



平顶山市第二人民医院医疗设备

采购合同

设 备 名 称: 超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪

甲方(采购人): 平顶山市第二人民医院

乙方(供货人): 康麒国际医院管理(北京)有限公司



医疗设备（器械）买卖合同

甲方（采购单位）：平顶山市第二人民医院

乙方（供货单位）：康麒国际医院管理（北京）有限公司

甲乙双方根据 2026 年 01 月 14 日召开的《平顶山市第二人民医院设备更新和信息化迭代升级项目（高端彩色多普勒超声系统）》（包四）公开招标结果，经友好协商签订以下协定：

第一条、1、甲方采购设备的基本信息及价款：

项目名称	平顶山市第二人民医院设备更新和信息化迭代升级项目（高端彩色多普勒超声系统）
投标人名称	康麒国际医院管理(北京)有限公司
包号	平公资采 202640 号-4
产品名称	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪
产品品牌	飞利浦
数量	1 台
设备产地	中国苏州
规格型号	EPIQ CVx
是否整机原装进口（如不是，需详细列明）	否（详细部件产地见投标文件第 116 页）
交货期	合同签订且接到采购人书面供货通知后 45 日历天内完成供货、安装。
质量要求	合格，符合国家标准、行业相关标准。
质保期	验收合格之日起原厂整机免费质保(含第三方产品)6 年。
投标报价（大写）	贰佰叁拾叁万捌仟元整
投标报价（小写）	2338000.00 元

*合同总价为设备安装到位并交付使用前所有费用的总和

2、甲方技术参数及要求

序号	货物名称	招标文件要求技术参数	投标响应技术参数	偏离情况	说明（技术证明（支持）文件）	投标文件页码
一、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	设备名称：超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	设备名称：飞利浦 EPIQ CVX 超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	符合	产品注册证	第 104 页
二、	超高档心脏彩色多普勒	数量：一套	数量：一套	符合	2.1 分项报价一览表	第 114 页



	超声诊断仪					
三、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	交货期：合同生效后 60 日历天	交货期：合同生效后 45 日历天	正偏离	1、开标一览表	第 3 页
四、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	质保期：3 年	质保期：6 年	正偏离	1、开标一览表	第 3 页
五、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	设备用途及说明：	设备用途及说明：	符合	技术白皮书	第 344 页
5. 1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	用于成人心脏、儿童心脏、新生儿心脏及胎儿心脏、血管（外周、腹部、脑血管）、浅表器官、腹部等临床应用；并具备二维和实时三维经胸及经食管超声心动图成像技术，以超声临床诊断应用和相关科研为主。	飞利浦 EPIQ CVX 可用于成人心脏、儿童心脏、新生儿心脏及胎儿心脏、血管（外周、腹部、脑血管）、浅表器官、腹部等临床应用；并具备二维和实时三维经胸及经食管超声心动图成像技术，以超声临床诊断应用和相关科研为主。	符合	技术白皮书	第 344 页
5. 2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	超声设备必须为该厂家最高型号和最新版本，提供免费升级服务（提供承诺书）	超声设备必须为该厂家最高型号和最新版本，提供免费升级服务（提供承诺书）	符合	偏离表附件 2 承诺书	P123
六、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	主要技术规格及系统概述	主要技术规格及系统概述	符合	技术白皮书	第 345 页
6. 1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	主机成像系统	主机成像系统	符合	技术白皮书	第 345 页
6. 1. 1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具有专有的大规模并行处理架构和精确的波束成形技术，可实现实时相干波束重建。能够处理多个数据流，用于结构、功能和实时 3D 成像。	强大的飞利浦 nSIGHT Plus 平台具有专有的大规模并行处理架构和精确的波束成形技术，可实现实时相干波束重建。能够处理多个数据流，用于结构、功能和实时 3D 成像。	符合	技术白皮书	第 345 页



6.1.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持 OLED 显示器 $\geq 21"$	支持 22 英寸专业医用高清 OLED 显示屏	正偏离	技术白皮书	第 345 页
6.1.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	操作面板具备液晶触摸屏 $\geq 12"$ ，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	操作面板具备液晶触摸屏 12"，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	符合	技术白皮书	第 357 页
6.1.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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（附图证明）	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（附图证明）	符合	技术白皮书及偏离表附件 1 附图	第 346 页及第 139 页附图
6.1.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱和实时三维等，并可显示或隐藏屏幕菜单	显示器可全屏显示扫查图像，包括二维、彩色、频谱和实时三维等，并可显示或隐藏屏幕菜单，MaxVue 成像模式支持，实时扫查模式下（非回顾模式）一键超声屏幕实时全屏显示超声图像，提供比传统显示模式多出 38% 的显示面积，与常规显示相比，增加了 1,179,648 个像素图像数据，最大程度利用显示器显示区域，这对于双屏对比、双平面以及滚动成像模式的显示效果尤为重要	符合	技术白皮书	第 347 页
6.1.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	通用成像探头接口 ≥ 4 个，均为微型无针式接口，4 个接口通用，可同	通用成像探头接口 4 个，均为微型无针式接口，4 个接口通用，可	符合	技术白皮书	第 363 页



		时支持矩阵实时三维探头并可任意互换	同时支持矩阵实时三维探头并可任意互换			
6.1.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	单晶体探头技术：支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵、血管矩阵及经食管矩阵探头	单晶体探头技术：支持矩阵、相控阵、凸阵、线阵探头，包括成人相控阵、儿童相控阵、成人矩阵、儿童矩阵、血管矩阵及经食管矩阵探头	符合	技术白皮书	第 363 页
6.1.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持单晶体探头 ≥ 8 支（提供技术白皮书证明）	支持单晶体探头 16 支（提供技术白皮书证明）	正偏离	技术白皮书	第 363 页
6.1.9	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元	数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元	符合	技术白皮书	第 354 页
6.1.10	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	M 型及解剖 M 型技术	M 型及解剖 M 型技术	符合	技术白皮书	第 348 页
6.1.11	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	脉冲反向谐波成像技术	脉冲反向谐波成像技术	符合	技术白皮书	第 346 页
6.1.12	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色多普勒成像技术	彩色多普勒成像技术	符合	技术白皮书	第 348 页
6.1.13	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色多普勒能量图技术	彩色多普勒能量图技术	符合	技术白皮书	第 348 页
6.1.14	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低血流信号，并可进行血流速度测量；	微视血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低血流信号，并可进行血流速度测量；	符合	技术白皮书	第 349 页
6.1.15	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 High PRF）	数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括 PW、CW 和 High PRF）	符合	技术白皮书	第 349 页
6.1.16	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	动态范围 ≥ 310 dB	动态范围 394 dB	正偏离	技术白皮书	第 345 页
6.1.17	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	系统主机内置 1TB 硬盘（提供技术白皮书证明）	系统主机内置 2TB 硬盘（提供技术白皮书证明）	正偏离	技术白皮书	第 345 页



