**技术要求**

1. **心电图机**

**一、工作条件**

1.1 产品可在交流电源100V~240V，50/60Hz，室温5—40℃，相对湿度15% ~95%，大气压57.0 kPa ～ 107.4 kPa的环境下正常工作

1.2 产品电源插头符合中国标准，无需适配器

1.3 内置可充电锂电池， 连续工作时间不少于500 份自动报告，或不少于1 小时连续记录，或不少于8 小时无记录测量

**二、ECG测量规格**

2.1 频率响应：0.01Hz ~ 450Hz

2.2 采样率：60 kHz

2.3 起搏器采样率：96 kHz

2.4 输入阻抗：≥100MΩ（10Hz）

2.5 定标电压：1mV±1%

2.6 耐极化电压：≥±900mV（±5%）

2.7 内部噪声：≤12.5µVp-p

2.8 共模抑制比： ≥140dB（AC滤波开启）

2.9 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、20/10、自动mm/mV ±5%

2.10 除颤防护：承受5000V(360J) 除颤放电，无数据丢失和损坏

**三、显示器**

3.1 不小于12英寸彩色液晶屏，分辨率不小于1280\*800

3.2 支持全屏多点触控

3.3 倾斜角设计，支持屏幕背景网格显示

3.4 支持同屏显示10秒12导同步心电波形

**四、存储器：**

4.1 内置存储器支持存储1200 份心电图报告

4.2 支持外接U盘扩展存储空间

**五、打印机**

5.1 内置热敏式点阵打印机，能打印于A4和US letter大小的热敏纸

5.2 走纸速度：5mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s，误差不大于±5%

5.3 打印分辨率：垂直分辨率≥8点/mm，水平分辨率≥40点/mm（25mm/s）

**六、软件功能**

6.1 具有信号质量检测功能，对于信号干扰、接触不良或导联脱落的导联做出提示

6.2 具有起搏检测功能，起搏标记在显示屏上单独区域显示，方便医生查看

6.3 支持一维码/二维码条码扫描仪，可快速输入病人信息

6.4 具有预约下载功能，直接将病人预约下载到心电图机上，减少医生工作量

6.5 具有关机延迟功能：自第一次低电量提示后，有至少5分钟的关机延迟时间

**七、数据传输**

7.1 外部接口：USB接口\*2，网络接口

7.2 标配无线WIFI模块，支持2.4G/5G双频

7.3 支持HL7/DICOM/FTP标准协议，满足医院联网需求

