|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| **设备名称** | 多功能监护仪 | 总数量（台/套） | | 11 | 预算总金额（万元） | 96 |
| **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、新生儿、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 | | |  |
| •3.1.1 | 通道数量 | | 同屏显示波形≥8通道 | | |  |
| \*3.2 | 可监测参数 | | 心电、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、体温、双有创血压、呼吸末二氧化碳 | | |  |
| •3.3 | 槽位数 | | 主机≥4槽位 | | |  |
| 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 | | |  |
| 3.5 | 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 | | （0-260mmHg）,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 | 有创压力监测 | | 标配有创压力模块 | | |  |
| \*3.11 | 呼吸末二氧化碳监测 | | 标配旁流呼吸末二氧化碳模块 | | |  |
| ·3.12 | 转运模块 | | 标配转运模块，转运模块屏幕≥5英寸彩色触摸显示屏的转运监测模块 | | |  |
| ·3.13 | 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 | | |  |
| ·3.14 | 灌注指数监测 | | （0.02-20）% | | |  |
| \*3.15 | 可扩展参数 | | 后期可升级PICCO参数 | | |  |
| ·3.16 | 报警及安全指标 | | 1、监护仪具有声光报警，报警分高中低三级，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 | | |  |
| \*4 | 配置要求 | |  | | |  |
| 4.1 | 内置打印机 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.2 | 心电导联线 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.3 | 血氧指夹 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.4 | 袖带 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.5 | 温度探头 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.6 | 有创压力模块 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.7 | 呼吸末二氧化碳模块 | | 每台≥1套 | | |  |
| 4.8 | 转运监护仪模块 | | 每台≥1套（转运模块替代原有模块） | | |  |
| 5 | 设备不良事件情况 | | 厂家提供设备近三年不良事件情况 | | |  |
| 6 | 物联网支持功能 | |  | | |  |
| 6.1 | 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；对于检验类等实验室设备，应包括系统关键参数和日志数据等信息；对于大型影像设备、超声设备等，应包括日志数据、扫描数据、设备运行状态等信息。 | | |  |
| 6.2 | 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。 | | |  |
| \*7 | 售后条款 | |  | | |  |
| 7.1 | 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。 | | |  |
| 7.2 | 预防性维修 /定期维护保养 | | 保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务 | | |  |
| 7.3 | 维修响应时间 | | 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） | | |  |
| 7.4 | 配件报价 | | 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% | | |  |
| 7.5 | 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 | | |  |
| 7.6 | 维修工时费计算方法及价格 | | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | |  |
| 7.7 | 专用工具、资料及其它 | | 提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等） | | |  |
| 7.8 | 培训 | | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | |  |
| 7.9 | 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。 | | | | | | |