

政府采购合同书

(分标 1)

合同名称: 来宾市兴宾区人民医院新生儿科、医学检验科
等科室一批医疗设备采购

项目编号: **LBZC2026-J1-020003-JDZB**

采购单位 (甲方) 来宾市兴宾区人民医院

供 应 商 (乙方) 广西云隆投资有限公司

签订合同时间 **2026 年 3 月 04 日**

签订合同地点 来宾市兴宾区人民医院

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）：来宾市兴宾区人民医院 采购计划号：XBZC2026-J1-00042-003、004

供应商（乙方）：广西云隆投资有限公司

项目名称：来宾市兴宾区人民医院新生儿科、医学检验科等科室一批医疗设备采购

项目编号：LBZC2026-J1-020003-JDZB

本合同为中小企业预留合同：（否）

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，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	彩色多普勒超声 诊断仪（便携式） （注册证名称：便 携式彩色多普勒 超声系统）	迈瑞	M9Super	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	1	台	559520.00	559520.00
2	彩色多普勒超声 诊断仪（注册证名 称：彩色多普勒超 声诊断系统）	迈瑞	Nuewa A20T	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	1	台	1900450.00	1900450.00
合计金额：人民币（大写）贰佰肆拾伍万玖仟玖佰柒拾元整（¥2459970.00）								

2. 合同合计金额包含产品价（包括备品备件、专用工具等）、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费、技术服务和竞争性谈判文件要求提供的所有伴随服务等费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府

采购品目清单的产品。

2.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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2.乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4.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。

第四条 包装和运输

1.乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内附质量合格证。

2.货物的运输方式：乙方自行选择。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1.交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用；交付地点：来宾市兴宾区宾城路 66 号。

2.乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据乙方提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后七日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：自验收合格之日起提供原厂质保 5 年。质保服务范围包含：免费缺陷（Bug）修复、系统补丁升级服务，以及非人为损坏情形下的硬件免费维修、更换服务。

3.乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

验收合格后，甲方自收到乙方提供的正规的全额发票之日起 4 年内支付款项。

第九条 履约保证金

1、履约保证金为合同金额的 2%即人民币（大写）肆万玖仟壹佰玖拾玖元肆角（¥49199.40）。

2、履约保证金缴纳的账号信息：开户名称：来宾市兴宾区人民医院 开户银行：中国建设银行来宾市祥和路支行 银行账号：4500 1627 9540 50700 441。

3、项目验收合格后，甲方自收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起 30 天内退还履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1.乙方应按竞争性谈判文件规定的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方故障通知后 1 个小时内响应，通过

远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场处理故障。

3.在保修期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4.上述的货物质保期为 5 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1.甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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（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者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。

第十四条 违约责任

1.乙方所提供的货物名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2.乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4.甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每延期一天向对方偿付违约货款额 0.3% 违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每延期一天向乙方偿付延期货款额 0.3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5.若甲方未按本合同约定时间退还履约保证金，每逾期一日，应按履约保证金总额的 0.3% 向乙方支付违约金。

6.乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

7.乙方提供的货物在保修期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

8.甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%。

第十五条 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。

第十六条 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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字（或签章）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，须经财政部门审批，并签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.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。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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。

2.乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

- 1.成交通知书；
- 2.谈判报价明细表；
- 3.技术响应表；
- 4.商务要求的响应表；
- 5.售后服务承诺书；
- 6.采购需求；
- 7..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。

第二十条 本合同一式陆份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各贰份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

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）来宾市兴宾区人民医院 2026年3月04日	乙方（章） 广西云隆投资有限公司 2026年3月04日
单位地址：来宾市兴宾区宾城路66号	单位地址：南宁市青秀区长虹路88号农产品交易中心一期A9B号仓储交易区A9-6F-17
法定代表人或者委托代理人：韦庆 4513020032771	法定代表人或者委托代理人：
电话：0772-4223065	电话：199 7830 7046
开户银行：中国建设银行来宾市祥和路支行	开户银行：中国农业银行南宁桂城支行
账号：4500 1627 9540 50700 441	账号：2001 6701 0400 14057
邮政编码：546100	邮政编码：530000

1.成交通知书:

成交 通 知 书

项目名称	来宾市兴宾区人民医院新生儿科、医学检验科等科室一批医疗设备采购-分标 1	
项目编号	LBZC2026-J1-020003-JDZB	
采购人	来宾市兴宾区人民医院	
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司	
采购方式	竞争性谈判	
成交人	广西云隆投资有限公司	
成交内容	彩色多普勒超声诊断仪（便携式）（品牌：迈瑞；型号：M9 Super）1 台，彩色多普勒超声诊断仪（品牌：迈瑞；型号：NuewaA20T）1 台	
成交金额	人民币贰佰肆拾伍万玖仟玖佰柒拾元整（¥2,459,970.00）	
成交公告时间 成交通知书发出时间	2026 年 2 月 14 日	
合同签订日期	成交通知书发出后 25 日内	
合同公示日期	合同签订之日起 2 个工作日内 《政府采购法实施条例》第五十条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。	
采购人 联系方式	联 系 人	玉工
	联系电话	0772-4223065
采购代理机构 联系方式	联 系 人	陈红、陈礼甘
	联系电话	0772-4772448
广西机电设备招标有限公司 地 址：广西南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层 电 话：0772-4772448 传 真：0772-4772448		



广西机电设备招标有限公司

GUANGXI MACHINERY & ELECTRIC EQUIPMENT TENDERING CO., LTD.

工程招标代理资质甲级（原） 中央投资项目招标代理机构甲级（原） 工程造价咨询企业甲级
国际招标机构甲级（原） 政府采购代理甲级（原） 工程监理专业乙级资质
广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业



2 谈判报价明细表:

广西云隆投资有限公司响应文件

谈判报价明细表 (分标号 1)

二次报价

金额单位: 人民币 (元)

序号	产品或服务名称	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	彩色多普勒超声诊断仪(便携式)(注册证名称: 便携式彩色多普勒超声系统)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	M9 Super	1台	559520.00	559520.00
2	彩色多普勒超声诊断仪(注册证名称: 彩色多普勒超声诊断系统)	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	Nuewa A20T	1台	1900450.00	1900450.00
合计: 大写: 贰佰肆拾伍万玖仟玖佰柒拾元整 小写: 2459970.00						

注: 本表如与广西政府采购云平台不一致的, 以广西政府采购云平台为准。

供应商名称 (电子签章): 广西云隆投资有限公司

日期: 2026 年 1 月 30 日



3.技术响应表:

