

钟山县人民医院政府采购合同

项目名称：钟山县人民医院医疗设备采购项目

项目编号：HZZC2024-G1-220371-GXBZ

采 购 人： 钟山县人民医院

中标供应商： 南宁宇溢商贸有限公司

签订时间： _____ 年 月 日 _____

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招标文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者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。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：合同签订之日起 60 日内安装调试完毕；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者响应文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后 5 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

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 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：1 年（自验收合格之日起算质保期）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保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. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：签订合同后，甲方在 30 个工作日内支付乙方合同总价的 30% 预付款，设备安装验收完成并正式交付使用后 30 个工作日内甲方支付乙方合同总价的 20% 货款，剩余货款一年内付清。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 8 小时内。

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. 上述的货物质保期为1年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标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，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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。

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。

4. 对技术复杂的货物，甲方应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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 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（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 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。

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。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀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。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人盖章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；

2. 竞标说明书；

3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表；

4. 采购需求；

5. 竞标报价表；

6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述

文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲方三份，乙方一份（可根据需要另增加）。

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，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 钟山县人民医院 2025年 1月 10日	乙方（章） 南宁宇溢商贸有限公司 2025年 1月 10日
单位地址：贺州市钟山县钟山镇钟山西路2号	单位地址：南宁市科园西十路与高新三路十字路口和德8队 综合楼A栋七楼706号房
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
电话：0774-8987123	电话：18579991360
电子邮箱：	电子邮箱：535891493@qq.com
开户银行：	开户银行：交通银行股份有限公司南宁桃源支行
账号：	账号：45106050 0013 0020 02276
邮政编码：542600	邮政编码：530007

附件：

技术参数

一、用途：主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，具有先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求的全身兼顾妇产超声系统。

二、主要技术规格及要求：

2.1 主机成像系统：

▲2.1.1 高分辨率液晶显示器 24 英寸，分辨率 1920×1080，最大亮度达 350cd/m²，超广角 180° 视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 12 英寸，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，最大旋转角度达 720 度。

2.1.3 全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束

2.1.4 脉冲优化处理技术

2.1.5 海量并行处理技术

2.1.6 自适应增益补偿技术

2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；

2.1.8 解剖 M 型技术，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量

2.1.9 脉冲反向谐波成像单元；

2.1.10 彩色多普勒成像技术；

2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术

2.1.12 彩色多普勒能量图技术；

2.1.13 方向性能量图技术

2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 HPRF）；

▲2.1.15 动态范围 320dB

2.1.16 智能全程聚焦技术；

2.1.17 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像

2.1.18 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收

2.1.19 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节 5 级。

2.1.20 智能化一键图像优化技术，可分单键优化和连续优化，可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像

2.1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像，有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺等应用

2.1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及 2D 对比模式，具有 8 种 map 图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。

2.1.23 实时二同步 / 三同步能力；

2.1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；

2.1.25 内有一体化超声工作站；

2.2 先进成像技术：

2.2.1 单晶体探头技术：探头使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善。

2.2.2 3D/4D 成像功能

1) 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频探头检查成像

2) 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头

3) 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等

▲2.2.3 真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。

1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。

2) 光源移动方向，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节。

3) 全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整，并通过手势操作，使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节，有助于组织内部的结构观察。

4) 光源快速起始位置 6 个。

2.2.4 胎儿自动识别容积成像：通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库，基于机器深度学习功能，自动识别感兴趣区域内骨性标志，通过人工智能 (AI)，一键快速获取胎儿容积数据，例如一键化去除胎儿颜面部遮挡，自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像，提高工作效率。

2.2.5 全屏高清显示，放大后图像分辨率 1080p (1920x1080)，最大亮度达 350cd/m²，超广角 180° 视野，放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而无其他菜单界面显示。

2.2.6 扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能，且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。

2.2.7 具备智能多普勒血管检查技术

1) 单键优化二维、多普勒图像质量

2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等

3) 具备血流自动追踪技术，可跟随探头的移动实时追踪血管位置，自动调整彩色图像（包括取样框角度、位置等），自动优化频谱测量以保证测量值的准确性

2.2.8 超声声速自动校正技术

1) 针对晚孕期肥胖及困难病人

2) 可用于乳腺检查，并可调整级别

3) 专门的预置条件

2.2.9 超宽视野成像扫描技术

1) 测量功能, 电影回放功能

2) 线阵、凸阵及容积探头具备

3) 结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用

▲2.2.10 术者模式，可实时双屏显示，主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。

2.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）

2.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；

2.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；

2.3.3 外周血管测量和计算功能；

2.3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；

2.3.5 心脏功能测量；

2.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元

2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；

2.4.2 机械硬盘 1TB (1024GB)，固态硬盘 240GB，DVD / USB 图像存储；

2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；

2.4.4 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；

2.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；

2.4.6 电影回放:2200 帧

2.5 输入/输出信号:

2.5.1 输入: DICOM DATA

2.5.2 输出: S-视频、DP 高清数字化输出

2.6 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件

三、主要技术需求:

3.1 系统通用功能:

▲3.1.1 具备全屏高清放大功能, 放大后图像显示区域尺寸 24 英寸, 最大亮度达 350cd/m², 超广角 180° 视野, 视野显示比例 16: 9, 分辨率 1080p (1920x1080), 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠。

3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 12 寸, 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, 最大旋转角度达 720 度。

3.1.3 探头接口选择: 4 个, 微型非针式, 并激活可互换通用, 接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头, 容积探头可接任意探头接口。

3.1.4 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

3.2 探头规格

3.2.1 频率: 超宽频带探头, 最高频率 12 MHz, 从 1 MHz 到 12 MHz

3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;

3.2.3 类型: 电子扇扫、线阵、凸阵

▲3.2.4 单晶体探头 4 把, 具有腹部、腹部容积、心脏、腔内全面单晶体探头支持

3.2.5 电子线阵探头有效阵元数 1920

电子凸阵探头有效阵元数 128

电子微凸腔内探头有效阵元数 128

电子经腹容积探头有效阵元数 192

电子微凸腹部探头有效阵元 128

3.2.6 探头 5 把: 腹部凸阵探头 (1.0-5.0MHz)

 浅表小器官线阵探头 (5.0-12.0MHz)

 腹部容积探头 (2.0-9.0MHz)

 腔内探头 (3.0-10.0MHz)

心脏探头 (1.0-5.0MHz)

3.2.7 扫描深度 40cm

3.2.8 穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置;

3.3 二维显像主要参数:

3.3.1 扫描速率: 相控阵, 成像角度 120° , 20cm 深度时, 帧速率 82 帧/秒凸阵, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 38 帧/秒

线阵, 全视野, 4cm 深度时, 帧速率 74 帧/秒

3.3.2 增益调节: TGC 增益补偿 8 段

3.3.3, LGC 侧向增益补偿 4 段, 触摸屏上可视可调

3.3.4 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;

3.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;

3.3.6 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;

▲3.3.7 接收超声信号系统动态范围 320 dB

3.3.8 二维灰阶成像 256 灰阶。

3.4 频谱多普勒:

3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)

高脉冲重复频率 (HPRF)

连续波多普勒 (CW);

3.4.2 显示方式: B/D、B/C/D、D

3.4.3 最大测量速度: PW, 1.6MHz, 0° 时, 血流速度最大 9m/s; CW, 1.8MHz, 0° 时血流速度最大 28m/s;

3.4.4 最低测量速度: 1mm/s (非噪音信号);

3.4.5 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;

