

合 同 书

合同编号：CGCHT2025-DZ005

甲方：郑州大学第一附属医院

乙方：河南占松医疗器械有限公司

地址：郑州市二七区大学路 43 号

地址：河南省郑州市经济技术开发区航海东路 2079 号

醇葡大厦进口葡萄酒仓储物流配送仓库 2 层 271

联系电话：0371-66278839

联系电话：18729358648

联系人：程勇

联系人：郝丽莎

邮政编码：450052

邮政编码：450001

甲方对郑州大学第一附属医院生殖医学中心（河医院区）用液氮罐、显微镜操作系统进行公开招标（项目编号：豫政采(2)20242301-2）。经过评审，确定乙方为本项目的成交单位。根据招标文件和投标文件的内容，达成以下条款：

一、甲方向乙方订购以下产品：

液氮罐 10 台、显微镜操作系统 2 台

产品名称	品牌	规格型号	数量	产地	单价 (万元)	总价 (万元)
液氮罐	MVE	XC47/1 1-10	10 个	美国	2.18	21.8
显微镜操作系统	Nikon	NTX-N4	2 套	日本	24.95	49.9
总金额	¥717,000.00 元（人民币柒拾壹万柒仟元整）					

以上约定价格为含税价，除非另有特别说明，已经包含下列项目费用：

- (1) 货物主体和配件、备品备件、硬件软件、包装、专用工具的费用；
- (2) 安装/调试/检验、培训、技术服务和其他相关服务费用；
- (3) 进出口手续费用（如有）；
- (4) 运输到指定交货地点的运费、保险费用等。

除非另有明确约定，甲方无需就本次购买向乙方支付其他费用。

以上价款不因劳务、市场设备价格、政策变化而调整。

设备配置：见附件 1。

设备保修内容：见附件 2。

二、交付与验收

2.1 合同经双方签章生效后 60 日历天内，乙方将原装新品货物，保质保量运到甲方指定地点并安装调试完毕，交付使用。原则上国产设备的出厂日期截止至到货日期不得超过一年，进口设备的出厂日期截止至到货日期不得超过两年。

2.2 质量

该设备及配套服务的技术、质量及其他方面要求应与招投标文件一致。

该设备同时应符合下列标准：

(1) 该设备所适用的国家标准（强制性或推荐性标准）、行业标准、地方标准。无论设备的生产地如何，上述标准系指该设备使用地的相关标准。

(2) 设备生产企业的标准。

(3) 乙方所提供的产品说明书或相关说明文档中所列明的标准。

多项标准不一致的，按最高的标准执行；虽有上述标准，但双方对质量有特别要求的，应按特别要求执行。

2.3 配套材料

2.3.1 乙方交货时应同时提交设备的下列配套材料：产品合格证书、保修单、产品铭牌、使用与维护说明书（中文版）（标明生产日期、使用期限，或提供生产企业出具的情况说明）、设备物料清单、其他应当具备的随附单证。配套材料应用防水袋包装并放在设备包装中，并在设备安装调试完成之后移交甲方。计量产品交货时必须提供计量检验合格报告。

2.3.2 进口产品交货时必须提供报关单及商检证明，中文标识、中文说明书及中文操

作流程。

2.4 验收

2.4.1 开箱检验

乙方将设备运抵交付地点当日，乙方应通知甲方对合同设备的外观、型号、数量进行开箱检验，并配合甲方在三日内完成开箱检验。双方就上述内容情况制作开箱检验记录。在开箱检验中如发现设备、应该附带的配件工具、文件资料等有缺、错、损坏的，由乙方在甲方规定的时间内更换或补足。该检验仅为初步检验，不作为最终质量验收合格的依据，不属于法律意义上的交付。

2.4.2 交付后保管

2.4.2.1 如乙方提前到货，或者未经甲方同意分批到货，则甲方有权暂不予接收。如甲方接收设备，亦不承担设备的保管责任，不承担设备毁损、灭失的风险。

2.4.2.2 在设备安装调试完毕、通过验收并移交甲方（即“正式交付”）之前，乙方自行负责设备的保管并承担相关费用。非因甲方原因导致设备在乙方保护期间发生污染、损坏、失窃的，由乙方负责自行予以修复并承担相应费用。

