江苏省政府采购合同

合同编号：TXEY-202607053

项目名称：彩色超声诊断系统

项目编号：JSZC-321283-HWZX-G2026-0342

甲方：（买方）泰兴市第二人民医院

乙方：（卖方）南京同展商务咨询有限公司

甲、乙双方根据江苏海外集团国际工程咨询有限公司项目公开招标的结果，签署本合同。

一、合同金额

产品名称	产地品牌	规格、型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)
彩色超声诊断系统	苏州飞利浦	EPIQ 7C Plus	套	1	1486000.00	1486000.00
合计金额	大写：壹佰肆拾捌万陆仟元整（含税价）					

（技术参数及配置清单见附件 1-2）

二、采购标的

2.2 交货期：采购合同签订后 60 日历日内。

2.3 交货地点：泰兴市第二人民医院设备股

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 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。

四、知识产权

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同中产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

4.2 乙方保证，甲方购买本合同设备即同时获得与该设备不可分割的、永久的、全球范围内的、免许可费的软件使用权。乙方应向甲方提供软件安装介质及必要的授权文件。若因软件授权问题导致甲方无法正常使用设备，乙方应承担全部责任，甲方有权解除合同并要求乙方退还全部已付款项。

五、产权担保

乙方保证所交付标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

本项目不收取履约保证金

七、转包或分包

7.1 本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权单方立即终止合同。

八、质保期

8.1 质保期三年（自项目验收合格之日起计）

8.2 在保修期内，软件免费升级，因设备配置或制造质量问题而引起的故障，乙方应在 24 小时内立即予以免费维修或更换，由此引起的一切费用由乙方承担，包括但不限于：因乙方产品质量问题造成的甲方营业损失，及导致甲方向第三方承担的其他损失。

九、付款方式

安装调试验收合格入库一周后支付合同无息总金额的 30%，正常运行六个月后支付合同无息总金额的 60%，质保期满后支付合同余款。相关款项支付采用先

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

票后款方式，由乙方先行开具足额符合要求的发票后，甲方再行付款。

十、税费及其他

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

10.2 乙方需承担投标产品接入甲方院内信息系统接口联网费用及投标产品质保期内的相应的接口维保费。如果甲方现使用信息系统在投标产品质保期内升级或更换厂商，乙方需承担所投产品相应的信息系统接口联网费用。甲方院内信息系统包括但不限于HIS、PACS、体检等信息系统。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定和响应文件承诺的性能、技术要求、质量标准向甲方提供产品或服务。

11.2 乙方提供的产品或服务在质保期内因其本身出现质量问题，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）合同终止处理：合同终止，并由乙方退还甲方已经支付的合同款，同时应承担由此产生的所有衍生费用，甲方不承担任何费用。

11.3 如在使用过程中发生质量问题，一般问题 2 小时内电话支持，难点、重点问题 1 天内现场解决，质保期内相关费用由乙方承担，质保期满后乙方收取成本费。若乙方未能在前述约定期限内提供电话支持或到达现场解决问题，每延迟一天，应向甲方支付合同总金额0.5‰的违约金。延迟超过5天，甲方有权委托第三方进行维修，所产生的一切费用由乙方承担，且该费用甲方有权从合同余款中直接扣除。

除本文件规定服务要求外，投标人所能承诺的售后服务应详细说明，同时负责免费向采购人提供设备维修或操作人员的培训。报修响应时间为路程正常时间加3小时。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

11.4 在质保期内，乙方应对产品或服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.5 合同标的对质量保证和售后服务另有要求的，按招标文件中的相关要求处理。

十二、验收

12.1 甲方对乙方提交的产品或服务依据招标文件上的项目需求要求、乙方响应文件及国家有关质量标准进行验收。

12.2 乙方交货前应对产品或服务作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随服务一起提交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的产品或服务在使用前，乙方需负责培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起试用，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 对技术复杂的产品或服务，甲方可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。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；磋商文件规定以外的验收费用由甲乙双方协商解决。

12.6 合同标的对验收另有要求的，按招标文件中的相关要求执行。

十三、合同内容的交付

13.1 乙方应保证合同标的安全运达甲方指定地点。

13.2 使用说明书、质量检验证明书一并提交甲方。

13.3 乙方在合同标的交付甲方 48 小时前通知甲方准备接收。

13.4 合同标的由乙方运抵甲方指定地点，并经乙方完成全部安装、调试工作，且对甲方操作人员培训完毕，通过最终验收合格后，方视为乙方完成交付义务。在最终验收合格前，合同标的发生的一切风险（包括但不限于毁损、灭

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

失、被盗等）均由乙方承担。

13.5 合同标的对交付另有要求的，按招标文件中的相关要求执行。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

14.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.4 乙方所交的产品或服务不符合项目需求要求、乙方响应文件承诺及国家有关质量标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为泰兴市黄桥镇。

16.2 甲乙双方在此确认并同意，本协议载明的联系地址及联系电话即为本合同项下及与合同相关的任何争议解决过程中（包括但不限于诉讼、仲裁、执行程序）司法机关或仲裁机构进行法律文书送达的有效地址及联系方式。司法机关或仲裁机构向本条约定的地址邮寄法律文书（包括但不限于传票、裁判文书、执行通知书），或通过约定的联系电话发送短信、电子送达等方式送达的，均视为有效送达。因提供信息错误、地址/电话变更未及时通知、拒收或其他非送达方原因导致文书未能实际接收的，均不影响送达的法律效力，由此产生的法律后果由被送达方自行承担。如果发生争议，产生的诉讼费、律师费、保全费、保函费等因诉讼产生的开支均由败诉方承担。

十七、合同生效及其它

17.1 合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

17.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

17.3 本合同正本一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期：2026 年 8 月 6 日

附件1： **设备配置清单**

产品名称	品牌	规格型号	厂家（产地）	数量	单位
全身高端超声诊断仪（心超）	飞利浦	EPIQ7C PLUS	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	台
探头	飞利浦	c5-1 纯净波单晶体凸阵探头	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	把
探头	飞利浦	L12-3 线阵探头	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	把
探头	飞利浦	S5-1 纯净波单晶体心脏探头	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	把
探头	飞利浦	S8-3 小儿心脏探头	飞利浦医疗(苏州)有限公司	1	把

EPIQ 7C PLUS主机架构

EPIQ7C PLUS是针对日益复杂的临床需求设计的拥有毫不妥协图像品质的全新旗舰机型，其 拥有强大的工程设计

以提供出色的超声图像，满足了各方面的声学需求，让您对超声革命拥有全新的体验。支持 独有专利的

xMARTIX 矩阵探头，拥有领先的智能解剖技术从而该平台提供高水平的顶级图像。 强大的主机架构提供无以伦比的超声图像。

•专利的 nSIGHT 技术平台-获得毫无妥协的超声图像的全新方式。结合全新波束形成技术和 海量并行处理，

使 EPIQ 依次接收海量原始声学数据，允许系统进行实时的逐像素聚焦。

•高达 7,071,744 数字化通道。

•飞利浦新一代 SonoCT 实时空间复合成像，可结合 Widescreen 扩展成像，支持多个偏转 角度，从而获得

更多信息，减少因角度造成的伪像。

•飞利浦新一代 XRES 自适应像素优化技术，抑制斑点噪声，提高组织边界显示。

•完全独立的多模式的实时三同步显示。

带来全新客户体验的旗舰超声：

•全新功能分区控制面板，令使用者在操作时，大幅减少按键的次数及移动距离。

•最轻便的旗舰超声系统（仅重 230 磅）-比同级别产品轻 40%。

•超大 21.5 英寸高分辨率 LCD 显示器，适合各种检查环境

•全方位自由臂设计，可提供显示器及操作面板任意调节（720 度自由调节），极大方

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

便扫 查。

•极低的工作噪音（37-41dB）-静若图书馆

•4 个探头接口

•探头接口照明

•一体化脚踏板

•一体化存储格

•4 个独立旋转锁定万向

轮探头技术

•高级集成探头接口技术，采用无针设计提供优异的可靠性及图像质量。

•人体工程设计提供更轻及更柔软电缆。

•全新的低损耗技术提供更好的穿透力。

•颠覆的宽频带技术及晶体排列技术，包括相控阵、线阵、凸阵、TEE 及 xMATRIX 矩阵探头。

智能化

•创新性设计工具，最大限度提高使用效率。

•Autoscan(实时 iSCAN)自动持续优化图像增益及 TGC，以保证临床拥有最佳图像质量。

•智能组织特异性成像。

•与特异检查条件相关的自定义快速自动注释词库。

•快速存储用户自定义检查条件（每探头高达 45 个）。

•SmartExam 系统引导检查流程，包括检查记录及自动模式切换，极大提高检查效率。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

•血管 AutoDoppler 自动调节取样框位置和偏转方向、取样容积位置及角度。包括实时自动血管追踪和自动 角度校正。

•血流 HighQ 自动多普勒测量提供实时一键包络多普勒信号、自动选择最高峰值测量，并将测量结果加入报告。

数据管理

•多种影像检索查询（允许查阅浏览 DICOM 格式 CT、iXR、NM、MRI 和超声图像-可与实时 影像对照以上 169170 图像）。

•NetLink/DICOM3.0 提供网络打印及存储、确认各影像工作单、DICOM 请求及检索、成人小儿心脏及血管 结构化报告。

• DICOM 3.0 打印存储支持内部设备及 DVD/CD。

• 无线 DICOM。

•在机工作站数据管理，支持影像集浏览存贮图像、剪辑、报告。

预瞻型及回溯型剪辑获取，支持内部存储设备或移动设备。

• 支持 QLAB 原始数据导出

˝ 其他核心功能

• 组织多普勒成像

• 心脏负荷超声，支持序列选择和实时对照功能

• 2D、M 型、彩色多普勒、PW、高重复频率 PW、CW

• 临时档案

• 左室心腔造影

• 常规造影：腹部造影、血管造影（血管造影仅支持 L12-3）

• 2D、M 型、多普勒回放

• 高分辨率读放大及写放大，可平移

• 测量项目包括：距离、深度、面积、周长等

• 容积及流量测量

• 用户自定义公式计算

• 专业的体表标记选择

• 彩色能量多普勒

•冠脉血流模式

全屏高清成像：

全屏显示 16:9 的高清超声图像

心肌造影选件

实时、触发心肌灌注造影成像高机械指数（MI）造影成像，低机械指数（MI）造影成像，闪烁造影成像

组织特性成像临床软件

包心脏临床应用软件包：

-成人心脏，

-小儿心脏检查，

-胎儿心脏检查-血管检查，

-经颅多普勒检查，

腹部临床应用像

- 腹部像
- 肾脏
- 腹部血管

高帧频临床件

中文操作统

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

感兴趣区定量分析（ROI）：

可用于组织分析、造影分析、彩色多普勒分析，针对相应的感兴趣区进行声学定量分析，提 高了分析结果

的一致性和重复性。

内中膜厚度测量（IMT）：

提供自动测量颈动脉或其他表浅血管的内中膜厚度，不需要手工放置测量光标，用最短时间完成内中膜厚 度测量。

TDI 定量分析（SQ）：

基于心肌组织多普勒速度图数据分析其位移、应变、应变率，允许使用者自定义 M 型；可 在 SQ 应变曲线上显示主动脉瓣和二尖瓣瓣叶开放和关闭等左室事件；可由使用者依据心电图选择相应时间 段 SQ 曲线显示。

负荷超声运动定量（CMQ Stress）

提供负荷超声的斑点追踪分析，可以提供左室 17 节段，不同负荷状态下的牛眼图分析。

自动左心房功能定量分析（a2DQ-LA）

提供 2D 图像上 LA 的自动和半自动边界检测。生成 LA 的容积曲线，并根据 LA 最大和最小体积提供测量值。

需要同时选择 a2DQ

微视血流成像（MFI）

MFI（微视血流成像）：全新的高分辨率血流成像模式。可以捕捉微细结构及低速血流信号。

S5-1 纯净波心脏探头

L12-3 线阵探头

C5-1 单晶体腹部头

S8-3 小儿心脏头

生理套件

儿童心脏导联

线 操作手册

PAL 制式视频选

件 DVD 组件

以太网线

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件 2：

设备技术参数

货物需求一览表及技术规格	
序号	货物需求一览表及技术规格
一、	心脏高端彩色多普勒超声波诊断仪
二、	数量：壹台
三、	使用单位：泰兴市第二人民医院
四、	设备用途及说明：用于成人心脏、儿童心脏、血管浅表等临床应用；并具备二 维实时经食管超声心动图成像技术，以超声临床诊断应用和相关科研为主
五、	主要规格及系统概述
5.1	彩色多普勒超声波诊断仪包括：
5.1.1	高分辨率液晶显示器≥21″,分辨率 1920×1080,无闪烁,不间断逐行扫描， 可上下左右任意旋转，可前后折叠。
5.1.2	操作面板具备液晶触摸屏≥12″,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转
5.1.3	触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋转、放大等调整
5.1.4	具备原始数据处理平台
5.1.5	连续高速发射与接收超声信号，本地大数据存储原始射频信号，采用空间像素成像原理成像
▲5.1.6	系统动态范围≥394dB
5.1.7	解剖M型技术
5.1.8	中/英文操作系统可任意调换
5.1.9	具有单晶体探头技术
5.1.10	**二维灰阶成像单元**
5.1.10.1	所有探头均为宽频、多点变频探头，基波频率、基波与谐波成像频率必须具体 在屏幕上显示
5.1.10.2	斑点噪声抑制技术,有效降低斑点噪声信号，并分级可调≥5 级
5.1.10.3	实时空间多角度复合成像
5.1.10.4	一键式实时自动连续优化图像技术
5.1.10.5	实时宽景成像技术
5.1.10.6	多普勒智能血管检查技术:单键优化二维、多普勒质量，智能多普勒优化技术,实时智能调整取样容积位置、 角度校正和偏转角度
▲ 5.1.10.7	LGC侧向增益补偿技术，且可视并可独立调节
5.1.10.8	分辨率和帧频可视可调，且支持凸阵、微凸阵、线阵、相控阵
5.1.10.9	具有专业冠脉血流显像软件，支持所有心脏成像探头
▲ 5.1.10.10	全屏高清显示,放大后图像全屏显示,且屏幕内仅显示有效图像信息,无其他 菜单界面显示。分辨率≥1920*1080
5.1.10.11	二维和彩色同步双幅实时显示
5.1.10.12	彩色能量图及方向能量图

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

5.1.10.13	具有血流自动追踪技术，可一键实时追踪血流位置，自动调整彩色图像（包括 取样框、位置等）
5.1.10.14	彩色增益可独立调节
5.1.11	**频谱多普勒显示单元及分析系统**
5.1.11.1	具有PW、CW、HPRF多种模式
5.1.11.2	多普勒频率显示、可多参数选择
5.1.11.3	自动频谱优化技术，一键控制，自动调整基线及量程至最佳范围
5.1.11.4	高性能实时双同步、三同步功能，随时可切换
5.1.11.5	频谱自动分析系统：包括实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络；自动计 算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活选择
5.1.11.6	实时自动多普勒测量分析，参数可根据客户需要灵活进行选择
5.1.12	**组织多普勒成像单元**
5.1.12.1	高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像
5.1.12.2	二维、彩色M型、速度曲线同屏显示
5.1.12.3	可进行组织速度、组织达峰时间、心肌应变、应变率、组织追踪、组织同步化 定量分析。
5.1.12.4	节段心肌取样，最多可到32节段，多个心动周期数据显示，各个节段各个心 动周期曲线显示，各个节段平均心动周期曲线显示，平均节段各个心动周期曲 线显示，平均节段平均心动周期曲线显示
5.1.13	**组织谐波成像单元**
5.1.13.1	编码二次谐波技术
5.1.13.2	编码脉冲反向谐波技术
5.1.13.3	谐波频率和基波频率同时显示
5.1.14	**超声造影成像单元**
5.1.14.1	编码脉冲反向谐波技术和超声调制信号用于造影剂成像，包含低MI实时灌注成像和Flash爆破造影成像，采用脉冲反相谐波技术、能量调制技术以及多脉 冲序列谐波造影技术
5.1.14.2	造影可与核磁像素优化技术结合使用，支持凸阵、线阵、相控阵
5.1.14.3	造影技术支持凸阵、线阵、相控阵探头，可满足临床对心腔、心肌、腹部、血 管成像的需求
5.1.14.4	支持负荷超声成像下的心肌灌注造影
5.1.14.5	具有计时器及闪烁造影成像技术，且的闪烁帧数可调、机械指数可调、长度可调，可心电触发和时间触发
5.1.14.6	具备造影定量分析功能及运动补偿功能，实时追踪被定量组织，消除因患者呼吸、运动等产生的组织位移，使超声造影定量分析更加准确
5.1.14.7	具有低机械指数用于心肌造影成像
5.1.14.8	具备在机及脱机造影定量分析，可提供≥8种参数；且造影连续采集时间≥6分钟
5.1.15	**具有负荷超声成像单元**
5.1.15.1	内置专业负荷超声模块
5.1.15.2	可自定义编辑模板