3. 对本项目第二章《采购需求》技术要求的响应表

技术响应表

序号	采购文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容	偏离说明
第二章	采购需求 分标1	采购响应 分标1	无偏离
二	技术要求	技术响应	无偏离
	技术指标要求	技术指标响应	无偏离
1	一、系统技术参数	一、系统技术参数	无偏离
	1. 通用功能	1. 通用功能	无偏离
	▲1.1.1 ≥15.6寸高清晰、医用专业彩色显示屏；	▲1.1.1 15.6寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏；	无偏离
	1.2 探头接口≥1个，可扩展到≥3个；	1.2 探头接口1个，可扩展到3个；	无偏离
	1.3整机重量≤6kg（不包含电池）；	1.3整机重量5.6kg（不包含电池）；	正偏离，整机重量更轻，方便日常使用。
	1.4支持用户自定义按键数量≥4个，同一个自定义键支持≥4个功能；	1.4支持用户自定义按键数量4个，同一个自定义键支持4个功能；	无偏离
	1.5支持英语、中文、法语等多语种(包括键盘输入、注释、操作面板等)。	1.5支持英语、中文、法语等多语种(包括键盘输入、注释、操作面板等)。	无偏离
	2. 二维灰阶模式	2. 二维灰阶模式	无偏离
	2.1 组织谐波成像模式；	2.1 组织谐波成像模式；	无偏离
	2.2 组织特异性成像；	2.2 组织特异性成像；	无偏离
	2.3 多角度空间复合成像技术，支持≥7条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头；	2.3 多角度空间复合成像技术，支持9条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头；	正偏离，偏转线更多，超声图像更清晰。
	2.4 频率复合成像；	2.4 频率复合成像；	无偏离
	2.5 斑点噪声抑制成像；	2.5 斑点噪声抑制成像；	无偏离
	2.6 回波增强技术。	2.6 回波增强技术。	无偏离
	3. M型成像模式	3. M型成像模式	无偏离
	3.1 彩色M型；	3.1 彩色M型；	无偏离

3.2 解剖M型, 取样线 ≥ 2 条, 可360度任意旋转, 支持实时扫描以及离线重构M型图像。	3.2 解剖M型, 支持3条取样线, 可360度任意旋转, 支持实时扫描以及离线重构M型图像。	正偏离, 取样线更多, 能够获取更多诊断信息
4. 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)	4. 彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)	无偏离
4.1 超宽动态血流技术;	4.1 超宽动态血流技术;	无偏离
4.2 高分辨率血流成像;	4.2 高分辨率血流成像;	无偏离
4.3 双实时同屏对比显示;	4.3 双实时同屏对比显示;	无偏离
4.4 自动调节取样框的角度及位置。	4.4 自动调节取样框的角度及位置。	无偏离
5. 频谱多普勒成像	5. 频谱多普勒成像	无偏离
5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率;	5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率;	无偏离
5.2 连续多普勒;	5.2 连续多普勒;	无偏离
5.3 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度, 以及快速矫正取样角度。	5.3 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度, 以及快速矫正取样角度。	无偏离
6. 组织多普勒成像及定量分析单元	6. 组织多普勒成像及定量分析单元	无偏离
6.1 支持 TVI、TVD、TVM、TEI 四种模式;	6.1 支持 TVI、TVD、TVM、TEI 四种模式;	无偏离
6.2 专用TDI 速度、应变、应变率定量分析工具。	6.2 专用TDI 速度、应变、应变率定量分析工具。	无偏离
7. 具备造影成像及定量分析单元	7. 具备造影成像及定量分析单元	无偏离
7.1 用于腹部、浅表和微血管造影;	7.1 用于腹部、浅表和微血管造影;	无偏离
7.2 包括左室造影和心肌造影;	7.2 包括左室造影和心肌造影;	无偏离
7.3 支持时间强度分析曲线和运动追踪。	7.3 支持时间强度分析曲线和运动追踪。	无偏离
8. 实时宽景成像, 支持凸阵、线阵和相控阵探头, 具有扫描速度提示功能, 可360度旋转;	8. 实时宽景成像, 支持凸阵、线阵和相控阵探头, 具有扫描速度提示功能, 可360度旋转;	无偏离
9. 一键自动优化 (包应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影);	9. 一键自动优化 (包应用于二维、彩色、频谱模式、TDI及造影);	无偏离
10. 图像放大技术	10. 图像放大技术	无偏离
10.1 一键实现全屏放大;	10.1 一键实现全屏放大;	无偏离
10.2 支持 ≥ 10 倍局部放大 (支持前端、后端放大)。	10.2 支持10倍局部放大 (支持前端、后端放大)。	无偏离

11.穿刺针增强技术	11.穿刺针增强技术	无偏离
11.1双屏实时对比显示增强前后效果；	11.1双屏实时对比显示增强前后效果；	无偏离
11.2 增强平面角度可调，步进 $\geq 10^\circ$ 。	11.2 增强平面角度可调，步进 10° 。	无偏离
12.超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。	12.超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口放大功能。	无偏离
▲13.主机具备三类医疗器械注册证。	▲13.主机具备三类医疗器械注册证。	无偏离
二、测量分析和报告	二、测量分析和报告	无偏离
1. 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等。	1. 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等。	无偏离
2.多普勒测量(自动或手动包络测量，自动计算测量参数)。	2.多普勒测量(自动或手动包络测量，自动计算测量参数)。	无偏离
3. 心脏功能专用测量及分析，包括SimpsonBP，Tei指数分析，PISA等。	3. 心脏功能专用测量及分析，包括SimpsonBP，Tei指数分析，PISA等。	无偏离
4. 血管内中膜自动测量:可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果；	4. 血管内中膜自动测量:可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果。	无偏离
5. Auto EF射血分数自动测量	5. Auto EF射血分数自动测量	无偏离
5.1自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面；	5.1自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面；	无偏离
5.2自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数EF 以及每搏量 SV；	5.2自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数EF 以及每搏量 SV；	无偏离
5.3支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。	5.3支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。	无偏离
三、电影回放及原始数据处理	三、电影回放及原始数据处理	无偏离
1. 电影回放	1. 电影回放	无偏离
1.1所有模式下支持手动、自动回放；	1.1所有模式下支持手动、自动回放；	无偏离
1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储 ≥ 5 分钟的电影；	1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储5分钟的电影；	无偏离
1.3 支持保存后的图像同屏对比分析(动态、静态)。	1.3 支持保存后的图像同屏对比分析(动态、静态)。	无偏离

