

1、设备名称和使用对象：设备注册名称为“半自动体外除颤器”。（以下简称 AED）。标注使用对象为“经过产品使用培训的人员，或非专业医务人员可以在急救中心人员指导下在公共场所使用
2、◆具有显示屏，设备主机显示屏大小 $\geq 5$ 英寸（提供使用说明书作为证明材料）。
3、采用双向波除颤技术，成人最大输出能量 $\geq 200\text{J}$ 。充电结束后未及时除颤可内部自动放电，保证患者、施救者及周围人员的安全。设备建议除颤时，除颤按钮有明显提示（提供使用说明书或主机操作面板实物图作为证明材料）
◆4、电极片有效期：标配单副电极片有效期 $\geq 40$ 个月（电极片和主机注册证、说明书保持一致，提供说明书、电极片外包装实物图和注册证证明）；
◆5、电极片可配置按压实时监测、反馈功能，可评估当前按压节奏是否良好，提供按压频率的语音指导（提供使用说明书及电极片实物图证明材料并加盖投标人公章）
6、最高运行环境温度不低于 $50^{\circ}\text{C}$ ，最低运行环境温度不高于 $-5^{\circ}\text{C}$ ，且从室温环境下进入 $-20^{\circ}\text{C}$ 环境后，至少能工作 60 分钟；最高工作湿度不低于 95%（非冷凝），最低工作湿度不高于 5%（非冷凝）
★7、所投带屏型号电池电量可支持 200J 除颤治疗次数：至少 320 次
★8、设备抗跌落高度 $\geq 1.5$ 米；屏幕可根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应各种环境下使用（提供使用说明书证明并加盖投标人公章）
9、可自动识别成人、儿童电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量（提供使用说明书作为证明材料）。
10、设备开机方式：开盖开机或按键开机（提供使用说明书或主机实物图作为证明材料）。
★11、设备主机操作面板上的所有操作按键数量 $\leq 3$ 个（包括实体按键和非实体按键）（提供使用说明书及实物图证明材料并加盖投标人公章）。
◆12 具有中英文双语语音播报，有中英文切换键，可一键快速切换中英文。（提供使用说明书及实物图证明材料并加盖投标人公章）
13、电极片成人（8 岁及以上，或体重 25kg 及以上）和儿童（8 岁以下，或体重 25kg 以下）通用（提供说明书证明）
14、支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据
15、设备从开始 AED 分析到放电准备就绪时间：不大于 8s（提供使用说明书作为证明材料）。

16、设备具有机盖保护装置，待机时除颤电极片位于机盖内（提供使用说明书作为证明材料）。
◆17、可除颤节律分析算法性能应满足 GB9706.8-2009《医用电气设备 第 2-4 部分：心脏除颤器安全专用要求》要求，算法评测数据库除厂家临床采集数据以外，还应包含至少以下国际通用评测数据库：MIT-BIH 数据库、AHA 数据库、VFDB 数据库、CU 数据库、NST 数据库，保证评测结果客观。（提供使用说明书证明材料）
18、除颤能量精度： $\leq \pm 10\%$ （提供使用说明书作为证明材料）。
19、设备支持每日、每周、每月的控制模块、充放电、治疗模块等多项自检功能（提供使用说明书作为证明材料）。
◆20、具有物联网功能，具有 AED 地图（可显示 AED 状态、设备编号、具体位置等）、AED 设备耗材管理、设备管理（包括自检报告、开关机记录、急救记录等）、急救人员管理、权限管理等功能。（提供证明资料）
21 可根据 AED 自检结果，正常/故障显示设备不同状态，故障时发出信息到设备管理者；急救事件实时反馈功能，AED 一旦开机用于抢救病人时即刻反馈，并在 AED 地图上显示正在急救状态，同时系统会自动通过短信和邮件的方式即刻通知 AED 所地图上显示正在急救状态，同时系统会自动通过短信和邮件的方式即刻通知 AED 所关联的管理者或急救员；具有位置管理功能
◆22、设备可根据周边环境的噪音强度来自动调整语音音量（提供使用说明书作为证明材料）。
◆23、具有心电噪声及运动干扰检测功能，如果检测到干扰，系统会发出语音提示施救者（提供使用说明书作为证明材料）。
◆24、可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电（提供使用说明书作为证明材料）
◆25、首次电击除颤没有消除室颤时，第二次、第三次电击自动逐级提供更高级别能量（包括成人儿童模式）。（提供使用说明书作为证明材料）
26、AED 设备需要配套带显示屏（ $\geq 14$ 寸）的存放立柜，且带有安装声、光报警装置，当设备存放箱柜门被打开后，现场须持续进行声、光报警，直至柜门关闭后停止
27、5 年内救人成功使用后的电极贴片由中标人负责补充；5 年后中标人负责以出厂价格提供电极贴片。
28、中标厂家需提供中标同型号的 AED 训练机 6 台，以供培训使用。
29、投标人中标后需提供原厂售后服务承诺书，保证货物后期正常使用。（格式自拟）
30、投标人书面承诺中标后在签订合同前，必须向业主单位提供完全符合参数条件的现场演示。如果未按本条要求提供样机或提供的样机不符合本项目招标文件和投标文件要求，自愿无条件放弃本项目的中标资格，并自愿依法承担赔偿责任业主单位相应损失等相关责任