

合同编号: YK YHT-SWZL-2026-0003

河南省医学科学院生物治疗研究所第二批科研仪器设备采购项目

合 同 书

2026年4月28日



河南省医学科学院生物治疗研究所第二批科研仪器设备采购项目

合同书

合同编号：

需方(甲方)：河南省医学科学院

供方(乙方)：河南思泽生物科技有限公司

一、依据采购（招标/项目编号：豫财招标采购-2026-240）的招标（谈判）结果，现依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规、规章规定的内容，为明确供、需双方责任，双方达成如下协议：

甲方向乙方订购以下产品：

1、合同设备品名、品牌、产地、规格、数量、单价、金额等明细：

品名	品牌/制造商	产地	规格	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	质保期
快速纳米药物制备系统	迈安纳/迈安纳(上海)仪器科技有限公司	中国	INanoL	台	1	336000	336000	六年
PCR 仪	Applied Biosystems/Life Technologies Holdings Pte Ltd	新加坡	Veriti Pro	台	1	75000	75000	四年
组织研磨仪	净信/上海净信实业发展有限公司	中国	TISS-96L	台	1	14000	14000	六年
震荡培养箱	恒宇/上海跃进医疗器械有限公司	中国	YJYC-2102CDG	台	1	43250	43250	六年
磁力架	碧云天/上海碧云天生物技术有限公司	中国	FMS012	台	1	300	300	六年
微波炉	美的(Midea)/广东美的厨房电器制造有限公司	中国	M1-L213B/211A【20L】	台	1	300	300	六年
倒置生物显微镜	宁波永新/宁波永新光学股份有限公司	中国	NIB610	台	1	19000	19000	六年
超纯水系统	乐枫/上海乐枫生物科技有限公司	中国	Genie G 5	台	1	177000	177000	六年
高压灭菌锅	致微/致微(厦门)仪器有限公司	中国	GF88SA	台	1	68000	68000	六年
鼓风干燥箱	恒宇/上海跃进医疗器械有限公司	中国	HGZF-II/H-101-3	台	1	6000	6000	六年
超低温冰箱	AUCMA/澳柯玛股份有限公司	中国	DW-86L739	台	3	62000	186000	六年
家用冰箱	海尔/海尔智家股份有限公司	中国	BCD-202WGHC290S9	台	4	1500	6000	六年

单通道加样枪 20-200ul	大龙/大龙兴创实验仪器 (北京)股份公司	中国	20-200ul	支	4	500	2000	六年
单通道加样枪 100-1000ul	大龙/大龙兴创实验仪器 (北京)股份公司	中国	100-1000ul	支	4	500	2000	六年
洗烘一体机	海尔/青岛海尔滚筒洗衣机 有限公司	中国	XQG100-PBLEU7 8A7U1	台	2	4800	9600	六年
科研电脑显示屏	小米/北京小米电子产品有 限公司	中国	P27UDA-RG	台	10	1500	15000	六年
科研电脑鼠标键盘	罗技/罗技科技(苏州)有 限公司	中国	MK275	台	10	110	1100	六年
科研电脑主机	微星(MSI)/微星科技股份 有限公司	中国	14代 i7 14700KF	台	9	15000	135000	六年
CPU	AMD/苏州通富超威半导体 有限公司	中国	AMD R7 7700X	台	1	2100	2100	六年
显卡	NVIDIA/英伟达半导体科技 (上海)有限公司	中国	NVIDIA RTX 4500	台	1	16300	16300	六年
内存	金士顿/金士顿科技(上海) 有限公司	中国	Fury DDR5 6000MHz	台	1	13000	13000	六年
主板	微星/微星科技股份有限公司	中国	B650M	台	1	2000	2000	六年
存储	致态/长江存储科技有限责 任公司	中国	TiPlus7100	台	1	900	900	六年
电源	海韵/东莞海韵电子有限公 司	中国	CORE GX-750W	台	1	900	900	六年
散热	利民/广州南沙区利民(番 禺南沙)电器发展有限公司	中国	PA120 SE	台	1	300	300	六年
机箱	先马/广州澳捷科技有限公 司	中国	黑洞 X	台	1	450	450	六年

合同金额总计:人民币 壹佰壹拾叁万壹仟伍佰元整 (¥ 1131500)

备注说明:

- 1、合同总价包括但不限于设备费、运至甲方指定地点的运输费、保险费、装卸等伴随服务费、安装调试费、质保期内的维修维护费(人为损坏的除外)、操作人员培训费、国家强制要求检验费用、税费等所产生的一切费用。
- 2、乙方向甲方提供由制造商(公司)或总经销商出具对本合同项下产品全免费维保年确认函。
- 3、合同货物的技术参数等详见合同附件。

二、合同设备质量要求:

1. 设备质量必须符合现行国家、行业、地方的有关法规和标准。
2. 按招标文件的要求, 供方向需方提供完备的合格性文件; 提供中文操作、维修手册和

图集。

3. 供方向需方提供进口设备的报关和商检的资料。

4. 供方必须提供未曾使用、全新的合格设备，并必须达到或高于招标要求。

5. 技术标准：合同货物应符合产品说明所述的技术规格和标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的国家标准，这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

三、交货时间：合同签订后，国产设备合同签订后 30 日历天；进口设备合同签订后 90 日历天。

四、交货地点：需方指定地点。

五、包装、运输、安装、调试要求及费用负担：

1. 包装：供方负责按有关规定包装，保证货物的装卸及运输安全，应有完整的装箱清单。

供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量（详情见合同附件）。

2. 运输、安装、调试要求：供方负责设备的运输、安装、调试，并提前告知需方安装时间，需方安排好安装场地。

3. 包装、运输、安装、调试的所有的费用由供方承担。

4. 包装及运输要求：

4.1 乙方所提供的全部货物是厂家出厂的原包装。

4.2 乙方提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生的锈蚀、损坏、丢失及其他任何损失由乙方承担责任和费用。

