合同编号 2026 年 22 号

公开招标

国家儿童区域医疗中心(西北)
西安交通大学 附属儿童医院
陕西省儿童医学中心
西安市儿童医院

西安市儿童医院
2026 年医疗设备采购项目二

(项目编号：SXLX-HW-2026-067)

甲方：西安市儿童医院

乙方：深圳市安信泰实业有限公司

代理机构：陕西立信工程项目管理有限公司

签订地点：西安市儿童医院

签订时间：2026 年 11 月

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

甲方：西安市儿童医院

地址：陕西省西安市莲湖区西举院巷 69 号

联系人：乌阳

电话/传真：（029）-87692564

乙方： 深圳市安信泰实业有限公司

地址： 深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南路 18 号深圳湾科技生态园 12 栋 A1706

联系人：谢殿波

电话/传真：13751170906

鉴证方：陕西立信工程项目管理有限公司

地址： 西安市雁塔区太白南路 39 号金石柏朗大厦 12 层 1201 室

联系人：李娇

电话/传真：029-87519950-809

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》规定，西安市儿童医院 2026 医疗设备采购项目二(项目编号：SXLX-HW-2026-067)由陕西立信工程项目管理有限公司采用公开招标方式组织采购。西安市儿童医院(以下简称“甲方”)确定深圳市安信泰实业有限公司（以下简称“乙方”）为该项目成交供应商。经鉴证方确认，甲、乙双方同意按照下述条款和条件，签署本合同。

一、合同标的物的内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	产品名称	生产厂商	品牌、型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）
1	全身型偏心彩色多普勒超声仪	飞利浦医疗（苏州）有限公司	EPIQ CVx	套	1	2174500.00	2174500.00

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

（含税价） 合计金额	大写人民币贰佰壹拾柒万肆仟伍佰元整（¥2174500.00）

产品配置：见附件

二、合同价款

（一）合同含税总价款为（大写）人民币贰佰壹拾柒万肆仟伍佰元整（¥2174500.00）。

（二）合同含税总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、相关税费及其它全部费用。

（三）合同含税总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）乙方应于收到中标通知书后3日内，向甲方缴纳中标金额5%履约保证金，金额为（大写）人民币壹拾万零捌仟柒佰贰拾伍元整（¥108725.00）。乙方须按照投标文件中响应的交货期按时交货，并提供全额合规发票保证"货票同行"。货物到达甲方指定地点，乙方安装、调试完毕并经甲方验收合格后，甲方于20个工作日内支付合同总价款的100%，金额为（大写）人民币贰佰壹拾柒万肆仟伍佰元整（¥2174500.00）。

（二）自设备验收合格之日起满三年，期间设备无质量问题的，乙方应对产品进行全面维护保养，确保设备能够正常运行。乙方完成前述维护保养并经甲方确认设备正常使用后，甲方30天内无息退还履约保证金，金额为（大写）人民币壹拾万零捌仟柒佰贰拾伍元整（¥108725.00）。

甲方付款前，若乙方不开具发票或开具发票不符合要求，则甲方无需承担任何责任，且乙方不得以该理由拒绝履行合同义务。

（三）支付方式：银行转账。

开户银行：4000 1112 0910 0235 719

银行帐号：工商银行深圳太古城支行

甲方所有服务款项均须通过对公转账方式支付至该账户，乙方不得要求甲方以现金、第三方代付等其他非约定形式完成支付。

四、产品交货

（一）交货单位：深圳市安信泰实业有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

（二）运输方式：陆运，乙方负责送货上门

（三）到货地点：陕西省西安市莲湖区西举院巷 69 号（西门院区）

（四）收货单位：西安市儿童医院

（五）交货期限：自合同签订之日起 30 个日历日内完成交货并安装调试并保证设备正常运行，逾期的按本合同第十四条承担违约责任。

五、运输及保险费

运输及保险费由乙方承担，乙方并承担运输过程中的一切损失和风险。

六、产品质保

（一）服务要求：质保期内，若发现产品存在设计缺陷或质量问题，乙方应负责解决并承担全部费用，甲方有权要求退款退货，退货过程中产生的一切费用由乙方承担。

（二）质保期：乙方完成产品安装调试、经甲方验收合格之日起开始质保，整机质保（含所有探头）3 年。

（1）质保期内：乙方提供免费质保服务，免收材料和人工等一切费用。产品发生故障时，乙方须在接到甲方报修电话后 2 小时内做出响应，24 小时内到达使用现场，维修及更换配件若超过 72 小时，乙方须无条件向甲方提供性能不低于本采购设备规格的合格备用机，保障甲方相关业务开展。

