**一、技术参数要求**

1.整机重量（含电池）≤2.5Kg，有便携把手，具备高便携性。

2.具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5m跌落冲击。

3.设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别不低于IP55。

4.支持的清洁消毒剂包含以下常见类型：次氯酸钠（10%洗涤用漂白粉）、双氧水（3%）、乙醇（75%）、异丙醇（70%）、舒安美活性氧消毒灭菌剂（C/D级）。

5.工作温度范围至少满足0ºC～50ºC，且从室温环境下进入-20ºC环境后，至少能工作25分钟；

6.工作湿度范围至少满足0%～95% 非冷凝 。

7.产品具有医疗器械注册证，适用于成人和儿童。

8.★成人最大除颤能量可支持360J。

9.从开机到200J放电准备就绪用时＜8s。

10.▲从开始AED分析到200J放电准备就绪时间＜5s。

11.可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量。

12.▲提供与机器配套的电极片，单片电极片有效期≧60个月。

13.电极片与主机预先连接，具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。

14.▲主机使用寿命≧10年；

15.标配单块电池有效期≧60个月。

16.电池至少可支持200J除颤治疗≧300次，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。

17.▲设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用。

18.提供中英文双语支持，包括图示和语音提示，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求。

19.▲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。

20.具备录音功能，可保存≧60分钟抢救现场录音；支持每日的控制模块、充放电、治疗模块等多项自检功能。

21.设备的内部存储容量不小于1GB，可存储不少于1000份自检报告，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）等。

22.▲可靠耐用性：可满足车载EN1789 救护车标准；符合IEC60601 道路和空中救援标准；符合军用装备环境试验标准GJB 150A或电子设备环境试验IEC60068或 GB/T2423；符合RTCA DO-160G 航空机载标准。

23.▲可除颤节律分析算法性能应满足GB9706.8-2009和AHA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。

24.▲为保障设备安全可靠，应是上市两年期间内无召回的产品。

25.配备AED存放机柜，外形美观显眼，一体式结构，可以根据使用环境和需要实现立式摆放。中标后可根据招标方要求对设备外观喷涂进行定制。

26.机柜门须在任意环境下方便、快捷的开启。

27.机柜高度≥1400mm，半自动体外除颤器距地面不高于1.2米。

28.机柜不需要外接工作电源，安装简单，场地适应性强。

29.机柜配备警报器，打开机柜时有声光警报。

30.每台机柜配备急救包1个，急救包内至少包含剪刀1把，一次性医用手套2付，呼吸口膜4个，刮刀1把等。

**二、其他要求**

1、合同履行期限：合同签订之日起30天内。

2、合同履行地点：用户指定地点

3、交付方式：供货、安装、调试完毕，经验收合格后交付使用。

4、安装与调试：按规范安装调试。

5、供货要求：供应商所提供的设备应符合国家法规要求的规格型号和技术性能，保证所供设备是经过出厂检验的合格产品，承诺对所供设备满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求，并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

6、付款方式：签订合同后，甲方凭乙方开具的正式有效发票付预付款30%；设备安装调试及验收合格后，乙方应准备合同金额5%的银行保函，并且开具正式的有效发票合同金额的70%提供给甲方，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方无息支付剩余的70%合同金；在质保期（一年）满并经甲方相关科室人员复验相关设备，确定无异议后，甲方退还乙方所提供合同金额5%的银行保函。

7、质保期及售后服务：设备主机保修 5 年，终身维护。

8、售后服务具体要求如下：

（1）供应商须提供详细的售后服务承诺，并提供 7ⅹ24 小时技术支持服务，保修期内设备出现故障，必须在收到使用单位通知后 2 小时响应，8 小时内到达现场处理故障。

（2）自验收合格日起，供应商负责所有产品的维修、维护和保养，系统软件维护和升级等跟踪服务，保修期内不再收取任何费用，维修不能解决的，按原型号或升级型号进行免费更换。

（3）供应商提供终身上门维修服务，由此产生的一切费用均由自行承担，保修期满后需进行维修的只收取材料成本费。

（4）供应商负责制作AED查找指引牌，并在AED安装处设置明显指引牌。

（5）供应商提供每台设备每季度一次的使用巡检， 并形成巡检情况报告交由业主单位存档。

（6）供应商应专设客户呼叫中心并提供热线号码，全天候 24 小时接听服务申告及客户投诉，供客户及时反馈各种产品使用情况，为客户解决实际问题，在第一时间响应并全程监控客户的需求。

9、**产品培训：**供应商应对设备安装单位人员或业主单位指定的相关人员进行进行免费培训。培训的具体要求如下：

（1）对安装单位的受训者（学校、车站、码头、商场、企事业单位等）进行培训。

（2）培训时应采用标准、规范、成熟的课程，培训内容应包括自动体外除颤仪原理简介、保养、使用，以及心肺复苏术。

（3）每场培训时长不少于 3 小时，培训人员应具有从事急救培训的资质。

（4）培训时应有足够的师资，提供同品牌同款 AED 教学训练机。

（5）供应商需根据培训需求安排复训，复训要求与初次培训相同。

10、**验收标准：**供应商按照采购人总项目的总体调试和验收要求，在全部设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收。