

合同编号：SOZC2026000619

项目名称：全光谱流式细胞分析系统专用设备购置项目

货物名称：全光谱流式细胞分析系统等

甲 方：北京肝病研究所

乙 方：中材生物科技（北京）有限公司

签署日期：2026.8.31



采购合同

甲方：北京肝病研究所

乙方：中材生物科技（北京）有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其有关法律法规，为明确甲乙双方的权利义务，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方同意签订本合同，共同遵守执行。

经双方协商同意向乙方议价下列货物：

1.货物和数量：

1) 本合同货物：全光谱流式细胞分析系统

型号：LE-ID7000

品牌：Sony

注册证编号：无

货物单价：（金额大写）：肆佰叁拾捌万壹仟伍佰元整（人民币）

（金额小写）：4,381,500.00（人民币）

数量：1 套

货物配置清单：详见附件一（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。

2) 本合同货物：核酸定量分析系统（数字 PCR）（生物芯片分析仪）

型号：Chip Reader R2

品牌：新羿

注册证编号：京械注准 20212220583

货物单价：（金额大写）：伍拾捌万元整（人民币）

（金额小写）：580,000.00（人民币）

数量：1 套

货物配置清单：详见附件一（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。

2.货物总价（金额大写）：肆佰玖拾陆万壹仟伍佰元整（人民币）

（金额小写）：4,961,500.00（人民币）

3.交货地点：甲方指定地点

4.交货期限：合同签定后 60 个工作日内。安装时间：交货后 10 个工作日内安装完毕。

5.包装及运费：乙方向甲方供货过程中发生的相关费用,包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与设备有关费用均由乙方负担。

6.付款方式：

6.1 乙方向甲方提交下列单据并审核无误后，甲方向乙方支付合同总金额 100%的合同款。

6.1.1 相当于合同总金额 100%的发票(发票名称、型号要与合同完全一致)。

6.1.2 相当于合同总金额 10%的银行保函，期限为自合同签订之日起 18 个月。

6.1.3 乙方将全部货物运至甲方指定的交货地点，且经甲方使用科室和技术主管部门书面确认设备运行良好，技术主管部门出具《医疗设备开箱及安装调试验收报告》后，甲方向乙方无息支付合同货款；若经使用科室和技术主管部门确认质量不合格的，甲方有权要求换货退货，乙方应当向甲方支付合同总额 10% 作为违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当予以补足。（如乙方未按照合同约定期限将货物运送到指定地点，乙方应按合同总金额 5%向甲方支付逾期交货违约金。）

7.质量保证：须是厂家生产的全新产品，设备指标符合国际相关专业的要求，符合国内有关标准及行业规定以及甲方的使用要求，符合生产合格标准（符合厂家技术说明书），乙方提供原厂合格证明及使用说明书，以及乙方具有合法销售合同货物的资质、资格证明。

8.包装要求：除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，抵达现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

9.装运标志：乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样作出下列标记：收货人、合同号、装运标志、收货人代号、目的地、货物名称、品目号、箱号、毛重/净重、尺寸（长×宽×高以厘米计）。

如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

10. 验收标准

10.1 按照国家、地方法律法规及相关行业标准、本合同规定的货物名称、数量、规格、功能以及甲方相关制度要求等进行验收，验收合格后签署书面验收合格报告。

10.2 以验收之日为截止日期，乙方保证提供货物的生产日期在半年之内，如遇进口产品生产日期无法保证半年之内，可另行约定。

11. 售后服务：货物安装调试验收合格后双方共同签署书面验收合格报告，自签署书面验收报告之日起，整机免费保修五年，终身维护，详见附件二《售后服务承诺书》（为本合同的一部分，具有同等的法律效力）。

12. 合同变更：经双方协商一致，并共同签署书面变更协议或补充协议的，可以变更合同。

13. 违约责任：对于违背承诺拖延交货时间（无论全部或部分货物拖延），每拖延一天须支付另一方合同金额的 2% 作为违约金。乙方拖延柒日仍未交货的，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同金额 20% 作为违约金。

质量验收不合格或壹年内同一故障累计出现两次以上（含两次）或检定结果未能通过技术监督鉴定标准，甲方有权要求乙方退货或更换新品，由此而产生的经济损失由乙方负责。若更换，更换一次后仍不合格，甲方要求退货的，乙方应当负责退货，退还甲方全部合同款及同期利息，并赔偿给甲方造成的损失。

乙方在安装调试货物过程中应当严格遵循操作规范，若造成任何一方或第三方人员伤亡或财产损失的，均由乙方承担全部赔偿责任，包括甲方可能承担的工伤保险待遇、律师费、诉讼费等在内一切费用。

14. 乙方确保其提供的产品及服务符合甲方现有软、硬件系统条件，不会影响甲

方现有软、硬件系统安全；否则，乙方应退还甲方全部合同款及同期利息，按甲方购买受影响软、硬件系统及配套服务金额的双倍赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐；

15. 乙方确保对其提供产品具有合法的知识产权权益，甲方不会因为使用乙方产品及服务受到任意第三方知识产权权益、商业秘密等方面的控告。否则，乙方应负责卸载侵权产品，赔偿第三方损失，包括甲方前期处理可能发生的鉴定费、检测费、勘验费、诉讼费、律师费等在内发生的一切费用；退还甲方全部合同款，并按赔偿第三方金额双倍或全部合同款双倍两者金额较高者，赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐。此情况下，甲方有权解除合同。

16. 乙方应对服务过程中获悉甲方未书面向其公开的技术信息、经营信息、商业信息等、为甲方提供服务的第三方供应商信息、患者信息承担保密责任，未经甲方及信息持有人事前书面许可，不得泄露给任意第三方。否则，乙方应赔偿第三方损失，包括甲方前期处理可能发生的鉴定费、检测费、勘验费、诉讼费、律师费等在内发生的一切费用；退还甲方全部合同款，并按赔偿第三方金额双倍或全部合同款双倍两者金额较高者，赔偿甲方损失，不足以弥补的，差额补齐。此情况下，甲方有权解除合同。

17. 乙方有合同约定违约行为的，甲方可从履约保证金中先行扣除，不足部分，乙方应予补齐。

18. 不可抗力：指不能预见、不可避免，并不能克服的事件，这种客观情况已经或可能对任何一方的业务及发展前景产生实质性的不利影响。包括：政府强令关闭，国家政策禁止，战争，自然灾害等。遇到上述客观情况一方应尽快将客观情况通知对方，并向对方提供相应的法律证明文件和政府文件及其他权威资料。因上述事件不能履行合同的，应根据该事件的影响程度，部分或全部免除责任。

19. 争议处理：双方本着合作谅解的精神，按《中华人民共和国民法典》的相关要求友好协商解决。经协商不能解决的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20. 合同的组成部分：本合同、货物配置清单、售后服务承诺书、（厂家、供货商、货物）资质、授权委托书、开具发票承诺、廉洁购销合同、反商业贿赂承诺书。

21. 合同生效及其它：本合同自双方签字盖章后开始生效。本合同一式伍份，具有

同等法律效力，甲方执肆份，乙方执壹份。

22.附件：附件一：货物配置清单；附件二：售后服务承诺书。作为合同一部分，与本合同具有同等法律效力。

23.经办人姓名及联系方式：刘宁 18601041504

甲方：北京肝病研究所

地址：丰台区右安门外西头条8号

乙方：中材生物科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区海青大厦A栋11层
1110-2号

法定代表人签字：

授权代表人签字：

盖章：

电话：

日期：2016年8月31日

法定代表人签字：

授权代表人签字：

盖章：

电话：

日期：2016年8月26日

附件一

货物配置清单:

序号	货物名称	型号	详细配置	原产地及制造商	数量（单位）
1	全光谱流式细胞分析系统	LE-ID7000	见配置清单	中国/上海索广映像有限公司	1 套
2	核酸定量分析系统（数字PCR）	Chip Reader R2	见配置清单	中国/新羿制造科技（北京）有限公司	1 套

设备配置单-全光谱流式细胞分析系统

配置清单

序号	产品名称	单位	数量	主要规格及性能	备注
1	全光谱流式细胞分析系统主机	台	1	配置 5 个激光器 (355nm、405nm、488nm、561nm、640nm)，147 色荧光通道。	
2	电脑工作站	套	1	CPU: 缓存 52.5MB; 内核数: 20 cores; 内存: 256GB; 硬盘: 12TB	
3	软件系统	套	1	与主机配套的系统软件，兼具仪器操控和数据分析功能。	
4	全自动高通量上样器	套	1	支持各种 96 孔板、384 孔板及 5mL 流式管架 (不少于 20 管) 高通量上样。	
5	专用校准微球	盒	3	CST 质控微球	

