

浦北县政府采购

浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目合同

采购项目编号: QZZC2024-J1-220494-BBWH

采购计划编号: NNZC[2024]5460 号

采购人: 浦北县妇幼保健院

中标供应商: 湖北半夏医疗器械有限公司

签订时间: 2025 年 4 月 15 日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	(2)
二、第二部分 合同一般条款.....	(6)
三、第三部分 合同专用条款.....	(11)
四、第四部分 合同附件.....	(14)
4.1 成交通知书	(14)
4.2 采购文件货物需求一览表	(16)
4.3 响应函	(21)
4.4 响应报价表	(23)
4.5 商务条款偏离表	(24)
4.6 响应货物技术资料表	(28)
4.7 其他与本合同相关的资料.....	(34)

第一部分 合同书

2025 年 1 月 14 日，浦北县妇幼保健院 以 竞争性谈判方式 对项目进行了采购。经浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目 评定，湖北半夏医疗器械有限公司 为该项目成交供应商。现于成交通知书发出之日起二十五日内，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，经浦北县妇幼保健院 (以下简称：甲方) 和 湖北半夏医疗器械有限公司 (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 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（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：2 台；

1.2.1.3 质量：符合采购文件要求及响应文件的承诺事项。

1.2.1.4 设备规格、设备应附的设备、单据、中文说明书
等_____。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 795860 元（大写：柒拾玖万伍仟捌佰陆拾元整，含税）。

分项价格:

序号	分项名称	分项价格
1	麻醉机	397930.00
总价		795860.00

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 无预付款。第一期付款: 成交供应商按照采购人要求交付所有货物, 安装调试完成并经采购人验收合格后, 采购人凭成交供应商开具的合同总价款发票在 30 个工作日内向供应商支付合同总价款的 30%; 剩余尾款 70% 在一年半内分四期支付, 每期支付合同总价款的 20% (无息), 最后一期支付合同总价款的 10% (无息);

1.4.2 发票开具方式: 普通发票。

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 20 天内交付使用;

1.5.2 交付地点: 采购人指定地点;

1.5.3 交付方式: 现场交付;

1.5.4 货物及质保期限: 自交货验收合格之日起, 质保一年。

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 (根据项目实际填写, 一般为万分之五) 计算, 最高限额为本合同总价的 20 % (根据项目实际填写, 一般为 20%); 迟延超过【60】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% (根据项目实际填写, 一般为 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 (根据项目实际填写, 一般为万分之五) 计算, 最高限额为欠付金额的 20 % (根据项目实际填写, 一般为 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服务的,每发生一次向甲方支付(根据项目实际填写)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;因守约方向违约方主张权利而支出的一切费用(包括但不限于:律师费、保全费、诉讼费、保全保险费等费用)由违约方承担。

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,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.7.2种方式解决:

1.7.1 将争议提交钦州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 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效公章时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：



乙方：湖北半夏医疗器械有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91420281MADKFL825K

住所：大冶市大箕铺镇石应高社区

莲花社区 8 号(鄂东南医疗器

械产业孵化园三期 1 栋

103)(申报承诺)

法定代表人或

授权代表（签字或盖章）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

法定代表人

或授权代表（签字或盖章）：

联系人：郑均海

约定送达地址：

邮政编码：530031

电话：18100771112

传真：

电子邮箱：1391101131@qq.com

开户银行：中国农业银行股份有限

公司大冶外滩支行

开户名称：湖北半夏医疗器械有限公司

开户账号：17165401040014459

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响应文件一致。未经甲方书

面同意，乙方不得擅自更换响应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，并没收履约保证金。

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%（根据项目实际情况填写，一般为 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____个工作日（根据项目实际填写）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，甲方执贰份，乙方执贰份，采购代理机构壹份。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；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属：

参照本合同第二部分“合同一般条款执行”执行

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：

参照本合同第二部分“合同一般条款执行”执行

3.3 装运标的物的要求和通知：

参照本合同第二部分“合同一般条款执行”执行

3.4 结算方式和付款条件

本次项目合同总价为大写人民币柒拾玖万伍仟捌佰陆拾元整（¥795860元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

☒采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：成交供应商按照采购人要求交付所有货物，安装调试完成并经采购人验收合格后，采购人凭成交供应商开具的合同总价款发票在30个工作日内向供应商支付合同总价款的30%

第二期付款：剩余尾款70%在一年半内分四期支付，每期支付合同总价款的20%（无息）

第三期付款：最后一期支付合同总价款的10%（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（根据项目实际填写，一般为万分之五）承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

3.5 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

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在7日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在7日内（根据项目实际填写），

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在7日内（根据项目实际填写）以书面形式变更合同；

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力:

3.6 项目验收:

3.6.2 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。

3.6.4 验收产生的费用由乙方承担，如首次验收不合格，后续验收费用也由乙方支付。

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。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见采购文件服务需求一览表中采购清单及服务参数
2	交货产品的质量 文件	详见附件
3	交货产品技术、 性能指标	详见附件
4	售后服务承诺	详见附件
5	其他工作	详见附件

3.6.7 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）其他需提供的相关材料：（由业主根据实际情况填写）。

第四部分 合同附件

4.1、中标通知书:

广西北部湾宏亚建设管理有限公司关于浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目（QZZC2024-J1-220494-BBWH）
成交通知书

湖北华夏医疗器械有限公司:

广西北部湾宏亚建设管理有限公司受浦北县妇幼保健院的委托，就浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目（QZZC2024-J1-220494-BBWH）项目采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了竞争性谈判（采购），经谈判小组评审，采购人确认，确定贵公司为本项目的成交供应商，其成交项目内容为：

