

广西政府采购云平台合同编号：12N49893883920261001

南宁市政府采购

医疗设备采购项目合同

采购项目编号： NNZC2026-J1-240011-GXSY

采购计划编号： MSZC2026-J1-00277

采购人： 马山县妇幼保健院

成交供应商： 广西乾泽元商贸有限公司



签订时间：2026年 4月 27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.....	15
4.1 成交通知书	15
4.2 采购文件货物需求一览表	16
4.3 响应函	29
4.4 响应报价表（含最终报价表）	31
4.5 响应货物技术资料表	35
4.6 商务条款偏离表	58

第一部分 合同书

2026年4月13日，马山县妇幼保健院以竞争性谈判方式对医疗设备采购项目且进行了采购。经谈判小组评定，广西乾泽元商贸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，经马山县妇幼保健院（以下简称：甲方）和广西乾泽元商贸有限公司（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 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：便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机），中央胎儿监护系统，宫腔镜（冷刀），宫腔镜（一体镜），空气波压力治疗仪；

1.2.1.2 数量：便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）1台，中央胎儿监护系统1套，宫腔镜（冷刀）1套，宫腔镜（一体镜）1套，空气波压力治疗仪1台；

1.2.1.3 质量：具体详见采购文件和响应文件。

1.3 价款

本合同总价为：人民币882500元（大写：捌拾捌万贰仟伍佰元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	规格型号	品牌	数量	分项价格 (元)	备注
1	便携式彩色多普勒超声系统(床旁B超机)	Clover70	华声	1 台	369000	注册证名称: 便携式彩色多普勒超声系统
2	中央胎儿监护系统	ObVue、LM-F3、LM-F3 plus	莲印	1 套	274000	注册证名称: 中央监护信息中心软件、超声多普勒胎儿监护仪、母亲/胎儿多参数监护仪
3	宫腔镜(冷刀)	KMS-II (Z)	科迈森	1 套	178000	注册证名称: 宫腔镜
4	宫腔镜(一体镜)	KMS-IV (一体)	科迈森	1 套	49000	注册证名称: 宫腔镜
5	空气波压力治疗仪	AP2000	黑马	1 台	12500	注册证名称: 空气波压力治疗仪
总价(元)		882500.00				

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 自验收合格之日起, 供应商开具全额发票给采购人, 10个工作日内, 采购人向马山县财政局申请拨付合同款 100% (具体支付时间以马山县财政局拨付时间为准);

1.4.2 发票开具方式: 开普通发票。

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 30 日内安装调试完毕;

1.5.2 交付地点: 广西马山县采购人指定地点;

1.5.3 交付方式: 设备安装调试完成后, 经采购人书面验收合格后现场交付;

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”, 质保期除特别注明外, 空气波压力治疗仪质保 3 年, 其余产品质保 2 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不收取任何费用。(质保期从设备验收合格之日起计算, 项目要求及技术需求中规定的, 按规定执行)。

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【7】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，对方当事人都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

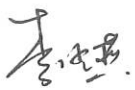
本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

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公章时生效。

甲方：马山县妇幼保健院 统一社会信用代码： 12450124498938839C 住所：马山县白山镇南蛇岭大道 131 号 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：  联系人：潘惠泽 约定送达地址： 邮政编码： 电话：0771-6887196 传真： 电子邮箱： 开户银行： 开户名称： 开户账号：	乙方：广西乾泽元商贸有限公司 统一社会信用代码或身份证号码： 91450100MAEDFX5D4F 住所：南宁市吴圩镇明阳大道 50 号 1 号厂房 5 楼 1571 号房 法定代表人或授权代表（签字或盖章）：  联系人：章慧霞 约定送达地址：广西马山县采购人指定地点 邮政编码： 电话：18648938783 传真： 电子邮箱： 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市邕宁支行 开户名称：广西乾泽元商贸有限公司 开户账号：805474204500001
---	---

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 7 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

本合同壹式肆份，甲方执贰份，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：乙方。

3.2 包装和装运专用条款（如果有）：无

3.3 装运标的物的要求和通知：无

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捌拾捌万贰仟伍佰元整（¥882500 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：自验收合格之日起，供应商开具全额发票给采购人，10 个工作日内，采购人向马山县财政局申请拨付合同款 100%（具体支付时间以马山县财政局拨付时间为准）。

☐采用分期付款方式，付款条件为：

第一期付款：_____

第二期付款：_____

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。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30 号）及《2023 年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过 30 天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的 30%，不高于合同金额的 50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的 30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于 10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

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 日内以书面形式通知对方当事人，并在 7 日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

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 日内以书面形式变更合同；

3.5.3 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 7 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。

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：

1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。

2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。

3. 成交供应商交货前应对产品做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。

4. 成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才作最终验收。

5. 采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

3.5.5 其他：无。

3.6 项目验收：

3.6.1 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。

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。

3.6.3 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（乙方应10日内更换 / 整改完毕并重新申请验收）。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。

3.6.4 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。

3.6.5 验收内容及资料要求：

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	详见采购文件和成交供应商的响应文件
2	交货产品的质量文件	详见采购文件和成交供应商的响应文件
3	交货产品技术、性能指标	详见采购文件和成交供应商的响应文件
4	售后服务承诺	详见采购文件和成交供应商的响应文件

5	其他工作	无
---	------	---

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

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：无。

南宁市政府采购 成交通知书

广西乾泽元商贸有限公司：

广西盛元华工程咨询有限公司受采购人马山县妇幼保健院的委托，就医疗设备采购项目（项目编号：NNZC2026-J1-240011-GXSY）采用竞争性谈判方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

成交金额：捌拾捌万贰仟伍佰元整（¥882500.00）

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：潘惠泽

联系电话：0771-6887196



第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（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）本项目采购需求中的产品如果包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

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。

货物需求一览表							
标段			/分标				
采购清单及技术参数	序号	采购货物名称	单位	数量	技术参数	分项预算合计（万元）	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）

1	便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）	台	1	1. 设备用途说明： 1.1 主要用于腹部、浅表组织/乳腺、妇产科，生殖、血管、新生儿、术中、神经等超声诊断和科研工作。系统具有升级能力的设计，以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。 2. 主要技术规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 2.1.1 彩色监视器：≥15 寸高分辨率彩色 LED 显示器。 2.1.2 主机重量（含电池）：≤5kg。 2.1.3▲主机探头接口：≥2 个，非扩展接口。 2.1.4▲电池的续航时间（实时扫查下）：≥90 分钟。 2.1.5 操作键盘：物理键盘，机械式轨迹球控制（非外接）。 2.1.6 配置放置便携机的专用台车，带储物盒功能。 2.1.7 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道≥28000。 2.1.8 数字化高分辨率二维灰阶成像。 2.1.9 谐波成像技术。 2.1.10 彩色多普勒。 2.1.11 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图。 2.1.12 M 模式。 2.1.13 解剖 M 型。 2.1.14 脉冲波多普勒。 2.1.15 实时血流三同步。 2.1.16 血流的自动频谱包络分析测量。 2.1.17 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。≥7 线，可做曲别针实验。 2.1.18 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。 2.1.19 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。 2.1.20 多取样门脉冲多普勒技术：可同时取样≥2 个 PW 取样门，并能实时显示多个取样门的频谱图像。 2.1.21 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样门定位到血管上。自动调节彩色框偏	37	工业
---	---------------------	---	---	---	----	----

					转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。 2.1.22 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。 2.2 测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）。 2.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。 2.2.2 产科测量，具有产科应用软件（具有胎儿体重孕龄评估，自定义生长曲线显示，胎儿超声心功能测量）。 2.2.3 多普勒血流测量与分析。 2.2.4 全自动血流多普勒包络分析。 2.2.5 测量赋值功能：可以把常规测量赋值到带标签的测量上。 2.2.6 IMT 颈动脉内中膜自动测量。 2.3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理软件： 2.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现 2.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。 2.4 云端互联功能。 2.4.1 ▲支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能。 2.4.2 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。 2.4.3 ▲无需下载 APP 即可支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的远程控制，包括深度、增益、测量、冻结、存图等。 2.5 输入/输出信号及参考信号： 2.5.1 输入：网络。 2.5.2 输出：HDMI，S-video，VGA，USB 2.6 图像管理与记录装置： 2.6.1 大容量硬盘≥240G。 2.6.2 图像可存储为 PC 兼容格式。 2.6.3 USB 接口支持打印和数据输出。 3. 技术参数及要求： 3.1 探头规格： 3.1.1 高频探头中心频率≥15MHz。		
--	--	--	--	--	--	--	--

					3.1.2 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内。 3.1.3 线阵探头有效阵元≥ 192。 3.2 二维图像主要参数： 3.2.1 探头： 腹部凸阵探头频率 1.0-5.0MHz。 浅表线阵探头频率 4.0-15.0MHz。 微凸阵腔内探头频率 4.0-10.0MHz。 3.2.2 扫描速率 相控阵，18cm 深度时，全视野扫描帧率≥ 82 帧/秒。 凸阵探头，18cm 深时，全视野扫描帧率≥ 82 帧/秒。 3.2.3 发射声束聚焦≥ 4 段。 3.2.4 接收方式：可视可调动态范围≥ 180。 3.2.5 二维灰阶≥ 256。 3.2.6 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速，A/D≥ 14 BIT 3.2.7 电影回放：灰阶图像回放≥ 40000 幅。 3.2.8 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节。 3.2.9 增益调节：TGC 分段≥ 8 3.2.10 谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波。 3.2.11 扫描深度≥ 30cm。 3.3 频谱多普勒成像技术参数： 3.3.1 支持方式：PWD、CWD、HPRF 3.3.2 最大测量速度：PWD：血流速度最大 9.0 m/s CWD：血流速度最大 38.0 m/s 3.3.3 最低测量速度：≤ 0.5 mm/s（非噪声信号） 3.3.4 显示方式：B、 B/PWD、 B/CW、 B/HPRF、B/M、 B/B、 B/CFI/D 3.3.5 电影回放：≥ 400 秒，Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算 3.3.6 零位移动：≥ 9 级 3.3.7 取样宽度及位置范围：宽度 1 - 30mm； 3.4 彩色多普勒 3.4.1 显示方式：能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同		
--	--	--	--	--	--	--	--

