|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目参数 | | | | | | | | | | |
| **项目名称：智能药柜** | | | | | | | | | | |
| No | 设备名称 | | | 申请  数量 | 单位 | 预算金额（万元） | 预算  编号 | | 预计使用日期 | |
| 1 | 高频呼吸机 | | | 1 | 套 | 45 |  | |  | |
| **性能及技术要求：** | | | | | | | | | | |
| 一 | 主要功能及工作原理： | | | | | | | | | |
| 提供婴儿呼吸治疗平台，用于重症儿童、婴幼儿、足月新生儿和早产儿的呼吸治疗需要； | | | | | | | | | | |
| 三、资格条件 | | | | | | | | | | |
| （1）具有合法经营资质的独立法人、其他组织；  （2）为投标货物制造厂家，或具备合法代理资质的经营销售企业；  （3）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。  （4）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国医疗器械注册证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》中的规格型号保持一致。  （5）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函；  （6）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单。 | | | | | | | | | | |
| 付款节点：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款。 | | | | | | | | | | |
| 交货周期：30天。 | | | | | | | | | | |
| **伴随服务要求：** | | | | | **售后服务要求：** | | |  | |  |
| 1. 产品附件要求：无 | |  |  | | 1. 响应时间：2小时内 | | |  | |  |
| 2. 产品升级服务要求：免费升级 | | | | | 2. 保修年限：≥3年 | | |  | |  |
| 3. 安装：合同签订后2周内 | | | | | 3. 维保内容与价格：全包，总价的5% | | | | | |
| 4. 调试：合同签订后2周内 | | | | | 4. 备品备件供货价格： 保证至少10供货，8折优惠 | | | | | |
| 5. 提供技术援助： 是 | | | | | | | | | | |
| 6. 培训：现场理论培训和实机操作培训 | | | | | | | | | | |
| 7. 验收方案：送达指定位置安装调试直至正常使用 | | | | | | | | | | |

附件1：

设备需求参数

1. 用途：提供婴儿呼吸治疗平台，用于重症儿童、婴幼儿、足月新生儿和早产儿的呼吸治疗需要；1

2、具备基本呼吸机模式，至少包含:压力控制-指令通气，压力控制-辅助控制通气，压力控制-同步间歇指令通气，压力控制-压力支持通气，自主呼吸-持续气道正压/压力支持通气；

3、具备容量通气功能，至少包含：容量保证，压力控制-分钟通气量保证，自主呼吸-持续气道正压/容量支持；

4、★具备高频振荡方式功能；

5、具备高频振荡模式，至少包含：压力控制-高频振荡，高频振荡-叹息，高频振荡-容量保证

6、具有无创通气模式功能，至少包含：无创持续气道正压通和控制机械通气，提供原厂无创配件

7、具有高流量氧疗模式

8、具有窒息通气功能，带自动恢复功能，在窒息时提供设定的分钟通气量，至少包含足够自主呼吸恢复，自动停止窒息通气

9、具备自动智能吸痰模式

10、基本通气参数：

10.1频率范围至少包含： 0.5次/分-150次/分

10.2吸气时间范围至少包含：新生儿：0.1秒-1.5秒，儿童：0.1秒-3秒

10.3潮气量范围至少包含：新生儿：0.002升-0.1升，儿童：0.02升-0.3升

10.4吸气流速范围至少包含：2升/分-30升/分

10.5吸气压范围至少包含：1厘米水柱-80厘米水柱

10.6吸入压力限制压力范围至少包含：2厘米水柱-100厘米水柱

10.7呼气末正压范围至少包含：0-35厘米水柱

10.8压力支持上升时间范围至少包含：新生儿：0-1.5秒，儿童：0-2秒

10.9氧浓度范围至少包含：21%-100%

10.10近端流量触发范围至少包含：0.2升/分-5升/分

11高频振荡通气参数：

11.1平均气道压范围至少包含：5厘米水柱-50厘米水柱

11.2振荡频率范围至少包含：5赫兹-20赫兹

11.3吸呼比至少包含：1:1-1:3

11.4振荡幅度至少包含：5厘米水柱-90厘米水柱

11.5高频振荡潮气量至少包含：0.2毫升-40毫升

11.6叹息压力至少包含：6厘米水柱-80厘米水柱

11.7叹息吸气时间范围至少包含：0.1秒-3秒

12至少具备以下监测数据

12.1气道压力参数：呼气末正压，吸气峰压，平均气道压，最小气道压，指令呼吸的呼气末压力

12.2流量测量参数：呼出分钟通气量，吸入分钟通气量，指令呼出分钟通气量，自主呼吸分钟通气量，分钟通气量

12.3潮气量参数：潮气量，指令呼吸吸入潮气量，指令呼吸呼气潮气量，自主呼吸吸入潮气量

12.4呼吸频率参数：呼吸频率，指令呼吸频率，自主呼吸频率

13.至少具备显示：分钟泄露量，漏气比例，顺应性，阻力，自主呼吸占分钟通气量比率

14.具备显示压力、流量、容量波形及各种环图功能

15.▲具备设置≥3种操作界面，进行屏幕显示切换，用于临床医护人员按实际病情进行相关操作与监测

16.具备监测、报警功能，至少包含：呼出分钟通气量高/低报警，气道压力高/低报警，吸入氧浓度高/低报警，呼吸频率高报警，容量保证潮气量不足报警，窒息报警，管路脱落报警，360度报警灯，智能三级声光报警系统

17.彩色触摸屏，屏幕尺寸≥17英寸，旋钮和触摸操作自由切换功能

18.当前屏幕显示可直接截屏至U盘存储记录留档

19.具有USB口，RS232口，DVI口，RJ45口

20.▲具有在线帮助软件功能，根据屏幕提示选项，标准的呼吸设置和报警设置进入呼吸准备

21.具有内置电池，断电情况下可工作≥30分钟（含支持空压机）

22.主机输出部分和呼气阀均可拆下消毒

23.▲内置永久氧电池测定氧浓度，无需更换

24.配置通用回路内加热湿化器，并至少具有有创、无创两种模式

25.显示屏幕至少具备中文操作界面

附件2：

配置清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 配置 | 数量/台 | 备注 |
| 1 | 主机 | 1台 |  |
| 2 | 氧气及空气管道 | 1套 |  |
| 3 | 呼吸机载车及机械臂 | 1套 |  |
| 4 | 系统缆线及支持框架 | 1套 |  |
| 5 | 流量传感器及模拟肺 | 1套 |  |
| 6 | 湿化器 | 1套 |  |
| 7 | 硅胶管路 | 2套 |  |