

技术参数及配置要求

项目名称	无创呼吸机
申购设备名称	无创呼吸机
用途及适用人群	适用于慢阻肺（COPD）、肥胖低通气综合征（OHS）、呼吸功能不全以及轻中度呼吸衰竭成人患者的家庭和医院治疗。
设备的功能要求	1. CPAP 模式压力范围：4cmH₂O ~ 20cmH₂O。双水平模式（S, T, ST, APCV, TVV-ST, TVV-APCV, IPVS）吸气压压力范围：4cmH₂O ~ 30cmH₂O。呼气压压力范围：4cmH₂O ~ 吸气压。2. 内置备用锂电池，可连续运行 8 小时以上，方便院内转运及短时间停电使用。 3. 低压氧接口：用于连接医院墙壁氧源或者制氧机，通过控制氧源的出氧流量来控制用户吸氧浓度。
功能的技术指标及其他技术参数	一、技术指标： 1) *工作模式：设备要具备有多种工作模式，以满足不同用户的治疗需求，工作模式分别为：CPAP（持续正压通气）、S（自主模式）、T（时控模式）、S/T（自主/时控）、APCV（辅助压力控制模式）、TVV-ST（潮气量控制-ST 模式）、TVV-APCV（潮气量控制-APCV 模式）。 2) 有电池电量低报警和电池电量耗尽报警。 3) *内置要有备用锂电池，可连续运行 8 小时以上，方便院内转运及短时间停电使用。 4) 7 寸或以上液晶彩色触摸屏可实时显示呼吸机实时运行参数，实时监测显示的数据有：压力波形、流量波形、容量波形、工作模式、压力值、吸气时间、呼气时间、呼吸频率、潮气量、通气量、漏气量等。方便

	医护人员及用户随时观察设备运行情况。 5) 具有自动锁止功能，可防止误操作改动参数。 6) 智能分屏功能，实时工作页面和参数设置页面同屏分区显示，调节设备参数时无需频繁的界面切换。 7) 具有自动锁屏功能，5 分钟无操作，屏幕自动上锁，可防止误操作改动参数。 8) 配置专业医用湿化器。 9) 一体式台车及管路架，配置储物筐，方便外挂、置放物品。 10) 低压氧接口：用于连接医院墙壁氧源或者制氧机，通过控制氧源的出氧流量来控制用户吸氧浓度。 11) 最大流量可达 190L/min，自动进行漏气补偿，最大漏气补偿可达 120L/min。 12) 吸气时间：吸气最小/最大时间设置范围 0.1 ~ 4s,调节步进 0.1s。 13) 治疗波形曲线：压力、容量、流量波形曲线在主动触发和强制触发下分别用不同的颜色显示，方便医护人员分辨观察。 14) 数据储存：8G 高速 TF 存储卡存储，具备自动数据管理功能。 15) 技术报警（固定条件自动触发，不可关闭）：主板温度高报警，电机温度高报警，电量耗尽报警，极限压力高报警，极限漏气高，电量过低报警。 16) 生理报警（可以通过触摸屏或者旋钮进行设置开/关及报警阈值）：窒息报警、压力过高报警、压力过低报警、低潮气量报警、高漏气量报警、低通气量报警、呼吸频率快报警、呼吸频率慢报警。面罩脱落报
--	---

	警（固定条件自动触发，不可关闭）。 17) 双压力采样技术：面罩端近端压力采样、设备内置压力采样，医护人员可依据不同的使用场景选择压力采样方式。 18) 具备潮气量保障功能, TVV-ST、TVV-APCV, 设置范围 200 ~ 1200ml, 调节步进 10ml，显示范围：0 ~ 1500ml。 19) 压力参数：CPAP 模式压力范围：4cmH2O ~ 20cmH2O。双水平模式（S, T, ST, APCV, TVV-ST, TVV-APCV, IPVS）吸气压压力范围：4cmH2O ~ 30cmH2O。呼气压压力范围：4cmH2O ~ 吸气压。			
软、硬件的配置要求	序 号	名 称	单 位	数 量
	1	主机	1	台
	2	近端压力采样管	1	根
	3	氧气连接管	1	套
	4	呼吸管路卡环	5	个
	5	呼吸管路(短管)	1	根
	6	直通公头	1	跟
	7	呼吸管路直型接头	1	个
	8	呼吸管路(长管)	3	根
	9	面罩	3	套
	10	高流量鼻氧导管	1	根
	11	独立湿化器	1	套
	12	呼吸机台车	1	套
其它要求	1. 设备使用期≥8年,设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。 2. 整机免费质保大于 3 年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。 3. 验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。 4. 为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。 5. 设备数据涉及接入我院 HIS 网络的，验收时按我院要求能查询到 HIS 网络数据，产生的费用全部由中标方承担。			

预算控制价 9.92 万元