|  |
| --- |
| **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** | **呼吸湿化底座** |
| **使用科室** | **滨江NICU** |
| **一** | **基本要求** |
| 1 | 数量：5套 |
| 2 | 用途：适用范围：用于机械通气、正压呼吸支持或其他医疗气体的病人所需气体的加温及湿度的调节. |
| **二** |  **主要功能及参数** |
|  | 模式选择：有创、无创两种自动温控模式； |
|  | 有液晶屏直观显示数字温度（小数点后一位） |
|  | 温度控制范围：有创模式，水罐出气口：35.5~42℃和气道端：35~40℃；无创模式，水罐出气口：31~36℃和气道端：28~34℃； |
|  | 湿度性能：有创模式≥33mg/l，无创模式≥10mg/l； |
|  | 湿度可控流量范围：有创模式≤60LPM，无创模式≤120LPM； |
|  | 湿化器预热时间≤30分钟； |
|  | 湿化器水罐出口端、病人端分别各自有一个温度探头，出口端有一个流量探头； |
|  | 水罐出口端有流量探头监测，呼吸机无流量时自动降低加热功率； |
|  | 有高温指示功能：显示温度≥41℃时，指示灯立即闪亮，进行视觉提示； |
|  | 有低温指示功能：显示温度≤35.5℃时，指示灯立即闪亮，进行视觉提示。指示灯闪亮的持续时间不小于10分钟； |
|  | 具备湿度补偿功能（可自动补偿和人工调节），有效保证温湿度和减少管路冷凝水； |
|  | 具备管路流量可监测功能； |
|  | 可实时检测到水罐出口端和患者端温度； |
|  | 指示灯指示功能：水干指示；温度探头错误连接指示；温度探头故障指示；加热丝连接线错误连接指示；加热丝连接线故障指示；水罐端探头错误连接指示；气道端探头错误连接指示； |
|  | 与成人/新生儿的有创和无创型号呼吸机均可兼容 |
| **三** |  **主要配置及附件** |
| 1 | 主机5台 |
| 2 | 移动式挂架、悬挂适配器各5个； |
| 3 | 温度传感器及加热延长线各5根； |
| 4 | 温湿化管道10套 |
| 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