

医疗设备采购合同

甲方：北京小汤山医院

乙方：北京智鑫航宇科技有限公司

地址：北京昌平区小汤山镇银街北路
390号院

地址：北京市朝阳区建国门外大街甲3
号5号楼206-212号

邮编：102211

邮编：100020

电话：61789682

电话：18811046170

账户名：北京银行北辰路支行

账户名：北京智鑫航宇科技有限公司

开户银行：北京银行北辰路支行

开户银行：北京银行建国支行

帐号：01090516600120105154367

帐号：20000064063900111980964

行号：313100000290

交换号：/

甲、乙双方本着平等互利、友好合作的原则，就甲方需要彩色多普勒超声诊断仪相关事项达成如下合同条款。

一、定义：

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指甲、乙双方签署的、合同格式中载明的甲、乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格。
- 1.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、软件、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。
- 1.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

二、合同文件：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分

- 2.1 合同及合同条款
- 2.2 招标文件
- 2.3 成交供应商的投标文件及有关澄清资料
- 2.4 双方的约定的其他补充条款

三、购置设备：

- 3.1 货物种类：
- 3.2 配置：货物详见附件一配置清单；

序号	设备名称	型号	品牌	产地	制造商	数量 (台)	备品 备件	单价(元)	总计(元)
1	彩色多普勒超声诊断仪	LOGIQ E20	GE	中国	通用电气医疗系统(中国)有限公司	1	包含在 总价中	1678000. 00	1678000.00
合计(含税金额)								1678000.00	
注明：开增值税普通发票									

3.3 合同价(含税总金额)：¥1678000.00元(小写)；人民币：壹佰陆拾柒万捌仟元整(大写)。该合同价格包括但不限于：货物，运输、保险、包装费用、安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务等其他一切相关费用，即甲方向乙方支付了本条约定的合同款后，无需再向乙方支付其它任何费用。

3.4 交货时间：合同签订后30天内交货，货到后3天内完成安装调试；

3.5 技术规格：乙方提供和交付的货物技术规格应与招标及投标响应文件规定的技术规格以及向甲方提供备案的所附的技术规格响应表相一致。

3.6 知识产权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。

四、 包装要求：

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单和质量合格证。

五、 交货地点和装运方式：

5.1 交货地点为北京小汤山医院指定地点。

5.2 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

六、 支付价款：

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货时乙方应向甲方提供下列单据：

1. 乙方出具的发货证明；
2. 制造厂家出具的质量合格证；
3. 制造厂家出具的明细装箱单正本一份，副本三份；
4. 设备验收单。

6.3 付款方式：

(1) 双方签订合同后 10 日内，乙方先向甲方支付合同总价的 10% 作为履约保证金，同时提交合法有效的全额增值税普通发票后，甲方向乙方支付合同总价的 50%；

(2) 安装、调试、人员培训、验收合格，乙方向甲方提供合同总额 10%、有效期至质量保证期届满的保函，甲方收到保函后无息退还乙方 10%的履约保证金，财政资金到账后，甲方向乙方支付剩余合同款项；

(3) 乙方应确保保函的有效性，若保函期限小于质保期限，则乙方需在保函到期后十个工作日内，向甲方提供新的等额保函，直至合同质保期满。

七、技术资料：

所有的技术资料，如操作手册、使用指南等应于货物验收时一并交给甲方。

八、质量保证及售后服务：

8.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

8.2 质量保证期自安装调试完毕并经甲方验收合格签字确认之日起计算 72 个月。质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

8.3 根据当地质检局或有关部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

8.4 关于售后服务、技术支持与售后服务响应时间的质量保障见本合同附件二售后服务承诺书。

8.5 乙方承诺并保证提供的医疗器械及服务符合国家标准和行业标准，为正品合格产品；

8.6 乙方承诺并保证提供的医疗器械的说明书、标签以及包装符合国家相关法规和运输的要求，并保证严格按照医疗器械说明书和标签标示的要求运输、贮存医疗器械，确保产品质量。

8.7 乙方保证提供的资质和产品合格证明文件的真实合法性。如因提供虚假材料等问题产生的一切后果由乙方承担全部责任。

8.8 乙方对产品质量负责，在产品有效期内因产品缺陷或乙方运输贮存等非甲方原因出现的产品质量问题，乙方负责退换货并承担全部的赔偿责任。

九、检验：

9.1 在发货前，乙方应对货物的质量、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。乙方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

