

#### (四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注
1	床旁超声机	（一）便携式彩色多普勒超声诊断系统 （二）可满足腹部、心脏、浅表、血管、神经肌骨、妇产等全身应用需求 （三）系统技术规格及概述 1 便携式彩色多普勒超声诊断系统 1.1 15.6英寸LED显示器 1.2 数字波束增强	深圳迈瑞	M9 Super	广东深圳	深圳迈瑞生物医疗电子有限公司	台	1	839000.00元	839000.00元	否	

		1.3 12倍波束合成 1.4 二维灰阶B模式 1.5 谐波成像 1.6 组织特异性成像 1.7 空间复合成像 1.8 斑点噪声抑制 1.9 频率复合成像 1.10 回波增强 1.11 M型模式 1.12 彩色M型模式 1.13 支持解剖M型,最多3条取样线,可360度旋转,支持重构M型图像 1.14 彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>1.15 超宽动态血流技术</p> <p>1.16 频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）</p> <p>1.17 组织多普勒：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图</p> <p>1.18 超宽带非线性造影成像, 低机械指数, 支持微血管造影、浅表、血管、腹部模式</p> <p>1.19 支持线阵探头偏转扫描</p> <p>1.20 扩展成像, 支持凸阵、线阵探头</p> <p>1.21 支持</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		双幅图模式 1.22 支持 高分辨率血 流成像 1.23 一键 优化 iTouch, 应 用于 B/C/P/PW/ 造影模式 1.24 自动 血流跟踪技 术, 自动调 节取样框/ 取样线角度 及位置, 快 速校正角度 1.25 全屏 放大 1.26 图像 放大, 支持 前端、后端 放大 1.27 双实 时 1.28 穿刺 针增强技术 , 动态实时 增强针体显 示, 自动偏 转角度, 支 持双屏对比 1.29 支持									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>超声教学软件</p> <p>1.30 支持自动 workflow 协议</p> <p>1.31 支持 DICOM 3.0</p> <p>1.32 支持多语言软件操作、键盘输入,包括中、英、德、俄、法等 国家语言</p> <p>1.33 支持自定义按键9个,一个自定义按键支持大于5个 功能设定</p> <p>(四) 测量和分析</p> <p>1 常规测量</p> <p>2 距离、角度、面积、 体积测量</p> <p>3 自动频谱测量,支持 自动或者手动</p> <p>4 应用测量 软件包</p> <p>5 腹部、妇</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>科、产科、心脏、泌尿、小器官、矫形外科、血管、急诊科</p> <p>6 妇科/产科专用测量及分析, 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式</p> <p>7 心脏功能专用测量及分析, 包含辛普森、Tei 指数、PISA 等</p> <p>8 Auto-EF自动左心室收缩功能自动测量</p> <p>9 血管内中膜测量IMT, 支持前壁、后壁自动测量, 自动生成测量数据, 支持生成报告</p> <p>10 支持用户自定义测</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>量项目及公式编辑</p> <p>(五) 电影回放及原始数据处理</p> <p>1 支持所有模式下自动、手动回放,支持向前及向后存储,实践长度可预置,向后最长480s电影存储(约6分钟)</p> <p>2 支持动态及静态图像对比</p> <p>3 原始数据处理,可对回放图像进行参数调节</p> <p>4 支持图像导出格式为BMP/JPG/TIFF/DCM,导出电影格式为DCM/AVI/CIN/MP4,后台导出同时可进行实时检查,支持一</p>										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		键存储 5 一个自定义按键支持11个功能输出 （六）检查存储和管理（内置超声工作站） 1 256G固态硬盘 2 内置超声工作站病人数据管理 3 多种图像格式的导出，直接可在终端观看，导出同时可实时检查 （七）技术参数及要求 1 系统通用功能 1.1 15.6英寸LED显示器 1.2 探头接口1个，可扩展3个 1.3 安全标准：符合商										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