					步显示 3.4.2 彩色显示帧频： 相控阵探头，18cm 深时，全视野彩色显示帧频≥16 帧/秒 凸阵探头，18cm 深时，全视野彩色显示帧频≥10 帧/秒 3.4.3 偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ~+30° 3.4.4 显示控制：零位移动≥8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比 3.4.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图 3.5 超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调。		
2	中央胎儿监护系统	套	1	一、中央监护系统1套技术参数： 1. 系统应支持主流Wi-Fi网络/有线以太网，可支持利用医院现有Wi-Fi进行组网，降低成本。 2. ▲为满足医院未来业务发展需要，系统应支持接入≥256台的设备。 3. 为保护医院未来设备采购的自主性，系统应能支持接入国内外主流品牌胎儿监护设备、母参监护仪设备，实现由院方统一管控。 4. 支持实时记录并显示胎儿监护数据，支持自动开始监护。 5. 应具有多种监护界面，可适合各类场景的监护需求（门诊、住院、产时监护、产后母亲监护等）。支持显示事件记录、支持显示孕妇信息。 6. 系统应具有强大的稳定性，可接收离线数据续传。确保数据安全。 7. 支持多中心监护。同网络下经授权后的PC设备，可查看实时数据。支持屏幕扩展。 8. ▲应具有Fischer、Krebs、NST、CST、三类评分法等5种以上智能评分方法。支持自动打印分析报告。 9. 系统应支持多种监护报警功能，支持报警延时设置，支持回顾报警记录。 10. 支持监护时间设置，到点文字、语音提醒。 11. 系统应能自动保存数据，数据库可永久保存50万份以上记录，数据档案可打包导出、刻录光盘。 12. 系统应支持对历史档案进行档案搜索，支持回顾全程CTG曲线。支持对历史数据进行报告打印。 13. 系统应提供各类统计报表，满足科室需要。 14. 系统应支持标准 HL7 标准、实现与院内HIS/EMR 等系统对接。 15. 中央监护系统配置： 中央监护信息中心软件 1 套	27.5	工业	

				一体机电脑（含键盘、鼠标）1套 图文输出设备（打印机）1台 胎儿监护仪 6 台技术参数： 1. 监护参数：胎心率、宫缩压力及胎动。 2. 12晶片无线超声胎心探头，超声频率：1Mhz，超声输出功率：$I_{ob} \leq 10mW/cm^2$。 3. 胎心率计算和显示范围：30~240BPM，精度：$\pm 1BPM$。支持自动胎动。 4. 宫缩压力：0~100%，非线性误差：$\leq 10\%$。 5. 配备无线胎心率探头和宫压探头，实现孕妇自由体位监护，免除线束烦恼。支持动态配置双胎胎监护。 6. 一体化无线探头架，探头架应具有防反误插和防脱落设计结构，以免掉落，支持探头自适应识别。支持无缝切换备用探头进行接续监护，满足超长时间监护需求。 7. 监护主机内置大容量电池，支持移动中监护，使用电池供电时，应可支持2小时以上续航。 8. 具有≥ 11英寸高分辨率液晶显示、电容式触摸屏。支持拼音、手写等方式进行输入，方便临床信息录入。屏幕可视角度应0-180度可调节。 9. 无线探头需满足IP68等级防护要求。 10. 无线探头应具有显示屏，支持显示孕妇姓名、FHR数值、TOCO数值、电量、连接等情况，方便临床进行判断。 11. 无线探头与主机无障碍通讯距离需≥ 80米。 12. ▲无线探头支持恶劣网络环境下存储5小时以上监护数据，并在通讯恢复时向主机进行续传，满足网络恶劣环境下使用。 13. 无线探头表面、设备表面具有激光二维码标识，便于医院进行设备管理。 14. ▲支持无线连接Wi-Fi打印机，具备自动选段、自动打印功能，可打印A4等格式报告，降低热敏纸消耗成本。 15. ▲数据自动存储，存储容量应满足≥ 2万例的监护档案（约7000小时）。支持监护数据档案回顾。 16. ▲支持原始胎心音存储及回放，作为临床识别胎监假阳性的后续处理依据。 17. 支持对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数、周期性加速次数、宫缩次数、宫缩强度、持续时间等参数进行计算分析。 18. ▲设备具有OCT、Sogc、CST、NST、Krebs至少5种智能评分方法。支持手动修改校正分析结果。支持打印分析结果。 19. 支持打印多种报告格式，可通过设置选择报告模板样式，支持多胎分离报告打印。 20. 具有报警提醒：三级声光多功能报警，生理报警及技术报警，报警界限可调。 21. 具有多种数据通讯接口及协议（蓝牙、Wi-Fi、TCP/IP、RS232等），支持与中央监护系统联网通讯后实现集中监护管理。		
--	--	--	--	--	--	--

					22. 具有USB接口功能，可导出监护数据和报告。 母亲胎儿多参数监护仪 4 台技术参数： 一、监护参数： 监护参数：胎心率、宫缩压力、胎动，支持连接多参数监护模块，监测母亲生理参数：心电、血压、血氧、呼吸、心率/脉率、体温。 二、产品性能： 主机： 1. 主机屏幕：12 英寸高分辨率触摸液晶显示屏，支持手写输入。 2. 内置双胞胎功能，选配三胎功能，支持单胎、双胎、三胎监护，探头可动态配置多胞胎监护模式。 3. 多胞胎监护模式支持显示、打印分离的或混合的 FHR 轨迹，可真实反映多个胎心差异的心率、宫缩压力、胎动（自动胎动，胎儿活动图）。 4. 可直连网络打印机，支持不同走纸速度的设置。 5. 可存储档案数≥4 万例，数据自动存储，监护时长无限制、支持监护数据档案回放，支持胎心音存储和声音回放，关机后数据不丢失。 6. 具有 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs、Fischer 等多种智能评分方法。 7. 具有报警提醒：多功能报警，监护报警及操作报警，支持添加事件记录。 8. 具有监护计时文字及语音提醒功能，可给出智能延长监护提示，并按需延长监护时间。 9. 内置以太网接口和无线接收模块，支持与中央监护站联网。 10. 一体化无线探头，探头直接侧挂于设备主机两侧卡槽内。 11. 内置 4G 通讯卡槽，具有 4G 网络监护数据通讯功能，满足移动监护需求。 12. 支持选配多参数子机，多参数子机可在不同母亲/胎儿监护仪主机之间自由绑定/解绑，母亲/胎儿监护仪主机自动切换为母胎监护或胎儿监护模式。 13. 多参数子机使用电池供电时，充满电的情况下，连续工作时间≥4h。 无线胎监探头： 14. 无线胎心探头超声工作频率：1MHz，超声输出功率：$I_{ob} \leq 10mW/cm^2$。		
--	--	--	--	--	--	--	--

				15. 无线胎心探头超声晶片数量：12 个。 16. 无线胎心探头胎心率计算和显示范围 30~240BPM，胎心率测量误差$\leq \pm 1$BPM。 17. 无线宫缩探头宫缩压力测量范围覆盖 0~100 单位，非线性误差$\leq 10\%$。 18. 无线探头 IP68 级防水防尘，支持水中分娩。 19. 无线探头支持显示孕妇姓名、FHR、TOCO 数据、设备号。 20. 支持同品牌无线探头间任意配对组合。 21. 无线探头连续使用时间≥ 10 小时，满足低电量时更换探头数据无缝对接。 22. 无线胎心率探头支持最大 10 小时的胎心率、胎儿活动图、胎动数据存储及 120 分钟胎心音存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。 23. 无线宫缩压力探头支持 10 小时宫缩压力值数据存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。 24. 无线探头具有磁吸结构，可以防止反方向误插和脱落。 多参数子机： 25. 心电测量：心率的测量范围：15bpm~300bpm；心率测量误差：± 1bpm；心率参数分辨率：1bpm。 26. 呼吸测量：呼吸率测量范围：15rpm~120rpm；测量误差：± 2rpm；分辨率：1rpm。 27. 无创血压测量：静态压力测量范围：0 mmHg ~ 300 mmHg (0 kPa~40.0 kPa)；静态压力测量精度：± 2mmHg (0.3 kPa)；具有手动、自动和连续三种测量模式；仪器的自动血压测量间隔时间应可设置为 1min、2min、3min、4min、5min、10min、15min、30min、60min、90min、120min、180min、240min、480min；过压保护：当袖套内压力值超过 297mmHg± 3mmHg (39.6kPa± 0.4kPa) 时，监护仪应泄放气压。 28. 血氧饱和度测量：测量范围：0%~100%；显示分辨率：1%；测量误差：在 70%~100%范围内，测量误差$\pm 2\%$。 29. 脉率测量：测量范围：25bpm~250bpm；测量误差应为± 3bpm；分辨率：1bpm。 30. 体温测量：测量范围：0℃~50℃；测量误差：25℃~45℃范围内，$\pm 0.1^\circ\text{C}$（不包括传感器误差）；显示分辨率：0.1℃。 三、产品运行环境条件：		
--	--	--	--	---	--	--

					1. 环境温度范围：+5℃～+40℃ 2. 相对湿度范围：≤80% 3. 大气压力范围：86kPa～106kPa 4. 工作电压：a. c. 220V，工作频率：50Hz， 输入功率：350VA		
3	宫腔镜 (冷刀)	套	1	一、技术参数： 1. 用于宫腔检查、宫腔疾病的治疗，通过实现宫腔镜手术器械巨型化以完成有困难的手术检查和治疗，如子宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物嵌顿或胚胎残留取出等； 2. 平行视野 Z 型宫腔镜，视向角 12°，符合临床使用习惯（优于非平行视野的 Y 型镜）； 3. 景深 3mm—100mm； 4. ▲具有超广角视野，视场角≥100°； 5. 蓝宝石镜面，光学玻璃晶棒、光纤、光锥，柱状晶体排列技术，采用新型光学系统设计，高清分辨率，主镜工作长度≥200mm； 6. 外径≤6.8mm，总体插入部外径较细，避免因外径过大，无法顺利通过宫颈口的问题，保护了子宫下端至宫颈内口位置的子宫内膜； 7. 目镜和器械通道呈平行型设计，保证摄像头获得视野角度即为实时角度，顺应了医生的使用习惯，避免了误操作； 8. 平行视野宫腔镜镜体具有≥3mm的器械通道，器械通道包含在镜体内，镜子手术器械通道≥3mm，注液通道孔径≥1.0mm； 9. ▲器械通道入口采用喇叭口设计，方便器械进入； 10. ▲密封帽内置设计，双层医用硅胶装置自动闭合，无需单独开关，防止术中膨宫液体向术者喷溅，便于手术中切换不同器械； 11. 器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔； 12. 可配备多种器械，至少包括圆头弯剪刀、尖头单开直剪刀、尖头双开直剪刀、微型钩剪刀、弯分离钳、活检钳、重型抓钳、大型抓钳等；各类手术器械工作长度 360mm，360°可旋转手柄，工作头部外径 3mm，具备更有力的操作，不易损坏，更耐用，头部精雕设计，无外露关节，保证操作视野不受影响； 13. 手术器械最小化三拆卸设计（手柄、钳杆、	18	工业	

