

合同编号：WZZC2024-G1-990001-YZLZ-1-2

## 政府采购合同

项目编号：WZZC2024-G1-990001-YZLZ-1

项目名称：梧州市红十字会医院彩色超声诊断仪（重）

采购人（甲方）：梧州市红十字会医院

供应商（乙方）：广州万屹科技发展有限公司

项目编号：WZZC2024-G1-990001-YZLZ-1

项目名称：梧州市红十字会医院彩色超声诊断仪（重）

合同签订地点：广西梧州市

合同签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

甲方（采购人）：梧州市红十字会医院

乙方（中标供应商）：广州万屹科技发展有限公司

根据 2024 年 4 月 8 日云之龙咨询集团有限公司签发的梧州市红十字会医院彩色超声诊断仪（重）(WZZC2024-G1-990001-YZLZ-1) 2 分标中标通知书，甲方接受乙方对本项目的投标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同），中标通知书、招标文件及补充、投标文件及澄清为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力。

### 1. 采购内容

货物名称	数量（单位）	品牌、厂家、型号、规格	技术参数	金额
彩色超声诊断仪	2 台	德润特、德润特医疗科技（武汉）有限公司、DD70	详见附件	4958000.00

### 2. 合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：肆佰玖拾伍万捌仟元整（¥4958000.00）。包含货物采购、制造、改造、包装、运输、劳务、管理、利润、税金、保险、协调、装卸、调试、培训、医院现有信息平台接口费用（如有）、第三方检测验收费用（如有）、承诺售后服务期限内售后服务费用以及相关文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

### 3. 交货要求

3.1 交货时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训等全部工作，并交付使用。

3.2 交货地点：采购人指定地点

3.3 交货方式：现场安装调试

3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物（生产日期在 6 个月内）。

### 4. 履约保证金（不设定）

### 5. 质量保证及售后服务

5.1 质保期：自设备验收合格之日起 24 月。

5.2 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题，乙方接到甲方故障通知后应在 24 小时内到达甲方指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

5.3 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，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）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用

(运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等)。

5.4 在质量保证期内,乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用,所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内,但乙方也要积极帮助采购人修理,并提供优惠价格的配件和服务。

5.5 超过质量保证期的货物,乙方提供终生维修、保养服务,维修时只收部件成本费。

5.6 乙方随时优惠提供备品备件,优惠提供产品更新、改造服务。

## 6. 合同款支付

### 6.1 付款方式:

本合同采用分期付款的方式结算,甲方核对发票无误后支付当期合同款至乙方指定对公银行账户。

第一期:收到项目货物并经甲方验收合格入库后,通知乙方开具符合税法规定的全额增值税发票并提交请款函,经甲方审核确认无误后,30日内支付至合同总额的95%。

第二笔款:余下5%合同款项在验收合格1年后,乙方向甲方请款,甲方收到请款函后30日内支付完毕。(不计利息)。

合同签署的乙方名称及发票开具单位与收款单位必须一致,在合同执行过程中,乙方不得以其他不正当理由要求调整发票开具单位或收款单位,否则视为乙方违约。

6.2 当采购数量与实际使用数量不一致时,甲方可以在报经梧州市财政局审核同意后,在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货,合同的最终结算金额按实际使用数量乘以成交单价进行计算。

6.3 政府采购过程中,如甲方、乙方或代理机构存在违法行为,梧州市政府采购监督管理部门可视情况书面通知甲方暂停采购活动,并根据实际情况延期或中止支付合同款。

## 7. 产权

7.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

7.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的,视为乙方违约,按照本合同第11.3项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的,乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

## 8. 技术资料

8.1 甲方向乙方提供货物的有关技术资料。

8.2 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

8.3 没有甲方事先书面同意,乙方不得将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第三方。即使向与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。

## 9. 货物包装、发运及运输

9.1 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。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

9.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

9.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## 10. 调试和验收

10.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲乙双方应在五个工作日内对乙方提交的货物依据招标文件、投标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

