

# 采购合同协议书

政府采购编号：清财采计[2025]-033 号

委托代理编号：GDHCHY-2025-021

采购人（全称）：衡南县人民医院（甲方）

中标人（全称）：湖南医药集团有限公司（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

## 1.项目管理信息

(1) 采购组织形式：公开招标

(2) 采购方式：公开招标政府采购

(3) 项目名称：衡南县人民医院高端彩色多普勒超声诊断仪壹套政府采购项目

## 2.合同标的及金额

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
1	彩色超声诊断仪	Voluson S10	1	1769500.00	1769500.00	
合同金额小写：1769500.00						
大写：人民币壹佰柒拾陆万玖仟伍佰元整						

## 3. 履行合同的时间、地点及方式：

时间：合同签订后 30 日历日内交付使用。

地点：衡南县人民医院北院



4.付款: 合同签订后设备验收合格后,分叁期支付合同金额 97%, 剩余 3% 在设备正常运行叁年无质量问题后无息支付。

#### 5.解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:

☐ 提请仲裁 ☒ 向人民法院提起诉讼

#### 6.组成合同的文件

合同由以下文件构成, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 中标或成交通知书
- (4) 政府采购合同格式条款
- (5) 投标文件
- (6) 招标文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件

合同订立时间: 2025 年 7 月 11 日

合同订立地点: 衡南县人民医院

甲方: (公章)	乙方: (公章) 湖南医药集团有限公司
法定代表人 (单位负责人):	法定代表人 (单位负责人):
授权委托人:	授权委托人:
电话: _____	电话: _____
传真: _____	传真: _____
开户银行: _____	开户银行: 中信银行长沙梅溪湖支行
帐 号: _____	帐 号: 8111601012800386003

采购监管部门盖章处:



<p style="text-align: center;"><b>Voluson S10</b> <b>实时四维彩色多普勒超声诊断仪</b></p>
<p><b>Voluson S10 炫光超声系统</b> GE全新突破性的炫光超声成像系统构架，创新的工业设计代表了未来超声发展的方向，定义了妇产超声成像的新标准。无论从图像质量、成像模式、创新探头、操作流程、人机工程到产品外观等，都集成了现代科技的精华，以其创新的、更高集成度的波束形成器系统设计、高性能CPU所带来的信息快速处理与先进GPU的强大图像处理能力，以及高效的数据并行处理，致力于解决临床领域挑战并提高工作效率。可广泛应用于从专业妇产到全身应用的全面临床领域，尤其在产前超声筛查、妇科泌尿和生殖医学、成人腹部、小器官和乳腺、成人心脏等领域，提供卓越的图像品质及最完整的智能超声临床解决方案。</p>
<p><b>Code Scan全新一代编码技术</b> 新一代数字编码解码技术对超声脉冲进行编码及解码，将数字化超声概念从波束形成器进一步前推到超声波束，多方面提高了超声波图像质量，更为CE(Coded Excitation)编码激励，B-Flow灰阶血流，CHI(Coded Harmonics)编码二次谐波技术，编码造影等一系列临床应用技术提供了基础。</p>
<p><b>Digital Raw-RSata Processing, Storage and Management System原始数据处理技术</b> 数字化原始数据处理技术更真实地获取和保留超声图像信息，主机内置的2D/3D/4D原始数据储存和管理系统，提高灵活处理图像的能力，并方便快速的存储，管理，再处理原始图像。</p>
<p><b>Scanning modes/ 扫描模式：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2D-Mode 二维，单幅双幅四幅显示</li> <li>● 3D-Mode 三维</li> <li>● 4D-Mode 四维</li> <li>● M-Mode M型，color M mode，彩色M型</li> <li>● Color Doppler 彩色多普勒</li> <li>● Color Angio 能量图</li> <li>● HD Flow Color短脉冲多普勒血流</li> <li>● TD Doppler 组织多普勒</li> <li>● PW/HPRF Doppler 脉冲波/高脉冲重复频率多普勒</li> <li>● CW Doppler连续波多普勒</li> </ul>
<p><b>System Highlight</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 数字化多声束并行形成器</li> <li>● 宽频变频技术，系统频率1.0—18MHz</li> <li>● 265dB动态范围</li> <li>● 数字式TGC调节</li> <li>● 23英寸全高清液晶显示器</li> <li>● 10.1英寸多点触控彩色触摸屏</li> <li>● 4个激活探头接口</li> <li>● 500GB硬盘</li> <li>● 内置DVD /CD-RW 驱动器</li> <li>● One Finger to Position浮动操作平台</li> <li>● 腔内探头专用放置支架</li> <li>● 电缆防缠绕管理系统</li> </ul>