3.4.6 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调;

3.4.7 频谱零位移动: 5 级;

3.4.8 显示控制: 反转显示 (左/右, 上/下), 零移位, D 扩展, B/D 扩展, 局放及移位;

3.4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算

3.5 彩色多普勒:

3.5.1 显示方式: 速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA)

3.5.2 扫描速率: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 18 帧/ S

3.5.3 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (CDE/CPI) ;组织多普勒 (TDI)

3.5.4 具有双同步 / 三同步显示 (B/D/CDV)

3.5.5 彩色显示速度: 最低平均血流显示速度 5mm/s (非噪声信号)

3.5.6 彩色显示角度: 10-120° 选择

3.5.7 显示控制: 零位移动分+15 级、黑白与彩色比较、彩色对比

3.5.8 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~ +20° ;

3.5.9 组织多普勒帧频: 全视野, 18cm 深, 帧频 110 帧/秒

3.6 超声功率输出调节:

3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER

3.6.2 输出功率选择分级可调

3.7 记录装置:

3.7.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存

3.7.2 主机硬盘容量 1T (1024GB)

3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储

3.7.4 USB 接口 4 个, 用于图像传输

3.8 技术手册:

中文操作手册

合同附件：

1. 成交通知书；

2. 竞标声明书;

4. 投标声明

投标声明

钟山县人民医院（采购人名称）：

我方参加贵单位组织 钟山县人民医院医疗设备采购项目（项目编号：HZZC2024-G1-220371-GXBZ）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人（签字或盖章）：

投标人（盖公章） 南宁宁溢商贸有限公司

2024年12月16日



3. 商务要求偏离表和技术要求偏离表:

五、商务要求偏离表

所投分标: 3 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付时间和地点	1、交付时间：合同签订之日起 60 日内安装调试完毕并交付使用。	1、交付时间：我公司承诺合同签订之日起 60 日内安装调试完毕并交付使用。	无偏离
	2、交货地点：采购人指定地点。	2、交货地点：我公司承诺交货到采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	采购人应当尽量缩短采购合同签订时间，原则上不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 25 日。采购人因不可抗力原因延迟签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜，鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短合同签订期限。	我公司已通过招标文件理解到采购人应当尽量缩短采购合同签订时间，原则上不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 25 日。采购人因不可抗力原因延迟签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜，鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短合同签订期限。	无偏离
付款条件	签订合同后，甲方在 30 个工作日内支付乙方合同总价的 30% 预付款，设备安装验收完成并正式交付使用后 30 个工作日内甲方支付乙方合同总价的 20% 货款，剩余货款一年内付清。	签订合同后，甲方在 30 个工作日内支付我公司合同总价的 30% 预付款，设备安装验收完成并正式交付使用后 30 个工作日内甲方支付我公司合同总价的 20% 货款，剩余货款一年内付清。	无偏离

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于1年。	我公司承诺按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期1年（自验收合格之日起算质保期）。	无偏离
售后服务及培训要求	售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： (1) 负责送货上门，中标人安装调试至合格，负责培训。配置至少1名专业技术人员，随时提供安装、调试或维修服务。配置专业技术人员提供技术培训，包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定，提前通知中标人安排技术人员到场。	我公司的售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： (1) 我公司承诺负责送货上门，安装调试至合格，负责培训。配置4名专业技术人员，随时提供安装、调试或维修服务。配置专业技术人员提供技术培训，包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定，提前通知我公司安排技术人员到场。	无偏离
	(2) 定期回访以及对设备维修、更换配件。	(2) 我公司定期回访以及对设备维修、更换配件。	无偏离
	(3) 中标人应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近6个月内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。	(3) 我公司保证所供产品是全新的、未使用过的且是近6个月内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。	无偏离
	(4) 便于售后问题的处理，响应时间<4小时。	(4) 为了便于售后问题的处理，我公司响应时间15分钟内。	无偏离
	(5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流	(5) 我公司提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养	无偏离

	程。	流程。	
	(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的, 中标人应负责设备使用前的相关检定。	(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的, 我公司负责设备使用前的相关检定。	无偏离
	(7) 其余按厂家承诺。	(7) 其余按厂家承诺。	无偏离
投标报价要求	投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:	我公司的投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:	无偏离
	(1) 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、信息系统接入费;	(1) 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、信息系统接入费;	无偏离
	(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。	(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。	无偏离
	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。	无偏离
	(4) 采购代理服务费、保险费和各项税金。 注: 投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 投标报价中应包含全部内容, 中标后采购人不再另行支付额外费用。	(4) 采购代理服务费、保险费和各项税金。 注: 投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量, 投标报价中应包含全部内容, 中标后采购人不再另行支付额外费用。	无偏离

核心产品	本分标为单一产品采购不需要设置核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	我公司通过招标文件已理解本分标为单一产品采购不需要设置核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	无偏离
------	--	--	-----

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人（签字或盖章）或者委托代理人（签字）： 任林霞

投标人（盖公章）： 南宁宇溢商贸有限公司

日期： 2024年12月16日



二. 技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标： 3 分标

项号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	彩色多普勒超声诊断系统	一、用途：主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研工作，具有先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求的全身兼顾妇产超声系统。	一、用途：主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研工作，具有先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求的全身兼顾妇产超声系统。	无偏离
2		二、主要技术规格及要求：	二、主要技术规格及要求：	无偏离
3		2.1 主机成像系统：	2.1 主机成像系统：	无偏离
4		▲2.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，分辨率1920×1080，最大亮度达350cd/m ² ，超广角180°视野，无闪烁，不	▲2.1.1 高分辨率液晶显示器 24英寸 ，分辨率1920×1080，最大亮度达350cd/m ² ，超广角180°视野，无闪烁，不	正偏离 (P160)

	烁,不间断逐行扫描,可上下左右任意旋转,可前后折叠。	间断逐行扫描,可上下左右任意旋转,可前后折叠。	
5	2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,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,最大旋转角度达 540 度。	2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 12英寸,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,最大旋转角度达 720 度。	正偏离 (P16 1)
6	2.1.3 全新集束精准发射技术,全程动态聚焦发射声束	2.1.3 全新集束精准发射技术,全程动态聚焦发射声束	无偏离
7	2.1.4 脉冲优化处理技术	2.1.4 脉冲优化处理技术	无偏离
8	2.1.5 海量并行处理技术	2.1.5 海量并行处理技术	无偏离
9	2.1.6 自适应增益补偿技术	2.1.6 自适应增益补偿技术	无偏离
10	2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	无偏离
11	2.1.8 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	2.1.8 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	无偏离
12	2.1.9 脉冲反向谐波成像单元;	2.1.9 脉冲反向谐波成像单元;	无偏离
13	2.1.10 彩色多普勒成像技术;	2.1.10 彩色多普勒成像技术;	无偏离

14	2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术	2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术	无偏离
15	2.1.12 彩色多普勒能量图技术;	2.1.12 彩色多普勒能量图技术;	无偏离
16	2.1.13 方向性能量图技术	2.1.13 方向性能量图技术	无偏离
17	2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF);	2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF);	无偏离
18	▲2.1.15 动态范围 $\geq 310\text{dB}$	▲2.1.15 动态范围 320dB	正偏离 (P16 2)
19	2.1.16 智能全程聚焦技术;	2.1.16 智能全程聚焦技术;	无偏离
20	2.1.17 智能化一键图像优化技术;可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	2.1.17 智能化一键图像优化技术;可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	无偏离
21	2.1.18 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收	2.1.18 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收	无偏离
22	2.1.19 自适应核磁像素优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少伪像,支持所有成像探头,可分级调节 ≥ 5 级。	2.1.19 自适应核磁像素优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少伪像,支持所有成像探头,可分级调节 5 级。	无偏离
23	2.1.20 智能化一键图像优化技术,可分单键优化和连续优	2.1.20 智能化一键图像优化技术,可分单键优化和连续优	无偏离

