附件一:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **数量** | **单位** | **招标参数** | **备注** |
| 1 | 全自动生化分析仪 | 1 | 台 | 1.仪器类型：（全自动）随机任选（分立式）  2.测试方法：终点法、固定时间法（两点法）、动力学法（速率法）、单/双波长法、单/双试剂、比浊法、免疫比浊法，多标准等方法  3.测试速度：400测试/小时  4.定标：一点定标、多点定标，线性/非线性多点定标；  5.数据处理：计算参数、空白值校正、定义正常值范围、测试结果存储、查询、打印质控图、全过程反应曲线监测、编辑结果报告；  6.样本系统：96个样品位，含标准、质控、急诊位  7.试剂系统：试剂开放情况：试剂通道全开放；试剂位：80个，24小时持续冷藏；2个试剂盘，分为R1试剂盘，R2试剂盘分别存放R1试剂/单试剂；  8.反应系统：反应位：90个（可拆卸），自动清洗、重复使用；分析项目：在线分析生化检测≥40项  9.检测方式：光栅式后分光  10.产品性能指标： 1）交叉污染率：≤0.05%；  11.清洗：涌泉式内去离子水外壁清洗，检测杯自动八段冲洗，耗水量≤15升/小时，比色杯自动干燥，吸样针具有堵针检测与自动清洗功能  12.仪器的制冷系统是水冷制冷系统，制冷效果稳定；水路为负压式，出水速度恒定。 | 医学器材 |
| 2 | 运动心肺功能 | 1 | 台 | 特定的运动负荷下，对受试者的心肺功能进行联合测定和综合评估，运动耐量试验 标配+电池+打印+推车 | 医学器材 |
| 3 | 多功能牵引床 | 2 | 台 | 微电脑对颈部和腰部整过牵引过程进行监控  具有上成角、下成角牵引，左右旋转牵引，纵向牵引功能  8种不同的牵引模式  牵引力自动补偿功能、过力保护系统 | 医学器材 |
| 4 | 多关节等速力量测速系统 | 1 | 台 | 1、可穿戴式无线传感器2套；  2、多点触摸训练系统 ≥43寸LED液晶屏，电源电压：AC220 V，电源频率：50 Hz操作系统为Windows 7专业版或以上，分辨率1920×1080  专用电动升降架1台  3、关节测评  包括颈椎，腰椎，肘，腕，髋，膝，踝,手指等全身各大关节测评功能模块：  通过佩戴无线传感器进行关节活动度测量；  4、关节训练  包括关节自由训练、双侧关节交替训练、双侧关节同步训练、颈椎训练、腰椎训练等关节训练功能模块：  5、档案管理  包括关节测评记录、关节训练记录、档案回收站、数据本地备份、数据云备份等档案管理功能模块：  6、用户管理  包括训练者管理、治疗师管理等用户管理功能模块： | 体育类器材 |
| 5 | 12导运动心电 | 1 | 台 | ECG输入  2.1ECG输入通道：标准12导联心电信号同步采集  2.2导联选择：手动/自动可选,（支持Nehb、Cabrera导联体系）  2.3输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）  2.4频率响应：0.01Hz ~ 450Hz  2.5定标电压：1mV±1%  2.6耐极化电压：≥±880mV（±5%）  2.7内部噪声：≤12.5µVp-p  2.8时间常数：≥5 s  2.9共模抑制比：≥140dB（AC滤波开启）；≥123dB（AC滤波关闭）  2.10输入电流：≤0.01μA  2.11除颤保护：具有抗除颤电击保护功能  2.12导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能  2.13中文输入及中文操作提示和中文报告语言  波形处理：自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR分析功能；自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能  存储器：设备内置存储器，存储病历800例；数据可通过SD卡、USB口导入导出,外接U盘和SD卡可扩展存储空间  显示器：彩色液晶显示屏（可选配触摸屏），倾斜角设计，支持显示背景网格  记录器：热敏式点阵打印机  功能：直接功能键和标准键盘，直观、易用，具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率 | 医学器材 |
