无创呼吸机技术要求

**1、基本要求：**

1.1同时具备无创通气模式、高流量氧疗模式；主机及湿化器一体设计。

1.2 主机免消毒设计，具有单向保护装置，防止气体回流。

★1.3 主机需采用安全气路设计，氧气在风机后混氧，减少氧气和电路接触，需提供气动系统原理图。

**2、无创呼吸机模式要求：**

2.1通气模式：CPAP、S、S/T、T

2.2压力范围: 4～30cmH2O

2.3呼吸触发灵敏设置范围：1～8档

⦁2.4吸气时间范围：0.1～3 s 可调，分档间隔 0.1 s

2.5呼吸频率设置范围：3～60 次/分可调，分档间隔 1 次/分.

★2.6潮气量设置范围：关，100 ～ 2000 mL

2.7自动启动、停机功能

⦁2.8管路内置螺旋加热丝，可对管路温度进行关闭或者18℃ ～ 30℃设置，并带温度监控。

2.9主机内空氧混合，目标氧浓度设置范围：关，21% ～ 100%

2.10实时显示：压力、潮气量、分钟通气量、呼吸频率、漏气量、吸气时间

**3、高流量模式要求：**

3.1治疗模式：高流量模式、低流量模式

3.2流量、温度、氧浓度一体化调节并显示

★3.3彩色液晶屏，实时显示参数：流量、温度、氧浓度、呼吸频率、sPEEP

3.4流量设置范围：2～80Lmin

3.5具备超声实时氧浓度监测系统，无氧电池消耗，氧浓度自动调节，范围：21%～100%；（手动调节外置氧流量阀控制不可）氧浓度不受流量变化影响

3.6湿度输出范围≥33～44mgH2O/L

3.7湿度补偿功能，7 档可调

3.8温度控制范围：29℃~37℃，9档可调

3.9高流量模式下在80L/min下温度可达到37℃，温度设置调节精度：1℃

★3.10具备热待机、自动停机功能

3.11趋势回顾功能，可回顾1天、3天以及7天的历史治疗波形图。包括温在流量、温度、氧浓度、及呼吸频率

3.12具有以下各种报警功能指示：供电故障、呼吸机失效、压力高、管路脱落、呼吸频率低、检查水量、氧浓度高、氧浓度低、无法达到目标温度、无法达到目标流量、面罩阻塞、漏气、压力低、分钟通气量低、呼吸频率高、湿化器失效、鼻塞堵塞、进气口堵塞、请关闭氧气、管路损坏

**二、打分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 内容 | 分值 | 评分因素分项 | 评分标准 |
| 价格部分 | 30 | 评标价格 | 评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100备注：实质性响应要求且价格最低的投标报价为评标基准价 |
| 商务部分 | 10 | 投标产品近三年销售业绩的评价（10分） | 根据投标产品或其同品牌的同类产品近三年（2019年12月至投标截止期，合同签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得2分，最高得10分。须提供采购合同复印件。 |
| 技术部分 | 40 | 对招标文件技术规格要求的响应程度（40分） | 投标文件技术规格响应全部满足招标文件技术要求的为40分，其中有1项“\*”号条款不满足的，扣4分；有1项其他条款不满足的，扣1分，最低得分0分。 |
| 20 | 安装、调试方案  （15分） | 根据投标人提供的安装、调试、培训等方案进行评价，0-15分。 |
| 售后服务方案和培训（5分） | 投标人在满足招标文件质量保证期（保修期）前提下，每增加一年加2.5分，最多得5分。 |