

合同号：2025-ZBCGZX-108

扬妇院(招采-医工类)编号:ZCYG2024011

政府采购合同（货物-儿童彩超）

项目名称：扬州市妇幼保健院彩色多普勒超声波诊断仪采购项目（二次）

编号：JSZC-321000-JSWC-G2025-0008号

甲方（采购人/买方）：扬州市妇幼保健院

乙方（供应商/卖方）：南京富澳电子商务有限公司

见证方：江苏唯诚建设咨询有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照江苏唯诚建设咨询有限公司关于本项目招标结果签订本合同。

1、合同标的

乙方根据甲方需求，提供下列货物：儿童彩超。

品名	产地/型号	生产厂商	数量	金额
超声诊断仪 Diagnostic Ultrasound System	韩国 LOGIQ E11	通用电气医疗系统超声 及基础医疗诊断有限公 司	2 台	365 万元
总金额（人民币）			叁佰陆拾伍万元整	

2、合同总金额

2.1 本合同金额为（大写）：叁佰陆拾伍万元人民币（¥3,650,000.00元）。

2.2 本合同总金额包括乙方提供货物的产品费用、安装费、验收费、维护费用、税金及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

2.3 在招标文件未列明，而乙方认为履行本合同必需的费用也包含在合同总金额中。

2.4 本合同总金额还包含乙方提供的伴随服务/售后服务费用。

2.5 本合同签订后：甲方需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的增加的金额不超过原合同金额的10%；甲方若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在与乙方协商一致后，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同；除上述情况外，本合同执行期间合同总金额不变。

3、组成本合同的有关文件

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3.3 关于本项目政府采购的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，这些文件包括但不限于：

- | | |
|---------------|-------------------|
| (1) 投标响应文件； | (2) 投标产品配置与报价文件； |
| (3) 供货一览表； | (4) 技术参数响应表； |
| (5) 服务承诺； | (6) 中标通知书； |
| (7) 甲乙双方补充协议； | (8) 乙方投标时提供的响应文件。 |

4、知识产权保证

乙方保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时，不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

5、产权保证

乙方保证所交付的货物的所有权无任何抵押、查封等权利瑕疵。

6、履约保证金

本项目不收取履约保证金。

7、转包或分包

7.1 本合同禁止转包，本合同范围的货物，应由乙方直接供应的，不得转让他人供应。

7.2 经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，但是分包方式履行的，乙方应就采购项目向甲方负全责。

8、质保期

质保期：**提供免费原厂质保5年。**（自交货验收合格之日起计）。

9、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：自合同签订之日起**30日**内供货。

9.2 交货方式：甲方指定方式

9.3 交货地点：甲方指定地点

10、货款支付

10.1 本合同项下所有款项均以人民币支付。

10.2 本合同项下的采购资金由甲方支付，付款前乙方向甲方开具发票，在未收到发票前，甲方有权拒绝付款。。

10.3 付款方式：

合同签订后，甲方在收到乙方开具的正式发票后，向乙方支付签约合同价的

合同号：2025-ZBCGZX-108

30%；乙方完成供货，甲方验收合格后半年内支付合同总额的60%，自验收合格满一年后付清剩余10%。

11、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

12、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

12.2 乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

12.3 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

12.4 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场，48小时内完成维修。

12.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.6 上述的货物**免费保修期为伍年**，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

13、交货、调试和验收

13.1 乙方应当在合同生效后 **30 天**内将货物交付甲方，地点由甲方指定，招标文件有约定的，从其约定。在发货前，乙方应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方初步验收的技术条件依据。甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书、包装需符合招标文件技术要求。检验的结果应随货物交甲方。

13.2 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书、包装符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

13.3 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；若聘请第三方中立机构验收，验收费用由乙方承担。