		<p>品安全质量要求</p> <p>1.4 机身重量6KG</p> <p>1.5 支持自定义按键9个</p> <p>1.6 探头规格</p> <p>1.6.1 频率： 宽频带变频探头，二维和彩色独立变频</p> <p>1.6.2 凸阵探头具有7种频率的变频范围，扫描角度最大扩展后101度</p> <p>1.6.3 线阵探头具有6种频率的变频范围，支持梯形扩展显示</p> <p>1.6.4 相控阵探头具有6种频率的变频范围，扫描角度90度</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		1.7 二维灰阶模式 1.7.1 数字化波束增强器 1.7.2 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 1.7.3 接收方式：发射、接收通道高达82944通道，12倍信号波束合成 1.7.4 扫描线：每帧线密度512 超声线 1.7.5 发射声束聚焦：发射8 段  1.7.6 扫描频率： 1.7.7 凸阵：超声频率1.3- 6.0 MHz 1.7.8 相控阵超声频率										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		:2.3-7.2MHz 1.7.9 线阵 超声频率 :3-13.5MHz 1.7.10 小 凸阵超声频 率 :2.6-12.8M Hz 1.7.11 预 设条件: 针 对不同的检 查脏器, 预 置最佳图像 检查条件 1.7.12 最 大显示深度 40cm 1.7.13 最 大帧率 :1041f/s 1.7.14 TGC:8段 1.7.15 LGC:4段 1.7.16 二 维灰阶:256 1.7.17 动 态范围 :30-200 1.7.18 增 益可调										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		:0-100 1.7.19 伪 彩图谱:8种 1.7.20 超 过140个体 位图 1.7.21 扫 描帧率: 诊 断深度 18cm, 相控 阵探头全视 野时61 帧 / 秒 1.8 彩色多 普勒成像 1.8.1 包括 速度、速度 方差、能量 、方向能量 显示等 1.8.2 显示 方式: B/C、 B/C/M、 B/POWER、 B/C/PW 1.8.3 取样 框偏转: $\pm$ 30 度 (线 阵探头) 1.8.4 最大 帧率 :271f/s 1.8.5 B/C同										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		宽 1.9 频谱多普勒模式 1.9.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 1.9.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等 1.9.3 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D 扩展、B/D 扩展等 1.9.4 最大速度: PW 921cm/s, CW 3744cm/s 1.9.5 最小速度: 1 mm/s (非噪声信号) 1.9.6 取样容积: 0.5-20mm 1.9.7 偏转										
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>角度： <math>\pm 30^\circ</math> 度（线阵探头）</p> <p>1.9.8 基线：9步（即位移8级移动）</p> <p>1.9.9 快速角度校正</p> <p>1.9.10 支持频谱自动测量</p> <p>1.9.11 可支持组织多普勒成像（包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式）</p> <p>1.9.12 空间复合成像支持最多9条偏转线</p> <p>（八）连通性</p> <p>1 输入/输出信号</p> <p>2 输入：VCR、RGB</p> <p>3 输出： 高清影视频接口，复合视频，RGB 彩</p>									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		色视频, S-Video 4 支持无线 传输 5 支持USB 一键存储文 件,无需转 换格式即可 观看 6 支持 DICOM 3.0, 支持 DICOM 图像的存储 和打印 7 USB3.0 接 口 8 外设数据 模块: 包含 下列接口: S---视频、 VGA 视频接 口、高清音 视频接口 9 音频接口 10 多功能 专用台车 11 内置防 盗锁 12 支持扩 展 USB 接 口 13 具备可 装卸探头扩									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		展槽 14 储物篮 设备 15 专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件 (九) 基本配置 1 主机一台 2 线阵探头 1 把，凸阵探头 1 把，相控阵探头 1 把、小微凸探头 1 把 3 原厂台车 1 辆 4 原厂旅行箱 1 个										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。