				钳芯）符合内窥镜手术器械清洗灭菌要求，清洗更容易，消毒灭菌更彻底，易损件更换成本更低。可低温等离子、高温高压消毒，避免因消毒不彻底而造成术中感染； 14. 产品符合医疗器械国家标准GB9706.1-2020、GB9706.218-2021 中规定的要求，设备安全性及稳定性能更优； 15. 可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌（Autoclave）标识； 16. 进出水高通量设计，持续对流，保证了手术视野的清晰； 17. 进出水口均在外鞘实现灌流循环，优于镜体内循环，水流量更大；进出水口可根据手术需求 360 度旋转，防止进出水路管缠绕，方便手术操作； 18. 操作系统配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使用功能正常； 19. ▲配套手术器械注册证为宫腔镜配套手术器械，注册适用范围应为用于配合宫腔镜下宫腔内疾病的检查和治疗； 20. 产品具备优异的密封性，使用寿命更耐久：耐高温高压灭菌≥600 次； 21. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定性，投标产品的注册证和生产许可证信息，注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址应为同一地址。不接受贴牌生产产品。 二、产品配置清单（冷刀）： 1. 宫腔镜 1pc 2. 宫腔镜配套手术器械（双开剪刀）1pc 3. 宫腔镜配套手术器械（弯剪刀）1pc 4. 宫腔镜配套手术器械（弯分离钳）1pc 5. 宫腔镜配套手术器械（活检钳）1pc 6. 宫腔镜配套手术器械（大型抓钳）1pc 7. 宫腔镜配套手术器械（重型抓钳）1pc 8. 腹腔镜手术器械（弯头持针钳）1pc 9. 腹腔镜手术器械（打结棒）1pc 10. 专用内窥镜器械消毒盒 1pc		
4	宫腔镜（一体镜）	套	1	二、技术参数： 1. 具有 7Fr 的手术器械通道，在可视情况下手术操作； 2. ▲超广角镜头，视场角≥90°；	5	工业

				3. ▲视向角 30°、景深 3mm—100mm; 4. 插入部工作长度≥200mm, 插入部最大宽度≤5.4mm, 免扩宫; 5. 插入部前端为圆滑无创设计, 减少对宫颈口的损伤, 方便进入宫腔; 6. 可配备多种器械, 包括剪刀、活检钳、异物钳等; 7. 镜鞘一体, 含无创末端, 与内窥镜联体设计, 镜体更细, 进出水更通畅; 8. 器械插入口为喇叭形, 方便器械进入; 9. ▲密封帽内置, 双层医用硅胶致密密封防漏水设计, 自动闭合操作通道; 10. 器械通道无磁片设计, 避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过, 且与手术器械紧密包裹, 杜绝气泡进入宫腔; 11. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转, 防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤; 12. 产品符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020、GB9706.218-2021 中规定的要求, 设备安全性及稳定性能更优; 13. 产品可高温高压、低温等离子灭菌; 14. 产品具备优异的密封性, 使用寿命更耐久: 耐高温高压灭菌≥600 次, 内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌 (Autoclave) 标识; 15. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定性, 投标产品的注册证和生产许可证信息, 注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址应为同一地址。不接受贴牌生产产品。 二、产品配置清单（一体镜）: 1. 宫腔镜 1pc 2. 宫腔镜配套手术器械（剪刀）1pc 3. 宫腔镜配套手术器械（异物钳）1pc 4. 宫腔镜配套手术器械（活检钳）1pc 5. 专用内窥镜消毒盒 1pc		
5	空气波压力治疗仪	台	1	2. 供电电源: 220VAC, 50Hz。 3. 压力范围: 1-32kPa 或 8-240mmHg 连续可调, 压力调节精度 1kPa。 4. 压力控制精度: 医用级气泵, 压力控制精度为±3kPa。 5. 压力显示单位: 可选择 kPa 与 mmHg 两种压力显示单位。 6. 时间范围: 5—99 分钟, 连续可调。 7. 充气速度: 7—14 秒/腔, 调节步长 1 秒/腔。 8. 输出控制方式: 双路输出, 通过一分二充气导管, 可同时连接 4 个充气气囊, 并可同时按顺序充、放气。 1.3 工业		

					9. 人机交互界面：4.3寸彩色高清中文LCD显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（模式、压力、设置时间、剩余时间、加压部位等）。 10. 治疗模式：内置10种治疗模式，1种标准模式（静脉模式）+9种扩展模式（动脉模式、持续压力模式、按摩模式）。 11. 患者紧急停止保护：通过自控开关实现患者自主的紧急停止保护。 12. 单腔零压力设置：可通过气管通道的关闭设置，实现单腔零压力，保证创面位置零压力，确保使用安全。 13. 信息存储：可选配4G内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作。 14. 噪音控制：整机最大运行噪音≤60dB。 15. 气囊结构：采用“瓦片式”设计，层叠式设计实现无压力死角，保证静脉血单向回流，保护静脉瓣膜。 16. 气囊种类支持：下肢六腔气囊（拉链套筒式）、下肢四腔气囊（含足部）、小腿四腔气囊（含足部）、下肢三腔气囊、小腿三腔气囊、上肢六腔气囊（拉链套筒式）。 17. 紧急状态下可手动释压。 18. 具有超压、欠压、脱落等安全提示，具有故障代码提示。 19. 主机尺寸和质量：≤12Kg，主机尺寸（长×宽×高）：360mm×270mm×175mm。 20. 配有台车，方便移动治疗。		
商务条款	▲一、合同签订期限：自成交通知书发出之日起 25 日内。 ▲二、提交货物时间：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕。 ▲三、提交货物地点：广西马山县采购人指定地点。 ▲四、验收标准、规范： 1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。 2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。 3. 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。 4. 成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。 5. 采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。 ▲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2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。（质保期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。 2. 故障响应时间：出现故障2小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在24小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在48小时内解决。 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机。 （3）定期回访以及对设备维修。 （4）其余按厂家承诺。 5. 其他：负责送货上门，成交供应商负责安装调试合格及现场培训相关人员至掌握设备操作和日常维护。 6. 在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，成交供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担材料费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，成交供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。 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、更新升级等费用）。 ▲2、付款方式：自验收合格之日起，供应商开具全额发票给采购人，10个工作日内，采购人向马山县财政局申请拨付合同款100%（具体支付时间以马山县财政局拨付时间为准）。
其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的__货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒ 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 “货物需求一览表”表中的核心产品为第1项“便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）”产品。

一、响应函

响应函

致： 广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的项目名称：医疗设备采购项目项目（项目编号：NNZC2026-J1-24001-GXSY）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）

三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币捌拾捌万肆仟柒佰元整¥884700.00 元的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕，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。

其中（有分标时填写）：

 / 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

 / 分标报价为（大写）人民币 / （¥ / 元），交货期： / ；

.....

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，由工商行政管理机关吊销营业执照；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：南宁市吴圩镇明阳大道 50 号 1 号厂房 5 楼 1571 号房

地址：南宁市吴圩镇明阳大道 50 号 1 号厂房 5 楼 1571 号房

电话：18648938783

传真： /

邮政编码： 530227

开户名称： 广西乾泽元商贸有限公司

开户银行： 广西北部湾银行股份有限公司南宁市邕宁支行

银行账号： 805474204500001

特此承诺。

供应商名称（电子签章）：广西乾泽元商贸有限公司

日期：2026年4月13日



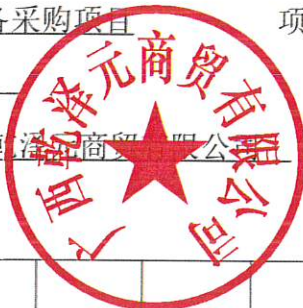
二、响应报价表

项目名称：医疗设备采购项目

项目编号：NNZC2026-J1-240011-GXSY

分标：无

供应商名称：广西韩泽元商贸有限公司



序号	货物名称	货物规格 型号	品牌	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②	备注
1	便携式彩色多普勒超声系统 (床旁B超机)	Clover70	华声	1 台	369500.00	369500.00	注册证名称：便携式彩色多普勒超声系统
2	中央胎儿监护系统	ObVue+LM-F3+LM-F3 plus	莲印医疗	1 套	274200.00	274200.00	注册证名称：中央监护信息中心软件、超声多普勒胎儿监护仪、母亲/胎儿多参数监护仪
3	宫腔镜（冷刀）	KMS-II（Z）	科迈森	1 套	178800.00	178800.00	注册证名称：宫腔镜
4	宫腔镜（一体镜）	KMS-IV（一体）	科迈森	1 套	49600.00	49600.00	注册证名称：宫腔镜
5	空气波压力治疗仪	AP2000	珠海黑马	1 台	12600.00	12600.00	注册证名称：空气波压力治疗仪
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写） <u>人民币捌拾捌万肆仟柒佰元整（¥884700.00元）</u>							
<u>无</u> 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							

验收标准：1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。

2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。

3. 我方交货前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，检验的结果随货物交采购人。

4. 我方负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

5. 采购货物保证是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

优惠及其它：无

注：

1、 供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供响应报价表。

2、 如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应作无效响应处理。

3、 以上表格要求细分项目及报价，在“货物名称”一栏中，填写具体货物，否则其响应作无效响应处理。

4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、 符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。注：供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（电子签章）：广西乾泽元商贸有限公司

日期：2026年4 月 13 日



响应报价表

项目名称：医疗设备采购项目 项目编号：NNZC2026-J1-240011-GXSY

分标：无

供应商名称：广西松泽元商贸有限公司



序号	货物名称	货物规格 型号	品牌	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②	备注
1	便携式彩色多普勒超声系统 (床旁B超机)	Clover70	华声	1 台	369000.00	369000.00	注册证名称：便携式彩色多普勒超声系统
2	中央胎儿监护系统	ObVue+LM-F3+LM-F3 plus	莲印医疗	1 套	274000.00	274000.00	注册证名称：中央监护信息中心软件、超声多普勒胎儿监护仪、母亲/胎儿多参数监护仪
3	宫腔镜（冷刀）	KMS-II（Z）	科迈森	1 套	178000.00	178000.00	注册证名称：宫腔镜
4	宫腔镜（一体镜）	KMS-IV（一体）	科迈森	1 套	49000.00	49000.00	注册证名称：宫腔镜
5	空气波压力治疗仪	AP2000	珠海黑马	1 台	12500.00	12500.00	注册证名称：空气波压力治疗仪
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写） <u>人民币捌拾捌万贰仟伍佰元整（¥882500.00元）</u>							
<u>无</u> 分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							