2. 原始数据处理, 可对回放图像进行至少35个参数调节;	2. 原始数据处理, 可对回放图像进行35个参数调节;	无偏离
四、检查存储和管理。	四、检查存储和管理。	无偏离
1. ≥256G固态硬盘	1. 256G固态硬盘	无偏离
▲2. 内置超声工作站, 支持同步存储, 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描;	▲2. 内置超声工作站, 支持同步存储, 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描;	无偏离
3. 支持直接一键存储至硬盘或U盘, 突然关机或未结束检查关机资料不丢失。	3. 支持直接一键存储至硬盘或U盘, 防止突然关机或未结束检查关机导致的资料丢失。	无偏离
4. 动态图像、静态图像以PC格式直接导出(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF、BMP、JPG单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM)。	4. 动态图像、静态图像以PC格式直接导出(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF、BMP、JPG单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM)。	无偏离
五、技术参数及要求	五、技术参数及要求	无偏离
1. 二维灰阶模式	1. 二维灰阶模式	无偏离
1.1 焦点: ≥4个, 动态可调;	1.1 焦点: 4个, 动态可调;	无偏离
1.2 最大显示深度: ≥40cm;	1.2 最大显示深度: 40cm;	无偏离
1.3 TGC: ≥8段, LGC: ≥4段;	1.3 TGC: 8段, LGC: 4段;	无偏离
1.4 动态范围: 30-200dB, 可视可调;	1.4 动态范围: 30-200dB, 可视可调;	无偏离
1.5 增益调节: B/M/D分别独立可调, ≥100;	1.5 增益调节: B/M/D分别独立可调, 100;	无偏离
1.6 伪彩图谱: ≥8种;	1.6 伪彩图谱: 8种;	无偏离
1.7 扫描帧率: 相控阵探头 ≥18cm深, 全视野二维帧频 ≥50帧/秒; 凸阵探头 ≥18cm深, 全视野二维帧频 ≥40帧/秒;	1.7 扫描帧率: 相控阵探头 18cm深, 全视野二维帧频 50帧/秒; 凸阵探头 18cm深, 全视野二维帧频 40帧/秒;	无偏离
2. 彩色多普勒成像	2. 彩色多普勒成像	无偏离
2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;	2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;	无偏离
2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;	2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;	无偏离
2.3 取样框偏转: ≥±30度(线阵探头);	2.3 取样框偏转: ±30度(线阵探头);	无偏离
2.4 扫描帧率: 相控阵探头 ≥18cm深, 高线密度全视野彩色帧频 ≥4帧/秒; 凸阵探头 ≥18cm深, 高线密度全视野彩色帧	2.4 扫描帧率: 相控阵探头 18cm深, 高线密度全视野彩色帧频 4帧/秒; 凸阵探头 18cm深, 高线密度全视野彩色帧	无偏离

频≥6帧/秒;	频6帧/秒;	
2.5支持B/C 同宽。	2.5支持B/C 同宽。	无偏离
3. 频谱多普勒模式	3. 频谱多普勒模式	无偏离
3.1显示控制:反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等;	3.1显示控制:反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等;	无偏离
3.2PW最大速度:≥9.0m/s;	3.2PW最大速度:9.0m/s;	无偏离
3.3 最小速度:≤5mm/s;	3.3 最小速度:1mm/s;	正偏离, 最小速度更低, 能够检测更低速的微小血流。
3.4取样容积:0.5-20mm;	3.4取样容积:0.5-20mm;	无偏离
3.5 偏转角度:≥±30度(线阵探头);	3.5 偏转角度:±30度(线阵探头);	无偏离
3.6 零位移动:≥8级;	3.6 零位移动:8级;	无偏离
3.7 快速角度校正。	3.7 快速角度校正。	无偏离
六、连通性	六、连通性	无偏离
1.参考信号:心电, 呼吸波, 心电触发;	1.参考信号:心电, 呼吸波, 心电触发;	无偏离
2.数据接口:至少具备HDMI、USB3.0接口、音频接口;	2.数据接口:具备HDMI、USB3.0接口、音频接口;	无偏离
3.支持数据无线传输;	3.支持数据无线传输;	无偏离
4.支持DICOM3.0系统;	4.支持DICOM3.0系统;	无偏离
5.外设数据模块:包含S---视频、VGA视频接口、高清音视频接口;	5.外设数据模块:包含S---视频、VGA视频接口、高清音视频接口;	无偏离
6.具备可装卸探头扩展槽;	6.具备可装卸探头扩展槽;	无偏离
▲7.支持升级移动设备无线传输和远程实时培训、教学, 将机器超声图像、实时扫查图像、切面、打图手法通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。	▲7.支持升级移动设备无线传输和远程实时培训、教学, 将机器超声图像、实时扫查图像、切面、打图手法通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。	无偏离
七、探头规格	七、探头规格	无偏离
1.支持探头类型:凸阵、线阵、相控阵, 经食道;	1.支持探头类型:凸阵、线阵、相控阵, 经食道;	无偏离
2.凸阵探头:1把, 频率范围:1.3-5.7MHz, 最大角度可达100°;	2.凸阵探头:1把, 频率范围:1.3-5.7MHz, 最大角度101°;	无偏离
3.线阵探头:1把, 频率范围:3.0-12.0	3.线阵探头:1把, 频率范围:3.0-13.0	无偏离

