CXQ/2025 154号

合同

合同编号：

甲方：南京市第一医院　　乙方：南京富澳电子商务有限公司

甲方委托江苏海外集团国际工程咨询有限公司进行招标，项目为：南京市第一医院超声诊断仪项目（编号为JSZC-320100-HWZX-G2025-0229、JSZC-320100-HWZX-G2025-0230），按政府采购相关规定，经公开招标后，乙方为招标项目的中标单位。经甲乙双方协商，在严格遵循原招标文件相关技术和商务要求的基础上，达成本合同，由甲方向乙方订购以下产品：（详细配置清单，请见附件）

产品名称	厂家	型号规格	计量单位	数量	单价（人民币）	总金额（人民币）
超声诊断仪	GE	LOGIQ E20	套	1	¥1,200,000.00	¥1,200,000.00
超声诊断仪	GE	LOGIQ E20	套	1	¥1,400,000.00	¥1,400,000.00
合同总价款：包括但不限于货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用						
合同总价款	人民币（大写）贰佰陆拾万元整				RMB（小写）￥¥2,600,000.00	
设备使用科室：超声医学科						

1、包装：原包装。

2、付款方式：90%的合同款应在设备验收合格后一周内由甲方电汇至乙方指定帐户；剩余10%合同款在设备验收合格后一年由甲方电汇至乙方指定帐户。

3、交货时间：合同签订后90天内。

4、在上述货物到达甲方后，乙方需向甲方提供：按甲方要求提供

5、交（提）货地点、方式：甲方指定地点

6、质量负责期限　：经验收合格后，质保期五年（原厂保修 终身维修。

7、违约责任：

1. 自本合同生效日起，双方应严格依约履行。若任何一方违反本合同规定，应赔偿由此给其他方造成的损失。

2. 如果乙方没有按照合同规定时间交货的，每逾期一日，乙方应按逾期交付货物价款总值的 1%计算，向甲方支付逾期交货违约金，但该违约金总额不超过合同总金额的 30%。乙方延期交货 10 日以上的，则视为乙方不能交货，甲方有权因此解除本合同。

3. 乙方向甲方提供假冒伪劣产品的，乙方按本批次所购产品金额的 10 倍向甲方支付违约金。

4. 乙方对本合同所约定的设备价格负责，如果产生与设备价值、成本相关的任何法律纠纷由乙方承担，甲方不承担任何相关法律责任。

5. 如乙方的违约行为致使任何第三方(包括但不限于任何人身财产权利)权利被侵害，第三方向甲方索偿后，甲方有权向乙方追偿，并加收合同总金额的 30%的违约金。

6. 乙方其他违约行为的，乙方按照自本合同生效之日起至违约事项尚未消除期间乙方按本合同总额的 30% 计

算，向甲方支付违约金。如果乙方违约，在收到甲方通知后的10日内没有或拒不承担违约责任的，则甲方有权从尚未支付乙方的购货价款中扣回违约金。

7. 因乙方的违约行为给甲方造成损失的(包括所有直接和间接损失)，如果违约金不足以补偿该损失部分的，甲方有权继续要求乙方赔偿甲方所有实际损失，并保留申诉的权利。

8. 以上各项违约事项相互独立，支付违约金并不影响乙方继续履行本合同的其他各在甲方要求下继续履行本合同、赔偿损失等义务)。

八、质量验收：

1. 设备安装调试后，乙方应配合甲方按厂方技术参数、国家标准等进行质量验收，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。若甲乙双方对验收结果存在分歧，甲方有权委托国内具有相关资质的单位对该设备进行质量检测，费用由乙方承担。

2. 乙方所供设备如验收不合格，根据甲方的要求，乙方必须无条件在确认不合格之日起30天内换货或退货，由此引起的一切损失由乙方承担。

九、解决合同纠纷的方式及地点：甲乙双方在履行合同中发生争议由双方协商解决。协商未可，交由甲方所在地人民法院裁决。

十、如需提供担保， 另立担保合同书， 作为合同附件： 无。

十一、本合同一式肆份，乙方 壹 份，甲方叁 份，双方盖章后生效。

十二、本合同有如下附件：

十三、本附件与本合同具有同等法律效应：附件1—产品的配置清单；附件2—中标通知书复印件；附件3—产品的售后服务。

乙 方（签章）：
名称： 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
法人：
电话/传真：025-83163065
开户行： 江苏银行股份有限公司南京城北支行
账号 ：31020188000193709

