采购合同

合同编号：ZY 2025-06-02

货物名称：床旁彩色多普勒超声诊断仪、大型高档彩色多普勒超声诊断仪

规格型号：LOGIQ He Super、Voluson Expert20 Plus

数　　量：4套

金额合计：陆佰叁拾万元整

保修年限：伍年

甲　　方：北京市海淀区妇幼保健院

乙　　方：北京京淼众联商贸有限公司

签署地点：北京市海淀区妇幼保健院

签署日期：2025.12.2

合 同 书

甲方（采购单位）：北京市海淀区妇幼保健院

地址：北京市海淀区六里屯南路 6 号

电话：

乙方（供货单位）：北京京淼众联商贸有限公司

地址：北京市丰台区开阳路 1 号楼—2 至 16 层 101 内 16 层 7 号

电话：010-63580898

北京市海淀区妇幼保健院政府采购项目床旁彩色多普勒超声诊断仪、大型高档彩色多普勒超声诊断仪经北京国际贸易有限公司招标公司进行招标 ，招标编号 0686-2511QI073027Z 号。经评标委员会评定，北京京淼众联商贸有限公司公司为中标供应商。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及采购项目的招标结果及相关招投标文件，经甲乙双方协商一致，特订立本合同，供双方共同遵守：

一、组成本合同的文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

a. 本合同书及其变更、补充协议

b. 中标（成交）通知书

c. 投标（响应）文件 （含澄清文件）

d. 招标文件 （含招标文件补充通知）

e. 相关技术文件，图纸（如有）

f. 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

二 、 甲方采购的物品内容和成交价格：(金额单位：人民币元)

产品名称	规格型号	产地	品牌	单位	成交价格	数量	总金额	注册证号
床旁彩色多普勒超声诊断仪	LOGIQ He Super	无锡	通用电气	套	780000	1	780000	苏械注准20242060528
大型高档彩色多普勒超声诊断仪	Voluson Expert20 Plus	无锡	通用电气	套	1840000	3	5520000	国械注准20253060440
合计							6300000	

合计（大写）：陆佰叁拾万元整

设备配置清单：详见合同附件。

1、本合同产品价格包括：税费、人工费、包装费、运输费、保险费、检验费、安装调试费、培训费、售后维修费等乙方为履行本合同而发生的所有费用，甲方不再另行支付其他任何费用。

2、本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵约定的指定现场。如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

三、 物品的质量技术标准

1、物品的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行，同时应符合合同约定的设备名称、型号、功能、规格、系统、配置、性能指标、技术参数等。

2、乙方保证所提供物品是由原产地生产的、全新的、未使用过的原装产品，否则甲方将按退货处理。

四、售后服务

1、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺做好免费保修等服务，自产品验收合格开始之日起，免费保修期限5年；但属于正常合理的损耗应由甲方承担。

2、乙方应保证提供的货物完全符合本项目规定的质量、规格和性能等要求。乙方应保证货物在正常使用的情况下，乙方所提供物品达到10年使用期限。

3、开机率≥95%，设备发生故障时，乙方须派遣工程师在12小时内到达现场，24小时内解决问题。否则由乙方提供周转用设备，不能耽误甲方正常使用。

4、乙方未能按约定提供售后服务，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

五、 交付和验收

1、交付时间：合同签订并生效后30日内

2、交付地点：甲方指定地点

3、乙方负责物品的运送、安装、调试，负责操作培训等工作，直至该物品可以正常使用并且操作人员能够熟练操作为止；乙方负责提供设备的产品说明书、技术参数文件、质量检测报告、使用手册、保修卡等完整资料，并承担由此产生的全部费用。

4、验收时间：甲方须于乙方提出验收申请后7个工作日内组织验收。验收合格后，甲乙双方应当签署验收报告。

5、经甲方验收不合格的，乙方应在甲方指定时间内重新交付验收，相关费用由

乙方自行承担。

6、产品经验收合格并不代表甲方对产品质量的完全认可，如甲方在使用中发现故障或质量问题，甲方仍有权主张相关权利。

7、因乙方产品质量导致的争议或造成甲方损失的，乙方应当承担赔偿责任。

8、验收标准：

物品质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。同时应符合合同约定的设备名称、型号、功能、规格、系统、配置、性能指标、技术参数等。

9、属于国家要求强检产品的，产品按国家指定的技术监督局计量检测合格后，方为验收通过。需提供计量检测合格证书。首次计量费用由乙方负责。

六、 付款方式

1、合同生效后10天内，甲方支付货物总额的30%，即人民币壹佰捌拾玖万 元整（￥1，890，000.00元 ）；

2、产品到货安装、调试、培训、验收合格后60天内，甲方支付货物总额60%，即叁佰柒拾捌万元整（￥3，780，000.00元 ）；

3、乙方开具并向甲方提供合同总价10%的履约保函（有效期为12个月）后10天内，甲方向乙方支付货物总额的10%余款，即陆拾叁万元整（￥630，000.00元 ）。前述履约保函到期后10天内，甲方退还履约保函原件给乙方。

5、甲方支付款项前，乙方应出具等额正式增值税发票。因乙方未提交发票而导致甲方不能付款的，甲方不承担逾期付款的责任。

七、违约责任：

1、乙方所交付物品品种、型号、数量、规格、性能、质量等不符合国家法律法规和合同约定的，由乙方负责退货或在在甲方要求的期限内换货，并承担由此而产生的实际费用以及由此给甲方造成的损失。退货或经更换后仍不能满足甲方需求的，甲

方有权解除本合同且不需承担违约责任。合同解除后，甲方不再向乙方支付包括货款在内的任何费用（如甲方已提前支付，乙方则应全额返还），乙方应按照本合同总价的30%另行向甲方支付违约金；给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

2、乙方未能按合同约定时间交货及提供服务，甲方可以直接从货款中扣除违约金，违约金应按每迟交一日，按迟交货物或未提供服务总价的0.5%计收。逾期10日乙方仍不能交货或仍不能提供服务的，甲方有权解除合同且不需承担违约责任。合同解除后，甲方不再向乙方支付包括货款或服务费在内的任何费用（如甲方已提前支付，乙方则应全额返还），乙方应按照迟交货物或未提供服务交货价的30%另行向甲方支付违约金；给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方的全部损失。

3、甲方逾期付款的，应按照拖欠金额每日0.5%的比例向乙方偿付逾期付款的违约金，但该违约金最高不超过拖欠金额的百分之五。合同所有款项的支付时间节点均以甲方财政资金到账为前提，因甲方财政资金未到帐不能按时支付，不视为甲方违约。达到付款节点时，乙方须提供正式的税务发票及查询真伪。若乙方不提供发票，甲方有权拒绝支付该笔款项且不承担违约责任。同时，乙方应保证不得因此停止服务。

4、如甲方使用本合同货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

5、乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；如甲方依法向第三人赔偿，甲方则有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

6、本合同下“甲方损失”包括但不限于相关经济损失、紧急情况下委托第三方履行的费用、因第三方索赔而支付的款项，被有关机关处以罚款，以及甲方为实现权利而发生的律师费、诉讼费、鉴定费、公证费等费用。

八、 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因（包括地震、战争、社会动荡、严重自然灾害、政府行为、公共卫生事件、法律政策变更、政府命令指示等）不能履行合同时，

应及时以书面形式向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

九、 争议的解决

发生争议时，甲乙双方首先应通过友好协商的方式，解决在执行本合同过程中产生的或与本合同有关的一切争议。协商不成时，任何一方应向北京市海淀区人民法院起诉。

十、 监督和管理

1、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对本合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照相关规定予以处罚。

十一、 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

十二 、附则

1、本采购项目的招标文件、中标通知、乙方投标文件及澄清说明等合同第一条文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式六份，甲方三份、乙方二份，招标代理公司备案一份，均具有同等法律效力。

