

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标																												
	1	自动体外除颤器（AED）	最高限价：1500000.00 元																											
		自动体外除颤器（AED）教学机	最高限价：500000.00 元																											
	2	<p>(1) AED 设备技术参数和功能要求</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>指标</th> <th>要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>规格数量 / 性能</td> <td> 1.为国产品牌。符合国家 GB9706.8-2009《医用电器设备 第 2-4 部分：心脏除颤器安全专用要求》。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.主机使用寿命不少于 5 年，投标人须提供承诺函。 3.采购物资包括 AED 设备和 AED 外柜，其中 AED 设备数量=AED 外柜数量+80 部。AED 外柜包括两种，数量比例为壁挂柜 50%、立柜 50%。 </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>除颤性能</td> <td> 1.采用双相波除颤技术，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿（适合于公共场所使用）。设备从开始分析到除颤能量电击准备完成的时间≤9 秒。 2.最大除颤能量≥150J。 </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>性能和操作</td> <td> 1.设备可承受至少 1.5 m 跌落冲击。设备具有良好的防尘防水设计。 2.开盖即开机或者使用按键开机，同时播放语音提示。 3.设备可自带屏幕。若无屏幕，设备操作按键应≤3 个。 4.设备自带扬声器，最大音量≥60dB。 5.AED 设备、系统可显示电池电量。 </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>数据传输和存储</td> <td> 1.数据传输：设备支持无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G 无线传输，可将自检数据和事件日志数据（包括心电图、阻抗和录音数据）无线传输到 PC 端和远程 AED 管理平台。 2.存储容量：设备可存储不少于 1000 份数据和自检报告。 3.开机即可启动录音功能，可保存总时长不少于 30 分钟，有专用软件对数据进行回顾分析，所有数据归属权属于采购人。 </td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>设备维护与自检</td> <td> 设备具有用户自检和设备周期自检功能。 自检项目至少应包括：电池电量、电路等。 </td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>除颤电极片</td> <td> 1.有明显的指示粘贴部位标记，粘贴无效时有语音提示。 2.单幅电极片有效期：≥2 年。 3.AED 设备、系统可提示电极片有效期。 </td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>电池</td> <td> 1.设备主机内置一块电池，在室温温度环境下，电池待机寿命≥5 年。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.室温环境下，可支持可除颤标准能量放电≥200 次。 3.设备低电量情况下会告警提示，低电量告警后还可以持续至少 20 分钟工作时间和至少 10 次除颤充放电。 </td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>AED 智能管理</td> <td> 智能管理系统为 AED 设备原厂开发，保证信息传输的稳定可靠和升级拓展。系统需提供 PC 端和移动端应用，移动端使用微信 </td> </tr> </tbody> </table>		序号	指标	要求	1	规格数量 / 性能	1.为国产品牌。符合国家 GB9706.8-2009《医用电器设备 第 2-4 部分：心脏除颤器安全专用要求》。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.主机使用寿命不少于 5 年，投标人须提供承诺函。 3.采购物资包括 AED 设备和 AED 外柜，其中 AED 设备数量=AED 外柜数量+80 部。AED 外柜包括两种，数量比例为壁挂柜 50%、立柜 50%。	2	除颤性能	1.采用双相波除颤技术，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿（适合于公共场所使用）。设备从开始分析到除颤能量电击准备完成的时间≤9 秒。 2.最大除颤能量≥150J。	3	性能和操作	1.设备可承受至少 1.5 m 跌落冲击。设备具有良好的防尘防水设计。 2.开盖即开机或者使用按键开机，同时播放语音提示。 3.设备可自带屏幕。若无屏幕，设备操作按键应≤3 个。 4.设备自带扬声器，最大音量≥60dB。 5.AED 设备、系统可显示电池电量。	4	数据传输和存储	1.数据传输：设备支持无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G 无线传输，可将自检数据和事件日志数据（包括心电图、阻抗和录音数据）无线传输到 PC 端和远程 AED 管理平台。 2.存储容量：设备可存储不少于 1000 份数据和自检报告。 3.开机即可启动录音功能，可保存总时长不少于 30 分钟，有专用软件对数据进行回顾分析，所有数据归属权属于采购人。	5	设备维护与自检	设备具有用户自检和设备周期自检功能。 自检项目至少应包括：电池电量、电路等。	6	除颤电极片	1.有明显的指示粘贴部位标记，粘贴无效时有语音提示。 2.单幅电极片有效期：≥2 年。 3.AED 设备、系统可提示电极片有效期。	7	电池	1.设备主机内置一块电池，在室温温度环境下，电池待机寿命≥5 年。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.室温环境下，可支持可除颤标准能量放电≥200 次。 3.设备低电量情况下会告警提示，低电量告警后还可以持续至少 20 分钟工作时间和至少 10 次除颤充放电。	8	AED 智能管理	智能管理系统为 AED 设备原厂开发，保证信息传输的稳定可靠和升级拓展。系统需提供 PC 端和移动端应用，移动端使用微信
序号	指标	要求																												
1	规格数量 / 性能	1.为国产品牌。符合国家 GB9706.8-2009《医用电器设备 第 2-4 部分：心脏除颤器安全专用要求》。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.主机使用寿命不少于 5 年，投标人须提供承诺函。 3.采购物资包括 AED 设备和 AED 外柜，其中 AED 设备数量=AED 外柜数量+80 部。AED 外柜包括两种，数量比例为壁挂柜 50%、立柜 50%。																												
2	除颤性能	1.采用双相波除颤技术，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿（适合于公共场所使用）。设备从开始分析到除颤能量电击准备完成的时间≤9 秒。 2.最大除颤能量≥150J。																												
3	性能和操作	1.设备可承受至少 1.5 m 跌落冲击。设备具有良好的防尘防水设计。 2.开盖即开机或者使用按键开机，同时播放语音提示。 3.设备可自带屏幕。若无屏幕，设备操作按键应≤3 个。 4.设备自带扬声器，最大音量≥60dB。 5.AED 设备、系统可显示电池电量。																												
4	数据传输和存储	1.数据传输：设备支持无线数据传输功能，支持蓝牙、WiFi、4G/5G 无线传输，可将自检数据和事件日志数据（包括心电图、阻抗和录音数据）无线传输到 PC 端和远程 AED 管理平台。 2.存储容量：设备可存储不少于 1000 份数据和自检报告。 3.开机即可启动录音功能，可保存总时长不少于 30 分钟，有专用软件对数据进行回顾分析，所有数据归属权属于采购人。																												
5	设备维护与自检	设备具有用户自检和设备周期自检功能。 自检项目至少应包括：电池电量、电路等。																												
6	除颤电极片	1.有明显的指示粘贴部位标记，粘贴无效时有语音提示。 2.单幅电极片有效期：≥2 年。 3.AED 设备、系统可提示电极片有效期。																												
7	电池	1.设备主机内置一块电池，在室温温度环境下，电池待机寿命≥5 年。要求提供证明材料，并加盖投标人公章。 2.室温环境下，可支持可除颤标准能量放电≥200 次。 3.设备低电量情况下会告警提示，低电量告警后还可以持续至少 20 分钟工作时间和至少 10 次除颤充放电。																												
8	AED 智能管理	智能管理系统为 AED 设备原厂开发，保证信息传输的稳定可靠和升级拓展。系统需提供 PC 端和移动端应用，移动端使用微信																												

