**陪伴床（椅）技术参数**

**数量：34把**

1. 病床外型尺寸：≤1850×620×400mm
2. 主要功能：收起是陪护椅，展开可当陪护床使用。
3. 使用方法：将活动座椅向上抬起，然后向外拉出座椅后即可当床使用，用手将靠背提起同时将座椅向床内推动，确保座椅卡在限位卡内即可收起当座椅使用。
4. 床面额定载荷为≧135kg。
5. 护手主框采用优质φ38×1.2碳钢焊管经过专用设备弯制而成型，直角处都采用圆弧过渡，采用≧1.2mm厚碳钢矩管连接主框。
6. 护手主框背面脚采用两只φ80高性能橡胶脚轮，推动时脚轮转动灵活、无卡塞现象,前面脚带有防滑胶脚，折叠活动床面脚配有四只φ50高性能橡胶脚轮。
7. 折叠床面连接件全部使用钢件，采用活动转套，受压力强、转动时无噪音。床面外围框采用优质φ25×1碳钢焊管经过专用设备弯制而成型，直角处都采用圆弧过渡，框架连接条采用材料厚为≧3mm。
8. 床面垫子和护手套外表面采用高级人造革，内面采用泡沫，底面采用多层板，枕头采用高泡，使头部感到温馨和舒畅。
9. 整体框架经多次表面处理后静电喷塑，使其具有更完美的外观和极强的耐化学腐蚀性和电绝缘性，且喷塑颜色可选择，喷塑材料环保无毒。

**双摇床技术参数**

**数量：30套**

1、产品规格

1.1规格：≧2160×980×500mm±10mm

2、产品功能

2.1升降范围：升降范围：背板0～70°±5°, 腿板0～450±5°。

3、技术参数

3.1安全工作载荷≧240kg；最大静载荷≧400kg。

3.2床框主架管采用碳钢40×60×1.2mm矩管, 床脚立柱碳钢50×50×1.2mm矩管, 设双钩引流袋挂钩2个，输液架插座4个，隐藏式餐桌板放置架1个。采用焊接机器人以集群焊接，整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠。

3.3床面板采用≧1.2mm碳钢冷轧板整体一次性拉伸成型，拉伸深度为38mm，床面均布多个透气孔，床面四角20mm圆角，各棱边采用8mm斜面45°过渡倒角，防碰伤身体，床面设置多条加强防滑筋条。

3.4病床升降系统丝杆采用双向过摇打滑丝杆装置，配防尘罩，摇手上移印功能标识。

3.5折叠护栏有效防护长度应≧1430mm，防护状态时距床面高度应≧350mm, 收折平放后护栏上主管低于床垫30mm，铝型材厚度1.5mm，立柱6根，自锁开关采用ADC12铝合金型材压铸制造，护栏上方紧固件带胶盖密封保护，护栏外侧配有防撞条；护栏耐用性疲劳测试。

3.6床整体金属采用电泳加静电粉末喷涂双重涂层技术，通过抛丸、脱脂、陶化、浸淋、除油、除锈、磷化处理、防锈、电泳底漆固化、静电粉末喷涂、高温粉末固化等多道工序，使其抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色，防刮伤能力强，管壁内外均有双重涂层防锈，延长病床使用寿命。

3.7床头板由全新料聚丙烯（PP）材料吹塑成型，壁厚≧3mm，内嵌对扣式ABS树脂装饰板，注塑成色，色彩可选，可按要求激光打印标识；塑料件经过100小时氙灯老化试验,试验后外观变色2级。

3.8床垫：床垫与床的各段匹配。床垫由一层30mm椰丝垫，一层50mm高弹海绵和一层防水布制成。并带透气孔，具有良好的弹性和韧性且不易变形，床垫套全脱设计，方便拆洗。

4、配置

4.1杂物架1个。

4.2餐板1个。

4.3输液架1根。

4.4床头牌1个。

4.5床头柜1个

**双摇床技术参数**

**数量：7套**

1、产品规格

1.1规格：≧2160×980×500mm±10mm

2、产品功能

2.1升降范围：升降范围：背板0～70°±5°, 腿板0～450±5°。

3、技术参数

3.1安全工作载荷≧240kg；最大静载荷≧400kg。

3.2床框主架管采用碳钢≧40×60×1.2mm矩管, 床脚立柱碳钢50×50×1.2mm矩管, 设双钩引流袋挂钩2个，输液架插座4个，隐藏式餐桌板放置架1个。采用焊接机器人以集群焊接，整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠。