3、本合同自甲乙双方代表签字并加盖公章之日起生效。

4、附件：产品注册证、设备配置清单、售后服务条款，中标通知书。

采购单位（甲方）：

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：

帐号：

电话：

日期：2025. 12. 2

供货单位（乙方）：北京京淼众联商贸有限公司

法定代表人：

委托代理人：

开户银行：北京银行天坛支行

帐号：20000062179000188144988

电话：010-63580898

日期：2025.12.2

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：苏械注准 20242060528

注册人名称	通用电气医疗系统(中国)有限公司
注册人住所	无锡国家高新技术产业开发区长江路 19 号
生产地址	无锡国家高新技术产业开发区长江路 19 号；无锡国家高新技术产业开发区君山路 6 号厂房二期（仓库）
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	彩色多普勒超声诊断仪
型号、规格	LOGIQ He Super、LOGIQ He Standard、LOGIQ He Surgery、LOGIQ He Intervention
结构及组成	产品由主机、电源适配器、电池及硬件选配组成。 硬件选配包括：探头（C1-5-RS, E8C-RS, 8C-RS, 9L-RS, 12L-RS, 3Sc-RS, 6S-RS, L8-18i-RS, L4-12t-RS, L10-22-RS, 4C-RS, ML6-15-RS, M5Sc-RS）、可移动式推车、电池充电盒、打印机、ECG 套件、脚踏开关、DVD 读写设备、条形码扫描仪、无线适配器。探头至少选配一把。
适用范围	产品在医疗机构中，用于临床超声诊断。
附 件	产品技术要求
其他内容	
备 注	

审批部门：江苏省药品监督管理局

批准日期：2024 年 04 月 22 日
生效日期：2024 年 04 月 22 日
有效期至：2029 年 04 月 21 日

—1—

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20253060440

注册人名称	通用电气医疗系统（中国）有限公司
注册人住所	无锡国家高新技术产业开发区长江路19号
生产地址	无锡国家高新技术产业开发区长江路19号
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	超声诊断仪
型号、规格	Voluson Expert 18, Voluson Expert 18 Pro, Voluson Expert 18 Plus, Voluson Expert 18 Premium, Voluson Expert 18 Exceed, Voluson Expert 20, Voluson Expert 20 Pro, Voluson Expert 20 Plus, Voluson Expert 20 Premium, Voluson Expert 20 Exceed, Voluson Expert 22, Voluson Expert 22 Pro, Voluson Expert 22 Plus, Voluson Expert 22 Premium, Voluson Expert 22 Exceed
结构及组成	产品由主机、探头（选配）和硬件选配件组成，详见结构及组成附页。
适用范围	产品在医疗机构中，用于临床超声诊断检查，各探头临床应用见产品技术要求。
附　件	产品技术要求
其他内容	/
备　注	

GE CONFIDENTIAL

审批部门：国家药品监督管理局 医疗器械注册专用章

批准日期：二〇二五年二月二十六日
生效日期：二〇二五年二月二十六日
有效期至：二〇三〇年二月二十五日

62

LOGIQ He Super 高端便携超声诊断系统

Catalog No. 货号	Description 产品描述
	LOGIQ He Super 标准配置
H48522DW	LOGIQ He Super Compact Digital Ultrasound LOGIQ He Super 笔记本式彩色超声诊断系统主机 腹部、外周血管、浅表组织与小器官、心脏、妇产科、泌尿科、新生儿、术中、介入等全身应用
	Agile acoustic architecture 迅捷平台 移植于高端台式机的成像平台
	Comfort Scan 用户使用舒适性设计 • 高分辨 15 英寸 LCD 监视器 • 笔记本电脑大小 • 整机重 5.2kg(带电池) • 符合人机工程学的键盘设计 • 携带把手 • 用户可编程的预设置 • 中、英文显示和输入 • 主机自带一个探头接口 • Center Mark for probes 探头穿刺标记
	Raw Data Digital Processing 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，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。
	CrossXBeam 空间复合成像 GE 的空间复合成像技术 CrossXBeam 在 TruScan 先进平台上全面提升，实现强大的信息处理能力，采用多角度声束扫描技术，获得更多的信息，提高边界的显示率及图像的对比分辨率。支持线阵探头和凸阵探头；可用于 B 模式、彩色、三同步。
	Coded Harmonic Imaging CHI 编码反向脉冲谐波成像 GE 独有的编码谐波技术和反相脉冲谐波成像技术具有更宽的频带，较常规二次谐波有更高轴向分辨率、更高的帧频，同时多组谐波频率连续可调，适合于不同透声条件的个体。可以在各种探头上应用。
	SRI - HD 斑点噪音抑制技术 SRI 是 GE 独有的技术，是目前最先进的自适应实时图像处理技术，在 TruScan 平台上实现，智能性的图像识别，抑制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 技术是目前唯一一项全面抑制斑

