

用户需求书

前提：本包中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，如投标人不满足的，将视为无效投标。标注“▲”的条款为本项目的重要条款，如投标人不满足的，将在详细评审过程中加重扣分。注：招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满满足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。

（一）参数列表

序号	拟购置设备名称	数量	参数
1	DR(多功能X射线机)	4	<p>1、用途：本机具备 DR 摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的 DR 摄影，也可以进行胸部和腹部透视、部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2、配置：</p> <p>2.1、遥控操作台 1 件</p> <p>2.2、X 射线高频高压发生器 1 件</p> <p>2.3、摄影床 1 台</p> <p>2.4、滤线栅 2 件</p> <p>2.5、胸片架 1 台</p> <p>2.6、X 射线管 1 件</p> <p>2.7、动态平板探测器（碘化铯非晶硅结构） 1 件</p> <p>2.8、采集工作站 1 套</p> <p>3、电源条件：</p> <p>3.1、电压：380V±38V</p> <p>3.2、频率：50Hz±1Hz</p> <p>3.3、容量：≥85kVA</p> <p>3.4、内阻：≤0.17Ω</p> <p>4、高压发生器</p> <p>4.1、标称输出功率：≥50KW</p> <p>★4.2、主逆变频率：≥480KHz</p> <p>4.3、摄影</p> <p>4.3.1、管电压：40kv—150kv 分档调节</p> <p>4.3.2、管电流：≥630mA 分档调节</p> <p>4.4、透视</p> <p>4.4.1、管电压：40kv—125kv 连续可调</p> <p>★4.4.2、连续透视管电流：最小≤0.5mA，最大≥20mA</p> <p>4.4.3、脉冲透视最高管电流：≥35mA</p> <p>5、X 射线管组件</p> <p>5.1、球管焦点：大焦/小焦 1.2mm /0.6mm</p> <p>5.2、输入功率：大焦点≥70kW 小焦点≥27kW</p>

		<p>5.3、阳极热容量：$\geq 300\text{KHU}$</p> <p>6、摄影床</p> <p>6.1、球管立柱纵向行程 $\geq 1400\text{mm}$</p> <p>6.2、沿立柱上下移动行程 $\geq 1250\text{mm}$</p> <p>6.3、床面移动纵向行程 $\geq 1000\text{mm}$</p> <p>6.4、床面移动横向行程 $\geq 250\text{mm}$</p> <p>6.5、片盒移动纵向行程 $\geq 500\text{mm}$</p> <p>6.6、牛头转动 $\geq \pm 90^\circ$</p> <p>★6.7、床面离地高度 $\leq 580\text{mm}$</p> <p>7、胸片架</p> <p>7.1、沿立柱上下移动行程 $\geq 1500\text{mm}$</p> <p>8、滤线栅</p> <p>★8.1、两块，会聚距离分别为 100cm/180cm（专距专用，进一步提升图像质量）</p> <p>9、动态平板探测器</p> <p>9.1、有效面积：$\geq 420\text{mm (H)} \times 420\text{mm (V)}$</p> <p>9.2、相素矩阵：$\geq 3000\text{(H)} \times 3000\text{(V)}$</p> <p>9.3、相素间距：$\leq 140\ \mu\text{m}$</p> <p>★9.4、透视最高帧频 $\geq 30\text{fps}$</p> <p>9.5、空间分辨率 $\geq 3.71\text{lp/mm}$</p> <p>9.6、A / D 转换：16bit</p> <p>10、数字化 X 线摄影透视操作系统</p> <p>10.1、工作站硬件</p> <p>10.1.1、Windows10 及以上操作系统</p> <p>10.1.2、CPU：相同或者优于 I5-12400</p> <p>10.1.3、内存：$\geq 6\text{G}$</p> <p>10.1.4、硬盘：$\geq 1\text{TB}$</p> <p>10.1.5、显示器：≥ 24 寸</p> <p>10.2、工作站软件</p> <p>10.2.1、登记：常规登记、紧急登记、增加协议</p> <p>10.2.2、选择患者体型：瘦成年人、正常成年人、胖成年人</p> <p>10.2.3、浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转 90 度、右转 90 度、放大、缩小</p> <p>10.2.4、系统工具：文本标记、前体位标记、左标记、右标记</p> <p>10.2.5、打印模板、设置、保存报告；报告打印：快速打印、打印报告；图像归档</p> <p>10.2.6、刻录、打印：删除图像、图像存储、浏览图像、报告</p> <p>10.2.7、系统设置：基础设置、注释信息、工具、多屏设置、DB、采集设置、界面</p> <p>★10.3、具有：心胸比（CTR）、距离测量、角度测量、脊柱测量的功能：</p> <p>10.4、具备长骨图像拼接功能</p> <p>11.1、有防辐射安全许可证</p> <p>11.2、售后服务：壹年免费保修，终身维护</p>
--	--	---

			<p>★11.3、为保障整机良好的稳定性以及更优化的售后服务体验，要求核心部件：高压发生器、X射线管组件、平板探测器和床体与整机为同一品牌</p>
2	全自动生化分析仪	3	<p>▲1、检测速度：恒速≥ 800 测试/小时（纯生化）</p> <p>2、检测方法：要求具备终点法，两点终点法，速率法，两点速率法（两点动力学法）</p> <p>3、定标方法：单点线性、两点线性、多点线性、非线性等，定标公式≥ 6种</p> <p>4、急诊检测能力：急诊样本可以随时插入并优先检测</p> <p>5、待机功能：具有24小时待机，可设定自动休眠，一键启动功能</p> <p>▲6、同时分析项目：≥ 190项，其中血清指数≥ 3项，ISE≥ 3项</p> <p>7、检测功能：支持糖化血红蛋白检测，支持机内溶血</p> <p>8、光源：长寿命卤素灯，平均寿命≥ 2000小时</p> <p>9、波长数量及范围：波长数量≥ 16个，波长范围要求340-850nm</p> <p>10、反应盘温控方式：非水浴免维护免保养的恒温方式</p> <p>11、样本针功能：液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能。支持样本针堵针自动检测功能。</p> <p>12、生化项目样本量：$1.5\mu\text{L}\sim 35\mu\text{L}$，递增$\leq 0.1\mu\text{L}$；</p> <p>▲13、样本位：$\geq 120$个样本位</p> <p>14、样本携带污染率：$\leq 0.05\%$</p> <p>15、试剂量：$10\mu\text{L}\sim 400\mu\text{L}$，递增$\leq 0.5\mu\text{L}$</p> <p>▲16、试剂位：$\geq 200$个</p> <p>17、试剂冷藏：试剂盘24小时独立制冷系统，冷藏温度$2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$</p> <p>18、试剂盘：独立的试剂盘$\geq 2$个</p> <p>19、试剂配套性要求：同品牌生产厂家配套生化试剂项目≥ 70项</p> <p>20、试剂扩容技术：多个项目同一套试剂（位）</p> <p>21、溯源体系：有与仪器同品牌原厂配套、经药监局注册的复合校准品和质控品的注册证，且经药监局注册的项目校准品≥ 25种。</p> <p>22、反应位及杯材质：≥ 150个UV硬质材料</p> <p>23、最小反应体积：$\leq 90\mu\text{L}$</p> <p>24、搅拌系统：两组搅拌机构，单组两根搅拌针循环使用</p> <p>25、搅拌针功能：可按项目设置搅拌速度、反转急停、智能防撞</p> <p>26、耗水量：$\leq 35\text{L}/\text{H}$</p> <p>27、软件管理功能：多级权限管理，保证数据信息安全</p> <p>28、监控功能：反应过程在线监控，可实时显示项目反应全部过程，测试过程可自动跳过不合格的比色杯并标记</p> <p>29、预稀释/重测功能：软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本，对此类样本自动样本重测、预稀释重测，稀释倍数≥ 150倍</p> <p>30、数据重置功能：对于测试异常样本（底物耗尽、超线性范围等）能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测</p> <p>31、酶线性核查、拓展功能：自动核查搜索酶线性反应区间，自动获得真实结果</p>
3	全自动化学发光免	5	<p>1、检测原理：基于三联吡啶钌的直接电化学发光法</p> <p>2、检测速度≥ 300 测试/小时（单模块）</p>

	疫分析仪	<p>3、最快首个出结果时间≤10min</p> <p>4、后置式轨道三线多通道，专用急诊通道，急诊优先插入</p> <p>5、进样仓容量：一次性可同时放入≥150管，可在线追加或更换样本</p> <p>6、样本体积（最小加样量）≤5μl</p> <p>7、防交叉污染方式：一次性TIP头</p> <p>8、试剂位≥40个，支持在线追加更换试剂</p> <p>9、双试剂针设计，具有液面探测、随量跟踪、防撞功能</p> <p>10、试剂盘温度：2-8℃</p> <p>11、试剂信息管理：RFID信息读取</p> <p>12、校准方式：内置主曲线，检测项目两点或三点校准，试剂自带校准品、质控品</p> <p>13、配套检测项目≥85个，至少包括以下项目：LN、PCT、HA、AMH、BNP</p> <p>14、反应杯：一次性单反应杯，一次加载反应杯≥1500个</p> <p>15、反应杯预先排列：盒装</p> <p>16、混匀方式：非接触式涡流混匀</p> <p>17、拓展功能：可与其它设备互联</p> <p>18、系统软件：Windows10，支持双向LIS传输</p>
4	全自动血细胞分析仪（五分类）	<p>2</p> <p>1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫散射比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定；</p> <p>2、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道；</p> <p>3、检测参数：≥28项可报告参数（不含散点图和直方图）；</p> <p>4、研究参数：≥12项，包括中性粒细胞和淋巴细胞比值、血小板和淋巴细胞比值、大红细胞、小红细胞、异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞等；</p> <p>5、检测模式：≥5种全血检测模式，需具有CBC、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP、CBC+CRP、CRP；</p> <p>6、样本添加：可随时添加样本；</p> <p>7、进样方式：全自动进样，单管封闭进样；急诊位有单管封闭进样仓，有效降低生物污染风险；</p> <p>8、进样器容量：可一次性放置样本数量≥40个，并能随时添加待测样本；</p> <p>9、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式；</p> <p>10、样本用量：五分类+CRP模式≤35μl，CRP模式≤20μl；</p> <p>11、检测速度：五分类≥60个样本/小时；五分类+CRP模式≥50个样本/小时；</p> <p>12、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能；</p> <p>13、线性范围：WBC：0~400×10⁹/L，PLT：0~5000×10⁹/L，HGB：0-250g/L；</p> <p>14、CRP线性范围：0.3~300mg/L；</p> <p>15、CRP试剂包装规格按人份数注册（附注册证）；</p> <p>16、操作系统：全中文操作分析报告软件；</p> <p>17、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧；</p> <p>18、具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文</p>

