

附件  
包 5:

采购需求

无创呼吸机

一	<b>总体要求</b>	
★1	满足临床科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
3	提供近三年的销售业绩	提供
4	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	具备
5	数量	10 台
二	<b>技术要求（以下为每台设备要求及配置）</b>	
1	适用病人：成人、儿童	具备
#2	液晶触摸屏≥10 英寸，中文操作菜单，同屏显示压力、流速、容量三个波形和压力容量环，流量容量环两个环	具备
#3	内置电池：断电后能使用≥4 小时	具备
4	<b>呼吸模式</b>	具备
4.1	自主/时间控制通气 S/T	具备
4.2	持续正压通气 CPAP	具备
4.3	双水平气道正压通气	具备
4.4	压力控制通气 PCV	具备
4.5	压力支持通气 PSV	具备
4.6	平均容量保证压力支持（AVAPS）	具备
5	窒息后备通气	具备
6	触发方式	具备
6.1	自动灵敏度技术	具备
6.2	自主触发灵敏度：图形触发、自主切换：最长 IPAP 时间为 3 秒，反向流量保护	具备
7	漏气补偿≥60L/min	具备
8	呼吸频率：≥2-80 次/分	具备
9	吸气时间：≥0.1 - 3 秒	具备
10	最大送气流速：≥240 升/分	具备
11	压力延迟上升时间：关闭，5-45 分钟	具备
12	氧浓度：21% - 100%	具备
13	压力上升时间：≥0.05-0.4s	具备
#17	潮气量：≥10-3000ml	具备
18	具有报警功能：频率过高报警、频率过低报警、潮气量过高报警、潮气量过低报警、吸气压力过高报警、吸气压力过低报警、每分钟通气量过高报警、低压报警时间：5-60s	具备
19	主要配置要求:主机 1 台、费雪派克湿化装置 2 套、可重复使用硅胶气道管路及无创面罩 4 套（规格任选）、原装进口夹板模拟肺和常用消耗材料	具备
20	开机自检功能	具备
21	能使用管道氧，氧压范围：0.3-0.4MPa，并提供与管道氧连接的接头	具备
22	提供详细配置清单	具备
23	提供重复性使用气道管路、重复性使用面罩、一次性使用气道管路、一次性面罩等耗材及常用配件长期供应价格（含名称、规格、型号、单价）	具备
三	<b>技术及售后服务</b>	
★1	整机质保期≥3 年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少 2 次的上门维护保养	具备

	工作，设备使用期间至少 1 次/年质控检测并出具检测报告	
2	中标方应对设备操作及维修人员进行原厂操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命	具备
★3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级	具备
4	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内提供备用设备，6 小时内提供维修方案及报价，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
5	提供合同签订后到货时间	具备

## 包 6:

转运呼吸机		
一	总体要求	
★1	满足临床科室要求, 凡涉及设备安装及施工由中标方负责, 按照科室要求提供交钥匙工程	具备
2	投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
3	提供近三年的销售业绩	提供
4	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	具备
5	数量	1 台
二	技术要求	
1	内置超静音涡轮供气	具备
2	整机重量≤5 公斤	具备
3	主机屏幕一体化, ≥8 寸彩色触摸屏幕, 全中文菜单, 全中文操作界面	具备
★4	内置可充电锂电池≥4 小时, 同时有高压氧和低压氧两种接口	具备
5	通气模式: 容量型辅助/控制通气、容量型同步间歇指令通气、压力型辅助/控制通气、压力型同步间歇指令通气、持续气道正压通气、自主呼吸、无创通气等	具备
6	具备智能通气模式	具备
7	呼吸频率: 每分钟 5-80 次	具备
8	窒息时间: 15-60s	具备
9	潮气量: 5-2000ml	具备
10	PEEP: 1-30cmH2O	具备
13	吸呼比: 1:9-4:1	具备
14	监测参数: 峰压, 平均压, 平台压, PEEP/CPAP, AutoPEEP, 吸气峰流速, 呼气峰流速, 呼出潮气量, 呼出分钟通气量, 漏气量, 吸气时间, 呼气时间, I:E, 总呼吸频率, 自主呼吸频率, 气道氧浓度	具备
15	肺功能参数: 吸气阻力, 静态顺应性, 时间常数, 呼吸做功, 压力时间乘积, 浅快呼吸指数等	具备
16	特殊功能: 手动呼吸、100%纯氧、待机、窒息后备通气、智能吸痰工具、漏气补偿、雾化、连接 U 盘屏幕打印, 常见病例参数预设等	具备
17	具有高压、低压、低电量、窒息、气源不足、功能故障等报警功能	具备
18	撤机指示功能, 漏气补偿	具备
19	费雪派克湿化器全套 (双套水罐), 气道管路 2 套、夹板模拟肺和常用消耗材料	具备
20	提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价)	具备
21	提供设备附件及各类配件详细报价 (含名称、规格、型号、数量、单价)	具备
三	技术及售后服务	
★1	整机质保期≥3 年 (提供厂家保修承诺), 在质保期内每年由维修工程师提供至少 2 次的上门维护保养工作	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, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供详细培训记录, 提供设备设计使用寿命	具备
★3	维修保障: 提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码, 软件系终身免费升级	具备
4	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内提供备用设备, 6 小时内提供维修方案及报价, 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
5	提供合同签订后到货时间	具备

