频谱心电工作站技术要求

**一、心电图分析系统技术要求**

1、12导心电图分析系统：

（1）准的同步12导联信号采集分析。

（2）1 2导联心电图自动测量、自动诊断。

（3）报告图形具有多种输出格式。

（4）报告打印支持多种方式，用户可自行选择。

\*2、心向量、时间向量分析系统：

（1）图形分析显示要求：方向、振幅、角度、间期和 QRS-T、QRS/T、TL/W，QRS面积比、初始向量及立体空间最大向量分析

（2）心向量波形叠加对比模式

（3）时间向量、瞬间向量、90度翻转向量

（4）图形输出：综合报告、各环放大图、单面环体放大图

（5）富兰克、威尔逊、正交导联方式采样，互相转化功能。

\*3、频谱心电图分析：

（1）功率谱图分析、相位移动叠加分析、脉冲响应分析

（2）心电图频谱变化对应心肌缺血部位显示

4、晚电位分析

5、心率变异性分析

6、QT离散度分析

7、完善的数据库病例管理系统：

（1）提供多种患者信息、病例信息及依据要求自定义信息

（2）可以选择性的批量导入/导出/删除患者病例信息

（3）病人数据再编辑功能

8、系统支持接入医院HIS

**二、心电采集系统技术要求**

1、USB接口传输，保证数据的安全，稳定有效

2、采样频率：数字化采集不低于10000点。

3、输入阻抗≥5MΩ；

4、共模抑制比≥80dB

5、低频特性：时间常数应不小于3.2s

6、耐极化电压：加±300mv的直流极化电压

**三、计算机处理系统一套（主机及显示器）**

1、计算机内存8G，硬盘1T以上

2.19以上寸彩色显示器、中文Win7操作系统

3、激光打印机一台