9.2 如果货物的质量和规格与合同不符，或在第 8 条规定的质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，乙方同意甲方单方申请甲方所在地质检机构或有关部门进行检查，并有权凭质检证书向乙方提出索赔。

十、索赔：

10.1 甲方有权根据质检机构或有关部门出具的质检证书向乙方提出索赔。

10.2 根据合同第 8 条和第 9 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 乙方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲、乙双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所遭受的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 8 条规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 20 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，甲方将按照本合同第 10.2 条规定的任何一种方法要求乙方解决索赔事宜。

十一、 延迟交货：

11.1 乙方应按照其在合同中规定的交货日期交付甲方使用。

11.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，或乙方不能按合同提供甲方所需型号之货物，乙方构成违约，应承担以下违约责任：

(1) 向甲方支付违约金，每延迟一日，乙方每日按合同总金额千分之三的比例支付违约金；

(2) 乙方逾期交付本合同货物超过 15 日时，甲方有权单方解除合同，乙方承担因此给甲方造成的损失。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

十二、 违约责任

12.1 若甲方不能按合同向乙方付清全款，乙方应从未付款之日起予以两次书面提醒，每次间隔期为一周，如到期仍未支付，根据欠款金额，按人民银行同期存款基准利率，支付违约金但不得超过合同总金额的 5%。

12.2 若乙方未能履行其技术支持与售后服务响应文件中的内容，乙方应承担由此给甲方造成的经济损失，同时甲方有权不退还乙方已付的质量保证金。

12.3 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照规定提供服务，甲方将处以罚款，罚款应从合同款中扣除。安装调试工期每延迟一天，乙方每日向甲方支付总金额的千分之三作为违约金，工期延迟超过 15 天，甲方有权解除合同或拒绝对项目进行验收。

十三、 不可抗力

13.1 如果双方任何一方由于经双方同意属于不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给另一方。如果不可抗

力影响时间延续 120 天以上时，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、 税费

14.1 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担，对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

十五、 争议管辖

15.1 在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，甲、乙双方应通过友好协商解决。若协商不成，双方同意通过司法途径解决该事项，诉讼管辖地为甲方所在地人民法院。

十六、 违约终止合同

16.1 如果乙方有如下违约行为，针对乙方违约行为，甲方采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知，从而终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 15 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 甲方根据上述第 16.1 条规定，终止了全部或部分合同后，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物，乙方应承担甲方购买类似货物所超出的费用部分，并继续执行合同中未终止部分。

十七、 破产终止合同

17.1 如果乙方进入破产程序、清算或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

十八、 转让

18.1 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

十九、 适用法律

19.1 本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

二十、 合同生效及其它

20.1 合同应在双方法人或委托代理人签字、盖章后即开始生效。

20.2 本合同壹式肆份，以中文书写，甲方执叁份、乙方执壹份。

20.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

20.4 本项目的招标文件、投标文件、附件、中标结果公告、成交通知书、甲方需求文件及其他乙方承诺性文件等均为本合同组成部分。

20.5 若乙方（供应商）提供虚假材料或采取串通投标等不正当手段谋取中标、成交的，经甲方查证属实的，乙方中标、成交无效，甲方有权立即解除合同，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失，同时甲方有权向政府采购监督管理部门报告，由相关部门依法处理。

20.6 附件与本合同具有同等法律效力。

附件 1：配置清单

附件 2：售后服务承诺书

附件 3：医疗器械注册证

（以下无正文）

甲方（章）：北京小汤山医院



法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

吴家锋

签字日期：2026年 4月 2日

乙方（章）：北京智鑫航宇科技有限公司



法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

董昊

签字日期：2026年 4月 2日

附件 1：配置清单

设备名称	型号	数量	备注
超声诊断仪	LOGIQ E20 主机	1 套	
探头	C1-6-D	1 把	
	M5Sc-D	1 把	
	ML4-20-D	1 把	
	L3-12-D	1 把	
	IC5-9-D	1 把	
	ML6-15-D	1 把	
	vscan air CL	1 把	
AI	乳腺	3 套	
	肌骨	1 套	
工作站（含电脑、打印机）		1 套	
移动工作站		1 套	
工作台、工作椅		1 套	
主机		1 套	

