



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：数据库一体机采购项目

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 .....	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 .....	5
第二章 需求调查须知 .....	6
第三章 采购需求调查内容 .....	7
（一） 拟采购项目概况 .....	7
（二） 拟采购货物、服务、工程清单 .....	7
（三） 拟设置的技术要求（如有） .....	7
（四） 拟设置的其他要求 .....	7
（五） 需求调查问卷 .....	错误！未定义书签。
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-0018

（二）项目名称：数据库一体机采购项目

（三）项目概述：医院信息系统经过多年建设，已形成一定规模的信息化基础架构，核心业务系统运行总体平稳。当前核心业务系统数据库在长期运行过程中，逐步暴露出数据库软件架构更新滞后、运行支撑能力不足等问题，在系统安全性、稳定性及规范化管理方面仍存在一定提升空间。随着医疗数字化建设不断深入，核心数据库平台在业务运行中的基础支撑作用日益突出。为有效消除现有数据库平台在软件版本、运行支持及合规管理等方面的潜在风险，进一步提升数据库平台的安全性、稳定性和可持续运行能力，拟通过本项目建设，对核心数据库平台进行统一升级与重构，同步完善高可用、灾备及运行保障体系，构建架构先进、管理规范、安全可靠的数据库基础平台，为医院信息系统长期平稳运行提供有力支撑。

## 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22日8时至2026年5月8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

拟采购一套数据库一体机及相关服务。

### （二）拟采购货物清单

序号	采购内容	单位	数量	备注
1	数据库一体机	1	套	见第（三）部分
2	数据库平台升级与高可用保障服务	1	套	

### （三）拟设置的技术要求

序号	指标项	指标要求
1	<b>数据库一体机</b>	
1.1	架构要求	要求数据库一体机集软件、计算、存储及网络资源于一体，提供高可用数据库服务；
1.2	正版化要求	数据库一体机与医院现有重要业务系统（如 HIS、EMR、电子票据、财务等）数据库平台完全兼容，满足原厂对软件正版化的相关要求；（投标人需提供所投产品满足数据库软件原厂对正版化相关要求的承诺函）
1.3	硬件要求	采用机架式系统，其中至少包含两台数据库服务器和一个存储盘柜，数据库服务器共享高性能存储；
1.4	集群通信要求	两台数据库服务器之间配置 $\geq 25\text{GbE}$ 的冗余网络实现集群通信，或以数据库软件厂商支持的方式形成心跳网络，实现集群通信，
1.5	数据库服务器计算能力要求	1) 节点数：数据库服务器节点数量不低于 2 个。 2) CPU：每台数据库服务器配置不低于 2 颗 32 核 CPU，主频不低于 2.9GHz，最高可达 4 GHz 以上。 3) 内存：每台数据库服务器节点配置不低于 512GB 内存，最高支持扩展至 1.5TB； 4) 本地存储：每台数据库服务器节点配置不低于 2 块 400GB（或以上

		容量)的 NVMe SSD; (需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章)
1.6	数据库服务器端口要求	1) 业务端口: 每台服务器节点配置不低于 2 个 10/25 GbE 光口用于对外业务访问; 2) 集群通信: 每台服务器节点配置不低于 2 个 25 GbE SFP28 光纤端口,用于集群通信(内部互联); 3) 存储访问: 提供不低于两个双口 HBA 卡用于存储连接; 4) 管理端口: 每台服务器配备不少于一个 100Mb/1Gb 以太网端口与一个 RJ45 串口用于管理; (需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章)
1.7	存储容量和弹性扩展能力要求	1) 存储节点数量不低于 1 台。 2) 存储实配不低于 6 块 SSD 闪存盘,单 SSD 盘的容量不低于 7.68TB,双重镜像后所有磁盘组可用空间的总和不低于 17.8TB。 3) 扩展能力要求,最大支持 SSD 闪存裸容量 $\geq$ 368TB 或者 92TB 闪存裸容量+792TB HDD 磁盘裸容量,支持双重镜像或者三重镜像。 (需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章)
1.8	混合列压缩功能要求	支持数据库系统的混合列压缩功能,可实现 10-15 倍压缩率;(需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章)
1.9	系统环境要求	数据库服务器系统环境: 预装官方正版 Linux 操作系统软件。
1.10	备份功能要求	支持集成数据库备份和恢复功能,用户可通过浏览器界面选择备份至本机或外部存储。
1.11	容灾功能要求	支持集成数据库原厂容灾软件,以简化备用数据库的灾难恢复配置。
1.12	快照功能	提供快照功能,可快速建立测试和开发环境。