10.2 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。

10.3 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。

10.4 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

10.5 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由乙方承担。

## 11. 违约责任

11.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付合同款总值的百分之五违约金。

11.2 甲方无故逾期验收或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。

11.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可单方面解除本合同。乙方因逾期交货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百分之五的违约金，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。

11.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

## 12. 不可抗力事件处理

12.1 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，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 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。

12.3 不可抗力事件延续 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 13. 诉讼

13.1 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广西梧州市。

### 14. 合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报梧州市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

14.4 本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份，采购人自合同签订之日起七个工作日内报梧州市政府采购监督管理部门备案。

甲方：梧州市红十字会医院

乙方：广州万屹科技发展有限公司

地址：梧州市万秀区新兴一路 3-1 号

地址：广州市海珠区新港西路 135 号大院中大蒲  
园区 628 栋中大科技园 A 座自编号 806-807

室

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：15622312368

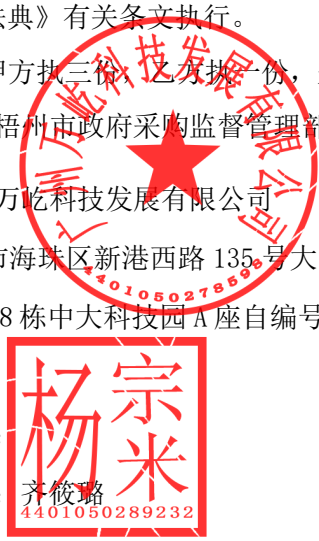
传真：

传真：

开户银行：

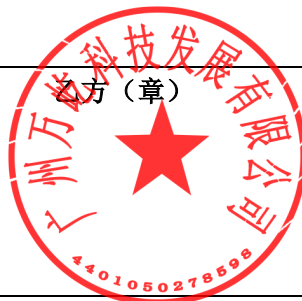
开户名称：

银行账号：



合同附件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日



注：售后服务事项填不下时可另加附页

9. 设备性能配置清单

设备性能配置清单

所投分标：2 分标

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	彩色超声诊断仪	2台	德润特	DD70	德润特医疗科技(武汉)有限公司	武汉	详细看技术参数与配置清单

备注：

以上设备性能配置清单中“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：杨宋米

投标人名称（电子签章）：广州万屹科技发展有限公司

日期：2024年4月8日



技术参数	
一:	设备名称: 全数字彩色多普勒超声诊断系统
二:	型号: DD70
三:	设备用途说明: 腹部、心脏、妇产、泌尿、血管、浅表小器官、儿科、腔内及其他介入检查和治疗, 具备科研教学、各科系病例诊断、疑难病例会诊, 具备持续升级能力, 能满足开展新的临床应用需求的超声系统。
四:	主要技术规格和描述:
4.1	彩色多普勒超声诊断仪包括:
*4.1.1	21.3"IPS-ProLED显示器, 宽视角, 高对比度, 高刷新率, 超稳动态显示图像, 可倾斜, 可旋转
4.1.2	10.4"大屏幕高灵敏度彩色液晶触摸控制屏
4.1.3	具有全中文操作菜单和操作界面
4.1.4	智能化操作系统, 人体工程学设计, 操作面板可倾斜及旋转移动, 高度可调
4.1.5	具有智能流程编辑功能, 顺畅工作流程, 提高工作效率
4.1.6	多层晶体匹配探头技术, 提高灵敏度, 改善阻抗匹配, 使得接收的声信息量得到数百倍提升, 海量信息得以真实还原。
4.1.7	智能脉冲调制技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 契合不同组织特性, 有效提升图像的分辨率和灵敏度。
4.1.8	高精度聚焦技术, 从探头到专用集成电路相结合, 实现极窄接收波束, 从而使空间分辨率、时间分辨率明显提升。
4.1.9	数字化高分辨率二维灰阶成像单元
4.1.10	数字化M型显示及分析系统
4.1.11	数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元
4.1.12	数字化能量血流成像单元
4.1.13	数字化频谱多普勒显示和分析系统
*4.1.14	数字化连续多普勒显示及分析系统, 支持凸阵、线阵、相控阵探头
4.1.15	先进次谐波成像功能
4.1.16	空间复合成像技术, 提升图像的细节分辨率和穿透力, 加强边界显示
4.1.17	自适应滤波成像, 采用智能化滤波技术, 具有强大的信息处理能力, 能智能的消除图像固有斑点噪音, 大大提高图像的清晰度, 多级调节



