**介入中心除颤监护仪技术要求**

1. 重量：≤6.1kg，含电池、体外板和心电导联线，提供证明材料。
2. ★彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率≥800×480像素，可显示≥3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
3. 支持中文操作界面。
4. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于16s，提供证明材料。
5. ★具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于29天以上人群（需提供NMPA注册证明材料）。
6. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
7. 手动除颤分为同步和异步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J。
8. ★可配置体内除颤手柄，支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型（需提供NMPA注册证明材料）。
9. 可配置带放电按键的体内除颤电极板，提供证明材料。
10. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换。
11. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作。
12. AED除颤可通过多功能电极片进行，所需耗材请单独报价。
13. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长≥180min。
14. ★开机时间≤2s，符合临床使用。
15. 除颤充电迅速，充电至200J≤4s。
16. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。
17. 从开始AED分析到放电准备就绪≤10s。
18. ★体外电极板支持病人接触状态显示。
19. 支持配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。
20. 支持配置CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2020 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，除颤仪设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
21. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
22. ★通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥24种。
23. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、呼吸末二氧化碳、12导ECG。
24. ★提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类注册、CE认证。
25. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
26. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
27. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次，
28. 无需开机或拆机即可查看电池电量；电池可徒手拆卸，无需拆机，便于维护。
29. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警。
30. 配置宽度≥50mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录。
31. 可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。
32. ★关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）。
33. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印。
34. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别≥IP44。
35. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，可承受6面0.75m跌落冲击。
36. 工作环境温度范围：0°C-45°C，湿度范围：10%-95%，大气压范围：57.0 kPa ～ 106.2 kPa。
37. ★为了保证产品质量，本项目不接受最近一年内因违反《医疗器械生产质量管理规范》被停业整顿的生产厂家产品。