4.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

六、质量检验及验收方式：

1. 合同货物到达交货地点且乙方完成安装、调试工作后，甲乙双方同意，货物由甲方验收并以甲方的验收意见为准。合同货物安装调试后经甲方验收合格视为最终验收合格。

2. 乙方应积极配合甲方建立确保货物安全运行的工作环境，并对完善相应的操作规范等工作制度提出专业性的意见和建议。

3. 合同货物验收时，由甲方签署货物验收单。

4. 乙方应派代表参与验收过程，乙方未派代表参与或对验收意见有异议但未在 3 个工作日内书面提出的，视为卖方对验收意见无异议。如乙方在验收完成后 3 个工作日内书面提出异议，以甲方委托的第三方验收意见为准。

5. 最终验收合格后，乙方应在甲方要求的时间内直接交付甲方使用。合同货物交付使用前由乙方负责保管，合同货物的毁损或灭失风险由乙方承担。

6. 甲方根据本合同约定提出换货、退货或解除合同的，乙方应在收到甲方通知后 3 个工作日内自行收回不符合合同约定的货物，并承担因退换货或解除合同所产生的一切费用。

7. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口设备，请政府商检部门参与验收。

七、结算方式：

设备安装调试验收合格正常使用后支付至合同金额的 100%，付款前中标方需提供付款申请、全额发票和履约保证金。

履约保证金：以银行保函形式向甲方提交合同履约保证金（履约保证金额为合同总额的 5%）

履约保证金的退还：另行约定。

八、供方责任：

1. 产品品种、规格、质量不符合规定，由供方负责无条件更换，并承担因此造成的损失。除本合同另有约定外，在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出违约通知后 10 个日历日内乙方仍未纠正其任何一种违约行为，甲方有权单方解除本合同。

2. 未按合同规定的数量交货，应照数补交，按延期交货处理。完不成合同任务，不能交货的，应偿付需方应交货总值 10% 的违约金，该违约金不足以弥补需方的损失时，需方保留进一步索赔的权利。

3. 未按合同规定时间交货，每延期交货一天，应偿付需方以延期交货部分货款总额 0.2% 计的违约金。如果供方延期十个工作日还未完全提供需方所需货物，需方可以单方解除合同，且需方不承担任何违约责任，供方应承担违约责任。

4. 不符合合同规定的产品，在需方代保管期内，应偿付需方实际支付的保管、保养等费用。

5. 供方免费提供技术培训，提供可执行仪器操作说明，保证需方人员熟练掌握合同设备的使用、常规保养和维护。

6. 质保期内合同设备出现问题时，供方维修人员应在 24 小时内排除故障；48 小时内无法修复的，乙方提供相应配置的代用设备或更换新设备，以保证甲方工作生产不中断，其中发生一切费用由乙方承担。特殊情况下，由乙方与甲方协商，并经甲方同意后在双方约定的时间内完成设备的修复或更换。否则，造成的损失从质保金中扣除，质保金不足以补偿需方的损失时，差额部分由供方向需方支付。

7. 质保期内，设备厂商应根据设备的预防性维修计划对合同设备进行保养维护，每季度对合同设备的性能参数、电气安全性等进行检测校正，并向需方提交测试报告和年度维修维护报告，同时制定下年度的预防性维修计划。

8. 免费保修期内，设备开机率须 $\geq 98\%$ 。若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 98\%$ ，则免费保修期按 1:3

延长；若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$ ，则免费保修期按 1:5 延长；若设备开机率 $< 80\%$ ，予以无条件退货。

9. 质保期结束后，乙方仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费，零配件价格不得高于市场同类产品价格。乙方保证能长期提供维修配件，具体的维修服务协议待质保期满后另行签订。

10. 回访及不定期维修：乙方承诺对所有维修服务工作进行定期回访（一次），乙方应每个月向甲方提供维修服务，维修报告应包括每次维修或保养多长时间、维修持续时间、故障位置、更换的配件等，并接受甲方的监督和检查。甲方可根据合同货物的使用情况要求乙方在规定时间内免费为合同货物进行检修、日常维护及保养服务，以保证合同货物的长期正常使用。

11. 技术资料：乙方应向甲方提供完整的中文技术资料，包括：产品验收标准，技术说明书，使用说明书，操作手册，设备安装调试材料，安装维修手册，维修线路原理图及其维修资料，零部件目录，备品备件易耗件清单（含价格）及专用工具清单（如有的话），代理商与厂家之间的维保合同（如乙方为设备代理商）等文件资料。

12. 免费主机系统软件版本升级（若设备有主机系统软件）。

13. 进口设备必须具备有效的原产地证明、报关手续、商检部门的检验证明及合法进口渠道证明，要求全程协助配合办理免税手续。

九、需方责任：

1. 需方要求变更产品品种、规格、质量或包装规格给供方造成损失时，应赔偿供方实际损失。

2. 中途无故退货，应偿付供方以退货部分货款总额 1% 计的违约金。

3. 无故未按合同规定的验收办法和时间验收，应偿付供方因延期验收造成的损失；无故延期验收超过一个月即按中途退货处理。

4. 实行送货或代运的产品无故拒绝接货，应承担因此造成的损失和运输部门的罚金。

5. 货到合同约定交货地点一周内开始安装，若因需方自身原因导致安装延迟，每延迟一天向供方支付交货部分货款总额 0.2% 计的违约金。

十、不可抗力

1. 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管部门证明后的 15 个日历日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

3. 当事人一方因不可抗力的原因不能履行合同的，应及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十一、争议解决的办法：

当双方发生合同纠纷时，应首先依据合同之约定，本着合作的态度友好协商，协商不成，交由需方所在地有管辖权的人民法院裁决。

十二、保密及廉洁条款

1. 保密条款：双方应对本协议的内容（包括补充协议）及在本协议的签订、履行过程中获悉的对方所有商业信息（秘密信息）和相关资料承担保密义务，未经对方的事先书面同意，不得向第三方透露或以履行本合同以外的目的使用相关秘密信息，造成损失的应向对方承担赔偿责任。

2. 廉洁条款：双方员工不得以任何形式向对方相关人员提供回扣或返利。对于一方员工未经授权擅自向另一方做出的承诺，双方一概不予承认，由此造成的损失，由过错方自行承担。

十三、合同的转让

供方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

十四、其它：

1. 招标文件、投标文件和招标现场谈判补充的条款是本合同的有效组成部分，具有与本合同同等的法律效力。

2. 上述条款如有未尽事宜，应经过双方协商一致后以书面补充，作为附件，具有与本合同同等的法律效力。

3. 本合同一式 六 份，需方执 四 份，供方执 两 份，具有同等法律效力。

4. 本合同自签订之日起生效。签订日期 2026 年 4 月 28 日。

需方：河南省医学科学院

代表：



供方：河南思泽生物科技有限公司

代表：



开户银行：招商银行股份有限公司郑州高新区支行

账号：371911018610001

附件一：设备技术参数：

序号	名称	规格	技术参数
1.	快速纳米药物制备系统	INanoL	1. 最高制备总流速：150ml/min 2. 最小制备体积：0.4ml 最大制备体积：20ml 3. 主机通过无线蓝牙连接控制，外置平板电脑，不得采用数据线连接电脑或一体机触屏操作，便于超净台内操作使用 4. 收集管可使用 15ml 和 50ml 离心管 5. 加热范围：室温-80℃ 6. 检测器：必须配备，一体式设计内置于设备内部，检测器发射功率>0.5W，旋转检测范围：≥180° 角，线性扫描速度：500ms/次，检测器具备输入和输出功能，实时在软件端显示芯片状态 7. 可自由添加使用任意品牌注射器并进行校准 8. 芯片结构具备 SHM, SDM, MDM, T-MIX，定制等结构 9. 可通过软件输入进行自动切换前后废液 10. 进样方式采用注射器与芯片直接连接，无须管路，降低死体积 11. 芯片可选材质为 C0C/C0P/316L 不锈钢等三种及以上，一体成型，不得采用螺丝或胶水进行固定。有一次性芯片和重复用芯片两种。 12. 要求 C0C 材质芯片能够提供生物相容性研究报告，已提供所有专利授权复印件 13. 芯片无菌无酶处理和包装 14. 主机（包含检测器，自动废液切换模块，温度加热模块）1 台 15. Pad 控制器：128G, 内存 6G，屏幕 10.4 英寸 16. 芯片不限制使用次数 17. 芯片有单次使用款可供选择 18. 自动推荐使用注射器的规格，也可强制手动选择 软件功能要求： 19. 软件运行环境为 Android 系统

			20. 软件带十级以上用户管理权限 21. 软件带有审计追踪功能，数据完整性和追溯性符合 21CFR part11 要求 22. 软件能够自动识别芯片种类，并根据工艺条件自动推荐废液量和自动推荐注射器规格，并记录和显示该芯片的生产批号，已使用总次数，已制备样本总体积，最佳流速范围等信息，并可实时更新记录芯片使用信息，如使用次数，是否已经清洗等。 23. 软件支持数据备份和还原 24. 软件具备标记芯片功能 25. 软件终生免费在线升级 26. 单一用户只可查看该用户自己的方法和使用记录 27. 设备带制备样本和芯片清洗两种工作模式，实验结果可生成实验报告并导出打印 28. 每通道可独立设置流速等参数；流速比可控 1: 1-1: 10 29. 可自动推荐使用注射器的规格，也可强制手动选择，提供注射器适配体积及型号信息，满足流速、精度、温度控制等需求，主要品牌注射器均可兼容。 配置要求 1.主机 1 台； 2.一次性微流控芯片 100 片 3.重复性微流控芯片 5 片 4.SM102 验证试剂盒 1 盒 5.T-细胞转染试剂盒 1 盒
2.	PCR 仪	Veriti Pro	用途：核酸扩增 1. 工作条件 1.1. 环境温度：15-30℃ 1.2. 相对湿度：20%—80% 1.3. 海拔高度：≤2000 m 2. 技术指标 2.1. 仪器类型：紧凑型核酸扩增仪 2.2. 加热元件：Peltier 加热、制冷单元

		2.3. 模块结构：96 孔 0.2 ml 专用合金模块（支持运行快速试剂） 2.4. 模块最高升降温速率：6.0 °C/秒，变温速率可调节 2.5. 样品最大变温速率：4.4 °C/秒 2.6. 反应体积：10-100 µl 2.7. 梯度优化功能：使用 VeriFlex 模块，专利的技术可同时运行 6 种不同退火温度的 PCR 程序，比传统的梯度 PCR 更有效的优化反应条件 2.8. 最小/最大温度梯度：每相邻两列区域间温差最小为 0.1°C，整个模块最小温差为 0.5°C；每相邻 2 列区域间温差最大为 5°C，整个模块最大温差为 30°C 2.9. 热盖温度范围：30-110°C 2.10. 热盖接触压力：可设置关闭，自动调节压力 2.11. 特异性扩增：实验开始先升热盖温度，热盖温度上升到设定温度前，模块一直保持在室温，防止样品蒸发和提高反应特异性 2.12. 温度精确性：± 0.25 °C（35-99.9 °C） 2.13. 温控范围：4.0-99.9 °C 2.14. 温度均一性：< 0.5°C（达到 95°C 后 20 秒） 2.15. 显示屏：8 英寸彩色 TFT LCD 触摸屏 2.16. 操控：可以进行 PC 控制 2.17. 存储能力：在主机上可存储大于 1000 个实验方法，若使用 U 盘存储则无限制 2.18. 具有断电保护功能和快速启动功能 2.19. 电源：100 - 240 V，50 - 60 Hz，最大 700 W 3. 仪器配置及必备件 3.1. 主机：1 台 3.2. 电源线：1 套 3.3. 初始配件套装：1 套
3.	组织研磨仪	TISS-96L 1. 采用滑块传动方式，避免直线轴承长时间运行导致光轴磨损； 2. 15 秒内处理量最大可以处理 192 个样品，包括可以适用 48 位和 24 位的液氮冷冻适配器 3. 可以兼容的样品量：24*2ml/48*2ml/60*2ml/96*2ml/12*5ml/10*10ml/4*30ml/2*50ml/96 孔板*2，适配器方便拆卸，

