



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：西院区、康复院区康复医学科

项目名称：西院区、康复院区康复医学科采购经颅磁刺激治疗仪等设备
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	3
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	10
（五） 需求调查问卷	11
（六） 拟设置的评分办法	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-2024-YNXQ-0030

（二）项目名称：西院区、康复院区康复医学科采购经颅磁刺激治疗仪等设备一批。

（三）项目概述：西院区、康复院区康复医学科采购重症康复治疗床 10 台、PT 治疗床 5 台、多功能治疗床 1 台、干扰电治疗仪 1 台、经颅磁刺激治疗仪 1 台，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：2024 年 7 月 23 日 8 时至 2024 年 8 月 5 日 17 时 30 分。

（二）报名地点：襄阳市第一人民医院招标采购办（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

以招标采购办电话通知时间为准。

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：招标采购办公室 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

西院区、康复院区康复医学科采购经颅磁刺激治疗仪等设备一批，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	重症康复治疗床	台	10	
2	PT 治疗床	台	5	
3	多功能治疗床	台	1	
4	干扰电治疗仪	台	1	
5	经颅磁刺激治疗仪	台	1	

(三) 拟设置的技术要求 (如有)

1. 重症康复治疗床技术要求

- (1) 工作原理：改善下肢功能障碍患者的血液循环，增强下肢肌肉的力量，防止肌肉的萎缩以及长期卧床引起的压疮等，同时对患者的神经系统起刺激作用，恢复神经系统对肌肉的控制能力。
- (2) 适应范围：适用于长期卧床患者，既可供护理和用作病床，也可用于下肢功能障碍辅助训练。
- (3) 外形尺寸（长宽高）：2120×980×960mm，允差：±50mm。
- (4) 床面离地高度：530~790mm，允差：±50mm。
- (5) 背部起落连续可调：0~70°，允差：±3°。
- (6) 腿部屈伸连续可调：0~28°，允差：±3°。
- (7) ★床体纵向后倾角度：≥12°连续可调。
- (8) ★直立角度：0~75°连续可调，允差：±5°。
- (9) 负载速度：上升时的负载速度 5.4mm/s，下降时的负载速度 6.5mm/s，允差±5%。
- (10) 电动推杆最大推力 10000N。
- (11) 柔和的起动与停止。
- (12) 配有专门足底踏板，供康复床直立时脚踩。
- (13) 配有四角静音滑轮，移动方便。
- (14) 床体两侧配有可折叠护栏。
- (15) 电机数量 5 个。
- (16) 手柄屏幕实时显示床身角度。

(17)操作语音反馈。

(18)患者载荷：1350N。

2. PT 治疗床技术要求

(1)工作原理：训练者躺在床上（或结合其它活动器材），康复师可对训练者做各种方式的训练。

(2)适应范围：用于康复医务人员对患者全身肢体进行康复训练的平台。

(3)外形尺寸（长宽高）：2100×1240×500~1000mm，允差：±5%。

(4)床面升降范围：0~500mm，允差：±30mm。

(5)最大起升重量：200kg。

(6)头部段面调节角度：0°~85°连续可调，允差：±5°。

(7)床面升降速度：上升速度11mm/s，下降速度16mm/s，允差±3mm/s。

(8)控制开关：配有手柄和脚踏开关，可点动操作。

(9)起升下降行程长，无噪音，运行平稳。

3. 多功能治疗床技术要求

(1)工作原理：由床架、升降床面、控制装置、伸缩推力电机、可锁定气弹簧装置组成。可根据需要调节床面高度，患者配合治疗师需要，进行多体位调整。方便治疗师对患者全身各部位进行诊断、检查、治疗、按摩。

(2)适应范围：为临床提供辅助诊断、检查、治疗、按摩平台。

(3)三段位诊疗床，方便对患者进行不同体位的治疗。

(4)最大起升重量：200kg，允差：±10kg。

(5)外形尺寸（长宽高）：1970×660×570~870mm，允差：±3%。

(6)升降范围：0~300mm范围连续可调，允差：±30mm。

(7)头部段面相对水平面调节角度：-20°~+30°连续可调，允差：±3%。

(8)腰胸段面相对水平面调节角度：0°~+25°连续可调，允差：±3%。

(9)下身段面相对水平面调节角度：-25°~+40°连续可调，允差：±3%。

(10)床面升降速度：≥10mm/s。

(11)配备有床腿调节地脚，方便调平床面。

(12)配有患者呼吸孔及肩孔。

(13) 配备有电动脚踏开关和手柄开关进行电动升降。

(14) ★配有蓄电装置。

4. 干扰电治疗仪技术要求

(1) 工作原理：通过将两种或者三种不同频率和幅度的交流电信号按照一定规律进行叠加，产生干扰效应。干扰波作用于人体，产生一系列的生理反应，如肌肉收缩、神经刺激，兴奋神经等，以达到治疗目的。

