

金华市金东区第二人民医院超声类设备采购项目合同

项目名称：金华市金东区第二人民医院超声类设备采购项目

项目编号：YG2022-HW4608-ZFCG221

甲方：（采购人）金华市金东区第二人民医院

乙方：（中标人）金华市询瑞贸易有限公司

甲方以公开招标的方式确定乙方为 YG2022-HW4608-ZFCG221 项目（标段一：彩色多普勒超声波诊断仪（心血管专业机）） 的中标人，根据招标文件、投标文件，依据《中华人民共和国民法典》及有关法规，结合项目实际，经双方协商，签订本合同。

一、货物内容

1. 货物名称：彩色多普勒超声波诊断仪（心血管专业机）
2. 型号规格（技术参数）：EPIQ 5c（详见附件一：设备配置清单）
3. 数量（单位）：一套

二、合同金额

本合同金额为：大写人民币壹佰叁拾伍万元整（¥1350000.00元）。

序号	标的名称	品牌	制造商全称	规格型号	数量	单价	总价
1	彩色多普勒超声波诊断仪（心血管专业机）	飞利浦	荷兰飞利浦医疗器材集团	EPIQ 5c	一套	135000 0.00 元	135000 0.00 元
投标报价（小写）					1350000.00 元		
投标报价（大写）					壹佰叁拾伍万元整		

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
2. 没有乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
3. 进口的原材料需提供相关进口证明材料。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

乙方必须在合同签订后七日内向甲方提供合同总价 1% 的履约保证金（可在政采云平台购买），可以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司、担保机构出具的保函/保险（可在政采云平台购买，咨询热线 4009039583）等非现金形式提交。履约保证金（或保函/保险）在项目验收结束后退还。

七、转包或分包

1. 本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；
2. 经甲方同意，乙方可将非主体、非关键性的运输、安装工作分包。

八、质保期

质保期自验收合格之日起贰年。

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后 90 天内
2. 交货方式：乙方负责货物的运输、安装、调试、培训、售后等一切与中标货物有关的附随服务工作。本次采购的项目为 “交钥匙工程”。
3. 交货地点：按甲方指定地点

十、付款方式：

1. 合同生效及具备实施条件后七个工作日内支付合同总款的 40% 为预付款。（采购人根据项目特点、投标人诚信等因素，可要求投标人提供预付款保函。签订合同时，中标供应商是大型企业的或中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，可不适用此条款）。

2. 在所有货物交货安装完毕，经甲方验收合格后，甲方一次性支付至合同金额的 100%。乙方应随付款进度提供正式税务发票。

十一、税费



本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 保修期内开机率 $\geq 95\%$ ，否则每超过一天保修期相应延期长 10 天。

3. 质保期内的服务均为上门服务（费用包含在本次项目合同总价内）。乙方需保证零配件的供应，质保期满后，乙方须为甲方提供终身维修服务（只收取配件成本费），并保证零配件供应时间不少于 10 年。

4. 响应时间：在质保期限内，接到用户报修电话通知后，应在 12 小时内上门服务，并在 24 小时内修复，若无法按规定及时修复的须根据甲方要求提供备用设备。出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由乙方承担。乙方未按规定执行，甲方每次根据情节严重程度扣除违约金 500 元。

5. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

6. 上述的货物免费保修期为 2 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2. 初步验收完成后，甲方组织对乙方履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

3. 甲方可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

4. 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服

务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

5. 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向乙方支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方应当及时报告本级财政部门。

6. 验收时乙方必须到现场，验收过程中相关检测费用（如有）由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒绝接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之四作为违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之四向乙方支付违约金。

3. 乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的万分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方

继续履行合同、采取补救措施，并有权按照实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5. 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

十六、 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

十七、合同变更

合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

十八、不可抗力事件处理

1. 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；
2. 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；
3. 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应以书面形式变更合同；
4. 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应以书面形式通知对方当事人，并在约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

十九、合同中止、终止

1. 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；
2. 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

二十、合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以向甲方所在地人民法院起诉。

二十一、合同构成

下述文件是构成合同不可分割的部分,应一并阅读和理解。

1. 本合同协议书;
2. 中标通知书;
3. 招标文件及附件;
4. 投标文件及附件;
5. 经双方协商一致达成的补充协议。

上述文件应认为是互为补充和解释的,若有不明确及不一致之处,以上面所列顺序先后为准。

二十二、合同生效及其它

1. 本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
4. 本合同壹式陆份,甲乙双方各执贰份,招标代理机构贰份(备案及资料归集)。

二十三、其他补充条款: (无)。

甲方(盖章):

法定代表人或委托代理人

(签字或盖章):

联系电话:

开户银行:

银行账号:

签订日期: 2022年10月11日

采购代理机构意见:

2022年10月12日

乙方(盖章):

法定代表人或委托代理人

(签字或盖章):

联系电话:

开户银行:

银行账号:

签订日期: 年 月 日

旗鉴 5C 心血管通用超声系统 PHILIPS

SYSTEM/SYSTEM OPTIONS:	系统选项
EPIQ 5C Echocardiography Ultrasound System	EPIQ 5C 心血管通用超声系统
Core System	主机架构
EPIQ 5C is a new direction for premium ultrasound 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. The most powerful architecture ever applied to ultrasound imaging • Proprietary nSight 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 to receive and process an enormous amount of acoustic data allowing the system to focus down to the pixel level... all in real time. • 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	EPIQ 5C 是针对日益复杂的临床需求设计的拥有毫不妥协图像品质的全新旗舰机型，其拥有强大的工程设计以提供出色的超声图像，满足了各方面的声学需求，让您对超声革命拥有全新的体验。 强大的主机架构提供无以伦比的超声图像。 • 专利的 nSIGHT 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。 • 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。 • 完全独立的多模式的实时三同步显示。