			<p>件；</p> <p>19、工作电压：(100V-240V~)允差±10%；</p> <p>20、售后服务：免费安装、调试、人员培训（提供售后服务承诺函）；</p> <p>21、配置要求：主机1台、操作电脑（含显示器）1套、装机附件包1套、装机试剂1套。</p>
5	血气生化分析仪	1	<p>1、方法学：干式电化学法、交流阻抗</p> <p>2、电极测量方式：免维护微电极技术</p> <p>3、测试参数：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu并且该十项参数只需一张测试卡即可完成，并至少可以提供两种9项项目检测试剂盒</p> <p>4、试剂盒注册型号（种类）42个，代表不同的检测项目组合，以灵活应用于不同的用户检测需求</p> <p>5、计算项目：cH⁺、HCO₃-act、HCO₃-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap等，测试+计算项目≥34项</p> <p>6、标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等≥6种样本类型</p> <p>7、进样方式：自动水平进样，有效降低生物污染</p> <p>8、用量：样本检测最低用量为80ul</p> <p>9、定标方式：自动定标，测量前1点定标</p> <p>10、配套耗材：包含质控液在内，试剂耗材注册种类只有2种</p> <p>11、试剂盒规格：试剂盒单人份设计，独立包装，一次性使用，常温或冷藏保存时间达7个月，即取即用</p> <p>12、运输存储：试剂盒运输条件可达-10~37℃；试剂盒存储条件可达2~30℃</p> <p>13、质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控</p> <p>14、操作界面：7英寸彩色触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程</p> <p>15、内置大容量充电电池，待机时间≥24h或可连续测量样本数≥50个</p> <p>16、仪器重量：小巧便携，重量3.8Kg（含电池），可在不同病人终端移动及床旁检测</p> <p>17、仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机，方便数据管理及结果的打印</p> <p>18、数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，可直接连接LIS、HIS系统</p> <p>19、数据管理：仪器可自动存储≥10000个病人结果，可接入POCT数据管理系统，及同品牌中央监护系统或产科中央监护系统连接，规范病例数据的管理</p> <p>20、仪器升级：系统自动升级软件，无需增加模块</p> <p>21、使用环境要求：10-31℃</p> <p>22、POCT管理软件（DMS），可实现实时传输到电脑上进行分析，报告，存储，A4纸打印</p>
6	尿液有形	2	<p>1、检测原理：有形成分采用数字成像自动识别原理，流式及深度学习</p>

	成分分析系统	<p>人工智能识别技术</p> <p>2、干化学检测项目：干化学测试项目≥ 14项，并提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR 比值）和蛋白质与肌酐比值参数（PCR）</p> <p>3、有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目≥ 25项</p> <p>4、理学检测项目：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压</p> <p>5、红细胞形态学项目：≥ 4项报告参数</p> <p>▲6、干化学测试模式≥ 300个/每小时；有形成分测试模式≥ 120个/每小时；联合测试模式≥ 120个/每小时</p> <p>7、智能审核：能对检测结果智能审核，自动提示异常结果样本</p> <p>8、自动对焦：可自动校对成像系统焦距</p> <p>9、密闭样本采样：支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖</p> <p>10、试剂用量自动提示：自动提示试剂使用情况，可无线自动激活试剂用量</p> <p>11、样本放置位：可放置 60 个样本</p> <p>▲12、试纸仓容量：≥ 500条试纸</p> <p>13、拍图帧数：每个样本的有形成分拍图帧数达 2000 帧以上</p> <p>▲14、原始视频：可显示并存储有形成份的真实全景图片及原始视频</p> <p>15、样本量检测：具有液面感应功能，当测试样本量不足时有报警提示</p> <p>16、数据存储：≥ 40万个结果</p> <p>17、识别率：有形成分识别率红细胞$\geq 92\%$、白细胞$\geq 88\%$、管型$\geq 85\%$</p> <p>18、假阴性率：有形成分检测结果的假阴性率应$\leq 3\%$</p> <p>19、联机测试功能：可联机组成模块化流水线进行测试</p> <p>▲20、制造商有通过药监部门注册的同品牌配套尿试纸、质控液，能提供具有检出限、低浓度、中浓度和高浓度四种水平的尿有形质控液</p>
7	全自动凝血分析仪	<p>7</p> <p>1、检测原理：同时具备机械凝固法（双磁路磁珠法）、光学凝固法、发色底物法、免疫比浊法</p> <p>▲2、检测项目：PT、APTT、TT、Fib 实测法、Fib 衍算法、D-Dimer、AT-III、FDP。具备仪器厂家生产的配套全液体试剂。</p> <p>▲3、测试速度：PT≥ 200个测试/小时；PT+APTT≥ 100个测试/小时；PT+APTT+FIB+TT+D-Dimer≥ 100个测试/小时，项目组合恒速 100T/H</p> <p>4、样本位：≥ 40个样本位，支持不停机加样</p> <p>5、采样针：采样针具有立体防撞、加热和液面感应功能；采样针具有恒温控制功能</p> <p>6、进样管理：抽屉式进样，支持标准试管、原始采血管和微量样本杯</p> <p>▲7、试剂管理：试剂位≥ 23个，支持显示试剂余量、试剂冷藏温控$\leq 16^{\circ}\text{C}$</p> <p>8、反应杯管理：光学凝固法采用不含磁珠的光学杯，机械凝固法采用单独的磁珠反应杯，支持样本检测时不停添加加光学反应杯。</p> <p>9、多波长检测：检测通道支持 405nm, 575 nm, 660 nm 波长，系统最多可支持 6 种检测波长（可配置）</p> <p>10、检测通道：≥ 10个测试通道，其中双磁路检测通道至少 2 个，光学检测通道至少 8 个（其中 2 个为散射透射兼容通道）；</p>

			<p>▲11、孵育通道：11 个孵育位</p> <p>12、急诊样本管理：可在任意位置插入急诊样本</p> <p>13、校准功能：支持手动校准和自动校准两种校准功能。</p> <p>14、质量控制：支持 L-J 质控和 Westgard 多规则质控功能</p> <p>▲15、监测功能：具有前试剂余量不足提示，状态监测功能，至少支持试剂余量、废杯桶检测，耗材监测功能，并会进行检测前余量不足提示</p> <p>16、样本复检功能：具备条件复检功能（即自动连锁检测功能），自动重测功能，自动稀释功能</p> <p>▲17、数据存储：可存储数据结果≥100,000 条；测试结果有凝固曲线，可用于进行异常样本的原因分析</p> <p>18、数据传输：支持双向 LIS 通信功能</p> <p>▲19、操作系统：支持触摸屏操作功能，配有中文操作界面，图形显示；样本检测时间可视化进度条提示功能</p> <p>20、日常操作：具有机内照明功能、检测仪器集成自带触摸屏</p>
8	生物安全柜	1	<p>一. 配置要求：</p> <p>1、生物安全柜主机；</p> <p>2、支架；</p> <p>3、紫外灯；</p> <p>4、荧光灯；</p> <p>二. 技术参数：</p> <p>1、A2 型，气流模式：30%外排，70%循环；</p> <p>2、外形尺寸:整体高度（含支架）≤2130mm，工作区内部工作尺寸宽度≥1250mm，外部宽度≤1340mm；</p> <p>3、流入气流平均风速 0.53±0.025m/s，下降气流平均风速 0.35±0.025m/s；</p> <p>▲4、进口 ULPA 超高效空气过滤器，针对颗粒直径 0.12um，过滤效率≥99.9995%，工作室洁净等级 10 级；</p> <p>▲5、在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能，保证实验的安全性；</p> <p>▲6、风机设计，风速可自动调节，故障率低，噪音小，与风速传感器联动；</p> <p>7、工作区和外排出风口处各配备一个高灵敏度、高精度的微风速传感器，真实、实时检测风速；</p> <p>8、LCD 液晶屏显示，可显示工作区温度、气流流速、运行时间、过滤膜使用寿命等系统参数；</p> <p>9、主机标配温度传感器：可实时检测并显示温度，监测风机运行及操作区安全状态；</p> <p>10、玻璃前窗采用倾角人性化设计，采用安全钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎及防紫外线的功能，前窗采用手动升降方式，具有安全高精度上、下限位，声光报警；</p> <p>11、工作区三侧壁板为一体化成型，304 不锈钢材质，双层侧壁形成负压保护，整个工作台面下对应面积全部为集液槽，304 不锈钢，有排污阀，方便清洗消毒；</p>

		<p>12、紫外灯和日光灯不得安装在工作区背面或工作区侧面，避免直接照射到操作人员，确保使用安全，同时具有紫外灯预约功能，可预约紫外灯自动开启/关闭时间、灭菌时间，减少等待时间；</p> <p>13、操作台面前采用搁手架设计，操作舒适，操作灵活度空间更大；</p> <p>14、出厂前通过严格的压力衰减法检测：加压到 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa；</p> <p>15、通过严格的 KI-Discus 碘化钾法测试，前窗操作口的保护因子不小于 1×10^5；</p> <p>16、安全性能保障：具备紫外系统、荧光灯、前窗的连锁系统；具备低风速报警功能；具备前窗位置异位报警功能；具备前窗侧壁抗扰流系统，可避免泄漏；</p> <p>17、安全柜出厂前进行不少于 2 次的过滤器完整性测试；</p> <p>18、联动控制：通过专业的联动控制芯片，与净化工程的排风系统联动，可提供截止阀、风机等，并自动控制；</p> <p>19、柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜左右两侧；</p> <p>20、具有水阀、气阀、真空阀等阀门预留孔，位于安全柜左右两侧；</p> <p>21、噪音 ≤ 65 分贝</p> <p>▲23、售后服务：由厂家工程师亲自上门安装、调试和培训，现场培训人数不限。</p>
9	全自动高温蒸汽灭菌器	<p>一、产品技术参数.</p> <p>1、容积 120L</p> <p>2、功率 5200W</p> <p>3、净重 120kg</p> <p>4、内腔尺寸 $\Phi 386 \times 1055 \text{mm}$</p> <p>5、外形尺寸 $640 \times 550 \times 1380 \text{mm}$</p> <p>6、提桶数 3</p> <p>7、提桶尺寸 $\Phi 365 \times 360$ (1 个)</p> <p>$\Phi 365 \times 265$ (2 个)</p> <p>二、产品技术特点</p> <p>1、额定工作压力 0.23MPa，设计压力 0.28MPa，安全阀整定压力 0.28MPa。压力表量程：0-0.4MPa，精度等级 1.6 级。</p> <p>2、额定工作温度 134°C，设计温度 150°C</p> <p>3、使用温度 $105 \sim 136^\circ\text{C}$，灭菌时间 0-999min</p> <p>保温温度 $45 \sim 60^\circ\text{C}$，保温时间 0-99min</p> <p>具有快排和慢排两种排气方式</p> <p>4、灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢 SUS304 材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。</p> <p>5、手轮式平移门结构，并具有门安全连锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。</p> <p>6、具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。</p> <p>6.1、防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源。</p> <p>6.2、水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。</p>

		<p>6.3、过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源。</p> <p>7、采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数 0-9 次。</p> <p>8、蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。</p> <p>9、门罩采用玻璃钢高效隔热材料。</p> <p>10、测试接口为 G1/2A 接口。</p> <p>11、LED 数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度 0.1℃。</p> <p>12、自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。</p> <p>13、电磁阀、压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。</p> <p>14、微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。</p> <p>15、设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。</p> <p>16、灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。</p> <p>17、脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。</p> <p>18、全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。</p> <p>19、具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出，慢排采用 316 慢排螺钉耐腐蚀性能优良。</p> <p>20、具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。</p> <p>21、防水型门检测开关，部件性能更加可靠稳定。</p> <p>三、设备配置要求</p> <p>零部件名称 材质 备注</p> <p>1、压力表 SUS304</p> <p>2、电磁阀 黄铜</p> <p>3、安全阀 黄铜</p> <p>4、温度传感器 SUS304</p> <p>5、.加热管 SUS304</p> <p>6、电路板 SUS304</p> <p>7、锅体 SUS304</p>
10	DR 洗片机	<p>1、记录方式：热敏传导</p> <p>2、装片方式：明室装片</p> <p>3、胶片槽：两个胶片盒</p> <p>4、处理能力：最快约 90 张/小时</p> <p>5、像素尺寸 84.7um (300dpi)</p> <p>6、录灰阶 12 bit</p> <p>7、图象存储器：1 GB</p> <p>8、密度校正：自动密度校正</p> <p>9、输入频道：DICOM 网络输入 x1 通道</p> <p>10、物理特性：</p> <p>10.1、外观尺寸(WxDxH)：使用小供片库 530x470x545mm 使用大供片库 530x590x545mm/</p> <p>10.2、电源：输入电压：AC100-240V 相位：单相，频率：50Hz~60Hz</p>

			<p>10.3、额定电流:5-2A</p> <p>11、操作环境:</p> <p>11.1、温度: 15-30℃</p> <p>11.2、湿度: 40%~70%相对湿度(15℃时)至 15%~70%相对湿度(30℃时)(无凝结)</p>
11	电解质分析仪	4	<p>1、测量方法: 离子选择性电极法 (K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH)、量压法 (TCO₂)</p> <p>2、适用样品: 血清、血浆、全血、尿液。</p> <p>3、分析项目: K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、TCO₂, 计算项目: nCa²⁺、TCa²⁺、AG</p> <p>▲4、自动进样: 支持自动进样</p> <p>▲5、显示器: ≥5.0 寸 TFT 触摸屏</p> <p>6、分析速度: 50 个样本/小时</p> <p>7、样本量: 100 μL --150 μL</p> <p>8、存储量: 10000 个, 存满后可自动刷新</p> <p>9、定标方式: 手动、自动两点定标</p> <p>10、质控功能: ≥3 个水平的质控设置和测试</p> <p>11、打印方式: 内置热敏打印机;</p> <p>12、通讯接口: RS232 通讯接口、USB 接口、无线蓝牙</p> <p>▲13、试剂类型: 专用试剂包, 废液不外排, 提高生物安全</p>
12	颈椎牵引机(按摩牵引椅)	3	<p>技术参数</p> <p>1、颈椎牵引力可调范围: 0~300N, 步长为 1N, 在牵引力调节至 200N 以上时, 发出警告并要求操作者确认;</p> <p>2、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s;</p> <p>3、设备具有牵引力实时监测功能, 允差±30N;</p> <p>4、治疗时间可调范围: 0~99min, 步长为 1min;</p> <p>5、牵引相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min;</p> <p>6、间歇相时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min;</p> <p>7、设备具有紧急保护措施, 在牵引治疗过程中, 按下急退按键, 可使牵引力松弛至初始状态;</p> <p>8、设备具有颈部加热带, 加热功能可单独开启或关闭, 最高温度不超过 41℃;</p> <p>9、牵引用椅与牵引绳基部的前后相对应位置可调, 可调节范围 0-15 度;</p> <p>10、牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg;</p> <p>11、牵引补偿: 由于外力作用而使患者端突然拉紧或松弛时, 设备应自动恢复预设值;</p> <p>12、环境温度: 5℃~40℃; 相对湿度: ≤80%; 大气压力: 860hPa~1060hPa;</p> <p>13、电源电压: AC220V±10%, 电源频率: 50Hz±2%; 输入功率: ≤180V;</p>
13	超声波治疗仪	1	<p>技术参数:</p> <p>1、便携式机型, 3.5 英寸彩色液晶显示屏加一键飞梭操作; (提供相关证明文件)</p> <p>2、仪器配有一个手持移动式 1MHz 探头;</p>

			<p>3、功率：80VA；</p> <p>4、额定输出功率：5W±20%；</p> <p>5、额定输出有效声强：≤3.0W/cm²；</p> <p>6、波束类型：准直型；</p> <p>7、波束不均匀系数：≤8；</p> <p>8、占空比：0~90%可调，步进为10%；</p> <p>9、治疗时间：0分钟~30分钟；</p> <p>10、输出模式：9档脉冲模式和1档连续模式；</p> <p>11、治疗头有效辐射面积：1MHz 治疗头为2.5cm²±20%；</p> <p>12、电源参数：电源电压：AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；</p> <p>13、治疗头对有害进液的防护程度分属于IPX7，可以水下操作</p> <p>14、调制波形：方波</p>
14	超短波治疗仪	3	<p>1、工作频率：主频为27 MHz ± 1.35 MHz</p> <p>2、输入功率：600VA</p> <p>3、最大输出功率：≤200W</p> <p>4、输出波形：连续波</p> <p>5、治疗时间：10min, 15min, 20min, 25min, 30min 五档可调，误差±1%，达到预设时间后自动停止输出。</p> <p>6、治疗功率：分五档可调，1至5档输出功率分别为24W, 50W, 90W, 140W, 200W, 各档允差±20%。</p> <p>7、工作电源：AC220V+22V, 50HZ+1HZ。</p> <p>8、产品符合YY0505-2012《医用电器设备第1-2部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容要求和实验》；GB9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》</p> <p>9、产品具备自动调谐功能和手动调谐功能</p> <p>10、配备永久电极线，永久电极板一套兼容多个部位使用，无需更换，使用更方便</p> <p>11、设备具有操作时间显示，治疗过程中具备倒计时数显功能</p> <p>12、具有自动预热，自动稳压，电子定时，自动报警，自带延时保护电路功能。</p> <p>13、输出先回零保护装置，无需关机，可连续使用</p> <p>14、保修期：≥12个月</p>
15	中药代煎打包设备	1	<p>电压：AC220V</p> <p>功率：1800*2+800W</p> <p>包装量：50-250ML(循环)</p> <p>1、常压煎药，药物先煎后下功能，保留传统煎药方式</p> <p>2、每个煎药锅容量20000毫升，适合煎煮5到10付小容量处方</p> <p>3、同时可煎煮2个处方，武火、文火时间可分别单独设定</p> <p>4、煎药时处于常压状态，符合国家煎药室管理规范</p> <p>5、煎药文武火自动调节功能，省时省电；</p> <p>6、可单独设定文火、武火煎煮时间。煎药完成后可设定大火快速浓缩药液，药效更好</p> <p>7、数控煎药定时功能，药液沸腾后，高温时间自动倒计时。</p>

			<p>8、网状内筒及循环桶采用不锈钢，外煎药桶采用特殊玻璃，煎药过程清晰</p> <p>9、电路板控盒整体采用硬质不锈钢金属材料，经久耐磨。</p> <p>10、自动包装，50-250ML 无极变量可调包装，包装速度：8 袋/分钟</p> <p>11、包装包装机预热需达 150 度时方可包装，保证包装质量</p> <p>12、包装温度、包装袋数自动显示。</p> <p>13、封合温度数字化控制，自动恒温。</p> <p>14、四轴封合温度分屏显示，自动恒定</p> <p>15、上滚轴封边包装温度及下滚轴封口包装温度分屏单独控制</p> <p>16、包装容量单屏独立显示</p> <p>17、包装袋数单屏独立显示</p> <p>18、需自带两个液位探针，双重控制药液包装质量</p> <p>19、包装量自动 10 毫升进位单屏显示</p> <p>20、包装温控，内置 2 套温控器，可独立调节封口及封边温度，确保包装完美不漏液</p> <p>21、温控精确度：传感器内置发热管内（需进口高温传感器），确保有效探测实际温度，并一同内置于压边滚轴里，更好控制药液包装。</p>
16	纯水机	1	<p>1、应用领域</p> <p>1.1、超纯水系统进水，试验器皿最后冲洗、水栽种植、微生物培养基制备、化学与生物化学试剂配制、缓冲液配制、感光胶片冲洗、精细化工、离子色谱、制药用纯化水以及为稳定性实验箱、气象实验设备、氢气发生器、加湿器等仪器供水</p> <p>1.2、分子生物学实验，微量分析、环境分析，AA、HPLC、ICP、IC 等，化学分析、缓冲液配置，药物研发、医学检验分析用水，各类高精密度仪器配液</p> <p>2、进水要求</p> <p>进水压力：0.14Mpa-0.4Mpa</p> <p>进水水温：5-45℃</p> <p>进水水质：市政自来水，电导率<1000μs/cm</p> <p>3、RO 水指标</p> <p>脱盐率：≥ 95%</p> <p>电导率：<20μs/cm</p> <p>产水量(25℃)：40L/h</p> <p>4、UP 超纯水指标</p> <p>电阻率 (MΩ*cm)：18.25</p> <p>重金属离子(ppb)：<0.1</p> <p>颗粒物 (>0.22μm)：<1/ml</p> <p>微生物/细菌(CFU/ml)：<0.1cfu/ml</p> <p>5、控制系统</p> <p>操作模式：自动控制出水，RO 膜自动冲洗</p> <p>安全性能：高低压自动停机保护，缺水停机</p> <p>水质监控：实时在线监测</p> <p>6、技术规格</p> <p>瞬间最大出水量：0.6-1.0L/min</p>