麻醉机2台，具体详见采购文件“第二章 采购需求”。

成交金额：柒拾玖万伍仟捌佰陆拾元整（¥795860）

请贵公司接此通知书后在二十五日内与采购人签订合同，并按竞争性谈判文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知。

采购代理机构联系人：卢小玲

联系电话：0777-2800211

采购单位：浦北县妇幼保健院

联系电话：0777-8213881



4.2、招标文件 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在响应文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件作无效处理的条款。

3. 不需要供应商对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件2）：工业。

货物需求一览表

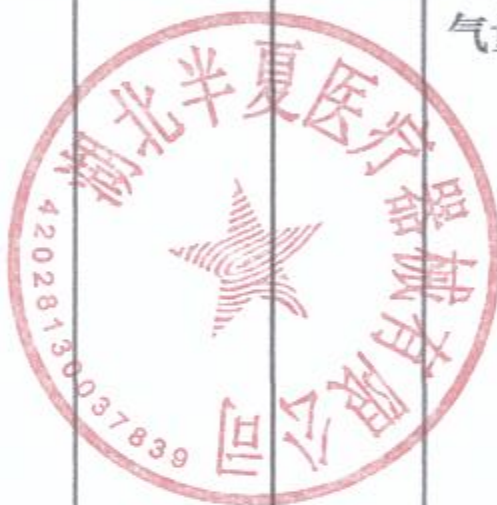
	序号	采购货物名称	数量及单位	技术参数
	1	麻醉机	2 台	1、总体功能要求：具有新鲜气体混合系统，呼吸力学监测系统；对新生儿，小儿和成人能实施安全有效的麻醉；麻醉机能升级、增加、提供新的功能。 2、操作及使用要求： （1）主机功能：紧凑、可推的麻醉机，操作台两边都能使用，人性化设计机动灵活、定位方便。 （2）系统操作屏：彩色液晶显示屏，屏幕≥ 10 英寸。显示内容包含呼吸机参数设定，通气参数监测，气道压力波形和报警信息。字体大，清晰度高。 （3）气体供应和监测：中央供气：范围 2.7-8 bar，配置氧气和空气。具有显示中央供气 and 气瓶压。 （4）电源供应及监测：显示交流电和电池状况，不间断电源为所有部件提供至少 60 分钟供电。如果交流电和（或）电池断电时，手动通气和气体麻醉输送不受影响。 3、新鲜气体混合系统要求： （1）能提供传统的、低流量和微流量方式：新鲜气体流量设置：0.00- 12.0 升/分钟。 （2）具有快速充氧键，供氧压在 3.8bar 时，最大流速 75 升/分钟；供氧压 3.4bar 时，最小流速 35 升/分钟。 ▲（3）挥发罐系统：挥发性麻醉药到呼吸系统，挥发罐容量:300 毫升液体，日常使用时能将整瓶麻醉药（300ml）全部加到挥发罐中，配备一个挥发罐。 （4）具有双罐位，具有快速拔插更换系统，当挥发罐拿走时接头会自动封闭。挥发罐单独搬运时可倾斜，具有防药物泄漏功能。 （5）挥发罐出厂前一次性标定，无需维护。具有压力、流量、温度自动补偿功能，输出浓度恒定。 ▲（6）采用新鲜气体隔离阀技术，在呼吸机送气项新鲜气体不会进入呼吸回路，不会干扰潮气量的输送，保证潮气量的精确。 （7）有辅助流量计，可鼻吸氧。 4、通气模块功能： ▲（1）电动电控呼吸机（无需驱动气体），节省气体消耗。潮气量输送精确，适合成人、小儿和新生儿。气体供应故障时，能采用室内空气给病人通气，

采购清单
及技术参
数



			保证病人的安全。 (2) 紧凑的呼吸系统支持开放，半开放和半紧闭麻醉。 (3) 基本呼吸模式:IPPV (间歇正压通气)、手动/自主通气、PCV 压力控制模式、IPPV、PLV。可选配: SIMV 同步间歇指令通气模式。 (4) 系统容量 < 2.8 升。具有一体化加热功能，避免水汽在回路凝聚。 ▲ (5) 潮气量不受新鲜气体流量和回路顺应性的影响 (具有新鲜气体隔离和顺应性补偿)。 (6) 当通气模式切换时，设置参数自动计算。 5、通气呼吸机参数及设置范围: (1) 潮气量 (容控模式): 20 - 1400 [毫升] (2) 吸气停顿: 0 - 50 [%] (3) PEEP: 0 - 20[cmH2O]，设定刻度 1[cmH2O] (4) 频率: 4 - 60 [次/分] (5) 吸呼比: 4: 1 - 1: 4 (6) 压力限制 15-70 [cmH2O] (7) 流量触发 2 - 15 [升/分] (8) 吸气压力 (压力控制模式): 5 - 65 [cmH2O] (9) 窒息通气最小频率: 关闭, 3 - 20 [次/分] 6、一体化的通气监测: (1) 气道压力监测: 监测范围: -20-99[cmH2O], 精度为 1[cmH2O], 误差为 4%。监测的参数: 气道峰压, 气道平均压, 气道平台压, 呼气末正压, 实时压力波形。 (2) *容量监测: 监测原理: 热丝风力测定法。所有流量传感器都可以重复使用, 完全自动的标定, 无需附件, 不怕水汽影响。所有容量监测数值显示都经 BTPS 校准。 ①潮气量 VT: 监测范围: 0-1.5L, 误差: ±15%或±20 ml, 精度: 1[ml] ②分钟容量: 分钟总容量, 机械分钟通气量 (3) 呼吸频率: 范围: 2-99 [1/min]。 (4) 氧气监测范围: 10-100 [Vol%], 精度 1vol%, 误差为 3%。反应时间少于 25 秒。 7、报警显示和操作要求: (1) 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级 (报警, 警告, 提醒)。简洁, 准确的报警文字, 包括原因和处理信息。 (2) 对于正在监测的参数, 一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时,
--	--	--	--

