合　同

版本号：设备第 1 版（20250912 定稿）

审计编号：YDFYCGZX-设备 2026016

项目编号：CGZX2025ZB4006

甲方：**扬州大学附属医院**　　乙方：**南京富澳电子商务有限公司**

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	品牌型号	数量	单价（元）	成交总价（元）
超声	通用电气医疗系统超声及基础医疗有限公司	GE LOGIQ E20（进口版）	1	1500000	1500000
总计（大写）：人民币壹佰伍拾万元整				（小写）：¥1500000.00	

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 **2 个月**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 5 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 **65000 元**。

7. 乙方每年提供 4 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. 本项目委托省招采购，招标编号 JSTCC26006100222 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）

2026 年 2 月 25 日

乙方：**南京富澳电子商务有限公司**

乙方法定代表人：

（或授权签约人）

2026 年 2 月 25 日

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

附件 1：

设备配置清单

LOGIQ™ E20 旗舰专业超声

LOGIQ™ E20 是 GE 推出的第五代超声，采用创新的 cSound™全“芯”成像平台，搭载 GE 专利的冰晶探头及专业的 HDU 监视器，为临床提供前所未有的成像性能，LOGIQ™ E20 在腹部、小器官、心脏、血管、妇产、泌尿、系统等应用领域提供先进完善的解决方案。

cSound™ 全“芯”成像平台

cSound™ 全“芯”成像平台是创新的软件波束成像平台，软件波束成像技术是第五代超声代表性的核心技术。它采用动态宽波速发射接收技术，将采集的原始射频信号（RF signal）先高速存储于大数据缓存器，再采用先进的算法将储存的数据在 GPU 中进行图像合成。这种创新的成像技术突破传统的成像的技术瓶颈，它放弃了传统的逐线发射、逐线接收、逐线处理、逐线拼接的成像方式，而是利用接收的全部信息、逐像素同时成像，获得前所未有的全域聚焦、高信息量、高帧频的图像，具有更好的时间、空间分辨率及更高的信噪比。

舒适人机工程学设计 Comfort Ergonomics Design

- 领先的 23.8 英寸高分辨率 HDU 显示屏，高色彩对比度，超广视角
- 12.1 英寸液晶式触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像
- 数字 TGC，触摸屏操作，避免硬件 TGC 难以清洁的问题，减少操作次数
- 4 个可激活触点探头接口，使探头转换使用十分方便
- 操作台电动调控，采用大按钮和背光设计，减少视觉疲劳，高度人性化人机界面
- 机身两侧通风装置散热优化，内置无孔扬声器，环保静音设计
- 防缠绕脚轮设计，保证探头电缆在任何情况下不会缠绕主机轮子
- 内置式耦合剂加热装置

LOGIQ Apps

可连接平板电脑、手机等智能终端，实现对超声设备的远程操控。

- **移动控制：**可用智能终端远程操作冻结，调图，增益，彩色、PW、ROI 设置，双幅显示，打印等。适用于介入穿刺，手术，多人带教等临床场景。
- **声影同屏功能：**病例图片，病理档案，扫查部位，扫查手法，病理结果等多模态信息同屏显示，即时综合管理。提高诊断信心，有助于 MDT 等开展。

