



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：信息中心

项目名称：生成式电子病历系统采购项目

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	4
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）拟采购货物清单	6
（三）拟设置的技术要求	6
1 历史数据兼容	错误！未定义书签。
2 对接系统	错误！未定义书签。
3 系统架构与性能要求	错误！未定义书签。
4 业务流程全覆盖	错误！未定义书签。
（四）商务要求	6
（五）产品生产厂家案例	13
第四章 响应文件格式	15
格式 1	17
需求调查承诺书	17
格式 2	18
报价一览表	18
格式 3	19
格式 4 资格证明文件	20
格式 5 需求响应文件	20
格式 6 其他响应文件	20

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、服务等各方主体踊跃参加，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-0015

（二）项目名称：生成式电子病历系统采购项目

（三）项目概述：本项目旨在构建生成式电子病历智能应用，深度融合临床数据资源与医学知识库。平台通过深度集成医院 HIS、EMR 等院内信息系统，通过智能语音采集设备，在医患问诊、诊疗操作等场景中实时捕捉医患对话，借助医疗大模型自动将非结构化对话转化为符合临床书写规范的结构化电子病历，实现病历文书自动生成以及临床决策辅助支持，从而为临床医生提供智能化书写工具，全面提升病历书写规范性与医疗服务质量。

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：

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的采购活动。

（三）本项目不接受联合体投标，投标人中标后不允许分包

（四）通过“信用中国”网站或者中国政府采购网查询的主体信用记录，未被列入信用失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，

未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

(五) 本项目特定资格要求：无。

三、报名时间和地点

(一) 报名时间：2026年4月2日8时至2026年4月16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：集采联络部办公室 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

本项目旨在构建生成式电子病历智能应用，深度融合临床数据资源与医学知识库。平台通过深度集成医院 HIS、EMR 等院内信息系统，通过智能语音采集设备，在医患问诊、诊疗操作等场景中实时捕捉医患对话，借助医疗大模型自动将非结构化对话转化为符合临床书写规范的结构化电子病历，实现病历文书自动生成以及临床决策辅助支持，从而为临床医生提供智能化书写工具，全面提升病历书写规范性与医疗服务质量。

（二）拟采购货物清单

序号	采购内容	单位	数量	备注
1	生成式电子病历系统	套	1	

（三）拟设置的技术要求

门诊 AI 生成式电子病历系统		
序号	功能	描述
1.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医患对话内容。
1.2	实时医患对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、患对话内容转换为文本，并可实时查看对话文本。
1.3	结构化初诊病历生成	支持根据实时医患对话内容生成结构化初诊病历，包含主诉、现病史、既往史、过敏史、体格检查等。
1.4	△结构化专科病历生成	支持根据患者在本院专科就诊记录，匹配专科病历模板并生成结构化电子病历。
1.5	△结构化复诊病历生成	支持接入患者历史就医数据，并结合医患实时对话内容生成复诊患者结构化电子病历。
1.6	语音输入病历	支持针对病历的单个结构化字段进行语音输入。
1.7	重新生成病历	支持医生针对生成的结构化电子病历重新生成。

1.8	编辑病历	支持医生针对生成的结构化电子病历进行编辑。
1.9	复制病历	支持医生针对生成的结构化电子病历部分病历字段内容或整个病历内容快捷复制。
1.10	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历系统中。
1.11	疑似诊断推荐	支持根据实时医患对话内容推荐疑似诊断供医生参考。
1.12	鉴别提问推荐	支持根据实时医患对话内容推荐鉴别诊断提问供医生参考。
1.13	△治疗方案推荐	支持根据疑似诊断推荐检验、检查、药品等内容供医生参考。
1.14	健康科普推荐	支持根据实时医患对话内容推荐饮食、运动等健康科普内容供医生参考。
1.15	患者就医综述	支持根据患者的历次就诊病历总结患者既往史、过敏史、手术史及家族史，并针对常规检验结果进行趋势分析展示。
1.16	个性化配置	支持对产品窗体、字号、主题色、快捷键等内容的个性化配置。
1.17	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起门诊 AI 生成式电子病历系统；支持集成院内患者 360 健康档案系统；支持在门诊 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据；支持对接院内预问诊系统，允许在门诊 AI 生成式电子病历系统中直接查看预问诊报告内容。
1.18	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统的数据对接，以获取门诊 AI 生成式电子病历系统所需要的相关数据源。
1.19	数据统计看板	支持统计全院、科室及医生使用门诊 AI 生成式电子病历系统的使用数据。