	要求	
1.13	安全评估工具要求	提供安全评估工具，帮助确定数据库配置、操作或实施中可能引入风险的领域，并提供有助于降低这些风险的变更和控制建议。
1.14	补丁部署功能要求	能够通过浏览器或图形化界面快速收集参数，简化系统和数据库的部署和整体补丁安装等工作过程，且确保系统和数据库配置符合原厂最佳实践（需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章）。
1.15	单一补丁功能要求	为整个体系提供经过原厂测试的单一补丁，其中包括最新的数据库软件版本更新、数据库集群管理软件、操作系统、硬件固件更新等（需提供所投产品官方网站链接及截图或公开资料截图并加盖投标人公章）。
1.16	服务要求	整体提供不低于3年质保，包含不少于1年一体机原厂服务。（投标人提供原厂售后服务承诺函）
<b>2</b>	<b>数据库平台升级与高可用保障服务</b>	
2.1	数据库平台升级改造前评估	应在项目实施前开展数据库平台升级改造专项评估工作，对现有数据库运行环境、业务系统依赖关系、数据规模、版本情况及运行特性进行全面梳理与分析。
2.2	与规划要求	应结合医院业务连续性和信息系统稳定运行要求，对数据库升级改造过程中可能存在的风险进行识别与评估，并形成相应的实施规划和风险应对方案，为后续实施提供依据
2.3	数据库一体机部署与基础环境建设要求	应提供数据库一体机的上架部署、硬件初始化、系统配置及调试服务，完成数据库平台基础运行环境建设，确保设备运行稳定可靠。
2.4		应按照数据库厂商认证要求，完成数据库服务器操作系统的部署与配置，确保操作系统与数据库平台的兼容性、稳定性和可持续运行能力。
2.5		应根据数据库高可用架构要求，完成数据库存储资源规划与配置，构建高可用磁盘组，为数据库平台稳定运行提供可靠的底层支撑。
2.6	数据库平台升级与	应构建高可用数据库集群运行环境，提升数据库平台整体可用性，满足医院核心业务系统对连续运行和高可靠性的要求。
2.7	集群环境	至少应将现有 HIS 等数据库版本由升级至 19C，并完成最新补丁集的

	建设要求	安装与验证，提升数据库平台的安全性、性能及长期使用能力。
2.8	核心业务系统数据库迁移服务要求	应制定核心业务系统数据库迁移实施方案，明确迁移策略、实施步骤、数据校验方式及回退机制，确保迁移过程安全、可控。
2.9		应完成 HIS、EMR 等核心业务系统数据库向新建数据库平台的迁移工作，确保迁移过程中业务系统平稳过渡，最大限度降低对临床业务运行的影响。
2.10		迁移完成后，应对数据库数据一致性、业务功能完整性及运行性能进行验证，确保业务系统能够稳定运行并正式投入使用。
2.11	测试验证与上线保障要求	应构建独立测试环境，在生产环境正式改造前，开展覆盖功能、性能、稳定性及升级影响的全流程测试工作，提前发现并消除潜在风险。
2.12		应配合用户完成数据库平台上线前的综合验证工作，确保数据库平台在生产环境下运行稳定，性能满足业务系统使用需求。
2.13	数据库高可用优化	应配合用户对核心业务系统数据库架构进行优化调整，实现数据库读写分离，提升系统并发处理能力和整体访问性能。
2.14	与业务支撑能力建设要求	应持续优化数据库高可用架构配置，提升数据库平台对节点故障、资源异常等场景的自动恢复能力，增强系统运行稳定性。
2.15	灾备环境建设	应为数据库平台建设灾备环境，构建具备业务接管能力的灾备数据库系统，提升医院信息系统整体抗风险能力和业务连续性保障水平。
2.16	应急演练要求	应组织开展数据库高可用及灾备切换应急演练，验证故障场景下的切换流程、响应效率及业务连续性保障能力。
2.17	质保期内技术支持	在 3 年质保期内，应提供全面的技术支持服务，覆盖数据库平台及相关业务系统运行期间的技术咨询、故障分析、问题处置与恢复支持，保障系统安全、稳定运行。
2.18	与运行保障要求	在 3 年质保期内，应提供持续的运行保障服务，包括日常巡检、运行状态分析、性能优化建议、数据库平台升级支持及灾备运行保障等，确保数据库平台长期稳定、高效运行。

#### (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，试机符合标准，货物标准应符合国家有关技术规范和技术标准，并接受采购人验收。

2. 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）

#### (五) 供应商案例

要求供应商提供尽可能多的同类采购项目历史成交信息：

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) 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					
...					

(七) 除上述功能以外，请逐条详细描述所投产品独特的优势功

能，若不描述则认为不具备优势功能。

#### （八）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。