6.1.18	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	操作面板具有抽拉式键盘	操作面板具有抽拉式键盘	符合	技术白皮书	第 357 页
6.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	二维灰阶成像单元	二维灰阶成像单元	符合	技术白皮书	第 354 页
6.2.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 355 页
6.2.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	组织增强功能，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号	组织增强功能，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号	符合	技术白皮书	第 355 页
6.2.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 355 页
6.2.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 355 页
6.2.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC 曲线等成像参数	一键优化图像，可实时优化二维增益、TGC 曲线等成像参数	符合	技术白皮书	第 356 页
6.2.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头，≥8 段，且可视可调（附图证明）	侧向增益补偿技术，可支持相控阵探头、矩阵实时三维探头，8 段，且可视可调（附图证明）	符合	技术白皮书及偏离表附件 1 附图	第 354 页及第 140 页附图
6.2.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 351 页



		使用	术结合使用			
6.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色多普勒血流成像单元	彩色多普勒血流成像单元	符合	技术白皮书	第 348 页
6.3.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	微视血流成像模式	微视血流成像模式	符合	技术白皮书	第 349 页
6.3.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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、新生儿相控阵探头、心脏矩阵实时三维探头）	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、新生儿相控阵探头、心脏矩阵实时三维探头）	符合	技术白皮书	第 367 页
6.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	频谱多普勒成像单元	频谱多普勒成像单元	符合	技术白皮书	第 349 页
6.4.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数	一键自动优化多普勒频谱，自动调整基线及量程等参数	符合	技术白皮书	第 356 页
6.4.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 349 页
6.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	组织多普勒成像单元	组织多普勒成像单元	符合	技术白皮书	第 349 页
6.5.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像	具备高帧频彩色和脉冲波组织多普勒成像	符合	技术白皮书	第 349 页
6.5.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	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	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	符合	技术白皮书	第 375 页



6.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	组织谐波成像单元, 具备脉冲反相谐波技术, 可显示谐波频率和基波频率	组织谐波成像单元, 具备脉冲反相谐波技术, 可显示谐波频率和基波频率	符合	技术白皮书	第 353 页
6.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	超声造影成像单元:	超声造影成像单元:	符合	技术白皮书	第 352 页
6.7.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持负荷超声成像下的心肌灌注造影, 具有心腔和心肌造影成像	支持负荷超声成像下的心肌灌注造影, 具有心腔和心肌造影成像	符合	技术白皮书	第 352 页
6.7.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持实时相交两个平面同屏同时相显示造影成像技术	支持实时相交两个平面同屏同时相显示造影成像技术	符合	技术白皮书	第 351 页
6.7.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持矩阵实时三维造影成像技术	支持矩阵实时三维造影成像技术	符合	技术白皮书	第 347 页
6.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具有负荷超声成像单元	具有负荷超声成像单元	符合	技术白皮书	第 359 页
6.9	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	心脏实时三维成像单元:	心脏实时三维成像单元:	符合	技术白皮书	第 350 页
6.9.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持单晶体矩阵实时三维探头, 结合微电子技术, 大于 3000 个振元同时发射声束, 与主机技术相结合, 提供实时三维显像。	支持单晶体矩阵实时三维探头, 结合微电子技术, 大于 3000 个振元同时发射声束, 与主机技术相结合, 提供实时三维显像。	符合	技术白皮书	第 367 页
6.9.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持儿童经胸单晶体矩阵实时三维探头、成人经胸单晶体矩阵实时三维探头及经食管单晶体矩阵实时三维探头	支持儿童经胸单晶体矩阵实时三维探头、成人经胸单晶体矩阵实时三维探头及经食管单晶体矩阵实时三维探头	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时任意多平面成像: 同屏显示任意相交的两幅图像, 支持二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模式下	实时任意多平面成像: 同屏显示任意相交的两幅图像, 支持二维、彩色、负荷、心腔造影、心肌造影等多种模	符合	技术白皮书	第 349 页



		应用，实时任意多平面成像支持自动心脏功能定量分析	式下应用，实时任意多平面成像支持自动心脏功能定量分析			
6.9.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时智能旋转成像:矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现 0-360 度任意平面显像，方便获取所需图像，无需转动探头，可一键快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换	实时智能旋转成像:矩阵实时三维探头可在不移动探头情况下可实现 0-360 度任意平面显像，方便获取所需图像，无需转动探头，可一键快速进行心尖四腔、心尖两腔、心尖三腔等常用心脏切面切换	符合	技术白皮书	第 349 页
6.9.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维成像模式	实时三维成像模式	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维灰阶成像和实时三维血流成像	实时三维灰阶成像和实时三维血流成像	符合	技术白皮书	第 377 页
6.9.5.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频	实时三维全容积成像，且可以独立调节分辨率和帧频	符合	技术白皮书	第 347 页
6.9.5.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维缩放成像，专用成像预设模式，可快速用于心脏瓣膜等结构成像	实时三维缩放成像，专用成像预设模式，可快速用于心脏瓣膜等结构成像	符合	技术白皮书	第 350 页
6.9.5.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维高帧频成像	实时三维高帧频成像	符合	技术白皮书	第 345 页
6.9.5.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维奔流容积成像	实时三维奔流容积成像	符合	技术白皮书	第 355 页
6.9.5.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维造影成像	实时三维造影成像	符合	技术白皮书	第 347 页
6.9.5.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时双容积视野成像，支持内面观和对面观，可一键同时显示同一心脏容积图像不同观察方向两个容积切面，支持	实时双容积视野成像，支持内面观和对面观，可一键同时显示同一心脏容积图像不同观察方向两个容积切面，支持	符合	技术白皮书	第 368 页



