

合 同 书

项目名称：高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备
采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-240008-YZLZ

合同编号：12N4989680262026202

目 录

1、 合同书	1
2、 廉洁协议书	9
3、 采购需求	10
4、 投标函	29
5、 开标一览表	31
6、 商务要求偏离表	34
7、 售后服务承诺书	38
8、 设备配置清单	49
9、 技术要求偏离表	52
10、 中标通知书	75

《高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备采购项目合同》

合同编号：12N4989680262026202

采购人（甲方）：大新县人民医院

供应商（乙方）：江西亚沃贸易有限公司

采购计划号：DXZC2025-G1-01526

项目名称：高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-240008-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是）。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	麻醉机	德尔格	A100	上海德尔格医疗器械有限公司	2	台	299000.00	598000.00
2	血液回收机	万东康源	BW-8100A	北京万东康源科技开发有限公司	1	套	213000.00	213000.00
3	医用升温毯	麦康	PW-I	北京麦康医疗器械有限公司	1	套	25000.00	25000.00

4	负极板回路垫	乐珩	LH4700	乐珩医疗科技（天津）有限公司	1	套	40000.00	40000.00
5	手持式麻醉视频喉镜	驼人金泰克	TK2020WDH11	河南驼人金泰克医疗器械有限责任公司	3	套	37000.00	111000.00
6	放射防护服	优美优	医用射线防护服 FH004+FH002、防辐射帽 FH049、铅衣架子 FH115-TB	沧州优美优橡胶制品有限公司	1	批	47000.00	47000.00
7	防辐射全自动跟踪防护帘	新万像	NMDR02	深圳市新万像科技有限公司	2	套	60000.00	120000.00
8	高档彩色多普勒超声诊断仪	佳能	Aplio i900 TUS-AI900	佳能医疗器械（大连）有限公司	1	套	2560000.00	2560000.00
合计金额（人民币）： <u>（大写）叁佰柒拾壹万肆仟元整（小写）¥3,714,000.00</u>								

第二条 标的质量

- 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 合同履行期限：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，并通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西大新县桃城镇民生街 18 号，甲方指定地点。

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

（2）交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他： 。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：甲方指定时间；安装地点：甲方指定地点。

2. 安装要求：符合本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：叁佰柒拾壹万肆仟元整（¥3,714,000.00）。

3. 合同价款需包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务（包括技术资料）、兼容连接、与医院 his 接口的费用、质量保修期保障（包括但不限于维修、更换零部件、保养等）、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明，而乙方认为必需的费用，也需列入总报价。在合同实施时，甲方将不予支付乙方没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

4. 付款进度安排：本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，

凭双方签署的验收报告，且在甲方收到乙方开具的增值税发票后按相关规定进行款项支付。

5. 支付方式： 银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（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) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日内进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 五 份，甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

①更换：5 个工作日内更换完毕，并由乙方承担所发生的全部费用，若未更换完毕，视为乙方未能按时交货。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。5 个工作日内协商不成功，自最后一日起视为乙方未能按时交货。

8) 验收费用按下列 ② 方式确定：

①甲方支付；

②乙方支付；

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，在保修期外提供终身维修服务；保修期：3年。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：0% (注：履约保证金不超过5%)。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采(2015)22号)，保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

(3) 从迟付第九周起, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时, 迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方每次未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同价款(报酬)的 5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 按下列 (1) 方式解决:

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标(成交)通知书;

3. 投标(响应)文件;

4. 采购文件及更正公告(澄清或补充通知);

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签订书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 7 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 3 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执 1 份，具有同等法律效力。

6. 本合同在甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）：大新县人民医院 2026 年 3 月 13 日	乙方（章）江西亚沃贸易有限公司 2026 年 3 月 13 日
单位地址：广西崇左市大新县桃城镇民生街 18 号	单位地址：江西省景德镇市乐平市十里岗镇南港村 331 号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-3621296	电话：15170420348
电子邮箱：	电子邮箱：
开户名称：大新县人民医院	开户名称：江西亚沃贸易有限公司
纳税人识别号：451424498968026	纳税人识别号：91360281MAE3CF2Y2G
开户银行：广西大新农村商业银行民生分理处	开户银行：中国工商银行股份有限公司进贤李渡支行
账号：163912010100294268	账号：1502250209300518643
邮政编码：532300	邮政编码：333318

大新县人民医院

药品、医疗设备、医用耗材销售、服务、货物、工程等 经销廉洁协议书

为进一步贯彻落实《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》，减轻人民群众医药费用负担，杜绝医药耗材购销中的“回扣”和“提成”等不正之风，特作如下协议：

一、药品、医疗设备、医用耗材、服务、货物、工程等生产和经营企业的营销行为，必须符合国家的相关法律、法规和规章制度，不得有违纪违规行为。

二、药品、医疗设备、医用耗材、服务、货物、工程等生产和经营企业要严把供应质量关，确保所供应的药品、医疗设备、医用耗材的质量，按采购合同要求供货。

三、药品、医疗设备、医用耗材、服务、货物、工程等生产和经营企业及其营销人员不得以回扣、提成等不正当手段进行促销；不得以旅游、考察、宴请等各种名义和形式进行促销；不得以任何借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品等，或给予其他不正当利益。

四、医药耗材销售人员及公司代表人员等，不得进入医院有关科室及诊疗场所向医师、药械人员、部门及领导推销产品；不向医院工作人员查询药品耗材的进、销、存量和使用情况；不得以任何形式和方式统计处方。

五、需要举行药品、医疗设备、医用耗材的宣传，学术讲座、会议、外出学习和参观等活动时，必须报医院纪检、医务科备案，由分管院长和主要领导批准后方可安排，不得私自邀请医院职工参加上述活动。

六、必须积极配合医院对药品、医疗设备、医用耗材、服务、货物、工程等购销中有无商业贿赂的调查。

如有违反上述承诺，经销商须接受医院按相关规定进行处理。

本承诺书一式三份，一份由采购相关职能部门存档，一份存医院监察室，一份存经销单位。

公司名称：江西亚沃贸易有限公司（盖章） 大新县人民医院

联系电话：15170420348

经销企业承诺代表（签名）：

负责人（签名）：

日期：2026年3月13日

日期：2026年3月13

日

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标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(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的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“第四章评审方法及评审标准”。

(3) 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品,但不包括其中的房屋和构筑物,文物和陈列品,图书和档案,特种动植物,农林牧渔业产品,矿与矿物,电力、城市燃气、蒸汽和热水、水,食品、饮料和烟草原料,无形资产。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起到参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可以参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投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。6. 采购标的所属行业:工业(制造业)

7. 采购预算: 378.9 万元。

8. 本项目的核心产品,第 8 项产品(高档彩色多普勒超声诊断仪)。

9. 投标报价超过所投标分标规定的采购预算金额或单项单价预算的投标文件按无效处理。

10. 属于专门面向中小微企业采购的项目,货物制造商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

一、采购需求				
序号	标的名称	数量	技术参数要求	单项单价预算
1	麻醉机	2 台	1. 主机 ▲1.1 气动电控呼吸机 1.2 可供观察的上升式风箱, 电池工作时长≥90 分钟, 配原	29.9 万元/ 台

		厂侧台板，承重$\geq 12\text{kg}$，机身自带 3 个抽屉，单个抽屉深度$\geq 11\text{cm}$； 2. 气源：氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量$\geq 50\text{ml/min}$，不受停电影响，氧浓度不低于$\geq 25\%$，快速充氧范围 25-75L/min； 3. 挥发罐：挥发罐原厂生产，双挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，并带有互锁装置；配快速加药器； 4. 呼吸回路： ▲4.1 机械通气呼吸回路容积$\leq 2.6\text{L}$（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可手工拆卸、安装，并可 134°C 高温高压消毒； 4.2 配附加新鲜气体出口，配二氧化碳旁路功能，可术中更换钠石灰罐，无需停止机械通气，二氧化碳吸收罐容积$\geq 1200\text{ml}$； 4.3 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如回路脱落将发出报警； 5. 呼吸模块 5.1 ≥ 7.5 寸彩色屏，全中文操作菜单设置值、监测值、报警、压力、流速波形须同时同屏显示； 5.2 呼吸模式： 5.2.1 包含 VCV、电子 PEEP、PCV、SIMV、PSVpro 等五种以上呼吸模式； 5.2.2 SIMV 模式：流速触发；触发范围可调：$0.2\sim 10\text{L/min}$；触发窗范围可调：$0\sim 80\%$ 吸气时间；机械通气呼吸频率为：$2\sim 60$ 次/分钟、吸气时间：$0.2\sim 5.0$ 秒； 5.2.3 PSVpro 模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：$0\%\sim 60\%$ 峰值流速；窒息发生后 $10\sim 30$ 秒范围内可调自动启动 SIMV 安全模式；压力范围：$2\text{cmH}_2\text{O}\sim 40\text{cmH}_2\text{O}$	
--	--	---	--

			5.2.4 PEEP 范围：0，4cmH₂O~25 cmH₂O 5.3 潮气量范围：20ml~1500ml（容量控制模式）；5ml~1500ml（压力控制模式） 5.4 呼吸频率：4~99 次/分钟；吸呼比：2~1~1-8；压力限制范围：10cmH₂O~99cmH₂O；最大吸气流速：≥120L/min。 5.5 工作模式：手动通气模式、机械通气模式；监测参数：潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平均压、PEEP）；实时压力、流速波形描记； ▲5.6 配置回路呼吸环监测功能，可监测描记：压力容量环、流速容量环，与压力、流速波形、吸入氧浓度同屏显示，监测患者呼吸指标； 5.7 报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息；报警暂停时间≥110 秒； 5.8 流量传感器使用时间≥12 个月 6. 整机保修大于等于 3 年。	
2	血液回收机	1 套	一、技术参数要求 1. 适用范围：自体血液回输机能对自体同源的血液进行抗凝收集、清洗及回收等程序，将回收的红细胞保存到血袋中，以备回输给患者，适用于各类手术。 2. 具有五种操作模式：半自动模式、手动模式、紧急模式、浓缩模式、回血模式，一键操作可互相转换。 3. 界面显示：一体化智能显示终端，不少于 7 英寸液晶触摸屏，图文数据显示，中文操作界面。 4. 采用三泵结构，在紧急情况下，实现快速全血回输；具备三泵替换使用延长使用寿命功能、解决蠕动泵损坏手术无法正常进行问题。 5. 标准洗涤时间：（3—5）min/周期。	21.3 万元/ 套

		6. 紧急模式血液处理时间：15s 快速全血回输，除回收红细胞外，另具备全血（血小板、血浆、凝血因子 等）回输功能。 7. 血液成分分离功能。 8. 设备具有断电记忆功能，意外断电时，对当前参数和重要数据进行记忆，再次开机时用户可继续断电前 未完成的工作。操作者也可以选择已存储的工作策略进行工作。 9. 具有防红细胞流失调节功能，为避免红细胞溢出，蠕动泵延时启动。 10. 红细胞回收率：≥95%。 11. 回收后血球压积：≥55%。 12. 具有预冲功能，标准清洗液用量：1000ml。 13. 离心机转速：2000-5650 转/分，可调。 14. 蠕动泵流量：0-1000ml/分、分级可调，步长<25ml/min。 15. 具有气泡检测功能，实时监测管路中液体的流动状态。 16. 具有红细胞血层检测功能：仪器配有血层检测系统，充分保证血液的清洗质量、仪器的正常运转。 17. 具有离心杯漏液检测功能，保护现场人员的安全。 18. 具有血液洗净度检测功能。 19. 具有离心井盖锁检测功能，保护现场人员的安全。 20. 开机自检功能：仪器检测系统对自身重要部件进行检测，有故障则仪器停止检测，提示用户可能的故障部位，直至故障排除方可进入正常工作程序。 21. 抗颠簸摇摆功能：安装减振系统；具有锁死功能的万向轮。 二、配置清单 （一）标配型自体血液回收机 1. 主机：1 台，液晶触摸屏、数据存储打印装置、变频控制离	
--	--	---	--

			心井、超声波气泡检测器、光感应检测器、滤液检测器等。 2. 承载车：1 辆，铝制车身、4 个双轮盘密封大脚轮。 3. 挂架：1 套，不锈钢制造的 1 套吊杆、3 件吊钩。 （二）一次性使用血液回收耗材套件 1. 一次性吸引双管：1 套，吸管、抗凝管双管径组合、流量控制器。 2. 一次性储血罐：1 套，40 微米过滤网、约 3000ml 容量。 3. 一次性离心杯套件：1 套，透析纸和 PVC 制的吸塑盒封装。 4. 离心杯：1 个，超声波焊接、规格：约 225ml/125ml。 5. 连接管路：1 套，医用 PVC。 6. 血液袋：1 个，医用 PVC，约 1000ml。 7. 废液袋：1 个，医用 PVC，约 10000ml。	
3	医用升温毯	1 套	一、基本要求：具有 NMPA 认证。 二、设备技术参数要求： 1. 加温方式：热空气式加温； 2. 彩色液晶触摸屏：≥5 英寸； 3. 温度设置范围：32-43℃，同时具有 32℃、37（38）℃、43℃等多档可调； 4. 控温精度：±1℃； 5. 工作模式：预热模式、成人模式，老年模式，儿童模式，一键调节； 6. 患者体温监测：实时连续监测患者体温，同步显示在主机界面； 7. 温度探头：配备≥3 个温度探头，可实时连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度； 8. 患者低体温预警：自定义预警温度，低于预警温度，自动	4 万元 /套