	点噪音技术，提高信噪比，反映速度极快，在先进的 TruScan 平台支持下,SRI 可以实现强大的信息处理能力,即实时的分屏显示,既保留原始信息,又可以看到优化后的图像 。SRI 同时可以和编码谐波技术/ CrossXBeam / AO 自动优化技术共同使用，SRI 技术支持所有探头。
	Auto Optimization **自动优化** 自动优化是只要按一个键机器就会根据正在检查的组织中的实际超声信号，自动调整二维、彩色和频谱多普勒参数，使操作者能在瞬间内得到优化的 B 模式、彩色模式和频谱多普勒图像。
	LOGIQ He Super GI Package **LOGIQ He Super 全身成像软件包** 包括丰富的软件成像包，方便操作者使用。
	Display Mode **显示模式** • 2D-Mode 二维模式 • M-Mode M 型 • Color Doppler 彩色多普勒 • Power Doppler Imaging (PDI)能量多普勒 • PW/HPRF Doppler 脉冲波/高脉冲重复频率多普勒 • M-Color Flow Mode (CM) 彩色 M 型 • Anatomical M-mode 解剖 M 型
	Virtual Convex/ Virtual Apex 凸型扩展成像 凸型扩展技术用于凸阵、线阵和相控阵探头，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。
	Elastography CHN 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。
	Contrast CHN 调幅式造影成像 GE 独有的数字化编码/解码技术为基础将微弱的血流和造影剂谐波信号放大，改善了图象的穿透性和对比分辨率。不仅具有全套的 TIC 时间强度分析软件，提供定量分析，同时支持高机械指数 HIGH MI / 低机械指数 LOW MI， 匹配不同的造影剂工作，大大提高图像的对比分辨率、灵敏度、医生对病灶的检出率。
	Comprehensive annotation, calculation and report package **功能齐全的测量分析及软件包** • 包括心脏，产科，产科，肌骨，小儿髋关节，泌尿，肾脏，小器官，腹部，血管等全面的测量及分析计算功能 • 实时多普勒自动包络、测量和计算功能
	Patient Data Management and Image Archiving **病人数据处理和图像档案管理** • 128G SSD 固态硬盘 • 3 个 USB 2.0 接口
	Battery

	电池
H48512AE	China Power Supply Cord 主机电源线
H48312AS	AC/DC power adapter 主机电源适配器
H48532DB	User Manual 基础用户手册
	标准配置-探头
H40462LA	C1-5-RS 宽频带凸阵探头 用于腹部、妇产科、泌尿科、胸部/肋间、髋部扫查、儿科/新生儿等
H40442LL	9L-RS 宽频带线阵探头 应用于血管、小器官、肌肉骨骼
H40402LN	E8C-RS 腔内微凸探头 用于妇产科、泌尿外科等
H44901AG	M5Sc-RS XDClear 相控阵探头 用于心脏、经颅多普勒、腹部等扫查
H40402LS	8C-RS 宽频微凸探头 用于腹部、基础心脏、血管、儿科/新生儿、小器官、神经阻滞、肌骨、风湿、急诊
	标准配置-台车及附件
H48392AT	Isolation cart 220V with 3 probe ports 简易台车带三探头扩展口
	标准配置-ECG
H41852LM	LOGIQ He ECG Assembly w/ Chinese Label ECG 安装组件
	标准配置-其他
H41652LC	LOGIQ He Super carrying case 专用携带拉杆箱
H48732AK	LOGIQ He DVD RW Kit DVD 读写组件
	标准配置软件
H48602BH	LOGIQ He Super General Imaging PACK DICOM 通过有线或无线局域网实现，提供打印、存储、多帧、工作表等，MPPS (Modality Performed Procedure Step),存储协议功能。
H48602BM	B Steer+ Needle Recognition 穿刺针智能增益显影技术，采用多声束偏转成像，高清晰针体识别技术，增强信号处理能力，提高穿刺针显影，真实显示穿刺针，有效抑制金属伪影。且具有单独调节针尖增益的功能，使针尖显示更清楚。
H48602BT	Flow QA 血流定量分析，为彩色多普勒和能量多普勒进行定量分析，定量评估选定区域血流量的多少。(用于对病变治疗效果的评估和判断，可定量评估炎症反应)
H48602BY	High-Res PDI 高灵敏度血流，能够显示浅表微小、慢速血流，提高 PDI 血流显示的灵敏

