1.设备性能配置清单

设备性能配置清单

所投标段：二标段

序号	货物名称	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	高端心脏彩色多普勒超声诊断仪（注册证名称：彩色超声诊断系统）	1 套	飞利浦	EPIQ CVx	飞利浦医疗（苏州）有限公司	苏州	详见投标文件技术参数及配置清单

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、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。**货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则作无效投标处理。**

投标人（电子签章）：广西冠双医疗器械有限公司

日　　期：2026 年 11 月 27 日

2.技术偏离表

技术偏离表

所投标段：二标段

项号	标的的名称	技术需求	投标响应	偏离说明
1	高端心脏彩色多普勒超声诊断仪	1 设备用途及说明：用于成人心脏、儿童心脏、血管（外周、腹部、脑颈血管）、腹部、妇产、浅表小器官、颅脑等临床应用；并具备经胸和经食道超声心动图成像技术等，满足超声临床诊断应用和相关科研应用需求。	1 设备用途及说明：用于成人心脏、儿童心脏、血管（外周、腹部、脑颈血管）、腹部、妇产、浅表小器官、颅脑等临床应用；并具备经胸和经食道超声心动图成像技术等，满足超声临床诊断应用和相关科研应用需求。	无偏离
		2 主要技术规格及系统概述：	2 主要技术规格及系统概述：	无偏离
		2.1 主机成像系统：	2.1 主机成像系统：	无偏离
		2.1.1 超高数字化通道，支持集束精准发射及海量 并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理。	2.1.1 超高数字化通道，支持集束精准发射及海量 并行处理同步进行多个声束的形成、采集和处理。	无偏离
		2.1.2 支持 OLED 高分辨率显示器≥21 英寸，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜。	2.1.2 **支持 OLED 高分辨率显示器 21.5 英寸**，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜。	**正偏离（详见 37 页）**
		2.1.3 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	2.1.3 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	无偏离

		左右进行高度调整及旋转。	右进行高度调整及旋转。	
		2.1.4 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋转、放大等调整。	2.1.4 触摸屏可以与主显示器实时同步显示动态图像，并可在触摸屏上进行容积图像的旋转、放大等调整。	无偏离
		2.1.5 显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱等，并可显示或隐藏屏幕菜单。	2.1.5 显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱等，并可显示或隐藏屏幕菜单。	无偏离
		▲2.1.6 通用成像探头接口≥4 个，均为微型无针式接口，所有接口通用，可同时支持经食道探头并可任意互换。	▲2.1.6 通用成像探头接口 4 个，均为微型无针式接口，所有接口通用，可同时支持经食道探头**以及经胸四维心脏探头**并可任意互换。	**正偏离（详见37页）**
		2.1.7 本系统支持单晶体探头≥2 把，包括相控阵、凸阵探头。	2.1.7 本系统支持单晶体探头 2 把，包括相控阵、凸阵探头。	无偏离
		2.1.8 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元。	2.1.8 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元。	无偏离
		2.1.9 M 型及解剖 M 型技术。	2.1.9 M 型及解剖 M 型技术。	无偏离
		2.1.10 脉冲反向谐波成像技术。	2.1.10 脉冲反向谐波成像技术。	无偏离
		2.1.11 彩色多普勒成像技术。	2.1.11 彩色多普勒成像技术。	无偏离
		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
		2.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、	2.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、	无偏离