质保期内，乙方承诺提供每个季度不少于一次的上门回访、检修的售后服务，每次巡检完成向甲方提交书面巡检记录存档。

（2）质保期满：乙方提供返修服务，免收人工费，仅收取更换配件的成本费；并定期派技术人员到现场走访，提供检查维护服务。发生维修费用，乙方先修后付款；零备件采购实行“先交货后付款”，甲方凭乙方提供的零备件采购付款凭证支付对应款项。乙方更换的备件必须是正规厂家出厂的合格正品，并保证在其所提供设备停产后 5 年内，提供维修所需配件。

（三）开机率：设备开机率达到 95%（含）以上（365 天），故障率低于 5%（含）（365 天）。若单次故障超过 24 小时，或全年故障累计超过 15 天，每超过一天，乙方应按该设备日均治疗病人产生的收入向甲方支付赔偿金。

（四）质保期结束前，乙方应对设备进行系统测试及全面保养维护，确保设备正常运行。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

七、技术资料

乙方应向甲方提供以下单据：

1. 产品质量合格证一份。

2. 质检报告一份。

3. 装箱单一份。

4. 购货发票一份。

5. 中文操作说明书一份。

八、验收

（一）甲乙双方参照招标书、投标书、本合同及承诺条款的有关内容、配置要求等验收。验收过程和步骤应符合国家、部委有关规定，符合质量检验、商检部门和甲方的规定。验收费用由乙方承担。甲方收货时对产品的外观检查或开箱清点，不能免除乙方对产品内在质量承担的责任。

（二）验收依据：

（1）合同约定的质量标准和技术要求。

（2）货物原产地证明、出厂质量检验合格证书、质量保修证书等与产品相关的证书。

（3）乙方应向甲方提供设备性能的测试程序、测试手段和测试标准。

（三）验收方式：

（1）设备送达指定地点后，由甲乙双方负责人共同核对单据、检查外包装、开箱清点数量，经检验无误后共同签署货物交接单。

（2）设备安装调试、技术培训完成后，双方共同对设备性能、配置等进行全面检测，检查合格后填写货物验收单，若验收不合格，乙方需按甲方限定期限整改调试，完成后重新组织验收，相关费用乙方承担。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

九、知识产权与数据归属

1. 设备配套的软件系统、操作系统、应用程序及所有相关知识产权归乙方或原厂商所有，但甲方享有永久、不可撤销的使用权，乙方不得设置技术壁垒限制甲方正常使用。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2. 设备运行过程中产生的患者治疗数据、使用记录、日志数据等全部归甲方所有。乙方未经甲方书面同意，不得收集、存储、使用、向第三方披露或用于商业目的。

3. 乙方应免费提供数据接口标准及必要的技术文档，配合甲方完成与医院信息系统的对接，不得额外收取接口费或保密费。

十、培训

装机后，乙方应当对甲方现场有关的技术人员、医生和维修工程师进行培训直至双方认证合格；培训费及相关费用由乙方承担，甲方不再另行付费。

十一、伴随服务

（一）乙方应随每套货物向甲方交付该套设备和仪器的中文技术文件，包括但不限于产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。

（二）对于合同附件中有要求的货物，乙方还应提供下列服务：

1、货物的现场安装、调试和启动监督。

2、提供货物组装和维修所需的工具，提供货物调试所需的试剂、耗材等。

3、在双方商定期限内对所供货物实施运行监督、维修（该服务不免除乙方在质量保证期内应承担的义务）。

4、在厂家或在项目现场，就货物的安装、启动、运营、维护对甲方人员进行培训。

（三）伴随服务的费用已含在合同价中，甲方不单独进行支付。

十二、安全责任

（一）乙方负责产品安装、调试、试运行，直至通过甲方验收。

（二）安装期间，乙方负责保管设备部件及成品、半成品的保护与防盗工作，直至甲方验收合格。

（三）乙方负责安装人员的食、宿费用、社会保障费（养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、残疾人就业保险、女工生育保险）；住房公积金和危险作业意外伤害保险等费用。