	度和分辨率。
H48592LT	eSmart Trainer **易教通教学软件：**一体化自助教学工具，可同时显示探头位置，超声标准图像，解剖透视图像，帮助快速掌握超声扫查技能，实现扫查标准化、规范化、快速化。
H48602BP	Auto-IMT **血管内中膜自动测量软件**，自动测量血管内中膜厚度，评估心脑血管患病风险，提供快速、准确、标准化的评估。
H48602BS	Stress Echo **心脏负荷超声**
H48602BJ	LOGIQ view **宽景成像** LOGIQ 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，适用于所有探头。
H48602BN	TVI/TVD 组织多普勒评估心肌运动方向和移动速度
H48602BW	Fusion Follow-Up Tool **智能导航追踪技术，**可自动还原前次扫描参数，使实时扫描参数与前次扫描参数一致，并同屏对比前次与实时扫描图像，减少外部因素影响，使图像对比更准确，更标准，可信度更高。同时，Fusion 功能可确保前后次扫描为同一切面。
H48312AM	LOGIQ He Super CWD kit **连续多普勒组件** 当选择 3Sc-RS，M5Sc-RS 以及 6S-RS 时此组件必须为标准配置

Voluson Expert 20 PLUS

超高端妇产旗舰机

实时四维彩色多普勒超声诊断仪

全新一代旗舰型妇产超声，艺术与科技无界融合， 突破极限，探察未来视界！

性能更好、速度更快、影像更清的初心激励我们超越一个又一个极限。我们持续创新让医生的临床检查更轻松，为患者提供优质健康的解决方案，助力医疗机构高质量发展。

Expert 20 Premium 引领妇产超声检查跨入新的时代，专为您解决疑难病例和紧张的扫描流程而设计。

全新的平台架构及最新突破性 AI 技术，伴您前行，体验更多的可能性。

Lyric 天琴平台

Lyric 天琴平台架构，挑战声波的物理极限！

融合经典 Voluson 成像技术与最新的软件波束形成技术，释放极致的妇产超声成像能力，实现超极高分辨率、细节极度丰富的图像。突破未知的边界，为妇产超声的未来设定新高度！

- 6 倍声波数据获取，8 倍数据极速处理能力
- 妇产专业软件波束形成技术，释放极致成像能力
- GPU 图形处理技术，赋能产筛 AI 极强算力

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

- 软件声束并行形成器
- 宽频变频技术
- 409dB 动态范围
- 数字式 TGC 调节
- 23.8" 高分辨率 LCD 显示器
- 15.6 英寸彩色触摸屏操作
- 4 个激活探头接口
- 集成双硬盘：1T 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
- 探头接口人机工程学设计
- 腔内探头专用放置支架
- 电缆防缠绕管理系统

HD*live* Studio+

容积大师工作室+

HD*live* Silhouette：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。

HD*live* Flow：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。

HD*live* Studio：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—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。

HD*live* 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。

SonoRender*live* 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。

Radiant Flow 二维立体血流成像

Radiant*flow*：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的快速显现，提高了血流的视觉敏感性。

Slow*flow*HD 超低速血流及 Slow*flow*HD 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 R flow 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 Inversion Mode 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。
ß – 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±60°范围内偏转扫查平面，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。

Augment 困难条件成像技术 使用困难条件成像技术（Augment）轻松解决以往扫描困难患者，例如高体重指数 （BMI），获得更清晰的图像。
fetalHS 先心病智能筛查技术 • AI-胎心检查导航，通过文字说明、参考图像和正常解剖结构示意图，分步指导如何识别正常解剖结构及扫描流程。 • AI 智能生成四腔心切面、三血管/三血管气管切面以及心轴角度。
SonoLyst 智能产筛 SonoLyst 利用人工智能来识别标准切面及解剖结构，自动添加注释和测量来提高效率。还可用于将获取的图像与标准切面进行比较，确保检查质量和一致性。
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。
Real-time automatic Doppler calculations 多普勒实时自动计算

