

SEYH1-2015-sb093

医疗设备购销合同

合同编号:

采购单位(甲方): 安徽省第二人民医院

供应商(乙方): 安徽通民医疗设备有限公司

甲方通过安徽皖岳信合项目管理有限公司组织的招标采购活动,经评标委员会的评审,决定将本项目采购合同授予乙方。甲乙双方经过平等协商,根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定,按照招标文件(采购文件)规定条款和中标(成交)供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

编号	产品名称	型号	生产厂家	产地	单位	单价	数量	总金额
1	超高端全数字化彩色多普勒超声诊断仪(妇产方向) (注册证名称:超声诊断仪)	Voluson E10	通用电气医疗系统(中国)有限公司	无锡	套	1733000	1	1733000
总金额(RMB 大写): 壹佰柒拾叁万叁仟元整					¥: 1733000.0			
备注: 合同合计金额包括招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金(税率: 13%)和费用,除此之外甲方无需向乙方支付其他任何费用。如招标文件对其另有规定的,从其规定。								

第二条 组成合同的文件

组成本合同的文件包括:

- (1)采购文件及答疑、更正公告;
- (2)采购文件标准文本中的“合同条款”;
- (3)中标或成交公告;
- (4)乙方提交的投标(或磋商等)文件及书面承诺函;
- (5)双方另行签订的补充协议。

第三条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量满足国家及本行业现行的技术标准,且需与投标文件的承诺相一致。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使

用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、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。

第四条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、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、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、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。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。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5、乙方违反本条规定所产生的一切责任均由乙方自担，若因此给甲方造成损失的，甲方有权向乙方进行追偿，且乙方需向甲方支付合同总价款20%作为违约金。

第五条 货物包装、发运及运输

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。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内，进口设备必须提供报关单。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后及时派人到指定地点接货，货到前至少24小时通知甲方，以便共同验收。

第六条 收货和验货

1、交货时间：签订合同后接采购人通知 30 日内完成交货及安装等全部供货工作。

交货地点：采购人指定 科室，具体以甲方指定地点为准。

2、乙方应在货到后及时通知甲方组织开箱验货，并将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

3、甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

第七条 调试、验收和交付

1、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。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，

作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方可邀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。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

6、货物交付时间为双方验收合格后，之前货物的风险由乙方承担。

第八条 付款方式

1、结算方式：合同约定全部货物供应结束且经甲方初步验收合格后，根据乙方实际提供的合格产品数量，甲方提供一份固定资产验收交接记录表，乙方经使用科室签字确认后交至甲方。

2、本项目符合支付条件后，乙方申请付款(含预付款)时，应向甲方开具合法有效符合甲方要求的税务发票，依法应开具增值税专用发票的，乙方应开具对应金额增值税专用发票。乙方未依约提供发票的，甲方可拒绝支付对应价款。甲方应在收到发票后7个工作日内将对应资金支付到乙方账户。

3、本项目货到安装验收合格，提供产品的使用、操作及维修人员的培训，并能独立操作且使用部门签字确认后，甲方应当支付全部货款。

第九条 履约保证金

1、本项目履约保证金为项目总金额的 2.5%，即 43325 元（人民币大写：肆万叁仟叁佰贰拾伍元元整），收受人为 安徽省第二人民医院，形式为 转账/电汇 支票 汇票 本票 保险 保函。如乙方未能按期履行合同，甲方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。若履约保证金的形式是保函（需为不可撤销独立保函）或支票的，在其有效期内项目未完成的，乙方应当自行给甲方提供新的履约保证金凭证直至项目完成。

