

广西政府采购云平台合同编号：YLZC2024-G1-40891

政府采购

容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购合同

项目编号：YLZC2024-G1-210373-GXXM

计划编号：YLZC2024-G1-40891

采购人：容县妇幼保健院

中标供应商：广西绘聚八方信息科技有限公司

签订日期：_____年____月____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	/
4.1 中标通知书	12
4.2 招标文件货物需求一览表	13
4.3 招标文件的更改通知（如有）	24
4.4 投标函	25
4.5 开标一览表	26
4.6 技术需求偏离表	28
4.7 商务条款偏离表	40
4.8 中标供应商澄清函（如有请提供）	/
4.9 其他与本合同相关的资料（如有请提供）	/

第一部分 合同书

2024 年 10 月 25 日，容县妇幼保健院以公开招标方式对容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购项目进行了采购。经广西兴茂工程管理有限公司评定，广西绘聚八方信息科技有限公司为该项目中标人。现于中标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，经容县妇幼保健院（以下简称：甲方）和广西绘聚八方信息科技有限公司（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：彩色多普勒超声诊断仪；

1.2.1.2 数量：壹台；

1.2.1.3 质量：符合招标文件和投标文件承诺、参数及各项要求；货物符合国家官方合格标准且设备是全新、完整、未使用过的产品。

1.3 价款

本合同总价为：人民币¥2880000.00元（大写：贰佰捌拾捌万元人民币，含税）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价	
----	--

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：设备交货安装调试完毕并验收合格后，采购方于十个工作日内支付第一期货款：伍拾捌万元整（小写¥580000.00元）至乙方账户，剩余贰佰叁拾万元（¥2300000.00元）货款于第一期货款支付后起，每月支付壹拾万元整（小写：¥100000.00元）至乙方账户，并于两年内付清剩余全部货款；

1.4.2 发票开具方式：设备交货安装调试完毕并验收合格后开具全额发票。

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：自签订合同之日起 30 日内交货并安装完毕；

1.5.2 交付地点：容县妇幼保健院；

1.5.3 交付方式：乙方将货物送到甲方指定地点，免费送货上门、免费安装调试合格；

1.5.4 货物及质保期限：除人为因素损坏外，整机按原厂两年内免费保修，寿命期内终身维修。随机备品、配件及工具数量的供应以说明书为准。

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,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_____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电子公章时生效。

甲方:容县妇幼保健院

乙方:广西绘聚八方信息科技有限公司
有限公司

统一社会信用代码:

统一社会信用代码或身份证号码:

12450921499400379A

91450103MA5PCUFQ4B

住所:容县容州镇燕塘街32号

住所:南宁市青秀区东葛路31号
东葛华都8层807号

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：蒋继金
约定送达地址：
邮政编码：530015
电话：18677159461
传真：0771-5639226
电子邮箱：376416556@qq.com
开户银行：中国建设银行股份有
限公司南宁新城支
行
开户名称：广西绘聚八方信息科
技有限公司
开户账号：45050160425500001542

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 技术资料和保密义务

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的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，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%。

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“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同一式六份，甲方执四份，乙方执一份，代理公司执一份。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。

2.3.2 具有知识产权的标的物知识产权归属：

_____ / _____

2.4.1 包装和装运专用条款（如果有）：

在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装

2.4.2 装运标的物的要求和通知：

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

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贰佰捌拾捌万元整（¥2880000.00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：

第一期付款：设备交货安装调试完毕并验收合格后，采购方于十个工作日内支付第一期货款：伍拾捌万元整（小写¥580000.00元）至乙方账户；

第二期付款：剩余贰佰叁拾万元（¥2300000.00元）货款于第一期货款支付后起，每月支付壹拾万元（小写¥100000.00元）至乙方账户，并于两年内付清剩余全部货款。

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。

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：

乙方提供的货物，因包装、运输引起的货物损坏，由乙方负责。

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10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15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：

①国家有关质量标准；②招标文件；③乙方投标文件

第四部分 合同附件

中标通知书

广西绘聚八方信息科技有限公司：

广西兴茂工程管理有限公司受采购人容县妇幼保健院委托，就容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购（项目编号：YLZC2024-G1-210373-GXXM）采用公开招标方式进行采购，于2024年10月25日开标后，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标主要内容如下：

项目名称	容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购
项目编号	YLZC2024-G1-210373-GXXM
中标人	广西绘聚八方信息科技有限公司
中标人地址	南宁市青秀区东葛路31号东葛华都8层807号
中标金额	人民币贰佰捌拾捌万元整（¥2880000.00元）
中标标的内容	容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购1项；如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件。
合同履行期限	自签订合同之日起30日内交货并安装完毕。

请收到本中标通知书后尽快带齐下列证件与采购人签订政府采购合同。

- （1）中标通知书
- （2）单位公章或合同专用章
- （3）本单位的开户银行、帐号及开户名称

采购单位：容县妇幼保健院（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

采购代理机构：广西兴茂工程管理有限公司（盖公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2024年10月28日

货物需求一览表

	序号	采购货物名称	单位数量	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称
采购清单及货物参数	1	彩色多普勒超声诊断仪	1台	<p>一、用途：主要用于产前筛查、小儿心脏、成人心脏、乳腺甲状腺、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中等方面的临床诊断和科研教学工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>二、主要技术规格及系统概述：</p> <p>2.1 主机成像系统：</p> <p>▲2.1.1 高分辨率液晶显示器≥23.9英寸，分辨率1920×1080，最大亮度达350cd/m²，超广角180°视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。</p> <p>▲2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度≥540度，触摸屏上可视可调超声图像</p> <p>2.1.3 全新集束精准发射技术，全程动态聚焦发射声束</p> <p>2.1.4 脉冲优化处理技术</p> <p>2.1.5 海量并行处理技术</p> <p>2.1.6 自适应增益补偿技术</p> <p>2.1.7 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；</p> <p>2.1.8 解剖M型技术，可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量</p> <p>2.1.9 脉冲反向谐波成像单元；</p> <p>2.1.10 彩色多普勒成像技术；</p>	工业