<p><b>SonoNT智能NT测量</b></p> <p>业界唯一的经英国胎儿医学基金会（FMF）认可的早孕期（11+13+6W）胎儿颈后透明层厚度智能测量工具，可帮助医生更加准确地测量NT值，并有效地进行NT测量的质量控制，降低个体内或者医生之间的误差。结合GE独有的超声数据管理系统ViewPoint，可准确计算13/18/21染色体缺陷的风险值，完成胎儿染色体风险评估。</p>
<p><b>SonoIT 智能IT测量</b></p> <p>在孕期11-13周+6天内，获取合适切面的前提下，系统可智能识别胎儿颅内透明层边界（即第四脑室宽度），并获得自动测量颅内透明层的厚度，如此结构消失，可在早孕期高度提示有开放性脊柱裂的可能。</p>
<p><b>B - view 容积探头自动偏转扫描技术</b></p> <p>充分发挥容积探头的先进特性，无需转动探头即可在<math>\pm 45^\circ</math> 或<math>\pm 60^\circ</math> 范围内偏转扫描平面，扩大了检查应用范围，提高穿透力，降低检查难度，减少病人痛苦。</p>
<p><b>SonoBiometry 智能生物学测量</b></p> <p>最新的AI智能生物学指标测量，在获取合适切面的前提下，系统可自动识别测量临床所需的胎儿双顶径，头围，腹围，股骨长和肱骨长度等8个参数，帮助使用者提高工作效率，快速获取评估胎儿生长发育状况的有效指标。</p>
<p><b>Real-time automatic Doppler calculations多普勒实时自动计算</b></p> <p>内置彩色多普勒实时自动计算功能，帮助快速准确完成血流相关的测量和计算。</p>
<p><b>Scan assistant 扫描助手</b></p> <p>为预先设定的扫描程序，包含了模式转换，功能选择，自动测量，注解显示，可以明显缩短检查时间，提高工作效率。具备全面的出厂预设值，方便的用户自定义。</p>
<p><b>Coded Excitation ( CE ) 编码激励技术</b></p> <p>数字编码激励技术采用数字多级编码脉冲原理，实现了7MHz凸阵探头穿透力达 20厘米深度，使高分辨率成像与深度成像不能两全的难题得到实质性突破。</p>
<p><b>CrossXBeam<sup>CRI</sup> 复合成像技术</b></p> <p>空间复合成像技术采用先进的声束采集和处理技术，11次偏转扫描线从而形成一幅二维图像，可以大大提高对比分辨率，令组织及器官边界更清晰，获得更佳的二维图像质量，且可以用于普通二维，放大模式，及静止3维模式，适用于多种临床应用范围，支持腹部，小器官，腔内，实时4维探头。</p>
<p><b>Speckle Reduction Imaging (SRI II) 斑点噪音抑制技术</b></p> <p>GE独有的技术，第三代智能化斑点噪音抑制技术，该技术可以自动进行图像识别，消除图像固有的斑点噪音，大大提高图像的清晰度及对比分辨率。SRI II技术是目前唯一一项全面降低斑点噪音技术，提高信噪比，反映速度极快，SRI II同时可以和编码谐波技术/CrossXBeam<sup>CRI</sup> / AO 自动优化技术同时使用且支持2D/3D/4 D模式，支持灰阶、彩色模式。</p>
<p><b>Frequency &amp; Focus Compound (FFC) 频率复合成像技术</b></p> <p>频率复合成像技术综合发挥高频和低频信号的成像特性，同时提高近场和远场分辨率，实时优化全视野的成像质量。</p>
<p><b>Tissue Harmonic Imaging 组织谐波成像</b></p> <p>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，可以在多种探头上应用，更实现了大于10兆赫兹的高频二次谐波。</p>
<p><b>Virtual Convex 凸型扩展技术</b></p> <p>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。凸型扩展形显示技术可用于彩色血流和B-Flow二维血流显示。</p>
<p><b>Auto Tissue Optimize ( ATO ) 自动组织优化技术</b></p> <p>自动组织优化（ATO）根据正在检查的组织中的实际超声信号，自动调整参数，使操作者能在一秒钟内得到优化的图像。不同熟练程度的操作者都能很短的时间内得到优秀一致的</p>



