|  |
| --- |
| 阿图什市基层医疗机构改造提升项目设备采购清单（1包） |
| 序号 | 科室 | 设备品目 | 阿湖 | 阿扎克 | 格达良 | 吐古买提 | 小计/台套 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 1 | 卫生院通用设备 | 监护设备 | 2 | 2 | 1 | 4 | 9 |  |  |  |
| 2 | 指夹血氧仪 | 5 | 3 | 2 | 0 | 10 |  |  |  |
| 3 | 吸氧装置 | 2 | 2 | 1 | 2 | 7 |  |  |  |
| 4 | 十二导联远程心电图机 | 6 | 8 | 5 | 6 | 25 |  |  |  |
| 5 | 自动体外除颤器 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |  |  |  |
| 6 | 病床 | 50 | 50 | 50 | 0 | 150 |  |  |  |
| 7 | 输液泵 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  |  |
| 8 | 医用推车 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 |  |  |  |
| 9 | 电视 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 |  |  |  |
| 10 | 急诊(抢救)室 | 体外除颤设备 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |  |  |  |
| 11 | 急诊抢救箱（外科急救箱） | 2 | 0 | 1 | 4 | 7 |  |  |  |
| 12 | 急诊抢救箱（内科急救箱） | 2 | 0 | 1 | 4 | 7 |  |  |  |
| 13 | 呼吸球囊 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 |  |  |  |
| 14 | 吸痰器（便携式） | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |  |  |  |
| 15 | 吸痰器（大型） | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |  |  |  |
| 16 | 清创缝合器械 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |  |  |  |
| 17 | 心电监护仪+固定架 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 18 | 输液泵 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 19 | 注射泵 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 20 | 医用储存柜 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 |  |  |  |
| 21 | 洗胃机 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 22 | 听诊器 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |  |  |  |
| 23 | 便携式超声诊断仪 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |
| 24 | 血糖仪 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |
| 25 | 担架 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 |  |  |  |
| 26 | 远程医疗会诊管理系统 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  |  |
| 27 | 多功能床旁设备车 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  |  |
| 28 | 抢救车 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  |  |
| 29 | 便携氧气桶 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |  |  |  |
| 30 | 中央监护系统 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  |  |
| 31 | 内（儿）科 | 动态心电监测仪(HOLTER) | 3 | 3 | 2 | 4 | 12 |  |  |  |
| 32 | 动态血压监测仪 | 3 | 3 | 2 | 4 | 12 |  |  |  |
| 33 | 儿童输液床 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 |  |  |  |
| 34 | 智慧疫苗系统 | 智慧疫苗接种箱/台 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4套 |  |  | **智慧疫苗接种系统包含：自动终端机（排队取号机1台）、自动终端机（留观机1台）、接种配套箱2台及配套软件、冷藏箱1台及配套软件、数字化门诊全流程网络信息管理系统及配套设施1套、签核一体机（2台）及配套的家长智能签核管理系统（2套）、显示终端一体机（分辨率≥3840\*2160液晶电视2台、显示终端一体机（分辨率≥1360\*768液晶电视4台），含装修费用。** |
| 35 | 智慧疫苗保存冷藏箱/台 |
| 36 | 数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件 |
| 37 | 排队叫号显示管理控制系统（包含在数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件） |
| 38 | 虚拟呼叫和语音播报控制系统（包含在数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件） |
| 39 | 多媒体信息发布系统（包含在数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件） |
| 40 | 数字化门诊与智能接种冰箱数据对接接口（包含在数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件） |
| 41 | 自动终端机（排队取号机1台） |
| 42 | 自动终端机（留观机1台） |
| 43 | 签核一体机电脑 |
| 44 | 家长智能签核管理系统 |
| 45 | 显示终端一体机（一套系统中含分辨率≥3840\*2160液晶电视分2台） |
| 46 | 显示终端一体机（分辨率≥1360\*768液晶电视4台） |
| 合计(元) |  |

**核心产品：监护仪、十二导联远程心电图机、便携式超声诊断仪、远程医疗会诊管理系统、智慧疫苗系统、中央监护系统**

采购清单技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科室 | 设备品目 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 卫生院通用设备 | 监护设备监护仪 | 1. 监护仪外形结构：1.1、便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者1.2、★≥12寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达800\*600，7通道波形显示1.3、★整机无风扇设计，降低环境噪音干扰2.监测参数：2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温2.2、采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性2.3、心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择2.4、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护2.5、★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。2.6、★血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况；2.7、采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性；2.8、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式；2.9、成人无创血压测量范围：收缩压 27~290mmHg，舒张压 10~250mmHg；2.10、小儿无创血压测量范围：收缩压 27~240mmHg，舒张压 10~200mmHg；2.11、新生儿无创血压测量范围：收缩压 27~140mmHg，舒张压 10~115mmHg；2.12、★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。3.系统功能：3.1、支持中/英文输入3.2、具有三级声光报警，参数报警级别可调3.3、具备报警集中设置功能；3.4、具备血液动力学、药物计算功能；3.5、支持>=980小时趋势数据的存储与回顾功能；3.6、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式；3.7、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面；3.8、具备网络通信功能，实现中央站的集中监护；

3.9、标配一块高能锂电池，工作时间可达4小时；3.10、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求；3.11、★主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。★3.12：产品设计使用年限≥7年。 |  |
| 2 |  | 指夹血氧仪  | 1、显示方式：OLED显示 血氧饱和度显示：70 ~ 100%，±2%； 脉率显示：25~ 250 BPM，±1%或±1BPM，取大者；2、电源：2节AAA 1.5V碱性电池，电压适应范围：2.6 ~ 3.6V；3、功耗：小于30mA；4、测量精度：血氧饱和度在70%-99%段为±2%，小于70%无定义，脉率为±1%或±1BPM，取大者；5、弱灌注情况下的测量性能：在脉搏充盈度为0.6%时能正确显示血氧饱和度值和脉率值；6、抗环境光干扰能力：在室内自然光及现有照明光源下的血氧测量值与暗室条件下的测量值相比，偏差小于±1%；7、具有功能开关，无手指插入时8秒后自动关机； |  |
| 3 |  | 吸氧装置  | 一.性能特点高流量1-5L可调纯铜无油压缩机语音播报功能一键SOS紧急求助功能智能触摸液晶屏快速响应遥控器脚轮设计，移动方便二.产品参数1.氧气浓度：93%土3%（1-5L）2.制氧方法：变压吸附（PSA）3.氧气输出：0.5-5（L/min）可调4.大气压范围：86kpa-106kpa5.雾化率：≥0.2ml/分钟6.运行噪音：≤42dB(A)7.显示控制：高清液晶触摸屏8.净重：23kg9.控制距离：1.8米红外遥控器10.尺寸（cm）：≥35（长）X33（宽）X66（高）11.额定电压：AC220V 50Hz12.总重量：≥25kg13.输入功率：480VA(W)14.纸箱尺寸（cm）：≥46.7（长）X45.5（宽）×76.2（高） |  |
| 4 |  | 十二导联远程心电图机 | 1.静息心电采集工作站（1）ECG输入：12导同步采集（2）★输入阻抗：≥122MΩ；提供医疗器械检测报告证明；（3）输入回路电流：≤0.1μA（4）噪声：≤15μVp-p（5）★电压： ≤1mV±1%；提供医疗器械检测报告证明；（6）★频率和脉冲响应范围：0.05-500Hz；提供医疗器械检测报告证明；（7）共模抑制比：≥100dB；（8）时间常数：≥3.2s；（9）★耐极化电压：≥±980mV；提供医疗器械检测报告证明；（10）用于医疗机构描记和分析ECG（常规心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等。要求提供含有ECG（常规心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等词语的医疗器械注册证或其附件证明。（11）★用于医疗机构描记和分析FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）。要求提供含有FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）词语的医疗器械注册证或其附件证明。（12）★支持12导心电+心向量同步采集技术：可同时支持WILLSON与FRANK两种导联，实现一次采集12导心电图与心电向量的数据。提供“12导心电+心向量采集”的真实软件界面截图。（13）具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可设置。（14）支持起搏心电采集功能。（15）具备自动测量、自动诊断功能，能够自动给出自动测量值与自动诊断结果。（16）具备心电事件功能。（17）支持阿托品、心得安试验检查模式，且具有专业报告模板；提供阿托品、心得安试验报告模板截图。（18）具有标准的心电图诊断摸板报告助手，以辅助医生快速诊断心电图。（19）支持与医院心电信息管理系统、HIS\EMR无缝集成，实现全院心电数据的统一存储与统一管理。 |  |
| 5 |  | 自动体外除颤器 | 技术参数一、物理功能1.设备整机重量（含电池）≤2.4kg，设备具有高便携性，具有便携把手。2.主机设有机盖保护装置，电极片具有收纳仓，主机使用期限≥10年。3.主机防尘防水级别≥IP65。4.主机通过1.6米高度跌落试验（须提供检测报告）。5.工作温度：-5℃~50℃，0%~95%（无冷凝），从室温进入到-20℃环境后，至少能工作60分钟。二、操作显示1.采用开盖开机方式，为避免误操作，主机操作面板上按键数量≤3个。2.可一键切换成人/儿童模式。★3.主机具有液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸。4.支持3种及以上语言，支持语言一键切换。5.为适应急救现场嘈杂环境使用，设备能根据环境噪音强度自动调节语音播放音量。6.为适应多种急救现场，设备能根据环境光线强度自动调节屏幕亮度。7.提供语音及动画指导，指导操作人员按照AHA/ERC推荐的频率对病人实施胸部按压并进行通气。8.设备电池盖板采用螺丝固定，保证复杂环境下的稳定性。三、设备性能★1.采用双相波技术，成人最大除颤能量可达360J，儿童最大除颤能量可达100J。2.成人模式和儿童模式均支持5种以上除颤能量档位，以适应不同阻抗患者（须提供说明书证明）。3.开始AED分析到200J放电准备就绪时间＜5s，开始AED分析到360J放电准备就绪时间＜12s。4.电池使用年限≥5年。5.在适合条件下，可支持350次200J除颤放电，可支持200次360J放电。6.首次出现电池低电量报警后，设备至少还可持续工作30分钟和6次360J除颤放电（须提供说明书或第三方检测报告）。7.单副电极片有效期≥36个月。四、设备自检与巡检1.设备每天、每周、每月都会进行自检。2.主机具有至少两种不同颜色的指示灯，根据自检结果指示设备所处状态，无需开盖开机即可查看设备状态，便于人工巡检。3.主机具有电量显示屏，采用多分格式直观显示电池电量。4.主机具有电极片可视窗，方便随时查看电极片效期。五、数据传输与存储1.主机内存容量≥2GB，可存储至少2000份自检报告。2.可存储≥5h心电波形数据。★3.具备录音功能，可保存≥70分钟抢救现场录音。4.设备支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。5.设备配置了4G、WiFi模块，可通过4G、WiFi网络接入设备管理系统。六、AED管理1.设备管理：AED网络管理平台支持列表查看维护所有AED设备信息，包括设备电池电量、电极片有效期、剩余保修年限、设备序列号、资产编号、设备位置信息、设备状态、电子围栏偏移情况等相关信息；同时也可进入设备详情界面，图形化查看设备状态，设备图示，地图定位，自检报告和安装环境图片以及设备详细记录等。2.系统反馈功能：设备运行状态实时显示，根据自检结果，显示设备状态包括故障，警告，离线，偏移等，故障或出现警告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通过短信通知反馈并在AED管理平台首页上也弹出提示；急救事件发生时，也能够实时通过短信等方式通知急救人员，并能同步反馈到系统在 AED 地图上显示急救位置。 |  |
| 6 |  | 病床  | 一： 规格尺寸：L2130×W900×H500mm 二： 升降功能： 1、背部升降：升降角度0～75º，±5º； 2、腿部升降：升降角度0～35º，±5º； 三、产品介绍 1、床头、床尾、美观大方，并采用锁扣式安装，外形美观，装卸自如，色泽鲜亮，牢固可靠。1. 床面采用优质冷轧钢板一次冲压成型，厚度 1.2mm，凹型多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑卸力结构，延长病床寿命。 3、床板链接采用钢质铰链，模具冲压成型，单片厚度4mm。耐磨，运作无噪音，防折断。 4、床体骨架采用40\*80\*1.2mm的成型方管焊接而成.先进的焊接工艺.焊接质量优质.床体坚固.可承载≥250kg。床体四角带防撞包角，包角采用ABS工程塑料一次性注塑成型，包角采用专用工具才可拆卸，外形美观。床体四角有输液架插孔，根据需要任意选择输液位置。 5、喷涂工艺：整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、酸洗去锈、清洗、中和处理、表面处理、磷化处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂线而成，磷化工艺材料为锌系，避免材料内壁生锈，涂面附着力强，平整光滑，耐腐蚀，表面粉体涂料，高温喷涂后为象牙白色。 6、护栏采用折叠式护栏，管材为优质铝合金材料，护栏立柱上下连接件为 ABS 塑料材质，坚固耐用，使用方便，护栏操作手柄具防夹手设计，不使用时可折叠放于床框上，操作方便。 7、四轮采用 125mm 豪华静音轮，刹车稳定灵活、方便.防水、防尘,双轮饼设计以增加着地面积,增加稳定性。脚轮主架和轮芯采用强承载能力的PA6材质,具有耐油、耐磨、耐药和耐化学品特性，保证脚轮的使用寿命，轮面材质采用耐磨 TPR，具有耐油、耐水、耐药性和耐霉菌的特性，同时还具有良好的减震降噪的作用，脚轮内部配备精密轴承，降低噪音，并提高脚轮整体的顺畅度。 8、配置 ABS 隐藏式摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，方便护理人员操作，具有双向极限保护设置。丝杠采用 20mm/40Cr 材质，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用铜棒加工制作的铜母，与丝杠密切咬合密切、有效地防止磨损、噪音小，寿命长。 手摇柄：采用高强度ABS工程塑料材质，内置金属件，万向节联轴结构，隐藏式与防撞脚设计，坚固耐用。丝杆与连接件：各部位活动联接件采用3.0mm优质冷轧钢板制作，表面静电喷塑处理,丝杆采用加长螺母，防尘套结构，有两极空转极限设置，防损耗。 9、床架加工 整体床架采用优质冷轧型材，经激光切割下料，确保整个床体结实、牢固，运行平稳。然后采用自动化喷涂设备进行喷涂，涂层均匀，具有抗菌，抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色等特性。床面板通过连续90小时以上盐雾测试试验后面板无裂纹、无锈蚀、光滑无变化。 10、输液架（选配）伸缩式，四钩可折叠，不锈钢材质，高低可调带锁紧装置，操作方便。 11、床垫（选配）床垫尺寸和分段与床相配，外套采用墨绿色牛津布，底层为40mm椰丝成型垫，面层30mm高弹性海棉，有透气孔，床垫套全脱设计，方便拆洗。 12、配置：床头、六档铝合金护栏、双面刹车轮。13、内含被褥、床单、枕头、床头柜

14、（提供国家权威机构CNAS第三方检测报告）床头柜1、床头柜规格尺寸：≤480\*480\*760mm 2、整体 ABS 注塑成型，用料正宗上乘防潮防水，易清洁，可冲洗，特别适用于医院经常消毒清洁的工作环境，永无生锈之忧。 3、床头柜由柜体、面盖、柜门、抽屉、伸缩餐盘、毛巾架等组成。 4、柜体正面形状为矩形，左右两侧面配有 PC 材质隐藏式毛巾架和物袋挂钩，需用时将伸出，反之不用时收拢，放置在柜体侧面型体内，角度范围在 90 度。 6、抽屉上面为伸缩餐盘，有预设的杯子及温度计放置凹槽，能满足使用需要。 7、储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用。 8 加厚板材，结实耐用，美观大方。 |  |
| 7 |  | 输液泵 | 输液精度≤±5%速率范围：0.1-1400ml/h, 最小步进0.1ml/h预置输液总量范围：0.1-9999ml快进流速范围：0.1-1400ml/h支持ml/h和滴/min两种流速单位屏幕不小于2.5英寸，同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息；锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调；在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；压力报警阈值可调，最低150mmHg电池工作时间≥4小时@25ml/h；可升级至≥8小时@25ml/h接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能防进液等级IPX4可升级无线模块，实现无线联网监测；泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。★整机重量不超过2kg，主机自带提手，方便携带★满足EN1789标准，适合在救护车使用。 |  |
| 8 |  | 医用推车 | 技术参数产品规格 ：625\*470\*980mm包装规格 ：670\*480\*930mm 抽屉尺寸 小抽屉 ：500\*410\*80mm 抽屉尺寸 中抽屉 ：500\*410\*120mm 抽屉尺寸 大抽屉 ：500\*410\*240mm 输液架 ：升降行程-0-650mm 台面使用尺寸 ：570\*430mm 副工作台尺寸 380\*350mm 侧挂框尺寸 330\*180\*150mm 垃圾桶尺寸 180\*180\*260mm功能特点1 车体材质采用全新优质ABS颗粒，经高温注塑机融化注塑到磨具成型； 2 车体结构为：台面，底板，立柱，侧板等组装成型； 3 台面采用全新理念一体化成型设计,不锈钢三面围栏，伸缩输液架， 配置双美观易清洁 4 立柱采用四根塑钢材质 提高车体称重性和美观耐用； 5 抽屉采用五层设计，2 个小抽屉 2 个中抽屉 1 个大抽屉，抽屉面板相同颜色，便于不同的药品分类摆放，抽屉颜色可根据需求定制不相同颜色等，抽屉内部标配置 3\*3 分类药格插片，可根据药盒大小自由组合，抽屉配置联动中控锁，可锁止五层抽屉 ，保证抽屉内药品安全防丢失。 6 车体底板采用加厚承重底板，内有加强筋设计 增加了车体稳定性和承重性和药品安全性； 7 左侧面配置隐藏式副工作台，使用时可拉出，便于医护人员书写记录或摆放轻型针剂用品等使用 ，使用后可推进车体，便于推动，节省空间； 8 左侧可选配置资料盒，便有医护人员书写抢救病例和药品使用记录摆放。 9 右侧配置一个利器盒挂框，2 个黄色一次性利器收纳盒便于收纳抢救时用的针头利器等收纳使用 10 右侧两个分类垃圾桶，颜色分为黄色和蓝色，便于医护人员在抢救时产生的医疗垃圾分类处理和收纳等。  |  |
| 9 |  | 电视 | 100英寸240Hz  4+64GB电视2025款一级能效固定挂架 |  |
| 10 | 急诊(抢救)室 | 体外除颤器 | 技术参数1. 物理功能