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。
Full measurement and analysis package 全面专业的测量分析软件包 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。
Scan assistant 扫描助手 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。
V-SRI Volume Speckle Reduction Imaging 容积智能斑点噪声抑制技术 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。
CrossXBeam^{CRI} 复合成像技术 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。
Speckle Reduction Imaging (SRI II) 斑点噪音抑制技术 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**^{CRI} / 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。
Tissue Harmonic Imaging 组织谐波成像 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。
Virtual Convex 凸型扩展技术 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。
Auto Tissue Optimize（ATO） 自动组织优化技术 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。
HD Flow 超高细微分辨血流技术 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。

XTD VIEW 宽景成像技术 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。
B-Flow 二维灰阶血流 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。
Interface for DICOM 3.0 接口 内置标准配置支持 DICOM 3.0 接口数据传输。
一键输出 3D 打印数据格式 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。
内置子宫形态分类 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。
IETA 国际子宫内膜肿瘤分析报告系统 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。
IDEA 国际深度子宫内膜异位症分析报告系统

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。

Advanced 4D 高级实时四维软件包

- **The Next Generation Volume Technology**

RealTime 4D™ 新一代容积技术实时四维

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。

- **TUI -Tomography Ultrasound Imaging 断层超声显像技术**

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；

- **Basic Volume Contrast Imaging(VCI-A,Static VCI) 容积对比成像**

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，有效地的抑制噪音，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。

Advanced Volume Contrast Imaging(VCI) with OmniView

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，有效地的抑制噪音，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。

- **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。

Advanced STIC 高级时间空间相关技术（STIC）技术

- **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；

- **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；

- **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 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。

Volume Calculation II (VOCAL II) 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 连续多普勒模式，支持相控阵及凸阵探头，可用于成人心脏及胎儿心脏的检查。
SonoPelvicFloor **智能盆底** 智能盆底技术: 基于人工智能（AI），遵循国际规范，自动获得盆底测量，重复性好。自动寻找 valsalva 和缩肛状态下，最大裂孔平面位置;自动测量肛提肌裂孔的面积、周长、前后径和左右径。
Uterine Trace 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。
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。
靓影技术 Shadow Reduction 增强超声声影区组织结构的显示。

Respond 探头智能响应

极速切换，即拿即用

探头智能响应（Respond probe activation） 选取探头后，自动激活，并进入到扫描状态

-业内新的独特技术!

智能胎儿多普勒

- 临床场景智能识别-胎儿多普勒
- 六种血流预设，随心切换
- 实用于腹部及腔内探头
- 彩色/频谱/测量工作效率提升
- 支持自定义设置

SonoFHR 智能胎心率测量

自动化工具，自动将卡尺放置在 M 或多普勒模式图像上，自动快速获取胎儿心率。

OnWatch 设备健康运行监测

提高系统正常运行时间，预警及远程消除故障的发生。

探头:

C1-6-D XDClear Curved Array Probe
单晶体二维凸阵探头，中心频率范围 2.0 – 5.0MHz，用于腹部、妇产、泌尿、小儿等。

9L-D Wide Band3.0 – 8.0MHz Linear Probe

9L-D，中心频率范围 3.0 – 8.0MHz 线阵探头，用于小器官、血管、小儿、整形外科等，支持造影成像功能。

RIC5-9-D Wide Band 4.0 – 9.0MHz Convex Volume probe
RIC5-9-D 中心频率范围 4.0 – 9.0MHz 腔内容积探头，可用于妇科、产科、泌尿等，支持造影成像、弹性成像功能。

RAB6-D Wide Band 2.0 – 8.0 MHz RealTime 4D broadband curved array probe，abdomen，Ob/Gyn RAB6-D 中心频率范围 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。
M5Sc-D Phased Array Probe M5Sc-D 探头，宽频单晶面阵相控阵探头；用于心脏、经颅等
6S-D Sector Array Probe 相控阵探头， 用于儿科，新生儿，颅脑，儿童心脏等
ViewPoint 超声数据管理系统软件
信息一体化功能 • 标准 DICOM 采集方式，保证超声图像的清晰度和信息量。 • 标准 DICOM 结构化报告采集方式，可直接将超声检查测量数据导入系统。可实现二维静态，二维动态，三维/四维容积动态数据的采集和存储。 • 设备操作及培训视频查看 • 超声数字盒主机及显示器
风险计算功能 • 输入风险参数，可计算 21 三体染色体异常和先兆子痫的风险参考值 • 内含生长曲线图像。根据胎龄和测量值，可自动生成生长曲线，包含 Z-Score 评分算法
图像后处理功能 • 利用容积数据后处理软件对特定的容积数据进行后期分析处理 • 可对系统采集的超声图像进行距离、面积、角度等测量 • 可对系统采集的超声图像进行文字和箭头标注，

- 可对超声图像的亮度和对比度进行调节

数据检索功能

- 以测量值或者具体疾病描述作为关键词对数据进行检索
- 检索规则可以长期保存
- 检索结果可以导出为 Excel 文档
- 可对检查内容的顺序进行任意的排列

图文报告功能

- 国际专业化报告模板，包含病史、测量表格、诊断描述、图像和图表等有价值信息
- 对常用报告模板可设置快速模板，快捷生成相应报告
- 超声图像和测量值会自动传输到系统中，不需要人工输入测量值
- 快捷添加超声图像和生长曲线到报告中
- 报告内容可灵活编辑、排版

售后服务及培训承诺函

1. 服务承诺及保障措施：

售后服务承诺：承诺整机五年质保（含第三方设备或配件），终身维修服务。负责提供技术服务与技术支持，软件免费升级。

主机五年质保指：由厂家工程师安装完成，经医院或第三方检测、验收合格之日起的五年之内为质保。在质保内，任何由于机器质量原因或正常使用引起的故障及损坏，除人为因素损坏外，由厂家提供免费维修。

终身维修指：厂家对所售产品提供终身维修服务。如果因为该产品生产年限过长，零配件无法供应，维修方案将与用户协商解决。

保修范围包括提供的所有设备（含第三方设备或配件）和安装调试服务。在保修期内应提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，我方对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由我方负担。质量保证期满，我方为采购人提供终身保修有偿服务。在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

2. 响应及处理周期：

我方保证到货后 15 日之内安排工程师完成安装任务，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。我方技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。我方安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。并对设备的使用和维护进行现场培训，确保使用者的正常操作和使用。紧急情况时可协商另行安排。

设备出现故障，在接到用户通知后，随时解答问题，若无法解决，48 小时内到达现场。提供及时、迅速、优质的保修服务，保证设备所需的备品、备件和易损件为原厂全新件。厂家为维修配件提供大于

3 个月保修。

3. 技术服务及服务方式：

我方保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。我方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

我方发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认供应商提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，我方保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。

货物运输符合的相关国际惯例，试剂、耗材运达所产生的费用由我方负责。运输途中的货物破损及损失风险由我方承担，我方承担运费。

货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，我方和最终用户按投标技术参数和性能描述进行验收。

我方负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用

（包括运费）。若需要，在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

我方有能力做好售后服务工作和提供技术保障。我方投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后的备件供应，我方提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等，我方

与该售后服务（维修站）的关系后附相关的证明文件。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时我方定期对所有投标产品提供维护保养服务。

我方负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，我方售后服务维修机构备有所购货物及时维修所需的关键零部件。

我方保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）

厂家不得加入维修密匙或免费提供。

4. 售后服务网点：

GE 医疗系统在国内设有 35 个分公司和维修站，通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司北京分公司是通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司直属的分支机构，主要职责是负责北京地区的临床技术支持及咨询服务，中心位于北京市经济开发区永昌北路 1 号，办公面积约 3500 平米，共有工作人员 4500 名，学历均在本科以上，专业以临床医学、放射影像、电子自动化为主，其工作宗旨为给客户提供快捷、专业的售后服务，实现客户对服务本土化的要求，同时表明公司将长期扎根于北京地区，为北京医疗卫生事业做出自己的贡献。

其中北京分公司维修站：拥有超过 50 名专业培训、认证的维修工程师，拥有丰富的维修经验，使 GE 的用户能够得到最贴近的服务。长期负责采购人的工程师姓名刘慧军，电话 17310366270；为 GE 资深工程师，已在 GE 工作十余年时间，维修经验丰富，技术一流。

GE 备件库：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，经过近十年的发展和积累，已拥价值 2000 万美元的零备件储备，方便灵活调配。

免费热线电话恭候您的垂询：400-812-8188

5.培训方案：

我方对采购项目（标的）最终用户进行现场培训及在线培训，培训内容涉及产品的基本原理和基础知识，设备安装、调试、操作和保养维修等有关内容的培训。我们将积极做好培训计划，精心准备、精密部署每次培训。

现场培训

（1）设备在安装调试合格后，厂家工程师对此设备的管理人员进行培训，培训内容为设备的基本原理、日常维护、出现简单问题的处理以及使用过程中的注意事项。

（2）投入设备使用时，具有专业培训资格证书的应用培训医生对设备操作医生进行现场培训，如新技术的应用、如何调节及其参数让图像达到每一位医生喜欢的图像风格，直到熟练掌握为止。

（3）医院使用设备一个月后，负责培训的应用医生对设备操作医师现场回访，对使用过程中出现的问题进行解答，进行第二次设备操作应用培训。

在线培训

设备在使用过程中操作医师有任何疑问均可拨打GE公司免费服务热线:400-812-8188 或北京分公司服务电话：010-67881880，我们会有专人负责答疑解惑。或者因为客观原因，采购人相关人员无法集中现场培训，可通过腾讯等媒介进行网上在线培训。

培训资料：

（1）免费提供完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养手册电路图、安装手册、产品合格证、图纸、保修卡等。

（2）免费提供制造厂的检验、测试报告、设备检验合格证书，计量合格证书，质量保证书等文件。

（3）免费提供其它必须的技术资料及所投产品的操作学习光碟一份。

GE 医疗售后服务部以守法、专业、高品质的服务和与国际同步的技术，从“资源、效率、品质、成本”四个方面实现对客户的承诺

资源全面覆盖：

我们投入充沛的服务资源，拥有规模庞大的维修工程师团队，持续开展系统化专业培训，提供多元化的服务类型，并依托备件齐全的仓储体系，全面保障服务能力。

效率高效响应：

我们致力于快速响应客户需求，维修反应迅速高效，备件送达速度快（和物流公司协作，使用 DHL 和 UPS 全球快速服务），远程诊断维修实现全年无休实时监控，即时提供维修解决方案。

品质专业保障：

我们严格采用通过国家食品药品监督管理局（SFDA）认证的 GE 原厂备件，所有服务均由经过 GE 原厂系统培训与认证的专业工程师执行，确保服务质量与设备性能的高度可靠。

成本经济优化：

我们帮助医院节省设备的意外风险成本，降低设备的全程生命成本，提高设备效益和产能，实现可持续的价值回报。

服务宗旨：

无论您遇到医疗设备售后服务的任何难题，GE 医疗总能为您量身定做

- 提高开机时间
- 增加收入
- 确保设备优质运行
- 提高病人满意度
- 降低机会成本和风险

售后服务部秉承着“立足中国，服务客户”，与客户合作的理念，为客户设计最佳设备运作、保养和升级服务，帮助医院提高设备产能，增强医院竞争力！

丰富的服务内容：

- 以“客户满意度”为中心我们可以提供：
- 售前服务、咨询
- 装机、临床培训
- 定期回访
- 资产服务
- 数字化服务工具（Insite 数字化维修服务）
- 医院管理服务（六西格玛管理和质量咨询）
- 临床服务

售后服务解决之道：

- 主动反应（监控+预测+矫正）
- 远程维修
- 按计划实施设备停机维修（不影响医院的正常工作，在医院非工作时间维修）
- 平均维修时间约为 1 小时

目标=100％开机率
提高病人的满意程度
增加医院的整体收益
维护医院的良好声誉

公司服务核心理念：做中国最好的“医疗卫生”服务公司！

北京京淼众联商贸有限公司

北京国际贸易有限公司
BEIJING WORLD TRADE CO.,LTD.
地址：中国 北京建国门外大街甲3号　　邮编：100020　　TEL：010-85343428
Add:A-3 JIANGUOMEN WAI STREET,BEIJING 100020　CHINA　FAX010-65072239

中标通知书

北京京淼众联商贸有限公司：

在我公司组织的公立医院高质量发展医用超声波仪器及设备采购项目（招标编号：0686-2511QI073027Z）国内公开招标方式采购中，确定贵公司为本项目的中标供应商，中标金额为￥6,300,000.00（大写：人民币陆佰叁拾万元整）。

请贵公司自中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订合同。

特此通知。

北京国际贸易有限公司

2025年11月18日