|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求** | | |
| **项目名称** | | 高流量呼吸治疗仪 |
| **使用科室** | | Picu |
| **一** | **基本要求** | |
| 1 | 数量：1 | |
| 2 | 用途：用于有自主呼吸的成人及儿童（大于3KG），通过一定流量、加温湿化的呼吸气体进行有效的治疗。 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 1 | 设备适用人群：成人、小儿。配备不小于4英寸显示屏，操作简便快捷； | |
| 2 | 设备内置空氧混合系统，氧浓度设置范围：21%～100%，流量设置范围：2～60L/Min； | |
| 3 | 呼吸管路具备螺旋加热丝，带温度监控、流量监控； | |
| 4 | 内置涡轮技术：无需空压机，无气源也可独立工作； | |
| 5 | 具备一体化加温湿化器，湿度输出范围：32～44mgH2O/L； | |
| 6 | 呼吸管路预置加热丝，具有加热和监测功能； | |
| 7 | 具有设置锁定功能，防止误操作更改参数； | |
| 8 | 可显示设置参数及实时监测参数：气体流速，气体温度，气体氧浓度； | |
| 9 | 原装配套鼻氧管支持早产儿、新生儿、婴儿、幼儿、儿童，最小尺寸≤5mm； | |
| 10 | 设备具备主机自身高温高水平消毒（自动消毒），防止因主机引起的交叉感染； | |
| 11 | 主机进气口具备空气过滤片，防止交叉感染，空气过滤片可过滤病毒、病毒（过滤性能达到99.999%）； | |
| 12 | 气体温湿度设置：在31℃目标温度时＞10mg/L、在34℃目标温度时>10mg/L、在37℃目标温度时＞33mg/L； | |
| 13 | 报警功能：呼吸管路连接异常，漏气，堵塞，氧浓度过高或过低，无法达到目标流量，水罐水量，无法达到目标温度，工作条件不合适，断电报警； | |
| 14 | 提供模拟操作软件，能够了解如何使用呼吸湿化治疗仪，包括更改设置、模拟故障、测试使用技能以及操作视频。（提供操作视频）； | |
| 15 | 提供自动注水湿化水罐，要求具有双浮子设计的安全结构，并提供注册检验时机器与水罐的连接图片及检验报告首末页的证明文件； | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.2 | 主机1台 | |
| 3.3 | 移动推车1台 | |
| 3.4 | 加热呼吸管路10套 | |
| 3.5 | 鼻塞（大号）8个 | |
| 3.6 | 鼻塞（中号）30个 | |
| 3.7 | 鼻塞（小号）10个 | |
| 3.8 | 氧气连接管1根 | |
| 3.9 | 氧气流量表1只 | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 | |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 | |
| 3 | 保修期≥5年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务，系统软件终生免费升级 | |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备机；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 | |
| 5 | 大型设备（单价≥10万元）、特种设备、强制计量设备、急救及生命支持类设备、院感及生物安全相关设备等，验收时需提供经采购人认可的且具有资质的检测机构出具的检测合格报告，相关费用包含在投标总价中 | |
| 6 | 设备实现与院内信息系统（如HIS、LIS、PACS等）的无缝对接，接入方案要求支持标准数据接口（如HL7、DICOM），并提供开放API文档，确保兼容性与数据互通，同时，设备需支持远程监控与维护功能，具备良好的扩展性以满足后续升级需求；提供对接方案；若设备有信息系统接口，全部免费开放。（如需） | |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 | |

注：▲为实质性条款，△为重要参数