LOGIQ E20 配置单

LOGIQ™ E20 科研型专业超声

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、心脏、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 英寸高分辨率 HDU 显示屏，高色彩对比度，超广视角
- ◆ 12.1 英寸液晶触摸屏，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，减少操作次数
- ◆ 4 个可激活触点探头接口，使探头转换使用十分方便
- ◆ 操作台电动调控，采用大按钮和背光设计，减少视觉疲劳，高度人性化人机界面
- ◆ 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
- ◆ 内置式耦合剂加热装置

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。

- ◆ **移动控制：**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。
- ◆ **声影同屏功能：**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。

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。

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。

<p>智能组织优化 CTO & CATO 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>空间复合成像技术 CrossBeam GE 空间复合成像技术在先进的 cSound™全“芯”空间像素成像平台的全面提升，实现强大的信息处理能力，获得更丰富信息，提高边界显示率及图像对比分辨率。</p>
<p>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，从而提高成像分辨率，可多级调节。</p>
<p>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，可用于彩色血流、造影成像和弹性成像等。</p>
<p>穿刺针增强显示技术 B Steer+ 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>宽景成像技术 LOGIQVIEW 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。</p>
<p>组织多普勒速度成像 TVI 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>连续波频谱多普勒 CW 连续波频谱多普勒功能支持相控阵探头，主要用于心脏高速血流的成像和定量。</p>
<p>LOGIQ Apps 通过在平板电脑、手机等智能终端上安装专用 APP，使上述智能终端与超声设备连接，实现移动控制、声影同屏功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 移动遥控：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。 ● 声影同屏：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。
<p>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。</p>
<p>心电 ECG 模块 内置 ECG 心电安装组件</p>
<p>内置无线网卡 Wireless 内置无线网卡，实现无线联网</p>

<p>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。</p>
<p>高级功能</p>
<p>灰阶血流成像 B-FLOW 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 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>Radiantflow 立体血流成像 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>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。</p>
<p>应变式弹性成像技术 Strain Elastography 利用信号处理技术，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 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>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。</p>
<p>调幅造影成像技术 Coded Contrast Imaging 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，减少造影剂用量。LOGIQ E20 造影可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。</p>
<p>超声造影参量成像 Contrast Parametric Imaging 基于原始数据处理，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。</p>
<p>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 Breast 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、</p>

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。
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。
智能结构甄别技术 Auto Segmentation 组织边界识别，在标定 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。
肾脏自动测量 Auto Renal Measure Assistant 自动识别肾脏结构，并自动测量长、宽高数据。
自适应血流优化 (Auto Abdominal Color Assistant) 系统自动识别当前扫描血管的特征，自动调节血流成像参数，以获得最佳血流图像；减少操作，提高工作效率。
自适应预设 (Auto Preset Assistant) 系统自动识别当前扫描器官，并自动切换当前扫描脏器的成像预设，减少多个按键调节，快速获得优质图像，提高工作效率。
智能多普勒技术 Auto Doppler 自动血管识别，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
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。

超微血管类造影成像 Micro B-FLOW 超微血管类造影成像，非多普勒原理，提取微弱血细胞回声进行成像，实时观察微小血管血流动力学。
乳腺超声动态实时智能分析系统 实时发现、追踪病灶，给予声光提示，并可实时对病灶进行分析分级
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。
探头配置

C1-6-D 凸阵冰晶探头用于妇产、小儿、腹部、泌尿、外周血管等
M55c-D 相控阵面阵冰晶探头，用于心脏、经颅多普勒、腹部等
ML4-20-D 面阵冰晶探头 用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管外周血管、新生儿、儿科、新生儿等
L3-12-D 宽频线阵探头：用于乳腺、甲状腺、肌骨、血管、小儿等
ICS-9-D 宽频微凸阵经阴道直腔内探头：用于妇产、泌尿等
ML6-15-D 高频线阵探头，用于腹部、外周血管、新生儿、儿科、新生儿经颅、全身肌肉骨骼、浅表肌肉骨骼和小部位（包括乳腺、甲状腺和阴囊）
vscan air CL 无线探头
其他
主机
独立报告工作站 CPU：i7 或以上功能；内存≥16G；硬盘≥2T；彩色液晶显示器≥27 英寸；打印系统：彩色激光打印系统。 配套图像采集报告软件。
移动报告工作站
工作台、工作椅
肌骨超声智能分析实时分析系统

