|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品需求** | | |
| **序号** | **设备名称** | **需求** |
| 1 | 主动脉内球囊反搏泵 | 显示器大于13寸触摸屏，显示语言中/英文可选；显示ECG，AP ，BP波形；ECG可以显示充气间隔；可以精确显示导管压力；生理数据：心率，收缩压，舒张压，平均压，反搏压  报警显示：报警信息按照高级（红色），中级（黄色），低级（蓝色）分级显示；文字提示报警信息；报警角可以３６０度可见，可以暂停声音报警；图标显示：电池容量，氦气瓶容量；可以显示氦气瓶压力数值，可精确显示导管充气量；单一触摸屏控制；按键控制；报警角控制；关键/常用功能双重控制：触摸屏/按键：辅助启动，辅助频率，屏幕冻结，打印，参考线设置；工作模式：自动／手动，转换过程不影响正常反搏，转换后设备自动保留原有设置；  自动模式：自动选择信号源、触发模式（6种）、时相算法、最佳ECG导联（7种），实时评估ECG导联状态；手动模式：可以选择信号源、触发模式、调整时相、选择ECG导联；具有6种及以上触发模式，各模式符合以下要求：  Pattern模式：适合窦性，慢心率（＜130次/分钟）  Peak模式：高心率（＞130次/分钟）或部分房颤心律（R波排不安全）  Aifb模式：房颤心律（结合R波排气安全分析的结果，自动开启/关闭Afib模式）  起搏器V／A-V：心室起搏器  起搏器A：新房起搏器  AP：压力搏动  机内设置：机器设置固定频率  排气分析：实时计算排气速度，评估R波排气安全性  辅助频率：4种： 1:1/1:2/1:4/1:8  驱动方式：步进式马达加不锈钢风箱  反搏频率：可达２００次／分钟  反搏容量：０－５０毫升，可精确调整，调整精度０.５毫升  驱动气体：氦气；可用一次性氦气瓶或重复使用氦气瓶，气体自动补充  除水：自动完成，不影响正常辅助  患者数据报告：可以显示并打印记录全部反搏相关的患者信息  报警历史记录：可以显示并打印最近100次报警  设备日常保养，无需定期更换配件 |
| 2 | 康复训练车 | **1. 技术规格：**  1.1 电源电压：Ac220V±10%  1.2 电机动力：下肢电机最大动力16Nm，允许误差±20%；  1.3 训练阻力：主动训练时，下肢阻力设定范围0-20Nm，步长1Nm，允许误差±1Nm；  1.4 训练转数：被动训练时，下肢转数0-60rpm，步距1rpm，允许误差10%；  1.5 定时时间：训练定时设置范围0min-120min，步进可调，允许误差5s；  **2. 功能要求：**  2.1 彩色液晶触摸屏显示，便于肌力弱患者使用；  2.2 具有进行左下肢和右下肢的对称训练功能；  2.3 具有训练时间、训练速度及运动阻力的设置功能；  2.4 具有显示高肌张力，智能探测痉挛、缓解痉挛的功能；  2.5 具有语音提示功能（即时中文语言提示功能）；  2.6具有按键控制的急停功能，当训练过程中发生异常时，患者可通过急停按键控制设备暂停；  2.7异常声音控制急停功能：当患者在训练过程中发生异常而医务人员不在身边时，可大叫一声，机器自动停止运转。  2.8具有训练过程中暂停功能；  2.9训练机采用电动升降设计，可轻松调整训练机高度。  2.10具有利用智能卡或U盘进行训练方案、病历档案管理及联机打印训练分析结果功能（选配）； |
| 3 | 雾化器 | 电源；AC/DC变压器  雾化效率>0.3ml/min  药杯容量>8ml  雾化粒平均值2-5um  持续时间15min 10min 5min  发生器组件300-A 22m/15f 重量30g |