		<p>2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术</p> <p>2.1.12 彩色多普勒能量图技术;</p> <p>2.1.13 方向性能量图技术</p> <p>2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW和 HPRF);</p> <p>▲2.1.15 动态范围$\geq 300\text{dB}$;</p> <p>2.1.16 实时二同步 /三同步能力;</p> <p>2.1.17 内置 DICOM 3.0 标准输出接口; 内有一体化超声工作站;</p> <p>2.1.18 智能全程聚焦技术;</p> <p>2.1.19 智能化一键图像优化技术; 可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像</p> <p>2.1.20 空间复合成像技术, 同时作用于发射和接收, 可达6线偏转, 支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。</p> <p>2.1.21 自适应核磁像素优化技术, 改善边界显示, 提高分辨率, 减少伪像, 支持所有成像探头, 可分级调节≥ 4级。</p> <p>▲2.1.22 具有微细血流成像技术, 可捕捉超微细血流及超低速血流信号, 支持凸阵、线阵探头, 可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用, 具有单独模式、增强模式及2D对比模式, 具有≥ 6种map图可选, 并可进行血流速度测量, 已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。</p> <p>2.2 先进成像技术:</p> <p>2.2.1 单晶体探头技术: 探头振元使用单晶体材质, 同时对接收波束进行提纯处理, 对显像困难的病人图像大大改善。</p> <p>2.2.2 3D/4D成像功能:</p> <p>2.2.2.1 具备三维、四维实时成像功能, 支持腹部、高频、矩阵探头检查成像, 具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头; 具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等。</p> <p>▲2.2.2.2 具备真实渲染成像功能: 通过全新的容积处理方</p>	
--	--	---	--

		<p>式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。</p> <p>1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。光源移动方向，光源可沿X/Y/Z轴三个方位进行调节。</p> <p>2) 全触屏手势操控三维成像后处理：通过在全触摸屏上进行手势操作，可对容积图像进行X/Y/Z轴向旋转及放大/缩小调整，并通过手势操作，使得光源可沿X/Y/Z轴三个方向进行调节，有助于组织内部的结构观察。光源快速起始位置≥ 5个。</p> <p>2.2.2.3容积轮廓剪影显示模式：突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值，可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织，如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形，可以帮助直观快捷的诊断。并可配合使用光源移动，光源可沿X/Y/Z轴三个方位进行调节，帮助医生对所感兴趣区域进行着重的观察。</p> <p>2.2.2.4 胎儿自动识别容积成像：通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库，基于机器深度学习功能，自动识别感兴趣区域内骨性标志，通过人工智能（AI），一键快速获取胎儿容积数据，例如一键化去除胎儿颜面部遮挡，自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像，提高工作效率。</p> <p>▲2.2.2.5 容积深度渲染：基于深度信息的创新性显示方法，用不同颜色渲染深部组织信息提高3D图像Z轴（深度）方向渲染效果，呈现更多的立体结构信息，凸显需要观察的解剖部位，帮助临床医生获得更多的诊断信息。≥ 23种色调可调节，满足不同用户需求。</p> <p>2.2.3全屏高清显示，放大后图像显示区域尺寸≥ 23.9，分辨率1080p，放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息，而</p>	
--	--	--	--

		<p>无其他菜单界面显示。</p> <p>2.2.4多影像实时对比联合诊断技术:主机可直接获取和浏览CT/NM/MR,乳房X线/超声的DICOM图像,同屏对比既往和目前的超声图像,回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。</p> <p>2.2.5扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能,且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。</p> <p>▲2.2.6 具备智能多普勒血管检查技术,单键优化二维、多普勒图像质量;单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等;具备血流自动追踪技术,可跟随探头的移动实时追踪血管位置,自动调整彩色图像(包括取样框角度、位置等),自动优化频谱测量以保证测量值的准确性</p> <p>2.2.7超声声速自动校正技术,针对晚孕期肥胖及困难病人,可用于乳腺检查,并可调整级别专门的预置条件</p> <p>2.2.8超宽视野成像扫描技术,测量功能,电影回放功能,线阵、凸阵探头具备,结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用</p> <p>2.3 测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)</p> <p>2.3.1 一般测量:距离、面积、周长等;</p> <p>2.3.2 产科测量:包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等;</p> <p>2.3.3 外周血管测量和计算功能;</p> <p>2.3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);</p> <p>2.3.5 心脏功能测量;</p> <p>2.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像,实时图像传输,实时 JPEG 解压缩,可进行参数编程调节;</p> <p>2.4.2 硬盘1T(1024GB),DVD/USB图像存储;</p>	
--	--	---	--

		<p>2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储;</p> <p>2.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等;</p> <p>2.4.5 可根据检查要求对工作站参数(存储、压缩、回放)进行编程调节;</p> <p>2.5 输入/输出信号:</p> <p>2.5.1 输入: DICOM DATA</p> <p>▲2.5.2 输出: S-视频、DP高清数字化输出</p> <p>2.6 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件</p> <p>三、系统技术参数及要求:</p> <p>3.1 系统通用功能:</p> <p>▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥ 23.9英寸, 分辨率1920×1080, 最大亮度达$350\text{cd}/\text{m}^2$, 超广角180° 视野, 无闪烁, 不间断逐行扫描, 可上下左右任意旋转, 可前后折叠。</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥ 12英寸, 可通过手指滑动触摸屏进行翻页, 直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数, 操作面板可上下左右进行高度调整及旋转, 最大旋转角度达≥ 540度, 触摸屏上可视可调超声图像</p> <p>▲3.1.3 探头接口选择: 4个, 微型非针式, 并激活可互换通用, 接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头, 可支持经食道TEE探头, 且可接任意探头接口。</p> <p>3.1.4 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</p> <p>3.2 探头规格</p> <p>▲3.2.1 频率: 超宽频带探头, 最高频率18MHz, 从1MHz 到18MHz</p> <p>3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;</p> <p>3.2.3 类型: 电子扇扫、线阵、凸阵、容积</p>	
--	--	--	--

		<p>▲3.2.4 单晶体探头≥2把，具有腹部、浅表单晶体探头支持</p> <p>▲3.2.5 电子线阵探头有效阵元数1200阵元 电子凸阵探头有效阵元数192阵元 电子经腹容积探头有效阵元数192阵元 电子微凸腔内容积探头有效阵元数128阵元</p> <p>▲3.2.6经腹凸阵探头（1.0-4.8MHz），误差±0.2MHZ 高频线阵探头（4.2-18.0MHZ），误差±0.2MHZ 腔内容积探头（3.2-9.0MHZ），误差±0.2MHZ 小儿相控阵探头（3.2-8.0MHZ），误差±0.2MHZ 成人相控阵探头（1.2-5.0MHZ），误差±0.2MHZ</p> <p>▲3.2.7 扫描深度要：腹部凸阵最大扫描深度≥40cm，线阵探头具备中线刻度，3条进针角度刻度，扫描深度≥13CM</p> <p>3.2.8 B/D 兼用：电子线阵：B/PWD、电子凸阵：B/PWD；</p> <p>3.2.9 穿刺导向：探头可配穿刺导向装置；</p> <p>3.3 二维显像主要参数：</p> <p>3.3.1 成像速度：凸阵探头，85°角，18CM深度时，帧速度≥50帧/秒</p> <p>▲3.3.2 增益调节：TGC增益补偿≥7段。LGC侧向增益补偿≥4段，B/M 可独立调节且触摸屏可视可调</p> <p>3.3.3 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迹，A/D≥12bit</p> <p>3.3.4 高分辨率放大：放大时增加信息量，提高分辨率及帧率；</p> <p>3.3.5 声束聚焦：发射及接收全程连续聚焦；</p> <p>3.3.6 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；</p> <p>3.3.7 二维灰阶成像≥250灰阶。</p> <p>3.4 频谱多普勒：</p> <p>3.4.1 显示模式：脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波</p>	
--	--	--	--