1.设备整机重量（含电池）≤2.4kg，设备具有高便携性，具有便携把手。2.主机设有机盖保护装置，电极片具有收纳仓，主机使用期限≥10年。3.主机防尘防水级别≥IP65。4.主机通过1.6米高度跌落试验（须提供检测报告）。5.工作温度：-5℃~50℃，0%~95%（无冷凝），从室温进入到-20℃环境后，至少能工作60分钟。1. 操作显示

1.采用开盖开机方式，为避免误操作，主机操作面板上按键数量≤3个。2.可一键切换成人/儿童模式。★3.主机具有液晶显示屏，屏幕尺寸≥7英寸。4.支持3种及以上语言，支持语言一键切换。5.为适应急救现场嘈杂环境使用，设备能根据环境噪音强度自动调节语音播放音量。6.为适应多种急救现场，设备能根据环境光线强度自动调节屏幕亮度。7.提供语音及动画指导，指导操作人员按照AHA/ERC推荐的频率对病人实施胸部按压并进行通气。8.设备电池盖板采用螺丝固定，保证复杂环境下的稳定性。1. 设备性能

★1.采用双相波技术，成人最大除颤能量可达360J，儿童最大除颤能量可达100J。2.成人模式和儿童模式均支持5种以上除颤能量档位，以适应不同阻抗患者（须提供说明书证明）。3.开始AED分析到200J放电准备就绪时间＜5s，开始AED分析到360J放电准备就绪时间＜12s。4.电池使用年限≥5年。5.在适合条件下，可支持350次200J除颤放电，可支持200次360J放电。6.首次出现电池低电量报警后，设备至少还可持续工作30分钟和6次360J除颤放电（须提供说明书或第三方检测报告）。7.单副电极片有效期≥36个月。1. 设备自检与巡检

1.设备每天、每周、每月都会进行自检。2.主机具有至少两种不同颜色的指示灯，根据自检结果指示设备所处状态，无需开盖开机即可查看设备状态，便于人工巡检。3.主机具有电量显示屏，采用多分格式直观显示电池电量。4.主机具有电极片可视窗，方便随时查看电极片效期。1. 数据传输与存储

1.主机内存容量≥2GB，可存储至少2000份自检报告。2.可存储≥5h心电波形数据。★3.具备录音功能，可保存≥70分钟抢救现场录音。4.设备支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。5.设备配置了4G、WiFi模块，可通过4G、WiFi网络接入设备管理系统。六、AED管理1.设备管理：AED网络管理平台支持列表查看维护所有AED设备信息，包括设备电池电量、电极片有效期、剩余保修年限、设备序列号、资产编号、设备位置信息、设备状态、电子围栏偏移情况等相关信息；同时也可进入设备详情界面，图形化查看设备状态，设备图示，地图定位，自检报告和安装环境图片以及设备详细记录等。2.系统反馈功能：设备运行状态实时显示，根据自检结果，显示设备状态包括故障，警告，离线，偏移等，故障或出现警告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通过短信通知反馈并在AED管理平台首页上也弹出提示；急救事件发生时，也能够实时通过短信等方式通知急救人员，并能同步反馈到系统在 AED 地图上显示急救位置。 |  |
| 11 |  | 急诊抢救箱（外科急救箱） | 1.材质：外观采用复合ABS光面材料，铝合金固箱，内部EVA加绒布贴合；2.产品尺寸：≥48\*20\*38cm 包装尺寸：≥53\*25\*45cm3.重量：约4.8KG4.内部设计：急救箱采用双层设计，中间有一块可拆卸的隔板，使箱体合上后箱内物品不易散乱；隔板上车两个网兜、一个透明大袋子、三排横排共28个器械绑带；箱盖部位另车有4排共64个松紧绑带可安插1ml到10ml大小的针剂；箱子底部设计了EVA氧气瓶槽（可安放2升氧气瓶）中间长条隔层不可拆卸，另有2块可移动EVA隔板，用于安放诊断医用工具及各类医用耗材；5.外部设计：醒目的急救标识，安全锁口，银行押款箱A级手提，铝牌箱贴；6.携带方式：单肩背、手提；7.适用场所：疾控中心、120急救中心、医院各科室等产品配置清单：1-医用供氧装置-2L钢瓶-1套2-血压表-表式-1套3-听诊器-插入式单用-1套 4-体温计-水银-1支 5-压舌板·金属-1支 5-压舌板·金属-1支 6-医用手电筒-金丽-1把 7-开口器-130mm-1把 8-舌钳-17cm-1把 9-医用冷敷贴-一次性-1盒 10-负压引流器器-BST-C1-1把11-一次性麻醉喉镜-成人小型-1套 12.气管插管-304#607#-各1根13-气管插管固定器-IV型-1个14-医用冰袋-120g-1袋15-手术剪刀（直）-12.5cm-1把 16-手术剪刀（弯）-12.5cm-1把 17-手术刀柄3#4#-各1把18-手术刀片-10#11023#-各10片19-组织镊-带齿14cm-1把20-敷料镊子-14cm-1支21-持针钳-12.5cm-1把22-缝合针-10个装-1包23-缝合线-常规-2包24可吸收缝合线（自备）1包25-医用弯盘（含弯盘布）-304-1套26-叩诊锤-大圆头-1把27-针灸针-10支装-1包28-医用止血带-乳胶-1条29-检伤分类卡-4色-1套30-三角绷带-96×96×135cm-2包31-医用脱脂纱布块-50×80cm-2包32-医用纱布片-7.5×7.5cm-8P-10片33-急救手册-40P-1本34-科室牌-绿色-1个 |  |
| 12 |  | 急诊抢救箱（内科急救箱） | 1.材质:ABS复合光面材料+环保EVA隔层2.携带方式:手提携带、单肩斜挎。3.内部设计:分为上中下三层，其中中间的隔层均可拆卸;中间隔层采用透明口袋设计、松紧绑带设计，松紧绑带下方车有透明便签贴存放袋;下层采用环保EVA防震发泡，可移动隔板设计;箱内物品一目了然，取用方便，合箱后不易散乱。4.外部设计:一个银行押款箱A级把手，两个金属安全锁、铝牌箱贴。5.外部logo:有醒目的急救标识，方便分类及存放。6.箱体尺寸:48x38x20cm (±1cm)产品配置清单：1-快速电子血糖仪-套装-1套 2-人工复苏气囊-PVC成人-1套 3-呼吸面罩-PVC-2个 4-血压表-表式-1套 5-听诊器-插入式单用-1套 6-体温计-水银-1支 7-压舌板-金属-1支 8-医用手电筒-金属-1把 9-丁字开口器-130mm-1把 10-舌钳-17cm-1把 11-医用剪刀-12.5cm-1把 12-医用镊子-14cm-1支 13-医用止血带-乳胶-1个 14-医用脱脂纱布块-50×80cm-2包15-医用纱布片-7.5×7.5cm-8P-10片16-纱布绷带-10×600cm-2卷17-叩诊锤-大圆头-1把 18-针灸针-10支装-1包 19-口对口呼吸面膜-单向阀-2个20-透气胶带-1.25×900cm-2卷21-医用检查手套-乳胶-2双22-医用外科口罩-一次性-2个23-小砂轮-2x2cm-2枚24-酒精棉球-25粒装-1个25-碘药棉球-25粒装-1个26-急救药品27-科室牌-绿色-1个28-急救手册-40P-1本 |  |
| 13 |  | 呼吸球囊 | 适用人群：婴儿型；儿童型；成人型患者体重 ：5kg＜B≤10kg；10kg＜B≤23kg；＞23kg尺寸（长\*外径）：约122mm\*75mm；约146mm\*100mm；约212mm\*131mm产品重量：约175g；约205g；约320g球体容积：约280ml±100ml；约550ml±200ml；约1500ml±200ml死腔量：＜20ml；＜40ml；＜65ml呼气阻抗：＜5cmH2O；＜5cmH2O；＜5cmH2O吸气阻抗：＜5cmH2O；＜5cmH2O；＜5cmH2O储气袋容量：1600ml；1600ml；2000ml病人阀接头锥度尺寸：参照 YY1040.1-2015 标准执行。操作条件：温度：-18℃～50℃；湿度：15%～95%储存条件：温度：-40℃～60℃；湿度：40%～95%\*简易呼吸器由10部分组成：1麻醉面罩（硅胶型）、2患者阀、3气囊接头密封圈、4气囊接头、5气囊、6气囊进气阀、7储气袋组、8氧气管组、9口咽通气道、10口腔开口器；使用说明书上需体现出10个组件的示意图及清单，以便使用人员快速辨别；球囊为硅胶材质可经拆卸、清洗，并经高温消毒后可反复使用。 |  |
| 14 |  | 吸痰器（便携式） | 一、性能特点： 1. 机型选用大流量无油润滑真空泵作负压源，抽气速率高、负压上升快，无油雾污染，可免去泵体的日常维护和保养。外观采用全塑料外壳。 2. 摆动式手拉杆，推拉自如；设备的附件箱内需放置脚踏开关及电源线等，移动或贮藏时更加方便。 3. 大口径、大容量的贮液瓶，极易清洗；配上带密封环的瓶塞，密封性好且开启方便。 4. 反应灵敏、可靠的溢流保护装置，可防止液体进入中间管道和泵内。 5. 采用透明医用聚氯乙烯吸引软管，便于吸引时观察管内的液体；管道接头设计合理，管道连接方便、可靠。 6. 负压调节阀可控制吸引时所需要的负压，负压值由真空表来显示。 7. 设备结构紧凑、小巧；外型美观，其配置更加人性化。 二、主要技术参数： 1.极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg) 2.抽气速率：≥32L/Min 3.贮液瓶：2500mL×2 4.负压调节范围:0.02Mpa～极限负压值 5.电源：AC220V 50Hz 6.输入功率：150VA 7.外包装尺寸：≥40cm×38cm×47cm 8.毛/净重：≥14/12kg |  |
| 15 |  | 吸痰器（大型） | 一、特征： 1、采用负压泵作负压源，无油雾污染，可免去泵体的日常维护和保养，设备运行时压力系统不会产生正压。 2、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用 30 分钟以上，并可反复充电，在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器（DC12V）上。 3、采用恒压限流充电，可间断累加充电，在外接 AC100V～240V，50/60Hz 或者 DC 12V 的情况下均可进行充电，有电池量分段指示。 4、通过管路上的负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。 5、塑料外壳轻巧，携带方便，并具有墙挂式结构，可以安装在房间内和交通工具上，也可以挂在轮椅车侧面。 二、主要技术参数 1、极限负压值：≥0.08MPa (600mmHg) 2、负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)～极限负压值 3、抽气速率：≥20 L/min 4、噪声：≤65 dB(A) 5、贮液瓶：1000mL（PC 塑料） 6、电源：AC 100V～240V，50/60Hz；DC 12V 7、输入功率：110VA 8、毛重：≥5.5 ㎏ 9、外包装尺寸：≥41 ㎝×20.5 ㎝×42 ㎝ |  |
| 16 |  | 清创缝合器械 | 清创包 止血钳12.5CM一把， 持针钳12.5CM一把， 剪刀12.5CM一把 ， 缝合针线一包，棉签1包，手套1付，腰盘小号1个 ，碘伏1瓶 |  |
| 17 |  | 心电监护仪+固定架 | 1. 监护仪外形结构：1.1、便携一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者1.2、★≥12寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率达800\*600，7通道波形显示1.3、★整机无风扇设计，降低环境噪音干扰2.监测参数：2.1、标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温2.2、采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性2.3、心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择2.4、具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护2.5、★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。2.6、★血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况2.7、采用抗干扰和弱灌注血氧技术保证血氧监护的优异性2.8、无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式2.9、成人无创血压测量范围：收缩压 27~290mmHg，舒张压 10~250mmHg2.10、小儿无创血压测量范围：收缩压 27~240mmHg，舒张压 10~200mmHg2.11、新生儿无创血压测量范围：收缩压 27~140mmHg，舒张压 10~115mmHg2.12、★提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。3.系统功能：3.1、支持中/英文输入3.2、具有三级声光报警，参数报警级别可调3.3、具备报警集中设置功能3.4、具备血液动力学、药物计算功能3.5、支持>=980小时趋势数据的存储与回顾功能3.6、具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式3.7、具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面3.8、具备网络通信功能，实现中央站的集中监护3.9、标配一块高能锂电池，工作时间可达4小时3.10、支持监护仪系统日志的向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求3.11、★主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。★3.12：产品设计使用年限≥7年。
 |  |
| 18 |  | 输液泵 | 1.输液精度≤±5%2.速率范围：0.1-1400ml/h, 最小步进0.1ml/h3.预置输液总量范围：0.1-9999ml4.快进流速范围：0.1-1400ml/h5.支持ml/h和滴/min两种流速单位6.屏幕不小于2.5英寸，同屏显示：速度、当前注射状态、累计量、电池状态、报警压力档位和在线压力等信息；7.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调8.在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；9.分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；10.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；11.压力报警阈值可调，最低150mmHg12.电池工作时间≥4小时@25ml/h；可升级至≥8小时@25ml/h13.接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能14.防进液等级IPX415.可升级无线模块，实现无线联网监测；16.泵片用防水膜保护，防止药液进入机器内部，便于清洁和消毒。17.整机重量不超过2kg，主机自带提手，方便携带18.满足EN1789标准，适合在救护车使用。 |  |
| 19 |  | 注射泵 | 1.注射精度≤±2% 或0.005mL/h取大者2.速率范围：0.1-1200ml/h, 最小步进0.1ml/h3.预置输液总量范围：0.1-9999ml4.快进流速范围：0.1-1200ml/h5.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；6.LCD显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；7.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调8.在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；9.分低级、中级、高级三级报警。可实现声光报警提示，同时显示具体报警信息；10.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；11.电池工作时间≥6小时@5ml/h，可升级至≥12小时@5ml/h12.接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能13.防进液等级IPX414.可升级无线模块，实现无线联网监测；15.注射泵推杆无皮套设计，更易清洁，符合院感要求16.整机重量不超过1.8kg，主机自带提手，方便携带17.满足EN1789标准，适合在救护车使用。 |  |
| 20 |  | 医用储存柜 | 产品尺寸≥ 900\*400/250\*1750mm 带玻门尺寸 ≥820\*620mm 抽屉尺寸≥ 800\*115mm 下边柜门尺寸 ≥820\*550mm 上部纵向深度尺寸≥ 250mm 下部纵向深度尺寸≥ 400mm 产品净重≥ 50kg 产品毛重≥ 52kg （提供国家权威机构CNAS第三方检测报告）产品特点 1 .整体由优质 不锈钢板及不锈钢管焊接组装而成，外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀，耐腐蚀，不生锈。 2.上层为对不锈钢对开门，内镶嵌 5mm 玻璃，两层搁板，高低可调。 3.中层配有两个抽屉，优质锁芯；滑道采用三节静音式滑轮，抽拉灵活，无噪音。 4.下层为不锈钢对开门,内侧有一层活动搁板。 5.门拉手为优质锌合金表面处理镀铬处理，外表美观。 |  |
| 21 |  | 洗胃机 | 采用压力反馈控制系统，无需人工调节； 实现循环洗胃。适用于抢救服毒、食物中毒患者以及手术前洗胃用； 一、性能特点 1、采用膜片泵作为冲液和吸液的动力源，并通过压力传感器和CPU 控制，使冲、吸转换更可靠； 采用定量容积式转换缸，使吸出液量和冲入液量更加准确、可靠； 气压驱动的换向阀结构能够强力挤碎大块污物，使管路更通畅，清洗维护更便捷； 面板有洗胃循环次数和压力模拟显示状态，方便操作者掌握洗胃机工作状态和洗胃的进展； 产品增设手动冲、吸液量平衡装置，可解决由于胃内物质差异所引起的冲、吸液量不平衡状态； 具有“口腔插管”和“鼻腔插管”两种洗胃模式，可以根据地域海拔高度和洗胃管的规格选择不同的洗胃模式；造型轻巧、安全可靠、操作方便、能耗少、噪音低。 二、主要技术参数 流量：≥2L/min（口腔插管档）；≥1L/min（鼻腔插管档） 自控液量：冲液量：（250ml~350ml）/次；吸液量：（350ml~450ml）/次 注：吸液量大于冲液量，但不应大于 150ml/次 正、负压力设定范围：47kPa~67kPa 电源：～220V 50Hz 输入功率：110VA 噪音：≤65dB（A） 外包装尺寸：≥49.5cm×43cm×34cm 外形尺寸：≥43cm×36cm×20.5cm电动洗胃机需求清单主机1 台一次性胃管 28F 1 根洗胃导管套件 进出胃过渡导管（内径 ：Ф7.5、长 10 cm）2 根进液导管（内径 ：Ф7.5 、长 1 m）1 根进出胃导管（内径 ：Ф7.5 、长 1 m）1 根排污导管（内径 ：Ф8.5 、长 1 m）1 根三通接头1 只熔丝管 ( Ф5×20 / F750mAL）2 只电源线 、保修卡 、说明书 、合格证等1 套 |  |
| 22 |  | 听诊器 | 1适用范围广2.技术要求 弹簧片采用优质弹簧钢，（硬度HR15N82.9-88.4）耳环，扁形听诊头采用优质铜材，三通导管采用软聚氯乙烯，金属件电铳达到光亮镀络二级外观要求。 3. 产品应符合GN-89-YY-91035-1999听诊器标准要求。 |  |
| 23 |  | 便携式超声诊断仪 | 1. 设备名称：便携式彩色多普勒超声波诊断仪二、设备用途说明：主要用于腹部、妇产、心脏、泌尿、外周血管、小器官、肌肉骨骼、神经，介入等方面的临床诊断。三、设备具备远程会诊功能，支持电脑PC端和手机APP终端，电脑PC端可完全还原测量和注释工具包；手机APP端可实现实时超声图像显示及在线语音交流功能。（请分别提供图片证明）。可进行远程维护等操作：远程系统软件更新、故障在线求助等功能，用户可在云端下载最新系统软件版本自动升级（提供证明图片）。患者可通过二维码，随时翻阅网络上的检查超声图像和诊断报告，（提供二维码图片证明）四、设备具备教学功能，触摸屏及显示器可同步显示扫查示意图及超声声像图，另显示器所展示的教学画面可进行放大缩小调节（请分别提供图片证明），并具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。五、主要规格及系统概述：5.1数字化二维灰阶成像单元。5.2数字化彩色多普勒单元。5.3数字化频谱多普勒显示和分析单元。5.4数字化能量血流成像单元。5.5全数字式波束形成器。5.6 B 模式/ CFM / PWD模式分别独立角度偏转功能。5.7两种组织谐波成像模式, 可用于全部2D探头和4D探头，谐波频率明确显示，可视可调。5.8高清晰斑点噪音抑制技术≥13级可视可调。5.9空间复合成像技术。(请提供≥9线偏转的曲别针试验图片）5.10系统动态范围≥280Db，2dB逐级调节，数值明确显示。(请提供280db及2db相邻数字证明图片)5.11自动优化，智能优化二维、彩色、频谱参数，使操作者能在一秒钟内得到优化的 B 模式、频谱多普勒。帮助不同熟练程度的操作者都能在很短的时间内得到优秀一致的扫描结果，提高操作者的工作效率。5.12灰阶与彩色独立偏转；5.13立体血流成像技术，CF模式下呈现立体血流（非四维探头下融合成像技术和重建三维成像）（提供腹部单晶体探头证明图片）5.14标配探头均支持彩色模式的彩色立体血流显示；5.15图像剪贴板功能5.16实时双同步、三同步。5.17全御相关成像，全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致，全场图像无焦点，保证高帧频和增强对比分辨率5.18支持跟踪对比技术，可将不同日期，不同时间、不同病人图像进行同屏对比显示，支持不同探头图像、动静态图像同屏对比显示，便于疾病的归类统计示教，且所对比的左右两幅图像大小一致（非剪贴板及病例档案界面，请提供证明图片)，并可进行图像处理和测量注释。5.19梯形成像、凸型扩展功能。（支持凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、腔内探头，请分别提供证明图片）；5.20灰阶与彩色双幅显示，一幅二维和一幅彩色多普勒图像双幅同屏同步实时显示，方便医生对比观察；5.21支持M型成像；