	化,可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	化,可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	
24	2.1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像,有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺等应用	2.1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像,有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺等应用	无偏离
25	2.1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术,可捕捉超微细血流及超低速血流信号,支持凸阵、线阵探头,可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用,具有单独模式、增强模式及2D对比模式,具有8种map图可选,并可进行血流速度测量,已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。	2.1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术,可捕捉超微细血流及超低速血流信号,支持凸阵、线阵探头,可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用,具有单独模式、增强模式及2D对比模式,具有8种map图可选,并可进行血流速度测量,已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。	无偏离
26	2.1.23 实时二同步 /三同步能力;	2.1.23 实时二同步 /三同步能力;	无偏离
27	2.1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;	2.1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;	无偏离
28	2.1.25 内有一体化超声工作站;	2.1.25 内有一体化超声工作站;	无偏离
29	2.2 先进成像技术:	2.2 先进成像技术:	无偏离
30	2.2.1 单晶体探头技术:探头使用单晶体材质,同时对接收	2.2.1 单晶体探头技术:探头使用单晶体材质,同时对接收	无偏离

	波束进行提纯处理,对显像困难的病人图像大大改善。	波束进行提纯处理,对显像困难的病人图像大大改善。	
31	2.2.2 3D/4D 成像功能	2.2.2 3D/4D 成像功能	无偏离
32	1) 具备三维、四维实时成像功能,支持腹部、高频探头检查成像	1) 具备三维、四维实时成像功能,支持腹部、高频探头检查成像	无偏离
33	2) 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头	2) 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头	无偏离
34	3) 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等	3) 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等	无偏离
35	▲2.2.3 真实渲染成像功能:通过全新的容积处理方式,增强容积图像的细节显示,提高图像真实感,加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。	▲2.2.3 真实渲染成像功能:通过全新的容积处理方式,增强容积图像的细节显示,提高图像真实感,加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。	无偏离 (P163)
36	1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。	1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。	无偏离
37	2) 光源移动方向,光源可沿X/Y/Z轴三个方位进行调节。	2) 光源移动方向,光源可沿X/Y/Z轴三个方位进行调节。	无偏离
38	3) 全触屏手势操控三维成像后处理:通过在全触屏上进	3) 全触屏手势操控三维成像后处理:通过在全触屏上进	无偏离

	行手势操作,可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整,并通过手势操作,使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节,有助于组织内部的结构观察。	行手势操作,可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整,并通过手势操作,使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节,有助于组织内部的结构观察。	
39	4) 光源快速起始位置 ≥ 6 个。	4) 光源快速起始位置 6 个。	无偏离
40	2.2.4 胎儿自动识别容积成像:通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库,基于机器深度学习功能,自动识别感兴趣区域内骨性标志,通过人工智能(AI),一键快速获取胎儿容积数据,例如一键化去除胎儿颜面部遮挡,自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像,提高工作效率。	2.2.4 胎儿自动识别容积成像:通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库,基于机器深度学习功能,自动识别感兴趣区域内骨性标志,通过人工智能(AI),一键快速获取胎儿容积数据,例如一键化去除胎儿颜面部遮挡,自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像,提高工作效率。	无偏离
41	2.2.5 全屏高清显示,放大后图像分辨率 $\geq 1080p$ (1920x1080),最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$,超广角 180° 视野,放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息,而无其他菜单界面显示。	2.2.5 全屏高清显示,放大后图像分辨率 1080p (1920x1080),最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$,超广角 180° 视野,放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息,而无其他菜单界面显示。	无偏离

42	2.2.6 扩展成像技术: 凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。	2.2.6 扩展成像技术: 凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。	无偏离
43	2.2.7 具备智能多普勒血管检查技术	2.2.7 具备智能多普勒血管检查技术	无偏离
44	1) 单键优化二维、多普勒图像质量	1) 单键优化二维、多普勒图像质量	无偏离
45	2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等	2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等	无偏离
46	3) 具备血流自动追踪技术,可跟随探头的移动实时追踪血管位置,自动调整彩色图像(包括取样框角度、位置等),自动优化频谱测量以保证测量值的准确性	3) 具备血流自动追踪技术,可跟随探头的移动实时追踪血管位置,自动调整彩色图像(包括取样框角度、位置等),自动优化频谱测量以保证测量值的准确性	无偏离
47	2.2.8 超声声速自动校正技术	2.2.8 超声声速自动校正技术	无偏离
48	1) 针对晚孕期肥胖及困难病人	1) 针对晚孕期肥胖及困难病人	无偏离
49	2) 可用于乳腺检查,并可调整级别	2) 可用于乳腺检查,并可调整级别	无偏离
50	3) 专门的预置条件	3) 专门的预置条件	无偏离
51	2.2.9 超宽视野成像扫描技	2.2.9 超宽视野成像扫描技	无偏

	术	术	离
52	1) 测量功能, 电影回放功能	1) 测量功能, 电影回放功能	无偏 离
53	2) 线阵、凸阵及容积探头具 备	2) 线阵、凸阵及容积探头具 备	无偏 离
54	3) 结合先进的成像技术如复 合成像技术结合使用	3) 结合先进的成像技术如复 合成像技术结合使用	无偏 离
55	▲2.2.10 术者模式, 可实时 双屏显示, 主屏幕与触摸屏实 时同步显示扫描图像。	▲2.2.10 术者模式, 可实时双 屏显示, 主屏幕与触摸屏实时 同步显示扫描图像。	无偏 离 (P16 4)
56	2.3 测量和分析: (B 型、 M 型、D 型、彩色模式)	2.3 测量和分析: (B 型、 M 型、D 型、彩色模式)	无偏 离
57	2.3.1 一般测量: 距离、面积、 周长等;	2.3.1 一般测量: 距离、面积、 周长等;	无偏 离
58	2.3.2 产科测量: 包括全面的 产科径线测量、NT 测量、单/ 双胎儿孕龄及生长曲线、羊水 指数、新生儿髋关节角度等;	2.3.2 产科测量: 包括全面的 产科径线测量、NT 测量、单/ 双胎儿孕龄及生长曲线、羊水 指数、新生儿髋关节角度等;	无偏 离
59	2.3.3 外周血管测量和计算 功能;	2.3.3 外周血管测量和计算 功能;	无偏 离
60	2.3.4 多普勒血流测量与分 析 (含自动多普勒频谱包络 计算);	2.3.4 多普勒血流测量与分 析 (含自动多普勒频谱包络 计算);	无偏 离
61	2.3.5 心脏功能测量;	2.3.5 心脏功能测量;	无偏 离

62	2.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元	2.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元	无偏离
63	2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；	2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；	无偏离
64	2.4.2 机械硬盘≥1TB（1024GB），固态硬盘≥240GB，DVD / USB 图像存储；	2.4.2 机械硬盘 1TB（1024GB），固态硬盘 240GB，DVD / USB 图像存储；	无偏离
65	2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；	2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；	无偏离
66	2.4.4 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；	2.4.4 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；	无偏离
67	2.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；	2.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；	无偏离
68	2.4.6 电影回放：≥2000 帧	2.4.6 电影回放：2200 帧	正偏离 (P165)
69	2.5 输入/输出信号：	2.5 输入/输出信号：	无偏离
70	2.5.1 输入：DICOM DATA	2.5.1 输入：DICOM DATA	无偏离
71	2.5.2 输出：S-视频、DP 高	2.5.2 输出：S-视频、DP 高清	无偏离