设备配置单-核酸定量分析系统（数字 PCR）

核酸定量分析系统（数字 PCR）

设备台数：1 套

标准配置（以下配置为单台/套设备配置）					
序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	生物芯片分析仪	Chip Reader R2	1	台	包括：生物芯片分析仪主机 1 台，电源线 1 根，数据线 2 根，生物芯片分析仪芯片适配器 1 个。
2	样本制备仪	Drop Make M1	1	台	包括：制备仪主机 1 台，电源线 1 根，数据线 1 根，制备仪芯片适配器 1 个。
3	PCR 扩增仪	A300	1	台	包括：普通梯度 PCR 仪主机 1 台，电源线 1 根。
4	工作站	/	2	台	配置要求： 1. CPU 4 核，主频 5.0GHz；内存 8G；硬盘 512G；14 英寸彩色液晶显示器； 2. CPU2 核，主频 1.2GHz；内存 8G；硬盘 256G；彩色液晶显示器 14 英寸
5	操作分析系统软件	/	2	套	配备操作分析系统软件 2 套，终生免费升级，无任何维护费用。
8	装机测试套装试剂	24 测试/盒	2	套	标准扩增试剂、技术支持盒子

新羿制造科技（北京）有限公司
2026 年 8 月 5 日

附件二

维保服务承诺书中要求必须包含的内容：

1. 设备需要按照采购设备参数需求提供产品医疗器械注册证、质量合格、生产商、销售商资质合法证明，运抵甲方指定地点的期限为合同签订后 10 个工作日内。

2. 要求供货商提供设备投入使用所必须的耗材、试剂、易损件以及维保期后须定期更换的配件的名称、规格型号、单位、成交价格，并承诺所供价格不超过北京市任意三家用户平均成交价格的 5%，如未按承诺执行，一经查实，由此给研究所造成的经济损失，由供货商承担。易损件还需要标明使用更换周期。

3. 本项目所供设备的质量保证期为验收合格后 60 个月(自货物验收合格双方签字确认之日起始计)，供货商和制造商需要同时提供包含上述售后服务要求的售后服务承诺函。保修范围包括提供的所有设备（含第三方设备、配件和易损件）和安装调试维修保养服务。在保修期内原厂负责设备维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。

4. 原厂技术工程师应在 2 小时内电话响应，4 小时到达现场，24 小时解决软硬件故障。需返厂维修的部件，运费由供货商负担，维修期间供货商负责免费提供备用机或备用方案。

5. 更换或维修过的设备或部件的保修期应从更换或维修完成之日起相应延长。原厂负责所供设备中所有软件的终身免费升级（正式发布后三个月内），并提供相应技术咨询服务。

6. 保修期满后，在与保修期维保范围相同的情况下，每年保修费用不超过购置费的 5%。零配件供应期保证至少十年。

7. 对于强制计量设备由供货商负责首次计量合格，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测时间提供备用仪器或配件，保证甲方的使用。

8. 未履行或未按约定履行保修义务的，经合理催告仍怠于履行的，需方可自行聘请其他具有资质的机构维修，费用由供货商承担。

厂商售后承诺文件（全光谱流式细胞分析系统）

Sony Confidential

售后服务承诺书

致：（中技国际招标有限公司）

索尼（中国）有限公司及其上海分公司（以下合称“我公司”）是 SONY 品牌（全光谱流式细胞分析系统，型号：ID7000）（以下称“索尼产品”）在中国大陆地区的总经销。

针对 中材生物科技（北京）有限公司 参加的（项目名称：全光谱流式细胞分析系统专用设备购置项目，项目编号：11000026210200177881-XM001）项目中涉及的索尼产品，用户可享受如下品质保证、售后服务与技术支持：

我公司对索尼产品做出如下保证：

1. 索尼产品为未使用过的全新正品，符合 ISO9001 标准，且整套系统及其配置符合生产厂家出厂标准和技术指标。
2. 不向第三方泄露招标方提供的图纸、技术文件等资料。

我公司承诺提供售后服务，具体包括：

1. 安装与调试

我公司负责免费安装、调试索尼产品。在收到用户出具的安装条件确认书后，我公司将在用户的指定时间内安排工程师上门安装调试。具体安装条件由我公司另行告知。

2. 质保期

索尼产品安装调试、验收合格后，我公司将提供含激光器在内的全面保修服务，质保期为 60 个月，自索尼产品安装验收合格后签字之日起计算。保修期内保证每年巡访用户 4-5 次，确保索尼产品处于最佳检测状态。在质保期内可免费更换故障零部件，超过质保期后，我公司只收取更换配件的成本费，不收工时费。

3. 维修服务

我公司针对索尼产品提供维修服务。我公司将接到用户的维修要求后 2 小时内作出响应，对于电话或远程解决不了问题，我公司将派技术人员于 24 个小时内到达现场。我公司在北京及上海设有维修中心，上海主机维修备件仓库地址为上海市浦东新区居里路 361 号。在上海具备多名经正规索尼产品维修培训的维修技术人员，且维修中心备有仪器维修所需的常用关键零部件，保证 10 年以上供应维修配件。

