

序号	设备名称	单位	数量	参数
1	口腔显微镜	台	2	配置清单 手术显微镜整机 1 台，配置要求：落地式支架，0-190°变角双目镜筒（带旋钮式瞳距调节机构）；LED 光源，大变焦物镜 F190mm~480mm, zoom 连续变倍,带橙色、绿色滤镜，光斑大小 4 档可调；钟摆系统，ViewPivot 同轴旋转挂臂）。 4K 多功能影像模块:配置要求 1 套：采用 1/1.2" Sony CMOS 摄像头，分辨率 3840x2160; 双 USB3.0 影像储存，集成 90°光学延长器功能与分光器功能。 27 寸 4K 显示器 1 套：配置要求：超高清 4K 显示器，带抱箍支架。 一、主镜部分 1.显微镜采用进口光学玻璃，多层镀膜增透，复消色差光学设计，保证最佳对比度和清晰度。 2.变角双目镜筒，角度调节范围不低于 0-180°。 3.双目镜筒瞳距可调，瞳距覆盖范围不小于 55mm-75mm，带精确瞳距调节旋钮，可显示瞳距数值，调节精度小于 1mm，调节旋钮带消毒罩。 4.高眼点广角目镜，护眼杯高度可调，视度调节范围不小于±7D。 5.目镜视场直径范围不小于 12mm~118 mm。 6.连续变倍，放大倍数至少覆盖 4 倍-18 倍。 ▲7.90°光学延长机构，增大镜身前后倾摆角度，满足不同工作角度观察。镜身大角度倾摆时可使双目镜筒始终保持在理想的人体工学位置。 8.钟摆系统，镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，无需额外调整目镜位置，满足不同工作角度观察。 9.变焦系统：焦距覆盖范围不小于 F190mm-480mm，带物镜防溅罩 二、照明部分 1.光源：LED 照明系统，亮度连续可调，物面照度不低于 50,000Lx，平均使用寿命不少于 60000 小时。 2.自动限位开关，抬高显微镜小横臂可自动关灯，下拉至工作位自动开灯，延长灯泡的使用寿命，方便学员和医生操作。 3.显微镜配置专为口腔科设计的橙色滤镜，用于树脂充填以防止填充物固化；配置绿色滤镜增强血管和神经等重要

			组织的比度，确保手术治疗安全。 4. 光斑大小 4 档可调：最大光斑直径不小于 80mm。 三、影像部分 ▲1.4K 多功能影像模块，采用 1/1.2" Sony CMOS 摄像头，分辨率 3840x2160;集成 90°光学延长器功能与分光器功能 2.影像存储:双 USB3.0 影像储存，双 USB2.0 功能控制，图片、视频记录格式：JPEG;MP4; 3.外置手机影像接口，可将医生手机固定在显微镜上实现拍照录像，可使用旋钮 360°调整成像角度，可多维任意调节手机屏幕方向。（选配） 4.外置数码影像接口，可将数码相机固定在显微镜上实现拍照录像，可使用旋钮 360°调整成像角度；（选配） 5.知名品牌高清显示器,含显示器支架、显微镜立柱抱箍; 6.无线脚控开关，用于拍照以及录像（选配） 四、支架部分 1.落地式支架，轻便，便于移动。 2.支架臂伸展范围不小于 1700mm。小横臂与镜身连接，长度不低于 1000mm，旋转角度：±150°，大横臂与立柱连接，长度不小于 500mm，旋转角度：350°；大横臂位于小横臂上方，以有效减少显微镜支架与牙椅支架的干涉。 3.同轴旋转挂臂，调整镜头在垂直转动时，于与视野中心区同轴旋转，保持视野始终定位在术区，操纵便捷高效。 4.钟摆系统，镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，无需额外调整目镜位置，满足不同工作角度观察。 5、一体式手柄，360°可旋转手柄，集成一键拍照录像按钮与变焦旋钮。 五、售后服务 1.产品保证 100%原厂生产,由生产厂家直接供货; 2.自合同签订之日起,30 个工作日内到货;设备到货后，按买方通知时间派工程师在 5 天内进行设备的安装调试，直至设备正常运行; 3.显微镜整机质保 3 年，厂家承诺提供终身的售后服务及零配件供应，即终生维修；质保期后，所有配件按成本价
--	--	--	---

				收取费用; 4.公司安排授权专业技术工程师或临床专家为院方有关人员进行基本操作和保养培训; 5.厂家授权专业技术工程师定期回访, 每年上门维护保养不少于 2 次,并随时提供技术咨询。
2	牙科综合治疗机	台	3	1 适用范围及用途 1.1 工作用途 :口腔治疗 2 设备配置与配件 2.1 配置 1:1 护士椅 1 个 2 高速手机 1 个 3 气动马达 1 个 4 低速直手机 1 个 5 低速弯手机 1 个 6 内置光固化灯 1 个 7 内置洁牙机 1 个 8 医生座椅 1 套。 3 技术参数与性能要求 ▲3.1 内置数字化液晶显示器, 显示治疗机使用状态, 可同步显示设备工作状态、水温、冲盂水、漱口水、加热指示、锁屏状态显示、联动功能显示等。操作台可以设定并存贮≥9 套智能记忆程序。 3.2 当手机工作时, 牙科椅被自动锁定, 有效避免误操作带来的安全隐患。 3.3 电脑控制面板具有复位、吐痰位、牙科椅升、降、俯、仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂、一键锁屏, 一键急救, 一键消毒等≥18 个按键。 3.4 内置式双水瓶设计: 分别放置纯净水及消毒液, 隐藏式加水口。 3.5 具备开机自检功能。显示屏上可及时显示自检运行状况。 3.6 具备痰位冲盂联动、灯椅联动、漱口冲盂联动设置。 3.7 具备一键锁屏功能, 一键急救功能, 有效防止突发状况发生。 3.8 双关节旋转式助手架, 方便四手操作, 扩大助手诊疗范围 3.9 助手位设有按键: 具有口腔灯、漱口水、冲盂水、观片灯、痰位键、复位键以及牙科椅升、降、俯、仰、≥10 个按键。

			3.10 医生操作盘与器械挂架独立分开，器械挂架≥5 个，挂架可单独向外旋转 0°--45°。护士侧具备≥5 个器械挂架，满足助手配合治疗的操作需求。 3.11 独立移动式脚踏开关：控制患者椅位运动升降及俯仰、控制手机和洁牙机等动态器械、控制高速手机单喷气/无水操作，控制高速手机吹屑气操作，控制牙科椅治疗位及手术灯开启及关闭。 3.12 口腔感应灯控制键分别位于灯的底部、医生控制台、助手控制台、脚控开关位置，方便医生操作。亮度无极可调。 3.13 口腔灯把手方便拉伸、锁定和拆卸，可高温消毒，避免交叉感染。 3.14 操作盘可承载≥1.5 千克。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。 3.15 采用气压锁定装置，可精准、轻松定位器械盘高度。 3.16 设有总气开关，可轻松控制治疗机水、气、电。 3.17 主箱体为注塑工艺，可转动，可向外旋转。主箱体上方有隐藏磁吸式增、泄气开关，纯净水、消毒水瓶注水时无需旋下瓶体。 3.18 椅位升降高度：最高椅位≥800mm，最低椅位≤360mm 3.19 一体式可旋转陶瓷痰盂，易清洁消毒。可向患者位旋转，方便患者漱口吐痰使用。 3.20、采用直流电机驱动。低噪音，动力稳定，运行平稳。 3.21、靠背背板为优质钢材，整体注塑框架工艺制成，靠背背板与牙椅框架整体连接，结实可靠，连接稳固，运行安全。 3.22、采用搭扣形式连接的靠背和座垫，免用工具就可方便更换与维修。 3.23、患者椅具有角度传感器，记忆永存，断电不丢失。 3.24、牙椅具有即停功能：无论牙椅进行任何运动，只要按上主控面板上任意一个椅位键，牙椅运动停止，有效避免意外发生。 3.25、患者椅采用变频防抖技术，牙椅运行平稳。座椅和靠背联动设计，避免患者背部牵拉及搓背感，靠背运动 0°—70°。 3.26、多关节折叠式头枕，可多角度调整并固定头枕，且可拉伸和锁定，满足成人和老人、儿童、残障人士使用。 3.27、牙科椅承载能力≥150Kg。牙椅皮垫采用优质皮革面料一次压注成型，柔软舒适耐磨，方便擦洗消毒。 3.28、双扶手设计，外扶手可上下旋转，方便患者治疗和上下牙科椅使用。 3.29、设置负载短路及过载保护。
--	--	--	--

