公告附件1：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | | 2021-JK15-W1221 | | | |
| 设备名称 | | | | 呼吸机 | | | |
| 设备数量 | | | | 5 | ☑国产 □进口 | | |
| 最高投标限价 | | | | 125万元 | | | |
| **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到高流量氧疗的全程序贯治疗，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 | | | | 1 | |
| 2 | | 台车 | | | | 1 | |
| 3 | | 氧电池 | | | | 1 | |
| 4 | | 成人湿化器 | | | | 1 | |
| 5 | | 一次性管路 | | | | 1 | |
| 6 | | 重复性成人管路附件包 | | | | 1 | |
| 7 | | 管路支架 | | | | 1 | |
| 8 | | 三芯电源线 | | | | 1 | |
| 9 | | 保修卡、说明书、合格证 | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 | | | |
| 1 | 基本要求 | | 1.1 气动电控呼吸机，适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面  1.2 ★采用≥15英寸彩色TFT触摸控制屏幕，分辨率1920\*1080  1.3 ★屏幕显示：多至5道波形同屏显示，可提供4种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示，支持动态肺图，直观显示肺顺应性、气道阻力等，提供截图证明材料。  1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件  1.5 ≥90分钟内置后备可充电电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。  1.6 ★具备有创通气模式、无创通气模式和高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度，提供截图证明文件。  1.7 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。具备截屏U盘导出功能（可缓存20张截屏文件）。  1.8 **＃**呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。  1.9可和同一品牌模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上，满足科室信息化的需求 | | | |
| 2 | 呼吸模式及功能 | | 2.1 通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式  2.2 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi及P0.1测定  2.3 **＃**具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在5%~85%范围内手动灵活调节。 | | | |
| 3 | 设置参数 | | 3.1 **＃**潮气量：20ml—4000ml、呼吸频率：1-100/min  3.2 吸气流速：6-170L/min、吸/呼比：4:1—1:8  3.3 吸气压力：1--100 cmH2O、压力支持：0—100cmH2O  3.4 PEEP：0~48 cmH2O  3.5 压力触发灵敏度：-15 —- 0.5cmH2O，或 OFF  3.6 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF | | | |
| 4 | 监测参数 | | 4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测  4.2 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测  4.3 **＃**具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO2曲线，4种呼吸环监测。  4.4 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测  4.5 ★可监测参数≥96小时的趋势图、表分析，5000条报警和操作日志记录。 | | | |
| 5 | 报警管理 | | 5.1 ★具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化指引进行故障提示  5.2 气道压力、每分钟通气量、自主呼吸频率、潮气量、吸入氧浓度：过高/过低报警  5.3 气源、气源中断报警、电池低压报警  5.4 智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障 | | | |
| 售后服务要求 | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | 3年 | | | |
| 2 | 备件库 | | 西安和国内均有备件库 | | | |
| 3 | 维修站 | | 西安和国内均有备件库 | | | |
| 4 | 收费标准 | | 一次性呼吸管路150/个 | | | |
| 5 | 培训支持 | | 生产厂商对其设备产品基本原理、安装、调试、操作使用、保养维修、临床应用等有关内容进行相关培训。 | | | |
| 6 | 维修响应 | | 半小时内电话响应，2小时内电话回复，24小时内到达现场 | | | |
| 7 | 到货时间 | | 签订合同后30个工作日内 | | | |

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。