

# 政府采购合同

项目编号：JSZC-320614-JZCG-G2024-0052-1

甲方：南通市海门区中医院

乙方：翰祥医疗科技南通有限公司

根据南通市海门区中医院**高端麻醉机**（项目名称）院内招标结果，经供需双方友好协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

## 一、采购内容及价款：

设备名称	规格型号	品牌	原产地	单价(元)	数量	总金额(元)
麻醉机	WATO EX-55C	迈瑞	深圳	188000.00	4	752000.00
医疗器械注册证号：国械注准 20153081926						
合计成交金额（大写）：人民币柒拾伍万贰仟元整（¥ <u>752000.00</u> ）						

## 二、设备质量要求及售后服务条款：

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必须符合国家标准，国家没有统一标准的，执行厂家标准，进口设备必须具有合法的进口手续及中国海关商检合格证明。产品必须通过正规渠道提供。设备供货价格已包含税费、安装调试费、运输费等。

特别条款一：a、所提供医疗器械产品注册证必须正式有效；b、所提供设备上的中文品名、型号及产品说明书所注使用范围必须与医疗器械产品注册证所标明的完全一致；c、国产医疗设备上的铭牌必须标注医疗设备注册证号。d、发票上所列品名与型号必须与合同所列品名与型号完全一致；e、其他未提及事项必须符合国家食品药品监督管理局相关规定。以上条款必须满足，否则由此引起的一切责任由乙方负责。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，售后服务条款：原厂质保7年，附件质保3年，终身维修。在质保期外的维修配件按成本费收取。

## 三、交货时间、地点、方式：

合同签订后 30 天内（具体时间以甲方通知为准）或者甲方提前一周通知乙方供货，乙方负责将设备在规定的时间内送达至甲方所指定的地点并完成安装调试，设备运送等产生的费用由乙方负责。乙方运送、安装时必须对甲方设施设备进行保护，如发生损坏甲方设施设备的情况，乙方应进行赔偿并有恢复原状。

特别条款：设备到货时间，乙方至少提前三天通知甲方采购员，以便甲方安排好相关收货工作。设备到达甲方医院时，乙方代表必须随机到达，由乙方负责卸货并搬运到甲方指定的地点，待设备搬运完毕后，甲乙双方办理安装调试前的初步交接手续。如未按上述规定执行，造成的一切后果由乙方承担。

四、乙方应随设备向甲方交付设备使用说明书及相关的资料。乙方须对用户进行相关使用培训，培训由乙方免费提供。项目完成后，由甲方组织相关人员进行验收并填写《验收报告》，《验收报告》须于验收完毕后 3 个工作日内送南通市海门区中医院采购科备案。

五、付款方式：设备安装、调试、验收合格后凭验收合格报告及所需检验报告后付款 40%，验收合格满一年后支付合同总价的 30%，验收合格满二年后支付合同总价的 20%，验收合格满三年后支付合同总价的 5%，验收合格满四年后支付合同总价的 5%。

## 六、违约责任：

详见“招标文件”中“合同相关要求”。

另外，乙方如没有在合同规定的供货时限内交货并安装调试完成，在不妨碍甲方其他救济手段的情况下，甲方将向乙方发出书面违约通知并有权全部或部分终止合同，同时甲方由此造成的损失须由乙方负责赔偿。