				3.30、医生座椅、护士座椅高度可调节，座垫旋转靠背旋转采用不同轴，符合人体工程学设计。
3	心电图机	台	11	一、工作条件： 1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和环境下正常工作 二、 ECG 输入 2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集 2.2 输入阻抗：≥100M Ω (10Hz) 2.3 频率响应：0.01Hz ~ 290Hz 2.4 耐极化电压：±890mV (±5%) 2.5 共模抑制比：≥139dB (AC 滤波开启) ； ≥123dB (AC 滤波关闭) 三、波形处理： 3.1 A/D 转换：24bit ▲3.2 采样率：34kHz，每导联 3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动 (AGC) mm/mV ±5% 3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 四、存储器 4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例 4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出 五、 显示器： 5.17 英寸彩色液晶显示屏，倾斜角设计，支持显示背景网格 5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形 5.3 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等 六、功能 6.1 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

				6.2 拥有自动测量功能和自动诊断功能 6.3 自动模式下可以支持 10-60s 时间的采集，记录，存储，传输。 ▲6.4 设备可以和院内心电网络系统进行无缝对接，实现远程心电诊断功能，包含设备与系统的对接费用。 七、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动
4	口腔灭菌器	台	1	容积： ≥24L 材质： 06Cr19Ni10(SUS304) ▲设计压力： -0.1/0.3MPa 设计温度： 144℃ 使用寿命： ≥8 年/16000 次循环 主体保温： 粘胶纤维保温层 腔壁加热 覆膜式加热膜 测试接口： 标准 Rc1/4 验证口，可特制其它尺寸测试接口 门数量： 单门 门板 拉伸门板，材料厚度≥2mm； 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)； 开关门方式： 电机驱动，一键式侧开门； 安全连锁： 压力安全连锁，通过省级技术监督部门鉴定； 门密封方式 自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成； 控制阀： 自动控制阀：3 个直动式电磁阀 泵：注水泵：1 个具有自吸功能的进口电磁泵，并提供报关单；循环泵：1 个增压泵； 压力传感器：进口独立安装压力传感器（非电路板安装式），并提供报关单； 蒸汽产生方式： 内置即时蒸发器，蒸汽质量好，无需外接蒸汽源；储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积 > 6L； 水箱排水接头： 1 根水箱排水管 散热器 内置 1 个体积大于 0.001 立方米的散热器； 安全阀 内置后藏式安全阀；

			操作方式 感应式操作 ▲控制方式 "采用 PLC 控制,模块化设计的专用灭菌器控制器; 高度集成化的 PLC, 采用高速处理器芯片, 可实现高速运算处理; 水质检测功能: 检测灭菌使用水质是否满足标准要求, 当水质不符合要求时候, 显示屏进行提示; 界面显示: 液晶显示屏: ≥3.2 英寸液晶屏显示, 显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换; 流程控制:准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制 周期计数器:六位数字显示, 显示设备运行的周期次数; 记录方式: 标配内置微型热敏打印机, 在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据, 当安装打印纸后自动将数据打印出来; 记录内容: 程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点, 各阶段温度、压力、时间、F0 值等; 权限管理: 多级权限管理: 可以通过设定密码, 对操作员进行多级权限管理; 自校准功能 拥有一套完善的后台自校准系统, 实现压力、温度等系统参数的校准, 在不拆分仪器的情况下, 使用权限工具可进行现场调节; 安全保护: 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源; 超压双重保护: 超过设定压力自动报警功能; 超过安全阀开启压力, 安全阀开启泄压; 过流保护装置: 设备电流过载时, 过流保护动作, 系统自动切断电源; 程序名称: 134 通用、121 通用、B134 快速、N134 快速、朊病毒、自定义、液体程序、BD&Helix、真空测试、预热程序、干燥程序、清洗程序 BD&Helix BD&Helix 程序: 检测设备蒸汽的穿透效果、冷空气排除效果; 真空测试 真空测试程序: 检测设备是否泄漏; 预热程序 预热程序: 对设备进行充分预热; 干燥程序 干燥程序: 可对物品进行单独的干燥流程; 清洗程序 清洗程序: 可以对蒸发器、设备管路进行清洗, 防止堵塞; 装载装置: 三层托盘 腔体尺寸: ≥Φ250×450
--	--	--	--

5	便携式彩色超声诊断系统	台	1	1.设备名称：便携式彩色超声诊断系统 2.设备用途：临床超声诊断检查，包括心脏、腹部、血管、神经、浅表组织和小器官、介入、肌骨、FAST、产科、儿科等检查模式。设备为国产机型，所配软件为该机型的最新版本。 3.主要规格及系统概述： 3.1.1 ≥14 英寸高清晰度彩色液晶全触摸屏显示器，支持全触摸操控，无物理按键设计，屏幕无缝可擦拭消毒，主机轻便便于移动，可手提携带，桌面放置，也支持配台车移动使用 3.1.2 显示屏分辨率：1920 × 1080 3.1.3 Windows 10 操作系统 3.1.4 数字化二维灰阶成像单元 3.1.5 数字化彩色及能量多普勒单元 3.1.6 数字化频谱多普勒显示和分析单元 3.1.7 全数字式波束形成器 3.1.8 空间复合成像技术 3.1.9 智能化超清成像、超清斑点噪声抑制技术（可分多级调节） 3.1.10 穿刺针增强显影技术（穿刺针增益可以单独调节，穿刺针声束角度 8 级可调，可适用于所有线阵探头和成人凸阵探头） 3.1.11 一键自动优化功能 3.1.11.1 二维图像自动优化 3.1.11.2 多普勒图像自动优化 3.1.12 组织谐波成像功能 3.1.13 原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析） 3.1.14 实时直线解剖 M 型：实时或回放图像上 M 型扫描线 360 度任意旋转调节，对传统 M 型扫描进行角度纠正，提高测量准确性和效率。可用于二维、彩色血流及组织多普勒模式。 3.1.15 彩色 M 型模式，支持解剖 M 型 3.1.16 凸型扩展技术，可支持所有线阵探头，通过扩展角度，增强观察视野显示 3.1.17 虚拟心尖显示技术
---	-------------	---	---	---

