

附件 2：阜外华中心血管病医院转运呼吸机采购项目采购需求

序号	要求	要求
★一	总体要求	
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	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。 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。 投标人需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	具备
4	不得另外随机配置需要使用专用耗材或试剂的设备	具备
5	所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装价格	具备
6	请提供所投产品配套所需耗材的名称、品牌、规格型号及单价	具备
7	数量：2 台	具备
二	技术要求	
1	适用人群	具备
#1.1	早产儿、新生儿，体重范围 1-5kg	具备
#1.2	儿童，体重范围 5-30kg	具备
1.3	成人体重范围 $\geq 30-100\text{kg}$	具备
#2	基本通气模式，包括不限于 IPPV(间歇正压通气)、SIMV(同步间歇指令通气)、PSV(压力支持通气)、CPAP(持续气道正压通气)、手动通气(BVM 模式)(紧急备用)	具备
3	通气参数范围(适应体重 1-100kg)	具备
#3.1	潮气量(V_t): $\geq 2-2000\text{ml}$ (可精细调节)	具备
3.2	呼吸频率(RR): $\geq 5-80$ 次/分(可适应早产儿至成人)	具备
3.3	吸气压力(PIP) $\geq 5-80\text{cmH}_2\text{O}$	具备
3.4	呼气末正压(PEEP) $\geq 0-20\text{cmH}_2\text{O}$ (可调节)	具备

3.5	吸呼比(I:E)1:1 至 1:10	具备
3.6	氧浓度(FiO ₂)21%-100%(可调节)	具备
3.7	窒息时间: 15-60s	具备
4	监测参数: 包括不限于实时波形显示(压力、流量、容量)、气道压力报警(高/低压)、通气量不足/过高报警、窒息报警(Apnea Alarm)等	具备
5	内置电池续航: ≥4 小时(全功能运行)	具备
6	外部电源支持: 12V DC(车载)、220V AC(交流电)	具备
7	备用电池可更换	具备
8	防震防摔: 符合 EN1789(急救呼吸机标准)	具备
9	防水防尘: IP22 或更高	具备
10	紧凑型设计(适用于救护车、直升机转运)	具备
11	报警参数: 报警参数: 低/高潮气量报警、低/高呼吸频率报警、低/高吸入氧浓度报警、低/高分钟通气量报警、低/高气道压力报警、窒息时间报警、管路脱落报警、PEEP 丢失报警、呼气端阻塞报警, 压力限制, 流速传感器, 气体供应, 电源, 电池电量低, 呼气口阻塞, 技术报警等	具备
12	特殊功能: 手动呼吸、富氧、吸痰工具、叹气、窒息后备通气、待机、屏幕打印、屏幕锁定	具备
三	配置要求(每台设备)	
1	主机一台	
2	婴幼儿呼吸管道(可重复消毒的硅胶)2 套、成人呼吸管道(可重复消毒的硅胶)2 套	
3	可充电电池 2 份(包含设备内电池一份)	
4	转运包/箱一个	
★四	技术及售后服务	
1	保修期: 6 年(签订合同前需提供厂家保修承诺)	具备
2	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
3	维修保障: 提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码, 软件系终身免费升级。每年由维修工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作。	具备

4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内。	具备
5	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	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 30 日历天	具备