

医疗设备购销合同

甲方：南京市鼓楼区阅江楼社区卫生服务中心

乙方：上海盈聚通商贸有限公司

联系人：袁丽梅

电话：13813987072

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及江苏海外集团国际工程咨询有限公司采购项目南京市鼓楼区阅江楼社区卫生服务中心采购全数字化彩色多普勒超声诊断仪（B超机）（项目编号：JSZC-320106-HWZX-G2026-0208，项目代理编号：0675-266JOC003330）的《采购文件》及乙方的《响应文件》及成交通知书，甲乙双方就医疗设备购销事宜，签订本合同：

一、设备名称及金额：

设备名称	注册证号	规格型号	生产厂商	数量	单价（元）	总金额（元）
超声诊断仪	国械注准 20263060715	LOGIQ Totus Pro	通用电气医疗系统 (中国)有限公司	1	1277000.00	1277000.00
合同总额	合计：人民币（大写）壹佰贰拾柒万柒仟元整					（小写：¥1277000.00元）

注：医疗器械的产品名称、型号应与注册证中的注册名相同；属于法定商检的，需进行商检；乙方保证成交价格不高于市场成交价，若高于市场成交价，乙方应承担超出部分。属于计量器具的，需提交计量检定证书或进口型式批准证书，乙方提供的产品应保证计量合格，乙方应承担初次计量检测费用。

二、设备的详细配置、随机的必备品、配件、工具及其他物品的数量和供应方法见附件。

三、设备的交付期：自双方合同签订后的30个工作日内向甲方交付上述设备（如甲方因特殊情况需延长交货应按甲方具体要求）；每逾期交付一日，乙方应当按照合同价款的千分之一向甲方支付违约金；逾期30日的，甲方有权要求解除本合同，并有权要求乙方支付合同价款20%的违约金；若甲方未因此解除本合同，乙方应向甲方支付逾期违约金，且保修期延长壹年。

四、交货方式：乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，设备的运费、保险费，安装费等全部由乙方承担。

五、安装验收：甲乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据约定的技术标准进行技术验收，验收合格后，双方在甲方《验收合格单》上签字确认。甲方签字并不视为乙方无产品质量问题，乙方仍应对产品质量缺陷或瑕疵负有责任。

六、质量标准：根据国家、出厂有关标准及约定标准（如有约定）。乙方保证向甲方提供已取得医疗器械注册证的全新原包装合格产品。若乙方所提供的产品因产品资质或质量出现问题，造成罚款或医疗事故/损害赔偿等责任的，由乙方承担全部责任（甲方使用不当除外）。

七、操作培训：乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，确保甲方使用人员熟练使用设备，在使用一段时间（具体由甲方决定）后，可根据甲方的要求另行安排培训计划。因乙方未培训或者未指导到位造成甲方人员在使用过程中造成的全部损失，由乙方承担。

八、付款方式：合同签订前乙方向甲方缴纳合同金额10%的履约保证金，签订合同后甲方支付30%，货到验收合格后付70%，项目履约期满甲方退还履约保证金。

九、索赔条款：设备不符合本合同约定，乙方同意甲方有权单方选择下列方式之一处理：

（1）退货：货款全额退还，乙方承担合同价款20%的违约金，违约金不足以弥补损失的，另行赔偿。

（2）折价：按照设备的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，乙方将设备折损的价值向甲方退还货款，并赔偿甲方损失（损失难以确定的，按照设备价款的10%计算）。

（3）换货：调换有瑕疵的设备，换货必须全新并符合本合同规定的规格、质量和性能，乙方负责因此产生的一切费用和损失。

本合同中的违约责任包括但不限于运费、鉴定费、差旅费、律师费等。

十、权利瑕疵：乙方保证设备不存在侵犯任何第三方包括知识产权在内的任何合法权益；因乙方侵权行

竹影 LOGIQ Totus Pro™ 高端全身超声

竹影 LOGIQ Totus™ 是 GE 医疗最新推出的创新软波束超声平台，是 GE 医疗高端定制全身彩色多普勒超声诊断系统，搭载创新的 cSound™ 创新软波束超声平台，先进的冰晶探头技术覆盖全身应用探头群，领先的高级临床应用功能助力科学研究和精准诊断。

舒适人机工程学设计 Comfort Ergonomics Design

- 23.8 英寸业内最新、最领先、最高端的高分辨率、极限色彩对比度，超广视角视野 HDU 防眩光显示屏，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。
- 14 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
- 4 个可激活触点探头接口，使探头转换使用十分方便
- 耦合剂加热装置，抽空式物理键盘
- GPU 极速处理器，SSD 固态硬盘 1 TB，DVD-R 驱动器

cSound™ 创新软波束超声平台

cSound™ 创新的软件波束成像平台，软件波束成像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。

扫描模式:

- 2D-Mode 二维，单幅双幅四幅显示
- M-Mode ，Anatomical M，Curved anatomical M 解剖 M 型，曲线 M 型，曲线解剖 M 型
- M-Mode ，Anatomical M-Mode Available with Color Flow Mode 彩色 M 型，解剖彩色 M 型
- Color Flow Mode 彩色多普勒
- Power Doppler Imaging (PDI) 能量图
- TVI/TVD 组织速度成像/组织速度多普勒
- PW Doppler 脉冲波多普勒
- CW Doppler 连续波多普勒

高清晰斑点噪音抑制技术 SRI

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，技术支持所有探头。

高级高清斑点抑制技术 SRI

针对妇科及产科图像预设有专用的高级斑点噪声抑制技术，扫描中图像的斑点噪声信号，提高图像的清晰度及对比分辨率。

声速矫正 Speed of Sound

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。

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。

空间复合成像技术 CrossBeam

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。

<p>原始数据处理技术 Raw Data Analysis</p> <p>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。</p>
<p>智能组织优化 CTO & CATO</p> <p>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率，快速得到最优图像。</p>
<p>宽景成像技术 LOGIQ View</p> <p>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。</p>
<p>组织速度成像/组织速度多普勒 TVI/TVD</p> <p>利用多普勒原理实时显示组织运动，可在 TVI 图像上直接取得组织运动频谱，用来观察和定量分析组织运动。</p>
<p>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</p> <p>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。</p>
<p>联网能力 DICOM 3.0</p> <p>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。</p>
<p>二维灰阶血流成像 B-FLOW</p> <p>灰阶血流成像，采用非多普勒原理，直接提取微弱的血细胞回声进行成像，实时观察血流力学情况，避免彩色叠加和外溢。</p>
<p>超微细血流成像 MVI</p> <p>GE 专利的编码激励，捕捉细微、低速血流信号，提高血流敏感度。</p>
<p>立体血流成像 Radiant flow</p> <p>通过先进的算法，利用血流动力学参数在二维图像上实现血流立体显示，更好显示血管位置关系，提高信息读取，提升诊断信心。</p>
<p>高级标配功能</p>
<p>血管自动内中膜测量 Auto IMT</p> <p>血管内中膜自动测量技术，可同时测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大值、平均值及所测范围区间等多个参数。</p>
<p>血管自动巡航 Auto Doppler</p> <p>一键自动追踪识别血管血流，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，并自动优化频谱获取血管多项检测数值。</p>
<p>穿刺针增强显影技术 B Steer+</p> <p>可在二维模式下独立调节部分声束偏转，达到在不影响组织图像的基础上，增强穿刺针的显示，提高穿刺精准性及安全性。</p>
<p>应变式弹性成像技术 Strain Elastography</p> <p>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。</p>
<p>应变式弹性成像定量技术 Elasto Quantification</p> <p>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。</p>

<p>衰减成像 UGAP</p> <p>通过测量采集的原始射频信号衰减，进而获得组织的衰减系数及衰减率。UGAP 通过定量组织的衰减率主要用于肝脂肪变的定量，用于代谢相关性脂肪性肝病的诊断、分级、随访及治疗评估等，亦可为相关临床科研提供定量分析工具。</p>
<p>剪切波弹性成像 Shear Wave Elastography</p> <p>通过一次性多组冲击脉冲提高剪切波强度，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。</p>
<p>多普勒血流定量工具 FLOW QA</p> <p>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</p>
<p>智能随访工具 Compare Assistant</p> <p>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。</p>
<p>自动腹部彩色助手 - 内置 AI workflow Auto Abdominal Color Assistant</p> <p>自动识别扫描器官，并自动调节不同部位的各项血流成像参数。</p>
<p>自动预设助手 - 内置 AI workflow Auto Preset Assistant</p> <p>扫描图像中，可智能识别部位，并自动切换到当前器官组织的检查预设条件，减少多个按键调节，快速获得优质图像。</p>
<p>标配探头</p>
<p>C1-6-D 腹部冰晶探头</p> <p>宽频凸阵冰晶探头，用于腹部、介入，妇产、泌尿等</p>
<p>ML6-15-D 线阵探头</p> <p>宽频面阵线阵探头；用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管、小儿等</p>
<p>M5Sc-D 成人心脏冰晶探头</p> <p>相控阵面阵冰晶探头，用于心脏、经颅多普勒、腹部等</p>
<p>IC5-9-D 腔内探头</p> <p>宽频微凸阵经阴/直肠探头；用于妇产、泌尿等</p>
<p>L3-12-D 高频线阵探头</p> <p>宽频线阵高频探头，用于小器官、血管，肌骨、小儿、腹部等</p>