住院 AI 生成式电子病历系统		
1 AI 智能生成入院记录		
序号	功能	描述
1.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医、护、患对话内容。
1.2	实时对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、护、患对话内容转换为文本，并可实时查看对话文本。
1.3	录音回放	支持采集的语音内容的回放。
1.4	语音补录病历	支持医生通过语音录入补充病历内容。
1.5	复制病历	支持医生选择单个病历文书进行复制。
1.6	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历系统中。
1.7	AI 智能生成入院记录	支持 AI 汇总分析患者就医数据，AI 结合医患对话语音内容，自动生成入院记录。
1.8	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起住院 AI 生成式电子病历系统；支持集成院内患者 360 健康档案系统；支持在住院 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据。
1.9	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统数据的对接，以获取 AI 智能生成入院记录所需要的相关数据源。
2 AI 智能生成首次病程记录		
序号	功能	描述
2.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医、护、患对话内容。
2.2	实时对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、护、患对话内容转换为文本，并可实时查看对话文本。
2.3	录音回放	支持采集的语音内容的回放。
2.4	语音补录病历	支持医生通过语音录入补充病历内容。
2.5	复制病历	支持医生选择单个病历文书进行复制。
2.6	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历

		系统中。
2.7	△AI 智能生成首次病程记录	支持 AI 汇总分析患者就医数据, AI 结合医患对话语音内容, 自动生成首次病程记录。
2.8	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起住院 AI 生成式电子病历系统; 支持集成院内患者 360 健康档案系统; 支持在住院 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据。
2.9	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统数据的对接, 以获取 AI 智能生成首次病程记录所需要的相关数据源。
3 AI 智能生成查房记录		
序号	功能	描述
3.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医、护、患对话内容。
3.2	实时对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、护、患对话内容转换为文本, 并可实时查看对话文本。
3.3	录音回放	支持采集的语音内容的回放。
3.4	语音补录病历	支持医生通过语音录入补充病历内容。
3.5	复制病历	支持医生选择单个病历文书进行复制。
3.6	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历系统中。
3.7	△AI 智能生成查房记录	支持 AI 汇总分析患者就医数据, AI 结合医患对话语音内容, 自动生成住院医师、主治医师、主(副)任医师查房记录。
3.8	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起住院 AI 生成式电子病历系统; 支持集成院内患者 360 健康档案系统; 支持在住院 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据。
3.9	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统数据的对接, 以获取住院 AI 智能生

		成查房记录所需要的相关数据源。
4 AI 智能生成手术记录		
序号	功能	描述
4.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医、护、患对话内容。
4.2	实时对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、护、患对话内容转换为文本，并可实时查看对话文本。
4.3	录音回放	支持采集的语音内容的回放。
4.4	语音补录病历	支持医生通过语音录入补充病历内容。
4.5	复制病历	支持医生选择单个病历文书进行复制。
4.6	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历系统中。
4.7	AI 智能生成手术记录	支持支持 AI 根据手术医生的术后语音录入内容由 AI 生成手术病历记录。
4.8	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起住院 AI 生成式电子病历系统；支持集成院内患者 360 健康档案系统；支持在住院 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据。
4.9	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统数据的对接，以获取 AI 智能生成手术记录所需要的相关数据源。
5 AI 智能生成出院小结		
序号	功能	描述
5.1	语音采集	支持借助语音采集设备实时采集医、护、患对话内容。
5.2	实时对话内容查看	支持 AI 通过语音识别技术实时将医、护、患对话内容转换为文本，并可实时查看对话文本。
5.3	录音回放	支持采集的语音内容的回放。
5.4	语音补录病历	支持医生通过语音录入补充病历内容。
5.5	复制病历	支持医生选择单个病历文书进行复制。
5.6	回写病历	支持将生成的结构化电子病历主动推送至电子病历