			自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音，同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别，可抑制特殊报警组中的报警。 (3) 通气监测报警：气道压力阈值上下限，分钟通气量阈值上下限，系统泄漏和新鲜气体不足，气体滞留，吸入容量过高，吸气阻力过高，脱管或阻塞报警，呼出气流控制阀故障报警。 8、系统测试和系统信息：完全自动的系统测试，开机自检时，屏幕显示准确的信息和排除错误的建议。 9、下列部件适用于 134 ° C 蒸汽灭菌：与病人呼出气体接触的集成呼吸系统和麻醉呼吸机的部件，流量传感器，手动皮囊和面罩。 10、升级接口：1 个 RS232 通讯接口，采用国际标准的 Vitalink 和 Medibus 传输协议，可输出所有的通气和氧浓度数据。 ▲11、两台麻醉机生产日期需要在 2024 年 11 月 1 日之后；其中一台麻醉机要求配备空气压缩机。 12、配置要求： 1) 系统 1 套 ① 具有 10.4' 高清晰度彩色屏幕用于成人和小儿和新生儿 ② 电动电控呼吸机，无需驱动气体，紧凑集成的呼吸回路 ③ 具有新鲜气体隔离阀 ④ 适用于低流量或高流量的重复吸入或非重复吸入麻醉先进的管线管理系统 ⑤ 后备氧气压力表 ⑥ 一体的呼吸机和气道监测，以及扩展的监测功能，持续监测压力、潮气量、氧浓度、频率 ⑦ 通气模式包括：自主/手动通气、IPPV、PLV、PCV ⑧ 数据接口用于主机上所有的监测参数的传输 ⑨ 二气源接口：1 个 ⑩ 后备氧气压力表：1 个 ⑪ 标准双挥发罐底座：1 个 ⑫ 压力控制通气模式：1 个 ⑬ 皮囊：1 个
--	--	--	---



				⑭ 重复性管道：1 条 ⑮ 氧气连接管：1 条 ⑯ 空气连接管：1 条 ⑰ 低流量麻醉组件：1 套 ⑱ 氧传感器：1 个 ⑲ 氧传感器外壳：1 个 ⑳ 挥发罐 标准标签 加药器：1 套 ㉑ 流量传感器：1 盒 ㉒ 加热模块：1 个 ㉓ 成人管路：1 条
商务条款	▲一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日自然日内（注：成交通知书发出之日起 25 日自然日内必须签订合同。） 二、签订合同地点：采购人指定地点 ▲三、交货期：自合同签订之日起 20 天内交付使用。 四、交货地点：采购人指定地点。 五、交货方式：现场交货。包括： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用由供应方承担； （4）必要的保险费用和和各项税费；安装至调试正常使用发生所有费用，由供应商自行承担； （5）由供应方将设备运送至采购人指定地方； 六、售后服务要求： 1、生产厂家承诺中标后在广西设有售后服务点，售后由原厂专职工程师进行维修，能够提供原厂正规服务，可保障售后服务。 2、免费送货上门、安装调试、培训，验收后产生的木箱等垃圾由成交供应商负责清理； 3、按厂家承诺实行“三包”； 4、备件、技术及维修服务，培训要求及其它： （1）备件要求：供应商或厂家应在项目所在地应有必须的备件，保证必要时可以及时供应； （2）技术及维修服务：供应商或厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务，应配置多名工程技术人员，随时提供免费送货上门、开箱验货、安装、调试或维修等服务； （3）技术培训要求：供应商或厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务，提供技术培训和硬件的测试和调整服务，提供科室人员相关培训，须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护中文手册。			



	(4) 质保期内设备发生故障时，现场响应时间 2 小时以内，24 小时内工程人员到达现场维修，特殊情况无法到达须提前与科室或设备主管科室沟通。如需更换配件，则小配件 3 天内更换完毕，大配件 7 天内更换完毕，当配件等待周期大于 3 天时，成交供应商应按照科室要求提供备件。 ▲5、质保期：自交货验收合格之日起，质保一年。质保期内最少对设备进行两次保养和维护（包含维修或更换配件），保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。质保期后保证提供优惠价格的配件和维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行。 七、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、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）：<u>供应商的报价为采购方指定地点的现场交货价，包括：①货物的价格；②货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；③运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；④必要的保险费用和各项税费；⑤产品测试费用；⑥安装调试费用。</u> 2、付款方式： 无预付款。第一期付款：成交供应商按照采购人要求交付所有货物，安装调试完成并经采购人验收合格后，采购人凭成交供应商开具的合同总价款发票在 30 个工作日内向供应商支付合同总价款的 30%；剩余尾款 70%在一年半内分四期支付，每期支付合同总价款的 20%（无息），最后一期支付合同总价款的 10%（无息）。
其他说明	一、进口产品说明 本项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、验收标准、规范： 1、符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 2、验收过程中所产生的一切费用（包括但不限于：运输、装卸、安装、验收调试、以及调试失败后更换仪器设备所产生的一切费用等）均由中标供应商承担。报价时应考虑相关费用。 3、成交供应商在货物验收时由采购人对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 三、其他 ▲1、竞标产品如为二、三类医疗器械的，响应文件提供竞标产品的医疗器械注册证复印件。 ▲2、供应商在供货时必须提供所竞标产品生产厂家的授权书，原件备查。