			且可以任意定做各种规格研磨管 4. 可自由选择设置开机密码功能 5. 均质速度： 0—70 HZ/秒 6. 工作时间:0-9999s, 用户可自行设定, 暂停时间 0-999s, 运行次数 1-99 次 7. 可预设 30 组常见组织研磨参数（植物茎叶、组织心肝脾肺肾、皮肤、骨骼等）优化不同标本研磨条件, 8. 实体紧急停止按钮：在研磨过程中可随时拍下, 仪器即停止运行, 快捷、安全; 9. 电磁安全锁：电流控制, 屏幕控制开关, 工作过程中电磁自动锁定无法开盖, 直至研磨程序结束, 全程保护; 10. 触摸屏操作适合于人体工学的倾斜设计 11. 噪音等级： <65db; 12. 屏幕尺寸： 5 英寸 13. 最大进料尺寸：无要求, 根据适配器调节; 14. 研磨方式：湿磨, 干磨, 低温研磨都可; 15. 配套提供加珠器, 专为研磨仪开发, 解决加珠难题 16. 提供不少于 60 篇 SCI 引用论文, 作为实验指导 17. 外形尺寸： 260mm*380mm*495mm;
4.	震荡培养箱	YJYC-2102CDG	1、技术指标 1.1.控制界面： LCD 触摸屏, 参数设定在同一界面显示, 具有密码锁定功能; 1.2.定时范围： 0~999.9h; 1.3.控制方式:PID 微电脑智能控温; 1.4.对流方式： 强制对流方式; 1.5.驱动方式： 偏三轮多轴驱动; 1.6.辅助功能： 超温报警功能, 异常情况自动断电功能, 断电恢复功能; 1.7.观察窗： 双层中空钢化玻璃单开门结构; 1.8.内衬： 镜面不锈钢无缝焊接, R 角(圆弧角); 1.9.压缩机： 无氟环保制冷剂, 压缩机可设置： 常开、自动和关闭; 1.10.具有自动除霜功能; 1.11.配备高质伺服电机;

		1.12.侧面有透气孔; 1.13.具有紫外线灭菌功能; 1.14.配置滤波器和磁环; 1.15.箱体底部配置旋钮式金属支撑圆盘及高强度万向轮; 1.16.开门即停功能; 1.17.光源: 特种 LED 灯, 高效节能, 光效率高, 光照强度最高可达 18000 LX, 1%-100%步进 1%可调 1.18.光源位置:侧光源和底部光源 1.19.光照强度:0 — 18000LX, 20 段编程 1.20.振荡频率: 10-300rpm; (可 10 转/分平稳起步并长时间运行, 具有超低转速高扭矩培养模式) 1.21.振荡频率精度: $\pm 1\text{rpm}$; 1.22.摇板振幅: $\Phi 26\text{mm}$; 1.23.温控范围:$4\sim 60^{\circ}\text{C}$; 1.24.温度调节精度: 0.1°C; 1.25.温度均匀度: 1°C; 1.26.噪音: 低于 55dB; 1.27.放样品数量(三角瓶)$\geq 250\text{ml} \times 50$ 或 $500\text{ml} \times 32$ 或 $1000\text{ml} \times 18$; 1.28.摇板: 尺寸(长$\times$宽) $\geq 485\text{mm} \times 485\text{mm}$, 双层摇板; 共二层; 1.29.夹具配置: 一体成型全塑胶夹具, 单手可操作取放培养瓶, 避免不锈钢夹具因长期磨损划伤操作人员; (已提供塑胶夹具实物彩色图片及操作说明) 1.30.电源: $\text{AC}220 \pm 10\%$ 50~60Hz; 1.31.外型尺寸: $760 \times 680 \times 1280\text{mm}$; 2.资质、配置要求 2.1 已提供原厂彩页加盖公章 2.2 已提供原厂授权书及售后服务承诺书原件, 正版软件合法使用权证书复印件 2.3.夹具配置: 配置塑胶夹具, 夹具容量可单层单一或混配。
5.	磁力架	FMS012 1.双边 12 孔设计, 每边 6 个孔; 2.适用于 1.5ml 和 2ml 离心管。

			3.插入离心管后，离心管的下端管壁贴近于磁铁中央，从而使磁分离效率最大化。 4.分离快、操作便捷等特点。
6.	微波炉	M1-L213B/211A【20L】	1.产品容量：21L 2.操控：机械式 3.底盘类型：转盘式 4.解冻功能：快速解冻 5.预约功能：支持 6.童锁功能：支持 7.外观设计：炉门铰链，防滑脚垫 8.开门方式：侧拉式 9.内腔尺寸：325*315*202mm 10.产品尺寸：459*374*281mm 11.其他性能：防水墙设计，第五代磁控管，微波放大器，加厚转盘 360 度加热均匀 12.门锁类型：炉门安全锁
7.	倒置生物显微镜	NIB610	1、光学系统：无限远平场消色差光学系统； 2、观察头：一体式铰链式双目观察镜筒，45 度倾斜，瞳距 48-75mm；可附加 1×、0.7×、0.5×C 型接口摄像端口，目镜/端口：100/0 或 0/100； 3、目镜：大视野目镜 10X，视场直径 22mm，-5~+5 视度可调； 4、物镜：无限远平场物镜 4X、无限远平场相衬物镜 10X、20X、40X； 5、转换器：五孔物镜转换器； 6、载物台：平板载物台：170（X）×250（Y）mm，带载物台插入圆板； 7、兼容五种微型实验板，多孔板夹和载物台夹，带通用托板：适用于 Terasaki 板、载玻片、Φ35-65 培养皿、Φ35mm 培养皿等多种托架； 8、调焦方式：粗微动同轴调焦，右手具有粗动松紧调整功能；微动 0.002mm/格，0.2mm/圈；粗动 37.7mm/圈，物镜转盘上下行程：上 7mm、下 1.5mm，去限位最高可至 18.5mm； 9、聚光镜：长距聚光镜，工作距离 75mm，去掉聚光镜可实现工作距离 187mm； 10、相衬系统：聚光镜处配置 10×、20×、40×通用相衬滑板，4×相衬（可选）；