		<p>出水口：2 个</p> <p>7、性能特点</p> <p>采用反渗透去离子水系统省水工艺，即时产水。采用省水工艺，前端预处理使用周期更长。采用整体塑壳机箱，更耐腐蚀，安全性更佳。耗材采用快换滤芯，并采用开门式设计，维护更方便。全自动压力传感控制工作，有效延长了反渗透膜的使用寿命。全自动压力传感控制工作，储水桶自动补水。内循环功能保障即时取得 18.2 的超纯水。</p> <p>8、售后服务</p> <p>8.1、质保一年（耗材除外），终身维修；</p> <p>8.2、负责客户仪器操作人员的技术培训及日常维护工作等；</p> <p>8.3、若系统发生故障，客服工程师会在 1 小时内与客户取得联系，24 小时内提出排除故障的解决方案，由于客户地域不同，并在 3-7 天内帮客户解决问题，以确保恢复系统正常运行。</p>
17	心电监护仪	<p>适用于手术室和重症监护室</p> <p>一、产品特点：</p> <p>1、12.1"彩色液晶显示，全视角显示，高分辨率 800×600dpi，※最高支持 1024*768dpi；</p> <p>2、标准参数：心电，血氧，血压，呼吸率，体温，心率；</p> <p>3、支持心脏起搏器检测功能，自动心脏描点。</p> <p>4、22 种心率失常波形自动分析功能，冻结状态下，可进行 ST 段手动分析；</p> <p>5、屏幕显示亮度 10 级可调；</p> <p>6、脉率音量 10 级可调；报警音量 10 级可调；</p> <p>7、血氧智能音调调制，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，使医护人员从听觉中获取病人生命体征信息；</p> <p>8、血压双重过压保护，温漂控制等技术，保证患者安全；</p> <p>9、药物浓度计算，滴定表；</p> <p>10、丰富友好的界面显示，标准界面，大字体，呼吸氧合图，趋势共存，导波形同屏；</p> <p>11、待机功能，暂时停止所有监护操作，保存所有设置和病人数据；</p> <p>12、PI 灌注指数显示；</p> <p>13、全中文语言操作界面；友好的操作系统，便捷操作患者的信息录入\删除\保存；</p> <p>14、参数颜色调节功能，医护人员可自定义背景、波形、字体的颜色；</p> <p>15、可自定义界面配置，操作人员可随意挑界面波形和参数排布顺序。</p> <p>16、国际标准，声光电三重高中低三级报警，更安全更专业；</p> <p>17、报警音与脉率音分离；报警音与脉率音各自独立，报警静音时脉率音持续相应，脉率音静音时报警音可被正常激活；</p> <p>18、抗除颤、电刀、电网、肌电干扰；</p> <p>19、大容量内置锂电池，2 小时连续工作，可直接外部插拔，</p> <p>20、波形屏幕冻结状态下，参数区域持续显示实时参数；被冻结波形可沿时间轴前后翻看。</p> <p>21、交流电源指示灯，工作状态指示灯，电量实时检测；</p> <p>22、电池低电量报警，关键时刻不会丢失数据；</p>

		<p>23、VGA 视屏输出；</p> <p>24、支持掉电存储功能，保证病人数据存储的安全性以及完整性；</p> <p>25、存储：NIBP:1000 组；报警:200 组；</p> <p>26、TCP/IP 中央联网功能；</p> <p>标准配置：心电，血氧，血压，呼吸率，体温，心率；</p> <p>二、标准参数：</p> <p>1、心电：</p> <p>1.1、导联选择：五导联标准；最多可以显示 7 导同屏 I、II、III、AVR、AVL、AVF、V 胸导联</p> <p>1.2、心电值检测范围：0—350bpm</p> <p>1.3、分辨率：1bpm</p> <p>1.4、精度：±1%</p> <p>1.5、心电放大宽度：0.05Hz-100 Hz</p> <p>1.6、S-T 段监测：-2.0mV~2.0mV</p> <p>1.7、心率失常分析：有</p> <p>1.8、电极脱落指示：声，光，电提示</p> <p>1.9、扫描速度：6.25、12.5、25、50mm/sec</p> <p>1.10、增益选择：×1/2、×1、×2、×4</p> <p>1.11、心电定标：1mV+5%</p> <p>1.12、保护隔离承受 4000V/AC/50Hz 电压；</p> <p>1.13、心电电缆导连线：</p> <p>1.14、标准配置：成人通用心电电缆线</p> <p>1.15、选择配置：儿童、新生儿专用心电电缆线</p> <p>1.16、报警：报警值上、下限可设定，自动记忆；有报警回顾；</p> <p>2、血氧饱和度：</p> <p>2.1、显示：血氧数值，脉柱图，波形，脉搏值</p> <p>2.2、血氧范围：0%—100%成人/儿童/新生儿</p> <p>2.3、分辨率：1%</p> <p>2.4、精度：±2%（70%以下不定义）</p> <p>2.5、脉率： 测量范围：0~250bpm</p> <p>2.6、脉搏精度：±1bpm</p> <p>2.7、报警范围：上限 80~250bpm 下限 20~150bpm</p> <p>3、传感器： 标准配置：成人软手指环 选择配置：儿童软手指环、新生儿捆绑式 报警值：上、下限可设定，自动记忆</p> <p>4、无创血压： 测量方式：智能型振荡法 测量参数：收缩压，舒张压，平均压，脉率 工作模式：手动、自动、连续测量 单位：mmHg/kPa 可选 自动测量模式的测量间隔时间：0~250min 可调</p>
--	--	--

		<p>过压保护：软硬件过压保护</p> <p>测量范围：成人：10mmHg~300mmHg 儿童：10mmHg~200mmHg 新生儿 10mmHg~155mmHg</p> <p>袖带压力范围：0-320 mmHg</p> <p>袖带： 标准配置：成人袖带 选择配置：新生儿袖带，儿童袖带</p> <p>袖带充气时间： 小于 6 秒 测试放气时间： 小于 15 秒</p> <p>报警范围： 收缩压 上限 120—240mmHg 下限 40—150 mmHg 平均压 上限 70—200 mmHg 下限 20—120 mmHg 舒张压 上限 50—80 mmHg 下限 10—80 mmHg</p> <p>5、体温： 体温测量范围：0℃~50℃ 体温测量误差：±0.1℃ 分辨率：0.1℃ 精度：±0.1℃</p> <p>6、探头： 标准配置：体表永久性体温探头 选择配置：食道体温探头，直肠体温探头。 报警值：上、下限可设定，自动记忆 报警：可对所有监护参数进行报警设置，并具有发出声、光的报警装置，并能取消报警</p> <p>7、呼吸： 测量方法：胸阻抗法 呼吸率（RR）： a. 测量范围：0—120bpm b. 测量精度：±1bpm 或 5%bp 报警：报警值上下限可设定，自动记忆</p>
18	肌钙蛋白分析仪	<p>2</p> <p>1、样本类型 全血、血清、血浆、尿液 2、检测速度 单次检测耗时<10s 3、检测方式 支持一卡多项 4、打印机 内置热敏打印机，57mm 5、显示屏 7 英寸触摸屏 6、界面语言 中文和英文，其他语言可拓展 7、数据存储量 一万 8、反应通道（载卡位） 1 9、检测通道 1 10、检测时间 单次检测耗时<10s 11、激发光源 LED</p>

			<p>12、工作波长范围 激发光谱 中心波长 $\lambda_0=365\text{nm}$;</p> <p>13、接收光谱 中心波长 $\lambda_1=615\text{nm}$;</p> <p>14、开机预热时间 无需预热</p> <p>15、功耗 60VA</p> <p>16、正常工作条件 室内使用;</p> <p>17、海拔高度在 2000m 以下;</p> <p>18、环境温度: $10^\circ\text{C}\sim 30^\circ\text{C}$;</p> <p>19、相对湿度: $\leq 70\%$;</p> <p>20、大气压力: $86.0\text{kPa}\sim 106.0\text{kPa}$</p> <p>21、电源电压波动不应超过标称电压的 $\pm 10\%$;</p> <p>22、瞬态过压为设施类别 (过压类别) II 类;</p> <p>23、额定污染等级为 2 级。</p> <p>24、储运环境 环境温度为 $-40^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}$, 相对湿度不大于 70%</p> <p>25、性能指标 重复性: $\text{CV}\leq 5\%$。</p> <p>26、稳定性: $\sigma\leq \pm 8\%$。</p> <p>27、线性相关性: $(r)\geq 0.98$。</p> <p>28、准确性: $\Delta n\leq \pm 8\%$。</p>
19	半自动尿液仪	1	<p>1、测定原理: 反射光电比色法</p> <p>▲2、测定速度 ≥ 510 条/小时</p> <p>▲3、可测项目: 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH 值、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白</p> <p>4、工作方式: 自动连续测试, 单条测试</p> <p>5、显示: 液晶显示屏显示中英文菜单、操作、提示信息和测试结果, 测试结果用半定量、符号和 SI 国际单位表示</p> <p>6、仪器能准确感应尿试纸条的数量</p> <p>7、仪器具有自动感应尿试纸条功能, 将感应到得试纸条送入仪器内部</p> <p>8、自动卸条功能: 能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内</p> <p>9、重复性: 分析仪对灰度条的反射比进行重复测试, 测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$</p> <p>10、稳定性: 分析仪开机 8h 内, 对灰度条的反射比进行重复测试, 测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$</p> <p>11、携带污染: 分析仪检测各项目最高浓度结果的阳性样本, 随后检测阴性样本, 再检测阳性标本, 阴性样本的结果不得出阳性, 阳性样本结果不能出现阴性</p> <p>12、打印: 内置热敏打印机打印测试结果, 及尿液样本的颜色和浑浊度</p> <p>13、仪器具有自检和故障识别功能</p> <p>14、条形码识别: 可接条形码扫描器识别条形码</p> <p>15、存储功能: ≥ 9000 个测量结果</p> <p>16、校准功能: 仪器配有试纸条校准功能</p> <p>▲17、制造商有同品牌配套的尿试纸、质控液</p>
20	多功能牵引设备(脊柱牵引床)	3	<p>1、交流 220V/50Hz 输入功率: 150VA;</p> <p>2、牵引力 $0\sim 970\text{N}$ (99Kg) ;</p> <p>3、牵引距离: 手动 250mm, 电动 250mm;</p>

