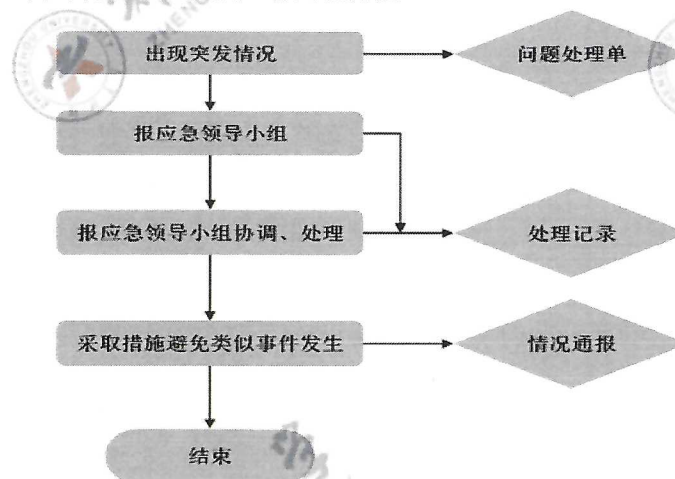
(3) 备件供应保障

1. 备件库建设：我们将建立完善的备件库，以确保在客户需要时能够及时提供损坏部件的更换，缩短设备维修时间。

2. 备件供应保障：在质保期外，如需更换备件或零部件，我们将根据市场价格收取相应的材料费用。我们保证提供的备件符合设备性能要求，确保设备的正常运行。

八、应急措施

针对本次项目，同时结合我公司在类似项目的实施经验以及我公司特有的应急服务机制，我公司制定了详尽的设计、应急处理预案，整个流程严谨而有序。但是，在服务维护过程中，意外情况将难以完全避免。下面我们将对项目实施的突发风险进行详细分析，并且针对各类突发事件，设计了相应的预防与解决措施，同时提供了完整的应急处理流程。



突发事件处理原则

预防为主：立足安全防护，加强预警，重点保护仪器设备安全、稳定的运行，从预防、监控、应急处理、应急保障等环节，在管理、技术、人员等方面采取多种措施充分发挥各方面的作用，共同构筑安全保障体系。

设备应急

我公司经过多年大型项目保障经验的积累，特别是在应急服务方面具备了特色的应急服务机制，且备有了大量的应急设备，为处理紧急情况提供了有效的保障体系，完全有能力满足此项目在设备应急方面的需求。

人员应急

我公司在全国范围内具有多家业务合作伙伴，并储备了大量具有处理应急情况的专业技术工程师，以及网络运营人才，完全有能力满足此项目在人员应急方面的需求。

应急响应

为了有效应对突发事件，我公司将成立由相关技术专家组成的突发事件处理小组，在 2 小时内到达现场，协助处理事件，尽量减小事件的负面影响。同时，根据现场情况，提出恢复运行的方案和措施，并在用户批准后由技术专家负责具体实施。

应急种类

1、网络应急解决方案

我公司具有大量的网络专业技术工程师，在出现可能故障时，我们完全有能力第一时间发现及解决，并且发挥行业优势，能够协调各大运营商，从而满足此项目在基础运营应急方面的需求。

2、设备故障

针对可能出现的设备故障方面，我公司现主要从备品备件库、人员储备、故障防范意识等方面来分别详述。

● 备品备件库

我公司所投设备的制造商具有专门的备品备件库，针对此次项目，我方将另行组建专项备品备件库，为处理紧急情况提供了有效的保障。

● 人员

在前期实施过程中，针对用户的人员储备，我们将采取多层培训机制，为用户培训包括基础技术人员、设备检测人员、高级服务人员等不同层面的技术人才；同时结合我公司已有的人才资源，在出

