### **兴仁市人民医院医疗设备采购项目（A包经颅多普勒、B包康复医学科设备）采购需求公示**

### 一、供应商资格条件(适用于所有标包）

本项目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于企业法人、其他组织或自然人

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1.具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；【提供复印件并加盖供应商公章】

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商是法人的，应提供2024年度经会计师事务所审计的财务报告，或基本开户银行近半年（响应文件递交截止前6个月）内出具的有效的资信证明（并附基本存款账户信息）。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行近半年（响应文件递交截止前6个月）内出具的有效的资信证明；【提供复印件并加盖供应商公章】

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；【提供书面承诺（格式自拟）并加盖供应商公章】

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供2025年01月（含01月）至今任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（非纳税组织或纳税零申报的供应商提供相关证明材料；不需要缴纳社保的供应商提供有效的证明材料）【提供复印件并加盖供应商公章】；新成立不满1个月的供应商，提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的书面承诺【提供书面承诺（格式自拟）并加盖供应商公章】

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录的书面声明；【格式文件详见响应文件范本】

6.法律、行政法规规定的其他条件：供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。【格式文件详见响应文件范本】。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：

①供应商须具备有效的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》或医疗器械经营许可备案证明（提供证明材料的复印件并加盖供应商公章）；

②供应商所投产品属于医疗器械管理产品的，应提供所投产品医疗器械注册证（含登记表（如有）等附件）或医疗器械备案证书（凭证）的复印件并加盖供应商公章。

1. 本项目不接受联合体投标

（四）本项目 否 专门面向中小企业采购。所属行业：工业。

### 二、 采购清单及技术参数

**A包：经颅多普勒**

（一）整机性能指标

1、符合中华人民共和国医药行业标准 超声经颅多普勒血流分析仪《YY/T 0593-2022》的标准；

2、符合安全试验（GB9706.1-2007部分）的要求，保证用电、漏电安全防护等要求；

3、符合安全试验（GB9706.9-2008部分）的要求，保证超声探头输出能量、作用人体组织超温等要求；

（二）硬件指标

1、便携一体式主机、Windows系统平台，支持触摸屏操作，支持两个千兆网卡、WIFI、蓝牙等功能；

2、支持1M、1.6MHz、2MHz、4MHz、8MHz、16MHz频率段探头，至少具备三个及以上有效探头接口；

3、支持1.6MHz监护探头，搭配监护头架使用，有效提升监测场景下颞窗不良患者检出率；

4、具备20键以上“三防”小键盘，无需电池，USB直连主机，任何角度都能灵敏操控，具有自定义按键功能；

（三）软件要求：

1、FFT点数设置:频谱分析点数可调，支持64、128、256、512、1024、2048

2、速度量程：使用1.6M探头（无角度补偿）50mm深度时,单向最大速度量程能达到720cm/s以上,在68mm深度,采用10mm的采样容积,速度量程可达到570cm/s以上（提供检验报告）；

3、检测参数：Peak（Vs）、Dias（Vd）、Mean（Vm）、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、STI、DFI（脑死亡血流指数）、Dmean指数、 lindegaard指数

4、H-Veri双通道模式：双侧血流速度量程、深度、取样容积均可单独调节；单通道检查支持同步显示≥10个深度的频谱图，双通道同步显示≥12个深度的频谱图，并可以选择任意深度频谱放大并保存；

