**设备名称：心电监护仪**

**设备编号：NYZBB-SBK-2024139**

**数 量：8台**

**性 能 配 置 要 求**

整机要求：

1. ≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280\*800，≥8通道波形显示，显示屏采用宽视角技术，支持170度可视范围，主机可选配具备后报警灯或360°报警灯，提供彩页等证明材料。
2. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；可选配高容量电池工作时间≥6小时。
3. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，监护仪主机工作温度环境范围：0～40°C，在使用说明书中清晰列举消毒剂的种类。

监测参数

1. 配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温,参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。
2. 心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者。
3. 支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析，提供产品说明书证明材料
4. 心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析，需提供产品界面、说明书证明支持实时分析通道数量，或相关技术证明材料
5. 提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式，提供24小时血压统计结果，提供说明书或检验报告证明。
6. 提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：1-200 rpm。
7. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmH
8. 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名，提供说明书证明文件。

系统功能：

1. 支持≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，提供说明书等证明文件。
2. 支持≥1000组NIBP测量结果，可选配升级为高容量存储卡，支持3000组NIBP测量。
3. 支持≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾
4. 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，提供产品使用说明书截图等证明资料。
5. 支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送HR/PR、 SpO2、 RR 等参数的报警限建议，提供产品界面或产品使用说明书截图等证明资料。
6. 提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择，提供使用说明书截图等证明材料。
7. 支持选配房颤概览功能，可显示当前病人持续 30 秒以上的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势，提供产品界面或使用说明书截图等证明资料。
8. 可升级内置记录仪，提供说明书或检验报告证明。
9. 支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息，提供使用说明书截图等证明材料。
10. 标配2.4G/5G无线WiFi，方便无线联网。

其中6台需匹配中心监护系统（1拖6）

参数性能要求：

一 系统：

1. 中心监护系统支持中央站, 工作站, 浏览站, 远程查询系统等多种产品形态互连,满足科室在护士站，医生办公室，会议室和科室外进行病人监护信息的集中查看。
2. 中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置
3. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式
4. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测ECG， ST, QT/QTc， RESP， SPO2， PR，TEMP，NIBP，IBP，CO2，AG，EEG，NMT等参数的显示和数据存储。
5. 可同时集中监护至少64个病人， 单个屏幕可支持至少16个病人的同时集中监护。
6. 多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等
7. 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察
8. 重点观察床支持至少11道波形显示。重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP列表等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯
9. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后32秒的波形
10. 支持系统报警声音关闭功能
11. 提供全床位最近24h的报警事件浏览功能
12. 支持至少240小时长趋势回顾和4小时短趋势回顾，至少240小时全息波形回顾，至少720条报警事件回顾，至少720条12导分析报告回顾，至少240小时的ST片段回顾，至少720条C.O. 测量结果回顾，至少100条呼吸氧合事件回顾
13. 支持至少2万个历史病人数据存储与回顾。
14. 支持至少75条药物计算结果回顾，至少100条血液动力学计算结果回顾，至少100条氧合计算结果回顾，至少100条通气计算结果回顾，至少100条肾功能计算结果回顾
15. 支持过去24小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告。支持报警报告、波形报告、趋势报告等。
16. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行standby
17. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。

18.支持远程控制床旁监护仪启动NIBP测量，设置NIBP测量模式和时间间隔