			<p>4、治疗时间 0~99 分钟 间歇（牵引）时间 0~9.9 分钟；</p> <p>5、具有电动、手动、间歇牵引功能；</p> <p>6、超力保护，失力返回，病人自控等多重保护，安全可靠；</p> <p>7、牵引力自动补偿功能，设定值与实际牵引力同时显示；</p> <p>8、动态显示牵引力、牵引时间。</p>
21	电子阴道镜	5	<p>技术参数</p> <p>1、1/4”彩色数字式 CCD</p> <p>2、19 寸液晶</p> <p>3、影像接口 Video PAL</p> <p>4、水平解像度≥ 500 线 200 万像素</p> <p>5、光学倍数 1-28 倍, 数字 1-18 倍数字变焦</p> <p>6、景深范围 320mm-1500mm</p> <p>7、最低照度 0.2LUX</p> <p>8、放大倍率 1-312 倍</p> <p>9、视野范围 20mm-25mm-320mm</p> <p>10、内部测光 AWB 方式</p> <p>11、放大、缩小、焦近、焦远、滤光</p> <p>12、长寿命环形多点超白光 LED 光源，寿命可达 10 万小时</p> <p>系统功能：</p> <p>13、采用进口的低功耗、低衰减 LED 光源，色彩还原度 100%。光源 3 万小时无衰减，避免了光源的衰减而造成图像的模糊不清。</p> <p>14、采用了最先进的高倍缩放防抖动功能设计。</p> <p>15、采用摄像机智能控制技术，从而保证在高倍缩放时，聚集位置不发生偏移。</p> <p>16、人性化有线控制按键设计，避免了人为造成抖动。</p> <p>17、独特的绿光滤镜技术，能够获得更清晰的微小病变图像。</p> <p>18、阴道镜检查的图像显示、冻结、采集、删除等功能，</p> <p>19、采集的图像进行各种处理功能，如加注标识，测量病灶长度、面积等。</p> <p>20、支持诊断结果的中文报告输出和真彩图像输出。</p> <p>21、实用的病案管理系统，对存储的病历资料和图谱，可进行快捷的检索。</p> <p>22、专用支架，自由升降，升降距离 50-150cm，全方位自由转动。</p> <p>配置要求：</p> <p>阴道镜推车主机</p> <p>阴道镜镜头</p> <p>专用支架</p> <p>19 寸液晶显示器</p> <p>彩色喷墨打印机</p>
22	离心机（台式低速离心机）	1	<p>一、技术参数</p> <p>最高转速 4000r/min</p> <p>最大相对离心力 2250\timesg</p> <p>最大容量 4\times100ml</p> <p>转速精度 $\pm 1\%$或 20rpm，取高值</p>

			<p>定时范围 1s~999min</p> <p>电源 AC 220V 50Hz 5A</p> <p>整机功率 250W</p> <p>整机噪声 ≤65dB</p> <p>二、主要作用</p> <p>微电脑控制的台式低速自动平衡离心机，该机为钢制机身，表面经喷塑处理，因而刚性好、强度高，且造型新颖、外形美观，具有噪音低、温升小、安全可靠等优点。</p> <p>该机采用直流无刷免维护电机驱动、微机控制、门盖保护，使您的操作更安全、更简便、更可靠。可广泛应用于放射免疫、生物化学、制药等科研实验室和生产单位对不同密度粒子的分离。</p> <p>三、主要特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、嵌入式微处理器控制，按键式编程，控制精度高； 2、可储存和调用 20 套运行程序，自动记忆自后一套运行程序； 3、支持转速 1rpm 和时间 1s 微调；掉电自恢复，提高效率； 4、运行中参数可调，无需停机，方便快捷； 5、16 种升降速率供选择，升降速度快； 6、连续、瞬时、点动多种运行模式； 7、彩色 LCD 液晶屏显示，实时显示全部运行参数，操作直观便捷； 8、程序记忆功能，自动记忆上一次运行设定参数，开机自动恢复关机前设定参数； 9、双语切换。
23	电疗设备 (中频离子导入治疗仪)	5	<ol style="list-style-type: none"> 1、中频基波波形：中频脉冲方波； 2、低频调制波形：方波、锯齿波、三角波、菱形波、正弦波及混合波； 3、输出信号极性：按摩模式为对称波形，导入模式波形主要为非对称波形； 4、低频脉冲频率：1~440Hz； 5、中频脉冲频率：1250~4000Hz； 6、输出强度范围：0~99 共 100 级步进可调； 7、定时时间：设定范围 1~60 分钟，默认 30 分钟； 8、最大输出电流：<100mA； 9、使用电源：AC220V±22V、50Hz±1Hz； 10、输入功率：<100VA； 11、显示：触摸式液晶显示屏，中文菜单； 12、治疗模式：具备中频按摩、药物导入多种治疗模式； 13、输出通道：单通道独立输出； 14、输入功率：100VA； 15、样式：便携台式； 16、多种治疗处方可选，中文显示； 17、有治末病适宜技术产品证书。
24	呼吸机	4	<ol style="list-style-type: none"> 1、适用范围 睡眠呼吸暂停低通气综合征、严重打鼾，以及呼吸功能不全患者的治疗。 2、显示界面 3.5 英寸 LED 屏，中文操作系统 3、通气模式 CPAP、AutoCPAP、AutoS、S、S/T、T

		<p>4、压力范围 压力范围 4-30cmH2O (± 0.5cmH2O)</p> <p>5、压力精度 ± 0.5cmH2O</p> <p>6、设置参数 目标潮气量 关, 150mL~1500mL ASV ASV, ASV Auto</p> <p>7、吸气压力 4-30cmH2O</p> <p>7.1、最大吸气压 4-30cmH2O, (在目标潮气量功能或 ASV/ASV Auto 功能开启时可设置)</p> <p>7.2、最小吸气压 4-29cmH2O (不高于吸气压, 在目标潮气量功能开启时可设置)</p> <p>8、呼气压力 4-25cmH2O</p> <p>8.1、最大呼气压 4-25cmH2O (在 ASV/ASV Auto 功能开启时可设置)</p> <p>8.2、最小呼气压 4-25cmH2O (不高于吸气压, 在 ASV/ASV Auto 功能开启时可设置)</p> <p>9、治疗压力 4-20cmH2O (CPAP 模式下)</p> <p>10、吸气灵敏度 1-8 档</p> <p>11、呼气灵敏度 1-8 档</p> <p>12、呼吸频率 3-40 次/分钟</p> <p>13、吸气时间 0.3-3.0s</p> <p>14、后备频率 开/关, 默认值 10</p> <p>15、压力上升时间 1-4 档</p> <p>16、呼气减压 患者, 关, 1-3 共 3 档可调</p> <p>17、手动调压 0-2 档, 0-2cmH2O (仅 CPAP 模式下有)</p> <p>18、延时升压 Auto, 0-60min, 设定分档间隔 5min</p> <p>19、湿化器 关, Auto, 1-5, 共 6 档可调</p> <p>20、加热管路 关, 1-5, 共 5 档可调</p> <p>21、预加热 开、关</p> <p>22、辅助功能 实时监测数据显示, 实时波形数据显示、湿化器预加热、湿化器自动挡位调节、耗材提醒、报警日志、自动漏气补偿、待机屏保、工作屏保 自动开机、自动关机、延时关机、屏幕背光调节 监测参数 压力、潮气量、呼吸频率、分钟通气量、漏气量、吸气时间、血氧饱和度、脉率、流量 波形曲线 压力-时间波形、流速-时间波形 报警提示 供电故障、呼吸机失效、管路脱落、压力高、压力低、呼吸频率低、血氧低、漏气、面罩堵塞、分钟通气量低、电压低、呼吸频率高、湿化器失效、更换空气滤芯、更换面罩、更换管路、SD 卡写满、重插 SD 卡 数据管理 网络数据</p> <p>23、SD 卡数据 RESmart nPAP 数据分析软件</p> <p>配件 SD 卡 SD 卡卡槽</p> <p>24、管路 $\phi 22$mm, 长度为 1.8m 加热管路</p> <p>25、噪声 ≤ 26dB</p>
--	--	---

			<p>26、环境条件 使用时 运输及保存时 温度 5℃-35℃ -20℃~+70℃ 大气压 760-1060hPa 760-1060hPa 供电要求 交流电压 100-240V 频率 50Hz/60Hz 输入功率 ≤2A 防水级别 IP22-防滴漏设备</p>
25	十二导联心电图机	6	<p>1、采用数字化隔离技术，使器件的温度漂移和时间漂移的影响减至最小，保证了仪器对环境的高适应性。 2、采用数字信号处理，通过处理器对心电信号进行漂移抑制、交流滤波、肌电滤波及心率检测等处理，保证了信号处理的真实性和可靠性。 3、带有基线漂移自动调节，能有效地抑制因干扰引起的基线漂移，优化打印位置，获得高质量的心电图谱。 4、具有常规心电图参数自动测量、自动分析功能，减轻临床医生负担。 5、采用精密热点阵方式记录心电波形，描记波形清晰准确，文字注释丰富，各种标记齐全，可供临床诊断和研究。 6、采用带宽为 210mm 高速热敏记录纸描记心电图，十二导联同步采集和十二道实时记录，临床检查心电图时效率高，效果好且经济实用。 7、节律导联可任意选择，便于观察异常的心率。 8、具有交直流两用供电模式，机内安装有专用充电电池，电池充电电路及完善的电池管理和保护系统。 9、按 GB 9706.1-2007 标准属 I 类 CF 型设备，安全可靠</p>
26	煎药机	1	<p>容量 电压 功率 煎药量 锅数 尺寸 mm 20 升 220V 1800W 1-12 付 1 500*550*650</p>
27	洗胃机	2	<p>1、本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。 2、洗胃迅速，干净，对胃壁粘膜无损伤。 3、具有手控和自控二种操作功能，易于调整和控制。 4、设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修 5、电源：AC220V 50Hz 6、输入功率：250VA 7、流量：≥2L/min 8、自控：冲液量为 250~350ml/次 吸液量为 300~450ml/次 9、压力控制：冲、吸压力设定为 47~67KPa 10、噪声：≤60dB(A) 配置要求 序号 配件名称 数量 1、主机 1 台 2、电源线 1 根 3、吸引软管 3 根 4、胃管 1 根 5、水桶 2 只 6、进液过滤器 1 只</p>

