

(二) 投标报价明细表

投标报价明细表

投标项目名称：边坝县人民医院彩色多普勒超声诊断仪采购项目

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	彩色多普勒超声诊断仪	迈瑞	深圳市	<p>规格型号：女媧 Nuova R9G</p> <p>品牌：迈瑞</p> <p>参数：1.1 主机成像系统</p> <p>1.1.1※高分辨率液晶显示器≥23 英寸分辨率 1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>1.1.2※操作面板具备液晶触摸屏≥14 英寸。触摸屏可独立调节角度≥40 度。</p> <p>1.1.3※触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能。</p> <p>1.1.4 控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180 度，前后拉升≥35cm，上下移动≥30cm。</p> <p>1.1.5 控制面板上可自定义按键≥9 个（含小键盘），按键上可直接显示自定义的功能名称。</p> <p>1.1.6 内有一体化超声工作站。</p> <p>1.1.7 连接其他品牌超声工作站，通过控制面板上的按键可直接存储静态/动态超声图像到工作站。</p> <p>1.1.8 内置数字录像机可用于教学，存储时间不低于 60 分钟。</p> <p>1.1.9 主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；</p> <p>1.1.10※探头接口≥5 个，全激活、相互通用</p> <p>1.1.11※无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量</p> <p>1.1.12 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit</p>	台	1	2599370.00	2599370.00