3.3床面板采用≧1.2mm碳钢冷轧板整体一次性拉伸成型，拉伸深度为38mm，床面均布多个透气孔，床面四角20mm圆角，各棱边采用8mm斜面45°过渡倒角，防碰伤身体，床面设置多条加强防滑筋条。

3.4病床升降系统丝杆采用双向过摇打滑丝杆装置，配防尘罩，摇手上移印功能标识。

3.5折叠护栏有效防护长度应≧1430mm，防护状态时距床面高度应≧350mm, 收折平放后护栏上主管低于床垫30mm，铝型材厚度1.5mm，立柱6根，自锁开关采用ADC12铝合金型材压铸制造，护栏上方紧固件带胶盖密封保护，护栏外侧配有防撞条；护栏耐用性疲劳测试，在受力下，向下拉力800N,其余5个面拉力500N,立经100小时不会产生永久性变型。

3.6床整体金属采用电泳加静电粉末喷涂双重涂层技术，通过抛丸、脱脂、陶化、浸淋、除油、除锈、磷化处理、防锈、电泳底漆固化、静电粉末喷涂、高温粉末固化等多道工序，使其抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色，防刮伤能力强，管壁内外均有双重涂层防锈，延长病床使用寿命。

3.7床头板由全新料聚丙烯（PP）材料吹塑成型，壁厚≧3mm，内嵌对扣式ABS树脂装饰板，注塑成色，色彩可选，可按要求激光打印标识；塑料件经过100小时氙灯老化试验,试验后外观变色2级。

3.8床脚配置四只单刹脚轮，单只动载载重≧125Kg，静载载重≧250 Kg，脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置。

3.9床垫：床垫与床的各段匹配。床垫由一层30mm椰丝垫，一层50mm高弹海绵和一层防水布制成。并带透气孔，具有良好的弹性和韧性且不易变形，床垫套全脱设计，方便拆洗。

4、配置

4.1杂物架1个。

4.2餐板1个。

4.3输液架1根。

4.4床头牌1个。

4.5床头柜1个。

**三摇床技术参数**

**数量：1套**

1、产品规格

1.1规格：≧2170×1010×500～720mm±10mm

1.2床面长宽规格：≧1940×830mm±5mm

2、产品功能

2.1升降范围：背板0～70°±5°, 腿板0～450±5°, 高度500～720mm，小腿板调节高度档位数多级。

2.2自延位减压功能：背板上升过程中自动向后延位，缓解腹部压力。

3、技术参数

3.1安全工作载荷≧240kg；最大静载荷≧400kg。

3.2床框主架边管采用碳钢≧30×60×1.5mm矩管，设输液架插座4个，双钩引流袋挂钩2个。采用焊接机器人以集群焊接，整床金属部件100% 施以高精度焊接工艺，确保病床安全可靠。

3.3床面板采用≧1.2mm碳钢冷轧板整体一次性拉伸成型，拉伸深度为38mm，床面均布多个透气孔，床面四角20mm圆角，各棱边采用8mm斜面45°过渡倒角，防碰伤身体，各段床面设置多条加强防滑筋条。

3.4病床升降系统丝杆采用双向过摇打滑丝杆装置，配防尘罩，摇手上移印功能标识。

3.5四片分体式护栏，采用全新聚丙烯（PP）材料一次吹塑成型，壁厚≧3mm，背护栏长≧795mm,腿护栏长≧660mm,护栏高≧390mm；背部护栏外侧内置升降角度钢球指示器。

3.6床整体金属采用电泳加静电粉末喷涂双重涂层技术，通过抛丸、脱脂、陶化、浸淋、除油、除锈、磷化处理、防锈、电泳底漆固化、静电粉末喷涂、高温粉末固化等多道工序，使其抗酸碱、耐腐蚀、耐褪色，防刮伤能力强，管壁内外均有双重涂层防锈，延长病床使用寿命。

3.7床头板由全新料聚丙烯（PP）材料吹塑成型，壁厚≧3mm，内嵌对扣式ABS树脂装饰板，注塑成色，色彩可选，可按要求激光打印标识；床头锁紧结构采用挂榫，对称式快速挂座，方便快速安装或拆卸。

3.8床脚配置四只中控脚轮，单只动载载重≧125Kg，静载载重≧150 Kg。实现二档定位系统，即锁定、万向功能。

3.9床垫：床垫与床的各段匹配。床垫由一层30mm椰丝垫，一层50mm高弹海绵和一层防水布制成。并带透气孔，具有良好的弹性和韧性且不易变形，床垫套全脱设计，方便拆洗。