5、LP标识法：标识当前信号噪声处理状态；

6、高通滤波：支持0-2700Hz可调，支持自动滤波功能；

7、基线自适应调节：基线会根据血流速度的增加、减少，进行自适应调整

8、标尺自适应调节：速度量程会根据血流速度的增加、减少，进行自动的切换和调整

9、精准化包络功能：支持精准化包络，包络位置及相关测量数值只与频谱信号相关，不受背景噪声和增益大小影响；

10、探头自动休眠：支持探头自动休眠功能，可自定义设置探头休眠时长，在空闲时自动休眠，提高探头使用寿命。

11、支持自动计算基于TCD的无创ICP数值；

12、动态M模功能：可无限时记录原始血流信息，动态回放超过100mm深度间隔的原始血流信息，回放过程中可调整至任意深度下的原始血流波形回放、测量、快照存储；

13、数据导出功能：支持经典病例数据导出功能，导出数据在任意电脑上都可以进行回放操作、参数调节等，助力教学演示；

14、快照存储/编辑功能：

14.1、支持一键快照存储，快照频谱数据支持再次分析，

14.2、可手动测量，支持十字光标、水平线、水平箭头等多种测量方式，

14.3、快照频谱可以手动插入中/英文标识；

14.4、快照支持栓子分析功能，可调出栓子声谱图，支持栓子时间差测量，支持手动标记栓子；

14.5、支持在TCD监测过程中进行快照编辑功能；

15、一键报告功能：支持检查界面和病档管理界面两种方式一键生成报告，避免繁琐操作，快速完成报诊断报告；

16、具有网络连接端口：支持国际通用标准DICOM3.0网络接口，可连接医院网络进行快照图片和报告发送，支持结构化报告功能；

17、专业微栓子检测：

17.1、具有气栓、固栓、伪差自动识别功能，栓子阈值可设置，适应不同场景下使用；

17.2、栓子类别自动计数功能，支持气栓、固栓、伪差自动计数，监测出栓子信号时系统自动保存快照图片，自动生成栓子事件标识；

17.3、支持微栓子频谱图、声谱图、M模上“斜形”运动轨迹、直方图等多种呈现方式，并可输出到报告；

17.4、支持微栓子视频、音频、图片导出功能，方便教学演示；

18、同一栓子声谱图自动比对功能：支持同一通道下，双深度的声谱图自动同窗口对比功能，排除同一栓子多次统计，提升栓子统计精准度；

19、智慧型发泡试验语音指导系统：专家真人语音引导，规范化发泡试验每个节点，支持静息、诱发试验两种模式，自动记录20/25S内栓子数量，出现栓子时自动计数、自动保存快照图片，试验结束后可自动智能分级，分级标准可自定义；

20、VCI指数功能：提示发泡试验中Valsalva动作有效性，规范Valsalva试验，提高检出率；

21、血管痉挛趋势图：同一患者多次检查结果自动生成血管痉挛趋势图，可动态评估患者血管痉挛发生、发展过程，提示干预、评估治疗效果等，同时血管痉挛趋势图可输出到报告；

