合　同

版本号：设备第 1 版（20250912 定稿）

审计编号：YDFYCGZX-设备 2025084

项目编号：CGZX2025ZB4041

甲方：**扬州大学附属医院**　　乙方：**江苏苏豪创新科技集团有限公司**

经甲、乙双方协商，就乙方销售给甲方设备，特订立本合同。

一、设备名称、型号、数量和价格

设备名称	生产厂家	规格型号	数量	单价（元）	成交总价（元）
高分辨率小动物超声成像系统	FUJIFILM VisualSonics,Inc.	Vevo F2LT	1	3080000	3080000
总计（大写）：人民币叁佰零捌万元整				（小写）：¥3080000.00	

二、乙方谈判响应文件、谈判承诺书等是本合同的组成部分，设备详细配置清单（含赠送附件）见附件 1，设备相关试剂/耗材、器械及易损配件报价表（如有）见附件 2，甲方使用科室和医学工程处签字确认，以备验收时对照验收。

三、付款方式：设备安装、调试、验收合格（甲方使用科室人员、医学工程处工程师和乙方代表共同签字确认，缺一不可），设备使用培训良好（培训内容，人员，效果），且自设备验收合格之日起正常运行贰个月后，甲方凭乙方手续齐全的增值税票据付合同总价的 90%货款，余 10%作为质保金，一年后无质量问题付清余款（以上均不计息）。验收合格日以甲方出具的书面验收报告载明的日期为准。

四、 交货期：合同签订之日起 **60** 日历天内乙方须将货物运抵甲方指定位置，逾期将按违约条款执行。如乙方逾期交付超过 30 日，甲方有权解除合同并要求乙方赔偿因此造成的全部损失。

五、交货地点：扬州大学附属医院（甲方指定位置）。乙方确保设备无损地运抵甲方指定现场，并承担设备的运费、保险费、装卸费、机房设计与施工、安装等所有直至交付使用的费用。

六、现场要求：乙方负责回收包装物，并及时清理现场残物、垃圾以符合环保部门相关规定。如乙方未能及时清理，甲方有权委派他人现场清除、处理，由此发生的费用从乙方余款中扣除。

七、设备质保期限：上述设备（主机+配件）免费保修 2 年，自甲方验收合格之日起计算。乙方应在设备验收前出具原厂质保承诺函并加盖公章，如未能按时提供，甲方有权拒绝验收

及付款；保修期内同一故障经两次维修仍无法修复的，乙方负责更换设备。保修期满后乙方对本设备负责终身维修。

八、资质、质量要求及技术标准：

1．特别提醒条款：a、乙方所提供的医疗器械产品注册证必须真实、有效；b、乙方所提供设备上的中文品名、型号及产品说明书所注适用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致；c、乙方提供的国产医疗设备上的铭牌必须标注医疗器械注册证号；d、乙方提供的进口医疗设备必须符合国家相关规定，进口手续齐备、途径合法；e、乙方发票上所列品名与型号必须与合同所列品名与型号完全一致；f、其他未提及事项必须符合国家食品药品监督管理局以及甲方制定的设备采购管理的相关规定。以上条款乙方必须全部满足，否则甲方有权解除合同，并要求乙方承担由此引起的一切责任和给甲方造成的损失。

2．乙方保证向甲方提供的设备满足中国国家标准或相关行业标准。根据国家规定，如需要提供3C认证证书和标记的设备及有关配置，乙方在设备交付时一并必须提供上述证书和标记。

3．乙方保证所供设备型号为最新款，且采用规定材料和工艺制成、确保全新，并严格保证设备原包装完好无损。设备不满足上述要求的，甲方有权拒收并要求乙方承担全部损失及设备价款30%的惩罚性违约金。

4．乙方所供设备如经甲方验收不合格，乙方必须根据甲方的要求无条件换货或退货，由此引起的一切损失完全由乙方承担。

九、设备到货、安装和验收要求：

1．设备到货时间乙方须提前一周告知甲方，以便甲方安排好接收工作。设备到货后，甲方及时通知乙方，乙方在接到通知一周内到达现场，经与甲方的工程师和使用科室人员共同在场开箱，对照招标配置清单和实物清单逐一清点并签字确认。若发现配置短缺或与清单不符，乙方须在3个工作日内补足，每逾期一日扣除设备采购款的0.2%作为违约金。乙方负责设备的免费安装和调试，设备安装时，乙方必须事先与甲方医学工程处、采购中心、使用科室人员联系，并与甲方医学工程处、使用科室人员共同参与，安装、调试过程须有甲方指定人员全程监督并签字确认，否则引起的一切责任由乙方承担。