			3.1.18 高级临床应用：休克诊疗工具包 3.1.18.1 VTI 测量 3.1.18.1.1 识别并追踪主动脉瓣下方左室流出道区域 3.1.18.1.2 取样门自动进行追踪最佳取样位置 3.1.18.1.3 自动快速测量 VTI（速度时间积分）、SV（每搏量）、CO(心输出量) 3.1.18.1.4 动态监测 VTI（速度时间积分）、SV（每搏量）、CO(心输出量) 3.1.18.2 IVC 测量 3.1.18.2.1 识别追踪下腔静脉 IVC 3.1.18.2.2 记录不同呼吸周期下腔静脉 IVC 管径变化，快速获取 IVC 最大径，最小径，CI 变异率 3.1.18.2.3 支持机械通气模式下，测量 DI 扩张指数 3.1.18.3 B 线测量 3.1.18.3.1 识别并标记肺部超声 B 线 3.1.18.3.2 根据 B 线数量得出评分 3.1.18.4 VTI 趋势图 3.1.18.4.1 可快速查看 VTI 变化趋势，准确预测患者容量反应性 3.1.18.4.2 可自动记录最近不同时间的 VTI 测量数据 3.1.18.4.3 可显示 VTI，变化百分比，时间等数据 3.1.18.5 肺部超声检查工具 3.1.18.5.1 将肺部超声检查各个部位以解剖图示形式显示 3.1.18.5.2 使用肺部超声检查工具按预定顺序或自定义顺序依次扫描肺部不同的区域，随时查看及评估 3.1.18.5.3 可显示肺部 8 个或 12 个区域 3.1.18.5.4 可显示每个区域的评分和整个检查的总评分，评估肺部疾病严重程度 3.1.18.6 快速创伤超声评估工具 3.1.18.6.1 将 eFAST 检查各个部位以解剖图示形式显示 3.1.18.6.2 使用 eFAST 工具按预定顺序或自定义顺序依次扫描不同的区域 3.1.18.6.3 通过创伤患者是否存在游离液体，同时提供易于记录的标记工具，快速进行查看及评价 3.1.18.6.4 可显示 eFAST 检查的 8 个区域
--	--	--	---

			3.1.18.7 肾积水评估工具 3.1.18.7.1 将泌尿系统以解剖图形式显示，包括双肾及膀胱 3.1.18.7.2 按照预置顺序或自定义顺序依次扫描不同的区域 3.1.18.7.3 可以记录患者双肾肾脏集合系统扩张程度（分为轻度、中度、重度扩张），膀胱内的异常情况等，快速进行评估、标记。 3.1.19 简易放大模式 3.1.20 肺部全景扫查工具 3.1.20.1 可以进行肺部连续全景动态扫查，用于评估患者肺部情况 3.1.20.2 适用于所有具备肺部模式的探头 3.1.20.3 具备自动识别探头与皮肤贴合度功能，探头接触皮肤自动开始全景成像，探头离开皮肤自动结束扫查 3.1.21 智能追踪技术 3.1.21.1 实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数 3.1.22 实时宽景成像技术 3.1.23 主机一体化探头接口：2 个 3.2 测量和分析：(B 型、M 型、AMM 型、彩色模式、能量多普勒模式、连续多普勒模式、频谱多普勒模式、组织多普勒模式等) 3.2.1 一般测量 3.2.1.1 多普勒血流测量与分析 3.2.1.2 实时多普勒自动包络、测量和计算 3.2.1.3 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告 3.2.1.4 外周血管测量与分析 3.2.1.5 肺部超声评分 3.2.2 显示模式 3.2.2.1 全屏模式（二维图像显示界面更大） 3.2.2.2 分屏模式（可左右分屏，上下分屏） 3.3 一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元 3.3.1 USB3.0 接口≥ 4 个，支持快速闪存卡，快速存储屏幕上的图像
--	--	--	---

			4.技术参数及要求: 4.1 系统通用功能: 4.1.1 监视器: ≥14 英寸高清晰度彩色液晶全触摸屏显示器, 支持全触摸操控 4.1.2 无物理按键设计, 屏幕无缝可擦拭消毒, 主机轻便便于移动, 可手提携带, 桌面放置, 也支持配台车移动使用 4.1.3 主机重量≤5.5Kg 4.1.4 开机时间≤45s, 休眠模式启动时间≤7s 4.1.5 搭配台车, 方便移动 4.1.5.1 独立台车重量≤21.3Kg 4.1.5.2 台车可升降 4.2 探头规格 4.2.1 电子凸阵: 超声频率 1.4-5.7 MHz 4.2.2 电子凸阵探头具备穿刺针显影功能 ▲4.2.3 可配电子相控阵探头: 超声频率 1.1-4.7MHz, 最大角度 116° 4.2.4 电子线阵: 超声频率 3.4-12.6MHz, 探头具有 3 个按钮操控, 可自定义功能 4.2.5 可配置 TEE 经食道探头: 超声频率 3-8MHz 4.3 二维灰阶显像主要参数: 4.3.1 回放重现: 电影回放时间≥180 秒 4.3.2 预设条件: 多达 20 种预设, 针对不同的检查部位, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节。 4.3.3 TGC:8 档 4.3.4 凸阵探头最大视野, 18cm 深度时帧频≥105 帧 4.3.5 相控阵探头 90 度角, 18cm 深度时帧频≥60 帧 4.5 彩色多普勒模式 4.5.1 取样框偏转角度±20 度 4.6 频谱多普勒 4.6.1 方式: 脉冲波多普勒 PWD 高脉冲重复频率 HPFF
--	--	--	---

				连续波多普勒 CWD 组织多普勒速度成像 TDI/TVD 4.6.2 最大测量速度： PWD：血流速度≥ 870 cm/s CWD：血流速度≥ 1310 cm/s 4.6.3 最小测量速度： PWD：血流速度：3.0 cm/s CWD：血流速度：5.0 cm/s 4.6.4 取样宽度及位置范围：宽度 1mm 至 16mm； 5.备件、专用工具、资料及其它： 5.1 备件：为保证设备正常运行，卖方应在国内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件。 5.2 专用工具： 如有专用工具，卖方应向买方提供设备维护的专用工具。 5.3 资料 5.3.1 卖方须向买方提供操作手册电子版一套。 5.3.2 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。 5.4 技术服务 5.4.1 卖方在国内应设立维修机构。 5.4.2 在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，在买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。 5.4.3 在国内有相应的零配件保税库。 6.技术培训要求：现场培训： 卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。
6	手术对接车	台	4	产品规格：3650×650× (640/970) mm 红色内车：1800x650x(495/800)mm 蓝色外车：1800x650x(495/800)mm 移动床面：1900x630mm