	*4.1.18	编码成像功能，可获取高轴向分辨率，高信噪比的临床图像，可显著提高远场图像的穿透力。
	*4.1.19	具备横向增益调节功能，可迅速校正横向增益补偿，提高图像整体均匀性
	4.1.20	梯形拓展成像功能，扩大扫查视野
	4.1.21	原始数据存储，图像冻结后可调节增益、动态范围等多个参数
	4.1.22	图像智能化提供技术，非预设参数，单键操作，瞬间全场优化。
	4.1.23	自动声速校正功能，系统可自动识别组织差异，可校正超声声速完成对肥胖、困难条件的超声扫查，提高组织细节及边界显示。
	*4.1.24	存储增强显示功能
	4.1.25	增强的多普勒血流成像技术，高精细血流成像，采用宽带多普勒技术，方向性、高帧频，高分辨率地显示低速血流，提高细小血管的空间分辨率，有别于常规彩色多普勒和方向性能量图功能
	4.1.26	实时自动多普勒包络分析。
	*4.1.27	双多普勒技术，可以在同一心动周期下，实现两个不同部位的多普勒同步取样。为精确心功能测量提供了先进准确的工具，同时可应用于腹部和浅表器官，对疾病进展程度的判断，疗效评价及预后判定具有重要价值；3种模式可选，PW&PW，TDI&PW；TDI&TDI，支持凸阵、线阵、相控阵
	*4.1.28	弹性成像功能，具有应变曲线，可实时显示组织应变的时间变化值，并且可进行多级调整，弹性原始数据存储。图像冻结后ROI大小任意可调，支持线阵、凸阵、容积、腔内、术中、内窥镜等等，具有应变比值定量分析，计算任意两区域之间的应变比值；具有自动应变比值定量分析功能，点击病灶部位后系统自动取样病灶和脂肪层ROI，并进行应变比值测量
	4.1.29	配任意角度M型，360度旋转，任意位置移动，移动无需事先定位轴心位置，成人、胎儿均可实现
	4.2	测量和分析：(B型，M型，频谱多普勒，彩色多普勒)。
	4.2.1	一般测量：距离、面积、周长、容积、角度
	4.2.2	M型测量
	4.2.3	多普勒血流测量及分析
	4.2.4	实时多普勒频谱自动描记
	4.2.5	产科测量与分析
	4.2.6	子宫测量与分析
	4.2.7	卵巢、卵泡测量与分析
	4.2.8	心脏功能测量与分析
	4.2.9	外周血管血流测量与分析

	4.2.10	泌尿科测量和分析
	4.2.11	小器官测量和分析
	4.2.12	腹部测量和分析
	4.2.13	髋关节角度测量与分析
	4.2.14	报告功能：可以调取以前的测量报告，历史检查数据可以在报告中分开显示。
	4.2.14.1	具备产科报告、妇科报告、心功能报告、外周血管报告、IMT（内中膜厚度）报告、泌尿科报告、腹部测量报告、小器官报告
	4.2.14.2	用户自定义估测公式；每一种应用可以设定 30 个公式。
	4.2.14.3	测量结果的字号可以更改 3 种选择
	4.3	图像存储与（电影）回放重现单元
	4.4	输入/输出信号
	5.4.1	输入：VCR，外部视频
	5.4.2	输出：复合视频，S—视频
	4.5	图像管理与记录装置
五	技术参数及要求：	
	5.1	系统通用功能
	*5.1.1	监视器：21.3"IPS-Pro LED 监视器，宽视角，高对比，清晰，超稳动态显示图像，可倾斜，可旋转
	5.1.2	主机具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸 10.4 英寸
	5.1.3	操作面板各按键功能可编程、可用户自定义
	5.1.4	探头个数：4 个，包括电子凸阵腹部探头、超宽频线阵探头、超宽频凸阵探头、超宽频相控阵探头各 1 个
	5.1.5	全激活可任意互换电子探头接口：≥4 个（不含笔式 CW 探头接口）
	5.1.6	二维、彩色双幅实时成像功能
	5.1.7	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
	5.1.8	安全性能：符合商品安全质量要求
	5.2	灰阶显像主要参数
	5.2.1	探头工作频率范围
	5.2.1.1	凸阵：超声频率 1-5MHz