		实时和冻结状态下的经胸和经食管实时三维图像显示	实时和冻结状态下的经胸和经食管实时三维图像显示			
6.9.5.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维 MPR 显示支持任意平面调整	实时三维 MPR 显示支持任意平面调整	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.9	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维智能切割技术，可以从多个方向观察感兴趣区	实时三维智能切割技术，可以从多个方向观察感兴趣区	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.10	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维两点获取感兴趣区容积图像，可从任意方向、角度两点切割，快速获取所需容积图像	实时三维两点获取感兴趣区容积图像，可从任意方向、角度两点切割，快速获取所需容积图像	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.11	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维断层成像，实时或冻结状态下，容积图像一键进入多切面模式，切片方向灵活调整，支持造影，负荷等多种模式应用，可同步显示 ≥ 12 个切面	实时三维断层成像，实时或冻结状态下，容积图像一键进入多切面模式，切片方向灵活调整，支持造影，负荷等多种模式应用，可同步显示 16 个切面	正偏离	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.12	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维定位评估技术，三维结构指导二维切面快速获取，快速获取所需解剖结构，精准测量感兴趣区大小，协助医生正确选择介入装置	实时三维定位评估技术，三维结构指导二维切面快速获取，快速获取所需解剖结构，精准测量感兴趣区大小，协助医生正确选择介入装置	符合	技术白皮书	第 351 页
6.9.5.13	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持触摸屏同步显示超声显示器三维图像，并可在触摸屏上使用手指移动随意多维度调整光源位置、容积图像缩放和旋转等	支持触摸屏同步显示超声显示器三维图像，并可在触摸屏上使用手指移动随意多维度调整光源位置、容积图像缩放和旋转等	符合	技术白皮书	第 350 页
6.10	超高档心脏彩色多普勒	测量及定量分析	测量及定量分析	符合	技术白皮书	第 370 页



	超声诊断仪					页
6.10.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	常规测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒),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	常规测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒),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	符合	技术白皮书	第 370 页
6.10.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	感兴趣区定量,大于等于 10 个用户自定义的区域,自动标记 ECG 触发,以实现特定心动周期时相对定量分析,分析结果包括每一帧图像的 dB 数值、密度或速度/频率、达峰时间、“A”值,曲线下面积和峰值密度	感兴趣区定量,大于等于 10 个用户自定义的区域,自动标记 ECG 触发,以实现特定心动周期时相对定量分析,分析结果包括每一帧图像的 dB 数值、密度或速度/频率、达峰时间、“A”值,曲线下面积和峰值密度	符合	技术白皮书	第 377 页
6.10.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	血管中内膜厚度自动测量	血管中内膜厚度自动测量	符合	技术白皮书	第 374 页
6.10.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	心肌应变定量,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 ≥ 32 条节段曲线,方便同一时相任意节段数据对比分析,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	心肌应变定量,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 32 条节段曲线,方便同一时相任意节段数据对比分析,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	符合	技术白皮书	第 373 页
6.10.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	自动化二维心功能定量技术,自动二维左心功能定量 依据选择的脏切面自动描记感兴趣区,自动计算 EF, ESV,	自动化二维心功能定量技术,自动二维左心功能定量 依据选择的脏切面自动描记感兴趣区,自动计算 EF,	符合	技术白皮书	第 372 页



		EDV, 最大体积, 最小体积以及 LVEF、PER、PRFR、AFF, 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析, 快速评估心脏整体功能	ESV, EDV, 最大体积, 最小体积以及 LVEF、PER、PRFR、AFF, 自动组织瓣环位移功能可自动对二尖瓣和三尖瓣瓣环运动进行可视化定量分析, 快速评估心脏整体功能			
6.10.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	心脏自动应变定量, 全自动识别左心室切面并追踪, 快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室 18 节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图, 全自动识别追踪左心房切面, 快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能应变值及曲线, 并同时提供 ED、PreA 两种参考时间点左心房应变值	心脏自动应变定量, 全自动识别左心室切面并追踪, 快速获得左心室整体应变值、左心室长径值、左心室 18 节段应变牛眼图和达峰时间牛眼图, 全自动识别追踪左心房切面, 快速获取左心房储备功能、管道功能、收缩功能应变值及曲线, 并同时提供 ED、PreA 两种参考时间点左心房应变值	符合	技术白皮书	第 373 页
6.10.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	自动心肌运动定量, 快速获取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	自动心肌运动定量, 快速获取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	符合	技术白皮书	第 373 页
6.10.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	负荷心肌运动定量, 支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变	负荷心肌运动定量, 支持负荷试验状态下左心室整体和节段进行应变	符合	技术白皮书	第 374 页



		定量分析。	定量分析。			
6.10.9	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	三维心功能定量，自动确定收缩末期与舒张末期，快速计算 LV 舒张末期与收缩末期容积，左室射血分数，并可以独立显示四腔心、两腔心；并可以对 MPR 图像进行灰阶及伪彩设置，实时三维智能断层，可同步显示 ≥ 16 个切面。	三维心功能定量，自动确定收缩末期与舒张末期，快速计算 LV 舒张末期与收缩末期容积，左室射血分数，并可以独立显示四腔心、两腔心；并可以对 MPR 图像进行灰阶及伪彩设置，实时三维智能断层，可同步显示 16 个切面。	符合	技术白皮书	第 371 页
6.10.10	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	高级三维心功能定量，自动计算 16 节段、12 节段、6 节段时间差值及标准差，同时可根据需要显示任意节段时间差值和标准差。	高级三维心功能定量，自动计算 16 节段、12 节段、6 节段时间差值及标准差，同时可根据需要显示任意节段时间差值和标准差。	符合	技术白皮书	第 371 页
6.10.11	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	二尖瓣导航定量分析，结合解剖智能技术对二尖瓣 3D 容积数据通过简单 4 步模型分析，提供针对二尖瓣测量和计算的綜合模型分析。帮助用户通过简单命令完成调节图像及分析全部过程。最终结果将可在屏幕上进行显示。	二尖瓣导航定量分析，结合解剖智能技术对二尖瓣 3D 容积数据通过简单 4 步模型分析，提供针对二尖瓣测量和计算的綜合模型分析。帮助用户通过简单命令完成调节图像及分析全部过程。最终结果将可在屏幕上进行显示。	符合	技术白皮书	第 372 页
6.10.12	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	全自动化三维动态心脏模型定量分析，可以快速全自动识别追踪左室，获取左心室容积，同时给出左心室三维 EF 和 SV，为临床提供快速、简单、高重复性的	飞利浦 Dynamic HeartModel 全自动化三维动态心脏模型定量分析，可以快速全自动识别追踪左室，获取左心室容积，同时给出左心室三维 EF 和 SV，为临	符合	技术白皮书	第 375 页



