**8.病人监护仪 21台**

一、外观设计

1.1 产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪，通过国家III类注册；

1.2 ≥12英寸LED高清液晶显示屏，屏幕为电容屏非电阻屏，分辨率为≥1280×800像素。

1.3 主机具有3+1插件槽。

1.4 具有智能光感器，自动调节屏幕亮度功能；

1.5 具有触摸操作，软键盘可支持中文手写、拼音、英文3种输入法；

1.6 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池；

1.7 具备通信网络接口，网络接口为千兆网络接口；

二、监测参数

2.1 可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温、有创血压、旁流呼吸末二氧化碳等基础参数，以上参数均适用于成人、小儿和新生儿；

2.2 支持3/5/6/12导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；

●2.3 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±850mV，系统噪声≤25 uv；

●2.4 心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力≥106db；

2.6 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；

2.7 ≥27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；

●2.8具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，测量范围-2.5mV——+2.5mV;

2.9 具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200-800ms；

●2.10 具有心率变异性分析功能，可测量RR间期的均值、全部窦性心博RR间期的标准差、全部相邻RR间期长度之差的均方根等，反映心脏自主神经系统情况；

2.11 血氧可显示弱灌注指数（PI），PI弱灌注指数范围：0.02-20%；

2.12 NIBP测量范围：

成人：收缩压 25 mmHg -290mmHg，舒张压 10 mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg -260mmHg；

小儿：收缩压 25 mmHg -250mmHg，舒张压 15 mmHg-210mmHg，平均压 15 mmHg-225mmHg；

新生儿：收缩压 25 mmHg -140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg -125mmHg；

2.13 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；

2.14 具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；

三、软件功能

3.1 具有多种界面显示标准界面、大字体界面、动态趋势界面、呼吸氧合界面、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、PAWP、EWS、单血氧等；

3.2 用户可随意调节界面布局波形和参数功能；

3.3 支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器，可以分别对每个计时器进行设置，计时器在设定的时间到达后会进行提示。

3.4 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；

●3.5可支持≥160小时趋势图/表、≥2000组报警事件、≥48小时全息波形、≥48小时心律失常数据的存储和回顾

3.6 具备24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息

四、插件模块参数要求：

1、呼末二氧化碳

1.1测量方式：旁流式或主流式，适用于成人到新生儿全年龄段病人；

1.2可显示二氧化碳波形和数值；

1.3 CO2测量范围：0-190mmHg，awRR范围：0-150rpm；

1.4 旁流采样率：≤50ml/min（微流）

1.5 旁流二氧化碳监测无需积水杯，采用自动排水管，减少感染风险；

2、有创血压：

2.1 支持2通道有创血压测量，各通道具有压力校零功能；

2.2 压力测量范围-50——370mmHg；

2.3 可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、AO、UAP、BAP、 FAP、UBP、LV、IAP、CPP等；

2.4 具有PPV和SPV测量功能；

2.5具有PAWP测量功能；

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收后使用。