5.22全屏放大显示功能。5.23Zoom 局部放大功能。5.24连续多普勒，测量心脏高速血流，如：瓣膜反流血流速度测量，满足心脏评估；5.25双幅实时成像，成像大小不变。5.26≥8个焦点可调。(请提供证明图片)5.27支持自由臂3D容积成像技术，采用简便扫查的方式，可对感兴趣组织进行快速容积成像。5.28具备穿刺引导，并具备三种引导方式。(提供证明图片)5.29支持穿刺增强技术，根据不同的进针角度，适时调节声束的角度，增强组织与穿刺针的显示能力，提高穿刺的准确性和成功率。(请提供证明图片)5.30超声教学功能，提供腹部、浅表、血管、神经和肌骨关节等超声操作步骤语音解读、3D探头投影切面和扫查手法技巧介绍，并通过3D组织解剖结构与标准超声组织结构的实时动态视频进行对照，帮助临床医生或初级超声医生更快适应超声图像的识别，支持医生对超声扫查的自学和训练，实现标准化；5.31曲线解剖M型，取样线可放置于扫查切面内任意一段心肌，任意方向、任意形状，从而获得线段上所有心肌节段实时运动信息；5.32支持曲线解剖 M 型：多点任意描记，提高测量准确性和效率（请提供证明图片）5.33支持彩色M型功能。5.34组织多普勒成像，定量分析心肌运动和功能，检测室壁运动异常5.35组织速度成像，对心肌组织反射回来的频移信号进行与CDFI编码原则相同的彩色编码，颜色和亮度代表心肌运动的方向和速度，定量分析心肌运动和功能，检测室壁运动异常5.36支持颈动脉内中膜自动测量，冻结模式，无需手动操作，自动获得前后壁测量结果并自动获取≥3组IMT内膜厚度值5.37支持左心室射血分数自动测量包功能。5.38频谱自动跟踪测量5.39原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进行20种参数调节。5.40自动工作流，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，并具备智能程序化操作流程编辑功能，如：自动注释、体标（体标上探头的位置和方向）等，提高扫查效率。5.41测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)5.41.1一般测量。5.41.2急诊、肾内、麻醉、重症、肌骨测量包。5.41.3妇、产科测量包，支持产科自动测量。（请提供证明图片）5.41.4血管测量包。5.41.5泌尿科测量与分析，支持膀胱自动测量。（请提供证明图片）5.41.6肾脏测量包。5.41.7容积测量包。5.41.8多普勒血流测量与分析。5.41.9自动多普勒血流测量与分析。5.41.10客户自定义测量。5.42图像存储与(电影)回放重现单元。5.43输入/输出信号：5.43.1输入：音频。5.43.2输出：DVI、音频。5.44连通性：AVI, VRD，，医学数字图像格式5.45图像管理与记录装置：5.45.1超声图像存档与病案管理系统。5.45.2硬盘≥120GB。（可选配500G/1T/2TSSD硬盘）5.45.3一体化原始数据的剪贴版可以存储和回放动态及静态图像以往图像与当前图像同屏对比显示。5.45.4 ≥2个USB接口，可一键快速将图象存储至USB、硬盘，无需其他格式转换操作，无需进入病人档案或系统设置。5.45.5客户报告系统。六、技术参数及要求：6.1系统通用功能：6.1.1≥15英寸高分辨率液晶监视器。6.1.2≥8英寸电容操作触摸屏，可进行滑动翻页，并可在触摸屏上进行注释和体表图操作。（请提供证明图片）6.1.3支持触摸屏参数、功能布局界面任意移动，实现专属定制（提供布局调整前、后2张图片证明）6.1.4整机重量≤4Kg。6.2探头规格：★6.2.1探头可与同品牌部分型号台式机通用。6.2.2探头数量：3个(线阵，相控阵，凸阵)。6.2.3频率：宽频带或变频探头，所有探头及所有模式有明确的工作频率显示，实现二维、彩色、多普勒频率独立可调，基波中心频率可选择≥4种，谐波频率可选≥4种，多普勒可选不同频率≥3种。6.2.4探头频率最高可达16MHz，可在屏幕上显示。（请提供证明图片）6.2.5凸阵探头频率范围2-5MHZ，线阵探头频率范围6-16MHZ，相控阵探头频率范围2-5MHZ6.2.6振子：凸阵探头有效振子数≥128振子。★6.2.7相控阵探头角度≥120°。（请提供证明图片）6.2.8探头可配穿刺导向装置。6.3二维灰阶显像主要参数：6.3.1扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm深度时，帧速率≥30帧/秒。（请提供证明图片）6.3.2扫描线：每帧线密度≥512超声线。6.3.3发射声束聚焦：连续聚焦。6.3.4接收方式：多倍信号并行处理。6.3.5数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12bit。6.3.6回放重现：回放时间≥1000秒。（请提供证明图片）6.3.7预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，并可以图形化标志显示选择界面，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。(请提供证明图片)6.3.8增益调节：B/M可独立调节，TGC分段调节。6.3.9最大显示深度≥38cm。（请提供证明图片）6.4频谱多普勒：6.4.1方式：脉冲波多普勒：PWD6.4.2PWD：最高测量速度≥9m/s。最低测量速度≤1mm/s(非噪声信号)。(请分别提供证明图片)6.4.3显示方式：B/PWD、B/CF+PWD。6.4.4取样宽度及位置范围：宽度0.5mm至30mm。（请提供证明图片）6.4.5显示控制：反转显示(左/右；上/下)零移位。6.4.6频谱自动跟踪与测量。6.5彩色多普勒：6.5.1显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。6.5.2具有双同步 / 三同步显示(B/PW/CF、B/PW/PDI)。6.5.3彩色模式下支持彩色立体血流显示功能（提供线阵探头临床图片证明）6.5.4彩色显示帧频：凸阵探头、最大角度，18cm深时，彩色显示帧频≥15帧/秒。（请提供证明图片）6.5.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～+20°。6.5.6显示控制：零位移动分12级、黑/白与彩色比较、彩色对比。6.5.7彩色多普勒能量图，彩色方向性能量图。6.5.8彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤1cm/s（非噪声信号）。（请提供证明图片）七、备件、资料及配置要求。7.1备件：为保证设备正常运行，供货方存入所有必须的备件，并保证10年以上的供应期。7.2资料。7.2.1供货方须向甲方提供操作手册一套。7.2.2供货方向甲方提供设备的运行、安装、使用环境要求。7.3技术服务。7.3.1在货物到达使用单位后，中标方应在7天内派工程技术人员到达现场，在甲方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。7.3.2设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。甲方有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。7.4 配置：腹部探头1把，浅表探头1把，心脏探头1把，三拖一台车1套，便携拉杆箱1个。 |  |
| 24 |  | 血糖仪 | 调码方式:全自动免调码红细胞压积比0%~70%|自动退片防止交叉感染|酮体过高预警功能背光高清屏幕 多个部位采血 餐前餐后记录 试纸自动退片 酮体过高预警信息远程传输 超大储存内存 微量采血 五秒快速反应 四组闹铃提醒酮体警示，当血糖值>240mg/dL(13.3mmol/L)时，会出现警示KETONE具有红细胞压积校正功能，能够修正在测量时候红细胞过多或过少所造成的测量误差，从容应对特殊人群适用于：新生儿、脱水病人、多血症病人、透析病人、贫血病人、AIDS病人、癌症病人 |  |
| 25 |  | 担架 | 又名担架车，救护担架车，急救担架，上车担架，自动上车担架，抢救车担架，救援担架车等。 车体部分主要采用铝合金结构，配接件铝合金压铸，具有轻便韧性好，容易消毒的特点，供医院急救中心转移伤员使用。 担架车采用 PVC 材料内包海绵软垫制成，具备防水防火防腐烂功能，靠背可调节角度，最高可调整至 75°，使病员躺卧更舒适。 担架有 3 个上救护车的高度是可以调节的。采用折腿机械结构，通过右手手柄控制折叠，仅需一名救护人员把病人推上救护车。车轮外围采用橡胶材料，结实耐用。上车后必须与救护车上的固定装置锁紧，保证救护车行驶过程病人的安全。 担架车配备两根安全绑带，保证病人的安全。当运送病员到达病房或目的地后，打开后固定锁，慢慢从救护车内拉下，担架腿会自动放下。可搭配担架仓及担架挡板使用。 颜色可选：黑色，橘红色，蓝色规格参数： 最高位尺寸：≥190\*55\*92CM 最低位尺寸：≥190\*55\*25cm 背靠最大倾角:75° 包装尺寸：≥195\*62\*25.5cm/1PC/CTN承重：≤159kg 净重：≥40KG 毛重：≥46KG |  |
| 26 |  | 远程医疗会诊管理系统 | 1、系统基本要求(1)★系统软件采用纯B/S架构设计，所有医生客户端无需安装应用软件，可直接通过浏览器登录系统，软件主界面包含预约分诊、检查管理、病历管理、临床浏览、数据统计、基础设置功能模块，提供包含以上功能的B/S软件主界面截图证明；(2)维护与升级：维护与升级工作集中于服务器端，医生客户端无需维护，减少医院后期的维护成本，实现系统的在线维护、无缝升级；(3)★系统完整性：登录系统后的功能模块需全面含概心电电生理检查业务的全流程，需包含以下模块预约登记、心电检查、动态心电/血压检查、电生理检查、病历管理、分析诊断、报告打印、统计分析、系统管理；提供报告证明。(4)★在用户登录界面，支持用户名+密码登录、CA登录、扫码登录、人脸识别多种身份认证机制，确保身份的唯一性和安全性，提供软件截图证明；(5)支持与HIS系统集成，实现从HIS当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取；提供接口交互信息管理系统软件著作权证书证明；(6)支持具有数字接口的心电图机设备的无缝接入，连接原始数据，实现统一存储、管理、统计检索，并支持后期购置的设备无缝连接入；(7)★要求心电数据以XML标准定义的格式进行波形的存储，建立标准心电数据库，为医院开展科研教学提供有效的数据基础；要求提供明确说明具备“以XML标准定义的格式进行波形的存储”的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。(8)系统易用性：系统界面设计简洁合理，符合心电检查业务流程；(9)可视化配置：系统具备可视化管理配置功能，医护及管理人员可通过系统对检查分类、检查项目、公共/个人模版、打印模版、危急值项目、临床浏览、参数配置、评估量表、打印模板字典、质量控制、敏感词、数据统计、心电业务等项目进行设置；(10)要求系统支持国产化适配，可适配国产服务器、国产操作系统、国产数据库。提供相关证书证明；2、系统功能要求2.1.预约分诊2.1.1.预约登记(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；(2)支持常规心电、动态心电、动态血压、电生理检查项目的预约登记，实现分诊；(3)支持直观队列可视化预约分配，清晰显示各队列号源总及已预约数量；提供截图证明；(4)支持自动分配号源或手动选择号源；(5)具备过号列表管理，对所有过号的检查进行列表展示，同时支持过号自动激活或手动激活功能，重新回到检查队列中；(6)支持可预约号源的自定义可视化设置，按周、日期等不同条件自定义设置；提供可视化设置软件截图；(7)支持检查号自动生成规则可视化设置，依据检查分类、检查项目分别设置；提供可视化设置软件截图；2.1.2.电子叫号(1)支持检查房间设置，用户可自定义设置房间所属科室、房间名称及房间类型；(2)具备叫号屏管理功能，支持用户对叫号屏进行修改、新增、删除；(3)支持用户自定义呼叫内容维护，可自定义新增、修改、删除呼叫内容；(4)支持横屏与竖屏两种屏，可根据实际情况自定义设置；(5)支持配置工具自定义显示参数（屏幕显示方式、检查队列/设备屏维护、过号/急诊患者字体颜色自定义、显示内容等）。2.2.检查管理(1)★支持将静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查多种不同类型的检查项目融合到一套系统中使用，并支持系统内直接新建静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查；要求提供静息动态心电血压综合分析系统计算机软件著作权登记证书的复印件证明及在同一界面包含静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查模块的软件功能截图证明；2.2.1.静息心电检查管理(1)支持快速心电检查功能，可实现先采集心电图后编辑病历，适用于急诊病人心电检查；(2)具备新患者检查向导程序，可根据医生选择的检查项目，同步显示对应的导联联接示意图。(3)支持常规12导联同步心电加做功能，可加做右室壁、加做正后壁、加做右室壁+正后壁等组合模式，并可设置任意采集时长。(4)支持15导、16导、18导联同步心电，心向量、心室晚电位、心率变异检查模式，并可设置采集时间。(5)支持阿托品试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。(6)支持心得安试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。(7)其他品牌心电设备接入1)支持与HIS系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。2)支持RS-232\RJ45\USB\WIFI等多种不同类型的心电图机输出接口对接模式。3)支持接收同步12导联，15-16导联、18导联静息心电图原始数据并存储、编辑。4)常规心电以HL7-aECG格式保存，能够转换MFER,CDA,PDF,DICOM等国际标准。2.2.2.动态检查管理(1)具备动态心电、动态血压检查列表管理功能，支持检查状态显示；(2)支持对待检查患者一键戴盒，对检查中患者一键摘盒；(3)★支持对医院不同品牌动态心电、动态血压记录器进行统一管理，可显示记录器的使用状态，目前正佩戴的患者姓名、门诊号、住院号、开始检查时间、预计结束时间。提供软件截图证明。2.2.3.电生理检查管理（1）支持接收具有DICOM或XML传输协议的心电图机、具有数字输出的动态心电图、运动平板心电图电生理检查设备的数据，对数据进行处理和存储，并可与医院信息管理系统进行整合，通过网络发布报告。要求提供含有DICOM或XML传输协议，动态心电图、运动平板心电图网络发布报告词语的医疗器械注册证或其附件的复印件并圈出对应内容证明。（2）支持各类型电生理设备集成，包括Holter、运动平板、脑电图、肌电图、TCD，听力检查、眼科检查、神经电生理检查等。(1)可实现从HIS中提取患者信息并写入到电生理原机中；；(2)可自动获取电生理原机截取的典型图，不改变医生原来的操作流程的同步获取典型图，用于报告的编写；(3)具备个性化报告助手功能，可将医生常用术语维护到系统中，方便医生书写报告；(4)具有脑电波形数据回放显示功能，可设置增益、高通滤波、低通滤波、走纸速度及播放控制；(5)具有脑电三维地形图处理功能，可生成不同频率范围的三维脑电地形图。提供三维脑电地形图处理系统演示证明（截图）；(6)具有脑电事件记录功能，不同类型事件单独标记；2.3.诊断管理2.3.1.分析诊断(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；(2)具备新检查病历到达提醒、会诊病历到达提醒及会诊病历返回提醒功能，并支持设置是否提醒、声音提醒开启时间设置及提醒方式的设置；(3)具备对异常测量参数标红显示，同时支持以每一个分析测量值进行手动修改；(4)支持原始采集的心电波形进行重分析；(5)提供测量分析工具：电子测量尺、平行尺、波形微调、波形定标、多种波形显示方式、波形放大等；(6)直角尺测量功能，模拟直角尺工具，横向、纵向匀有刻度，横向可测量时间差并折算心率值、纵向可测量幅值差，使用鼠标右键点击直角尺横、纵向，可自动测量出数值。(7)心拍放大分析功能：支持任意心搏单击放大分析，可对每个P、Q、T测量点进行手动微调；每个单击放大QRS波群测量参数不少于25种；(8)同屏对比功能，患者历史检查数据多次同屏对比功能；(9)具备导联纠错功能，可以通过软件直接修正错误导联；(10)★提供复合波与选中心搏两种分析模式，医生可根据波形情况在分析诊断界面手动选择不同的分析模式，保证心电诊断的准确性；提供软件界面截图；(11)★具备AF房颤分析功能，医生可在分析诊断界面手动开启或取消房颤分析；提供软件界面截图(12)★具备详细参数矩阵，不少于200种测量参数值，提供软件界面截图； (13)支持常规心电转换为频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能(14)★提供丰富的报告诊断库，避免过多的键盘输入，要求提供医疗器械注册证或其附件的复印件并圈出相应文字内容证明。(15)★具备报告记录功能，可详细查看每一个医生对本份病历的每一次操作及报告修改记录；提供软件界面截图(16)★具备微信分享功能，可在进行心电图诊断分析时直接将该份病历的原始心电波形分享至微信群或专家微信，并支持在微信端打开心电原始波形，进行走纸速度、灵敏度、显示模式的调整，及查看心电报告；提供具有真实二维码分享界面截图，可现场扫码验证；(17)具有空间心向量环动态回放功能，可播放、暂停、停止、速度倍数调整、回放模式选择，提供包含上述功能的系统演示证明；(18)具有心电测量值不合理报警显示功能，可设置不同测量值的不合理值范围，并在回放界面以突出方式清晰显示并弹窗预警，提供不合理值设置与回放显示及弹窗预警的系统演示证明；(19)具有心电报告敏感词预警功能，可为不同检查项目、不同性别设置不同敏感词，当符合条件敏感词出现，系统自动弹窗预警，提供敏感词可视化设置与弹窗预警的系统演示证明；(20)★具备心电关键字管理功能，可后台自定义新增、修改、删除，关键字内容包括但不限于不同心电诊断结论对应的心脏示意图、电轴示意图等；要求提供心电关键字管理功能截图；2.3.2.危急值闭环管理(1)具备自动诊断功能，支持医生可全选或自由选择自动诊断词条内容，一键录入报告结论框内；(2)具备智能危急值预警功能，支持后台智能预分析技术，根据危急值标准自动判断危急病历，并进行危急预警提醒；(3)支持危急值自动预警级别的设置，用户可自定义设置危急值预警级别；(4)支持危急值项目、危急值字典维护功能，用户可根据医院现行的危急值标准进行自定义维护，并对危急值内容进行新增、修改、删除；(5)★支持对所有报危急值的病历进行统一列表管理功能，且支持与医院的危急值平台集成，同步显示临床科室处理意见、临床科室处理人、处理时间以及临床最终确认是否为危急值，实现危急值的全流程闭环管理；要提供危急值列表管理且同步显示临床科室处理信息的界面截图证明。2.3.3.心电质控(1)图像质控：支持对心电波形图像是否良好、是否存在干扰及导联错接情况进行质控；(2)报告质控：支持对报告诊断的规范与否，是否误诊断进行报告质量的质控；(3)综合质控：支持图像质控与报告质量双重质控，全面评价心电图像采集与诊断的质量；(4)具备完整的报告质控流程，定期对报告质量进行回顾，根据病种、诊断医生、是否疑难等多个维度对报告进行质控，抽取一定数量的报告分配给多个质控医生，按照时间定期开展质控工作，并支持多轮抽查，要求提供包含以上功能的系统演示证明。(5)具备质控评分功能：依据完整性、规范性、时限性、正确性四大类进行质控评价，且医生可手动选择具体的扣分条目，系统根据医生选择的扣分项进行分值的自动计算并自动给予质控评级。同时，为医院质控医生提供质控细则的可视化设置功能，医院质控医生可根据质控制度自定设置质控细则及每一项目的分值。要求提供包含以上功能的系统演示证明。(6)支持对所有质控报告进行统一列表管理，并显示质控不合格原因；提供软件截图；2.4.病历管理2.4.1.病历管理(1)多类型病历列表，包含静态心电、动态心电血压、申请病历、会诊病历、已收藏病历、随访病历、危急值病历、质控病历列表；提供软件截图证明；(2)支持多条件组合查询；(3)具备病历导入、导出功能；(4)支持对病历进行手动计费与退费，医生可在心电信息系统内完成心电检查的计费与退费；2.4.2.病历收藏(1)支持典型病例收藏功能；(2)支持个人收藏及公共收藏两种方式，个人收藏仅病例的收藏者有权限进行查看，公共收藏所有用户均有权限进行查看；(3)支持对收藏类型进行分类维护，可新增、修改、删除分类组；(4)支持单独的已收藏病历显示列表，快速查看已收藏病历；提供软件截图证明；2.4.3.病历随访(1)具备病历随访功能；(2)支持建立随访计划，到期自动提醒；(3)支持单独的随访病历显示列表，快速查看随访病历结论；提供软件截图证明；2.5.数据统计(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；(2)提供可自由定制的数据统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用；根据需要可进行工作量、科研、教学统计；(3)提供统计模板的可视化配置功能，可在系统设置里对统计模板进行增加、修改、删除和查询操作，在新培训统计方案时，可自由设置按年、按月、按日进行统计，可设置柱状图、折线图、饼图、仪表盘、复合图（柱状+折线）等多种图表类型，可设置查询条件。提供包含以上功能的系统演示(4)阳性率统计：可按检查项目汇总阳性率；(5)工作量统计：检查医生工作量、科室工作量、审核医生工作量、报告医生工作量；(6)报告时间统计：门诊、急诊、住院等报告时限的统计；(7)统计结果可显示统计列表、统计数量、趋势图/直方图/柱状图等多种样式的统计图表，并支持导出；(8)统计结果可输出到EXECL表格中，并可打印成统计报表，要求提供医疗器械注册证或其附件的复印件并圈出相应文字内容证明。2.6.设备管理(1)具有静息心电设备可视化管理功能，可设置设备所属科室、位置、设备图片、热点、接口方式，接入心电图机自动12导转换18导、默认滤波等功能；(2)具有动态心电记录器可视化界面设置功能，设置每一个记录器的类型、品牌、型号、使用时间、状态、分析模式（包括自主分析软件与第三方分析软件）；(3)具有电生理报告可视化界面设置功能，为不同电生理检查项目设置专门的报告首页、字体、排序、打印、签名等设置；支持对现有设备进行新增、修改与删除，实时管理医院心电电生理设备； |  |
| 27 |  | 多功能床旁设备车 | 规格：≥ 800\*400\*790-990（mm） 功能部件及设备技术参数要求： 1.主体结构为优质碳钢钣金、焊接成型，静电喷涂处理，耐久防锈抗腐蚀。 2.主体钢板厚度2-3mm。 3.桌面采用优质ABS原料生产无杂质、无异味。 4.采用双面、双轴承、刹车静音脚轮，移动灵活，使用稳定。 5.采用优质气弹簧，升降轻松。 6.组装简单易操作，省时省力(每箱均配安装工具)。  |  |
| 28 |  | 抢救车 | 1产品规格：≥650\*400\*800（mm）2包装规格≥700\*450\*850（mm）3产品毛重≥30kg4产品净重≥28kg5抽屉尺寸面板尺寸：≥285\*110mm内空尺寸：≥300\*250mm6小门尺寸≥310\*280mm7大门尺寸≥440\*280mm8脚轮尺寸3寸功能特点1.整车采用优质不锈钢管及不锈钢板焊接而成，外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷。各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀， 耐腐蚀，不生锈,车身坚实、美观大方、操作灵活方便。2.车身分为上下两部分，上部大容积储物柜，内侧配置15个小药格。3.下方左侧为单门带锁可存放物品，右侧上方为抽屉，抽屉滑轨为双节静音滑轨，下方配有单门带锁可存放污物桶。4.脚轮采用优质 3 寸静音万向轮，四脚刹车。车轮内置高耐磨自润滑轴承，优质耐磨轮体，可有效防止头发等异物缠绕，运转灵活，长期使用无噪音、不生锈，稳定性好。配置要求车体1 辆抽屉1 个输液杆1 个扶手1 套脚轮4 只 |  |
| 29 |  | 便携氧气桶 | 公称工作压力≥15.0MPa钢瓶材料≥37Mn壁厚3.5mm重量≥12.5kg高度≥80厘米直径≥15.2容积≥10L★配置含氧气吸入器，车架，氧桥，扳手 |  |
| 30 |  | 中央监护系统 | 1. 配置1.1 选用品牌计算机主流机型1.2 CPU：提供符合 HL7 协议的数据输出1.3 USB接口≥3个二、显示2.1 可选择双屏显示，显示器≥24英寸彩色液晶显示器2.2 分辨率≥1280×10242.3 具有标准显示和大字体显示两种功能2.4 中央站支持≥8床位接入，单屏同时显示≥30张床位信息。2.5 重点观察中可同屏显示≥4小时全部参数趋势数据，双屏时可显示≥12道波形2.6 双屏显示时，可以一屏显示基本床位信息，另一屏显示重点监护床位所有参数信息三、网络性能3.1 传输速度≥100M/S3.2 传输距离≥100M3.3 具备密码保护功能，远程访问中央站上的数据，需输入密码3.4 具备SSL通信加密3.5 具备数据断网续传功能，断网48小时内，数据不会丢失3.6 具备时间同步功能，可与医院时钟服务器连接，并对联网的监护仪进行时间同步。3.7 网络连接方式：要求同时接入有线、无线两种组网方式3.8 网络控制：中央站/工作站可以控制监护仪接收/解除/转移病人。3.9 中央站/工作站可以控制监护仪启动/停止NIBP测量。3.11 要求中央站/工作站可以控制监护仪报警暂停/复位，调整报警开关/级别/上下限3.12 中心监护系统可以控制监护仪进入待机模式3.13 中央站/工作站支持备份或恢复中央站/工作站的配置3.14 有双向通讯功能，在中央工作站可直接设置床边机信息3.15 有打印机接口，打印内容包括：病人信息、药物计算结果、血液动力学计算结果、趋势图或趋势表、波形回顾、报警回顾、心排量回顾、NIBP3.16 中央站/工作站可监测PICCO、IBP、主/旁流CO2等参数四、软件功能4.1 全息波形回顾：具有≥70小时的全息波形回顾4.2 趋势图表回顾，历史病人数据存储，报警事件存储：≥230小时趋势图表回顾，≥20000个历史病人数据存储，≥700条报警事件存储，≥700条无创血压测量回顾、≥700条CO测量结果回顾4.3 报警信息：具有全病理参数报警功能设置4.4 报警参数：具有心电、血压、血氧、心率、呼吸、体温、呼吸末二氧化碳参数上、下限报警等4.5 具有声、光双重多级报警4.6 计算功能：药物剂量计算、滴定表计算和血液动力学计算4.7 中央监护系统可以通过软件方式接入院内信息系统监护仪技术要求：监护仪结构：1.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6个2.监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性，提供监护仪主机插槽图片证明3.≥15英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作4.采用无风扇设计5.可内置高能锂电池，供电时间≥2小时6.配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备监测参数：7.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测；8.基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计；9.ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。10.支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥27种实时心律失常分析11.支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析，提供产品界面、手册截图或技术专利证名材料12.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段；13.支持RR呼吸率测量，测量范围：1～200rpm；14.具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示；15.无创血压适用于成人，小儿和新生儿；16.无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；17.提供辅助静脉穿刺功能；18.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg；19.血氧监测适用于成人，小儿和新生儿；20.提供灌注指数（PI）的监测；21.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7；22.支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测；23.有创压适用于成人，小儿和新生儿；24.IBP有创压测量范围：-50～360mmHg；25.提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测；26.支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；27.支持升级主流、旁流、微流EtCO2监测模块，旁流EtCO2监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换；28.支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块或者连接肌松单机使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能；29.支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看；30.支持升级PiCCO技术监测功能模块；31.支持升级模块，进行RM呼吸力学监测，提供呼吸力学参数参数指标，可监测包括： PIF峰值吸气流量，PEF峰值呼气流量， WOB病人呼吸功，NIF负吸入压力，RSBI浅呼吸指数；