13.4 甲乙双方关于调试和验收的其他约定：**乙方承担每台2万元，两台共4万元以内的双向信息接口费。**

14、货物包装、发运及运输

合同号：2025-ZBCGZX-108

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 乙方发货时，产品使用说明书、检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备甲方接货。根据甲方通知的时间和指定的地点，乙方负责安排送货、装卸、清点、堆放，设备初验收合格前的保管工作由乙方负责，费用乙方承担。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，经初步验收即视为货物交付。

15、违约责任

15.3 乙方发生逾期交货等违约行为，在消除违约情形前，应按货款总额每日万分之五向甲方支付违约金，甲方可以从待付货款中扣除。

15.4 乙方因逾期交货或因其他违约行为，导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.5 乙方所交的货物全部或部分品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，乙方更换货物但逾期交货的（甲方拒绝接受的除外），按乙方逾期交货处理；乙方拒绝更换货物的，甲方可选择解除本合同或本合同的一部分，并可追究乙方的其他违约责任。

15.6 合同生效后，发现乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价20%赔偿金。

16、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，甲乙双方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力，是指不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，例如战争、严重的地震、洪水等，但一方违约或疏忽导致合同不能履行的不属于不可抗力因素。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。若不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

17、争议解决

17.1 因货物的质量问题发生争议的，可在国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

17.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决；如果协商不能解决争议，甲乙双方同意采取下列两种方式的第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，适用中华人民共和国法律；

(2) 向扬州仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

合同号：2025-ZBCGZX-108

17.3 若甲乙双方任何一方都没有选择解除合同的，为避免扩大损失，在诉讼或仲裁期间，双方应继续履行。

18、合同其它

18.1 乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

18.2 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章，并经江苏唯诚建设咨询有限公司见证盖章后生效。

18.2本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方壹份，见证方壹份。

甲方：扬州市妇幼保健院

地址：扬州市京杭北路50号

法定代表人或授权代表：

联系电话：0514-80828095

日期：2025年08月13日

乙方：南京富澳电子商务有限公司

地址：南京市高淳区经济开发区
古檀大道15号1幢355室

法定代表人或授权代表：

联系电话：025-83163065

日期：2025年08月13日

见证方：江苏唯诚建设咨询有限公司

项目经办人：

日期：2025年08月13日

附件1：配置清单

LOGIQ E11 第1台配置

LOGIQ E11是GE最新推出的高端旗舰全身超声，具备GE创新的cSound+™全“芯”空间像素成像平台，结合GE专利的冰晶探头、冰晶OLED监视器，从超声波声束发射到显示完美的全域聚焦成像链，为临床提供前所未有的成像性能，在介入超声、腹部、心脏、妇产、血管、泌尿系统、小器官等广泛应用领域提供先进完善的超声影像解决方案。

舒适人机工程学设计 Comfort Ergonomics Design

业内最新、最领先、最高端的高分辨率、极限色彩对比度，超广视角视野显示屏，分辨率高达1920×1080，完美呈现cSound平台、TCI技术、ACE技术带来的具有更多信息量、更高帧频的二维和四维图像。12.1寸液晶嵌入式触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像

12.1英寸高分辨率、彩色宽屏、多点触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像

4个可激活触点探头接口，2个悬挂探头接口，使探头转换使用十分方便

电动操作台自动升降，轨迹球周围添加相关快捷键，高度人性化设计人机界面

轨迹球周围添加相关快捷键，高度人性化设计人机界面

自定义键封闭键盘，易于消毒，大按钮和背光设计减少视觉疲劳

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

耦合剂加热装置

GPU极速处理器，HDD机械硬盘（1 TB）+DVD-R 驱动器

cSound+™ 全“芯”空间像素成像平台

采用宽波速发射和接收信号方式，将射频信号（RF signal）实时存储到本地大数据中，通过GPU直接调用RF信号利用各种先进算法，将更多的原始数据以高清图像方式呈现出来。随着信号采集量的大大增加（较硬件密集型平台提高100多倍），以及信号的高度保真，得到更好的时间和空间分辨率及更高的信噪比。cSound™ 3.0采用更高迭代的GPU及GE强大的Edison平台，实现了AI技术的临床应用，如自动识别和选择标准切面，以利于提高心脏定量分析的准确性和重复性。