（四）乙方负责安装质量的自检验收，配合甲方验收；如有检测费用，则该检测费用由乙方承担。

（五）乙方负责由于安装质量问题造成的整改和重新验收相关费用。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

十三、对产品提出的有关异议

（一）甲方在验收中，如果发现产品的生产厂家、产地、品种、型号和质量不符合规定，应妥善保管，并向乙方提出书面异议；对于不符合规定的产品，甲方有权拒付该产品货款，并且不承担拒绝付款的责任。异议期间产生的保管、仓储等一切费用由乙方承担。

（二）甲方因违规操作造成产品质量下降的，不得提出异议。

（三）乙方在接到甲方书面异议后应在 7 个工作日内负责处理，经确认属于乙方供货质量问题，应当在异议确认后 3 日内更换符合规定的产品，乙方逾期不予处理的，视为乙方完全认可甲方提出的异议及处理意见。

（四）乙方所交付的产品品种、型号、规格、质量不符合协议约定的，如甲方同意利用，价格由双方另行商议；如果甲方不同意利用，乙方应该负责无偿调换，并承担由此发生的一切费用。由此导致延迟交货的，按照本合同第十四条第（一）款的约定承担违约责任。

十四、违约责任

（一）乙方未事先征得甲方同意而单方面延迟交货，每延期一天，以合同总价款¥2174500.00 为基数，按一年期同期贷款市场报价率的四倍向甲方支付违约金（最高不超过合同总价的 30%）；延迟交货超过 20 天的，视为违约，甲方有权单方解除合同，合同自书面解除通知书送达（即使拒收）乙方之日起解除，且乙方应向甲方支付本合同全部货款 30%的违约金；若甲方已付款项，乙方应当全额退还。

（二）乙方交付货物的品种、规格型号、数量、产地等方面不符合合同约定的，应在甲方规定的时间内调换至合格，并承担因此产生的运输、保管、仓储等费用。由此导致延迟交货的，按照本条第（一）款承担违约责任。若货物不符合合同约定的情形累计达两次，甲方有权解除合同，且乙方向甲方支付全部货款的 30%的违约金。

（三）因乙方原因不能交货，甲方有权单方解除合同，合同自书面解除通知书送达（即使拒收）乙方之日起解除，并且乙方应向甲方支付全部货款的 30%的违约金。

（四）若乙方提供的售后服务不符合本合同约定，甲方有权选择第三方进行

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

服务，质保期内所产生的服务费用由乙方全部承担；质保期外，甲方有权自行选择服务方。

（五）因乙方违约行为或产品质量问题发生纠纷、安全事故均由乙方负责，因此给甲方造成损失的，乙方应向甲方全部赔偿，包括但不限于甲方的全部经济损失、对第三人的赔偿以及甲方可能支出的律师费、保全费、交通费、诉讼费、鉴定费等费用。

十五、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，当事人双方应本着友好、实事求是的态度及时协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

十六、合同生效及其他

（一）按照本协议规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管费和各种经济损失，应在责任明确后 10 天内付清，否则，按逾期付款处理。

（二）本协议和附件及招、投标文件具有同等法律效力，本协议未尽事宜，以招标文件、投标文件中响应的为准。本合同所有附件是本合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

（三）本协议严格保密，不得向第三方泄露。

（四）乙方承诺在业务往来过程中，不向甲方人员赠送现金、物品或以其他形式给予甲方人员利益。乙方违反本条款的，视为严重违约，甲方有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总价 30%的违约金，并自愿接受甲方及政府采购监管部门依据《反不正当竞争法》《刑法》等法律法规作出的处理，列入甲方采购黑名单。

（五）本协议自甲方盖章，乙方签字并盖章之日起生效。协议执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除协议，协议如有未尽事宜，须双方共同协商，做出补充规定（或协议），补充协议与本协议具有同等法律效力。本协议一式柒份，甲方伍份，乙方壹份，代理机构壹份。