验收标准：1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。

2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。

3. 我方交货前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，检验的结果随货物交采购人。

4. 我方负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。

5. 采购货物保证是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。

优惠及其它：无

供应商名称（电子签章）：广西乾泽元商贸有限公司

日期：2026 年 1 月 13 日



七、货物需求偏离表

货物需求偏离表

所竞分标：无

项号	竞争性谈判采购文件要求			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	便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）	1台	1. 设备用途说明：	便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）	1台	1. 设备用途说明：	无偏离
			1.1 主要用于腹部、浅表组织/乳腺、妇产科，生殖、血管、新生儿、术中、神经等超声诊断和科研工作。系统具有升级能力的设计，以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。			1.1 主要用于腹部、浅表组织/乳腺、妇产科，生殖、血管、新生儿、术中、神经等超声诊断和科研工作。系统具有升级能力的设计，以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。	无偏离
			2. 主要技术规格及系统概述：			2. 主要技术规格及系统概述：	无偏离
			2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：			2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：	无偏离
			2.1.1 彩色监视器：≥15寸高分辨率彩色LED显示器。			2.1.1 彩色监视器：15寸高分辨率彩色LED显示器。	无偏离
			2.1.2 主机重量（含电池）：≤5kg。			2.1.2 主机重量（含电池）：5kg。	无偏离
			2.1.3▲主机探头接口：≥2个，非扩展接口。			2.1.3▲主机探头接口：2个，非扩展接口。	无偏离（详见参数122页）
			2.1.4▲电池的续航时间（实时扫查下）：≥90分钟。			2.1.4▲电池的续航时间（实时扫查下）：90分钟。	无偏离（详见参数122页）
			2.1.5 操作键盘：物理键盘，机械式轨迹球控制（非外接）。			2.1.5 操作键盘：物理键盘，机械式轨迹球控制（非外接）。	无偏离

		2.1.6 配置放置便携机的专用台车，带储物盒功能。		2.1.6 配置放置便携机的专用台车，带储物盒功能。	无偏离
		2.1.7 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道 ≥ 28000 。		2.1.7 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道 28000。	无偏离
		2.1.8 数字化高分辨率二维灰阶成像。		2.1.8 数字化高分辨率二维灰阶成像。	无偏离
		2.1.9 谐波成像技术。		2.1.9 谐波成像技术。	无偏离
		2.1.10 彩色多普勒。		2.1.10 彩色多普勒。	无偏离
		2.1.11 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图。		2.1.11 能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图。	无偏离
		2.1.12 M 模式。		2.1.12 M 模式。	无偏离
		2.1.13 解剖 M 型。		2.1.13 解剖 M 型。	无偏离
		2.1.14 脉冲波多普勒。		2.1.14 脉冲波多普勒。	无偏离
		2.1.15 实时血流三同步。		2.1.15 实时血流三同步。	无偏离
		2.1.16 血流的自动频谱包络分析测量。		2.1.16 血流的自动频谱包络分析测量。	无偏离
		2.1.17 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。 ≥ 7 线，可做曲别针实验。		2.1.17 实时空间复合成像技术，同时用作发射和接收。7 线，可做曲别针实验。	无偏离
		2.1.18 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。		2.1.18 自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。	无偏离
		2.1.19 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。		2.1.19 频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。	无偏离
		2.1.20 多取样门脉冲多普勒技术：可同时取样 ≥ 2 个 PW 取样门，并能实时显示多个取样门的频谱图像。		2.1.20 多取样门脉冲多普勒技术：可同时取样 2 个 PW 取样门，并能实时显示多个取样门的频谱图像。	无偏离
		2.1.21 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样		2.1.21 自动多普勒血管追踪技术：能自动寻找血管并把彩色取样框和 PW 的取样	无偏离

		门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。			门定位到血管上。自动调节彩色框偏转、彩色框位置、PW 取样门位置、PW 取样线偏转。	
		2.1.22 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。			2.1.22 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。	无偏离
		2.2 测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）。			2.2 测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式）。	无偏离
		2.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。			2.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。	无偏离
		2.2.2 产科测量，具有产科应用软件（具有胎儿体重孕龄评估，自定义生长曲线显示，胎儿超声心功能测量）。			2.2.2 产科测量，具有产科应用软件（具有胎儿体重孕龄评估，自定义生长曲线显示，胎儿超声心功能测量）。	无偏离
		2.2.3 多普勒血流测量与分析。			2.2.3 多普勒血流测量与分析。	无偏离
		2.2.4 全自动血流多普勒包络分析。			2.2.4 全自动血流多普勒包络分析。	无偏离
		2.2.5 测量赋值功能：可以把常规测量赋值到带标签的测量上。			2.2.5 测量赋值功能：可以把常规测量赋值到带标签的测量上。	无偏离
		2.2.6IMT 颈动脉内中膜自动测量。			2.2.6IMT 颈动脉内中膜自动测量。	无偏离
		2.3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理软件：			2.3 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理软件：	无偏离
		2.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现			2.3.1 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现	无偏离
		2.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的			2.3.2 病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的	无偏离

		存储、修改、检索和打印等。		存储、修改、检索和打印等。	
		2.4 云端互联功能。		2.4 云端互联功能。	无偏离
		2.4.1▲支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能。		2.4.1▲支持手机扫描二维码调阅观察原始图像信息，支持云端自动存储，导出，分析，测量，编辑等功能。	无偏离（详见参数 123 页）
		2.4.2 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。		2.4.2 超声主机自带通讯模块，无需借助 wifi，即可支持实时远程超声会诊。	无偏离
		2.4.3▲无需下载 APP 即可支持会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的远程控制，包括深度、增益、测量、冻结、存图等。		2.4.3▲无需下载 APP 即可支持会诊端手机、平板和电脑对操作端超声设备参数调整的远程控制，包括深度、增益、测量、冻结、存图等。	正偏离（详见 123 页、证明材料 141 页）
		2.5 输入/输出信号及参考信号：		2.5 输入/输出信号及参考信号：	无偏离
		2.5.1 输入：网络。		2.5.1 输入：网络。	无偏离
		2.5.2 输出：HDMI，S-video，VGA，USB		2.5.2 输出：HDMI，S-video，VGA，USB	无偏离
		2.6 图像管理与记录装置：		2.6 图像管理与记录装置：	无偏离
		2.6.1 大容量硬盘≥240G。		2.6.1 大容量硬盘 240G。	无偏离
		2.6.2 图像可存储为 PC 兼容格式。		2.6.2 图像可存储为 PC 兼容格式。	无偏离
		2.6.3 USB 接口支持打印和数据输出。		2.6.3 USB 接口支持打印和数据输出。	无偏离
		3. 技术参数及要求：		3. 技术参数及功能：	无偏离
		3.1 探头规格：		3.1 探头规格：	无偏离
		3.1.1 高频探头中心频率≥15MHz。		3.1.1 高频探头中心频率 15MHz。	无偏离
		3.1.2 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内。		3.1.2 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵，腔内。	无偏离
		3.1.3 线阵探头有效阵元≥192。		3.1.3 线阵探头有效阵元 192。	无偏离

		3.2 二维图像主要参数:		3.2 二维图像主要参数:	无偏离
		3.2.1 探头:		3.2.1 探头:	无偏离
		腹部凸阵探头频率 1.0-5.0MHz		腹部凸阵探头频率 1.0-5.0MHz。	无偏离
		浅表线阵探头频率 4.0-15.0MHz。		浅表线阵探头频率 4.0-15.0MHz。	无偏离
		微凸阵腔内探头频率 4.0-10.0MHz。		微凸阵腔内探头频率 4.0-10.0MHz。	无偏离
		3.2.2 扫描速率		3.2.2 扫描速率	无偏离
		相控阵, 18cm 深度时, 全 视野扫描帧率 ≥ 82 帧/秒。		相控阵, 18cm 深度时, 全 视野扫描帧率 82 帧/秒。	无偏离
		凸阵探头, 18cm 深时, 全 视野扫描帧率 ≥ 82 帧/秒。		凸阵探头, 18cm 深时, 全视 野扫描帧率 82 帧/秒。	无偏离
		3.2.3 发射声束聚焦 ≥ 4 段。		3.2.3 发射声束聚焦 4 段。	无偏离
		3.2.4 接收方式: 可视可调 动态范围 ≥ 180 。		3.2.4 接收方式: 可视可调 动态范围 180。	无偏离
		3.2.5 二维灰阶 ≥ 256 。		3.2.5 二维灰阶 256。	无偏离
		3.2.6 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字 式可变孔径及动态变速, $A/D \geq 14$ BIT		3.2.6 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字 式可变孔径及动态变速, $A/D \geq 14$ BIT	无偏离
		3.2.7 电影回放: 灰阶图像 回放 ≥ 40000 幅。		3.2.7 电影回放: 灰阶图像 回放 40000 幅。	无偏离
		3.2.8 预设条件: 针对不同的 检查脏器, 预置最佳化图 像的检查条件, 减少操作时 的调节及常用所需的外部 调节及组合调节。		3.2.8 预设条件: 针对不同的 检查脏器, 预置最佳化图 像的检查条件, 减少操作时 的调节及常用所需的外部 调节及组合调节。	无偏离
		3.2.9 增益调节: TGC 分段 ≥ 8		3.2.9 增益调节: TGC 分段 8	无偏离
		3.2.10 谐波: 所选探头均 支持脉冲反相谐波。		3.2.10 谐波: 所选探头均支 持脉冲反相谐波。	无偏离
		3.2.11 扫描深度 ≥ 30 cm。		3.2.11 扫描深度 30cm。	无偏离