22、数据缓存回放功能：支持30S数据缓存回放功能，可选择回放30S内血流频谱进行保存，永不错过最佳频谱信息；

23、IWM POWER PEAK实时输出与显示：血红细胞强度加权平均值IWM、能量Power以及血流速度Peak连续曲线显示与输出；

24、长程监护系统：全程多参数记录曲线、9导模拟输入信号+10导脑血流参数趋势监护、事件标识、自动报警功能，监护曲线支持拖拽、缩放、范围测量等，支持输出到报告。

**注：需提供所投产品生产厂家的参数确认函或技术说明书或产品彩页作为技术符合性审查的证明材料，不提供证明材料，作无效标处理。（如供应商以虚假参数应标，经核查属实的一律作投标无效处理，并按政府采购法相关规定处理）。**

B 包：康复医学科设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 康复医学科设备采购清单及参数 | | |  |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 备备注 |
| 1 | 干扰电/干涉波治疗仪（中低频治疗仪） | 1显示屏：≥7 寸彩色液晶触摸屏； 2输出通道：≥4 路，可同时治疗 ≥4 个人； 3治疗模式：全自动模式、急性疼痛模式、慢性疼痛模式、中频模式、肌肉训练 模 式、专家模式共六种 4自增功能：带有自增功能，避免患者在治疗过程中产生适应性 5处方设计：单个治疗模式内参数三段式程序设计 6专家模式：≥20 个自定义专家处方 7触摸次数：单次治疗触摸操作次数为 3 次 8 负压吸引：开始治疗后即进入连续吸引，以确保治疗电极轻松、有效地固定，按 开始键后自动进入安全吸引模式； 9工作频率：低 频 1-1000Hz，中 频 2000-3000Hz，干扰电 4000-5000Hz； 10差频频率范围：0-1000Hz； 11低频调整范围：双路均为 1-1000Hz，调制幅度应具有：0%、70%、100% ； 12动态节率：为 1s-10s； 13最大输出电流≤60mA； 14 吸附负压：0-40KPa，极限负压值为-40KPa； 15 安全设置：按防电击类型分类：II 类设备；按防电击的程度分类：BF 型；按 GB4208 16规定的防护程度分类；零启动自动安全锁功能； 17电流类型至少包含：干涉一（IF1）、干涉二(IF2)、干涉三(IF3)、中频模式（MF）、 低频模式 (LF)； 18治疗时间设定范围：0～99 分钟，以 1 秒为单位显示倒计时剩余治疗时间； |  |
| 2 | 短波 | 超短波治疗仪（USW-G01）主要技术参数 1.频率：40.68 MHz ± 1.5% 2.输出模式：连续输出模式 3.输出功率：连续输出功率50W 4.强度设定装置：25档可调 5.治疗时间：1-30分钟可调 6.输出波形：连续正弦波 7.四种治疗剂量：非热效应、微热效应、温热效应、热效应 8.快速晶体管自动匹配调整装置 9.彩色液晶显示屏尺寸≥7寸，分辨率≥800\*480ppi，显示输出强度大小 10.时间倒计时结束停止工作 11.设备带有遥控器操作，方便医务人员使用 12.使用安全可靠，过流保护、过热保护 13.输入功率：≤300VA 14.便携式结构设计，尺寸≤250mm\*250mm\*500mm（长宽高） 15.标配五官电极、肺部电极 |  |
| 3 | 超声波 | 超声理疗仪 技术参数 1.电源：100-240V，50Hz-60Hz  2.体积：≥280（长）×200（宽）×160（高）mm  3.操作：大屏液晶显示，触摸屏控制，彩色显示，操作简单  4.安全：超声头独特的过温保护设计，防止超声头与患者接触时因温度过高而烫伤病人  5.超声工作频率： 1MHz±10%;3MHz±10%，单头探头都具有两种工作频率  6.波形类型：连续波或脉冲波  7.脉冲持续时间：1ms-56ms  8.脉冲重复周期：63，21，10ms  9.占空比：10%-100%，连续，步长10%  10.有效辐射面积：3 cm²; 1 cm²  11.频率调制：16，48，100Hz  12.超声治疗头：超声头面积5cm²，1cm²；防水等级IPX7，可用于水下治疗  13.波束不均匀系数RBN：不超过5.0  14.额定输出功率： 5 cm²治疗头 6W±20% ；1 cm²治疗头2W±20%  15.功率转换：单个治疗头可实现1MHz和3MHz转换  16.有效声强：不大于3.0W / cm²  17.波束类型：准直型、发散型；  18.配专用推车，也可直接便携式两用 19.内置全彩色解剖学图片，提供多种部位的临床治疗方案，内置25例处方 20.超声探头可自动检测负载，无负载时指示灯闪烁，自动暂停超声波输出 21.具备2路超声波治疗通道，可自由切换使用 22. 自动生成处方：仪器可根据治疗深度、发病时期和治疗区域面积自动生成治疗处方。 23.治疗时间： 1-30分钟可调，步长1分钟 |  |