				产品配置：PP 护栏、床面，铝合金轨道车架，可升降，输液架，中控静音脚轮 优势特点： 1. 框架采用优质铝合金轨道车架，车面及护栏采用 PP 工程塑料注塑成型，三角形支架采用 2.5mm 厚冷轧钢板一次性冲压成型。铝合金轨道车架，抗腐蚀效果好，经久耐用。 2. 背部气弹簧快速调节。 3. 整体升降功能，不锈钢摇手柄可折叠。 4. 丝杆采用铜螺母经久耐用。 5. 双片中控静音轮，刹车、万向、导向，共三档操控，带有中间导向轮。 6. 德国中控技术，脚轮骨架采用航空铝材料一次性压轴而成，稳固可靠；采用超级聚氨酯材料，静音耐磨，永不生锈。 7. 豪华欧式下隐藏式安全护栏，加长腿部护栏，更多安全保护，气弹簧辅助自动下降，操作方便，不占空间，特别利于转移病人护理操作。 8. 车架表层静电粉末喷涂，光泽美观，干净卫生耐腐蚀。 本手摇手术对接车用于医院急症室内外的抢救，转运使用，目的是让室内、外的手术分开使用，运送时只需将病人从室外车推到室内车商即可，不需搬动，不会给病人带来痛苦，并能有效的防止手术室的污染，减少手术感染，给患者带来方便。 配置清单： 1. PP 塑料床面板 1 套 2. PP 大护栏一套 3. 气弹簧 1 支 4. 金属摇杆 1 套 5. 防水转移床垫 1 张 6. 中控轮 1 套 7. 不锈钢四爪式输液架 1 支
7	医用转运车	台	4	技术参数： 1. 床面靠背部分可折起角度 $0 \sim 60^{\circ} \pm 5^{\circ}$； 2. 车体高低调整范围：535-835 (mm)

				3. 床面尺寸：1920*640*535/835 (mm) 4. 床体配带氧气瓶架及锁紧开关； 5. 抢救车采用国际先进的中控刹车系统，稳定可靠。配导向轮装置； 本手摇抢救车用于医院急症室内的抢救，采用进口 PE 材料，液压助理系统，升降采用丝杆升降系统。并采用国际先进的中控刹车系统，中间使用了导向轮装置使车体行驶稳定、可靠、轻巧。ABS 气动护栏升降设计，方便病人。气动背部升降，床架下配有安放氧气瓶装置。 抢救车具有导向、体位倾斜、升降之功能。 抢救车更具有人性化，理想化，以满足方便医护人员需求为目的。 配置清单 主床体：一个 中控轮：四个 护栏：二个 输液架：一个 床垫：一套
8	全自动尿液分析仪	台	1	1、名称：全自动尿液分析系统； 2、系统组成：主机、预存盘与回收盘模块、回收桥、软件系统组成； ▲3、检测功能：一台仪器同时具备尿干化学及尿有形成分的检测功能； 4、检测项目：干化学检测参数≥14 项，尿有形成分自动识别≥11 项，具备浊度、颜色、比重检测功能； ▲5、测试原理：有形成分采用平面流式细胞技术+高速摄像技术+人工智能识别技术对尿液中的有形成分进行定性、定量分析（无需等待粒子沉降，无需高低倍镜头转换，保证恒速高效）；干化学采用多波长光电比色法； 6、采图量：≥600 幅/样本； ▲7、测试速度：整机检测≥恒速 110 测试/小时；干化学检测≥220 测试/小时；尿有形成分检测≥110 测试/小时； 8、样本存储量：≥50 个样本，选配预存盘与回收盘模块可增加至 270 个标本； 9、样本量：最小量 3mL 非离心尿，吸入量约 2.2mL；

				10、数据存储量：≥10 万条数据，可在需要时查询，断电后存储数据不丢失； 11、试纸仓容量：≥200 条试纸； 12、废条仓最大容量：≥400 条试纸； 13、干化学试纸条可抗 VC 干扰，VC 项目灵活选择，试纸条室温保存有效期≥2 年； 14、样本处理方式：无需离心，无需染色； 15、临床报告方式：报告单可同时打印干化学及尿有形成分检测结果，并可显示有形成分真实图像； 16、临床信息：可提供红细胞形态提示信息； 17、数据接口：双向通讯接口，支持网口 LIS 和串口 LIS； 18、软件系统：提供中文报告软件系统； 19、操作界面：全中文显示操作界面，并具有多种语言转换的功能； 20、配置：配备品牌电脑，配置要求 i7、≥32GB 内存、≥1T 机械硬盘+256G 固态硬盘、≥21 英寸显示器，Windows 10 操作系统； 21、条码阅读器：条码阅读器 1 个以上； 22、安装培训：免费安装、调试、人员培训； 23、售后服务机构：厂家在省内设有直属的售后服务机构或售后服务授权服务商； 24、服务响应：工程师 2 小时内响应，24 小时到位服务； 25、CNAS 认证：符合 CNAS 实验室质控要求； 26、认证要求：具备 CE 产品认证、CFDA 产品认证、ISO9001 认证、ISO13485 认证，获得国家技术创新示范企业称号； 27、溯源性：系统具有溯源性，可提供经 CFDA 注册的原厂配套的高、中、低三个水平质控品进行定量质控；尿分析复合质控液可用于十四项干化学分析项目和红细胞、白细胞、结晶、管型有形成分分析项目的质量控制，确保检测结果准确可信，并提供注册证复印件； 28、厂家具备室间质评独立分组。 29、厂家尿分产品连续≥7 年通过国家级临检中心室间质评，并提供相关室间质评证书或成绩单。
9	糖化血红蛋白分析仪	台	1	1.检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC） 2.触摸屏：10.1 英寸彩色液晶触摸屏 ▲3.检测模式：糖化血红蛋白检测（可识别 HbE, HbD, HbS, HbC 和 HbJ 五种血红蛋白变异体）

				4.样本类型：全血、稀释血 5.进样系统：110 个自动进样位，1 个急诊位 ▲6.测试速度：≤ 45s/t 7.报告参数：HbA1c(可洗脱 HbA1a、HbA1b、HbF、LA1c、HbA0、V_Win) ▲8.结果报告单位：可报告 IFCC/NGSP 结果 9.重复性：CV≤1.5% 10.检测范围：3%~20% 11.采样量：全血 5μl、稀释血 5μl 12.样本类型测试模式：能提供常规全血模式、贫血模式、稀释血模式、校准模式、质控模式五种样本类型测试模式 13.样本管规格：静脉采血管宽Ø12~15 mm；高 75~100mm 14.条码扫描：系统支持旋转扫描条形码功能 15.试管摇匀功能：仪器支持试管颠倒摇匀功能 16.吸样方式：样本管帽穿刺进样 17.系统工作压力：10~20MPa 18.检测波长：双波长检测，415nm 和 500nm 19.层析柱测试次数：≥3000 次 20.过滤器测试次数：≥800 次 21.联网功能：系统具备 RS-232 接口、USB 口、网口，支持双向 HIS/LIS 系统连接功能 22.报警功能：具备高压报警、低压报警、耗材报警（洗脱液 A，B，C 溶血剂 L、过滤器和层析柱余量不足）、风扇堵转报警等功能 23.存储系统：系统内存可以存储≥20000 个样本分析结果(包含全部的检测参数和色谱图) 24.打印功能：支持热敏打印，也可支持外接打印 25.工作环境：温度：10~35℃，相对湿度：≤80% 26.电源：a.c.100V~ 240V，50Hz/60Hz
10	心电图机 2	台	4	1.≥5.6 英寸 TFT 液晶屏，支持中文、英文输入。 2.交直流两用,内置环保耐用型锂电池,能连续工作 2 小时以上。