		CW 和 High PRF)。	CW 和 High PRF)。	
		2.1.14 动态范围≥310 dB。	2.1.14 **动态范围 320 dB。**	**正偏离（详见 38 页）**
		2.1.15 智能全域聚焦技术。	2.1.15 智能全域聚焦技术。	无偏离
		2.1.16 实时双同步/三同步功能。	2.1.16 实时双同步/三同步功能。	无偏离
		2.1.17 内置 DICOM 3.0 标准输出接口。	2.1.17 内置 DICOM 3.0 标准输出接口。	无偏离
		2.1.18 内有一体化超声工作站。	2.1.18 内有一体化超声工作站。	无偏离
		2.1.19 系统主机内置≥1TB 硬盘。	2.1.19 **系统主机内置 2TB 硬盘。**	**正偏离（详见 38 页）**
		2.2 二维灰阶成像单元。	2.2 二维灰阶成像单元。	无偏离
		2.2.1 所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示。	2.2.1 所有探头均为宽频、变频探头，基波频率、基波的具体数值可在屏幕上显示。	无偏离
		2.2.2 具备自适应核磁像素优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D），多级可调（≥5 级），支持所有探头。	2.2.2 具备自适应核磁像素优化技术，可增强组织边界，抑制斑点噪声，可用于多种模式（2D、3D），多级可调（5 级），支持所有探头。	无偏离
		2.2.3 高级心肌增强功能，使用自适应算法抑制组织杂波，减少噪声及超声伪像。增加心肌和其他心脏结构信	2.2.3 高级心肌增强功能，使用自适应算法抑制组织杂波，减少噪声及超声伪像。增加心肌和其他心脏结构信	无偏离

		号。	号。	
		2.2.4 实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收多角度声束。	2.2.4 实时空间复合成像技术，同时作用于发射和接收多角度声束。	无偏离
		2.2.5 凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用。	2.2.5 凸阵、线阵探头具备扩展成像技术，可与空间复合成像，斑点噪声抑制技术联合使用。	无偏离
		2.2.6 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC 曲线等成像参数。	2.2.6 一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC 曲线等成像参数。	无偏离
		2.2.7 自动实时持续增益补偿 。	2.2.7 自动实时持续增益补偿 。	无偏离
		2.2.8 侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、线阵、凸阵，≥8 段，且触摸屏上可视可调。	2.2.8 侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、线阵、凸阵，**9 段**，且触摸屏上可视可调。	**正偏离（详见 39 页）**
		2.2.9 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷 Simpson 测量。	2.2.9 具备双幅对比显示，可自动识别收缩期及舒张期，便捷 Simpson 测量。	无偏离
		2.2.10 分辨率和帧频可视可调，且支持线阵、相控阵、凸阵。	2.2.10 分辨率和帧频可视可调，且支持线阵、相控阵、凸阵。	无偏离
		2.2.11 超宽视野全景成像技术(线阵和凸阵探头均具备，支持测量功能)，可与像素优化技术结合使用。	2.2.11 超宽视野全景成像技术(线阵和凸阵探头均具备，支持测量功能)，可与像素优化技术结合使用。	无偏离
		2.2.12 穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、线阵探头穿	2.2.12 穿刺引导功能：支持相控阵、凸阵、线阵探头穿	无偏离

		刺引导功能；相控阵探头穿刺引导角度≥3 个，凸阵探头穿刺引导角度≥9 个；线阵探头穿刺引导角度≥8 个。	刺引导功能；相控阵探头穿刺引导角度 3 个，凸阵探头穿刺引导角度 9 个；线阵探头穿刺引导角度 8 个。	
		2.2.13 具备专业心超工作者定制界面，支持 2D 功能选件位置个性化选择，提高心超医生易用性。	2.2.13 具备专业心超工作者定制界面，支持 2D 功能选件位置个性化选择，提高心超医生易用性。	无偏离
		2.3 彩色多普勒血流成像单元。	2.3 彩色多普勒血流成像单元。	无偏离
		2.3.1 具有二维彩色模式、能量图模式、彩色 M 型模式、组织多普勒模式等多种成像模式。	2.3.1 具有二维彩色模式、能量图模式、彩色 M 型模式、组织多普勒模式等多种成像模式。	无偏离
		2.3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术。	2.3.2 自适应超宽频带彩色多普勒成像技术。	无偏离
		2.3.3 彩色实时同屏双幅对比显像。	2.3.3 彩色实时同屏双幅对比显像。	无偏离
		2.3.4 具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头（包括成人心脏相控阵探头、小儿相控阵探头）。	2.3.4 具备专业冠脉血流成像模式，可支持所有心脏成像探头（包括成人心脏相控阵探头、小儿相控阵探头）。	无偏离
		2.3.5 彩色增益可独立调节，支持线阵、相控阵	2.3.5 彩色增益可独立调节，支持线阵、相控阵	无偏离
		2.4 频谱多普勒成像单元。	2.4 频谱多普勒成像单元。	无偏离
		2.4.1 提供 PW、CW、High PRF 模式，高性能三同步成像。	2.4.1 提供 PW、CW、High PRF 模式，高性能三同步成像。	无偏离

		2.4.2 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择。	2.4.2 实时自动多普勒测量分析，可提供多参数选择。	无偏离
		2.4.3 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数。	2.4.3 一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数。	无偏离
		2.4.4 频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择。	2.4.4 频谱自动分析系统：包括实时自动包络、手动包络等；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活进行选择。	无偏离
		2.5 组织多普勒成像单元。	2.5 组织多普勒成像单元。	无偏离
		2.5.1 具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像。	2.5.1 具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像。	无偏离
		2.5.2 二维、速度曲线同屏显示。	2.5.2 二维、速度曲线同屏显示。	无偏离
		2.5.3 提供专业 TDI 测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析。	2.5.3 提供专业 TDI 测量软件包，可进行组织速度、位移、应变、应变率等进行整体和节段定量分析。	无偏离
		▲2.5.4 提供基于组织多普勒的定量分析，可同时显示≥32 个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线，可用于整体及节段功能评价。	▲2.5.4 提供基于组织多普勒的定量分析，可同时显示 32 个亚节段的心肌速度曲线、位移曲线、应变及应变率曲线，可用于整体及节段功能评价。	无偏离
		2.6 组织谐波成像单元。	2.6 组织谐波成像单元。	无偏离
		2.6.1 具备脉冲反相谐波技术。	2.6.1 具备脉冲反相谐波技术。	无偏离
		2.6.2 可显示谐波频率和基	2.6.2 可显示谐波频率和基	无偏离

		波频率。	波频率。	
		2.7 超声造影成像单元。	2.7 超声造影成像单元。	无偏离
		▲2.7.1 造影剂成像单元，包含左心腔造影 LVO、LowMI 实时灌注成像和 Flash 爆破造影成像。	▲2.7.1 造影剂成像单元，包含左心腔造影 LVO、LowMI 实时灌注成像和 Flash 爆破造影成像。	无偏离
		2.7.2 支持负荷超声成像下的心肌灌注造影。	2.7.2 支持负荷超声成像下的心肌灌注造影。	无偏离
		2.7.3 具有心腔和心肌造影成像。	2.7.3 具有心腔和心肌造影成像。	无偏离
		2.7.4 支持实时相交互两个平面同屏同时相显示造影成像技术。	2.7.4 支持实时相交互两个平面同屏同时相显示造影成像技术。	无偏离
		2.7.5 具备在机及脱机造影定量分析软件，可提供≥6 种参数及动态曲线；且造影连续采集时间≥6 分钟。	2.7.5 具备在机及脱机造影定量分析软件，可提供 6 种参数及动态曲线；且造影连续采集时间 6 分钟。	无偏离
		2.8 负荷超声成像单元。	2.8 负荷超声成像单元。	无偏离
		2.8.1 内置专业负荷超声模板。	2.8.1 内置专业负荷超声模板。	无偏离
		▲2.8.2 可提供负荷超声斑点追踪定量分析。	▲2.8.2 可提供负荷超声斑点追踪定量分析。	无偏离
		2.8.3 智能旋转角度可植入负荷超声模板中，加快工作流程。	2.8.3 智能旋转角度可植入负荷超声模板中，加快工作流程。	无偏离
		2.9 测量及定量分析。	2.9 测量及定量分析。	无偏离
		2.9.1 常规测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）。	2.9.1 常规测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒）。	无偏离

		2.9.1.1 一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等）。	2.9.1.1 一般常规测量（直径、面积、体积、狭窄率、压差等）。	无偏离
		2.9.1.2 多普勒血流测量及分析软件包。	2.9.1.2 多普勒血流测量及分析软件包。	无偏离
		2.9.1.3 专业心脏功能测量与分析，可支持 Simpson 三点法快速描记心内膜。	2.9.1.3 专业心脏功能测量与分析，可支持 Simpson 三点法快速描记心内膜。	无偏离
		2.9.1.4 自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用。	2.9.1.4 自动、实时多普勒频谱波形分析，在实时或者冻结模式下都可以使用。	无偏离
		2.9.2 血管中内膜厚度自动测量: 对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计，计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置。	2.9.2 血管中内膜厚度自动测量: 对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计，计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置。	无偏离
		2.9.3 心肌应变定量 。	2.9.3 心肌应变定量 。	无偏离
		2.9.3.1 实时组织多普勒定量技术,可整体或分节段曲线显示，同时可显示≥16 条节段曲线，方便同一时相任意节段数据对比分析。	2.9.3.1 实时组织多普勒定量技术,可整体或分节段曲线显示,同时可显示 16 条节段曲线，方便同一时相任意节段数据对比分析。	无偏离
		2.9.3.2 可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线，并支持曲线测量对比分析	2.9.3.2 可显示组织速度、位移、应变、应变率等多种参数曲线，并支持曲线测量对比分析	无偏离
		2.9.4 自动心肌运动定量。	2.9.4 自动心肌运动定量。	无偏离

		2.9.4.1 可在机分析心脏长轴和短轴图像，不依赖 ECG，可在机选择分析内、中、外三层心肌信息。	2.9.4.1 可在机分析心脏长轴和短轴图像，不依赖 ECG，可在机选择分析内、中、外三层心肌信息。	无偏离
		2.9.4.2 快速获得左心室长轴及左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等；自动计算左心室短轴 FAC、左心室短轴应变及达峰时间等，短轴应变及达峰时间以 18 节段牛眼图显示。	2.9.4.2 快速获得左心室长轴及左心室短轴切面面积曲线、圆周应变曲线、径向位移曲线、旋转曲线等；自动计算左心室短轴 FAC、左心室短轴应变及达峰时间等，短轴应变及达峰时间以 18 节段牛眼图显示。	无偏离
		▲2.9.4.3 可自动或者手动进行组织瓣环位移计算功能，自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析，用以快速评估心脏整体功能。	**▲2.9.4.3 自动进行组织瓣环位移计算功能，自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析，用以快速评估心脏整体功能。**	**正偏离（详见 42 页）**
		2.9.5 负荷心肌运动定量。	2.9.5 负荷心肌运动定量。	无偏离
		2.9.5.1 支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变定量分析。	2.9.5.1 支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变定量分析。	无偏离
		2.10 图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元。	2.10 图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元。	无偏离
		2.10.1 数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节。	2.10.1 数字化捕捉、回放、存储动、静态图像，实时图像传输，实时 JPEG 解压缩，可进行参数编程调节。	无偏离

		2.10.2 主机内置硬盘≥1T，可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等	2.10.2 **主机内置硬盘 2T，**可扩展的存储装置：大容量移动硬盘、DVD-RW、DVR 等	**正偏离（详见 42 页）**
		2.10.3 具备主机硬盘图像数据存储。	2.10.3 具备主机硬盘图像数据存储。	无偏离
		2.10.4 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。	2.10.4 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
		2.10.5 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。	2.10.5 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
		2.11 参考信号：ECG 心电信号。	2.11 参考信号：ECG 心电信号。	无偏离
		2.11 输入和输出信号：	2.11 输入和输出信号：	无偏离
		2.11.1 输入：DICOM DATA。	2.11.1 输入：DICOM DATA。	无偏离
		2.11.2 输出:DP 高清数字化输出。	2.11.2 输出:DP 高清数字化输出。	无偏离
		2.12 图像管理与记录装置：	2.12 图像管理与记录装置：	无偏离
		2.12.1 内置图像管理系统。	2.12.1 内置图像管理系统。	无偏离
		2.12.2 支持 DVD / USB 图像导出存储。	2.12.2 支持 DVD / USB 图像导出存储。	无偏离
		2.13 连通性	2.13 连通性	无偏离
		2.13.1 医学数字图像和通信协议， DICOM 3.0 版接口部件。	2.13.1 医学数字图像和通信协议， DICOM 3.0 版接口部件。	无偏离
		3 技术参数及要求	3 技术参数及要求	无偏离
		3.1 系统通用功能	3.1 系统通用功能	无偏离
		3.1.1 监视器: OLED 高分辨率显示器≥21 英寸，无闪	3.1.1 监视器: **OLED 高分辨率显示器 21.5 英寸**，无闪	**正偏离（详见 43**

		烁，可上下左右旋转、倾斜。	烁，可上下左右旋转、倾斜。	**页）**
		3.1.2 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。	3.1.2 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。	无偏离
		3.1.3 功能分区控制面板，可升降、旋转、前后左右平移，电子锁定。	3.1.3 功能分区控制面板，可升降、旋转、前后左右平移，电子锁定。	无偏离
		3.2 探头 4 个，规格：	3.2 探头 4 个，规格：	无偏离
		3.2.1 频率:超宽频变频探头，探头频率 1 MHz 到 12 MHz。	3.2.1 频率:超宽频变频探头，探头频率 1 MHz 到 12 MHz。	无偏离
		3.2.2 类型:相控阵、凸阵、线阵。	3.2.2 类型:相控阵、凸阵、线阵。	无偏离
		3.2.3 压电晶体材料：相控阵、凸阵探头均具备采用单晶体材料。	3.2.3 压电晶体材料：相控阵、凸阵探头均具备采用单晶体材料。	无偏离
		3.3 二维成像主要参数:	3.3 二维成像主要参数:	无偏离
		3.3.1 相控阵探头：成像频率 1.0-3.0MHz。 腹部凸阵探头：成像频率 1.0-5.0MHz。 小器官/血管探头:成像频率 3.0-12.0MHz。 单晶体小儿心脏探头：成像频率 2.0-7.5MHz。	3.3.1 相控阵探头：成像频率 1.0-3.0MHz。 腹部凸阵探头：成像频率 1.0-5.0MHz。 小器官/血管探头:成像频率 3.0-12.0MHz。 **单晶体小儿心脏探头：成像频率 2.0-9.0MHz。**	**正偏离（详见 43-44 页）**

		3.3.2 扇扫角度：儿童相控阵探头 110 度。	3.3.2 扇扫角度：**儿童相控阵探头 115 度。**	**正偏离（详见 44 页）**
		3.3.3 扫描速率：相控阵，全视野，18cm 深度时，帧速率≥ 100 帧/秒;线阵,全视野，4cm 深度时，帧速率≥ 63 帧/秒。	3.3.3 扫描速率：相控阵，全视野，18cm 深度时，帧速率 100 帧/秒;线阵,全视野，4cm 深度时，帧速率 63 帧/秒。	无偏离
		3.3.4 扫描深度：最大扫描深度 40cm 。	3.3.4 扫描深度：最大扫描深度 40cm 。	无偏离
		3.3.5 声束聚焦:发射接收动态连续聚焦。	3.3.5 声束聚焦:发射接收动态连续聚焦。	无偏离
		3.3.6 回放重现及存储:灰阶图像回放＞2500 幅，存储时间≥3 分钟。	3.3.6 回放重现及存储:灰阶图像回放 2510 幅,存储时间 3 分钟。	无偏离
		3.3.7 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，每个探头可提供预设置≥25 个。	3.3.7 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，每个探头可提供预设置 25 个。	无偏离
		3.3. 增益调节:2D/Color/Doppler 可独立调节，TGC 分段≥8， 支持 LGC 分段调节且触摸屏上可视可调。	3.3. 增益调节:2D/Color/Doppler 可独立调节，TGC 分段 8， 支持 LGC 分段调节且触摸屏上可视可调。	无偏离
		3.4 频率多普勒	3.4 频率多普勒	无偏离
		3.4.1 脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW，高脉冲重复	3.4.1 脉冲波多普勒 PW，连续波多普勒 CW，高脉冲重复	无偏离

		频率 HPRF。	频率 HPRF。	
		3.4.2 多普勒探头与频率:PW，CW。	3.4.2 多普勒探头与频率:PW，CW。	无偏离
		3.4.3 最大测量速度:PW，1.6MHz，0°时，血流速度最大≥6m/s；CW，1.8MHz，0°时血流速度最大≥25m/s。	3.4.3 最大测量速度:PW，1.6MHz，0°时，血流速度最大 6m/s；CW，1.8MHz，**0°时血流速度最大 28m/s。**	**正偏离（详见44页）**
		3.4.4 最低测量速度 0.5mm/s（非噪声信号）。	3.4.4 **最低测量速度 0.2mm/s（非噪声信号）。**	**正偏离（详见44页）**
		3.4.5 显示方式:B/D、B/C/D、D。	3.4.5 显示方式:B/D、B/C/D、D。	无偏离
		3.4.6 电影回放:≥2100 帧。	3.4.6 **电影回放:2200 帧。**	**正偏离（详见44页）**
		3.4.7 零位移动: ≥7 级。	3.4.7 **零位移动: 9 级。**	**正偏离（详见44页）**
		3.4.8 取样宽度及位置范围:宽度 0.5-20mm；分级可调。	3.4.8 取样宽度及位置范围:宽度 0.5-20mm；分级可调。	无偏离
		3.4.9 滤波器:高通滤波或低通滤波两种。	3.4.9 滤波器:高通滤波或低通滤波两种。	无偏离
		3.4.10 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。	3.4.10 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
		3.5 彩色多普勒	3.5 彩色多普勒	无偏离

		3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示。	3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示。	无偏离
		3.5.2 二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。	3.5.2 二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。	无偏离
		3.5.3 彩色显示角度：20-120°选择。	3.5.3 彩色显示角度：20-120°选择。	无偏离
		3.5.4 彩色显示帧数：全视野，18cm 深,帧频≥19 帧/秒。	3.5.4 彩色显示帧数：全视野，18cm 深,帧频 19 帧/秒。	无偏离
		3.5.5 组织多普勒帧频：全视野，18cm 深，帧频≥110 帧/秒。	3.5.5 组织多普勒帧频：全视野，18cm 深，帧频 110 帧/秒。	无偏离
		3.5.6 显示位置调整:感兴趣的图像范围:-20°-+20°。	3.5.6 显示位置调整:感兴趣的图像范围:-20°-+20°。	无偏离
		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
		3.5.8 彩色增强功能:彩色多普勒能量图(CDE/CPI);组织多普勒(TDI)。	3.5.8 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
		3.6 超声图像及病案管理系统 。	3.6 超声图像及病案管理系统 。	无偏离
		3.6.1 动态图像采集,存储,一次连续采集≥100 幅。	3.6.1 动态图像采集,存储,一次连续采集 100 幅。	无偏离
		3.6.2 同屏电影回放≥4 画面,可调回放速度。	3.6.2 同屏电影回放 4 画面,可调回放速度。	无偏离

		3.6.3 存储图像及文档:≥1TB 硬盘,CD/DVD。	3.6.3 存储图像及文档:**2TB 硬盘,CD/DVD。**	**正偏离（详见45页）**
		3.6.4 支持报告存储,检索,统计。	3.6.4 支持报告存储,检索,统计。	无偏离
		3.6.5 为保护病人隐私，图像存储时可隐去病案信息进行存储。	3.6.5 为保护病人隐私，图像存储时可隐去病案信息进行存储。	无偏离
		3.6.6 DICOM QVue 图像阅读器。	3.6.6 DICOM QVue 图像阅读器。	无偏离
		3.7.超声功率输出调节:B/M,PW,CDFI,输出功率选择多级可调。	3.7.超声功率输出调节:B/M,PW,CDFI,输出功率选择多级可调。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“采购清单及技术参数”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，对照招标文件采购需求“货物需求一览表”，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.投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术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。

投标人（电子签章）：广西冠双医疗器械有限公司

日 期：2026 年 11 月 27 日