			<p>1.1.13 多倍信号并行处理</p> <p>1.1.14 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；</p> <p>1.1.15 彩色多普勒成像技术；</p> <p>1.1.16 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>1.1.17 方向性能量图技术</p> <p>1.1.18 解剖 M 型技术, 可 360 度任意旋转, 可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>1.1.19 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>1.1.20 斑点噪声抑制成像, 在二维图像, 造影成像模式及三维成像下可支持；</p> <p>1.1.21 一键快速优化多种参数, 自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化: 偏转角度、取样容积大小、角度。</p> <p>1.1.22 自动血流跟踪技术, 一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。</p> <p>1.1.23※穿刺针增强技术, 凸阵和线阵探头均可支持, 具有双屏实时对比显示, 增强前后效果, 并支持自适应校正角度</p> <p>1.1.24 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度</p> <p>1.1.25 图像放大, 支持前端放大和后端放大, 放大倍数≥ 10 倍</p> <p>1.1.26 全屏放大, 支持≥ 2 种放大模式</p> <p>1.1.27※自动工作流, 检查过程中可按照协议自动注释, 自动标记体位图, 自动切换图像模式等。</p> <p>1.1.28 多语言操作界面, 英语, 中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)</p> <p>1.1.29 支持语音注释, 可将语音注释信息保存到电影文件中, 支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释。</p> <p>1.1.30※支持超声远程会诊系统。</p> <p>1.2 测量/分析和报告</p> <p>1.2.1 全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经等</p> <p>1.2.2※自动产科测量, 要求自动测量≥ 4 项胎儿发育评估指标</p> <p>1.2.3 自动 NT 测量</p> <p>1.2.4※血管内中膜自动测量, 可同时自动描记血管前、后壁的内中膜, 自</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>动生成测量数据，测量结果参数≥ 7项。</p> <p>1.2.5※IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析</p> <p>1.2.6※智能盆底解决方案，通过选取特征点，即可快速建立参考线，并自动获取盆底超声检查所需的测量参数。可对肛提肌裂孔进行全自动描述和自动测量，自动识别“开-闭-闭”切面。</p> <p>1.2.7※高级自动容积测量，可通过在三个正交剖面上画至少两个轮廓，自动分割出子宫内膜内膜冠状面成像以及容积测量。</p> <p>1.2.8 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算α角，β角，自动进行临床分型。</p> <p>1.2.9※宽景成像（支持彩色宽景，扫描速度提示，提供证明图片）</p> <p>1.2.10※支持自动胎心率测量，可在B/M模式下自动计算胎心率。</p> <p>1.3 电影回放和数据存储</p> <p>1.3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能</p> <p>1.3.2 电影回放：≥ 950 秒</p> <p>1.3.3※支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p> <p>1.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像</p> <p>1.3.5※原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行 32 项参数调节。能支持二维图像离线后进行 M 成像。</p> <p>1.3.6 硬盘：$\geq 1T$ 硬盘，SSD 固态硬盘$\geq 128G$</p> <p>1.3.7 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作</p> <p>1.3.8※支持多设备图像对比功能，可导入 MRI, CT 等影像学图片，与实时超声图片进行对比显示。</p> <p>1.3.9※支持一键传输图片到智能手机终端或 PC 端</p> <p>1.4 连通性要求</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>1.4.1 支持网络连接，能开放 DICOM 3.0 接口满足任何厂家 PACS 联网传输</p> <p>1.4.2 支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或 PC 端。支持手机等移动终端 APP 远程操作设备；</p> <p>1.4.3※通过网络可在超声主机上一键将动态或静态图像传输至移动应用端群组内，设备已储存患者基本信息后仍可选是否传输患者姓名、检查部位、年龄、性别、检查时间。</p> <p>1.4.4 输入接口：音频输入，ECG 信号输入</p> <p>1.4.5 输出信号：HDMI 视频，S-VIDEO 视频，VGA 视频</p> <p>1.4.6 ≥6 个 USB 接口、DVD R/W 刻录光驱、TYPE C 数据接口</p> <p>系统技术参数及要求</p> <p>4.5.1 二维灰阶模式</p> <p>4.5.1.1 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit</p> <p>4.5.1.2 接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024，多倍信号并行处理</p> <p>4.5.1.3 扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线</p> <p>4.5.1.4 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件</p> <p>4.5.1.5※复合成像技术：采用多达 9 条声束偏转的复合超声成像，提升图像的细节分辨率和加强边界显示，消除伪像；</p> <p>4.5.1.6※组织特异性成像预设，针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像，减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真</p> <p>4.5.1.7※声速匹配技术，可根据人体组织真实情况，一键实时自动匹配至最佳成像声速，并以具体数值（SSC 值）在屏幕上显示（提供屏幕证明图片）</p> <p>4.5.1.8 最大显示深度：≥ 38cm</p> <p>4.5.1.9 TGC：≥ 8 段，LGC：≥ 6 段</p> <p>4.5.1.10 动态范围：≥ 200</p> <p>4.5.1.11 增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100，可视可调步进 ≤ 1db</p> <p>4.5.1.12 伪彩图谱：≥ 8 种</p> <p>4.5.1.13 最大帧率：≥ 1000 帧/秒</p> <p>4.5.1.14 成像速度：相控阵探头，18CM 深度时，扫描角度 90 度，帧率 ≥ 50 帧/秒；凸阵探头，18CM 深度时，扫描角度最大，帧率 ≥ 20 帧/秒</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>4.5.2 彩色多普勒成像</p> <p>4.5.