2.4.3 安装

2.4.3.1 安装前准备

(1) 乙方应当在合同签订前向甲方提交设备安装平面布置图、管线预埋图、安装图纸、工作计划等文件并通过甲方审核。乙方在安装调试过程中，应当严格按照已通过审核的设备安装平面布置图、工作计划等文件设备进行。

(2) 乙方应当在合同签订前勘察安装现场，若设备的安装调试需要对安装现场进行改建，则乙方应在发货前提出书面改建方案并通过甲方审核。

(3) 若设备的安装调试需要获得有关政府部门的批准或备案，则乙方应当在安装开始前

完成报批、备案工作，甲方应当积极配合。报批、备案中产生的费用由乙方承担。

(4) 如为工程配套设备，乙方应根据工程进度和甲方通知积极配合土建同步预埋、安装相关的管道、电缆。

2.4.3.2 安装调试

(1) 乙方应当承担安装调试期间产生的一切费用。安装调试期间发生的一切安全事故、违法违规事件，均由乙方负责处理并承担相应的责任和费用。

(2) 乙方全权负责其劳务及职员的雇佣、工资的支付，住宿、膳食及运输等安排。乙方在任何时候均应采取一切合理的预防措施，以防止其职员发生任何违法或妨害治安的行为，并且保护工程附近的个人或财产免遭上述行为的破坏。

(3) 乙方负责本设备安装调试工程全部档案资料的汇总、整理、归档，并在安装验收通过后移交给甲方。

(4) 乙方经甲方批准后可在安装现场铺设临时设施，但必须在安装结束后负责清除完毕。由于乙方原因引起工期延长，造成临时设施影响甲方工作计划而需要搬迁的，增加的费用由乙方负责。在合同期间内，因甲方需要乙方提前拆除临时设施的，乙方应在甲方限定的时间内无条件拆除结束。

(5) 安装所需的机械工具由乙方提供并自行运输至安装现场，该费用由乙方承担。在安装结束后，乙方应当按照甲方的要求，将乙方的机械工具搬出安装现场并拆除临时设施。安装调试结束前，乙方负责安装现场的卫生清理，并按甲方的要求堆放垃圾。

2.4.4 验收

2.4.4.1 乙方应当在设备安装调试完后通知甲方进入试运行阶段。试运行阶段由甲方指定人员与乙方人员共同操作设备。

2.4.4.2 甲方应在试运行结束后组织验收，甲方有权委托第三方负责或参加验收事宜，乙

方应当配合甲方及第三方的验收工作。

2.4.4.3 若设备的安装涉及隐蔽工程验收，则乙方应当及时通知甲方验收。若未通知甲方验收，则甲方有权剥离隐蔽工程进行查看验收，无论验收结果如何，相关费用由乙方承担。

2.4.4.4 如该设备安装调试完需要通过有关政府部门的验收、检验的，则报请政府部门验收、检验事宜由乙方负责。甲、乙双方都应积极参与、配合完成政府部门验收、检验。验收、检验所发生的费用由乙方承担。

2.4.4.5 设备的安装调试未通过甲方或政府部门验收，则乙方应当负责整改直至通过甲方和政府部门验收。整改费用由乙方承担。如乙方拒绝整改的，甲方有权另请第三方整改，由此发生的整改费用从未付货款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追偿。

2.4.4.6 经最终验收合格后甲乙双方应及时办理设备的正式移交手续，作为设备的正式交付。

2.4.4.7 乙方设备验收不能通过，经乙方两次整改仍无法通过或乙方拒绝整改的，则甲方有权解除本合同。

2.4.5 质量责任

乙方设备质量不符合要求的，甲方有权向乙方主张下列全部或部分权利：

(1) 拒绝收货，要求乙方重新发货。因此造成的损失和增加的费用由乙方承担。

(2) 向第三方进行采购，或委托第三方维修，因此导致甲方增加的费用由乙方承担。

(3) 乙方设备质量不符合要求，甲方解除本合同的，乙方应将甲方支付的全部货款退回给甲方，并向甲方支付总货款的 10%作为违约金。违约金不足以赔偿甲方损失的，还应赔偿甲方全部损失。