七、因设备的质量问题发生争议，由政府权威机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方

应当接受。

#### 服务条款：

- 1、乙方免费提前为甲方提供设备安装图纸，并充分协助甲方做好机房的准备工作（如必要的话）
  - 2、设备安装时，乙方负责设备的免费安装和调试，但乙方必须事先与甲方的设备科联系，并与设备科共同参与，否则引起的一切责任由乙方承担。
  - 3、乙方逾期交付货物时，每逾期一天，乙方向甲方偿付贷款总额 5% 的滞纳金，如乙方逾期交货达 10 天，甲方有权解除合同。
  - 4、设备安装、调试结束后，甲方对设备使用后进行验收（时间由甲、乙双方商定），乙方免费派工程师到达现场协助验收工作。保修期自甲方验收合格之日算起，保修期外只收配件费，免收人工费。
  - 5、上述设备免费保修七年。并确保设备保修期内开机率为 95%，如设备故障停机率超过 5%（一年按 365 天机算，每年 18 天），每超过 1 天，保修期延长 2 周。保修期外乙方对本身设备终身负责维修。
  - 6、如设备发生故障，乙方在接到甲方保修电话 4 小时内到达甲方现场，48 小时内修复或免费提供备用机，否则甲方可自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用由乙方承担。如有特殊情况，乙方将立即电话通知甲方不能立即响应的原因，在获得甲方同意后，才能推迟响应时间。
  - 7、无论在保修期内还是保修期外，乙方必须上门维修，乙方工程师至甲方维修本设备，必须事先与甲方临床工程处取得联系，并作相关登记；在维修过程中与甲方工程师共同完成维修工作。否则引起的一切责任由乙方承担。
  - 8、设备软件升级，乙方负责免费软件升级。
  - 9、乙方免费提供全套技术资料（维修说明书包括详细的电路图、操作说明及光盘），如技术资料不全，甲方有权不支付货款。
  - 10、①、现场技术培训：在安装过程中或安装结束后，乙方工程师或有关人员有义务对甲方工程和操作人员进行现场维修、保养、操作培训并提供快捷操作指南（塑胶封好，挂在设备上），解答甲方人员提出的问题。②、正规培训班培训：详见乙方的投标文件及承诺书。
  - 11、如乙方所提供的设备有维修软件密码，乙方保证无条件为甲方永久免费打开。
  - 12、乙方如在投标、送货、安装等项目推进过程中提供虚假证明，导致项目不能开展或导致延误工期等情况出现，乙方必须承担甲方所有的损失。
  - 13、如本项目涉及收费项目必须提供医保收费编码，如不能提供甲方有权终止合同，若提供的收费编码有误，导致医院损失的，由乙方承担甲方的全部损失。
  - 14、如乙方提供的货物以次充好导致验收不合格或未按要求提供货物，乙方必须承担甲方的所有损失并按本次合同总额的双倍金额赔偿给甲方。导致诉讼的，还需赔偿鉴定费、律师费等损失。
- #### 八、安全生产
- 1、乙方在运输、安装、调试过程中必须严格履行医院安全生产的相关规定包括但不限于防火防爆制度、用电安全制度、液氧贮槽管理制度、消防安全管理制度、特种作业管理制度等。易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火。消防器材不准挪作他用，不准任意玩耍，损坏偷盗。动用明火必须有三级动火审批手续并落实监护措施。焊工必须持有效证件上岗作业，严禁无证操作。
  - 2、乙方在施工中必须注意地下管线、障碍物及高低压架空线路的保护。
  - 3、特种作业必须执行国家制定的《特种作业人员安全技术培训考核管理办法》，经省、市、地区的特种作业安全技术考核部门培训考核后持证上岗，并按规定定期审证；中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和持证操作；起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；严禁不懂电器和机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。
  - 4、乙方对进入施工场地人员必须办理意外保险并做好安全生产培训。
  - 5、乙方人员在运输、安装、施工、调试期间，造成伤亡、火警、火灾、机械等其他事故（包括由乙方责任造成甲方人员、他方人员、行人伤亡等），造成一切损失由乙方负责并承担。甲方不承担任何责任。
- #### 九、招标文件、标的物清单、中标通知书和投标文件作为本合同附件，与本合同具有同等效力。
- #### 十、本合同在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决，若未能达成一致意见，可向南通市

海门区人民法院起诉。

十一、合同构成：

下述文件是构成合同不可分割的部分，具有同等的法律效力：①本合同协议书；②中标通知书；③采购文件及附件；④投标文件及附件；⑤经双方协商一致达成的补充协议；⑥承诺书。