2、因乙方未及时提供或替换已到期履约保证金凭证而造成甲方的一切损失，由乙方承担。

3、履约保证金满足退还条件时，甲方应满足条件之后将履约保证金凭证退还乙方或将履约保证金退至乙方账户。

第十条 保函或其他担保措施

乙方在本合同中，向甲方提供的保函应当符合以下要求：

1、乙方提供的保函应当符合甲方规定的保函模板格式。

2、保函的担保金额应当与甲方需支付的金额相等。

3、保函应当是不可撤销独立保函或甲方认可的其他凭证，保函需见索即付。

4、若乙方提供的保函(或其他担保措施)有效期到期前40日内，仍未安装验收合格或保函(或其他担保措施)担保的义务或责任没有履行，乙方应当及时更新保函(或其他担保措施)，并将新的保函(或其他担保措施)送至甲方指定位置。甲方保留在保函(或其他担保措施)有效期到期前30日内向担保方索付的权利(或采取其他有效措施保护自身权利)。

第十一条 售后服务、质保期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”以及招标文件规定，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：乙方对其所提供的货物免费质保 伍 年，保修期从产品经甲方验收合格后开始。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费，成本费不能超过市场价格。

3、维修技术支持：乙方一次性免费提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单等维护维修必需的材料和信息，否则不予验收。保修期外，无偿提供维修密码及软件在该项目中的使用权，按合同约定价格提供零部件以及快速响应的技术支持。

4、质保响应时限：乙方应在接到甲方报修通知后24小时内上门维修(无需上门维修的除外)，并应在3个工作日内更换或维修有瑕疵的货物、部件保证设备能正常使用。若乙方未按上述约定履行质保义务的，甲方有权保留追责的权利。同时甲方有权安排第三方进行维保，由此产生的费用从设备应付款中直接扣除，若不足扣除的，甲方有权向乙方进行追偿。

第十二条 违约责任

1、乙方若逾期交货，需向甲方支付逾期交货部分价款每日万分之五的违约金，迟延交付超过 30 日的，甲方有权解除合同。甲方解除合同的，乙方须向甲方支付合同总价款20%违约金，并应赔偿甲方由此造成的全部损失。

2、乙方所交产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定的，如果甲方同意使用，应当按质论价。如果甲方不同意使用的，乙方应在10日内履行更换义务，更换不及时按逾期交货承担违约责任。更换后的货物仍不符合原定质量要求的，甲方有权解除本合同，乙方需按合同总价款20%向甲方支付违约金，并应赔偿甲方由此造成的全部损失。

3、乙方未按本合同履行义务致使甲方通过诉讼方式进行维权所产生的诉讼费用、律师费、保全费、保全担保费、公证费、差旅费及其他实现债权的费用均由乙方承担。

4、验收合格后，甲方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

5、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

6、乙方依据合同约定承担违约金、赔偿金的，甲方有权从应付款项或履约保证金中等额扣除。不足部分由乙方另行支付给甲方。

第十三条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请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；货物不符合标准的，鉴定费

由乙方承担。

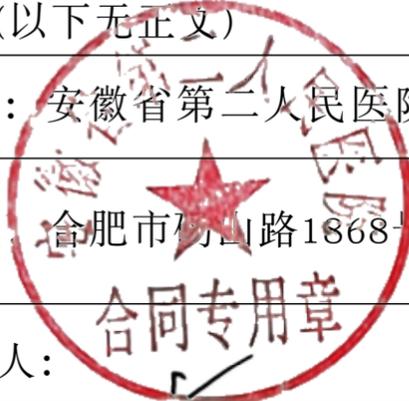
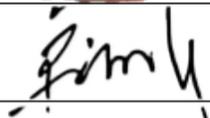
2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 其他

1、本合同未尽事宜，由双方另行协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

2、本合同一式肆份，甲方保留叁份，乙方保留壹份，自双方签字盖章之日起生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