		3.3 频谱多普勒成像技术参数:	
		3.3.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF	
		3.3.2 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 9.0 m/s CWD: 血流速度最大 38.0 m/s	
		3.3.3 最低测量速度: ≤ 0.5 mm/s (非噪声信号)	
		3.3.4 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D	
		3.3.5 电影回放: ≥ 400 秒, Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算	
		3.3.6 零位移动: ≥ 9 级	
		3.3.7 取样宽度及位置范围: 宽度 1 - 30mm;	
		3.4 彩色多普勒	
		3.4.1 显示方式: 能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	
		3.4.2 彩色显示帧频: 相控阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频 ≥ 16 帧/秒 凸阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频 ≥ 10 帧/秒	
		3.4.3 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$	
		3.3 频谱多普勒成像技术参数:	无偏离
		3.3.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF	无偏离
		3.3.2 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 9.0 m/s CWD: 血流速度最大 38.0 m/s	无偏离
		3.3.3 最低测量速度: 0.5 mm/s (非噪声信号)	无偏离
		3.3.4 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D	无偏离
		3.3.5 电影回放: 400 秒, Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算	无偏离
		3.3.6 零位移动: 9 级	无偏离
		3.3.7 取样宽度及位置范围: 宽度 1 - 30mm;	无偏离
		3.4 彩色多普勒	无偏离
		3.4.1 显示方式: 能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示	无偏离
		3.4.2 彩色显示帧频: 相控阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频 16 帧/秒 凸阵探头, 18cm 深时, 全视野彩色显示帧频 10 帧/秒	无偏离
		3.4.3 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$	无偏离

			3.4.4 显示控制：零位移动 ≥8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比			3.4.4 显示控制：零位移动 8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比	无偏离
			3.4.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图			3.4.5 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图	无偏离
			3.5 超声功率输出调节： B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调。			3.5 超声功率输出调节： B/M、CWD、PWD、Color Doppler 输出功率可调。	无偏离
2	中央 胎儿 监护 系统	1 套	一、中央监护系统 1 套技术参数：		1 套	一、中央监护系统 1 套技术参数：	无偏离
			1. 系统应支持主流 Wi-Fi 网络/有线以太网，可支持利用医院现有 Wi-Fi 进行组网，降低成本。			1. 系统支持主流 Wi-Fi 网络/有线以太网，可支持利用医院现有 Wi-Fi 进行组网，降低成本。	无偏离
			2. ▲为满足医院未来业务发展需要，系统应支持接入 ≥256 台的设备。			2. ▲为满足医院未来业务发展需要，系统支持接入 300 台以上的设备。	无偏离（详见技术白皮书第 176 页）
			3. 为保护医院未来设备采购的自主性，系统应能支持接入国内外主流品牌胎儿监护设备、母参监护仪设备，实现由院方统一管控。	中央 胎儿 监护 系统		3. 为保护医院未来设备采购的自主性，系统支持接入国内外主流品牌包括但不限于理邦、莲印、三瑞、科曼、飞利浦、泰医等品牌胎儿监护设备、母参监护仪设备，实现由院方统一管控。	无偏离
			4. 支持实时记录并显示胎儿监护数据，支持自动开始监护。			4. 支持实时记录并显示胎儿监护数据，支持自动开始监护。	无偏离
			5. 应具有多种监护界面，可适合各类场景的监护需求（门诊、住院、产时监护、产后母亲监护等）。支持显示事件记录、支持显示孕妇信息。			5. 具有多种监护界面，可适合各类场景的监护需求（门诊、住院、产时监护、产后母亲监护等）。支持显示事件记录、支持显示孕妇信息。	无偏离

		6. 系统应具有强大的稳定性，可接收离线数据续传。确保数据安全。		6. 系统具有强大的稳定性，可接收离线数据续传。确保数据安全。	无偏离
		7. 支持多中心监护。同网络下经授权后的 PC 设备，可查看实时数据。支持屏幕扩展。		7. 支持多中心监护。同网络下经授权后的 PC 设备，可查看实时数据。支持屏幕扩展。	无偏离
		8. ▲应具有 Fischer、Krebs、NST、CST、三类评分法等 5 种以上智能评分方法。支持自动打印分析报告。		8. ▲具有 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs、Fischer、改良 Fischer 等智能评分方法，内置 SOGC 产时胎心 (NICHD) 监护指南 (2020) 标准的胎心监护三类评分系统。支持自动打印分析报告。	正偏离 (详见技术白皮书第 177 页)
		9. 系统应支持多种监护报警功能，支持报警延时设置，支持回顾报警记录。		9. 系统支持多种监护报警功能，支持报警延时设置，支持回顾报警记录。	无偏离
		10. 支持监护时间设置，到点文字、语音提醒。		10. 支持监护时间设置，到点文字、语音提醒。	无偏离
		11. 系统应能自动保存数据，数据库可永久保存 50 万份以上记录，数据档案可打包导出、刻录光盘。		11. 系统能自动保存数据，数据库可永久保存 100 万份以上记录，数据档案可打包导出、刻录光盘。	正偏离 (详见技术白皮书第 177 页)
		12. 系统应支持对历史档案进行档案搜索，支持回顾全程 CTG 曲线。支持对历史数据进行报告打印。		12. 系统支持对历史档案进行档案搜索，支持回顾全程 CTG 曲线。支持对历史数据进行报告打印。	无偏离
		13. 系统应提供各类统计报表，满足科室需要。		13. 系统支持提供各类统计报表，满足科室需要。	无偏离
		14. 系统应支持标准 HL7 标准、实现与院内 HIS/EMR 等系统对接。		14. 系统支持标准 HL7 标准、实现与院内 HIS/EMR 等系统对接。	无偏离
		15. 中央监护系统配置：		15. 中央监护系统配置：	无偏离

	中央监护信息中心软件 1 套	中央监护信息中心软件 1 套	无偏离
	一体机电脑(含键盘、鼠标) 1 套	一体机电脑(含键盘、鼠标) 1 套	无偏离(节能证书详见 215-225 页)
	图文输出设备(打印机) 1 台	图文输出设备(打印机) 1 台	无偏离(节能证书详见 226-229 页)
	胎儿监护仪 6 台技术参数:	胎儿监护仪 6 台技术参数:	无偏离
	1. 监护参数: 胎心率、宫缩压力及胎动。	1. 监护参数: 胎心率、宫缩压力及胎动。	无偏离
	2. 12 晶片无线超声胎心探头, 超声频率: 1Mhz, 超声输出功率: $I_{ob} \leq 10\text{mW}/\text{cm}^2$ 。	2. 12 晶片无线超声胎心探头, 超声频率: 1Mhz, 超声输出功率: $I_{ob} \leq 10\text{mW}/\text{cm}^2$ 。	无偏离
	3. 胎心率计算和显示范围: 30~240BPM, 精度: $\pm 1\text{BPM}$ 。支持自动胎动。	3. 胎心率计算和显示范围: 30~240BPM, 精度: $\pm 1\text{BPM}$ 。支持自动胎动。	无偏离
	4. 宫缩压力: 0~100%, 非线性误差: $\leq 10\%$ 。	4. 宫缩压力: 0~100%, 非线性误差: 10%。	无偏离
	5. 配备无线胎心率探头和宫压探头, 实现孕妇自由体位监护, 免除线束烦恼。支持动态配置双胞胎监护。	5. 配备无线胎心率探头和宫压探头, 实现孕妇自由体位监护, 免除线束烦恼。支持动态配置双胞胎监护。	无偏离
	6. 一体化无线探头架, 探头架应具有防反误插和防脱落设计结构, 以免掉落, 支持探头自适应识别。支持无缝切换备用探头进行接续监护, 满足超长时间监护需求。	6. 一体化无线探头架, 探头架具有防反误插和防脱落设计结构, 以免掉落, 支持探头自适应识别。支持无缝切换备用探头进行接续监护, 满足超长时间监护需求。	无偏离
	7. 监护主机内置大容量电池, 支持移动中监护, 使用电池供电时, 应可支持 2 小时以上续航。	7. 监护主机内置大容量电池, 支持移动中监护, 使用电池供电时, 可支持 2 小时以上续航。	无偏离

		8. 具有 ≥ 11 英寸高分辨率液晶显示、电容式触摸屏。支持拼音、手写等方式进行输入,方便临床信息录入。屏幕可视角度 $0-180$ 度可调节。		8. 具有12英寸高分辨率液晶显示、电容式触摸屏。支持拼音、手写等方式进行输入,方便临床信息录入。屏幕可视角度 $0-180$ 度可调节。	无偏离
		9. 无线探头满足IP68等级防护要求。		9. 无线探头满足IP68等级防护要求。	无偏离
		10. 无线探头应具有显示屏,支持显示孕妇姓名、FHR数值、TOCO数值、电量、连接等情况,方便临床进行判断。		10. 无线探头具有显示屏,支持显示孕妇姓名、FHR数值、TOCO数值、电量、连接等情况,方便临床进行判断。	无偏离
		11. 无线探头与主机无障碍通讯距离需 ≥ 80 米。		11. 无线探头与主机无障碍通讯距离80米。	无偏离
		12. ▲无线探头支持恶劣网络环境下存储5小时以上监护数据,并在通讯恢复时向主机进行续传,满足网络恶劣环境下使用。		12. ▲无线探头支持恶劣网络环境下存储10小时以上监护数据,并在通讯恢复时向主机进行续传,满足网络恶劣环境下使用。	正偏离(详见技术白皮书第180页)
		13. 无线探头表面、设备表面具有激光二维码标识,便于医院进行设备管理。		13. 无线探头表面、设备表面具有激光二维码标识,便于医院进行设备管理。	无偏离
		14. ▲支持无线连接Wi-Fi打印机,具备自动选段、自动打印功能,可打印A4等格式报告,降低热敏纸消耗成本。		14. ▲支持无线连接Wi-Fi打印机,具备自动选段、自动打印功能,可打印A4等格式报告,降低热敏纸消耗成本。	无偏离(详见技术白皮书第182页)
		15. ▲数据自动存储,存储容量应满足 ≥ 2 万例的监护档案(约7000小时)。支持监护数据档案回顾。		15. ▲数据自动存储,存储容量满足4万例的监护档案(约14000小时)。支持监护数据档案回顾。	正偏离(详见技术白皮书第182页)
		16. ▲支持原始胎心音存储及回放,作为临床识别胎监假阳性的后续处理依据。		16. ▲支持原始胎心音存储及回放,作为临床识别胎监假阳性的后续处理依据。	无偏离(详见技术白皮书第182页)

