**第二章 招标需求**

一、分项预算清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **单位** | **数量** | **最高限价（元）** | **备 注** |
| 1 | AED设备(自动体外除颤仪) | 台 | 86 | 946000元 | 本项目属于统一采购，分别签订 |
| 2 | AED 模拟训练机 | 台 | 30 | 113520元 |
| 合计：人民币壹佰零伍万玖仟伍佰贰拾元整（￥1059520.00 元） |

核心产品为：AED设备。

**二、采购需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** |  **技术参数** |
| 1 | AED设备(自动体外除颤仪) | 1. 物理规格/性能

1.1 设备整机重量≤5Kg（含电池和电极片）。1.2 抗冲击/跌落性能：具备抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击。1.3 防尘防水级别：设备具有防尘防水设计，防尘防水级别IP55。1.4 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60分钟。2. 除颤性能 2.1 采用双相波技术，支持成人以及小儿（含8岁以下儿童），可实现一键切换，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。2.2 输出能量：采用双相波除颤技术.成人最大输出能量≥200J。2.3 从AED分析到放电准备就绪用时≤8秒。2.4 病人阻抗范围25Ω-200Ω。2.5 除颤后ECG恢复时间≤3s。3. 操作3.1 机器提供彩色显示屏，显示屏≥5英寸，支持动画指导用户执行急救操作。3.2 提供中英文双语支持和语音提示。3.3 支持成人和小儿两种除颤模式。1. 数据传输和存储

4.1 数据传输：主机设备可通过常规存储设备进行数据导出，支持WiFi或4G /5G 无线传输数据，并提供每月不少于 1G的内置流量，可将自检数据上传至管理系统并支持抢救数据等常规数据导出。4.2 存储容量：设备可存储≥999份自检报告。4.3 具备录音功能，可保存至少60分钟抢救现场录音。4.4 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）等。1. 设备维护与自检

5.1 设备具有用户自检和设备自检功能，设备自检平台和数据对采购方开放。5.2 支持每日、每周、每月设备自检和开机自检。5.3 提供设备状态指示灯。1. 除颤电极片

6.1 类型：提供与机器配套的电极片，要有指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。6.2 有效期≥24个月。6.3 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示。6.4 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。1. 电池

7.1 在室温温度环境下，电池待机寿命≥5年。7.2 室温环境下，可支持最大能量除颤治疗≥200次。7.3 可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少可工作30分钟或10次200J除颤充放电。7.4 电池应为大容量电池，可在适合条件下支持300次200J充放电。8. 国家标准8.1 GB 9706.1-2007 《医用电气设备 第1部分:安全通用设备》和GB 9706.8-2009 《医用电气设备 第2-4部分:心脏除颤器安全专用要求》。8.2 投标产品为该品牌在国家药品监督管理局注册的最新产品。9. 其他9.1 AED主机设备使用寿命≥5年。10. AED主机智能管理系统10.1 系统功能：支持对所安装的AED信息维护、性能状况适时监控等功能，包括耗材预警、AED设备信息维护、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，能将上述信息在AED地图上显示状态。10.2 监控功能：支持对所安装的AED进行全方面监控包括（自检、定位、报警、预警、电子围栏）。10.3 系统开放兼容，需实现一键查找附近AED、一键呼救周边志愿者、实时定位跟踪、客户端手机监管、可对接120端口等功能；AED智能管理系统PC客户端支持在线升级，保持系统始终处于最新状态。10.4 AED主机设备和挂机箱需具备接入上级AED管理平台的技术要求。若无法接入，加装设备升级费用由中标商支付。11. 挂机箱11.1 材质及工艺：机柜材质≥1.0mm冷轧钢板，满足耐压、防生锈、防尘、防晒、防盗、抗干扰、防污染要求。机柜外观应比例协调，并可在机箱外壳加印指定文字、图片，含定制印制标识及宣传内容。 机箱上印有AED操作步骤、急救流程图及注意事项等；11.2 可视窗材料：4.0mm钢化玻璃；11.3 功能描述：开门声光报警、内置独立开关、内置照明、电池；11.4 挂柜机箱需符合《江西省红十字会自动体外除颤器（AED）应知应会及工作手册》的具体要求。 |
| 2 | AED模拟训练机 | 1.AED 训练机需与所投 AED 同一品牌。2.具有视频、语音播报指导功能。能模拟 AED 的开机、贴电极片、除颤的工作流程，但无高压电击除颤的动作。3．可与任何厂家、任何型号的模拟人配套使用。 |