	MHz;	MHz;	
	4.相控阵探头:1把, 频率范围:1.0-5.0MHz, 最大角度 $\geq 90^\circ$;	4.相控阵探头:1把, 频率范围:1.0-5.0MHz, 最大角度 90° ;	无偏离
	▲5.支持升级成人经食道心脏探头, 频率范围:4.0-6.0MHz。	▲5.支持升级成人经食道心脏探头, 频率范围:2.3-7.2MHz。	正偏离, 频率更宽, 可应用范围更广。
2	一、用途说明	一、用途说明	无偏离
	彩色多普勒超声诊断系统, 主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。	彩色多普勒超声诊断系统, 主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。	无偏离
	二、物理规格及人机交互要求	二、物理规格及人机交互要求	无偏离
	2.1显示器要求: ≥ 27 英寸高分辨率医用彩色显示器, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 可上下倾斜、左右旋转、前后拉伸。前后移动距离 $\geq 45\text{cm}$ 。	2.1显示器要求:27英寸高分辨率医用彩色显示器, 分辨率 2560×1440 , 可上下倾斜、左右旋转、前后拉伸。前后移动距离 45cm 。	无偏离
	2.2操作面板配备 ≥ 1 块触摸屏(尺寸 ≥ 10 英寸), 支持角度调节(调节范围 ≥ 30 度), 具备虚拟键盘输入功能及屏幕锁定功能。	2.2操作面板配备1块触摸屏(尺寸10.1英寸), 支持角度调节(调节范围 30 度), 具备虚拟键盘输入功能及屏幕锁定功能。	无偏离
	2.3触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式, 支持一键切换探头及模式。	2.3触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式, 支持一键切换探头及模式。	无偏离
	2.4操作面板支持电动调节功能, 至少包含上下升降、前后平移调节方向, 调节过程平稳无卡顿	2.4操作面板支持电动调节功能, 包含上下升降、前后平移调节方向, 调节过程平稳无卡顿	无偏离
	▲2.5探头接口数量 ≥ 5 个, 均为无针式通用接口, 接口规格统一, 支持热插拔, 可全激活。	▲2.5探头接口数量5个, 均为无针式通用接口, 接口规格统一, 支持热插拔, 可全激活。	无偏离
	2.6具备中央一体化刹车系统, 单脚操作即可实现整机固定 / 解锁, 制动稳定可靠, 适配医院走廊、检查室等多场景移动。	2.6具备中央一体化刹车系统, 单脚操作即可实现整机固定和解锁, 制动稳定可靠, 适配医院走廊、检查室等多场景移动。	无偏离
	▲2.7供应商所投机型需为制造商近五年内上市的主流机型(以NMPA 注册证书获批时间为准)。	▲2.7所投机型为制造商近五年内上市的主流机型(以NMPA 注册证书获批时间为准)。	无偏离
	三、先进成像技术	三、先进成像技术	无偏离
	3.1数字化全域动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, $A/D \geq 16\text{bit}$	3.1数字化全域动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, $A/D \geq 16\text{bit}$	无偏离

3.2宽频可变频成像技术:灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频,探头频率可视可调	3.2宽频可变频成像技术:灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频,探头频率可视可调	无偏离
3.3斑点噪声抑制技术:支持所有探头,≥7档可调,支持二维图像、三维图像、造影成像等技术	3.3斑点噪声抑制技术:支持所有探头,7档可调,支持二维图像、三维图像、造影成像等技术	无偏离
3.4多角度扫描空间复合成像技术,调节档位≥3档	3.4多角度扫描空间复合成像技术,调节档位3档	无偏离
3.5声速匹配技术,根据人体组织真实情况,自动匹配至最佳成像声速,并将具体声速数值在屏幕上显示	3.5声速匹配技术,根据人体组织真实情况,自动匹配至最佳成像声速,并将具体声速数值在屏幕上显示	无偏离
3.6支持全屏放大,一键实时全屏图像放大功能,支持≥2种	3.6支持全屏放大,一键实时全屏图像放大功能,支持2种	无偏离
3.7具备B模式局部ROI区域优化增强显示,提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率,支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示,其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示;	3.7具备B模式局部ROI区域优化增强显示,提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率,支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示,其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示;	无偏离
3.8二维灰阶图像支持组织结构边界增强功能,可提升图像细节分辨率,边界清晰	3.8二维灰阶图像支持组织结构边界增强功能,可提升图像细节分辨率,边界清晰	无偏离
3.9支持声影补偿功能,可增强强回声后方组织图像细节,声影区图像信噪比提升≥30%	3.9支持声影补偿功能,可增强强回声后方组织图像细节,声影区图像信噪比提升30%	无偏离
3.10扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵,相控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;	3.10扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵,相控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;	无偏离
3.11一键自动图像优化/一键快速优化:二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像;	3.11一键自动图像优化,可一键快速优化:二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像;	无偏离
3.12具备针对不同器官扫描场景的自动参数匹配技术,可一键快速获得最适宜当下扫描器官场景的成像效果,支持8种以上血流或器官扫描场景,适用于2D, Color, Power, 3D/4D 等模式;	3.12具备针对不同器官扫描场景的自动参数匹配技术,可一键快速获得最适宜当下扫描器官场景的成像效果,支持8种血流或器官扫描场景,适用于2D, Color, Power, 3D/4D 等模式;	无偏离
3.13二维/彩色取样框角度独立偏转技术,彩色取样框偏转角度≥30度;	3.13二维/彩色取样框角度独立偏转技术,彩色取样框偏转角度30度;	无偏离

3.14频谱多普勒成像,连续多普勒成像(要求凸阵探头/线阵探头/相控阵探头支持连续多普勒成像);	3.14频谱多普勒成像,连续多普勒成像(要求凸阵探头/线阵探头/相控阵探头支持连续多普勒成像);	无偏离
3.15支持微血管血流成像功能,最小可检测血流速度 $\geq 1\text{mm/s}$,空间分辨率 $\leq 0.1\text{mm}$;	3.15支持微血管血流成像功能,最小可检测血流速度 1mm/s ,空间分辨率 0.1mm ;	无偏离
3.16自动血流跟踪技术:可以实现ROI框位置和角度的自动优化,提供Color/Power模式下图像的实时动态优化;	3.16自动血流跟踪技术:可以实现ROI框位置和角度的自动优化,提供Color/Power模式下图像的实时动态优化;	无偏离
3.17支持内置超声教学软件,同屏显示基本扫查技巧,包括探头扫查位置,解剖图和超声标准切面图。	3.17支持内置超声教学软件,同屏显示基本扫查技巧,包括探头扫查位置,解剖图和超声标准切面图。	无偏离
四、高级成像功能	四、高级成像功能	无偏离
4.1宽景成像	4.1宽景成像	无偏离
4.1.1宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头;	4.1.1宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头;	无偏离
4.1.2支持B模式宽景和Power模式宽景;	4.1.2支持B模式宽景和Power模式宽景;	无偏离
4.1.3具备扫查速度指示,可对采集过程中的图像进行回放;	4.1.3具备扫查速度指示,可对采集过程中的图像进行回放;	无偏离
4.1.4宽景拼接长度不小于100cm。	4.1.4宽景拼接长度284cm。	正偏离,宽景拼接长度更长,能够获取更全面的超声图像信息
4.2 3D/4D	4.2 3D/4D	无偏离
4.2.1支持 3D/4D 模块:支持3D/4D成像和自由臂3D成像;容积图像支持斑点噪声抑制;	4.2.1支持 3D/4D 模块:支持3D/4D成像和自由臂3D成像;容积图像支持斑点噪声抑制;	无偏离
4.2.2支持多光源模式的容积渲染:光源类型 ≥ 3 种,包括点光源、探照灯光源和平行光源;光源类型和数量均可自由组合,光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调;	4.2.2支持多光源模式的容积渲染:光源类型3种,包括点光源、探照灯光源和平行光源;光源类型和数量均可自由组合,光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调;	无偏离
▲4.2.3可基于3D容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能,包括3D模式下的	▲4.2.3可基于3D容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能,包括3D模	无偏离