现紧急情况时，将会依照我公司已有的应急机制建立专门的技术应急队伍，与用户的技术人员相配合，尽快解决相关问题。

●故障防范意识

防范胜于抢险是保证一个产品稳定正常运行的前提主导思想，结合此项目可能出现的常发故障，我们将从以下几个方面来考虑：

- (1) 线路：我们将会定期展开检测，以确保正常运行；
- (2) 基础设备：我们将对产品进行周期性巡检，例行维护，和正常升级；
- (3) 人员： 我们将会对用户方技术人员展开长期培训工作， 同时结合产品更新换代进行周期性技术讲座与交流。

九、项目质量保证体系

我公司所提供的设备及其附件为全新。所供设备采用的是优质材料和先进工艺，均符合国家规定的质量、规格和性能。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。我公司保证设备及其组件经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理期限内免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

我公司确保所提供的工程施工方案及提供的设备材料的完整性和可用性，保证系统能够投入正常运行。若出现由于我公司提供的设备材料不能满足要求或提供的技术支持和服务不全面而导致系统功能无法实现或不能完全实现，由我公司负担全部责任。

我公司确保提供产品完全符合设计、工程、材料和工艺上的要求，不存在产品质量问题的缺陷。所供货物完全是新的、未使用过的，涉及到的配件全都是标准的配件。

我公司确保所供货物，在正常使用和保养情况下，在其使用寿命期内，能够完全满足技术规范所规定的性能、可靠性和扩展性。

十、风险控制体系

制定了目标明确的风险体系，聚焦风险全覆盖、响应高效、处置闭环、低投诉，确保售后服务达标及采购人设备稳定运行。

全面地识别各种风险种类，按影响程度、紧急性划分为重大、较大、一般三级，明确管控优先级。主要包括以下六大风险：

技术类风险：设备故障诊断不准确、维修方案不合理导致二次故障；复杂技术问题缺乏专业支持等；

响应类风险：售后服务热线无人接听、响应不及时；故障派单延迟；维修人员到场不及时等；

资源类风险：维修工具/设备老化或缺失；专业维修人员、培训讲师资源紧张，无法满足同步服务需求等；

沟通类风险：与采购人沟通不顺畅，误解故障描述或需求等；

合规类风险：维修操作不合规，误操作等；

外部因素类风险：自然灾害等不可抗力导致服务无法正常开展；物流中断影响备件运输等。

通过设立专项风险管控小组、成立专项应急资金、组建应急响应团队、制定备用服务方案、提供技术远程诊断和构建信息化管理平台等措施，来为风险控制体系提供支撑，确保措施落地。

项目实施过程中，将根据采购人需求及项目实际情况，动态调整优化风险控制措施，确保体系持续适配项目需求。

十一、质保期外收费项目标准

质保期结束后，我公司提供厂家终身维修服务，保证耗材及备品备件的正常供应。质保期外所有仪器设备终身上门维修服务（只收材料成本费，其余费用均不收取）。

十二、项目所提供的其它免费物品或服务

（1）在完成安装、调试、检测后，向用户提供一套完整的中文技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、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。

（2）电话咨询。我公司为用户提供电话咨询和软件升级服务。技术援助电话（0371-86543219），及时提供仪器最新技术资料与技术支持，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。

我单位保证本次所提供的设备及其附件均是全新的，质量符合国家检测标准。

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。

我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（盖章）：河南知林医药有限公司

日期：2026 年 月 日

医用冷藏冷冻冰箱五年免费质保服务承诺函

致：郑州大学

我司作为医用冷藏冷冻冰箱的销售服务商，就贵单位采购的医用冷藏冷冻冰箱产品，本着诚信经营、品质保障、专业服务的原则，郑重作出如下五年免费质保服务承诺：

一、质保产品信息

产品名称：医用冷藏冷冻冰箱

品牌型号：中科美菱 YCD-EL300

质保期限：自设备验收合格之日起，免费质保 5 年。

二、五年免费质保服务范围

免费保修范围：

质保期内，设备在正常使用、规范维护前提下，因产品本身质量问题、元器件故障、结构缺陷等导致的无法正常运行，我司提供全免费维修服务，包括：免费上门检测、免费更换原厂合格配件、免费调试校准、免费技术指导。

