# 病人监护仪招标参数

1. **整机要求：**
   1. 便携一体式监护仪, 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。
   2. ≥12英寸彩色LED背光液晶显示屏，彩色高分辨率≥800\*600，≥9通道波形显示。
   3. 标配锂电池，工作时间≥4小时，可选配大容量锂电池，工作时间≥8小时。
   4. 安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型  。
   5. 监护仪设计使用年限≥10年，提供机器标贴证明材料。
   6. 主机防水等级≥IPX1，支持0.75米抗跌落，提供说明书或彩页证明文件。
   7. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40°C。
   8. 监护仪主机工作湿度环境范围；15~95%。
2. **监测参数：**
   1. 标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。
   2. ★采用ECG多导同步分析专利技术，保证心电监护的优异性，提供彩页或说明书证明文件。
   3. 心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s不少于4种选择。
   4. 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护。
   5. ★提供心率变化统计界面，包括患者平均心率、夜间平均心率、白天平均心率、最快心率和最慢心率等，直观快速了解过去24小时患者的心率变化和心率分布情况。
   6. ★提供SpO2和PR的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围：20-250。
   7. 血氧监测时标配支持PI血氧灌注指数的监测，有效反映血氧灌注情况，PI测量范围：0.05%-20%，分辨率0.01%。
   8. ▲采用抗干扰和弱灌注血氧专利技术保证血氧监护的优异性，提供专利证书证明文件。
   9. 无创血压支持手动、连续、自动和序列测量模式，支持整点测量
   10. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压30~290mmH。
   11. 提供动态血压分析界面，包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。
3. **系统功能：**
   1. 具有三级声光报警，参数报警级别可调。
   2. ★支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则，提供说明书或检验报告证明。
   3. 支持≥1200小时趋势数据的存储与回顾功能，≥1800条报警事件以及每条报警事件至少能够存储30秒三道相关波形和报警触发时所有测量参数值
   4. 具备监护模式、待机模式，演示模式、隐私模式和夜间模式不少于5种工作模式。
   5. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。
   6. 支持RJ45接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统
   7. ▲支持监护仪的系统日志向U盘设备的导出功能，日志包括：系统状态、异常和技术报警等，满足设备管理的日常维护需求。
   8. ★主机集成附件收纳箱，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。
   9. ★可升级内置记录仪，提供说明书或检验报告证明。
   10. ★主机面板上有报警复位键、报警暂停键、NIBP、波形冻结、主菜单五个实体按键（非屏幕快捷键），方便快速操作
   11. 支持它床观察，可同时监视≥10它床的报警信息。
4. **产品认证：**
   1. 投标型号为中国医学器械装备协会发布的优秀国产医疗产品目录中包括品牌和型号。

投标型号监护仪认证：通过国家三类注册，CE认证，FDA认证，提供证明材料。