| 4 | 功率自行车 | 多关节主被动训练仪 技术参数 1 、电源：额定电压a.c.220V 三额定频率50Hz, 额 定输入功率： SOVA。 2 、外形尺寸(长宽高):700×650×1200mm, 允 差±10%。 3、操作显示：8英寸液晶触摸屏，屏幕水平方向 0°~180°可调，允差±10%。 4、上肢训练部分调节范围：水平方向0°~180° 可调，高度0～100mm, 允差±10%。 5、主动模式：提供力矩(主动阻力矩)1Nm～15Nm, 允差±5%,15档设定， 步进1Nm; 在训练过程中显示当前速度、训练时间和阻力；训练结束后显 示训练结果。 6、被动模式： a) 训练时间调节范围：1 min～60min, 允差±30s, 步 进 1min。 b) 训练速度调节范围：5rpm～55rpm, 允差±5rpm, 步 进 1rpm。 c) 运动方向可调：有正、逆两种运动方向，在训练过程中可以改变方向。 d) 电机输出扭矩：高、中、低3档。 e) 痉挛模式：选择开启和关闭，训练结束后屏幕显示痉挛次数。 f) 痉挛后方向可调：固向、变向两种，可调节痉挛后旋转方向与原方向一 致或相反。 7、训练结果显示：训练结束时显示锻炼时间、主动时间左平衡比例、右 平衡比例、被动时间、痉挛次数、卡路里距离。 8、手持方式：训练手柄、前臂支托 9、具有应急安全保护开关 10、转向时间可设置：0～3分钟，正常训练过程中在设定转向时间到后 改变运动方向。 1B 、痉挛灵敏度可设置高、中、低3档。 12 、痉挛暂停时间范围：3～15s。 13、具有情景训练模式，增加训练趣味性。 14、训练过程中提供肌力对称性信息。 适应范围 适用于对患者上下肢进行主被动康复训练。 |  |
| 5 | 中频脉冲电治疗仪 | 中频电疗仪技术参数 1、输出通道：4路输出通道，可同步或异步工作 2、处方数量：预设≥99个专家治疗处方，存贮在系统中，在治疗过程中使患者有多次的推、拿、按、敲、拨、振颤、抖动等多种脉冲动作的全过程感受。 3、该机输出的由低频调制的中频电流，频率高、电阻小、作用深，疗效好。既有低频电的特征，又有中频电疗的治疗机理。  4、调制波形：具有正弦波、方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、等幅波 5、调制频率：低频调制频率范围：0～150Hz，中频载波范围：1kHz～10kHz，； 6、调节幅度：幅度为0%和100%， 7、输出限制：在500Ω负载下，输出电流不大于80mA（r.m.s） 8、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10% 9、产品尺寸：≥350mm（L）x 275mm（W）x 130mm（H） 10、输入功率：100VA  11、运行模式：连续运行 12、电源： a.c.220V，50Hz |  |
| 6 | 膈肌起搏器 | 产品技术参数 产品：低频体外膈肌起搏器 1.脉冲频率：可调单频，30-50Hz可选择，步进5Hz, 默认40Hz。  2.脉冲宽度200us。 3.起搏次数：5-15次/分钟可选择，默认9次/分钟。 4.刺激强度：0-30单位（0-27V）可选择，默认0单位。 5.吸气时间：1-3秒可调，默认标准状态为1.7秒。 6.治疗时间：5-120min可选择。 7.脉冲幅度值：在负载阻抗为510Ω时，输出脉冲幅度不大于30V。 8.开路测量，输出峰值电压必须不超过 500V。 9.适配器：100-240V～50/60Hz,0.2A-0.18A;功率：20VA。 10.电源要求： DC 3.8V±10%（专用锂电池）。 11.波形：双向对称波，可实现能量对冲，减少能量聚集导致的神经损伤风险。 12.#充满电时间≤4小时, 满电后可持续工作≥10小时，且不受限于网电插孔的数量和位置，便于移动和放置。 13.有电量提示功能。 14.主机重量≤500g，尺寸≤200mm×100mm×25mm，便于手持操作和便携转移。 15.理疗电极片的导电阻抗应不大于2000Ω。 16.工作时间有倒计时功能，每次波形开始输出后开始倒计时；结束治疗时有声音提示和图文提示。 17.具有指导患者或其他操作人员进行贴片的功能。 18.开机时有蜂鸣器提醒功能，正常输出时具有LED闪光指示的功能。 19.提供配套设备厂家原厂自产耗材。 20.标配电极片固定装置。 |  |
| 7 | 便携式生物刺激反馈仪 | 便携版生物刺激反馈仪技术参数（评估+治疗） 1.产品适用范围：对患者表面肌电信号采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。 2.4通道表面肌电采集，可以生成报告。 3.4通道神经肌肉电刺激通道，同时可做4个部位，或者2位患者 4.4通道肌电触发电刺激，可同时支持4个部位 5.10.1寸触摸式液晶显示，触摸屏操控 6.自动识别信号质量 7.共模抑制比：大于100dB 8.注册证性能结构及组成：采样率8192Hz原始数据， 保证信号的准确性。 9.电刺激强度：0mA～100mA可调，1mA调节, 误差：±20％ 10.采样位数：16位 11.墙电源供电和电池单独供电两种方式。 12.引动电刺激：健侧带动患侧，上肢带动下肢，偏瘫急性期的全新治疗模式。 13.内置成人模式，主要针对脑卒中后运动功能障碍。按上下肢大肌群制定不同方案，最常用的如垂腕、垂足；每个肌群又按照Brunnstrom分期分为急性期，恢复期和恢复后期三个阶段，每个阶段针对主要问题选用不同治疗功能制定方案。 14.内置儿童模式，主要针对脑瘫导致运动功能障碍。儿童按发育顺序制定了抬头、手支撑、坐姿和站立四项评估，针对四项评估又制定了相对应的治疗方案。 15.脑瘫评定：可以提供脑瘫或者儿童的主要发育动作的定量化评估参数，包括抬头评估、坐位评估、站立评估、手支撑评估，可以测试斜方肌、胸锁乳突肌、竖脊肌、腹肌、股四头肌、肱二头肌等肌肉的肌电，包括收缩最大值、平均值，肌电变异性指标。 16.吞咽困难评估：包括静息肌电评估、快肌最大值、慢肌最大值、慢肌收缩平均值、变异性，慢肌耐力最大值和平均值，后静息肌电平均值及变异性。提供舌骨肌群和舌骨上下肌群的对称性评估数据。 17.肌力肌张力评估：包括静息肌张力、被动肌张力，主动收缩的肌力测试，包括最大值，平均值，变异性等指标，可以量化评定肢体主要运动肌肉的肌力肌张力状态。 18.下背痛评估：利用屈曲放松现象，站立静息肌电，弯腰测试，直立肌电信号的左右侧对称性肌电数据的检测。 19.病员信息管理 1)能够对病人筛查或评估的记录进行管理，包括：列表显示所有记录、选择记录查看筛查或评估结果、删除记录。 2)能够对病人治疗方案进行管理，包括：列表显示历史治疗方案、新建治疗方案、从方案库导入治疗方案、修改治疗方案和删除治疗方案。 3)能够对治疗记录进行管理，包括：列表显示所有治疗记录，显示每条治疗记录的治疗时间、治疗类型、治疗时长等信息。 | 核心产品 |
| 8 | 平衡板 | 规格(mm)：≥900×700×90 最大承载质量为：135kg面板摆动角度：-17°～+17° 用途：偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡协调训练 材质：多层板 结构形式：平衡板 |  |
| 9 | 磨砂板及附件 | 规格(mm)：≥1040×840×800 运动地板革面积（mm）：≥970×770 运动地板革厚度（mm）：≥5 沙磨板角度调节范围 0～45° 附件品种和件数 4个品种，各1件（磨砂斗、摇磨具、单手推板、单手磨具） 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练 |  |
| 10 | 体外冲击波治疗仪 | 1、治疗手柄为气压弹道式原理设计； 2、便携式设计，整机（含主机、空压机和手柄）重量≤9kg，主机具有提手功能，方便携带、周转； 3、高清彩色触摸显示屏，屏幕尺寸＞10寸； 4、原装进口无油空压机，无漏油风险，主机免维护； 5、单套手柄运动套件寿命≥100万冲击次数（需检测报告证明）； 6、具有实时输出压力显示、实时剩余治疗时间显示功能； 7、具有压力不足提示功能； 8、具有智能梯度压力模式，调节范围：0%-100%，可自动线性调节压力值。能量由低能量自动增加到预设能量并保持。逐步提升患者耐受度，同时大大提升治疗效率； 9、具有治疗处方≥18种，自定义处方≥20种，可自由新增并保存治疗处方，具有人体彩色图谱，可根据人体部位选择相应治疗处方； 10、可查看和导出治疗记录，最多可追溯≥10000条治疗记录； 11、内置VAS疼痛评估量表，面部表情测量功能； 12、手柄具有RRF缓冲技术，治疗头可伸缩，在治疗过程中对反作用力冲击起到良好的缓冲作用，对操作者手腕起到良好的保护作用； 13、治疗头伸缩行程≥10mm； 14、具有COE能量技术，高频情况下能量守恒，输出效率高； 15、手柄治疗头上有施压指示器，带压力刻度，能够适合力量不同的使用者在治疗病人时精确掌控对手柄施加压力大小，更灵活应用在不同部位； 16、手柄上的操作开关区域带有独立手柄计数器，能记录手柄累计使用次数，便于操作者随时掌握治疗剂量；  17、360°可旋转医用硅胶挡圈，易于握持，操作更省力； 18、最大输出能量密度≥7.5mj/mm²； 19、治疗次数100-9900可调，步进100，长按可快速增加和减少； 20、输出频率：1-25Hz，步进1Hz，长按可快速增加和减少； 21、输出压力：1-5Bar，步进0.1Bar，长按可快速增加和减少； 22、最小脉宽≤2.1us； 23、可USB升级； 24、具有连接WiFi功能； | 核心产品 |
|  |
| 11 | 肌肉筋膜刀治疗仪（深层肌肉刺激仪） | 深层肌肉刺激仪 工作原理 由电机产生机械动力，通过偏心轮带动连杆往复运动，连杆带动按摩头产生振动和击打，作用于人体深层肌肉组织，刺激患者本体感觉功能。 技术参数 1、显示方式：液晶触摸显示屏，显示当前转速、电量。 2、电源：高能锂电池内部直流电源，电源适配器：输入a.c.220V，50Hz。 2.1、电压：24V，允差±10%。 2.2、电池容量：2600mAh（电能62.4Wh），允差±10%。 2.3、续航时间：3小时，允差±5%。 3、振动幅度：≥6mm，满足不同部位放松治疗需求。 4、转速：400～4500rpm，允差±5%，步进10rpm，共411个档位可调。 5、最高振动频率：75Hz。 6、工作时间：智能芯片控制治疗时间10min自动断电，允差±5%，避免因过度的刺激造成肌肉损伤。 7、主机尺寸（长宽高）：150×61×340mm，允差±20mm， 8、噪声：≤60dB（A），正常工作时，电机运转平稳，为患者治疗和放松提供安静的医疗环境。 9、按摩头：25种。 10、按摩头具有的功能：磁疗、禅推、雀啄、掌摩、齿梳、指揉、指压、指按、拳振、揉捏、推、垂、击、拍、打、叩等。 11、配重条：0.8kg、1.0kg各一个，减轻医生体能消耗，降低医生工作量。 12、治疗手柄：配有专用橡胶防滑皮套，为医生操作带来便利。 13、包装箱：采用航空拉杆行李箱，配有四个脚轮，方便携带和移动，不受空间场地限制。 适应范围 适用于颈椎病（神经根型）、肩关节周围炎、慢性软组织损伤引起的疼痛和关节活动受限的辅助治疗。对患者肌肉刺激，按摩，以减轻和消除患者症状。 |  |
| 12 | 多频振动排痰仪 | 技术参数 1、电源电压：AC 220V士22V，50Hz士1Hz。 2、输出方式：双路输出，适用于成人、儿童、 3、即放即停：具有记忆时间和记忆频率功能，可随时（暂停/继续）工作;  4、软轴长度：1.8米， 5、超静音设计：≤70dB，整机采用防电磁屏蔽装置，对相临的设备无干扰； 6、操作模式：自动、手动两种操作模式，时间、频率随时可调； 7、叩击头手柄：叩击头手柄相对传动软轴可以360°自由转动，治疗头采用无毒橡胶、工程塑料、聚氨酯塑料泡沫及一次性无纺布组成。 8、振动幅度：≤7mm+0.6mm； 9、外形尺寸：（长\*宽\*高）长460mm×宽500mm×高1030mm，，允差±5%； 10、定时时间： 手动模式定时时间为1min～60min可调，步距为1min，误差为±1%； 自动模式分四档，分别是5min、10min、15min和20min，误差为±1%。 11、频率范围： 手动模式 10Hz～60Hz（600转/分～3600转 /分），频率可调，步距lHz，误差为±20%。 自动模式 10Hz～30Hz（600转/分～1800转/分），步距lHz，误差为±20%、 12、生产厂家通过医疗器械质量管理体系认证证书 13、生产厂家通过质量管理体系认证证书 |  |