（六）本合同项下所有通知、文件、函件及相关材料，均需按照本合同首部列明的双方联系地址、联系人及联系方式进行送达。任何一方如需变更送达地址、联系人或联系方式，须于 3 个工作日内向对方发出书面变更通知，在对方收到该有效通知前，原约定的送达信息仍具备完整法律效力。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方：西安市儿童医院　　乙方：深圳市安信泰实业有限公司

（公章或合同专用章）　　（公章或合同专用章）

乙方法定代表人：刘小飞

经办人：　　经办人：谢殿波

时　间：2026.11.11　　时　间：

代理机构（业务专用章）

单位名称：陕西立信工程项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区太白南路 39 号金石柏朗大厦 12 层 1201 室

代理人：李娇

时间：

EPIQ CVx Transcend AI 心血管专用超声系统 PHILIPS		
SYSTEM/SYSTEM OPTIONS:	系统选项	
EPIQ CVx Transcend Echocardiography Ultrasound System	EPIQ CVx Transcend AI 心血管专用超声系统	1
Core System	主机架构	
EPIQ CVx Transcend 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.	EPIQ CVx Transcend 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杂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。	
The most powerful architecture ever applied to ultrasound imaging	**强大的主机架构提供无以伦比的超声图像。**	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

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 394 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	•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全域智能全程连续聚焦。发射接收动态连续聚焦。 •脉冲优化处理技术 •高达 7,071,744 数字化通道。 •独特的自适应信噪比，实现系统动态范围高达 394dB 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

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

operation • Active Native data for post-processing of frozen image data and Cineloop image data		
Reinvention of the premium ultrasound user experience	**带来全新客户体验的旗舰超声:**	
•• 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	•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-比同级别产品轻 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），极大方便扫查。 •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 •一体化存储格 •4 个独立旋转锁定万向轮	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

• Integrated storage shelves • 4-wheel swivel and swivel/brake lock control		
Transducers	**探头技术**	
• 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 26 MHz – sector, linear, curved, tightly curved, TEE and xMATRIX volume transducers Automation Designed with our most innovative tools to maximize efficiency Anatomical Intelligence	•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 Plus Transcend 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 TCG continuously to assure you are achieving an optimal image in 2D & Live 3D.	•EPIQ CVx Plus Transcend 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。 •与特异检查条件相关的自定义快速自动注释词库。	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

• Intelligent Tissue Specific Imaging • Application-specific and user definable Quicktext Automatic Annotation • QuickSAVE User Defined Programs (up to 40 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.	•快速存储用户自定义检查条件（每探头高达 40 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	**数据管理**
•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	•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

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

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	DVD/CD。 • 无线 DICOM。 •在机工作站数据管理，支持影像集浏览存储静态、动态图像、剪辑、捕捉、报告。 预瞻型及回溯型剪辑获取，支持内部存储设备或移动设备，Doppler 及 M 型电影回放：45 秒。 • 支持 QLAB 原始数据导出	
Other Core Features	**其他核心功能**	
• 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, X7-2t). • 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	• 组织多普勒成像 • 冠脉血流模式 • 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	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

• 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	• 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	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。 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。	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

and its relationship within the anatomy, in greyscale and color Doppler. Zoom functionality optimized for detailed Live 3D imaging of specific anatomic structures . 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.	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。	
OLED Display Monitor	**OLED 显示器**	
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 寸第二代 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增加，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%	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

Cardiac TrueVue Bundle	**心腔镜家族**
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 . Also provides touchscreen manipulation of the 3D data set via TouchVue.	心腔镜组合包括心脏心腔镜成像（TrueVue）、彩色心腔镜成像(TrueVue Color)和透视心腔镜成像(TrueVue Glass)。心腔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。心腔镜成像可用于实时成像。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	**心肌造影选件**
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	**心脏临床应用软件包**
includes: -Adult Echo - Ped Echo - Fetal Echo - Vascular - TCD	包括: -成人心脏, -小儿心脏检查, -胎儿心脏检查, -血管检查, -经颅多普勒检查,
ABDOMEN Clinical Pkg	**腹部临床应用成像**

