28、有创呼吸机 2台

1.基本要求

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。设备能在海拔4300m以上正常工作。

★2.资质认证

具备CFDA、FDA或CE认证。

3.技术和性能参数

★3.1彩色触摸屏≥15英寸，分辨率≥1920\*1080，支持手势滑动操作，支持无菌手套操作，支持≥170度广视角查看，中文界面，提供注册证。

●3.2适用于新生儿、儿童和成人。

3.3呼吸模式应包括

3.3.1VC-A/C、VC-SIMV、PSV。

3.3.2PC-A/C。

●3.3.3PC-SIMV，AMV,PRVC-SIMV。

3.3.4VV+或Autoflow或PRVC。

3.4同屏可显示波形:气道压力/时间曲线、流速/时间曲线、容量/时间曲线、压力－容量环、流量－容量环，支持短趋势、动态肺图，支持呼吸环图、波形和监测参数同屏显示；

★3.5氧疗模式:具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥60L/min）和氧浓度可设，并具有氧疗计时功能。

★3.6脱机辅助工具，可定制脱机指征并设定报警范围，提供全面的脱机信息看板，一键启动SBT（自主呼吸实验），规范脱机流程。

3.7监测参数要求

3.7.1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、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。

3.7.2潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量,自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量。

3.7.3浅呼吸指数。

3.7.4呼吸机的呼吸作功。

3.7.5病人的呼吸作功。

3.7.6具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO2曲线等呼吸环监测。

●3.7.7实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策。

3.7.8实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数C20/C辅助临床判断与决策。

3.8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供气方式：用医院中心供气或空气压缩机供气。

3.9流量传感器，非耗材。

3.10呼吸机参数设定要求

3.10.1吸气峰流速：成人/小儿: 0-300L/min。

●3.10.2容量模式下潮气量设置值：20ml-4000ml，提供证明文件。

3.10.3呼吸频率可调：4-100次/分。

3.10.4吸/呼比：4:1—1:10。

3.10.5PEEP：0-50cmH2O。

3.10.6吸气压力：1－100cmH2O。

3.11电路和气路分离，便于维护保养，降低维护成本。

3.12触发方式

3.12.1流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或OFF。

3.12.2压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH2O或OFF。

3.12.3氧浓度：21—100vol.%。

3.12.4叹息功能

3.13不少于5000条事件日志显示。

3.14内置备用电池，支持断电情况正常使用时间≥90分钟。

3.15气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测。

3.16呼吸力学监测：顺应性、阻力、浅快呼吸指数 RSB、吸气负压NIF、气道闭合压P0.1。

3.17安全标准

●3.17.1呼吸机电磁兼容性应符合YY0505-2012标准。

3.17.2呼吸机电气安全应符合YY0601-2009标准。

3.17.3呼吸机电气安全应符合YY0893标准。

●3.17.4呼吸机电气安全应符合YY/T0799-2010标准。

4.售后

★4.1保修年限

自货物验收合格之日起，提供原厂保修≥3年（全保，包含人工、零配件更换等所有费用）。

4.2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。

4.3主要零配件

提供清单及全国统一报价，并提供本项目具体报价表（按全国统一报价折扣率换算，且不得超过全国统一报价的70%）。

4.4维修响应时间

提供7×24小时的应急维修服务，应答时间≤24小时，如需现场维修，技术人员72小时内须到达现场。

4.5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。

4.6专用工具、资料和其他

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）。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收使用。