



襄阳市第一人民医院
XIANG YANG NO.1 PEOPLES HOSPITAL
湖北医药学院附属襄阳市第一人民医院
AFFILIATED HOSPITAL OF HUBEI UNIVERSITY OF MEDICINE

襄阳市第一人民医院

采购项目需求调查

调查方式：公告；邀请；问卷；其他：

项目类型：工程；货物；服务；其他：

需求部门：超声影像科、泌尿外科、内分泌科、儿科

项目名称：襄阳市第一人民医院采购彩色多普勒超声诊断仪一批

项目编号：

发布日期： 年 月 日

其他：

目 录

第一章 需求调查公告（代调查问卷）	3
一、 项目概述	3
二、 需求调查活动参与条件	3
三、 报名时间和地点	3
四、 会议时间	4
五、 文件获取	4
六、 其他	4
七、 联系方式	4
八、 发布公告媒介	4
第二章 需求调查须知	5
第三章 采购需求调查内容	6
（一） 拟采购项目概况	6
（二） 拟采购货物、服务、工程清单	6
（三） 拟设置的技术要求（如有）	6
（四） 拟设置的其他要求	6
（五） 需求调查问卷	12
第四章 响应文件格式	13
格式 1	15
需求调查承诺书	15
格式 2	16
报价一览表	16
格式 3	17
格式 4 资格证明文件	18
格式 5 需求响应文件	18
格式 6 其他响应文件	18

第一章 需求调查公告（代调查问卷）

襄阳市第一人民医院拟对以下项目实施采购，现需对本项目的采购需求面向各方市场主体开展需求调查，欢迎能够满足需求、提供优质货物、服务等的一方主体踊跃参加，为我院高质量采购提供协助。

一、项目概述

（一）项目编码：XYYY-2026-YNXQ-0022

（二）项目名称：襄阳市第一人民医院采购彩色多普勒超声诊断仪一批。

（三）项目概述：包1：彩色多普勒超声诊断仪（妇产机）1台，彩色多普勒超声诊断仪（心脏机）1台；包2：多模态影像融合超声1台；包3：彩色多普勒超声诊断仪1台，床旁超声诊断仪1台；包4：彩色多普勒超声诊断仪（配置模拟教学硬件和软件）。本项目采用需求调查的方式实施采购活动。

二、需求调查活动参与条件

为保证需求调查结论合理可靠，参与本需求调查活动的各市场主体应能够满足本项目特定资格要求：

供应商应符合《医疗器械监督管理条例》的规定，所投货物纳入医疗器械管理的，所投货物为二类医疗器械的供应商应具备《医疗器械经营备案凭证》和产品的《医疗器械注册证》，所投货物为三类医疗器械的供应商应具备《医疗器械经营许可证》和产品的《医疗器械注册证》。国家另有规定的从其规定。

三、报名时间和地点

（一）报名时间：2026年6月16日8时至2026年6月30日17时30分。

（二）报名地点：襄阳市第一人民医院集采联络部（沿江大道江边住院大楼对面行政楼106）工作日上午8:00~12:00、下午14:30~17:30受理投标工作，节假日除外）。