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

Tissue Specific Imaging software for appropriate sector array and curved array transducers in abdominal ultrasound applications Display optimization software with Tissue Specific presets for abdominal imaging and Doppler applications Analysis software package includes a general imaging protocol and report, and Tissue Specific Imaging settings for: General imaging* - Renal* - Abdominal vascular*	组织成像软件在腹部超声中的应用腹部成像和多普勒应用的组织特定预设显示优化软件，分析软件包包括通用成像协议和报告，以及组织特定成像设置，用于： - 腹部成像* - 肾脏* -腹部血管*	
GYN	妇科临床选件	
Musculoskeletal	肌骨临床选件	
Pediatric GI	儿科常规临床选件	
Small Parts	浅表临床选件	
Urology	泌尿科临床选件	
Advanced Capabilities Limited	**高帧频临床选件**	
Language of usage: Simplified Chinese	**中文操作系统**	
Language of usage: English	**英文操作系统**	
AITT Quantification	**AITT 定量**	
AITT 定量组件		

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

Dynamic Heart Model	动态心脏模型（DHM）
Dynamic HeartModel, powered by AIUS, is a fully automated Live 3D quantification tool that calculates both the volumes of the LV and LA simultaneously, as well as an LV EF and SV in under 30 seconds. It quantifies Live 3D volumes using the X5-1 transducer and is designed to provide faster, easier and more robust results than previously available, on the majority of your patients. The Dynamic HeartModel App provides dynamics of the heart by showing moving contours for the left ventricle and left atrium which ensures higher diagnostic confidence. Dynamic HeartModelA.I. offers new measurements such as LV Mass, Cardiac Index, Complete LA volumes, and index using Body Surface Area for LA Max and LA Min volumes. This App allows the user to analyze multiple beats and average the results.	Dynamic HeartModel 是一个全自动的实时三维量化工具，可以 30 秒内快速获取左心室和左心室容积，同时给出左心室三维 EF 和 SV。旨在为临床提供比快速，简单、高重复性的检查结果。 Dynamic HeartModel 应用程序通过显示左心室和左心房的运动轮廓来提供心脏动力学研究，从而确保更高的诊断可信度。Dynamic HeartModelA.I.提供了新的定量参数，如左心室质量、心脏指数、完整的左心室容积，左心房容积指数。并且允许用户进行多行动周期分析。
3D Auto RV	**三维自动右室定量**
Automated 3D quantification of right ventricle (RV) provides 3D EDV, ESV and EF measurements for RV. It also provides 2D measurements of RV	右心室自动三维定量提供了右心室的三维 EDV、ESV 和 EF 测量。提供了从三维数据获得的 RV 直径、TAPSE、FAC 和 RV 二维纵向应变。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

diameters, TAPSE and RV longitudinal strain derived from the 3D dataset.	
3D Auto MV	**三维自动二尖瓣定量**
The Philips/TOMTEC 3D Auto MV application is designed to take a Live 3D volume of the mitral valve and turn it into an easy-to-interpret dynamic model in just few simple steps, providing access to a comprehensive list of MV measurements and calculations. The 3D Auto MV app introduces a fully automated workflow based on Artificial Intelligence and the proven HeartModel segmentation technology. 3D Auto MV works with 3D TEE transducers: X8-2t	3D Auto MV 功能旨在采用二尖瓣的实时 3D 容积，只需几个简单的步骤，就可以将其转换为易于解释的动态模型，提供全面 MV 测量和计算列表。3D Auto MV 引入了一个完全自动化的工作流程，基于人工智能和经过验证的心脏模型分割技术。3D Auto MV 应用于 3D TEE 探头:X8-2t
3D Auto LAA	**三维自动左心耳定量**
The Philips 3D Auto LAA application is designed to provide critical measurements for Left Atrial Appendage sizing. 3D Auto LAA enable a streamlined on-cart workflow to get Area, Perimeter , Minimum and Maximum axis of LAA ostium/ Landing zone from a 3D TEE dataset. It requires cardiac Live 3D capability enabled and	3D Auto LAA 功能帮助提供左心耳尺寸测量。 3D Auto LAA 是一个在机定量功能，可以从 3D TEE 数据中获得 LAA 开口区域的面积、周长、最小和最大径。 需要选择心脏 Live 3D 功能和 3DTEE 探头:X8-2t 或 X11-4t