		系统	<p>小程序，不用安装独立 APP。</p> <p>支持 AED 设备统一管理。系统应包含 AED 设备、AED 电池、AED 电极片及按需配备的其他模块或配件的出厂信息，便于产品的后期追溯。</p> <p>3.系统支持对设备的全生命周期管理，至少应包含设备生产、出库、产品安装激活、配件有效期、AED 产品有效期等关键时间节点信息。</p> <p>4.设备支持在线报修，平台可监控跟踪设备报修信息，确保终端用户反馈的问题第一时间能得到响应处理。</p> <p>5.AED 设备被用于患者抢救后，抢救数据可在设备端以 U 盘或蓝牙方式导出。</p> <p>6.系统应提供设备监控大屏页面，便于 AED 设备集中监控及展示，支持任意区域、任意品牌、任意机构采购安装的 AED 信息维护、性能状况实时监控。</p> <p>7.系统应支持 AED 状态信息显示，至少应包含自检状态、网络状态、位置偏移状态、电池状态及电极片状态、布防点位图片、设备在地图中的布防位置和实际位置信息，位置信息中至少应包含详细布防地址和坐标信息。</p> <p>8.系统支持定期向采购方自动推送设备巡检报告，推送周期可动态配置。</p>
9	售后服务	<p>1.质保期为 5 年。质保期内，因设备使用而产生的电极片消耗以及电极片失效等情况，由投标人免费提供新的电极片。</p> <p>2.中标方应按照每台 AED 设备至少配套培训 10 人的标准，开展心肺复苏（包括 AED 使用）技能培训。培训应在 AED 布设前进行，通过和采购方沟通，明确布设单位和地址后，采取上门培训或集中定点培训。通过培训，使学员掌握心肺复苏技能，并熟练使用 AED。</p>	