				3.可存储回放 300 例病人数据，数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出，并可通过 U 盘扩展内存容量。 4.有导联连接示意图,能准确判定接触不良的电极，提示各个导联脱落的信息。 5.有隐藏式提手，美观大方。 6.通过 CFDA、CE 认证。 7.导联：12 导联同步采集、显示、打印。 8.噪声电平：≤15uVp-p 9.频率特性：0.05Hz-150Hz（-3db） 10.时间常数：≥5S 11.耐极化电压：±650mV 12.共模拟制比：≥105dB 13.增益：2.5 mm/mv 、5 mm/mv、10 mm/mv、20mm/mv、10/5 mm/mv、20/10 mm/mv、AGC。 14.记录速度：5mm/s、10mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s。
11	无影灯	台	1	1.光源数量≤15 个 2.中心照度 Ec：照明光束未被遮挡时，母灯中心照度 40 000 lx 到 130 000 lx 之间 10 档可调。 3.光斑直径 d10 光斑直径为≥230 mm。 4.可选配白色、绿色两种腔镜照明模式：照度不高于 500 lux 5.照度达到中心照度的 50%区域的光斑分布直径为光斑直径的 50%以上，即 d50/d10≥50%。 6.光柱深度≥1250 mm 7.深腔照明率≥100% 8.单遮板无影率≥50%，双遮板深腔无影率≥45% 9.色温为 4350k，显色指数 Ra≥98。更接近自然光，显示颜色逼真。 10.辐照度 Ee 和照度 Ec 的比值应不超过 3.55±10% mW/（m²·lux）；护眼手术灯，照度调节采用 DC 直流电调节模式，无频闪，不伤视力。不可使用 PWM 调光。 11.无菌柄设计，便于安装拆卸，清洁消毒。无菌手柄尖端具有按键可增大照度。 12.采用薄膜按键控制手术灯的照度、内镜模式和开关，节能，易清洁。 13.支持墙控、数字化手术室远程控制。 14.具有良好的限位系统，弹簧臂 340°旋转。可选配 360°无极旋转。

				15.弹簧臂能承载灯盘、摄像头或显示器，作上下升降运动，升降至任一中间位置都能稳定制动。
12	吊塔显示屏	台	16	1.屏幕尺寸:7.5inch 2.前置灯: 内置 7*LED 灯 3.按键: 前置灯开关键*1、翻页按键*1 4.翻页数量: 6 页 5.显示效果:EPD 点阵电子水墨屏, 三色(黑色/白色/红色) 6.分辨率:≥800*480 7.显示区域 (mm) :≥96.96*161.6 8.可视角度:接近 180° 9.像素密度:126dpi 10.射频参数:蓝牙 2.4000-2.4835GHz 11.防护等级:整机 IP64, 表面可消毒 12.安装方式:壁挂 13.工作电压:3.0V(最小值: 2.0V) 14.工作温度:10℃~40℃ 15.电池:8 颗 CR2450 并联 (单颗规格: 3.0V, 550mAh) 16.电池电量:可保证不低于 2 年的电量使用 17.整机寿命:质保 3 年 18.加密方式:硬件加密&软件签名 19.发射功率:0-0.1dBm 20.接收灵敏度:-85~-90dBm(受天线以及实际环境影响以实测为准)
13	动态心电图	台	2	1、电源: DC 1.5V, 1 节 AAA 电池 2、记录时间: 12 通道连续记录 48 小时以上, 三通道可以记录 5 天以上 3、重量: ≤ 48g 4、基本尺寸: ≤72mm×53mm×16mm 5、导联(通道): 12 导联/3 导联 二合一, 既可做 12 导也可以做 3 导动态心电, 实现一机多用 6、频率响应: 0.05~55 HZ

				7、输入阻抗：≥40MΩ 8、增益:记录盒支持调整增益倍数 0.5、1、2，以适应特殊场景 9、共模抑制比：≥80dB 10、采样率可以手动调整：为适应科研与分级诊疗应用，存储采样率可分档（128、252、512 次/秒/通道）调整（提供相关图片证明） 11、显示：LCD 显示文字和波形，支持中、英、德、意大利等语言 12、采样精度：10 位或以上可调 13、数据接口：USB2.0，通过 USB 数据线直接读取心电数据，防止频繁插拔影响 SD 卡寿命 14、存储介质：Flash 卡 15、存储容量：≥8GB 16、起搏检测：设备起搏采样率 2 万 Hz， 3 通道检测，具有独立显示通道，设备屏幕可直观查看起搏脉冲 17、支持电池电量检测，并在屏幕上显示当前电池电压 18、监测过程中，可以切换至波形预览界面 19、使用年限：10 年
14	视野仪	台	1	检测范围：90° 检测距离：30cm 视标亮度：1asb~10000asb（0-40db） 视标尺寸：Goldmann III 背景光亮度：31.5 asb（10cd/m2） 视标呈现时间：200ms 阈值检测模式：5°-16 点、10°-68 点、24-2、30-2、60-4、鼻侧阶梯程序 阈值检测策略：全阈值，智能交互式，快速智能交互式 阈上值检测策略：两区，三区，定量缺损 固视监测：Heijl/Krakau 盲点检测、视频实时动态监视 分析软件：VFI 视野指数分析，单/多视野分析，GHT 青光眼半视野分析，青光眼进展分析 体检用检查分析策略： 水平直线视野检测程序：精准检查一条直线上的水平视野 150°~160°

				单眼快速筛查程序：水平视野检查范围 160°，垂直视野检查范围 100° 标准视野筛查检测程序：水平视野检查范围 160°，垂直视野检查范围 100° 盲区测量：盲区大小测量 操作系统：WIN7 或以上 操作界面：≥19 寸液晶屏 存储空间：≥500GB 终身使用 数据备份：U 盘，移动硬盘，网络备份 网络接口：以太网接口 电气要求：电压：100-240V 频率：50~60Hz
15	台式血压计	台	5	1. 测量原理：示波法 2. 显示屏：LCD 显示屏 3. 测量位置：左右臂均可 4. 适应臂周范围：17~42cm 5. 测量范围：血压量程：0~299mmHg；脉搏数：40~180 次/分 ▲6. 触碰感应功能：开机状态下，手臂伸入臂筒时，启动感应测量，语音及画面开始引导提示，全程自助完成测量（需提供使用说明书、彩页等证明文件） 7. 测量精度：压力：±3mmHg；脉搏：±2%或±2 次/分 8. 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，准确定位肱动脉，并有电子图标提示手臂放置位置是否正确。 9. 臂筒角度调节：自动上、下浮动式臂筒，可自动适应不同身材人士测量 ▲10. 平均值测量：设定 1 次便可以实现连续 2 次或 3 次的单次测量值并获取平均值（中国高血压指南推荐的测量方法，需提供使用说明书、彩页等证明文件） 11. 打印模式：不低于 3 种报告格式，并可打印出带二维码形式和显示干扰波形图的测量结果 12. 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选，自动裁纸 13. ID 功能：无须通信协议开发便可直接连接扫描枪或身份证读卡器等身份识别设备，各种终端和信息系统都可轻松读取测量者 ID 编号并管理测量值 14. 抗菌设计对应：外壳：抗菌树脂；袖带：抗菌布套 15. 测量步骤引导功能：测量姿势图片（面板）及语音引导