		<p>多普勒;</p> <p>3.4.2 发射频率: 电子凸阵:PWD:2.0-2.2MHz 电子线阵:PWD:5.75-7.0MHz</p> <p>3.4.3 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW; B/CPA/PW; B/CDV/CW;</p> <p>3.4.4 最大测量速度: PWD正或反向血流速度: 10.0 m/s (0度夹角);</p> <p>3.4.5 最低测量速度: ≤ 1.5mm/s (非噪音信号);</p> <p>3.4.6 Doppler及M型电影回放: ≥ 45 秒;</p> <p>3.4.7 滤波器: 高通滤波或低通滤波两种, 分级选择;</p> <p>3.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm至19mm多级可调, 误差± 0.1mm;</p> <p>3.4.9 零位移动: ≥ 8 级;</p> <p>3.4.10显示控制: 反转显示 (上/下)、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位;</p> <p>3.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>3.5 彩色多普勒:</p> <p>3.5.1 显示方式: 速度图、能量图、方向性能量图</p> <p>3.5.2 扫描速率: 凸阵探头、最大角度, 18cm深时, 彩色显示帧频11帧/ S</p> <p>3.5.3 彩色增强功能:彩色多普勒能量图;组织多普勒</p> <p>3.5.4 具有双同步 / 三同步显示</p> <p>3.5.5 显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比</p> <p>3.5.6 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$;</p> <p>3.6 超声功率输出调节:</p> <p>3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER</p> <p>3.6.2 输出功率选择分级可调</p> <p>3.7 记录装置:</p>	
--	--	--	--

3.7.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存

3.7.2 主机硬盘容量1T (1024GB)

3.7.3 DVD-RW 或USB图像存储

3.7.4 USB接口≥5个, 用于图像传输

3.8 技术手册: 中文操作手册

彩色超声诊断系统配置清单

序 号	名称及型号	数 量
1	彩色超声诊断系统主机	1 台
2	高分辨率液晶显示器≥23.9 英寸	1 个
3	腹部凸阵探头	1 把
4	高频线阵探头	1 把
6	腔内容积探头	1 把
7	小儿相控阵探头	1 把
8	成人相控阵探头	1 把
9	3D/4D 成像功能	1 个
10	容积轮廓剪影显示模式	1 个
11	胎儿自动识别容积成像	1 个
12	容积深度渲染	1 个
14	脉冲优化处理技术	1 个
15	海量并行处理技术	1 个
16	自适应增益补偿技术	1 个

			17	彩色多普勒成像技术
			18	空间复合成像技术
			19	微细血流成像
			20	扩展成像技术
			21	超声声速自动校正技术
			22	超宽视野成像扫描技术
			23	操作手册
			24	主机电源线
				1 个
				1 个
				1 个
				1 个
				1 个
				1 本
				1 根

<p>▲商务条款</p>	<p>一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。</p> <p>二、交货期：自签订合同之日起 30 日内交货并安装完毕。</p> <p>三、提交货物地点：采购人指定地点。</p> <p>四、验收标准、规范：</p> <p>1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。</p> <p>3、设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收收标准、验收手册。</p> <p>4、成交供应商提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5、成交供应商交付前须作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，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。</p> <p>6、投标货物生产厂家须派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪。</p> <p>7、采购人对成交供应商所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。</p>
--------------	--

不合格的不予签收，后果由成交供应商负责。

8、采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕，安装调试完毕之日起 15 个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时成交供应商必须在现场。

9、技术性能验收标准：

①以采购、响应参数为依据，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对设备技术性能验收，响应参数是否符合采购参数要求以实际验收结果为准。

②技术性能资料涵盖招投标技术参数、响应表及配置清单等。

③设备技术参数及配置清单必须与采购、响应文件相符合，如出现不一致，以技术参数响应表响应内容为准。

④验收小组依据采购、响应文件技术参数响应表逐条进行验收，对于设备技术参数与采购、响应技术参数响应不符的，作如下处理：

A、设备技术参数与招投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以不实质响应招投标要求论处；

B、设备实际是负偏离的参数，在响应文件中标明是无偏离或正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

C、设备实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

D、设备实际是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假应标论处。

⑤供应商成交后，采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容，属虚假应标行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，追究成交供应商违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。

五、售后服务要求：

1、质保期：自交货验收合格之日起 1 年，质保期内定期对设备进行免费保养和维护（免费维修或更换配件），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。（质保期自交货并验收合格之日起计）

2、实行“三包”。

3、免费送货上门、免费安装调试合格。

4、接到故障通知后 2 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决，遇到大的问题 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕。

5、每年至少一次定期回访、维修。

	<p>六、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、成交服务费等费用。</p> <p>2、付款方式：无预付款，供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭供应商开具的合法有效的全额发票，在 15 个工作日内由采购人一次性支付合同总价的 15%；交货验收合格后采购人分次支付合同总价的 85%；上述款项支付均不计利息。（具体以合同为准）</p>
<p>▲其他说明</p>	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第___项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标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），同时投标人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投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标所涉及的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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品：无</p> <p>三、其他：</p> <p>1、是否进行演示：无</p> <p>2、是否要求提供样品：无</p> <p>3、是否要求现场踏勘：无。</p> <p>四、其他要求</p> <p>1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。</p> <p>2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。</p> <p>3、供应商可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖供应商公章，供应商技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。</p> <p>4、提供设备制造商售后服务承诺，加盖制造商公章。</p>

广西兴茂工程管理有限公司关于容县妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪采购的更正公告

来源：广西兴茂工程管理有限公司 发布时间：2024-10-08 浏览次数：51

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：YLZC2024-G1-210373-GXXM

原公告的采购项目名称：容县妇幼保健院彩色多普勒超声诊断仪采购

首次公告日期：2024年09月30日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

序号	更正项	更正前内容	更正后内容
1	货物需求一览表 货物参数	整个项目的货物参数	详见附件

更正日期：2024年10月08日

三、其他补充事宜

由于本次更正的内容较多，项目的招标文件已重新上传至附件，请各投标人在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）本项目更正公告重新下载附件，并按新的招标文件编制投标文件。