甲 方（签章）：
名称：南京市第一医院
地址：南京市秦淮区长乐路68号
法人：
电话/传真：
开户行：
帐号：

附件 1

配置清单（合同编号：　　）

第一套：

LOGIQ E20（国产）配置清单
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、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 英寸高分辨力 HDU 显示器，高色彩对比度，超广视角 • 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 • 数字 TGC，触摸屏操作避免硬件 TGC 难以清洁的问题，提高成像一致性，减少操作次数 • 4*可激活触点探头接口，2*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 • 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
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。 • **随身控：**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。

• **智能影像管理：**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。
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。
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。
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。
空间复合成像技术 CrossBeam GE 空间复合成像技术在先进的 cSound+™图像生成器及全息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。
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。
凸型扩展 Virtual Convex 凸型扩展技术用于线阵探头，扩大了线阵探头观察面积达 20%，解决了扇扫探头近场扫描盲区，可用于彩色血流、造影成像和弹性成像等。
B 模式偏转功能 B Steer+ 独特的 B Steer+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 LOGIQ VIEW 实时显示一段扫查过程的所有信息，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。
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。

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。
无线联网能力 Wireless 可连接无线 WIFI 网络。
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。
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。
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。
智能结构甄别技术 Auto Segmentation 组织边界识别（甲状腺、乳腺、肝脏），在用户标定 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。
二维灰阶血流成像技术 B-Flow/彩色灰阶血流成像技术 Colorized B-Flow 灰阶血流成像以 GE 独创的数字化编码技术，无取样框、血流速、角度依赖，全视野范围内直接观察血流动力学特性和血管壁结构，消除彩色血流模式下的图象遮盖和彩色混叠伪影，同时获得比彩色多普勒血流更高的帧频和空间分辨率。基于 B-flow 的 BFC（Colorized B-flow ）彩色二维灰阶血流成像技术增加了方向信息，使医生对 B-flow 血流信号的观察效果大大提高，提高检查方便性和工作效率。该技术可用于腹部、血管。
超微细血流成像技术 MVI 非多普勒成像原理，具有高帧频、高空间分辨力、对微细低速血流高敏感度、无取样框及血流速及角度依赖优点。有效抑制噪声及运动伪像，敏感捕捉到组织内部及病灶血流灌注及低速血流的显示。可在临床造影禁忌症的情况下观察细微的血流动力学成像。
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。
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。
调幅造影成像技术 Amplitude Modulation Contrast 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。调幅造影成像技术同时支持高机械指数 HIGH MI / 低机械指数 LOW MI ，匹配不同造影剂，大大提高图像对比分辨率，提高灵敏度，提高医生对病灶的检出率。高保真调幅造影技术对造影剂非线性信号敏感性大大提高，大大减少造影剂用量、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。
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。
同步定征 整合衰减成像与剪切波弹性成像，在同一切面及位置同时获取组织衰减系数及弹性系数，提高定量的准确性，优化工作流。
超声造影参量成像 Contrast Parametric Imaging 一种原始数据后处理技术，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。
多普勒血流定量 Color Quant 获得感兴趣区内血管分布量，在疾病诊断、随访、疗效评估或制定治疗方案中提供指导信息。
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 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。 **甲状腺自动测量 Auto 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。
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。
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。
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。
血管内中膜厚度自动测量 Auto IMT 可在同一切面内同时测量前壁和后壁颈动脉内中膜厚度，得出最大值、最小值、平均值和标准差等参数。
探 头 配 置
C1-6-D 腹部冰晶探头 宽频凸阵冰晶探头，用于腹部、妇产、泌尿等
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
L2-9-D 宽频冰晶线阵探头 宽频线阵冰晶探头,用于小器官、肌骨、血管、小儿、腹部等
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 腔内凸阵探头 宽频微凸阵经阴直腔内探头；用于妇产、泌尿等
L8-18i-D 超高频探头 超高频探头；用于肌骨、血管、小儿等

第二套：

LOGIQ E20（进口）配置清单
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、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英寸高分辨力HDU显示器，高色彩对比度，超广视角
- 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
- 数字TGC，触摸屏操作避免硬件TGC难以清洁的问题，提高成像一致性，减少操作次数
- 4*可激活触点探头接口，2*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
- 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

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。

- **随身控：**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。
- **智能影像管理：**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。