2．设备安装、调试结束后，乙方免费对甲方使用人员进行培训直到所有人员完全熟练操作为止，并填写使用培训记录表，待设备试用性能良好，临床操作熟练后组织进行验收（时间由甲、乙双方商定），乙方免费派工程师到达现场协助验收工作，乙方安装、调试的时间超过了甲乙双方商定的时间由此造成的损失每日按设备采购款的0.2%由乙方支付给甲方或从甲方待支付给乙方的款项中扣除。

十、质量保证及售后服务要求：

1.乙方应保证所供设备是原厂包装产品，是全新的、未使用过，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准，国产设备到货时须在生产日期6个月以内，进口设备为12个月以内，如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应无条件退换。乙方应在接到甲方通知后7天内满足甲方要求。否则由此引起的一切损失参照上述第九条第2点由乙方承担。

2．确保设备保修期内开机率为95%，如设备故障停机率超过5%（一年按365天计算，每年18天），每超过一天，保修期延长两周且扣除质保金10%。

3．如设备发生故障，乙方在接到甲方报修电话后1小时内予以响应，3小时内到达现场（若江苏省内无维修站点，24小时内到达现场），48小时内修复或免费提供备用机，否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的一切风险和费用由乙方承担。影响抢救使用的紧急故障，乙方须在2小时内到场处置，且乙方应承担甲方因此产生的全部直接和间接损失。如有特殊情况，乙方应立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间。

4. 无论在保修期内或保修期外，乙方均应对设备提供优质优惠的服务，且维修服务响应时间与服务标准与保修期内一致。乙方应储备足够的零配件备库，保修期满后，以省内最低价优惠供应维修零配件，且甲方有权要求乙方提供零配件的市场价格依据。设备维修必须由乙方上门维修，乙方工程师来甲方维修本设备，必须事先与甲方医学工程处、使用科室人员取得联系；在维修过程中与甲方医学工程处、使用科室人员共同完成维修工作。否则由此引起的一切责任及损失由乙方负责。

5. 乙方免费提供设备的全套技术资料文件，包括相应操作、维护手册、质量保证文件、服务指南、维修说明书等，这些文件应随同设备一起发至甲方医学工程处。如技术资料不全，甲方有权拒绝验收并不支付货款。若采购产品为软件，则乙方应根据甲方需求完全免费开放接口完成与甲方相关软件的对接服务。乙方不得以任何理由拒绝接口开放或收取费用，接口开放应在设备验收前完成。

6. 出保后，如甲方有需要，乙方每年设备维保费为**人民币壹拾捌万元整（¥180000）**。

7. 乙方每年提供2次免费培训、保养、维护、检验、校准和检定服务。

8.如乙方提供的设备设有维修软件密码，乙方保证无条件地为甲方永久免费打开。如设备软件升级，乙方负责免费软件升级，保证软件为最新、最高版本。

9.如有设备具有远程维修诊断功能，乙方负责免费为甲方安装并提供相关技术支持，确保远程诊断功能正常使用。

10. 乙方保证设备不侵犯第三方知识产权，若因此产生纠纷，乙方应全额承担诉讼费用、赔偿金及设备更换费用。

11. 设备产生的所有医疗数据所有权归属甲方，乙方在维护设备过程中不得擅自下载、存储、使用相关数据，违者每次处以合同总价 1%的违约金。

十一、技术培训：

在安装过程中或安装结束后，乙方工程师或专业技术人员有义务对甲方工程师和操作人员进行现场维修、保养、操作培训，并解答甲方人员提出的问题。在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训计划，直至工作人员完全熟练操作为止。乙方须制定培训效果评估量表，培训结束后由受训人员匿名评分，平均分低于 85 分需重新组织培训。

十二、违约责任及不可抗力：

1. 乙方逾期交货，自逾期之日起，向甲方每日偿付逾期交货部分货款的千分之二的违约金，并承担甲方因此所受的一切损失和费用。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

十三、争议解决方式：

若经查证证明本合同项下的产品的质量问题导致事故，造成甲方或第三方人身财产损失，则按现行《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国民法典》和相关法律处理。

在合同履行过程中发生争议，双方应友好协商解决；协商不成时，任何一方均可通过合同履行地（扬州）有管辖权的人民法院诉讼解决。

十四、合同生效：

本合同一式三份，甲方执二份，乙方执一份。经双方签字盖章后生效。本合同相关的招标文件、附件、补充协议、承诺函等均属于合同一部分，须与本合同一并归档，确保合同文本完整、可追溯。

