|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **胸腔按压机** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 投标产品应为国内外知名品牌，提供医疗器械注册证、FDA认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 主机（含动力电池）重量≤3.5kg | 具备 |
| 2 | 设备总重量：≤7kg | 具备 |
| 3 | 便携包，适用于到院外患者病发现场 | 具备 |
| 4 | 无需硬质背板支撑，不受软床垫影响 | 具备 |
| 5 | 显示屏：≥2.5英寸显示屏，无可视角度问题，适合在户外强光环境中使用 | 具备 |
| 6 | 监测参数：至少包括按压深度、按压频率、中断时间、按压时间 | 具备 |
| 7 | 数据储存及导出：可储存≥7000人次的全息复苏数据，通过USB数据线进行数据导出至CPR数据分析软件 | 具备 |
| 8 | 驱动方式：电动电控 | 具备 |
| ★9 | 单块电池供电时间：≥60分钟 | 具备 |
| ★10 | 动力电池：可充电锂电池，用户自主充放电≥260次 | 具备 |
| 11 | 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥10分钟 | 具备 |
| 12 | 支持220V交流电，支持热插拔，无需中断按压 | 具备 |
| 13 | 紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机 | 具备 |
| 14 | 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回零位 | 具备 |
| 15 | 设备重心≤18cm，救护车突然加速或刹车时，避免主机倾斜而砸伤患者 | 具备 |
| 16 | 胸泵和心泵结合机制、模拟心脏搏动原理，更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤 | 具备 |
| 17 | 按压频率：在100-120次／分钟范围内，实际按压频率误差≤±1次/分钟。按压频率在100-120次/分钟内连续可调，调节步进幅度为1次/分钟 | 具备 |
| 18 | 按压深度：在3.0-5.5厘米范围内，实际按压深度误差≤±0.2厘米。按压深度在3.0-5.5厘米内连续可调，调节步进幅度为0.1厘米 | 具备 |
| 19 | 按压释放比范围: 50%±5% | 具备 |
| 20 | 按压通气模式：连续按压模式和30:2模式。30:2模式下，30次按压后，2次通气停顿时间不大于3秒 | 具备 |
| 21 | 支持非水平按压，最大工作倾斜度：≥42° | 具备 |
| ★22 | 适合在任意软担架上使用，在下楼梯、转运途中按压头不移位，能够持续稳定实施胸腔按压 | 具备 |
| 23 | 额定工作低温环境下性能好：在温度-10℃时，仍能持续稳定实施胸腔按压，以满足低温环境院外急救的使用需求 | 具备 |
| 24 | 额定工作湿热环境性能好：在温度≥45℃，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求 | 具备 |
| 25 | 车载运行性能：通过EN1789《医用车辆和其设备.道路救护车》测试 | 具备 |
| 26 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机保修期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 合同签订后30日内 | 具备 |