

关于麻醉机的更正文件

麻醉机项目（采购人：上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心；项目编号：310115000260513110495-15353781）更正以下内容：

1、采购文件第二章项目招标需求-三、技术质量要求-9.2.2.2 主要技术参数-包件 1：参数二（10）、参数三（16）、参数四（26、29），包件 2：参数一（4、7、8、10）、参数二（13）；

2、采购文件第二章项目招标需求-三、技术质量要求-9.2.2.3 投标产品综合性能-包件 1：参数一（4.2、5.2、7.1）、参数二（1.1、4.1、5.4、7.1）、参数三（1.1、1.2、4.1、6.1、8.1、9.3）、参数四（4、6.2、11.3）；包件 2：参数一（1.4）、参数二（4.3、5.2）；原：

包件 1 麻醉机主要技术参数

参数二（配置 2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
10	麻醉机	通气参数与模式	呼吸频率：3-100 次/分；平台时间/吸气时间比：0-60%；吸气时间：0.2-10 秒；最大吸气流速 $\geq 180\text{L/min}$	是

参数三（配置 3-1、3-2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
16	麻醉机	通气模式与参数设置	呼吸频率：3-100 次/分；吸气时间：0.2-10 秒；平台时间/吸气时间比：0-60%；最大吸气流速 $\geq 180\text{L/min}$ ；吸气压力（ P_{insp} ）： $\text{PEEP}+5\sim 80\text{cmH}_2\text{O}$ ； PEEP ：关， $2\sim 35\text{cmH}_2\text{O}$	是

参数四（配置 4）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
26	麻醉机	通气参数设置	呼吸频率：3-100 次/分，吸气时间：0.2-10 秒，平台时间与吸气时间比：0-60%，最大吸气流速为 $\geq 180\text{L/min}$	是
29		监测功能	监测参数：分钟通气量、潮气量、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、 PEEP ，以及动态顺应性、气道阻力、肺弹性等呼吸力学指标；具备自动 mac 监测及报警功能， mac 过低时自动报警	是

包件 2 麻醉机（悬吊）主要技术参数

参数一（配置 1）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
----	------	-------	------------	--------------

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
4	麻醉机（悬吊）	呼吸回路与挥发罐附件	非风箱式呼吸机，中央气源及钢瓶供气中断时可自动抽取室内空气通气（无需驱动气体）	是
7		通气模式与参数设置	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、待机、暂停、心脏旁路（CBM）；同步间歇指令通气（SIMV，可用于 VCV/PCV 模式）；持续正压通气（CPAP）	是
8			吸气压力（P _{insp} ）： PEEP+5~80 cmH ₂ O； PEEP：关，2~35 cmH ₂ O；呼吸频率：3-100 次/分；吸气时间：0.2-10 秒；平台时间/吸气时间比：0-60%；最大吸气流速≥180L/min	是
10		监测功能	监测参数：分钟通气量、潮气量（VT 及 ΔVT）、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、PEEP、动态顺应性、气道阻力、肺弹性阻力；具备自动 mac 监测及报警功能，可自动激活 mac 低报警	是

参数二（配置 2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
13	麻醉机（悬吊）	气体输送系统	非风箱式呼吸机，中央气源及钢瓶供气中断时可自动抽取室内空气通气（无需驱动气体）	是

包 1 麻醉机综合性能

参数一（配置 1）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4.2	麻醉机	呼吸回路系统	非风箱式呼吸机，无需驱动气体，中央气源及钢瓶供气中断时可自动抽取室内空气进行通气	是
5.2		通气模式	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、同步间歇指令通气（SIMV，适用于 VCV 及 PCV 模式）、持续正压通气（CPAP）、压力支持（PSV）、待机、暂停、心脏旁路（CBM）	是
7.1		报警与日志	具有自动报警功能和 mac 监测，可自动激活 mac 低报警	是

参数二（配置 2）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.1	麻醉机	电源与接口	接口：RS232×2、USB×1、RJ45×1，支持 Medibus，便于数据传输	是
4.1		呼吸回路与附件	非风箱式呼吸机，无需驱动气体，气源中断后可利用室内空气通气	是
5.4		通气参数与模式	通气模式：手动/自主、容量控制通气（VCV）、压力控制通气（PCV）、同步间歇指令通气（SIMV，适用于 VCV 及 PCV 模式）、持续正压通气（CPAP）、压力支持通气（PSV）、待机、心脏旁路（CBM）模式	是
7.1		报警与日志	具备自动 mac 监测及报警功能，可自动激活 mac 低报警	是

参数三（配置 3-1、3-2）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.1	麻醉机	电源与数据接口	标配接口：RS232×2、USB×1、RJ45×1，支持 Medibus	是
1.2			标配 VGA×1、Medibus/X×1、以太网×1、USB×2，支持系统对接及数据导出	是
4.1		呼吸机与呼吸回路	非风箱式呼吸机，无需驱动气体，中央气源及钢瓶供气中断时可自动抽取室内空气通气	是
6.1		通气模式与参数设置	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、待机、暂停、心脏旁路（CBM）；同步间歇指令通气（SIMV，可用于 VCV/PCV 模式）；持续正压通气（CPAP）	是
8.1		报警与日志	具备自动 mac 监测及报警功能，可自动激活 mac 低报警	是
9.3			接口：VGA×1、Medibus/X×1、以太网×1、USB×2，支持数据导出及系统对接	是

参数四（配置 4）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4	麻醉机	呼吸回路与呼吸机	呼吸机为非风箱式设计，中央供气（氧气、空气）及钢瓶气源均中断时，可自动切换至室内空气通气	是
6.2		通气模式与功能	特殊功能：待机、暂停、心脏旁路（CBM）	是
11.3		麻醉监护系统	内置锂电池续航≥300 分钟；接口：VGA×1、Medibus/X×1、以太网×1、USB×2	是

包件 2 麻醉剂（悬吊）综合性能

参数一（配置 1）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
----	------	------	----------	--------------

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.4	麻醉机 (悬吊)	设备主机与显示系统	标配接口: RS232×2、USB×1、RJ45×1, 支持 Medibus	是

参数二（配置 2）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4.3	麻醉机 (悬吊)	通气模式与参数设置	通气模式: 手动/自主、容量控制 (VCV)、压力控制 (PCV)、同步间歇指令通气 (SIMV, 适用于 VCV 及 PCV 模式)、持续正压通气 (CPAP)、压力支持 (PSV)、待机、暂停、心脏旁路 (CBM)	是
5.2		监测功能	监测参数: 分钟通气量、潮气量、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、PEEP、动态顺应性、气道阻力、肺弹性; 具备自动 mac 监测及报警功能, 可自动激活 mac 低报警	是

更正为:

包件 1 麻醉机主要技术参数

参数二（配置 2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
10	麻醉机	通气参数与模式	呼吸频率: 3-100 次/分; 平台时间/吸气时间比: 5-60%; 吸气时间: 0.2-10 秒; 最大吸气流速≥180L/min	是

参数三（配置 3-1、3-2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
16	麻醉机	通气模式与参数设置	呼吸频率: 3-100 次/分; 吸气时间: 0.2-10 秒; 平台时间/吸气时间比: 5-60%; 最大吸气流速≥180L/min; 吸气压力 (Pinsp): PEEP+5~80cmH ₂ O; PEEP: 关, 2~35cmH ₂ O	是

参数四（配置 4）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
26	麻醉机	通气参数设置	呼吸频率: 3-100 次/分, 吸气时间: 0.2-10 秒, 平台时间与吸气时间比: 5-60%, 最大吸气流速为≥180 L/min	是
29		监测功能	监测参数: 分钟通气量、潮气量、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、PEEP, 以及动态顺应性、气道阻力、肺弹性等呼吸力学指标; 具备自动报警功能和最低肺泡浓度 (mac) 监测, 可自动激活最低肺泡浓度 (mac) 低报警	是

包件 2 麻醉机（悬吊）主要技术参数

参数一（配置 1）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
4	麻醉机（悬吊）	呼吸回路与挥发罐附件	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是
7		通气模式与参数设置	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、待机、暂停、心脏旁路或心肺旁路；同步间歇指令通气（SIMV，可用于 VCV/PCV 模式）；持续正压通气（CPAP）	是
8			吸气压力（P _{insp} ）：PEEP+5~80 cmH ₂ O；PEEP：关，2~35 cmH ₂ O；呼吸频率：3-100 次/分；吸气时间：0.2-10 秒；平台时间/吸气时间比：5-60%；最大吸气流速≥180L/min	是
10		监测功能	监测参数：分钟通气量、潮气量（VT 及 ΔVT）、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、PEEP、动态顺应性、气道阻力、肺弹性阻力；具备自动报警功能和最低肺泡浓度（mac）监测，可自动激活最低肺泡浓度（mac）低报警	是

参数二（配置 2）

序号	产品名称	参数项名称	具体技术参数招标要求	是否需要提供技术支持资料
13	麻醉机（悬吊）	气体输送系统	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是

包件 1：麻醉机综合性能

参数一（配置 1）：

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4.2	麻醉机	呼吸回路系统	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是
5.2		通气模式	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、同步间歇指令通气（SIMV，适用于 VCV 及 PCV 模式）、持续正压通气（CPAP）、压力支持（PSV）、待机、暂停、心脏旁路或心肺旁路	是
7.1		报警与日志	具备自动报警功能和最低肺泡浓度（mac）监测，可自动激活最低肺泡浓度（mac）低报警	是

参数二（配置 2）：

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.1	麻醉机	电源与接口	接口：RS232×2、USB×1、RJ45×1，具备数据导出和数据传输与医院系统对接的功能，便于数据传输	是
4.1		呼吸回路与附件	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是
5.4		通气参数与模式	通气模式：手动/自主、容量控制通气（VCV）、压力控制通气（PCV）、同步间歇指令通气（SIMV，适用于 VCV 及 PCV 模式）、持续正压通气（CPAP）、压力支持通气（PSV）、待机、心脏旁路或心肺旁路	是
7.1		报警与日志	具备自动报警功能和最低肺泡浓度（mac）监测，可自动激活最低肺泡浓度（mac）低报警	是

参数三（配置 3-1、3-2）：

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.1	麻醉机	电源与数据接口	标配接口：RS232×2、USB×1、RJ45×1，具备数据导出和数据传输与医院系统对接的功能	是
1.2			标配 VGA×1、以太网×1、USB×2，支持系统对接及数据导出	是
4.1		呼吸机与呼吸回路	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是
6.1		通气模式与参数设置	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、待机、暂停、心脏旁路或心肺旁路；同步间歇指令通气（SIMV，可用于 VCV/PCV 模式）；持续正压通气（CPAP）	是
8.1		报警与日志	具备自动报警功能和最低肺泡浓度（mac）监测，可自动激活最低肺泡浓度（mac）低报警	是
9.3		麻醉监护系统	接口：VGA×1、以太网×1、USB×2，支持数据导出及系统对接	是

参数四（配置 4）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4	麻醉机	呼吸回路与呼吸机	非风箱式呼吸机，无需驱动气体	是
6.2		通气模式与功能	特殊功能：待机、暂停、心脏旁路或心肺旁路	是
11.3		麻醉监护系统	内置锂电池续航≥300 分钟；接口：VGA×1、以太网×1、USB×2，具	是

			备数据导出和数据传输与医院系统对接的功能，	
--	--	--	-----------------------	--

包件2 麻醉机（悬吊）综合性能
参数一（配置一）

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
1.4	麻醉机（悬吊）	设备主机与显示系统	标配接口：RS232×2、USB×1、RJ45×1，具备数据导出和数据传输与医院系统对接的功能	是

参数二（配置2）：

序号	产品名称	技术名称	综合性能招标要求	是否需要提供技术支持资料
4.3	麻醉机	通气模式与参数设置	通气模式：手动/自主、容量控制（VCV）、压力控制（PCV）、同步间歇指令通气（SIMV，适用于 VCV 及 PCV 模式）、持续正压通气（CPAP）、压力支持（PSV）、待机、暂停、心脏旁路或心肺旁路	是
5.2	麻醉机	监测功能	监测参数：分钟通气量、潮气量、呼吸频率、峰压、平台压、平均压、PEEP、动态顺应性、气道阻力、肺弹性；具备自动报警功能和最低肺泡浓度（mac）监测，可自动激活最低肺泡浓度（mac）低报警	是

采购人：上海市浦东新区卫生财务资产与工程安全事务中心
集中采购机构：上海市浦东新区政府采购中心
2026 年 10 月 10 日

