**多功能监护仪技术参数及要求**

1. 设备要求：多功能监护仪两台
2. 适用范围：适用于成人、小儿、新生儿的监测。
3. 硬件：模块化插件式床边监护仪，主机插槽数≥5个，主机有≥2个USB接口，可以支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。
4. 接口：主机具备标准RJ45网络接口
5. 帮助功能：监护仪具有在线帮助功能，内容包括指导用户如何设置参数。
6. 具有高级参数指导功能，内容包括指导用户高级参数的使用方法。
7. 报警：监护仪提供图形化报警提示界面，用以指示包括电极片脱落、传感器脱落、缆线脱落、探头脱落等
8. **监护仪屏幕及显示**

**8.1** 采用触摸显示屏，屏幕≥15英寸，屏幕分辨率≥1920 x 1080

8.2 屏幕具有自动感应环境光线调整屏幕亮度功能

8.3 需提供多点触摸和手势操作功能

8.4 支持多通道IBP波形叠加显示

8.5 回顾对比查看时可同时显示≥4种界面。

9. **监测功能**

9.1 监护仪多参数监测模块：具备3/5导心电、呼吸、血氧饱和度、脉搏、无创血压、双通道体温、双通道有创压功能.

9.2 监护仪可升级多通道有创压、双血氧、热稀释法心排量、呼气末二氧化碳、呼吸力学、连续心排量、微创血流动力学、无创血流动力学、中心静脉氧饱和度，肌松，4通道脑电，脑电双频指数，脑氧饱和度参数模块等监测功能模块以及床旁设备数据连接模块

10. **ECG监护**

10.1 导联脱落智能检测：屏幕具有导联脱落位置的图形化报警提示

10.2 心电监护采用多导联同步分析技术

10.3 提供≥23种心律失常分析，包括房颤

10.4 提供起搏信号智能识别，能够进行自动起搏分析检测。

11. **SpO2监护**

11.1 支持灌注指数（PI）监测

12. **IBP监护**

12.1 支持颅内压（ICP）、脑灌注压（CPP）、肺动脉楔压（PAWP）测量显示，支持脉搏压力变化（PPV）测量显示，PPV测量范围：0%～50%

**13.升级连续心排量PICCO监测**

13.1连续心输出量PiCCO, 每搏量SV;

13.2全心舒张末期容积GEDV，胸腔内血容量ITBV；

13.3每搏量变异SVV, 脉压变异PPV；

13.4心功指数CPI, 肺血管通透性指数PVPI，血管外肺水EVLW；

13.5全心射血分数GEF，左室收缩力指数dPmx

13.6适用于成人及儿童患者；

14. 数据存储

14.1 监护仪支持掉电存储功能

14.2 监护仪支持全息波形回顾≥40小时；监护仪支持NIBP测量结果存储≥800组，≥12小时心律失常统计。

15.系统功能：

15.1需具备大字体界面，支持6个参数区的设置和显示

15.2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

15.3具有在线帮助功能

15.4具有高级参数指导功能

15.5支持链接现有中心监护系统

16.配置：

16.1配备1个PICCO模块

**17. 其他要求**

17.1 整机质保：≥3年

17.2 提供安装培训和维修保养培训并考核