扫描结果。
<p><b>HD Flow 超高细微分辨血流技术</b> 双向PDI 编码显示血流方向和密度信息，其高分辨率宽带Doppler 技术将带来 对微小血管显示的高度灵敏度，减少彩色过溢，支持所有探头，可以和其他技术如3D，HD-Zoom and CrossXBeam CRI结合使用。</p>
<p><b>Tissue Color Doppler Imaging 组织多普勒成像技术</b> 组织多普勒速度成像 (TDI功能)，高帧频的组织多普勒成像提供高的时间分辨率发现心肌细微的运动异常。</p>
<p><b>XTD VIEW 宽景成像技术</b> XTD VIEW 宽景图像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，大大提高医生的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。</p>
<p><b>B-Flow 二维灰阶血流成像</b> 以GE独创的数字化编码技术，及全新的二维灰阶血流成像技术，可以使医生在全视野范围内直接观察血流动力学特性和血管壁结构，彻底消除在彩色血流图方式下观察血管时彩色图叠加造成的图象遮盖和彩色混叠伪影，同时获得比彩色多普勒血流图高3倍的帧频和空间分辨率。</p>
<p><b>Advanced 3D/4D Package高级三维四维软件包</b> 集20年容积超声创新经验的新一代容积成像技术，结合了微型化的专门硬件平台，以及更好的算法和极高速的成像处理，支持具有随深度显示灰阶的最新Dynamic Rendering动态3D重建模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Static 3D</b> 基本三维成像</li> <li>● <b>4D Realtime</b> 实时四维成像</li> <li>● <b>Basic Volume Contrast Imaging (VCI-A, Static VCI) 容积对比成像模式</b> 容积对比成像技术是GE独有的立体空间复合成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，可以极大提高图像的对比分辨率和信噪比，提高对囊实性病变组织的观察，有效地抑制噪音，尤其是对弥漫性病变的诊断有很大的帮助。所有四维探头都支持此技术，且支持VCI-A平面的4D成像，VCI静态3D 多切面显示，VCI临床试用范围广泛，可用于腹部，小器官，妇产，泌尿，腔内等临床检查。</li> <li>● <b>SonoRenderlive 智能实时胎儿追踪成像</b> 自动追踪液性区边界，去除多余组织遮挡。实时快速自动识别从而获取胎儿表面结构。重建平面（绿线）实时自动任意形状及位置调节，即自动容积成像，实现完全智能化容积成像，可极大提高容积成像质量及效率。可用于静态三维及持续的更新四维数据。</li> <li>● <b>TUI -Tomography Ultrasound Imaging 断层超声成像</b> 通过对于一个容积图像采用同屏的平行多切面显示方法，可以在立体空间X/Y/Z三个垂直切面进行平行的多切面同屏显示，并支持测量，使得分析和动态纪录更加简单，切面间的间隔可以调节，可以和多种技术如4D，3D，STIC，VCI，SRI II and CRI结合使用。</li> <li>● <b>Inversion Mode 反转模式</b> Inversion Mode 是GE首创的技术，采用特殊的算法提取低回声结构信息成像，提高显示的效果，且可以针对不同回声的解剖结构进行分析和容积计算，临床应用广泛，与</li> </ul>