三、违约责任：乙方如果不能按时供货，甲方有权终止合同。乙方应向甲方一次性赔付总货款的 10%作为赔偿。如果甲方要求乙方继续供货，乙方从合同约定交货之日起按每日总货款

的万分之五赔付，直至货到之日为止。乙方还应赔偿甲方为主张权利而支付的律师费、保全费、诉讼费、公证费、鉴定费、交通费等一切费用。

四、技术服务：设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训，并向甲方提供培训记录，设备随机使用卡片及安装合格证书。

五、售后服务：1、设备保修5年（含零配件），终身维护，保修时间按甲方验收合格之日起计算；设备一年开机率保持在95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天；2、厂家或授权方应按约定提供维修服务，如不能及时提供服务，乙方承担由第三方向甲方提供维修服务产生的相关费用，且向甲方一次性支付合同总价的10%作为赔付，保修内容在约定的保修期内仍然有效；3、维修备件送达期限：国内不超过7天，国外不超过14天。每延迟一天乙方应向甲方一次性支付合同总价的0.5%作为赔付（运输、海关清关、全球供应链采购等不可控因素除外）；4、必须为甲方提供原厂全新备件及保养耗材、保障整机性能完好，一旦发现更换的非原厂全新零备件，除需更换为原厂全新零备件，乙方应向甲方一次性支付合同总价的10%作为赔付，并需继续履行保修义务。

六、付款方式：本合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款的30%为预付款，货到医院经验收合格并正常使用后，乙方开具设备全额发票，甲方支付余款。

七、知识产权

乙方保证享有所提供设备所需的完整知识产权，并保证甲方对设备的使用、转售不会侵犯任何第三方知识产权。该设备如果包含软件或其他知识产权，则应视为软件及知识产权无限期的许可甲方配合该设备使用（费用已经包含在合同价款中）。

八、本合同适用于中华人民共和国法律法规，因履行合同而发生的争议，由双方直接协商解决，如协商不成，可向甲方所在地人民法院诉讼。

九、本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份，双方代表签字、加盖公章或合同章后生效。

十、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、招标文件、投标文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

十一、合同签订地：郑州市二七区大学路 43 号。

甲方（盖章）：郑州大学第一附属医院

乙方（盖章）：河南占松医疗器械有限公司

法定代表人或授权代表签字：

法定代表人或授权代表签字：



日期：2025年3月29日

日期：2025年3月29日

郑州大学第一附属医院

附件 1:

美国 MVE XC47/11-10 液氮罐 配置清单

序号	物品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	备注
1	样本存储罐	MVE	XC47/11-10	美国	1	台	/
2	液氮温度监测仪	HARIOMED	LNT-100A	广州	1	台	/
3	液氮罐液位报警系统软件	HARIOMED	LMS-100-00 2	广州	1	套	10 台液氮罐共用
4	数据接收与发送器	HARIOMED	GW-100A	广州	1	台	10 台液氮罐共用
5	不锈钢滚轮底座	HARIOMED	/	广州	1	台	/

备注：此配置清单按单台配置填写。

公司法定代表人或授权代表签字：


 郝阳莎

公司盖章：

科室负责人签字：


 金皓新

科室盖章：

审核人签字：


 秦洁坤

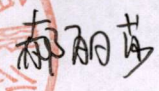

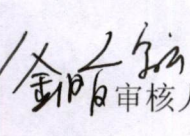
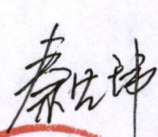



盖章：

经费来源：12023 年 1 月 国家卫生健康委项目

日本 Nikon NTX-N4 显微镜操作系统 配置清单

序号	物品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	备注
1	显微操作	Nikon	NTX-N4	日本	1	台	/
2	双级油压注射器	HARIOMED	IMS-0-505D	广州	1	台	/
3	单级气压注射器	HARIOMED	IMS-A-330S	广州	1	台	/

备注：此配置清单按单台配置填写。

公司法定代表人或授权代表签字： 郝丽莎
 科室负责人签字： 李金 /  金皓 审核人签字： 秦志坤
 公司盖章： 101100127384
 科室盖章： 中山大学附属第一医院 生殖医学中心
 盖章： 中山大学附属第一医院 采供处
 经费来源：2023年国别临床科研基金项目

附件 2:

售后服务承诺书

针对我方提供的设备（液氮罐、显微镜操作系统），我方做出如下承诺：

- 1、设备整机原厂质保五年（含零配件），保修时间按甲方验收合格之日起计算，保修期内免费更换零配件及工时费，确保开机率为 95%（含）以上。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按保修时间往后顺延七天。
- 2、每年 4 次专业维护保养（包含耗材），详细制定年度维护计划及保养内容，每次维护保养提前一周通知甲方约定保养时间。保养内容按照原厂标准进行，包括设备清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查，以及非紧急性质的预防性维护，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护，对设备构成的功能单元进行安全、图像质量方面的检测，并提供详细保养报告及年度维修保养服务报告。乙方指定工程师每个月进行一次巡检，包括设备的安全检查、运行状态检查、并提供巡检记录。
- 3、为甲方提供现场维修、零备件更换等服务。
- 4、现场维修：乙方为甲方提供无限次免费工时和派工，无限次现场维修，节假日及非工作时间提供紧急维修，20 分钟内电话响应，2 小时内工程师到达现场，一般故障 24 小时内维修完毕。如需外地专家支持，4 小时内响应，24 小时内到达现场，原厂认证合格的专业工程师将提供快速优质的现场服务，如当场不能解决问题，提供备用机，确保不影响医院的正常使用。
- 5、零备件更换：在合同有效期内，保证提供原厂全新零备件，本合同服务范围内的设备进行合同约定的维修，甲方不再额外支付费用。
- 6、质保期满后，负责设备的终身维修并继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库，并始终能以市场上最优惠的价格提供优质的配件。
- 7、设备配套的软件终身免费升级和使用，及时提供设备新功能信息和临床应用资料。

8、培训计划

8.1、培训总则：我方根据方案提出的要求及应用的相关技术提出全面培训计划并征得贵单位同意后实施。培训工作满足本章要求的培训服务。提供高水平的培训。

培训包括硬件设备的使用、设备软件；管理软件和应用设备的使用等等。

培训内容：我公司承诺为采购方免费进行人员培训，并提供详细的培训计划（包括培训的地点、时间、内容等）。

针对此次项目我公司制订包括产品基本知识、设备性能介绍、设备现场操作、理论指导、设备的日常维护保养、故障排除等方面的内容安排：

产品的结构与性能的讲解；使用操作指南；日常维修、维护保养讲解与常见问题的处理；备品、备件和专用工具的保管与使用；售后服务内容措施、服务流程讲解

人员培训内容				
序号	技术指导项目	技术支持范围与程度	培训地点	培训地点
1	安全运行操作培训	设备整体	现场培训	单位所需
2	日常维修保养培训	设备整体	现场培训	单位所需
3	产品结构、性能、原理培训	设备整体	现场培训	单位所需
4	常见故障排除培训	设备整体	现场培训	单位所需
5	紧急情况的处理	设备整体	现场培训	单位所需
6	系统设备清单介绍	设备整体	现场培训	单位所需
7	有关书面资料提供	提供系统设备清单，使用说明书、产品售后服务登记卡、企业产品标准手册，运行操作方法及日常维护保养的书面资料。		

