

“政采云”平台合同编号：NNZC2022-J1-100023-GSZX（C分标）

南宁市政府采购

南宁市武鸣区中医医院医疗设备采购项目合同

采购项目编号：NNZC2022-J1-100023-GSZX

采购计划编号：WMZC2022-J1-00328-003

采购人：南宁市武鸣区中医医院

中标供应商：南宁市瑶安商贸有限责任公司

签订时间：2022年5月5日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	(1)
二、第二部分 合同一般条款.....	(5)
三、第三部分 合同专用条款.....	(10)
四、第四部分 合同附件.....	(12)
4.1 货物需求一览表.....	(12)
4.2 投标报价明细表.....	(19)
4.3 供应商营业执照副本复印件.....	(20)
4.4 无串通竞标行为的承诺函.....	(21)
4.5 商务条款偏离表.....	(22)
4.6 货物需求偏离表.....	(26)
4.7 配置清单.....	(30)
4.8 售后服务方案.....	(35)
4.9 成交通知书.....	(38)
4.10 响应函.....	(39)

第一部分 合同书

2022年4月15日，南宁市武鸣区中医医院以竞争性谈判方式对南宁市武鸣区中医医院医疗设备采购项目项目进行了采购。经谈判小组评定，南宁市瑶安商贸有限责任公司为该项目C分标成交供应商。现于成交通知书发出之日起25日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南宁市武鸣区中医医院（以下简称：甲方）和南宁市瑶安商贸有限责任公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 采购文件及“响应报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物1信息

- 1.2.1.1 名称：麻醉机；
- 1.2.1.2 数量：1台；
- 1.2.1.3 质量：详见附件。

1.3 价款

本合同总价为：人民币329000.00元（大写：叁拾贰万玖仟元整，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	麻醉机	329000.00
总价人民币 329000.00 元（大写：叁拾贰万玖仟元整，含税）		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：本项目无预付款，双方签订合同，供应商供货并免费安装、调试、培训、验收合格后一次性开具全额发票和供货单给采购人，采购人在10个工作日内向供应商支付合同款的20%，余款一年内付清（无息）；

1.4.2 发票开具方式：由乙方确定。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起30个日历日内交货并验收完毕；

1.5.2 交付地点：南宁市武鸣区采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：采购人指点地点交付；

1.5.4 货物及质保期限：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。自提交成果并验收合格之日起计，若厂家免费质保期超过一年的，按厂家规定保修；同时提供产品“三包”服务，每年定期回访1次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按我公司提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归我公司负责保修，我公司会积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算，最高限额为本合同总价的20%；迟延超过【30】日的，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算，最高限额为欠付金额的20%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同

目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的，每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交南宁仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

甲方：南宁市武鸣区中医医院

统一社会信用代码：12450110498586861B

住所：南宁市武鸣区城厢镇五海路6号

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

通讯地址：南宁市武鸣区城厢镇五海路6号

邮政编码：530199

电话：07716098800

传真：07716226473

电子邮箱：zhyi3055@163.com

开户银行：

开户名称：

开户账号：

签订时间：2022年5月5日

乙方：南宁市瑶安商贸有限责任公司

统一社会信用代码或身份证号码：
91450103559403118X

住所：南宁市青秀区金洲路25号太平洋世纪广场A座21层2105号房

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

通讯地址：南宁市青秀区金洲路25号太平洋世纪广场A座21层2105号房

邮政编码：530022

电话：0771-5760625

传真：

电子邮箱：

开户银行：广西北部湾银行南宁市嘉宾支行

开户名称：南宁市瑶安商贸有限责任公司

开户账号：800054732500011

签订时间：2022年5月5日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部标的物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护标的物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查,以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书

面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的 30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见 合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 合同专用条款 约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在 合同专用条款 约定时间内，将有关部门

出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、货物、安全标准，组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于5个工作日内书面通知对方当事人，在对

方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（☒是 ☐否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“供应商须知正文”。

2.22.2 本合同（☐是 ☐否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

甲方

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

无

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

按甲方要求

2.6 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币 叁拾贰万玖仟元整（¥329000.00 元）。

本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☐ 采用一次性支付方式，付款条件为：∟

☒ 采用分期付款方式，付款条件为：

本项目无预付款，双方签订合同，供应商供货并免费安装、调试、培训、验收合格后一次性开具全额发票和供货单给采购人，采购人在 10 个工作日内向供应商支付合同款的 20%，余款一年内付清（无息）。

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 5 日内以书面形式通知对方当事人，并在 5 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 5 日内以书面形式变更合同；

2.17.1 标的物交付前，乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全

面的检验，并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件；标的物交付时，乙方在 10 日内发起验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力：

／

3.1 其他：无

项目验收：

1、甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》（南财采[2019]217 号）规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收，验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认，出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3、验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，并按照《合同书》约定执行。

4、验收产生的费用首次验收费用由甲方承担，如首次验收不合格，后续验收费用由乙方支付。

5、验收内容及资料要求：

根根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的，应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

5.1 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	1 台

2	交货产品的质量文件	详见附件
4	交货产品技术、性能指标	详见附件
5	售后服务承诺	详见附件
6	其他工作	详见附件

5.2 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

(1) 采购文件；

(2) 响应文件；

(3) 采购合同；

(4) 到货核验单（需采购核验人、复核人及乙方交货人三方签字盖章）、产品拍照图片、产品说明书、产品合格证、质量保证书原件、三包凭证、产品的检测报告、原厂质保承诺函等；

(5) 其他需提供的相关材料。

无

第四部分 合同附件

货物需求一览表						
标段			C 分标			
采购清单及	序号	采购货物名称	单位	数量	技术参数	分项预算合计（元）
	1	麻醉机	台	1	一、技术参数 1 产品认证：通过 CFDA 及 CE 认证	370000.00

技 术 参 数				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%, 电源: 220V-240V, 50/60Hz 2.1.2 标配锂电池(非铅酸)后备电池, 后备电池使用时间≥90 分钟 2.1.3 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, 2 个 USB 接口等 2.1.4 机架: 带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 标配中央刹车 2.1.5 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。 2.1.6 标配 2 个附属输出电源接口, 具有独立的 LED 报警指示灯。 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 ▲2.1.8 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理 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 2.2.2 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% 2.2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。 2.3 流量计 2.3.1 电子显示流量计, 空气范围: 0L/min ~ 15L/min, 氧气范围: 0L/min ~ 15L/min, 笑气范围: 0L/min ~ 10L/min ▲2.3.2 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示, 屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧	
------------------	--	--	--	--	--

				浓度。 2.3.3 可选配直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。 2.3.4 具备备用流量计（总流量计） 2.3.5 可选配辅助流量计，用于辅助吸氧 2.3.6 可选配具备麻药消耗量统计功能 2.3.7 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min 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。 2.5 呼吸回路 2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接 2.5.2 回路整体可旋转$\geq 30^\circ$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求 2.5.3 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染 2.5.4 二氧化碳吸收罐，容积$\geq 1400\text{ml}$ 2.5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端 2.5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒 2.5.7 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 2.5.8 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 2.5.9 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 2.5.10 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。 2.5.11 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL/min}$（在 3.0kPa 压力下） 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 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式 2.6.3 潮气量设置范围：10ml-1500ml 2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH₂O 2.6.5 支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O 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 cmH₂O 2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH₂O 2.6.10 吸气暂停：OFF，5%-60% 2.6.11 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全 2.6.12 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。 2.6.13 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期。 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 彩色触摸屏≥15 英寸,可同屏显示 3 通道波形,屏幕和机身内嵌式一体化设计

2.7.3 电容触摸屏,支持手势操作

2.7.4 内置≥3 槽位插件槽,可直接热插拔插件

2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用

2.7.6 可选配升级插件:AG 麻醉气体模块、BIS 模块、呼末模块

2.7.7 可选监测参数:呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压、气道阻力、顺应性

2.7.8 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),波形和环图可以同屏显示

2.7.9 潮气量监测范围:0-3000ml

2.7.10 分钟通气量监测范围:0-99L/min。

二、配置清单

分项配件	数 量
主机	1 台
三芯电源线	1 根
高集成化回路	1 套
一次性基本附件包	1 套
使用说明书	1 套
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份
通气模式配置:	
VCV 通气模式	
PCV 通气模式	

▲一、合同签订期:自成交通知书发出之日起 25 日内。

二、交货期:自合同签订之日起 30 个日历日内交货并验收完毕。

三、交货地点:南宁市武鸣区采购人指定地点

四、验收标准、规范:

▲1. 交货时, 采购人、成交供应商、生产厂家代表三方逐一核验每项技术参数, 如技术参数与采购需求技术参数一致, 采购人则给予验收; 如技术参数与采购需求技术参数不一致, 采购人则不予验收。

2. 成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为采购人收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。

3. 成交供应商需负责安装、调试, 并培训采购人的使用操作人员, 直到设备运行符合技术要求并能正常临床使用, 采购人方可验收。

4. 采购人组织验收, 成交供应商必须到场配合, 验收合格后双方签署验收合格凭证。

5. 如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏, 成交供应商应及时安排换货, 以保证货物安装调试顺利完成。换货的相关费用由成交供应商承担。

6. 采购人认为如有必要, 可委托质检部门按采购文件要求及国家标准对货物进行抽样检验。

7. 验收产生的费用由成交供应商负责, 货物包装及安装过程中产生的垃圾由成交供应商负责清理, 费用自理。

8. 其他验收细则以成交供应商的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。

▲ 五、售后服务要求:

1. 质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期除特别注明外, 最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不得收取任何费用。自提交成果并验收合格之日起计, 若厂家免费质保期超过一年的, 按厂家规定保修; 同时提供产品“三包”服务, 每年至少定期回访 1 次, 以及对设备维修服务, 质保期后提供终身维修服务, 其余按供应商提交的售后服务承诺书执行; 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修, 但成交供应商也要积极帮助采购人修理, 并保证提供优惠价格的配件和服务。

2. 故障响应时间: 接到故障通知后 2 小时内响应, 24 小时内工程人员到达现场维修, 按国家及行业标准对故障进行及时处理。一般问题应在 48 小时内解决, 重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决, 否则须在两个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品, 以保证采购人的正常工作。

3、售后服务技术人员要求: 专职人员

4、售后服务费用包含在报价中, 售后服务内容如下:

(1) 负责送货上门, 安装调试, 培训操作人员。

(2) 不能正常使用的必须提供备用品。

(3) 定期回访以及对设备维修。

(4) 其余按厂家承诺。

5、备品备件要求：国内常年备有设备配件，能及时处理、更换损坏的零部件。

6、其他：

(1) 提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，要求产品出厂时间不超过6个月，产品符合国际或国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

(2) 免费提供技术培训和硬件的测试和调整服务，免费提供相关培训，须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护中文手册。

六、其他要求：

1、报价必须含以下部分，包括：

(1) 货物的价格；

(2) 必要的保险费用和各项税金；

(3) 其他：如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、到现场验收等费用。

▲2、付款方式：

☒ 本项目无预付款，双方签订合同，供应商供货并免费安装、调试、培训、验收合格后一次性开具全额发票和供货单给采购人，采购人在10个工作日内向供应商支付合同款的20%，余款一年内付清（无息）。

● 本项目采取预付款形式，预付形式为：

3、对合同条款的调整（如对验收、违约责任等有特殊要求的）：无。

其他说明

一、进口产品说明

☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。

二、核心产品

本标段的核心产品为本分标产品。