甲方(章): 安徽省第二人民医院	乙方(章): 安徽通昆医疗设备有限公司
单位地址: 合肥市蜀山路1868号	单位地址: 安徽省合肥市庐阳区阜阳北路与北城大道交口创智天地A2-2002室
法定代表人: 	法定代表人: 吴昊
委托代理人: 	委托代理人: 魏二妹
电话: 0551-64286082	电话: 178 56520598
开户银行: 中国建设银行城东支行	开户银行: 徽商银行股份有限公司合肥新站支行
账号: 34001448608053002706	账号: 225003510611000002
邮政编码: 230000	邮政编码: 230011
签订日期: 2025年10月14日	签订日期: 2025年10月9日

配置清单：

Voluson E1 超高端妇实时四维彩色多普勒超声诊断仪配置清单

Voluson E10 新煊光超声系统

全新突破性的新煊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。可广泛应用于妇产超声临床领域，尤其在产前超声筛查、孕早期成像、胎儿心脏成像、妇科泌尿和生殖医学等领域，提供卓越的图像品质及最完整的专业妇产超声临床解决方案。

Code Scan 全新一代编码技术

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。

Digital Raw-data Processing, Storage and Management System 原始数据处理技术

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。

Scanning modes/扫描模式:

- 2D-Mode 二维，单幅双幅四幅显示
- 3D-Mode 三维
- 4D-Mode 四维
- M-Mode M型, color M mode彩色M型
- Color Doppler 彩色多普勒
- Color Angio 能量图
- HD Flow Color短脉冲多普勒血流
- TD Doppler 组织多普勒
- PW/HPRF Doppler 脉冲波/高脉冲重复频率多普勒
- Steerable CW 可偏转连续波多普勒

System Highlight

- 数字化多声束并行形成器
- 415dB动态范围
- 数字式 TGC 调节
- 23英寸 LCD 显示器
- 12.1英寸彩色触摸屏操作
- 4个激活探头接口
- 集成双硬盘：2T 机械硬盘+64G固态硬盘
- 内置DVD /CD-RW 驱动器
- 数控电动高度调节
- One Finger to Position浮动操作平台
- 探头接口状态照明系统
- 腔内探头专用放置支架
- 电缆防缠绕管理系统

煊光大师工作室包括：

煊影成像HDliveSilhouette：信息量更大的透明轮廓剪影模式，通过调节阈值，可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织，如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形，可以帮助直观快捷的诊断。可同时兼容单个或多个可全方位改变方向的光源显示。

煊流成像HDliveFlow：血流及血管形态的容积显示模式，结合单个或多个可变光源，立体结构感更强，可以更直观形象的显示血管的空间结构，可用于胎儿心脏血管走行异常的评估和诊断。

煊动成像HDliveStudio：对容积数据进行多个点光源的照射，光源数量从单个到三个不等；每一个光源包括三种类型的、可选择一平行光源、点状光源、遮罩光源。平行光源可调节空间位置，点光源可调节空间位置和距离，遮罩光源可调节空间位置、距离、入射角度和旋转方向。

煊彩成像HDlive Flow Silhouette：全新的血流血管容积显示模式，在煊流技术的基础上，增加血流/血管的透明轮廓剪影模式：通过减少透明度增强轮廓，可以突出边界的显示；通过增加透明度和轮廓，可以用于观察深部组织的结构。

SonoRenderlive 智能实时胎儿追踪成像

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。

R Flow 二维立体血流

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的显现，提高了血流的视觉敏感性。

SlowflowHD 超低速血流及SlowflowHD 3D 微灌注容积(定量)技术

采用全新的彩色多普勒信号滤波技术，可高清显示超低速血流，提高低速血流的敏感性，扩大彩色血流的显示范围，并可与 Rflow结合，获得更好显示效果。真实反应组织器官微细血流灌注状态，并可以进行血流灌注的容积定量分析。

Inversion Mode 反转模式

InversionMode是GE 独有的技术，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STIC技术结合使用效果会更佳。

β -view 容积探头自动偏转扫描技术

充分发挥容积探头的先进特性，无需转动探头即可在 $\pm 45^\circ$ 或 $\pm 60^\circ$ 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。

