

阜外华中心血管病医院 河南省心血管病医院

转运呼吸机招标技术要求

*一	商务要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程	具备
2	1) 投标产品属于医疗器械的，请投标时提供产品有效的医疗器械注册证或备案凭证。并提供具有法律法规效力的证明材料，包括但不限于所投产品的注册或委托检验报告、医疗器械产品技术要求、使用说明书或公开的彩页。 2) 进口产品需提供中英文对照的原版技术白皮书、产品授权书。 3) 投标人须具有有效的医疗器械经营许可证或备案凭证。	具备
3	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接。成交价包含 LIS/HIS 等医院系统接口费、安装调试费、保修期内维保服务等	具备
4	不得另外配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	产品配套所需耗材的品牌、规格型号及单价，并提供注册证或备案凭证	具备
6	国产设备生产日期为安装日期内 6 个月内，原装进口设备生产日期为安装日期的一年以内。提供承诺函	具备
7	到货时间：接医院相关科室通知后 30 日历天内，紧急情况下 3 天内到货	具备
8	保修期：6 年（自验收合格之日起。提供生产厂家的售后服务函）	具备
9	数量：11 台。	具备
二	技术要求	
*1	适用于急救或转运中使用，对成人、小儿和体重 $\geq 3\text{kg}$ 婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持	具备
2	呼吸机主机重量 $\leq 6.5\text{kg}$ ，满足车载转运要求	具备
*3	整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源	具备
4	内置高性能静音涡轮，峰值流速 $\geq 200\text{L/min}$	具备
#5	配置的充电电池续航时间 ≥ 4 小时	具备
6	彩色触摸控制屏 ≥ 7 英寸，中文操作界面，可同时显示波形和监测参数、电量等信息	具备
7	具有屏幕亮度自动调节功能，根据环境光线强度自动调节屏幕亮度	具备
8	支持显示 ≥ 90 小时的全部监测参数趋势图、表分析， ≥ 1000 条报警和操作日志记录	具备
#9	标配模式：容量控制/辅助通气模式 V-A/C、容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV、压力控制/辅助通气模式 P-A/C、压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV；持续气道正压通气模式等	具备
10	支持通气模式 CPAP/PSV、心肺复苏通气模式（如 CPRV, CPRmode）等	具备
11	配备无创通气模式和氧疗模式，氧疗流量范围覆盖：2—65L/min	具备
12	具有插管补偿功能，可选择不同孔径的气管插管	具备

13	具备呼吸同步技术，自动调节吸气和呼气触发灵敏度、压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数	具备
#14	具备动态肺图形，显示气道阻力、肺顺应性等	具备
15	最小潮气量：≤20ml	具备
16	呼气触发灵敏度：自动或 10%~80%	具备
17	压力触发灵敏度：自动或-20cmH ₂ 0~0.5cmH ₂ 0	具备
18	监测参数：氧浓度、分钟通气量、潮气量、气道压力、呼吸频率等关键参数	具备
19	波形监测：压力—时间、流速—时间、容量—时间和 CO ₂ —时间波形	具备
20	具备潮气量、通气量、压力、呼吸频率、窒息、氧浓度、氧气不足、电量不足、管路脱落、机器故障等生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光 3 种方式进行报警	具备
21	免费开放网络端口，满足院前院内急救系统的联网通信	具备
22	提供可重复消毒使用硅胶管路 2 套，配备转运包或箱	具备
23	支持高压氧气气源和低压氧气气源方式，提供与氧气瓶和墙壁氧气插座的连接管路和接头	具备
24	使用年限≥8 年，提供铭牌或说明书证明	具备
三	售后服务	
1	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
2	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、维修密码，软件系终身免费升级。	具备
3	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。每年工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作。	具备
4	提供专业维修工具 1 套	具备