自动场景识别) 脊椎、颅脑、长骨、面部; 子宫内、卵巢、盆腔、肛管等), 实现自动容积成像及优化, 自动切面获取, 自动定量分析等;	式下的自动场景识别) 脊椎、颅脑、长骨、面部; 子宫内、卵巢、盆腔、肛管等), 实现自动容积成像及优化, 自动切面获取, 自动定量分析等;	
4.2.4支持血管三维成像, 要求彩色及能量模式均可用;	4.2.4支持血管三维成像, 要求彩色及能量模式均可用;	无偏离
4.2.5支持胎儿颅脑自动切面识别功能, 自动获取胎儿颅脑四个标准切面, 并自动获取6项评估参数值;	4.2.5支持胎儿颅脑自动切面识别功能, 自动获取胎儿颅脑四个标准切面, 并自动获取6项评估参数值;	无偏离
▲4.2.6支持自动盆底超声解决方案, 支持前中后盆腔2D自动测量, 支持肛提肌裂孔自动评估(自动识别、自动容积渲染成像、自动测量), 支持肛提肌横断面自动评估(自动识别、自动多切面成像、自动测量), 支持肛门括约肌自动断层成像;	▲4.2.6支持自动盆底超声解决方案, 支持前中后盆腔2D自动测量, 支持肛提肌裂孔自动评估(自动识别、自动容积渲染成像、自动测量), 支持肛提肌横断面自动评估(自动识别、自动多切面成像、自动测量), 支持肛门括约肌自动断层成像;	无偏离
4.2.7支持胎儿面部自动容积成像, 自动检测胎儿颜面部特征, 在3D模式或4D模式下均可启动, 其中4D模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物。支持胎儿面部的显示方向一键摆正, 支持正/反向橡皮擦;	4.2.7支持胎儿面部自动容积成像, 自动检测胎儿颜面部特征, 在3D模式或4D模式下均可启动, 其中4D模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物。支持胎儿面部的显示方向一键摆正, 支持正/反向橡皮擦;	无偏离
4.2.8支持卵巢卵泡在2D和3D模式下的自动识别和自动测量。其中2D模式下可自动识别卵巢轮廓、大小; 卵泡数量、大小并按照大小排序; 3D模式支持卵巢自动识别和渲染, 以及卵巢体积的自动计算; 支持卵泡和窦卵泡的自动识别。自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不下同大小的卵泡或窦卵泡; 支持卵巢间质比的自动计算;	4.2.8支持卵巢卵泡在2D和3D模式下的自动识别和自动测量。其中2D模式下可自动识别卵巢轮廓、大小; 卵泡数量、大小并按照大小排序; 3D模式支持卵巢自动识别和渲染, 以及卵巢体积的自动计算; 支持卵泡和窦卵泡的自动识别。自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不下同大小的卵泡或窦卵泡; 支持卵巢间质比的自动计算;	无偏离
▲4.2.9支持子宫内膜自动成像与容积分析功能, 可全自动获取子宫内膜冠状面图像, 并同时获取内膜容积及厚度测量值;	▲4.2.9支持子宫内膜自动成像与容积分析功能, 可全自动获取子宫内膜冠状面图像, 并同时获取内膜容积及厚度测量值;	无偏离
五、测量分析和报告	五、测量分析和报告	无偏离
5.1全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	5.1全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科	无偏离

5.2自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长	5.2自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长	无偏离
5.3小儿髋关节自动测量功能，自动计算a角，β角，自动进行 Graf 分型	5.3小儿髋关节自动测量功能，自动计算a角，β角，自动进行 Graf 分型	无偏离
5.4自动工作流协议(非预设条件)，检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理	5.4自动工作流协议(非预设条件)，检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理	无偏离
5.5具备尿量自动测量功能，支持通过超声图像计算膀胱容积，间接估算尿量	5.5具备尿量自动测量功能，支持通过超声图像计算膀胱容积，间接估算尿量	无偏离
5.6具备羊水指数自动计算	5.6具备羊水指数自动计算	无偏离
5.7支持子宫内膜二维妇产场景自动配置，无需手动划线或手动ROI设置，即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量。同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析	5.7支持子宫内膜二维妇产场景自动配置，无需手动划线或手动ROI设置，即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量。同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析	无偏离
5.8支持卵巢二维妇产场景自动配置，可自动识别卵巢和卵泡，完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量。同时支持血流ROI框自动设置和血流定量分析	5.8支持卵巢二维妇产场景自动配置，可自动识别卵巢和卵泡，完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量。同时支持血流 ROI框自动设置和血流定量分析	无偏离
5.9支持自动胎心率测量，可在B模式和M模式下自动计算胎心率；支持胎心节律自动评估功能，支持两条M取样线全自动摆放和M取样线自适应放大	5.9支持自动胎心率测量，可在B模式和M模式下自动计算胎心率；支持胎心节律自动评估功能，支持两条M取样线全自动摆放和M取样线自适应放大	无偏离
▲5.10支持AI产科切面自动识别，支持AI产科切面自动识别，基于大数据及AI深度学习，实现产科切面智能识别，存储，及质控等；可识别标准切面数量≥50个；支持多元存图工作流(实时抓图+手动跳转选图)；	▲5.10支持AI产科切面自动识别，支持AI产科切面自动识别，基于大数据及AI深度学习，实现产科切面智能识别，存储，及质控等；可识别标准切面数量53个；支持多元存图工作流(实时抓图+手动跳转选图)；	正偏离，可识别切面更多，产筛能够覆盖更全面
5.11支持自动产科测量，可自动识别和测量产科生物学参数，B模式下的自动测量项目≥40项，包括早孕、中孕及胎心专项检查的测量项目。	5.11支持自动产科测量，可自动识别和测量产科生物学参数，B模式下的自动测量项目40项，包括早孕、中孕及胎心专项检查的测量项目。	无偏离