	清数字化输出	数字化输出	离
72	2.6 连通性:医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	2.6 连通性:医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	无偏离
73	三、主要技术需求:	三、主要技术需求:	无偏离
74	3.1 系统通用功能:	3.1 系统通用功能:	无偏离
75	▲3.1.1 具备全屏高清放大功能,放大后图像显示区域尺寸 ≥ 21.5 英寸,最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$,超广角 180° 视野,视野显示比例 $\geq 16:9$,分辨率 $\geq 1080\text{p}$ (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。	▲3.1.1 具备全屏高清放大功能,放大后图像显示区域尺寸 24英寸 ,最大亮度达 $350\text{cd}/\text{m}^2$,超广角 180° 视野,视野显示比例 $16:9$,分辨率 1080p (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。	正偏离 (P166)
76	3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 寸,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,最大旋转角度达 540 度。	3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 12 寸,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,最大旋转角度达 720度 。	正偏离 (P167)
77	3.1.3 探头接口选择: ≥ 4 个,微型非针式,并激活可互换通用,接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头,容	3.1.3 探头接口选择: 4 个,微型非针式,并激活可互换通用,接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头,容积探	无偏离

	积探头可接任意探头接口。	头可接任意探头接口。	
78	3.1.4 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	3.1.4 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	无偏离
79	3.2 探头规格	3.2 探头规格	无偏离
80	3.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率 ≥ 12 MHz，从 1 MHz 到 12 MHz	3.2.1 频率：超宽频带探头，最高频率 12 MHz，从 1 MHz 到 12 MHz	无偏离
81	3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；	3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频；	无偏离
82	3.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵	3.2.3 类型：电子扇扫、线阵、凸阵	无偏离
83	▲3.2.4 单晶体探头 ≥ 3 把，具有腹部、腹部容积、心脏全面单晶体探头支持	▲3.2.4 单晶体探头 4 把，具有腹部、腹部容积、心脏、腔内全面单晶体探头支持	正偏离 (P168)
84	3.2.5 电子线阵探头有效阵元数 ≥ 1920	3.2.5 电子线阵探头有效阵元数 1920	无偏离
85	电子凸阵探头有效阵元数 ≥ 128	电子凸阵探头有效阵元数 128	无偏离
86	电子微凸腔内探头有效阵元数 ≥ 128	电子微凸腔内探头有效阵元数 128	无偏离
87	电子经腹容积探头有效阵元	电子经腹容积探头有效阵元	无偏离

	数 \geq 192	数 192	离
88	电子微凸腹部探头有效阵元 \geq 128	电子微凸腹部探头有效阵元 128	无偏 离
89	3.2.6 探头 \geq 5把：腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz）	3.2.6 探头 5把：腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz）	无偏 离
90	浅表小器官线阵探头（5.0-12.0MHz）	浅表小器官线阵探头（5.0-12.0MHz）	无偏 离
91	腹部容积探头（2.0-9.0MHz）	腹部容积探头（2.0-9.0MHz）	无偏 离
92	腔内探头（3.0-10.0MHz）	腔内探头（3.0-10.0MHz）	无偏 离
93	心脏探头（1.0-5.0MHz）	心脏探头（1.0-5.0MHz）	无偏 离
94	3.2.7 扫描深度 \geq 40cm	3.2.7 扫描深度 40cm	无偏 离
95	3.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；	3.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；	无偏 离
96	3.3 二维显像主要参数：	3.3 二维显像主要参数：	无偏 离
97	3.3.1 扫描速率：相控阵，成像角度 120° ，20cm深度时，帧速率 \geq 82帧/秒凸阵，全视野，18cm深度时，帧速率 \geq 38帧/秒	3.3.1 扫描速率：相控阵，成像角度 120° ，20cm深度时，帧速率82帧/秒凸阵，全视野，18cm深度时，帧速率38帧/秒	无偏 离
98	线阵，全视野，4cm深度时，帧速率 \geq 74帧/秒	线阵，全视野，4cm深度时，帧速率74帧/秒	无偏 离

99	3.3.2 增益调节: TGC 增益补偿 ≥ 8 段	3.3.2 增益调节: TGC 增益补偿 8 段	无偏离
100	3.3.3, LGC 侧向增益补偿 ≥ 4 段, 触摸屏上可视可调	3.3.3, LGC 侧向增益补偿 4 段, 触摸屏上可视可调	无偏离
101	3.3.4 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;	3.3.4 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;	无偏离
102	3.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;	3.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;	无偏离
103	3.3.6 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;	3.3.6 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;	无偏离
104	▲3.3.7 接收超声信号系统动态范围 ≥ 310 dB	▲3.3.7 接收超声信号系统动态范围 320 dB	正偏离 (P16 2)
105	3.3.8 二维灰阶成像 256 灰阶。	3.3.8 二维灰阶成像 256 灰阶。	无偏离
106	3.4 频谱多普勒:	3.4 频谱多普勒:	无偏离
107	3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)	3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒 (PWD)	无偏离
108	高脉冲重复频率 (HPRF)	高脉冲重复频率 (HPRF)	无偏离
109	连续波多普勒 (CW);	连续波多普勒 (CW);	无偏离

110	3.4.2 显示方式: B/D、B/C/D、D	3.4.2 显示方式: B/D、B/C/D、D	无偏离
111	3.4.3 最大测量速度: PW, 1.6MHz, 0° 时, 血流速度最大 $\geq 9\text{m/s}$; CW, 1.8MHz, 0° 时血流速度最大 $\geq 28\text{m/s}$;	3.4.3 最大测量速度: PW, 1.6MHz, 0° 时, 血流速度最大 $\geq 9\text{m/s}$; CW, 1.8MHz, 0° 时血流速度最大 28m/s ;	无偏离
112	3.4.4 最低测量速度: $\leq 1\text{mm/s}$ (非噪音信号);	3.4.4 最低测量速度: 1mm/s (非噪音信号);	无偏离
113	3.4.5 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;	3.4.5 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;	无偏离
114	3.4.6 取样宽度及位置范围: 宽度 0.6mm 至 20mm 多级可调;	3.4.6 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调;	正偏离 (P182)
115	3.4.7 频谱零位移动: ≥ 5 级;	3.4.7 频谱零位移动: 5 级;	无偏离
116	3.4.8 显示控制: 反转显示 (左/右, 上/下), 零移位, D 扩展, B/D 扩展, 局放及移位;	3.4.8 显示控制: 反转显示 (左/右, 上/下), 零移位, D 扩展, B/D 扩展, 局放及移位;	无偏离
117	3.4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	3.4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	无偏离
118	3.5 彩色多普勒:	3.5 彩色多普勒:	无偏离
119	3.5.1 显示方式: 速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA)	3.5.1 显示方式: 速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图 (DCPA)	无偏离