			11、照明系统：3W S-LED 照明，亮度可调； 12、成像系统： 12.1、最高分辨率为 2000 万像素； 12.2、曝光时间：0.1ms-15s； 12.3、数据接口类型：USB3.0/兼容 USB2.0； 13、图像分析软件 13.1、采集图像：支持 TWAIN 和 DSHOW 接口； 13.2、曝光控制：自动和手动； 13.3、在图像上添加注释等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位； 13.4、强大的图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转，翻转等处理功能；方便地对图像添加伪彩色等功能； 13.5、可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择；可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL，便于后期分析处理 13.6、自动拼图和景深扩展（EFI）处理，可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接； 13.7、实时拼接功能允许在视频模式下进行实时拼接，用户可以获得拼接区域的全景，并且当视频模式中的图像正在更新时，拼接结果可以立即更新；实时 EDF 景深扩展，将不同焦平面的实时图像较清晰部分替代不清晰的部分； 13.8、分割和计数功能，数据可输出到 Excel； 13.9、可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像，支持延时拍照。支持 BMP、JPG、PNG、TIF 等各种图像格式。 13.10、彩色荧光合成功能：将多个荧光单色图像合成为一幅复合彩色图像；允许对各通道图像的像素位置进行微量调整。 13.11、基于 WORD 模板的快捷的实验报告：一键实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板用户可以在 WORD 里面自行定义和编辑。
8.	超纯水系统	Genie G 5	主要技术指标： 1. 从自来水经主机内置的预处理柱，反渗透膜柱，内置 EDI 模块及紫外灯生产纯水的智能系统，产水储存于外置水箱。再经紫外灯、超纯化柱和终端过滤器制备超纯水。然后由独立的带显示屏的取水器取用纯水或超纯水。 2. 纯水主要技术要求：主机制备速度$\geq 5\text{L/小时}$，纯水电阻率 $10\text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$ @ 25°C，总有机碳（TOC）含量 30 ppb，可

		溶性硅（以二氧化硅计）0.02 mg/L。 3. 超纯水主要技术要求：须提供具备 CNAS 或 CMA 资质检测机构出具的检测报告对以下指标逐一佐证，否则不予认可。 (1) 电阻率 18.2 MΩ•cm @ 25℃。 (2) 离子（Pb / Mn / Hg / B / Si）含量<0.01 ug/L。 (3) 总有机碳（TOC）<2 ppb。 (4) 细菌<0.001 CFU/ml。 4. 内置 RO 柱、内置 EDI 模块和内置纯水管路 UVC 波段 265nm 的无汞紫外杀菌灯；EDI 模块为高性能防结垢设计。已提供原厂家公开发行的宣传彩页进行佐证。 5. RO 产水流速恒定，不受环境温度影响，确保主机的产水流量不受环境温度影响。 6. 产水储存于外置纯水箱，采用低溶出的洁净聚乙烯（HDPE）材料，完全密封且无溢流口设计，顶部应安装 UVC 波段 265nm 的无汞紫外杀菌灯，标配空气过滤器（且加装吸附剂以去除二氧化碳），配备液位传感器和溢流传感器。已提供原厂家公开发行的宣传彩页进行佐证。 7. 水箱内表面光滑，抑制菌膜，水箱内壁粗糙度 0.8um。已提供具备 CNAS 或 CMA 资质检测机构出具的检测报告对内壁粗糙度进行佐证。 8. 主机配置纯化柱在无需改变制水主机情况下可以选择配置 6 种超纯化柱，满足包括常规实验、PCR、测序、超低有机物、元素分析、痕量 ICP 分析等在内的多种实验应用。 9. 主机内置超纯水无汞紫外灯，波长 172nm ± 5nm，超纯水每小时经过紫外灯和纯化柱自动循环，可自动杀菌和有效降解有机物，保持水质。 10. 主机配套的纯化柱、RO 柱、紫外灯、过滤器均具备无线射频（RFID）芯片，系统可自动识别耗材类型、出厂列号、安装日期、过水量及剩余寿命，并在同一监控界面显示。 11. 主机配置在线 TOC 检测模块，采用完全氧化法原理，准确监测超纯水中的总有机碳含量，检测精度≤0.1ppb。投标时已提供原厂家公开发行的宣传彩页进行佐证。 12. 配置独立智能取水器，取水手柄集成彩色触摸屏（无物理按键），可实时显示超水电阻率和 TOC、水箱实时液位，可实现定量取水（范围 0.01~999L）。可在距离主机 3-10 米的位置，通过无线方式与主机通讯连接。 13. 主控制器完全独立于主机和取水器，全触控和可移动设计，屏幕≥8 英寸；通过控制器可远程控制取水器调节流速和定量取水。 14. 主机须配置高灵敏度漏水保护器，至少包括电磁阀、探头、信号放大电路等，其中探头应至少包括 2 个探针，可
--	--	---

		高灵敏度的检测微弱的漏水信号强度和高纯度纯水的微量漏水。 15. 主机配置至少 3 个无汞紫外灯，包括纯水管路无汞紫外灯、水箱无汞紫外灯、超纯水无汞紫外灯，具备相应的自动杀菌或者降解有机物程序，所有紫外灯采用无汞设计，大幅降低对环境的污染，更绿色环保。 16. 纯化柱、RO 膜柱和超纯化柱，通过 90 度旋转安装接口即可安装固定，任何人都可以简单完成更换与安装。 17. 主机采用低噪音设计，1.5 米内的平均声压级$\leq 50\text{dB(A)}$。 18. 主机提供完善的 PC 端上位机软件支持，符合实验室信息化管理要求，可提供标准 LIMS 接口，支持与主流 LIMS 系统对接。支持用户通过移动智能终端应用软件（APP），用户可远程查看使用状态、在 GB/T 19001:2016 和 GB/T 24001:2016 注册的生产现场内生产，提供有“水纯化设备和纯化耗材设计和生产”等内容的明确描述的相应证书；产品为标准化产品，通过 CE-EMC、CE-LVD、RoHS、水质信息，可对多台设备进行同步管理。 19. 水机和纯化耗材是 KCA、IEC 等认证，可提供相应证书。 20. 质量保证：提供 6 年质保期，在郑州具有售后服务中心，配备纯水维护工程师，系统发生故障，1 小时内响应，24 小时内提供上门维修服务。质保期外：继续提供免费上门服务，有偿提供设备所需配件。
9.	高压灭菌锅	GF88SA 1. 有效容积：88L 2. 灭菌工作温度：范围 105~138℃ 3. 灭菌时间：1-6000 分钟 4. 保温温度：45~79℃ 5. 保温时间：1-9999 分钟 6. 温度显示精度：0.1℃ 7. 排气方式：灭菌结束可设定 6 种不同的排气速度，通过控制电磁阀的开关，液体培养基灭菌结束排气降温而培养基不会溢出来 8. 工作模式：包含液体、固体、布包、琼脂、液体保温、废弃物等 9. 报警：缺水、断电、过温、过压均有报错提醒 10. 装载量：同时能放入 2 个提篮 11. 支脚：脚轮+支脚 12. 干烧保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）三种不同干烧保护装置，避免了单一方式带来的误判； 13. 开关盖方式：感应开盖，下压腔门感应关盖，点击开盖键，上掀式开盖；