四、会议时间

以集采联络部电话通知时间为准。

五、文件获取

投标人在襄阳市第一人民医院官网 (<https://www.xysdyrmyygw.com>) 招标公告— 招标信息栏 **自行下载** 采购文件。

六、其他

(一) 供应商在接到会议通知后提供响应内容五份，无需密封。封面应注明项目名称、项目编号、包号、参加的市场主体名称，并加盖公章。

(二) 参与本活动的各方市场主体，可按需提供样品或有关项目的其他材料。

七、联系方式

报名联系电话：集采联络部 0710-3420737

八、发布公告媒介

本次公告仅在襄阳市第一人民医院官网 (<https://www.xysdyrmyygw.com>) 上发布，信息以本网站发布为准。

第二章 需求调查须知

供应商应按照本须知要求进行响应，以便院方提升采购质量

序号	条款名称	编列内容
1.	采购人	襄阳市第一人民医院
2.	市场主体	符合本文件公告规定的需求调查活动参与条件
3.	响应文件装订要求	供应商在接到会议通知后提供响应内容五份，无需密封。封面应注明项目名称、项目编号、包号、参加的市场主体名称，并加盖公章。
4.	响应文件编列要求	见响应文件格式
5.	响应文件有效期	不少于 90 日历天
6.	需求调查方式	<p>主要内容：采购人面向市场主体开展需求调查，以了解实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。旨在了解相关产业发展、市场供给、同类采购项目历史成交信息，可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购，以及其他相关情况。</p> <p>参与主体：需求调查对象一般不少于 3 个，并应当具有代表性。</p> <p>注意事项：参与本调查活动的各方市场主体应诚实诚信、务实合作，向采购人提供依据充分、合理可信的价格、技术、商务等信息，市场主体如提供不实信息采购人可以拒绝响应文件，并且有权拒绝该主体参加未来的需求调查活动。</p>
7.	项目类型	货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
8.	签字盖章要求	供应商应在所有格式要求应加盖公章处加盖供应商单位公章，在所有格式要求应加盖法定代表人章或法定代表人签字处加盖法定代表人章或签字。
9.	解释权	本文件解释权归襄阳市第一人民医院所有

注：表格中“☑”

第三章 采购需求调查内容

(一) 拟采购项目概况

采购彩色多普勒超声诊断仪（妇产机）1台，彩色多普勒超声诊断仪（心脏机）1台，多模态影像融合超声1台，彩色多普勒超声诊断仪1台，床旁超声诊断仪1台，彩色多普勒超声诊断仪（配置模拟教学硬件和软件）1台。本项目采用需求调查的方式实施采购活动。

(二) 拟采购货物、服务、工程清单

序号	采购内容	单位	数量	备注
1	彩色多普勒超声诊断仪（妇产机）	台	1	包1
2	彩色多普勒超声诊断仪（心脏机）	台	1	包1
3	多模态影像融合超声	台	1	包2
4	彩色多普勒超声诊断仪	台	1	包3
5	床旁超声诊断仪	台	1	包3
6	彩色多普勒超声诊断仪（配置模拟教学硬件和软件）	台	1	包4

(三) 拟设置的技术要求（如有）

包1:

1. 彩色多普勒超声诊断仪（妇产机）

(1) 搭载 360 线阵环扫容积探头及腔内容积探头,用于妇科盆底、生殖、肛肠疾病超声诊断,同时可用于心脏、血管、腹部、小器官等方面的临床超声诊断和科研、教学工作。具有世界最新平台,具备持续升级能力,可满足临床开展新技术应用的需求。

(2) 凸阵探头:单晶体探头、全域聚焦、微血管显像技术。用于成人和小儿腹部探头。支持二维、彩色、M型、PW、组织谐波等功能。

具备超声造影功能。

(3) 线阵探头：单晶体探头、全域聚焦、微血管显像技术、可兼顾浅表器官和血管超声检查要求。用于外周血管、甲乳、肌骨等浅表线阵探头。具备超声造影（支持血管及斑块造影）功能。

(4) 相控阵探头：单晶体探头、全域聚焦、具有良好的时间及空间分辨率。用于成人经胸超声心动图的扇扩探头。支持二维、彩色、M型、PW、CW、组织谐波、组织多普勒、心脏实时三维结构成像（各类心腔镜）等功能，支持图像智能旋转。具备左心腔及心肌造影功能和心肌应变、心腔容积等分析功能。

(5) 360 线阵环扫容积探头：高分辨率，三维曲面剖切成像，显示病变及组织器官真实走行及曲面形态，多模态 2D/3D 成像(UMA、HoloUMA/多参数超声/显微造影)。用于肛肠领域和妇科盆底应用。具备全息超微血流多参数弹性显微造影和任意角度偏转 3D 成像功能。

(6) 腔内容积探头：单晶体腔内容积探头，频带宽，2-10MHz，曲率半径 11mm，扩展成像 $>180^\circ$ ，三维成像角度 120° 及以上。用于妇科疾病和生殖医学。具备宫颈弹性、智能盆底、子宫容积对比增强功能，具备子宫内膜蠕动波智能分析、卵巢及卵泡的自动容积、子宫输卵管 3D/4D 造影成像等功能。

