公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | | 2021-JK15-W1221 | | | |
| 设备名称 | | | | 呼吸机 | | | |
| 设备数量 | | | | 4 | □国产 ☑进口 | | |
| 最高投标限价 | | | | 140万元 | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 有创重症呼吸机为临床重症患者提供机械通气支持，改善患者氧合，需具备从有创到无创的程序贯治疗，满足临床不同情况患者的全面通气需求。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 主机 | | | | 4 | |
| 2 | | 台车 | | | | 4 | |
| 3 | | 湿化装置 | | | | 4 | |
| 4 | | 支撑臂 | | | | 4 | |
| 5 | | NIV无创模块 | | | | 4 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | 基本要求 | | 1.1 ★原装进口  1.2 适用于新生儿、儿童及成人。  1.3 全中文操作，操作简单，方便，操作界面可以个性化配置。  1.4 **＃**不小于12寸彩色非扩展触摸显示屏。  1.5 ★中心压缩空气或空压机供气。 | | | |
| 2 | 呼吸模式及功能 | | 2.1 一般通气模式：A/C（辅助/控制）：VCV，PCV  2.2 SIMV（同步间歇指令通气）：SIMV（PC）+PS、SIMV（VC）+PS、PSV（压力支持）、CPAP/PEEP  2.3 **＃**特殊通气模式：PRVC（压力调节容量控制通气） | | | |
| 3 | 设置参数 | | 3.1 **＃**呼吸频率：4－150次/分；  3.2 ★潮气量10－2000毫升；  3.3 呼气末正压（PEEP）：0—45cmH2O；  3.4 吸气压力：0-90cmH2O；  3.5 供氧浓度：21—100%  3.6 吸呼比: 1:9-4:1  3.7 供氧浓度：21—100%  3.8 吸100%纯氧：1分钟  3.9 窒息报警时间：8－45秒可调  3.10 **＃**呼气转换灵敏度（可调整）：吸气流速降至峰流速的1-65％  3.11 **＃**触发灵敏度可调： 流量触发灵敏度：1－10级可调；  压力触发灵敏度：-20－0 cmH2O  3.12 吸气上升时间可调：0-0.2 秒  3.13 平台时间：0－30%呼吸周期  3.14 吸气峰流速：0—180升/分 | | | |
| 4 | 报警参数要求 | | 4.1 智能化分级报警，声光报警，中文  4.2 气道压过高报警  4.3 持续高压报警  4.4 **＃**分钟通气量过低报警:0.5－40 升/分  4.5 **＃**分钟通气量过高报警:0.5－60升/分  4.6 呼吸频率过高报警:1－150次/分  4.7 气/电源供应不足报警  4.8 电池报警  4.9 管路断开报警 | | | |
| 5 | 监测参数 | | 5.1 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、分钟通气量、自主分钟通气量、呼气末流量；  5.2 频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率；  5.3 气道压力监测：峰压,平台压,呼气末正压；  5.4 吸入氧浓度；  5.5 ★呼吸力学：顺应性，气道阻力，呼吸功，内源性PEEP，时间常数；  5.6 **＃**脱机指标：浅快呼吸指数、口腔闭合压；  5.7 能够显示呼吸波形和环线，波形和环线可以冻结并测量。  5.8 **＃**24小时参数趋势图，包括：气道峰压、平均压、平台压、呼气末正压、呼气末流量、吸入潮气量、呼出潮气量、分钟通气量、呼吸频率等监测参数  5.9 报警历史回顾，事件日志不少于900条  5.10 电池剩余时间显示 | | | |
| 6 | 性能要求 | | 6.1 ★精确耐用的非外置式流量传感器，非耗材。  6.2 完善的开机自检功能。  6.3 **＃**触发方式：具备流量触发及压力触发。  6.4 备用电池：≥100分钟。  6.5 吸引支持功能程序，吸痰操作前后自动高氧通气。  6.6 后备式窒息通气。  6.7 ★模块化设计，内部呼出气体回路一体化，呼气管路方便取出并且可以常规方式进行有效清洗消毒，极大的降低院内交叉感染风险。  6.8 **＃**可同屏显示压力、流速、容量三道波形及P-V、F-V两个环路及部分参数。 | | | |
| ★7 | 高铁血红蛋白（SpMet） | | 测量范围:0-99.9% | | | |
| ＃8 | 底座 | | 底座与主机可分离,水平和垂直方向显示可自动切换。 | | | |
| 售后服务要求 | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | 3年 | | | |
| 2 | 备件库 | | 西安有备件库，国内有备件库 | | | |
| 3 | 维修站 | | 西安有维修站，国内有维修站 | | | |
| 4 | 收费标准 | | 质保期外配件及维修价格8折优惠情况 | | | |
| 5 | 培训支持 | | 现场培训 | | | |
| 6 | 维修响应 | | 维修2小时响应，6小时到达现场 | | | |
| 7 | 到货时间 | | 合同签订后30日内 | | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。