		检查结果，可以允许用户进行多心动周期分析，并自动显示平均结果，帮助更准确获得心脏功能参数。	床提供快速、简单、高重复性的检查结果，可以允许用户进行多心动周期分析，并自动显示平均结果，帮助更准确获得心脏功能参数。			
6.12	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	主机内置硬盘 $\geq 1T$ ，可扩展的存储装置	主机内置硬盘 $2T$ ，可扩展的存储装置	正偏离	技术白皮书	第 345 页
七、	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	技术参数及要求	技术参数及要求	符合	技术白皮书	第 345 页
7.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	系统通用功能：监视器：OLED 显示器 $\geq 21"$ ，对比度 $\geq 22550:1$ ，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜，操作面板具备液晶触摸屏 $\geq 12"$ ，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。	系统通用功能：监视器：OLED 显示器 $22"$ ，对比度 $22550:1$ ，无闪烁，可上下左右旋转、倾斜，操作面板具备液晶触摸屏 $12"$ ，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。	符合	技术白皮书	第 345 页和第 357 页
7.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	探头规格	探头规格	符合	技术白皮书	第 363 页
7.2.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	成人心脏单晶体探头：成像频率 $1.0-5.0MHz$	成人心脏单晶体探头：成像频率 $1.0-5.0MHz$	符合	技术白皮书	第 366 页
7.2.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	腹部单晶体探头：成像频率 $1.5-5.0MHz$	腹部单晶体探头：成像频率 $1.0-5.0MHz$	符合	技术白皮书	第 363 页
7.2.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	血管探头：成像频率 $3.5-12.0MHz$	血管探头：成像频率 $3.0-12.0MHz$	符合	技术白皮书	第 365 页
7.2.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	成人经食管单晶体矩阵实时三维探头：成像频率 $2.0-8.0MHz$	成人经食管单晶体矩阵实时三维探头：成像频率 $2.0-8.0MHz$	符合	技术白皮书	第 368 页
7.2.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	单晶体腔内探头超声频率： $3-10MHz$ （注明探头型号）	单晶体腔内探头超声频率： $3-10MHz$ （注明探头型号：C10-3V）	符合	技术白皮书	第 364 页



7.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	LGC 侧向增益分段调节 ≥4	LGC 侧向增益分段调节 4	符合	技术白皮书	第 357 页
7.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	三维成像主要参数	三维成像主要参数	符合	技术白皮书	第 371 页
7.4.1.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备实时智能旋转成像, 通过智能电子偏转声发射技术, 获取感兴趣扫描切面	具备实时智能旋转成像, 通过智能电子偏转声发射技术, 获取感兴趣扫描切面	符合	技术白皮书	第 346 页
7.4.1.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备实时任意多平面成像, 同屏显示任意相交的两幅图像	具备实时任意多平面成像, 同屏显示任意相交的两幅图像	符合	技术白皮书	第 349 页
7.4.1.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	支持实时三维、全容积成像、实时三维彩色、实时三维缩放、深度光源、智能切割、三维造影及负荷超声	支持实时三维、全容积成像、实时三维彩色、实时三维缩放、深度光源、智能切割、三维造影及负荷超声	符合	技术白皮书	第 347 页
7.4.1.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备单心动周期、多心动周期成像模式	具备单心动周期、多心动周期成像模式	符合	技术白皮书	第 367 页
7.4.1.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备 HVR 高帧频成像模式	具备 HVR 高帧频成像模式	符合	技术白皮书	第 350 页
7.4.1.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	实时三维成像容积角度 ≥105*105 度	实时三维成像容积角度 105*105 度	符合	技术白皮书	第 345 页
7.4.1.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备心脏灰阶三维透视成像	具备心脏灰阶三维透视成像	符合	技术白皮书	第 350 页
7.4.1.9	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备深度光源成像模式	具备深度光源成像模式	符合	技术白皮书	第 350 页
7.4.1.10	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备实时三维断层成像	具备实时三维断层成像	符合	技术白皮书	第 351 页
7.4.1.11	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备实时双容积视野	具备实时双容积视野	符合	技术白皮书	第 350 页
7.4.1.12	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	具备三维和 MPR 直接测量	具备三维和 MPR 直接测量	符合	技术白皮书	第 351 页
7.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	频率多普勒	频率多普勒	符合	技术白皮书	第 349 页