<p>STIC技术结合使用效果会更好。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RealTime 4D Biopsy Option 实时4维穿刺软件包</li> </ul>
<p><b>SonoAVC智能容积测量</b> 计算机辅助自动计算多个不规则体的体积，并进行体积大小顺序排列。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SonoAVC follicle智能卵泡测量 用于生殖医学的卵泡生长智能监测，包括卵泡体积测量、排序和生长曲线。</li> <li>● SonoAVC general 智能无回声体积测量 用于低回声或液性暗区体积的智能测量和可视化，可用于早期胚胎发育（如卵黄囊）、胎儿脑室，膀胱，胃泡体积计算和可视化；肾盂积水、囊肿，肿瘤的随访、任意其它液性暗区等智能体积测量和监测等。</li> <li>● SonoAVCantral 2.0 智能窦卵泡技术2.0， 智能窦卵泡测量技术升级版，识别精准度显著提升，能够自动计算受激卵泡数量和体积并排序，帮助快速识别优势卵泡，帮助临床进行后续治疗方案决策。</li> </ul>
<p><b>Advanced Volume Contrast Imaging(VCI) with OmniView</b> 高级容积对比成像和自由解剖切面 容积对比成像技术是GE独有的立体空间复合成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，可以大大提高图像的对比分辨率，提高对囊实性病变组织的观察，有效地抑制噪音，尤其是对弥漫性病变的诊断有很大的帮助。所有4维探头都支持此技术，且支持静态3D 多切面显示，VCI临床试用范围广泛，可用于腹部，小器官，妇产，泌尿，腔内等临床检查。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● VCI-OmniView 结合容积对比成像的自由解剖切面： 可选择直线、曲线、折线或任意曲线成像；可用于显示子宫内膜、胎儿四肢、脊柱、血管和狭窄程度、胎儿和新生儿颅脑、乳腺等。应用于3D/4D数据，也可用于回放的数据；可单一切面或者厚层切面显示；可选择显示任意形状的结构；可作用于A, B或C平面。</li> </ul>
<p><b>HDlive 高分辨容积成像</b> 高分辨容积成像功能通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。</p> <p><b>Flexible Light Source: 智能可变光源系统</b> 智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示，提供更多临床信息。</p>
<p><b>Volume Calculation II (VOCAL II) 智能不规则体积测量</b> 特别是对不规则形状的脏器或占位的容积测量提供智能化解决方案，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; “金手指” 技术</li> <li>&gt; 轮廓识别技术</li> <li>&gt; 计算机辅助的容积计算技术</li> </ul>
<p><b>Anatomic M-Mode解剖M型</b> 实时解剖M型技术，实时或回放2D图像上M型扫描线可做360度旋转，对传统M型扫描进行角度纠正，提高测量准确性和效率。</p>
<p><b>STIC时间空间相关成像</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Basic STIC : GE 首创的一项技术，该技术开创了对胎儿心脏实时四维检查的新领域，可以用于B/ CFM / Angio/ HD-Flow / B Flow /Contrast模式，直接观察胎儿心脏的内部结构及血液动力学改变，对胎儿先天性心脏畸形的早期诊断提供了最直接有力的信息，STIC可以实时显示3维不同切面信息，心脏瓣膜立体成像及心率的信息；</li> <li>● STIC Flow: STIC技术结合彩色多普勒的应用，可用于胎儿心脏、肿瘤、妇科等领域。通过时间空间相关技术可从各种角度显示肿瘤的内部结构，并结合彩色模式显示其三维血流动力学的改变；</li> </ul>