			7、保修卡、说明书、合格证等 1 套
28	普通产床	2	<p>一、规格及材质</p> <p>1、规格：1900*500*750（mm）</p> <p>2、材质：不锈钢</p> <p>3、焊接工艺：满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合不锈钢专用焊丝，使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。</p> <p>二、产品性能</p> <p>1、背板上折$\leq 75^\circ$</p> <p>2、腿板下板$\leq 85^\circ$</p> <p>3、床体整体采用优质不锈钢材质制成，焊接牢固，表面光滑，易擦洗。</p> <p>4、适用于产前检查，产妇分娩，难产手术及施行刮宫等妇科手术。</p> <p>5、床面采用优质皮革，透软亲肤，透气性强，耐磨性强，安全环保。</p> <p>6、高密度回弹海绵，床面整体厚实饱满，不易变形。</p> <p>7、产品为人工操纵式，主要由背板、臀板、腿板等部件组成，床身应平稳。用齿条工作，各种动作可在规定的范围内任意调节，操作方便。</p> <p>8、产床两边配置脚托，双腿放在上面自然无压力，感觉舒适。</p> <p>9、臀板的底部设有两扁铁熬槽，可插入漏斗，简单易操作。</p> <p>10、输液架为 304 材质不锈钢管，外径$\varnothing 19\text{mm}$，升降设计，高度可调节。</p> <p>11、床腿底部采用橡胶防滑地垫设计，可拆卸、防滑、耐磨，增加了床的耐磨度。</p> <p>三、配置要求</p> <p>1、防水床垫 1 张</p> <p>2、输液架 1 支</p> <p>3、脚托 1 对</p>
29	急救模拟人	2	<p>一、功能特点：</p> <p>1、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)新指南标准；</p> <p>2、2015（新标准）：先 C 胸外按压→A 开放气道→B 人工呼吸操作流程；</p> <p>3、操作周期：先有效胸外按压 30 次再有效 2 次人工吹气既 30：2 五个循环周期 CPR 操作；</p> <p>4、操作频率：国际标准： 100-120 次/分钟；</p> <p>5、模拟标准气道开放；</p> <p>6、模拟人工手位胸外按压；</p> <p>7、按压强度正确(5-6cm 区域)、错误(<5-6cm<区域)；</p> <p>8、人工口对口呼吸（吹气）：吹入的潮气量<500ml~1000ml<；</p> <p>9、按压与人工呼吸比：30：2；</p> <p>10、操作方式：训练操作；</p> <p>二. 配置要求：</p> <p>1、高级复苏全身人体模型一具；</p> <p>2、高级豪华超厚牛津袋一只；</p> <p>3、复苏操作垫一条；</p>

			<p>4、屏障面膜(50张/盒)一盒;</p> <p>5、可换肺囊装置四套;</p> <p>6、可换面皮一只;</p> <p>7、2015国际新版心肺复苏急救操作</p> <p>8、指南光盘1张;</p> <p>9、急救手册一本;</p> <p>10、使用说明书一本;</p> <p>11、保修卡、合格证一套;</p>
30	波姆光治疗仪	1	<p>1、由手持式治疗头、支架式治疗头、一次性使用单极手术电极构成</p> <p>2、红外光波长峰值范围在0.8μm~3.0μm之间。</p> <p>3、治疗头外罩表面温度不应超过41$^{\circ}$C。</p> <p>4、治疗仪连续工作时间不少于4h。</p> <p>5、手持式治疗头输出光功率1~20W可调,调节步长1W,显示误差+15%。</p> <p>6、手持式治疗头光输出口径为10.5mm+1mm,导线长度不短于1m,不大于2m。</p> <p>7、支架式治疗头在直径1m的半球范围内任意调节,自行固定。</p> <p>8、治疗仪计时显示时间在1~99min范围内可调,调节步长1min,显示误差+10%。</p> <p>9、电灼输出功率1-20档可调,最大输出功率不大于10W,最小输出功率不大于最大输出功率5%。</p> <p>10、一次性使用单极手术电极的输出导线长度:不短于1.5m,不大于3.0m。</p> <p>11、电刀头的头部应能承受1N的垂直静拉力,持续作用5min,不松动和脱落。</p>
31	空气消毒机	20	<p>1、壁挂式,外观尺寸:990\times320\times200mm。</p> <p>2、适用体积:\leq60m3。</p> <p>3、循环消毒风量:\geq600m3/h。</p> <p>4、紫外线灯管使用寿命\geq8000小时。</p> <p>5、细菌总量\leq150cfu/m3</p> <p>6、消毒时空气中臭氧浓度:\leq0.1mg/m3。</p> <p>7、负离子发生量:\geq2.15\times107个/cm3。</p> <p>8、紫外线辐射强度\geq4000μW/cm2。</p> <p>9、对空气中自然菌的平均杀灭率\geq96%。</p> <p>10、对空气中白葡萄球菌平均杀灭率\geq99.97%。</p> <p>11、额定电压:AC 220V\pm22V,消毒功率:\leq120W,额定频率:50Hz\pm1Hz。</p> <p>12、噪音:\leq55dB。</p>
32	电动吸引器	4	<p>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。</p> <p>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25-30,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。</p> <p>4、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。</p>

		<p>5、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。</p> <p>6、塑料外壳美观、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。</p> <p>7、极限负压值：$\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg)</p> <p>8、负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~极限负压值</p> <p>9、抽气速率：$\geq 20\text{ L/min}$</p> <p>10、噪声：$\leq 65\text{ dB(A)}$</p> <p>11、贮液瓶：1000mL (PC 塑料)</p> <p>12、电源：AC 100V~240V, 50/60Hz; DC 12V</p> <p>13、输入功率：110VA</p> <p>配置要求：</p> <p>序号 基本配置名称 数量</p> <p>1、主机 一台</p> <p>2、吸痰管 二根</p> <p>3、吸引连接管 一根</p> <p>4、熔丝管 二只</p> <p>5、过滤器 二只</p> <p>6、车用点烟器插头 一根</p> <p>7、适配器 一个</p> <p>8、手开关 一根</p> <p>9、保修卡、说明书、合格证 等 一套</p> <p>10、电源线 一根</p>
33	电动吸痰器	<p>2</p> <p>1、采用无油润滑单缸活塞泵，无需日常维护，对环境无污染，且操作简便；</p> <p>2、高负压、大流量、吸引速度快，吸引时所需要的负压可由负压调节装置来控制，并由负压表显示压力；</p> <p>3、溢流保护装置能有效的阻止液体进入泵内；</p> <p>4、全新的塑料箱壳美观、耐用；贮液瓶采用透明硬质塑料，便于拆卸、清洗和携带。</p> <p>5、极限负压值：$\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg)</p> <p>6、负压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~极限负压值</p> <p>7、抽气速率：$\geq 20\text{ L/min}$</p> <p>8、噪声：$\leq 60\text{ dB(A)}$</p> <p>9、贮液瓶：1000mL (PC 塑料)</p> <p>10、电源：$\sim 220\text{V } 50\text{Hz}$</p> <p>11、输入功率：110VA</p> <p>配置要求</p> <p>序 号 配件名称 数 量</p> <p>1、1LPC 瓶 1 套</p> <p>2、一次性吸痰管 1 根</p> <p>3、电源线 1 根</p> <p>4、空气过滤器 2 只</p> <p>5、熔丝管 2 只</p>

			6、吸引软导管（2M） 1 根 7、吸痰管接头 1 个 8、保修卡、说明书、合格证等 1 套
34	微波治疗仪	3	一、主要技术参数和特点： 1、理疗功能：连续输出 2、电源适应范围：AC：电压 220V±10% 频率：50Hz±5% 3、输出功率：理疗 0-60W，治疗 0-100W； 4、时间控制：治疗时：0—99 秒，以 1 秒步进； 理疗时：0—30 分，以 1 分步进； 以上范围内可调；且二者都有报警声响提示； 5、微波频率： 2450MHz±50 MHz； 6、整机功率： 580W； 7、辐射器驻波比： $S \leq 3$ ； 8、传输线驻波比： $S \leq 1.5$ ； 9、外壳泄露： $\leq 10\text{mw}/\text{cm}^2$ ； 10、无用辐射： $\leq 10\text{mw}/\text{cm}^2$ ； 11、具有误操作、过载、温控保护功能，确保安全； 12、开关控制：由微电脑控制，具有手动与脚踏两种控制模式。 二、仪器配置要求： 主机： 1 台； 包装箱： 1 个； 探头线(理疗和治疗)： 2 根； 理疗探头： 2 个； 治疗探头： 7 个； 脚踏开关： 1 个； 电源线： 1 根； 支架： 1 个；
35	磁振热治疗仪	2	1、单通道台式机型,标配颈肩温热导子,温热导子具有相关资质文件； （可提供相关证书） 2、3.5 英寸彩色液晶显示屏； 3、磁场强度：0~38mT； 4、振动频率：50Hz±1Hz； 5、具有六种工作模式选择（1s、2s、2.5s、3s、4s、5s）； 模式 1：工作周期为 1s，频率 1Hz，占空比 10%； 模式 2：工作周期为 2s，频率 0.5Hz，占空比 10%； 模式 3：工作周期为 2.5s，频率 0.4Hz，占空比 8%； 模式 4：工作周期为 3s，频率 0.33Hz，占空比 13.33%； 模式 5：工作周期为 4s，频率 0.25Hz，占空比 25%； 模式 6：工作周期为 5s，2 种脉冲交替， 第一种：频率 0.71Hz，占空比 29%， 第二种：频率 0.28Hz，占空比 11%； 6、加热方式：40℃、46℃、52℃、58℃、常温五个档可调，误差为±2℃； 7、超温保护装置：具有独立于恒温器的非自动复位的超温保护装置，

