27、无创呼吸机 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。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，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主机要求

3.1.1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。

3.1.2主机与屏幕一体≤13kg，主机与台车可一键分离，便于转运治疗。

3.2操作界面

彩色触摸电容屏（15—17英寸之间），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。大小适中，方便转运。

3.3后备电池

续航时间≥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。

3.4通气模式

3.4.1自主呼吸模式 CPAP或PSV。

3.4.2时控通气模式T、压力控制/辅助通气模式P-A/C。

3.4.3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+。

3.4.4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。

3.5功能要求

3.5.1具备内源性PEEP实时监测功能。

3.5.2配备食道压监测功能，提供与呼吸机匹配的食道压附件。

3.5.3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。

3.5.4采用涡轮系统供气方式，最大峰流速≥280L/min。

3.5.5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。

3.6设置参数

3.6.1潮气量设置范围：50-2500ml。

3.6.2呼吸频率：1-60次/分。

3.6.3吸气正压：4-45cmH20。

3.6.4呼气压力：4-30 cmH20。

3.6.5持续气道正压CPAP：4-30cmH2O。

3.6.6压力上升时间：100ms—500ms。

3.6.7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。

3.6.8实时监测病人端泄漏量和总泄漏量。

3.6.9具备自动漏气补偿功能，最大漏气补偿120L/min。

3.7监测数据

3.7.1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。

3.7.2波形监测：多至5道波形同屏显示，支持短趋势、波形、监测值同屏显示。

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示。

4.配置需求

主机1台、台车1台、湿化器1套、管路2套、面罩1个。

5.售后

★5.1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）。

5.2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。

5.3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%）。

5.4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。

5.5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。

5.6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。