120	3.5.2 扫描速率:凸阵探头、最大角度,18cm深时,彩色显示帧频 ≥ 18 帧/S	3.5.2 扫描速率:凸阵探头、最大角度,18cm深时,彩色显示帧频 ≥ 18 帧/S	无偏离
121	3.5.3 彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)	3.5.3 彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)	无偏离
122	3.5.4 具有双同步/三同步显示(B/D/CDV)	3.5.4 具有双同步/三同步显示(B/D/CDV)	无偏离
123	3.5.5 彩色显示速度:最低平均血流显示速度 ≤ 5 mm/s(非噪声信号)	3.5.5 彩色显示速度:最低平均血流显示速度 ≤ 5 mm/s(非噪声信号)	无偏离
124	3.5.6 彩色显示角度:10-120°选择	3.5.6 彩色显示角度:10-120°选择	无偏离
125	3.5.7 显示控制:零位移动分+15级、黑白与彩色比较、彩色对比	3.5.7 显示控制:零位移动分+15级、黑白与彩色比较、彩色对比	无偏离
126	3.5.8 显示位置调整:线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~ +20° ;	3.5.8 显示位置调整:线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~ +20° ;	无偏离
127	3.5.9 组织多普勒帧频:全视野,18cm深,帧频 ≥ 110 帧/秒	3.5.9 组织多普勒帧频:全视野,18cm深,帧频 ≥ 110 帧/秒	无偏离
128	3.6 超声功率输出调节:	3.6 超声功率输出调节:	无偏离
129	3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER	3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER	无偏离

130	3.6.2 输出功率选择分级可调	3.6.2 输出功率选择分级可调	无偏离
131	3.7 记录装置:	3.7 记录装置:	无偏离
132	3.7.1 内置一体化超声工作站:数字化储存静态及动态图像,动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存	3.7.1 内置一体化超声工作站:数字化储存静态及动态图像,动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存	无偏离
133	3.7.2 主机硬盘容量 \geq 1T (1024GB)	3.7.2 主机硬盘容量 1T (1024GB)	无偏离
134	3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储	3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储	无偏离
135	3.7.4 USB 接口 \geq 4个,用于图像传输	3.7.4 USB 接口 4个,用于图像传输	无偏离
136	3.8 技术手册:	3.8 技术手册:	无偏离
137	中文操作手册	中文操作手册	无偏离

注:

1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应,并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标,对照招标文件技术要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人（签字或盖章）或者委托代理人（签字）：任林霞

投标人（盖公章）：南宁宇溢商贸有限公司

日期：2024年12月16日



4. 采购需求;

1.1.2 项目需求

经仔细阅读招标文件, 我公司已理解本分标采购货物的相关需求如下:

分标 3:

序号	货物名称	技术要求	数量、单位
1	彩色多普勒超声诊断系统	<p>一、用途: 主要用于产前筛查、胎儿心脏、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、成人心脏、泌尿、小儿、血管(外周、颅脑、腹部)、小器官、骨骼肌肉、神经等方面的临床诊断和科研教学工作, 具有先进水平, 具备持续升级能力, 能满足开展新的临床应用需求的全身兼顾妇产超声系统。</p> <p>二、主要技术规格及要求:</p> <p>2.1 主机成像系统:</p> <p>▲2.1.1 高分辨率液晶显示器≥21.5英寸, 分辨率 1920×1080, 最大亮度达 350cd/m², 超广角 180° 视野, 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠。</p> <p>2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸, 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, 最大旋转角度达 540 度。</p> <p>2.1.3 全新集束精准发射技术, 全程动态聚焦发射声束</p> <p>2.1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>2.1.5 海量并行处理技术</p> <p>2.1.6 自适应增益补偿技术</p>	1 台

	<p>2.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>2.1.8 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量</p> <p>2.1.9 脉冲反向谐波成像单元；</p> <p>2.1.10 彩色多普勒成像技术；</p> <p>2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术</p> <p>2.1.12 彩色多普勒能量图技术</p> <p>2.1.13 方向性能量图技术</p> <p>2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）；</p> <p>▲2.1.15 动态范围$\geq 310\text{dB}$</p> <p>2.1.16 智能全程聚焦技术；</p> <p>2.1.17 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像</p> <p>2.1.18 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收</p> <p>2.1.19 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥ 5级。</p> <p>2.1.20 智能化一键图像优化技术，可分单键优化和连续优化，可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像</p> <p>2.1.21 显示器同屏可显示两种不同类型探头的图像，有利于观察子宫附件占位病变及介入穿刺等应用</p> <p>2.1.22 具有微细血流成像及高清微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，具有8种map图可选，并</p>	
--	---	--

	<p>可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。</p> <p>2.1.23 实时二同步 /三同步能力；</p> <p>2.1.24 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；</p> <p>2.1.25 内有一体化超声工作站；</p> <p>2.2 先进成像技术：</p> <p>2.2.1 单晶体探头技术：探头使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善。</p> <p>2.2.2 3D/4D 成像功能</p> <p>1) 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频探头检查成像</p> <p>2) 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头</p> <p>3) 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等</p> <p>▲2.2.3 真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。</p> <p>1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。</p> <p>2) 光源移动方向，光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节。</p> <p>3) 全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整，并通过手势操作，使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节，有助于组织内部的结构观察。</p> <p>4) 光源快速起始位置 ≥ 6 个。</p>	
--	---	--

	<p>2.2.4 胎儿自动识别容积成像:通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库,基于机器深度学习功能,自动识别感兴趣区域内骨性标志,通过人工智能(AI),一键快速获取胎儿容积数据,例如一键化去除胎儿颜面部遮挡,自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像,提高工作效率。</p> <p>2.2.5 全屏高清显示,放大后图像分辨率$\geq 1080p$ (1920x1080),最大亮度达$350cd/m^2$,超广角180°视野,放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息,而无其他菜单界面显示。</p> <p>2.2.6 扩展成像技术:微凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。</p> <p>2.2.7 具备智能多普勒血管检查技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 单键优化二维、多普勒图像质量 2) 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等 3) 具备血流自动追踪技术,可跟随探头的移动实时追踪血管位置,自动调整彩色图像(包括取样框角度、位置等),自动优化频谱测量以保证测量值的准确性 <p>2.2.8 超声声速自动校正技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 针对晚孕期肥胖及困难病人 2) 可用于乳腺检查,并可调整级别 3) 专门的预置条件 <p>2.2.9 超宽视野成像扫描技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 测量功能,电影回放功能 	
--	---	--

	<p>2) 线阵、凸阵及容积探头具备</p> <p>3) 结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用</p> <p>▲2.2.10 术者模式，可实时双屏显示，主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。</p> <p>2.3 测量和分析：（B 型、M 型、D 型、彩色模式）</p> <p>2.3.1 一般测量：距离、面积、周长等；</p> <p>2.3.2 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；</p> <p>2.3.3 外周血管测量和计算功能；</p> <p>2.3.4 多普勒血流测量与分析（含自动多普勒频谱包络计算）；</p> <p>2.3.5 心脏功能测量；</p> <p>2.4 图像存储（电影）回放重显及病案管理单元</p> <p>2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节；</p> <p>2.4.2 机械硬盘$\geq 1\text{TB}$（1024GB），固态硬盘$\geq 240\text{GB}$，DVD / USB 图像存储；</p> <p>2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储；</p> <p>2.4.4 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；</p> <p>2.4.5 可根据检查要求对工作站参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；</p> <p>2.4.6 电影回放：≥ 2000 帧</p> <p>2.5 输入/输出信号：</p>	
--	--	--