| 6 | 心肺复苏急救箱 | 1 | 个 | 医用供氧器 2升单表钢瓶 1套；复苏气囊PVC成人小型 1套；手动吸引器 RS型 1套；血压表 表式 1套；听诊器 双用 1套；体温表 水银 1支；手电筒 笔式 1把；口咽通气道 8#、9# 2个；口对口呼吸面膜 一次性 1个；医用手术手套 7#&7.5# 1付；开口器 丁字式 1把；舌钳 17cm 1支；压舌板 金属 1把；叩诊槌 大圆头 1把；手术剪刀 14cm 1把；敷料镊子 12.5cm 1把；止血钳 12.5cm 1把；砂轮片 2cm 2片；纱布绷带 8\*600cm 2卷；口罩 一次性使用 1付；医用棉签 20支包 1包；三角绷带 91\*91\*136cm 2包；医用纱布块 8cm\*6cm-8P 5包；一次性气管插管 7#、8# 2条；急救毯 130\*210cm 1包；卷式夹板 92\*11cm 1套；医用止血带 卡式 1个；透气胶带 1.25cm\*200cm 2卷；酒精棉片 5\*5cm 10片；碘药棉片 5\*5cm 10片；急救手册 40P 1本 | 医学器材 |
| 7 | 中频治疗仪 | 1 | 台 | 1、中频频率范围：2-6KHz  2、中频调制频率范围：0-199Hz  3、中频调制波形：正弦波、方波。  4、调制方式：连续、间歇。  5、中频调幅度：0、25%、50%、75%、100%、间歇调制，允差±5%。  6、中频输出电流：最大输出电流有效值不大于50mA，分0～99级可调,无量纲数  7、中频输出电流稳定度±5％（不同负载下的电流变化率不大于±10%）。  8、四路中频加透热输出，每路可单独使用输出，也可形成两组平面干扰，即1、2两通道形成一组干扰；3、4两通道形成一组干扰  9、6档可调，最高温度40±3℃  10、处方时间0～99可调；治疗时间到有蜂鸣器报警提示，并停止输出  11、分多步、干扰、音频和脉冲4种模式，共计88个处方 | 医学器材 |
| 8 | 电疗工作站 | 1 | 台 | 操作界面语言：简体中文。软件升级方式：SD卡升级。输出通道：4通道，输出电流独立可调。电流类型：CC恒流、CV恒压。程序位置：无限制。预设程序：60个。 | 医学器材 |
| 9 | 药物导入电疗机 | 1 | 台 | 仪器核心电路采用微电脑控制，由主机、输出电缆以及电极三部分组成，有两路独立输出，每路可自由选择频率、定时时间、输出电流和输出极性（直流或交流）。  进行中频药物透入试验时，可将绒布套浸上药液套在一个或两个导电电极片上，用绑带固定在治疗部位，也可将药液均匀洒在面积与绒布套相近的纱布、绒布或滤纸上，放在患者的治疗部位，然后放上套好湿绒布套的两个导电电极片，用绑带固定。  固频干扰输出：交流输出中两路独立正弦输出电流在同频率下有微小的固定差频（16Hz、32Hz、64Hz），产生静态干扰电流，将两路电极交叉放置可对一位患者进行固频干扰治疗。  进行固频干扰治疗时，应将A、B两路电极交叉放置在人体患病处。且将A、B两路频率均调到相同频率档。两路输出电流必须同步调整，尽可能将两组输出电流同时缓缓增加至所需剂量。 | 医学器材 |
| 10 | 微波治疗仪 | 1 | 台 | ★1.主载频率： 2450MHz；  ★2.辐射器驻波比：≤ 3；  ★3.输入功率：≤ 800VA；  ★4.负载阻抗：50Ω；  ★5.输出功率：连续可调，1W步进  1）理疗最高60W；  2）治疗最高120W；  6.工作电源：AC220V 50Hz；  7.工作方式：间歇加载,连续运行；  8.显示方式：LED数字显示； | 医学器材 |