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>4.5.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>4.5.2.3※取样框偏转：$\geq \pm 30$ 度，取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>4.5.2.4※速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度</p> <p>4.5.2.5 最大帧率：≥ 260 帧/秒</p> <p>4.5.2.6 成像速度：相控阵探头，彩色取样框全视野，18CM 深度时，帧率≥ 9 帧/秒；凸阵探头，彩色取样框全视野，18CM 深度时，帧率≥ 5 帧/秒</p> <p>4.5.3 频谱多普勒模式</p> <p>4.5.3.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>4.5.3.2 显示方式：B，PW，B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW 等等</p> <p>4.5.3.3 最大速度：$\geq 7.60\text{m/s}$（连续多普勒速度：$\geq 30\text{m/s}$）</p> <p>4.5.3.4 最小速度：$\leq 1\text{ mm /s}$（非噪声信号）</p> <p>4.5.3.5 取样容积：0.5-20mm，支持所有探头</p> <p>4.5.3.6 偏转角度：$\geq \pm 30$ 度（线阵探头），并支持快速角度校正</p> <p>4.5.3.7 零位移动：≥ 8 级</p> <p>4.5.4 探头规格</p> <p>4.5.4.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥ 3 段</p> <p>4.5.4.2※配置五把探头：单晶体凸阵、线阵、相控阵、腔内容积探头、单晶体腹部容积探头</p> <p>4.5.4.3 扫描频率：凸阵探头：带宽：1.2-6.0MHz，角度$\geq 72^\circ$；线阵探头：带宽：3-13 MHz；腹部容积探头：带宽：2-7.5MHz 相控阵探头：带宽 1.6-4.2MHz</p> <p>4.5.4.4 穿刺引导，凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能</p> <p>4.5.5 应变式弹性成像</p> <p>4.5.5.1※支持探头：浅表探头、腔内探头</p> <p>4.5.5.2 弹性成像图谱≥ 5 种可选。</p> <p>4.5.5.3 弹性模式具有压力操作提示图标。</p> <p>4.5.5.4 具备组织硬度定量分析软件，</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>支持多种比值分析，柱状图分析。</p> <p>4.5.5.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>4.5.5.6 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。</p> <p>4.5.6※剪切波弹性成像</p> <p>4.5.6.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头；</p> <p>4.5.6.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像</p> <p>4.5.6.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。</p> <p>4.5.6.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调。</p> <p>4.5.6.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。</p> <p>4.5.6.6 支持肿块周边组织定量分析功能。</p> <p>4.5.73D/4D 成像</p> <p>4.5.7.1 支持探头类型：腹部容积探头、腔内容积探头</p> <p>4.5.7.2 常规成像模式：表面模式、最大模式、最小模式、X-Ray 模式</p> <p>4.5.7.3※容积光源渲染成像，支持多种虚拟光源：平行光，点光源，聚光灯等，可支持多种光源的自由组合。</p> <p>4.5.7.4 断层切片成像，同屏显示≥24 幅不同深度图像，断层间距 0.5mm-2.0mm 可调。</p> <p>4.5.7.5 容积厚层成像，包括任意剖面成像</p> <p>4.5.7.6STIC 时空关联成像（支持彩色血流 STIC）</p> <p>4.5.7.7Color 3D（血管三维成像，要求彩色及能量模式均可用）</p> <p>4.5.7.8Niche（壁龛成像）</p> <p>4.5.7.9※支持 3D/4D 数据离线处理，对存储的数据再调节成像再存储</p> <p>4.5.7.10※颅脑容积自动评估，可自动测量并计算胎儿颅脑容积数据。</p> <p>4.5.7.11※胎儿中枢神经系统专业筛查软件，可以通过一键自动获取多个颅脑标准切面及 获取≥4 项常用测量指标</p> <p>4.5.7.12※胎儿面部自动导航功能，可以自动的去胎儿颜面部前面的遮挡物，使胎儿三维颜面部显示更清晰。</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>同时可以一键调整胎儿面部的显示方向。</p> <p>4.5.7.13 自动卵泡测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X轴长度、Y轴长度、Z轴长度、三个轴的平均值和体积。</p> <p>4.5.8 造影成像及定量分析功能</p> <p>4.5.8.1※支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头</p> <p>4.5.8.2 支持微血管造影增强功能</p> <p>4.5.8.3 双计时器，支持向后存储，≥6分钟电影；支持向前存储，具备混合模式</p> <p>4.5.8.4 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>4.5.8.5※造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。</p> <p>4.5.9TDI 组织多普勒成像</p> <p>4.5.9.1※TDI 成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>4.5.9.2※TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥6段心肌组织运动速度曲线图</p> <p>外设和附件</p> <p>4.6.1 耦合剂加热器</p> <p>4.6.2※腔内探头放置架，可左右互换</p> <p>备件、技术及维修服务，培训要求及其它</p> <p>4.7.1 卖方应在用户当地或省会中心城市设置备件库，存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应</p> <p>4.7.2 在用户当地或省会中心城市，卖方应配置专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能</p>			
总价	小写：2599370.00（元），大写：贰佰伍拾玖万玖仟叁佰柒拾元整					

注：本表可根据项目需求自行补充、扩展、删除内容

投标人名称（公章）：湖北鑫晟诚贸易有限公司

法定代表人或其授权代表（签字）：尚玉平

日期：2026年05月15日