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

works only with 3D TEE transducers: X8-2t or X11-4t	
Cardiac 3D Quantification Q-App (3DQ)	**心脏三维定量软件（3DQ）**
Provides easy access to Live 3D, 3D Zoom, Full Volume and 3D Color data sets; Offers viewing, cropping, slicing and quantification including distance measurements, area, Bi-plane LV Volume, Ejection Fraction (EF) and LV Mass calculations; 3DQ also provides Multiplanar Reconstruction (MPR) views for unlimited anatomical planes from 3D volume and new 3D iSlice generation.	心脏三维定量软件（3DQ）:可以应用于实时三维、三维放大、全容积和三维彩色，提供查看，剪切，断层和量化信息，包括：距离测量，面积，双平面 LV 容积，射血分数（EF）和左室质量的计算，同时提供多平面重建（MPR）显示。
Cardiac 3D Advanced Quantification Q-App (3DQ Advanced)	**心脏三维高级定量软件（3DQA）**
Provides display and manipulation of dynamic three-dimensional rendering and left ventricular (LV) volumes. MultiPlanar Reconstruction (MPR) views provide unlimited anatomical planes from 3D volume. Measures LV endocardial volumes, stroke volume (SV) and true 3D ejection fraction (EF) using a semi-automated border detection in 3D space. Computes global and regional LV volumes based on ACC 17-segment model.	心脏三维高级定量软件（3DQA）:可以显示和处理动态三维渲染和左室容积，在 3 维空间使用半自动边界测量左室心内膜容积，每搏量（SV）和真实的 3D 射血分数（EF）.基于 ACC17 节段模型计算整体和局部 LV 容积。显示 LV 整体容积波形并提供 17 节段容积波形的选择性显示。提供具有同步性索引摘要的综合报告，并以牛眼图显示区域时间和径向偏移参数图像。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

Displays global LV volume waveform and provides selective display of 17 regional volume waveforms. Offers timing assessment for each 17 minimal regional volumes and determine a synchronicity index for all volume segments or a user-selectable group of volume segments. Provides comprehensive report with summary of synchronicity indexes and displays regional Timing and Radial Excursion Parametric Images in bull' s-eye representation.		
Auto Strain LV	**自动左室应变定量(与 2D Auto LV 只可二选一)（包含 AutoStrain LV、2D Auto EF、SVS）**	
TOMTEC AutoStrain LV: One button push fully automated global and segmental longitudinal strain measurement tool with 18 segments bull' s eye display for left ventricle (LV). It supports images from cardiac sector transducers with or without ECG. AutoStrain LV now includes midlayer strain as well as automated ejection fraction all in one application. AI empowered Smart View Select (SVS) automatically chooses the 3 apical images for LV.	一键式自动获取左室整体和分段纵向应变测量工具，左心室(LV)18 节段靶心图显示。支持所有相控阵探头采集的心脏图像，不依赖心电图。AutoStrain LV 现集成了中层心肌应变测量与自动射血分数（2D Auto EF）计算，两项功能统一于同一应用程序中。借助人工智能（AI）技术的智能切面选择（SVS）功能，可自动为左心室（LV）检查选取 3 个心尖切面图像。包含智能切面选择（Smart View Select，SVS）、自动左室应变定量（AutoStrain LV）、2D Auto	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

	EF。	
Automated 2D Quantification Q-App (a2DQ):	**自动心功能定量分析（a2DQ）**	
Automatically draws a region of interest based on the selected anatomical view, (user can edit the ROI if desired) and generates LV Ejection Fraction (EF), End Systolic Volume (ESV) and End Diastolic Volume (EDV). Also provides an in-depth report displaying areas, volumes and advanced parameters for LV systolic and diastolic function including: LV Ejection Fraction (EF), Peak Ejection Rate (PER), Peak Rapid Filling Rate (PRFR) and Atrial Filling Fraction (AFF). TMAD allows visualization and quantification of Atrio-Ventricular Annulus planes motion in order to assess cardiac global function in an easy workflow that facilitates trending reports.	依据选择的心脏切面自动描记相应节段，（使用者也可自行描记感兴趣区），计算 EF，ESV，EDV。也可提供更深层次报告页面，包括容积及左室有关收缩、舒张功能的高级参数：LVEF、峰值射血率（PER）、峰值快速充盈率（PRFR）、心房充盈分数（AFF）。TMAD 允许对房室瓣环运动进行可视化及定量化分析，用以快速评估心脏整体功能趋势。	
Automated Cardiac Motion Quantification Q-App (aCMQ):	**自动心肌运动定量分析（aCMQ）：**	
Automatically draws a region of interest based on the selected anatomical view, (user can edit the ROI if desired) and generates measurements of the global and regional functions and reports them in	依据选择的心脏切面自动描记相应节段，（使用者也可自行描记感兴趣区），进而测量整体和节段功能并生成表格，17/18 节段牛眼图，并可显示各种曲线。此外还可计算 LVEF、ESV、EDV。	