7.5.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	脉冲波多普勒 PW, 连续波多普勒 CW, 高脉冲重复频率 HPRF	脉冲波多普勒 PW, 连续波多普勒 CW, 高脉冲重复频率 HPRF	符合	技术白皮书	第 347 页
7.5.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	多普勒探头与频率:PW, CW	多普勒探头与频率:PW, CW	符合	技术白皮书	第 366 页 第 367 页
7.5.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	最大测量速度:PW, 0° 时, 血流速度最大 $\geq 9\text{m/s}$; CW, 0° 时血流速度最大 $\geq 27\text{m/s}$	最大测量速度:PW, 0° 时, 血流速度最大 10m/s ; CW, 0° 时血流速度最大 28m/s	正偏离	偏离表附件 1 附图	第 141 页附图
7.5.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	最低测量速度 1mm/s (非噪声信号)	最低测量速度 0.1mm/s (非噪声信号)	正偏离	偏离表附件 1 附图	第 142 页附图
7.5.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	显示方式: B/D、B/C/D、D	显示方式: B/D、B/C/D、D	符合	技术白皮书	第 347 页
7.5.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	电影回放: ≥ 2000 帧	电影回放: 2800 帧	正偏离	技术白皮书	第 354 页
7.5.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	取样宽度及位置范围: 宽度 $0.5\text{--}20\text{mm}$; 分级可调	取样宽度及位置范围: 宽度 $0.5\text{--}20\text{mm}$; 分级可调	符合	技术白皮书	第 349 页
7.6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色多普勒	彩色多普勒	符合	技术白皮书	第 348 页
7.6.1	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示	显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示	符合	技术白皮书	第 348 页
7.6.2	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	符合	技术白皮书	第 348 页
7.6.3	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色显示角度: $10\text{--}120^\circ$ 选择	彩色显示角度: $10\text{--}120^\circ$ 选择	符合	技术白皮书	第 346 页
7.6.4	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色显示帧数: 全视野, 18cm 深, 帧频 ≥ 20 帧/秒	彩色显示帧数: 全视野, 18cm 深, 帧频 20 帧/秒	符合	技术白皮书	第 365 页
7.6.5	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	组织多普勒帧频: 全视野, 18cm 深, 帧频 ≥ 110	组织多普勒帧频: 全视野, 18cm 深, 帧频 115	正偏离	技术白皮书	第 350 页



		帧/秒	帧/秒			
7. 6. 6	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20°+20°	显示位置调整：感兴趣的图像范围：-20°+20°	符合	偏离表附件1附图	第143页附图
7.6.7	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	显示控制：零位移动多级可调，彩色对比显示	显示控制：零位移动9级可调，彩色对比显示	符合	技术白皮书	第349页
7.6.8	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	彩色增强功能：彩色多普勒能量图；组织多普勒（TDI）	彩色增强功能：彩色多普勒能量图；组织多普勒（TDI）	符合	技术白皮书	第348页
8.	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	技术手册：具有中文操作手册	技术手册：具有中文操作手册	符合	配置清单	第387页
9.	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	功率要求：绿色环保机型，整机功率小于650VA（提供机身铭牌）	功率要求：绿色环保机型，整机功率小于600VA（提供机身铭牌）	正偏离	技术白皮书及偏离表附件1附图机身铭牌	第381页和第144页附图
10	超高档心脏彩色多普勒超声诊断仪	使用年限要求：10年（提供机身铭牌或者合格证）	使用年限要求：10年（提供机身铭牌或者合格证）	符合	偏离表附件1附图机身铭牌	第144页附图

第二条、甲方采购要求：

1、设备的质量技术标准按国家标准和行业标准中的较高标准，采购文件及乙方报价文件所述的技术标准执行。

2、乙方保证向甲方提供的设备是原厂近一年内生产的完好原装全新产品，否则按退货处理。

3、设备在三个月内，如果出现三次以上因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的产品或退货。

4、设备免费保修期为六年，乙方应按投标文件中说明的服务承诺做好免费保修等服务。

5、乙方售后提供保修、维修、保养、维护服务到达时间：接到设备故障通知后24小时内，到达设备存放地点进行服务，并确保设备的正常使用功能。



6、如乙方所供设备不按合同约定或质量不合格或不能使用，导致甲方损失，乙方应承担一切经济责任及法律责任，甲方也有权选择退货或拒绝支付货款。

7、乙方免费负责甲方操作人员的培训，直至能够熟练掌握。

8、设备在 24 小时内不能解决故障时，乙方应提供同等型号备用机让甲方免费使用、直到处理完毕设备故障，否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在合同款和其他乙方应付的款项中扣除。

9、设备软件终身免费升级，并提供周期 ≤ 6 个月巡回服务，免费上门服务（含设备保养、及时升级更新软件、排除故障）。

10、甲方若发现其它采购单位使用的本设备本型号低于我院采购价，甲方有权取消支付乙方设备货款。

11、出厂设备不得设置升级和维修密码，或提供给甲方。

第三条、交货和验收

1、交货时间：接到甲方通知 45 日历天内交货并安装调试完毕。交付地点：平顶山市第二人民医院指定位置。

2、乙方负责设备的运送、商检、装卸、安装、看管、调试，拆箱时乙方代表、甲方代表在场；安装调试完毕出具安装报告；乙方负责派驻专业技术人员到现场操作培训、直至甲方操作人员能熟练操作为止；并帮助甲方搞好宣传工作；提供设备的中文使用操作手册、合格证、说明书、质检报告、设备配置清单等以及其它相关资料；设备验收合格前所产生的一切费用由乙方承担。

3、验收时间：乙方不少于 3 次临床跟台后，并提出验收申请。甲方验收合格后签署验收报告并支付货款。

4、验收标准：

（1）单证齐全：应有产品合格证明（或质检报告）、中文操作手册、发票和其它应具有的单证，如进口设备提供报关单，完税证明，检验检疫证，若进口设备到使用地进行商检的，供应商负责联系商检部门进行商检，并支付所有费用，证件不齐不予验收。



(2) 质量符合国家标准或行业标准、采购要求及本合同要求。

5、中标人所投产品在货到验收合格前产生的任何检验、检疫、检测与之相关的所有费用均由中标人承担。

6、所有产品在交货验收合格后与之签署的验收报告时间为保修起始时间。

7、进口产品均需提供中英文对照说明，否则不予验收。

第四条、货款的结算

1、结算依据：医疗设备买卖合同、乙方销售发票、甲方签署的验收报告。

2、结算方式：合同签订后，由甲方支付合同总金额的 50% 作为预付款；全部安装调试验收合格后，由乙方凭合同申请付款，付至合同总货款剩余 50%（根据市政府指示）。

第五条、乙方不能全部交货或逾期交货的，甲方不向乙方付款，同时乙方应向甲方偿付相当于合同总货款的 10% 作为违约金。延期交货超过 1 个月以上时，甲方有权终止合同，乙方应赔偿甲方由此造成的一切损失。