32.支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量33.支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。系统功能：34.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易35.具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别36.具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态37.支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限38.具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警39.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供产品、手册截图证明材料40.支持升级血流动力学软件工具，显示完整血流动力学参数，并以图形化界面显示病人心脏收缩力，外周血管阻力等状态，提供电子化血流动力学实验记录，重点参数蛛网图显示评估病人相关参数变化，需提供产品截图证明材料41.支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟42.支持≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值43.具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能44.支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾45.患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据46.工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式47.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理产品设计与认证48.产品通过国家III类注册，具备FDA认证，CE认证49.产品设计使用年限≥9年 |  |
| 31 | 内（儿）科 | 动态心电监测仪(HOLTER) | （1）★设备需通过YY0505-2012 《医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求 并列标准：电磁兼容要求和试验》标准检验。要求提供证明材料。（2）重量（不含电池）：≤60克（3）尺寸：70×55×20 mm（4）电源：一节7号碱性电池（5）记录时间：支持连续记录时间24小时以上（6）导联：支持3导联、12导联心电数据记录（7）输入阻抗：≥10MΩ （8）共模抑制比：≥80dB（9）转换精度：24位（10）起博检测：支持硬件采集起搏信号（11）屏幕显示：支持显示心电波形、记录时间、当前时间等信息（12）支持导联脱落提醒功能（13）断电续采：当电池断电或没电，换上电池可继续记录心电波形（14）★支持记录呼吸、体位及运动功能：能记录呼吸波形，可显示仰位、附位、左侧位、右侧位、坐立位和运动曲线。要求提供证明材料。（15）每套配置：动态心电记录仪、12导联线；背包；数据线；2.动态血压记录器（1）检测原理：示波法（2）监测时间：大于72小时（3）加压方式：智能拟合加压，自动调整为适当的加压高度（4）测量范围 收缩压：60-280mmHg 舒张压：40-160mmHg （5）脉率：30-200bpm 压力显示范围：0-299mmHg（6）测量精度 压力：±2mmHg 脉搏：±5%（7）袖带：扇形袖带，规格:200-350mm 标配2个袖带布（8）超压保护：压力超过约300mmHg时，电磁阀打开； （9）急停保护：测量时，可按下S按钮时快速释放压力；（10）测量模式 自动测量模式：手动间隔、自动间隔、自动表测量。(10个测量间隔和测量频率)支持自动测量和手动插入测量。（11）测量环境：+10℃-+40℃，低于85%RH（室内湿度）（12）储存环境：-20℃-+55℃，低于95%RH（室内湿度）（16）每套配置：动态血压记录仪、12导联线；背包；数据线；  |  |
| 32 | 动态血压监测仪 | 1. ECG输入：12导同步采集（2）★输入阻抗：≥122MΩ；提供医疗器械检测报告证明；（3）输入回路电流：≤0.1μA（4）噪声：≤15μVp-p（5）★定标电压： ≤1mV±1%；提供医疗器械检测报告证明；（6）★频率和脉冲响应范围：0.05-500Hz；提供医疗器械检测报告证明；（7）共模抑制比：≥100dB；（8）时间常数：≥3.2s（9）★耐极化电压：≥±980mV；提供医疗器械检测报告证明；（10）用于医疗机构描记和分析ECG（常规心电图）、VLP（心室晚电位）、HRV（心率变异）等。要求提供证明材料。
2. （11）★用于医疗机构描记和分析FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）。要求提供含有FCG（频谱心电图）、VCG（空间向量心电图）和TVCG（时间向量心电图）词语的医疗器械注册证或其附件证明。（12）★支持12导心电+心向量同步采集技术：可同时支持WILLSON与FRANK两种导联，实现一次采集12导心电图与心电向量的数据。提供“12导心电+心向量采集”的真实软件界面截图。（13）具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可设置。（14）支持起搏心电采集功能。（15）具备自动测量、自动诊断功能，能够自动给出自动测量值与自动诊断结果。（16）具备心电事件功能。（17）支持阿托品、心得安试验检查模式，且具有专业报告模板；提供阿托品、心得安试验报告模板截图。（18）具有标准的心电图诊断摸板报告助手，以辅助医生快速诊断心电图。（19）支持与医院心电信息管理系统、HIS\EMR无缝集成，实现全院心电数据的统一存储与统一管理。（20）每套配置：主机：I3 、16G、500G： 显示器：24寸；打印机；放大器；导联线：12导：胸导电极；肢导电极；
 |  |
| 33 | 儿童输液床 | 一、产品规格：1890\*900\*630/1270（mm）二、床体尺寸：床板 1770\*700（长\*宽）1.2mm 冷轧钢板表面喷塑处理功能：背部倾斜度 75 °±5 ° , 可灵活调节背部体位；腿部调节：45 °±5 ° 可根据个人舒适度调节；四个五寸塑包静音轮，刹车灵活，安全可靠；下置一个鞋盆架可折叠式伸缩摇把，高精度丝杆，双向到位保护，操作轻松。护栏：铝合金护栏美观牢固、四个手握式开关、气弹簧助力升降，操作轻便，并可分三级调节护栏高度。床体涂装：床体：采用优质冷轧板材和管材焊接而成，床架采用 30\*60\*1.2mm 优质冷轧钢管。全床体床面经处理后防静电抗菌树脂粉 末喷涂，床体焊接采用接触面全焊，保证焊接强度产品结构组成：由床体，床面板，床头尾板，护栏等组成。可另配输液架，床垫等配件。儿童病床整床钢制喷塑结构，床面板为冷板拉伸条形设计，透气性强， 能有效防止褥疮。床面板采用钣金连接件连接，组装更方便。床头尾板采用ABS 材料或可选用PP 材料，4 个脚轮都带独立刹车。 用户可另配输液架，床垫等配件，使用方便。床面板：采用优质冷轧钢板一次拉伸成型，便于透气。床面美观，易于清理。床头床尾板：采用钢管与 ABS 塑料注塑而成，颜色为粉红色，坚固耐用，清洗方便。配置清单床体1张护栏1付125 塑包轮轮4个床垫1张输液杆1根 |  |
| 34 | 智慧疫苗系统(此项为一套报价) | 智慧疫苗接种箱2台 | 该冷藏箱有效容积≥61L；标配8格抽屉；配备10.1寸触屏，可进行权限管理及温度冷链监控；制冷系统：风冷系统，保证箱内温度恒定控制在2℃~8℃范围内；采用知名品牌变频压缩机，HC制冷剂，环保节能；多重报警方式：高低温报警、传感器故障报警、远程报警、断电报警；报警方式：声光报警；外置多种设备接口（RS232/USB/HDMI等），可选配接种本打印机；产品配置指纹模块，可以实现人员权限管理；产品配置扫描模块，可以实现对一维码、二维码的扫码功能；冷藏箱具有医疗器械注册证, 提供相应的检测报告；配套智能冰箱接种系统V2.0该软件为设备的嵌入式软件，集成叫号、人与疫苗识别、疫苗出入库管理和冷链监控等功能10.1寸显控UI，强制接种时“三查七对”，实现接种信息全程监管可追溯。帮助用户高效管理、使用疫苗。 | 智慧疫苗接种系统包含：自动终端机（排队取号机1台）、自动终端机（留观机1台）、接种配套箱2台及配套软件、冷藏箱1台及配套软件、数字化门诊全流程网络信息管理系统及配套设施1套、签核一体机（2台）及配套的家长智能签核管理系统（2套）、显示终端一体机（分辨率≥3840\*2160液晶电视2台、显示终端一体机（分辨率≥1360\*768液晶电视4台），含装修费用。 |
| 35 | 智慧疫苗保存冷藏1台 | 1.有效容积:冷藏室有效容积≥506L；冷冻室有效容积≥10L2.显示：采用微电脑控制系统，数字显示双温区温度，双温区显示精度1℃。3.冷藏区温度恒定在2～8℃范围，科学风道设计，风冷循环，箱内温度均匀性为±3°C。4.多种故障报警（高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警）两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警），内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警48小时；5.冷凝水汇集后自动蒸发，免除人工处理冷凝水的烦恼；6.配备脚轮，灵活，可移动、可通过底脚固定。7.风机：高效节能，低噪音，使用寿命长；8.材料：箱体采用喷粉冷轧钢板；内胆PS真空吸附内胆，有效防菌防腐蚀；9.发泡门：发泡层厚度为40mm，保温性能优，具有自关门功能；10.八层三段式抽屉设计：标配8个抽屉，分为三段可调，支持先进先出方式，方便用户拿取疫苗；抽屉带有无限分隔功能，可根据存放物品的规格合理调整间隙，充分利用空间，本着先入先出原则，便于区分存储疫苗；11.门体双锁结构，防止门体随意开启，保证存储物品安全。12.后备电池设计，断电后仍可实时显示箱内温度，时间可达48小时。13.冷链监控功能：疫苗软件系统自带冷链监控功能，可监控冷冻和冷藏两个温区的实时温度；14.冷冻区配有一个冷冻室，冷冻温度范围为-25±5℃，用于存储二价脊灰疫苗。15.带有疫苗管理系统VIMS，实现疫苗信息化管理和人员权限管理；16.出入库扫描采用无线扫码枪，可进行远程操作。17.具有远程报警功能，可连接报警器到其他房间实现报警功能；配套智苗冰箱管理软件V1.01.实现疫苗追溯码扫码入库、疫苗扫码出库、扫码疫苗盘点、库存转移、库存查询等功能；2.支持数据与省疫苗追溯系统实时同步，扫码数据实时回传省疫苗追溯系统，智能冰箱与省疫苗追溯系统数据一致，智能冰箱可实时查看本单位所有疫苗库存。3.与省疫苗追溯系统统一权限管理，使用相同的账号密码登录，自动锁屏，未授权用户无法查看、使用疫苗，保障疫苗存储安全使用。 |
| 36 | 数字化门诊全流程网络信息管理系统 | 包括：数字化预防接种门诊全流程信息管理系统接口软件,与《儿童预防接种信息管理系统》对接；排队叫号显示管理控制系统，虚拟呼叫和语音播报控制系统；虚拟呼叫和语音播报控制系统，安装于同一内网用户操作电脑上，实现呼叫和语音播报；多媒体信息发布系统，留观大屏可以播放视频和留观信息。数字化门诊与智能接种冰箱数据对接接口； |
| 37 | 自动终端机（排队取号机1台） | 32英寸液晶显示屏，16：9屏幕比例，分辨率≥1920\* 1080；CPU：≥Intel I5；运行内存：≥4GB；存储空间：≥128GB；支持win7正版操作系统;使用RJ45产品联网模式，配置的扫描模块支持对一维码、二维码的扫码取号。配置热敏打印机模块，支持打印取号凭证，高速航号票打印、多种身份识别方式、高清触摸显示大屏，内嵌数字化门诊核心枢纽软件，全面协同工作。 |
| 38 | 自动终端机（留观机1台） | 32英寸液晶显示屏，16：9屏幕比例，分辨率≥1920\* 1080；CPU：≥Intel I5；运行内存：≥4GB；存储空间：≥128GB；支持win7正版操作系统; 配置的扫描模块支持对一维码、二维码的扫描读取；使用支持打印留观凭证的热敏打印机模块，采用RJ45的产品联网模式。内嵌数字化门诊核心枢纽软件，全面协同工作。 |
| 39 | 签核一体机（2台） | 1.1.处理器：采用ARM六核64位处理器，主频高达1.8GHz；基于big.LITTLE大小核架构，双核Cortex-A72（大核）+四核Cortex-A53（小核）2.2.使用Android 7.1系统，4GB+16GB存储空间，BluetoothV5.0，配备电源、USB、网口以及电磁笔等外置接口。WIFI支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2.4G/5G双频。3.3.显示屏：11.6英寸，分辨率≥1920x1080；亮度200cd/m²。4.4.操作端触摸屏：采用电容式的触控方式，可使用手指或电磁笔的书写方式。5.5.电容指纹仪：电容式传感器，支持公安部认证，拒真率＜1％；6.拍人脸摄像头：74°视场角；有效像素≥2592\*1944；配备OV5648 1/4＂ CMOS感光芯片。 |
| 40 | 家长智能签核管理系统（2套） | 软件: 与《儿童预防接种信息管理系统》对接，可提供健康问询、疫苗登记等电子核签功能。 |
| 41 | 显示终端一体机（液晶电视2台） | 使用操作系统Android 9；分辨率≥3840\*2160；可视面积1209.6(H) × 680.4(V)mm；四核A55 1.9Ghz,GPU\*2核800 MHz；ARM内部缓存容量≥2G/16G；具备USB多媒体播放、流媒体网络信发、多台PD数据克隆功能等。 |
| 42 | 显示终端一体机（液晶电视4台） | 使用操作系统Android 9；分辨率≥1360\*768 ；可视面积698.4(H) X 392.85(V)mm；CPU\*4核1GHz GPU\*2核 500Mhz；ARM内部缓存容量≥1G/8G；具备USB多媒体播放、流媒体网络信发、多台PD数据克隆功能等。 |

