**样例：**

**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | **无创正压呼吸机** |
| 申购设备名称 | **无创正压呼吸机** |
| 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 | 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.设备使用期限≥8年以上，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3年以上；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担。 |