TCI动态空间聚焦技术

从不同角度高速连续扫描同一像素点，将同一像素点所有回波信号进行合成，使信号得以大大增强使得空间分辨率大幅提升；整个声场所有像素合成在瞬间同时完成，达到整场聚焦的效果，提升了时间分辨率。

ACE “去伪存真”智能像素优化技术

从本地大数据直接调取与TCI相同的回波信号，采用先进的像素增强算法，形成另外一幅图像，再将其与TCI成像的图像进行比对，自动增强真实信号，去除噪音和伪像，形成最终图像。

高清晰斑点噪音抑制技术 SRI-HD

GE的高清晰斑点消除技术是在cSound+™图像生成器及全息数据成像链上实现，基于智能的图像识别，消除图像固有的斑点噪音，提高图像的清晰度及对比分辨率。SRI -HD技术支持所有探头。

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，从而提高成像分辨力，可多级调节。
高级编码谐波成像 Advanced 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。
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”及全域聚焦数据成像链上全面提升，实现强大的信息处理能力，采用多条声束扫描技术，获得更丰富信息，提高边界显示率及图像对比分辨率。
数字化原始数据处理技术 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。
自动优化（AO） Auto Optimize
自动优化（AO）根据正在检查的组织中实际超声信号，自动调整二维和频谱参数，使操作者在一秒内得到最优化的B模式或频谱多普勒。不同熟练程度的操作者都能在短时间内得到最优秀一致的扫描结果。）
B 模式偏转功能 B Steer+
独特的BSteer+技术可在二维模式下使声束左右偏转，达到组织成像最佳效果及对穿刺进针的全程观察，并与彩色模式的角度偏转相互独立，增对血管内膜显示和彩色血流显示，极大改善了扫描灵活性与舒适性。
宽景成像技术 LOGIQVIEW
实时显示一段扫描过程的所有信息，实现对大面积病变的整体观察与判断，操作简单、重复性强，提高医生工作效率及对大病变的诊断能力。实时全面的宽景成像技术，可用于二维模式。
组织多普勒速度成像 TVI
用颜色实时表示组织运动，在TVI图像上直接取得组织运动频谱组织多普勒，用来观察和定量分析组织运动。
连续波频谱多普勒 CW
连续波频谱多普勒功能支持相控阵探头，主要用于心脏高速血流的成像和定量。
内置视频转换器 S-Video Converter
将HDMI高清视频转换用于装备S端子的设备。
安全防火墙系统 Security Defence
内置安全防火墙系统，可设置不同安全级别访问权限，保障数据安全，有效管理不同用户群体的访问及操作权限。
无线联网能力Wireless
可连接无线WIFI网络。
联网能力DICOM 3.0
DICOM软件包提供如下DICOM功能：打印、存储、动态图像存储、工作流程、MPPS、DICOM结构报告等。
心电ECG模块
ECG 心电安装组件。
剪贴板功能 Image Clipboard