**核心产品：监护仪、十二导联远程心电图机、便携式超声诊断仪、远程医疗会诊管理系统、智慧疫苗系统、中央监护系统**

阿图什市基层医疗机构改造提升项目设备采购清单（2包）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科室 | 设备品目 | 阿湖 | 阿扎克 | 格达良 | 吐古买提 | 小计/台套 | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| 1 | 康复医疗科 | 红外线治疗仪 | 3 | 3 | 2 | 0 | 8 |  |  |  |
| 2 | 训练用扶梯 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |
| 3 | 微波治疗仪 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 4 | 超声波治疗仪 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 5 | 脉冲治疗仪(中频脉冲治疗仪) | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 6 | 脉冲治疗仪(低频脉冲治疗仪) | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 |  |  |  |
| 7 | 短波治疗仪 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 8 | 多功能治疗仪 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 9 | 推拿治疗床 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 10 | 康复训练用平行杠 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |  |  |  |
| 11 | 康复训练用阶梯 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |  |  |
| 12 | 康复训练床 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 |  |  |  |
| 13 | 中医药品柜 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |  |  |  |
| 14 | 中药全身熏洗设备 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 |  |  |  |
| 15 | 康复姿势镜 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 16 | 帕雪雅治疗设备 | 2 | 0 | 1 | 4 | 7 |  |  |  |
| 17 | 妇科 | 阴道镜 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 18 | 妇科手术/检查台 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 19 | 胎心监护仪 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |
| 20 | 上取环器械 | 3 | 3 | 1 | 4 | 11 |  |  |  |
| 21 | 盆底肌肉训练设备(盆底康复治疗仪)  | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |
| 22 | 盆底肌肉训练设备(配套耗材盆底肌肉康复器) | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |
| 23 | 经皮黄疸仪 | 9 | 9 | 5 | 8 | 31 |  |  |  |
| 24 | 全科医疗科 | 肺功能仪 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 |  |  |  |
| 25 | 雾化泵 | 2 | 2 | 0 | 2 | 6 |  |  |  |
| 26 | 验光设备和器具 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |
| 27 | 检验科 | 血细胞分析仪 | 1 | 2 | 1 | 0 | 4 |  |  |  |
| 28 | 凝血分析仪 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 29 | 尿液分析仪 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |  |  |  |
| 30 | 碳呼气试验设备 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 |  |  |  |
| 31 | 电解质分析仪 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 32 | 显微镜 | 2 | 1 | 0 | 2 | 5 |  |  |  |
| 33 | 便常规检测仪 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  |  |
| 34 |  | 听力计 | 1 | 2 | 0 | 2 | 5 |  |  |  |
| 35 | 健康教育模型(男性、女性生殖器模型；乳房模型、新生儿护理模型、女性避孕器指导模型) | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 36 | 健康教育模型(成人模型，骨骼，肌肉，内脏模型) | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |  |  |  |
| 37 | 心脏复苏模拟人 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |  |  |  |
| 38 | 婴儿智能体检仪 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 |  |  |  |
| 39 | 肺活量仪 | 4 | 3 | 1 | 6 | 14 |  |  |  |
| 40 | 电子血压计 | 30 | 25 | 10 | 0 | 65 |  |  |  |
| 41 | 水银血压计 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |  |  |  |
| 42 | 血红蛋白仪 | 9 | 12 | 5 | 9 | 35 |  |  |  |
| 43 | 儿童保健体检仪 | 10 | 15 | 5 | 9 | 39 |  |  |  |
| 44 | 手术室 | 悬挂式手术无影灯 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |  |  |  |
| 45 | 注射泵 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |  |  |  |
| 46 | 放射科 | 数字化 X射线系统（DR） | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |  |  |  |
| 47 | 胶片激光打印机（含软件） | 2 | 0 | 1 | 2 | 5 |  |  |  |
| 48 | 口腔科 | 牙科综合治疗台 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 49 | 牙科治疗机 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 50 | 纯水机-口腔科 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 51 | 清洗设备 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 52 | 灭菌器 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 53 | 口腔数字化影像系统 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 54 | 口腔全景X射线机 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |  |  |  |
| 55 |  | 氧气桶 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 |  |  |  |
| 合计（元） |  |  |  |  |  |