十五、其他约定：

1. 本项目委托省招标公司采购，招标编号 JSTCC2500615442 的招标文件及投标文件是本合同的必要补充，具有相同法律效力。

2. 本合同未尽事宜，如需修改或补充合同内容，经协商一致，双方应签订补充协议（包括承诺函等），补充协议与本合同具有同等效力。

3. 乙方应加强工作人员的管理，禁止乙方以各种手段腐蚀、贿赂甲方单位工作人员，并将诚信档案记录的工作人员违规不良行为纳入违约行为，如有违反，甲方将停止履行合同，

并追究乙方违约责任。因乙方涉嫌商业贿赂被立案调查期间，甲方有权暂停履行付款义务。要求乙方赔偿因此造成的全部损失，并向相关行政部门报告。

协议签署地点：扬州。

甲方：**扬州大学附属医院**

甲方法定代表人：

（或授权签约人）

2025 年 11 月 10 日

乙方：**江苏苏豪创新科技集团有限公司**

乙方法定代表人：

（或授权签约人）

2025 年 11 月 4 日

扬州大学附属医院 Affiliated Hospital Of Yangzhou University

附件 1：

设备配置清单

序号	产品编号	描　　述	数 量
Vevo® F2LT 高分辨率小动物超声成像系统——主机			
1	VS-20079	Vevo F2LT 是融合最新创新技术、为未来成像而设计的成像系统。它是集高频超声成像、定量和培训于一体的全新触摸式成像平台，包括: 仪器硬件: - 1 台滚动便携式超声波成像单元 - 触摸屏控制面板 - UHFx 系列超高分辨率传感器 - 3 个可操作的传感器端口 - 高清晰度 IPS 液晶显示器 - 显示器：1680 x 1050 IPS 立体声液晶显示器 - 触摸屏：10" IPS LCD 面板 图像处理及量化: - 方便研究分析使用的数据管理模式 - 小动物专用的测量与计算软件包 - 集成生理监控：体温、心率、ECG、呼吸及血压波形 - 搭载 Vevo® HD 成像技术，可提供更为出色的图像质量（包括斑点噪声减少和空间复合成像） 图像处理及量化: - 图像/视频采集、显示及回放 - 提供数据浏览器和缩略图视图 - 先进的测量、注释和报告功能 - 数据导出输出格式包括 DICOM *，avi，tiff，bmp，gif，csv，mp4 （*暂不支持 PACS 功能） 成像模式包含 - B Mode	1
Vevo® F2LT 高分辨率小动物超声成像系统——探头			
2	53296	**UHF46x 专用高频宽带电子线阵探头** - 宽带频率：20 MHz - 46 MHz; - 轴向分辨率：50μm;	1
3	53298	**UHF29x 专用高频宽带电子线阵探头（** - 宽带频率：15MHz - 29 MHz;	1

		- 轴向分辨率：75μm；	
4	51144	MX/UHF 系列探头夹	1
Vevo® F2LT 高分辨率小动物超声成像系统——成像及分析软件			
5	11948	**M 超声功能模块（M-Mode）** - 高速帧频进行单线型超声扫描，实现高分辨率下心脏一维切线方向上的心血管功能测量和分析，广泛应用于各类心血管功能评价和药效评估分析； - 直观清晰测得多个心动周期内的心脏左/右室腔内径、室壁厚度、室间隔、流出道内径等数据，从而得到相应心血管功能评价参数，如：左/右室容积、左/右室质量、射血分数。	1
6	11951	**彩色多普勒功能模块（Color Doppler Mode）** - 快速直观显示血流的二维平面分布状态，准确分辨区域内血流方向/平均流速并进行伪色处理，快速显示出血流的性质和流速在心脏、胚胎血管内的分布； - 通过区域血流方向，快速识别动、静脉； - 快速检测血流的存在与否，实现小于探头空间分辨率的微细血管的准确定位显像； - 判断血流性质，是否存在分流/湍流/逆流/反流/高速血流等异常情况； - 通过区域内血流的整体分布，为 PW 脉冲多普勒血流动力学测量时采样容积的定位提供更加准确的参照，大幅提升血流波形测量的准确性； - 提供丰富的高级血流动力学信息，加强血流量化与血流异常分析的可靠性；	1
7	11949	**PW 脉冲多普勒功能模块（Pulsed Wave Doppler Mode）** - 对活体内心脏，胚胎及主要血管内血流运动波形(速度大小/方向等)的精确测量和血流动力学的准确定量分析； - 以血管内流动红细胞作为微小声源，通过高频探头脉冲式发射高频超声波，接收并检测采样点内红细胞散射回波的多普勒频频移，从而显示血管内血流的速度、方向、血流性质及运动波形； - 脉冲重复频率 PRF 范围涵盖：2kHz-125kHz，最高可测血流速度达到 6m/s 以上；	1
8	11955	**左室分析软件 （LV Trace Tool）** - 包含改良的左室功能分析功能，可在多种(B/M 等)模式下实现左室室壁的自动连续追踪，准确实现心动周期内左室室壁运动轨迹/边界位置的精确跟踪和定位； - 可自动实现室壁厚度、间隔、室腔容积/质量、射血分数 EF、心排量 CO/每搏输出量 SV 等多种生理参数在的精确计算； - 只需在采集左室长轴 B/M 超动态电影文件时，半自动地勾勒出一个心动周期内两帧（舒张末期和收缩末期）的内壁轮廓，系统即可以自动连续跟踪和连续测量前后多个心动周期内左室容积变化，并自动实现室壁厚度、间隔、室腔容积/质量、射血分数 EF、心排量 CO/每搏输出量 SV 等多种生理参数的多周期精确计算。	1
9	VS-20034	**Vevo LAB 离线分析软件（Vevo LAB Software）**	