投 标 人： 济南豫洛商贸有限公司 （盖章）

法定代表人或其委托代理人： 陈甜 （签字或盖章）



2024年 2 月 23 日



## 五、商务技术偏差表

### (一) 商务条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
1	1. 交货期：合同签订后 30 天内安装调试完成。	1. 交货期：合同签订后 15 天内安装调试完成	满足	无偏差
2	2. 交货地点：濮阳市人民医院。	2. 交货地点：濮阳市人民医院。	满足	无偏差
3	3. 质量标准：合格，符合国家标准。	3. 质量标准：合格，符合国家标准。	满足	无偏差
4	4. 质保期：验收合格后保修 3 年。	4. 质保期：验收合格后保修 3 年。	满足	无偏差
5	5. 付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的 100%。	5. 付款方式：货物运到买方使用现场，安装调试结束，经买方验收合格，卖方提交发票后，支付合同款的 100%。	满足	无偏差
6	6. 履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。	6. 履约验收要求：符合招标文件及投标文件要求，由招标人组织统一验收。	满足	无偏差
7	7. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。	7. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。	满足	无偏差
8	8. 投标人需提供安装、调试方案，包括设备安装调试、试运行测试、运行维护等。	8. 投标人需提供安装、调试方案，包括设备安装调试、试运行测试、运行维护等。	满足	无偏差
9	9. 投标人需提供培训方案和供货方案。	9. 投标人需提供培训方案和供货方案。	满足	无偏差
10	10. 投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案，包括售后服务人员、售后服务计划、售后服务设备等。	10. 投标人需提供售后服务承诺和售后服务方案，包括售后服务人员、售后服务计划、售后服务设备等。	满足	无偏差
11	11. 投标人需提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等。	11. 投标人需提供质保期内质量保证措施、质保期外质量保证措施等。	满足	无偏差
12	12. 投标人应承诺针对本次所采购的设备负责免费对接医院现有网络，如果中标后，未能实现对接，投标人应承担相应的法律后果，并赔偿采购人由此带来的一切损失。投标人应提供承诺函（盖单位公章，且法定代表人签字或盖章），未提供	12. 我公司承诺针对本次所采购的设备负责免费对接医院现有网络，如果中标后，未能实现对接，投标人应承担相应的法律后果，并赔偿采购人由此带来的一切损失。投标人应提供承诺函（盖单位公章，且法定代表人签字或盖章），未提供的按照	满足	无偏差

	的按照投标无效处理。	投标无效处理。		
--	------------	---------	--	--

注：1. 投标人需按招标文件商务的要求填写，商务条款包含交货期、交货地点、质保期、质量标准等，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

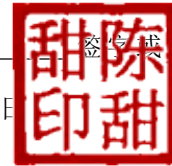
2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2024年 2 月 23 日



## (二) 技术条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否满足	偏差说明
(一)	货物名称：全数字化全身型 高端便携式彩色多普勒超声 诊断系统	便携式彩色多普勒超声诊断 系统	满足	
(二)	设备功能：腹部、妇科、产 科、心脏、小器官与浅表组 织、血管、颅脑，泌尿、介 入 性超声、新生儿、儿科、 急诊、麻醉、等全身应用， 具有用户现场升级能力，可 满足将来临床应用扩展需求 。	可满足腹部、心脏、浅表、 血管、神经肌骨、妇产等全 身应用需求	满足	
(三)	系统技术规格及概述	系统技术规格及概述	详见下述	
1	全数字化彩色多普勒超声诊 断系统主机	便携式彩色多普勒超声诊断 系统	满足	
1.1	≥15 英寸高清晰、彩色 LED 显示屏	15.6英寸LED显示器	正偏差	屏幕尺寸大， 图像显示更 直观清晰，见 技术规格书 第6页第3.1 条
1.2	数字波束增强器	数字波束增强	满足	
1.3	多倍波束合成	12倍波束合成	满足	
1.4	二维灰阶模式	二维灰阶B模式	满足	
1.5	组织谐波成像模式	谐波成像	满足	
1.6	组织特异性成像	组织特异性成像	满足	

1.7	空间复合成像	空间复合成像	满足	
1.8	斑点抑制成像	斑点噪声抑制	满足	
1.9	频率复合成像	频率复合成像	满足	
1.10	回波增强技术	回波增强	满足	
1.11	M 型模式	M 型模式	满足	
1.12	彩色 M 型模式	彩色 M 型模式	满足	
1.13	具备解剖 M 型模式，要求 M 型取样线 $\geq 2$ 条，能 360 度任意旋转角度，同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像	支持解剖 M 型，最多 3 条取样线，可 360 度旋转，支持重构 M 型图像	正偏差	支持 3 条取样线，可构建更多 M 型图像，见技术规格书第 7 页第 4.5 条
1.14	彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）	彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）	满足	
1.15	超宽动态血流技术	超宽动态血流技术	满足	
1.16	频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）	频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）	满足	
1.17	*可支持组织多普勒成像，要求支持四种模式组织多普勒，TDI、TVI、TDI-PW、TDI-M（提供证明材料）	组织多普勒：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图	满足	见注册证
1.18	*具备低机械指数造影模式，并支持微血管造影成像；支持浅表、血管、腹部造影。（提供证明材料）	超宽带非线性造影成像，低机械指数，支持微血管造影、浅表、血管、腹部模式	满足	见注册证