| 13 | 气垫床 | 1.规格及尺寸 1.1尺寸(长\*宽\*高)：2000\*900\*90±100mm。 2.材质及工艺 2.1气条采用聚氯乙烯PVC布料经高温热合而成，气条材料厚度≥0.34mm。 2.2床垫由22条直径90±100mm气条、1个起背气囊、2个翻身气囊、1个抬腿气囊以及固定底布组成。 2.3气条一体成型，边缘不漏气，气条可自由拆卸。 3、功能及性能 3.1适用范围：本产品供长期卧床患者预防褥疮使用。 3.2语音智能款多功能充气泵:具有起背、翻身、抬腿功能。 3.2.1 15分钟内实现完全起背：起背角度≤55°±15°。 3.2.2 5分钟内实现单侧翻身： 翻身角度≤35°±15°。 3.2.3 10分钟内实现腿部抬起：抬腿角度≤30°±15°。 3.3气道波动交替周期: 12min、18min、24min ≤±10% 3.4主机气泵压力范围：30-50mmHg(3.99-6.66kpa)，气泵流量范围：5~7L/min。 3.5电源连接：额定电压/频率：220V/50Hz 3.6输入功率：≤20VA 3.7连续工作时间：≥24h 3.8工作噪声：≤45dB； 3.9最大承受重量≤135kg。 |  |
| 14 | 气压治疗仪 | 1．≥4.3寸彩色液晶显示、 2．中/英文菜单、 3．触摸屏操作； 4．电源：AC220v/50HZ  5．功率：65VA 6．治疗模式:默认8种治疗模式，根据病情可单选一种模式，也可自由组合多种治疗模式； 7．可同时连接2个4腔套筒，同时治疗2个肢体； 8．4腔梯度压力，防止静脉逆流，有效增加静脉血回流； 9．零跳过功能：各腔压力均可调为“零”，能跳过伤口或脆弱部位； 10．肢体套筒内胆为医用级TPU材料； 11．肢体套筒均为圆周压力设计 12．超强抗压气囊，不易破损； 13．实时显示治疗状态、治疗部位，组合模式，剩余时间，每腔的真是压力， 充气速度等参数，便于护理巡视； 14．治疗时间：1min--40min;可调节； 15．压力范围：40--200mmHg,可调节； 16．压力保持时间：1s--6s 17．循环间隔时间：1s--20s 18．充气速度1-6级可调； 19．连续加压，有效促进肢体血液的静脉排空，确保血液流速稳定在较高的水平 20．主机体积：≥长280mm宽245mm高150mm 21．特制的充气气泵，噪音低，振动小，充气速度快； 22．具有单腔工作模式，各腔压力可单独调节； 23．实时压力监测，漏气自动报警功能； 24．传感器实时测定套筒真实压力； 25．防电磁波干扰； 26．标配足底泵功能. |  |
| 15 | 轮椅 | 材 质:铝合金车架，亮银喷涂。 扶手:固定扶手，PVC海绵扶手垫 座背垫:采用600D红牛津布。 安全带:骨盆式安全带可调节，配有护腿带。 搁 脚:搁脚，可上翻，踏板可折叠。 折 背:后把有折背功能，方便携带。 前后轮:塑料尼龙前叉，6寸PVC实心胎，后轮45号钢辐条20\*18/3寸PU实心胎。 刹 车:肘节式电镀刹车装置，后把手带有护理型手刹车功能。 载 重:≥100kg。 整车长度≥98cm 整车高度≥91.5cm 整车宽度≥62cm 靠背高度≥40cm 座高≥48cm 座深≥43cm 坐宽≥46.5cm 折叠宽度≥27cm 扶手高度≥70.5cm |  |
| 16 | 晨间护理推车 | 1、车体采用优质碳钢喷塑而成，结构新颖，造型美观； 2、车架采用Ø32mm 圆管，壁厚1.5mm； 3、左侧三层工作台面尺寸为≥460×460mm，台面带不锈钢护栏； 4、围栏采用Ø12不锈钢条，三层储物平台采用优质1.2mm电解板； 5、柜体另一侧为污物袋，方便污染被服搁置； 6、配有四只Φ100mm防卷发万向轮，其中两只带有刹车，推行灵活，转向准确； |  |
| 17 | 蜡疗 | 1.组成：融蜡箱及加热系统、蜡饼制作箱及加热系统、放蜡系统、蜡及蜡盘、控制系统及全自动蜡疗系统软件 2.全自动定义:融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、换水、开关机均为自动完成 3.电源:220V±10% 50Hz 4.功率:3900W 5.容积:≥78升 （融蜡箱） ≥182升（蜡饼制作箱） 6.融蜡箱最高工作温度92℃、蜡饼制作箱最高工作温度90℃ 7.蜡饼均匀度:±2℃ 8.融蜡、制饼时间 ： 不大于 5 小时（融蜡)，不大于 2 小时（蜡饼制作） 9.预约制饼功能： 设备会根据预设置的时间，自动开启制饼功能 10.融蜡方式:有水化蜡 11.蜡盘数量:16盘 12.※放蜡方式:全自动蜡疗系统之重力式液体灌注系统放蜡 13.制饼厚度:标准15mm，可在12mm-20mm之间进行调节 14.※防堵:出蜡管防堵技术（专利技术） 15.显示:≥8英寸彩色高清触摸屏操作界面 16.控制方式:多参数设置，24小时可任意拆分三时间点，也可随意控制 |  |

