

医疗设备购销合同

甲方：黔南布依族苗族自治州中医医院

乙方：贵州欣佰辰医疗设备有限公司

根据甲方项目编号为 GZJC(CG) 2025-016 号-2 采购结果，确定项目由乙方配送设备。甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》等相关规定，在公正、平等、自愿、诚实信用的基础上，签订本合同。

一、合同标的：

使用科室	货物名称	制造商名称	型号	注册证号	数量	单价：元	总价：元	质保期
产科	超声诊断仪	通用电气医疗系统（中国）有限公司	LOGIQ Fortis	国械注准 20213060915	1	1455200	1455200	2 年
合 计		人民币（大写）：壹佰肆拾伍万伍仟贰佰元整（1455200.00）						
备注： 详见附件								

以上价格包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料 and 包装、运输、税金等全部费用。

二、质量要求：

乙方所提供的产品必须是全新、未使用的原厂生产的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

国产设备：生产日期与安装日期不可超过 6 个月。

进口设备：生产日期与安装日期不可超过 12 个月。

三、 交货日期及验收：

合同签订后 30 个工作日内乙方将设备运送至甲方指定地点并安装调试完毕，并会同甲方设备科及使用科室进行验收。乙方提供的产品均应按磋商文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证（进口产品需提供报关单）。乙方应将所提供的货物清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付甲方，若有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

四、付款方式：

第一期付款：验收合格且收到全额发票，正常使用 60 日内支付 90%。

第二期付款：验收合格正常使用 2 年后 30 日内支付 10%。

五、售后服务：

1、设备经验收合格后，乙方按甲方要求组织临床培训。

2、质保期：设备验收合格并正常使用和运行 48 小时后进入质保期，质保期内设备必须由原厂工程师进行维护及维修，且维护、维修、保养、零配件（或部件）供应、厂家工程师差旅费等所有费用均由乙方负责。甲方叫修乙方 2 小时内响应，在 8 小时内提供上门服务，在 48 小时内无法修复的提供备用机供甲方使用。质保期 6 个月内因设备故障维修超过 3 次的乙方免费更换新设备。

3、质保期满后，乙方提供设备终身维修服务，保证原厂零配件的正常供应，

零配件按成本价供应，不收取其他任何费用，为甲方提供及时、高效的服务。甲方叫修乙方2小时内响应，在8小时内提供上门服务，在48小时内无法修复的提供备用机供甲方使用。

4、除以上约定的售后服务条款外，其余合同内未约定的售后服务条款按磋商文件及响应文件执行。

六、违约责任

1、乙方逾期供货违约责任：每逾期一日交货支付违约金为合同总金额的千分之一。超过30个工作日逾期交货的，甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成的经济损失。

2、售后服务违约责任：

(1) 乙方提供的产品必须是原厂生产的全新原装合格产品，否则给甲方造成的损失及一切法律责任由乙方承担，包括但不限于免费更换新设备及支付合同总金额10%的违约金。

(2) 乙方无法履行售后服务中的任一条款，造成的损失及一切法律责任由乙方承担，包括但不限于免费更换新设备及支付合同总金额10%的违约金，且将乙方纳入失信供应商名单。

3、乙方承诺该价格不高于贵州省内近2年（即谈判日前两年）的市场价，因该价格高于贵州省内近2年（即谈判日前两年）的市场价给甲方造成的损失及一切法律责任由乙方承担，包括但不限于退差价及支付合同总金额10%的违约金。

4、乙方应承诺具备履行该合同应有的资质，同时承诺提供的所有材料（包括但不限于资质及价格等相关材料）均真实、有效、公允，后期如因巡察、审计等发现存在串通投标等情形，所产生的相关损失及法律责任由乙方承担。

七、争议的解决

1、本合同项下争议向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。争议期间，各方仍应继续履行未涉及争议的条款。

2、乙方应保证所提供的货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

3、因任何一方违约的，违约方须承担对方因此遭受的一切损失（包括但不限于诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、差旅费、保全费等）

八、其他：

1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方壹份，经甲乙双方签字盖章正式生效。

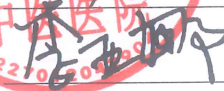
合同附件：设备技术参数

合同编号: YLSB2025009

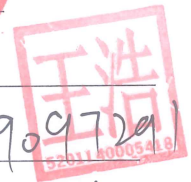
甲方(盖章) 黔南布依族苗族自治州中医医院

设备科(签字)  

分管院长(签字) 