	<p>2.5.1 输入: DICOM DATA</p> <p>2.5.2 输出: S-视频、DP 高清数字化输出</p> <p>2.6 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>三、主要技术需求:</p> <p>3.1 系统通用功能:</p> <p>▲3.1.1 具备全屏高清放大功能,放大后图像显示区域尺寸≥ 21.5英寸,最大亮度达$350\text{cd}/\text{m}^2$,超广角180°视野,视野显示比例$\geq 16:9$,分辨率$\geq 1080\text{p}$(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。</p> <p>3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 12寸,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,最大旋转角度达540度。</p> <p>3.1.3 探头接口选择: ≥ 4个,微型非针式,并激活可互换通用,接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头,容积探头可接任意探头接口。</p> <p>3.1.4 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</p> <p>3.2 探头规格</p> <p>3.2.1 频率: 超宽频带探头,最高频率$\geq 12\text{MHz}$,从1MHz到12MHz</p> <p>3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;</p> <p>3.2.3 类型: 电子扇扫、线阵、凸阵</p> <p>▲3.2.4 单晶体探头≥ 3把,具有腹部、腹部容积、心脏全</p>	
--	---	--

	<p>面单晶体探头支持</p> <p>3.2.5 电子线阵探头有效阵元数≥ 1920</p> <p> 电子凸阵探头有效阵元数≥ 128</p> <p>电子微凸腔内探头有效阵元数≥ 128</p> <p>电子经腹容积探头有效阵元数≥ 192</p> <p>电子微凸腹部探头有效阵元≥ 128</p> <p>3.2.6 探头≥ 5把：腹部凸阵探头（1.0-5.0MHz）</p> <p> 浅表小器官线阵探头（5.0-12.0MHz）</p> <p> 腹部容积探头（2.0-9.0MHz）</p> <p> 腔内探头（3.0-10.0MHz）</p> <p> 心脏探头（1.0-5.0MHz）</p> <p>3.2.7 扫描深度$\geq 40\text{cm}$</p> <p>3.2.8 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；</p> <p>3.3 二维显像主要参数：</p> <p>3.3.1 扫描速率：相控阵，成像角度120°，20cm深度时，帧速率≥ 82帧/秒凸阵，全视野，18cm深度时，帧速率≥ 38帧/秒</p> <p> 线阵，全视野，4cm深度时，帧速率≥ 74帧/秒</p> <p>3.3.2 增益调节：TGC增益补偿≥ 8段</p> <p>3.3.3, LGC侧向增益补偿≥ 4段，触摸屏上可视可调</p> <p>3.3.4 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；</p> <p>3.3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；</p> <p>3.3.6 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处</p>	
--	--	--

	<p>理；</p> <p>▲3.3.7 接收超声信号系统动态范围≥ 310 dB</p> <p>3.3.8 二维灰阶成像 256 灰阶。</p> <p>3.4 频谱多普勒：</p> <p>3.4.1 显示模式：脉冲多普勒（PWD）、 高脉冲重复频率（HPRF）、 连续波多普勒（CW）；</p> <p>3.4.2 显示方式：B/D、B/C、D/D</p> <p>3.4.3 最大测量速度：PW，1.8MHz，0° 时，血流速度最大≥ 9m/s；CW，1.8MHz，0° 时血流速度最大≥ 28m/s；</p> <p>3.4.4 最低测量速度：≤ 1mm/s（非噪音信号）；</p> <p>3.4.5 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；</p> <p>3.4.6 取样宽度及位置范围：宽度 0.6mm 至 20mm 多级可调；</p> <p>3.4.7 频谱零位移动：≥ 5 级；</p> <p>3.4.8 显示控制：反转显示（左/右，上/下），零移位，D 扩展，B/D 扩展，局放及移位；</p> <p>3.4.9 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>3.5 彩色多普勒：</p> <p>3.5.1 显示方式：速度图（CDV）、能量图（CPA）、方向性能量图（DCPA）</p> <p>3.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频≥ 18 帧/ S</p> <p>3.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE/CPI）；组织多普勒（TDI）</p>	
--	---	--

	<p>3.5.4 具有双同步 / 三同步显示 (B/D/CDV)</p> <p>3.5.5 彩色显示速度: 最低平均血流显示速度$\leq 5\text{mm/s}$ (非噪声信号)</p> <p>3.5.6 彩色显示角度: 10-120° 选择</p> <p>3.5.7 显示控制: 零位移动分+15级、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>3.5.8 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^\circ \sim +20^\circ$;</p> <p>3.5.9 组织多普勒帧频: 全视野, 18cm 深, 帧频≥ 110 帧/秒</p> <p>3.6 超声功率输出调节:</p> <p>3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER</p> <p>3.6.2 输出功率选择分级可调</p> <p>3.7 记录装置:</p> <p>3.7.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG 等 PC 通用格式直接储存</p> <p>3.7.2 主机硬盘容量$\geq 1\text{T}$ (1024GB)</p> <p>3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储</p> <p>3.7.4 USB 接口≥ 4 个, 用于图像传输</p> <p>3.8 技术手册:</p> <p>中文操作手册</p>	
<p>▲ 一、商务要求</p>		

交付时间和地点	1、交付时间：合同签订之日起 60 日内安装调试完毕并交付使用。 2、交货地点：采购人指定地点。
合同签订时间	采购人应当尽量缩短采购合同签订时间，原则上不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 25 日。采购人因不可抗力原因延迟签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜，鼓励采购人通过完善内部流程进一步缩短合同签订期限。
付款条件	签订合同后，甲方在 30 个工作日内支付乙方合同总价的 30% 预付款，设备安装验收完成并正式交付使用后 30 个工作日内甲方支付乙方合同总价的 20% 货款，剩余货款一年内付清。
质保期	按国家有关产品规定执行“三包”，质保期不得少于 1 年。
售后服务及培训要求	<p>售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货上门，中标人安装调试至合格，负责培训。配置至少 1 名专业技术人员，随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供技术培训，包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定，提前通知中标人安排技术人员到场。</p> <p>(2) 定期回访以及对设备维修、更换配件。</p> <p>(3) 中标人应保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。</p> <p>(4) 便于售后问题的处理，响应时间 < 4 小时。</p> <p>(5) 提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。</p> <p>(6) 设备如属于政府部门有强制检定要求的，中标人应负责设备使用前的相关检定。</p> <p>(7) 其余按厂家承诺。</p>

<p>投标报价要求</p>	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费，信息系统接入费；</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。</p> <p>(4) 采购代理服务费、保险费和各项税金。</p> <p>注：投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。</p>
<p>核心产品</p>	<p>本分标为单一产品采购不需要设置核心产品。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	
<p>(一) 验收标准</p>	
<p>1、验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p> <p>2、中标人在货物交付验收时，由采购人对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3、验收时间：采购人收到中标人验收申请之日起 5 个工作日进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</p> <p>4、验收地点：采购人指定交货地点。</p>	

5、验收方式：

- 1) 中标人完成货物安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。
- 2) 采购人收到中标人验收申请之日起 5 个工作日进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。
- 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；
- 4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和中标人共同签署。
- 5) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。
- 6) 验收书一式肆份，双方各执两份。
- 7) 验收结论不合格的，中标人应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经中标人对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：
 - (1) 更换：由中标人承担所发生的全部费用；
 - (2) 退货处理：中标人应退还采购人支付的合同款，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）。

6. 技术性能验收标准：

- (1) 严格按照采购人相关管理规定的内容及招投标技术参数响应逐条进行验收，验收必须以招投标响应参数为基准，成交供应商验收前提供的技术性能资料须涵盖招投标技术参数、响应表及配置清单等，验收时出现不实响应招投标要求或验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。
- (2) 设备技术参数及配置清单必须与采购、投标文件相符合，如出现不一致，以技术参数响应内容为准，验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合医疗器械厂家所提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招投标参数规定，不能以“标准配置”，“选购配置”为由与招投标参数不符。
- (3) 验收小组依据采购、投标文件技术参数响应表逐条进行验收，对于设备技术参数与采

<p>购、响应技术参数响应不符的，作如下处理：</p> <p>①设备技术参数与招投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以不实质响应招投标要求论处；</p> <p>②设备实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；</p> <p>③设备实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；</p> <p>④设备实际是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假应标论处。</p> <p>供应商成交后，采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到投标文件中技术参数响应的内容，属虚假应标行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，追究成交供应商违约责任，并报政府采购监督管理部门处理。中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任。</p>
<p>▲（二）履约验收其他事项</p>
<p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3、验收方式：采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。</p>
<p>（三）政策性加分条件</p>
<p>符合节能环保等国家政策要求</p>
<p>（四）进口产品说明</p>

▲进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。
(五) 其他要求	
其他要求	<p>1 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。</p> <p>2. 本表中如提及品牌型号，仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。</p> <p>3. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责，如出现虚假应标情况，投标人除了应接受有关部门的处罚外，还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来确定赔偿金额。</p> <p>4. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。</p> <p>5. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。</p> <p>6. 招标文件如要求提供检测报告、认证证书的，检测报告或认证报告内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考。</p> <p>7. 技术要求参数中要求属于超过招标文件参数最低要求值的属于正偏离，如：招标参数要求≥ 100，投标参数等于100即为无偏离，大于100即为正偏离，小于100即为负偏离。或招标参数要求≤ 100，投标参数</p>

	等于 100 即为无偏离，小于 100 即为正偏离，大于 100 即为负偏离。
--	---

1.2 项目整体实施方案

1.2.1 整体实施流程

1. 中标与签订合同:

在完成招投标流程后， 我需要与采购单位签订正式的采购合同，明确设备型号、数量、价格、交货期、售后服务等条款。

2. 采购订货:

我公司根据采购合同的要求，与上级医疗设备经销商或生产商签订采购订货合同，确保设备的供应。

3. 货物运输:

设备生产商或经销商负责将彩超设备安全、准时地运输到采购单位指定的地点。

4. 设备到货进场:

设备到达后，采购单位应组织相关人员对设备进行开箱验货，确认设备型号、数量、外观等是否符合合同要求。

5. 设备安装:

设备安装是整个实施流程的核心环节，需要按照严格的流程 and 标准进行。安装过程中，需要确保设备的稳定性和安全性，同时考虑设备的运行环境和使用需求。

安装步骤包括设备搬运、安装位置确认、设备固定和连接等。

5. 竞标报价表

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：钟山县人民医院医疗设备采购项目

项目编号：HZZC2024-G1-220371-GXBZ

分标：分标 3

投标人名称：南宁宇溢商贸有限公司

单位：元

序号	货物名称	数量及单位①	品牌	规格型号	制造商	单价②	投标报价③=①×②
1	彩色多普勒超声诊断系统	1台	飞利浦	EPIQ 7W	飞利浦医疗（苏州）有限公司	3286600	3286600
合计金额大写：人民币叁佰贰拾捌万陆仟陆佰元整（¥3286600.00元）							

注：

1. 以上开标一览表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、单价、投标报价”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，其投标作无效标处理。

2. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

4. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人（签字或盖章，或者委托代理人签字）：

任林霞

投标人（盖公章）：南宁宇溢商贸有限公司

日期：2024年12月16日





医疗器械经营许可证

许可证编号：桂南药械经营许20240866号 统一社会信用代码：91450100MADXM56K6M

企业名称：南宁宁溢商贸有限公司 法定代表人：黄及尉

住所：南宁市科园西十路与高新三路十字路口和德8队综合楼七楼706号房 企业负责人：黄及尉

经营场所：南宁市科园西十路与高新三路十字路口和德8队综合楼A栋七楼706号房 经营方式：批发

库房地址：广西壮族自治区南宁市江南区凤乐大道38号海港·江南企业总部7号厂房六层601、602号房（委托广西众恒供应链管理有限公司贮存、配送）

经营范围：

6804, 6815, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6831, 6833, 6840（诊断试剂除外），
6845, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22

许可期限：自 2024 年 9 月 18 日
至 2029 年 9 月 17 日

发证部门：南宁市政务服务大厅
发证日期：2024 年 9 月 18 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 桂南药监械经营备20241600号

企业名称	南宁宇溢商贸有限公司
统一社会信用代码	91450100MADKM56K6M
法定代表人	黄及尉
企业负责人	黄及尉
住 所	南宁市科园西十路与高新三路十字路口和德8队综合楼A栋七楼706号房
经营方式	批发
经营场所	南宁市科园西十路与高新三路十字路口和德8队综合楼A栋七楼706号房
库房地址	广西壮族自治区南宁市江南区向乐大道53号泉港·江南企业总部7号厂房六层601、602号房（委托广西众恒供应链管理有限公司贮存、配送）
经营范围	6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6815, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6834, 6840（诊断试剂除外）, 6841, 6845, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



备案部门(盖章): 南宁市市场监督管理局

备案日期: 2024年9月10日



1. 1. 1. 1. 1.



医疗器械生产许可证

统一社会信用代码：913205946993402277

许可证编号：苏药监械生产许20100084号

企业名称：飞利浦医疗（苏州）有限公司

住所：苏州工业园区钟园路258号

生产地址：苏州工业园区钟园路258号

生产范围：III类:06-01诊断X射线机、06-02X射线计算机体层摄影设备、06-09磁共振成像设备(MRI)
II类:06-01诊断X射线机、06-03X射线发生装置、06-04X射线诊断设备、21-02影像处理软件



许可期限：自 2020 年 03 月 24 日 至 2025 年 03 月 23 日
发证部门：江苏省药品监督管理局
发证日期：2024 年 01 月 08 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：沪静药监械经营备20220066号

企业名称	飞利浦（中国）投资有限公司
统一社会信用代码	91310000101691285W
法定代表人	刘令
企业负责人	刘令
住 所	上海市静安区灵石路718号
经营方式	批发兼零售
经营场所	静安区灵石路718号
库房地址	【本证】部分产品（其他）委托“上海东松医疗器械股份有限公司”贮存、配送；部分产品（其他）委托“上海外高桥保税区有限公司”贮存、配送；【外省】1.北京市顺义区李桥镇桥村西大街10号（四纬路8号）（北京九九医疗器械有限公司）；
经营范围	第二类医疗器械（不含体外诊断试剂）

备案部门（公章）：上海市静安区市场监督管理局
2024年08月16日

备案日期：

六、售后服务方案

6.1 售后服务承诺书

1. 我公司承诺自交付验收合格之日起质保期 1 年（自验收合格之日起算质保期）。提供终身维护和保养服务，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费。
2. 我公司免费送货上门、免费进行安装调试安装调试至合格，负责培训。配置 4 名专业技术人员，随时提供安装、调试或维修等服务。配置专业技术人员提供技术培训，包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等方面的系统培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。时间、地点、人员由采购人确定，提前通知我公司安排技术人员到场。
3. 保修期内免费提供售后服务，不收取维修、差旅、零配件等一切费用。保修期满后，我公司提供终身维修服务，只收取零配件费，配件以厂家最优惠价格提供。
4. 我公司承诺免费开放设备所有数字接口，并配合接入医院信息系统。
5. 项目在安装调试过程中，我公司派专业技术人员对安装进行同步指导，并负责全套机组的调试运行，达到验收要求。负责派专业技术人员到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用。在保质期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，我公司在 15 分钟响应；需要到现场维修的，在 3 小时内到达仪器现场，12 小时内排除设备故障。质保期内免费提供维护和保