<p><b>SonoVCAD heart智能胎心三维导航</b></p> <p>智能胎心三维导航能够基于容积超声的胎儿心脏数据，进行智能切面识别，通过计算机辅助智能化诊断，只需要通过简单“一线一点操作”，即可智能提供标准的左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、主动脉弓和导管弓、四腔心和三血管等切面。以上切面为AIUM（美国医学超声研究所）、ISUOG（世界妇产超声学会）、ACR（美国放射学会）和ACRG（美国妇产科医师协会）等推荐的胎儿心脏筛查标准切面。</p>
<p><b>SonoL&amp;D 智能产程监测-2D版</b></p> <p>教育视频内置，自动测量进展角，定量的标准化数据帮助决策分娩方式。</p>
<p><b>R flow二维立体血流</b></p> <p>Radiantflow: 二维彩色多普勒显示立体视觉效果，更少的频闪和增强的血管边界显示，即便是微小的血管也能轻松快速显现，提高了血流的视觉敏感性。</p>
<p><b>XTouch</b></p> <p>触摸屏支持显示并优化容积图像功能，能够通过多点触控实现容积图像的放大、缩小、三维旋转、魔术剪等功能。</p>
<p><b>内置子宫畸形分类</b></p> <p>具备ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会）和ASRM（美国生殖医学会）指南的子宫畸形分类法，帮助判断子宫畸形分类</p>
<p><b>一键输出3D打印数据格式</b></p> <p>包括STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ等格式</p>
<p><b>盆底超声</b></p> <p>具备盆底超声成像功能及专用测量</p>
<p><b>SW DVR - DVD and USB Recorder 数字式DVR - DVD /USB视频刻录系统</b></p> <p>内置数字式DVD和USB视频刻录功能。</p>
<p><b>Elastography组织弹性成像技术</b></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，可以估计出组织内部的相应情况，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，并通过数值或曲线形式快速获取相应区域之间的应变及软硬度比值。</p>
<p><b>SonoCNS 智能胎儿颅脑成像</b></p> <p>根据ISUOG指南推荐，提供标准化的胎儿颅脑测量，自动识别4个标准切面，自动测量6组临床必需的颅脑生物指标，相对于传统的2D测量，节省了77%的按键次数，基于深度学习技术，准确率、成功率及可重复率得到临床支持。</p>
<p><b>Uterine Trace智能子宫成像技术</b></p> <p>能够针对所取得的子宫容积数据，直接通过手势划线在触摸屏上对子宫长轴切面进行描记，智能生成结合了容积对比成像技术的子宫内膜冠状面，同时可直接链接到内置的子宫形态分类图标，帮助快速诊断子宫畸形。</p>
<p><b>Sono FHR 智能胎心率技术</b></p> <p>M模式&amp;PW模式下，自动测量胎儿心率，提高临床工作效率，提升测量的准确性。</p>
<p><b>Coded Contrast Imaging编码的造影剂成像技术</b></p> <p>支持2D及3D探头，低MI 及高MI设置。支持3D/4D超声造影评价输卵管通畅性的应用。</p>
<p><b>Internal UVC</b></p> <p>内置UVC，支持HDMI/VGA/S-Video信号输出</p>
<p><b>Destination Set - China电源总成-中国</b></p>
<p><b>S10 Drawer机身置物抽屉</b></p>
<p><b>CWD Option Kit连续波多普勒套件</b></p>



VOLUSON S10 Chinese /English中文操作手册
DICOM 3.0 接口
标配探头
RAB6-RS RAB6-RS宽带2.0 - 8.0 MHz凸阵容积探头用于腹部、妇产等，体积更小，重量更轻，图像更清晰。
IC9B-RS probe IC9B-RS宽带2.9-9.7MHz腔内曲柄微凸探头，用于妇科、产科、泌尿等，支持弹性成像功能。
C1-5-RS Wide Band convex 2.0 - 5.0MHz probe C1-5-RS 宽带2.0 - 5.0MHz凸阵探头用于腹部、妇产、泌尿、小儿等，支持造影成像功能。