院长(签字) 

乙方(盖章) 贵州欣佰辰医疗设备有限公司

法人或代表人(签字) 

联系电话 13639097291

电子邮箱 28804642@qq.com

签订日期: 2025 年 7 月 8 日

技术参数

一、高档彩色多普勒超声波诊断仪

二、数量： 一套（含 4 把探头：腹部、浅表、腔内、心脏）

三、使用单位：

四、设备用途及说明：

高端全身应用型彩色多普勒超声波诊断系统，主要用于腹部、心脏、妇产、泌尿、浅表小器官与血管、儿科、肌骨神经、介入诊疗、高端体检及临床学术研究.具备国家第三类医疗器械注册证。

五、主要规格及系统概述

5.1 主机系统性能概括：

5.1.1 ≥ 23.8 英寸监视器（提供白皮书证明），具备关节臂设计，可实现上下左右前后方位调节

5.1.2 液晶触摸屏 ≥ 12.1 英寸，支持界面编辑及滑动翻页功能

5.1.3 操作面板支持上下及左右调节

5.1.4 原始数据储存，可对回放图像进行多种参数调节

5.1.5 采用全域聚焦成像技术，图像无聚焦点或聚焦带

5.1.6 智能像素优化技术：提高图像整体空间分辨率、对比分辨率和信噪比，可调节开关

5.1.7 耦合剂加热装置，温度可调

5.1.8 可搭载无线探头，无线探头具备凸阵及线阵双扫查面，无线探头可与主机联合使用，也可作为便携超声独立使用，超声主机具备为无线探头充电功能

5.1.9 要求所投机型为投标商高档机型，近一年内推出的最新机型（以 NMPA 注册证书为准）

5.2 二维灰阶成像单元

5.2.1 宽频可变频成像技术：灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，具体中心频率数值可视可调

5.2.2 斑点噪声抑制技术：支持所有探头，多级可调

5.2.3 空间复合成像：支持所有凸阵、线阵及容积探头

5.2.4 组织谐波成像：可用于全部成像探头，频率可视可调，中心频率数值可显示

5.2.5 组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头， ≥ 7 级可调，可显示具体数值

5.2.6 宽景成像：扫描长度 $\geq 91\text{cm}$ ，支持所有 2D 成像探头

5.3 先进成像技术

5.3.1 血管内中膜自动测量技术：可测量血管前、后壁内中膜厚度，并给予最大

值、平均值及所测范围

5.3.2 具备血细胞级别血流显像技术，可在不需要注射造影剂的情况下观察真正的血流动力学成像，支持凸阵/高频凸阵、小微凸、线阵/高频线阵、相控阵及介入探头等。

5.3.3 超微细血流成像技术，显示超微细血流，支持立体显示模式

5.3.4 二维立体血流显示技术；二维血流显示达到三维显示效果，立体程度可调节。

5.3.5 具备穿刺针增强显示功能，支持线阵、凸阵探头应用，12个角度可调节，可显示且独立调整穿刺针的增益

5.3.6 智能多普勒技术：自动调整彩色取样框位置、角度，调整频谱取样容积和取样角度

5.4 高级成像技术

5.4.1 造影成像技术

5.4.1.1 造影功能支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内、容积探头等

5.4.1.2 B型图与造影图像实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量

5.4.1.3 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器

5.4.1.4 具备多种显示模式：单幅、双幅对照、混合模式等

5.4.1.5 具备联合超微细血流功能

5.4.1.6 具有全套机载一体化TIC时间强度分析及后处理功能；可在双幅对照图像上进行TIC时间强度曲线分析，感兴趣区 ≥ 8 个，可分析项目包括：均方误差、到达时间、曲线下面积、梯度、最大强度等

5.4.1.7 具备参量成像功能；使用不同颜色标记造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织的造影剂灌注特点（附图）颜色和时间可自行设置

5.4.2 应变式弹性成像

5.4.2.1 具备成像质量监控色棒和操作动作曲线

5.4.2.2 可支持凸阵、线阵、腔内等探头

5.4.2.3 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供 ≥ 8 个感兴趣区的硬度值和 ≥ 7 个感兴趣区与参照区的硬度比