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.1.15.3	包括运动负荷、药物负荷
5.1.15.4	支持室壁运动造影成像模板
5.2	**测量和分析： (B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒、心脏容积模式)**
5.2.1	一般测量功能：直径、面积、体积、狭窄率等，且面积狭窄率有椭圆描迹和自 定义描迹
5.2.2	心脏功能测量与分析
▲5.2.2.1	自动二维左心室功能定量 ：依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，ESV，EDV、PER、PRFR、AFF
5.2.2.2	自动二维左心房功能定量 ：依据选择的心脏切面自动描记感兴趣区，自动计算EF，最大体积，最小体积
▲5.2.2.3	自动组织瓣环位移功能可自动对房室瓣环运动进行可视化定量分析，快速评估心脏整体功能；
▲5.2.2.4	在线斑点追踪定量分析：依据选择的心脏切面自动描记相应节段，自动生成每个节段的整体长轴峰值应变值、短轴应变、位移曲线、心功能、达峰时间并生 成表格。可计算LVEF、ESV、EDV。
5.2.2.4.1	无需连接心电信号，可生成牛眼图显示。
▲ 5.2.2.4.2	可在机分析内、中、外三层心肌，以17或18节段牛眼图显示，并可显示各种 曲线。
5.2.2.4.3	可在机分析胎儿心脏斑点跟踪技术
5.2.2.5	心脏自动应变定量:可同时在线分析左室、左房、右室应变值，连接和未连接心电信号的超声图像均可分析。
5.2.2.6	全自动识别左心室切面并追踪，快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、 左心室 18节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图。
5.2.2.7	全自动识别追踪左心房切面，快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能 应变值及曲线，并同时提供ED、PreA两种参考时间点左心房应变值
5.2.2.8	全自动识别追踪右心室切面，快速获取右心室四腔和游离壁整体应变值，同时得到右心室游离壁三个节段应变曲线
▲5.2.3	一键式自动获得右室游离壁和整体右心室纵向应变测量工具。支持所有相控阵探头采集的心脏图像，不依赖心电图。
5.2.4	血流测量与分析：频谱多普勒实时自动包络，参数可自定义设定
5.3	**图像存储与（电影）回放重现单元**
5.3.1	超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现
5.3.2	动态图像、静态图像以AVI、JPEG格式直接传输于移动设备中，无需特殊软件 查看
5.3.3	USB图像存储，电影回放重现单元1280帧
5.3.4	具备主机硬盘图像数据存储
5.3.5	病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等
5.4	**参考信号：心电、心音、脉搏波、心电触发**
5.5	**输入/输出信号：**
5.5.1	输入：DICOM, USB
5.5.2	输出：USB
5.6	**图像管理与记录装置：**
5.6.1	内置图像管理系统
5.6.2	硬盘存储≥2T

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.6.3	可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等
5.7	**连通性：**
5.7.1	医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件
六、	**技术参数及要求：**
6.1	**系统通用功能**
6.1.1	探头接口：激活探头接口数≥4个，可互通互用，接口需具备照明系统方便在 暗室环境更换探头
6.1.2	预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的 调节，及常用所需的外部调节及组合调节
6.1.3	安全性能：符合国家进口商品安全质量要求
6.2	**探头材质及规格**
▲6.2.1	探头材质：单晶体材质探头≥2 只
6.2.2	探头工作频率范围:1-26MHz
6.3	**二维灰阶显像主要参数**
6.3.1	成像速率：相控阵探头：全视野，17cm深度时，帧速率≥60 帧/秒
▲6.3.2	数字化通道数≥7,000,000
6.3.3	二维灰阶成像≥256 灰阶
▲6.3.4	增益调节：增益调节:2D/Color/Doppler可独立调节，TGC分段≥8， LGC分段≥8可视可调
6.4	**频谱多普勒成像参数**
6.4.1	方式： PWD, HPRF, CWD
6.4.2	最大测量速度：
	PWD：1.6MHz，0° 时血流速度≥8m/s
	CWD：1.8MHz，0° 时血流速度≥25m/s
6.4.56.4.4▲6.4.3	最低测量速度：≤0.1mm/s(非噪声信号)
	显示方式：B、D、B/CFI/D
	电影回放：≥1000 帧
6.4.6	零位移动：≥6级
▲6.4.7	取样宽度及位置范围：宽度0.5-20mm；分级可调
6.4.8	显示控制：反转显示(左/右；上/下)、零移位、B/D扩展，局放及移位
6.5	**彩色多普勒成像参数**
6.5.1	显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示
6.5.2	实时二同步/三同步显示
6.5.3	彩色显示角度：20° —90° 选择
6.5.4	彩色显示帧频：85° 角，18cm深，帧频≥10 帧/ s
	组织多普勒帧频:85° 角，18cm深，帧频≥110 帧/ s
6.5.5	显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -20° - +20°
▲ 七 6.5.6	显示控制：零位移动分±15级、黑/白与彩色比较、彩色对比 投标设备法定使用年限≥10年

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App