4.3、响应函

一、响应函

致：广西北部湾宏亚建设管理有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目项目（项目编号：QZZC2024-J1-220494-BBWH）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、技术文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币柒拾玖万陆仟捌佰元整（¥796800.00元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自合同签订之日起20天内交付使用，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制性规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：大冶市大箕铺镇石应高社区莲花社区 8 号(鄂东南医疗器械产业孵化园三期 1 栋 103)

电话：18627293952

传真： /

邮政编码：435104

开户名称：湖北半夏医疗器械有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司大冶外滩支行

银行账号：17165401040014459

特此声明



供应商名称（电子签章）：湖北半夏医疗器械有限公司

日期：2025年7月14日



4.4、响应报价表

二、响应报价表

项目名称：浦北县妇幼保健院麻醉呼吸机采购项目
项目编号：QZZC2024-J1-220494-BBWH
供应商名称：湖北半夏医疗器械有限公司

分标：无

序号	货物名称	具体货物内容 (规格、型号、 生产厂家)	品牌	数量及 单位①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	货物要求 (质保 期)	备注
1	麻醉机	规格、型号： Fabius plus XL/ 生产厂家：上海 德尔格医疗器械 有限公司	德尔 格	2 台	398400.00	796800.00	自交货验 收合格之 日起，质 保一年	产 品 注 册 证 名 称 (麻 醉 系 统)
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写） <u>人民币柒拾玖万陆仟捌佰元整（¥796800.00元）</u>								
<u>无</u> 分标								
验收标准：符合国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。								
优惠及其它：无								



供应商名称（电子签章）：湖北半夏医疗器械有限公司
日期：2025年1月14日



4.5、商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

分标号：无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
▲一	▲一合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日自然日内（注：成交通知书发出之日起 25 日自然日内必须签订合同。）	▲一合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日自然日内（注：成交通知书发出之日起 25 日自然日内签订合同。）	无偏离
二、	二、签订合同地点：采购人指定地点	二、签订合同地点：采购人指定地点	无偏离
▲三	▲三交货期：自合同签订之日起 20 天内交付使用。	▲三交货期：自合同签订之日起 20 天内交付使用。	无偏离
四、	四、交货地点：采购人指定地点。	四、交货地点：采购人指定地点。	无偏离
五、	五、交货方式：现场交货。包括：	五、交货方式：现场交货。包括：	无偏离
	(1) 货物的价格：	(1) 货物的价格：	无偏离
	(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书；	(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、产品说明书；	无偏离
	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用由供应方承担；	(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用由我公司承担；	无偏离
	(4) 必要的保险费用和和各项税费：安装至调试正常使用发生所有费用，由供应商自行承担；	(4) 必要的保险费用和和各项税费：安装至调试正常使用发生所有费用，由我公司自行承担；	无偏离
	(5) 由供应方将设备运送至采购人指定地点；	(5) 由我公司将设备运送至采购人指定地点；	无偏离
六、	六、售后服务要求：	六、售后服务承诺：	无偏离
	1、生产厂家承诺中标后在广西设有售后服务点，售后由原厂专职工程师进行维修，能够提供原厂正规服务，可保障售后服务。	1、生产厂家承诺中标后在广西设有售后服务点，售后由原厂专职工程师进行维修，能够提供原厂正规服务，可保障售后服务。	无偏离
	2、免费送货上门，安装调试、培训，验收后产生的木箱等垃圾由成交供应商负责清理；	2、免费送货上门，安装调试、培训，验收后产生的木箱等垃圾由我公司负责清理；	无偏离
	3、按厂家承诺实行“三包”；	3、按厂家承诺实行“三包”；	无偏离
	4、备件、技术及维修服务，培训要求及其它；	4、备件、技术及维修服务，培训要求及其它	无偏离

	(1) 备件要求: 供应商或厂家应在项目所在地应有必须的备件, 保证必要时可以及时供应;	(1) 备件承诺: 厂家在项目所在地应有必须的备件, 保证必要时可以及时供应;	无偏离
	(2) 技术及维修服务: 供应商或厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务, 应配置多名工程技术人员, 随时提供免费送货上门、开箱验货、安装、调试或维修服务;	(2) 技术及维修服务: 厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务, 配置多名工程技术人员, 随时提供免费送货上门、开箱验货、安装、调试或维修服务;	无偏离
	(3) 技术培训要求: 供应商或厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务, 提供技术培训和硬件的测试和调整服务, 提供科室人员相关培训, 须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护中文手册。	(3) 技术培训承诺: 厂家承诺中标后能为本项目提供本地化服务, 提供技术培训和硬件的测试和调整服务, 提供科室人员相关培训, 提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护中文手册。	无偏离
	(4) 质保期内设备发生故障时, 现场响应时间 2 小时以内, 24 小时内工程人员到达现场维修, 特殊情况无法到达须提前与科室或设备主管科室沟通。如需更换配件, 则小配件 3 天内更换完毕, 大配件 7 天内更换完毕, 当配件等待周期大于 3 天时, 成交供应商应按照科室要求提供备件。	(4) 质保期内设备发生故障时, 现场响应时间 10 分钟以内, 24 小时内工程人员到达现场维修, 特殊情况无法到达须提前与科室或设备主管科室沟通。如需更换配件, 则小配件 3 天内更换完毕, 大配件 7 天内更换完毕, 当配件等待周期 3 天时, 我公司按照科室要求提供备件。	正偏离
	▲5 质保期: 自交货验收合格之日起, 质保一年。质保期内最少对设备进行两次保养和维护 (包含维修或更换配件), 保修期内出现故障, 需派出技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用。质保期后保证提供优惠价格的配件和维修服务, 其余按供应商提交的售后服务承诺书执行。	▲5 质保期: 自交货验收合格之日起, 质保一年。质保期内最少对设备进行两次保养和维护 (包含维修或更换配件), 保修期内出现故障, 派出技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用。质保期后保证提供优惠价格的配件和维修服务, 其余按我公司提交的售后服务承诺书执行。	
七、	七、其他要求:	七、其他承诺:	无偏离
	1、报价必须含以下部分, 包括:	1、报价包含以下部分, 包括:	无偏离
	(1) 货物的价格;	(1) 货物的价格;	无偏离
	(2) 必要的保险费用和各项税金;	(2) 必要的保险费用和各项税金;	无偏离
	(3) 其他 (如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用, 根据项目具体情况填写); 供应商的报价为采购方指定地点的现场交货价, 包括: ①货物的价格; ②货物的标准附件。	(3) 其他 (如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用, 根据项目具体情况填写); 我公司的报价为采购方指定地点的现场交货价, 包括: ①货物的价格;	无偏离