1.19	*独立角度偏转（提供证明材料）	支持线阵探头偏转扫描	满足	见技术规格书第7页第4.4条
1.20	*扩展成像，要求凸阵、线阵探头可用（提供证明材料）	扩展成像,支持凸阵、线阵探头	满足	见技术规格书第7页第4.4条
1.21	实时双幅对比成像	支持双幅图模式	满足	
1.22	高分辨率血流成像	支持高分辨率血流成像	满足	
1.23	一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）	一键自动优化（包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影）	满足	
1.24	*智能多普勒 自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度（提供证明材料）	智能多普勒跟踪技术，自动调节取样框/取样线角度及位置，快速校正角度	满足	见技术规格书第7页第4.3条
1.25	一键实现全屏放大	全屏放大	满足	
1.26	局部放大（支持前端、后端放大）	图像放大,支持前端、后端放大	满足	
1.27	二维和彩色多普勒双幅显示	双实时	满足	
1.28	穿刺针显影增强技术，要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调	穿刺针增强技术,动态实时增强针体显示,自动偏转角度,支持双屏对比	满足	
1.29	支持超声教学软件	支持超声教学软件	满足	
1.30	支持自动 workflow 协议，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作	支持自动 workflow 协议	满足	
1.31	支持 DICOM 3.0	支持 DICOM 3.0		

1.32	支持语言, 英语, 中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)	支持多语言软件操作、键盘输入, 包括中、英、德、俄、法等国家语言	正偏差	支持更多国家语言操作, 见技术规格书第6页第3.5条
1.33	***支持用户自定义按键数量及同一个自定义键支持功能数量 (提供证明材料)	支持自定义按键9个, 一个自定义按键支持大于5个功能设定	正偏差	自定义按键更多功能的设定, 方便医生快捷操作, 见证明图片
(四)	测量和分析	测量和分析	详见下述	
1	常规测量	常规测量	满足	
2	距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量	距离、角度、面积、体积测量	满足	
3	多普勒测量 (自动或手动包络测量, 自动计算测量参数)	自动频谱测量, 支持自动或者手动	满足	
4	全科测量包, 自动生成报告	应用测量软件包	满足	
5	腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、矫形外科、血管、急诊科	满足	
6	妇科/产科专用测量及分析, 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式	妇科/产科专用测量及分析, 含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式	满足	
7	心脏功能专用测量及分析, 包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等	心脏功能专用测量及分析, 包含辛普森、Tei指数、PISA 等	满足	
8	Auto-LV 自动左心室收缩功能自动测量	Auto-EF自动左心室收缩功能自动测量	满足	
9	可支持血管内中膜自动测量, 可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果, 并具有专业的评估报告和历史回顾分析功能	血管内中膜测量IMT, 支持前壁、后壁自动测量, 自动生成测量数据, 支持生成报告	满足	

10	支持用户自定义测量项目及公式编辑	支持用户自定义测量项目及公式编辑	满足	
(五)	电影回放及原始数据处理	电影回放及原始数据处理	详见下述	
1	所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影	支持所有模式下自动、手动回放，支持向前及向后存储，实践长度可预置，向后最长480s电影存储(约6分钟)	正偏差	支持更长时间电影存储，方便记录长时间操作过程，见证明图片
2	支持保存后的图像对比分析（动态、静态）	支持动态及静态图像对比	满足	
3	原始数据处理，可对回放图像进行参数调节	原始数据处理，可对回放图像进行参数调节	满足	
4	支持同步存储(支持单帧图像文件包含： DCM、TIFF、BMP、JPEG 单帧，电影文件包括： CIN、AVI、DCM)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失	支持图像导出格式为BMP/JPG/TIFF/DCM, 导出电影格式为DCM/AVI/CIN/MP4, 后台导出同时可进行实时检查, 支持一键存储	正偏差	更多存储格式, 满足不同需求的图像导出, 见技术规格书第11页第7.1条
5	支持一键多功能输出，要求同一个自定义功能按键支持≥4个功能的输出	一个自定义按键支持11个功能输出	正偏差	自定义按键支持更多功能的输出, 可设置快捷按键方便操作, 见证明图片
(六)	检查存储和管理（内置超声工作站）	检查存储和管理（内置超声工作站）	详见下述	
1	≥240GB 硬盘，为固态硬盘，速度快，低功耗	256G固态硬盘	正偏差	硬盘容量大，运算速度快，见技术规格书第11页第7.1条
2	内置超声工作站	内置超声工作站病人数据管理	满足	