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

a table, a 17-segment bull's eye, and a variety of waveform displays. It additionally computes LV Ejection Fraction (EF), End Systolic Volume (ESV) and End Diastolic Volume (EDV).		
TDI Strain Quantification Q-App (SQ)	**TDI 定量分析（SQ）**	
Measures the myocardial velocity from Color Tissue Doppler (aka TDI) datasets and derives the displacement, strain and strain rate along user-defined M-Lines; includes ability to overlay opening and closing of aortic and mitral valves on SQ curves to display Left Ventricle mechanical events; and the user-selectable waveform display makes SQ curves easier to read.	基于心肌组织多普勒速度图数据分析其位移、应变、应变率，允许使用者自定义 M 型；可在 SQ 应变曲线上显示主动脉瓣和二尖瓣瓣叶开放和关闭等左室事件；可由使用者依据心电图选择相应时间段 SQ 曲线显示。	
Region of interest Q-App (ROI)	**感兴趣区定量分析（ROI）：**	
Designed to increase the consistency and reliability of acoustic measurements while reducing the effort required to successfully perform ROI analysis for contrast imaging, tissue analysis and color Doppler.	可用于组织分析、造影分析、彩色多普勒分析，针对相应的感兴趣区进行声学定量分析，提高了分析结果的一致性和重复性。	
Intima Media Thickness Q-App (IMT)	**内中膜厚度测量（IMT）：**	
Provides automated measurements of intima media thickness in carotids and other superficial	提供自动测量颈动脉或其他表浅血管的内中膜厚度，不需要手工放置测量光标，用最短时间完成	

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

vessels, and eliminates the need to manually position cursors, minimizing the time needed to complete an IMT study.	内中膜厚度测量。	
其他功能选件		
MicroFlow Imaging (MFI)	**微视血流成像（MFI）**	
MicroFlow Imaging (MFI) enhances visualization of small and weak blood. Now includes MFI HD a sub mode that offers twice the sensitivity and resolution of MFI feature.	MFI（微视血流成像）： 全新的高分辨率血流成像模式。可以捕捉微细结构及低速血流信号。	
Transducer OPTIONS	**探头选件**	
xMatrix Transducer	**矩阵探头选件**	
X5-1c PureWave xMatrix transducer	X5-1c 纯净波矩阵探头	1
Phase Array Probe	**相控阵探头选件**	
S5-1 Pure Wave Transducer	S5-1 纯净波单晶体探头	1
S8-3 Transducer	S8-3 相控阵探头	1
TEE Transdcuer	**经食管探头**	
S7-3t TEE Transdcuer	S7-3t 小儿经食管探头	1
Curve Array Probe	**凸阵探头**	
C5-1 PureWave Crystal Technology for superior 2D image quality	C5-1 纯净波单晶体探头	1
Linear Array Probe	**线阵探头**	
L12-5Transducer	L12-5 线阵探头	1

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

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
Ethetrnet Cable	以太网线	1
	其他配置	
	电脑工作站（i9，12 代，内存 32G，固态 1T），负责接入现有的 PACS 网络系统	1
	配套采集卡（超高清 4k）、数据线（匹配）、打印机（打印复印功能）	1
	配套桌、椅（常规）	1
	配套诊断床、椅（电动升降及自动卷床单功能，适于超声工作）	1
	配套穿刺设备（自动活检枪、腹部、浅表树脂穿刺架各一套、导引器各一盒），食道探头储存柜一个	1
	UPS 一台 3kW	1

没有硬盖保留外壳要求！

2024