供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	及违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	
三、其他 ▲1、竞标产品如为二、三类医疗器械的，响应文件提供竞标产品的医疗器械注册证复印件。 ▲2、供应商在供货时必须提供所竞标产品生产厂家出具的授权书，原件备查。	三、其他 ▲1、竞标产品如为二、三类医疗器械的，响应文件提供竞标产品的医疗器械注册证复印件。 ▲2、我公司在供货时提供所竞标产品生产厂家出具的授权书，原件备查。	无偏离

供应商名称（电子签章）：湖北半夏医疗器械有限公司

日期：2025年5月14日



4.6、货物需求偏离表

七、货物需求偏离表

所竞分标：无

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1、	麻醉机	2台	1、总体功能要求：具有新鲜气体混合系统，呼吸力学监测系统；对新生儿，小儿和成人能实施安全有效的麻醉；麻醉机能升级、增加、提供新的功能。			1、总体功能：具有新鲜气体混合系统，呼吸力学监测系统；对新生儿，小儿和成人能实施安全有效的麻醉；麻醉机能升级、增加、提供新的功能。	无偏离
2、			2、操作及使用要求：			2、操作及使用：	无偏离
(1)			(1) 主机功能：紧凑、可推的麻醉机，操作台两边都能使用，人性化设计机动灵活、定位方便。			(1) 主机功能：紧凑、可推的麻醉机，操作台两边都能使用，人性化设计机动灵活、定位方便。	无偏离
(2)			(2) 系统操作屏：彩色液晶显示屏，屏幕≥10英寸。显示内容包含呼吸机参数设定，通气参数监测，气道压力波形和报警信息。字体大，清晰度高。			(2) 系统操作屏：彩色液晶显示屏，屏幕10.4英寸。显示内容包含呼吸机参数设定，通气参数监测，气道压力波形和报警信息。字体大，清晰度高。	正偏离
(3)			(3) 气体供应和监测：中央供气：范围2.7-8 bar，配置氧气和空气。具有显示中央供气和气瓶压。			(3) 气体供应和监测：中央供气：范围2.7-8 bar，配置氧气和空气。具有显示中央供气和气瓶压。	无偏离
(4)			(4) 电源供应及监测：显示交流电和电池状况，不间断电源为所有部件提供至少60分钟供电。如果交流电和（或）电池断电时，手动通气和气体麻醉输送不受影响。			(4) 电源供应及监测：显示交流电和电池状况，不间断电源为所有部件提供60分钟供电。如果交流电和（或）电池断电时，手动通气和气体麻醉输送不受影响。	无偏离
3、			3、新鲜气体混合系统要求：			3、新鲜气体混合系统：	无偏离
(1)			(1) 能提供传统的、低流量和微流量方式：新鲜气体流量设置：0.00-12.0升/分钟。			(1) 能提供传统的、低流量和微流量方式：新鲜气体流量设置：0.00-12.0升/分钟。	无偏离
▲(3)			▲(3) 挥发罐系统：挥发性麻醉药到呼吸系统，挥发罐容量：300毫升液体，日常使用时能将整瓶麻醉药（300ml）全部加到挥发罐中，配备一个挥发罐。			▲(3) 挥发罐系统：挥发性麻醉药到呼吸系统，挥发罐容量：300毫升液体，日常使用时能将整瓶麻醉药（300ml）全部加到挥发罐中，配备一个挥发罐。	无偏离

(4)	(4) 具有双罐位, 具有快速拔插更换系统, 当挥发罐拿走时接头会自动封闭, 挥发罐单独搬运时可倾斜, 具有防药物泄漏功能。	(4) 具有双罐位, 具有快速拔插更换系统, 当挥发罐拿走时接头会自动封闭, 挥发罐单独搬运时可倾斜, 具有防药物泄漏功能。	无偏离
(5)	(5) 挥发罐出厂前一次性标定, 无需维护, 具有压力、流量、温度自动补偿功能, 输出浓度恒定。	(5) 挥发罐出厂前一次性标定, 无需维护, 具有压力、流量、温度自动补偿功能, 输出浓度恒定。	无偏离
(6)	(6) 采用新鲜气体隔离阀技术, 在呼吸机送气项新鲜气体不会进入呼吸回路, 不会干扰潮气量的输送, 保证潮气量的精确。	(6) 采用新鲜气体隔离阀技术, 在呼吸机送气项新鲜气体不会进入呼吸回路, 不会干扰潮气量的输送, 保证潮气量的精确。	无偏离
(7)	(7) 有辅助流量计, 可鼻吸氧。	(7) 有辅助流量计, 可鼻吸氧。	无偏离
4、	4、通气模块功能:	4、通气模块功能:	无偏离
(1)	▲ (1) 电动电控呼吸机 (无需驱动气体), 节省气体消耗。潮气量输送精确, 适合成人、小儿和新生儿。气体供应故障时, 能采用室内空气给病人通气, 保证病人的安全。	▲ (1) 电动电控呼吸机 (无需驱动气体), 节省气体消耗。潮气量输送精确, 适合成人、小儿和新生儿。气体供应故障时, 能采用室内空气给病人通气, 保证病人的安全。	无偏离
(2)	(2) 紧凑的呼吸系统支持开放, 半开放和半紧闭麻醉。	(2) 紧凑的呼吸系统支持开放, 半开放和半紧闭麻醉。	无偏离
(3)	(3) 基本呼吸模式: IPPV (间歇正压通气)、手动/自主通气、PCV 压力控制模式、IPPV、PLV。可选配: SIMV 同步间歇指令通气模式。	(3) 基本呼吸模式: IPPV (间歇正压通气)、手动/自主通气、PCV 压力控制模式、IPPV、PLV。可选配: SIMV 同步间歇指令通气模式。	无偏离
(4)	(4) 系统容量 < 2.8 升。具有一体化加热功能, 避免水汽在回路凝聚。	(4) 系统容量 2.79 升。具有一体化加热功能, 避免水汽在回路凝聚。	无偏离
▲ (5)	▲ (5) 潮气量不受新鲜气体流量和回路顺应性的影响 (具有新鲜气体隔离和顺应性补偿)。	▲ (5) 潮气量不受新鲜气体流量和回路顺应性的影响 (具有新鲜气体隔离和顺应性补偿)。	无偏离

