

## 本次采购产品清单及技术参数

注：▲为必须指标（否决项目，即如不满足，将否决其投标）；

★为重点指标（如不满足，将加倍扣分，具体扣分办法详见招标文件第五章附件3评分标准）；

※为不参与招标文件第五章附件3评分标准“技术参数”评分的指标。

提醒：投标人应对本章“二、本次采购产品清单及技术参数”中每项参数进行逐一应答。

### 一. 基本要求

▲1. 适用于儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；电动电控呼吸机；

※2. 可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；

※3. 具备病人类型及身高参数的设置，并可一键选择成人/儿童；

※4. 参数设置时具有自动计算关联参数，以及超限参数红色提醒功能；

※5. 压力上升时间和呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发可供选择；

6. 呼吸波形与呼吸环可同屏显示、可冻结，呼吸环可存储（ $\geq 4$ 个）、对比。

★7. 气体吸入、呼出部分可拆卸并能高温消毒（ $\geq 134^{\circ}\text{C}$ ），以防止交叉感染；

### 二、呼吸模式及功能

※1. 常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 模式（具有容量和压力两种方式）；

★2. 配置高速氧疗功能：氧流速 $\geq 80\text{L/min}$ ，并具有氧疗计时功能， $\text{P}0.1$ 测定；

3. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、监测参数的不低于 72 小时的趋势图、表分析，具备无创通气、呼末 CO<sub>2</sub> 监测，智能吸痰程序，NIF、PEEPi 功能；

★4. 具备≥2 种高级通气模式，且需包含 AMV、CPRV 模式；

▲5. 可连续监测口腔闭合压 (P0.1)，无需阻断通气，更方便安全；具有 PEEP 递增法实现的多周期肺复张功能，可设置 PEEP 递增范围和步长，自动执行肺复张。

### 三、设置参数要求

1. 潮气量：20ml-2000ml

2. 呼吸频率：1-100 次/min

3. 压力支持：0-80cmH<sub>2</sub>O

4. PEEP：0-50 cmH<sub>2</sub>O

5. 压力上升时间：0-2s

★6. 压力触发灵敏度：-20-0.5cmH<sub>2</sub>O

7. 流量触发灵敏度：0.5-20L/min

8. 呼气触发灵敏度：自动和手动调节 18%-80%

### 四、监测参数要求

1. 监测参数不少于 20 个；

※2. 波形：压力/时间、流速/时间、容量/时间监测；

※3. 呼吸环：压力/容量、容量/流速、流速/压力环监测；

※4. 理想体重下潮气量监测；

※5. 肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功、时间常数的监测。

### 五、气囊压力监控设备

▲1. 配备同品牌气囊压力监控设备，满足机械通气自动识别和切换。

※2. 气囊压力监控具有独立的彩色显示屏、易监测和使用。

※3. 气囊压力监控仪支持手持使用和调节。

4. 气囊压力监测范围内，检测精度 $\leq 2\text{cmH}_2\text{O}$ 。

★5. 气囊压力监测设备自带电池，电池供电时长大于等于 8 小时，支持断电情况下使用。

6. 气囊压力设置范围：0-70cmH<sub>2</sub>O。

## 六、湿化罐

▲1. 配备同品牌湿化罐

※2. 湿化器带电容触摸屏，便于观察和操作。

★3. 湿化器具备 $\geq 2$ 种管路模式，包含支持非加热管路与支持加热管路，且能在各种模式直接自动识别和切换。

## 七、其他功能要求

※1. 具备锁屏功能；

※2. 具备气体检漏塞设计，便于自检及校准；

※3. 氧电池（非消耗氧电池）；

▲4. 可以通过连接模块整合呼吸机信息到中央站；

★5. 每台设备配备同品牌旁流呼末二氧化碳监测模块 $\geq 1$ 个，

★6. 每台设备配备同品牌台车 $\geq 1$ 台。