3	多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。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。	多种图像格式的导出，直接可在终端观看，导出同时可实时检查	满足	
(七)	技术参数及要求	技术参数及要求	详见下述	
1	系统通用功能	系统通用功能	详见下述	
1.1	监视器：≥15 英寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏	15.6英寸LED显示器	正偏差	屏幕尺寸大，图像显示更直观清晰，见技术规格书第6页第3.1条
1.2	探头接口选择：1 个，可扩展到 3 个	探头接口可扩展3个	满足	
1.3	安全标准：符合商品安全质量要求	安全标准：符合商品安全质量要求	满足	
1.4	整机重量≤6KG	机身重量6KG	满足	
1.5	支持用户自定义按键数量≥4个	支持自定义按键9个	正偏差	更多自定义按键，可设置更多快捷操作键，见证明图片
1.6	探头规格	探头规格	详见下述	
1.6.1	频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频	频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频	满足	
1.6.2	凸阵探头具有≥7 种频率的变频范围，扫描角度最大扩展后≥100 度	凸阵探头具有7 种频率的变频范围，扫描角度最大扩展后101 度	满足	



1.6.3	线阵探头具有 $\geq 6$ 种频率的变频范围,支持梯形扩展显示	线阵探头具有6种频率的变频范围,支持梯形扩展显示	满足	
1.6.4	相控阵探头具有 $\geq 6$ 种频率的变频范围,扫描角度 $\geq 90$ 度	相控阵探头具有6种频率的变频范围,扫描角度90度	满足	
1.7	二维灰阶模式	二维灰阶模式	满足	
1.7.1	数字化声束形成器	数字化波束增强器	满足	
1.7.2	数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹, A/D $\geq 12$ bit	数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹, A/D $\geq 12$ bit	满足	
1.7.3	接收方式:发射、接收通道 $\geq 1024$ ,多倍信号并行处理	接收方式:发射、接收通道高达2044通道,2倍信号波束合成	正偏差	更多通道数,成像速度更快,见技术规格书第7页第4.1条
1.7.4	扫描线:每帧线密度 $\geq 512$ 超声线	扫描线:每帧线密度512超声线	满足	
1.7.5	发射声束聚焦:发射 $\geq 8$ 段	发射声束聚焦:发射8段	满足	
1.7.6	扫描频率:	扫描频率:	详见下述	
1.7.7	电子凸阵:超声频率 1.3-6.0 MHz	凸阵:超声频率 1.3-6.0 MHz	满足	
1.7.8	电子相控阵:超声频率 3.0-7.0 MHz	相控阵超声频率:2.3-7.2 MHz	正偏差	超声频率范围更大,可获得质量更好的图像,见技术规格书第13页第9.3条“P7-3s”
1.7.9	电子线阵:超声频率 5.4-13.5 MHz	线阵超声频率:3-13.5 MHz	正偏差	线阵频率更低,可获取穿透力更好的图像,见技术规格书

				第13页第9.2条 “L12-4s”
1.7.10	电子小凸阵：超声频率 3.0-11.0 MHz	小凸阵超声频率：2.6-12.8MHz	正偏差	孝凸阵探头频率 范围更宽,可获取更清晰的图像,见技术规格书第12页第9.1条 “C11-3s”
1.7.11	预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件	预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件	满足	
1.7.12	***最大显示深度（提供证明材料）	最大显示深度：10cm	满足	见技术规格书第7页第4.4条
1.7.13	最大帧率：≥999 帧/秒	最大帧率：1041帧/秒	正偏差	帧率更高,获取图像速度更快,见技术规格书第7页第4.4条
1.7.14	TGC：≥8 段	TGC:8段	满足	
1.7.15	LGC：≥4 段	LGC:4段	满足	
1.7.16	二维灰阶：≥256	二维灰阶:256	满足	
1.7.17	动态范围：30-190db	动态范围:30-200	正偏差	动态范围更大,可进行更细节的调节,见技术规格书第7页第4.4条
1.7.18	增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥100	增益可调:0-100	满足	
1.7.19	伪彩图谱：≥8 种	伪彩图谱:8种	满足	

