除颤监护仪招标技术参数

1. 技术参数
2. 设备用途：用于对患者进行手动体外除颤、半自动体外除颤，标配提供心电（ECG）、脉搏血氧饱和度（SpO2）、无创血压（NIBP）监护。
3. 整机重量≤6.1kg，包含电池、体外板、心电导联线；
4. 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。
5. 具备中文操作界面。
6. ▲功能模式配置：
   1. 除颤模式：配备手动除颤、自动体外除颤（AED）；
   2. 监护功能：配备心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压监护功能；
7. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；
8. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，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。
9. ▲开机时间≤2s。
10. 除颤充电迅速，充电至200J≤3s,充电至360J≤7s。
11. 除颤后心电基线恢复时间≤2.5s。
12. 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。
13. ▲体外除颤电极板支持病人接触状态指示，满足单人操作时提示患者接触阻抗。
14. 体外除颤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。
15. 可配体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J；
16. ▲支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型。
17. ▲AED功能适用于年龄大于30天人群。
18. 从开始AED分析到放电准备就绪≤10s；
19. 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≥60min。
20. 可配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式，具备降速起搏功能。
21. ▲可升级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，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示。
22. 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。
23. 支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，可提供12导联心电静息报告输出功能。
24. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类≥20种。
25. 屏幕显示心电波形扫描时间≥16s；
26. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s。
27. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）。
28. 可选配监护功能：呼吸末二氧化碳、体温、12导ECG。
29. 具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁等报警方式。
30. 发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别。
31. 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。
32. 可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。
33. 支持≥100名患者档案存储与回顾功能，支持≥1000个事件的存储与回顾功能，支持≥72小时体征趋势数据的存储与回顾功能。
34. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。
35. 支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信。
36. .配备1块外置智能锂电池，可支持200J除颤≥300次。
37. ▲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）。
38. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别≥IP44。
39. 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，裸机可承受6面0.75m跌落冲击。
40. 除颤监护仪装机后由生产厂家提供保修服务，保修期≥3年。
41. ▲除颤监护仪装机后，生产厂家提供每年一次的巡检质控服务。
42. 配置需求（除颤监护仪 6套，每套包含）：

除颤监护仪主机1台（含心电、呼吸、血氧饱和度、无创血压监护功能）；

体外除颤电极板1套；

心电导联线1条；

血氧饱和度探头1条；

无创血压袖套1套；

无创血压导气管1条；

专用锂电池1块；

电源线1条；

注：打▲的为重要技术参数，但不作废标依据