

采购需求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	电动病床	<p>1、规格尺寸（mm）：2200*1040*500~710±5；</p> <p>2、背板升降角度为0~75°±5°；腿板升降角度为0~35°±5°；</p> <p>3、整体升降高度为（mm）500~700±10；</p> <p>4、可实现整体升降、背部升降、腿部升降、背膝联动、一键复位（CPR）等功能；</p> <p>5、床面采用碳钢1.0mm冷轧钢板整体一次性拉伸成型并带透气孔；</p> <p>6、床架采用碳钢矩管40*60*1.0焊接成型，床体整体承载不低于400kg，床头和床尾≥4个输液杆插孔；</p> <p>7、底座框架采用碳钢矩管30*60*1.5焊接成型；</p> <p>8、整体升降灵活、轻便、安全、可靠；</p> <p>9、床头采用PP材料一次吹塑成型，可兼做CPR板应急使用，床头中间贴板采用ABS材料对扣式防脱落结构原理，色彩（蓝色/木纹色），床头两角处带有防撞轮避免床头直接碰撞硬物，床头锁紧件全部采用钢件，对称式快速挂座，可快速拆卸，满足临床急救需求；</p> <p>10、升降电机和控制器运行平稳、可靠。</p> <p>11、选配蓄电池，可在断电情况下提供体位调节所需电源；</p> <p>12、四片式PE护栏，阻尼升降，随动设计，使用方便；</p> <p>13、床面连接采用t≥3mm的钢件连接；</p> <p>14、脚轮采用φ125防静电、防缠绕中控轮，轮面采用耐磨TPU材质，具有耐水、耐油、耐药性并具良好减震性，其中一个中控脚轮是3档，具有导向功能，推动时脚轮转动灵活并可导向，制锁可靠；</p> <p>15、配置2个引流袋挂钩；</p> <p>16、床垫规格尺寸（mm）：1950*880*70±5 床垫外套为透气性良好的深色防水牛津布，舒适耐用，具有防霉防菌功能。外套拉链封口便于拆洗和清理，侧面带透气孔。内置≥3cm高弹海绵与≥4cm棕丝，回弹性好，久睡不变形。床垫外形</p>	20	张	

		整洁，通风耐用，环保无气味等优点。		
2	多参数床旁监护仪	<p>（一）功能要求</p> <p>1、测量参数：需具有心电（心率）、血压、血氧、脉搏、呼吸、体温监测功能；</p> <p>2、屏幕：需具有不小于 8 寸高亮度 TFT 显示屏显示；</p> <p>3、显示：需实现 8 道波形同屏显示，呼吸氧合图、短趋势共存界面，实时短趋势，波形和趋势同屏显示，大字体显示功能等多种显示模式；</p> <p>4、需具有三种监护模式：手术模式/监护模式/诊断模式功能任选；</p> <p>5、中文/英文菜单；</p> <p>★6、参数存储：各种参数连续存储须大于 1 个月；</p> <p>★7、联网功能：须同时具有有线局域网联网模式、无线遥测联网模式、有线无线混合联网模式，并可以与医院现有中央监护系统联网；</p> <p>8、报警：具有上、下限设置功能，声、光双重三级报警；</p> <p>9、有抗高频电刀干扰、抗除颤能力；</p> <p>10、电池：内置免维护电池，充满电，可连续使用 2 小时以上。</p> <p>（二）性能指标</p> <p>1、心电</p> <p>1.1 测量范围（27~300）次/分；</p> <p>1.2 可实现三导/五导转换功能；</p> <p>1.3 应支持导联脱落自动识别功能；</p> <p>1.4 扫描速度：12.5 mm/s、25mm/s、50mm/s；</p> <p>1.5 增益：2.5mm/mV、5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV；</p> <p>2、无创血压</p>	2	台

