

政府采购合同

贵港市覃塘区人民医院采购合同

合同编号：

采购人（甲方）：贵港市覃塘区人民医院

采购计划号：_____

供应商（乙方）：江西君俊贸易有限公司

招标编号：GGZC2025-G1-040150-GXXY

签订点：贵港市覃塘区

签订时间：_____

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、法规规定以及本项目的招、报价响应文件，甲乙双方就有关货物采购事宜，签订合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	彩色多普勒超声诊断仪（注册证名称：超声诊断设备）	佳能	Aplio i900 TUS-AI900	佳能医疗器械（大连）有限公司	1	套	2,986,000.00	2,986,000.00

人民币合计金额（大写）贰佰玖拾捌万陆仟元整（小写）¥ 2,986,000.00 元

2、合同合计金额包含全部设备的采购、运输、利润、税金、安装、调试、协调、培训、测试、售后服务等相关费用，如招报价响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招报价响应文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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。

第三条 权利保证

乙方所提供货物在使用时不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方所交付的货物必须具有完全的所有权，不得有抵押、质押、查封等产权瑕疵。

乙方应按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。

未经甲方事先书面同意，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、样品或资料提供给除履行本合同以外的任何其他人。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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招报价响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

3、货物的运输方式：由乙方自定。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：自合同签订之日起 30 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。

地点：由甲方指定。

2、乙方提供不符合招报价响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应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。

4、甲方在到货后即首先对货物外观、数量进行初步验收，安装、调试完后 10 个工作日内进行最终验收。

5、在验收过程中发现乙方有违约问题，甲方有权暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，资金结算期自违约问题解决之日起从新计算。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 7 日内及时予以解决。

第六条 安装、调试、检测检验和培训

1、甲方应为乙方的安装、调试提供必要的如场地、电源、水源等条件。

2、乙方在安装、调试后应给甲方 30 日的产品使用适应期，在此期间乙方应加大对乙方人员的培训，如因乙方培训不到位，甲方在使用产品因不适应造成产品损坏的，按产品“三包”处理。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。

4、乙方负责防火门的检测检验，取得相应的检测检验合格报告，并移交给甲方，作为验收的基本条件。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招报价响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：货物主机为 24 个月，探头为 12 个月。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1、当采购数量与甲方实际使用数量不一致时，乙方应根据甲方实际使用量供货，合同的最终结算金额也应按甲方实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、合同价款支付： /

3、付款方式：货物验收合格后 30 天内支付合同总额的 30%即人民币捌拾玖万伍仟捌佰元整（¥895,800.00 元），剩余款项三年内付清，乙方先开具货物全额发票给甲方审核通过后再付款。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换货物：由乙方承担更换所发生的全部费用。

(2)退货处理：甲方已经支付货款的，乙方应全额退还甲方支付的货款以及同期银行利息及银行手续费，同时承担违约责任及因退货而发生的运输、保险、检验等费用。

(3)解除合同。

2. 甲方在使用乙方的产品过程中发生故障，乙方在接到甲方电话或书面通知后 24 小时内到达甲方现场并处理完毕。故障不能按时排除的，由乙方立即无偿提供备用产品给甲方使用。

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。

4. 上述的货物免费保修期为：货物主机为 24 个月，探头为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物（安装、调试完毕）依据采购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。

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，并列出清单，作为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,乙方需安排技术人员参加,并负责安装、培训甲方的使用操作人员,协助甲方调试,调试的产品符合技术要求的,甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物,甲方可以邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收和最终验收,并由该机构出具质量检测报告,该检测报告认定的结论可以作为甲方最终验收是否合格的依据,检测所产生的费用由乙方负责。乙方对该检测报告有异议的,由双方另聘请有资质的鉴定机构从新检测鉴定。

5. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后由甲乙双方作出验收结果报告;邀请国家认可的专业检测机构参与验收的,验收结果报告在该机构出具质量检测报告后三日内由甲乙双方作出。验收费用由乙方承担。