附件 2：售后服务承诺书

售后服务承诺书

一、验收方式：

- 1、乙方按照甲方要求的到货时间将货物送达甲方指定的安装地点。
- 2、由甲、乙双方共同在场的情况下开箱验货，清点所有合同内规定的仪器，零配件说明书及相关消耗品。
- 3、验收无误后，由甲方代表在货物验收单上签字确认。

二、安装、维修、保养

- 1、由乙方工程师，在甲方指定的地点免费进行仪器安装、调试。
- 2、乙方负责免费系统培训甲方指定的操作人员，包括仪器操作，使用、保养等方面内容，直至用户熟练为止，并负责免费对所投设备进行年度校准。
- 3、乙方按惯例对所售出仪器按照合同中约定的 72 个月质保期进行执行，保修期内所有维修均免费。
- 4、保修期过后，乙方负责终身维修；提供相关零配件，只按厂价收取成本费用免收工时费、维修费等费用。
- 5、保修期内，乙方对为维修服务的响应时间为 2 小时，24 小时内到达现场进行维修，乙方保证做到设备不修复，其技术服务人员不撤离，若在 120 小时内未能将设备故障排除，15 个工作日内免费提供全新、同型号货物。

三、质量标准

乙方所售仪器在出厂前，按照相关质量标准对性能指标进行检测，检测合格后方可

出厂，并附合格证。

乙方提供仪器的最新信息及应用资料，甲方享受乙方提供的终身免费升级服务，免费升级软件。

乙方长期提供技术资料和技术支持。

四、技术培训，质量保证措施：设备安装调试合格后，乙方安装人员要在现场对甲方技术人员进行免费技术培训，直到甲方技术人员可以正确、安全的使用设备。乙方对设备的质量严格把关，确保为甲方提供优质的设备和服务。

五、保修期外：

维修服务的响应时间、到达现场时间、故障排除时间、提供备用设备时间同附件售后服务承诺书第二条中保修期内约定。

2026年4月2日

附件 3：医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20223061028

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	LOGIQ E11、LOGIQ E20
结构及组成	产品由主机和硬件选配组成。主机包括前台处理器、操作面板、23.8英寸HDU显示器、12.1英寸触摸屏、后台处理器、电源单元、机架、DVD光驱、无线网络接口。硬件选配包括：探头、脚踏开关、ECG模块和电缆。容积导航套件、黑白打印机、彩色打印机、耦合剂加热器。
适用范围	产品在医疗机构中用于临床超声诊断检查，各探头应用部位详见产品技术要求。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	

审批部门：国家药品监督管理局



批准日期：二〇二二年八月二日

生效日期：二〇二二年八月二日

有效期至：二〇二七年八月一日



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20223061028

产品名称	超声诊断仪
变更内容	产品技术要求进行变更，变更对比表见附件。
备注	本文件与“国械注准20223061028”注册证共同使用。

GE CONFIDENTIAL. 机密文件



审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二三年五月二十六日



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20223061028

产品名称	超声诊断仪
变更内容	<p>载明生产地址由：无锡国家高新技术产业开发区长江路19号；载明生产地址变更为：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）</p>
备注	本文件与“国械注准20223061028”注册证共同使用。

机密文件
CONFIDENTIAL



审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二三年十月八日



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20223061028

产品名称	超声诊断仪
变更内容	产品技术要求变更见《产品技术要求变更对比表》。结构及组成变更见《结构及组成变更对比表》。
备注	本文件与“国械注准20223061028”注册证共同使用。

机密文件
CONFIDENTIAL

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二四年十月二十一日



结构及组成变更对比表

变更前	变更后
<p>产品由主机和硬件选配组成。</p> <p>主机包括前台处理器、操作面板、23.8英寸 HDU 显示器、12.1 英寸触摸屏、后台处理器、电源单元、机架、DVD 光驱、无线网络接口。</p> <p>硬件选配包括：探头、脚踏开关、ECG 模块和电缆、容积导航套件、黑白打印机、彩色打印机、耦合剂加热器。</p>	<p>产品由主机和硬件选配组成。</p> <p>主机包括前台处理器、操作面板、23.8 英寸 HDU 显示器、12.1 英寸触摸屏、后台处理器。</p> <p>硬件选配包括：脚踏开关、ECG 模块和电缆、黑白打印机、彩色打印机、耦合剂加热器、连续波多普勒、4D、无线网络接口、电源助手、带有电池扫描功能的电源助手、S-video、笔式 CW、DVD 光驱、探头、容积导航套件、无线充电器。</p>

GE CONFIDENTIAL

私有文件