原始数据处理技术 Raw Data analysis

原始数据处理技术更真实地获取和保留超声图像信息，提高灵活处理图像的能力，并方便快速存储、管理、再处理原始图像。

编码谐波成像 Coded Harmonic

编码二次谐波成像采用编码超声技术，克服传统二次谐波空间分辨率下降等缺点，可应用于多种探头。

智能组织优化 CTO & CATO

智能感知正在检查的组织中实际超声信号，自动优化调整轴向及纵向增益自动优化， 提高图像均匀度，智能实时优化图像的对比分辨力，快速得到最优图像。

空间复合成像技术 CrossBeam

GE 空间复合成像技术在先进的 cSound™全“芯”空间像素成像平台的全面提升， 实现强大的信息处理能力，获得更丰富信息，提高边界显示率及图像对比分辨率。

组织声速矫正成像（自动/手动）SOS

系统允许操作者根据扫描目标不同，自动及手动调节标定声速，确保更精准聚焦，从而提高成像分

学属性的差异。
应变式弹性成像定量技术 Elasto Quantification 对弹性成像进行定量分析，提供硬度、硬度比等参数，可获得8组测量参数。
乳腺高效检查工具包 Breast Prod. Package 提供按BI-RADS分类方法对病灶进行描述和评估，生成标准的BI-RADS分类评估报告 。 **乳腺自动测量 Auto Breast Measurement** 在用户标定ROI区域自动识别病灶、自动包络病灶边界，并进行自动测量，自动获取病灶长、宽、高、周长等数值；允许用户对追踪边界进行细微调整校对。
甲状腺高效检查工具包 Thyroid Prod. Package 提供甲状腺常规测量工具包及甲状腺TI-RADS 评估报告系统。
产科辅助测量 OB Measure Assistant 产科专用测量分析工具，含自动半自动测量分析，系统根据图像识别技术自动测量胎儿双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标，从而提高测量客观性，减少人为误差。
智能结构甄别技术 Auto Segmentation 组织边界识别，在标定ROI区域自动识别病灶、自动包络病灶边界，对追踪边界进行细微调整校对。
智能多普勒技术 Auto Doppler 自动血管识别，智能调整多普勒取样框方向及位置，自动调整频谱多普勒取样门位置，并自动优化频谱
智能随访 Compare Assistant 基于原始数据平台实现，在对病例随访时，可实现单键复制之前图像的成像条件用于当前成像，确保对比观察的客观性，提升诊断信心。同时还可复制之前图像的注释、体标等信息。
扫描助手 Scan Assistant 系统可依据操作者自定义工作流程自动完成每一步操作，减少按键操作及检查时间。
调幅造影成像技术 Coded Contrast Imaging 最大限度保留微气泡产生的谐波信号，因而提高了造影剂的敏感性和信噪比，减少造影剂用量。LOGIQ E20造影可提供全画幅双幅造影成像功能、双幅超声造影的同时支持双穿刺引导线、双造影计时器、双幅造影的状态下支持TIC时间强度曲线分析（TIC曲线分析可将二维灰阶与造影图像同屏双幅对比显示），提供一系列超声造影曲线量化分析。
超声造影参量成像 Contrast Parametric Imaging 基于原始数据处理，将造影剂到达时间设定为不同颜色，叠加显示在造影图像上，使病灶增强显示的模式更加直观，降低造影图像解读难度，利于总结病灶造影剂灌注特点。
剪切波弹性成像技术 Shear Wave Elastography 使用声辐射脉冲技术一次性产生四组梳状剪切波，获得组织弹性模量值，并通过彩色编码方式在图像上实时显示，反映感兴趣区域内组织各部分硬度。结果以kPa或m/s为单位，可提供最大值、最小值、平均值、标准差、中位数、深度、面积、比值、质控参数等12组测量参数。测量结果精确，高重复性，操作流程优化简洁，成像及测量速度快。
UGAP 衰减成像 利用获取的原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数，用于代谢相关性脂肪性肝病的早期发现、定量、分级及检测。
配 置 探 头
C1-6-D 成人腹部冰晶探头 宽频凸阵冰晶探头，用于腹部、妇产、泌尿等应用，2.0 - 6.0 MHz

L3-12-D 高频探头 线阵探头，用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管、小儿等
M5Sc-D 成人心脏冰晶探头 相控阵面阵冰晶探头，用于心脏、经颅多普勒、腹部等，2.0 - 5.0 MHz
IC5-9-D 腔内微凸阵探头 宽频微凸阵经阴直腔内探头；用于妇产、泌尿等，4.0 - 9.0 MHz
其 他 配 置
彩色打印机一台

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 Affiliated Hospital Of Yangzhou University

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：**南京富澳电子商务有限公司**

在甲乙双方订立、履行合同过程中，为保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，甲乙双方订立协议如下：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本合同的约定，在合同的订立、履行过程中廉洁自律。

二、甲乙双方工作人员严禁进行商业目的的统方，不得对外泄露涉及业务或个人的隐私数据，不得违规规提供医疗机构内未公开的数据、患者用药化验检查诊疗等信息。

三、甲乙双方工作人员应当保持与合作方的正常业务交往，不得以任何形式向合作方索要和收受个人回扣等好处费，不得接受合作方或其关联机构的礼金、有价证券和贵重物品。

四、甲乙双方工作人员不得参加可能对公正开展业务有影响的宴请、旅游、学习、考察、健身、娱乐活动等，不以讲课费、顾问费、咨询费、课题费等名义牟取高额利益，不违规在对方机构等兼（任）职并取酬，不利用职权为本人及特定关系人经商办企业提供便利条件。

五、甲乙双方工作人员不得要求或者接受合作方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。不得接受合作方工作人员介绍的家属、亲友等关系人从事与合同相关的业务。

六、甲乙双方工作人员不在交往中发生违背公序良俗行为，不通过合作方机构或关联机构支付或报销应当由本人支付的费用，不接受合作方提供的学术论文发表、个人关系疏通、工作生活照护等便利，不在医药产品院内推荐、采购、使用、管理等环节中接受不当利益，不通过编造学术讲课虚假理由等方式收受利益、收取超标准报酬、接受超规格接待等。

七、甲乙双方不得采用任何方式向对方索要、摊派或者变相摊派捐赠，不违规接受与医院采购、知识产权、科研成果、行业数据及信息等权利和主张相关的捐赠。

八、如发现工作人员有违反上述合同者，应向医院纪检部门举报（医院举报接待部门：纪委办公室：举报电话：87907263，电子邮箱：yyyjcs@126.com）。被投诉方不得找任何借口对投诉人进行报复。

九、任何一方发现对方有违反本合同或者采用不正当的手段行贿合作方工作人员等不正当竞争行为的，有权解除合同。

十、本廉洁协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。经合同双方签署后立即生效。

十一、本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份，从签订之日起生效。

甲方（盖章）：扬州大学附属医院

法定代表人：

（或授权签约人）

2026年 2月25日

乙方（盖章）：南京富澳电子商务有限公司

法定代表人：

（或授权签约人）

2026年 2月25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。）