六、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统	六、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统	无偏离
6.1 电影回放所有模式下可用, 支持手动、自动回放, 支持4D电影回放	6.1 电影回放所有模式下可用, 支持手动、自动回放, 支持4D电影回放	无偏离
6.2 原始数据处理, 最大可进行32项参数调节(包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式9种)	6.2 原始数据处理, 可进行32项参数调节(包括B模式10种、M型模式6种、彩色模式7种、PW模式9种)	无偏离
6.3 支持导出数字化图格式BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV;	6.3 支持导出数字化图格式BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV;	无偏离
6.4 支持 3D 打印格式文件的导出:STL/OBJ格式	6.4 支持 3D 打印格式文件的导出:STL/OBJ格式	无偏离
6.5 支持后台存储, 导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作	6.5 支持后台存储, 导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作	无偏离
6.6 支持本地固态硬盘存储 $\geq 1\text{TB}$	6.6 支持本地固态硬盘存储1TB	无偏离
6.7 支持外部 USB 移动存储	6.7 支持外部 USB 移动存储	无偏离
6.8 具备数据防御系统, 可对不同人群设置数据开放度及访问权限。	6.8 具备数据防御系统, 可对不同人群设置数据开放度及访问权限。	无偏离
七、系统技术参数及要求	七、系统技术参数及要求	无偏离
7.1 二维灰阶模式	7.1 二维灰阶模式	无偏离
7.1.1 最大显示深度: $\geq 40\text{cm}$	7.1.1 显示深度:40cm	无偏离
7.1.2 动态范围: $\geq 260\text{dB}$;	7.1.2 动态范围:260dB;	无偏离
7.1.3 TGC 增益补偿: ≥ 8 段	7.1.3 TGC 增益补偿:8段	无偏离
7.1.4 LGC 侧向增益补偿: ≥ 8 段, 支持触摸屏可视化调节, 调节范围 0-100% ;	7.1.4 LGC 侧向增益补偿:8段, 支持触摸屏可视化调节, 调节范围 100% ;	无偏离
7.1.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度: ≥ 130 度。	7.1.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度:130度。	无偏离
7.1.6 腔内探头扫描角度: ≥ 207 度。	7.1.6 腔内探头扫描角度:207度。	无偏离
7.1.7 电影回放:B模式电影容量 ≥ 10000 帧。	7.1.7 电影回放:B模式电影容量10000帧。	无偏离
7.2 彩色多普勒成像	7.2 彩色多普勒成像	无偏离
7.2.1 显示方式:B/C、B/C/M、B/C/PW;	7.2.1 显示方式:B/C、B/C/M、B/C/PW;	无偏离
7.2.2 线阵探头取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度	7.2.2 线阵探头取样框偏转: ± 30 度	无偏离

7.2.3支持速度、速度方差、能量、方向能量显示；	7.2.3支持速度、速度方差、能量、方向能量显示；	无偏离
7.2.4支持立体血流显示。	7.2.4支持立体血流显示。	无偏离
7.3PW/CW模式	7.3PW/CW模式	无偏离
7.3.1显示方式:B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW；	7.3.1显示方式:B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW；	无偏离
7.3.2频谱多普勒频率 ≥ 3 段；	7.3.2频谱多普勒频率3段；	无偏离
7.3.3最大速度:PW血流速度 $\geq 8\text{m/s}$, CW血流速度: $\geq 30\text{m/s}$ ；	7.3.3最大速度:PW血流速度 8m/s , CW血流速度: 38.5m/s ；	无偏离
7.3.4最小速度: $\leq 1\text{mm/s}$ ；	7.3.4最小速度: 1mm/s ；	无偏离
7.3.5取样容积: $0.5\text{-}30\text{mm}$,连续可调；	7.3.5取样容积: $0.5\text{-}30\text{mm}$,连续可调；	无偏离
7.3.6 PW 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度；	7.3.6 PW 偏转角度: ± 30 度；	无偏离
7.3.7基线调节: ≥ 9 级可调,调节步长均匀。	7.3.7基线调节: 9 级可调,调节步长均匀。	无偏离
八、连通性要求	八、连通性要求	无偏离
8.1支持网络连接	8.1支持网络连接	无偏离
8.2支持 DICOM 3.0, 支持DICOM 结构化报告	8.2支持 DICOM 3.0, 支持DICOM 结构化报告	无偏离
8.3支持网络存储功能,基于TCP/IP协议的网络共享功能,可将超声图像及报告直接传送到PC端。	8.3支持网络存储功能,基于TCP/IP协议的网络共享功能,可将超声图像及报告直接传送到PC端。	无偏离
九、系统输入输出	九、系统输入输出	无偏离
9.1支持视频/音频输入输出；	9.1支持视频/音频输入输出；	无偏离
9.2支持 S-Video, HDMI, VGA, 音频输出；	9.2支持 S-Video, HDMI, VGA, 音频输出；	无偏离
9.3 USB接口数量 ≥ 6 个,支持Type-C数据传输接口。	9.3 USB接口数量6个,支持Type-C数据传输接口。	无偏离
十、探头规格	十、探头规格	无偏离
10.1支持凸阵、线阵、容积、腔内探头,探头频率范围满足:凸阵 1.0-6.0MHz、线阵 3.0-18.0MHz,容积探头支持3D/4D 成像功能；	10.1支持凸阵、线阵、容积、腔内探头,探头频率范围满足:凸阵 1.0-6.0MHz、线阵 3.0-18.0MHz,容积探头支持 3D/4D 成像功能；	无偏离
10.2线阵探头阵元数: ≥ 1000 阵元；	10.2线阵探头阵元数:1000阵元；	无偏离
10.3二维凸阵探头,频率:1.2-6.0MHz	10.3二维凸阵探头,频率	无偏离

