**公众场所生命安全应急救援设备AED机参数要求**

本次采购的公众场所生命安全应急救援设备AED机要配置到公众场所，由普通民众使用，用于施救任何发生心脏骤停的成人或儿童。参与投标的AED机必须可供公共场所使用且具备操作简便、安全、有效、通用、普适性高等特点，并取得自动体外除颤器（包含半自动或全自动体外除颤器）的“中华人民共和国医疗器械注册证”。

**1.体积、重量大小适中，设备操作提示良好**

1.1尺寸不大于: 100mm (高) × 210 mm (宽) × 300 mm (长) ±10mm，且机器自身具备便携把手，便于携带 。

1.2重量≤2.6kg（含电极片和电池）便于公共场所携带使用。

1.3为确保及时除颤，在需要除颤时，除颤按钮必须有醒目的闪烁提示。

1.4在待机状态下，电极片和自动体外除颤仪预先连接，且电极片可放在机器上，方便携带和及时救治。

▲1.5提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文，无需重新启动。

**2.施救指导详细、显示内容全面**

▲2.1不小于5英寸彩屏，提高对普通施救人员的操作指导、准确施救。

2.2屏幕分辨率不低于780×480，有清晰的动画指导贴放多功能电极片，放电，心肺复苏（CPR)等操作，可以指导普通民众施救人员进行高效施救操作。

2.3智能环境除噪：根据环境自动调整屏幕亮度和音量，适应野外强光环境下和急救现场嘈杂环境下使用。

2.4提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。

▲2.5在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示。

▲2.6设备屏幕支持显示ECG波形。

**3.除颤准备时间短，能量可覆盖人群广**

▲3.1除颤采用双相波技术，除颤波形：双相指数截断波形（BTE），具备自动阻抗补偿功能。

3.2能量可递增，首次除颤没有消除室颤时，第二次和第三次电击自动使用更高级别能量。以便于非专业医务人员使用。

▲3.3成人最大除颤能量可达360J

3.4支持成人/小儿模式，且模式可一键切换。切换后机器根据选择的病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式。

3.5从开机到充电至200J能量准备放电的时间≤8.5秒

3.6具有内部自动放电功能，保证患者和医护人员安全

**4.除颤电极片有效期长，电池待机时间长，降低维护成本。**

4.1电极片有明确贴放位置示意图，减少施救过程中的出错率提高抢救效率

4.2备用状态时电极片须已经提前与机器连接，节省宝贵的抢救时间

▲4.3一次性电极片及一次性电池出厂有效期≥60个月。

▲4.4一次性电池：在适合条件下，可以支持≥350次200J放电或≥200 次360J放电

4.5低电量报警后至少还可持25分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电

**5.设备自检功能完善**

5.1自检功能：具备每日、每周、每月、每季度的设备自检和用户手动自检，可及时判断机器状态是否正常。

5.2自检内容：主控模块、治疗模块、电源模块的状态

▲5.3自检反馈：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态。不开机情况下可提示故障。

5.4内置自检程序，自动检测电池状况，不开机可提示电池剩余电量低

**6.数据存储和导出功能完善**

▲6.1数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等

6.2存储容量：设备的内部存储容量不小于1Gb，可存储不少于999份自检报告

6.3数据导出：支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据

6.4具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音。便于事件回溯。

**7.设备可靠性高，经久耐用**

▲7.1抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击. 提供说明书等证明文件。

7.2防水防尘性能：具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别IP55。提供说明书等证明文件。

▲7.3工作温度范围：满足 -5ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作60分钟。提供说明书等证明文件。

7.4工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2 kPa）

7.5工作湿度范围：满足 5% ～ 90% 非冷凝。

**8. 产品技术足够新**

**8.1 ★投标产品须为该厂家同类产品中最新研发注册上市产品，以该医疗器械注册证批准日期为准。**

**评分标准**

在招标文件中凡有“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作出回答并完全满足这些要求，不可以出现任何负偏离，如果出现负偏离则将被视为无效投标。

招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

**无要求提供证明文件的，承诺响应即可，无要求原件的，报价文件中附复印件即可，要求提供原件的内容，必须在递交原件的基础上在报价文件中附上相应的复印件，否则视为未响应。**

本项目不接受联合体投标。

本项目所投产品必须为本国产品（本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品）。