(6)		(6) 当通气模式切换时, 设置参数自动计算。		(6) 当通气模式切换时, 设置参数自动计算。	无偏离
5、		5、通气呼吸机参数及设置范围:		5、通气呼吸机参数及设置范围:	无偏离
(1)		(1) 潮气量 (容控模式): 20 - 1400 [毫升]		(1) 潮气量 (容控模式): 20 - 1400 [毫升]	无偏离
(2)		(2) 吸气停顿: 0 - 50 [%]		(2) 吸气停顿: 0 - 50 [%]	无偏离
(3)		(3) PEEP: 0 - 20 [cmH ₂ O], 设定刻度 1 [cmH ₂ O]		(3) PEEP: 0 - 20 [cmH ₂ O], 设定刻度 1 [cmH ₂ O]	无偏离
(4)		(4) 频率: 4 - 60 [次/分]		(4) 频率: 4 - 60 [次/分]	无偏离
(5)		(5) 吸呼比: 4: 1 - 1: 4		(5) 吸呼比: 4: 1 - 1: 4	无偏离
(6)		(6) 压力限制 15-70 [cmH ₂ O]		(6) 压力限制 15 - 70 [cmH ₂ O]	无偏离
(7)		(7) 流量触发 2 - 15 [升/分]		(7) 流量触发 2 - 15 [升/分]	无偏离
(8)		(8) 吸气压力 (压力控制模式): 5 - 65 [cmH ₂ O]		(8) 吸气压力 (压力控制模式): 5 - 65 [cmH ₂ O]	无偏离
(9)		(9) 窒息通气最小频率: 关闭, 3 - 20 [次/分]		(9) 窒息通气最小频率: 关闭, 3 - 20 [次/分]	无偏离
6、		6、一体化的通气监测:		6、一体化的通气监测:	无偏离
(1)		(1) 气道压力监测: 监测范围: -20 - 99 [cmH ₂ O], 精度为 1 [cmH ₂ O], 误差为 4%。监测的参数: 气道峰压, 气道平均压, 气道平台压, 呼气末正压, 实时压力波形。		(1) 气道压力监测: 监测范围: -20 - 99 [cmH ₂ O], 精度为 1 [cmH ₂ O], 误差为 4%。监测的参数: 气道峰压, 气道平均压, 气道平台压, 呼气末正压, 实时压力波形。	无偏离
(2)		(2) *容量监测: 监测原理: 热丝风力测定法。所有流量传感器都可以重复使用, 完全自动的标定, 无需附件, 不怕水汽影响。所有容量监测数值显示都经 BTPS 校准。		(2) *容量监测: 监测原理: 热丝风力测定法。所有流量传感器都可以重复使用, 完全自动的标定, 无需附件, 不怕水汽影响。所有容量监测数值显示都经 BTPS 校准。	无偏离
①		①潮气量 VT: 监测范围: 0-1.5L, 误差: ±15%或±20 ml, 精度: 1 [ml]		①潮气量 VT: 监测范围: 0-1.5L, 误差: ±15%或±20 ml, 精度: 1 [ml]	无偏离

②	②分钟容量：分钟总容量，机械分钟通气量	②分钟容量：分钟总容量，机械分钟通气量	无偏离
(3)	(3) 呼吸频率：范围：2—99 [1/min]。	(3) 呼吸频率：范围：2—99 [1/min]。	无偏离
(4)	(4) 氧气监测范围：10—100 [Vol%]，精度 1vol%，误差为 3%。反应时间少于 25 秒。	(4) 氧气监测范围：10—100 [Vol%]，精度 1vol%，误差为 3%。反应时间 25 秒。	无偏离
7、	7、报警显示和操作要求：	7、报警显示和操作：	无偏离
(1)	(1) 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级（报警，警告，提醒）。简洁，准确的报警文字，包括原因和处理信息。	(1) 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级（报警，警告，提醒）。简洁，准确的报警文字，包括原因和处理信息。	无偏离
(2)	(2) 对于正在监测的参数，一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时，自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音，同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别，可抑制特殊报警组中的报警。	(2) 对于正在监测的参数，一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时，自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音，同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别，可抑制特殊报警组中的报警。	无偏离
(3)	(3) 通气监测报警：气道压力报警上下限，分钟通气量阈值上下限，系统泄漏和新鲜气体不足，气体滞留，吸入容量过高，吸气阻力过高，脱管或阻塞报警，呼出气流控制阀故障报警。	(3) 通气监测报警：气道压力阈值上下限，分钟通气量阈值上下限，系统泄漏和新鲜气体不足，气体滞留，吸入容量过高，吸气阻力过高，脱管或阻塞报警，呼出气流控制阀故障报警。	无偏离
8、	8、系统测试和系统信息：完全自动的系统测试，开机自检时，屏幕显示准确的信息和排除错误的建议。	8、系统测试和系统信息：完全自动的系统测试，开机自检时，屏幕显示准确的信息和排除错误的建议。	无偏离
9、	9、下列部件适用于 134 ° C 蒸汽灭菌：与病人呼出气体接触的集成呼吸系统和麻醉呼吸机的部件，流量传感器，手动皮囊和面罩。	9、下列部件适用于 134 ° C 蒸汽灭菌：与病人呼出气体接触的集成呼吸系统和麻醉呼吸机的部件，流量传感器，手动皮囊和面罩。	无偏离