**核心产品：DR、血细胞分析仪、尿液分析仪**

采购清单技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科室 | 设备品目 | 技术参数 | 备注 |
| 1 | 康复医疗科 | 红外线治疗仪 | 1、波长范围:能量主要分布范围0.5um~30um2、出光口面积:≥750c m3、功率档数:三挡以上可调4、定时范围:0-99小时5、直升降功能:气压升降手动调节10、升降距离:40cm6、具有倾倒断电保护。 |  |
| 2 | 训练用扶梯 | 训练用阶梯（双向） 规格mm)：3350×830×1350~1550扶手杠调节范围（mm）：0～200扶手杠侧向额定载荷(kg)：70阶梯额定载荷(kg)： 135用途：用于患者恢复日常上下楼功能。阶梯台高度：100mm、120mm中间台高度600mm |  |
| 3 | 微波治疗仪 | 1、微波频率：≥2450MHZ★2、微波理疗功率：理疗模式0～99W。3、治疗时间：理疗为：0～30分，治疗为：0～99秒。4、功率和时间调节方式：步进为“10”和“1”两种方式。5、使用环境：常规病房和治疗室使用设备，注册证上须未注明“在屏蔽环境使用”，无须单独设置屏蔽房。★6、输出馈线、磁控管超温报警功能。★7、理疗辐射器尺寸：圆形直径≥150mm。8、自动保护装置：具有功率加强保护和功率自适应功能。 9、主机采用一体化豪华型推车机柜。10、适用范围：设备至少能用于“耳鼻喉科、妇科、皮肤科、康复科理疗科”等科室相关疾病和炎症。★11、使用年限：≥8年。 |  |
| 4 | 超声波治疗仪 | 1、输入电压：220V±22V2、输入频率：50Hz±1Hz3、输入功率：50VA4、输出通道：单路输出5、显示方式：液晶显示6、声工作频率：1MHz±10%7、输出模式：a)连续输出；b)断续1：输出1s，间歇1s；c)断续2：输出0.5s，间歇0.5s；d)断续3：输出0.3s，间歇0.3s。 8、有效声强：0～1.5W/cm²。9、定时范围：1～30min 10、尺寸：380mm×310mm×135mm11、最大输出功率：6W，允差±20%。12、有效辐射面积：4cm²。13、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。14、波束类型：准直型。 |  |
| 5 | 脉冲治疗仪 | 1、额定输入功率：180VA。2、电压：220V±22V，频率50Hz±1Hz。3、尺寸：360×340×205mm，允差±20mm。4、显示方式：数码触摸显示。5、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。6、中频频率：1kHz～10kHz，单一频率允差±10％。7、低频调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10％或±1Hz取大值。8、中频载波：双向方波，脉宽50us～500us，允差±10％。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。9、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5％。11、干扰电11.1工作频率：4kHz，允差±10％。11.2调制频率：0.125Hz，允差±10％。11.3差频频率范围：0～112Hz，允差±10％或±1Hz取较大值。11.4差频变化周期：5.5s、32s，允差±10％。12、保护功能：过载保护，短路保护。13、处方：100个。14、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA。输出强度分0～99级可调。15、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。16、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过500V。17、电极板温度：38～55℃，6档可调，允差±3℃。加热功能可单独开启及关闭。18、离子导入输出直流电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不超过50mA，分0～99级可调。19、治疗时间内置于处方中，治疗结束有声音提示。 |  |
| 6 | 1、额定输入功率：35VA。2、外形尺寸（长宽高）：360×340×200mm。3、操作显示：触控操作，数码显示。4、输出通道：三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。5、输出波形：双向不对称方波。6、单个脉冲能量：不超过300mJ。7、治疗模式：完全失神经、部分失神经两种。8、完全失神经：8.1、输出脉冲频率：500Hz，调制波频率0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。8.2、脉冲宽度：由5个1ms组成，调制波宽度10ms，允差±30%。9、部分失神经：9.1、输出脉冲频率：0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。9.2、脉冲宽度：10ms，允差±30%。10、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V，允差±15%。11、治疗时间：0～99min可调，允差±10%，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。 |  |
| 7 | 短波治疗仪 | 1、额定输入功率：700VA2、输出功率：a)分20W、40W、60W、100W、200W五档可调，允差±20%（20W适用于急性期、40W-100W用于慢性期的治疗，200W的用于辅助肿瘤治疗）b)输出功率的稳定性：治疗仪连续工作30min，输出功率变化不大于±10%3、治疗时间：分10min、15min、20min、25min、30min五档可调，各档允差±5%，预热时间≤120s.治疗结束后有蜂鸣声提示治疗结束4、外形尺寸：长mm×宽mm×高mm =430mm\*330mm\*830mm，允差±15％5、工作频率：27.12MHz,允差±1.5％6、输出线长度：1100mm，允差±10％7、脉冲模式a) 脉冲调制频率：疏波MF 70Hz，密波DF 350Hz，允差±10%；b) 调制波形：方波；c) 调制脉冲脉宽：疏波2.0ms，密波1.8ms，允差±20%；d) 调制度：100%。8、机器配带三种方型硅胶电极板：4个电子管，大中小电极板各一对，大中小毡垫各一对，大中小布套各一对；9、智能化管理系统，治疗结束后有声音提示并断开输出；10、治疗模式分为连续和脉冲两种，满足不同治疗需求；11、指示灯条指示输出强度 |  |
| 8 | 多功能治疗仪 | 1、额定输入功率：35VA。2、外形尺寸（长宽高）：360×340×200mm。3、操作显示：触控操作，数码显示。4、输出通道：三通道脉冲输出（每个通道分两路输出）。5、输出波形：双向不对称方波。6、单个脉冲能量：不超过300mJ。7、治疗模式：完全失神经、部分失神经两种。8、完全失神经：8.1、输出脉冲频率：500Hz，调制波频率0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。8.2、脉冲宽度：由5个1ms组成，调制波宽度10ms，允差±30%。9、部分失神经：9.1、输出脉冲频率：0.5Hz～10Hz，步进为0.5Hz，允差±15%。9.2、脉冲宽度：10ms，允差±30%。10、刺激仪在500Ω的负载电阻下，幅值最大50V，允差±15%。11、治疗时间：0～99min可调，允差±10%，治疗时间 |  |
| 9 | 推拿治疗床 | 1、尺寸：长×宽×高（mm）：2000×620×660，允差±3%。2、人性化设计具有肩孔、扶手和放手机平板平台。3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。4、配有患者呼吸孔。5、诊疗床最大承载重量：200kg,允差±10kg。6、具有多体位医用诊疗床第一类医疗器械备案凭证。 产品优势：1、人性化设计的按摩治疗设备。2、增加手机（平板电脑）支撑垫，方便患者在治疗过程中享受操作智能产品的乐趣。3、方便医生针对患者进行PT、评定、针灸、推拿、小针刀以及其他各种微创手术辅助应用。 |  |
| 10 | 康复训练用平行杠 | 规格(mm)：3500×1160×780~1250，矫正板坡度15°杠杆直径(mm)： Φ38杠杆宽度调节范围（mm）： 340～600 允差：±20mm.额定载荷(kg)： 135矫正板坡度： 15° |  |
| 11 | 康复训练用阶梯 | 规格(mm)：600×330~1200×400 用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用。 阶梯差100mm规格(mm) |  |
| 12 | 康复训练床 | 规格(mm)：1910×1240×490床面尺寸(长×宽)mm：1910×1240额定载荷：135.0kg用途：用于PT训练患者床上活动 |  |
| 13 | 中医药品柜 | ①尺寸:宽 1.5 米，高 2.15 米，宽 0.6 米②规格:横六竖八抽屉，小抽屉一屉三味，最后一排三个大抽屉，一屉两味，一个药柜装 132味药材。 |  |
| 14 | 中药全身熏洗设备 | 1.电源电压：交流电压220V，频率50Hz。2.额定输入功率：1500W。3.床体尺寸：长2010mm，宽720mm，高1070mm，允差±10%。4.操作台尺寸：长460mm，宽370mm，高860mm，允差±10%。5.治疗机温度：可在1～99℃范围设定，室温～45℃为熏蒸温度，步进1℃，允差为±5℃，46～99℃为煎药温度。 6.治疗机治疗时间控制：治疗总时间可在1～99min内设定，允差±30s，治疗时间达到设定时间时，有蜂鸣提示音，加热装置自动断电。7.最大加液量：5L。8.中药药液雾化功能：单区雾化量大于40mL/h。9.运行模式：连续运行。10.自动控温：出汽口处水蒸汽温度达到设定值时，加热管自动断电，使水温降低，水蒸汽温度低于设定值时，加热管自动加热，使水温升高。11.熏蒸加热区为三区，加热方式为厚膜管状加热器，上水方式为自动。三温区温度独立控制调节，同时使用三温区熏蒸时，可根据不同熏蒸部位针对温度耐受不同而设置不同的温度，使熏蒸时更加舒适有效。12.双重超温保护功能：治疗机超过工作温度设定值时，第一路保护装置应启动，停止加热。当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至50℃时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。13.熏蒸面积：1530mm\*340mm，根据人体工程学，11块熏蒸垫可任意组合；14.自动吹送蒸汽，可均匀中药蒸汽温度，确保湿度恒定；15.独特的多风道设计，确保每区熏蒸温度恒定、舒适；16.治疗机防干烧装置：当药液加热器无液体时，不能加热，并有提示信息。17.独立的操作控制台，机电分离式设计，单独停止加热按钮。18.臭氧消毒功能：a.开启臭氧消毒功能10min，臭氧浓度应不低于40mg/m³；b.正常工作是臭氧气体外泄露量应不大于0.16mg/m³。19.亚克力材质全身式熏蒸罩；20.蒸汽凝水回收床体内干爽；21.亚克力床体，耐腐蚀，蒸汽部分采用食品级材料；22.中药药液雾化功能，使蒸汽携药能力大大增强，真正充分发挥温度、药度、湿度、中药离子渗疗的熏蒸治疗效果； |  |
| 15 | 康复姿势镜 | 规格(mm)：850×670×1910镜面玻璃厚度：5mm用途：各种姿势矫正训练 |  |
| 16 | 帕雪雅治疗设备 | 1.电动升降、轻松收纳。2.分区按摩、实现脚掌到脚跟全覆盖。3.智能恒温感知系统、精准控温。4.DPS隔电墙，热的更快、更安全。5.APP远程操作、预约加热无需等待。 |  |
| 17 | 妇科 | 阴道镜 | 一、电子镜头主体 1、一体化自动聚焦镜头 300mm-450mm 2、数码彩色CCD ★1/4″Super HAD彩色CCD，系统分辨率800线以上。3、影像放大倍数 ★30倍光学放大，十倍数码放大。 4、影像输出格式 复合Video★5、环型长寿命多点LED光源组 ★300mm处≥1000Lux(白光/绿光), 光源可调节强度,寿命≥10万小时. 6、视频输出信噪比i ≤52db(正常模式52db,最低48db)电 7、子快门速度 1/50-1/10000秒 8、日本索尼技术AF/MF自动或手动聚焦控制，独立的放大/缩小开关镜头按键及遥控双重调节功能光源亮度逐级可调。 二、图像监视部分 1、22寸液晶显示器 2、分辨率1336\*768 平面静像，逐行扫描，对比反差极强。  三、图像工作站 主板 、CPU、4GB内存 、120G固态硬盘 四、图像采集卡 FLYVIDEO 878 1336\*768采集模式 逐行采集，图像亮度动态对比度可调。 五、图文出片机  HP彩色喷墨 600x600dpi A4幅面（可调） 每分钟14页出纸超微粒打印 六、系统软件 特点 1、支持动态实时录像，实时回放检查过程2、伪彩显示，便于观察 3、自定义选择采图区域 4、可自定义设置醋酸计时自动采图 5、RCI评分功能 6、图像处理与对比7、病人随访管理 8、多种图像处理模式，实时全屏影像显示，键控影像无级缩放，专用阴道镜血管分布增强显影模块，模块化诊断报告词典，中文报告图形输出、完善的病历查询模块。 9、一体化设计圆台车，外型美观。 |  |
| 18 | 妇科手术/检查台 | 一、性能说明电动检查床是为方便妇科临床检查而设计，采用低压直流电机驱动，性能安全稳定可靠。床架采用优质碳钢烤漆。床垫为无缝发泡垫，外形美观，易清洁，抗菌，耐冲击二、技术参数尺寸：1450×600×580mm升降行程：≥420mm背板上折：≥70°，背板下折：≥20°臀板上折：≥40°，臀板下折：≥0°三、基本配置主床 1 张； 托腿架 2 个（附垫）； 拉手 2 个；脚踏开关 1 个污水盆 1 个（不锈钢） |  |
| 19 | 胎心监护仪 | 1．胎心仪技术指标：1.1检测参数：胎心率（FHR）；1.2一体式机身设计，整机不到180g，一手掌握，简洁时尚1.3高灵敏度超声探头，可检测10周小孕周胎儿心率1.4采用单片机脉冲波技术，检测面积大，检测角度要求小1.5屏幕可显示胎心率数值、胎心信号质量、音量等级、电池电量、胎心闪烁图标1.6触摸式开关机键和音量调节键，操作方便1.7超声工作频率：3MHz1.8超声输出强度：Iob<10mW/cm21.9胎心率检测范围 50-240bpm，心率检测精度：±2bpm；分辨率：1bpm1.10在探头表面200mm的距离处，灵敏度≥110db1.11IP22防水防尘等级，易于清洁；1.12采用两节5号碱性电池供电，使用时间≥6小时；1.13无信号无任何操作机器2分钟后自动关机。 |  |
| 20 | 上取环器械 | 子宫探针：30.5cm 柔性 Φ2.5mm，亚光无镀层子宫颈钳：25.0cm TEALE 3x4齿弯，亚光无镀层阴道扩张器：中式 90x32mm 手术型固定式，亚光无镀层阴道扩张器：中式 100x30mm 检查型可调式，亚光无镀层止血钳：24.0cm CRILE-RANKIN 弯无钩，亚光无镀层放环叉：280mm 中式，亚光无镀层取环钳：22.0cm 弯头 RANDALL，亚光无镀层 |  |
| 21 | 盆底肌肉训练设备(盆底康复治疗仪) | 1.★单屏触控操作，快捷高效。2.设备治疗通道数量≥4个，其中，电刺激和生物反馈同步治疗通道数量≥4个，独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，可同时多部位或多患者同时治疗，互不干扰。3.盆底、产康功能完全独立，使用效率更高。电刺激性能参数4.★脉冲频率：1～2500Hz，1Hz步进。5.脉冲宽度：50～2000μs，50μs步进。6.输出强度：0～100mA,(负载为500Ω) 1mA步进。7.★刺激波形：基础波形至少包含单面波、双面平衡波、交互波。8.电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。肌电性能参数9.EMG测量范围：1.0～2000.0μV（r.m.s）10.AD采样率≥10000Hz。11.采样位数16位12.分辨率≤0.1μV。13.输入噪音≤1μV。14.通频带宽20Hz-500Hz。15.差模输入阻抗≥10MΩ16.共模抑制比>100dB。17.反馈阈值准确度：在中心频率点测量时误差不大于标称值的±2uV或±10%。压力评估及训练组件(选配)18.测量范围0～120mmHg。19.测量分辨率为1mmHg。软件功能20.★具有国际通用标准的盆底肌1分钟、3分钟快速筛查；控尿评估。评估报告内容包含前静息期肌电值、变异系数、快肌肌力、上升时间、下降时间、快慢肌协调性、慢肌肌耐力、后静息期肌电值、参考值、盆底肌肌电图、腹肌肌电图以及评估报告解读等。评估过程可回放。21.具有压力评估训练模式：使用可多次使用的充气型压力探头对盆底功能进行评估，生物反馈凯格尔Kegel训练。（选配）22.可根据测评报告自动推荐治疗疗程建议，或手动选择疗程、快速方案进行治疗。23.★治疗模式包含：循环电刺激、触发电刺激、刺激反馈、生物反馈、场景动画生物反馈。24.治疗方案包含常规产后康复（如催乳、乳腺疏通、子宫复旧、产后镇痛、腹直肌恢复等不限于此）；盆底康复（如尿失禁、盆腔器官脱垂、尿潴留、盆底肌放松、盆底肌肌力提升、性功能障碍等不限于此）常规生殖康复（性激素水平下降、外阴萎缩、卵巢保养）。25.系统内置治疗方案超过120种以上，包含电刺激、触发电刺激、生物反馈、刺激反馈、场景生物反馈。26.具有针对各种临床病症需要的场景动画生物反馈训练方案，肌电值根据运动方式实时显示，训练效果通过评分判断，训练效果更直观。27.用户可自定义治疗方案，包含电刺激参数（上升下降时间、刺激时间、刺激波形、刺激频率、刺激脉宽、延长时间、刺激阈值等）、生物反馈凯格尔Kegel训练模板、生物反馈模板语音。28.治疗方案可根据临床需要自行组合（电刺激+触发电刺激+生物反馈+场景动画），每阶段时间可根据临床及治疗师诊断需要自由设置工作时间。29.肌电触发电刺激阈值可选择：触发自动阈值、触发手动阈值，同时可设置阈值上刺激、阈值下刺激模式。30.评估训练实时腹肌监测与异常动作提示报警功能（包含电极脱落提示），提高患者训练治疗准确度和依从度。31.具有四种以上多媒体场景训练动画模板。32.预置多媒体场景动画治疗方案≥16个，提高治疗过程趣味性与依从性.患者可直观看到张力下降、肌力提升的肌电值，同时具有训练得分，患者可对康复治疗进行自主评估。33.动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。34.所有治疗方案提供电极和传感器部位示意图，确保操作准确性。35.具有数据统计汇总管理功能：可根据日期、临床医生、治疗师对新增人数，评估筛查数量、治疗数量进行统计、汇总，形成数据汇总。36.具有盆底功能障碍评估系统（门诊病例、尿失禁病例、器官脱垂性学病例、治疗室检查病例、排尿日记、疗程管理）等常用评估记录量表。37.★具有使用附件及材料是否配套和适用识别功能，可对设备使用耗材进行验证识别，保证其适用性和安全性。38.支持通过USB进行数据导入导出功能（包含但不限于评估记录、治疗方案、统计数据）39.无线网络共享模块，可实现多台盆底评估治疗系统数据互联互通，包含患者信息、筛查评估报告、评估数据、治疗方案、治疗档案的数据同步共享。40.可与盆底云管理系统、盆底医联体管理系统、患者预约系统APP 无缝连接（此功能选配）。41.压力评估训练模式：采用充气型压力探头对盆底功能进行评估，独立的压力评估报告单，压力生物反馈凯格尔Kegel训练。（可选配）42.整机一体化结构，显示器可180°度旋转，方便医患双方观看显示屏幕。 |  |
| 22 | 盆底肌肉训练设备(配套耗材盆底肌肉康复器) | 型号：A:23g、B：33g、C：45g、D：50g、E：66g，每盒各一个 |  |
| 23 | 经皮黄疸仪 | 1、光源：采用氙闪光灯，氙闪光灯的发光光谱曲线和太阳光接近，含有更多的绿色和蓝色成分，测量更精准；2、开机首次按压功能键后，可连续测试，操作方便；3、具有紫外截止滤光片有效过滤掉紫外线，减少紫外线对患儿辐射；4、检测方式：光反射式，蓝色光波(450nm)、绿色光波(550nm)比较。5、显示方法：LCD显示屏6、3位数字显示，直接读取测试结果，显示更为准确、直观；7、液晶显示屏带背光，方便夜间使用；8、两种单位显示mg/dl、μmol/l，可根据需要切换单位，无需对照换算表格；9、自动计算2-5次平均值，测量值和平均值同时显示；10、可删除粗大误差数据；11、电池采用镍氢电池，充一次电可使用800多次，省电更省心12、仪器5分钟无操作自动关机。13、示值误差：00～15±1mg/dL、16～25±1.5mg/dL14、精密度：RSD＜2%15、电源：7号1.2V镍氢充电电池4节16、净重：约157g（含电池组） 17、尺寸(mm)：175（长）×68（宽）×26（厚）18、校验盘：对白色屏显示00.0mg/dl或00.1mg/dl，对黄色屏显示20.0±0.5mg/dl |  |
