

项目名称	一氧化氮治疗仪		
预算金额（总价）	50 万元	数量/计量单位	1 台
设备功能要求			
应用于新生儿、儿童及成人治疗。可与所有品牌的有创无创呼吸机连接。除一氧化氮外，不产生任何其他污染环境相关的气体，确保操作环境及病人安全。能够精确控制产生气体的浓度。			
软硬件配置清单（单套）			
序号	名称	数量	单位
1	一氧化氮治疗仪主机	1	台
2	流量监测模块数据线	1	根
3	集水杯	2	个
4	流量传感器	2	个
5	附件包装盒	1	个
6	推车	1	个
技术要求			
序号	指标名称	技术参数	
#1	资质认证	CFDA（NMPA）、ISO13485	
#2	气体生成方法	电化学催化法，无需储气钢瓶。	
★3	气体输出控制范围	符合指南要求，输出最低值为 1PPM，步长为 1 ppm。	
4	气体输出精确度	误差不超过±2ppm 或者±10%（取其大者）。	
★5	气体监测类型	可监测 NO（一氧化氮），NO2（二氧化氮）和 O2（氧气）	
6	NO 度监测范围及精准度	0ppm~200ppm，误差不超过读数的±4%或±1ppm（取其大者）	
7	NO2 浓度监测范围及精准度	0~50ppm，误差不超过读数的±4%或±1ppm（取其大者）	
8	O2 浓度监测范围及精准度	监测浓度范围 18%~100%,误差不超过±3%	
#9	安全控制模式	NO 产生控制系统和监测系统相互独立,双重保险确保病人安全。	
10	报警级别及设置	分为高、中、低三挡。支持 2 种形式的报警：生理报警和技术报警。仪器支持用户对各参数（NO,NO2,O2)报警限进行设置。	

11	紧急上机模式	打开电源到规定工作性能的时间,普通模式: 3~5 min, 紧急模式: 1 min。
12	内置电池	内置锂电池, 可在断电情况下提供不低于 30min 的正常运行时间。
13	数据导出功能	可进行数据导出。
14	主机使用寿命	≥7 年
★15	产生气体成分	只生成 NO, 不产生其他氮氧化物等有害气体。
#16	安全性证据	设备的安全性经 SCI/SCIE 发表的动物或人体研究验证
17	响应速度	开机后到规定工作性能的时间: 普通模式 3~5 min。
#18	同步功能	具备与呼吸机气流同步功能, 可根据呼吸机流速自动调整 NO 输入量。
19	流量监测	采用高精度的流量传感器, 每秒采样 250 次, 确保流量监测准确。
20	呼吸机匹配	可以与市场上所有品牌的呼吸机联用。
21	高剂量模式	可以在主机上选择 200PPM 档位, 用于高浓高度治疗的需求。

经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	合同签订后 30 个工作日内
2	★质保期	≥3 年
3	售后服务	质保期内每季度上门维护一次, 质保期外配件及维修价格只收取配件费
4	付款条件或方式	
5	备品备件	

实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	
2	采购方式	
3	分包建议	
4	评审方法	