养服务并提供技术援助电话和售后服务电话800-810-0038,维修、换货中所有产生的一切费用由我公司承担。质保期外也终身维护,零配件只收取成本费。

6. 我公司提供24小时×365天免费维修服务热线支持800-810-0038。每年提供4次维护保养,并提供保养报告单;定期的维护保养服务包括:设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由我公司免费提供。
7. 我公司提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息,售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。
8. 在保质期以后,我公司提供备件和维修服务。
9. 我公司提供的设备是全新整套的,符合国家各项有关质量标准制造的产品。我公司承诺提供全新未使用过的、原产、原装整机的产品。
10. 我公司根据各自的实际情况对质量保证及售后服务方案做出更优的详细承诺。
11. 我公司是经销商,我公司供货时提供生产厂家授权书原件。
12. 保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修,在保质期以后,我公司提供备件和维修服务。
13. 我公司所投产品,如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时,必须派出厂方代表协助检查,发现产品如有质量问题,我公司应承担全部费用及相应的责任。

14. 我公司定期回访以及对设备维修、更换配件。
15. 我公司保证所供产品是全新的、未使用过的且是近 6 个月内生产的，并完全符合规定的质量、规格的要求。
16. 我公司提供设备纸质版或电子版的操作规程和维护保养流程。
17. 设备如属于政府部门有强制检定要求的，我公司负责设备使用前
的相关检定。
18. 交付时间：我公司承诺合同签订之日起 60 日内安装调试完毕并交
付使用。
19. 交货地点：我公司承诺交货到采购人指定地点。
20. 其余按厂家承诺。

法定代表人（签字或盖章）或者委托代理人（签字）：任林霞
投标人（盖公章）：南宁宇溢商贸有限公司
日期：2024 年 12 月 16 日



6.2 售后服务响应方案

一、市场分析与需求调研

深入了解当地市场：对目标市场的医疗环境、政策法规、医保政策、医疗机构分布及规模等进行全面调研。

明确客户需求：通过问卷调查、客户访谈等方式，收集当地医疗机构和医生对彩超设备的需求和期望，包括设备性能、操作便捷性、售后服务等方面。

二、产品本地化

语言与文化适应：确保彩超设备的用户界面、操作手册、宣传资料等翻译成当地语言，并符合当地的文化习惯。

符合当地标准：确保彩超设备符合当地的医疗标准和法规要求，如电磁兼容性、安全性能等。

定制化功能：根据当地医疗机构的需求，提供定制化的功能和服务，如特定的检查模式、图像优化算法等。

三、技术支持与培训

现场技术支持：设立当地的技术支持团队，提供现场安装、调试、维修等服务，确保设备正常运行。

远程技术支持：建立远程技术支持平台，提供远程故障诊断、软件升级等服务，提高服务效率。

用户培训：为当地医疗机构提供全面的用户培训，包括设备操作、维护保养、故障排查等方面，确保用户能够熟练使用设备。

四、售后服务与保障

快速响应机制：建立快速响应机制，确保在设备出现故障时能够迅速响应，提供及时有效的解决方案。

备件供应：确保当地有足够的备件库存，以便在设备出现故障时能够及时更换，缩短停机时间。

定期回访与维护：定期对当地医疗机构进行回访，了解设备使用情况，提供必要的维护和保养服务，确保设备长期稳定运行。

五、市场推广与品牌建设

参加展会与会议：积极参加当地的医疗展会和会议，展示彩超设备的优势和特点，提高品牌知名度。

合作与联盟：与当地医疗机构、医疗设备经销商等建立合作关系，共同推广彩超设备和服务。

社会责任与公益活动：积极参与当地的社会责任和公益活动，提高品牌的社会形象和影响力。

六、持续优化与改进

收集反馈意见：定期收集当地医疗机构和用户对彩超设备和服务的反馈意见，了解需求和改进方向。

持续改进产品与服务：根据反馈意见，不断优化产品和服务，提高客户满意度和忠诚度。

定期评估与调整：定期对本地化服务响应方案进行评估和调整，确保方案的有效性和适应性。

七、本地服务化的响应

我公司承诺在接到采购人电话通知后 15 分钟内响应、确保 3 个小时内到达采购单位项目现场提供技术服务。

附我公司在钟山市本地化的售后证明材料：

设备售后服务委托书

致：贺州市瑞德供应链管理有限公司

兹有[南宁宇溢商贸有限公司](以下简称“委托方”),因业务需要及确保购买的医疗设备能够得到专业、及时、高效的售后服务,特委托贺州市瑞德供应链管理有限公司(以下简称“受托方”)作为我方设备的售后服务提供商。具体委托事项如下:

一、委托内容

- 故障维修:** 受托方负责设备的日常故障检测、诊断与维修工作,确保设备能够正常运行。
- 定期保养:** 按照设备制造商推荐的保养周期,受托方需定期对设备进行保养,包括但不限于清洁、检查、更换易损件等,以延长设备使用寿命。
- 技术支持:** 受托方需提供必要的技术支持,包括但不限于设备安装指导、操作培训、技术咨询等,确保委托方人员能够正确、安全地使用设备。
- 备件供应:** 受托方应保证有适量的设备备件库存,以便在设备出现故障时,能够迅速提供更换所需的备件。
- 售后服务报告:** 每次售后服务完成后,受托方需向委托方提交详细的售后服务报告,包括但不限于服务时间、服务内容、更换备件情况等。

二、委托期限

本委托书自[2024年12月20日]起至[2026年12月20日]止,有效期为[24个月数]。如需续签,双方应提前7天书面通知对方并协商续签事宜。

三、双方权利与义务

- 委托方权利与义务:**
 - ◆ 有权要求受托方按照本委托书约定的内容提供售后服务。
 - ◆ 应按时支付受托方提供的售后服务费用。
 - ◆ 应配合受托方进行设备保养及维修工作,提供必要的工作条件。
- 受托方权利与义务:**

- ◆ 应按照本委托书约定的内容，提供及时、专业的售后服务。
- ◆ 应保守委托方的商业秘密，不得泄露给第三方。
- ◆ 有权要求委托方按时支付售后服务费用。

四、费用及支付方式

售后服务费用包括但不限于人工费、备件费、差旅费等，具体费用标准及支付方式由双方另行签订《售后服务合同》明确。

五、违约责任

双方应严格履行本委托书约定的义务，任何一方违反本委托书约定的，应赔偿对方因此遭受的损失。

六、争议解决

因执行本委托书所发生的或与本委托书有关的一切争议，双方应首先通过友好协商解决；协商不成的，任何一方均可向委托方所在地人民法院提起诉讼。

七、其他

1. 本委托书一式两份，委托方与受托方各执一份，具有同等法律效力。
2. 本委托书未尽事宜，由双方另行协商签订补充协议，补充协议与本委托书具有同等法律效力。

委托方(盖章):

南宁宇溢商贸有限公司

法定代表人签字: 黄良尉

日期: 2024年12月20日

受托方(盖章):

贺州市瑞德供应链管理有限公司

法定代表人签字: 陈洋钦

日期: 2024年12月20日