	5.2.1.2	线阵：超声频率 2-12MHz
	5.2.1.3	凸阵：超声频率 4-8MHz
	5.2.1.4	相控阵：超声频率 1-5MHz
	5.2.2	发射声束聚焦：复合脉冲波发射器，可编程的脉冲波形调制发射，8段
	5.2.3	接收方式：多重高速数字化声束形成器
	5.2.4	数字式声束形成器；数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D:12bit
	5.2.5	回放重现：灰阶图像回放 10000 幅
	5.2.6	增益调节：B、M、D 可独立调节
	5.2.6.1	STC 分段 8 段调节
	5.2.6.2	实时调节或冻结后可再调节
	5.2.7	横向（水平）增益调节功能
	*5.2.8	最大扫描深度：40cm
	5.3	频谱多普勒
	*5.3.1	方式：脉冲波多普勒 PWD，包络门限脉冲 HPRF； 连续波多普勒 CW，脉冲频谱多普勒 Dual Gate Doppler
	5.3.2	多普勒频率可视可调
	5.3.3	最大测速
	5.3.3.1	PWD 正向或反向血流速度 8.02 m/s
	5.3.3.2	CW 血流速度 16.04 m/s
	5.3.4	最低测速：1mm/s
	5.3.5	取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调
	5.3.6	多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节
	5.3.7	滤波器：分级可调，PW、CW 分别可调
	5.4	彩色多普勒
	5.4.1	显示方式：速度显示、方差显示
	5.4.2	彩色增强：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精微动态血流成像
	*5.4.3	精微动态血流

	5.4.5	显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围 $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 。
	5.5	探头规格
	5.5.1	频率：超宽带及变频探头，中心频率可视可调
	5.5.2	类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头
	5.5.3	B、D、M兼用
	*5.5.3.1	凸阵：B/PWD、B/CWD、B/M、B/PWD/PWD
	*5.5.3.2	线阵：B/PWD、B/CWD、B/M、B/PWD/S/D
	5.5.3.3	相控阵：B/PWD、B/CWD、B/M、B/PWD/PWD
	5.6	数字化图像管理与记录装置
	5.6.1	原始数据存储，USB接口，动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPG格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换