;	:1.2-6.0MHz;	
10.4矩阵线阵探头,频率:3.8-18.0MHz	10.4矩阵线阵探头,频率:3.8-18.0MHz	无偏离
10.5小儿腹部探头,频率2.0-9.0MHz;	10.5小儿腹部探头,频率2.0-9.0MHz;	无偏离
10.6腔内容积探头,频率:2.0-9.0MHz;	10.6腔内容积探头,频率:2.0-9.0MHz;	无偏离
10.7腹部容积探头,频率:1.8-8.2MHz;	10.7腹部容积探头,频率:1.8-8.2MHz;	无偏离
10.8双平面探头,频率:凸阵面:3.5-9.5MHz;线阵面:3.2-12.8MHz。	10.8双平面探头,频率:凸阵面:3.5-9.5MHz;线阵面:3.2-12.8MHz。	无偏离
十一、其他	十一、其他	无偏离
11.1配备耦合剂加热功能,加热温度可调节范围 25-40℃,温度误差 $\leq \pm 2^\circ\text{C}$,加热装置稳定可靠。	11.1配备耦合剂加热功能,加热温度可调节范围 25-40℃,温度误差 $\pm 2^\circ\text{C}$,加热装置稳定可靠。	无偏离
11.2内置无线网卡。	11.2内置无线网卡。	无偏离
11.3内置录像功能模块,单段录像最大存储时长 ≥ 60 分钟,支持 AVI/MP4 格式导出。	11.3内置录像功能模块,单段录像存储时长60 分钟,支持 AVI/MP4 格式导出。	无偏离
十二、相关配置	十二、相关配置	无偏离
▲12.1高清视频卡一张及包含his系统接口费(包含兼容中联PACS系统的高清视频采集终端,以及中联 PACS系统接口开发所需的相关费用与技术服务,旨在实现与医院现有 HIS / 工作站系统的图像传输及数据双向交互);	▲12.1高清视频卡一张及包含his系统接口费(包含兼容中联PACS系统的高清视频采集终端,以及中联 PACS系统接口开发所需的相关费用与技术服务,旨在实现与医院现有 HIS / 工作站系统的图像传输及数据双向交互);	无偏离
12.2 UPS 不间断电源一台、配套主机电脑一套、彩色打印机二台;	12.2 UPS 不间断电源一台、配套主机电脑一套、彩色打印机二台;	无偏离
12.3壁挂式空调一台: ≥ 1.5 匹,冷暖两用;	12.3壁挂式空调一台:1.5匹,冷暖两用;	无偏离
12.4耦合剂加热器10台;	12.4耦合剂加热器10台;	无偏离
12.5移动硬盘 $\geq 1\text{T}$ 一个;	12.5一个1T移动硬盘	无偏离
12.6提供超声检查椅10把、电脑椅10把、电脑桌一张。	12.6提供超声检查椅10把、电脑椅10把、电脑桌一张。	无偏离

注：（1）本表应对采购文件第二章《采购需求》中所列技术要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（2）如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明响应服务具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按响应无效处理。

（3）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

（4）偏离认定说明详见评审方法及标准。

（5）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 广西云隆投资有限公司

日 期: 2026年1月30日



4.商务要求的响应表:

7. 对本项目第二章《采购需求》商务要求的响应表

商务要求的响应表

序号	采购文件要求（注明章节及条款号）	响应文件响应内容	偏离说明
第二章	采购需求 分标1	采购响应 分标1	无偏离
三	商务要求	商务响应	无偏离
1	报价要求	报价	无偏离
	本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。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，采购人将不予支付成交供应商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。	本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明报价的货物或服务，我方已分别报价。对于本文件中未列明，而我方认为必需的费用也列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我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。	无偏离
2	合同签订日期	我方合同签订日期	无偏离
	成交通知书发出后 25 日内	成交通知书发出后 25 日内。	无偏离
▲3	交货（实施）时间	交货（实施）时间	无偏离
	自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。	自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。	无偏离
4	交货地点或服务地点	交货地点或服务地点	无偏离
	来宾市兴宾区宾城路 66 号采购人指定地点	来宾市兴宾区宾城路 66 号采购人指定地点	无偏离
5	验收标准	验收标准	无偏离
	（1）所竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；谈判供应商供货时须提供厂家的供货及售后服务证明。	（1）所竞标产品项是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；我方供货时提供厂家的供货及售后服务证明。	无偏离
	（2）成交供应商应提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试	（2）我方提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，	无偏离

	，谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。	我方派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。	
	(3) 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	(3) 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、我方响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。	无偏离
	(4) 采购人应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据成交供应商提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。	(4) 采购人应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据我方提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。	无偏离
6	服务标准、期限、效率	服务标准、期限、效率	无偏离
6.1	成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：	我方在质量保证期内为采购人提供以下技术支持和服务：	无偏离
61.1	电话咨询	电话咨询	无偏离
	成交供应商应当为采购人提供 7×12 小时免费技术支持服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	我方为采购人提供 7×12 小时免费技术支持服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	无偏离
6.1.2	故障响应	故障响应	无偏离
	接到故障通知后 1 个小时内响应，通过远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场处理故障，谈判供应商须在竞争性谈判响应文件中提供明确的技术支持服务联系人及联系电话。	接到故障通知后 1 个小时内响应，通过远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场处理故障，我方在竞争性谈判响应文件中提供明确的技术支持服务联系人及联系电话。	无偏离
6.1.3	技术升级	技术升级	无偏离
	在质保期内，如果成交供应商的产品或服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品或服务	在质保期内，如果我方的产品或服务升级，我方及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方对采购人购买的产品或服务进行升级。所需	无偏离

	进行升级。所需费用均由供应商承担。	费用均由我方承担。	
7	培训	培训	无偏离
	彩色多普勒超声诊断仪提供省外培训学习五次、培训期间产生的所有费用均由厂家或供应商负责，五次省外培训学习总共的培训时间不小于半年，以上所有培训需要在装机后两年内完成。	彩色多普勒超声诊断仪提供省外培训学习五次、培训期间产生的所有费用均由厂家或我方负责，五次省外培训学习总共的培训时间不小于半年，以上所有培训需要在装机后两年内完成。	无偏离
▲8	付款方式、时间及条件	付款方式、时间及条件	无偏离
	验收合格后，采购人自收到成交供应商提供的正规的全额发票之日起 4 年内付清。	验收合格后，采购人自收到我方提供的正规的全额发票之日起 4 年内付清。	无偏离
9	履约保证金	履约保证金	无偏离
	合同金额的 2%。	合同金额的 2%。	无偏离
10	包装和运输要求	包装和运输	无偏离
	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若响应产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若响应产品快递包装，快递封装材料满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。	无偏离
11	售后服务	售后服务	无偏离
11.1	成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行。安装完成后成交人负责清理产生的木箱等垃圾。	我方按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我方承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按我方实际承诺执行。安装完成后我方负责清理产生的木箱等垃圾。	无偏离
▲11.2	原厂质保服务期限不少于 5 年，自项目整体验收合格之日起计算。质保	原厂质保服务期限 5 年，自项目整体验收合格之日起计算。质保服务	无偏离

