|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **医疗设备技术需求确认表** | | | | | | |
| 设备名称 | 有创呼吸机 | | 总数量（台/套） | 10 | 预算总金额（万元） | 180 |
| **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、儿童患者的通气支持 | | | |  |
| \*2.1 | 资质认证 | 具备CFDA认证 | | | |  |
| ·2.2 | 资质认证 | 具备FDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 |  | | | |  |
| \*3.1 | 主屏幕 | ≥12英寸彩色触屏 | | | |  |
| \*3.2 | 有创通气基本模式 | 容量控制、同步间歇指令模式、双水平气道正压通气模式、自主呼吸支持模式、后备通气模式 | | | |  |
| \*3.3 | 无创通气基本模式 | 容量控制、同步间歇指令模式、双水平气道正压通气模式、自主呼吸支持模式、后备通气模式 | | | |  |
| 3.4 | 潮气量 | (20－2000)ml，最大允许误差≤15% | | | |  |
| 3.5 | 吸气压力 | （1-99）cmH2O | | | |  |
| \*3.6 | PEEP | （0-50）cmH2O | | | |  |
| 3.7 | 呼吸频率 | （4－80）次/分，最大允许误差≤10%或≤±1次/分（取绝对值大者） | | | |  |
| 3.8 | 波形监测 | 同屏实时显示压力-时间曲线、流速-时间曲线、容量-时间曲线 | | | |  |
| ·3.9 | 吸呼比 | ≥（140：1-1:140） | | | |  |
| 3.10 | 智能吸痰程序 | 具备智能吸痰程序功能 | | | |  |
| ·3.11 | 雾化功能 | 具备呼吸机雾化功能 | | | |  |
| 3.12 | 消毒 | 呼出气体经过的部件均可以拆卸消毒 | | | |  |
| ·3.13 | 流量传感器 | 热丝流量传感器 | | | |  |
| ·3.14 | 氧传感器 | 寿命≥3年 | | | |  |
| \*3.15 | 呼吸机峰值流速 | ≥240L/min | | | |  |
| \*3.16 | 转运功能 | 支持院内转运，电池工作时间≥40min | | | |  |
| 3.17 | 报警功能 | 分级报警,全中文提示报警信息；气道压力高、低报警；呼出潮气量过高过低报警；呼出频率过高报警；分钟通气量高、低报警；窒息报警，并可设置各种窒息通气模式及参数确保病人安全 | | | |  |
| \*4 | 配置需求（每台套） | 呼吸机主机1台、车架1台、机械臂1个、费雪派克MR810湿化器1套，病人管路2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。 | | | | | | |