德润特全数字彩色多普勒超声诊断系统

DD70 (麒麟) 配置单

MODEL NO.	MODEL NAME
DD70 标准配置	<p><b>DD70 主机</b>  <b>DD70 Digital Color Ultrasound Scanner</b>  <b>DD70 全数字化彩色超声波诊断装置</b></p>
	<p><b>Smart 探头</b>                      全新设计的 Smart transducer 探头系列, 采用最前沿的多层晶体匹配技术, 提高了灵敏度, 改善了阻抗匹配, 使得接收的声信息量得到了数百倍提升, 海量信息得以被真实还原。</p>
	<p><b>智能振幅调制技术 CPWG+</b>                      增强 CPWG+ 技术, 精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向, 高度契合不同组织特性, 可靠性的提升, 图像分辨率和灵敏度。</p>
	<p><b>高精度聚焦</b>                      为了得到更高的像素对焦——<b>动态聚焦</b>, DD70 开创性的实现了从探头开始即以高精度对焦, <b>专用集成电路 (ASIC)</b> 相结合, 实现业内最窄的接收波束, 从而使空间分辨率、时间分辨率明显提升。</p>
	<p><b>强大后台</b>                      海量信息如何高速处理? <b>高能 Ultrabackdoor</b> 芯片, 在信息光速处理的同时还可以自动检测散斑噪声, 保留对诊断有利的信息, 自动强化病灶部位图像, 使得病变发现和诊断变得如此轻松。</p>
	<p><b>监视器 Viewing Monitor</b>                      21.3-英寸 IPS-Pro 显示器, 具有超宽视角, 高对比度以及快速响应的特点, 尤其适合快速运动脏器如心脏的检查, 敏锐显示超声细节。</p>
	<p><b>自适应滤波成像 HI-REZ</b>                      运用各种不同的计算程序和显像运算法则对相同的组织结构或细微的过度区域进行快速分析并增强, 能够区分不同的组织结构, 使细微的病灶容易显示, 加大病灶与周围组织的对比度, 获得高品质的图像。</p>
	<p><b>复合成像单元 Compound</b>                      通过多个方向偏转的超声束获取诊断信息更加丰富的图像, 从而弥补由于声学伪像引起的回声失落, 有效减少靶目标干扰, 优异的图像质量使临床医生观察到前所未有的细节, 增加诊断的准确率。</p>
	<p><b>高精细动态组织谐波技术</b>  <b>High Definition Dynamic Tissue Harmonic Image (HdTHI)</b>                      高精细动态组织谐波成像(High definition dynamic HdTHI)是在加强动态组织谐波 (A-dTHI) 和宽带脉冲反转 WPI(Wideband Pulse Inversion)技术相结合的基础上开发的更新的谐波成像技术, 首次利用了次谐波信号, 获得了无与伦比的高分辨率和高穿透力谐波图像。</p>
	<p><b>双多普勒技术 Dual Gate Doppler</b>                      可以在同一心动周期下, 实现两个不同部位的多普勒同步取样。并有多种模</p>

# 德润特 DIT<sup>®</sup>

因为专注  
所以专业

	式可选，PW&PW；TDI&PW；TDI&TDI (TDI 需选配)。为精确心功能测量提供了先进准确的工具，同时可应用于腹部、浅表、腔内器官及术中，对疾病进展程度的判断及疗效评价及预后判定具有重要价值。
	<b>精微血流技术 eFLOW</b> 得益于先进的前端技术平台，二维和血流图像空间分辨率及时间分辨率得到了极大的提高，获取了更加完整的多普勒信息，可更加真实反映微细血管的灌注情况，有效地解决了传统彩色多普勒溢出问题，真实再现微细血管解剖形态。高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图像，能更细微、更灵敏的显示中、早孕期胎儿循环系统情况。
	<b>数字化倍率调节 HI ZOOM</b> 利用先进的声束发射控制技术，将探头的超声扫描线集中在感兴趣的放大区域，从而获得高分辨率的放大图像。与以往多倍读写放大相比不仅提高了帧频而且使所获得的图像更真实。
	<b>实时和冻结图像 PAN ZOOM</b> 在实时和冻结图像时，均能实现任意位置的放大，便于微小病变的观察和分析。
	<b>梯形成像 Trapezoid Imaging</b> 梯形扩展成像，可明显增加远场扫描视野，使得检查者对组织或脏器的观察更完整。
	<b>自动优化 Auto-Optimizer</b> 一键瞬间调整二维以及频谱成像参数，智能优化成像参数组合，使临床轻松的获得优质的成像。
	<b>编码成像 Coded Imaging</b> 通过对发射和接收的超声波射频信号进行数字化编码和提取，使得远场微弱的回波信号明显增强，可获取高轴向分辨率、高信噪比的临床图像，并可显著提高远场图像的穿透力。
	<b>自动声速校正 Automated Sound Speed Adjustment</b> 基于超声波在不同组织中的传播速度不同，用同一声速对所有的脏器和组织进行成像会造成不同程度的分辨率降低，采用了先进的声速校正技术，对不同组织分别应用不同声速的超声波，尤其对于肥胖病人以及脂肪含量丰富的乳腺组织，校正声速后图像更鲜明，诊断更轻松。
	<b>实时多普勒自动描记 Real-time Doppler Trace</b> 可自动实时地检测和勾勒频谱多普勒，并实时地在屏幕上显示多种参数数据，简化流程，提高工作效率。
	<b>穿刺针增强 Needle Emphasis</b> 可增强穿刺针道的显示，易于识别，提高穿刺介入时的准确性。
	<b>CW&amp;3D Unit</b> 可偏向连续多普勒及 3D 单元
	<b>CW Software</b> 可偏向连续多普勒软件
	<b>自由驾驭的控制面板</b> 可以按照自己的需要自由设置控制面板，快速响应各项任务，随时随地，使工作流程更顺畅。操作面板可上下、左右调整，按键布局完全根据人体工程