| 11 | 冷空气治疗仪 | 1 | 台 | 1.仪器操作灵便简单，且带脚轮移动方便；2.循环制冷系统由德国密封技术密封而成，可靠；3.仅15分钟即可达到治疗温度，20分钟可达到温度-32度；4.带保护功能，传感器控制，判断可能对人体造成伤害时，立即停止输出多种配件。 | 医学器材 |
| 12 | 超声波及电刺激组合治疗仪 | 2 | 台 | 1、便携式机型，3.5寸彩色液晶显示加一键飞梭操作。  2、仪器配有一个手持移动式1MHz探头。  3、输入功率：100VA。  4、额定输出功率：5W±20%。  5、绝对最大有效声强：≤3.0W/cm2。  6、波束类型：准直型。  7、波束不均匀系数：≤8.0。  8、十种占空比：10%～100%可调，步进为10%。  9、治疗时间：≤30分钟。  10、输出模式：9档脉冲模式和连续模式 | 医学器材 |
| 13 | 低周波治疗仪 | 5 | 台 | 主机电极导线 | 医学器材 |
| 14 | 足底压力测量系统 | 1 | 台 | 1、足底压力评测系统由电容式精密传感器板、数据线、电脑及软件操作系统、密钥、彩色打印机及操作推车组成；  2、评测系统具有静态重心偏移分析；动态脚步分析；视频化和3D化显示；多脚步数据分析评估；自动识别左右脚；相位时间分析；加速度分析；病例管理；阶段性病例对比；导出数据和打印报告等功能；  3、支持矫形鞋垫制作数据输出；  4、详细的可自定义数据库，输入/输出患者数据。分析结果可以以Excel文件形式输出传感器数据。 | 医学器材 |
| 15 | 按摩椅（电子） | 4 | 个 | 按摩手法: 揉捏 指压 推拿 拉伸  气囊个数: 30个及以上  导轨类型: 无导轨  适用部位:头部、手臂、颈部、背部、腰部、臀部、腿部、脚部  附加功能: 内置音箱 蓝牙  控制方式: 按键控制 有线遥控器  肩部按摩方式: 免安装肩部按摩  脚底按摩方式: 滚轮式+凸点按摩  手臂按摩方式: 内置手臂气囊  臀部按摩方式: 气囊夹臀按摩  脚部是否可收纳: 是 | 医学器材 |
| 16 | 有氧功率自行车 | 2 | 台 | 坐垫前后调节范围：0~23cm  阻尼调节档数：8档  双向内磁重量：6kg  座垫额定承载: 2000N  使用性能：前扶手架角度及座位上下高度可调，可进行骑式训练，并适合不同身高人群使用。  可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。  材质：主要采用优质钢材，ABS工程塑料，钢架静电喷涂。 | 体育类器材 |
| 17 | 无氧功率自行车 | 2 | 台 | 坐垫前后调节范围：0~23cm  阻尼调节档数：8档  双向内磁重量：6kg  座垫额定承载: 2000N  使用性能 前扶手架角度及座位上下高度可调，可进行骑式训练，并适合不同身高人群使用。  可显示训练时间、速度、距离、热量等数据。  材质：主要采用优质钢材，ABS工程塑料，钢架静电喷涂。 | 体育类器材 |
| 18 | 振动训练台 | 1 | 台 | 振动台面规格：50\*50cm；台体规格：垂直50\*20\*50cm水平50\*25\*50cm；振动方向：垂直+水平（X+Y+Z轴） | 体育类器材 |
| 19 | 综合急救保健箱 | 2 | 台 | 整套便携常用器械及用品 | 医学器材 |
| 20 | 深层肌肉刺激仪 | 1 | 台 | 1、手持式全金属材质治疗器，欧洲原装进口电机，进口传动结构件；  2、三种钛合金治疗头：20mm、25mm、35mm，满足人体大小肌肉、筋膜链的治疗需求；  3、治疗头振动频率为60Hz，即3600次/分钟；  4、治疗头振幅≥6mm；  5、重量≤3KG，具有多种支点式手持方式，方便治疗师操作；  6、标配订制手提箱、电源适配器、润滑油、折叠毛巾、肌肉刺激临床使用图解等。 | 医学器材 |