| 24 | 全科医疗科 | 肺功能仪 | 测量患者呼出或吸入的气体流量及容量，根据容积-时间曲线和流量-容积曲线，分析得出人体呼吸生理的肺通气指标,便携式设计。检测显示参数包含：用力肺活量：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、V backextrapol. ex、PEF、FEF25%、FEF50%、FEF75%、 FEF25%-75%（MMEF）、FEV1/FVC、FEV1/VC、V backextrapol.ex% FVC慢肺活量：VC、IC、VT、IRV、ERV最大分钟通气量：MVV流量传感器：筛网式压差传感器；流量测量范围：(0～14)L/s；流量精确范围：±10%或0.17 L/s，取其大者容量测量范围：(0～8)L；容量精确范围：±3%或者±0.05L，取其大者气流阻力：流量测量范围内小于0.35Kpa/(L/s)频率响应：应不超过±12%或者±0.25 L/s，取其大者定标：可配合定标筒进行标准定标及验证和3流量定标及验证；软件功能：用力肺活量测试程序，包括：流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示，用力肺活量展示参数。根据报告样式模板预览报告、生成报告、打印报告。软件操作：肺功能检查对象信息收集及管理模块：可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息；随访问卷模块：CAT、mMRC、COPD-SQ等问卷配置；账号管理及设置模块：账号及密码管理，账户基本信息配置，版本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等。云端数据平台：项目管理功能、质控管理功能、信息管理功能、报告管理模块、数据导出功能、数据共享、数据安全及平台可扩展功能。系统连接：配备肺功能检查系统软件，数据及图像输出可通过USB、蓝牙方式传输。数据传输：可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，让医生实现远程查看测量结果；也可以导出Excel格式的历史检查数据。 |  |
| 25 | 雾化泵 | 1、电 源:AC 220v(交流) 2、雾化率:≥0.6ml/min 3、空载压力:≥0.25MPa 4、自由流量:≥8.0L/min 5、残留量:<0.4ml6、雾化颗粒:中位粒径3.0um，1-5um占比≥80%7、噪音:≤65dB(A权计)8、尺寸:主机(长\*宽\*高)=194\*184\*106mm9、不锈钢气嘴设计，结实耐用。10、专业气泵，温升低，更安全。 11、内置消音器，低噪音，低振动。 12、机体外观融合人体工程学设计，方便移动。 |  |
| 26 | 验光设备和器具 | 灯箱：1、规格型号：按结构不同分为LED型 具体规格型号为标准对数（普通型5m）2、功能：供医疗单位检查眼睛视力时用。3、主要参数1）正常工作条件 a)环境温度：5℃～40℃； b)相对湿度：≤80%； c)大气压力：80kPa～106kPa； d)使用电源：交流220V、50Hz。LED型视力表灯箱外形尺寸如下表规格 5m、标准 验光仪: 球镜范围：-19.00-+16.75D，步长0.25D/3.00D；柱镜范围：0.00--6.00D（使用辅助柱镜视范围可达0.00—8.00-1），步长0.25m-1；步长：0.25m-1;柱镜轴位：范围0-180，步长5°；交叉圆柱镜：±25D；旋转棱镜：范围50-75mm，步长1mm；瞳距：范围50-75mm，步长1mm；远近视切换：焦距变化 ∞ - 380mm（光心距为64mm）；前额支架：调节范围0-16mm；镜眼距：16mm；标准附件镜头：-2.00D/-0.12D，辅助柱镜各2块；尺寸：338（L）\*99（W）\*292（H）mm；净重：约5Kg； |  |
| 27 | 检验科 | 血细胞分析仪 | 1.★测试速度：≥56样本/小时。2.工作模式：全自动闭盖进样和手动开盖进样兼备，并有急诊样本优先检测功能，在全自动进样工作中可随时插入急诊标本，优先检测。3.★急诊进样方式：要求可开盖进样，也可闭盖进样，避免具有传染病的标本造成污染。4.★进样方式：全自动进样器一次性至少可放入≥35个标本，工作状态中可持续添加样本。5.★测量原理：WBC五分类双通道检测（4diff通道+嗜碱通道），有独立的嗜碱性粒细胞检测通道。6.测试参数：≥20项基本参数及≥3项研究参数和一个散点图、三个直方图7.★检测通道：具备独立的4diff通道和嗜碱通道，实现真正的五分类检测。8.检测精度：WBC≤2.5%，RBC≤1.5%，HGB≤1.5%，MCV≤1.5%, PLT≤4.0%。9.操作软件：全中文操作，标配电脑主机即可实现中文输入输出。10.样本模式：静脉全血、预稀释末梢血（配备内置稀释器，自动完成预稀释）。11.★样本量：静脉全血≤21ul，预稀释末梢血≤20ul12.★功能：≤21ul预稀释血可完成准确的五分类检测（非CBC计数），并可重复检测一次。13.分析模式：具有全血、预稀释末梢血CBC+5DIFF模式。14.采样针：采用侧开口设计，具有防“抵死”功能。15.资料储存：海量存储样本完整结果，包括所有中文信息和全部散点图及直方图。16.数据输出：具备USB接口和网络接口，有联网功能，可支持激光、喷墨、针式等多种打印机。17.报告单格式：测量结果必须中文打印，多种报告格式可选。 |  |
| 28 | 凝血分析仪 | 测试原理：磁珠法和免疫比浊法测试速度： 189PT/HD二聚体检测速度：58T/H凝固法检测通道： 4个免疫比浊法检测通道：3个独立通道预温通道：11个急诊位：急诊样品任意插入，优先检测，不占其他样品位标本位： 60个，均带LED指示灯，原试管直接插入，并可兼容微量标本特殊试管试剂位：10个，均带LED指示灯，带试剂冷藏测试杯：950个含钢珠测试杯自动单个连续导入准确度： ±3％重复性误差：不大于3％温度稳定性：±0.2℃传送系统：具有高寿命、自动抓杯系统；机械手带抓杯感应功能，抓杯滑脱时能报警提示；加样系统：双加样针：试剂和样本均带液位检测，试剂针带恒温控制自动稀释：样本自动稀释，支持多试剂因子实验，异常标本自动重发试验自动定标：定标曲线，多点定标机内自动完成倍比稀释质控体系：用户可定义的质量控制程序，提供标准质控文件和统计图。 |  |
| 29 | 尿液分析仪 | 1.尿液分析工作站组合形式：尿液干化学有形成分分析一体机；★2. 工作原理：采用机器视觉成像自动识别技术，进行尿液有形成分分析；采用光电比色法和折射法对尿液化学成分及理学项目进行检测；3.一次吸样可完成有形成分和干化学项目的检测；★4. 检测项目：干化学测定参数≥13个，可提供蛋白肌酐比、微量白蛋白肌酐比；尿有形成分测定参数≥25项；★5. 吸样量：有形成分与干化学联合分析总吸样量≤2ml；6. 检测速度：有形成分检测模式≥98个测试/小时；干化学检测模式≥150个测试/小时；干化学+有形成分检测模式≥100个测试/小时； 7. 携带污染率：干化学检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度结果的阳性标本，随后检测阴性样本，阴性样本不得出现阳性；有形成分分析仪对细胞的携带污染率应≤0.02%；8. 检出限：分析仪应能检出最小浓度水平为5个/μL的红细胞、白细胞样本；9. 审核规则：具有自定义审核规则设定界面；★10. 自动调焦技术：仪器具有自动调焦技术，无需定焦液进行人工调焦；11.可对检测区域进行全视野识别分析：拍摄图片收集视野数量≥58个；★12.可提供红细胞位相参数：包括对红细胞大小、形状、色度的分析，可提供直方图≥3个，散点图≥2个；13. 条码识别：具有全自动条码扫描功能，自动识别标本信息；14. 急诊功能：具有急诊功能，随时插入标本进行检测；15. 待检区容量：一次可装载≥38份标本；16. 报告方式：有形成分检测可提供xx个/µl报告方式；17. 网络接口：标准网络接口，可以和LIS及HIS系统联网。 |  |
| 30 | 碳呼气试验设备 | 一 、产品特点：1、设备为三通道。2、大彩电容触摸屏。3 、测试仪最短测量时间为125s, 最长测试时间为500s, 默认测试时间为250s。4、采用算法软处理外部辐射，从而消除了约35%因随机辐射对机器检测精度的不良影响。5、本机设置了辐射本底的智能跟踪，实时跟踪本底变化，不但消除了地域/时间变化引起 的外部辐射变化影响，既使在检测口内部被污染的情况下也能准确检测采集卡数据，降低了 误检率 。6、本机可以对A、B、C 三个检测口分别自定义精度，解决了较高的检测精度往往需耗费较 长检测时间的问题，用户可以根据相应的应用场景需求，通过自定义A 、B 、C口不同的精 度组合，掌控精度和时间效率之间的均衡。7 、AI本底实时跟踪。最大限度地排除了温湿度/地磁等环境变量对检测结果的影响。8、采用了伽玛射线抑制算法，极大地改善环境本底对检测下限的不良影响。9、“可见即可得”的指示灯配制，极大地方便了用户的操作，在多检测口场景下，解决了 频繁误操作的问题。10、提供0、1、2、3、4、5档超高检测精度。11、实时温湿度显示，保证有效使用环境。12、伪影消除功能，解决了阳性样本残留辐射导致阴性样本检测结果的假阳性，极大地提高 了检测精度和对检测结果的可信性。13、静电消除功能，极大的解决了检测结果的不稳定性和重复性。14、支持电脑连接，连接医院系统。二、幽门螺杆菌测试仪基本参数仪器工作原理 电离计数方式对14c本底的计数率 ≤45CPM对14C标准源的探测效率 ≥15%14C探测效率的相对变化 误差 ≤25%测试仪检测样本的重复性 ≤10%电源要求 220V,50Hz功率 25VA外形最大尺寸 345mm×280mm×245mm(长×宽×高)最大重量 17.5 kg分类 Ⅱ类、2级污染等级设备外壳材料 ABS塑胶工作温度 5°C～40°C工作湿度 ≤70%、非冷凝工作大气压力 86kPa～106kPa工作环境 a.无霜冻、凝露、渗水、淋雨和日照；b.应避免放射性污染和环境γ辐射及外界电磁场干扰 ；c.设备应有良好的接地，避免与其它大功率的用电设备同接 一 线；d.注意保持设备使用环境干净，要定期对测量室进行清洁 ；e.放置于牢固可靠工作台上。贮运温度 -10°C～50°℃贮运湿度 相对湿度不大于75%、非冷凝贮运大气压力 86kPa~106kPa运输条件说明 在包装完好的条件下，可以汽车、火车、轮船或飞机等交通工具运输。装卸时应小心轻放、严禁暴力装卸、 严禁倒置。储藏条件说明 无腐蚀性气体和通风良好的室温干燥室内。 |  |
| 31 | 电解质分析仪 | 1.产品名称：电解质分析仪2.检测项目：K+、Na+、Cl-、iCa2+、pH（nCa2+、TCa2+为计算参数）3.方法学：离子选择电极法4.测试速度：≤60s/标本5.样本量：100ul6.样本类型：血清、全血、尿液等 7.样本盘：单盘22个样本位（含2个急诊位）、支持离心管上机测试8.采样能自动感应液面高度、带防撞保护功能，系统自动感应样本、一键测试。9.操作系统：Linux操作系统，800×480彩色 LCD全触摸显示屏显示。10.试剂系统：使用一体化纸质环保试剂包11.可存储10万个以上的检测结果，内嵌式条码扫描仪。12.输出方式：屏幕显示、高速热敏打印机、实时RS-232数据接口，支持LIS系统连接13.质控查询范围：30天，可打印质控数据和曲线。14.电极内充液有注册证书； |  |
| 32 | 显微镜 | 1.工作条件1.1 工作温度：-10℃～+45℃1.2 湿度：20% to 85% at 35°1.3 电源：220V, 50Hz2.主要技术指标2.1主机及光学系统：无限远矫正光学系统；2.2调焦：低位聚焦控制，自调节聚焦机制。载物台垂直运动距离不小于25mm，带聚焦粗调上限自动停止装置。2.3粗调带助力功能，便于精准聚焦；2.4观察镜筒：倾角为30°，目镜与镜筒集成在一起，螺丝固定防止脱落。配备用于安全旋转的指旋螺钉，可以随时任意旋转360度；2.5照明装置：内装式，LED冷光源，连续亮度调节，色温恒定=6000K；2.6物镜：平场消色差物镜，采用国际标准45mm齐焦距离。为适应不同样品观察，物镜需满足下面放大倍数及相应数值孔径：4X（N.A=0.1）10X（N.A=0.22）40X（N.A=0.65）镜头内置保护弹簧100X（N.A=1.25）镜头内置保护弹簧，油镜2.7载物台：耐磨损载物台表面，尺寸≥185 mm (前面150 mm)宽x140mm深；圆形载物台边缘，无暴露齿条。2.8样品夹：可单手操作样品夹；2.9目镜：10X宽视野目镜，视野数≥20mm；2.10物镜转换器：内顷式物镜转换器；2.11聚光镜：稳定的预对焦和预制中聚光镜，防止使用过程中误操作导致位置变化。N.A≥0.9，具有物镜倍数对应标识，具有扩展相差等功能插槽；2.12扩展功能：可扩展图像工作站，100W荧光，相差，暗场，2-5人共览等功能；2.13防霉装置：在观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理；2.14主体构造、材质及防菌设计：主体结构为压铸铝，配备外部保险丝，方便更换。机体镀有银离子，有效防止细菌传播；2.15主机机身配备USB插槽，可直接为摄像头等外置USB扩展设备供电；2.16机身配备电源线绕线槽，方便收纳电源线；2.17配备易搬运提手，可单手持握进行搬运。 |  |
| 33 | 便常规检测仪 | 1.检测速度：检测速度 ≥ 75个标本/小时（提供CFDA检测报告证明仪器速度达到此标准）2.检测通道：流动石英计数池，通道数≥2通道3.样本稀释方式： ≥5种以上稀释方式4.金标项目报告格式：可定性和半定量报告模式5.显微镜物镜：显微镜物镜≥2个，开机自动对焦，全自动一键对焦功能6.金标卡孵育检测通道：≥20个独立检测单控孵育通道位，立体式多通道设计7.混匀方式： 旋转混匀，混匀旋转速度可调8.预设拍摄图片数量：可预设拍摄≥170视野，亦可自定义拍摄视野数目9.吸样方式：吸样针从上往下穿刺，在采集杯中间吸样10.有形成分检测：检测红细胞、白细胞、真菌、虫卵等成分11.隐血化学物质检测：粪便金标隐血仪器可自动定性识别检测，无需人工判读。12.金标检测项目：仪器可同时一次性吸样检测项目≥5个13.金标孵育时间：标本一次吸样后仪器主机能满足同时≥3个不同时间点的检测：粪便隐血设定4分钟，轮、腺病毒检测设定12分钟，HP检测设定10分钟，以上项目可以在多个不同反应时间点同时检测，使免疫学的结果更准确14.标本送样量：待检区容纳标本数≥50个，轨道式进样 15.进样装置：自动进样，进、出样位有密封罩全密封16.急诊功能：仪器主机进样特设独立急诊位，急诊标本随到随测，不占用试管架位，不影响批量处理17.金标检测功能：≥5个卡盒，试剂位≥5个，批量标本间仪器可同时设定并检测≥3个不同反应时间的项目，根据免疫学反应的特性，粪便隐血设定3-5分钟，轮、腺病毒设定10-15分钟，幽门螺杆菌设定10-15分钟18.采集杯滤网：≥2层滤网19.采集杯腔体：≥3个腔体20.图片拍摄方式：每个视野最多可拍摄≥8层图片21.粪便有形成分质控品：注册仪器相同厂家的粪便有形成分质控品（提供注册证）22.FOB和转铁蛋白多水平非定值质控品配套与仪器相同厂家FOB和转铁蛋白多水平非定值质控品23.质控功能模块：软件自带功能质控功能模块，直接上机进行质控操作24.通信功能:真正具有双向通讯双工功能 |  |
| 34 |  | 听力计 | 纯音：用于基本听阈测试。 啭音：减少驻波干扰，适用于声场测听。 窄带噪声：用于掩蔽测试。 言语信号：如单词、句子，用于言语测听。 脉冲音：避免听觉适应，常用于儿童测试。 |  |
| 35 | 健康教育模型 | **男性生殖器模型：**功能特点：此模型是男性盆腔正中矢状切面，阴茎矢状切面和盆腔剖面等4个部件组成，显示了男性内外生殖器官，男性尿道以及男性盆腔器官等结构。尺寸：28\*23\*28cm，PVC材质。**女性生殖器模型：**功能特点：此模型是女性盆腔正中矢状切模型，由3个部件组成，显示了女性生殖器官以及膀胱和直肠等结构。尺寸：27\*23\*28cm，PVC材质。**乳房模型：**展示了乳房乳腺癌、囊肿、纤维腺瘤和浸润性硬癌。模型还显示了乳房结构、脂肪组织、淋巴结、肌肉和肋骨等，尺寸：20\*15\*10cm,pvc材质**新生儿护理模型：**用可作为婴儿洗澡，更换衣物和尿片、眼、耳护理等训练和示教工具。  模型尺寸： 自然大，高52cm，宽19cm，厚11.5cm  以上各类婴儿模型有男婴、女婴任选**女性避孕器指导模型：**主要功能：1、 该模型根据女性内外生殖器的解剖原理设计，用于教授如何放入女性避孕装置以及引导栓剂等。2、 显示如下部位解剖结构：• 膀胱 • 阴道• 耻骨 • 子宫• 大阴唇 • 尾骨• 小阴唇 • 直肠 |  |
| 36 | **人体骨骼模型:**真人大小的、关节相连的塑料模型是基础解剖教学的理想模型，物美价廉。手臂和腿部可拆下供研究。显示神经分支、脊椎动脉和腰椎间盘等。头颅含可活动的下巴、可移动的头颅盖、骨缝线和三颗可取下的下牙。用PVC制成，可水洗，不破碎。尺寸：180CM。**人体肌肉模型:**功能特点：1/2肌肉人模型，真实的展现了人体完整的肌肉和器官解剖形态。此模型也精确的展示了人体的浅表，深层肌肉结构，肌腱形态，血管和人体结构形态。主要人体器官和肌肉可以拆装的，27部件，共有347个部位数字指示标志，以便于使用者更精确地理解和详细研究之用。尺寸：33\*23\*80cm，PVC材质**人体内脏模型:**躯干模型，其特征是：脊椎露在外面，其中一段脊椎可拆下，一块女性胸腔盖和可互换的男女生殖器官，女性子宫中含有一胎儿。可分成23件：躯干女性胸腔盖，头，眼球，脑，一块脊椎神经，肺（2件），心（2件），肝，肾，胃（2件），肠（4件），男性生殖器官（2件），女性生殖器官带胎儿（3件）。用PVC制成，安放于塑料座上。尺寸：85CM。 |  |
| 37 | 心脏复苏模拟人 | 该产品功能进行全面升级，突出CPR训练操作的铺助功能，以及可自行设定各项数值，更加符合临床和教学练习CPR操作要求。执行标准：美国心脏学会(AHA)2015国际心肺复苏(CPR)＆心血管急救(ECC)指南标准。功能特点：模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。 模拟生命体征：• 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。• 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。• 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。• 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。 三种操作方式：可进行CPR训练、模式考核和实战考核。• 方式一：CPR训练，可进行按压和吹气训练。• 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据2015国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数30：2的比例，完成5个循环操作。• 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。控制器显示屏功能：电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。条形码显示吹气量：正确的吹气量为500~600ml-1000ml：• 吹气量过少时，条形码为黄色。• 吹气量合适时，条形码为绿色。• 吹气量过大时，条形码为红色。• 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示；条形码显示按压深度，正确的按压深度5-6cm：• 按压深度过少时，条形码为黄色。• 按压深度合适时，条形码为绿色。• 按压深度过大时，条形码为红色。可自行设定操作时间，以秒为单位。操作频率：2015标准为至少100次/分，也可自行设定数值。电源状态：采用220V电源，经过稳压器稳压后输出电源12V。（可选加装锂电池，适用于无外接电源的情况下直接使用。）打印机功能：操作结束后打印操作过程。成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。 |  |
| 38 | 婴儿智能体检仪 | 1、无接触式超声波传感器测量身长；2、称重传感器自动测量体重；3、采用双轨外滑道方式移动挡脚板，量板床宽敞，造型美观；4、环保工程塑料整体成型外壳，安全舒适；5、液晶屏显示，身高体重一目了然；6、语音提示，音量可调，测量值播报；7、体重测量采用三点校准法。8、体重测量范围0-60Kg，测量精度±0.05mmKg；9、身高坐高测量范围40-100cm，测量精度±5mm；10、标配脚踏开关，操作更方便； |  |
| 39 | 肺活量仪 | 肺活量仪是用于测量肺功能的医疗或运动设备，主要用于评估呼吸系统健康、肺活量、用力肺活量、一秒率等关键指标。以下是其主要参数及功能说明：基本参数（1）测量范围肺活量：  成人：通常 2~7 L（男性平均约4.5 L，女性约3.2 L）。  儿童：1~5 L（随年龄增长变化）。 用力肺活量： 正常范围与VC接近，但可能略低（因气道阻力）。 一秒量：  正常值：≥80% 预计值（与年龄、性别、身高相关）。  |  |
| 40 | 电子血压计 | 电子血压计是一种用于测量血压和心率的医疗或家用设备。其核心参数涉及测量范围、精度、袖带规格、适用人群等。以下是详细分类说明： 1. 基本测量参数参数范围说明收缩压 0~300 mmHg正常值：90~140 mmHg舒张压: 0~250 mmHg正常值：60~90 mmHg 心率 40~200 bpm 正常值：60~100 bpm2.关键性能参数（1）测量精度国际标准：AAMI/ESH/ISO 81060-2（误差要求：±3 mmHg 或 ±2%）。 BHS（英国高血压协会）分级： A级（最优）：误差≤5 mmHg（≥90%测量值）。 B级：误差≤10 mmHg（≥85%测量值）。 C级：误差≤15 mmHg（≥80%测量值）。  |  |
| 41 | 水银血压计 | 一、工作原理 由臂带充气压迫测量部位阻断血流，然后通过排放臂带中气体，使血液再次流动。血压测量就是根据血液再次流动时发出的血流声音或血管壁的振动变化而判断的。二、主要材料 铝板、汞、乳胶三、技术参数 测量范围：0-300mmHg(0-40kPa)3.1基本误差：±3.75mmHg3.2灵敏度：≥2.25mmHg3.3外型尺寸：约350\*92\*50mm |  |