第十二条、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。

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,以便甲方有充足的时间接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并由甲方人员初步验收完毕视为交付。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等不符合标准的,甲方可不予接收或者甲方同意先行接收但对货物提出异议的,乙方应在约定交付的时间内更换符合标准的产品,乙方未能在约定交付的时间内更换符合标准的产品,甲方可解除合同,乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金,同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物侵犯了第三方权益而引起的任何纠纷或诉讼,均由乙方负责交涉或应诉,造成甲方由此纠纷而产生的责任、损失、诉讼费、律师费、差旅费用由乙方全部承担。

3、因包装、运输引起的货物损坏,按质量不合格处理,由乙方在合同约定的时间内予以从新更换,乙方未能在约定交付的时间内更换的,甲方可解除合同,乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金,同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

4、甲方无故延期验收、乙方逾期交货的,无过错方可解除合同,违约方每日向对方支付违约货款额 0.1%违约金,但违约金累计金额不得超过货款总额 1%。

5、乙方未按本合同和报价响应文件中规定的服务承诺提供售后服务，甲方要求乙方提供售后服务，经甲方二次书面通知或者乙方累计二次以上不提供或者延期提供售后服务的，甲方可自行聘请其他公司提供服务并由乙方承担相关费用，同时乙方应按本合同货款总额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量问题造成的问题，由乙方负责赔偿，甲方不再退还质量保证金。

第十四条、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力导致合同无法履行，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即电话或书面通知对方，并在事件后向对方寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方可通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应聘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，并按照违约责任处理。

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，协商一致的可以签订补充协议；如果协商不能解决，应向甲方所在地贵港市覃塘区人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或法定代表人授权的代表签字并加盖法人公章后生效。被委托人必须提供相应的身份证明文件复印件和加盖法人印章的授权委托书。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同所依据的文件

1、政府采购采购文件；2、乙方提供的报价响应文件；3、报价承诺书；4、中标或成交通知书。上述文件为合同组成部分，通具有约束力。

第十九条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构、甲、乙双方各一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）贵港市覃塘区人民医院 2025年10月28日	乙方（章）江西君俊贸易有限公司 2025年10月28日
单位地址： 庄廖远 4508048020653	单位地址：江西省吉安市吉州区华美立家 家居建材广场26栋2层13号B08办公室
法定代表人：	法定代表人：张俊
委托代理人：	委托代理人：
电话：0775-4722498	电话：18589893469
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国工商银行进贤李渡支行
账号：	账号：1502250209300416404
邮政编码：	邮政编码：343000
经办人：张俊 郭能 2025年10月28日	

合同附件

1、供应商承诺具体事项：与投标文件一致。

2、售后服务具体事项：与投标文件一致。

3、保修期责任：与投标文件一致。

4、其他具体事项：无。

甲方（章）贵港市覃塘区人民医院



2025年10月28日

乙方（章）江西君俊贸易有限公司



2025年10月28日

注：后期服务事项填不下时可另加附页

附件:

二、投标报价表

采购项目编号: GGZC2025-G1-040150-GXXY

采购项目名称: 覃塘区人民医院医疗设备采购

金额单位: 人民币(元)

序号	设备名称	品牌及生产厂家	规格型号	单位及数量①	单价②	单项合价 ③=①×② 金额
1	彩色多普勒超声诊断仪(注册证名称: 超声诊断设备)	品牌: 佳能 生产厂家: 佳能 医疗器械(大连)有限公司	Aplio i900 TUS-AI900	1套	2986000.00	2986000.00
报价: 大写贰佰玖拾捌万陆仟元整(小写: ¥2,986,000.00元)						
交付期: 自合同签订之日起 30 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。						
备注: 投标报价是履行合同的最终价格, 包含以下所列项目费用及提供服务所发生的一切成本费用。						

投标人名称(签章): 广西君信贸易有限公司

法定代表人或法定代表人授权代表(签字): 张俊

报价时间: 2025 年 10 月 8 日

一、技术响应、偏离情况说明表

项目名称：重慶區人民醫院醫療設備採購

項目編號：GGZC2025-61-040150-GXXY

分標：— 无 —

序号	文件號	投标文件具体响应	响应/偏离	说明
/	货物名称：彩色多普勒超声诊断仪 数量和单位：1套	货物名称：彩色多普勒超声诊断仪 数量和单位：1套	无偏离	无
一	一、设备用途及主要要求：	一、设备用途及主要要求：	无偏离	无
1	1.用途：用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求	1.用途：用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求	无偏离	无
2	2.投标设备必须为各厂家满足全身应用的最高档次机型	2.投标设备为满足全身应用的最高档次机型	无偏离	无
二	二、主要规格及系统概述：	二、主要规格及系统概述：	无偏离	无