2. 彩色多普勒超声诊断仪（心脏机）

(1) 主要用于心脏、血管、腹部、小器官、妇产科等方面的临床超声诊断和科研、教学工作，具有最新软件平台及持续升级能力，可

满足临床开展新技术应用的需求。探头接口 ≥ 4 个，支持网络连接。

(2) 凸阵探头：单晶体探头、全域聚焦、微血管显像技术。用于成人和小儿腹部探头。支持二维、彩色、M型、PW、组织谐波等功能。具备应变式弹性成像和剪切波弹性成像功能，具备宽景拼接成像技术。

(3) 线阵探头（甲乳）：单晶体探头、全域聚焦、微血管显像技术。用于甲状腺、乳腺，各类小器官及肌骨检查。具备造影时序分析功能，支持应变式弹性成像和剪切波弹性成像，具备宽景拼接成像技术。

(4) 线阵探头（血管）：单晶体探头、全域聚焦、微血管显像技术。用于外周及腹部血管、脑血管、肢体血管等。具备超声造影（支持血管及斑块造影）功能。

(5) 相控阵探头：单晶体探头、全域聚焦、具有良好的时间及空间分辨率。用于成人经胸超声心动图的扇扩探头。支持二维、彩色、M型、PW、CW、组织谐波、组织多普勒、心脏实时三维结构成像（各类心腔镜）等功能，支持图像智能旋转。具备左心腔及心肌造影功能，AI TT人工智能心脏功能评估技术，透视心腔镜技术，负荷超声心肌灌注造影技术，心腔造影成像技术。

包 2:

1. 多模态影像融合超声

(1) 主要功能：采用国际领先的 AI 算法、图像融合、电磁导航和三维重建等创新技术，通过将静态 CT/MRI 序列与动态超声实时融

合，同步直观呈现 3D、2D 器官解剖结构，高效便捷的辅助医生定位病灶、规划穿刺路径，快速引导建立精准介入通道，能够有效提高临床介入诊疗效率和安全性，减少患者痛苦，缩短诊疗时间，降低学习曲线，为临床提供一套易于掌握和普及的综合解决方案。

(2) 主要用途：适用于 MRI-TRUS 经会阴前列腺穿刺活检术、经皮肾镜碎石取石术 (PCNL) 肾穿刺术等，用于辅助前列腺、肾脏的精准穿刺，穿刺通道支持靶向活检、碎石取石、肿瘤消融、粒子植入、脓肿抽吸、置管引流等术式，此外，该设备还可用于常规超声扫查和引导。

(3) 主要配置：包括彩超主机、腔内双平面探头、腹部凸阵探头、电磁导航系统、前列腺专用图像融合程序、肾脏专用图像融合程序等。

包 3:

1. 彩色多普勒超声诊断仪

(1) 探头参数：线阵探头为主，配置甲状腺探头和肌骨超声探头，配穿刺导向装置，带蓝光穿刺针增强功能。

(2) 动态范围：增益调节上，两者均支持多段 TGC 分段调节，可独立调整远近场亮度，避免噪声或细节丢失。

(3) 辅助功能参数：具备空间复合成像功能，肌骨超声内置 ≥ 50 个肌骨体表标识，应减少各向异性伪影，甲状腺检查可适配 TI-RADS 分类诊断模型，辅助病变评估，用其优化边缘结构显示，支持弹性成像。

(4) 图像储存上支持 DICOM、JPG 等格式，固态硬盘 \geq 1T。

2. 床旁超声诊断仪

(1) 弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能。

(2) 高清彩色显示屏，可根据环境光变化自动调节亮度。

(3) 探头接口 1 个，可扩展到 3 个。

(4) 二维灰阶模式具备斑点噪声抑制成像、多角度空间复合成像技术，支持 \geq 7 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头。

(5) M 型成像模式，解剖 M 型，可 360 度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构 M 型图像。

(6) 彩色多普勒成像(包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)可自动调节取样框的角度及位置。

(7) 具备频谱多普勒成像功能。

(8) 组织多普勒成像及定量分析单元支持 TVI、TVD、TVM、TEI 等多种模式。

(9) 组织追踪定量分析单元自动追踪心肌运动参数，分析结果可用牛眼图显示。

(10) 造影成像及定量分析单元可用于腹部、浅表和微血管造影。

(11) 实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，具有扫描速度提示功能方便用户操作，可 360 度旋转。

(12) 可一键自动优化，包括应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影。

(13) 自动 workflow 协议: 可根据医生习惯自定义检查规范, 减少重复操作, 自动打开彩色、频谱成像模式, 自动添加体位图和注释, 无需手动输入

(14) 可配置专用新生儿心脏探头。

(15) 具备 AutoEF 射血分数自动测量功能。

包 4:

1. 彩色多普勒超声诊断仪 (配置模拟教学硬件和软件)

(1) 主要用途: 主要用于围术期超声, 包含麻醉神经阻滞、经胸及经食道超声心动图检查、血流动力学评估、术中监测的超声下可视化引导研究和临床实践; 兼容围术期心脏临床诊断应用和相关科研教学为主, 支持四维经食管超声心动图成像及心腔内超声探头, 覆盖外周血管、腹部、盆腔、泌尿系统和前列腺、浅表组织与小器官、儿科、经颅超声、肌骨、体腔超声(经阴道/经直肠)、术中介入超声等检查全面应用。

(2) 配备一体化台车, 台车具有内置备用电池组, 扫查时间 ≥ 3 小时。

(3) 探头需求: 成人相控阵探头: 1.0-5.0MHz; 经食管矩阵容积相控阵探头: 3.0-8.0MHz; 电子线阵: 4.0-12.0MHz; 成人凸阵: 1.0-5.0MHz。

(4) 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节。

(5) 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。

(6) 智能穿刺增强技术，线阵探头下穿刺针增强显影自适应调整，无需手动调节。

(四) 需求调查问卷

详见技术、服务要求说明

(五) 需求调查问卷

1、产业发展情况：

供应商自行描述如（一般指项目标的的产业现状，如产业规模，整体水平，制造情况、服务情况、人员情况等整个行业的宏观状态或代表情况）

2、市场供给情况：

供应商自行描述如（一般指项目标的的在一定的时期内，一定条件下，在一定的市场范围内可提供给采购人的某种货物、服务、工程的总量情况）

3、同类采购项目历史成交信息：

主要要求提供其他同类型采购人（如医院）等机构的采购案例：

下列数据请各供应商认真据实填写，其他行业可续表另做说明

序号	业主单位	医院等级(或其他行业)	主要标的名称	主要标的型号	主要标的单价	合同总价
1						
2						
3						
4						
...						

4、其他认为应当说明的情况：

供应商可以根据自身的服务、业绩、等各方面特点和优势提出需求解决方案、服务思路供采购人参考，内容不限。

第四章 响应文件格式

需求调查

响应文件

项目编码：

项目名称：

供应商名称（全称）： _____（盖章）

供应商法定代表人： _____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

响应文件目录（编列要求）

供应商按提供的格式编写目录，目录须标注页码。

编列顺序
1) 封面
2) 目录（含页码）
3) 需求调查承诺书
4) 报价汇总表（响应院方采购文件配置需求表）
5) 分项报价表（按项目性质编制）
6) 资格证明文件（含产品授权、注册证、生产许可证等）
7) 需求响应文件
8) 售后服务承诺（含保修期，响应时间等）
9) 设备彩页
10) 耗材目录、来源及参考价格（没有耗材的可不做说明）
11) 供应商认为需要提交的其他文件

格式 1

需求调查承诺书

襄阳市第一人民医院：

依据贵方（项目名称/采购编号）项目第包采购货物或服务的需求调查公告（代调查问卷），我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（供应商的名称、地址）提交下述文件5。

并进行如下承诺声明：

1. 我公司在参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

2. 我公司在本响应文件中所提供的全部资格证明文件均真实有效，我方承诺对其真实性负责并承担相应后果；

3. 我公司在本响应文件中所响应的内容均真实、客观，并且承诺响应内容与我公司正常经营以及市场活动情况一致；

其它承诺：（如有的话，可自行填写）

4. 所附价格有关材料均为本调查活动所公布要求后，经我司慎重分析和考虑，按照采购人需求进行填报。

5. 本响应文件的有效期自提交之日起共90个日历天。

6. 接受采购文件中关于诚信履约的约定。

7. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料。

供 应 商：（公章）

通 讯 地 址：

传 真：

电 话：

电 子 函 件：

授 权 代 表 签 字：

日 期：

格式 4 资格证明文件

格式自拟

格式 5 需求响应文件

根据第三章采购需求调查内容，技术响应文件，需求调查问卷内容进行说明

格式 6 其他响应文件

根据自身情况提出方案、建议、以及其他认为有必要的提出的内容。