		17. 支持对 FHR 基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数、周期性加速次数、宫缩次数、宫缩强度、持续时间等参数进行计算分析。		17. 支持对 FHR 基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数、周期性加速次数、宫缩次数、宫缩强度、持续时间等参数进行计算分析。	无偏离
		18. 具备 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs 至少 5 种智能评分方法。支持手动修改校正分析结果。支持打印分析结果。		18. ▲具有 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs、Fischer 等 6 种智能评分方法。支持手动修改校正分析结果。支持打印分析结果。	正偏离(详见技术白皮书第 182 页)
		19. 支持打印多种报告格式,可通过设置选择报告模板样式,支持多胎分离报告打印。		19. 支持打印多种报告格式,可通过设置选择报告模板样式,支持多胎分离报告打印。	无偏离
		20. 具有报警提醒:三级声光多功能报警,生理报警及技术报警,报警界限可调。		20. 具有报警提醒:三级声光多功能报警,生理报警及技术报警,报警界限可调。	无偏离
		21. 具有多种数据通讯接口及协议(蓝牙、Wi-Fi、TCP/IP、RS232 等),支持与中央监护系统联网通讯后实现集中监护管理。		21. 具有多种数据通讯接口及协议(蓝牙、Wi-Fi、TCP/IP、RS232 等),支持与中央监护系统联网通讯后实现集中监护管理。	无偏离
		22. 具有 USB 接口功能,可导出监护数据和报告。		22. 具有 USB 接口功能,可导出监护数据和报告。	无偏离
		母亲胎儿多参数监护仪 4 台技术参数:		母亲胎儿多参数监护仪 4 台技术参数:	无偏离
		一、监护参数:		一、监护参数:	无偏离
		监护参数:胎心率、宫缩压力、胎动,支持连接多参数监护模块,监测母亲生理参数:心电、血压、血氧、呼吸、心率/脉率、体温。		监护参数:胎心率、宫缩压力、胎动,支持连接多参数监护模块,监测母亲生理参数:心电、血压、血氧、呼吸、心率/脉率、体温。	无偏离
		二、产品性能:		二、产品性能:	无偏离

		主机: 1. 主机屏幕: 12 英寸高分辨率触摸液晶显示屏, 支持手写输入。 2. 内置双胞胎功能, 选配三胎功能, 支持单胎、双胎、三胎监护, 探头可动态配置多胞胎监护模式。 3. 多胞胎监护模式支持显示、打印分离的或混合的 FHR 轨迹, 可真实反映多个胎心差异的心率、宫缩压力、胎动 (自动胎动, 胎儿活动图)。 4. 可直连网络打印机, 支持不同走纸速度的设置。 5. 可存储档案数 ≥ 4 万例, 数据自动存储, 监护时长无限制、支持监护数据档案回放, 支持胎心音存储和声音回放, 关机后数据不丢失。 6. 具有 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs、Fischer 等多种智能评分方法。 7. 具有报警提醒: 多功能报警, 监护报警及操作报警, 支持添加事件记录。 8. 具有监护计时文字及语音提醒功能, 可给出智能延长监护提示, 并按需延长监护时间。 9. 内置以太网接口和无线接收模块, 支持与中央监护站联网。		主机: 1. 主机屏幕: 12 英寸高分辨率触摸液晶显示屏, 支持手写输入。 2. 内置双胞胎功能, 选配三胎功能, 支持单胎、双胎、三胎监护, 探头可动态配置多胞胎监护模式。 3. 多胞胎监护模式支持显示、打印分离的或混合的 FHR 轨迹, 可真实反映多个胎心差异的心率、宫缩压力、胎动 (自动胎动, 胎儿活动图)。 4. 可直连网络打印机, 支持不同走纸速度的设置。 5. 可存储档案数 4 万例, 数据自动存储, 监护时长无限制、支持监护数据档案回放, 支持胎心音存储和声音回放, 关机后数据不丢失。 6. 具有 OCT、Sogc、CST、NST、Krebs、Fischer 等多种智能评分方法。 7. 具有报警提醒: 多功能报警, 监护报警及操作报警, 支持添加事件记录。 8. 具有监护计时文字及语音提醒功能, 可给出智能延长监护提示, 并按需延长监护时间。 9. 内置以太网接口和无线接收模块, 支持与中央监护站联网。	无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离
					无偏离

		10. 一体化无线探头，探头直接侧挂于设备主机两侧卡槽内。			10. 一体化无线探头，探头直接侧挂于设备主机两侧卡槽内。	无偏离
		11. 内置 4G 通讯卡槽，具有 4G 网络监护数据通讯功能，满足移动监护需求。			11. 内置 4G 通讯卡槽，具有 4G 网络监护数据通讯功能，满足移动监护需求。	无偏离
		12. 支持选配多参数子机，多参数子机可在不同母亲/胎儿监护仪主机之间自由绑定/解绑，母亲/胎儿监护仪主机自动切换为母胎监护或胎儿监护模式。			12. 支持选配多参数子机，多参数子机可在不同母亲/胎儿监护仪主机之间自由绑定/解绑，母亲/胎儿监护仪主机自动切换为母胎监护或胎儿监护模式。	无偏离
		13. 多参数子机使用电池供电时，充满电的情况下，连续工作时间 $\geq 4h$ 。			13. 多参数子机使用电池供电时，充满电的情况下，连续工作时间 4h。	无偏离
		无线胎监探头：			无线胎监探头：	
		14. 无线胎心探头超声工作频率：1MHz，超声输出功率： $I_{ob} \leq 10mW/cm^2$ 。			14. 无线胎心探头超声工作频率：1MHz，超声输出功率： $I_{ob} 10mW/cm^2$ 。	无偏离
		15. 无线胎心探头超声晶片数量：12 个。			15. 无线胎心探头超声晶片数量：12 个。	无偏离
		16. 无线胎心探头胎心率计算和显示范围 30 ~ 240BPM，胎心率测量误差 $\leq \pm 1BPM$ 。			16. 无线胎心探头胎心率计算和显示范围 30~240BPM，胎心率测量误差 $\pm 1BPM$ 。	无偏离
		17. 无线宫缩探头宫缩压力测量范围覆盖 0~100 单位，非线性误差 $\leq 10\%$ 。			17. 无线宫缩探头宫缩压力测量范围覆盖 0~100 单位，非线性误差 10%。	无偏离
		18. 无线探头 IP68 级防水防尘，支持水中分娩。			18. 无线探头 IP68 级防水防尘，支持水中分娩。	无偏离
		19. 无线探头支持显示孕妇姓名、FHR、TOCO 数据、设备号。			19. 无线探头支持显示孕妇姓名、FHR、TOCO 数据、设备号。	无偏离
		20. 支持同品牌无线探头间			20. 支持同品牌无线探头间	无偏离

		任意配对组合。			任意配对组合。	
		21. 无线探头连续使用时间 ≥ 10 小时，满足低电量时更换探头数据无缝对接。			21. 无线探头连续使用时间 10 小时，满足低电量时更换探头数据无缝对接。	无偏离
		22. 无线胎心率探头支持最大 10 小时的胎心率、胎儿活动图、胎动数据存储及 120 分钟胎心音存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。			22. 无线胎心率探头支持最大 10 小时的胎心率、胎儿活动图、胎动数据存储及 120 分钟胎心音存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。	无偏离
		23. 无线宫缩压力探头支持 10 小时宫缩压力值数据存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。			23. 无线宫缩压力探头支持 10 小时宫缩压力值数据存储，避免无线网络不通时监护数据丢失。	无偏离
		24. 无线探头具有磁吸结构，可以防止反方向误插和脱落。			24. 无线探头具有磁吸结构，可以防止反方向误插和脱落。	无偏离
		多参数子机：			多参数子机：	
		25. 心电测量：心率的测量范围：15bpm~300bpm；心率测量误差： ± 1 bpm；心率参数分辨率：1bpm。			25. 心电测量：心率的测量范围：15bpm~300bpm；心率测量误差： ± 1 bpm；心率参数分辨率：1bpm。	无偏离
		26. 呼吸测量：呼吸率测量范围：15rpm~120rpm；测量误差： ± 2 rpm；分辨率：1rpm。			26. 呼吸测量：呼吸率测量范围：15rpm~120rpm；测量误差： ± 2 rpm；分辨率：1rpm。	无偏离
		27. 无创血压测量：静态压力测量范围：0 mmHg ~ 300 mmHg (0 kPa~40.0 kPa)；静态压力测量精度： ± 2 mmHg (0.3 kPa)；具有手动、自动和连续三种测量模式；仪器的自动血压测量间隔时间应可设置为 1min、2min、3min、4min、5min、			27. 无创血压测量：静态压力测量范围：0 mmHg ~ 300 mmHg (0 kPa~40.0 kPa)；静态压力测量精度： ± 2 mmHg (0.3 kPa)；具有手动、自动和连续三种测量模式；仪器的自动血压测量间隔时间可设置为 1min、2min、3min、4min、5min、	无偏离

			10min、15min、30min、60min、90min、120min、180min、240min、480min; 过压保护:当袖套内压力值超过 297mmHg ± 3mmHg (39.6kPa ± 0.4kPa) 时, 监护仪泄放气压。		10min、15min、30min、60min、90min、120min、180min、240min、480min; 过压保护:当袖套内压力值超过 297mmHg ± 3mmHg (39.6kPa ± 0.4kPa) 时, 监护仪泄放气压。	
			28. 血氧饱和度测量: 测量范围: 0%~100%; 显示分辨率: 1%; 测量误差: 在 70%~100% 范围内, 测量误差 ± 2%。		28. 血氧饱和度测量: 测量范围: 0%~100%; 显示分辨率: 1%; 测量误差: 在 70%~100% 范围内, 测量误差 ± 2%。	无偏离
			29. 脉率测量: 测量范围: 25bpm~250bpm; 测量误差应为 ± 3bpm; 分辨率: 1bpm。		29. 脉率测量: 测量范围: 25bpm~250bpm; 测量误差应为 ± 3bpm; 分辨率: 1bpm。	无偏离
			30. 体温测量: 测量范围: 0℃~50℃; 测量误差: 25℃~45℃ 范围内, ± 0.1℃ (不包括传感器误差); 显示分辨率: 0.1℃。		30. 体温测量: 测量范围: 0℃~50℃; 测量误差: 25℃~45℃ 范围内, ± 0.1℃ (不包括传感器误差); 显示分辨率: 0.1℃。	无偏离
			三、产品运行环境条件:		三、产品运行环境条件:	
			1. 环境温度范围: +5℃~+40℃		1. 环境温度范围: +5℃~+40℃	无偏离
			2. 相对湿度范围: ≤80%		2. 相对湿度范围: 80%	无偏离
			3. 大气压力范围: 86kPa~106kPa		3. 大气压力范围: 86kPa~106kPa	无偏离
			4. 工作电压: a. c. 220V, 工作频率: 50Hz, 输入功率: 350VA		4. 工作电压: a. c. 220V, 工作频率: 50Hz, 输入功率: 350VA	无偏离
3	宫腔镜 (冷刀)	1 套	一、技术参数: 1. 用于宫腔检查、宫腔疾病的治疗, 通过实现宫腔镜手术器械巨型化以完成有困难的手术检查和治疗, 如子	宫腔镜 (冷刀)	1 套	一、技术参数: 1. 用于宫腔检查、宫腔疾病的治疗, 通过实现宫腔镜手术器械巨型化以完成有困难的手术检查和治疗, 如子

		宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物嵌顿或胚胎残留取出等；		宫纵膈、子宫肌瘤、宫腔息肉、宫腔粘连以及异物嵌顿或胚胎残留取出等；	
		2. 平行视野 Z 型宫腔镜，视向角 12°，符合临床使用习惯（优于非平行视野的 Y 型镜）；		2. 平行视野 Z 型宫腔镜，视向角 12°，符合临床使用习惯（优于非平行视野的 Y 型镜）；	无偏离
		3. 景深 3mm—100mm；		3. 景深 3mm—100mm；	无偏离
		4. ▲具有超广角视野，视场角 $\geq 100^\circ$ ；		4. ▲具有超广角视野，视场角 100° ；	无偏离（详见参数第 258 页）
		5. 蓝宝石镜面，光学玻璃晶棒、光纤、光锥，柱状晶体排列技术，采用新型光学系统设计，高清分辨率，主镜工作长度 $\geq 200\text{mm}$ ；		5. 蓝宝石镜面，光学玻璃晶棒、光纤、光锥，柱状晶体排列技术，采用新型光学系统设计，高清分辨率，主镜工作长度 200mm；	无偏离
		6. 外径 $\leq 6.8\text{mm}$ ，总体插入部外径较细，避免因外径过大，无法顺利通过宫颈口的问题，保护了子宫下端至宫颈内口位置的子宫内膜；		6. 外径 6.8mm，总体插入部外径较细，避免因外径过大，无法顺利通过宫颈口的问题，保护了子宫下端至宫颈内口位置的子宫内膜；	无偏离
		7. 目镜和器械通道呈平行型设计，保证摄像头获得视野角度即为实时角度，顺应了医生的使用习惯，避免了误操作；		7. 目镜和器械通道呈平行型设计，保证摄像头获得视野角度即为实时角度，顺应了医生的使用习惯，避免了误操作；	无偏离
		8. 平行视野宫腔镜镜体具有 $\geq 3\text{mm}$ 的器械通道，器械通道包含在镜体内，镜子手术器械通道 $\geq 3\text{mm}$ ，注液通道孔径 $\geq 1.0\text{mm}$ ；		8. 平行视野宫腔镜镜体具有 3mm 的器械通道，器械通道包含在镜体内，镜子手术器械通道 3mm，注液通道孔径 1.0mm；	无偏离
		9. ▲器械通道入口采用喇叭口设计，方便器械进入；		9. ▲器械通道入口采用喇叭口设计，方便器械进入；	无偏离（详见参数第 258 页）

		10. ▲密封帽内置设计，双层医用硅胶装置自动闭合，无需单独开关，防止术中膨宫液体向术者喷溅，便于手术中切换不同器械；		10. ▲密封帽内置设计，双层医用硅胶装置自动闭合，无需单独开关，防止术中膨宫液体向术者喷溅，便于手术中切换不同器械；	无偏离（详见参数第 258 页）
		11. 器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；		11. 器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；	无偏离
		12. 可配备多种器械，至少包括圆头弯剪刀、尖头单开直剪刀、尖头双开直剪刀、微型钩剪刀、弯分离钳、活检钳、重型抓钳、大型抓钳等；各类手术器械工作长度 360mm，360° 可旋转手柄，工作头部外径 3mm，具备更有力的操作，不易损坏，更耐用，头部精雕设计，无外露关节，保证操作视野不受影响；		12. 可配备多种器械，包括圆头弯剪刀、尖头单开直剪刀、尖头双开直剪刀、微型钩剪刀、弯分离钳、活检钳、重型抓钳、大型抓钳等；各类手术器械工作长度 360mm，360° 可旋转手柄，工作头部外径 3mm，具备更有力的操作，不易损坏，更耐用，头部精雕设计，无外露关节，保证操作视野不受影响；	无偏离
		13. 手术器械最小化三拆卸设计（手柄、钳杆、钳芯）符合内窥镜手术器械清洗灭菌要求，清洗更容易，消毒灭菌更彻底，易损件更换成本更低。可低温等离子、高温高压消毒，避免因消毒不彻底而造成术中感染；		13. 手术器械最小化三拆卸设计（手柄、钳杆、钳芯）符合内窥镜手术器械清洗灭菌要求，清洗更容易，消毒灭菌更彻底，易损件更换成本更低。可低温等离子、高温高压消毒，避免因消毒不彻底而造成术中感染；	无偏离
		14. 产品符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020、GB9706.218-2021 中规定的要求，设备安全性及稳定性性能更优；		14. 产品符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020、GB9706.218-2021 中规定的要求，设备安全性及稳定性性能更优；	无偏离

		15. 可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌 (Autoclave) 标识；		15. 可耐高温高压消毒，镜体密封性好，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌 (Autoclave) 标识；	无偏离
		16. 进出水高通量设计，持续对流，保证了手术视野的清晰；		16. 进出水高通量设计，持续对流，保证了手术视野的清晰；	无偏离
		17. 进出水口均在外鞘实现灌流循环，优于镜体内循环，水流量更大；进出水口可根据手术需求 360 度旋转，防止进出水路管缠绕，方便手术操作；		17. 进出水口均在外鞘实现灌流循环，优于镜体内循环，水流量更大；进出水口可根据手术需求 360 度旋转，防止进出水路管缠绕，方便手术操作；	无偏离
		18. 操作系统配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使用功能正常；		18. 操作系统配备专用消毒盒，方便医院选择不同消毒方式分别灭菌和存放，保护镜子及器械附件使用功能正常；	无偏离
		19. ▲配套手术器械注册证为宫腔镜配套手术器械，注册适用范围应为用于配合宫腔镜下宫腔内疾病的检查和治疗；		19. ▲配套手术器械注册证为宫腔镜配套手术器械，注册适用范围为用于配合宫腔镜下宫腔内疾病的检查和治疗；	无偏离（详见参数第 259 页、注册证 242 页）
		20. 产品具备优异的密封性，使用寿命更耐久：耐高温高压灭菌≥600 次；		20. 产品具备优异的密封性，使用寿命更耐久：耐高温高压灭菌 600 次；	无偏离
		21. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定性，投标产品的注册证和生产许可证信息，注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址应为同一地址。不接受贴牌生产产品。		21. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定性，投标产品的注册证和生产许可证信息，注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址为同一地址。不接受贴牌生产产品。	无偏离
		二、产品配置清单（冷刀）：		二、产品配置清单（冷刀）：	无偏离

			1. 宫腔镜 1pc			1. 宫腔镜 1pc	无偏离
			2. 宫腔镜配套手术器械(双开剪刀) 1pc			2. 宫腔镜配套手术器械(双开剪刀) 1pc	无偏离
			3. 宫腔镜配套手术器械(弯剪刀) 1pc			3. 宫腔镜配套手术器械(弯剪刀) 1pc	无偏离
			4. 宫腔镜配套手术器械(弯分离钳) 1pc			4. 宫腔镜配套手术器械(弯分离钳) 1pc	无偏离
			5. 宫腔镜配套手术器械(活检钳) 1pc			5. 宫腔镜配套手术器械(活检钳) 1pc	无偏离
			6. 宫腔镜配套手术器械(大型抓钳) 1pc			6. 宫腔镜配套手术器械(大型抓钳) 1pc	无偏离
			7. 宫腔镜配套手术器械(重型抓钳) 1pc			7. 宫腔镜配套手术器械(重型抓钳) 1pc	无偏离
			8. 腹腔镜手术器械(弯头持针钳) 1pc			8. 腹腔镜手术器械(弯头持针钳) 1pc	无偏离
			9. 腹腔镜手术器械(打结棒) 1pc			9. 腹腔镜手术器械(打结棒) 1pc	无偏离
			10. 专用内窥镜器械消毒盒 1pc			10. 专用内窥镜器械消毒盒 1pc	无偏离
4	宫腔镜(一体镜)	1套	二、技术参数:	宫腔镜(一体镜)	1套	二、技术参数:	无偏离
			1. 具有 7Fr 的手术器械通道, 在可视情况下手术操作;			1. 具有 7Fr 的手术器械通道, 在可视情况下手术操作;	无偏离
			2. ▲超广角镜头, 视场角 $\geq 90^\circ$;			2. ▲超广角镜头, 视场角 90° ;	无偏离(详见参数第 259 页)
			3. ▲视向角 30° 、景深 3mm—100mm;			3. ▲视向角 30° 、景深 3mm—100mm;	无偏离(详见参数第 259 页)
			4. 插入部工作长度 $\geq 200\text{mm}$, 插入部最大宽度 $\leq 5.4\text{mm}$, 免扩宫;			4. 插入部工作长度 200mm, 插入部最大宽度 5.4mm, 免扩宫;	无偏离
			5. 插入部前端为圆滑无创设计, 减少对宫颈口的损			5. 插入部前端为圆滑无创设计, 减少对宫颈口的损	无偏离