			14. 自动进水、排水功能：可外接水源自动进水，灭菌结束，常温状态下灭菌腔水可自动抽往灭菌腔外，可设置成一键排水及定时自动排水功能； 15. 彩色液晶触摸智能控制系统：7 英寸彩色液晶触摸屏，彩色（五种以上颜色）液晶显示灭菌器各种状态，戴上厚手套或用笔就可操作灭菌器，保护使用者安全；USB 接口，具有五级以上权限；
10.	鼓风干燥箱	HGZF-II/H-10 1-3	1. 有效容积：222L 2. 最高使用温度：300℃ 3. 设备空载热分布：3(测试点为 100℃)℃ 4. 恒温波动率：1℃ 5. 温度分辨率：0.1℃ 6. 定时范围：0-9999min 7. 腔体内部所有可能和物品接触的部分均采用不锈钢材料 8. 箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察 9. 具有超温偏差保护、数字显示的微电脑温度控制器，具有定时功能，控温精确可靠。 10. 可以从控制面板上调节箱内进风和排气量大小 11. 独立限温报警系统，超过限制温度自动中断，保证实验安全运行 12. 设备能长期高温运行，配件便于更换 13. 隔板 3 块
11.	超低温冰箱	DW-86L739	1. 工作条件：电源 220V，50Hz；环境温度 10~32℃ 2. 样式：立式；单外门四内门。 3. 压缩机：采用知名品牌压缩机，节能、噪音低，数量 2 个； 4. 保温材料：高密度聚氨酯发泡，发泡层厚度 90mm，VIP 板为全机身覆盖且厚度 25mm； 5. 容积：700L； 6. 温度范围：-40~-86℃； 7. 内门：4 个可拆卸独立发泡内门，保温层厚度 35mm，内门带有低温密封条，防止打开外门后漏冷严重，每个内门都配有压紧式把手，密封效果更好。 8. 制冷系统：双压缩机，完全独立两套系统，可以保证一套系统出现故障时，另外一套系统还能保持-80℃的状态下稳定运行。

		9. 样本量：2ml 冻存管数量 50000 管； 10. 微电脑控制，标配≥ 7 英寸触摸 TFT 屏，可显示箱内温度、设定温度和环境温度，显示精度 0.1℃，能设定高低温报警，具有故障指示灯，出现报警或故障时指示灯显示红色。 11. 显示：7 寸安卓系统显示屏，可查询数据及查看运行曲线；显示压机运转、风机运转、设定温度、当前电压、环境温度、当前时间等； 12. 设定温度在-40~-86℃范围调节，箱内温度均匀度小于 3℃； 13. 多种故障报警：高温、低温、电压超标、环境温度过高、传感器故障、断电、冷凝器脏、开门时间长、电池电量低等报警； 14. 两种报警方式（声音蜂鸣报警、报警图标闪烁报警）； 15. 多种保护功能：开机延时保护可设定时间、密码保护、断电间隔保护、故障模式运行保护等； 16. 远程报警功能：可连接报警器到其他房间实现报警功能； 17. 配备重型脚轮，移动轻松方便，配有止动螺钉，安全可靠； 18. 内门把手：不锈钢压型，带橡胶护套，使用方便；冷凝风机：采用 2 个高效直流变频风机，加速散热，提高制冷性能，降低能耗的同时，降低噪音； 19. 超静音运行：整机低噪音运行，且配置了减噪措施，噪音 52dB(A)； 20. 密封性能：内外门三道密封条结构，采用耐腐蚀、耐低温的硅胶材料，独立气囊结构，密封效果好，不易结霜； 21. 材料：箱外壳采用优质冷板；特种电镀锌板喷涂内胆，防腐、便于清洁，制冷效果好； 22. 内门：内门具有双气囊密封条，单独密封。可独立分别存取物品，以减小箱内温度波动，并有效保证物品安全保存； 23. 标配双测试孔，测试孔直径 30mm，方便用户实验使用和监控箱内温度； 24. 采用碳氢无氟制冷剂，对大气无污染、对臭氧层无破坏和温室效应为零，节能环保； 25. 开门报警：通过稳定可靠的门开关，在没有关门的时候及时提醒用户，确保样本安全； 26. 采用具有优势的铜管蒸发器，可以提高换热效率，制冷速度更快； 27. 25℃环温时，机器断电后，从-80℃回温到-50℃的时间 260min； 28. 配备压力平衡阀，避免短时间多次开门无法打开的情况； 29. 选配独立 5V 冷链监控系统，冷链监控电流波动不会影响设备控制； 30. 接口：可以通过 USB 接口下载箱内温度、设定温度、环境温度、电网电压、开关门次数等；数据可保存 10 年；标
--	--	--