**4、配置**

4.1杂物架1个。

4.2输液架1根。

4.3床头牌1个。

4.4床头柜1个。

**手动推车（平车）技术参数**

**数量：1具**

1、产品规格

规格：≧1900×540×710mm±5mm

2、技术参数

2.1 整车板料使用≧1.2mm不锈钢油磨抗指纹板。

2.2 车体采用≧1mm的不锈钢焊管专用液压自动弯管机经模具弯圆而成，确保框架强度。不锈钢立柱管厚≧2mm。

2.3 车分上下架，上架为活动移动架；下架为车架，下架对角配有输液架插孔。下架两侧带有不锈钢旋转护栏，护栏锁紧采用棘齿结构，安全可靠。

2.4 大小轮设计，在推动时有效减小车体振动。大轮采用摩托轮，两小轮采用防缠绕静音带刹脚轮，单只动态载重≧75Kg，脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置。

2.5 整体采用工业机器人（激光焊接）焊接，确保产品安全可靠。

3、配置

3.1 输液架1根。

3.2 塑料网框≧550×405×185mm。

3.3 病人推车垫子（含安全带）。

**护理推车技术参数**

**数量：1具**

**1、产品规格**

规格：≧900×500×850mm±5mm

**2、技术参数**

2.1 台面采用≧1.2mm的304不锈钢油磨抗指纹板经激光切割及专用模具成型。且由行业知名厂家供应。

2.2 隔板可使用面积约为≧450×340mm，污物袋容积约为≧470×380×650mm。左边柜架上下三层前后均留空，便于存取物品。

2.3 污物袋污物袋采用牛津布制成，大小尺寸与框体相匹配，污物袋还具粘带便于盖袋盖，柔软、防水且耐用，便于医护人员在处理完患者病情后，快速回收用医用废物。

2.4 脚轮采用直径100mm，单只动态载重75Kg，脚轮有全自由、全锁定两档功能；内置无间隙滚珠轴承，保证脚轮平衡性和稳定性；主架材料采用尼龙（PA6）承载能力强，轮面材料采用TPE,具有减震和耐磨作用；脚轮有防尘、防异物卷入装置。

2.5 整体采用工业机器人（激光焊接）焊接，确保产品安全可靠。为方便追溯产品来源，产品上需有制造商激光标识。

**急救车技术参数**

**数量：1具**

1、产品规格: ≧750\*475\*930mm

2、技术参数

2.1主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；铝合金四柱承重；

2.2上部：ABS注塑模具一次性成型一体化加厚台面两侧带双层扶手，推行方便；ABS护栏三面无空隙，小的物品不会滑落，护栏高度≧70mm，台面上配透明软玻璃；

2.3正面：中控锁可折叠，配置有五层抽屉，第一二层抽屉内 3\*3分隔片，可自由分隔，＊抽屉拉手为分段式拉手，左边中间为标示牌，封口插槽式、防止液体及灰尘进入；标签式面积根据人体工程学原理设计、插槽式向上倾斜便于观望，左边为分色，每层颜色代表抽屉放不同物品、拉手内层模具加厚手感更加踏实；

2.4左侧：除颤器平台、伸缩副工作台、洗手液支架、小号网篮、可取式档案盒；

2.5右侧：隐藏式伸缩输液架、网篮内置两个2L锐器盒、双污物桶用于垃圾分类；

2.6背部：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动电源线；

2.7底部：豪华万向插入式双面静音轮，其中两只带刹车功能；

**心电监护仪招标技术参数**

**数量：3台**

1. ≥10.1彩色液晶电容触摸屏;
2. 分辨率≧1280×800像素;
3. ≥8通道波形显示;
4. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。
5. 支持中文手写、拼音、英文3种输入法。（提供产品注册检测报告文件证明）
6. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。
7. 可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O.等参数模块。
8. 标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；
9. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25μv；
10. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db；具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；
11. ≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；
12. 具有心率变异性分析功能；
13. 支持升级Glasgow12导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；
14. 具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV-+2.5mV;
15. 具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms；
16. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面
17. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、ECG12导、PAWP、EWS、单血氧、CCHD界面（选配）等；
18. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；
19. 支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器。
20. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；
21. 可支持≥240小时趋势图/表、≥3500组NIBP列表、≥2500组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾
22. 具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息