(2) AED 壁挂柜技术参数和功能需求

序号	指标	要求
1	外观尺寸	可视化壁挂机，和 AED 设备适配，尺寸不小于高度 45*宽度 35*厚度 12.5cm，具备开门声光告警器
2	柜子材质	1.0mm 冷轧钢板
3	可视窗材料	4.0mm 钢化玻璃
4	柜表处理	红色，户外粉喷涂
5	柜门类型	自吸式
6	其他要求	<p>1.喷涂醒目 AED 标识、红十字标识、AED 使用方法流程图。</p> <p>2.具备防水防潮功能，结实耐磨损，可用于户外使用。</p>

(3) AED 立式柜技术参数和功能需求

序号	指标	要求
1	外观尺寸	与 AED 设备适配,尺寸不小于高度 140*宽度 38*厚度 20cm,可放置 AED 设备和急救包等,具备开门声光告警器
2	柜子材质	冷轧钢板 1.0mm,底座 1.5mm,钢化玻璃 4mm
3	柜子结构	三层柜体+钢化玻璃可视窗+声光告警器。可分开放置 AED、急救包及其他备用物资。
4	柜表处理	户外粉喷涂+丝印
5	电压	220V
6	其他要求	所有五金件为不锈钢材质。 喷涂醒目 AED 标识、红十字标识、AED 使用方法流程图等。 具备防水防潮功能,结实耐磨损,可用于户外使用。

(4) AED 教学机技术参数和功能需求

序号	指标	要求
1	主机类型	AED 教学机
2	指示	有语言指示画面标志;电源指示灯;除颤指示灯
3	开关机	有电源键,支持一键开关机
4	语言一键切换	支持中文、英文
5	电极片	成人电极片 10 副,电极片可单独更换(线缆不更换)。除了 AED 教学机配套的 1 副电极片,其余 9 副电极片单独包装,随 AED 教学机一同发货。
6	主机寿命	5 年以上
7	电池类型和性能	可充电锂电池续航 20 小时以上,300 次循环充放电,有电量指示灯
8	工作环境	温度:0℃~50℃可用
9	跌落	1 米以上
10	训练模式	至少 3 种训练模式 (模式 1:除颤/不除颤;模式 2:除颤;模式 3:不除颤)
11	场景模拟	至少 4 种场景模拟 (1.模拟电极未正常贴靠;2.模拟电极正常贴靠;3.模拟可电击心律;4.模拟不可电击心律)
12	音量调节键	3 档以上

		13	播放/暂停键	有
--	--	----	--------	---