选配探头
12L-RS Probe 12L-RS宽带4.0 - 12.0MHz线阵探头，用于小器官、血管、小儿、整形外科等
3Sc-RS Probe 宽带1.0-4.0MHz相控阵探头，用于成人心脏等





委托代理编号：GDHCHY-2025-021

# 中 标 通 知 书

(政府采购编号：清财采计[2025]-033 号)

**湖南医药集团有限公司：**

贵司于 2025 年 6 月 26 日在衡阳市公共资源交易中心参与了由国鼎和诚项目管理集团有限公司组织的衡南县人民医院高端彩色多普勒超声诊断仪壹套政府采购项目的采购活动。依据评标小组认真审核、评议结果及对中标供应商的推荐顺序，确定贵司为本项目的中标供应商，具体中标内容详见下表：

采购单位名称	衡南县人民医院
项目名称	衡南县人民医院高端彩色多普勒超声诊断仪壹套政府采购项目
采购方式	公开招标
包号	整包
采购预算	大写（人民币）：壹佰柒拾捌万元整
	小写（人民币）：1780000.00 元
中标金额	大写（人民币）：壹佰柒拾陆万玖仟伍佰元整
	小写（人民币）：1769500.00 元
标的内容	详见投标文件及报价一览表
交付时间	所有设备材料到货后需经采购方验收合格后方可安装，并于合同签订后 30 日历日内交付使用。
付款方式	合同签订后设备验收合格后，分叁期支付合同金额 97%，剩余 3%在设备正常运行叁年无质量问题后无息支付。

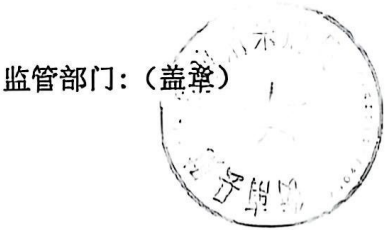
采购单位联系人/联系方式	周庆和/13974712373
中标供应商联系人/联系方式	戴玲燕/13627316681

中标供应商须自本通知书发出之日起 30 日内，与采购单位依照招标文件与响应文件等内容依法签订政府采购合同。采购合同自签订之日起在 2 个工作日内将合同在政府采购网上进行公告，7 个工作日内，采购单位应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

本通知书一式伍份，其中采购单位二份、中标单位一份、监管部门一份、采购代理机构一份。



采购代理机构：(盖章)



2025 年 7 月 1 日

### GE 客户服务维修承诺书

1. 保修期内 GE 公司医疗系统维修站接到用户报修通知后响应时间：  
≤2 小时；维修人员到达现场时间≤6 小时，维修解决时间：≤48 小时。
2. 保修期内平均开机率：≥95%，即每年停机不超过 18 个工作日（一年 253 个工作日），停机超过一天顺延一天。
3. 质量保证期为设备整机安装验收合格 24 个月，在保修期内设备运行发生非人为故障，GE 公司提供免费服务，~~并免费提供软件升级。~~
4. 定期保养：保修期内 GE 公司医疗系统维修站提供部分产品定期维护，包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械零件的检查，以及非紧急性质的补救性维修，~~并严格按照制造商的产品规格运行的维修。~~
5. GE 公司医疗系统在全国设有 40 个办事处和维修站，有专职维修工程师（临床诊断系统部门 GE 工程师超过 80 名）均受过良好的专业培训，拥有丰富的维修经验。全国的 40 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 300 多名，使 GE 的用户能够得到最贴近的服务。
6. GE 公司医疗系统已在国内建立远程遥控维修诊断中心（Insite/ilink），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，从而最大程度的提供机器的使用效率。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。
7. 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 6000 万美元的零备件储备方便灵活调配。
8. 培训：GE 公司医疗系统在接到用户 7 个工作日内安排专业的工程师提供现场培训。

通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司