**微量注射泵（单泵）招标参数**

数量：3台

1. ≥3.0 英寸显示屏，全中文显示，方便快捷的人机操作界面。
2. 适用注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml所有符合标准的注射器。
3. 速度范围：0.10～2000mL/h，最小步进 0.01ml/h。
4. 快进（Bolus）速度范围：0.10mL/h～2000mL/h，最小步进 0.01ml/h。
5. 注射精度≤±1.8%。
6. KVO速度设定范围：0.1mL/h～30ml/h 可调。
7. ≥9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量模式。
8. 动态压力检测（DPS），可实时显示当前压力数值。
9. 压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。
10. ≥15档阻塞压力阈值可调，最低75mmHg。
11. 具有排气功能，排除管路内的气泡。
12. 在线滴定功能，更改速度时完全不需要中断输液。
13. 夜间模式：自动降低屏幕亮度和音量，设置时间结束后自动恢复。
14. 药物库功能：可存储≥3000种药物。
15. 日志记录：可存储至少2000条操作信息。
16. 自动计算四种累计量：24小时累积量、最近累积量、自定义时间段累积量、定时间隔累积量，轻松管理累计泵入液量。
17. 电池工作时间≥6小时@5ml/h；可升级至≥12小时@5ml/h。
18. 防尘防水等级：IP44。
19. 通过 EN1789救护车标准认证，适合在户外急救和车载情况下使用。

**微量注射泵（双泵）招标技术参数**

**数量：3台**

1. ≧6.2寸触摸屏，全中文显示。（提供相关证明材料）
2. 双通道注射泵，两个通道独立电源控制，方便临床使用。
3. 触摸屏、按键灵敏、响应快操作简单易用，具有锁屏功能。
4. 有多种数据接口，支持数据交换，可与医院HIS 连接。
5. 设备运行时可在无给药中断的情况下更改注射速度。
6. IP23防水防尘。
7. 可存储≧2000种药物。
8. 自动识别注射器：规格为5ml、10ml、20 ml、30 ml、50（60） ml
9. 多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TIVA模式、级联模式等。
10. 速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）。（提供检测报告证明材料）
11. 预置量范围：0.1–9999ml（最小0.01 ml/h 递增）。
12. 注射总量显示范围：0-9999.99ml。
13. 注射精度: ≤±2%，机械精度≤±1%。（提供检测报告证明材料）
14. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，默认0.5ml/h
15. 阻塞级别：多级可选择，动态显示管路的压力状态。
16. 具有快进功能，快进速率50.ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）。
17. 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000mmHg。
18. 报警功能：无操作报警、电池电量低报警、接近排空报警、压力异常、接近完成报警

、堵塞报警、完成报警、KVO完成、排空报警、针筒脱落报警等

1. 再报警功能：高级、中级报警时按静音键，
2. 事件记录功能：能够存储、回放超过≧2000个事件。
3. 电池工作时间：不小于5h。（提供检测报告证明材料）
4. 声音音量0-10级可调。
5. 具有夜间模式：可自动降低亮度和报警音量，时间段可调。

**等离子体空气净化消毒机（壁挂式）招标技术参数**

**数量：1台**

1. 消毒因子：等离子体。
2. 特定适用空间体积≤100㎥。
3. 安装方式：壁挂式安装。
4. 额定输入功率≤55W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz 。
5. 循环风量≥800m3/h。
6. 等离子体密度分布≥2.9X1017m-3。
7. 臭氧泄漏量≤0.003mg/m3。
8. 设备电源安全性：保护接地阻抗≤0.1Ω。
9. 设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的平均杀灭率≥99.95%。
10. 设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤30（cfu/m3）。
11. 设备对100m3空间作业120min后，≥0.5㎛悬浮粒子数≤1.7x10^6（粒/m3）。
12. 运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。
13. 具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。
14. 支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能。
15. 具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室。
16. 具备传输设备运行状态、生命状态的功能。
17. 具备传输设备消毒记录的功能。
18. 具备传输故障报警、保养提示的功能。

**等离子体空气净化消毒机（移动式）招标技术参数**

**数量：1台**

1. 消毒因子：等离子体。
2. 特定适用空间体积≤150㎥。
3. 安装方式：移动式，无需安装。
4. 整机额定输入功率≤90W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz 。
5. 循环风量≥1200m3/h。
6. 等离子体密度分布≥2.5X1018m-3。
7. 臭氧泄漏量≤0.003mg/m3。
8. 操作方式具备手动、程控、远程多种控制方式。
9. 设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的平均杀灭率≥99.94%。
10. 设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤60（cfu/m3）。
11. 设备对肺炎克雷伯氏菌进行60min消毒作业后去除率≥99.99%。
12. 设备对冠状病毒进行60min消毒作业后去除率≥99.99%。
13. 运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。
14. 具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。
15. 支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能。
16. 具备传输空间地理位置的功能，包括所处楼层、科室。
17. 具备传输设备运行状态、生命状态的功能。
18. 具备传输设备消毒记录的功能。
19. 具备传输故障报警、保养提示的功能。
20. 支持设备信息、消毒记录等数据在管理平台的记录和导出。

 其它设备：

1. 轮椅：1把
2. 体重秤：1具