			配配置 RS485 数据接口, 可同计算机连接, 实现数据通讯。 31. 备用电池确保断电后报警 12 小时, 断电保护功能: 特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动, 使设备平稳的重新运行; 32. 联网方式: 支持 WiFi 通信。 33. 标配 5V/1A 电源接口。 34. 标配 USB 数据导出接口, 可导出温度记录数据, 导出 XLS 文件格式。 35. 标配 USB 接口, 支持连接 USB 扫码枪。
12.	家用冰箱	BCD-202WGHC2 90S9	1. 箱门结构: 两门 2. 总容积(L): 202 3. 面板颜色 星辉银 4. 面板材质: PCM 钣金 5. 能效等级: 2 级 6. 压缩机: 定频 7. 制冷方式: 风冷 8. 控温方式: 机械控温
13.	单通道加样枪 20-200ul	20-200ul	一、性能要求 1.1 超轻机身, 重量低于 100g, 减少疲劳度; 1.2 全新的活塞结构和金属螺杆结构保证精准吸排液, 计数器增量为量程的千分之一; 1.3 新型材质, 无需拆卸可整支高温高压消毒, 可紫外灭菌, 可抗强化学腐蚀; 1.4 符合人体工程力学, 长时间移液无压迫感, 按压流畅省力, 一停点 4N, 二停点 10N, 带来舒适的单手移液体验; 1.5 四位数字放大体积显示, 位置合理, 便于移液时观察 1.6 一键量程锁定, 防止调节旋钮误触引起的移液误差; 1.7 量程调节轻盈顺滑有质感, 10 μl、20 μl、50 μl 量程标配金属头匹配小吸头; 1.8 单独配置滤芯, 减少挥发性试剂进入枪体, 避免操作不当引起的移液上冲, 防止活塞腐蚀; 1.9 每套包含 0.1 μL—10mL 10 种不同量程, 不同量程可采用不同颜色标记按压手柄; 1.10 拆卸简单, 方便维护; 1.11 生产厂家具有 ISO9001: 2015 和 ISO 13485:2016 证书, 具有 CE 认证, 在中国具有 CNAS 认可的校准实验室, 具

			备能够出具符合 CNAS 标准校准报告的资质。 二、技术参数 量程：20-200ul。增量：0.2ul。测量体积 200ul，系统误差（ul）0.6%，准确度 1.20，随机误差（ul）0.2%，精确度 0.40；测量体积 100ul，系统误差（ul）1.0%，准确度 1.00，随机误差（ul）0.3%，精确度 0.30；测量体积 20ul，系统误差（ul）2.5%，准确度 0.50，随机误差（ul）0.7%，精确度 0.14。
14.	单通道加样枪 100-1000ul	100-1000ul	一、性能要求 1.1 超轻机身，重量低于 100g，减少疲劳度； 1.2 全新的活塞结构和金属螺杆结构保证精准吸排液，计数器增量为量程的千分之一； 1.3 新型材质，无需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，可抗强化学腐蚀； 1.4 符合人体工程力学，长时间移液无压迫感，按压流畅省力，一停点 4N，二停点 10N，带来舒适的单手移液体验； 1.5 四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察 1.6 一键量程锁定，防止调节旋钮误触引起的移液误差； 1.7 量程调节轻盈顺滑有质感，10 μl、20 μl、50 μl 量程标配金属头匹配小吸头； 1.8 单独配置滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的移液上冲，防止活塞腐蚀； 1.9 每套包含 0.1 μL—10mL 10 种不同量程，不同量程可采用不同颜色标记按压手柄； 1.10 拆卸简单，方便维护； 1.11 生产厂家具有 ISO9001：2015 和 ISO 13485:2016 证书，具有 CE 认证，在中国具有 CNAS 认可的校准实验室，具备能够出具符合 CNAS 标准校准报告的资质。 二、技术参数 量程：100-1000ul。增量：0.2ul。测量体积 200ul，系统误差（ul）0.6%，准确度 1.20，随机误差（ul）0.2%，精确度 0.40；测量体积 100ul，系统误差（ul）1.0%，准确度 1.00，随机误差（ul）0.3%，精确度 0.30；测量体积 20ul，系统误差（ul）2.5%，准确度 0.50，随机误差（ul）0.7%，精确度 0.14。
15.	洗烘一体机	XQG100-PBLEU 78A7U1	1. 洗涤容量(kg)：10 2. 脱水容量(kg)：10 3. 烘干容量(kg)：7 4. 电机类型：变频 5. 能效等级：1 级

			6. 尺寸(宽*高*深)mm : 595*850*688 7. 上部外形尺寸(宽*高*深)mm : 595*850*612
16.	科研电脑显示屏	P27UDA-RG	1. 电源输入: 100-240V~ 50/60Hz 1.8A 2. 额定功率: 150W Max. 3. 屏幕尺寸: 27 英寸 4. 可视尺寸: (对角) 684.6mm 5. 点距: 0.1554(H) × 0.1554(V)mm 6. 亮度: 350cd/m2 (TYP) 7. 对比度: 1200:1 (TYP) 8. 色彩: 10.7 亿 9. 显示比例: 16:9 10. 响应时间: 6ms (GTG)* 11. 最大分辨率: 3840 × 2160 12. 推荐分辨率: 3840 × 2160 13. 最高刷新率: 60Hz 14. 产品尺寸: 613(L) × 205(W) × 517Max. (H)mm 15. 产品净重: 6.5kg
17.	科研电脑鼠标键盘	MK275	1. 连接方式: 无线 2. 传输频率: 2.4GHz 3. 接收器: 迷你接收器 4. 接收范围: 10m 5. 套装颜色: 黑色 6. 键盘接口: USB 7. 键盘按键数: 104 键 8. 按键行程: 中 9. 多媒体功能键: 支持 10. 音频接口: 支持

			11. 人体工学：支持 12. 键盘尺寸：440×140×30mm 13. 键盘重量：480g
18.	科研电脑主机	14 代 i7 14700KF	1. 操作系统：预装 Windows 11 Home Basic 64bit (64 位家庭普通版) 2. 主板芯片组：B760 3. CPU 系列：英特尔 酷睿 i7 14 代系列 4. CPU 型号：14 代 i7 14700KF 5. CPU 频率：2.5GHz 6. 最高睿频：5.6GHz 7. 缓存：L3 33MB 8. 核心/线程数：20 核心/28 线程 9. 制程工艺：Intel 7 (10 纳米) 10. 内存容量：32GB 11. 内存类型：DDR5 6400MHz 12. 固态硬盘容量：1TB 13. 固态硬盘描述：SSD 固态硬盘 (PCIe4.0) 14. 显卡类型：独立显卡 15. 显卡芯片：RTX 4070TI SUPER 16. 显存容量：16GB 17. DirectX DirectX 12 18. 网络通信 19. 无线网卡：WiFi6 20. I/O 接口 21. 数据接口：前置面板：1×USB 3.2, 1×Type-C 22. 视频接口：1×HDMI, 1×DisplayPort
19.	CPU	AMD R7 7700X	1. 核心/线程：24C/48T 2. 平台：AMD 霄龙 9274F