		- 支持在个人电脑上离线实现超声影像数据的全部处理、图像分析、测量和注释等功能，可大大提高超声影像数据分析处理效率； - 软件安装套件包括：软件密码狗一个；	1
Vevo® F2LT 高分辨率小动物超声成像系统——动物操作平台			
10	VS-20084	**Vevo 成像平台（Vevo Imaging Station ），包含** - 可放置于实验台上的可调式支架轨道系统，用于超声成像采集过程中对实验小动物的操作、固定和定位； - 全向自由调节的专用探头固定卡钳和支撑臂，可实现 X、Y 和 Z 三维方向 的自由调节和定位，以便实现全方位超声成像及图像引导； - 小动物操作平台球形支撑单元(11179)，可实现 360 度全方位转动，使实验动物可进行任意角度方向的精确调节和定位，便于辅助实现多种方向需求的图像采集功能； - 高级生理监控器(VS-20000)：实时同步监控实验小动物的 ECG(心率/心律)、体温、呼吸 节律和血压（血压测量需要第三方配件）；并可以实时调节控制小动物操作平台温度， 从而控制动物体温。	1
11	53610	**小鼠操作台（Mouse Handling Table ）：** - 用于小鼠的放置、固定、定位和体表温度保持，并提供多组生理数据的精确监控和处理； - 与高级生理监测单元(VS-20000) 配套使用，可以准确监控/输出多组小鼠生理数据(肛温, ECG 心率/心律、呼吸节律等)； - 通过固定支架和球形调节装置与成像操作台整合，连接简便快速。	1
12	53611	**大鼠操作台（Rat Handling Table）：** - 用于大鼠的放置、固定、定位和体表温度保持；并提供多组生理数据的精确监控和处理； - 与高级生理监测单元(VS-20000) 配套使用，可以准确监控/输出多组大鼠生理数据(肛温, ECG 心率/心律、呼吸节律等)； - 通过固定支架和球形调节装置与成像操作台整合，连接简便快速。	1
13	国内配置	UPS 电源、电脑、除湿机	各 1

甲方使用科室（签字）：_____ 乙方（签字）：_____

甲方医学工程处（签字）：_____ 乙方（签章）：_____

甲方采购中心（签字）：_____

（注：本附件签字、盖章须与主合同一致，缺一不可，否则甲方有权拒绝验收及付款。）

扬州大学附属医院医用设备廉洁购销合同

甲方：**扬州大学附属医院**

乙方：**江苏苏豪创新科技集团有限公司**

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，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、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医用设备购销合同约定购销医用设备项目。

二、甲方应当严格执行医用设备购销合同采购验收、入库制度，对采购医用设备及发票进行查验、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，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。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，不得在乙方报销任何应由其个人承担的费用，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，应于3日内向医院纪委办公室反映情况。

四、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医用设备的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方不得接受甲方工作人员介绍的家属或者亲友从事与合同相关的业务。

七、乙方指定 陈天乐 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的非办公场所访谈并提供任何好处费。

八、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方举报（甲方接待部门：纪委办公室；举报电话：87907263）。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下优先考虑与乙方继续合作。

九、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权无条件随时终止购销合同，由此导致甲方最终的采购时间延长带来每天的损失按照设备采购款的0.2%由乙方支付给甲方，必要时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。

十、甲方任何工作人员围绕上述采购若有违反行风廉洁自律要求的违法、违纪和违规活动自动默认为其个人私下行为，由此导致的一切后果完全由其本人独立承担，与甲方其他人员无关。

十一、本合同作为医用设备购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份。

甲方（盖章）：**扬州大学附属医院**

法定代表人：

（或授权签约人）

2025年 11 月 10 日

乙方（盖章）：**江苏苏豪创新科技集团有限公司**

法定代表人：

（或授权签约人）

2025年 11 月 4 日

（注：本附件签字、盖章须与主合同一致，缺一不可，否则甲方有权拒绝验收及付款。）