

南江县教科体局自动体外除颤器采购变更表

(项目编号: N5119222022000126)

更正内容如下:

更正内容一: 因疫情原因, 响应文件开启时间和响应文件递交截止时间更正为 2022 年 12 月 7 日 10:00

更正内容二: 明确采购文件第四章 采购需求及其技术、服务及其他要求-“二、采购产品技术、服务要求(实质性要求)”中的重要参数要求, 详见带“★”参数, 具体如下:

1、技术指标

1.1 物理性能

1.1.1 主机重量(含锂电池和除颤电极片): $\leq 2.1\text{kg}$;

1.1.2 设备标配便携包, 方便携带转移;

★1.1.3 抗冲击/跌落性能: 具备优良的抗冲击/跌落性能, 设备 6 个面各一次均可承受 $\geq 1.5\text{m}$ 跌落冲击;

★1.1.4 工作温度范围至少满足 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 且从室温环境下进入 -20°C 环境后至少能工作 3 小时, 从室温环境下进入 70°C 环境后至少能工作 3 小时;

1.1.5 设备无 USB 等外插数据接口, 确保高密封性, 防尘防水级别不低于 IP55;

1.2 除颤性能

★1.2.1 采用低能量双相波除颤技术, 设备可选择输出的最大除颤能量 $\leq 200\text{J}$;

1.2.2 除颤波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿, 具备成人(8 岁以上)和儿童(0~7 岁)两种除颤模式;

★1.2.3 在设备所支持的全阻抗范围下, 200J 档的输出能量不低于 170J, 确保输出能量准确度和设备可靠性;

★1.2.4 从开机到最大能量电击准备完成时间 $\leq 15\text{s}$;

★1.2.5 从开始分析到最大能量电击准备完成时间 $\leq 8\text{s}$;

1.3 除颤电极片

1.3.1 除颤电极片与设备预连接, 有效期 ≥ 30 个月;

1.3.2 设备具有成人和儿童除颤电极片粘贴位置的图片或动画提示;

1.3.3 除颤电极片具有色彩区分及粘贴位置指示, 可帮助操作者快速操作;

1.3.4 设备可自动获取除颤电极片准确的有效期年月日信息;

1.3.5 设备配备成人除颤电极片和儿童除颤电极片各一副；

1.3.6 成人除颤电极片可通过按键任意切换，支持成人和儿童除颤使用；

1.4 锂电池

★1.4.1 锂电池待机寿命不少于 5 年，支持设备可选择输出的最大除颤能量电击次数 ≥ 200 次；

1.4.2 设备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 分钟工作时间或 ≥ 10 次设备可选择输出的最大除颤能量电击；

1.4.3 设备可自动获取锂电池型号、序列号、出厂日期、实时电压、剩余电量、使用日志等信息；

1.5 操作

1.5.1 设备须为按键开机方式（非开盖开机），避免误关盖导致设备关机，影响现场抢救；

1.5.2 设备默认中文语音指导急救操作，并支持中英文一键切换功能；

1.5.3 设备可根据环境噪声自动调节音量，最大音量 $\geq 80\text{dB}$ ；

1.5.4 设备具有晃动干扰和起搏检测功能，且充电过程中持续分析心律；

1.5.5 对患者电击除颤治疗操作由急救人员手动按除颤按键完成；

1.5.6 具有符合最新急救指南要求的心肺复苏胸外按压节拍引导和人工呼吸语音提示功能；

1.5.7 心肺复苏按压模式支持配置 30:2、15:2 或仅按压模式；

1.6 数据传输和存储

★1.6.1 自检数据传输：设备支持内置无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G 无线传输，可将自检数据无线传输至 AED 智能管理系统平台，无需人工巡检，降低运维成本；

1.6.2 存储容量：设备具有内部大容量存储，可存储 ≥ 2000 条自检数据及 ≥ 20000 条日志数据；

1.6.3 设备具有录音功能，可保存 ≥ 70 分钟抢救现场录音；

1.6.4 抢救数据传输：设备现场抢救数据（包含：ECG、录音等）通过无线传输直接发送至电脑，无需 USB 等外接模块导出；

1.6.5 数据存储：可存储 ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（至少

包含：急救时间、CPR 持续时间、电击次数等）等；

1.7 维护与自检

1.7.1 设备具有电池插入、开机、每日、每周、每月等自检，每次自检均支持对锂电池、电源模块、处理模块、温度模块等的检测；

1.7.2 设备自检状态结果采用明确的图形符号显示，红绿色盲可准确判断；

1.8 智能管理系统

1.8.1 系统功能：支持对所安装的 AED 信息维护、性能状况等实时监控功能，包括 AED 设备信息维护、AED 监控（自检、定位、报警、预警、电子围栏）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能；支持地图显示模式，通过 AED 地图可查看设备总体布防状态；

★1.8.2 系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送手机短信到设备绑定的管理员；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救患者即刻反馈信息给绑定管理者或急救员；急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定的管理员或急救员，并自动显示所发生地理位置信息；AED 抢救患者过程生成的心电数据可通过无线传输至管理系统，无需现场导出数据；

1.8.3 成交后将由产品制造厂为采购人订制智能管理系统云平台，以保障设备与平台集成的紧密性和可靠性，支持订制南江县校园 AED 智能管理系统；

1.8.4 发生急救事件时，可通过微信小程序发起一键呼救，在急救车到达现场前快速向求助地周边的志愿者发起求救短信及电话；

1.8.5 信息安全性：通过信息系统安全等级保护备案及信息安全等级保护评测；

1.8.6 功能拓展：可根据采购方需求进行功能升级，预留接入政府网络和联动 120 急救等接口；

1.9 配置要求

1.9.1 设备配置：AED 主机 1 台、锂电池 1 块、成人除颤电极片 1 副、儿童除颤电极片 1 副、便携包 1 个；

1.9.2 机箱要求：采用挂式机箱（安装点位若有需求可免费升级为立式机箱），材质应耐压耐腐蚀并具备防晒防水等功能；机箱色彩由采购方选定，并应根据采购方需求印制指定标识及宣传语。

注：带“★”参数的为重要参数，供应商在成交后签订合同前须提供产品证明资料原件（技术白皮书或检测报告或产品说明书）给采购人核查，否则视为虚假响应。（提供承诺函，未提供响应文件按无效处理）。

更正内容三：采购文件第四章 采购需求及其技术、服务及其他要求-“三、商务要求（实质性要求）”-5、售后及质量要求更正为：

（1）质保期不低于 5 年；

（2）向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的产品，实行质量“三包”；发现产品存在缺陷或严重质量问题须无偿更换为全新产品；

（3）若因产品质量问题造成的损失损害由供应商承担全部责任，质保期内，若设备出现故障后 2 小时响应，12 小时内到达现场，若 24 小时未能解决问题，则提供备用机，不影响采购人的正常使用。

（4）供应商在成交后将做好咨询服务、技术培训或指导，直到用户能基本掌握日常操作管理为止，培训地点及人员由采购人确定。

（5）为保障产品质量和使用的安全，供应商在成交后签订合同前给采购人提供产品生产厂家的售后服务承诺原件（提供承诺函，未提供响应文件按无效处理）。

其他内容不变。