		伤，方便进入宫腔；		伤，方便进入宫腔；	
		6. 可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；		6. 可配备多种器械，包括剪刀、活检钳、异物钳等；	无偏离
		7. 镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅；		7. 镜鞘一体，含无创末端，与内窥镜联体设计，镜体更细，进出水更通畅；	无偏离
		8. 器械插入为喇叭形，方便器械进入；		8. 器械插入为喇叭形，方便器械进入；	无偏离
		9. ▲密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道；		9. ▲密封帽内置，双层医用硅胶致密密封防漏水设计，自动闭合操作通道；	无偏离（详见参数第 260 页）
		10. 器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；		10. 器械通道无磁片设计，避免影响输卵管疏通导丝等术中耗材通过，且与手术器械紧密包裹，杜绝气泡进入宫腔；	无偏离
		11. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤；		11. 进出水口可根据手术需求 360° 旋转，防止水路管缠绕。方便医生操作。避免宫颈口损伤；	无偏离
		12. 产品符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020 、GB9706.218-2021 中规定的要求，设备安全性及稳定性性能更优；		12. 产品符合医疗器械国家标准 GB9706.1-2020 、GB9706.218-2021 中规定的要求，设备安全性及稳定性性能更优；	无偏离
		13. 产品可高温高压、低温等离子灭菌；		13. 产品可高温高压、低温等离子灭菌；	无偏离
		14. 产品具备优异的密封性，使用寿命更耐久：耐高温高压灭菌≥600 次，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌（Autoclave）标识；		14. 产品具备优异的密封性，使用寿命更耐久：耐高温高压灭菌 600 次，内镜上标有可耐压力蒸汽灭菌（Autoclave）标识；	无偏离
		15. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定		15. 考虑产品研发及生产过程的质量可控性、性能稳定	无偏离

5	空气 波压力 治疗仪	1 台	性, 投标产品的注册证和生产许可证信息, 注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址应为同一地址。不接受贴牌生产产品。	空气 波压力 治疗仪	性, 投标产品的注册证和生产许可证信息, 注册人和生产企业要同一名称。注册人住所和生产地址为同一地址。不接受贴牌生产产品。	
			二、产品配置清单（腹腔镜）：		二、产品配置清单（腹腔镜）：	无偏离
			1. 腹腔镜 1pc		1. 腹腔镜 1pc	无偏离
			2. 腹腔镜配套手术器械（剪刀） 1pc		2. 腹腔镜配套手术器械（剪刀） 1pc	无偏离
			3. 腹腔镜配套手术器械（异物钳） 1pc		3. 腹腔镜配套手术器械（异物钳） 1pc	无偏离
			4. 腹腔镜配套手术器械（活检钳） 1pc		4. 腹腔镜配套手术器械（活检钳） 1pc	无偏离
			5. 专用内窥镜消毒盒 1pc		5. 专用内窥镜消毒盒 1pc	无偏离
			2. 供电电源： 220VAC, 50Hz		2. 供电电源： 220VAC, 50Hz	无偏离
			3. 压力范围：1-32kPa 或 8-240mmHg 连续可调, 压力调节精度 1kPa。		3. 压力范围：1-32kPa 或 8-240mmHg 连续可调, 压力调节精度 1kPa。	无偏离
			4. 压力控制精度：医用级气泵, 压力控制精度为±3kPa。		4. 压力控制精度：医用级气泵, 压力控制精度为±3kPa。	无偏离
			5. 压力显示单位：可选择 kPa 与 mmHg 两种压力显示单位。		5. 压力显示单位：可选择 kPa 与 mmHg 两种压力显示单位。	无偏离
			6. 时间范围：5—99 分钟, 连续可调。		6. 时间范围：5—99 分钟, 连续可调。	无偏离
			7. 充气速度：7—14 秒/腔, 调节步长 1 秒/腔。		7. 充气速度：7—14 秒/腔, 调节步长 1 秒/腔。	无偏离
			8. 输出控制方式：双路输出, 通过一分二充气导管, 可同时连接 4 个充气气囊,		8. 输出控制方式：双路输出, 通过一分二充气导管, 可同时连接 4 个充气气囊,	无偏离

		并可同时按顺序充、放气。		并可同时按顺序充、放气。	
		9. 人机交互界面：4.3 寸彩色高清中文 LCD 显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（模式、压力、设置时间、剩余时间、加压部位等）。		9. 人机交互界面：4.3 寸彩色高清中文 LCD 显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（模式、压力、设置时间、剩余时间、加压部位等）。	无偏离
		10. 治疗模式：内置 10 种治疗模式，1 种标准模式（静脉模式）+9 种扩展模式（动脉模式、持续压力模式、按摩模式）。		10. 治疗模式：内置 10 种治疗模式，1 种标准模式（静脉模式）+9 种扩展模式（动脉模式、持续压力模式、按摩模式）。	无偏离
		11. 患者紧急停止保护：通过自控开关实现患者自主的紧急停止保护。		11. 患者紧急停止保护：通过自控开关实现患者自主的紧急停止保护。	无偏离
		12. 单腔零压力设置：可通过气管通道的关闭设置，实现单腔零压力，保证创面位置零压力，确保使用安全。		12. 单腔零压力设置：可通过气管通道的关闭设置，实现单腔零压力，保证创面位置零压力，确保使用安全。	无偏离
		13. 信息存储：可选配 4G 内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作。		13. 信息存储：可选配 4G 内存卡存储仪器运行信息，方便日常治疗管理及科研工作。	无偏离
		14. 噪音控制：整机最大运行噪音≤60dB。		14. 噪音控制：整机最大运行噪音 60dB。	无偏离
		15. 气囊结构：采用“瓦片式”设计，层叠式设计实现无压力死角，保证静脉血单向回流，保护静脉瓣膜。		15. 气囊结构：采用“瓦片式”设计，层叠式设计实现无压力死角，保证静脉血单向回流，保护静脉瓣膜。	无偏离
		16. 气囊种类支持：下肢六腔气囊（拉链套筒式）、下肢四腔气囊（含足部）、小腿四腔气囊（含足部）、下肢三腔气囊、小腿三腔气囊、上肢六腔气囊（拉链套		16. 气囊种类支持：下肢六腔气囊（拉链套筒式）、下肢四腔气囊（含足部）、小腿四腔气囊（含足部）、下肢三腔气囊、小腿三腔气囊、上肢六腔气囊（拉链套	无偏离

		筒式)。			筒式)。	
		17. 紧急状态下可手动释压。			17. 紧急状态下可手动释压。	无偏离
		18. 具有超压、欠压、脱落等安全提示, 具有故障代码提示。			18. 具有超压、欠压、脱落等安全提示, 具有故障代码提示。	无偏离
		19. 主机尺寸和质量: $\leq$ 12Kg, 主机尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 360mm $\times$ 270mm $\times$ 175mm。			19. 主机尺寸和质量: 12Kg, 主机尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高): 360mm $\times$ 270mm $\times$ 175mm。	无偏离
		20. 配有台车, 方便移动治疗。			20. 配有台车, 方便移动治疗。	无偏离

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时, 竞标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标
3. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时, 响应文件承诺不得直接复制采购需求, 响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值, 否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的, 采购人应在此采购需求数值后标注◆号, 对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的, 以佐证材料为准。

供应商名称(电子签章): 广西乾泽元商贸有限公司

日期: 2026年4月13日

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

分标号（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 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、合同签订期限：自成交通知书发出之日起 25 日内。	▲一、合同签订期限承诺：自成交通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
二	▲二、提交货物时间：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕。	▲二、提交货物时间承诺：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕。	无偏离
三	▲三、提交货物地点：广西马山县采购人指定地点。	▲三、提交货物地点承诺：广西马山县采购人指定地点。	无偏离
四	▲四、验收标准、规范：	▲四、验收标准、规范承诺：	无偏离
	1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，应执行。	1. 本项目所采购货物如需执行国家相关标准、行业标准、地方标准要求时，我方保证执行。	无偏离
	2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。	2. 采购人依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、产品及各材料的数量、型号、参数、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收，如有与投标承诺不相符的退货处理。	无偏离
	3. 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	3. 我方交货前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	无偏离

	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。	和使用的技术条件依据，检验的结果随货物交采购人。	
	4. 成交供应商需负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人做最终验收。	4. 我方负责安装并培训采购人的使用操作人员，并协助采购人一起调试，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。	无偏离
	5. 采购货物必须是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	5. 采购货物保证是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。	无偏离
五	▲五、售后服务要求：	▲五、售后服务承诺：	无偏离
	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2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。（质保期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。	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，空气波压力治疗仪保修3年，其余产品保修2年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不收取任何费用。（质保期从设备验收合格之日起计算，项目要求及技术需求中规定的，按规定执行）。	无偏离
	2. 故障响应时间：出现故障2小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在24小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在48小时内解决。	2. 故障响应时间：出现故障2小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题在24小时内解决，重大问题或其他无法迅速解决的问题在48小时内解决。	无偏离
	3. 售后服务技术人员要求：专职人员	3. 售后服务技术人员：专职人员	无偏离
	4. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	4. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：	无偏离

	(1) 负责送货上门, 安装调试, 培训操作人员。	(1) 负责送货上门, 安装调试, 培训操作人员。	无偏离
	(2) 不能正常使用的必须提供备用机。	(2) 不能正常使用的提供备用机。	无偏离
	(3) 定期回访以及对设备维修。	(3) 定期回访以及对设备维修。	无偏离
	(4) 其余按厂家承诺。	(4) 其余按厂家承诺。	无偏离
	5. 其他: 负责送货上门, 成交供应商负责安装调试合格及现场培训相关人员至掌握设备操作和日常维护。	5. 其他: 负责送货上门, 我方负责安装调试合格及现场培训相关人员至掌握设备操作和日常维护。	无偏离
	6. 在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 成交供应商应免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担材料费用和零部件的费用, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内, 成交供应商也要积极帮助采购人修理, 并提供优惠价格的配件和服务。	6. 在质量保证期内设备因非人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 我方免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担材料费用和零部件的费用, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内, 我方也会积极帮助采购人修理, 并提供优惠价格的配件和服务。	无偏离
六	六、其他要求:	六、其他承诺:	无偏离
	1. 报价必须含以下部分, 包括:	1. 报价含以下部分, 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)	(3) 其他(如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售	无偏离

	务、更新升级等费用)。	后服务、更新升级等费用)。	
	▲2、付款方式：自验收合格之日起，供应商开具全额发票给采购人，10个工作日内，采购人向马山县财政局申请拨付合同款100%（具体支付时间以马山县财政局拨付时间为准）。	▲2、付款方式：自验收合格之日起，我方开具全额发票给采购人，10个工作日内，采购人向马山县财政局申请拨付合同款100%（具体支付时间以马山县财政局拨付时间为准）。	无偏离
	其他说明	其他说明	无偏离
七	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的 货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒ 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。	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的 货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒ 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。	无偏离

	二、核心产品 “货物需求一览表”表中的核心产品为第1项“便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）”产品。	二、核心产品 “货物需求一览表”表中的核心产品为第1项“便携式彩色多普勒超声系统（床旁B超机）”产品。	无偏离
无__分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明竞标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按竞标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。

供应商名称（电子签章）：广西乾隆元商贸有限公司

日期：2026年4月12日

