

附件 3:

## 心电监护仪参数需求

### 一、整机要求

1. 一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手,方便移动；
2. ★ $\geq 10$ 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ， $\geq 8$ 通道波形显示；
3. 屏幕使用电容屏，显示屏采用宽视角技术，支持 $\geq 170$ 度可视范围；
4. 内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间 $\geq 4$ 小时；
5. 安全规格：ECG, TEMP, SpO<sub>2</sub>，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型；
6. ★监护仪设计使用年限 $\geq 10$ 年；
7. 主机防水等级 $\geq$  IPX1。

### 二、监测参数

8. 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；
9. 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；心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s；
10. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，必须包括：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持 $\geq 27$ 种实时心律失常分析；
11. 支持 $\geq 3$ 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析；
12. 提供SpO<sub>2</sub>,PR和PI参数的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。来自SpO<sub>2</sub>的PR测量范围：20-300；
13. 支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁；
14. 提供手动，自动，连续、序列和整点等测量模式，提供24小时

血压统计结果；

15. 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。

### **三、系统功能：**

16. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；

17. 具有图形化技术报警指示功能；

18. 支持 $\geq 120$ 小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；

19. 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；

20. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态；

21. 支持RJ45接口进行有线网络通信，能与科室现有监护仪一起联网到中心监护系统，实现数据实时查看；

22. 提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO<sub>2</sub>,IBP,CO<sub>2</sub>等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动。

### **四、产品设计与认证：**

23. ★产品通过国家III类注册。

### **五、商务条款**

24. ★设备质保期 $\geq 3$ 年，出厂日期与到货日期相差6个月以内。