**一、监护仪外形结构**

1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级
2. 不小于12英寸彩色电容触摸屏，高分辨率，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节
3. 工作温度0-40 ℃
4. 采用无风扇设计
5. 支持内置锂电池，供电时间≥4小时
6. 配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备

**二、监测参数**

1. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测
2. 支持3/5导心电监测,支持升级6/12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析
3. 支持房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析
4. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段
5. 监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。
6. 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护
7. 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。
8. 提供QT和QTc模板显示。
9. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式
10. 无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。
11. 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。
12. 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。
13. 血氧监测提供灌注指数（PI）的监测
14. 支持双通道有创压IBP监测
15. 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测
16. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求
17. 支持升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换
18. CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯
19. CO2波形满足同屏查看更多呼吸周期
20. 提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况

**三、系统功能：**

1. 大字体界面支持多个参数的设置和显示
2. 具有图形化报警指示功能
3. 所有参数报警限自动设置
4. 能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人，这些病人之间能够互相进行它床观察。
5. 40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。
6. 1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。
7. 事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。
8. 具备大于等于48小时全息波形的存储与回顾功能
9. 120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。
10. 提供24小时心律失常统计，具有24小时心电综合分析概览（24h ECG综合分析报告），能够提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。
11. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。
12. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化
13. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
14. \*1台床旁监护仪需支持插入床旁监护仪插槽作为参数转运模块使用，即插即用，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准。
15. 选配：转运模块可配备彩色触摸显示屏，小巧便携，内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测，内置DC电源接口，可以进行车载充电。
16. \*一台床旁监护仪配备二氧化碳模块。
17. 支持3/5导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和两通道体温。
18. 中心监护系统支持中央站，工作站，满足不同临床场景下的部署要求，中心监护系统支持24寸以上液晶屏幕显示，不低于1280×1024高分辨率彩色液晶显示。
19. 中心监护系统可支持参数监测ECG， ST, QT/QTc， RESP，SPO2， PR， TEMP， NIBP， IBP， C.O.，CCO， ScvO2，ICG，BIS，RM，CO2，AG，EEG，NMT，rSO2，TcGas。
20. 可同时集中监护不少于64个病人， 单个屏幕可支持不少于24个病人的同时集中监护。支持多个显示屏显示。
21. 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。
22. 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。

**四、服务：质保≥3年；按使用需求安装布线。**

**五、配置清单：**

1. 中央站1套

—工作站

—显示屏

—图文输出系统

1. 监护仪6台（配台车或支架6个，转运模块1个，二氧化碳模块1个）