			<p>超温保护装置动作时，停止输出，应用部分的温度应不超过 60℃；</p> <p>8、时间选择：1~60 分钟可调，步距增量为 1 分钟，误差为±10%；</p> <p>9、连续工作时间：>8h；</p> <p>10、电源参数:AC 220V±10%；电源频率：50Hz±2%；</p> <p>11、磁体数量及物理尺寸：热磁振子数量： 8 个； 尺寸：（长×宽×高） 88mm*63mm*19mm；</p>
36	臭氧雾化 妇科冲洗 机	1	<p>1、治疗仪的冲洗液压力 0.01-0.04Mpa。</p> <p>2、冲洗头出水流量：400-600mL/min,连续可调节。</p> <p>3、臭氧水浓度 2-15mg/L。</p> <p>4、治疗仪冲洗液加热温度控制范围在 28℃~35℃之间,调节步长 1℃,误差不大于 3℃。</p> <p>5、在正常使用中,当治疗仪冲洗液温度超过最高设定值 3℃时,有声响提示,并切断加热器电源,自动停机。</p> <p>6、工作时间</p> <p>6.1、连续工作时间:治疗仪连续工作时间不少于 4h。</p> <p>6.2、治疗时间设定:1~9min 连续可调,调节步长 1min,误差不大于 2%</p> <p>7、治疗仪水路系统密封良好。</p> <p>8、整机噪声不大于 60dB (A)。</p> <p>9、一次性使用阴道冲洗器采用聚乙烯材料制造,直径Φ9-Φ20mm,长度 90-150mm 之间,应为无菌,若采用环氧乙烷灭菌,经 15d 后,其环氧乙烷残留量应不大于 10μg/g。</p> <p>10、脚踏开关 应符合 YY 1057-2016 医用脚踏开关通用技术条件。</p> <p>11、安全要求、电磁兼容要求</p> <p>11.1、安全要求: 符合 GB9706.1-2007 医用电气设备 第一部分:安全通用要求</p> <p>11.2、电磁兼容: 符合 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</p> <p>12、外观要求</p> <p>12.1、治疗仪的开关应工作灵活、安全、可靠,紧固部位无松动。</p> <p>12.2、机箱外观应平整光洁,无明显划伤、碰伤等缺陷。</p> <p>12.3、治疗仪的塑料件应无起泡、开裂、变形以及灌注物溢出现象。</p> <p>13、空气中臭氧含量应满足 GB/T 18202-2000 室内空气中臭氧卫生标准“3 标准值”的要求,1h 平均最高容许浓度为 0.1mg/m³。</p> <p>14、环境试验要求 治疗仪应能满足 GB/T14710-2009 中的气候环境条件 II 组、机械环境条件 II 组及表 1 的规定。</p>
37	恒温箱	2	<p>1、温度控制 PID 数字温控</p> <p>2、控温范围 室温+5C -100C (标准大气压下)</p> <p>3、控温精度 ±0.5℃</p> <p>4、温度均匀性 ±0.5℃</p>

		<p>5、显示精度 0.1℃</p> <p>6、定时范围 1~9999 分钟（小时）或连续运行</p> <p>7、加热方式 不锈钢管式加热器</p> <p>8、电压/频率 （仅可选择一种电压，订货时请说明） 220VAC±10%或 110VAC±10% 50/60Hz</p> <p>9、功率 1500W</p> <p>备注 双列六孔 注：每孔五圈规格尺寸：φ 37、φ 58、φ 79、φ 100、φ 120；</p> <p>适用范围 恒温水箱采用微电脑控制，适用于蒸馏干燥、浓缩及恒温加热化学药品、生物制品，检查血清和生化实验，恒温培养以及对注射器和小型手术器械进行煮沸消毒之用。</p> <p>产品特点</p> <p>1、结构设计 箱体外壳采用优质冷轧钢板，经过环保喷涂处理，耐腐蚀性强，整机造型美观大方合理，使用维修方便 工作区采用不锈钢板制成</p> <p>2、产品特点： 实时温度值显示、倒计时显示。 PID 微处理器控制温度，标配超温报警功能； 全圆角内腔体易于清洗和消毒； 自带温度偏差校准功能； LCD 液晶显示； 粉末涂层钢质外壳，坚固耐用； 计时器可精确控制加热时间，计时范围：0~9999 分钟（小时）；计时误差：< 1%。</p> <p>3、正常工作条件 使用环境温度：5C 30C 电源电压：220VAC 或 110VAC（仅可选择一种电压，订货时请说明）± 10%； 环境相对湿度：< 85%</p>
38	输液泵	<p>一、基本参数</p> <p>1、交流电源：AC 100V-240V、50/60HZ（±1 HZ）</p> <p>2、内置式电池:DC 12V 1800mAh</p> <p>3、内置式电池连续使用时间：6 小时以上</p> <p>4、消耗功率：≤25 VA</p> <p>5、注射流速及分辨率：</p> <p>6、流速设定范围：50ml 注射器:0.1ml/h~1600ml/h 30ml 注射器:0.1ml/h~900ml/h 20ml 注射器:0.1ml/h~600ml/h 10ml 注射器:0.1ml/h~400ml/h</p> <p>7、最小分辨率为： 0.1ml/h</p> <p>8、快速注射速率：50ml 注射器：1600ml/h</p>

			<p>30ml 注射器：900 ml/h 20ml 注射器：600 ml/h 10ml 注射器：400 ml/h 9、注射总量及分辨率：总量设定范围：0.1ml~9999.9ml 最小分辨率为：0.1ml 10、注射精度：±2%；机械精度：±1% 11、阻塞报警阈值：高：110kPa±20kPa（825mmHg±150 mmHg） 中：80kPa±30kPa（600mmHg±225mmHg） 低：60kPa±20kPa（450mmHg±150 mmHg） 12、机器与注射器匹配性：内置软件自动校准与不同品牌注射器适配，保证注射精度，并预设 15 种不同品牌注射器，无需调整。 13、最大输出压力：小于 975mmHg(130kPa) 14、使用环境：环境温度：5℃~43℃ 15、相对湿度：≤90%RH（无凝露状态） 16、大气压力：860hPa~1060hPa 17、存储环境：环境温度：-40℃~+55℃ 18、相对湿度：≤90%RH（无凝露状态） 19、大气压力：860hPa~1060hPa 20、防水等级：IPX4 21、电击防护：I 类 CF 型</p> <p>二、报警功能</p> <p>1、保持静脉畅通（KVO）：预定量注射结束后，为防止血栓的形成，仍以约定最低速度（0.1ml/h）注射。 2、电源切换功能：当交流电源断电时可以自动切换成内置式电池供电，并提示；当交流电接通时自动转换为交流电工作。 3、再报警功能：操作人员按下“静音”键后 2 分钟内，如果产生该报警的原因没有得到有效处理，报警声会再次响起，以提醒操作人员解决问题。 4、报警音量：三档可调，报警声音按最新国标 YY0709-2009 设计，适合不同听力人群，防止声音被淹没，使报警声更加安全 5、数据记忆功能：保存最近一次设置好的音量等级、品牌、阻塞压力等级，以备下次使用。记忆最长时间为 5 年。 6、电池保护报警：为保护电池和保证注射安全，电池电量从接近不足到即将耗尽，分级声光提示。 7、移动：当试图移动或取走注射器时会提示移动。 8、阻塞、接近完成、完成、待机报警，电源指示，注射总量设置查询，注射流速和已注量实时显示。</p>
39	急救平车	1	<p>1、规格：1900×590×720mm 2、材质：不锈钢 3、焊接工艺：满焊与点焊相结合全新焊接工艺，配合专用焊丝，使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。 4、整体采用优质的不锈钢圆管和方管弯折、焊接而成，表面抛光光滑无毛刺、无焊点、抗腐蚀，工艺精致美观。 5、输液架为 304 材质不锈钢管，升降设计，高度可调节。</p>

			<p>6、输液架加紧器采用进口塑料精致压铸而成，使用寿命长，手感好，使用更方便。</p> <p>7、不锈钢护栏可上下翻转，整体坚固耐用，容易操作。</p> <p>8、配置豪华脚轮，减震、耐磨、无拖痕，适用于各种不同路况，耐用承载性好。</p> <p>9、床面采用优质皮革，透软亲肤，透气性强，耐磨性强，安全环保。</p> <p>10、高密度回弹海绵，床面整体厚实饱满，不易变形。</p> <p>11、床垫配有固定带，防止床垫掉落。</p> <p>12、上下车体抬动部分，四角固定部分采用 19MM 不锈钢圆管模具成型，强度高。可任意方向对接牢固。</p> <p>13、床面上有对角输液架插孔，不管病人抬动时还是推送时，都可以输液。</p> <p>14、车体下面有一个置物筐，方便防止急救物品。</p> <p>15、配置要求：脚轮 4 个、床垫 1 张、输液架 1 支</p>																												
40	胎心多普勒仪	2	<p>1、手持式紧凑设计，一手掌握；</p> <p>2、高亮度 OLED 屏幕显示胎心数字，探头工作状态及探头工作频率自动识别显示；</p> <p>3、轻巧机身设计，整机不到 350g。</p> <p>4、超声工作频率 标配 3MHz±10%</p> <p>5、高灵敏度超声探头，可检测 9 周小孕周胎儿心率；</p> <p>6、探头与主机分体设计，探头可更换</p> <p>7、超声输出强度：ISATA≤20mW/cm²；</p> <p>8、胎心率检测范围 50-240bpm，心率检测精度：±2bpm；分辨率：1bpm</p> <p>9、在探头表面 200mm 的距离处，灵敏度≥90dB</p> <p>10、电源：标配充电电池可在线待机充电，充满电连续工作时间≥10 小时</p> <p>11、具有电量低提示功能；</p> <p>12、无信号 1 分钟自动关机和探头归位自动关机功能；</p> <p>13、内置扬声器；</p> <p>14、具有音频输出接口，可接驳耳机或有音频输入的录音机；</p> <p>配置要求</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1、</td> <td>主机（含 3MHz 防水探头）</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2、</td> <td>耦合剂</td> <td>1</td> <td>瓶</td> </tr> <tr> <td>3、</td> <td>电源适配器</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>4、</td> <td>拉链包</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>5、</td> <td>锂电池组</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>6、</td> <td>中文用户文件（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡各 1）</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	数量	单位	1、	主机（含 3MHz 防水探头）	1	台	2、	耦合剂	1	瓶	3、	电源适配器	1	个	4、	拉链包	1	个	5、	锂电池组	1	个	6、	中文用户文件（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡各 1）	1	套
序号	项目名称	数量	单位																												
1、	主机（含 3MHz 防水探头）	1	台																												
2、	耦合剂	1	瓶																												
3、	电源适配器	1	个																												
4、	拉链包	1	个																												
5、	锂电池组	1	个																												
6、	中文用户文件（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡各 1）	1	套																												
41	移动外科无影灯（移动手术无影灯）	1	<p>1、电源 a. c. 220 V 50 Hz</p> <p>2、输入功率 120VA</p> <p>3、色温 (K) 3000k~6000k</p> <p>4、照度 主灯 ≥40000lx</p>																												