1.7.20	体位标记: $\geq 120$ 种, 可以自定义注释	超过140个体位图	正偏差	更多的体位图, 方便操作者更详细的标记, 见技术规格书第11页第6.4条
1.7.21	扫描帧率: 诊断深度 18cm, 相控阵探头全视野时 $\geq 61$ 帧/秒	扫描帧率: 诊断深度 18cm, 相控阵探头全视野时61 帧/秒	满足	
1.8	彩色多普勒成像	彩色多普勒成像	详见下述	
1.8.1	包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	满足	
1.8.2	显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	满足	
1.8.3	取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)	取样框偏转: $\pm 30$ 度 (线阵探头)	满足	
1.8.4	最大帧率: $\geq 244$ 帧/秒	最大帧率: 271f/s	正偏差	帧率更高, 图像获取速度更快, 见技术规格书第8页第4.6条
1.8.5	支持 B/C 同宽 (提供图片证明)	B/C同宽	满足	见证明图片
1.9	频谱多普勒模式	频谱多普勒模式	详见下述	
1.9.1	包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	满足	
1.9.2	显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	满足	
1.9.3	显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等	显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等	满足	

1.9.4	最大速度: $\geq 9.21\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 35\text{m/s}$ )	最大速度: PW 921cm/s, CW 3744cm/s	正偏差	CW最大速度更高, 可显示流速更高的频谱, 见技术规格书第8页第4.7条
1.9.5	最小速度: $\leq 1\text{ mm/s}$ (非噪声信号)	最小速度: $1\text{ mm/s}$ (非噪声信号)	满足	
1.9.6	取样容积: 0.5-20mm	取样容积: 0.5-20mm	满足	
1.9.7	偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)	偏转角度: $\pm 30$ 度 (线阵探头)	满足	
1.9.8	零位移动: $\geq 8$ 级	基线: 92% 零位移8级移动)	满足	
1.9.9	快速角度校正	快速角度校正	满足	
1.9.10	支持频谱自动测量	支持频谱自动测量	满足	
1.9.11	可支持组织多普勒成像 (包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式)	可支持组织多普勒成像 (包括组织速度图、能量图、M 型、频谱成像 4 种模式)	满足	
1.9.12	***支持偏转线个数 (提供证明材料)	空间复合成像支持最多9条偏转线	正偏差	支持9条偏转线复合成像, 可呈现更清晰的图像, 见技术规格书第7页第4.3条
(八)	连通性	连通性	详见下述	
1	输入/输出信号	输入/输出信号	详见下述	
2	输入: VCR, 外部视频, RGB彩色视频	输入: VCR、RGB	满足	

3	输出： 高清影视频接口，复合视频，RGB 彩色视频，S-Video	输出： 高清影视频接口，复合视频，RGB 彩色视频，S-Video	满足	
4	支持数据无线传输	支持无线传输	满足	
5	支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换	支持USB一键存储文件，无需转换格式即可观看	满足	
6	支持 DICOM 3.0，支持 DICOM 图像的存储和打印	支持 DICOM 3.0，支持 DICOM 图像的存储和打印	满足	
7	USB3.0 接口	USB3.0 接口	满足	
8	外设数据模块：包含下列接口：1 S-视频、2 VGA 视频接口、高清音视频接口	外设数据模块：包含下列接口：1 S-视频、2 VGA 视频接口、高清音视频接口	满足	
9	音频接口	音频接口	满足	
10	可升降多功能专用台车	多功能专用台车	满足	
11	支持机器防盗锁控制	内置防盗锁	满足	
12	支持扩展 USB 接口	支持扩展 USB 接口	满足	
13	具备可装卸探头扩展槽	具备可装卸探头扩展槽	满足	
14	储物设备	储物篮设备	满足	
15	专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件	专用旅行箱，可装载主机、探头及相关备件	满足	

(九)	基本配置	基本配置	详见下述	
1	主机一台	主机一台	满足	
2	*线阵探头 1 把, 凸阵探头 1 把, 相控阵探头 1 把、小微凸探头 1 把 (提供证明材料)	线阵探头 1 把, 凸阵探头 1 把, 相控阵探头 1 把、小微凸探头 1 把	满足	见配置清单
3	原厂台车 1 辆	原厂台车 1 辆	满足	
4	原厂旅行箱 1 个	原厂旅行箱 1 个	满足	

注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：河南豫洛商贸有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

2024年 2 月 23 日

