（一）动态心电记录器：

1、记录器参数要求

①★、具备省级质量技术监督局颁发的计量器具型式批准证书。

②★、记录器采用固化式闪存，存储和回放数据速度更快，不易中病毒。

③、普通心电采集4096点每秒采样率。

④、3导12导联根据导联线自动识别。

⑤★、三通道支持最多7天记录、十二通道支持长达3天记录。

⑥★、具备特殊事件按钮。

⑦★、兼容医院现有的动态心电分析软件

2、分析软件参数要求

①★、支持卫星Holter系统，可与超远程的跨省市医院进行互联分析及会诊。

②★、具备12导联ST段三维趋势图分析功能。

③★、时间散点图无极缩放功能及逆向分析功能：具有无限放大功能，且可在时间散点图上选择相应时间，使用逆向技术对原始波形进行查看。

④★、Lorenz散点图逆向分析功能：可在散点图上选择相应点，进行原始波形的查看。

⑤★、散点图面积比率分层编辑功能：可通过设置面积比率的范围，对散点图进行进行分层查看显示。

⑥★、高性能的起搏器分析功能，适合VVI、AAI、DDD等多种类型起搏器。自动分析起搏失败、感知失败，房性起搏、房室顺序起搏、室性起搏、室性融合波等。

⑦★、具有三维立体散点图功能，可对三维立体散点图任意角度旋转、并且能够利用三维散点图进行编辑分析。

⑧★、具备先进的人工智能(AI)分析引擎，快速高效自动识别各种疑难HOLTER病例。

⑨★、为预测恶性室性心律失常、心脏猝死事件的发生，软件须具有微伏级T波电交替（MTWA）全自动识别模块，T波可按照3种识别模式调节（高低、高中低、正反方向）提高预测准确率。

（二）动态血压记录器

1、硬件技术参数：

①、支持长达24小时以上的长时间记录。

②★、多种记录时间间隔可供选择（5,10,15,20,30,45,60,90,120min等九种间隔可调）。

③★、测量方法：逐步释压震荡测量法。

④★、加压释压方式：自动加压、自动排气。

⑤★、支持过压保护：当袖带内压力大于40kPa（300mmHg）时，袖带能够自动释压，误差不大于±0.4kPa(±3mmHg)。

⑥★、支持掉电数据保护：记录过程中取掉电池，不会丢失已经记录的数据。

⑦★、高精度血压测量：5.3kPa~38.7kPa(40mmHg~290mmHg)，误差不大于±0.4kPa(±3mmHg)。

⑧★、精确的心率测量功能：40次/分~200次/分，误差不大于±5%。

⑨★、支持自动重测功能：对错误数据可进行自动重测。

⑩★、储存介质。非易失性闪光存储器。

⑪★、标配提供血压袖带；有铁环复压或类似设计，保证不脱落。

⑫、采用模糊时间测量法，最大程度降低某些病人的白大衣综合征，使数据更加准确可靠。

⑬★、兼容医院现有的动态血压分析软件。

2、软件功能参数

①★、支持比较分析功能。可对同一患者进行多次测量，进行不同数据间的比较分析。

②、支持多种形式显示及打印回访数据，方便医生做出全面诊断。

③★、支持预设功能。可设置九种以上的测量间隔和测量时间，适用于各种不同的测量需求。

④★、趋势图功能。能选择显示心率趋势图、平均动脉压、错误数据、RPP数据趋势图。

⑤★、数据表功能。能选择显示全部功能、按小时显示、显示小时平均值、显示错误数据。血压异常数据、错误数据需以不同颜色进行标注，并可选择是否显示。

⑥★、柱状图功能。能选择显示全部、白天、晚上柱状图。

⑦★、饼状图功能。能选择显示全部、白天、晚上饼状图。

⑧★、拟合图功能。能选择显示全部、白天、晚上拟合图。

（三）十二通道十二导联心电图机：

1. 采集方式：12导联同步采集、同步打印
2. 频率响应：0.05-250HZ，更适合采集成人、儿童和新生儿心电波形
3. 显示方式：具有心电波形同屏显示和分屏显示
4. ★信息输入方式：支持触摸操作、手写输入、标准全键盘、条码扫描；
5. ★数据存储：内部存储≥800份病例，支持ECG、XLM、JPEG、DICOM、PDF等多种数据格式；且可通过U盘直接导入电脑进行查看或储存，无须额外的软件；
6. ★支持HRV波形采集、心向量分析，起搏心电分析；
7. ★支持有线、WIFE等联网方式；可以将XML格式报告无线或有线的方式上传到量身定制的CardioVista心电浏览软件上，实现流程自动化；
8. ★可以将XML格式报告无线或有线的方式上传至医院的心电管理系统（满足今后全院实现心电信息化管理需求）；
9. 交流电源：100-240V，50/60HZ；直流电源：可充电锂电池
10. 内置隐藏提手，方便医护人员携带下病房检查

（四）床边心电图机

1.★重量在1.5KG左右（最主要），方便医护人员携带下病房检查

2.采集方式：12导联同步采集

3.操作方式：自动或手动操作

4.支持内部存储患者病例，大容量SD卡和U盘

5.★支持HRV波形采集和起搏分析

6.走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50mm/s

7.记录格式：六导打印优先

8.交流电源：100-240V，50/60HZ；直流电源：可充电锂电池