1

1	1.彩色多普勒超声诊断仪包括：	1.彩色多普勒超声诊断仪包括：	无偏离	无
1.1	1.1 ≥23英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为1920 × 1080，采用灵活、可调节支撑臂	1.1 23英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为1920 × 1080，采用灵活、可调节支撑臂	无偏离	无
1.2	1.2 波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多谐波回波声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频	1.2 波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多谐波回波声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频	无偏离	无
1.3	1.3 智能动态聚焦技术，可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦，实现超薄切面成像，提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性	1.3 智能动态聚焦技术，可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦，实现超薄切面成像，提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性	无偏离	无
1.4	1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量	1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量	无偏离	无
1.5	1.5 组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，可实现自动补偿，支持凸阵/线阵等探头，分级可调	1.5 组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，可实现自动补偿，支持凸阵/线阵等探头，分级可调	无偏离	无

2

1.6	1.6 组织谐波成像,应用不同方式的组织谐波成像技术,包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像	1.6 组织谐波成像,应用不同方式的组织谐波成像技术,包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像	无偏离	无
1.7	1.7 差量谐波成像技术,同时发射低频/高频两个不同频率的基波,接收二次谐波和高频波的差量波,实现宽带谐波成像,提升图像的分辨率和穿透力	1.7 差量谐波成像技术,同时发射低频/高频两个不同频率的基波,接收二次谐波和高频波的差量波,实现宽带谐波成像,提升图像的分辨率和穿透力	无偏离	无
1.8	1.8 高级复合成像技术,包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术,增强组织的边界显示,减少斑点噪声,支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头	1.8 高级复合成像技术,包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术,增强组织的边界显示,减少斑点噪声,支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头	无偏离	无
1.9	1.9 血流成像技术:高级动态血流成像,采用宽带多普勒技术,可以提高细小血管的空间分辨率,无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流,具有方向性显示,可进行频谱测量	1.9 血流成像技术:高级动态血流成像,采用宽带多普勒技术,可以提高细小血管的空间分辨率,无外溢显示 0.2mm 的血管血流,具有方向性显示,可进行频谱测量	无偏离	无
1.10	1.10 精确成像技术,组织结构显示清晰、自然,背景更加平滑,有效降低组织结构中高回声区域	1.10 精确成像技术,组织结构显示清晰、自然,背景更加平滑,有效降低组织结构中高回声区域	无偏离	无

3

	的饱和度。可应用在所有探头上	的饱和度。可应用在所有探头上		
1.11	1.11 智能图像一键优化技术,可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节;频谱多普勒的标尺及基线可自动调节;彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节;多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节(线阵探头)	1.11 智能图像一键优化技术,可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节;频谱多普勒的标尺及基线可自动调节;彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节;多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节(线阵探头)	无偏离	无
1.12	1.12 组织多普勒成像,支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	1.12 组织多普勒成像,支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	无偏离	无
1.13	1.13 穿刺针增强显示,增强穿刺针的显示,提高穿刺介入的成功率,可选择不同的增强模式	1.13 穿刺针增强显示,增强穿刺针的显示,提高穿刺介入的成功率,可选择不同的增强模式	无偏离	无
★1.14	★1.14 微细血流技术:超微血流成像,采用独特处理方式,消除运动伪像,增强超低速血流信号的显示,具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示,彩色标尺最低显示 $\leq 0.2\text{cm/s}$ 。常规检查条件下成像帧频 ≥ 50 帧/秒,具有三同步显示功能,可取频谱进行定	★1.14 微细血流技术:超微血流成像,采用独特处理方式,消除运动伪像,增强超低速血流信号的显示,具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示,彩色标尺最低显示 0.2cm/s 。常规检查条件下成像帧频 59 帧/秒,具有三同步显示功能,可取频谱进行	正偏离	佐证材料提供机器图片,见商务技术文件第15页