四、对本次公告提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：容县妇幼保健院

地址：广西容县容州镇燕塘街32号

联系方式：0775-5337515

2.采购代理机构信息

名称：广西兴茂工程管理有限公司

地址：容县容州镇城南大道吉营首府25幢B3-13房

联系方式：0775-5601088

3.项目联系方式

项目联系人：夏静

电话：0775-5601088

附件信息：

[招标文件\(上传版\).docx](#) 32.7M



七、投标资格声明函

致：广西兴茂工程管理有限公司

我方愿意参加贵方组织的容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购(项目编号：YLZC2024-G1-210373-GXXM)项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：广西绘聚八方信息科技有限公司

2024年10月23日

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：容县妇幼保健院彩色多普勒超声仪采购

项目编号：YLZC2024-G1-210373-GXXM 分标：无

投标人名称：广西绘聚八方信息科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量 ①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1	彩色多普勒超声诊断仪	EPIQ 5W Plus	飞利浦	1台	2880000.00	2880000.00	无

报价合计(包含税费等所有费用)：(大写)人民币贰佰捌拾捌万元整 (¥2880000.00元)

无分标(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、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。
- 2、设备是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，我公司和购买方在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，我公司负责更换；若发现错发/漏发情况，我公司负责更换和补发。
- 3、设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；卖方向买方提供详细的验收标准、验收手册。
- 4、我公司提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由我公司承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
- 5、我公司交付前作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，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。
- 6、投标货物生产厂家派授权代表参加本项目交货验收，核实所交货物的真伪。
- 7、采购人对我公司所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家（设备制造国）有关标准进行现场抽样验收，性能达到技术要求的，给予签收。不合格的不予签收，后果由我公司负责。
- 8、采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕，安装调试完毕之日起15个工作日内验收完毕，并作出验收结果报告。验收时我公司在现场。
- 9、技术性能验收标准：
 - ①以采购、响应参数为依据，满足使用需求为原则，由采购人组织相关部门组成验收小组对设备技术性能验收，响应参数是否符合采购参数要求以实际验收结果为准。
 - ②技术性能资料涵盖招投标技术参数、响应表及配置清单等。
 - ③设备技术参数及配置清单必须与采购、响应文件相符合，如出现不一致，以技术参数响应表响应内容为准。
 - ④验收小组依据采购、响应文件技术参数响应表逐条进行验收，对于设备技术参数与采购、响应技术参数响应不符的，作如下处理：
 - A、设备技术参数与招投标参数比较有漏项的，在评审中未被发现的，以不实质响应招投标要求论处；
 - B、设备实际是负偏离的参数，在响应文件中标明是无偏离或正偏离，在评审中未被发现的，以虚

假应标论处；

C、设备实际是无偏离参数，响应表中表明是正偏离，在评审中未被发现的，以虚假应标论处；

D、设备实际是正偏离参数，验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围，以虚假应标论处。

⑤我公司成交后，采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应的内容，属虚假应标行为，采购人将单方面终止合同拒收货物，追究我公司违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失，视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。

优惠及其它：无

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、 本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3、 如为联合体投标，“投标人名称”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，**否则其投标作无效标处理。**

4、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

5、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人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。

投标人名称(电子签章)：广西绘聚八方信息科技有限公司

日期：2024年10月23日

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	彩色多普勒超声诊断仪	一、用途：主要用于产前筛查、小儿心脏、成人心脏、乳腺甲状腺、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中等方面的临床诊断和科研教学工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。	彩色多普勒超声诊断仪	一、用途：主要用于产前筛查、小儿心脏、成人心脏、乳腺甲状腺、新生儿、妇科生殖、盆底、腹部、泌尿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、术中等方面的临床诊断和科研教学工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。	无偏离
		二、主要技术规格及系统概述：		二、主要技术规格及系统概述：	无偏离
		2.1 主机成像系统：		2.1 主机成像系统：	无偏离
		▲2.1.1 高分辨率液晶显示器≥23.9英寸，分辨率1920×1080，最大亮度达350cd/m ² ，超广角180°视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。		▲2.1.1 高分辨率液晶显示器24英寸，分辨率1920×1080，最大亮度达350cd/m ² ，超广角180°视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。 （第187页）	正偏离
		▲2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度≥540度，触摸屏上可视可调超声图像		▲2.1.2 操作面板具备液晶触摸屏12英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转， 最大旋转角度达720度 ，触摸屏上可视可调超声图像 （第187页）	正偏离
2.1.3 全新集束精准发射技术，全	2.1.3 全新集束精准发射技术，全	无偏离			

程动态聚焦发射声束	程动态聚焦发射声束	
2.1.4 脉冲优化处理技术	2.1.4 脉冲优化处理技术	无偏离
2.1.5 海量并行处理技术	2.1.5 海量并行处理技术	无偏离
2.1.6 自适应增益补偿技术	2.1.6 自适应增益补偿技术	无偏离
2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	2.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	无偏离
2.1.8 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	2.1.8 解剖 M 型技术,可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	无偏离
2.1.9 脉冲反向谐波成像单元;	2.1.9 脉冲反向谐波成像单元;	无偏离
2.1.10 彩色多普勒成像技术;	2.1.10 彩色多普勒成像技术;	无偏离
2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术	2.1.11 自适应宽频带彩色多普勒成像技术	无偏离
2.1.12 彩色多普勒能量图技术;	2.1.12 彩色多普勒能量图技术;	无偏离
2.1.13 方向性能量图技术	2.1.13 方向性能量图技术	无偏离
2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF);	2.1.14 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF);	无偏离
▲2.1.15 动态范围≥300dB;	▲2.1.15 动态范围 320dB; (第 187 页)	正偏离
2.1.16 实时二同步 /三同步能力;	2.1.16 实时二同步 /三同步能力;	无偏离
2.1.17 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;内有一体化超声工作站;	2.1.17 内置 DICOM 3.0 标准输出接口;内有一体化超声工作站;	无偏离
2.1.18 智能全程聚焦技术;	2.1.18 智能全程聚焦技术;	无偏离
2.1.19 智能化一键图像优化技术;可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	2.1.19 智能化一键图像优化技术;可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像	无偏离
2.1.20 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收,可达 6 线偏转,支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。	2.1.20 空间复合成像技术,同时作用于发射和接收,可达 6 线偏转,支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头。	无偏离
2.1.21 自适应核磁像素优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少	2.1.21 自适应核磁像素优化技术,改善边界显示,提高分辨率,减少	正偏离