5.4.3 肝脏脂肪变定量功能

5.4.3.1 利用常规腹部探头获取原始射频信号，通过对射频信号衰减程度的测量来精准计算肝衰减系数

5.4.3.2 具备定量质控图，可通过包括衰减图、信号质量图对定量提供质控

5.4.3.3 具备多种测量方式，包括静态单帧多点及动态多帧单点测量

5.4.4 标配成人心脏相控阵探头扫描角度 $\geq 100^\circ$

5.4.5 支持心肌组织多普勒速度成像，并且在组织多普勒的同时支持解剖M型

和曲线解剖 M 型

5.4.6 心功能自动计算功能：在心肌的动态运动下自动追踪描记心内膜并计算出心功能参数，同屏分三部分图像显示动态包络曲线、舒张末期以及收缩末期包络曲线，自动得到 EF、CO、SV 等心功能数据

5.4.7 智能辅助功能

5.4.7.1 具有胎儿自动测量功能，包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长

5.4.7.2 智能随访功能：当前图像与历史图像进行同屏对比时，可自动将历史成像参数、体标、注释等全部初始条件

5.4.7.3 智能血管检查技术：一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度，自动启动频谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。

5.5 测量和分析（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）

5.5.1 一般测量

5.5.2 妇产科测量

5.5.3 心脏功能测量

5.5.4 多普勒血流测量与分析

5.5.5 外周血管测量与分析

5.5.6 泌尿科测量与分析

5.5.8 多普勒频谱自动包络、测量与计算，参数由客户自由选择

5.6 图像存储与(电影)回放重现单元

5.7 输入/输出信号：HDMI、USB 等

5.8 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩超图像)，支持压缩和高清 DICOM 图像传输

5.9 超声图像存档与病案管理系统

5.9.1 固态硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$

5.9.2 一体化剪贴板：(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像

5.9.3 超声图像静态、动态存储，原始数据回放重现

5.9.4 动态图像、静态图像以 JPEG 或 WMV (MPEGVue) 格式直接存储于可移动媒介

5.9.5 图像存储时可用不同形状及颜色的标识进行标注

5.9.6 支持后台导图

六、技术参数要求

6.1 系统通用功能：

6.1.1 监视器 ≥ 23.8 英寸高分辨率监视器

6.1.3 探头接口 ≥ 4 个可激活的探头接口（不包括笔式探头接口）均为无针触点式大接口

6.2 探头规格

6.2.1 频率：无针触点式宽频变频探头，所有探头及所有检查模式要有明确的中心频率数值显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调

6.2.2 工作频率范围可在 1-24MHz 之间选择

6.2.3 阵元：小器官探头阵元数 ≥ 1000 阵元

6.2.4 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置，具备 ≥ 3 个穿刺角度

6.2.5 单晶体高性能腹部凸阵探头，支持声能放大和晶体降温技术：超声频率 1.0-6.0MHz；

6.2.6 宽频变频小器官面阵线阵探头：超声频率 6.0-15.0MHz；

6.2.7 电子腔内探头：超声频率 4.0-10.0MHz；

6.2.8 心脏相控阵探头：超声频率 1.0-5.0MHz；

6.3 二维灰阶显示主要参数

6.3.1.1 凸阵探头，18cm 深度，全视野，二维帧频 ≥ 58

6.3.1.2 凸阵探头，18cm 深度，全视野，彩色帧频 ≥ 16

6.3.1.3 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85° ，二维帧频 ≥ 69

6.3.1.4 相控阵探头，18cm 深度，扫描角度 85° ，彩色帧频 ≥ 31

6.3.2 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 1000 幅、回放时间 ≥ 30 秒

6.3.4 增益调节：B/M 可独立调节，STC 分段 ≥ 8

*6.3.5 扫描深度 ≥ 50 cm（提供原厂白皮书，附图）

6.4 频谱多普勒

6.4.1 方式：PW，CW，HPRF

6.4.2 多普勒发射频率可视可调，中心频率数值显示

6.4.3 PWD：血流速度 ≥ 15 m/s；CWD：血流速度 ≥ 20 m/s

6.4.4 最低测量速度： ≤ 1 mm/s（非噪声信号）

6.4.5 PW 取样容积范围：0.05cm-2cm

6.5 彩色多普勒

6.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示

6.5.2 具有双同步/三同步显示（B/D/CFM）

6.5.3 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-20^\circ \sim +20^\circ$