培训的时间：具体时间与采购人协商确定。

培训地点：具体地点与采购人协商确定。

培训目标：为了使本项目所涉及的设备管理员和维护人员能全面地了解整个设备，增强维护和使用设备的技能，我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对管理和技术人员进行全面高质量的培训。培训的目的是使管理和使用设备的人员不仅对整个设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保整个设备安全可靠地运行，并达到最大效益。为此，我们针对人员各自的工作性质，对不同职责的工作人员分类进行专门培训，使他们掌握一定的专业技能和一定的开发能力我们将提供多种培训课程和按客户所需要的各种深度、广度的产品和技术知识讲座。由本期项目主要设备供应商提供的对相关技术人员进行针对性的培训，使他们能够获取国内外大型综合设备的成功经验，熟练掌握所提供的设备及软件的运行维护操作，同时掌握各种先进的软件技术。另外，我们的技术人员和培训教师随时准备为客户提供技术支持和最新技术信息。

培训对象：相关领导和各部门负责人的部训针对该类培训对象，使其最终达到能熟悉设备的用法和意义，并对本项目的深入应用作总整体上的指导、规划，推动整个设备的整体应用深度和广度。

培训内容：设备操作使用，设备结构及原理，设备维护等培训费用：免费技术培训。

培训教材：培训教材是根据本更的建设内容由厂商和我方编写的设备实施、维护的内容，培训教材以中文格式编写教材应保证每个学员一套。培训教材内容应包括：相关设备的安装，调试和维护工作；培训用的教材应提供最新的，并与所供应设备一致的版本；提供培训人员实习所需的设备、工具、测试仪表及器材等。

培训流程：培训的流程是从培训计划的制定开始，确定培训计划后，开始实施培训，然后对培训进行总结和回顾。

安装培训计划：机器到达装机场地后 2 天内开始在装机培训。

装机培训方式：人与人面授，结合设备和培训资料进行。

装机培训时间：结合应用设备安装、调试、试运行直至最终验收各阶段同步进行，保守

估计不低于 2 天，具体时间以实际情况为准。

培训人员名单

技术指导人员	职务	联系电话
蔡俊杰	应用医生	13526869747
罗杰耀	应用医生	18530045858

现场培训是指在项目所在地免费为现场的相关人员进行培训，培训人员不限，包括设备设备和功能描述；设备的日常运行操作及熟练训练；在各种不正常情况下，维持设备运行的操作；设备常见故障的排除及日常维护、保养方法的学习。

若我公司有幸中标，将定期对产品使用人集中培训做方案如下：

培训方案及内容：

培训采用集中统一讲解，分组操作指导和巡回检查相结合。

培训内容：操作使用、设备维修、故障排除、日常保养。

培训地点：用户指定地点

培训日程：一般为装机后一个月左右，根据在新设备使用前一个月老师所发现的问题做集中解答及处理。具体培训时间由用户指定。

参加培训人员和时间：根据贵单位具体情况由各使用单位安排主要操作人员，每机 1-2 人不少于 2 天，提供操作手册和培训材料。

会务安排

培训主持及主讲：应用医生蔡俊杰、罗杰耀

分组操作指导：工程师负责，销售人员协助(初步安排分两批进行)工程师 2 人。

场地：用户指定地点；

设施：电脑、投影仪由我公司负责；

培训日程可根据使用单位实际情况作适当调整，听从安排。

结合使用单位在使用设备中的实际情况，邀请使用的科室参加此次培训。

培训内容：

培训内容	教员	职务
产品原理简介、安装、调试、操作、使用、保养及维修	蔡俊杰	技术工程师
产品应用	罗杰耀	技术工程师

培训资料：

产品的培训手册等培训资料由我公司免费提供。

装机培训内容：设备原理、安装、调试、操作使用、设备维修、故障排除、日常保养等具体分为以下四个阶段

第一阶段（第1天上午）：设备原理及基础知识（PPT讲解+讨论，1h）；仪器硬件及开关机介绍（1h）；操作软件及其余界面的介绍（1h）。

第二阶段（第1下午天）：设备数据报告分析（1h）；客户操作练习，熟悉软件（1h）

第三阶段（第2天）：复习前两天的内容（1h）；理论考试—设备原理及基础（1h）；操作考核——开关机设备实操（1h）；填写《装机培训客户验收单》。

代理商（签章）：广州市华粤行医疗科技有限公司

地址：广州市黄埔区开源大道11号C2栋第一层

联系人：汤剑

联系方式：020-34821111 13203828562