4. 软件升级

我公司免费对索尼产品的操作软件进行升级。



我公司为用户提供强有力的技术支持，具备专业技术人员负责用户培训、技术交流，并协助用户解决有关技术问题，具体包括：

1. 现场培训

索尼产品安装调试并正常运行的5个工作日内，我公司派技术人员进行免费的现场培训，确保用户方不低于5名操作人员能够进行日常操作并熟练掌握仪器使用及排除一般故障，并且对每位参加培训的老师进行考核，合格者颁发证书。

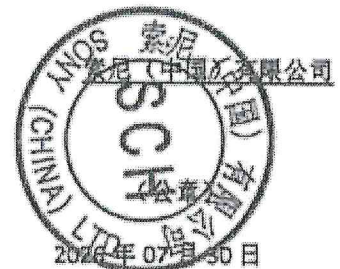
2. 培训课程

安装培训课程包括但不限于流式细胞学基础理论、仪器使用操作、仪器日常维护、高阶流式细胞术技巧等，且第一次完成后，根据使用情况提供第二次提升培训，后续每年可以预约一次操作培训，满足新用户或者新操作人员对于仪器的使用。

3. 技术支持

免费提供技术支持。对于用户在实验应用方面遇到的问题，贵公司操作人员可以直接联系公司技术人员，将在2个工作日内做出响应，并根据用户需要及时提供远程或现场支持。

售后工程师：吴迪 18612948068，邓奎 18503143402，刘欣宇 16601806000。



厂商售后承诺文件（核酸定量分析系统（数字 PCR））

售后服务承诺

1.产品质量及技术性能保证

（1）我方为用户方提供所有产品完全符合投标货物技术要求及合同规定的质量、规格和性能要求。

（2）所提供的货物在提供给用户方前具有完全的所有权，用户方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和抵押权在内的担保物权的起诉。

（3）任何第三方如果提出指控，我方承担可能发生的一切法律责任、费用和后果，并赔偿采购方由此而带来的损失。

2.维保服务承诺书包含的内容：

2.1 设备需要提供产品医疗器械注册证、质量合格、生产商资质合法证明，运抵甲方指定地点的期限为合同签订后 10 个工作日内。

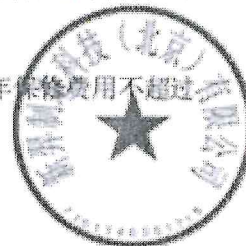
2.2 我方提供设备投入临床使用所必须的耗材、试剂、易损件以及维保期后须定期更换的配件的名称、规格型号、单位、成交价格，并承诺所供价格不超过北京市任意三家三甲医院平均成交价格的 5%，如未按承诺执行，一经查实，由此给医院造成的经济损失，由供货商承担。易损件还需要标明使用更换周期。

2.3 本项目所供设备的质量保证期为验收合格后 60 个月（自货物验收合格双方签字确认之日起始计），我方会提供包含上述售后服务要求的售后服务承诺函。保修范围包括提供的所有设备（含第三方设备、配件和易损件）和安装调试维修保养服务。在保修期内我方负责设备维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。

2.4 我方技术工程师应在 2 小时内电话响应，4 小时到达现场，24 小时解决软硬件故障。需返厂维修的部件，运费由我方负担，维修期间我方负责免费提供备用机或备用方案。

2.5 更换或维修过的设备或部件的保修期应从更换或维修完成之日起相应延长。我方负责所供设备中所有软件的终身免费升级（正式发布后三个月内），并提供相应技术咨询服务。

2.6 保修期满后，在与保修期维保范围相同的情况下，每年保修费用不超过购置费的 5%。零配件供应期保证至少十年。



2.7 对于强制计量设备由我方负责首次计量合格，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测时间提供备用仪器或配件，保证采购方的使用。

2.8 未履行或未按约定履行保修义务的，经合理催告仍怠于履行的，需方可自行聘请其他具有资质的机构维修，费用由我方承担。



投标分项报价表

项目编号/包号: 11000026210200177881-XM001/1 项目名称: 全光谱流式细胞分析系统专用设备购置项目

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	全光谱流式细胞分析系统	上海广索映像有限公司	上海/中国	91310115607339756P	中型	男	外商部分投资	Sony	LE-ID7000	4381500	1	4381500
2	核酸定量分析系统(数字PCR)	新羿制造科技(北京)有限公司	北京/中国	91110114MA00ALRF3L	小型	男	内资	新羿	Chip Reader R2	580000	1	580000
总价(元)											4961500 元	

注: 1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：中材生物科技股份有限公司

日期：2026 年 8 月 5 日