	学,更利于单手操作,减少腕部运动,操作按钮分上下拨动和左右旋转,方便区别各自功能,配合高度自定义的10.4英寸触摸屏,让操作者即使在长时间的工作状态下也能够轻松自如地应对。
	<b>大屏幕触摸式液晶显示屏</b> 可调的触摸式液晶显示屏将所有功能键集于一屏,使医生在较暗的工作环境中也可以轻松的选择所需应用条件。彩色液晶显示,彩灯提示键,可自编触摸式控制面板:操作更方便,完全符合人类工程学设计。
	<b>探头接口 Probe Ports</b> • 电子扫描探头接口:4个
	<b>图像显示模式</b> 二维及 M 图像 多普勒频谱 (PW, HPRF PW, CW) 彩色多普勒 能量图和方向性能量图 eFLOW 和方向性 eFLOW
	<b>电影存储和回放</b> 可同时四幅显示,可长时间的电影回放
	<b>测量分析和报告功能</b> 腹部、产科、妇科、心功能、血管、泌尿科和器官测量分析和报告功能
	<b>数字化图像管理系统:</b> 1.线形数据存储:提供无信息丢失的数据存储,便于进行原始数据的后处理; 2.视频数据存储; 3.动态图像存储:便于重复观察病变以及教学资料的制作; 4.可用多种格式存储: JPEG, Bitmap, TIFF 和 AVI 格式,方便使用,可在任意计算机上阅读; 5.可选购各种软件分析:组织多普勒速度时间曲线分析;造影回波分析;复合负荷超声分析;全方位 M 模式等等分析技术; 6.存储媒介:硬盘,USB 接口; 7.符合 DICOM 3.0 的标准
	<b>多种临床应用预置</b> 为人体不同器官设置了不同的预设条件,每个条件根据器官和组织的特性不同,通过上千个参数自动设置而成,极大地提高了图像质量,方便了操作者,节约了时间。
	<b>独特的照明设计</b> 考虑到医生在较暗的工作环境中撰写诊断报告的困难,创造性的为本机设计了精致方便的照明系统。
	中、英文操作手册
	<b>Analog Video Signal Unit</b> 模拟视频信号单元
	<b>Real-time Tissue Elastography</b> RTE 实时组织弹性成像功能

# 德润特 **DDIT**®

因为专注  
所以专业

SOP-ARIETTA70-56	Tissue Doppler Image software (TDI) 组织多普勒成像软件
SOP-ARIETTA70-5	FAM software (FAM) 全方位 M 型软件
C251-D	<b>Convex Sector Probe</b> 超宽频凸阵探头, 50R, 1.0-5.0MHz
L441-D	<b>Linear Array Probe</b> 超宽频线阵探头, 38mm, 2.0-12.0MHz
S12-D	<b>Phased Array Sector Probe</b> 超宽频相控阵探头, 90°, 1.0-5.0MHz
C42	<b>Electronic convex sector probe</b> 超宽频凸阵探头, 4.0-8.0 MHz, 80°





