**病人监护仪招标技术参数要求**

**（国产组）**

**1 概述：**国产，通过国家三类注册、具有国产产品注册证，具有FDA认证与CE认证。

**2 功能描述**

2.1 中英文操作界面，全中文按键面板

2.2 具有心律失常分析和S-T段分析功能

2.3 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，退出该状态，就可立即进行监护

2.4 具有药物浓度计算和滴定表计算功能

2.5 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征

2.6 能方便、快速录入病人信息

2.7 声光双重三级报警，同屏显示报警上下限，技术报警、生理报警和报警静音分别有各自的报警指示灯

2.8 全面适用于成人、小儿、新生儿生命体征监测

**3 参数要求**

3.1 监测参数

3.1.1 基本监测参数（标准参数配置）：5/3导心电（ECG）、呼吸 (RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SPO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)。

3.1.2 选配监测参数：有创血压(IBP)、呼末二氧化碳(EtCO2)、心排量（CO）、麻醉气体（AG）、脑电双频指数（BIS）等监测功能

3.2 显示

3.2.1 屏幕：LED或TFT显示屏

3.2.2 支持切换或同屏显示全部监测数据和波形

3.2.3 可根据医护人员临床观察需要自由组合多个参数和波形，进行大字体显示功能，大字体界面需支持多组回顾、对比，使得医护人员可以全方位、远距离观察。

3.2.5 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应，尤其方便观察新生儿的临床变化，帮助医生准确作出判断。

3.2.6 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势

3.2.7 主界面上需支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”等多种快捷键操作，且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表

3.2.8 具备数据存储、回顾功能

**4 配置要求**

4.1 标准硬件配置（单台）：

（1）监护仪主机 1台；（2）5导心电（ECG）导联线 1套；（3）血氧饱和度(SPO2)测量传感器 1套；（4）无创血压(NIBP)测量附件 1套；（5）电源线及防脱落卡扣 1套；（6）心电电极片 1包，等。

4.2 其他标配：标配可拆卸式充电电池；内置网卡，具有网络连接功能；具有辅助输出接口；具有VGA外接显示器接口；内置SD存储卡及其数据接口并支持存储容量扩充；具有USB数据输出接口。

4.3 可选配参数模块及测量附件：

1. 双通道温度（TEMP）测量附件；（2）有创血压(IBP)测量模块及其测量附件；（3）呼末二氧化碳(EtCO2)测量模块及其测量附件；（4）心排量（CO）测量模块及其测量附件；（5）麻醉气体（AG）测量模块及其测量附件；（6）脑电双频指数（BIS）测量模块及其测量附件，等。

（投标时，功能模块及其测量附件单独报价。）

4.4 可选配记录仪。

4.5 投标的部分机型可含触摸屏功能。

**5 投标产品型号要求**

5.1 型号规格要求:在满足上述技术参数要求的前提下，每个品牌可按照使用功能、监测参数、扩展功能、屏幕大小等不同，投报高档、中档、低档一系列的多个型号规格的监护仪，且单价不超过5万元。

5.2 质量档次要求：

（1）低档机型:至少需要包含“3.1.1 基本监测参数”规定的所有参数。

（2）中、高档机型：除了能监测“3.1.1 基本监测参数”外，具有主机集成模块插槽，支持参数模块扩展功能，系列各个机型扩展监测参数能覆盖“3.1.2选配监测参数”参数要求。