第六条、乙方所交设备、质量、规格型号、数量、功能、技术参数、品牌等，如不按合同（采购要求）约定或不符合国家标准，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的一切费用及责任。

第七条、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的证明之后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条、争议的解决

1、因乙方提供的设备出现质量问题而发生争议的，由乙方提供国家食品药品监督管理局医疗器械质量监督检验中心的检验报告，或者由有相当医疗器械质量检测资质的技术机构进行质量鉴定，双方无条件服从该鉴定的结论。



2、执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，双方应在甲方所在地仲裁委员会仲裁。

第九条、合同的组成

- 1、招标文件、投标文件、中标通知书；
- 2、投标函及其附录；
- 3、技术标准和要求；
- 4、其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新和最后的签署的为准；须经甲乙双方代表或授权代表签字或盖章。双方一致同意，当上述文件出现不一致的时候以有利于甲方的解释为准。

第十条、乙方售后服务承诺

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质量保证期限均为合同生效后/验收合格后 6 年。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，解决问题时间不超过 24 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 3 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后联系方式

维修单位：康麒国际医院管理(北京)有限公司。地点：北京市大兴区天华街 9 号院 10 号楼 24 层 2403

河南平顶山区域联系人：王加伟 13938532248

飞利浦河南总部地址：河南自由贸易试验区郑州片区(郑东)如意西路 99 号楷林大厦 8 层

飞利浦免费维修电话：800 810 0038（固话拨打）、400 810 0038（手机拨打）

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 4 次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：我公司将严格按照合同签订且接



到采购人书面供货通知后 45 日历天内完成供货、安装，并制定详细且科学的供货进度计划。同时，建立完善的供货监控机制，定期对供货进度进行检查和评估，及时发现并解决潜在的问题。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：我公司所供超声诊断系统提供自验收合格之日起原厂整机免费质保(含第三方产品)6 年。在整个保修周期内，不会收取任何维修费用，从硬件更换到软件调试，全方位确保设备得到全面保障。在保修期内，每一季度会对设备进行一次免费上门保养。积极协调原厂严格按照承诺为设备提供服务。与原厂保持密切沟通，建立高效的信息传递渠道，确保原厂能够及时响应维修需求，提供必要的技术支持和配件供应。

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：保修期过后，维修仅收取更换配件的成本费用。会与原生产商合作，确保所采购的配件质量可靠。配件价格将严格按照市场合理价格执行，定期对市场配件价格进行调研，保证费用透明、公正。还会提供配件的质量保证和售后服务，确保医院使用的配件符合设备的要求。

附则：

- 1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份。
- 2、本合同自签订之日起盖章后生效。
- 3、本合同签约地为平顶山市第二人民医院，双方完成各自的工作和义务后，合同即告终止。

甲 方：平顶山市第二人民医院

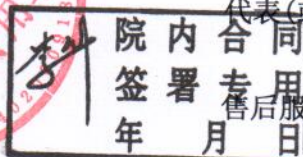
乙 方：康麒国际医院管理（北京）有限公司

代表(或授权代表)签字：

代表(或授权代表)签字：

朱小芳

董凤东



售后服务电话：19103883187

日 期：2026.2.5

日 期：2026.2.5



EPIQ CVx 配置清单		
SYSTEM/SYSTEM OPTIONS:	系统选项	QTY
EPIQ CVx Ultrasound System	EPIQ CVx 心血管专用超声系统	
Core System EPIQ CVx is a new version of EPIQ for premium 3D echo, designed for cardiology featuring an uncompromised level of clinical performance to meet the challenges of today's most demanding practices – the most powerful architecture ever applied to ultrasound imaging – touching all aspects of acoustic acquisition and processing allowing you to truly experience Ultrasound's evolution to a more definitive modality. Supported by our family of proprietary xMATRIX transducers and our leading edge Artificial Intelligence, this platform offers our highest level of premium performance.	主机架构 EPIQ CVx 是专为心脏应用设计的一款旗舰级超声诊断系统。它具有无与伦比的临床性能，以应对当今临床工作中繁复且苛刻的实践与挑战。它是有史以来应用于超声诊断系统最强大的平台架构-声采集和AI运算处理的各个方面，让您真正体验超声临床诊断的变革，从科研到临床的演变。在飞利浦专利的xMATRIX和PureWave探头家族以及飞利浦领先的AITT技术支持下，该平台提供了临床所需最高水平且性能卓越的超声诊断仪。	1
The most powerful architecture ever applied to ultrasound imaging Proprietary nSIGHT Plus architecture – a totally new way to form ultrasound images – all without compromise. The combination of a new precision beamformer and massive parallel processing allow EPIQ CVx to receive and process an enormous amount of acoustic data allowing the system to focus down to the pixel level, all in real time. • Up to 7,071,744 total digital channels (xMATRIX configuration) • Exclusive adaptive signal to noise ratio that achieves system dynamic range of up to 320 dB for improved 2D • Windows 10 Operating System • Philips Next Generation SonoCT Real-Time Compounding, with Widescreen capability and up to 9 beam-steered lines of sight that acquires more information and reduces angle-generated artifacts • Philips next generation XRES Adaptive Image Processing for noise and artifact reduction to improve tissue and border definition • Fully independent, multiple mode Triplex operation • Active Native data for post-processing of frozen image data and Cineloop image data	强大的主机架构提供无以伦比的超声图像。 •强大的nSIGHT Plus 技术平台-获得毫无妥协的超声图像的全新方式。 • 结合全新波束形成技术和海量并行处理，使EPIQ依次接收海量原始声学数据，允许系统进行实时的逐像素聚焦。 • 高达7,071,744数字化通道(xMATRIX版)。 • 独特的自适应信噪比，实现系统动态范围高达320dB改善二维图像。 • Windows 10操作系统 • 飞利浦新一代SonoCT实时空间复合成像，可结合Widescreen扩展成像，支持多个偏转角度，从而获得更多信息，减少因角度造成的伪像。 • 飞利浦新一代XRES自适应像素优化技术，抑制斑点噪声，提高组织边界显示。 • 有效原始数据可以进行冻结后的图像和回放图像后处理	
Reinvention of the premium ultrasound user experience • New tablet like configurable interface revolutionizes how you interact with the system resulting in a smoother workflow with improved layout and configuration. • Lightest premium system in its class – 40% lighter than the heaviest competitive premium system. • Infinite articulation of control panel and monitor allows for perfect alignment whether sitting or standing (720 degrees of freedom) to scan ergonomically • Almost silent when running (37-41dB) – equivalent to the sound of a library • 4 transducer ports • Ambient lighting of transducer connectors and the peripheral housing bay • Integrated footrest • Integrated storage shelves • 4-wheel swivel and swivel/brake lock control	带来全新客户体验的旗舰超声： • 全新功能分区控制面板，令使用者在操作时，大幅减少按键的次数及移动距离。 • 最轻便的旗舰超声系统-比同级产品轻40%。 • 全方位自由臂设计，可提供显示器及操作面板任意调节（720度自由调节），极大方便扫描。 • 极低的工作噪音（37-41dB）-静若图书馆 • 4个探头接口 • 探头接口照明 • 一体化脚踏板 • 一体化存储柜 • 4个独立旋转锁定方向轮	
Transducers • Ergonomic designs with lightweight flexible cables • New low-loss technology for better penetration with fewer artifacts • Breakthrough frequency bandwidths and array configurations Supports array configurations up to 20 MHz – sector, linear, curved, tightly curved, TEE and xMATRIX volume transducers Automation Designed with our most innovative tools to maximize efficiency Anatomical Intelligence	探头技术 • 高级集成探头接口技术，采用无针设计提供优异的可靠性及图像质量。 • 人体工程设计提供更轻及更柔软电缆。 • 全新的低损耗技术提供更好的穿透力。 • 颠覆的宽频带技术及晶体排列技术，包括相控阵、线阵、凸阵、TEE及xMATRIX矩阵探头设计，采用飞利浦创新的工具，最大限度地提高AITT智能的效率	
Artificial Intelligence	人工智能	