			开启声音和文字提示； 9. 通风软管：具有伸缩和定位功能，耐磨，直径：50mm. 长度≥ 2 米； 10. 多档风速调节：高速、中速、低速，同时主界面可实现无级风速调节； 11. 过滤系统：采用高效空气过滤系统； 12. 具备工作计时功能和自定义加温时间功能； 13. 多重安全保护：自检功能、报警测试、高温提示、低温提示等，配备纯机械式温控器； 14. 设备故障信息提醒：使用中文汉字提醒； 15. 主机防水等级：IPX4 及以上； 16. 升温毯尺寸：具有全身盖毯、上半身毯、下半身毯、儿童盖毯等升温毯； 17. 升温毯类型：一次性升温毯和重复使用升温毯可供选择； 三、每套设备配置要求： 1. 主机：1 台 2. 通风软管：2 根 3. 一次性充气升温毯：6 套 4. 重复性使用充气升温毯：2 套 5. 台车：1 台 6. 保修 3 年，手术室使用。	
4	负极板回路垫	1 套	1. 应与高频手术设备（绝缘电刀主机）配套使用，为高频电流提供回路，儿童和成人通用。 2. 应由外接导线、绝缘膜、高分子凝胶、导电网和绝缘堵头（仅限双路型）组成。 3. 应具备绝缘防水、防压疮、防褥疮、可透 X 射线等性能。	4 万元 /套

			▲4. 最大厚度：≥13mm，须具有聚酯衬垫特性。 5. 防水等级：≥PX8 级。 6. 应具备耐候性，热老化温度可达 90 度以上；应具备良好的组织相融性，不会产生毒性，对皮肤不会形成刺激和致敏。 7. 对患者没有最低体重限制。 8. 最大长度：≥1.3 米，可满足临床应用的不同需求。 9. 应适应各种患者包括但不限于：烧伤患者、带金属植入物的患者、有纹身的患者、多毛发的患者、体质消瘦的患者、对粘贴式负极板有过敏体质的患者等。 10. 应支持弯曲使用，可以适用于多种手术体位。 11. 导线须符合高频绝缘电刀主机的接口标准，长度≥4m，可适配各种高频绝缘电刀主机。 12. 有效接触面积：≥100。 13. 电容阻抗：≤150 Ω。 14. 整机保修 3 年。 15. 配套要求（每台设备的配置不低于以下要求） 15.1 负极板回路垫 1 张 15.2 导线延长线 2 条 15.3 说明书 1 份 15.4 保修卡 1 份 15.5 合格证 1 份	
5	手持式麻醉视频喉镜	3 套	1. 喉镜与显示屏为一体化结构。 2. 一支喉镜手柄可与大、中、小等五种以上不同规格的镜片匹配使用。 3. 机身使用全防水设计，可以进行浸泡消毒，摄像头内置的全密封防水设计的 LED 光源。	3.7 万元/套

		4. 视频喉镜使用全金属框架，拥有机械化强度高的特点。 5. USB 连接支持读取与存储，配备 16G TF 卡。 6. 镜头像素：摄像头进口≥ 100 万像素摄像头。 7. 液晶屏像素 (PIX)：不低于 640*480。 8. 分辨率：$\geq 6.121\text{p/mm}$。 9. 光照度：$\geq 2000\text{ Lux}$。 10. 显示器转动角度前后：0-180°，显示器左右转动角度：0-270°。 11. 内置电源电池；可充电高能聚合物锂电池：3.7V DC，2000mAh。 12. 电池可以持续放电时间：不低于 200min。 13. 喉镜的充电时间：$\leq 3\text{h}$，充电次数> 400 次。 14. 喉镜的液晶屏 3 英寸及以上。 15. 喉镜屏幕比例：4-3。 16. 支持低电量屏幕显示功能。 17. 一次性视频喉镜片为医用级高分子 PC 材料。 18. 视场角：90°。 19. 景深：5-100mm。 20. 渐缩型镜片前端的厚度数值：$\leq 15\text{mm}$。 21. 使用镜片角度：33-44 度。 22. 实体按键支持一键拍照/录像功能。 23. 喉镜支持具备无线充电及充电指示功能。 24. 可携挂硅胶镜片使用。 25. 支持喉镜内进行拍照图片录制视频浏览操作。 26. 整机维保≥ 3 年。	
--	--	---	--

6	放射防护服	1 批	一、防护服 1. 防护核心材料：防护材料分部均匀，采用含铅材料，正常使用铅当量不会衰减； 2. 正面左右襟 100%重叠 0.5mmpb，背面 0.25mmpb；在 120KV 下，《医用诊断 X 射线辐射防护器具 第 1 部分：材料衰减性能的测定》； 3. 制作工艺：减少针眼分布，降低透线。 4. 外部织物为塔丝隆贴膜面料制成； 5. 甲醛含量、耐水色牢度、耐酸碱汗渍色牢度、耐磨擦色牢度、防水性能等符合国家标准； 6. 耐磨次数≥ 20000 次； 7. 耐沾污性能具有耐液态污物沾污性； 8. 内层织物为涤纶布面料制成； 9. 尼龙卡扣具有耐磨、耐撞、结合顺畅等； 10. 分体，连体可按需定制，定制男女款，定制尺码； 11. 多色可供挑选，可缝绣名字； 12. 性能标准：符合《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材料衰减性能的测定》； 13. 铅衣面料：塔丝隆贴膜面料，防溅血，碘伏，水。 14. 质保 3 年。 15. 采购数量：4 套女士，3 套男士。 二、铅衣架子 1. 产品名称：铅衣架子单层撑子固定焊接挂≥ 5 件款。 2. 底座带移动轮。 3. 产品描述：可挂≥ 5 件铅衣，挂钩处可挂铅帽，铅围领。 4. 材质：不锈钢。	4.7 万元/批
---	-------	-----	--	----------

			5. 共 2 套	
7	防辐射全 自动跟踪 防护帘	2 套	一、设备用途：医用射线防护系统，采用电控电动方式通过激光传感器自动跟踪影像探测器，对患者肺照射部位进行防护，减少不必要的 X 射线照射。 二、主要技术参数 1. 防护帘铅当量：$\geq 0.5\text{mmPb}$; 2. 防护帘尺寸：$\geq 600\text{mm} \times 300\text{mm}$, $600 \times 400\text{mm}$, (上下帘); 3. 高度调节范围：$\geq 180-2000\text{mm}$; 4. 支持拍片规格：7×14, 10×14, 14×14, 14×17 in 及自定义拍片规格; 5. 防护帘位置误差：$\leq \pm 2.5\text{mm}$; 6. 工作噪声：$\leq 50\text{dB}$。 三、一般技术参数 1. 平板 WIFI PAD 操作，方便使用; 2. 遥控频段：50Mhz; 3. 具有无线激光自动跟踪定位; 4. 语音提示系统，能够根据实际需要录播不同医院个性化提示语音; 5. 双向沟通，提供医患双向语音沟通系统; 6. 与原设备对接方式，互联互通集成（对原设备不做任何改变和破坏); 7. 工作温度：$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 8. 向上牵引力：$\geq 20\text{kg}$; 9. 峰值功率：$\leq 200\text{W}$; 10. 电源：$\text{AC}220\text{V}50\text{HZ}$; 11. 电气绝缘、稳定性、机械强度、发热要求等符合国家相关	6 万元 /套

			标准。 四、设备配置清单（包括但不限于）： 1. 终端设备 1 套； 2. PAD 平板电脑 1 台； 3. 控制软件 1 套； 4. 铅帘 2 块； 5. 无线传感模块； 6. PAD 支架 1 个。 7. 设备保修 3 年	
8	高档彩色多普勒超声诊断仪	1 套	1. 设备用途说明及主要要求： 1. 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。 2. 主要规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 2.1.1 ≥ 23 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为 $\geq 1920 \times 1080$，采用灵活、可调节支撑臂。 2.1.2 应用参照或相当于波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束接收及多谐波回波声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频。 2.1.3 参照或相当于动态微切片技术，可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦，实现超薄切面成像，提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性。 2.1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量。 2.1.5 组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，	262 万元/套

		可实现自动补偿，支持凸阵/线阵等探头，分级可调。 2.1.6 组织谐波成像，应用不同方式的组织谐波成像技术，包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像。 2.1.7 差量组织谐波成像技术，同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力。 2.1.8 高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头。 2.1.9 血流成像技术：高级动态血流成像，采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示$\leq 0.2\text{mm}$的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量。 2.1.10 精确成像技术，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结构中高回声区域的饱和度。可应用在所有探头上。 2.1.11 图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节（线阵探头）。 2.1.12 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头。 2.1.13 穿刺针增强显示，增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式。 ▲2.1.14 参照或相当于超低速血流显示技术：超微血流成像，采用处理方式，消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示$\leq 0.2\text{cm/s}$。常规检查条	
--	--	--	--

		件下成像帧频≥ 50 帧/秒，具有三同步显示功能，可取频谱进行定量。 2. 1. 14. 1 超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的立体显示。 2. 1. 14. 2 超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。 2. 1. 15 超声造影成像功能，具有双幅监控模式。 2. 1. 15. 1 支持三维立体显示。 2. 1. 15. 2 血管识别成像模式，用三种不同颜色显示造影剂灌注状态，用红/蓝颜色显示较大血管灌注，绿颜色显示微细血管灌注。 2. 1. 15. 3 造影微血管成像，可显示 0. 1mm 以下细微血管网的造影剂灌注，评估病灶内的血管分布，具有运动抑制功能。 ▲2. 1. 15. 4 参照或相当于造影微血管参数成像，根据造影剂灌注的时间顺序进行彩色编码，在显示微血管架构的同时，显示造影剂灌注的时间顺序，可以对不同血供特点的疾病实施鉴别诊断。 2. 1. 15. 5 造影超微血流成像模式，应用多普勒成像原理，采用算法，增强显示超低速造影剂信号。 2. 1. 15. 6 具有同屏四幅实时显示功能，分别显示不同模式下的造影图像。 2. 1. 16 超声造影定量功能，时间曲线分析，利用获取的造影图像对感兴趣区域内的造影信息进行计算分析，具有运动自动追踪功能。 2. 1. 16. 1 超声造影定量拟合曲线功能，基于时间-强度曲线的模型函数进行曲线拟合，计算特征参数值。 ▲2. 1. 17 参照或相当于微小钙化增强显示，采用信号处理技	
--	--	---	--

		术，将微小钙化从组织背景中提取并增强显示，采用蓝色组织背景，可以与原始图像实时双幅对比显示，可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导。 2.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒） 2.2.1 一般测量 2.2.2 心脏功能测量与分析 2.2.3 妇、产科测量与分析 2.2.4 血管血流测量与分析 2.2.5 血管内中膜自动测量 2.2.6 颈后透明层自动测量 2.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度。 2.2.8 2D 直方图分析工具 2.3 输入/输出信号： 2.3.1 输入： S-VHS、RGB 彩色视频。 2.3.2 输出： S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI（HDMI）、USB 接口，USB 接口≥ 5 个。 2.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。 2.5 图像管理与记录装置： 2.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储。 2.5.2 支持原始数据存储（RAW DATA） 2.5.3 采用内置双盘设置，包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD，提高机器启动和运行速度。 3. 技术参数及要求：	
--	--	--	--

		3.1 系统通用功能： 3.1.1 显示器：≥23 英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率≥1920 ×1080。 3.1.2 ≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280 × 800，滑动翻页设计，触摸屏位置可倾斜调节。 3.1.3 操作面板设计简洁，控制按键数量≤35 个，显示器上具有操作导航功能。 3.1.4 操作控制台可上下左右自由调节。 3.1.5 探头个数：≥3 个。 3.1.6 激活成像探头接口≥4 个，通用可互换。 ▲3.1.7 系统最大成像深度≥45cm（依据探头）。 3.2 探头规格： 3.2.1 性能：变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调。 3.2.2 系统支持的探头频率范围：在 1.5—33MHz 之间选择，最高显示频率≥30MHz。 3.2.3 系统支持电子矩阵探头。 3.2.4 系统支持动态微切片。 3.2.5 探头类型：相控阵、凸阵，线阵，双平面腔内、电子矩阵探头等。 3.2.6 相控阵探头：频率范围：1.0~6.0MHz，单晶体探头 3.2.7 凸阵探头：频率范围：1.0~8.0MHz，单晶体探头，支持动态微切片。 3.2.8 线阵探头：频率范围：5.0~18.0MHz，支持智能动态微切片技术。 3.3 二维灰阶成像主要参数： 3.3.1 波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径	
--	--	--	--

		及动态变迹。 3.3.2 A/D$\geq$14bit。 3.3.3 声束发射聚焦：发射$\geq$8 段；接收可连续聚焦。 3.3.4 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向$\geq$64 个。 ▲3.3.5 扫描线：最大每帧线密度$\geq$500 超声线（线阵探头）。 3.3.6 回放重现：灰阶图像回放$\geq$9900 幅，回放时间$\geq$180 秒。 3.3.7 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段$\geq$8 横向增益可进行调节，分段$\geq$6。 3.4 频谱多普勒： 3.4.1 方式： PWD、HPRF PWD、CWD。 3.4.2 频谱显示具有自动包络、显示功能。 3.4.3 参照或相当于多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节。 3.4.4 最大可测量速度：PWD：最大血流速度$\geq$7.0m/s CWD：最大血流速度$\geq$22.0m/s 3.4.5 最低测量速度：$\leq$0.1cm/s（非噪声信号）。 3.4.6 电影回放时间：$\geq$210 秒。 3.4.7 取样宽度及位置范围：宽度 1mm 至 20mm；分 13 级。 3.5 彩色多普勒： 3.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。 3.5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像，超微血流成像。 3.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频。 3.5.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-25^{\circ} \sim +25^{\circ}$	
--	--	---	--

		3.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比 3.5.6 彩色显示速度：超微血流成像模式下最低平均血流测量速度$\leq 2\text{mm/s}$。 3.5.7 彩色分辨率：最小血管空间分辨率$\leq 0.2\text{mm}$。 3.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。 3.7 整机保修3年。 3.8 与医院his接口的费用包含在投标总价中。 4. 配置清单： 4.1 主机1套 4.2 超声造影成像组件1套 4.3 连续多普勒成像组件1套 4.4 相控阵探头1套 4.5 凸阵探头1套 4.6 线阵探头1套	
二、商务要求			
(一) 合同履行期限和地点（范围）	1. 自签订合同之日起30日（日历日）内，通过验收并交付使用。 2. 交货地点：广西大新县桃城镇民生街18号，采购人指定地点。		
(二) 合同签订时间	自中标通知书发出之日起15日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起5个工作日内完成合同签订事宜。		
(三) 付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收报告，且在采购人收到中标人开具的增值税发票后按相关规定进行款项支付。		
(四) 售后服务	1. 售后服务要求：		

	(1)按国家有关产品“三包”规定执行“三包”; (2)送货上门安装、调试,提供完善的设备使用、操作培训; (3)技术咨询、方案推荐; (4)定期回访以及设备维修; (5)提供终身维护。 2. 质保期: 提供不少于 3 年的质保期, 质保期自仪器验收签字之日起计算, 提供终身维修服务。维修响应: 24 小时电话服务, 全年无节假日; 专业工程师在接到通知后 2 小时内做出反应, 24 小时到达维修现场, 以确保提供及时的服务。
(五) 货物质量要求	中标人提供的货物必须原装、全新的、最新的生产批号, 生产时间不超过六个月, 满足国家及行业强制性标准及规范, 并符合采购人提出的有关质量标准的产品。
(六) 配送及交货要求	送货上门。货物在开箱检验时必须完好, 货物外观清洁, 标记及字体清晰、无破损, 配置与装箱单相符, 交货时须随附货物清单, 包括但不限于产品经销授权书、设备使用说明书、维修手册、产品质量合格证、操作卡、保修卡等设备资料。
(七) 培训情况	“一对一”技术指导, 提供售前、售中、售后培训服务, 培训内容包括设备操作、检测步骤、软件操作、数据处理、维护保养等。
(八) 投标报价	供应商所提供的总报价需包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务(包括技术资料)、兼容连接、与医院 his 接口的费用、质量保修期保障(包括但不限于维修、更换零部件、保养等)、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明, 而供应商认为必需的费用, 也需列入总报价。在合同实施时, 采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用, 并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。
(九) 项目质量控制	1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。

	3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，生产时间不超过六个月，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。 4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）供应商的履约能力要求	
1. 备品备件及耗材等要求：供应商所提供的零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中；供应商提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具。 2. 投标产品必须为全新原装产品，生产时间不超过六个月，中标人所提供的产品、资料等要满足中华人民共和国的相应标准。	
（二）验收要求及验收标准	
1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购人对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 验收标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。 4. 招标项目有其他要求的按其要求。	
（三）进口产品说明	
本项目货物不接受整机进口产品（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，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。	
（四）其他要求	
根据本项目需求，供应商在投标文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（含应急处理预案、培训服务等），以作为评审依据。 注：上述售后服务方案和项目实施方案评分详见第四章“评审方法及评审标准”。	

1、投标函

致：大新县人民医院：

根据贵方高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备采购项目（项目编号：CZZC2026-G1-240008-YZLZ）的招标文件，签字代表邹晓梅经正式授权并代表投标人江西亚沃贸易有限公司提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起120日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按照“招标文件”及政府采购法律法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：江西省景德镇市乐平市十里岗镇南港村 331 号 邮编：333318

联系人：邹晓梅 电话：15170420348 传真：/ 电子邮箱：15170420348

投标人名称：江西亚沃贸易有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司进贤李渡支行

银行账号：1502250209300518643

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签名）：江西亚沃贸易有限公司

2020年2月28日



2、开标一览表

项目名称：高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备采购项目

项目编号：CZZC2026-G1-240008-YZLZ 分标：无

投标人名称：江西亚沃贸易有限公司

单位：元

序号	标的名称	品牌	数量及单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	麻醉机	德尔格	2 台	299000.00	598000.00
2	血液回收机	万东康源	1 套	213000.00	213000.00
3	医用升温毯	麦康	1 套	25000.00	25000.00
4	负极板回路垫	乐珩	1 套	40000.00	40000.00
5	手持式麻醉视频喉镜	驼人金泰克	3 套	37000.00	111000.00
6	放射防护服	优美优	1 批	47000.00	47000.00
7	防辐射全自动跟踪防护帘	新万像	2 套	60000.00	120000.00
8	高档彩色多普勒超声诊断仪	佳能	1 套	2560000.00	2560000.00
合计金额大写：人民币 <u>叁佰柒拾壹万肆仟元整</u> （¥ 3714000.00）					
投标产品中，属于本国产品总值为¥ <u>3714000.00</u> （具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为 <u>100</u> %。					

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**
2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。
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，**否则其投标作无效标处理。**
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**
6. 投标报价分项不能超过招标文件分项最高限价，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：邹晓梅

投标人名称（电子签章）：江西亚沃贸易有限公司

日期：2026年2月28日

附表：

本国产品总值表

单位：元

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	规格型号	制造商	原产地	单价②	投标报价③=①×②
1	麻醉机	德尔格	2 台	A100	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	299000.00	598000.00
2	血液回收机	万东康源	1 套	BW-8100A	北京万东康源科技开发有限公司	北京	213000.00	213000.00
3	医用升温毯	麦康	1 套	PW-1	北京麦康医疗器械有限公司	北京	25000.00	25000.00
4	负极板回路垫	乐珩	1 套	LH4700	乐珩医疗科技(天津)有限公司	天津	40000.00	40000.00
5	手持式麻醉视频喉镜	驼人金泰克	3 套	TK2020WDH11	河南驼人金泰克医疗器械有限责任公司	河南	37000.00	111000.00
6	放射防护服	优美优	1 批	医用射线防护服 FH004+FH002、防辐射帽 FH049、铅衣架子 FH115-TB	沧州优美优橡胶制品有限公司	河北	47000.00	47000.00

7	防辐射全 自动跟踪 防护帘	新万 像	2 套	NMDR02	深圳市新万像 科技有限公司	广东	60000.00	120000.00
8	高档彩色 多普勒超 声诊断仪	佳能	1 套	Aplio i900 TUS-AI900	佳能医疗器械 (大连)有限公 司	辽宁	2560000.00	2560000.00
本国产品金额合计								¥3714000.00

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：鄒晓梅

投标人名称（电子签章）：江西亚沃贸易有限公司

日期：2026 年 2 月 28 日



3、商务要求偏离表

所投分标：无分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
(一) 合同履行期限	1. 自签订合同之日起 30 日(日历日)内, 通过验收并交付使用。	1. 自签订合同之日起 30 日(日历日)内, 通过验收并交付使用。	无偏离
和地点(范围)	2. 交货地点: 广西大新县桃城镇民生街 18 号, 采购人指定地点。	2. 交货地点: 广西大新县桃城镇民生街 18 号, 采购人指定地点。	无偏离
(二) 合同签订时间	自中标通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	自中标通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
(三) 付款条件(进度和方式)	本项目无预付款, 全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后, 凭双方签署的验收报告, 且在采购人收到中标人开具的增值税发票后按相关规定进行款项支付。	本项目无预付款, 全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后, 凭双方签署的验收报告, 采购人在收到我公司开具的增值税发票后按相关规定进行款项支付。	无偏离
(四) 售后服务	1. 售后服务要求: (1)按国家有关产品“三包”规定执行“三包”; (2)送货上门安装、调试, 提供完善的设备使用、操作培训; (3)技术咨询、方案推荐; (4)定期回访以及设备维修; (5)提供终身维护。	1. 售后服务: (1)按国家有关产品“三包”规定执行“三包”; (2)送货上门安装、调试, 提供完善的设备使用、操作培训; (3)技术咨询、方案推荐; (4)定期回访以及设备维修; (5)提供终身维护。	无偏离

(四) 售后服务	2. 质保期：提供不少于 3 年的质保期，质保期自仪器验收签字之日起计算，提供终身维修服务。 维修响应：24 小时电话服务，全年无节假日；专业工程师在接到通知后 2 小时内做出反应，24 小时到达维修现场，以确保提供及时的服务。	2. 质保期：提供 3 年的整机免费质保期，质保期自仪器验收签字之日起计算，提供终身维修服务。 维修响应：24 小时电话服务，全年无节假日；专业工程师在接到通知后立即做出反应，4 小时到达维修现场，以确保提供及时的服务。	正偏离
(五) 货物质量要求	中标人提供的货物必须原装、全新的、最新的生产批号，生产时间不超过六个月，满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。	我公司提供的货物全部是原装、全新的、最新的生产批号，生产时间不超过六个月，满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。	无偏离
(六) 配送及交货要求	送货上门。货物在开箱检验时必须完好，货物外观清洁，标记及字体清晰、无破损，配置与装箱单相符，交货时须随附货物清单，包括但不限于产品经销授权书、设备使用说明书、维修手册、产品质量合格证、操作卡、保修卡等设备资料。	送货上门。我公司的货物在开箱检验时保证完好，货物外观清洁，标记及字体清晰、无破损，配置与装箱单相符，交货时我公司随附货物清单，包括但不限于产品经销授权书、设备使用说明书、维修手册、产品质量合格证、操作卡、保修卡等设备资料。	无偏离
(七) 培训情况	“一对一”技术指导，提供售前、售中、售后培训服务，培训内容包括设备操作、检测步骤、软件操作、数据处理、维护保养等。	“一对一”技术指导，提供售前、售中、售后培训服务，培训内容包括设备操作、检测步骤、软件操作、数据处理、维护保养等。	无偏离

(八) 投标 报价	供应商所提供的总报价需包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务(包括技术资料)、兼容连接、与医院 his 接口的费用、质量保修期保障(包括但不限于维修、更换零部件、保养等)、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明,而供应商认为必需的费用,也将列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	我公司所提供的总报价包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务(包括技术资料)、兼容连接、与医院 his 接口的费用、质量保修期保障(包括但不限于维修、更换零部件、保养等)、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明,而我公司认为必需的费用,也已经列入总报价。在合同实施时,采购人无需予支付我公司没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	无偏离
(九) 项目 质量控制	1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。	1. 质量要求保证达到国家验收合格标准。	无偏离
	2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。	2. 我公司所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与招标文件和投标文件所承诺相一致。	无偏离
	3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品,生产时间不超过六个月,且在正常安装、使用 and 保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	3. 所提供的货物全部是全新的、未经使用过的产品,生产时间不超过六个月,且在正常安装、使用 and 保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。	无偏离
	4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	4. 我公司已经根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	无偏离

注:

1. 说明:应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条做明确的投标响应,并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求在“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”。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名):

邹晓梅

投标人名称(电子签章):江西联众贸易有限公司

日期:2026年2月28日



4、售后服务承诺书

一、售后服务与实施:

1、我方保证仪器按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》为招标人提供售后服务，**设备整机免费保修质保期为 36 个月**（自安装完毕并验收合格之日起计）。质保期内，设备发生一般故障时，免费修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，免费更换相同品牌、型号的新机器。设备维修或更换后其质保期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均免费维修。因招标人不正当使用所造成的设备损坏不归我方负责保修，我公司会积极帮助招标人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。

2、采购范围内的货物**免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训**、保证使用人员正常操作设备的各种功能。总报价包含货物及其附件的采购、制造、包装、运输、保险、税费以及安装调试、培训、技术服务（包括技术资料）、兼容连接、与医院 his 接口的费用、质量保修期保障（包含但不限于维修、更换零部件、保养等）、验收及质量保修期外提供技术援助等相关服务的全部费用。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用，也已经列入总报价。在合同实施时，采购人无需支付我公司没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

3、设备在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后立即响应，**4 小时内**到达故障现场维修解决问题，一般故障处理时限为 4 小时修复。重大故障处理时限不超过 48 小时，保证修复完毕。若设备经维修后 48 小时内仍不能正常使用的，**我方保证免费提供同等品牌档次备用机供采购方使用**。如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致。质保期结束后，我公司仍负责对设备提供维修服务。

4、我方有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标产品制造商在广西南宁设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后的备件供应。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，同时定期对所有投标产品提供维护保养服务。

5、提供的产品是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤无偿调换相同产品。

6、提供的货物符合招标文件中技术参数的标准，所提供货物与招标文件要求的技术参数不符，即使货物已交付使用，招标人有权中止合同，无条件退货，我公司赔偿招标人的相关损失。

7、所投产品符合国家规定的质量标准，产品如有质量问题，招标人有权退货，我公司承担全部费用及相应的责任。

8、送货上门。我公司的货物在开箱检验时保证完好，货物外观清洁，标记及字体清晰、无破损，配置与装箱单相符，交货时我公司随附货物清单，包括但不限于产品经销授权书、设备使用说明书、维修手册、产品质量合格证、操作卡、保修卡等设备资料。否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用全部由我公司承担。

9、投标产品涉及的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为招标人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任由我公司承担。

10、由招标人根据我公司投标时的投标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，验收合格后才能安装调试，若采购人对所供产品有疑问的，我公司提供制造商针对本项目投标产品的参数真实性证明、供货证明函及质量保修函，以上材料不全者，视为产品验收不合格，采购人有权不予验收。采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失承担。

11、我公司提供7×24小时咨询服务电话，对于系统设备在使用过程中出现的问题，将会立即响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4小时内赶到现场提供免费服务，在质量保证期内出现属设备质量问题，招标人有权要求免费更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延。

13、在质量保证期内如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，招标人有权要求免费更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延，在系统设备投入使用期间，我公司每季度会安排一次厂家认证的工程师到现场对设备使用情况进行巡检。

二、产品全过程维护、备品、备件：

1、我方于投标文件中所本项目的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态，所有货物生产时间不超过六个月，满足国家及行业强制性标准及规范，并符合采购人提出的有关质量标准的产品。设备到货安装前，我方提供由国家行政主管部门核准的产品出厂检验报告、合格证

书、装箱单;有效的《医疗器械注册产品标准》资格文件、注册产品标准等资料,采购人依此标准对成交产品按采购需求逐条核验,如无以上原件材料或响应文件技术规格偏离表中承诺的参数与该文件不一致,采购人可不予验收,按违约责任处理,采购人有权单方面解除政府采购合同,并上报政府采购监督管理部门,由此造成采购人损失的由我方负责承担全部赔偿责任。

2、质量保证期(保修期)结束后,我公司保证所提供的备件不涨价。保修费用含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用,服务内容和细则与免费维保期相同。长期提供零部件及专用部件,终身免费负责提供技术支持,保证机器能正常持续工作。

3、零配件优惠及其他优惠方案

除满足本次招标文件的服务要求外,我公司还提供超值的售后服务,为用户提供全方位的服务与技术支持。在免费保修期内,免费维修、免费更换配件。我公司承诺:

1) **产品免费维修或更换:** 我公司将对合同供货范围内的所有设备因设计、制造、安装、调试不当而引起的零部件或结构的缺陷或损坏、运转不灵、质量问题、达不到预期的性能指标以及出现事故等情况负全部责任。我公司负担由此产生的一切费用。在保修期内所有因更换或修理货物或部件而导致货物停止运行的时间不计算在保修期内。

2) **零部件优惠:** 因人为因素出现的故障我方承诺零部件的更换只收取市场价格的 85%。因用户的不当使用或不可抗拒因素造成系统损坏,我公司同样负责及时排除故障,免费修理,如需更换零部件,只收取只收取市场价格的 85%。

3) 保修期内因设备性能故障检修多次仍不能正常使用的,我方将无偿更换新设备。

4) 在保质期内设备非因人为及不可抗拒因素而引起的损坏或质量问题,我公司免费予以技术服务,维修或更新,并承担相应费用和零部件的费用。

5) **重大活动时的专项服务:** 免费保修期内,在用户举行重大活动时,如技能竞赛、公开课教学等重要活动,提前 3 天通知我公司,我公司可派专人在活动前对所属系统进行检测、检查,保障设备的正常运转,以保证各类活动的正常进行。此外,为确保设备正常运行和重要活动的顺利进行,我公司将派出技术熟练、技术过硬、能力和责任心强的技术人员在活动现场待命。

6) 我公司提供的所有替代零配件是全新的未经使用和未经修复的原厂正品的零部件,在用户要求下会尽量满足用户在使用中的要求。

7) 在产品免费保修期将满时,我公司将组织对其进行一次全面的检测和维护,并提供

检测报告。

8) 若技术支持及维修服务不能满足用户的要求, 我公司会以最快速度提出更新及升级的方案, 直到用户满意为止。

9) 重要时段技术支持服务保障

★重大节假日值班服务:

在国家、贵方的重大或法定节假日期间, 除现场值守外, 我公司将委托原厂工程师提供电话或现场值班服务, 并提前向贵方提供值班工程师名单、当值地点及联系电话。保证即时响应用户的故障呼叫, 并及时赶到现场。

★重大事项支持服务:

在维护服务期间, 当设备及系统升级、重要配件更换、设备迁移和应用软件调整等对系统设备稳定运行要求较高需要技术支持时, 我公司将派经验丰富的工程师或者委托原厂工程师通过电话或到现场支持, 协助贵方对突发事件进行解决与处理, 确保整个系统及业务的正常和稳定运行。

三、技术支持及培训:

1、我公司秉承“立足客户, 注重实效”的培训宗旨, 面向客户提供从系统规划、系统管理、系统技术的全方位的优质培训服务, 为了提高客户系统维护人员技术水准和故障处理能力, 工程师在项目与维护现场, 对客户使用人员、系统维护人员进行现场培训。

2、我方将派出经验丰富的授课人员负责对货物的维修、操作等有关人员进行培训。在安装现场为需方**免费现场培训**使用人员和维修人员。

3、为确保业主的使用人员能对我们所安装的系统及设备装置的日常运作、耗损和例行维护、事故的处理和解决方案等有全面的了解和认识, 在系统调试时设备交付使用前, 我们将组织专业技术人员对业主使用维护管理人员免费进行培训和培训的培训, 培训内容包括系统原理培训、日常维修培训、故障判断培训、操作及维修管理系统软件等。培训将采用理论面授和现场的实地操作演示相结合, 以使业主的使用人员具备一定的专业技能, 对相关系统、设备和装置的设计、日常的运作、故障和例行维护、事故的处理和解决等有全面性的认识和了解。确保使用人员对仪器的全部功能进行熟练的操作和日常维护。直至用户满意为止。

四、维修保养和检修

1、我公司将巡检制度为常规维护工作之一, 即设备交付使用后, 每月电话回访 1 次,

及时了解机器使用情况。质保期内每季度免费对设备及相关设备巡检一次，每3个月对系统免费进行一次总体检测，每年对系统免费进行4次复调（检查、清洁、除尘、加油、调整），保修期满后免费提供一套完整的运行测试记录。法定节假日维修时，参照正常工作日进行。公司巡检以工程技术人员为主，有设计人员参与。并听取用户维护人员反映的问题及建议，对提出的质量问题，认真分析、研究、制定维修方案。不断完善产品的软硬件功能和质量，免费解决使用中出现的的问题，提供终身维护和保养服务。

2、保修期满前三个月内我方负责对仪器进行一次免费全面检查，并提交书面检查报告，发现潜在问题，负责排除；如保修期内出现故障导致仪器停用的时间，从保修期中扣除。

3、保修期外维修方案

1) 质量保证期过后，我公司同样提供免费电话咨询，并承诺提供终身上门维护。

2) 质量保证期过后，采购人需要继续由我公司提供售后服务的，我公司和制造商以优惠价格提供售后服务，维修及更换零部件的费用按市场价格 85%收取。

3) 我公司提供终身维修、保养服务。如产品发生故障，我公司可派技术工程师上门服务，如需更换零配件，配件均按出厂价供应并保证所供的配件原厂原装正品，确保设备的良好运转，并承诺每季度定期派出工程技术人员对系统及设备进行例行维护。（说明：若设备厂商将停止生产某种设备或零配件，我公司在停产前 180 天书面通知采购人。出具书面声明保证对所有设备提供停产至少十年的备件。）

2) 公司设立有采购人服务中心，长期备有充足的零配件库存，并配备了经制造厂家培训认可的专职维修工程师，以提供及时周到的售后服务。

3) 对项目所提供的软件、系统，保修期过后，如原厂商提供免费升级服务、我公司也将同样给采购人提供免费升级服务，并对用户免费培训使用升级后的软件平台。

4) 免费保修期过后，上门维修所需费用计算如下：

★接到报修电话后 4 小时内派维修工程师到现场进行故障处理（在免费保修期结束后如需更换零配件，采购人只需支付零配件市场价格的 85%）；

★接到现场故障电话通知后立即作出响应，并按约定时间派工程师免费上门进行现场故障检查（在免费保修期内是免费的，在免费保修期外也是免费的。）

5) 如采购人日后需外接其它外部设备，或用户因工作原因，设备需要搬迁的，我公司免费提供技术参考及服务，即时回答用户提出的技术问题等。

6) 其他技术支持、维修服务及费用收取情况

为了确保系统的正常运行，给用户提供必要的协助是我方的一贯原则。我方将会利用本司在系统报验的经验及资源，协助用户完成由相关部门的报检、报验。

我们承诺长期随时提供免费的最新的产品技术资料。

我方将根据用户的运行管理模式，结合本项目系统需要进行维护保养的内容，为用户量身定做一套切实可行的维护保养表，对用户的使用和管理人员进行保养指导，并将用户反馈的维护保养记录进行详细的分析，及时发现问题，做到防患于未然，保证系统能安全正常地运行。

五、★系统软件更新与升级（免费）

我方将针对本系统项目的应用情况，提出先进、合理的系统应用优化方案，确保设备的技术先进性、使用合理性、运行经济性等各项指标良好，确保项目技术与时代同步。对于软件的升级，我方将免费提供服务，硬件系统的升级采取市场价格的 85%收取，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，对于设备的维修，我方同样负责及时排除故障解决故障问题，并免费修理，保修期外如需更换零部件，只收取市场价格的 85%。

★硬件产品信息更新

我公司承诺向用户提供硬件产品信息更新，其硬件产品信息是指对该硬件产品在厂商方面停产、停保以及在其他单位出现故障时的信息。我公司有责任在硬件产品信息更新时及时通告用户，并对硬件产品的选择、升级、购买厂商服务等提供及时和必要的服务。

我方将本项目设为我方的紧急处理项目，在我方的仓库考虑配备系统所有紧急使用的原设计应用产品或更高性能的应急产品。在设备安装完毕，验收合格后，我方将同用户建立定期的联络，根据我方的定期巡检制度，为系统提供每 3 个月一次的检修。

3、我方承诺作为用户方重大活动提供设备运行的前期检查、活动中途设备保障、如有需要将派出技术熟练、技术过硬、能力和责任心强的技术人员在活动现场提供设备技术支持。

六、免费保修期外维修及其他优惠方案

序号	服务条款	服务承诺
1	故障响应时间	设备在使用过程中若产品发生质量问题或故障，在接到采购人通知后立即响应，4 小时内到达故障现场维修解决问题，一般故障处理时限为 4 小时修复。重大故障处理时限不超过 48 小时，保证修复完毕。

		若设备经维修后 48 小时内仍不能正常使用的, 我方保证免费提供同等品牌档次备用机供采购方免费使用。
2	技术支持 承诺	免费所有产品设备涉及到的软件和技术升级提供技术服务支持。
3	免费维护	我们将提供厂家承诺保修期内全免费上门服务, 终身免费技术支持。
4	免费 升级服务	免费保修期满后, 提供终身应用技术支持和维修服务, 并保证零配件供应。若产品自带软件的, 原厂软件生命周期内, 提供免费升级服务。
额外优惠服务承诺		
5	应急 维修安排	保修期内 7×24 小时应急维修热线: 1517 348 4 小时到达现场, 且无额外维修费用。
6	培训	为用户进行免费的产品使用培训和技术交流 (不限次数)。
7	定期巡检	每月定期免费上门进行产品巡检, 保证系统时刻保持最佳运行状态。
8	零配件及 其他优惠 措施	免费保修范围外的设备维修, 我公司提供零配件市场价格的 85% 优惠, 免人工维修费。

七、售后服务联系方式:

我公司对所承担的设备将实行全方位的服务与技术支持, 为用户在免费保修期内, 免费维修、免费更换配件, 以解除业主的后顾之忧。

广西区售后服务机构信息:

售后服务机构名称	地址	联系人	联系电话
公司驻广西办事处	广西南宁市江南区同乐大道 53 号 泉港·江南企业总部 7 号厂房六层	邹晓梅	151 348

除满足本次招标文件的服务要求外, 我公司维护期还提供超值的售后服务, 核心产品我公司将委托原厂工程师通到现场免费提供技术维修服务, 协助贵方对突发事件进行解决与处理, 确保整个设备及业务的正常和稳定运行。所有费用都由我公司承担。

八、项目实施人员一览表:

我公司为了更好服务用户, 拟投以下人员, 全力保障项目顺利有序开展。

序号	姓名	联系电话	职务
1	邹晓梅	151 348	项目总负责人

2	卢岗	/	技术经理
3	庞忠祺	/	技术工程师

九、应急处理方案

(1) 目的及适用范围

①为预防和控制潜在的事故或紧急情况发生，及时做出应急预警和响应，最大限度地减少可能产生的事故后果，特制定本制度。

②本制度适用于我公司应急救援预案的制定和可能及已发生的安全生产事件的预防和处理。

(2) 应急管理原则

①实行主要领导负责下的分级管理制：在公司总经理的统一领导下，建立健全“统一领导，分级管理，分级负责”的应急救援制度。健全应急救援组织体系，建立应急救援队伍，制定完善应急预案，开展应急救援演练。公司领导和管理人员各司其职、各负其责，充分发挥应急响应的指挥作用。

②以人为本，安全第一：把保障生命安全和身体健康、最大程度地减少事故造成的人员伤亡和财产损失作为首要任务。切实加强应急救援人员的安全防护。

③预防为主，强化基础，快速反应：坚持预防与应急相结合、常态与非常态相结合，常抓不懈，在不断提高安全风险辨识、防范水平的同时，加强现场应急基础工作，做好常态下的风险评估、物资储备、队伍建设、完善装备、预案制定和演练等工作。强化一线员工的应急处置能力，“早发现、早报告、迅捷处置”，居安思危，预防为主。

④科学实用：应急预案具有针对性，实用性和可操作性。通过危险源辨识、风险评估进行编制；应急对策简练实用，通过演练不断完善改进。依法规范，加强管理。

⑤分级响应

应急工作按照事故的应急程度、波及和影响范围，实施分级应急响应。

(3) 组织领导及职责分工

1) 组织领导成员单位：

售后服务组、技术组、管理组、采购组

2) 各相关部门职责

①售后服务组接到客户投诉要按规定的时限认真进行处理，并及时对客户予以回复，直到客户满意为止；遇有突发或重大服务质量问题的信息，应及时会同相关责任部门处理，

遇到重大服务质量问题应及时向公司领导汇报，并建议召开小组会议研究处理办法和组织实施。

②售后组会同技术组研究制定应对和解决突发和重大服务质量问题的预案，指定相关责任人，对预案全面掌握并能随时操作和使用。而后，将预案及时传达有关部门，并做好培训工作。

③技术组要对产品质量有所记录，并在发生重大质量问题时能够及时提供所需资料，积极配合售后组的工作。

④采购部落实紧急订货任务，以确保产品紧急供货工作不被延误或最大程度地减少延误时间，对突发性恶劣天气导致送货工作不能正常进行，按预案规定需要调整送货时间的，负责向相关部门提报配合工作事项。

(3) 应急响应具体措施

1) 产品质量问题应对：一旦发现产品质量问题，我们将立即启动产品召回机制，对问题产品进行追溯和处理，并确保替代产品的及时供应。

2) 应急资源调配：在应急情况下，我们将根据预案中的资源清单进行快速调配，确保应急资源能够迅速到位。

3) 信息发布与沟通：我们将建立应急信息发布平台，确保应急情况下信息的透明和及时沟通，减少信息不对称带来的影响。

4) 法律法规遵守：在应急响应过程中，我们将严格遵守国家相关法律法规，确保应急措施合法合规。

(4) 应急响应的监督与评估

1) 应急响应监督：我们将设立应急响应监督小组，对应急响应的整个过程进行监督，确保应急措施得到有效执行。

2) 应急响应评估：应急响应结束后，我们将组织专家对应急响应的效果进行评估，总结经验教训，不断优化应急预案。

(5) 应急响应的持续改进

1) 预案更新：我们将根据应急响应的实际情况和评估结果，及时更新应急预案，确保预案的时效性和适应性。

2) 改进措施实施：针对应急响应中的不足之处，我们将制定具体的改进措施，并监督实施，提高应急响应能力。

3) 员工培训与意识提升：我们将持续开展员工应急培训，提高员工的应急意识，确保在应急情况下能够迅速采取行动。

(6) 质量问题应急方案

我公司建立健全应对突发产品质量问题的补救体系和运行机制，规范和指导应急处理工作，有效预防、积极应对、及时控制产品质量事故，高效组织应急补救工作，最大限度地减少质量问题事件的危害，保障用户的权益，降低各项损失。

在公司各级领导、部门的指导下，按照“分级管理、明确职责、落实责任、科学决策、加强监督、及时反映、快速行动”的原则，依法开展工作。

当产品出现质量问题并由此造成不良影响时，我公司将立即采取有效措施予以消除影响，承担由此引起的法律、经济责任，并立即补增合格产品确保用户单位工作的正常开展。

1) 质量事件处置工作制度

建立事件应急值班制度，小组成员的通讯工具，要保证 24 小时开机状态，应急人员随时待命。

要为应急工作配备必备车辆，技术、处理人员必须在最短时间内赶到现场，确保应急工作的需要。

经常保持与卫计、工商等部门的联系，确保在应急机制启动时，与各有关单位之间的联络畅通和积极配合。

2) 现场应急处理

各组成员到达指定地点后，按照分工立即开展工作。

a. 及时传达贯彻领导指示，随时报告事件处理情况，完成领导交办的各项任务。并进行现场检查。

b. 对需抽样检验的应立即抽样送检，检测中心立即安排人员检验，检验结果迅速报告领导小组。

①对检验的产品送到技术中心。

②技术中心快速检验产品质量。

③产品存在质量安全问题快速上报。

④企业对不合格产品检验报告确认。

⑤需要移送的报告，立即移送，需要建议的事项，由处置领导小组决定后，向有关

部门发出建议函。

c. 现场处理必须做到政令畅通、步调一致、各负其责，任何人都不得因为工作的疏忽导致不应有的损失和对企业的损害。

(7) 后期处理

1) 突发事件处理完毕后，领导小组必须对质量事件的处理情况进行总结，分析原因，提出预防措施。

2) 各级处置领导小组要建立落实责任追究制度，明确责任，落实到人。对坚持原则、处置得当、沉着果断的有功人员给予通报表扬和奖励；对迟报、谎报、瞒报和误报事件重要情况以及玩忽职守、推卸责任造成不良后果的相关人员给予通报批评并依法追究责任。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

邹晓梅

投标人名称（电子签章）：江西惠沃贸易有限公司

日期：2026年2月28日



7、设备性能配置清单

所投分标：无分标

序号	标的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	麻醉机	2台	德尔格		上海德尔格医疗器械有限公司	上海	1. 主机 ▲1.1 电动电控呼吸机无需气体驱动,在气源失供时可抽取室内空气保证呼吸机不停机 1.2 可供观察的呼吸机视窗,电池工作时长 120 分钟,配原厂侧台板,承重 12kg,机身自带 3 个抽屉,单个抽屉深度 11cm; 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应
2	血液回收机	1套	万东康源	BW-8100A	北京万东康源科技开发有限公司	北京	一、技术参数 1. 适用范围:自体血液回输机能对自体同源的血液进行抗凝收集、清洗及回收等程序,将回收的红细胞保存到血袋中,以备回输给患者,适用于各类手术。 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应
3	医用升温毯	1套	麦康	PW-I	北京麦康医疗器械有限公司	北京	一、基本要求: 具有 NMPA 认证。 二、设备技术参数: 1. 加温方式: 热空气式加温; 2. 彩色液晶触摸屏: 5 英寸; 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应

4	负极板回路垫	1套	乐珩	LH4700	乐珩医疗科技(天津)有限公司	天津	1. 与高频手术设备(绝缘电刀主机)配套使用,为高频电流提供回路,儿童和成人通用。 2. 由外接导线、绝缘膜、高分子凝胶、导电网和绝缘堵头(仅限双路型)组成。 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应
5	手持式麻醉视频喉镜	3套	金泰克	TK202 QWDH11	河南驼人金泰克医疗器械有限公司	河南	1. 喉镜与显示屏为一体化结构。 2. 一支喉镜手柄可与大、中、小等五种不同规格的镜片匹配使用。 3. 机身使用全防水设计,可以进行浸泡消毒,摄像头内置的全密封防水设计的LED光源。 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应
6	放射防护服	1批	优美优	医用射线防护服 FH004 +FH002、防辐射帽 FH049、铅衣架子 FH115-TB	沧州优美优橡胶制品有限公司	河北	一、防护服 1. 防护核心材料:防护材料分部均匀,采用含铅材料,正常使用铅当量不会衰减; 2. 正面左右襟 100%重叠 0.5mmpb,背面 0.25mmpb;在 120KV 下,《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分:材料衰减性能的测定》; 3. 制作工艺:减少针眼分布,降低透线。 具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应

7	防辐射全 自动跟踪 防护帘	2套	新万 像	NMDRO 2	深圳市新万 像科技有限 公司	广东	一、设备用途：医用射线防护系统， 采用电控电动方式通过激光传感器 自动跟踪影像探测器，对患者肺照射 部位进行防护，减少不必要的X射线 照射。 二、主要技术参数 1. 防护帘铅当量：0.5mmPb；具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应
8	高档 彩色 多普 勒超 声诊 断仪	1套	佳能	Aplio i900 TUS-A I900	佳能医疗器 械（大连） 有限公司	辽宁	1. 设备用途说明及主要功能： 1. 用途：主要用于心脏、腹部、妇产 科、外周血管、小器官、肌骨、介入 等方面的临床超声诊断和科研，具备 持续升级能力，能满足开展新的临床 应用需求。 2. 主要规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 2.1.1 23英寸高分辨率宽屏显示器， 分辨率为1920×1080，采用灵活、 可调节支撑臂。具体内容见《技术要求偏离表》 投标响应

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：江西亚沃贸易有限公司

日期：2026年2月28日

8、技术要求偏离表

所投分标：无分标

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	麻醉机	1. 主机	1. 主机	无偏离
		▲1.1 气动电控呼吸机	▲1.1 电动电控呼吸机无需气体驱动，在气源失供时可抽取室内空气保证呼吸机不停机 (见彩页 P3 中间文字)	正偏离
		1.2 可供观察的上升式风箱，电池工作时长≥90 分钟，配原厂侧台板，承重≥12kg，机身自带 3 个抽屉，单个抽屉深度≥11cm；	1.2 可供观察的呼吸机视窗，电池工作时长 120 分钟，配原厂侧台板，承重 12kg，机身自带 3 个抽屉，单个抽屉深度 11cm；	无偏离
		2. 气源：氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量≥50ml/min，不受停电影响，氧浓度不低于≥25%，快速充氧范围 25-75L/min；	2. 气源：氧气/空气双气源，双流量管，最低氧流量 50ml/min，不受停电影响，氧浓度不低于 25%，快速充氧范围 25-75L/min；	无偏离
		3. 挥发罐：挥发罐原厂生产，双挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，并带有互锁装置；配快速加药器；	3. 挥发罐：挥发罐原厂生产，双挥发罐位，标配一个七氟醚挥发罐，并带有互锁装置；配快速加药器；	无偏离
		4. 呼吸回路：	4. 呼吸回路：	无偏离
		▲4.1 机械通气呼吸回路容积≤2.6L（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可手工拆卸、安装，并可 134℃ 高温高压消毒；	▲4.1 机械通气呼吸回路容积 2.6L（手动皮囊不参与呼吸循环过程），所有回路部件不用任何工具可手工拆卸、安装，并可 137℃ 高温高压消毒；（见彩页 P5：感染防控）	正偏离

1	麻醉机	4.2 配附加新鲜气体出口，配二氧化碳旁路功能，可术中更换钠石灰罐，无需停止机械通气，二氧化碳吸收罐容积 $\geq 1200\text{ml}$ ；	4.2 配附加新鲜气体出口，配二氧化碳旁路功能，可术中更换钠石灰罐，无需停止机械通气，二氧化碳吸收罐容积 1200ml ；	无偏离
		4.3 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如回路脱落将发出报警；	4.3 智能回路系统，能识别和显示回路、呼吸机以及钠石灰罐状态；如回路脱落将发出报警；	无偏离
		5. 呼吸模块	5. 呼吸模块	无偏离
		5.1 ≥ 7.5 寸彩色屏，含中文操作菜单设置值、监测值、报警、压力、流速波形须同时同屏显示；	5.1 15 寸彩色屏，全中文操作菜单设置值、监测值、报警、压力、流速波形须同时同屏显示；（见彩页 P2）	正偏离
		5.2 呼吸模式：	5.2 呼吸模式：	无偏离
		5.2.1 包含 VCV、电子 PEEP、PCV、SIMV、PSVpro 等五种以上呼吸模式；	5.2.1 包含 VCV、电子 PEEP、PCV、SIMV、PSVpro 等五种呼吸模式；	无偏离
		5.2.2SIMV 模式：流速触发；触发范围可调：0.2~10L/min；触发窗范围可调：0~80%吸气时间；机械通气呼吸频率为：2~60 次/分钟、吸气时间：0.2~5.0 秒；	5.2.2SIMV 模式：流速触发；触发范围可调：0.3~15 L/min；触发窗范围可调：75-100%呼气时间；机械通气呼吸频率为：3~100 次/分钟、吸气时间：0.2~10.0 秒；（呼吸频率、吸气时间：见说明书 P249）	无偏离
		5.2.3PSVpro 模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：0%~60%峰值流速；窒息发生后 10~30 秒范围内可调自动启动 SIMV 安全模式；压力范围：2cmH ₂ O~40cmH ₂ O	5.2.3PSVpro 模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：5%~80%峰值流速；窒息发生后 1~20 秒范围内可调自动启动 SIMV 安全模式；压力范围：3cmH ₂ O~78cmH ₂ O	无偏离
		5.2.4PEEP 范围：0，4cmH ₂ O~25cmH ₂ O	5.2.4PEEP 范围：0，2cmH ₂ O~35 cmH ₂ O（见说明书 P251）	正偏离

1	麻醉机	5.3 潮气量范围：20ml~1500ml (容量控制模式)；5ml~1500ml (压力控制模式)	5.3 潮气量范围：10ml~1500ml (容量控制模式)；0ml~2500ml (压力控制模式) (见说明书 P249、254)	正偏离
		5.4 呼吸频率：4~99 次/分钟； 吸呼比：2-1~1-8；压力限制范 围：10cmH ₂ O~99cmH ₂ O；最大吸气 流速：≥180L/min	5.4 呼吸频率：3~100 次/分钟； 吸呼比：1-49~49-1；压力限制 范围：7cmH ₂ O~80cmH ₂ O；最大吸 气流速：180L/min。(见说明书 P249，吸气流速 180 在彩页 P3 中间文字)	正偏离
		5.5 工作模式：手动通气模式、 机械通气模式；监测参数：潮气 量、分钟通气量、气道压(峰压、 平均压、PEEP)；实时压力、流 速波形描记；	5.5 工作模式：手动通气模式、 机械通气模式；监测参数：潮气 量、分钟通气量、气道压(峰压、 平台压、平均压、PEEP)；实时 压力、流速波形描记；	无偏离
		▲5.6 配置回路呼吸环监测功 能，可监测描记：压力容量环、 流速容量环，与压力、流速波形、 吸入氧浓度同屏显示，监测患者 呼吸指标；	▲5.6 配置回路呼吸环监测功 能，可监测描记：压力容量环、 流速容量环，与压力、流速波形、 吸入氧浓度同屏显示，监测患者 呼吸指标；	无偏离
		5.7 报警参数：低驱动压、气道 压、潮气量、分钟通气量、窒息； 报警暂停时间≥110 秒；	5.7 报警参数：气道压、潮气量、 分钟通气量、窒息；报警暂停时 间 110 秒；呼吸机无需气体驱动， 不需要低驱动压监测；	无偏离
		5.8 流量传感器使用时间≥12 个 月	5.8 流量传感器使用时间 12 个 月	无偏离
		6. 整机保修大于等于 3 年。	6. 整机保修 3 年。	无偏离
2	血液回 收机	一、技术参数要求	一、技术参数	无偏离

2	血液回收机	1. 适用范围：自体血液回输机能够对自体同源的血液进行抗凝收集、清洗及回收等程序，将回收的红细胞保存到血袋中，以备回输给患者，适用于各类手术。	1. 适用范围：自体血液回输机能够对自体同源的血液进行抗凝收集、清洗及回收等程序，将回收的红细胞保存到血袋中，以备回输给患者，适用于各类手术。	无偏离
		2. 具有五种操作模式：半自动模式、手动模式、紧急模式、浓缩模式、回血模式，一键操作可互相转换。	2. 具有五种操作模式：半自动模式、手动模式、紧急模式、浓缩模式、回血模式，一键操作可互相转换。	无偏离
		3. 界面显示：一体化智能显示终端，7英寸液晶触摸屏，图文数据显示，中文操作界面。	3. 界面显示：一体化智能显示终端，7英寸液晶触摸屏，图文数据显示，中文操作界面。	无偏离
		4. 采用三泵结构，在紧急情况下，实现快速全血回输；具备三泵替换使用延长使用寿命功能、解决蠕动泵损坏手术无法正常进行问题。	4. 采用三泵结构，在紧急情况下，实现快速全血回输；具备三泵替换使用延长使用寿命功能、解决蠕动泵损坏手术无法正常进行问题。	无偏离
		5. 标准洗涤时间：（3—5）min/周期。	5. 标准洗涤时间：（3—5）min/周期。	无偏离
		6. 紧急模式血液处理时间：15s快速全血回输，除回收红细胞外，另具备全血（血小板、血浆、凝血因子等）回输功能。	6. 紧急模式血液处理时间：15s快速全血回输，除回收红细胞外，另具备全血（血小板、血浆、凝血因子等）回输功能。	无偏离
		7. 血液成分分离功能。	7. 设备主要功能对回收的血液进行分离、清洗和回收。	无偏离
		8. 设备具有断电记忆功能，意外断电时，对当前参数和重要数据进行记忆，再次开机时用户可继续断电前未完成的工作。操作者也可以选择已存储的工作策略进行工作。	8. 设备具有断电记忆功能，意外断电时，对当前参数和重要数据进行记忆，再次开机时用户可继续断电前未完成的工作。操作者也可以选择已存储的工作策略进行工作。	无偏离

2	血液回收机	9. 具有防红细胞流失调节功能，为避免红细胞溢出，蠕动泵延时启动。	9. 具有防红细胞流失调节功能，当系统检测到有红细胞从废液管溢出，则系统将自动对进血速度进行调整，直到泵速合适为止。	无偏离
		10. 红细胞回收率：≥95%。	10. 红细胞回收率：95.3%。	无偏离
		11. 回收后血球压积：≥55%。	11. 回收后血球压积：87.5%。（见检验报告 P2）	正偏离
		12. 具有预冲功能，标准清洗液用量：1000ml。	12. 具有预冲功能，标准清洗液用量：1000ml。	无偏离
		13. 离心机转速：2000-5650 转/分，可调。	13. 离心机转速：2000-5650 转/分，可调。	无偏离
		14. 蠕动泵流量：0-1000ml/分、分级可调，步长<25ml/min。	14. 蠕动泵流量：0-1000ml/分、分级可调，步长 24ml/min。	无偏离
		15. 具有气泡检测功能，实时监测管路中液体的流动状态。	15. 具有气泡检测功能，实时监测管路中液体的流动状态。	无偏离
		16. 具有红细胞血层检测功能：仪器配有血层检测系统，充分保证血液的清洗质量、仪器的正常运转。	16. 具有红细胞血层检测功能：仪器配有血层检测系统，充分保证血液的清洗质量、仪器的正常运转。	无偏离
		17. 具有离心杯漏液检测功能，保护现场人员的安全。	17. 具有离心杯漏液检测功能，保护现场人员的安全。	无偏离
		18. 具有血液洗净度检测功能。	18. 具有血液洗净度检测功能，当清洗完成，系统检测清洗干净，停止清洗。	无偏离
		19. 具有离心井盖锁检测功能，保护现场人员的安全。	19. 具有离心井盖锁检测功能，保护现场人员的安全。	无偏离
		20. 开机自检功能：仪器检测系统对自身重要部件进行检测，有故障则仪器停止检测，提示用户可能的故障部位，直至故障排除方可进入正常工作程序。	20. 开机自检功能：仪器检测系统对自身重要部件进行检测，有故障则仪器停止检测，提示用户可能的故障部位，直至故障排除方可进入正常工作程序。	无偏离

2	血液回收机	21. 抗颠簸摇摆功能：安装减振系统；具有锁死功能的万向轮。	21. 抗颠簸摇摆功能：安装减振系统；具有锁死功能的万向轮。	无偏离
		二、配置清单	二、配置清单	无偏离
		（一）标配型自体血液回收机	（一）标配型自体血液回收机	无偏离
		1. 主机：1 台，液晶触摸屏、数据存储打印装置、变频控制离心井、超声波气泡检测器、光感应检测器、滤液检测器等。	1. 主机：1 台，液晶触摸屏、数据存储打印装置、变频控制离心井、超声波气泡检测器、光感应检测器、滤液检测器等。	无偏离
		2. 承载车：1 辆，铝制车身、4 个双轮盘密封大脚轮。	2. 承载车：1 辆，铝制车身、4 个双轮盘密封大脚轮。	无偏离
		3. 挂架：1 套，不锈钢制造的 1 套吊杆、3 件吊钩。	3. 挂架：1 套，不锈钢制造的 1 套吊杆、3 件吊钩。	无偏离
		（二）一次性使用血液回收耗材套件	（二）一次性使用血液回收耗材套件	无偏离
		1. 一次性吸引双管：1 套，吸管、抗凝管双管径组合、流量控制器。	1. 一次性吸引双管：1 套，吸管、抗凝管双管径组合、流量控制器。	无偏离
		2. 一次性储血罐：1 套，40 微米过滤网、约 3000ml 容量。	2. 一次性储血罐：1 套，40 微米过滤网、3000ml 容量。	无偏离
		3. 一次性离心杯套件：1 套，透析纸和 PVC 制的吸塑盒封装。	3. 一次性离心杯套件：1 套，透析纸和 PVC 制的吸塑盒封装。	无偏离
		4. 离心杯：1 个，超声波焊接、规格：约 225ml/125ml。	4. 离心杯：1 个，超声波焊接、规格：225ml/125ml。	无偏离
		5. 连接管路：1 套，医用 PVC。	5. 连接管路：1 套，医用 PVC。	无偏离
		6. 血液袋：1 个，医用 PVC，约 1000ml。	6. 血液袋：1 个，医用 PVC，1000ml。	无偏离
		7. 废液袋：1 个，医用 PVC，约 10000ml。	7. 废液袋：1 个，医用 PVC，10000ml。	无偏离

3	医用升温毯	一、基本要求：具有 NMPA 认证。	一、基本要求：具有 NMPA 认证。	无偏离
		二、设备技术参数要求：	二、设备技术参数：	无偏离
		1. 加温方式：热空气式加温；	1. 加温方式：热空气式加温；	无偏离
		2. 彩色液晶触摸屏：≥5 英寸；	2. 彩色液晶触摸屏：5 英寸；	无偏离
		3. 温度设置范围：32-43℃，同时具有 32℃、37（38）℃、43℃等多档可调；	3. 温度设置范围：32-43℃，同时具有 32℃、37（38）℃、43℃等多档可调；	无偏离
		4. 控温精度：±1℃；	4. 控温精度：±1℃；	无偏离
		5. 工作模式：预热模式、成人模式，老年模式，儿童模式，一键调节；	5. 工作模式：预热模式、成人模式，老年模式，儿童模式，一键调节；	无偏离
		6. 患者体温监测：实时连续监测患者体温，同步显示在主机界面；	6. 患者体温监测：实时连续监测患者体温，同步显示在主机界面；	无偏离
		7. 温度探头：配备≥3 个温度探头，可实时连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度；	7. 温度探头：配备 3 个温度探头，可实时连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度；	无偏离
		8. 患者低体温预警：自定义预警温度，低于预警温度，自动开启声音和文字提示；	8. 患者低体温预警：自定义预警温度，低于预警温度，自动开启声音和文字提示；	无偏离
		9. 通风软管：具有伸缩和定位功能，耐磨，直径：50mm. 长度≥2 米；	9. 通风软管：具有伸缩和定位功能，耐磨，直径：50mm. 长度 2 米；	无偏离
		10. 多档风速调节：高速、中速、低速，同时主界面可实现无级风速调节；	10. 多档风速调节：高速、中速、低速，同时主界面可实现无级风速调节；	无偏离
		11. 过滤系统：采用高效空气过滤系统；	11. 过滤系统：采用高效空气过滤系统；	无偏离
		12. 具备工作计时功能和自定义加温时间功能；	12. 具备工作计时功能和自定义加温时间功能；	无偏离

3	医用升温毯	13. 多重安全保护：自检功能、报警测试、高温提示、低温提示等，配备纯机械式温控器；	13. 多重安全保护：自检功能、报警测试、高温提示、低温提示等，配备纯机械式温控器；	无偏离
		14. 设备故障信息提醒：使用中文汉字提醒；	14. 设备故障信息提醒：使用中文汉字提醒；	无偏离
		15. 主机防水等级：IPX4 及以上；	15. 主机防水等级：IPX4；	无偏离
		16. 升温毯尺寸：具有全身盖毯、上半身毯、下半身毯、儿童盖毯等升温毯；	16. 升温毯尺寸：具有全身盖毯、上半身毯、下半身毯、儿童盖毯等升温毯；	无偏离
		17. 升温毯类型：一次性升温毯和重复使用升温毯可供选择；	17. 升温毯类型：一次性升温毯和重复使用升温毯可供选择；	无偏离
		三、每套设备配置要求：	三、每套设备配置：	无偏离
		1. 主机：1 台	1. 主机：1 台	无偏离
		2. 通风软管：2 根	2. 通风软管：2 根	无偏离
		3. 一次性充气升温毯：6 套	3. 一次性充气升温毯：6 套	无偏离
		4. 重复性使用充气升温毯：2 套	4. 重复性使用充气升温毯：2 套	无偏离
		5. 台车：1 台	5. 台车：1 台	无偏离
		6. 保修 3 年，手术室使用。	6. 保修 3 年，手术室使用。	无偏离
4	负极板回路垫	1. 应与高频手术设备（绝缘电刀主机）配套使用，为高频电流提供回路，儿童和成人通用。	1. 与高频手术设备（绝缘电刀主机）配套使用，为高频电流提供回路，儿童和成人通用。	无偏离
		2. 应由外接导线、绝缘膜、高分子凝胶、导电网和绝缘堵头（仅限双路型）组成。	2. 由外接导线、绝缘膜、高分子凝胶、导电网和绝缘堵头（仅限双路型）组成。	无偏离
		3. 应具备绝缘防水、防压疮、防褥疮、可透 X 射线等性能。	3. 具备绝缘防水、防压疮、防褥疮、可透 X 射线等性能。	无偏离
		▲4. 最大厚度：≥13mm，须具有聚酯衬垫特性。	▲4. 最大厚度：13mm，具有聚酯衬垫特性。	无偏离
		5. 防水等级：≥PX8 级。	5. 防水等级：PX8 级。	无偏离

4	负极板回路垫	6. 应具备耐候性，热老化温度可达 90 度以上；应具备良好的组织相融性，不会产生毒性，对皮肤不会形成刺激和致敏。	6. 具备耐候性，热老化温度可达 94 度；具备良好的组织相融性，不会产生毒性，对皮肤不会形成刺激和致敏。	无偏离
		7. 对患者没有最低体重限制。	7. 对患者没有最低体重限制。	无偏离
		8. 最大长度：≥1.3 米，可满足临床应用的不同需求。	8. 最大长度：1.3 米，可满足临床应用的不同需求。	无偏离
		9. 适应各种患者包括但不限于：烧伤患者、带金属植入物的患者、有纹身的患者、多毛发的患者、体质消瘦的患者、对粘贴式负极板有过敏体质的患者等。	9. 适应各种患者包括但不限于：烧伤患者、带金属植入物的患者、有纹身的患者、多毛发的患者、体质消瘦的患者、对粘贴式负极板有过敏体质的患者等。	无偏离
		10. 应支持弯曲使用，可以适用于多种手术体位。	10. 支持弯曲使用，可以适用于多种手术体位。	无偏离
		11. 导线须符合高频绝缘电刀主机的接口标准，长度≥4m，可适配各种高频绝缘电刀主机。	11. 导线符合高频绝缘电刀主机的接口标准，长度 4m，可适配各种高频绝缘电刀主机。	无偏离
		12. 有效接触面积：≥100。	12. 有效接触面积：100。	无偏离
		13. 电容阻抗：≤150 Ω。	13. 电容阻抗：150 Ω。	无偏离
		14. 整机保修 3 年。	14. 整机保修 3 年。	无偏离
		15. 配套要求（每台设备的配置不低于以下要求）	15. 配套（每台设备的配置满足一下以下要求）	无偏离
		15.1 负极板回路垫 1 张	15.1 负极板回路垫 1 张	无偏离
		15.2 导线延长线 2 条	15.2 导线延长线 2 条	无偏离
		15.3 说明书 1 份	15.3 说明书 1 份	无偏离
		15.4 保修卡 1 份	15.4 保修卡 1 份	无偏离
		15.5 合格证 1 份	15.5 合格证 1 份	无偏离

5	手持式 麻醉视 频喉镜	1. 喉镜与显示屏为一体化结构。	1. 喉镜与显示屏为一体化结构。	无偏离
		2. 一支喉镜手柄可与大、中、小等五种以上不同规格的镜片匹配使用。	2. 一支喉镜手柄可与大、中、小等五种不同规格的镜片匹配使用。	无偏离
		3. 机身使用全防水设计，可以进行浸泡消毒，摄像头内置的全密封防水设计的 LED 光源。	3. 机身使用全防水设计，可以进行浸泡消毒，摄像头内置的全密封防水设计的 LED 光源。	无偏离
		4. 视频喉镜使用全金属框架，拥有机械强度高特点。	4. 视频喉镜使用全金属框架，拥有机械强度高特点。	无偏离
		5. USB 连接支持读取与存储，配备 16GTF 卡。	5. USB 连接支持读取与存储，配备 16GTF 卡。	无偏离
		6. 镜头像素：摄像头进口≥100万像素摄像头。	6. 镜头像素：摄像头为进口 100 万像素摄像头。	无偏离
		7. 液晶屏像素 (PIX)：不低于 640*480。	7. 液晶屏像素 (PIX)：640*480。	无偏离
		8. 分辨率：≥6.121p/mm。	8. 分辨率：6.121p/mm。	无偏离
		9. 光照度：≥2000Lux。	9. 光照度：2000Lux。	无偏离
		10. 显示器转动角度前后：0-180°，显示器左右转动角度：0-270°。	10. 显示器转动角度前后：0-180°，显示器左右转动角度：0-270°。	无偏离
		11. 内置电源电池；可充电高能聚合物锂电池：3.7VDC，2000mAh。	11. 内置电源电池；可充电高能聚合物锂电池：3.7VDC，2000mAh。	无偏离
		12. 电池可以持续放电时间：不低于 200min。	12. 电池可以持续放电时间：200min。	无偏离
		13. 喉镜的充电时间：≤3h，充电次数>400 次。	13. 喉镜的充电时间：3h，充电次数 450 次。	无偏离
		14. 喉镜的液晶屏 3 英寸及以上。	14. 喉镜的液晶屏为 3 英寸。	无偏离
		15. 喉镜屏幕比例：4-3。	15. 喉镜屏幕比例：4-3。	无偏离
		16. 支持低电量屏幕显示功能。	16. 支持低电量屏幕显示功能。	无偏离

5	手持式 麻醉视 频喉镜	17. 一次性视频喉镜片为医用级高分子 PC 材料。	17. 一次性视频喉镜片为医用级高分子 PC 材料。	无偏离
		18. 视场角：90°。	18. 视场角：90°。	无偏离
		19. 景深：5-100mm。	19. 景深：5-100mm。	无偏离
		20. 渐缩型镜片前端的厚度数值：≤15mm。	20. 渐缩型镜片前端的厚度数值：15mm。	无偏离
		21. 使用镜片角度：33-44 度。	21. 使用镜片角度：33-44 度。	无偏离
		22. 实体按键支持一键拍照/录像功能。	22. 实体按键支持一键拍照/录像功能。	无偏离
		23. 喉镜支持具备无线充电及充电指示功能。	23. 喉镜支持具备无线充电及充电指示功能。	无偏离
		24. 可携带硅胶镜片使用。	24. 可携带硅胶镜片使用。	无偏离
		25. 支持喉镜内进行拍照图片录制视频浏览操作。	25. 支持喉镜内进行拍照图片录制视频浏览操作。	无偏离
		26. 整机维保≥3 年。	26. 整机维保 3 年。	无偏离
6	放射防 护服	一、防护服	一、防护服	无偏离
		1. 防护核心材料：防护材料分部均匀，采用含铅材料，正常使用铅当量不会衰减；	1. 防护核心材料：防护材料分部均匀，采用含铅材料，正常使用铅当量不会衰减；	无偏离
		2. 正面左右襟 100% 重叠 0.5mmpb，背面 0.25mmpb；在 120KV 下，《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材料衰减性能的测定》；	2. 正面左右襟 100% 重叠 0.5mmpb，背面 0.25mmpb；在 120KV 下，《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材料衰减性能的测定》；	无偏离
		3. 制作工艺：减少针眼分布，降低透线。	3. 制作工艺：减少针眼分布，降低透线。	无偏离
		4. 外部织物为塔丝隆贴膜面料制成；	4. 外部织物为塔丝隆贴膜面料制成；	无偏离

6	放射防护服	5. 甲醛含量、耐水色牢度、耐酸碱汗渍色牢度、耐磨擦色牢度、防水性能等符合国家标准；	5. 甲醛含量、耐水色牢度、耐酸碱汗渍色牢度、耐磨擦色牢度、防水性能等符合国家标准；	无偏离
		6. 耐磨次数≥20000 次；	6. 耐磨次数：20000 次；	无偏离
		7. 耐沾污性能具有耐液态污物沾污性；	7. 耐沾污性能具有耐液态污物沾污性；	无偏离
		8. 内层织物为涤纶布面料制成；	8. 内层织物为涤纶布面料制成；	无偏离
		9. 尼龙卡扣具有耐磨、耐撞、结合顺畅等；	9. 尼龙卡扣具有耐磨、耐撞、结合顺畅等；	无偏离
		10. 分体，连体可按需定制，定制男女款，定制尺码；	10. 分体，连体可按需定制，定制男女款，定制尺码；	无偏离
		11. 多色可供挑选，可缝绣名字；	11. 多色可供挑选，可缝绣名字；	无偏离
		12. 性能标准：符合《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材料衰减性能的测定》；	12. 性能标准：符合《医用诊断 X 射线辐射防护器具第 1 部分：材料衰减性能的测定》；	无偏离
		13. 铅衣面料：塔丝隆贴膜面料，防溅血，碘伏，水。	13. 铅衣面料：塔丝隆贴膜面料，防溅血，碘伏，水。	无偏离
		14. 质保 3 年。	14. 质保 3 年。	无偏离
		15. 采购数量：4 套女士，3 套男士。	15. 采购数量：4 套女士，3 套男士。	无偏离
		二、铅衣架子	二、铅衣架子	无偏离
		1. 产品名称：铅衣架子单层撑子固定焊接挂≥5 件款。	1. 产品名称：铅衣架子单层撑子固定焊接挂 5 件款。	无偏离
		2. 底座带移动轮。	2. 底座带移动轮。	无偏离
		3. 产品描述：可挂≥5 件铅衣，挂钩处可挂铅帽，铅围领。	3. 产品描述：可挂 5 件铅衣，挂钩处可挂铅帽，铅围领。	无偏离
		4. 材质：不锈钢。	4. 材质：不锈钢。	无偏离
		5. 共 2 套	5. 共 2 套	无偏离

7	防辐射 全自动 跟踪防 护帘	一、设备用途：医用射线防护系统，采用电控电动方式通过激光传感器自动跟踪影像探测器，对患者肺照射部位进行防护，减少不必要的X射线照射。	一、设备用途：医用射线防护系统，采用电控电动方式通过激光传感器自动跟踪影像探测器，对患者肺照射部位进行防护，减少不必要的X射线照射。	无偏离
		二、主要技术参数	二、主要技术参数	无偏离
		1. 防护帘铅当量：≥0.5mmPb；	1. 防护帘铅当量：0.5mmPb；	无偏离
		2. 防护帘尺寸：≥600mm×300mm, 600×400mm, (上下帘)；	2. 防护帘尺寸：600mm×300mm, 600×400mm, (上下帘)；	无偏离
		3. 高度调节范围：≥180-2000mm；	3. 高度调节范围：180-2000mm；	无偏离
		4. 支持拍片规格：7×14, 10×14, 14×14, 14×17in 及自定义拍片规格；	4. 支持拍片规格：7×14, 10×14, 14×14, 14×17in 及自定义拍片规格；	无偏离
		5. 防护帘位置误差：≤±2.5mm；	5. 防护帘位置误差：±2.5mm；	无偏离
		6. 工作噪声：≤50dB。	6. 工作噪声：50dB。	无偏离
		三、一般技术参数	三、一般技术参数	无偏离
		1. 平板WIFI PAD操作，方便使用；	1. 平板WIFI PAD操作，方便使用；	无偏离
		2. 遥控频段：50Mhz；	2. 遥控频段：50Mhz；	无偏离
		3. 具有无线激光自动跟踪定位；	3. 具有无线激光自动跟踪定位；	无偏离
		4. 语音提示系统，能够根据实际需要录播不同医院个性化提示语音；	4. 语音提示系统，能够根据实际需要录播不同医院个性化提示语音；	无偏离
		5. 双向沟通，提供医患双向语音沟通系统；	5. 双向沟通，提供医患双向语音沟通系统；	无偏离
		6. 与原设备对接方式，互联互通集成（对原设备不做任何改变和破坏）；	6. 与原设备对接方式，互联互通集成（对原设备不做任何改变和破坏）；	无偏离
		7. 工作温度：0℃~40℃；	7. 工作温度：0℃~40℃；	无偏离

7	防辐射 全自动 跟踪防 护帘	8. 向上牵引力: $\geq 20\text{kg}$;	8. 向上牵引力: 20kg ;	无偏离
		9. 峰值功率: $\leq 200\text{W}$;	9. 峰值功率: 200W ;	无偏离
		10. 电源: AC220V50HZ;	10. 电源: AC220V50HZ;	无偏离
		11. 电气绝缘、稳定性、机械强度、发热要求等符合国家相关标准。	11. 电气绝缘、稳定性、机械强度、发热要求等符合国家相关标准。	无偏离
		四、设备配置清单 (包含但不限于):	四、设备配置清单 (包含但不限于):	无偏离
		1. 终端设备 1 套;	1. 终端设备 1 套;	无偏离
		2. PAD 平板电脑 1 台;	2. PAD 平板电脑 1 台;	无偏离
		3. 控制软件 1 套;	3. 控制软件 1 套;	无偏离
		4. 铅帘 2 块;	4. 铅帘 2 块;	无偏离
		5. 无线传感模块;	5. 无线传感模块;	无偏离
		6. PAD 支架 1 个。	6. PAD 支架 1 个。	无偏离
8	高档彩色多普勒超声诊断仪	7. 设备保修 3 年	7. 设备保修 3 年	无偏离
		1. 设备用途说明及主要要求:	1. 设备用途说明及主要功能:	无偏离
		1. 用途: 主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研, 具备持续升级能力, 能满足开展新的临床应用需求。	1. 用途: 主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研, 具备持续升级能力, 能满足开展新的临床应用需求。	无偏离
		2. 主要规格及系统概述:	2. 主要规格及系统概述:	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 ≥ 23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率为 $\geq 1920 \times 1080$, 采用灵活、可调节支撑臂。	2.1.1 23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率为 1920×1080 , 采用灵活、可调节支撑臂。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	2.1.2 应用参照或相当于波束形成技术, 包括多同步脉冲激励、多声束接收及多谐波回波声束复合等技术, 提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频。	2.1.2 应用波束形成技术, 包括多同步脉冲激励、多声束接收及多谐波回波声束复合等技术, 提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频。	无偏离
		2.1.3 参照或相当于动态微切片技术, 可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦, 实现超薄切面成像, 提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性。	2.1.3 动态微切片技术, 可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦, 实现超薄切面成像, 提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性。	无偏离
		2.1.4 多路并行复合数据流处理技术, 能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量。	2.1.4 多路并行复合数据流处理技术, 能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量。	无偏离
		2.1.5 组织特性优化成像技术, 根据声束在组织内传播的声学特性差异, 进行接收聚焦补偿, 有效提升组织细节分辨率, 可实现自动补偿, 支持凸阵/线阵等探头, 分级可调。	2.1.5 组织特性优化成像技术, 根据声束在组织内传播的声学特性差异, 进行接收聚焦补偿, 有效提升组织细节分辨率, 可实现自动补偿, 支持凸阵/线阵等探头, 分级可调。	无偏离
		2.1.6 组织谐波成像, 应用不同方式的组织谐波成像技术, 包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像。	2.1.6 组织谐波成像, 应用不同方式的组织谐波成像技术, 包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像。	无偏离
		2.1.7 差量组织谐波成像技术, 同时发射低频/高频两个不同频率的基波, 接收二次谐波和高低频波的差量波, 实现宽带谐波成像, 提升图像的分辨率和穿透力。	2.1.7 差量组织谐波成像技术, 同时发射低频/高频两个不同频率的基波, 接收二次谐波和高低频波的差量波, 实现宽带谐波成像, 提升图像的分辨率和穿透力。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	2.1.8 高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头。	2.1.8 高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头。	无偏离
		2.1.9 血流成像技术：高级动态血流成像，采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量。	2.1.9 血流成像技术：高级动态血流成像，采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示 0.2mm 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量。	无偏离
		2.1.10 精确成像技术，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结构中高回声区域的饱和度。可应用在所有探头上。	2.1.10 精确成像技术，组织结构显示清晰、自然，背景更加平滑，有效降低组织结构中高回声区域的饱和度。可应用在所有探头上。	无偏离
		2.1.11 图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；彩色多普勒的ROI位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节（线阵探头）。	2.1.11 图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；彩色多普勒的ROI位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节（线阵探头）。	无偏离
		2.1.12 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头。	2.1.12 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头。	无偏离
		2.1.13 穿刺针增强显示，增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式。	2.1.13 穿刺针增强显示，增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，可选择不同的增强模式。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	▲2.1.14 参照或相当于超低速血流显示技术：超微血流成像，采用处理方式，消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示≤0.2cm/s。常规检查条件下成像帧频≥50 帧/秒，具有三同步显示功能，可取频谱进行定量。	▲2.1.14 超低速血流显示技术：超微血流成像，采用处理方式，消除运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示，彩色标尺最低显示 0.2cm/s。常规检查条件下成像帧频 50 帧/秒，具有三同步显示功能，可取频谱进行定量。	无偏离
		2.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的立体显示。	2.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的立体显示。	无偏离
		2.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。	2.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。	无偏离
		2.1.15 超声造影成像功能，具有双幅监控模式。	2.1.15 超声造影成像功能，具有双幅监控模式。	无偏离
		2.1.15.1 支持三维立体显示。	2.1.15.1 支持三维立体显示。	无偏离
		2.1.15.2 血管识别成像模式，用三种不同颜色显示造影剂灌注状态，用红/蓝颜色显示较大血管灌注，绿颜色显示微细血管灌注。	2.1.15.2 血管识别成像模式，用三种不同颜色显示造影剂灌注状态，用红/蓝颜色显示较大血管灌注，绿颜色显示微细血管灌注。	无偏离
		2.1.15.3 造影微血管成像，可显示 0.1mm 以下细微血管网的造影剂灌注，评估病灶内的血管分布，具有运动抑制功能。	2.1.15.3 造影微血管成像，可显示 0.1mm 以下细微血管网的造影剂灌注，评估病灶内的血管分布，具有运动抑制功能。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	▲2.1.15.4 参照或相当于造影微血管参数成像,根据造影剂灌注的时间顺序进行彩色编码,在显示微血管架构的同时,显示造影剂灌注的时间顺序,可以对不同血供特点的疾病实施鉴别诊断。	▲2.1.15.4 造影微血管参数成像,根据造影剂灌注的时间顺序进行彩色编码,在显示微血管架构的同时,显示造影剂灌注的时间顺序,可以对不同血供特点的疾病实施鉴别诊断。	无偏离
		2.1.15.5 造影超微血流成像模式,应用多普勒成像原理,采用算法,增强显示超低速造影剂信号。	2.1.15.5 造影超微血流成像模式,应用多普勒成像原理,采用算法,增强显示超低速造影剂信号。	无偏离
		2.1.15.6 具有同屏四幅实时显示功能,分别显示不同模式下的造影图像。	2.1.15.6 具有同屏四幅实时显示功能,分别显示不同模式下的造影图像。	无偏离
		2.1.16 超声造影定量功能,时间曲线分析,利用获取的造影图像对感兴趣区域内的造影信息进行计算分析,具有运动自动追踪功能。	2.1.16 超声造影定量功能,时间曲线分析,利用获取的造影图像对感兴趣区域内的造影信息进行计算分析,具有运动自动追踪功能。	无偏离
		2.1.16.1 超声造影定量拟合曲线功能,基于时间-强度曲线的模型函数进行曲线拟合,计算特征参数值。	2.1.16.1 超声造影定量拟合曲线功能,基于时间-强度曲线的模型函数进行曲线拟合,计算特征参数值。	无偏离
		▲2.1.17 参照或相当于微小钙化增强显示,采用信号处理技术,将微小钙化从组织背景中提取并增强显示,采用蓝色组织背景,可以与原始图像实时双幅对比显示,可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导。	▲2.1.17 微小钙化增强显示,采用信号处理技术,将微小钙化从组织背景中提取并增强显示,采用蓝色组织背景,可以与原始图像实时双幅对比显示,可应用在乳腺、甲状腺等腺体组织恶性肿瘤的早期筛查及穿刺引导。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	2.2 测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒)	2.2 测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒)	无偏离
		2.2.1 一般测量	2.2.1 一般测量	无偏离
		2.2.2 心脏功能测量与分析	2.2.2 心脏功能测量与分析	无偏离
		2.2.3 妇、产科测量与分析	2.2.3 妇、产科测量与分析	无偏离
		2.2.4 血管血流测量与分析	2.2.4 血管血流测量与分析	无偏离
		2.2.5 血管内中膜自动测量	2.2.5 血管内中膜自动测量	无偏离
		2.2.6 颈后透明层自动测量	2.2.6 颈后透明层自动测量	无偏离
		2.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度。	2.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度。	无偏离
		2.2.8 2D 直方图分析工具	2.2.8 2D 直方图分析工具	无偏离
		2.3 输入/输出信号：	2.3 输入/输出信号：	无偏离
		2.3.1 输入：S-VHS、RGB 彩色视频。	2.3.1 输入：S-VHS、RGB 彩色视频。	无偏离
		2.3.2 输出：S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB 接口，USB 接口≥5 个。	2.3.2 输出：S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB 接口，USB 接口 5 个。	无偏离
		2.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。	2.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用。	无偏离
		2.5 图像管理与记录装置：	2.5 图像管理与记录装置：	无偏离
		2.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储。	2.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	2.5.2 支持原始数据存储 (RAWDATA)	2.5.2 支持原始数据存储 (RAWDATA)	无偏离
		2.5.3 采用内置双盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD, 提高机器启动和运行速度。	2.5.3 采用内置双盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD, 提高机器启动和运行速度。	无偏离
		3. 技术参数及要求:	3. 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 显示器: ≥ 23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 。	3.1.1 显示器: 23 英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率 1920×1080 。	无偏离
		3.1.2 ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率 $\geq 1280 \times 800$, 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节。	3.1.2 12.1 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率 1280×800 , 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节。	无偏离
		3.1.3 操作面板设计简洁, 控制按键数量 ≤ 35 个, 显示器上具有操作导航功能。	3.1.3 操作面板设计简洁, 控制按键数量 35 个, 显示器上具有操作导航功能。	无偏离
		3.1.4 操作控制台可上下左右自由调节。	3.1.4 操作控制台可上下左右自由调节。	无偏离
		3.1.5 探头个数: ≥ 3 个。	3.1.5 探头个数: 3 个。	无偏离
		3.1.6 激活成像探头接口 ≥ 4 个, 通用可互换。	3.1.6 激活成像探头接口 4 个, 通用可互换。	无偏离
		▲ 3.1.7 系统最大成像深度 $\geq 45\text{cm}$ (依据探头)。	▲ 3.1.7 系统最大成像深度 50cm (依据探头)。(见技术白皮书)	正偏离
		3.2 探头规格:	3.2 探头规格:	无偏离
		3.2.1 性能: 变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调。	3.2.1 性能: 变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调。	无偏离
		3.2.2 系统支持的探头频率范围: 在 $1.5\text{—}33\text{MHz}$ 之间选择, 最高显示频率 $\geq 30\text{MHz}$ 。	3.2.2 系统支持的探头频率范围: 在 $1.5\text{—}33\text{MHz}$ 之间选择, 最高显示频率 30MHz 。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	3.2.3 系统支持电子矩阵探头。	3.2.3 系统支持电子矩阵探头。	无偏离
		3.2.4 系统支持动态微切片。	3.2.4 系统支持动态微切片。	无偏离
		3.2.5 探头类型：相控阵、凸阵，线阵，双平面腔内、电子矩阵探头等。	3.2.5 探头类型：相控阵、凸阵，线阵，双平面腔内、电子矩阵探头等。	无偏离
		3.2.6 相控阵探头：频率范围：1.0~6.0MHz，单晶体探头	3.2.6 相控阵探头：频率范围：1.0~6.0MHz，单晶体探头	无偏离
		3.2.7 凸阵探头：频率范围：1.0~8.0MHz，单晶体探头，支持动态微切片。	3.2.7 凸阵探头：频率范围：1.0~8.0MHz，单晶体探头，支持动态微切片。	无偏离
		3.2.8 线阵探头：频率范围：5.0~18.0MHz，支持智能动态微切片技术。	3.2.8 线阵探头：频率范围：5.0~18.0MHz，支持智能动态微切片技术。	无偏离
		3.3 二维灰阶成像主要参数：	3.3 二维灰阶成像主要参数：	无偏离
		3.3.1 波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。	3.3.1 波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。	无偏离
		3.3.2 A/D≥14bit。	3.3.2 A/D 14bit。	无偏离
		3.3.3 声束发射聚焦：发射≥8段；接收可连续聚焦。	3.3.3 声束发射聚焦：发射8段；接收可连续聚焦。	无偏离
		3.3.4 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向≥64个。	3.3.4 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向64个。	无偏离
		▲3.3.5 扫描线：最大每帧线密度≥500 超声线（线阵探头）。	▲3.3.5 扫描线：最大每帧线密度500 超声线（线阵探头）。	无偏离
		3.3.6 回放重现：灰阶图像回放≥9900 幅，回放时间≥180 秒。	3.3.6 回放重现：灰阶图像回放9900 幅，回放时间180 秒。	无偏离
		3.3.7 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段≥8 横向增益可进行调节，分段≥6。	3.3.7 增益调节：纵向增益 STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段8 横向增益可进行调节，分段6。	无偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	3.4 频谱多普勒:	3.4 频谱多普勒:	无偏离
		3.4.1 方式: PWD、HPRFPWD、CWD。	3.4.1 方式: PWD、HPRFPWD、CWD。	无偏离
		3.4.2 频谱显示具有自动包络、显示功能。	3.4.2 频谱显示具有自动包络、显示功能。	无偏离
		3.4.3 参照或相当于多普勒优化功能, 可根据多普勒取样位置自动聚焦, 多普勒标尺及基线可自动调节。	3.4.3 多普勒优化功能, 可根据多普勒取样位置自动聚焦, 多普勒标尺及基线可自动调节。	无偏离
		3.4.4 最大可测量速度: PWD: 最大血流速度 $\geq 7.0\text{m/s}$ CWD: 最大血流速度 $\geq 22.0\text{m/s}$	3.4.4 最大可测量速度: PWD: 最大血流速度 7.0m/s CWD: 最大血流速度 22.0m/s	无偏离
		3.4.5 最低测量速度: $\leq 0.1\text{cm/s}$ (非噪声信号)。	3.4.5 最低测量速度: 0.1cm/s (非噪声信号)。	无偏离
		3.4.6 电影回放时间: ≥ 210 秒。	3.4.6 电影回放时间: 210 秒。	无偏离
		3.4.7 取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 20mm ; 分 13 级。	3.4.7 取样宽度及位置范围: 宽度 0.3mm 至 20mm ; 分 15 级。(见技术白皮书)	正偏离
		3.5 彩色多普勒:	3.5 彩色多普勒:	无偏离
		3.5.1 显示方式: 速度方差显示、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。	3.5.1 显示方式: 速度方差显示、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
		3.5.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像, 方向性能量图, 高级动态血流成像, 超微血流成像。	3.5.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像, 方向性能量图, 高级动态血流成像, 超微血流成像。	无偏离
		3.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频。	3.5.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频。	无偏离
		3.5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-25^\circ \sim +25^\circ$	3.5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^\circ \sim +30^\circ$ (见技术白皮书)	正偏离

8	高档彩色多普勒超声诊断仪	3.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	3.5.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	无偏离
		3.5.6 彩色显示速度：超微血流成像模式下最低平均血流测量速度 $\leq 2\text{mm/s}$ 。	3.5.6 彩色显示速度：超微血流成像模式下最低平均血流测量速度 2mm/s 。	无偏离
		3.5.7 彩色分辨率：最小血管空间分辨率 $\leq 0.2\text{mm}$ 。	3.5.7 彩色分辨率：最小血管空间分辨率 0.2mm 。	无偏离
		3.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。	3.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。	无偏离
		3.7 整机保修3年。	3.7 整机保修3年。	无偏离
		3.8 与医院 his 接口的费用包含在投标总价中。	3.8 与医院 his 接口的费用包含在投标总价中。	无偏离
		4. 配置清单：	4. 配置清单：	无偏离
		4.1 主机1套	4.1 主机1套	无偏离
		4.2 超声造影成像组件1套	4.2 超声造影成像组件1套	无偏离
		4.3 连续多普勒成像组件1套	4.3 连续多普勒成像组件1套	无偏离
		4.4 相控阵探头1套	4.4 相控阵探头1套	无偏离
		4.5 凸阵探头1套	4.5 凸阵探头1套	无偏离
		4.6 线阵探头1套	4.6 线阵探头1套	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条做明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

邹晓梅

投标人名称（电子签章）：江西亚沃贸易有限公司

日期：2026年2月28日

中标通知书

江西亚沃贸易有限公司:

经评定,编号为CZZC2026-G1-240008-YZLZ采购文件中的高档彩色多普勒超声诊断及麻醉机等医疗设备采购项目,确定你公司中标,中标价格为:叁佰柒拾壹万肆仟元整(¥3,714,000.00)。

自此通知书发出之日起15天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:罗宏雷

电话:0771-3621296

代理机构联系人:梁立宇

电话:0771-7833699