RealTime 4D Biopsy Option 实时四维穿刺软件包

内置实时四维穿刺软件包，帮助实现动态穿刺下的容积成像。

SonoNT 智能 NT 测量

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。

SonoIT 智能 IT 测量

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。

SonoBiometry 智能生物测量

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、肱骨长及股骨长度等多个参数，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。

SonoCNS 智能 CNS

基于深度学习算法的胎儿颅脑智能分析功能，提供标准化(ISUOG 指南推荐，自带ISUOG 相关文献原文链接)的胎儿颅脑智能测量技术，可智能识别 ISUOG 胎儿中枢神经系统超声筛查指南推荐的胎儿颅脑标准检查切面，并智能测量胎儿颅脑相关的多个生物指标；帮助使用者提高工作效率，快速获取评估胎儿颅脑生长发育情况的有效指标。

<p>Real-time automatic Doppler calculations 多普勒实时自动计算</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>Full measurement and analysis package 全面专业的测量分析软件包</p> <p>包括早中晚孕期产科、胎儿心脏、妇科、盆底、泌尿、生殖医学、产程进展、小儿、腹部、心脏、血管、小器官等全面的测量及分析计算功能。</p>
<p>Scan assistant 扫描助手</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>V-SRI Volume Speckle Reduction Imaging 容积智能斑点噪声抑制技术</p> <p>通过特殊算法对体素进行实时优化，可优化重建容积图像以及各个平面特别是冠状面上的图像品质。</p>
<p>Coded Excitation (CE) 编码激励技术</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>CrossXBeamCRI 复合成像技术</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，获得最佳的二维图像质量，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>Speckle Reduction Imaging (SRI II) 斑点噪音抑制技术</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/ CrossXBeamCRI / AQ自动优化技术同时使用且支持2D/3D/4D 模式，支持灰阶、彩色模式。</p>
<p>Frequency & Focus Compound (FFC) 频率复合成像技术</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>Tissue Harmonic Imaging 组织谐波成像</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>Virtual Convex 凸型扩展技术</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>Auto Tissue Optimize (ATO) 自动组织优化技术</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在很短的时间内得到优秀一致的扫描结果。</p>
<p>HD Flow 超高细微分辨血流技术</p> <p>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>XTD VIEW 宽景成像技术</p> <p>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-Flow 二维灰阶血流</p> <p>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>Interface for DICOM 3.0接口</p> <p>内置标准配置支持DICOM 3.0接口数据传输。</p>
<p>一键输出3D打印数据格式</p> <p>系统支持一键式输出3D打印格式，包括STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ等格式，节约数据格式转化时间，帮助更快建立科研模型和亲子连接。</p>
<p>内置子宫形态分类</p> <p>具备ESHRE(欧洲人类生殖与胚胎学学会)，ESGE(欧洲妇科内镜学会)和ASRM(美国生殖医学会)指南的子宫畸形分类法，方便判断子宫畸形分类。</p>
<p>IETA 国际子宫内膜肿瘤分析报告系统</p> <p>具备 IETA(国际子宫内膜肿瘤分析组织)专家共识的子宫内膜肿瘤评估报告系统，帮助使用者根据子宫内膜肿瘤的超声特征进行全面评估。</p>
<p>IDEA 国际深度子宫内膜异位症分析报告系统</p> <p>具备IDEA(国际深度子宫内膜异位症组织)专家共识推荐的标准超声评估流程助手，帮助使用者对深度子宫内膜异位症进行标准化评估。</p>
<p>Advanced 4D 高级实时四维软件包</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Next Generation Volume Technology RealTime 4Drd新一代容积技术实时四维 <p>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"> ● TUI - Tomography Ultrasound Imaging 断层超声显像技术 <p>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；</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Basic Volume Contrast Imaging(VCI-A, Static VCI容积对比成像 <p>容积对比成像是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4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。</p>
<p>Advanced Volume Contrast Imaging(VCI) with OmniView</p> <p>高级容积对比成像和自由解剖切面</p> <p>容积对比成像是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"> • VCI-OmniView 结合容积对比成像的自由解剖切面： <p>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；</p> <p>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。</p>
<p>Advanced STIC 高级时间空间相关技术(STIC) 技术</p> <p>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；</p> <p>STIC-M型: STIC技术从2002年由GE发明，发展到了从解剖结构到功能分析的阶段。可结合M型，彩色M型和解剖M型分析；</p>

