

一、项目简介

项目名称	动态心电图记录器				
预算单价 (万元)	2.47	数量	10 台	预算总价 (万元)	24.7
项目经费来源	医院经费	省财政专用		科教经费	其他
	√				

二、拟购置设备的主要参数、重要条款（“▲”号参数）

一、动态心电图记录器： 1、具备 12 导联/3 导联两种工作模式，记录时间≥30 天。 2、具备 SD 存储，容量≥8GB，支持使用 USB3.0 高速电缆、读卡器、无线蓝牙三种方式传输动态心电图数据。 3、具备 IPX6 级防水功能。 4、具备独立起搏检测通道，起搏通道采样率高达≥25000Hz。 ▲5、具备液晶显示屏，支持预览心电图波形和 A/D 转换精度，支持实时查看心电图图。 ▲6、心电频率响范围：0.05—240Hz， A/D 转换精度：24 位。 ▲7、具备体位记录功能，提供站位、卧位、平躺、运动等多种体位信息。 二、分析系统功能： 1、分析系统提供散点图、Demix 叠加、直方图、自定义归类等编辑技术。 2、分析系统提供批量添加房早未下传、批量添加漏检心搏、自动检测房颤房扑等功能。 3 分析系统提供动态心电图 ST-T、心向量、心率变异性（HRV）、心率震荡、微伏级 T 波电交替、睡眠呼吸暂停综合征、心率减速力、心室晚电位等分析功能。 ▲4、分析系统可接入 CIS 心电远程医疗诊断传输系统，实现总院与分院、社区医院之间原始动态心电数据、报告共享，提高出报告的分析效率和专业性，构建大型医院的分析中心，建立远程动态心电图分析网络。 5、分析系统可自动检测房颤房扑，提供 P 波变化趋势图分析房颤、房扑、房室传导阻滞、交界性节律等功能。



- 6、分析系统提供动态心电图心向量分析功能，系统自动计算动态心电图中每一分钟的心向量数值，提供心电图三个投影面的 P 环、QRS 环和 T 环的夹角角度，配以三个面向量环的动态形成过程，提供 24 小时心向量数据表统计，满足临床科研项目需求。
- 7、分析系统提供心率变异性（HRV）（包括时域，频域分析和 LORENZE 散点图分析）分析功能。
- ▲8、App 端支持实时查阅分析动态心电图数据，支持实时传输到 PC 端 Web 版分析软件中，实现动态心电实时监测分析。
- 9、分析系统提供 ST 段分析功能：将每个导联的 ST 段变化趋势图在时间轴上显示并标志其形态变化，对不同部位的 ST 段缺血性改变观察一目了然。
- 10、分析系统提供起搏心电图分析功能，提供心房起搏、心室起搏、双腔起搏等起搏分析模板，可根据医生要求关掉起搏滤波功能，保证起搏分析准确快捷。
- 11、分析系统提供散点图编辑技术，包括单象限、四象限和差值散点图。
- 12、分析系统提供批量添加房早未下传功能。
- 13、分析系统提供批量添加漏检心搏功能。
- 14、分析系统可自动检测房颤房扑，全面解决全程房颤及阵发性房颤的分析难题。
- 15、分析系统提供 P 波变化趋势图分析房颤、房扑、房室传导阻滞、交界性节律等功能。
- 16、分析系统支持接入医院的 HIS、PACS、电子病历等全院信息化网络，实现自动调入病人资料，报告上传到医院网络，实现全院共享及报告数据网络化、电子化、无纸化。
- 17、分析系统可升级为动态心电、动态血压、常规心电三合一分析系统，提供相关性报告。

三、配置要求：

1、动态心电图记录器	10 台
2、12 导心电导联线	20 套
3、背包	10 个
4、肩带	10 条
5、腰带	10 条
6、配套工作站	1 台
7、配套打印设备	1 台
8、配套资料	1 套

