一、货物一览表及技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2021-JK15-W1509 |
| 货物名称 | 高档无创呼吸机 |
| 数量 | 10台 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 200万元 |
| **设备功能要求** |
| 用途：可广泛应用于成人及儿童各种急、慢性呼吸衰竭及各种呼吸功能不全的患者。能使重症病人在最短的时间内接受治疗，尽快改善呼吸功能，保证全身组织氧供，对抢救危重患者的生命起到积极的作用，同时也可以进行有创通气。1） 具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能。2） 具备数字式智能灵敏度追踪技术和自动漏气补偿功能、自动调节吸气触发和呼气切换，可辨识并补偿漏气，保持机器与病人完美同步3） 呼吸同步增强技术，吸气和呼气灵敏度自动调节，且支持1-6档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度。4） 具备食道压监测功能。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描述** | **数量** |
| 1 | 主机 | 10台 |
| 2 | 台车 | 10台 |
| 3 | 湿化器 | 10套 |
| 4 | 管路 | 20套 |
| 5 | 面罩 | 10个 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机要求 | #适用于成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，能够满足危重症患者的无创通气需求，可用于有创通气。 |
| 2 | 操作界面 | ★彩色触摸电容屏（≥15.6英寸），分辨率≥1920\*1080，中文操作界面。支持手势操作，支持无菌手套操作。 |
| 3 | 后备电池 | ≥180分钟内置可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。 |
| 4 | 通气模式 | 4.1、自主呼吸模式 CPAP或PSV |
| 4.2、时控通气模式T、压力控制/辅助通气模式P-A/C |
| ★4.3、时控通气模式T、自主/时控通气模式S/T、压力控制/辅助通气模式P-A/C、自主/时控通气+模式S/T+ |
| #4.4、可选配容量支持通气模式VAPS、可选配成比例压力通气模式PPV |
| 5 | 功能要求 | #5.1、配备内源性PEEP实时监测 |
| #5.2、配备食道压监测功能，提供与呼吸机匹配的食道压附件 |
| ★5.3、具备高流速氧疗功能；流速和氧浓度可设，氧疗最大流速≥80L/min，并具有氧疗计时功能 |
| #5.4、采用涡轮系统供气方式，最大峰流速≥280L/min。 |
| ★5.5、氧疗模式下可监测患者血氧和自主呼吸率，并可呈现趋势图，辅助医护人员氧疗效果评估和失败预测 |
| 6 | 设置参数 | ★6.1、潮气量 50-2500ml |
| 6.2、呼吸频率 1-60次/分 |
| ★6.3、吸气正压 4-45cmH20 |
| 6.4、呼气压力 4-30 cmH20 |
| 6.5、持续气道正压CPAP：4-30 cmH2O） |
| 6.6、压力上升时间 100ms 到 500ms |
| #6.7、同步增强功能，吸气触发灵敏度和呼气切换灵敏度可自动调节，且支持1-6档手动调节吸气触发和呼气切换灵敏度 |
| ★6.8、实时监测病人端泄漏量和总泄漏量。 |
| 6.9、具备自动漏气补偿功能，最大漏气补偿120L/min |
| 7 | 监测数据 | 7.1、气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测；潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测；呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测；实时提供监测参数≥120小时的趋势图、表分析，≥10000条事件记录 |
| ★7.2、波形监测：≥5道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值同屏显示 |
| 8 | 报警 | 具有智能逻辑判断及报警链管理，报警可采用图形化和文字指引进行故障提示 |

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、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。