

一、采购清单

包号	货物名称	数量 (台)	交货期	交货地点	采购预算(万元)	最高限价(万元)
1	麻醉机	2	合同签订后 60 日历 日内	采购人指定地点	180.00	180.00
2	麻醉机	5			225.00	225.00

二、技术指标

包 1 麻醉机

- ★适用于成人，儿童和新生儿（以产品注册证为准）
- 机架：标配 3 个以上辅助电源接口，静音脚轮、三个储物柜等，方便科室使用
- 快速充氧范围 35 - 50 L/min
- 全电子流量计，可直接通过软件设置新鲜气体氧浓度和总流量，支持适宜流量麻醉指示工具，适合低流量麻醉
- 新鲜气体总流量可设置范围 0.2 - 18 L/min
- 具备氧气、空气辅助吸氧流量计
- ★标配电子喷射式挥发罐，可由软件调节设置，通过 CE 认证
- 具备麻醉剂剩余药量显示功能和药量过低报警功能。
- 可选配麻药消耗速度显示和总消耗量统计，评估术中麻药用量
- 二氧化碳吸收罐，容积不小于 1400ml
- 配备全面的通气模式：具有 VCV、PCV、SIMV（VC、PC）、Autoflow/PCV-VG（压力控制容量保证模式）、PS，SIMV-VG、PSVpro 或 CPAP/PS、APRV 通气模式。
- ★容量控制模式下，最小潮气量设置 < 10ml。
- 吸气压力设置范围： 5 cmH₂O - 70 cmH₂O（相对呼气末正压）。
- ★具备专业肺复张工具，可提供单周期膨肺，也可术中进行 PEEP 递增法的复张操作。
- 呼吸机峰值流速至少 170 L/min
- 麻醉机回路泄露量小于 150L/min
- 不小于 15 英寸彩色触摸屏，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图
- 具备关键系统状态显示：气源压力、蒸发器状态、排污状态等
- 内置三个或以上插件槽，可直接热插拔插件
- 可选插件式 CO₂ 模块、麻醉气体模块、麻醉深度模块，所有参数均可以显示在麻

醉机主屏幕上

21. 可扩展连接同一品牌监护仪，麻醉机模块可与监护仪共用，既能全面监测病人生命体征，也可以减少科室模块成本

22. 具备麻醉趋势图功能，可显示未来 20 分钟内吸入呼出麻药浓度和氧浓度的趋势，方便评估麻醉趋势

23. 麻醉机具有高流量给氧功能或者配备高流量单机，满足不同患者需求

24. 具有主动式废气排放装置。

25. 具备标准化通信协议，免费提供端口与主流手麻系统进行对接, 支持存储数据（屏幕截图，趋势和数据），和数据输出接口，辅助电源接口。

包 2 麻醉机

1. 基本要求

1.1 ★整机具备 FDA 认证，可适用于新生儿、儿童及成人的吸入麻醉及呼吸管理（以产品注册证为准）；

1.2 配备后备电池，使用时间 ≥ 80 分钟；

1.3 机身配备灯光，且亮度可无级调节；

1.4 机架：静音脚轮、三个储物柜、辅助电源接口等；

1.5 配备 ≥ 3 种视图模式，可快捷切换，方便不同操作习惯的医生使用。

2. 气源

2.1 具有氧气、空气气源接口；

2.2 具备气源压力电子监控显示，保证气源的稳定。

3. 流量计

3.1 配备电子流量计，可自动计算并实时显示新鲜气体的氧浓度、总流量；

3.2 流量调节范围 0.1-15 L/min；

3.3 配备备用机械流量管，流量范围 1-10 L/min，当电子流量计故障时，可使用备用流量计保障手术正常进行。

4. 挥发罐

4.1 配备 2 个挥发罐位，配备与主机同品牌的七氟醚挥发罐各一个（非 OEM 产品，以产品注册证为准）；

4.2 具有压力、流量、温度自动补偿，终身免维护；

5. 呼吸回路

5.1 模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内，外观整洁；

5.2 所有回路模块不用任何工具可以徒手拆卸、安装；

5.3 所有呼吸回路部件（含流量传感器、折叠囊等），可耐受 134℃ 高温高压消毒，避免发生交叉感染；

5.4 配备二氧化碳旁路功能，支持术中不停机更换钠石灰。

6. 呼吸机

6.1 采用气动电控呼吸机，上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全；

6.2 ★配备外置式彩色触摸显示屏，显示屏≥15 英寸，方便多角度调节、观察；

6.3 具备快速自检功能，用户可根据需要选择全自检或部分自检功能，也可无限次跳过自检，快速进入麻醉手术；

6.4 配备全面的通气模式：容量控制模式 VCV、压力控制模式 PCV、压力控制容量保证模式（PCV-VG 或 AutoFlow）、同步间歇指令模式（压力、容量）（SIMV PCV、SIMV VCV）、带窒息保护的壓力支持模式等；

6.5 潮气量调节范围：5-1500ml；

6.6 呼吸频率设置范围：2-100 次/分；

6.7 配备辅助吸氧功能；

6.8 ★配备麻醉药物和新鲜气体使用量显示和统计功能，便于精确计算手术成本。

7. 数字和波形监测

7.1 监测参数：吸入氧浓度、空气流量、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气源压力；实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示；

7.2 可升级配备模块化的气体监测功能，模块支持热插拔，可与监护仪通用，监测呼末二氧化碳、5 种麻醉气体、氧浓度（顺磁氧方式）、MAC 值等；

8. 互联互通功能

8.1 具备标准化通信协议，免费提供端口与主流手麻系统进行对接；

8.2 ★具备 VGA 或 HDMI 等接口，便于视频输出教学使用；

8.3 支持与同品牌监护仪进行信息传输，配备数据处理软件，支持麻醉数据导出处理；

8.4 可升级配备智慧信息系统，支持提取麻醉机、监护仪等设备信息在电脑端、PAD 等设备显示。