	<p>2.1 测量范围：10mmHg~300mmHg；</p> <p>2.2 测量精度：±0.5kPa(±4mmHg)；</p> <p>2.3 采用振荡法测量方式；</p> <p>2.4 支持袖带脱落的自动识别功能；</p> <p>2.5 测量单位：mmHg/Kpa；</p> <p>2.6 需实现手动/自动/连续等工作方式；</p> <p>2.7 报警：收缩压/舒张压/平均压/超限报警，可调式报警上、下限；</p> <p>3、血氧饱和度</p> <p>3.1 测量范围：10%~100%；</p> <p>3.2 测量精度：80%~100%范围内为±2%，其它为±5%；</p> <p>3.3 采用弱灌注血氧专利技术；</p> <p>3.4 支持双重报警功能，并自动显示探头脱落和测量状态；</p> <p>4、体温</p> <p>4.1 测量范围：0℃~50℃；精度：±0.1℃；</p> <p>4.2 摄氏和华氏可选；</p> <p>5、呼吸</p> <p>5.1 范围：(0~99)次/分 5.2 测量方式：鼻式/胸阻抗式可选。</p>			
--	---	--	--	--

3	动态血压监护仪	<p>1、测量方式：自动、手动臂式测量；</p> <p>2、测量法：振荡示波测量法；</p> <p>3、记录盒重量：$\leq 300\text{g}$；</p> <p>4、测量间隔：5、10、15、20、30、45、60、90、120（分钟）；</p> <p>5、测量范围： 收缩压：40mmHg~270mmHg； 舒张压：10mmHg~215mmHg； 平均压：20mmHg~235mmHg； 脉率：40~240 次/分。</p> <p>6、测量时间：≤ 60 秒/次；</p> <p>7、测量精确度：$\geq 95\%$；</p> <p>8、记录血压有效数值高：$\geq 90\%$；</p> <p>9、本产品操作简单，采用无创血压测量法来进行血压测量；</p> <p>10、主界面显示显示血压测量结果的功能；</p> <p>11、最多可存储 48 小时的血压测量值，并可通过软件与上位机通讯回放测量记录，显示测量趋势图，编辑，设置报告的格式、全面的图解功能等；</p> <p>12、电源：两节 5 号 AA 碱性电池。</p>	1	台	
4	除颤仪	<p>（一）安全及工作环境要求</p> <p>1、安全要求：符合 GB 9706.1-2007、GB 9706.8-2009 标准；</p> <p>2、环境要求：符合 GB/T 14710-2009 标准；</p> <p>3、电磁兼容要求：符合 YY 0505-2012 标准；</p> <p>4、安全性：IP55 防尘防水等级；</p> <p>5、防摔性：能承受 1.5m 高度跌落无损。</p> <p>（二）产品性能及指标要求</p> <p>1、整机重量：不大于 2.0kg(含体外电极)；</p> <p>2、语音提示功能：具备中文语音提示功能；</p> <p>3、具有提手，可方便携带；</p> <p>4、具有两键控制功能；</p> <p>5、除颤输出波形：双向截指数波形；</p> <p>6、输出能量：最大输出能量$\leq 200\text{J}$；</p> <p>7、充电时间：在电池使用少于 15 次的状态下，</p>	2	台	

	<p>达到最大充电能量≤ 9秒；</p> <p>8、除颤脉冲最大电压≤ 1100；</p> <p>9、可除颤的阻抗范围：$20\ \Omega \sim 200\ \Omega$；</p> <p>10、电池待机存放时间：$\geq 5$年；</p> <p>11、具有两键控制功能；</p> <p>12、LED 可视性提示功能；</p> <p>13、除颤电极片有效期：≥ 2年；</p> <p>14、具有红外数据传输功能</p> <p>15、需具有 ECG 波形和声音的同步存储功能，可存储抢救记录数据，包括 ECG 波形、抢救事件记录、放电时间、除颤电击次数、录音文件等。</p> <p>(三) 除颤器挂柜/立柜与手机 APP 功能</p> <p>1、可实现远程自动维护，无需人工巡检、支持远程无线数据传输；</p> <p>2、内置电源 3V 2.8Ah，无需外接电源，续航 5 年以上；</p> <p>3、可上传电池状态、设备工作状态、归位信息等数据内容；</p> <p>4、支持短信提醒功能：当设备被取走或是回，系统将主动给设备管理者发送短信提醒；</p> <p>5、支持手机 APP 日常维护功能；</p> <p>6、柜子具有 PVC 可视窗显示除颤器状态；</p> <p>7、具有声光报警器功能；</p> <p>8、扫码直接获得救治培训视频；</p> <p>9、具有救治 AED 查找、取/放设备导航功能。</p> <p>(四) 设备远程管理系统</p> <p>1、系统支持对所安装的 AED 进行远程集中管理</p>		
--	---	--	--