| 42 | 血红蛋白仪 | 参数表: ACON (血红蛋白分析仪Hb)测试原理 :反射光度法标本类型 :毛细血管血或静脉血；★加样量: 10μL;★测试速度: 小于15秒★显示结果; Hb、HCI测试范围: 45g/l-256g/★显示(单位制): g/dL、g/L、mmol/L★存储功能: 自动储存和更新1000个样品数据校正功能 :Code Chip仪器重量 ;102g(不含电池)外形尺寸： 127x58x25mm供电电源 ：市场常售电池(7号电池)使用环境 ；10-40℃,相对湿度<90%★精密度： Hb 45g/L-100g/L范围内，标准偏差(SD)应≤8g/L; Hb 100g/L-256g/L范围内，变异系数(CV)应≤3%。★准确度 ：Hb 45g/L-100g/L范围内，偏差应在±10g/L范围内； Hb 100g/L-256g/L范围内，相对偏差应在±4%范围内。★报警功能： 试剂条过期报警功能匹配试剂 ：血红蛋白试纸条(干式化学法)贮存条件：(试纸) 2-30℃干燥处密封保存，请勿冷冻保存；★有效期(试纸)： 24个月质控品 ：原厂配置质控品(3个浓度梯度)选配联机操作： USB端口 |  |
| 43 | 儿童保健体检仪 | 1.产品适宜各级妇幼保健医院、社区卫生服务中心、城乡卫生院、幼儿园、小学为儿童保健和体检之用，也可作为公共卫生服务的专用体检设备；2.立式台面精密测量身高及称重机构,用于3-7岁幼儿体检。所测身高、体重可按WHO/中国九市标准营养等级评价，由数码显控仪表清晰显示；3.身高测量范围：80-150cm 读书精度为： ±1mm；4.电子秤称量范围为0－60kg 称重精度：±50g, 并有：去皮、置零、校秤、修改、 自动锁定重量的功能;5.标准RS232接口，可与PC机联网通讯； 6.电源：电源适配器；直流输出9V 1A 7.造型轻巧美观、移动方便、使用简单、性能稳定可靠。 |  |
| 44 | 手术室 | 悬挂式手术无影灯 | 1、超长的使用寿命： 采用新型LED冷光源，寿命可达6.5万小时以上，无需更换灯泡。优于传统卤素灯，又能满足节能与环保的要求。2、完美的冷光效果：采用新型LED冷光源，光谱中没有紫外线和红外线，既没有热量也没有辐射，医生头部和伤口区域温升≤1℃，几乎无温升。3、理想的符合净化要求的外形设计：全封闭流线型的灯头设计符合空气动力学的设计原理，彻底消除了净化空气中的流动死角，满足了现代手术室高标准的层流要求，有利于手术室的无菌要求。4、人性化界面设计：可根据医院对不同手术照明的需求改变照明亮度。可选配新型LED触摸液晶控制面板，实现照明的开关及对照度、色温、亮度模式的调节。5、超强的深部照明，完美的无影效果：LED灯头的整体设计使光束聚集为一个高亮度的均匀光柱，从而保证了柔和均匀的深部聚集效果，保证手术对高亮度，高深度的照明需求。 6、色温可调功能：LED-700型手术无影灯的色温从3500K到6700K六档可调，使诊断更加准确，并且不会使医护人员因长时间工作而产生眼睛疲劳。7、良好的悬挂系统：轻巧的优质平衡臂悬挂系统（可选配进口臂），六组万向关节联动，360度全方位设计，可满足手术中的各种高度、角度和体位的需要，移动方便，定位准确。8、明亮均匀的照明：LED光源发出的光束透过特殊设计的高性能透镜在手术区域聚焦汇成满足手术照明所需的光域；最大照明度可达180.000LUX。采用数字方式无级调控LED的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。9、故障率极低：每一个LED模块含有10个LED灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，灯头具有非常低的故障率，单个LED的故障不会影响灯头的功能。10、低产热：LED的更大优势在于它产热少，因为它几乎不发射红外线或紫外线。11、技术参数：LED灯泡数量 80个照度（Lux） 60000—180000色温（K） 3500—6700K可调/3500—6700K可调光斑直径（mm） 150-350调光系统 无极调光系统显色指数 ≥85照明深度（mm） ≥1200术者头部温升（℃） ≤1术野区域温升(℃) ≤2演色性指数(CRI) ≥96色彩还原指数 ≥97电源电压 220V/50Hz输入功率（Ｗ） 180最低/最佳安装高度 2.2米/2.7-3.0米 |  |
| 45 | 注射泵 | 1.★两个3.5英寸触摸屏2.标配台车，通过升级可组合成6通道注射4通道输液的输注集成系统3.自动识别注射器：规格为5ml 、10ml、20 ml、30 ml、50（60）ml4.≥8种注射模式可选，支持梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA模式、微量模式5.具备级联模式，可设置第二通道开启时间。6.输注速率最大支持2000ml/h7.阻塞级别：10级可选择，动态显示管路的压力状态8.★具有手动快进、快速定量快进、自动快进等三种快进方式可选9.支持配置药物库, 可存储至少2000种药物10.声音音量等级：可调10级报警音量11.夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调12. 防护等级IP3413.界面风格可设置多种主题颜色，以便通过颜色快速识别输注药物14.★具有“按键”放大显示输注速度功能，一键放大输注速度数值15.内置锂电池，以5ml/h速度注射，可实现工作时间最长不少于20h16.★可联网输注中央监护系统，实现远程集中监护10个科室，并且每个科室可显示50个房间和50个床位的输注信息17.★可联网输注中央监护系统，其具有持续质量改进功能，并新建形成报告，用于统计输注报警事件、药物液量、输注模式等进行统计对比18.可联网输注中央监护系统，支持显示监护仪数据，并与患者的用药情况进行同屏显示，为临床治疗提供参考 |  |
| 46 | 放射科 | 数字化 X射线系统（DR） | 1、设备用途：用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位的数字X线摄影系统.2、技术参数 2.1电源 2.2电压：380V2.3频率：50Hz2.4容量：≥85kVA3、高压发生装置3.1最大输出功率：≥50kW **（提供检验报告证明文件）**3.2主逆变频率：≥500kHz**（提供检验报告证明文件）**3.3摄影管电压：40-150KV3.4摄影管电流：≥620mA **（提供检验报告证明文件）**★3.5摄影时间：1-10000ms3.6摄影mAS：≥0.1mAS-620mAS4、X射线管组件4.1靶材：钼基铼-钨复合靶4.2靶角：12°4.3标称管电压：≥150 kV4.4输出功率：大焦点≥74kW，小焦点≥30kW★4.4阳极热容量 ：≥300KHU4.5阳极最大热耗散：≥750W4.6组件热容量：≥1300KHU★4.7旋转阳极速度：≥8400min 4.8球管焦点：大焦≤1.2/小焦≤0.6★4.9球管离地最低：≤35cm**(提供证明文件)**5、限束器5.1限束器视野灯：卤素灯，AC24V/100W5.2可见光照射亮度：平均照射亮度：≥180Lux5.3照明灯开启限时时间：≥30S6、移动摄影床★6.1为方便使用要求床体可推动7、平板探测器7.1平板探测器：非晶硅图像传感器7.1.1像素尺寸：≤139μm7.1.2有效像素尺寸：≥3072（H）\*3072（V）7.1.3有效区域 (H x V)：≥430（H）\*430（V）7.1.4空间分辨率：≥3.6Lp/mm7.1.5能量范围：40kV -150kVP7.1.6电源输入：DC24V 7.2配备两块可插拔专距专用滤线栅8、图像采集工作站8.1计算机系统：8.1.1计算机：台式机8.1.2处理器：英特尔四核处理器8.1.3内存：≥8GB8.1.4硬盘：≥1T 8.1.5显示器：≥19英寸"★8.1.6球管端配备触摸控制面板，面板尺寸≥10英寸**(提供图片证明文件)**★8.1.7近台触控屏需可以显示人体图形化模型，可以显示3D摆位指示引导患者迅速摆位**(提供证明文件)**★8.1.8近台触控屏可以画面自适应，对于胸片位床下位可以通过重力感应画面转换方便各个角度下观看图像★8.1.9近台触控屏与工作站电脑信息同步，双向传输无需重复录入信息8.1.10配备DAP剂量显示功能8.2工作站软件：8.2.1基本功能：注册；新建病人；急诊注册；预约注册；RIS注册8.2.2本地数据库：设置查询条件；查询结果排序和修改标题栏8.2.3检查：编辑病人基本信息；输出病人检查；关闭检查；删除已登记检查；保护已有检查；多协议检查；检查中添加、删除和复制体位；拒绝采集的影像；恢复拒绝的影像；多检查协议之间的切换8.2.4附加功能：调整曝光参数和曝光序列顺序；保存调整的曝光技术参数；调整X射线球管和Bucky的方位；平板状态指示；曝光状态显示；发生器控制；图像预览。8.2.5超十万幅临床数据库保证了强大的预处理能力，90%以上图片无需后处理，即可直接用于诊断；8.2.6系统管理功能：工作站信息；用户管理；急诊注册设置；信息统计；探测器校正；配置工具。8.2.7用户管理：新增用户；用户权限设置；用户密码修改；删除用户。8.2.8急诊注册设置：新建急诊注册；删除急诊注册；修改急诊注册信息；默认检查协议。8.2.9系统远程维护，故障自我诊断并显示故障代码，快速准确判断故障状态，并具备自我保护功能。8.2.10设备配备自动对中，自动跟踪，自动曝光控制功能(提供证明文件)8.2.11平板在线充电功能，胸片架，摄影床片盒都有充电口，快速充电持久续航 |  |
| 47 | 胶片激光打印机 | 打印技术:激光成像打印分辨率:508dpi/254dpi胶片输入:24小时可打印胶片供片盒:2个装片盒(可打印4个不同尺寸的胶片)灰度对比度分辨率:14比特内存卡:4GB打印速度:35x43cm(14“x17”)2100张/小时，20x25cm(8“x10”)2120张/小时胶片类型/尺寸:恒益彩激光胶片35x43cm(14”x17”)，每盒100张;26x36cm(10”x14”)，每盒150张;25x30cm(10“x12”)，每盒150张;20x25cm(8”x10”)，每盒150张。密度调节:自动网络协议:DICOM连接重量:104kg电源:输入电压:AC 100V-240V/单相频率:50-60HZ环境条件:存放温度:15-30℃存放湿度:40-70%RH(15℃)至15-70%RH(30℃)(无结露） |  |
| 48 | 口腔科 | 牙科综合治疗台 | 1.工作条件：环境温度5℃-40℃；相对湿度≤80%；供气压力范围 0.6—0.80Mpa, 流量≥80Nl/min；水源水压范围 0.2—0.4Mpa, 流量≥5L/min。2.牙椅注册使用期限为≥15年。3.感应式LED冷光灯 照度可进行无极调节，照度7000Lux—32000Lux，无接触式控制，色温4500K—5700K。4.牙科椅4.1 牙科椅整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围≥150kg，可承受≥150kg\*4的载荷试验；座椅升降范围 ：最低≤410mm，最高≥750mm；4.2 牙科椅具备直流∕变频∕调速系统，低压直流电机具有升降瞬间延时功能，使病人感觉不到椅子的瞬间冲力，无顿挫感；4.3牙科椅表面皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；4.4座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作；4.5牙科椅头靠可在360度范围内旋转设置任意角度，长度可伸缩调整，纵向长度不小于150mm，并可满足儿童位、轮椅位、手术位等特殊椅位需求；4.6牙椅设置不少于4组物理安全开关，避免设备误操作的风险，确保人员和设备的安全：4.7可通过内置指令控制牙椅的各项功能，包括牙椅的升降俯仰、口腔灯开关、冲盂及漱口供水、记忆椅位调节、预设位调节等，每次输入指令后，牙椅会响应指令并有相应的应答功能；4.8配置多种联动功能：口腔灯与椅位；漱口水与冲盂、痰位与冲盂联动。5.消毒抑菌系统配带一键全自动智能进行消毒和清洗两种模式进行消毒抑菌。5.1智能消毒系统： 牙椅进入消毒模式时可独立的消毒水瓶供水；一键即可实现水路管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；5.2手机水管冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗，满足对水路日常维护的要求。5.3具有排空吹干功能，防止细菌滋生。6.医师治疗台6.1医师治疗台为下挂式，可灵活广泛的移动、带气锁功能，平稳无抖动；配有透明整体防污罩,防污罩可以对器械盘及按键做整体保护及防止交叉感染；6.2 独立防脱式五联枪架，预留洁牙机升级位，可根据实际需求进行枪架扩充，枪架可向器械盘内旋转55°，可向器械盘外旋转35°，方便医生使用；6.3配置有全电脑触摸控制面板，包括≥19个功能按键和：管路消毒键、锁屏键、设置键、水杯加热键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、痰位键、牙椅升、降、俯、仰键、复位键、椅位记忆1、椅位记忆2、椅位记忆3、医生选择键、急救位键、一键下班位键；6.4配≥3.5寸彩色显示屏，可显示牙椅运行状态、智能联动、用户选择显示、水温精准调节和显示，消毒进度显示、故障代码显示、闹铃设置与显示、消毒记录查询6.5器械盘侧面外置可视气压表、总气开关及独立式水量调节旋钮，方便单独调节每一支手机器械工作水压。7.主箱体单元7.1可旋转式侧箱，内部为金属框架，坚固耐用；7.2侧箱外壳材质为优质高分子材料，耐酒精消毒，耐色变；7.3强弱吸过滤器为外置旋入式设计，其过滤精度≤1㎜²，有效过滤面积≥600㎜²，过滤体积≥20㎜³，能更加精细地过滤，并可容纳更多固体污染物而不堵塞过滤器，强弱吸过滤器滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀；7.4外置式纯净水瓶，水转换开关和水瓶气开关均外置，容量≥1L。8.痰盂组件配置可拆卸式陶瓷痰盂，可配感应取水功能，痰盂整体可向内、向外各旋转90度。9.助手架单元：9.1多关节的助手架方便使用，可水平旋转，垂直抽拉；9.2四联独立挂架，每个挂架均可独立旋转；枪架采用光电感应控制；带≥10键位触摸副控面板，包括：口腔灯、漱口水、冲盂水、复位键、痰位键、锁屏键以及牙科椅升、降、俯、仰；9.3带三用枪、强弱吸手柄各1支；预留光固化枪位。10.脚踏开关可控制手机工作、有无水、吹屑气开关，可控制手术灯开启及关闭。11.配置医生椅至少有六个方位可调节，采用静音脚轮。三、配置清单1.治疗机 1套2.电动驱动牙科椅 1套3.下挂式医生工作台 1套4.感应LED冷光灯 1套5.可旋转连体侧箱 1套6.可拆卸式痰盂 1套7.多功能脚踏开关 1套8.内置热水系统 1套9.液晶显示屏1套10.牙椅同品牌高速手机 2支11.牙枯同品牌低速手机 1套12.三用枪 2套13.强、弱吸系统 各1 套14.纯净水系统 1套15.医师椅1套 |  |
| 49 | 牙科治疗机 | 1.电源： ～220V±10％ 50Hz±1Hz2.输入功率：600W3.保险管规格：F 5A 4.高速手机管： 空载转速≥300000 r/min（四孔） 工作压力 0.26MPa5.低速手机管： 空载转速 20000 r/min（四孔） 可正、反转，配直机、弯机6.三用枪： 可喷水、喷气、喷雾 7.吸唾器（气吸）：气压为400kPa时，真空度可达到10kPa 气压为400kPa时，抽水率不小于400ml/min8.外形尺寸：长×宽×高﹦45×31×65（单位：cm）9. 铝合金壳体10. 内置的无油空气压缩机 |  |
| 50 | 纯水机-口腔科 | 1．电源：220V±10% 50Hz；额定功率：110W；2．额定外接水压：0.1-0.4MPa，市政自来水；3．适用水温： 5-38℃；4．环境温度： 4-40℃；5．纯水流量：120L/H 6．储水桶容积：11G7．主机尺寸：436\*500\*1070（长\*宽\*高 mm）；8．包装尺寸：534\*594\*1070（长\*宽\*高mm）；9．净重：≤50kg10．工作噪音：≤60dB。11、微电脑控制，彩色触摸屏，可按设定无人值守全自动运行、自动监测水质情况。由打印机实时记录。有记录，可追溯；12.两路制水系统， 避免故障停水，保证医疗用水安全可靠；13.三级过滤+RO反渗透膜+紫外线杀菌净化水质符合国家标准；14.恒压供水系统，0.28Mp压力保证临床用水，储水不在空气中暴露，无污染，免维护，安全可靠；15.体积小、占地0.21㎡，节省空间、免维护、快速更换滤芯、使用成本低廉；16.智能控制系统，按时间运、自动监控、产水率高、水满自动待机，环保节能。  |  |
| 51 | 清洗设备 | 1、设备名称：超声波清洗机2、用途和要求：超声波清洗机是蓝野公司专门为诊所、医院科室等场所设计，用于清洗形状复杂夹缝多，不能用硬物洗擦的光洁或脆弱的物体，及小型医疗器械、针头、假牙等需要清洗的器械。另定时设定能帮助您控制时间，提高效率，能给您带来极大的方便。简单的操作步骤可使每个人都能现学现用。3、工作条件：放置清洗机时，周围至少留10CM间距；建议将清洗机放置在通风良好的环境中；清洗机外壳散热窗口不能有异物堵住；清洗机应放置在水平的工作台上。4、配件：1大一小两个清洗篮，1根排水管，电源线5、特点：1.清洗时间连续可调（ 2 ~ 30 分钟）2.清洗温度连续可调（ 20℃ ~ 80℃） 3.缺水时自动停止加热。4.全触控面板操作5.多种振动模式可调节6.有自动沥干功能7、洗槽：240X142X1498、功率：200W9、容积：6L |  |
| 52 | 灭菌器 | 电源电压 AC 220V ±10%频 率 50/60Hz电线插头 国标三芯/欧标三芯最大功率 2000VA电 流 9.1A容 积 23L级 别 欧洲B级标准（B类）灭菌温度 121摄氏度，134摄氏度特殊灭菌 灭活艾滋（HV）,乙肝（HBV）疯牛病毒及芽孢干燥程序 强力真空干燥，器械剩余湿度<0.2%显 示 \*触摸屏测 试 Bowie&Dick测试，真空度测试，helix测试安全性 安全阀，气动锁，故障自检系统灭菌纪录 打印机和USB记录灭菌过程供水系统 ★敞开式水箱可消毒清洗，净水箱容积：4L，废水箱容积：3.5L水质检测 可检测水质是否符合设备要求清洗程序 可自动清洗内部管路和蒸汽发生器灭菌室配置 5层活动托盘架配3个托盘 |  |
| 53 | 口腔数字化影像系统 | 一 、产品技术参数支持影像板型号：0#,1#,2#,3#分辨率：≥141p/mm像素尺寸：35μm灰度值：16bits磷光片数据擦除方式：自动进片方式：无损非挤压进片，对影像板零损耗通讯接口：USB智能交互：状态灯(待机、读片、完成)指示电源：220V(AC),50Hz机身尺寸(D×W×H)：296mm×170mm×196mm支持操作系统：Windows7及Windows7以上系统(x64)软件功能：支持患者影像归档；支持局部放大、缩放、旋转、亮度调节、对比度调节、距离测量、角度测量、文字标 注等图像处理以及图像打印操作；图像支持bmp、dcm、dcmdir等格式进行导出到本地进行保存，也可以支持登特云进行云端存储。 |  |
| 54 | 口腔全景X射线机 | 一、产品特点1、技术先进，本产品属于国家科技部创新基金立项的产品，应用甚高频技术（VHF）使 X 射线管电压（kV）直流(DC)输出，极大地减少了软射线对人体的危险,病人受辐射剂量减少 30%以上，是口腔影像技术数字化（DR,CR）的最佳配套产品。2、影像清晰，X 射线穿透能力（kV）及管电流（mA）分别可调，根据就诊者的不同状态调 节，拍片质量更佳，图像对比度更高。3、操作简便,本产品高有“胶片”及“数字化”模式可调，适合于各种牙片及数字化产品， 能获得很高的清晰度。曝光时间由微电脑准确控制，预置了九组曝光时间，可针对不同牙片选取相应组的曝光 时间，并设置了 RVG 功能键；也可以用“固定模式”操作更简便。4、使用安全,采用带自编码的高频电磁波无线遥控，可在距离设备 10 米内任意方位，不 受墙体阻挡远距离操控，远离 X 射线辐射；X 射线管头完整地包裹着铅板，泄漏辐射很小， 使用很安全。5、输出稳定， 利用变频技术采用管电压、管电流闭环控制， 能在电压为 180～245V 的情 况下,输出的管电压、管电流误差不大于±10%。6、曝光剂量显示及管电流自动调整，内置了曝光剂量显示功能，每次曝光后都有本次管 电流（反映输出 X 射线剂量）数值的显示，如出现其误差超过设定数值时，下次曝光就会根 据此次数值自动调整，直至调整到接近设定值为止。7、定位准确，机器臂采用剪式多自由度设计的平衡臂，定位精确，操作轻松。 二、产品主要技术指标1．可调模式：管电压：70kVp.65kVp.60kVp.55kVp 四档可调；管电流：7mA.4mA；二档可调; 2.固定模式：65kV 5mA；3.曝光时间调节范围：0.05S～2.00S；4.X 射线发生器活动范围：垂直移动范围大于 900mm,前后移动范围大于 900mm； 5.智能化程度：曝光剂量显示及管电流自动调整；6．焦皮距：200mm； 7.工作电压：220V，50Hz ；8.输出功率：1200W ； 9．X 射线发生器工作频率：200kHz；10． 占空比:1/30 ； 11. X 射线泄露辐射：0.14mGy/h（70kV/7mA）；12.焦点尺寸:0.4 ； 13.辐照区域(园直径):<60mm；14.球管头重量:4.5kg 。 |  |
| 55 |  | 氧气桶 | 氧气筒高度140mm规格40升壁厚5.0mm |  |

**核心产品：DR、血细胞分析仪、尿液分析仪**