				▲16.臂筒交互功能：臂筒组件做为常用易损配件，可在现场自主拆卸更换，并具备自检自校功能，无须返修，缩短售后维修时间和成本（需提供使用说明书、彩页等证明文件） 17.语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果 18.用户教育：根据测量结果，显示提示信息 19.通信数据输出：USB 输出方式 20.精度保障：需提供符合中国高血压指南要求的认证网站 www.dableducational.org 或 www.stridebp.org 上查询证明材料 21 采集终端系统:符合三高共管-Connection/慢病深管-Connection 标准等相关慢病系统连接;可在外网环境下,实现血压数值自动传输至医生电脑端, 医生手机端和患者手机端。可对接医院 HIS/LIS 系统 22 智慧血压测量系统:可局域网络下, 单系统使用, 血压值可保存 CSV 数据, 连接打印机直接生成 A4 版纸版报告。对接医院 HIS/LIS 系统。 配置: 主机 1 台、搁手板 1 块、AC 电源适配器 1 个、电源线 1 根、已安装的臂筒和臂套 1 套、 使用说明书 1 本、合格证 1 个、打印用纸 1 卷。
16	常压双循环煎药包装一体机	台	2	1、容量：20000ml×3 2、煎药包装一体机，结构紧凑合理，美观大方，同时可煎煮 3 个不同处方，每锅能煎 3-20 付药； 3、常压无蒸汽煎药，有效防止有效成份流失； 4、煎药时处于密闭状态，符合国家煎药室管理规范，煎药过程可见； 5、采用数控技术，操作简洁； 6、武火文火自动转换，省时省电； 7、高温时间（沸腾时间）自动显示； 8、煎药桶采用三层锅体，外层玻璃筒、中层不锈钢桶、内层多孔桶，煎药过程中，药液在外筒和中筒之间循环往复冲刷饮片，提高煎出率； 9、液体锅内循环和蒸汽回收循环双循环功能。液体循环方式为汽液锅内循环方式，提出率高，药味纯正。蒸汽回收循环为锅外风冷却回流方式（配带风冷凝器），蒸汽冷凝后回收至煎药容器内，真正实现无损耗、无味煎药； 10、自动包装，卫生健康，保质期长，易于携带，服用方便； 11、包装机为 50-250ML 以每 1ml 为单位无级变量包装机；

				12、包装温度、包装量自动显示； 13、包装速度：≥8 袋/分钟 ▲14、列入国家中医局首批中医诊疗设备推广目录。（见首批推广目录） 15、制造商被列入中医诊疗设备生产示范基地建设单位。（有相关证件证明） 生产厂家通过 ISO9001、ISO13485 质量认证和 CE 认证；
17	牵引床	台	1	技术参数： 1、电源：a.c.220V±22V 50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：80VA。 ▲3、腰椎牵引力在 0~990N 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差应不大于：当牵引力不大于 200N 时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力大于 200N 时，允许误差：±20%或±50N，取小值。 4、牵引总时间可在 0~99min 范围内设定，级差 1min，允差±30s。 5、牵引时间可在 0~9min 内设定，级差 1min，允差±30s。 6、间歇时间可在 0~9min 内设定，级差 1min，允差±30s。 7、腰椎牵引行程：0-200mm。 8、颈椎牵引行程：0-300mm。 ▲9、颈椎牵引力在 0~300N 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差应不大于：当牵引力不大于 200N 时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力大于 200N 时，允许误差：±20%或±50N，取小值。 10、上下折动作范围：0°~+30°，连续可调，允差±2°。 11、上下折的零位误差应不大于±1°，上折位置应能保持稳定。 12、微电脑控制颈椎、腰椎牵引。 13、内置牵引模式：牵引床腰椎牵引有 8 种牵引模式。
18	彩超床	台	3	一、规格 床体尺寸：L 1900*W 670*H 440-770mm 二、功能 1.可用于 B 超、检查室、中医按摩科等；

				2.诊床升降自如，操控方便； 3.脚踏控制动作升降功能，可根据不同的医师姿势调节自由高度； 4.表面采用高回弹 PU 材质，内含高密度海绵.颜色可选，防阻燃可酒精擦拭； 5.电动推杆采用台湾第一品牌，防水静音； 6.床腿底部设有四只静音脚轮，配有四角刹车功能； 7.具备电动换单器，更换一次性单巾。
19	妇科检查床	台	2	1.供产妇分娩、妇科手术、诊断及检查，具有包括紧急剖腹产在内的多种医疗功能。 2.动力系统采用电机，噪音低、性能稳定、使用环境好。 3.床垫均为 PU 皮，模具发泡、一次性成型，表面无缝，污水无法渗透，便于消毒。 4.该床上下升降均由电动推杆实现，操作灵活，安全可靠；前后倾手动摇轮控制。 5.背板上下由手摇控制：上升 45° 下降 10° 6.座板前后倾由手摇控制：上升 8° 下降 20° 7.采用电动推杆，可使台面升降。前后倾手动操作。 8.有背板、座板组成。 9.台面长度：≥1300mm，台面最高 970mm，台面最低 770mm 10.前倾 ≥25°，后倾 ≥12°，背板上折 ≥50° 11.电源 交流 AC 220±10% 50Hz 12.采用电动推杆，可使台面升降。
20	便携手术灯	台	6	1.LED 冷光源手术检查灯，移动式，方便更换位置，使用灵活。 2.照度 (Lux) 25000，色温 (K) 3500-5000 3.光斑直径 80mm，照明深度 350mm 4.安全类型 I 类 B 型 5.光斑直径 50mm，照明深度 350mm 6.配置： 移动轮 4 只 灯头 1 件 底座 1 件，立杆 2 件，平衡臂 1 件 开关 1 件
21	清洗槽（带净水机）	台	1	1.台面/清洗槽 4 台：台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。台面前端采用大圆弧造型设计，功能背板采用斜度设计，并设有篮筐放置平台，方便操作人员快速洗消。台面、清洗槽及功能背板都采用优质的改性 PMMA 高分子材料分段式一体吸塑成型，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对

				内镜无磨损。 2.柜体/功能背板 1 组：结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，柜体采用纯不锈钢材质做支架，耐腐蚀抗强酸碱。功能背板采用进口 PMMA 高分子复合材料一体吸塑成型，与清洗槽及干燥台的材质和颜色相同，防腐防潮，不易生锈。功能支架为优质 304 不锈钢，下柜悬空 100mm 设计,不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度$\geq 1710\text{mm}$。 3.自动灌流器（初洗槽灌流、消毒槽灌流） 2 套;①采用隐形设计，节省操作空间，有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤； ②模块式设计，由操作面板、执行部件两部分组成，方便快速维修； ③在初洗、漂洗、末洗流程中严格按《规范》要求，采用洁净的“一次水”灌流，避免二次感染； ④具有脉动注液、注气、吸引、有效保证内镜洗消达标； ⑤采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠； ⑥快速插接头设计位置位于清洗槽后方，操作更加方便自如，只需单手操作就可完成，浸泡时密封盖紧密贴合清洗槽，减少液体向外扩散； 4.超静医用无油空气压缩机 1 台(普通无油):采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 $0.2\text{Mpa} \sim 0.8\text{Mpa}$，气罐一次性储气量$\geq 24\text{L}$，主机气量$\geq 60\text{L/min}$，噪音$\leq 70\text{dB}$。 5.活动密封盖 2 个：采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，可以清晰看到灌流清洗的状况。密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。 6.电路系统 1 套：隐藏式设计，美观大方，安全可靠。 7.清洗喷枪（水源）2 套：枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏。 8.挂钩 1 排：不锈钢材质，防酸碱 9.清洗喷枪（气源）3 套：枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：$0 \sim 0.75\text{MPa}$，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。 10.操作流程指示标牌 1 套：各清洗消毒槽的操作面板。 11.304 不锈钢单冷水龙头 2 只：抗强酸碱（实验室国际标准）处理，所有管路具有耐腐蚀功能,转动式 304 不锈钢单冷水龙头 12.内镜干燥台 1 套：使用与清洗槽相同的进口高分子复合材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；
--	--	--	--	--