4

	量	定量		
1.14.1	1.14.1 微细血流成像的三维成像模式,使用常规探头,实现超低速血流的高分辨率立体显示	1.14.1 微细血流成像的三维成像模式,使用常规探头,实现超低速血流的高分辨率立体显示	无偏离	无
1.14.2	1.14.2 微细血流成像的血管指数定量:检测超低速血流信号分布密度,计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比	1.14.2 微细血流成像的血管指数定量:检测超低速血流信号分布密度,计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比	无偏离	无
1.15	1.15 微小钙化增强显示,采用独特的信号处理技术,将微小钙化从组织背景中提取并增强显示,采用蓝色组织背景,可以与原始图像实时双幅对比显示,可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导	1.15 微小钙化增强显示,采用独特的信号处理技术,将微小钙化从组织背景中提取并增强显示,采用蓝色组织背景,可以与原始图像实时双幅对比显示,可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导	无偏离	无
2	2.测量和分析:(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)	2.测量和分析:(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)	无偏离	无
2.1	2.1 一般测量	2.1 一般测量	无偏离	无
2.2	2.2 心脏功能测量与分析	2.2 心脏功能测量与分析	无偏离	无
2.3	2.3 妇、产科测量与分析	2.3 妇、产科测量与分析	无偏离	无

5

1.5	1.5 探头个数:4个	1.5 探头个数:4个	无偏离	无
1.6	1.6 激活成像探头接口 ≥ 4 个,通用可互换	1.6 激活成像探头接口4个,通用可互换	无偏离	无
★1.7	★1.7 系统最大成像深度 $\geq 40\text{cm}$ (依据探头)	★1.7 系统最大成像深度50cm(依据探头)	正偏离	佐证材料提供技术白皮书,见商务技术文件第18页
2	2.探头规格:	2.探头规格:	无偏离	无
2.1	2.1性能:超宽频带变频探头,中心频率的变频在屏幕上可视可调	2.1性能:超宽频带变频探头,中心频率的变频在屏幕上可视可调	无偏离	无
2.2	2.2 系统支持的探头频率范围:在1.5—33MHz之间选择,最高显示频率 $\geq 30\text{MHz}$	2.2 系统支持的探头频率范围:在1.5—33MHz之间选择,最高显示频率33MHz	正偏离	佐证材料提供技术白皮书,见商务技术文件第17页
2.3	2.3 系统支持电子矩阵探头	2.3 系统支持电子矩阵探头	无偏离	无

8

2.4	2.4 系统支持智能动态微切片技术	2.4 系统支持智能动态微切片技术	无偏离	无
2.5	2.5探头类型：相控阵、凸阵、线阵，双平面腔内、电子矩阵探头等	2.5探头类型：相控阵、凸阵、线阵，双平面腔内、电子矩阵探头等	无偏离	无
2.6	2.6 相控阵探头：频率范围：2.0~5.0MHz	2.6 相控阵探头：频率范围：2.0~5.0MHz	无偏离	无
2.7	2.7 凸阵探头：频率范围：1.0~8.0MHz，单晶体探头	2.7 凸阵探头：频率范围：1.0~8.0MHz，单晶体探头	无偏离	无
2.8	2.8 线阵探头：频率范围：5.0~18.2MHz	2.8 线阵探头：频率范围：4.0~18.2MHz	正偏离	佐证材料提供技术白皮书，见商务技术文件第17页
2.9	2.9 腔内探头：频率范围：3.0~11.0MHz	2.9 腔内探头：频率范围：3.0~11.0MHz	无偏离	无
3	3. 二维灰阶成像主要参数：	3. 二维灰阶成像主要参数：	无偏离	无
3.1	3.1 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速	3.1 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速	无偏离	无
3.2	3.2 A/D≥14bit	3.2 A/D：14bit	无偏离	无