**注：需提供所投产品生产厂家的参数确认函或技术说明书或产品彩页作为技术符合性审查的证明材料，不提供证明材料，作无效标处理。（如供应商以虚假参数应标，经核查属实的一律作投标无效处理，并按政府采购法相关规定处理）。**

### 三、商务要求（适用于所有标包）

一、交货期及交货地点

交货期： 签订采购合同后，30日历天内完成交货、安装调试及验收；

交货地点：兴仁市人民医院。

二、验收标准、规范及方式

验收标准、规范：1.货物送达指定地点后，依据采购文件、响应文件、产品技术标准说明及国家相关的验收规范、规定为依据进行质量（产品合格证）和性能验收。

2.投标供应商应按照生产厂家的出厂标准供货，投标供应商所提供的货物均应为质量完全符合行业标准的最新产品，不出现二手翻新产品；并提供产品相关的合格证书、投标产品报关单（进口产品需提供）。

验收方式：由采购人组织相关部门进行验收。

注：所投产品必须为2025年6月以后最新出厂。

三、售后服务

质保期内，所有投标产品维修由供应商负责；免费质保期过后供应商只能按不高于市场平均水平的价格向采购方收取产品的维护维修材料费。在接到用户故障通知后，在2小时内予以响应，48小时内到达现场，并给出排除故障的具体工作日（若单个产品另有要求的，须按单个产品的要求履行）。

四、质保期：1年（单个产品另有要求的，按其要求执行），项目验收合格并正常使用和运行48小时后进入质保期，如国家相关责任期法律法规优于本要求的按国家相关法律法规执行（质保期内所有零部件维修更换由中标人自行承担）。

五、付款方式

1、付款方式：货物送达医院后支付总金额的40%，验收合格后1个月内支付总价款的55%,余下5%待验收合格之日起满12个月后无息支付。

2、涉及中小企业的，按《保障中小企业款项支付条例》执行。

注：验收合格后款项支付时，供应商需提供符合国家财税法规定制度的正规税务发票。

六、投标有效期

90日历天（从投标截止之日算起）

七、其他要求

1、供应商的报价应包含涉及本项目的所有费用，包含但不限于货物购置费、包装费、运输费、检验费(如有)、验收费、税费、利润等直至达到采购人要求与付款条件所发生的一切费用，在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。任何含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。采购人保留对采购数量调整的权利。

2、投标产品注册名称与采购文件中产品名称不一致但技术参数符合时，请供应商在投标时出具相关说明并在采购文件里备注。

3、同品牌多家供应商处理原则：非单一产品采购项目，采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

注:非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

4、其他未尽事宜，由成交供应商与采购人签订合同时协商，但须符合相关法律法规规定的要求。

### 四、评标办法

本项目采用 最低评标价法 进行评审

**特别说明：本公示内容仅为采购人对本项目的需求公示，具体内容以最终采购文件发售稿为准！**