合　同

合同编号：2025-08-159

甲方：泰兴市人民医院　　乙方：上海诺亚恒信医疗科技有限公司

经甲、乙双方协商，就乙方销售给甲方设备，特订立本合同。

一、设备名称、型号、数量和价格

设备名称	规格型号	生产厂家	注册证号	单位	单价（元）	数量	成交总价（元）
彩色超声诊断系统	EPIQ CVx	飞利浦医疗(苏州)有限公司	国械注准20233060600	套	￥2220000.00	1	￥2220000.00
总计（大写）：人民币贰佰贰拾贰万元整					（小写）：￥2220000.00		

二、设备详细配置清单见附件。

此设备于__2025___年___11___月___17___日已招标。8.29 10.16 刘守

三、付款方式：预付___／___%，设备安装、调试、验收合格后凭验收合格报告后付_90_%，6个月后付___／___%，余款2025年底付清。

四、 交货期：合同签定之日起_15_ 天之内货物运抵医院。

五、 交货地点：泰兴市人民医院，使用科室__超声科__

六、 质保期：上述设备免费原厂整机保修_5_年（含探头、配件及易损件）；出保后每年的整机维保费用__／__万元/年；保修期外乙方对本设备终身负责维修。

七、 资质、质量要求及技术标准：

1．特别提醒条款：a、**所提供医疗器械产品注册证必须真实有效；**b、**所提供设备上的中文品名、型号及产品说明书所注适用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致；**c、**医疗设备上的铭牌必须标注医疗器械注册证号。**d、**发票上所列品名与型号必须与合同所列品名与型号完全一致；**e、**其他未提及事项必须符合国家市场监督管理总局的相关规定。以上条款必须满足，否则由此引起的一切责任由乙方负责。**

2．乙方保证向甲方提供的设备满足中国国家标准或相关行业标准。根据国家规定，如需要提供3C认证证书和标记的设备及有关配置，必须提供上述证书和标记。

3．乙方保证所供设备型号是最新的，且是用上等材料和工艺制成、全新，并严格保持原包装，否则造成的一切损失由乙方负全部责任。

4．乙方所供设备如验收不合格，根据甲方的要求，乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切损失由乙方承担。

八、 设备到货、安装和验收要求：

1．设备到货时间，请乙方提前一周通知甲方，以便甲方安排好接收工作。设备到货后，甲方及时通知乙方，乙方接到通知一周内到达现场，负责设备的免费安装和调试。设备安装时，乙方必须事先与甲方联系，并与各部门人员共同参与，否则引起的一切责任由乙方承担。

2．如乙方提供的设备设有维修软件密码，乙方应保证无条件地为甲方永久免费打开。同时乙方要免费开放设备数据接口，便于甲方设备设施的互联互通。

3．设备安装、调试结束后，甲方对设备试用 2 周后进行验收（时间由甲、乙双方商定），乙方免费派工程师到达现场协助验收工作。

4．保修期自我院验收合格之日算起，保修期外只收配件费，免收人工费。

九、 售后服务要求：

1．确保设备保修期内开机率≥95%，如设备故障停机率超过 5%（一年按 365 天计算，每年 18 天），每超过一天，保修期延长两周。

2．如设备发生故障，乙方在接到甲方报修电话后 24 小时内予以响应，如有特殊情况，乙方应立即电话通知甲方不能响应的原因，在获得甲方同意后，才可推迟响应时间，否则甲方可自行采取必要的措施，自行组织维修，由此产生的风险和费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项（关联账户）中扣除，同时扣除一年的维保费用作为处罚。

3．无论在保修期内还是保修期外，乙方必须上门维修，乙方工程师来我院维修本设备，必须事先与我院医学装备科取得联系；在维修过程中与甲方工程师共同完成维修工作。否则由此引起的一切责任由乙方负责。

4．乙方免费提供全套技术资料（维修说明书包括详细电路图、操作说明书及光盘），如技术资料不全，甲方有权不支付货款。

十、技术培训：

1:在安装过程中或安装结束后，乙方工程师或有关人员有义务对甲方工程师和操作人员进行现场维修、保养、注意事项、操作培训，解答甲方人员提出的问题，并填写培训报告，包含培训时间、参加培训人员以及培训的具体内容等。

2:提供开展技术的院外培训（三甲医院)2 人次，时间 7 天，包括培训费、食宿费及交通费用。

十一、廉政条款：

乙方必须认真执行各项廉政要求，乙方出现违反廉政法律、法规等情况（包括与甲方聘请的其他服务单位），经纪检监察机关查实确认的，除其他违约责任外，从发现之日起一年内，乙方无条件支付甲方本合同总价的 10%作为违约金。

十二、合同争议：

双方如发生争议，不能协商解决，则通过合同执行地人民法院诉讼处理。

本合同一式四份，甲方执三份，乙方执一份。

协议签署地点:泰兴

甲方：泰兴市人民医院

甲方代表：

业务部门代表：

经办人：

2024.11.28

____年__ 月__日

乙方：上海诺亚恒信医疗科技有限公司

乙方代表：

业务部门代表：

经办人：

联系电话：18621664981

开户行：中国工商银行卢湾淮海中路第一支行

账号：1001251109300230148

2024年11月28日

EPIQ CVx 旗舰 AI 心血管专用超声系统配置清单

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。
强大的主机架构提供无以伦比的超声图像。
•强大的 nSIGHT x 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
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
•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。
•4 个探头接口
•1TB plus 120MB SSD 硬盘
•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"
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 人工智能
•EPIQ CVx 支持全方位 2D 和 3D ，可以为临床提供可重复和可靠的结果。
•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。
•快速存储用户自定义检查条件（每探头高达 45 个）。
•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。
数据管理

• DICOM 3.0 打印存储支持内部设备及 DVD/CD。
• 支持 QLAB 原始数据导出
• 组织多普勒成像
• 冠脉血流模式
• 心脏负荷超声
• 2D、M 型、彩色多普勒、PW、高重复频率 PW、CW
• 腹部、血管造影成像软件、左室心腔造影
• 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
• 彩色能量多普勒
• 全屏高清成像
• 组织特性成像临床软件
• 中/英文操作系统
• 血管内中膜自动测量（IMT）
• 实时微血管成像（MVI）
• 微视血流成像（MFI）
• 心脏临床应用软件
• 实时三维成像功能：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。
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
•二维心脏定量软件：AutoStrain LV、AutoStrain LA、AutoStrain RV、aCMQ、CMQ Stress、a2DQ，感兴趣区定量分析 ROT
•三维心脏定量软件：3D Auto RV、Dynamic HeartModel、3DQ、3DQa、MVN、3D Auto LAA
•探头配置：
• X5-1 纯净波单晶体矩阵心脏探头 1个
• S5-1 纯净波单晶体成人心脏探头 1个
• S9-2 纯净波单晶体小儿心脏探头 1个
• X8-2t纯净波单晶体经食道矩阵探头 1个
其他：1. 操作规程卡 4 份
2. 耦合剂加热器
3. 电动超声检查床，检查椅各一张
4. 工作站：品牌：联想，处理器 i5，内存 16G，固态硬盘 512G，采集卡：品牌：宝狮，型号：BS-1080HD，打印机：品牌：EPSON，型号：WorkForce Pro WF-C5210
5. 与医院 RIS 系统联网，并承担联网产生的一切费用

2015.11.28