能存动态和静态图像，包括基于原始数据的测量与分析。

LOGIQ E11 UM - Eng

LOGIQ E11用户操作手册英文版

Country Kit, China

国标电源

高级功能

智绘多普勒技术 Auto Doppler

自动血管识别，一键智能调整多普勒取样框方向及位置，自动辅助频谱调节（血管），可结合宽景成像。

应变式弹性成像技术 Strain Elastography

利用高分辨率超声成像方法，结合数字信号处理和数字图像追踪技术，估计出组织内部硬度相应情况，从而间接或直接反映组织内部的弹性模量等力学属性的差异。

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。

心肌定量分析功能（包括对图像的多重曲线分析、曲线解剖M型分析） Q Analysis

对二维图像、组织速度图像进行定量分析。组织速度图像可进行曲线解剖M型成像，用来显示心肌各个节段的运动的同步性。

自动心功能测量Auto EF

将边界自动识别追踪技术运用于心脏二维动态影像，快速进行心功能评价分析，获取射血分数等评价指标，提高工作效率，减少测量误差。

功能齐全的测量分析软件包 Full measurement and analysis package

包括腹部、心脏、妇产、血管、小器官等全面的测量及分析计算功能。

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。

高级自由臂3D

使用常规探头，即可将动态灰阶信息及彩色血流信息一并加工为容积数据，支持自由剪切、重建模式、3D电影旋转等容积超声常规工具，可更直观显示感兴趣区域。

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。

- **智能遥控：**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：**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。

动态血管减影成像技术 B-flow

二维灰阶血流显像，采用非多普勒原理，直接提取微弱的血细胞回声进行成像，实时观察血流动力学情况，无角度依赖、避免外溢伪像。

超微细血流成像 MVI

采用GE专有编码激励技术、混合脉冲连续发射技术，捕捉细微及低速血流，解决传统多普勒敏感度不足的问题，兼顾穿透力与分辨力。

立体血流显示技术 R-flow

二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像，通过调节立体程度，

合同号：2025-ZBCGZX-108

使血流边界显示醒目明确。亦可联合超低速血流技术和高穿透技术成像。

血管自动巡航功能

一键完成八步以上操作步骤，自动完成整个血管检查。可自动识别血管位置、自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积及角度、自动优化图像、自动测量等，提高诊断效率，舒缓医生劳动强度。

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。

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。

探头配置

C1-6-D腹部冰晶探头

宽频凸阵冰晶探头；用于常规腹部、妇产、泌尿等

L8-18i-D宽频术中探头

宽频术中探头（L形）；用于肌骨、指（趾）关节、新生儿、术中等

ML6-15-D宽频面阵线阵探头

用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管、小儿等

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

LOGIQ E11第2台配置

LOGIQ E11是GE最新推出的高端旗舰全身超声，具备GE创新的cSound+™全“芯”空间像素成像平台，结合GE专利的冰晶探头、冰晶OLED监视器，从超声波声束发射到显示完美的全域聚焦成像链，为临床提供前所未有的成像性能，在介入超声、腹部、心脏、妇产、血管、泌尿系统、小器官等广泛应用领域提供先进完善的超声影像解决方案。

舒适人机工程学设计 Comfort Ergonomics Design

- 业内最新、最领先、最高端的高分辨率、极限色彩对比度，超广视角视野显示屏，分辨率高达1920×1080，完美呈现cSound平台、TCI技术、ACE技术带来的具有更多信息量、更高帧频的二维和四维图像。12.1寸液晶嵌入式触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像
- 12.1英寸高分辨率、彩色宽屏、多点触摸屏，灵敏触控，快速切换界面布局，可与监视器双屏显示图像
- 4个可激活触点探头接口，2个悬挂探头接口，使探头转换使用十分方便
- 电动操作台自动升降，轨迹球周围添加相关快捷键，高度人性化设计人机界面
- 轨迹球周围添加相关快捷键，高度人性化设计人机界面
- 自定义键封闭键盘，易于消毒，大按钮和背光设计减少视觉疲劳
- 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
- 耦合剂加热装置
- GPU极速处理器，HDD机械硬盘 (1 TB) + DVD-R 驱动器

cSound+™ 全“芯”空间像素成像平台

采用宽波速发射和接收信号方式，将射频信号（RF signal）实时存储到本地大数据中，通过GPU直接调用RF信号利用各种先进算法，将更多的原始数据以高清图像方式呈现出来。随着信号采集量的大大增加（较硬件密集型平台提高100多倍），以及信号的高度保真，得到更好的时间和空间分辨率及更高的信噪比。cSound™ 3.0采用更高迭代的GPU及GE强大的Edison平台，实现了AI技术的临床应用，如自动识别和选择标准切面，以利于提高心脏定量分析的准确性和重复性。