			中间层吸收冲击，无锋角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面有条型凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。 干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。 13.给排水系统 1 套：给排水系统采用优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。 14.排水系统采用：优质 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。照明系统 1 套：背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。 15.烘干机 1 台：用于镜体吹干，五级风量调节 16.医疗快速接头 1 套：采用 POM 材料，配有带自锁的接头，全部程序执行只需连接接头，无需拆卸全管道灌流器，方便、快捷。 17.灌流主板控制系统 2 套：控制系统运行稳定，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，读数准确，操作简便。 18.中心电源盒 1 套：中心电源的控制。 19.空气过滤减压装置 1 台：气压调节范围：0~0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压缩空气，并另外设有注气压力调节器,专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。 20.三通灌流装置 2 只：采用进口 PCP 材料，三通接口为等径 6.4mm。 21.灌流专用硅胶管 4 米：采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好。 22.纱布架 2 只：用于放置清洗过程中的纱布等物品。 23.IC 感应卡 2 个：既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。 纯水机： 蒸汽发生器等用纯水主要用于全自动清洗机、终末清洗、【功率】1KWA【产品形式】柜机【电源压力】AC220V【电源频率】50HZ±1HZ【外形尺寸】690mm*690mm*1470mm(长*宽*高)【有效产水量】≥200L/H【水箱容积】内置 60L 水箱(可选购 200L 外置 PE 水箱)【产水水质】符合《中华人民共和国医院内镜清洗中心 WS507-2016 软式内镜消毒技术规范》【病毒去除率】≥99%
--	--	--	--

				【灭菌方式】臭氧杀菌、紫外线杀菌 【回收率】≥70% 【离子去除率】≥99%【原水硬度】≤8mmol/L【进水温度】5~35℃【进水要求】市政供水 【供水压力】0.2Mpa~0.4Mpa 【环境湿度】<85%RH，无粉尘和强电磁干扰【环境温度】5~40℃ 【控制核心】采用集中中央控制，系统采用硬件进行自动控制。 可视化流程状态，实时显示高低水位状态。 【控制模式】自动和手动两种控制模式，具有操作系统的故障识别和电压安全及过载保护、自动保护和报警功能。 【一键启动】可通过人机交互一键启动设备运转，一键停止设备运转。 【低压开关】保护水机因突然停水而保护泵，防止空转烧毁。【多级过滤】PP 棉、活性炭多级过滤，滤除原水杂质与异味等。【恒压供水】纯水由恒压供水泵持续供水。 【压力检测】恒压供水无产水时，保护管道压力过高而控制泵的启停。 【压力显示】面板式压力表实时显示设备运行压力数值。【水质检测】具有自动监测水质功能。 【臭氧定时】人机交互界面可自主设置三个臭氧消毒开启与停止 200L/300L/500L/1000L 时间。
22	婴幼儿体重秤	台	1	1.身高测量范围 0-105cm，分度值:1mm 2.坐高测量范围 0-105cm，分度值:1mm 3.体重测量范围 0-60KG，分度值 0.01KG 4.测量结果：语音报出，数码显示、自动打印(选配) 5.数据传输：标准 RS-232 接口/蓝牙传输标准互联网接口/ 无线传输(均选配) 6.电源电压：DC12V 7.使用环境温度:-10-40 度
23	病床秤	台	2	1.最大称量：≥300kg 2.精 度：≤0.1kg 3.准确度等级：III 级 4.工作台面尺寸：1.0*2.2M

				5.外型尺寸: 1.2*2.5M 6.引坡尺寸: 1.2*0.35M 7.材 质: 碳钢(高端工艺喷塑)或不锈钢 8.电源: 6V/4Ah 免维护电池, 充电后可连续工作, 交流电 220V 9.使用温度: 0°C~40°C 10.具有自动去皮重/自动清零/自动打印 11.零位跟踪范围可设 12.高分辨率显示(可提高 10 倍显示, 可关闭高分辨率显示) 13.RS-232/485 串行通讯接口方便连接医院系统 标配支持 MODBUS-RTU 14.内置 4/6V 蓄电池, 交直流两用 15.电量提示功能: 自动节电功能和电量提示功能 16.自动关机可设置
24	移动防护屏	台	4	1.所用铅材料纯度为 $\geq 99.994\%$; 2.铅屏风的做作工艺:射线防护屏风外层采用 304 不锈钢面板, 内层采用高纯度铅板精制而成。四周为不锈钢框架, 中间带有 400MM*600MM($\pm 10\%$)铅玻璃的观察窗, 底部配有带刹车脚轮; 3.具有防护性能高、可透视面积大、移动轻便、美观易清洁等特点; 4.铅屏风的优点:透光率高、视野宽、防护性能好、重量轻便、移动方便、强韧耐用; 5.特质脚轮:带刹车、载重性好、静音、防酸、防尘、转动灵活;
25	身高体重仪	台	7	操作系统 采用专业为健康体检深度定制安卓 6.0 智能最新 OS 操作系统全程智能语音和动画提示操作简单; 体重测量方式 高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重; 身高测量方式 采用毫米波传感器, 高频毫米波信号测距, 并通过球型天线对信号角度进行约束, 约束角度小于 10° , 具有抗干扰能力强, 并且不受光线、温度等影响; 身高测量范围 20-210cm, 鉴定精度: $\pm 0.5\text{cm}$ 分度值: 0.5cm 或 0.1cm 可调; 体重测量范围 2.0-500KG, 鉴定精度: $\pm 0.1\text{kg}$ 分度值: 0.1kg 或 0.01kg 可调; BMI 体型测量 自动计算 BMI 数值; 正常范围 19-24.9, 采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准, 可自由设置 BMI 范围, 根据 BMI 指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等; 折叠便携 机器采用折叠方式, 整机高度:230CM 左右, 折叠后: 120CM 左右, 机身采用金属折叠锁扣具有上锁

				功能, 用料精致, 折叠后方便携带运输, 配有轮子, 可轻松移动; LCD 显示屏 采用 7 寸高清彩色液晶屏, 超大字体, 醒目清晰显示, 日期时间温度, 与网络同步, 时间准确, 显示体型体型偏胖、正常、偏瘦; 自动语音播报 清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音; 例如: 欢迎测量 结果模式 三种模式可任意选择: 1.只显示结果, 2.只显示二维码, 3.二维码结果同时显示 ; 微信推广 提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定, 居民在通过手机获取测量数据的同时关注医疗单位公众号, 方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达; 数据存储 本机可存储 100 万条以上测量数据, 并支持 U 盘导出 Excel 表格方便汇总统计; 通讯方式 提供 RS232 方便用户接入医院系统, 测量结果可以发送到手机, 并提供健康建议, 方便用户关注体重对健康的影响; 测量速度 快速精准测量 600 次/小时; 多媒体广告屏 采用 7 寸彩色高清液晶屏, 液晶屏上可以设置显示使用单位名称, 自动循环播放视频音频及图片宣传健康知识或卫生医疗政策, 使用单位可以自己更换宣传片, 非常方便; 例如: 某某疾病预防控制中心某某社区; 电源电压 采用 AC100V-240V/12V 直流电源, 输入宽电压适合电压不稳定地区; 消耗功率 待机 10W,工作时平均 15W; 工作环境 温度-10℃至+40℃, 湿度: 20%-85%PH; 设备规格 外形尺寸: 480x370x2300/长 x 宽 x 高 (单位 mm) , 重量 净重: 16kg 毛重: 20kg
26	等离子手术刀头 1 (射频/消融电极)	个	2	1. 直径 (mm) : 5.2, 长度 (mm) : 220
27	等离子手术刀头 2 (射频/消融电极)	个	2	1. 直径 (mm) : 3.2, 长度 (mm) : 130
28	眼耳鼻喉刨刀 1	个	2	1. 展开长度 L (mm) : 110; 刀头直径φD (mm) : 4.0; 弯曲角度α (°) : 40; 推荐转速 (r/min) : 1300 ~ 1500;
29	眼耳鼻喉刨刀 2	个	2	1. 展开长度 L (mm) : 110; 刀头直径φD (mm) : 4.0; 弯曲角度α (°) : 12; 推荐转速 (r/min) : 1300 ~