	<p>和性能状况监控。可集中管理所有已安装 AED 设备的状态，具体包括：每台 AED 的设备编号、设备位置信息、自检信息、电池电量、电极片有效期等相关信息；</p> <p>2、系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻反馈；急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息；</p> <p>3、信息系统管理：通过远程管理系统做好监控管理，可将报警信息发送至管理人员并在 AED 地图上显示状态；具有独立的授权管理账号（PC 端），开放管理权限，支持信息化系统随时随地自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理；</p> <p>4、信息平台：信息平台可以链接公卫系统，并存储数据于公卫系统服务器；</p> <p>5、系统接口：可预留接入政府智能网和联动 120 急救等接口。</p>			
5	<p>电动牵引椅</p> <p>1、电源电压：交流 220V±22V、频率 50Hz±1Hz；</p> <p>2、额定输入功率：40VA；</p> <p>3、颈椎牵引力：0~200N；</p> <p>4、颈椎牵引行程：0~500mm，允差±20mm；</p> <p>5、微动开关控制电动颈椎牵引机；</p> <p>6、通过微动开关可设定牵引力、牵引行程、牵引时间及牵引复位功能；</p> <p>7、患者与医务人员均可控制牵引力大小，操作</p>	2		

		方便； 8、牵引力采用管形测力计显示拉力； 9、采用蜗轮蜗杆减速电机为动力源，点动开关，操作方便； 10、牵引力自动补偿功能； 11、颈椎牵引曲度可以调节； 12、配有应急复位线控手柄开关（手柄开关），治疗时可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。			
6	微波治疗仪	1、微波频率：2450MHz； 2、微波功率：治疗：0~99W，理疗：0~99W； 3、治疗时间：治疗：0~99秒，理疗：0~30分； 4、控制方式：自控和脚踏控制两种控制方式，可手动或自动复位； 5、显示方式：数码显示； 6、工作方式：连续波方式； 7、辐射器：特殊工艺处理的辐射器，不粘连组织，辐射器驻波系数 ≤ 2 ； 8、安全性：无用辐射 $< 10\text{mW}/\text{cm}^2$ 。外壳辐射 $< 1\text{mW}/\text{cm}^2$ 。自动保护装置：具有过载、过热、闭锁、误操作保护功能； 9、具有功率调整自适应功能，输出功率稳定； 10、具有功率异常实时自检功能和故障代码显示；并采用加强保护，设备一旦出现异常，设备主机面板上可显示故障状态； ★11、主机采用一体化推车机柜； 12、适用范围：适用于妇科、皮肤科、口腔科、耳鼻咽喉科、肛肠、康复理疗科、泌尿外科等表浅部位疾病及部分炎症的治疗。	1	台	
7	超声	1、测量方式：全干式沿骨轴测量，无辐射，适合	1		

骨密度仪	<p>于各种人群检测（婴幼儿，儿童，孕妇，成人及老人）检测年龄范围 0-100 岁。检查程序全自动，探头检测原理为四晶片双向发射与接收，测量骨传播声速（SOS），骨质指数（BQI），T 值，Z 值等数据；</p> <p>2、测量部位：桡骨，胫骨双部位测量；</p> <p>3、平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度；</p> <p>4、超声探头的中心工作频率为 1.00MHZ, 误差范围±15%，实际检验结果 8%；</p> <p>5、骨声速（SOS）测量范围：2100-4800m/s；</p> <p>6、超声速度 SOS 误差实际检验结果-1%；</p> <p>7、超声速度 SOS 精度实际检验结果 0%；</p> <p>8、超声速度 SOS 测量重复性实际检验结果 0%；</p> <p>9、测量范围：婴幼儿（0-3 岁），儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；</p> <p>10、检测迅速：单次测量实际检验结果 6 秒；重复精确测量实际检测 19 秒；</p> <p>11、计算参数齐全：</p> <p>成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF），骨强度指数（BQI）；</p> <p>儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度，BMI 指数；</p> <p>12、病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 EXCEL 格式，便于医生进行数据统计和分析；</p> <p>13、多接口支持：Dicom 接口（PACS）、身份证</p>		
------	--	--	--