十二、本合同一式六份，甲方执五份、乙方执一份。

甲方单位名称（章）：南通市海门区中医院

法定（授权）代表人： 电话：

乙方单位名称（章）： 翰祥医疗科技南通有限公司

法定（授权）代表人： 电话：15851385644

签约时间：2024年04月24日

签约地点：南通市海门区中医院

附件 1：麻醉机单台配置表

标准配置		
设备	配置名称	数量
麻醉机 WATO EX-55C	主机（氧气、空气两气源）	1 台
	一次性纳石灰罐	1 个
	气囊支架	1 个
	七氟醚挥发罐	1 个
	一次性成人附件包	1 套
	三芯电源线	1 根
	使用说明书	1 本
	设备保修卡	1 份
	序列号小标贴	1 份
	合格证	1 份

附件 2：WATO EX-55C 麻醉机技术参数

1 适用范围：用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理

2 技术规格：

2.1 工作条件及基本配件

2.1.1 工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%

2.1.2 电源：220V-240V，50/60Hz

2.1.3 标配一节锂离子(非铅酸)后备电池，后备电池最短供电时间使用时间单节电池≥90 分钟，双节电  
池≥240 分钟（标准工作环境）

2.1.4 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（可  
用于向监护仪传输数据），1 个 VGA 接口，2 个 SB 接口，4 个辅助电源接口等

2.1.5 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配独立刹车

2.1.6 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。

2.1.7 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全（KM 仅 AX-

900)

## 2.2 气源

2.2.1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源

2.2.3 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%

2.2.4 快速充氧范围 25 - 75 l/min。

## 2.3 流量计

2.3.1 电子流量计（电子显示）（空气范围：0L/min-15L/min，氧气范围：0L/min-15L/min）

2.3.2 具备备用流量计

## 2.4 挥发罐

2.4.1 标配单麻醉罐位

2.4.2 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过 CE 和 FDA 认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。

2.4.3 支持同品牌的地氟醚挥发罐。

## 2.5 呼吸回路

2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转不小于 30° 以满足不同手术无需移动麻醉机的要求

2.5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染

2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积 ≥ 1500ml

2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

2.5.6 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作

2.5.7 具有回路整体加温功能，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，避免对呼吸道的刺激

2.5.8 标配 CO<sub>2</sub> 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，可方便直接更换

2.5.9 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

## 2.6 呼吸机

2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示

2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV，可选配升级 PS、压力控制容量保证通气（PCV-

一  
区  
海  
章  
36

VG) 和 SIMV (SIMV-VC、SIMV-PC) 模式

2.6.3 潮气量范围：容量控制：10ml-1500ml，压力控制：5ml-1500ml

(可根据病人理想体重自动关联潮气量，调节潮气量时可显示潮气量/理想体重)

2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH<sub>2</sub>O

2.6.5 支持压力：0，3cmH<sub>2</sub>O~60cmH<sub>2</sub>O

2.6.6 呼吸频率：2-100 次/分钟

2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8

2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH<sub>2</sub>O

2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH<sub>2</sub>O

2.6.10 吸气暂停：OFF，5%-60%

2.6.11 呼吸系统泄漏量≤60mL/min (在 3.0kPa 压力条件下)

2.6.12 最大峰值流速大于 120 L/min

2.6.13 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

2.6.14 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。

2.6.15 主机可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min

2.7 数字和波形监测

2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

2.7.2 彩色电容触摸屏 15 英寸，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图

2.7.3 内置 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件

2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用

2.7.5 可配备插件：AG 麻醉气体模块、EtCO<sub>2</sub>，可单独选配 EtCO<sub>2</sub> 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。

2.7.6 可选监测参数：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（N<sub>2</sub>O，EtCO<sub>2</sub>，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）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测

2.7.7 同屏幕 3 通道波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO<sub>2</sub> 波形），波形和环图可以同屏显示

2.7.8 潮气量监测范围：0-3000ml

2.7.9 分钟通气量监测范围：0-100L/min。

附件 3：麻醉机易损件

易损件明细	单位	单价 (元)
PoP-off 阀组件	个	500
呼吸活瓣组件	个	1000
积水杯组件	个	600
钠石灰罐组件	个	5000
折叠囊组件	个	2400
气道压力表	个	1600
脚轮	个	540
锂电池	个	3200