| 21 | 短波治疗仪 | 1 | 台 | 振荡频率：40.68MHz±1.5%。  结构及组成：电疗机主要由柜式主机、连接电缆、电极板组成。  最大输出功率：200W±20%。  输出模式：三种输出模式，根据不同病症治疗的需要进行选择。  断续频率： 10～200Hz，步进10 Hz。  脉冲脉宽：200～1000μs，步进50 μs。  电源条件：220V/50Hz。  定时范围：0~99min，误差不大于±1min（结束治疗自动停机，并发出声音提示）  输出电缆：防辐射、耐高温、损耗小，两线交叉不打火。  输入功率：≤1000VA。  机器类别：I类BF型。 | 医学器材 |
| 22 | 综合物理治疗仪 | 1 | 台 | 液晶大屏，模拟体验各种理疗手法，强度可调节 | 医学器材 |
| 23 | 骨密度测试仪 | 1 | 台 | 45项检测报告 | 医学器材 |
| 24 | 各类解剖标本 | 1 |  | 定制 | 医学器材 |
| 25 | 多体位按摩床 | 1 | 台 | 外形尺寸/cm：215×65×（50～94）  床面高度调节范围/cm：50～94  手板调节范围/cm：0～9  床板翻转角度:  头板：-20°～40°  座板：0°～25°  腿板：0°～75° | 医学器材 |
| 26 | 团队心率监测系统 | 1 |  | 十二人 | 医学器材 |
| 27 | 人体成分分析仪 | 1 | 台 | 1、工作原理：多频率生物电阻抗测量法（BIA）  2、测试部位：5个节段分部测量(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)  3、电极： 8点接触式电极  4、测量频率：5，50，250 kHz  5、测量电流：≤350μA  6、测量时间：≤1分钟  7、输出值：总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪量、体重、肌肉量、去脂体重、体脂肪量、骨骼肌肉量、身体质量指数、体脂肪率、腰臀比、内脏脂肪阶段、体重控制、体型判定、营养评估、肌肉评估等  8、输出报告：成人报告（20-99岁）  9、机器内置运动处方、营养处方  10、参考标准：亚洲人群标准(多人种标准可供选择)  11、显示屏：≥7寸 液晶触摸屏 | 医学器材 |
| 28 | 文化墙建设 | 1 | 批 | 参数定制 |  |
| 29 | 动脉硬化检测装置 | 1 | 台 | 1.检测原理：示波法、参数分析法、弹性腔理论法  2. PWV、ABI、ASI、C1、C2五项动脉硬化参数综合反应动脉硬化程度  3.加压及放气方法: 气泵全自动加压，全自动减压排气，断电后，自动安全放气；；  4.系统自动维护功能：用户可自己进行气路气密性检测；  5.动脉硬化检测专用袖套：四只专用袖套四肢同步/异步进行信号采集和检测；  6.主机：4G内存、500G硬盘，独立显卡,CPU英特尔酷睿双核 3.7GHz ；  7.显示部分：≥19英寸彩色高分辨率高亮液晶显示器；可360度旋转彩色液晶显示屏，方便测量操作。  8.多样扩展：完善的数据库系统，实现数据储存、病人病例资料历史数据追踪、数据备份，并可连接医院管理系统。  9.打印部分：A4打印报告,可实现集中检测，保存后批量打印报告；  10.检测报告：  A.系统根据检测结果自动综合评估动脉硬化及硬化程度，给出临床参考综合建议；  B.医生根据检测结果手动输入检测结论及临床参考综合建议。  11.数据查询功能：支持多种查询方式（姓名、ID、最近检测、日期、流水号）进行历史数据查询，可方便调阅各项检测参数，进行历史数据比较，客观分析弹性变化情况，并进行健康指导。  12.系统界面：中文操作界面。  13.检测时间：≤5分钟  14.豪华医用台车。 | 医学器械 |
| 30 | 台式电脑惠普（HP） | 4 | 台 | 惠普（HP）8TE01台式机电脑主机，i7-12700F单主机+27英才显示器16G 256G 1T RX550 4G定制 |  |
| 31 | 台式电脑（联想） | 1 | 台 | 联想拯救者刃7000P锐龙八核R7-5800高配主机电竞直播视频剪辑染建模非图形工作站定制版主机+31.5英寸曲面165Hz 八核R7 64G 2T+1TRX6800XT-16G |  |