TCI动态空间聚焦技术

从不同角度高速连续扫描同一像素点，将同一像素点所有回波信号进行合成，使信号得以大大增强使得空间分辨率大幅提升；整个声场所有像素合成在瞬间同时完成，达到整场聚焦的效果，提升了时间分辨率。

ACE “去伪存真”智能像素优化技术

从本地大数据直接调取与TCI相同的回波信号，采用先进的像素增强算法，形成另外一幅图像，再将其与TCI成像的图像进行比对，自动增强真实信号，去除噪音和伪像，形成最终图像。

高清晰斑点噪音抑制技术 SRI-HD

GE的高清晰斑点消除技术是在cSound+™图像生成器及全息数据成像链上实现，基于智能的图像识别，消除图像固有的斑点噪音，提高图像的清晰度及对比分辨率。SRI -HD技术支持所有探头。

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，从而提高成像分辨率，可多级调节。
高级编码谐波成像 Advanced 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。
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”及全域聚焦数据成像链上全面提升，实现强大的信息处理能力，采用多条声束扫描技术，获得更丰富信息，提高边界显示率及图像对比分辨率。
数字化原始数据处理技术 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。
自动优化（AO） Auto Optimize 自动优化（AO）根据正在检查的组织中实际超声信号，自动调整二维和频谱参数，使操作者在一秒内得到最优化的B模式或频谱多普勒。不同熟练程度的操作者都能在短时间内得到最优秀一致的扫描结果。）
B 模式偏转功能 B Steer+ 独特的BSteer+技术可在二维模式下使声束左右偏转，达到组织成像最佳效果及对穿刺进针的全程观察，并与彩色模式的角度偏转相互独立，增对血管内膜显示和彩色血流显示，极大改善了扫描灵活性与舒适性。
宽景成像技术 LOGIQVIEW 实时显示一段扫描过程的所有信息，实现对大面积病变的整体观察与判断，操作简单、重复性强，提高医生工作效率及对大病变的诊断能力。实时全面的宽景成像技术，可用于二维模式。
组织多普勒速度成像 TVI 用颜色实时表示组织运动，在TVI图像上直接取得组织运动频谱组织多普勒，用来观察和定量分析组织运动。
连续波频谱多普勒 CW 连续波频谱多普勒功能支持相控阵探头，主要用于心脏高速血流的成像和定量。
内置视频转换器 S-Video Converter 将HDMI高清视频转换用于装备S端子的设备。
安全防火墙系统 Security Defence 内置安全防火墙系统，可设置不同安全级别访问权限，保障数据安全，有效管理不同用户群体的访问及操作权限。
无线联网能力Wireless 可连接无线WIFI网络。
联网能力DICOM 3.0 DICOM软件包提供如下DICOM功能：打印、存储、动态图像存储、工作流程、MPPS、DICOM结构报告等。
心电ECG模块 ECG 心电安装组件。
剪贴板功能 Image Clipboard

