成都市第五人民医院

2021年第十七批医疗设备采购项目变更内容

**一、原招标文件第六章“三.技术参数要求”：**

**1、手术头架**

1.床头固定杆有多种直径规格可选，12mm/14mm/16mm/18mm/20mm,如有其它特殊规格也可按采购人需求定制。

★2.万向轴设计，去球头化，旋转式万向轴可 360 度平面旋转，不可纵向调节，确保方向和姿态可便捷灵活调整。

★3.三顶式固定，头夹固定臂流线型设计。

4.配置成人与儿童不锈钢头钉。

**2、麻醉机**

1.环境、电源和物理规格

★1.1标配两节锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥120分钟

1.2接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口等。

1.3机架：带大工作台侧栏杆推车，至少三个抽屉，具备独立脚轮刹车。

2.气源和气路系统规格

★2.1全电子流量计 (非机械调节电子显示流量计，新鲜气体设置氧浓度和总流量) （总流量控制模式下总流量范围：0.2 L/min - 18 L/min。氧气浓度范围： 21% - 100% (空气为平衡气)，26% - 100% (笑气为平衡气)）

★2.2全电子流量计可以设置成总流量模式，也可以设置成单管流量模式

2.3具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具

2.4具备辅助流量计，用于辅助吸氧

3.麻醉罐规格

3.1具备双麻醉罐位, 可选第三个麻醉罐位

3.2具备一个麻醉罐，麻醉罐需和主机同品牌，麻醉罐具备温度、空气压力和流量补偿功能

★3.3麻醉挥发罐首次加药量(干药芯)≥350ml，再次加药量≥300ml

4.呼吸回路规格

4.1 回路整体可拆卸，一体化回路，无裸露连接管线

★4.2 回路整体可旋转≥30°

4.3 回路部件可以耐受≥130℃高温高压消毒

4.4 无需冷凝器，低回路系统容积，在包括2L手动皮囊的情况下，机控模式回路容积≤2850ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供保障。

4.5 具有回路整体加温功能，无需冷凝器，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体

4.6 标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气

4.7 具备智能回路识别报警系统，当二氧化碳吸收器未锁定时，机器能智能识别，并报警提示(二氧化碳吸收器未锁定)

★4.8 二氧化碳吸收罐，容积≤1600ml

5.呼吸机规格

★5.1标配VCV、PCV、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）通气模式,可选配升级PCV-VG(AutoFlow)通气模式

5.2动态潮气量实时自动补偿功能，呼吸机根据测得的吸入潮气量来调节送气的流速，动态补偿通气系统的顺应性和系统微量泄漏等带来的潮气量损失，同时消除新鲜气体的影响

5.3具备内置第三个流量传感器，可以实现对吸入端和呼出端两个传感器的用户自校准，保证流量传感器的精准和潮气量的精准。

6.控制、监测与报警

6.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

★6.2具备彩色触摸屏≥15英寸

6.3同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO2波形），波形和环图可以同屏显示

6.4 ≥2槽位插件槽，可直接热插拔插件

6.5插件模块可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用

★6.6 标配插件：AG麻醉气体模块

6.7监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，F-V）监测；

★7.为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书原件。

8.配置清单

主机

病人回路 1套

麻醉挥发罐 1个

AG麻醉气体模块 1套

**变更为：**

**1、手术头架**

1.床头固定杆有多种直径规格可选，12mm/14mm/16mm/18mm/20mm,如有其它特殊规格也可按采购人需求定制；万向轴设计，去球头化，旋转式万向轴可 360 度平面旋转，不可纵向调节，确保方向和姿态可便捷灵活调整。

2.三顶式固定，头夹固定臂流线型设计；配置成人与儿童不锈钢头钉。

**2、麻醉机**

环境、电源和物理规格

★1、标配两节锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥120分钟，接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口等；机架：带大工作台侧栏杆推车，至少三个抽屉，具备独立脚轮刹车。

气源和气路系统规格

**\***2、具备全电子流量计 (非机械调节电子显示流量计，新鲜气体设置氧浓度和总流量)。

3、全电子流量计在总流量控制模式下总流量范围：0.2 L/min - 18 L/min；氧气浓度范围： 21% - 100% (空气为平衡气)，26% - 100% (笑气为平衡气)。全电子流量计可以设置成总流量模式，也可以设置成单管流量模式；具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具；具备辅助流量计，用于辅助吸氧。

麻醉罐规格

★4、具备双麻醉罐位, 可选第三个麻醉罐位；具备一个麻醉罐，麻醉罐需和主机同品牌，麻醉罐具备温度、空气压力和流量补偿功能；麻醉挥发罐首次加药量(干药芯)≥350ml，再次加药量≥300ml。

呼吸回路规格

★5、回路整体可拆卸，一体化回路，无裸露连接管线；回路整体可旋转≥30°。

6、回路部件可以耐受≥130℃高温高压消毒，具有回路整体加温功能，无需冷凝器，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体。

7、二氧化碳吸收罐，容积≤1600ml；无需冷凝器，低回路系统容积，在包括2L手动皮囊的情况下，机控模式回路容积≤2850ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供保障。

8、标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气；具备智能回路识别报警系统，当二氧化碳吸收器未锁定时，机器能智能识别，并报警提示(二氧化碳吸收器未锁定)。

呼吸机规格

9、标配VCV、PCV、SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）通气模式,可选配升级PCV-VG(AutoFlow)通气模式；动态潮气量实时自动补偿功能，呼吸机根据测得的吸入潮气量来调节送气的流速，动态补偿通气系统的顺应性和系统微量泄漏等带来的潮气量损失，同时消除新鲜气体的影响；具备内置第三个流量传感器，可以实现对吸入端和呼出端两个传感器的用户自校准，保证流量传感器的精准和潮气量的精准。

控制、监测与报警

10、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示；具备彩色触摸屏≥15英寸，同屏幕3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末CO2波形），波形和环图可以同屏显示。

11、≥2槽位插件槽，可直接热插拔插件，插件模块可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用，标配插件：AG麻醉气体模块。

12、监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，F-V）监测。

★13、为保证产品的合法来源，非生产厂家投标，投标产品需具有投标产品生产厂家或有效经销商针对本项目的授权委托书原件。

14.配置清单

主机

病人回路 1套

麻醉挥发罐 1个

AG麻醉气体模块 1套

**二、原招标文件第七章“4.3.3综合评分明细表”中：**

“2技术、配置要求、服务要求”的“评分标准：技术、配置要求及总体商务、服务要求完全满足招标文件要求没有负偏离的得满分；

1.★号条款负偏离一项扣2.86分；（★号条款共12条）

2.一般条款（未标注“★”和“\*”）负偏离一项扣0.94分。（一般条款共22条）

注：★号条款须提供证明材料。”

**变更为：**

“评分标准：技术、配置要求、服务要求完全满足招标文件要求没有负偏离的得满分；

1.★号条款负偏离一项扣7.1775分；（★号条款共4条）

2.一般条款（未标注“★”和“\*”）负偏离一项扣2.39分。（一般条款共11条）

注：★号条款须提供证明材料。”

**三、原招标公告及招标文件中** “**投标截止时间和开标时间：**2021年8月20日10：30（北京时间）”变更为“**投标截止时间和开标时间：2021年8月27日11：30（北京时间）**”；“**文件接收时间：**2021年8月20日10：00-2021年8月20日10：30”变更为“**文件接收时间：2021年8月27日11：00-2021年8月27日11：30**”。