	<p>信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口；</p> <p>14、3 岁以内以月为单位、按月龄出报告，更精细更准确；</p> <p>15、支持微信扫码自助下载打印报告；</p> <p>16、符合国家超声骨密度仪最新标准：YY/T0774-2019。</p>			
8	<p>体外冲击波仪</p> <p>1、8 寸触摸屏显示，操作方便；压强调节范围：1~5×10² kPa，步进 0.1×10² kPa；治疗探头频率：1 ~ 22Hz，步进 0.5Hz，允差±10%；冲击波次数：100-9900 次，步进 100 次；标配一把冲击治疗手枪，传导子：标配 2 种传导子，包含变频/标准治疗头；标配一把按摩手枪，按摩手枪配备 7 种治疗头；冲击治疗手枪和按摩手枪可同时独立工作；处方：具有处方 200 个，治疗手枪轻巧，设计符合人体工程学，具有防滑圈和减震功能，内置空气压缩机，具有人体解剖图，可快速选择相应部位处方，具有语音播报功能；</p> <p>2、压强 1×10² kPa-5×10² kPa，调节步进值 0.1×10² kPa；频率 1-22Hz，调节步进值 0.5Hz；</p> <p>3、冲击次数 100-9900 次，步进值 100 次；</p> <p>4、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态；</p> <p>5、标配冲击手枪，冲击手枪配备 2 种治疗探头，包含变频/标准治疗头；</p> <p>★6、标配按摩手枪，按摩手枪配备 7 种治疗探头，满足多种治疗需求；</p> <p>★7、选用钢化触摸板和 8 寸真彩触摸显示屏，带语音播报功能，操作更加友好；</p> <p>★8、内置≥200 个处方，便于医师操作使用；</p>	1	台	

		<p>9、标准配置：1把冲击手枪，配备2个治疗探头，1把按摩手枪，配备7个治疗探头，1个子弹体，1个腔管；</p> <p>10、台车尺寸：长485mm，宽480mm，高890mm，允差±15%；</p> <p>11、气泵，动力强，静音设计；</p> <p>12、输出能量稳定；</p> <p>13、该产品入选国家中医药管理局中医诊疗设备推荐目录。</p>			
9	全自动制丸机	<p>1、电压：220V；</p> <p>2、功率：1200W；</p> <p>3、规格 3-8mm；</p> <p>4、产量：5-40kg/h。</p>	1	台	<p>配置清单： 模具：1套 维修工具：1套 说明书：1份 保修卡：1份</p>
10	便携式彩色多普勒超声诊断仪	<p>（一）系统技术规格及概述：</p> <p>1、全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机；</p> <p>2、频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、可选配连续波多普勒）；一键自动优化单元，可用于二维、彩色、频谱多普勒等多种模式，支持频谱多普勒角度自动优化和快速矫正；扩展成像技术：一键实现全屏放大，支持≥2种不同成像区域的放大；M型模式、彩色M型模式；</p> <p>★3、组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件，提高图像质量（提供证明图片）；</p> <p>★4、智能血流跟踪，自动识别血流方向并自动调节取样框角度，无需手动操作（提供证明图片）；</p> <p>5、频率复合成像；多倍波束合成；二维灰阶模式；局部放大（支持前端、后端放大）；组织谐波成像模式；斑点抑制成像；彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）；高分辨率血流技术；支持多语言操作界面（包括键盘输入、注释、操作面板等）；</p> <p>6、实时双幅对比成像；二维和彩色多普勒双幅</p>	1	套	<p>全身应用彩色多普勒超声诊断仪主机：1台 探头：凸阵探头1个 线阵探头：1个 锂电池：1套 台车：1台 探头拓展器：1个 图文报告工作站：1套</p>

	<p>显示；</p> <p>★7、穿刺针增强技术，具备双幅实时对比显示，增强前后效果，支持增强平面多角度可调；</p> <p>★8、空间复合成像，支持≥ 7条偏转线（提供证明图片）；</p> <p>★9、支持超声教学软件：支持腹部、妇产、甲状腺、乳腺、睾丸、神经方面应用。（提供证明材料）；</p> <p>10、测量和分析：常规测量软件包，具备距离、面积、周长、体积、多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）；全科专用测量及分析软件包，包括腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科，可自动生成报告；妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式；</p> <p>★11、Auto-LV 自动左心室收缩功能自动测量（提供证明材料）；</p> <p>12、心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP, Tei 指数分析，PISA 等；</p> <p>13、血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果；用户可自定义测量项目以及公式编辑；电影回放及原始数据处理；</p> <p>14、动态和静态图像同步存储功能，存储或导出图像数据的同时不影响实时扫描；</p> <p>15、所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 5分钟的电影；原始数据处理，可对回放图像进行参数调节；</p> <p>16、检查存储和管理（内置超声工作站）；$\geq 1T$硬盘；多种图像导出格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像；导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作；一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；</p> <p>17、可选配自动产科测量（支持双顶径、头围、枕额径、股骨长、腹围）。</p> <p>（二）彩色多普勒技术参数及要求</p> <p>1、监视器：≥ 15寸高分辨率、医用专业彩色 LED 显示屏；内置探头接口：1 个（可扩展到 3 个）；安全标准：符合商品安全质量要求；支持用户自定义按键数量≥ 4个；整机重量$\leq 6KG$；</p> <p>2、探头频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立</p>		
--	---	--	--