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;

SonoVCAD heart 智能胎心三维导航: 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, 提供了标准的四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、三血管、主动脉弓和导管弓等切面。以上切面为A1UM(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。

Volume Calculation II (VOCAL I)智能不规则体积测量

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:

- > “金手指” 技术
- > 轮廓识别技术
- > 计算机辅助的容积计算技术

Xtouch功能

专为容积图像调节设计, 可以在触摸屏上显示容积图像, 并进行X/Y/Z轴调节、放大缩小、魔术剪、Ominiview+VCI、智能多光源调节等功能。

SonoAVC 智能容积测量

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。

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。

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。

SonoAVC antral 智能窦卵泡测量

用于智能测量多个窦卵泡体积并进行计数及大小排序。

SonoVCAD labor 智能三维产程监测

能够通过超声辅助和监测分娩, 是一项拥有专利技术的三维超声智能工具; 可以测量胎儿头部进程、旋转和方向, 并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内简单易懂的产程报告。

Anatomic M-Mode 解剖M型

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。

Elastography 组织弹性成像技术

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。

Advanced Security Features 高级安全功能

加强超声数据的安全信息管理, 包括系统授权管理、“白名单”管理、硬盘加密、数据流通管理等功能, 帮助使用者有效保护患者隐私和数据安全。

Coded Contrast Imaging编码的造影剂成像技术

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。

SW DVR - DVD and USB Recorder 数字式DVR - DVD /USB 视频刻录系统

内置数字式DVD 和USB 视频刻录功能。

Continue Wave Doppler 连续波多普勒

内置连续多普勒模式, 配合适合的探头可支持可偏转的连续多普勒, 可用于心脏检查。

智能盆底

<p>内置盆底超声专业测量包，满足国际妇科泌尿协会(IUGA)盆底超声检查规范要求；内置盆底超声智能测量系统，能自动测量子宫最大下降距离和直肠最大下降距离。</p>
<p>智能子宫成像 针对所取得的子宫容积数据，可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，以方便记录子宫形状。</p>
<p>安全性声输出设置 为提供更符合安全准则的患者关怀，全新的 Voluson金标E系列可定制TI 设置和MI警报。一旦设置了“声输出”限制并将其锁定到系统中，将在扫描时提供活动警报。如果需要更高的输出，可以手动调整。</p>
<p>靛影技术 Shadow Reduction:增强超声声影区组织结构的显示。</p>
<p>VOLUSON Destination Set CHINA 中国专用设置</p>
<p>Transvaginal probe holder Right 经阴道探头专用支架</p>
<p>CHINESE VOLUSON E10 BUM 纸质版中文操作手册</p>
<p>C1-6-D 凸阵探头1把</p>
<p>IC5-9-D 腔内探头1把</p>
<p>11L-D 线阵探头1把</p>
<p>RM7C 腹部容积探头1把</p>

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：安徽省第二人民医院

乙方：安徽通民医疗设备有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本协议，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定魏二妹作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《安徽省医药购销领域商业贿赂不良记录管理办法》相关规定处理。

八、本协议作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式肆份，甲方保留叁份，乙方保留壹份，甲方纪检监察部门执一份，并从签订之日起生效。

甲方(盖章)：安徽省第二人民医院
法定代表人(负责人)：

经办人签名：

2025年10月

乙方(盖章)：安徽通民医疗设备有限公司
法定代表人(负责人)：吴昊

经办人签名：

2025年10月9日