			<p>5、光斑直径 d10 主灯 120mm</p> <p>6、光斑分布直径 d50 主灯 60mm</p> <p>7、效果 单遮板无影率 (1x) 主灯 >20% (>24000 Lx)</p> <p>8、双遮板无影率 (1x) 主灯 >30% (>12000 Lx)</p> <p>9、深腔照明率 (1x) 主灯 >30% (>12000 Lx)</p> <p>10、单遮板深腔无影率 (1x) 主灯 >15% (>6000 Lx)</p> <p>11、双遮板深腔无影率 (1x) 主灯 >20% (>24000 Lx)</p> <p>12、灯泡功率 24V/25W</p> <p>13、光柱深度 ≥400mm</p> <p>14、显色指数(Ra) 85~100</p> <p>15、总辐照度 单个灯头总辐照度应不超过≤1000W/m2</p>
42	无菌柜	7	<p>1、材质：不锈钢</p> <p>2、尺寸：900*400*1800mm</p> <p>3、器械柜不锈钢双开门。门板外框为不锈钢，中间为5mm玻璃，既保证柜门硬度不易破碎有保证透光度，对柜内物品一目了然，方便存取，使其外观更加美观。柜门带锁装置，存放安全放心。</p> <p>4、锁具、拉手等配件采用品牌产品，经久耐用、不易损坏，拉手长时间使用，不变形、不褪色，在各种温度、湿度下都能保持韧性。</p> <p>5、隔板加强筋单层搁板可承重40KG，承重力强不变形。</p>
43	艾灸仪	4	<p>1、适用范围：适用于中医人体穴位艾灸辅助治疗</p> <p>2、艾灸治疗仪是通过电加热艾饼的方式让中草药的艾油等有效成分释放出来，经过经络穴位作用于人体从而达到治疗的目的</p> <p>3、发热装置材料：PTC 半导体陶瓷技术</p> <p>4、光源一键切换：红光或蓝光或绿光</p> <p>5、运行模式：连续模式</p> <p>6、温度设定范围为：45℃-55℃可调节，步进 5℃，且具备超温预警提示功能</p> <p>7、操作面板：液晶显示，智能遥控</p> <p>8、防倾倒检测系统：发生倾斜自动停止输出并蜂鸣报警</p> <p>9、角 度：治疗头调节角度≤180°</p> <p>10、探头可调节的高度和面积：长度 350mm、宽度 320mm、最高高度 1350mm、最低高度 460mm，加热面积 5cm²</p> <p>11、输入功率：600VA</p> <p>12、额定电压：AC220V，50Hz</p> <p>13、机内保险丝规格：T5AL / 250V</p> <p>14、时间设定范围：1min-60min，步进 1min</p> <p>15、安全类型：I 类无应用部分</p> <p>16、环境温度：-10℃~50℃</p> <p>17、相对湿度：≤80%</p> <p>18、大气压力：86kPa~106kPa</p>
44	雾化机	3	<p>1、电源：AC220V±22V50±1Hz</p> <p>2、喷雾速率：≥0.2mL/min</p> <p>3、雾化量：≥5.8mi (雾化量可调节)</p>

			<p>4、熔丝管:T16AL250V, 中 3.6x10(带引角)</p> <p>5、压缩泵自由空气流量: $\geq 6\text{L}/\text{min}$</p> <p>6、噪音: $\leq 65\text{dB(A)}$</p> <p>7、输入功率:130VA</p> <p>8、正常工作条件:环境温度范围 5IEAOC 相对湿度范围-1\leq80% 大气压力范围:860H 附>027461060HPa</p>
45	观片灯	1	<p>1、平均亮度 平均照度 适应胶片类型 产品厚度 规格 灯管规格 亮度固定型 $\geq 2000\text{ cd}/\text{m}^2$ $\geq 6500\text{ lux}$ 模拟 X 线胶片 10 cm 1~12 联 T8</p> <p>2、使用环境条件 阅片室的环境照度建议应不大于 100lux</p>
46	低频脉冲电针治疗仪(电子针疗仪)	7	<p>1、使用电源: AC220V\pm22V、50Hz\pm1Hz;</p> <p>2、输入功率: <50VA;</p> <p>3、脉冲宽度: 0.008ms~0.6ms;</p> <p>4、电针工作频率: 2Hz、10Hz、50Hz、100Hz、循环频率;</p> <p>5、电针脉冲幅度: $\leq 150\text{V}$ (负载 250Ω/500Ω);</p> <p>6、定时时间: 15、30、45 分钟;</p> <p>7、输出波形: 双向对称窄方波, 脉冲宽度自动变化;</p> <p>8、有模式 1 和模式 2 两种治疗模式可适用于不同应用情况;</p> <p>9、电针输出通道数: 6 通道输出, 每通道可单独控制;</p> <p>10、显示方式: LED 指示灯;</p> <p>11、样式: 便携台式。</p>
47	按摩床	3	<p>一、规格尺寸、材质</p> <p>1、尺寸: 1900*650*650mm; 适合大部分成年人群使用。</p> <p>2、材质: 床体外框用优质不锈钢方管制作, 坚固、耐用、美观; 四脚采用不锈钢方管, 床脚之间用方管连接, 稳固大方。</p> <p>3、床面采用优质耐磨皮革, 中间嵌高密度重体海绵, 舒适耐用。</p> <p>4、头部有一个椭圆形孔, 方便病人在按摩或理疗时呼吸正常, 人性化设计。</p> <p>二、结构与配置</p> <p>1、诊疗床整体采用全焊接技术, 床身与床脚分开组装。不锈钢床架, 配有螺丝加固 让整个床更加牢固, 床腿不晃不响, 使用更加更稳固。</p> <p>2、脚底有防滑脚垫, 胶质的防滑脚垫在地面不受磨损, 也能增强床脚与地面的附着力, 从而能增加使用时的稳定度。</p>
48	神灯(红外线)	2	<p>1、治疗板直径:166mm</p> <p>2、额定电压:220V(伏特) 频率:50HZ(赫兹) 输入功率:250W</p> <p>3、电磁波谱范围 :2~25(微米)</p> <p>4、治疗板使用寿命: 1000 小时</p> <p>5、加热器使用寿命: 2000 小时</p> <p>6、安全类型:I 类 B 型连续运行的普通设备</p> <p>7、活动臂升缩范围: 30-135cm</p> <p>8、活动臂伸缩范围: 20-70cm</p> <p>9、立柱杆升降范围: 200mm</p>

			<p>10、俯仰角：270 度</p> <p>11、治疗头转角：360 度</p> <p>12、机械定时(0min~60min。误差不得超过正负 10%)</p>
49	气管插管喉镜	2	<p>1、喉镜片采用 304 不锈钢制造而成，镜片设计符合人体工程学，便于操作。</p> <p>2、手柄采用网纹设计，防止操作者有汗水导致脱落；手柄头由铜材制作，反复使用划痕少；手柄筒铜质材料，导电性能好。</p> <p>3、发光方式：LED 灯泡，通过光导纤维冷光源导光。LED 灯泡置于手柄前部，使用寿命长。</p> <p>4、光纤管无需拆卸，可直接使用 134° C 进行高温消毒，减少了交叉感染的可能性。</p> <p>5、光纤照明度：5000LUX。</p> <p>6、配置要求：窥视片 3 只，手柄 1 只 说明书一份，合格证</p>
50	人工呼吸急救苏醒气囊（简易呼吸器）	2	<p>一、规格 呼吸容量(ml) 储气容积(ml)</p> <p>大人型 1600 2500</p> <p>小儿型 500 2500</p> <p>婴儿型 280 900</p> <p>二、呼吸器零部件使用材料</p> <p>零部件名称 材料名称</p> <p>1、弹性球囊、呼吸阀活海、进气肉活、输氧阀活雕 硅胶(一次性呼吸器为 PVC)</p> <p>2、呼吸阀阀体、进气阀阀体、输氧阁阀体、面罩接头、限压阀 聚碳酸酯</p> <p>3、氧气连接管、储气袋、面罩 来氯乙烯</p> <p>4、呼吸器的弹性球囊经完全压缩时，产生的潮气量分别为大人型≥900ml；小儿型≥300ml；婴儿型≥100ml。</p> <p>呼吸器的进气阀和呼吸阀的活，启闭应灵敏，活雕启动力应不大于 1cm 水柱。</p> <p>5、呼吸器应装有限压阀，限压阀压力范围</p> <p>大人型 40cmH₂O:0~60cmH₂O，</p> <p>小儿型 35cmH₂O;0~50cmH₂O</p> <p>婴儿型 30cmH₂O~45cmH₂O。</p> <p>6、输气间:输入氧气流量在 IL. min 以上时输氧阀门应打开，输入气气应畅通无限。</p> <p>7、环境温度:-18℃~45℃</p> <p>8、环境湿度:50±25%</p> <p>9、大气压力:700hPa~1060hPa</p>
51	中药煎煮壶（锅）	5	<p>口径 15cm 及以上 (mm) 是否分体 否</p> <p>是否调温 可调 额定功率 450 (W)</p> <p>电源电压 220 (V) 电源频率 50 (Hz)</p> <p>耗电量 450 (W/h) 容量 4 (L) 沸水时间 18 (min)</p>
52	氧气枕（袋）	5	<p>氧气袋产品特点及主要技术数据:</p> <p>1、规格 使用压力(kPa) 容积(L) 长度(mm) 宽度(mm)</p>

			30L 10.6+0.5 30 620 ± 35 420 ± 20 42L 10.6±0.5 42 720+35 450 ± 20 50L 10.6±0.5 50 780 ± 35 490 ± 20 2、材料:尼龙布贴 PVC 内层 3、氧气袋能承受 16kPa 压力而不破裂。
--	--	--	---

(一) 其他要求:

- 1、交货期: 自合同签订之日起一个月内交付完成。
- 2、交货地点: 采购人指定。
- 3、本项目核心产品为 DR (多功能 X 射线机)、全自动生化分析仪和全自动化学发光免疫分析仪。