• EPIQ CVx supports the full range of 2D and 3D Artificial Intelligence tools to provide reproducible and reliable results, including Dynamic HeartModel. • Autoscan (real time iSCAN) automatically optimizes gain while imaging and TGC continuously to assure you are achieving an optimal image in 2D & Live 3D. • Intelligent Tissue Specific Imaging • Application-specific and user definable Quicktext Automatic Annotation • QuickSAVE User Defined Programs (up to 45 per transducer) • SmartExam system-guided protocols with new features that include exam record and automatic mode switching to greatly improve workflow efficiencies • Vascular High-Q Automatic Doppler provides real-time tracking of Doppler signal, automatically selecting the highest peak velocity and with the touch of a button, adding measurements to your report.	• EPIQ CVx 支持全方位2D和3D AITT, 可以为临床提供可重复和可靠的结果,包括动态HM。 • Autoscan(实时iSCAN)自动持续优化图像增益及TGC, 以保证临床拥有最佳图像质量。 • 智能组织特异性成像。 • 与特检查条件相关的自定义快速自动注释词库。 • 快速存储用户自定义检查条件 (每探头高达45个)。 • SmartExam系统引导检查流程, 包括检查记录及自动模式切换, 极大提高检查效率。 • 血流HighQ自动多普勒测量提供实时一键包络多普勒信号、自动选择最高峰值测量, 并将测量结果加入报告。
Data • Multi Modality Query Retrieve (Allows for the viewing of DICOM CT, iXR, NM, MRI and ultrasound images – you can review these images while you are live imaging) • NetLink/DICOM 3.0 provides network print and store, commit, modality worklist, DICOM Query and Retrieve, and structured reporting for adult and pediatric echo and vascular • DICOM 3.0 Print and Store capability to internal drive or DVD/CD • Integrated Wireless DICOM • On-board workstation-class data management with thumbnail previews and storage of images, loops, and reports • Retrospective and prospective clip capture to internal drive or removable media • Ability to export QLAB native data	数据管理 • 多种影像检索查询 (允许查阅浏览DICOM格式CT、iXR、NM、MRI和超声图像-可与实时影像对照以上图像)。 • NetLink/DICOM3.0提供网络打印及存储、确认各影像工作单、DICOM请求及检索、成人小儿心脏及血管结构化报告。 • DICOM 3.0 打印存储支持内部设备及DVD/CD。 • 无线DICOM。 • 在机工作站数据管理, 支持影像集浏览存储图像、剪辑、报告。预缩型及回溯型剪辑获取, 支持内部存储设备或移动设备。 • 支持QLAB原始数据导出
Other Core Features • Tissue Doppler Imaging • Coronary sub-mode for 2D and color imaging of coronary arteries (S5-1, S9-2, S8-3, S12-4, X5-1, X7-2, X8-2t). • Cardiac Stress Echo, with Defer Selection and Live Compare functions • 2D, M-Mode, Color Doppler, PW, High PRF PW, CW • Temporary ID • LVO Contrast • Cineloop Image, M-Mode and Doppler Review • High Definition Write Zoom and Read Zoom with pan features • Measurement tools including: distance, depth, area, and circumference • Volume Flow Measurements • User Defined Calculations • Application-specific Body Mark selections • Color Power Angio	其他核心功能 • 组织多普勒成像 • 冠脉血流模式 (S5-1, S9-2, S8-3, S12-4, X5-1, X7-2, X8-2t)。 • 心脏负荷超声, 支持序列选择和实时对照功能 • 2D、M型、彩色多普勒、PW、高重复频率PW、CW • 临时档案 • 左室心腔造影 • 常规造影: 腹部造影、血管造影 • 2D、M型、多普勒回放 • 高分辨率读放大及写放大, 可平移 • 测量项目包括: 距离、深度、面积、周长等 • 容积及流量测量 • 用户自定义公式计算 • 专业的体表标记选择 • 彩色能量多普勒
Live 3D and xPlane imaging	实时三维成像