9

3.3	3.3 声束发射聚焦：发射≥8段；接收可连续聚焦	3.3 声束发射聚焦：发射8段；接收可连续聚焦	无偏离	无
3.4	3.4 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向≥64个	3.4 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向64个	无偏离	无
★3.5	★3.5 扫描线：最大每帧线密度502超声线（线阵探头）	★3.5 扫描线：最大每帧线密度512超声线（线阵探头）	正偏离	佐证材料提供技术白皮书，见商务技术文件第18页
3.6	3.6回放重现：灰阶图像回放≥9900幅，回放时间≥180秒	3.6回放重现：灰阶图像回放10000幅，回放时间180秒	正偏离	佐证材料提供技术白皮书，见商务技术文件第25页
3.7	3.7 增益调节：纵向增益 STC (DGC) 采用硬/软件双模式调节，分段≥8 横向增益可进行调节，分段≥6	3.7 增益调节：纵向增益 STC (DGC) 采用硬/软件双模式调节，分段8 横向增益可进行调节，分段6	无偏离	无
4	4. 频谱多普勒：	4. 频谱多普勒：	无偏离	无

10

2.4	2.4 血管血流测量与分析	2.4 血管血流测量与分析	无偏离	无
2.5	2.5 血管内中膜自动测量	2.5 血管内中膜自动测量	无偏离	无
2.6	2.6 颈后透明层自动测量	2.6 颈后透明层自动测量	无偏离	无
2.7	2.7 血管指数分析工具, 可定量评估感兴趣区域内的血流密度	2.7 血管指数分析工具, 可定量评估感兴趣区域内的血流密度	无偏离	无
2.8	2.8 2D直方图分析工具	2.8 2D直方图分析工具	无偏离	无
3	3 输入/输出信号:	3 输入/输出信号:	无偏离	无
3.1	3.1 输入: S-VHS、RGB彩色视频	3.1 输入: S-VHS、RGB彩色视频	无偏离	无
3.2	3.2 输出: S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB接口, USB接口≥5个	3.2 输出: S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB接口, USB接口5个	无偏离	无
4	4 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件, 装机后可正常使用	4 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件, 装机后可正常使用	无偏离	无
5	5 图像管理与记录装置:	5 图像管理与记录装置:	无偏离	无
5.1	5.1 内置超声图像存档与病案管理功能, 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放, 可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文	5.1 内置超声图像存档与病案管理功能, 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放, 可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文	无偏离	无

6

	件格式静态及动态图像的存储	文件格式静态及动态图像的存储		
5.2	5.2 支持原始数据存储 (RAW DATA)	5.2 支持原始数据存储 (RAW DATA)	无偏离	无
5.3	5.3 采用内置双盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD, 提高机器启动和运行速度	5.3 采用内置双盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD, 提高机器启动和运行速度	无偏离	无
三	三、系统技术参数及要求:	三、系统技术参数及要求:	无偏离	无
1	1. 系统通用功能:	1. 系统通用功能:	无偏离	无
1.1	1.1 显示器: ≥23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率为 1920 × 1080	1.1 显示器: 23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率为 1920 × 1080	无偏离	无
1.2	1.2 ≥12 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率为 1280 × 800, 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节	1.2 12.1 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率为 1280 × 800, 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节	正偏离	佐证材料提供技术白皮书, 见商务技术文件第 24 页
1.3	1.3 操作面板设计简洁, 控制按键数量 ≤35 个, 显示器上具有操作导航功能	1.3 操作面板设计简洁, 控制按键数量 35 个, 显示器上具有操作导航功能	无偏离	无
1.4	1.4 操作控制台可上下左右自由调节	1.4 操作控制台可上下左右自由调节	无偏离	无

7

4.1	4.1 方式: PWD、HPRF PWD、CWD	4.1 方式: PWD、HPRF PWD、CWD	无偏离	无
4.2	4.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能	4.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能	无偏离	无
4.3	4.3 智能多普勒优化功能,可根据多普勒取样位置自动聚焦,多普勒标尺及基线可自动调节	4.3 智能多普勒优化功能,可根据多普勒取样位置自动聚焦,多普勒标尺及基线可自动调节	无偏离	无
4.4	4.4 最大可测量速度: PWD: 最大血流速度 $\geq 17.0\text{m/s}$ CWD: 最大血流速度 $\geq 22.0\text{m/s}$	4.4 最大可测量速度: PWD: 最大血流速度 17.0m/s CWD: 最大血流速度 22.0m/s	无偏离	无
4.5	4.5 最低测量速度: $\leq 0.1\text{cm/s}$ (非噪声信号)	4.5 最低测量速度: 0.1cm/s (非噪声信号)	无偏离	无
4.6	4.6 电影回放时间: ≥ 210 秒	4.6 电影回放时间: 213秒	正偏离	佐证材料提供技术白皮书,见商务技术文件第25页
4.7	4.7 取样宽度及位置范围: 宽度 0.3mm 至 20mm ; 分15级	4.7 取样宽度及位置范围: 宽度 0.3mm 至 20mm ; 分15级	无偏离	无
5	5. 彩色多普勒:	5. 彩色多普勒:	无偏离	无