	<p>伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥ 4级。</p>		<p>减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节5级。 (第187页)</p>	
	<p>▲2.1.22 具有微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，具有≥ 6种map图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。</p>		<p>▲2.1.22 具有微细血流成像技术，可捕捉超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，具有8种map图可选，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察。 (第187页)</p>	正偏离
	<p>2.2 先进成像技术:</p>		<p>2.2 先进成像技术:</p>	无偏离
	<p>2.2.1 单晶体探头技术:探头振元使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善。</p>		<p>2.2.1 单晶体探头技术:探头振元使用单晶体材质，同时对接收波束进行提纯处理，对显像困难的病人图像大大改善。</p>	无偏离
	<p>2.2.2 3D/4D 成像功能:</p>		<p>2.2.2 3D/4D 成像功能:</p>	无偏离
	<p>2.2.2.1 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频、矩阵探头检查成像，具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头；具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等。</p>		<p>2.2.2.1 具备三维、四维实时成像功能，支持腹部、高频、矩阵探头检查成像，具备自由臂三维成像、支持常规凸阵、微凸阵、线阵探头；具有表面模式、骨骼模式、反转成像模式等。</p>	无偏离
	<p>▲2.2.2.2 具备真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。</p>		<p>▲2.2.2.2 具备真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示。</p>	无偏离
	<p>1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。光源移动方</p>		<p>1) 光源可在容积图像上跟随手动调节的位置可视可调。光源移动方</p>	无偏离

	<p>向,光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节。</p>	<p>向,光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节。</p>	
	<p>2) 全触屏手势操控三维成像后处理:通过在全触摸屏上进行手势操作,可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整,并通过手势操作,使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节,有助于组织内部的结构观察。光源快速起始位置\geq5个。</p>	<p>2) 全触屏手势操控三维成像后处理:通过在全触摸屏上进行手势操作,可对容积图像进行 X/Y/Z 轴向旋转及放大/缩小调整,并通过手势操作,使得光源可沿 X/Y/Z 轴三个方向进行调节,有助于组织内部的结构观察。光源快速起始位置 6 个。 (第 188 页)</p>	<p>正偏离</p>
	<p>2.2.2.3 容积轮廓剪影显示模式:突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值,可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织,如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形,可以帮助直观快捷的诊断。并可配合使用光源移动,光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节,帮助医生对所感兴趣区域进行着重的观察。</p>	<p>2.2.2.3 容积轮廓剪影显示模式:突出显示容积图像内结构的轮廓。通过调节阈值,可以选择只显示容积图像表面成像或既显示表面又显示容积数据内部组织,如液性区形态、骨骼分布和形态。对于诊断多胎妊娠、骨骼畸形、内脏反位等畸形,可以帮助直观快捷的诊断。并可配合使用光源移动,光源可沿 X/Y/Z 轴三个方位进行调节,帮助医生对所感兴趣区域进行着重的观察。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.2.2.4 胎儿自动识别容积成像:通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库,基于机器深度学习功能,自动识别感兴趣区域内骨性标志,通过人工智能(AI),一键快速获取胎儿容积数据,例如一键化去除胎儿颜面部遮挡,自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像,提高工作效率。</p>	<p>2.2.2.4 胎儿自动识别容积成像:通过大数据建立胎儿组织结构的骨性结构标志库,基于机器深度学习功能,自动识别感兴趣区域内骨性标志,通过人工智能(AI),一键快速获取胎儿容积数据,例如一键化去除胎儿颜面部遮挡,自动识别胎儿颜面部骨骼标志从而获得清晰胎儿颜面部容积图像。帮助使用者能够快速获得胎儿容积图像,提高工作效率。</p>	<p>无偏离</p>

	<p>▲2.2.2.5 容积深度渲染: 基于深度信息的创新性显示方法, 用不同颜色渲染深部组织信息提高 3D 图像 Z 轴 (深度) 方向渲染效果, 呈现更多的立体结构信息, 凸显需要观察的解剖部位, 帮助临床医生获得更多的诊断信息。≥23 种色调可调节, 满足不同用户需求。</p>	<p>▲2.2.2.5 容积深度渲染: 基于深度信息的创新性显示方法, 用不同颜色渲染深部组织信息提高 3D 图像 Z 轴 (深度) 方向渲染效果, 呈现更多的立体结构信息, 凸显需要观察的解剖部位, 帮助临床医生获得更多的诊断信息。25 种色调可调节, 满足不同用户需求。 (第 188 页)</p>	正偏离
	<p>2.2.3 全屏高清显示, 放大后图像显示区域尺寸 ≥23.9, 分辨率 1080p, 放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息, 而无其他菜单界面显示。</p>	<p>2.2.3 全屏高清显示, 放大后图像显示区域尺寸 24, 分辨率 1080p, 放大后整个显示器屏幕内仅显示有效图像信息, 而无其他菜单界面显示。 (第 188 页)</p>	正偏离
	<p>2.2.4 多影像实时对比联合诊断技术: 主机可直接获取和浏览 CT/NM/MR, 乳房 X 线/超声的 DICOM 图像, 同屏对比既往和目前的超声图像, 回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。</p>	<p>2.2.4 多影像实时对比联合诊断技术: 主机可直接获取和浏览 CT/NM/MR, 乳房 X 线/超声的 DICOM 图像, 同屏对比既往和目前的超声图像, 回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。</p>	无偏离
	<p>2.2.5 扩展成像技术: 凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能, 且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。</p>	<p>2.2.5 扩展成像技术: 凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能, 且空间复合成像技术及斑点噪声抑制技术支持其扩展区域。</p>	无偏离
	<p>▲2.2.6 具备智能多普勒血管检查技术, 单键优化二维、多普勒图像质量; 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等; 具备血流自动追踪技术, 可跟随探头的移动实时追踪血管位置, 自动调整彩色图像 (包括取样框角度、位置等), 自动优化频谱测量以保证测量值的准确性</p>	<p>▲2.2.6 具备智能多普勒血管检查技术, 单键优化二维、多普勒图像质量; 单键自动调整取样框角度、位置、取样门位置、角度等; 具备血流自动追踪技术, 可跟随探头的移动实时追踪血管位置, 自动调整彩色图像 (包括取样框角度、位置等), 自动优化频谱测量以保证测量值的准确性</p>	无偏离

	2.2.7 超声声速自动校正技术, 针对晚孕期肥胖及困难病人, 可用于乳腺检查, 并可调整级别专门的预置条件		2.2.7 超声声速自动校正技术, 针对晚孕期肥胖及困难病人, 可用于乳腺检查, 并可调整级别专门的预置条件	无偏离
	2.2.8 超宽视野成像扫描技术, 测量功能, 电影回放功能, 线阵、凸阵探头具备, 结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用		2.2.8 超宽视野成像扫描技术, 测量功能, 电影回放功能, 线阵、凸阵探头具备, 结合先进的成像技术如复合成像技术结合使用	无偏离
	2.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)		2.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)	无偏离
	2.3.1 一般测量: 距离、面积、周长等;		2.3.1 一般测量: 距离、面积、周长等;	无偏离
	2.3.2 产科测量: 包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等;		2.3.2 产科测量: 包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等;	无偏离
	2.3.3 外周血管测量和计算功能;		2.3.3 外周血管测量和计算功能;	无偏离
	2.3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);		2.3.4 多普勒血流测量与分析(含自动多普勒频谱包络计算);	无偏离
	2.3.5 心脏功能测量;		2.3.5 心脏功能测量;	无偏离
	2.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元		2.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元	无偏离
	2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静态图像, 实时图像传输, 实时 JPEG 解压缩, 可进行参数编程调节;		2.4.1 数字化捕捉、回放、存储静态图像, 实时图像传输, 实时 JPEG 解压缩, 可进行参数编程调节;	无偏离
	2.4.2 硬盘 1T (1024GB), DVD / USB 图像存储;		2.4.2 硬盘 1T (1024GB), DVD / USB 图像存储;	无偏离
	2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储;		2.4.3 具备主机硬盘图像数据存储;	无偏离
	2.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等;		2.4.4 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等;	无偏离
	2.4.5 可根据检查要求对工作站		2.4.5 可根据检查要求对工作站	无偏离

参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；	参数（存储、压缩、回放）进行编程调节；	
2.5 输入/输出信号：	2.5 输入/输出信号：	无偏离
2.5.1 输入：DICOM DATA	2.5.1 输入：DICOM DATA	无偏离
▲2.5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出	▲2.5.2 输出：S-视频、DP 高清数字化输出	无偏离
2.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	2.6 连通性：医学数字图像和通信 DICOM 3.0 版接口部件	无偏离
三、系统技术参数及要求：	三、系统技术参数及要求：	无偏离
3.1 系统通用功能：	3.1 系统通用功能：	无偏离
▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 ≥ 23.9 英寸，分辨率 1920×1080，最大亮度达 350cd/m ² ，超广角 180° 视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。	▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 24 英寸，分辨率 1920×1080，最大亮度达 350cd/m ² ，超广角 180° 视野，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠。（第 189 页）	无偏离
▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥12 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达 ≥540 度，触摸屏上可视可调超声图像	▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 12 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转，最大旋转角度达 540 度，触摸屏上可视可调超声图像	无偏离
▲3.1.3 探头接口选择：4 个，微型非针式，并激活可互换通用，接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头，可支持经食道 TEE 探头，且可接任意探头接口。	▲3.1.3 探头接口选择：4 个，微型非针式，并激活可互换通用，接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头，可支持经食道 TEE 探头，且可接任意探头接口。	无偏离
3.1.4 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	3.1.4 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 探头规格	3.2 探头规格	无偏离
▲3.2.1 频率：超宽频带探头，最	▲3.2.1 频率：超宽频带探头，最	无偏离

	高频率 18 MHz, 从 1 MHz 到 18 MHz		高频率 18 MHz, 从 1 MHz 到 18 MHz	
	3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;		3.2.2 二维、彩色、多普勒均可独立变频;	无偏离
	3.2.3 类型: 电子扇扫、线阵、凸阵、容积		3.2.3 类型: 电子扇扫、线阵、凸阵、容积	无偏离
	▲3.2.4 单晶体探头≥2 把, 具有腹部、浅表单晶体探头支持		▲3.2.4 单晶体探头 3 把, 具有腹部、浅表单晶体探头支持 (第 189 页)	正偏离
	▲3.2.5 电子线阵探头有效阵元数 1200 阵元 电子凸阵探头有效阵元数 192 阵元 电子经腹容积探头有效阵元数 192 阵元 电子微凸腔内容积探头有效阵元数 128 阵元		▲3.2.5 电子线阵探头有效阵元数 1200 阵元 电子凸阵探头有效阵元数 192 阵元 电子经腹容积探头有效阵元数 192 阵元 电子微凸腔内容积探头有效阵元数 128 阵元	无偏离
	▲ 3.2.6 经腹凸阵探头 (1.0-4.8MHz), 误差±0.2MHZ 高频线阵探头 (4.2-18.0MHZ), 误差±0.2MHZ 腔内容积探头 (3.2-9.0MHZ), 误差±0.2MHZ 小儿相控阵探头 (3.2-8.0MHZ), 误差±0.2MHZ 成人相控阵探头 (1.2-5.0MHZ), 误差±0.2MHZ		▲ 3.2.6 经腹凸阵探头 (1.0-5.0MHz) 高频线阵探头 (4.0-18.0MHZ) 腔内容积探头 (3.0-9.0MHZ) 小儿相控阵探头 (3.0-8.0MHZ) 成人相控阵探头 (1.0-5.0MHZ)	无偏离
	▲3.2.7 扫描深度要: 腹部凸阵最大扫描深度≥40cm, 线阵探头具备中线刻度, 3 条进针角度刻度, 扫描深度≥13CM		▲3.2.7 扫描深度要: 腹部凸阵最大扫描深度 40cm, 线阵探头具备中线刻度, 3 条进针角度刻度, 扫描深度 13CM	无偏离
	3.2.8 B/D 兼用: 电子线阵: B/PWD、电子凸阵: B/PWD;		3.2.8 B/D 兼用: 电子线阵: B/PWD、电子凸阵: B/PWD;	无偏离
	3.2.9 穿刺导向: 探头可配穿刺导		3.2.9 穿刺导向: 探头可配穿刺导	无偏离

	向装置;		
	3.3 二维显像主要参数:	3.3 二维显像主要参数:	无偏离
	3.3.1 成像速度: 凸阵探头, 85°角, 18CM 深度时, 帧速度 ≥ 50 帧/秒	3.3.1 成像速度: 凸阵探头, 85°角, 18CM 深度时, 帧速度 58 帧/秒 (第 189 页)	正偏离
	▲3.3.2 增益调节: TGC 增益补偿 ≥ 7 段。LGC 侧向增益补偿 ≥ 4 段, B/M 可独立调节且触摸屏可视可调	▲3.3.2 增益调节: TGC 增益补偿 8 段 。LGC 侧向增益补偿 4 段, B/M 可独立调节且触摸屏可视可调	无偏离
	3.3.3 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迹, A/D ≥ 12 bit	3.3.3 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迹, A/D ≥ 12 bit	无偏离
	3.3.4 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;	3.3.4 高分辨率放大: 放大时增加信息量, 提高分辨率及帧率;	无偏离
	3.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;	3.3.5 声束聚焦: 发射及接收全程连续聚焦;	无偏离
	3.3.6 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;	3.3.6 接收方式: 独立接收和发射通道数, 多倍信号并行处理;	无偏离
	3.3.7 二维灰阶成像 ≥ 250 灰阶。	3.3.7 二维灰阶成像 250 灰阶。	无偏离
	3.4 频谱多普勒:	3.4 频谱多普勒:	无偏离
	3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒;	3.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒;	无偏离
	3.4.2 发射频率: 电子凸阵: PWD: 2.0-2.2MHz 电子线阵: PWD: 5.75-7.0MHz	3.4.2 发射频率: 电子凸阵: PWD: 2.0-2.2MHz 电子线阵: PWD: 5.75-7.0MHz	无偏离
	3.4.3 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW; B/CPA/PW; B/CDV/CW;	3.4.3 显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW; B/CPA/PW; B/CDV/CW;	无偏离
	3.4.4 最大测量速度: PWD 正或反向血流速度: 10.0 m/s(0 度夹角);	3.4.4 最大测量速度: PWD 正或反向血流速度: 10.0 m/s(0 度夹角);	无偏离
	3.4.5 最低测量速度: ≤ 1.5 mm/s (非噪音信号);	3.4.5 最低测量速度: 0.25mm/s (非噪音信号); (第 190 页)	正偏离

	3.4.6 Doppler 及 M 型电影回放： ≥45 秒；	3.4.6 Doppler 及 M 型电影回放： 48 秒； (第 190 页)	正偏离
	3.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；	3.4.7 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择；	无偏离
	3.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 19mm 多级可调，误差±0.1mm；	3.4.8 取样宽度及位置范围： 宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调；	无偏离
	3.4.9 零位移动：≥8 级；	3.4.9 零位移动：8 级；	无偏离
	3.4.10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；	3.4.10 显示控制：反转显示（上/下）、零移位、B-刷新、D 扩展、B/D 扩展，局放及移位；	无偏离
	3.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	3.4.11 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算	无偏离
	3.5 彩色多普勒：	3.5 彩色多普勒：	无偏离
	3.5.1 显示方式：速度图、能量图、方向性能量图	3.5.1 显示方式：速度图、能量图、方向性能量图	无偏离
	3.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频 11 帧/ S	3.5.2 扫描速率：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频 11 帧/ S	无偏离
	3.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图；组织多普勒	3.5.3 彩色增强功能：彩色多普勒能量图；组织多普勒	无偏离
	3.5.4 具有双同步 / 三同步显示	3.5.4 具有双同步 / 三同步显示	无偏离
	3.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比	3.5.5 显示控制：零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比	无偏离
	3.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° ~ +20° ；	3.5.6 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20° ~ +20° ；	无偏离
	3.6 超声功率输出调节：	3.6 超声功率输出调节：	无偏离
	3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER	3.6.1 B/M、PWD、COLOR DOPPLER	无偏离
	3.6.2 输出功率选择分级可调	3.6.2 输出功率选择分级可调	无偏离
	3.7 记录装置：	3.7 记录装置：	无偏离
	3.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG	3.7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以 AVI、BMP 或 JPEG	无偏离

	等 PC 通用格式直接储存		等 PC 通用格式直接储存	
	3.7.2 主机硬盘容量 1T (1024GB)		3.7.2 主机硬盘容量 1T (1024GB)	无偏离
	3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储		3.7.3 DVD-RW 或 USB 图像存储	无偏离
	3.7.4 USB 接口 ≥5 个, 用于图像传输		3.7.4 USB 接口 5 个, 用于图像传输	无偏离
	3.8 技术手册: 中文操作手册		3.8 技术手册: 中文操作手册	无偏离
	彩色超声诊断系统配置清单		彩色超声诊断系统配置清单	
	序 号	名称及型号	数 量	
	1	彩色超声诊断系 统主机	1 台	
	2	高分辨率液晶显 示器 ≥23.9 英寸	1 个	
	3	腹部凸阵探头	1 把	
	4	高频线阵探头	1 把	
	6	腔内容积探头	1 把	
	7	小儿相控阵探头	1 把	
	8	成人相控阵探头	1 把	
	9	3D/4D 成像功能	1 个	
	10	容积轮廓剪影显 示模式	1 个	
	11	胎儿自动识别容 积成像	1 个	
	12	容积深度渲染	1 个	
	14	脉冲优化处理技 术	1 个	
	15	海量并行处理技 术	1 个	
	16	自适应增益补偿 技术	1 个	
	17	彩色多普勒成像 技术	1 个	
				无偏离

		18	空间复合成像技术	1个		18	空间复合成像技术	1个	
		19	微细血流成像	1个		19	微细血流成像	1个	
		20	扩展成像技术	1个		20	扩展成像技术	1个	
		21	超声声速自动校正技术	1个		21	超声声速自动校正技术	1个	
		22	超宽视野成像扫描技术	1个		22	超宽视野成像扫描技术	1个	
		23	操作手册	1本		23	操作手册	1本	
		24	主机电源线	1根		24	主机电源线	1根	

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. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西绘聚八方信息科技有限公司

日期：2024年10月23日

五、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一 ▲ 商 务 条 款	一、合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。	一、 我公司承诺 合同签订期：自成交通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
	二、交货期：自签订合同之日起 30 日内交货并安装完毕。	二、 我公司承诺 交货期：自签订合同之日起 30 日内交货并安装完毕。	无偏离
	三、提交货物地点：采购人指定地点。	三、 我公司承诺 提交货物地点：采购人指定地点。	无偏离
	四、验收标准、规范： 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。	四、 我公司承诺 验收标准、规范： 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。	无偏离
	2、设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。	2、设备是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，我公司和购买方在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，我公司负责更换；若发现错发/漏发情况，我公司负责更换和补发。	无偏离
	3、设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收收	3、设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；我公司向买方提供详细的验收收	无偏离

标准、验收手册。	标准、验收手册。	
4、成交供应商提供的货物或服务未达到采购文件规定要求,且对采购人造成损失的,由成交供应商承担一切责任,并赔偿所造成的损失。	4、我公司提供的货物或服务未达到采购文件规定要求,且对采购人造成损失的,由我公司承担一切责任,并赔偿所造成的损失。	无偏离
5、成交供应商交付前须作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单,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。	5、我公司交付前须作出全面检查和对验收文件进行整理列出清单,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。	无偏离
6、投标货物生产厂家须派授权代表参加本项目交货验收,核实所交货物的真伪。	6、投标货物生产厂家派授权代表参加本项目交货验收,核实所交货物的真伪。	无偏离
7、采购人对成交供应商所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家(设备制造国)有关标准进行现场抽样验收,性能达到技术要求的,给予签收。不合格的不予签收,后果由成交供应商负责。	7、采购人对我公司所交货物依照招标文件上的技术规格要求和国家(设备制造国)有关标准进行现场抽样验收,性能达到技术要求的,给予签收。不合格的不予签收,后果由我公司负责。	无偏离
8、采购人应在货到指定地点后尽快安装调试完毕,安装调试完毕之日起15个工作日内验收完毕,并作出验收结果报告。验收时成交供应商必须在现场。	8、我公司在货到指定地点后尽快安装调试完毕,安装调试完毕之日起15个工作日内验收完毕,并作出验收结果报告。验收时我公司在现场。	无偏离
9、技术性能验收标准: ①以采购、响应参数为依据,满足使用需求为原则,由采购人组织相关部门组成验收小组对设备技术	9、 我公司承诺 技术性能验收标准: ①以采购、响应参数为依据,满足使用需求为原则,由采购人组织相关部门组成验收小组对设备技术	无偏离

性能验收, 响应参数是否符合采购参数要求以实际验收结果为准。	性能验收, 响应参数是否符合采购参数要求以实际验收结果为准。	
②技术性能资料涵盖招投标技术参数、响应表及配置清单等。	②技术性能资料涵盖招投标技术参数、响应表及配置清单等。	无偏离
③设备技术参数及配置清单必须与采购、响应文件相符合, 如出现不一致, 以技术参数响应表响应内容为准。	③设备技术参数及配置清单与采购、响应文件相符合, 如出现不一致, 以技术参数响应表响应内容为准。	无偏离
④验收小组依据采购、响应文件技术参数响应表逐条进行验收, 对于设备技术参数与采购、响应技术参数响应不符的, 作如下处理: A、设备技术参数与招投标参数比较有漏项的, 在评审中未被发现的, 以不实质响应招投标要求论处;	④验收小组依据采购、响应文件技术参数响应表逐条进行验收, 对于设备技术参数与采购、响应技术参数响应不符的, 作如下处理: A、设备技术参数与招投标参数比较有漏项的, 在评审中未被发现的, 以不实质响应招投标要求论处;	无偏离
B、设备实际是负偏离的参数, 在响应文件中标明是无偏离或正偏离, 在评审中未被发现的, 以虚假应标论处;	B、设备实际是负偏离的参数, 在响应文件中标明是无偏离或正偏离, 在评审中未被发现的, 以虚假应标论处;	无偏离
C、设备实际是无偏离参数, 响应表中标明是正偏离, 在评审中未被发现的, 以虚假应标论处;	C、设备实际是无偏离参数, 响应表中标明是正偏离, 在评审中未被发现的, 以虚假应标论处;	无偏离
D、设备实际是正偏离参数, 验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围, 以虚假应标论处。	D、设备实际是正偏离参数, 验收时并没有达到响应表中标明的正偏离范围, 以虚假应标论处。	无偏离
⑤供应商成交后, 采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应	⑤供应商成交后, 采购人在设备验收环节发现设备的技术参数指标达不到响应文件中技术参数响应	无偏离

的内容,属虚假应标行为,采购人将单方面终止合同拒收货物,追究成交供应商违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失,视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。	的内容,属虚假应标行为,采购人将单方面终止合同拒收货物,追究我公司违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成的经济等方面损失,视情形将违约情况上报政府采购监督管理部门。	
五、售后服务要求: 1、质保期:自交货验收合格之日起1年,质保期内定期对设备进行免费保养和维护(免费维修或更换配件),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。(质保期自交货并验收合格之日起计)	五、 我公司承诺 售后服务要求: 1、质保期:自交货验收合格之日起1年,质保期内定期对设备进行免费保养和维护(免费维修或更换配件),保修期内出现故障,我公司派出技术工程师到达现场处理故障,并承担一切费用。(质保期自交货并验收合格之日起计)	无偏离
2、实行“三包”。	2、实行“三包”。	无偏离
3、免费送货上门、免费安装调试合格。	3、免费送货上门、免费安装调试合格。	无偏离
4、接到故障通知后2小时内响应,一般问题在2小时内通过远程方式解决,遇到大的问题24小时内派技术人员到达现场维修,48小时维修完毕。	4、我公司接到故障通知后 30分钟内响应 ,一般问题在 1小时内 通过远程方式解决,遇到大的问题 20小时内 派技术人员到达现场维修, 36小时 维修完毕。	正偏离
5、每年至少一次定期回访、维修。	5、每年一次定期回访、维修。	无偏离
六、其他要求: 1、报价必须含以下部分,包括: (1)货物的价格;	六、 我公司承诺 其他要求: 1、报价含以下部分,包括: (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、售后服务、	无偏离

	成交服务费等费用。	成交服务费等费用。	
	2、付款方式：无预付款，供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭供应商开具的合法有效的全额发票，在 15 个工作日内由采购人一次性支付合同总价的 15%；交货验收合格后采购人分次支付合同总价的 85%；上述款项支付均不计利息。（具体以合同为准）	2、 我公司承诺 付款方式：无预付款，我公司所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭我公司开具的合法有效的全额发票，在 15 个工作日内由采购人一次性支付合同总价的 15%；交货验收合格后采购人分次支付合同总价的 85%；上述款项支付均不计利息。（具体以合同为准）	无偏离
二 ▲ 其他 说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） <input type="checkbox"/> 本表的第____项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标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），同时投标人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投标，否则作无效标处理。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分标所涉及的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）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） <input type="checkbox"/> 本表的第____项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标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），同时投标人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投标，否则作无效标处理。 <input checked="" type="checkbox"/> 本分标所涉及的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）参与投标， 如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
	二、核心产品：无	二、核心产品：无	无偏离
	三、其他：	三、其他：	无偏离

1、是否进行演示：无	1、是否进行演示：无	
2、是否要求提供样品：无	2、是否要求提供样品：无	无偏离
3、是否要求现场踏勘：无。	3、是否要求现场踏勘：无。	无偏离
四、其他要求 1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。	四、其他要求 1、本项目采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或其他强制性标准、规范等要求。	无偏离
2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。	2、投标产品如为二、三类医疗器械的，投标文件提供投标产品的医疗器械注册证复印件。	无偏离
3、供应商可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖供应商公章，供应商技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。	3、我公司可在投标文件中提供投标产品彩页（体现参数指标）或技术说明书并加盖供应商公章，我公司技术性能及参数与彩页或技术说明书不符的，以彩页或技术说明书为准。	无偏离
4、提供设备制造商售后服务承诺，加盖制造商公章。	4、提供设备制造商售后服务承诺，加盖制造商公章。	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.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西绘聚八方信息科技有限公司

日期：2024年10月23日