# 广西壮族自治区医疗卫生机构 项目采购廉洁协议

甲方：梧州市红十字会医院

乙方：广州万屹科技发展有限公司

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》、《中华人民共和国政府采购法》及采购合同约定履行合同内容。

二、甲方应当严格执行货物、服务、工程类采购合同验收、入库制度，对采购内容及发票进行查验，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和收受现金、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、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员的采购工作，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

五、乙方不得以围标、相互串通投标，或者排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人的合法权益，严禁以他人名义投标或允许他人以自己的名义投标，不得提供虚假资料参与投标或以其他方式弄虚作假、骗取中标。甲方发现乙方违反规定者，按甲方有关管理规定，列入医院招投标不良行为黑名单。

六、乙方指定 齐筱璐 作为授权代表对接业务。授权代表必须在工作时间到甲方指定地点联系对接。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，甲方发现乙方违反规定者，列入医院招投标不良行为黑名单。

七、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）、《广西壮族自治区医药购销领域商业贿赂不良记录实施办法》（桂卫药政发〔2014〕2号）及《中华人民共和国政府采购法》等相关规定处理。

八、本协议作为项目采购合同的重要组成部分，与项目采购合同一并执行，具有同等的法律效力，从签订之日起生效。



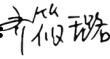
甲方（盖章）：梧州市红十字会医院

乙方（盖章）：广州万屹科技发展有限公司

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

委托代理人：

委托代理人：



年 月 日

年 月 日

## 项目采购廉洁承诺书

为深入贯彻落实国家卫生健康委等部门《关于印发医疗机构工作人员廉洁从业九项准则的通知》（国卫医发〔2021〕37号）、《广西壮族自治区医疗卫生机构及其工作人员廉洁从业规定》（桂卫发〔2020〕11号）及《中华人民共和国政府采购法》等文件精神，进一步规范医疗机构项目（包括货物、服务、工程等）采购行为，从源头上遏制和预防项目采购贿赂行为，营造风清气正的购销环境，我公司及所属业务人员作出以下不向医院工作人员赠送“回扣”“红包”等廉洁承诺：

一、严格遵守国家的法律法规，依法依规处理项目采购业务，保证不进行违法乱纪活动，自觉接受执法执纪部门的监督检查。

二、保证严格按照民法典及项目采购合同约定履行。

三、在项目采购活动中，保证不以任何借口向医院及其工作人员（含工作人员的近亲属和其他关系人）给予回扣，主要包括以下内容：

（一）以各种名义所送礼品、礼金、有价证券和支付凭证等财物；

（二）报销应当由医院及其工作人员与其近亲属和其他关系人支付的费用；

（三）向医院及其工作人员提供旅游、考察、宴请、健身、娱乐等活动；

（四）在医疗活动中向临床提供促销费、开单（药品、检验、耗材等）提成费、推介费等；

（五）让医院及其工作人员进行以商业目的的处方统计或为其统计提供便利，获取药品、医用设备和医用耗材的用量信息，给予不正当利益的；

（六）法律法规规定禁止的其他不正当行为。

四、保证不到住院部、门诊部、医技科室等推销产品、项目，不借故到医疗机构相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

五、维护正常的医疗秩序，保证不以宴请、到营业性娱乐场所娱乐活动、提供旅游等手段影响医疗机构工作人员的项目（包括货物、服务、工程等）采购选择权。

六、保证不以任何理由要求医院及其工作人员利用任何途径和方式统计医师个人及临床科室有关药品、耗材、后勤物资等的用量信息，或要求为营销人员统计提供便利。

七、如有违反上述承诺，我们愿意接受按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域

商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发（2013）50号）相关规定处理，以及执法执纪部门的其他处理。

八、本承诺书一式两份，我公司和医疗机构各执一份。

公司名称（盖章） 广州万屹科技发展有限公司



法定代表人



经办人签名：

日期：