				1500;
30	眼耳鼻喉刨刀 3	个	2	1. 展开长度 L (mm) : 270; 刀头直径 ϕ D (mm) : 4.0; 弯曲角度 α (°) : 18; 弯曲角度 β (°) : 45; 推荐转速 (r/min) : 500~600;
31	鼻窦镜 1	个	5	1.工作长度 175mm, 插入直径 Φ 4mm 2.视场角 $\geq 100^\circ$,视向角 0° 3.角分辨力 2.0C/ (°) 4.有效景深范围 3-100mm 5.视场质量: 成像清晰, 边缘圆整、无 (坏点、划痕、麻点、附着物)、无 (重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡)。在工作距离处照明光斑充满视场, 无明显的亮暗分界。 6.颜色分辨能力和色还原性: 显色指数 ≥ 92 7.单位相对畸变: $U_v \leq 2\%$ 8.耐腐蚀性能:b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 9.导光束接口:通配 STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 10.目镜罩: $\phi 31.75 \pm 0.10\text{mm}$ 11.内镜自带多种光纤转接头。种类 ≥ 3 种
32	鼻窦镜 2	个	5	1.工作长度 175mm, 插入直径 Φ 4mm 2.视场角 $\geq 95^\circ$,视向角 70° 3.角分辨力 2.3C/ (°) 4.有效景深范围 3-100mm 5.视场质量: 成像清晰, 边缘圆整、无 (坏点、划痕、麻点、附着物)、无 (重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡)。在工作距离处照明光斑充满视场, 无明显的亮暗分界。 6.颜色分辨能力和色还原性: 显色指数 ≥ 93 7.单位相对畸变: $U_v \leq 2\%$ 8.耐腐蚀性能:b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 9.导光束接口:通配 STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 10.目镜罩: $\phi 31.75 \pm 0.10\text{mm}$ 11.内镜自带多种光纤转接头。种类 ≥ 3 种

33	喉内窥镜	个	5	1.规格: Φ88mm , 70° 2.工作长度: 178mm; 3.插入部分最大宽度: Φ8mm; 4.视场角 / (°): 50; 5.角分辨力: 3.0C/(°); 6.有效景深范围: 3-100mm 7.视场质量: 清晰、圆整、无 (坏点、划痕、麻点、附着物)、无 (重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡) 8.颜色分辨能力和色还原性: 显色指数≥90 9.单位相对畸变: $U_v \leq 2\%$ 10.耐腐蚀性能: b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 11.导光束接口: 通配 STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 12.目镜罩: $\phi 31.75 \pm 0.10\text{mm}$ 13.内镜自带多种光纤转接头。种类≥3 种
34	耳内窥镜 1	个	2	1.规格:Φ4mm, 0°, 30° 2.工作长度:50mm 3.插入部分最大宽度:Φ4 4.粗糙度:≤0.8um 5.视场角:≥70° 6.角分辨力:3.37C/(°) 7.有效景深范围:3-100mm 8.视场质量:清晰、圆整、无 (坏点、划痕、麻点、附着物)、无 (重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡) 9.颜色分辨能力和色还原性:显色指数≥95 10.单位相对畸变: $U_v \leq 2\%$ 11.耐腐蚀性能:b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 12.导光束接口:通配 STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 13.目镜罩: $\phi 31.75 \pm 0.10\text{mm}$ 14.内镜自带多种光纤转接头。种类≥3 种

35	耳内窥镜 2	个	1	1.规格:Φ4mm, 0°, 30° 2.工作长度:50mm 3.插入部分最大宽度:Φ4 4.粗糙度:≤0.8um 5.视场角:≥70° 6.角分辨力:3.37C/(°) 7.有效景深范围:3-100mm 8.视场质量:清晰、圆整、无(坏点、划痕、麻点、附着物)、无(重影、鬼影、闪烁、可见杂质、气泡) 9.颜色分辨能力和色还原性:显色指数≥95 10.单位相对畸变:Uv≤2% 11.耐腐蚀性能:b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 12.导光束接口:通配 STORZ、WOLF、ACMI、OLYMPUS、STRYKEY 13.目镜罩:φ31.75±0.10mm 14.内镜自带多种光纤转接头。种类≥3 种
36	支撑喉镜	套	2	1.粗糙度: 头部 Ra≤0.8um 2.尺寸: L(工作长度)172mm, 手柄端长度 120mm, 内角 70° 3.光纤端前端外径: 15*17.5mm, 手柄端外径 21*27mm 4.光纤端前端外径: 16.5*20mm, 手柄端外径 22*31mm 5.支撑架工作长度: 330~380mm 6.调节器: 外径 9.5mm, 内径 6.5mm 7.角度调节器的调节角度不小于 60°, 调节灵活, 定位可靠。 8.灭菌方式: 压力蒸气灭菌、过氧化氢低温等离子体灭菌 9.耐腐蚀性能: b 级, 耐酸、耐碱 (YY/T 0149 标准) 10.使用性能: 支撑喉镜各部件外表面光滑, 窥视管和喉钳头端圆滑, 杆和管部平直, 不得有锋棱、毛刺、裂纹 11.支撑喉镜各联接部位牢固可靠, 焊缝应平整、光滑, 无脱焊或堆焊现象, 铆合处应光滑。
37	电动石膏锯	台	3	1.摆动频率≥12500 次/分(空转时: 15000 次/min±2250 次/min), 摆幅 5° 2.输入电源: 220Vac, 50Hz

				3.采用低噪音优化机械结构和零部件设计，空载噪音$\leq 90\text{db(A)}$ 4.合金锯片 5.空载温升：运转三分钟，机壳温升$\leq 25^{\circ}\text{C}$ 6.软组织保护功能，使用安全可靠 7.切割功能通过锯片的高速振动完成，不易伤到皮肤 8.适用于各类石膏绷带
38	动态血压仪	台	2	一、采集盒： 1.OLED 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果 2.灵活的数据传输方式，支持 type C 的方式进行数据传输、读取 3.防水等级：支持 IP22 防水等级 4.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析 5.支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况 二、测量范围 1.测量方法：示波法 2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：$\pm 3\text{ mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$) 3.压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：$\pm 5\text{ mmHg}$ (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa) 三、分析软件 1.能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论 2.具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找 3.具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据 4.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断