能存动态和静态图像，包括基于原始数据的测量与分析。

LOGIQ E11 UM - Eng

LOGIQ E11用户操作手册英文版

Country Kit, China

国标电源

高级功能

智绘多普勒技术 Auto Doppler

自动血管识别，一键智能调整多普勒取样框方向及位置，自动辅助频谱调节（血管），可结合宽景成像。

应变式弹性成像技术 Strain Elastography

利用高分辨率超声成像方法，结合数字信号处理和数字图像追踪技术，估计出组织内部硬度相应情况，从而间接或直接反映组织内部的弹性模量等力学属性的差异。

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。

心肌定量分析功能（包括对图像的多重曲线分析、曲线解剖M型分析） Q Analysis

对二维图像、组织速度图像进行定量分析。组织速度图像可进行曲线解剖M型成像，用来显示心肌各个节段的运动的同步性。

自动心功能测量Auto EF

将边界自动识别追踪技术运用于心脏二维动态影像，快速进行心功能评价分析，获取射血分数等评价指标，提高工作效率，减少测量误差。

功能齐全的测量分析软件包 Full measurement and analysis package

包括腹部、心脏、妇产、血管、小器官等全面的测量及分析计算功能。

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。

高级自由臂3D

使用常规探头，即可将动态灰阶信息及彩色血流信息一并加工为容积数据，支持自由剪切、重建模式、3D电影旋转等容积超声常规工具，可更直观显示感兴趣区域。

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。

- 智能遥控：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：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。

动态血管减影成像技术 B-flow

二维灰阶血流显像，采用非多普勒原理，直接提取微弱的血细胞回声进行成像，实时观察血流动力学情况，无角度依赖、避免外溢伪像。

超微细血流成像 MVI

采用GE专有编码激励技术、混合脉冲连续发射技术，捕捉细微及低速血流，解决传统多普勒敏感度不足的问题，兼顾穿透力与分辨力。

立体血流显示技术 R-flow

二维血流显示达到三维显示效果，给与临床更加直观及敏感的图像，通过调节立体程度，使血流边界显示醒目明确。亦可联合超低速血流技术和高穿透技术成像。

血管自动巡航功能

一键完成八步以上操作步骤，自动完成整个血管检查。可自动识别血管位置、自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积及角度、自动优化图像、自动测量等，提高诊断效率，舒缓医生劳动强度。

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。

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。

探头配置

C2-9-D腹部冰晶探头

宽频凸阵冰晶探头；用于妇产、小儿、腹部、泌尿、外周血管等

C3-10-D凸阵冰晶探头

宽频凸阵冰晶探头；用于新生儿腹部、经颅、小儿、椎动脉血管等

6S-D 小儿相控阵探头

小儿相控阵探头，用于小儿心脏等

ML6-15-D宽频面阵线阵探头

用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管、小儿等

合同号：2025-ZBCGZX-108

药品、医用耗材、医疗设备、后勤物资 销售(使用)廉洁承诺书

扬州市妇幼保健院：

我南京富澳电子商务有限公司，进入贵院从事儿童彩超销售活动，将自觉执行各级廉洁规范和医院相关规定，杜绝发生各种违法违纪案件和不良行为。现承诺如下：

一、遵守国家法律法规，依法办理产品经销(使用)业务，认真履行合同，自觉接受执法执纪部门的监督检查。

二、在产品经销(使用)活动中，保证不以任何形式给予红包、礼金、回扣、有价证券等好处费，不赠送各种贵重礼品，不给医院工作人员报销应有个人支付的费用。

三、维护医院正常的工作秩序，不以回扣、吃请、高消费娱乐、旅游等手段影响院方选择，切实尊重患者合法权益。

四、积极支持卫生公益事业发展，严格按照《中华人民共和国捐赠法》《扬州市医疗机构接受社会捐赠实施细则》等相关规定执行。

五、发现医院工作人员有暗示、索要好处等违反《医疗机构从业人员行为规范》的行为，及时向医院纪检监察等部门举报。

六、切实加强对本方代理或代表的教育和监督，防止发生违纪行为。

七、本承诺一式肆份，招标采购中心、产品经销公司、医院监察室和医院药学部、医工处、后勤保障处等职能部门各自备存，共同遵守，相互监督。

八、以上承诺，如有违反，愿意接受医院停止使用产品、取消合作资格等处理决定以及执法执纪部门的其他处理。

法定代表人：（签字或盖章）

承诺单位：盖章

授权业务代表：（签字或盖章）

韩璐

2025年08月13日

（扬州市妇幼保健院纪委办制，举报电话：0514-80827186）