Provides a combination of functionality when using xMATRIX transducers in both 2D and Live 3D modes. iRotate: ability to electronically rotate the 2D imaging plane without rotating the transducer. iRotate can be used in 2D and color flow. Live xPLANE: ability to image and acquire 2 orthogonal 2D images. The orthogonal plane can be tilted in the lateral or elevation plane as well as be rotated. Works in 2D and in color flow (all xMATRIX transducers). Live 3D: ability to perform real time Live 3D (dynamic 3D) allowing assessment of structures and its relationship within the anatomy, in greyscale and color Doppler. Zoom functionality optimized for detailed Live 3D imaging of specific anatomic structures (all xMATRIX transducers). Live 3D Full Volumes: ability to capture a large volume in Live 3D. Designed to encompass the entire heart. Can be performed in greyscale or with color Doppler. Multiple acquisition modes available, from true 1 beat to 6 beats cardiac cycles all with high volume rates. Includes MultiVue; a realtime image alignment feature to improve efficiencies during procedures. (X5-1, X7-2, X8-2t).	提供使用矩阵探头在2D和Live3D模式下提高工作流程的综合功能: iRotate: 智能旋转可使用电子声束旋转二维图像, 无需旋转探头。其可使用在二维和彩色血流模式。也可加入心脏负荷流程中, 以减少操作时间, 提高不同切面的可重复性 Live xPlane: 实时任意平面可同时获取任意相交2幅2D图像。其相交平面可倾斜、俯仰调节机旋转。可使用在二维和彩色血流模式(所有矩阵探头)。 Live3D: 提供实时Live3D(动态3D)以评估组织结构和解剖关系, 有灰阶和彩色血流模式。 Zoom: 针对Live3D图像的特殊解剖结构进行细节放大优化。(所有矩阵探头)。 Live3D Full Volumes: 可采集大尺寸Live3D图像。用于包含整个心脏体积。可提供灰阶和彩色血流。多种采集模式可选择, 可选择1-6个心动周期采集(支持所有矩阵探头)。(包括NUSV090任意平面成像)
OLED Display Monitor	OLED显示器(包含在主机中)
22" second generation OLED monitor for optimal display of echocardiography images. Increase in dynamic range and color gamut, as well as a 180° viewing angle, makes the OLED the best monitor for viewing in the different clinical environments required.	22" 第二代OLED显示器, 使超声心动图图像显示更加清晰。其动态范围和色域的増加, 以及全方位180°视角, 使OLED成为不同临床观察环境下最佳的显示器。
MaxVue:	全屏高清成像:
MaxVue High Definition Ultrasound with over a 1 million more pixels and 38% larger viewing area	MaxVue高清超声图像。像素增加100万以上, 可视区域扩大38%
Cardiac TrueVue Bundle	心脏镜家族(包含在主机中)
Cardiac TrueVue Bundle it includes CV TrueVue tissue rendering, TrueVue Color and TrueVue Glass. TrueVue is a photo-realistic 3D image rendering technology that emulates light propagation in tissue. It includes a light source that is movable anywhere within the 3D data set. Cardiac TrueVue is available in Live imaging as well as in review on the following xMATRIX transducer: X8-2t, X5-1 and X7-2. Also provides touchscreen manipulation of the 3D data set via TouchVue.	心脏镜组合包括心脏心脏镜成像(TrueVue)、多维心脏镜(TrueVue Depth)、彩色心脏镜成像(TrueVue Color)和透视心脏镜成像(TrueVue Glass)。心脏镜成像是一种模拟光在组织中传播的真实感3D图像渲染技术。包括3D数据中任意位置移动的光源。心脏镜成像可用于实时成像, 支持X8-2t, X5-1和X7-2矩阵探头。TouchVue功能可实现通过触摸屏操作实时三维容积图像和光源位置的调整。
Contrast Cardiac Perfusion Option	心肌造影选项(主机赠送)
Ability to image the microbubbles found within the myocardium when using contrast agents to assess LV microvasculature.	实时、触发心肌灌注造影成像高机械指数(MI)造影成像、低机械指数(MI)造影成像, 闪烁造影成像
TISSUE SPECIFIC IMAGING CLINICAL PACKAGES	组织特性成像临床软件
CV Clinical Option Pkg	心血管临床应用软件包
includes: -Adult Echo - Fetal Echo - TCD - Ped Echo - Vascular	包括: -成人心脏, -胎儿心脏检查, -经颅多普勒检查, -小儿心脏检查, -血管检查,
Shared Service Clinical Package	全身临床选项软件包
	包含心脏临床应用软件包, 腹部临床应用成像, 妇科、肌骨、产科、儿科常规、胎心、浅表、泌尿临床选项。
Advanced Capabilities Limited	高帧频临床选项
Language of usage: Simplified Chinese	中文操作系统
AITT Quantification	AITT定量
AITT full SW bundle (VM9)	AITT 全享软件组合(VM9软件组合)
Dynamic Heart Model 3D auto RV Auto Strain LV Auto Strain LA Auto Strain RV 3DQ+3DQA aCMQ, SQ, IMT, ROI CMQ Stress a2DQ	动态心脏模型 三维自动右室定量 自动左室应变定量 自动左房应变定量 自动右室应变定量 3DQ和3DQA aCMQ, SQ, IMT, ROI 负荷超声运动定量(CMQ Stress) 自动功能定量分析



a2DQ-LA	自动左心房功能定量分析 (a2DQ-LA)	
Transducer OPTIONS	探头选件	
xMatrix Transducer	矩阵探头选件	
X8-2t+3D Auto MV+3D Auto LAA Bundle	X8-2t+3D Auto MV+3D Auto LAA 组合	1
Phase Array Probe	相控阵探头选件	
S5-1 Pure Wave Transducer	S5-1 纯净波探头	1
TEE Transducer	经食管探头	
TEE Disinfection Basin	经食管探头消毒盆	1
Curve Array Probe	凸阵探头	
C5-1 PureWave Crystal Technology for superior 2D image quality	C5-1 纯净波探头	1
C10-3v Transducer	C10-3v 探头	1
Linear Array Probe	线阵探头	
L12-3 Transducer	L12-3 线阵探头	1
Physio Kit /Pulse phono	物理生理套件	
PEDIATRIC ECG LEADS, USA	儿童心脏导联线	1
OTHER OPTIONS	其它选件	
Operation Manual	操作手册	1
Ethetnet Cable	以太网线	1