Reinvention of the premium ultrasound user experience • New tablet like interface revolutionizes how you interact with the system resulting in dramatic reduction of exam reach and exam steps. • Lightest premium system in its class (230 pounds) - 40% lighter than the heaviest competitive premium system. • Large 21-inch high definition LCD display for easy viewing in virtually any environment • 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（仅重 230 磅）-比同级别产品轻 40%。 •超大 21 英寸高分辨率 LCD 显示器，适合各种检查环境 •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
Transducers •Advanced Compact connector technology offers pinless design for exceptional reliability and performance that feature: • Ergonomic designs with lightweight flexible cables • New low-loss technology for better penetration with fewer artifacts • Breakthrough frequency bandwidths and array configurations Supports sector, linear, curved, tightly curved, TEE and xMATRIX volume transducers	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。
Automation •Designed with our most innovative tools to maximize efficiency • Autoscan (real time iSCAN) automatically optimizes gain while imaging and TCG continuously to assure you are achieving an optimal image. • Intelligent Tissue Specific Imaging	智能化 •创新性设计工具，最大限度提高使用效率。 •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

• 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 Auto Doppler automatically adjusts color box position and angle, as well as sample volume placement and angle. Also includes Auto Flow Tracking for automatic angle correction with sample volume movements • 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.	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。 • 血管 AutoDoppler 自动调节取样框位置和偏转方向、取样容积位置及角度。包括实时自动血管追踪和自动角度校正。 • 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; 支持影像集浏览存贮图像、剪辑、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。 • 支持 QLAB 原始数据导出
Other Core Features • Tissue Doppler Imaging • Cardiac Stress Echo • 2D, M-Mode, Color Doppler, PW, High PRF PW, CW • LVO • General Contrast: Support: Abdomen、Vascular, Small Part Contrast	其他核心功能 • 组织多普勒成像 • 心脏负荷超声 • 2D、M 型、彩色多普勒、PW、高重复频率 PW、CW • 左室心腔造影 • 常规造影: 支持腹部、血管造影, 浅表器官造影

• 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 • Coronary flow Allows use of entire monitor viewing area for displaying image. Uses a high definition aspect ratio of 16:9.	• 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 • 冠脉血流模式 全屏显示 16:9 的高清超声图像
TISSUE SPECIFIC IMAGING CLINICAL PACKAGES	组织特性成像临床软件包
Shared Service Clinical Package	全身临床选件软件包 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、浅表临床选件。
ADDITIONAL CLINICAL OPTIONS	附加临床选件
Advanced Capabilities Limited	高帧频临床选件
Language of usage: Simplified Chinese	中文操作系统
Cardiology 2DQ Pkg	二维定量包
Auto Strain LV 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. Automated 2D Quantification Q-App (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	自动左室应变定量 (Auto Strain LV) 结合 TOMTEC 自动化左心室应变：一键全自动左心室长轴全局、分段纵向应变测量工具，支持左心室 (LV) 18 节段牛眼图显示。支持相控阵图像分析，可不依赖 ECG。 自动心功能定量分析 (a2DQ)： 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量化分析；用以快速评估心脏整体功能趋势。

reports. Region of interest Q-App (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. Intima Media Thickness Q-App (IMT) Provides automated measurements of intima media thickness in carotids and other superficial vessels, and eliminates the need to manually position cursors, minimizing the time needed to complete an IMT study. TDI Strain Quantification Q-App (SQ) CV Promotion 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.	感兴趣区定量分析 (ROI) : 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。 内中膜厚度测量 (IMT) : 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, 用最短时间完成内中膜厚度测量。 TDI 定量分析 (SQ) CV 促销 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。
Automated Cardiac Motion Quantification Q-App (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 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).	自动心肌运动定量分析 (aCMQ) 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。
Contrast Cardiac Perfusion Option Ability to image the microbubbles found within the myocardium when using contrast agents to assess LV microvasculature.	心肌造影选件 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
MicroFlow Imaging (MFI) MicroFlow Imaging (MFI) - new high resolution flow mode. This mode improves flow imaging on small, low velocity vascular	微视血流成像 (MFI) 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。

structures. This highly sensitive imaging mode allows visualization of these structures with minimal motion artifact while maintaining high frame rate.	
<u>Transducer OPTIONS</u>	探头选件
Phase Array Probe	相控阵探头选件
S5-1 Transducer	S5-1 纯净波探头
Curve Array Probe	凸阵探头
C5-1 PureWave Crystal Technology for superior 2D image quality	C5-1 纯净波凸阵探头
Linear Array Probe	线阵探头
L12-3 ERGO	L12-3 ERGO 线阵探头
L12-5 Transducer	L12-5 线阵探头
<u>Physio Kit /Pulse phono</u>	物理生理套件
Physio kit	生理套件
PEDIATRIC ECG LEADS , USA	儿童心脏导联线
<u>OTHER OPTIONS</u>	其它选件
Operation Manual	操作手册
DVD Option	DVD 组件
Ethetrnet Cable	以太网线
Battery ext. life package	内置增强型电池组件
PAL Video Option	PAL 制式视频选件