	<p>变频；</p> <p>3、凸阵探头具有≥ 4种频率的变频范围，常规扫描角度≥ 70度，扩展后扫描角度≥ 90度；线阵探头具有≥ 5种频率的变频范围，支持梯形扩展显示；相控阵探头具有≥ 5种频率的变频范围，扫描角度≥ 90度；</p> <p>4、穿刺导向:可选配穿刺导向装置；</p> <p>5、二维灰阶模式；数字化声束形成器；数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥ 12 bit；接收方式：发射、接收通道≥ 1024，多倍信号并行处理；扫描线：每帧线密度≥ 230超声线；发射声束聚焦：发射≥ 4段；</p> <p>6、扫描频率：电子凸阵：超声频率：1.7- 6.0 MHz；电子线阵：超声频率 3.5-13MHz；</p> <p>7、支持二维独立角度偏转；预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件；最大显示深度：≥ 30cm；最大帧率：≥ 240 帧/秒；伪彩图谱：≥ 8种；</p> <p>★8、TGC：≥ 8段，LGC：≥ 6段（提供证明图片）</p> <p>★9、动态范围：30-160db（可视可调，提供图片证明）；二维灰阶：≥ 256；</p> <p>10、增益调节：B/M/D 分别独立可调，≥ 100；体位标记：≥ 120种，可以自定义注释；扫描帧率：诊断深度 18cm，全视野时≥ 51 帧 / 秒；</p> <p>11、彩色多普勒模式；</p> <p>12、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等；显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW；取样框偏转：$\geq \pm 20$度；最大帧率：≥ 240 帧/秒；</p> <p>★13、支持 B/C 同宽（提供图片证明）；</p> <p>14、频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒；显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等；显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等；最大速度：≥ 9.21m/s（连续多普勒速度：≥ 35m/s）；最小速度：≤ 1 mm /s（非噪声信号）；取样容积：0.5-20mm；偏转角度：$\geq \pm 20$度（线阵探头）；零位移动：≥ 8级；快速角度校正；</p> <p>★15、支持频谱自动测量（提供图片证明）。</p> <p>（三）连通性</p> <p>1、参考信号:心电，并支持心电触发控制；支持 USB 储存介质一键存储普通 PC 格式文件，无需转换； USB3.0 接口≥ 2个，支持 USB 接口扩展；音视频输出：S-Video；有线网络接口 1 个。</p>			
--	---	--	--	--

核心产品：便携式彩色多普勒超声诊断仪

三、其它要求：

1、供应商应针对本项目提供售后服务方案，包括：售后服务保障措施和计划，质量保证范围，服务电话与服务人员配置专业性，售后服务承诺，售后服务响应时间。

2、供应商应针对本项目提供项目实施及配送方案，方案内容包括：有详细的配送方案及配送资源；有针对本项目的配送人员配置；有针对本项目的运送车辆安排；安全运输保障方案。

★四、商务要求

1、交货及安装调试时间：签订合同后__30__日内交货。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：设备安装调试完毕，验收合格后 10 日内一次性付清。

4、质保期：政府采购履约验收合格之日起 1 年。

5、验收标准：采购人应严格按照国家相关规定、采购文件的服务要求、供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《财政采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）要求规定进行验收。

6、报价要求：供应商报价包含完成本项目所需的一切费用。供应商应根据本项目的实际与自身情况，并充分考虑不确定性因素可能导致的风险。若因供应商原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行的，由供应商负责，采购人不承担任何费用。

7、其他未列事宜以合同约定为准。

注：“★”为本项目实质性要求，必须全面满足，否则作无效响应处理。