**设备名称：除颤仪（AED）**

**设备编号：NYZBB-SBK-2025029**

**数 量：3台**

**性 能 配 置 要 求**

**1.1物理规格/性能**

1.1.1设备具备便携把手

1.1.2抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击

1.1.3防尘防水级别：防尘防水级别≥IP55

1.1.4工作温度范围满足至少-20℃～50℃

1.1.5工作湿度范围≥0%～95%

1.1.6工作大气压力范围≥570hPa～1062hPa

1.1.7运输、储存温度≥-30℃～70℃

1.1.8符合EN1789急救车标准认证

1.1.9至少支持wifi，3G/4G/5G联网功能

1.1.10至少支持车载、直升机和固定翼飞机环境使用

**1.2除颤性能**

1.2.1采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，输出能量：成人最大能量可支持360J，病人阻抗范围：20～300Ω

1.2.2除颤后ECG波形恢复的时间不大于2s

1.2.3能量选择范围：成人至少包括：（100J、150J、170J、200J、300J、360J），小儿至少包括：（10J、15J、20J、30J、50J、70J、100J）

**1.3电池**

1.3.1在室温温度环境下，电池待机寿命不少于5年。

1.3.2至少可支持360次200J除颤治疗或210次360J除颤治疗

1.3.3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除颤充放电或至少6次360J除颤放电

**1.4电极片**

1.4.1自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量

1.4.2具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示

**1.5操作**

1.5.1可一键快速切换中文、英文或自定义多种语言

1.5.2支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式

1.5.3 CPR按压模式支持配置30:2，15:2和仅按压模式

1.5.4 不小于7英寸显示屏，屏幕亮度可根据环境光自动调节

1.5.5提供智能语音播报，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片

1.5.6 具备CPR传感器，提供心肺复苏过程中的按压质量监测与反馈，支持按压深度、按压频率监测。

**1.6数据传输和存储**

1.6.1数据传输：至少支持内置WIFI/4G/5G无线数据传输功能，可将数据传输到AED管理平台 。

1.6.2数据管理：存储≥5h的ECG波形，可存储不少于1500份自检报告，支持≥1000条报警事件；可保存≥1h抢救现场录音。

**1.7维护与自检**

1.7.1具有用户自检和设备自检功能：至少支持每日、每周、每月、每季度的设备自检。

1.7.2提供设备状态指示灯。

**1.8机箱要求**

1.8.1采用壁挂式机箱或立地式机柜，可定制外箱颜色和标语。