**心电监护仪参数**

**一、技术参数**

**1.整机要求**：

1.1 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个；≥12.1英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作

1.2 采用无风扇设计，可内置高能锂电池，供电时间≥4小时

1.3 产品通过国家III类注册。

1.4 产品适合于成人、小儿、新生儿

**2.监测参数：**

2.1 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和有创血压的同时监测

2.2 ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测；支持房颤及室上性心律失常分析功能

2.3 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段

2.4 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示

2.5 无创血压，成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg，提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式

2.6 提供灌注指数（PI）的监测

2.7 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7

2.8 有创压测量范围：-50～360mmHg

2.9 支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

2.10 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

**3.系统功能：**

3.1 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

3.2 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

3.3 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态

3.4 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾

3.5 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据

3.6 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式

\*3.7 支持联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理，由中标公司免费建设中心监护站（包含软件、硬件费用）

**二、商务参数**\*1、运输、装卸、培训、安装调试：由中标人负责承担，最终通过使用科室、设备科及相关部门确认验收交付使用。\*2、交货时间：按中标公示无异议后30天内送货上门，逾期一个月按合同赔付。

\*3、付款方式：设备验收合格后，供应商将发票交到娄底市中心医院后按程序支付货款90%（按医院财务制度一般情况下4个月内支付、特殊情况下最多不超过6个月），甲方在设备验收合格一年后支付10%余款给乙方。\*4、交货地点：娄底市中心医院。\*5、质保与售后：整机保修3年，终身维修。出具原厂售后质保承诺书，质保期内每年巡检两次。每年保质期内故障率不得超过14天，如使用率达不到要求，每超过1天质保期相应延长10天。质保期内因设备本身缺陷造成各种故障由卖方免费技术服务和维修。在省内有备件库和售后维修点，24小时响应，响应后4小时上门服务，零配件在该设备停产后仍需保证10年的供应。故障最长修复时间在7个工作日之内，7个工作日内无法修复的，卖方应赔偿买方由停机造成的损失。

\*6、合同执行期间，采购人发现投标人投标文件的响应及正偏离参数实际为负偏离的，采购人有权终止合同，同时，中标人赔偿采购人合同总价的30%。如果采购人的损失大于该赔偿金，采购人保留继续要求中标人赔偿的权利。