10、		10、升级接口：1个RS232通讯接口，采用国际标准的Vitalink和Medibus传输协议，可输出所有的通气和氧浓度数据。		10、升级接口：1个RS232通讯接口，采用国际标准的Vitalink和Medibus传输协议，可输出所有的通气和氧浓度数据。	无偏离
▲11、		▲11、两台麻醉机生产日期需要在2024年11月1日之后；其中一台麻醉机要求配备空气压缩机。		▲11、两台麻醉机生产日期需要在2024年11月1日之后；其中一台麻醉机要求配备空气压缩机。	无偏离
12、		12、配置要求：		12、配置：	无偏离
1)		1) 系统 1 套		1) 系统 1 套	无偏离
①		①具有 10.4' 高清晰度彩色屏幕用于成人和小儿和新生儿		①具有 10.4' 高清晰度彩色屏幕用于成人和小儿和新生儿	无偏离
②		②电动电控呼吸机，无需驱动气体，紧凑集成的呼吸回路		②电动电控呼吸机，无需驱动气体，紧凑集成的呼吸回路	无偏离
③		③具有新鲜气体隔离阀		③具有新鲜气体隔离阀	无偏离
④		④适用于低流量或高流量的重复吸入或非重复吸入麻醉先进的管线管理系统		④适用于低流量或高流量的重复吸入或非重复吸入麻醉先进的管线管理系统	无偏离
⑤		⑤后备氧气压力表		⑤后备氧气压力表	无偏离
⑥		⑥一体的呼吸机和气道监测，以及扩展的监测功能，持续监测压力、潮气量、氧浓度、频率		⑥一体的呼吸机和气道监测，以及扩展的监测功能，持续监测压力、潮气量、氧浓度、频率	无偏离
⑦		⑦通气模式包括：自主/手动通气、IPPV、PLV、PCV		⑦通气模式包括：自主/手动通气、IPPV、PLV、PCV	无偏离
⑧		⑧数据接口用于主机上所有的监测参数的传输		⑧数据接口用于主机上所有的监测参数的传输	无偏离

⑨	⑨二气源接口：1 个	⑨二气源接口：1 个	无偏离
⑩	⑩后备氧气压力表：1 个	⑩后备氧气压力表：1 个	无偏离
⑪	⑪标准双挥发罐底座：1 个	⑪标准双挥发罐底座：1 个	无偏离
⑫	⑫压力控制通气模式：1 个	⑫压力控制通气模式：1 个	无偏离
⑬	⑬皮囊：1 个	⑬皮囊：1 个	无偏离
⑭	⑭重复性管道：1 条	⑭重复性管道：1 条	无偏离
⑮	⑮氧气连接管：1 条	⑮氧气连接管：1 条	无偏离
⑯	⑯空气连接管：1 条	⑯空气连接管：1 条	无偏离
⑰	⑰低流量麻醉组件：1 套	⑰低流量麻醉组件：1 套	无偏离
⑱	⑱氧传感器：1 个	⑱氧传感器：1 个	无偏离
⑲	⑲氧传感器外壳：1 个	⑲氧传感器外壳：1 个	无偏离
⑳	㉔挥发罐 标准标签 加药器：1 套	㉔挥发罐 标准标签 加药器：1 套	无偏离
㉑	㉑流量传感器：1 盒	㉑流量传感器：1 盒	无偏离
㉒	㉒加热模块：1 个	㉒加热模块：1 个	无偏离
㉓	㉓成人管路：1 条	㉓成人管路：1 条	无偏离

供应商名称（电子签章）：湖北半夏医疗器械有限公司
日期：2025年1月14日



4.7、最终报价表

投标报价明细表

投标人名称(公章):  湖北华夏医疗器械有限公司

项目编号及名称: 湖北华夏医疗器械有限公司(42028130037839) (ZZX2024-JL-220804-000001)

供应商名称	报价(总价, 元)	交货期	备注
湖北华夏医疗器械有限公司	795860	自合同签订之日起20天内交付使用。	产品注册证名称(麻醉系统)



作、使用、测试、控制和完整的中文操作维修手册。

4、技术培训、质量保证措施：分为三部分

(1) 设备基础知识的培训

(2) 设备使用操作方法培训

(3) 疑难问题和常规故障的解决方法

5、验收：培训完成后，按国家有关规定、标准进行验收。

八、备品备件要求：备品备件及耗材须满足质保期内及质保期外的需求。为了更好地为客户做好售后服务，满足备件更换的时限要求，自用户方购买设备之日起我公司与生产厂家商定对常用配件进行充足的备货并且为该服务项目特设自有备件专用库，本服务项目所涉及的主要设备在自有备件专用库中均有配件，以保证采购方的设备在出故障时能给予及时修复。

