|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 心电监护仪 | | 总数量（台/套） | 100 | 预算总金额（万元） | 200 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本要求 | 适用于成人、小儿的床边监护，满足临床中的使用需求 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | 具备CFDA认证和（FDA或CE）认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| \*3.1 | 显示屏 | ≥12英寸彩色显示触摸屏 | | | |  |
| ·3.2 | 显示屏最小可视角度 | ≤10° | | | |  |
| \*3.3 | 可监测参数 | 至少包含心电、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉搏、体温 | | | |  |
| 3.4 | 心电监测 |  | | | |  |
| 3.4.1 | 心率测量范围 | （30-200）次/分钟，最大误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | |  |
| ·3.4.2 | QT/QTc分析 | QT/QTc连续实时测量,以及QT/QTc显示查询功能 | | | |  |
| ·3.4.3 | 心律失常分析 | ≥25种 | | | |  |
| 3.5 | 血氧饱和度监测 | 70%-100%，最大误差±2% | | | |  |
| 3.6 | 脉搏监测 | （30-200）次/分钟，最大误差±（示值的5%+1）次/分钟 | | | |  |
| 3.7 | 无创血压监测 |  | | | |  |
| ·3.7.1 | 测量模式 | 手动、自动、连续模式和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果 | | | |  |
| 3.7.2 | 静态压力测量范围 | （0-260）mmHg,最大误差±3mmHg | | | |  |
| 3.7.3 | 过压保护 | 具备成人、儿童分段过压保护功能 | | | |  |
| ·3.7.4 | 自动测量周期 | 自动测量周期范围（1-120）分钟,并提供24小时血压统计结果 | | | |  |
| 3.8 | 呼吸监测 |  | | | |  |
| 3.8.1 | 呼吸频率范围 | 成人监测范围(0-60)次/分钟，最大误差±2次/分钟 | | | |  |
| 3.8.2 | 呼吸暂停报警 | 具备呼吸暂停报警功能 | | | |  |
| 3.9 | 体温 | (0-45)℃，最大误差±0.1℃ | | | |  |
| ·3.10 | 报警及安全指标 | 1、监护仪具有声光报警，报警音量可调节； 2、监护仪具有上下限报警，窒息报警； 3、使用220V交流市电，插头为国标三插插头； 4、具备电池电量低报警，支持图形化报警功能 | | | |  |
| ·3.11 | 临床评分系统 | 配置临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动早期预警评分功能 | | | |  |
| \*4 | 配置要求(单台套） |  | | | |  |
| 4.1 | 内置打印机 | ≥1套 | | | |  |
| 4.2 | 心电导联线 | ≥1套 | | | |  |
| 4.3 | 血氧指夹 | ≥1套 | | | |  |
| 4.4 | 袖带 | ≥2套 | | | |  |
| 4.5 | 温度探头 | ≥1套 | | | |  |
| 5 | 物联网支持功能 |  | | | |  |
| 5.1 | 联网要求 | 设备具备物联网功能,能够通过有线或者无线的方式联网。数据内容包括设备运行状态和关键系统参数等。对于监护仪、呼吸机等生命支持类设备，应包括波形、体征、报警等信息。 | | | |  |
| 5.2 | 技术文件 | 设备厂商向院方提供详细的有关接口形式和数据传输协议的说明文档，交由物联网项目组验收,并配合院方解决设备联网相关问题。 | | | |  |
| 6 | 售后条款 |  | | | |  |
| \*6.1 | 原厂保修年限 | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | |  |
| \*6.2 | 零配件支持 | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供 | | | |  |
| 6.3 | 零配件保证供应时长 | 厂家自报 | | | |  |
| 6.4 | 到位维修响应 | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| \*6.5 | 保修期外维修费用 | 提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格 | | | |  |
| ·6.6 | 技术支持和服务网点 | 提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量 | | | |  |
| ·6.7 | 升级与软件维护 | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | | |  |
| ·6.8 | 专用工具、资料及其它 | 提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| ·6.9 | 培训 | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 6.10 | 交货期 | 合同签订后3个月内交货 | | | |  |
| 备注：1.加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | |