温州市第七人民医院

比选采购文件

**项目名称：AED比选采购**

**采购单位：温州市第七人民医院**

**一、招标内容**

（一）招标单位：温州市第七人民医院

（二）项目名称：AED比选采购

（三）采购数量：4套

（四）预算金额：96000元

**二、采购要求**

|  |
| --- |
| **技术要求** |
| **1.1 物理规格/性能** |
| 1.1.1 整机重量（含电池）≤2.6kg |
| 1.1.2 设备具备便携把手，具备高便携性 |
| 1.1.3 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 |
| 1.1.4 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别 IP55 |
| 1.1.5 工作温度范围至少满足 -5ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作 60 分钟 |
| 1.1.6 工作湿度范围至少满足 5% ～ 95% 非冷凝。 |
| 1.1.7 工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2 kPa） |
| 1.1.8 主机具有7寸彩色显示屏，可显示心电波形。 |
| 1.1.9 设备使用寿命≥10年 |
| **1.2. 除颤性能** |
| 1.2.1 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行  自动补偿 |
| 1.2.2 输出能量：成人最大能量可支持 360J |
| 1.2.3 从开机到 200J 放电准备就绪用时＜7s |
| 1.2.4 设备可通过电极片自动识别CPR按压速率，并能对按压速率过快或者过慢做出语音提醒，指导施救者现场精准施救 |
| **1.3.除颤电极片** |
| 1.3.1 类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，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。 |
| 1.3.2 有效期：出厂 5 年。 |
| 1.3.3 在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢  救效率 |
| 1.3.4 电极片上具有电极片粘贴方式指示图 |
| 1.3.5 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示 |
| 1.3.6 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 |
| 1.3.7 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。 |
| **1.4. 电池** |
| 1.4.1 适合环境下，电池待机寿命不少于 5 年 |
| 1.4.2 至少可支持 300 次 200J 除颤治疗或 190 次 360J 除颤治疗 |
| 1.4.3 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  时间和至少 10 次 200J 除颤充放电 |
| **1.5.操作** |
| 1.5.1 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 |
| 1.5.2 提供中英文双语支持，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求 |

|  |
| --- |
| 1.5.3 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 |
| 1.5.4 CPR 按压模式支持配置 30:2、15:2 和仅按压模式 |
| 1.5.5 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 |
| **1.6.数据管理** |
| 1.6.1 数据传输：主机设备支持内置 4G 无线数据传输功能，可将自检数据无线传  输到远程 AED 管理平台。 |
| 1.6.2 存储容量：设备的内部存储容量不小于 1GB，可存储不少于 1000 份自检报告 |
| 1.6.3 具备录音功能，可保存 60 分钟抢救现场录音 |
| 1.6.4 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）、录音数据等 |
| 1.6.5 支持 USB 接口，可通过外部 USB 闪存设备导出抢救记录数据 |
| **1.7 设备维护与自检** |
| 1.7.1 设备支持用户自检和设备自检功能 |
| 1.7.2 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检。 |
| 1.7.3 提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态 |
| 1.7.4 支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的  状态 |
| **1.8、AED 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、性能状况适时监控等功能，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。提供地图显示模式，能将上述信息在AED 地图上显示状态。 |
| 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消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，设备一旦开机用于抢救病人即刻反馈；急救事件发生时，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。 |
| 1.9.3 系统管理：可通过远程管理系统做好监控管理，能将报警信息发送至相关（包括采购人\使用方\维护方）管理人员并在 AED 地图上显示状态；并根据采购方要求提供采购人独立的授权管理账号（PC 端），开放管理权限，支持采购人随时随地自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。 |
| **1.9 配置及相关要求：** |
| 1.9.1 AED自动体外除颤器4台，每台配置：自动体外除颤器主机一台、一次性免维护不可充电电池一块、一次性电极片一副、用户手册一本、快速操作指南一份、上墙橱柜一个。 |
| 1.9.2 保修要求：质保≥5年，为整套设备的免费保修期（含所有附件），须出具保修承诺函。所有在保修期内损坏的配件一概包换，不接受对此配件进行维修。设备终生维修，软件升级终生免费。 |

★投标人可根据以上所列设备要求作为提供设备内容依据，但所提供设备应满足或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将作为无效投标。

**三、投标文件的组成**

（一）投标报价单（附件一）

（二）法定代表人授权书

（三）企业法人有效营业执照复印件

（四）投标承诺函（附件二）

（五）投标产品详细技术参数表（附图片）

（六）投标人认为需要提供的其他技术资料

以上复印件均需加盖公章

**四、评审方式**

（一）技术分的评定（50分）（权值50%）

各评委成员按下列评分项目进行评判，每人一张评分计算票，并记名。投标文件各项评分内容由评标委员会成员各自评分，如某张票的一个因素项目超过规定的范围，则该张票无效。各评标委员会成员对各投标人的各项评分内容评分的算术平均值为各投标人技术分得分（小数点后按四舍五入保留2位）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分要点及说明 | 分值 |
| 1 | 根据投标产品的品牌形象、产品成熟度、用户美誉度、其他特殊要求因素综合比较打分。  A档：10-7分；B档：7-4分 ；C档：4-0分 | 10分 |
| 2 | 根据投标产品详细技术参数比对综合打分。  A档：30-20分；B档：20-10分 ；C档：10-0分 | 30分 |
| 3 | 根据投标人售后服务能力和优惠条件综合比较打分，主要考虑因素包括是否具有较强的本地化服务能力，是否有超出比选文件的优惠条件等。提供证明性文件。  A档：10-7分；B档：7-4分 ；C档：4-0分 | 10分 |

（二）商务（报价）分的评定（50分）（权值50%）

满足招标文件要求且投标报价面值最低的投标报价为评标基准价，其余投标人投标报价与该基准价对比，计算出商务报价评分值（保留小数2位）：

（1）有效投标人的投标报价等于评标基准价时其报价分为满分50分；

（2）其他投标人的价格分按以下公式计算：

投标报价得分=（投标人投标报价/评分基准价）× 价格权值 ×100（保留小数2位）

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（4）投标人所报总价不得超过预算金额，否则当无效标处理。

（三）综合得分（100分）（权值100%）

有效投标人的综合得分为技术分和商务（报价）分的总和，评标委员会根据综合得分高低顺序排列，综合得分前两名投标人依次作为该项目第一中标候选人和第二中标候选人向招标人推荐。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术部分得分高的排序第一。

附件一：

**投标报价单**

项目名称： （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **费用（元）** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| **合计投标报价（大写） 元人民币** | | | **（小写）** |

**说明： 投标报价是一次性报价包括所报产品本身价格、各项税金等完成合同所需的一切本身和不可或缺的所有工作开支、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用，投标人应根据上述因素自行考虑含入投标报价。**

投标商全称（公章）：

日期：

附件二：

**投标承诺函**

项目名称：

日期：

致：温州市第七人民医院

公司很荣幸能参与上述项目的投标。若我单位中标，在此作如下承诺：

1、我方已详细审核全部招标文件，承诺所选投标产品的技术配置及技术性能相当于或高于招标文件要求，并满足采购需求，否则将承担由此引起的一切后果和相应的法律责任。

2、若中标，我方将按照院方相关规定和要求签订合同，并且严格履行合同义务。

3、我方承认此承诺函是我方投标文件的组成部分。

投标商全称（盖公章）：

法定代表人或其委托代理人签名：