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。

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。

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。
空间复合成像技术 CrossBeam GE空间复合成像技术在先进的cSound+™图像生成器及全息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。
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。
凸型扩展 Virtual Convex 凸型扩展技术用于线阵探头，扩大了线阵探头观察面积达20%，解决了扇扫探头近场扫描盲区，可用于彩色血流、造影成像和弹性成像等。
B模式偏转功能 B Steer+ 独特的B Steer+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 LOGIQ VIEW 实时显示一段扫查过程的所有信息，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。
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。
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。
无线联网能力Wireless 可连接无线WIFI网络。
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。
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。
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。
智能结构甄别技术 Auto Segmentation 组织边界识别（甲状腺、乳腺、肝脏），在用户标定 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。
二维灰阶血流成像技术 B-Flow/彩色灰阶血流成像技术 Colorized B-Flow 灰阶血流成像以 GE 独创的数字化编码技术，无取样框、血流速、角度依赖，全视野范围内直接观察血流动力学特性和血管壁结构，消除彩色血流模式下的图象遮盖和彩色混叠伪影，同时获得比彩色多普勒血流更高的帧频和空间分辨率。基于 B-flow 的 BFC (Colorized B-flow) 彩色二维灰阶血流成像技术增加了方向信息，使医生对 B-flow 血流信号的观察效果大大提高，提高检查方便性和工作效率。该技术可用于腹部、血管。
超微细血流成像技术 MVI 非多普勒成像原理，具有高帧频、高空间分辨力、对微细低速血流高敏感度、无取样框及血流速及角度依赖优点。有效抑制噪声及运动伪像，敏感捕捉到组织内部及病灶血流灌注及低速血流的显示。可在临床造影禁忌症的情况下观察细微的血流动力学成像。
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。
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。
调幅造影成像技术 Amplitude Modulation Contrast 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。调幅造影成像技术同时支持高机械指数 HIGH MI / 低机械指数 LOW MI ，匹配不同造影剂，大大提高图像对比分辨率，提高灵敏度，提高医生对病灶的检出率。高保真调幅造影技术对造影剂非线性信号敏感性大大提高，大大减少造影剂用量、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 一种原始数据后处理技术，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。
多普勒血流定量 Color Quant 获得感兴趣区内血管分布量，在疾病诊断、随访、疗效评估或制定治疗方案中提供指导信息。
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 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。 **甲状腺自动测量 Auto 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。
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。
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。
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。
血管内中膜厚度自动测量 Auto IMT 可在同一切面内同时测量前壁和后壁颈动脉内中膜厚度，得出最大值、最小值、平均值和标准差等参数。
探 头 配 置

C1-6-D 腹部冰晶探头 宽频凸阵冰晶探头，用于腹部、妇产、泌尿等
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
L2-9-D 宽频冰晶线阵探头 宽频线阵冰晶探头,用于小器官、肌骨、血管、小儿、腹部等
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 腔内凸阵探头 宽频微凸阵经阴直腔内探头；用于妇产、泌尿等
L8-18i-D 超高频探头 超高频探头；用于肌骨、血管、小儿等
L8-18i-D 超高频探头 超高频探头；用于肌骨、血管、小儿等

南京市第一医院 超声诊断仪

附件 2

政府采购

中标通知书

南京富澳电子商务有限公司：

贵单位在南京市第一医院超声诊断仪项目（项目编号：JSZC-320100-HWZX-G2025-0229，项目代理编号：0675-256JOC003408）中中标。中标金额：RMB1,200,000.00。望贵单位接通知后30天内与南京市第一医院商签合同。

特此通知。

（招标公司签章）

江苏海外集团国际工程咨询有限公司

地址：南京市云龙山路56号大唐科技大厦A座高区15楼

传真：025-84795981

电话：025-84795965

日期：2025-6-12

政府采购

中标通知书

南京富澳电子商务有限公司：

贵单位在南京市第一医院超声诊断仪项目（项目编号：JSZC-320100-HWZX-G2025-0230，项目代理编号：0675-256JOC003410）中中标。中标金额：RMB1,400,000.00。望贵单位接通知后30天内与南京市第一医院商签合同。

特此通知。

（招标公司签章）

江苏海外集团国际工程咨询有限公司

地址：南京市云龙山路56号大唐科技大厦A座高区15楼

传真：025-84795981

电话：025-84795965

日期：2025-6-12

附件3

售后服务承诺书

致南京市第一医院：

一、品质保证：

本公司承诺保证所供货物是合同签署日期前六个月内的、从未使用过的，非长期积压的库存商品，完全符合医院规定的质量、规格和性能的要求。本公司保证所供货物在临床正确使用和常规保养条件下，使用寿命期内具有满意的性能。在我方承诺的质量保证期限内，公司对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责，如果出现重大责任问题，对设备做召回处理。

二、保修：

2.1 本公司为用户的 超声诊断仪(型号 LOGIQ E20) 免费提供 五 年原厂保修，耗材不在保修范围内；提供终身维修的服务，并以优惠价格提供零配件，更换配件时只收取配件的成本费。

