# **监护仪招标参数**

1. 基本要求：适用于对成人、小儿和新生儿的监护，含ST段测量及心律失常分析。
2. ★监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、2IBP、ETCO2、AG、ICG、C.O.、BIS等参数。
3. 便携式一体化插件式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者。
4. ≥8英寸高清触摸屏，触控操作。
5. ★双报警灯设计，生理报警和技术报警有各自独立的报警灯和报警信息。
6. 整机无风扇，降低环境噪音干扰，适合手术室ICU等环境。
7. 固定式提手，提动时稳固安全。
8. ★右侧按键板设计，人性化，符合操作习惯。
9. 心电：支持3/5/12导心电测量，导联自动识别。
10. 心率测量范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿15-350bpm，分辨率±1bpm。
11. 加±650mV的直流极化电压，灵敏度变化范围±5%。
12. 具有监护、诊断、手术、ST模式。
13. 具有心律失常分析和ST段功能。
14. 呼吸测量范围：成人0-120rpm，小儿/新生儿0-150rpm。
15. 窒息报警范围：成人10-60s，儿童/新生儿10-20s，测量误差为±5s。
16. 具有心动干扰（CVA）识别功能。
17. ★血氧：可选全球金标准的 Masimo血氧，测量范围为1 ％ ～100％；在70％～100％范围内，成人/儿童测量精度为±2％（非运动状态下）、±3％（运动状态下），新生儿为±3％（非运动状态和运动状态下）。
18. NIBP静态压力测量范围：0-300mmHg，精度±3mmHg。
19. NIBP具有手动、自动、连续测量模式。
20. NIBP具有整点测量功能，更符合临床记录习惯，提高护理效率。
21. 可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性。
22. 具有辅助静脉穿刺功能。
23. ★支持手写中文输入。
24. 可存储、回放不少于48小时波形全息回顾。
25. 支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、大字体界面、全屏7导界面、全屏12导界面等多种界面可选。
26. 具有夜间模式，避免夜间打扰患者休息。
27. ★具有屏幕亮度自动调节功能，可根据光线亮度的不同自动调节屏幕亮度。
28. 具有药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。
29. 可选内置3通道热敏记录仪，实时记录时间可设为：8秒、16秒、32秒、连续。
30. 标配大容量锂电池，使用时间≥3小时。
31. 支持连接同品牌中央监护系统。

**中央监护系统参数**

1. 品牌主机：CPU:酷睿双核四线程，内存≥4G，显存≥2G，硬盘≥1T，配备激光打印机。
2. 液晶显示屏≥21.5″,可升级四屏显示。
3. ★中央监护系统支持来自监护仪端监测：心电（ECG），呼吸（RESP），无创血压（NIBP）,血氧(SPO2),脉率(PR)，体温(TEMP)，有创血压(IBP)，呼末二氧化碳（ETCO2），麻醉气体（AG）,无创血流动力学（ICG），有创心输出量（C.O.），麻醉深度（BIS）、胎心率（FHR）、胎动（FM）、宫缩压（TOCO）等参数的显示和数据存储。
4. 中央监护系统支持工作站, 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。
5. ★可配置多种模式：多参监护专用、胎监监护专用、遥测监护专用、混合综合模式(安装时选择)。
6. ★混合联网，可同时支持胎监、遥测、病人监护仪系列子机联网。
7. ★支持多屏显示：单屏，双屏，四屏任意选择；单屏显示器最多可显示 32 床监护信息，双屏可显示 64 床， 四屏可达到 128 床监护信息, 满足科室不同病床数量的集中监护需要。
8. 自动识别接入显示器的尺寸，并自动布局适应显示，方便根据科室需求进行灵活配置。
9. 重点床位监护(实时波形、波形冻结、波形回顾、趋势回顾、报警回顾、报警设置、显示设置)，显示单台床边机的全面信息。
10. 中央站支持大字体模式显示当前监护窗口或大字体显示所有监护窗口。
11. 监护仪和中央系统智能双向识别，可自动显示床旁机类型，床号。
12. 远程双向控制：控制床旁机的病人信息、启动或停止血压测量、调整自动血压测量时间。控制床旁机心电导联，增益，滤波方式调节，控制床旁机参数报警范围和报警级别。
13. 支持医院标准HL7协议，支持连接医院HIS系统。
14. 病历管理功能，支持多达11种条件的检索功能。
15. 海量存储，支持20,000 个历史病人监护数据的存储与回顾。
16. 支持移动硬盘和U盘导入导出病例数据，具有掉电保存功能。
17. 具有胎监诊断自动评分功能。具有胎监实时监护打印报告和胎监诊断回顾打印报告。
18. 强大的报警系统，全参数同屏集中设置，应用至所有病床，简化操作。

19.支持冻结打印、回顾打印、实时打印、趋势打印、NIBP列表打印、报警事件列表打印、报警波形打印，具有打印预览功能。