

自动体外除颤器(AED)采购项目参数

一、项目内容及技术要求

AED 套装（含主机、电池、电极片、婴儿/小儿钥匙、落地式箱体）2 套、训练机（含模拟人）1 套。

技术参数：

1. 物理性能

* 1.1 包含电池整机重量小于等于 2.0kg；

1.2 应具备高便携性,外型尺寸小于 6 x 18 x 22cm (HxWxD)；

1.3 应能承受在任何角度由一米高度跌落后仍完好无损；

1.4 防尘防水系数:IP55。

2. AED 技术性能及规格

*2.1 操作时无需打开 AED 盖子，直接 1-2-3 步操作；

*2.2 治疗时应释放能更据瞬间实时病人阻抗自动调节形态的双相截顶指数波形能量形态；

*2.3 非递增能量，最大能量小于等于 200J；

*2.4 心肺复苏后可以在 10 秒内完成心电分析并实施放电治疗；

2.5 应具备充电完成的声光提示；

*2.6 应具备针对成人或儿童/婴儿提供不同的心肺复苏指导，指导内容包括双手位置，按压频率，按压深度以及人工呼吸；

2.7 应具备明确的语音及图形提示；

*2.8 AED 应由患者分析系统控制,最终实施电击应由操作者决定。

3. 智能除颤电极

*3.1 智能除颤电极提前预置在 AED 中,开机后无需再连接电极到机器上；

*3.2 具备成人、儿童/婴儿通用电极片,节省成本；

3.3 智能电极能够感知施救者的每一步操作,并根据操作的实际情况给出相应的语音提示；

3.4 智能电极表面有明确的黏贴方法示意图。

4. 电池

*4.1 锂锰电池,应能支持至少 200 次电击治疗；

4.2 电池应能支持待机状态下四年。

5. 数据记录与传输

5.1 通过红外接口将数据发送至 PC,可以在 PC 上回顾前 15 分钟的心电图波形及完整的事件报告；

5.2 通过 i-按钮语音报告上次使用后发生的事件摘要。

6. 设备维护及自检

6.1 应具备完备的自检功能

频度：- 每日

- 每周

- 每月

- 开机自检
- 插入电池自检

自检内容

- 内部电路
- 波形发放系统
- 电池容量
- ECG 分析系统
- 智能电极是否准备就绪

6.2 有明确的声/光状态指示设备的运行状态，在故障时发出“哗哗”报警；

7. 振动工作:符合 MILSTD 810G 图 5146E-1 标准，随机待机:符合 MILSTD 810G 图 5146E-2 标准，扫描正弦(直升机)；

8. 提供除颤技术和分析算法技术白皮书；

二、售后服务

1、原厂客户响应中心，全年提供 24 小时原厂免费服务热线；原厂工程师进行售后技术支持，提供售后培训服务，出具原厂家服务承诺书。

2、AED 主机保修 5 年；电池保修 4 年；电极片保修 3 年。

3、具有 FDA 证。