6.5.4 彩色多普勒能量图（PDI），彩色方向性能量图（DPDI）

6.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调

七、备件、资料及技术服务

7.1 如有备件，卖方应随机向买方提供一套标准备件包，并列清单及单价。

7.2 专用工具：如有专用工具，卖方应向买方提供设备维护的专用工具。

7.3 卖方须向买方提供操作手册一套。

7.4 技术服务

7.4.1 在货物到达使用单位后，卖方应尽快派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的费用。

7.4.2 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。

设备配件价格表			
探头名称	型号	数量	价格(万元)
腹部冰晶探头	C1-6-D	1	8
线阵宽频探头	ML6-15-D	1	8
成人心脏冰晶探头	M5Sc-D	1	8
腔内探头	IC5-9-D	1	5

黔南州中医医院医用设备廉洁购销合同

甲方（采购方）：黔南布依族苗族自治州中医医院

乙方（供货方）：贵州欣佰辰医疗设备有限公司

为进一步规范采购行为，促进甲乙双方廉洁高效合作，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商一致，签订本协议，并共同遵守：

一、甲乙双方的权利和义务

- 1、严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。
- 2、双方的业务活动坚持公开（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）、公平、公正、诚信的原则，严禁损害国家和集体利益。
- 4、建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。
- 5、发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。甲方工作人员向乙方索要礼品、礼金的，乙方要积极向甲方监察部门反馈并协助甲方进行查处。

二、甲方及其工作人员在采购工作中必须严格遵守以下规定：

- 1、不得以任何形式向乙方及其工作人员索要和收受回扣。
- 2、不得接受乙方及其工作人员以任何名义赠送的“红包”、礼品等。
- 3、不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。
- 4、不得参加乙方及其工作人员组织的可能对公正执行公务有影响的宴请、娱乐和旅游等一切活动。
- 5、不得要求或者接受乙方及其工作人员为住房装修、婚丧嫁娶、家属子女的工作安排以及出国等提供方便。
- 6、不得向乙方及其工作人员介绍家属、亲友从事与采购有关的材料设备供应等经济活动。
- 7、不得替乙方非法统计设备销售数量等有关信息。
- 8、不得在家里接待乙方及其工作人员有关事项的询访。

三、乙方及其工作人员在采购工作中必须严格遵守以下规定：

- 1、不得以任何借口向甲方及其工作人员赠送“红包”、礼品、礼金等。
- 2、不得为甲方及其工作人员报销和支付需由个人支付的任何费用。
- 3、不得邀请甲方及其工作人员参加由乙方支付的宴请、娱乐以及旅游等一切活动。
- 4、不得为甲方及其工作人员购置或长期无偿提供通讯工具、交通工具、家电和其他物品。

5、不得向甲方及其工作人员馈赠有价证券和贵重物品(现金、礼品、有价证券、购物卡、礼物、变相旅游等)。

6、乙方洽谈业务,必须在工作时间到甲方指定科室联系商谈,不得到临床、门诊及各医技科室推销任何产品,不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

7、不得接受甲方及其工作人员介绍的家属或亲友从事与该项目有关的材料、设备供应或该项目分包等经济活动。

8、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

9、乙方在销售活动中,要自觉遵守国家和地方的有关法律法规,严格执行合同条款。提供的药品、医疗器械、医用耗材、后勤物资等以次充好,或属假冒伪劣产品,一经查实,甲方有权终止采购合同,由此给甲方造成的损失均由乙方承担,并负责由此发生的一切费用。

10、乙方提供给甲方的药品、医疗器械、医用耗材、后勤物资等,应价格合理,如价格虚高,甲方有权按照市场价格扣除乙方虚高的货款。

11、乙方如违反以上条款,一经发现,甲方有权终止购销合同,列入不良行为记录,并在单位内通报,取消产品配送资格,涉嫌违法的,移交有关部门处理。

四、违约责任:

1、甲方及其工作人员有违反本协议的,一经查实,甲方纪检监察部门及上级有关部门将依法依规严肃处理,追究有关人员的责任,追缴违法所得,情节严重、触犯法律的移交司法机关处理。

2、乙方及其工作人员有违反本协议的,经查实,乙方须向甲方支付经济合同总额10%的违约金,并根据相关情况取消其供货资格。情节严重触犯法律的甲方可移交司法机关处理。

3、乙方发生多次违反廉政协议约定内容给甲方造成经济损失、社会影响较大的,甲方将向司法机关进行追诉。

4. 乙方出现行贿行为,无论情节轻重,甲方有权立即取消与乙方的合作,单方解除合同,并将乙方列入甲方黑名单。

五、其它未尽事宜,由双方协商解决。

六、本协议一式两份,甲、乙双方各执一份,本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方(盖章):

法人或授权代表:



乙方(盖章):

法人或授权代表:



签订日期:2025年7月8日