11

5.1	5.1 显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	5.1 显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	无偏离	无
5.2	5.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像,方向性能量图,高级动态血流成像,超微血流成像	5.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像,方向性能量图,高级动态血流成像,超微血流成像	无偏离	无
5.3	5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频	5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频	无偏离	无
★5.4	★5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$	★5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$	正偏离	佐证材料提供技术白皮书,见商务技术文件第20页
5.5	5.5 显示控制: 零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	5.5 显示控制: 零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	无偏离	无
5.6	5.6 彩色显示速度: 超微血流成像模式下最低平均血流测量速度 $\leq 2\text{mm/s}$	5.6 彩色显示速度: 超微血流成像模式下最低平均血流测量速度 2mm/s	无偏离	无
5.7	5.7 彩色分辨率: 最小血管空间分辨率 $\leq 0.2\text{mm}$	5.7 彩色分辨率: 最小血管空间分辨率 0.2mm	无偏离	无
6	6. 超声功率输出调节: B/M、PWD、CWD、彩色多普勒	6. 超声功率输出调节: B/M、PWD、CWD、彩色多普勒	无偏离	无

12

14

勒输出功率可调					普勒输出功率可调						
四、其他配套产品:					四、其他配套产品:					无偏离	无
序号	产品名称	单位	数量	需求	序号	产品名称	单位	数量	需求		
1	备用机	台	1	1. 高分辨率液晶显示器≥21英寸, 无闪烁, 不间断运行扫描, 可上下左右旋转。 2. 操作面板具备角度可调液晶触摸屏≥13英寸, 操作面板可左右旋转和电动上下高度调整。 3. 盆底智能扫描技术 1) 2D盆底成像模式下, 一键自动识别前盆腔标准切面组织结构并标定参考线, 同时完成自动测量, 无需手动标记参考点。 2) 3D盆底成像模式下, 一键自动识别肛提肌裂孔标准切面组织结构和自动测量。 4. 单晶腹部凸阵探头 (1.0-7.5MHz) 5. 血管/小器官线阵探头 (4.0-17.0MHz) 6. 腹部容积探头 (2-7MHz)	1	备用机	台	1	1. 高分辨率液晶显示器 21英寸, 无闪烁, 不间断运行扫描, 可上下左右旋转。 2. 操作面板具备角度可调液晶触摸屏 13英寸, 操作面板可左右旋转和电动上下高度调整。 3. 盆底智能扫描技术 1) 2D盆底成像模式下, 一键自动识别前盆腔标准切面组织结构并标定参考线, 同时完成自动测量, 无需手动标记参考点。 2) 3D盆底成像模式下, 一键自动识别肛提肌裂孔标准切面组织结构和自动测量。 4. 单晶腹部凸阵探头 (1.0-7.5MHz) 5. 血管/小器官线阵探头 (4.0-17.0MHz)	无偏离	无

13

				7. 腔内容积探头 (3-11MHz)				6. 腹部容积探头 (2-7MHz) 7. 腔内容积探头 (3-11MHz)			
2	电脑、电脑桌	台/张	1	彩色多普勒超声诊断仪配置电脑, 电脑能与我院系统兼容 (win7 64 位, 固态硬盘 512G, 16G 内存)	2	电脑、电脑桌	台/张	1	彩色多普勒超声诊断仪配置电脑, 电脑能与我院系统兼容 (win7 64 位, 固态硬盘 512G, 16G 内存)		

投标人名称 (盖章单位): 江西君德医疗设备有限公司

法定代表人或授权代理人: 名字: 王德明

日期: 2023年10月8日

14

15