(2) 适应范围：各类骨关节软组织肌肉疾病、神经系统疾病，以达到消炎、消肿、镇痛的作用。

(3) ★输出通道：两组二维干扰电输出，支持单路中频输出。

(4) ★波形：具有单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波等波形设置模式。

(5) 电极种类：吸附式电极、自粘电极可选择。

(6) 负压泵吸附拔罐模式：多种模式可选，使吸附式电极在治疗的同时有近似拔罐功能。

(7) ★配备加热盘预热抽屉，预热温度区间：30~45° C。

(8) ★配备紫外线消毒抽屉，消毒时间区间：10~30min。

(9) 具有固定处方和自定义处方，数码显示窗口，操作界面一目了然。

(10) 工作频率：2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz 等多档可选。

(11) 差频频率范围：1Hz~200Hz。

(12) 差频周期：1/F（随机变化）、15s、30s、60s 等多可选择，选择 15s、30s、60s 等时允差±10%。

(13) 动态节律：0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s 等多档可选，允差±10%。

(14) 调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。

(15) 调制频率：0~152Hz。

(16) 每路最大输出电流有效值 60mA。

(17) 定时设置范围：1min~99min 连续可调，级差 1min，允差±5%，治疗结束有蜂鸣器提示声。

(18) 治疗时，具备输出通道开路，短路保护功能。

(19) 配备脚轮，配有抽屉方便存放输出线和电极。

5. 经颅磁刺激治疗仪技术要求

(1) 工作原理：基于电磁感应的原理，由高压储能电容充电，在极短

的时间内向刺激头放电，强大的电流在线圈周围产生瞬间变化的磁场，诱发人体外周神经感应电场和电流，实现无痛、无损、无侵害的感应式刺激。

- (2) 适用范围：治疗神经系统病症：帕金森病、癫痫、肌张力异常及抽动障碍、神经性疼痛、脊髓损伤、脑卒中、肌萎缩侧索硬化、多发性硬化、单侧忽略等。此外，还可用于治疗疼痛、精神病症，如抑郁症及情绪障碍、强制性障碍、精神分裂症等。
- (3) 整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准，通过电磁兼容性 (EMC) 认证。
- (4) 设备可进行热插拔，安全可靠。
- (5) 磁感应强度：最大 6T，允差：±20%；刺激强度：0~100%可调，步进 1%。
- (6) 最大频率下降率：100%强度最大输出频率可达 20Hz。
- (7) ★冷却方式：双液冷循环系统。
- (8) 输出频率：0~100Hz，输出频率小于 1Hz 时，步进 0.1Hz；输出频率大于 1Hz 时，步进 1Hz，实际输出允差：±10%。
- (9) 脉冲宽度：340 μs，允差：±10%。
- (10) 磁感应最大变化率：20~90kT/s。
- (11) 脉冲上升时间：30us~60us。
- (12) 刺激方式：手动和自动程序刺激。
- (13) 手动模式：包含单次刺激和连续刺激（含 TBS 模式），通过下位机或 PC 端的单次刺激或 PC 端的开始按键触发。
- (14) 自动程序模式：在 PC 端选择方案列表的治疗处方，通过开始按键触发。
- (15) 治疗时间：由选定的串数量，间歇时间，周期组数和刺激频率共同决定，允差：±10%。
- (16) ★温度控制：刺激线圈实时显示温度，可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示，当温度达到设定报警温度时自动停止输出。
- (17) 用户访问控制：角色分管理员和普通用户，对应不同的操作权限。
- (18) 微电脑控制系统：电脑可实现与主机连通，并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。
- (19) 阈值类型：绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。

- (20) 定位帽：两个，可供临床定位和治疗使用。
- (21) ★磁刺激线圈：可双面双向刺激、单次刺激，并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。
- (22) 线圈具有靶点聚焦技术。
- (23) ★刺激方案：具有数字和图形两种展示方式，内置不少于 60 种专用治疗方案库供医生选择，可按照科室（精神科、神经科、康复科、儿科等）对应不同刺激处方。
- (24) ★刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。
- (25) 个性化方案：可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数。
- (26) 打告打印：自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑。
- (27) 数据存储：患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。
- (28) 组件：经颅磁刺激器主机、一体机电脑、经颅磁刺激器、理疗床、MEP 模块、∞型刺激线圈和圆形刺激线圈（支持快速切换）。
- (29) 检测功能：支持运动阈值（MT）、运动诱发电位（MEP）、中枢神经传导时间（CMCT）的检查功能。
- (30) 运动诱发电位监测模块：
- ① 两通道肌电采集。
 - ② 采样精度 24bit，采样率 5~20kHz 可调。
 - ③ 输入信号范围：1 μV~10mV。
 - ④ 信号频率范围：10Hz~2kHz。
 - ⑤ 满足实时肌电波形传输。
 - ⑥ 放大倍数：最高 2000 倍。
 - ⑦ 共模抑制比：大于 100DB。
- (31) 治疗界面：实时采集运动诱发电位，并提供图像，以进行治疗过程中电生理安全监测。
- (32) 具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图、脑电图等设备。
- (33) 定位椅一套，可辅助 TMS 定位及治疗，多体位调节，以提高患者治疗过程中的舒适性。

（四）拟设置的其他要求

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。

(六) 拟设置的评分办法

内容	评审因素	分值	评审标准
评分办法	市场占有率	10	1. 品牌知名度低，无三甲医院使用（0-3分） 2. 品牌知名度一般，有三甲医院使用（4-6分） 3. 品牌知名度高，有较多家三甲医院使用（7-10分）
	技术符合性及先进性	30	1. 技术符合性低且核心功能不具备，产品质量、配置不具有优势（0-10分） 2. 技术符合性一般且满足核心技术要求，产品质量、配置具有可操作性（11-20分） 3. 技术符合性高且完全满足核心技术要求，产品质量、配置具有先进性（21-30分）
	售后服务	10	对产品的保修年限、维修保养的及时性、易损件的供应价格、是否有退换货渠道、维修备品等情况进行综合评价
	临床评价	10	1. 临床科室评价低，不能满足临床使用需求（0-3分） 2. 临床科室评价一般，部分满足临床使用需求（4-6分） 3. 临床科室评价高，完全满足临床使用需求（7-10分）
	报价合理性	40	1. 设备、耗材、配件等报价不合理，明显高于或低于市场价（0-10分） 2. 设备、耗材、配件等报价较合理，没有明显高于或低于市场价（11-30分） 3. 设备、耗材、配件等报价合理且性价比高（31-40分）

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。