			3. 频率：基础频率 $\geq 4.5\text{GHz}$ ，最大加速频率 5.4GHz 4. 缓存：36MB
20.	显卡	NVIDIA RTX 4500	1. 显存：容量 24GB GDDR6X 2. 技术：支持 DLSS 3 技术 3. 接口：支持 PCIe 4.0 及以上 4. 性能：NVIDIA A5000
21.	内存	Fury DDR5 6000MHz	1. 容量：总容量 256GB DDR5 2. 频率：6000MHz 3. 特性：支持低延迟模式，国产长江颗粒 4. 规格：可选择 4 条 64GB 规格组成，兼容性良好，支持主流主板
22.	主板	B650M	1. 芯片组：匹配 AMD 霄龙 9000 系列 CPU 2. 接口：支持 PCIe 5.0，配备 4 个 M.2 接口 3. 网络：集成 WIFI 模块，支持 WIFI 7 及以上 4. 平台：匹配 AMD 霄龙 9000 系列 CPU
23.	存储	TiPlus7100	2TB 固态硬盘*2，NVMe 接口，读取速度 7400MB/s，国产长江颗粒，支持 TRIM 指令
24.	电源	CORE GX-750W	额定功率 1300w 以上，认证：80PLUS 金牌认证，静音设计，运行噪音 25dB（在 50% 负载下）
25.	散热	PA120 SE	1. 风冷，满足 CPU 需求 2. 类型：采用双塔散热器 3. 热管：配备 6 根热管 4. 适配：支持 AMD 霄龙 9000 系列处理器散热
26.	机箱	黑洞 X	1. 主板支持：支持 ATX 规格主板 2. 静音：具备静音设计，采用隔音材料 3. 防尘：具备防尘功能，配备防尘网 4. 扩展：扩展接口丰富

附件二：设备配置单：

河南省医学科学院生物治疗研究所第二批科研仪器设备配置清单

备注：配置清单为单台配置

序号	名称	规格	配置清单
1.	快速纳米药物制备系统	INanoL	1. 主机 1 台； 2. 一次性微流控芯片 100 片 3. 重复性微流控芯片 5 片 4. SM102 验证试剂盒 1 盒 5. T-细胞转染试剂盒 1 盒
2.	PCR 仪	Veriti Pro	1. PCR 仪主机：1 台 2. 电源线：1 套 3. 初始配件套装：1 套
3.	组织研磨仪	TISS-96L	主机：1 台
4.	震荡培养箱	YJYC-2102CDG	主机：1 台
5.	磁力架	FMS012	磁力架 1 台

6.	微波炉	M1-L213B/211 A【20L】	主机：1 台
7.	倒置生物显微镜	NIB610	主机：1 台
8.	超纯水系统	Genie G 5	主机：1 台
9.	高压灭菌锅	GF88SA	主机：1 台
10.	鼓风干燥箱	HGZF-II/H-10 1-3	主机：1 台
11.	超低温冰箱	DW-86L739	主机：1 台
12.	家用冰箱	BCD-202WGHC2 90S9	主机：1 台
13.	单通道加样枪 20-200ul	20-200ul	单通道加样枪 1 支

14.	单通道加样枪 100-1000ul	100-1000ul	单通道加样枪 1 支
15.	洗烘一体机	XQG100-PBLEU 78A7U1	主机: 1 台
16.	科研电脑显示屏	P27UDA-RG	主机: 1 台
17.	科研电脑鼠标键盘	MK275	1 台
18.	科研电脑主机	14 代 i7 14700KF	主机: 1 台
19.	CPU	AMD R7 7700X	1 台
20.	显卡	NVIDIA RTX 4500	1 台
21.	内存	Fury DDR5 6000MHz	1 台
22.	主板	B650M	1 台
23.	存储	TiPlus7100	1 台
24.	电源	CORE GX-750W	1 台
25.	散热	PA120 SE	1 台
26.	机箱	黑洞 X	1 台

附件三：预防性维修计划（质保期内每年什么时间进行几次维保、每次维保的项目内容）

售后预防性维修计划

质量保证期内服务内容和承诺：

主要包括免费上门保修服务，7天×24小时全年无休，保修期自验收合格之日起计算；具体来说，如果产品存在质量问题，我司将提供免费的维修服务；如果产品无法修复或修复后仍无法满足使用要求，我司将负责更换同型号、同规格的产品；此外，我司还会提供快速响应的售后服务，对于客户的咨询、投诉或问题反馈，将尽快给予答复并提供满意的解决方案。

解决方案如下：

（1）电话咨询。我司为采购人提供技术援助电话，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

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，我司售后应在接到采购人通知1小时内做出响应，24小时内到达现场进行处理，确保设备系统正常工作；无法在48小时内解决的，应及时免费提供备用产品，使采购人能够正常使用。同时，我司还将提供专业的技术支持，协助客户解决产品使用中的问题，包括安装、调试、维护等方面。我司会提供产品保修卡或质保书，并为客户记录质保期限，确保客户在质保期内享受相应的服务。

（3）我司定期对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

机构名称：河南思泽生物科技有限公司

详细地址：河南省郑州市高新技术产业开发区瑞达路96号创业中心2号楼B827

服务热线：13083607220（7×24小时专线服务）

电子邮箱：3924947496@qq.com

服务范围：设备的巡检维护、故障维修、备件供应、技术咨询等

附件

廉洁合同书

甲方：河南省医学科学院

乙方：河南思泽生物科技有限公司

为有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方严格遵守《民法典》，严格执行双方确定的合同、协议及承诺等，按合同办事。

二、甲方应当严格执行产品购销合同验收、入库制度，对采购产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购产品的选择权。

五、乙方指定（马磊）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处。

六、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

七、本合同作为（项目名称）合同的重要组成部分，与（项目名称）合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本合同一式六份，甲方四份、乙方两份，具有同等法律效力，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖单位电子印章）：

河南省医学科学院

法定代表人（负责人）：

经办人签名：王刚

纪检监察部门：王刚

2026年4月28日

乙方（盖单位电子印章）：

河南思泽生物科技有限公司

法定代表人（负责人）：

经办人签名：王泽兵

2026年4月28日



50

2004.12.28

2004.12.28