		系统中。
5.7	AI 智能生成出院小结	支持 AI 汇总分析患者就医数据，AI 结合医生语音内容，自动生成出院小结。
5.8	系统集成	支持与 HIS、EMR 系统集成唤起住院 AI 生成式电子病历系统；支持集成院内患者 360 健康档案系统；支持在住院 AI 生成式电子病历系统中调阅患者就医数据。
5.9	数据集成	支持与 HIS、EMR、LIS、PACS、心电、病理、手麻、集成平台等系统数据的对接，以获取 AI 智能生成出院小结所需要的相关数据源。
6 住院辅助诊疗		
序号	功能	描述
6.1	鉴别诊断推荐	支持基于患者当前诊断以及体征、症状检验检查结果生成鉴别诊断列表，包含已鉴别疾病列表、待鉴别疾病列表，并提供详细的鉴别依据（如症状匹配度、检验指标支持度等）。
6.2	引流管情况管理	支持记录和管理患者住院期间各类引流管（如导尿管、引流管、胃管等）的类型，包含引流液性状、量等信息，并提供异常情况提醒。
6.3	患者病情分析	支持整合患者住院期间的所有诊疗数据（病史、检查、治疗、护理记录），进行多维度病情分析，生成病情总结报告及治疗效果评估。
6.4	重点关注项目监测	支持自定义设置检验检查重点关注项目，自动追踪相关指标的变化趋势，生成趋势对比图表，并在指标异常时及时提醒。
6.5	智能问一问	支持医生通过自然语言提问方式，快速查询患者诊疗相关信息。
6.6	检验检查结果分析	支持对患者住院期间的所有检验检查结果（实验室检查、影像学检查、病理检查等）进行 AI 智能分析，

		解读结果意义，提示异常指标及临床建议。
6.7	住院医嘱查看	支持实时查看患者住院期间的所有的用药医嘱信息。
6.8	历次就诊查看	支持整合患者在本院及外院的历次就诊记录，支持查看历次就诊的检验检查结果和病历等，为当前诊疗提供参考依据。
6.9	既往病情分析	支持对患者既往病史（如慢性病、手术史、过敏史、家族病史等）进行结构化分析，评估既往病情对当前治疗的影响，提供个性化诊疗建议。
6.10	院外资料上传	支持移动端上传院外检验报告、检查影像报告及病历资料，通过 OCR 识别技术自动解析资料中的关键信息（如检查项目、结果数值、诊断结论等），并存档在本系统。
6.11	院外资料查看	支持在 PC 客户端和移动端调阅查看已存档的院外资料，支持按资料类型（检验/检查/病历）、上传时间筛选；支持将院外资料内容引用至当前住院病历，减少重复录入。
7 产品服务端口		
序号	功能	描述
7.1	产品服务端口	支持 PC 客户端及 APP 移动端。

医疗大模型		
序号	功能	描述
1.1	医疗大模型	医疗大模型已完成《互联网信息服务算法备案系统》备案，基于海量真实世界医学数据进行训练与精调，确保具备高准确率的诊疗信息提取能力，达到临床级应用标准。该模型在医疗场景中具备多项核心能力，包括：智能预问诊、智能导诊、医学知识问答、门诊病历自动生成、住院病历自动生成等。模型可精准识别病历中的关键信息，实现结构化、标准化、语义完

		整的病历文档自动生成，显著提升医疗文书处理效率与质量，赋能智慧医疗体系。
--	--	--------------------------------------

ASR 语音大模型		
序号	功能	描述
1.1	ASR 语音大模型	提供即时、无缝的音频记录服务能够捕捉高质量的音频数据，并实时保存为指定格式的文件。具备高准确度的语音识别能力，适应医疗专业术语的识别。

(四) 商务要求

1. 合同履行期限：签订合同后 90 个日历日内应将本次采购内容供应到医院指定地点，并安装调试完毕。

2. 质保期：原厂商提供 3 年质保，须提供相关售后服务承诺函。包括软硬件保修电话支持、现场支持、软件升级。（提供原厂售后服务承诺函）

3. 质保期内，供应商需提供一名专人 5*8 小时驻场服务，工作时段外以，需提供 365*7*24 小时应急响应、故障诊断处理服务。（提供供应商服务承诺函）

4. 供应商需自行制作偏离表针对第三章中“功能要求”和“综合要求”的每一条内容进行偏离说明，如果在本次投标中标注无偏离和正偏离的内容在中标后未予实现，我院可单方面终止合同，同时乙方将无条件赔付合同金额 200%的违约金给我院。（提供承诺函）。

5. 付款条件及方式：按合同约定执行。

(五) 产品生产厂家案例

要求厂家提供尽可能多的证明厂家实力的案例：

下列数据请各供应商认真据实酌情填写。

序号	业主单位	医院等级	供应商	产品品牌	合同价格
1					
2					
3					
4					
...					

（六）技术偏离表

供应商需针对本章第三、四部分自行制作技术偏离表，要求提供材料的需提供材料，否则视为负偏离。

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。