**参数要求**

**一、监护仪结构：**

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≥6个
2. 监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性。
3. ≥12.1英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作
4. 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. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时
3. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，，标配支持≥24种实时心律失常分析，支持≥,4通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。
4. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，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. 支持RR呼吸率测量，测量范围：0～200rpm
6. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示
7. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿
8. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式提供辅助静脉穿刺功能
9. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg
10. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿
11. 提供灌注指数（PI）的监测
12. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级不低于IPx7
13. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测
14. 有创压适用于成人，小儿和新生儿
15. IBP有创压测量范围：-50～360mmHg
16. 提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测
17. 配置旁流EtCO2监测模块，支持升级主流和微流EtCO2监测模块，旁流EtCO2监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。
18. 支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能
19. 支持升级PiCCO技术监测功能模块或PiCCO技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可监测胸腔内血容量(ITBV)、血管外肺水(EVLW)，肺毛细血管通透性指数(PVPI)等参数，提供完整的血流动力学参数监测
20. 支持FloTrac监测功能模块或可实现FloTrac技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求
21. 支持升级模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

**三、系统功能：**

1. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
2. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警
3. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能
4. 提供麻醉平衡软件工具，数字化指标显示病人镇静、镇痛、肌松三方面麻醉状态，自动提示病人三低状态，并予以计时，图形化显示病人脑状态，可进行Aldrete复苏评分，满足临床对病人复苏拔管的评估
5. 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟
6. 支持≥800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. 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能
8. 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾
9. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式
10. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理
11. 设备全保时间不低于五年

**配置要求（单台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **数 量** |
| 主机（带触摸屏） | 1台 |
| 多参数转运监测模块（带IBP） | 1个 |
| 旁流CO2模块及附件包 | 1套 |
| 体温探头 | 2套 |
| 三芯电源线 | 1根 |
| 心电导联线 | 2套 |
| 心电电极片 | 2套 |
| 血氧组件 | 2套 |
| 血压组件 | 2套 |