此外，我们公司也会和生产厂家商定，需要定期由服务项目小组的工程师对该自有备件专用库中的所有设备、材料进行检查，以验证其完好性。如果发现某一设备或材料有问题，我们将立即将其更换成完好可用的设备。

质量保证期内发生的问题，由我公司负责免费解决，包括所有零配件及耗材的更换。

保修期满后，对用户进行的售后服务只收取更换配件的成本费，人工及差旅费。也可配合医院维修部门，并提供技术支持。

九、服务流程：

1、故障处理：接到报修电话后，2小时内安排接收服务人员联系操作人员进行故障的初级判断和远程指导或远程联网诊断，并处理故障。

2、上门维护：电话或远程指导不成功须上门处理时，24小时内派工程师到设备现场及时维修，一般问题在24小时内解决，一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题，我们要给出明确解决方案。

3、紧急维护：

3.1 应急资源概况

物质资源：仪器仪表、维修工具、运输工具、储备的备品备件，以及按急件采购程序采购配件。

3.2 故障分析

1) 设备故障的性质：设备故障是指设备或系统在使用过程中，因某种原因丧失了规定功能或降低了效能时的状态，直接影响产量、质量和企业的经济效益。

2) 故障发生的原因：设备设计、制造、安装中存在缺陷；零部件选用不当或有缺陷；使用过程中的磨损、变形、疲劳、振动、腐蚀、变质、堵塞等；维护、润滑不良、

调整不当、操作失误、过载使用、长期失修或修理质量不高等；设备陈旧、环境因素及其他原因。

3.3 应急响应程序

1) 报警与接警：操作工发现设备故障后，立即用电话或直接向本厂汇报，说明故障发生的设备机号和部位；对暂时不影响生产的设备故障，不能及时处理的将制定应急维修方案。在确认故障严重的情况下（不能当班修好），设备主任直接下达应急处理令。

2) 应急启动：如需赶到现场，将初步了解故障发生的原因、性质、范围、严重程度，做好抢修准备工作。

3) 设备故障抢修结束后，应对抢修后的设备试运行，由操作工确定抢修的维修质量和试机效果，并将试机情况向有关领导进行汇报，得到认可后，开始对抢修人员、工器具进行清点，将现场打扫干净后撤离现场。操作工恢复正常生产。

3.4 应急事件解决方案

1) 在技术支持与售后服务领导小组的统一指挥下，保证突发事件发生时，能够迅速召集技术人员，立即制定应急技术方案。

2) 接到用户系统故障报告电话时，首先询问故障现象，根据故障情况判断是否需要赶赴现场，对于一般性技术故障，可以通过电话或视频指导用户自行解决；在用户无法解决或请求现场服务的情况下，按照技术支持与售后服务小组的责任分工，统一指挥，协调行动，需要带着相应的设备或者部件，及时赶赴现场，直至圆满解决问题。

3) 派往现场的技术服务人员，均具有一定经验的技术全面的工程师，保证故障发生时技术人员能迅速解决现场故障。

3.5 应急结束

操作工程师负责对抢修后的设备进行连续运行，观察运行情况，按公司规定随时抽查产品质量，如无异常应急结束。

4、重要服务：

- (1) 自货物验收合格之日起计算，提供 1 年免费质保。
- (2) 负责送货上门，免费安装调试、培训。
- (3) 保修期内免费对设备进行保养和维护
- (4) 终身为客户提供电话指导服务。
- (5) 为客户建立设备服务档案，包括：设备信息、安装信息、维护记录。
- (6) 设备保修期外，提供有偿维修服务，包含技术服务和配件服务。

5、电话维护：

我公司提供电话技术支持，同时，设备生产厂家具有经验丰富的现场工程师和高级技师，组建了一批强硬的应急维修服务队，提供免费的技术支持及必要的现场维修服务，并开通了24小时开通免费热线电话：800-820-3400 或 400-820-3400，为客户提供在线技术咨询、故障保修等一站式服务。

6、科室回访及巡检

电话回访，了解设备使用情况，定期上门回访以及对设备定期上门保养(检查、清洁、除尘、加油、调整)；质保期后提供维修服务，同时保证长期供应投标设备的备品备件；售后服务按厂家承诺执行。

上门巡检内容	回访内容
1、设备维护，了解产品及系统的运行情况。 2、对设备进行一次日常检查、清洁、除尘、加油及调整。 3、了解系统及软件的运行情况。 4、查看系统及软件的系统日志。 5、出具检查报告和维护建议书。 6、发现故障及时处理，并出具故障处理意见书。	1、了解产品使用情况。 2、解答客户技术问题。 3、工程师服务情况调查。 4、主动了解客户需求。 5、告之产品更新信息或产品软件升级信息

供应商名称（电子签章）：湖北半夏医疗器械有限公司

日期：2025年1月14日

(1) 售后服务承诺

附表A:售后服务机构情况表

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话
1	广西华永丰科技有限公司	有限责任公司	南宁市吴圩镇明阳大道50号	8人	0771-2830065

附表B:售后服务人员情况表

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
1	项目经理	郑均海	男	25岁	大专	/	/	总协调人	10分钟内响应	≤2小时
2	售后人员	陆豪	男	49岁	大专	/	/	安装、培训、调试、维修	10分钟内响应	≤24小时
3	售后人员	王霄	男	38岁	本科	/	/	安装、培训、调试、维修	10分钟内响应	≤24小时
4	售后人员	林丽俏	女	38岁	本科	/	/	备件负责人	10分钟内响应	≤24小时

供应商名称 (电子签章): 湖北半夏医疗器械有限公司

日期: 2025年1月14日