免费服务内容：

质保期内不限次数上门维修，不收取人工费、配件费、差旅费、上门费等任何费用；

定期提供设备巡检、温度校准、运行状态检测等基础维护服务；

7×24 小时技术咨询服务，及时解答设备使用、维护、故障排查问题。

不属于免费质保的情形：

因人为损坏、误操作、擅自拆机改装、非原厂配件替换导致的故障；

因供电异常、水灾、火灾、地震等不可抗力因素造成的损坏；

未按产品说明书要求存放、使用、维护导致的故障；

非我司授权人员维修造成的二次损坏。

三、服务响应与时效承诺

响应时效：接到贵单位故障报修后，30 分钟内电话响应，远程指导排查故障；

上门时效：远程无法解决的故障，24 小时内安排专业工程师上门维修（偏远地区 48 小时内）；

修复时效：一般故障当场修复，重大故障优先调配配件，确保最短时间恢复设备正常使用。

四、服务保障

我司配备专业医用冷链设备维修团队，所有工程师均经原厂培训合格上岗，维修技术符合医用设备规范要求；

承诺使用原厂正品配件，确保设备维修后性能、精度、安全标准符合出厂要求；

建立专属设备服务档案，全程记录维修、维护、巡检记录，可随时提供查询核对。

单位名称（盖章）：河南知林医药有限公司

法定代表人 / 授权代表（签字）：王怀程

联系电话：0371-86543219

联系地址：河南自贸试验区郑州片区（经开）经南三路 214 号 1 号办公楼 6 层 601 号

日期：2026 年 月 日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学第三附属医院	使用人	禹东川	合同编号	郑大-竞谈-2026-0012	
供货商	河南知林医药有限公司			合同总金额	935000	
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
1	智能组织解离仪	D8	北京大橡科技有限公司	1	个	292000
2	自动化类器官移液工作站	A8	北京大橡科技有限公司	1	个	293000
3	重力精密摇床	C8	北京大橡科技有限公司	1	台	30000
4	精密跨膜电阻仪	E8	北京大橡科技有限公司	1	台	48900
5	医用冷藏冷冻冰箱	YCD-EL300	中科美菱低温科技股份有限公司	2	台	26000
6	二氧化碳培养箱	PU-150A	上海搏旅生物科技有限公司	3	台	141000
7	低速离心机	TD-500	四川蜀科仪器有限公司	3	台	31800
8	电子天平（百分、千分）	PR224ZH	奥豪斯仪器（常州）有限公司	1	个	10100
9	液氮罐	MYDS-115-216-F S	中科美菱低温科技股份有限公司	1	台	18200
10	水浴锅	SYG-A2-6	天津市泰斯特仪器有限公司	2	台	2640
11	超净台	ZC-CJ-1FD	上海知楚实验设备有限公司	4	台	41360
青 验 况 收	外观质量（有无残损，程度如何）。					

	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。		
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。		
技术验收情况	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，具体说明。		
初步验收情况	☐ 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	

中标(成交)通知书

河南知林医药有限公司:

你方递交的郑州大学第三临床医学院(儿科医学院) 妇幼常见疾病类器官芯片系统构建与应用项目 投标文件, 经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审, 被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学第三临床医学院(儿科医学院) 妇幼常见疾病类器官芯片系统构建与应用项目
采购编号	郑大-竞谈-2026-0012
中标(成交) 价	935000 元(人民币) 玖拾叁万伍仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起 60 日历天内
供货(施工、服务)质量	合格, 达到国家、行业规范标准
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起计算, 3 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话: 许毅然 15515875100

特此通知

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2026 年 7 月 13 日

中标单位签收人: 孙怀强