# 用户需求书

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 呼吸机 | 1 | 台 |
| 2 | 全胸腔高频脉冲排痰系统 | 2 | 台 |
| 3 | 自动洗胃机 | 1 | 台 |

**二、技术参数及配置：**

#### （一）呼吸机

**1）、基本要求**

1、适用于儿童和成人的呼吸机，中文操作界面；

2、电动电控呼吸机；

3、气体吸入、呼出部分可拆卸并能高温消毒，以防止交叉感染；

4、视角可调的彩色触摸控制屏；

5、可开机自检，进行系统顺应性补偿及泄露补偿；

6、可选病人类型及身高进行参数设置，并可一键选择成人/儿童；

7、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；

8、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；

9、呼吸波与呼吸环同屏显示、可冻结及导出呼吸环可存储（不少于2个）、对比。

**2）、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（具有容量和压力两种方式）及SIGH模式；

2、具备双相气道正压通气（如BIPAP或Bi-vent），可选配自动适应性压力调整容量控制功能（如AUTOFLOW或者PRVC等）、压力释放通气APRV；

3、肺保护功能：有低流速PV工具环、ATRC(自动插管阻力补偿)、TV/IBW等功能；

4、氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度；

5、其他功能：具备手动呼吸、同步雾化、监测参数的36小时的趋势图、表分析，支持选配无创通气、呼末CO2监测，智能吸痰程序，NIF、PEEP及P0.1测定。

**3）、设置参数要求**

1、潮气量：20ml—1000ml，

2、呼吸频率：1-99次/min

3、压力支持：0—80cmH2O

4、PEEP：0--45 cmH2O

5、压力上升时间：0-2s

6、呼气触发灵敏度：自动或15%-80%

**4）、监测参数要求**

1、监测参数不少于10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、肺力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功能，时间常数的监测；

**5）、其他功能要求**

1、便利的锁屏功能；气体检漏塞设计，便于自检及校准；

2、氧电池更换无需拆机及专业工具；

3.、可以和同品牌的监护仪进行监护信息整合；内置电池供电不少于1小时；

**6）、配置清单**

|  |  |
| --- | --- |
| 主机，彩色触摸屏 | 1台 |
| 氧气软管（配接头） | 1套 |
| NIV面罩（成人） | 1个 |
| 国标电源线 | 1根 |
| 一次性附件包（成人） | 1套 |
| VC-A/C通气模式、PC-A/C通气模式、SIMV-VC通气模式、SIMV-PC通气模式、CPAP/PSV通气模式DUOLEVEL通气模式 | 通气模式 |
| P0.1监测 | 有 |
| 浅快呼吸指数监测 | 有 |
| 最大吸气负压监测 | 有 |
| 吸痰功能 | 有 |
| 模拟肺 | 1个 |
| F&P810湿化器 | 1个 |
| 支撑臂 | 1个 |
| 台车 | 1个 |

#### （二）全胸腔高频脉冲排痰系统

**1）、技术参数**

1、适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者促进痰液的排出。

2、触摸型3.8寸-5.6寸彩色液晶显示器，能够轻松掌握

3、双导气管同时充气工作使得患者胸腔受力分布均匀，能提高患者治疗过程中的舒适度。

4、定时调节范围1min～60min，调节步进2分钟

5、手动模式频率调节范围：5Hz～20Hz，调节步进1Hz，最大频率20Hz.

6、振动强度调节范围：1～5档，调节步进1（压力）：压力范围为1~3Kpa。

7、具有压力与频率调节功能，低频低压保护功能。

8、压力和频率适用于成人。

**2）、配置清单：**

1、主机数量 1台

2、导气软管 2根

3、气囊背心3件（大中小号各一件）

4、气囊胸心3件（大中小号各一件）

#### （三）自动洗胃机

**1）、技术参数**

1、自动压力反馈控制系统。

2、无需人工调节，强力换向防堵结构。

3、压力液量双安全保护。

4、进出胃液量平衡控制功能，进出胃动态模拟压力显示。

5、洗胃压力：50kPa-55kPa

6、出胃液量：≤450ml/次

7、进胃液量：≤350ml/次

8、液量平衡：≤250ml/次

9、噪声：≤100dB(A)

10、输入功率：≤80VA

**2）、配置清单：**

1、主机 1台

2、一次性使用负压引流（吸引）接管 3包

3、一次性使用胃管 3根

4、防尘堵 4个

**三、服务要求**

**1、售后服务：**

提供1年的免费质保服务。自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，成交供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。成交供应商在接到采购人故障通知后2小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，成交供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

**2、安装调试：**

2.1、所有设备均由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本用户需求书要求的技术参数指标及响应文件响应情况为标准。

2.2、供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如:设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明和维护手册等。

2.3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

2.4、供应商须负责对采购人的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，人数不限，学会为止。

**四、交货时间、服务地点和服务方式（履约时间、地点及方式）**

1.交货时间（履约时间）：签订采购合同后 30 天内安装调试完毕并交付使

用

2.交货地点（履约地点）：采购人指定地点

3.交货方式（履约方式）：由成交供应商免费运输至采购人指定地点。

**五、付款时间、方式及条件：**由成交供应商届时与采购人具体协商。

**六、验收方法及标准：**

1、如成交供应商提供的货物存在质量不合格或与响应文件不相符合，采购人将拒绝验收并退货处理。

2、由采购人组织，供应商配合，根据对本项目采购需求响应情况及国家行业标准进行验收。

**七、其他：**

1. 项目的实质性要求：按谈判文件要求实施。
2. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
3. 安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
4. 法律法规规定的强制性标准：无

**八、本项目预算金额为人民币49.95万元，供应商报价如超过此预算的将作为无效报价处理。**