2.2 产品保修的适用范围为主机产品和配件，耗材不属此保修范围内。

2.3 质保期内，本公司每年为医院提供“维修质保服务手册”。

2.4 保修产品在保修期内出现故障的，如经厂家维修站确认属非人为因素造成产品质量问题而引起的，本公司进行免费维修。

三、安装调试及培训：

3.1 按合同规定免费送货现场开箱，由经原厂培训合格的工程师现场安装调试。

3.2 调试期间，临床应用工程师负责对临床科室的操作人员进行培训及考核，直至能熟练使用产品为止。

3.3 质保期内，本公司保证每年提供 2 名医疗设备处工程技术人员进行免费原厂培训。

四、维修保养：

4.1 本公司在接到用户报修电话后 2 小时内响应， 24 小时内到达用户现场，必须时优先向采购人提供应急备用设备，特殊情况与用户协商解决。

4.2 本公司安排由经原厂培训合格的工程师为用户提供定期巡回、点检服务。

经办人签字：王小姐

公司盖章：南京富澳电子商务有限公司

南京富澳电子商务有限公司 合同专用章 3201000046480

售后服务承诺

1. 接到用户报修通知后卖方响应时间≤2 小时； 维修人员到达现场时间 ≤24 小时，3 天内维修或更换完毕。
2. 免费保修期：5 年。
3. GE 公司医疗系统在南京市、合肥、无锡、上海市等地设有办事处和维修站 ， 现有若干名专职超声维修工程师 ，均受过良好的专业培训，拥有丰富的维 修经验。本办事处和全国其它 20 多家维修站及办事处一起， 形成了庞大的 遍布全国的维修服务网络，目前在中国的专业维修工程师达 200 多名，使 GE 的用户能够得到最贴近的服务 。
4. GE 公司医疗系统已在国内建立远程遥控维修诊断中心（ INSITE ），它使用全 球最先进的维修网络服务系统，降低机器的停机时间，从而最大程度的提高 机器的使用效率。拨打全国客户免费电话 800-810-8188 即可得到全面、迅 捷、优质的在线服务。
5. GE 公司医疗系统在北京经济技术开发区和上海外高桥保税区设有保税备件库，有价值 1500 万美元的零备件储备。
6. 同意并接受招标文件规定的其他有关服务的要求 。

经办人签字：王小建

公司盖章：南京富澳电子商务有限公司

GE 超声售后服务承诺书

GE 超声智服务，为您提供非凡的客户体验！通过智能前瞻的数字化创新，定义新能力；通过智慧开放的行业合作，定义新标准；通过关爱备"智"的客户服务，定义新体验。为客户提供全面的服务解决方案，在为客户创造高质量的医疗设备保障的同时，以高水准的增值服务，帮助客户同步提升社会和经济效益。

GE 超声售后服务部推出了服务"新四化"理念，全新打造标准化、个性化、数字化、智能化的设备生命周期新服务，携新四化之名，行未来服务之实。GE 医疗期待成为您信赖的医疗设备资产全生命周期管理的合作伙伴。

GE 医疗将为用户购买的 GE 超声产品提供以下售后服务：

1. 产品保修期内接到用户报修通知后响应时间：≤1 小时；维修人员到达现场时间:≤12 小时

2. 保修期内平均开机率：≥98%，即每年停机不超过 7 个工作日（一年 264 个工作日），停机超过一天，保修期顺延一天。

3. 质量保证期为设备安装验收合格后 60 个月，在保修期内设备运行发生非人为故障，GE 公司提供免费保修服务。

4. GE 公司医疗系统在全国设有 40 个办事处和维修站，目前在中国的专业维修工程师近千名，驻扎在全国 100 多个城市，形成了遍布全国的维修服务网络。确保用户能够得到最贴近的服务。

5. GE 医疗中国客户服务部拥有完善的质量管理体系，通过 ISO27001、ISO13485、ISO9001 认证，给予中国医院值得信赖的质量与信息安全承诺。连续八年获得了中国医疗设备行业最佳售后服务品牌金人奖(2011-2018)，极大推动了医疗售后行业的发展。

6. 远程数字化服务：基于专门的网络联接平台，运用 GE 专有数字化软件手段，实现超声设备的远程维护和探头性能的远程监测。前提是用户同意将设备与 GE 医疗的 insite 数字化服务平台进行网络连接，允许 GE 主动远程访问该设备，实现设备的运行数据信息，以便实现数字化远程服务的快速响应。

7. 全国客户免费电话 400-812-8188，全年无休，365 天在线提供客户报修、技术咨询及临床应用支持。

8. GE 公司医疗系统在北京经济技术开发区和上海外高桥保税区设有保税备件库，储备总量为 28,000 个备件，金额逾 3 亿人民币；专业工具库房储存 6600 余套工具，价值总计约 500 万美金。8 个省级库房和 11 个小型转流库覆盖全国各个省、市、自

治区，保证备件更快速地送达基层偏远地区。

通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司