	服务范围包含：免费缺陷（Bug）修复、系统补丁升级服务，以及非人为损坏情形下的硬件免费维修、更换服务。成交供应商须在收到成交通知书之日起 5 个工作日内，提供由生产厂家出具的不少于 5 年原厂质保承诺函（加盖厂家公章），承诺函须明确涵盖上述全部质保责任，且该承诺函作为本项目合同不可分割的附件。若成交供应商未能按期提供符合要求的原厂质保承诺函，采购人有权取消其成交资格；若成交供应商未按承诺履行质保服务义务，视为违约，采购人有权自行委托第三方提供相关服务，由此产生的一切费用及损失均由成交供应商承担。	范围包含：免费缺陷（Bug）修复、系统补丁升级服务，以及非人为损坏情形下的硬件免费维修、更换服务。我方在收到成交通知书之日起 5 个工作日内，提供由生产厂家出具的 5 年原厂质保承诺函（加盖厂家公章），承诺函明确涵盖上述全部质保责任，且该承诺函作为本项目合同不可分割的附件。若我方未能按期提供符合要求的原厂质保承诺函，采购人有权取消我方成交资格；若我方未按承诺履行质保服务义务，视为违约，采购人有权自行委托第三方提供相关服务，由此产生的一切费用及损失均由我方承担。	
11.3	成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。	成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，我方在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由我方向制造商支付，我方可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。	无偏离
11.4	成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。	我方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我方承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我方提供售后服务的，我方以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单在响应文件中列出。	无偏离
11.5	质量保证期内的费用	质量保证期内的费用	无偏离
	质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门	质量保证期内我方为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上	无偏离

	维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。	门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。	
11.6	质保期过后的服务要求	质保期过后的服务	无偏离
	电话咨询：产品质量保证期过后，成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	电话咨询：产品质量保证期过后，我方为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	无偏离
12	保险	保险	无偏离
	供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	我方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我方承担。	无偏离

注：(1) 本表应对采购文件第二章《采购需求》中所列商务要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

- (1) 第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。
- (2) 偏离认定说明详见评审方法及标准。。
- (4) 本表可扩展

供应商名称(电子签章)：广西云隆投资有限公司

日期：2026年1月30日



5.售后服务承诺书:

售后服务承诺书

1.服务目标

我们的售后服务旨在为客户提供高质量、高效率的支持，解决他们在购买我们的产品后遇到的问题并确保客户满意度达到最大化。

2.服务范围

我们的售后服务范围包括但不限于以下几个方面:

2.1 技术支持

我们将提供技术支持以解答客户在使用过程中遇到的技术问题。支持渠道包括电话、电子邮件和在线聊天，我们将保证在最短时间内给予回复并提供满意的解决方案。

2.2 售后培训

为了帮助客户更好地使用我们的产品，我们将提供售后培训服务。培训内容包括标书使用的基本操作、高级功能以及解决常见问题的方法。培训方式可以根据客户需求进行线上或线下进行。

(1) 交货时由生产厂家工程技术人员为用户提供使用技术培训，并使操作人员达到能独立、熟练操作及维护仪器的程度。

(2) 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。

(3) 培训内容：设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能。

(4) 彩色多普勒超声诊断仪提供省外培训学习五次、培训期间产生的所有费用均由厂家或我方负责，五次省外培训学习总共的培训时间不少于半年，以上所有培训需要在装机后两年内完成。

2.3 故障排除与维修

如果客户在使用中遇到硬件或软件故障，我们将提供故障排除和维修服务。客户可以通过电话或在线提交故障申报，我们将及时响应并提供解决方案。如果需要更换部件或维修，我们将提供相应的维修工程师进行上门服务。

2.4 售后咨询

我们鼓励客户在使用过程中提出建议和反馈，并承诺及时响应和处理。我们将建立客户

售后咨询热线和意见反馈通道，确保客户的问题和反馈能够得到及时解决和回应。

2.5 售后质保期

质保期：我方原厂质保服务期限 5 年，自项目整体验收合格之日起计算。质保服务范围包含：免费缺陷（Bug）修复、系统补丁升级服务，以及非人为损坏情形下的硬件免费维修、更换服务。我方在响应文件内，有提供由生产厂家出具的 5 年原厂质保承诺函（加盖厂家公章），承诺函明确涵盖上述全部质保责任，且该承诺函作为本项目不可分割的附件。

我方按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我方承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按我方实际承诺执行。安装完成后我方负责清理产生的木箱等垃圾。

2.6 售后服务：

（1）我方质保期内免费上门维修服务。在产品质保期内免费更换或维修故障部件，质保期内软件免费升级。提供终身维修，质保期后维修只收配件成本费。我方投标产品是整套全新的，符合国家有关质量标准，按国家有关产品“三包”规定，随机持有产品合格证证书、保修卡。

（2）免费送货上门；

（3）接到故障通知后 1 小时内响应，通过远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场处理故障，技术支持服务联系人：韦沐江；联系电话：17807716616；

技术支持服务联系人：禹岳华；联系电话：13321717756；提供 7×12 小时免费技术支持服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，服务联系人：吴健；联系电话：18507559015；

（4）定期回访以及维修；

（5）质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供应用软件升级；

（6）提供终身维护；

（7）其余按厂家承诺进行。

（8）产品或服务由制造商（指产品生产制造商）负责质保期内的售后服务，有关的售后

服务费用由我方制造商支付，采购人不予另行支付。

(9) 我方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我方承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我方提供售后服务的，我方以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单有在响应文件中列出。

(10) 质量保证期内我方为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再需要另行支付。

(11) 质保期过后的服务

电话咨询：产品质量保证期过后，我方为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

3. 安装、调试

我方在货物到达采购单位后，我方在 7 天内派人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

4. 验收

(1) 我方竞标产品项是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；我方供货时提供厂家的供货及售后服务证明。

(2) 我方提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，我方派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

(3) 交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、我方响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。

(4) 采购人应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据我方提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 交货期、地点

我方交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。

我方交货地点：来宾市兴宾区宾城路 66 号采购人指定地点。

供应商名称(电子签章)：广西云隆投资有限公司

日期：2026年1月30日



分标 1

一、总体要求

1.政府采购政策的应用

详见采购文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2.采购需求要求未尽事宜由采购人与成交供应商在采购合同中约定。

3.标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致响应被否决。

二、技术要求

1.需实现的功能、目标及应用场景

满足采购文件要求，验收达到合格标准

2.是否接受进口产品：

☒否

☐是

本项目接受进口产品，其余货物不接受进口产品。

注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与响应，否则响应按无效响应处理；
列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与响应，但不排斥国内产品。

（2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由成交供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

（3）进口产品是指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。

（4）其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。

3.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：详见技术指标要求

4.一般说明

（1）本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。

5.核心产品

本项目为货物采购项目，核心产品为：彩色多普勒超声诊断仪

6.节能产品

本项目强制采购节能产品为：

7.网络安全专用产品

本项目网络安全专用产品为：

8.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表：

序号	货物名称	数量	所属行业	技术指标要求	单项最高限价（万元）
1	彩色多普勒超声诊断仪（便携式）	1 台	工业	一、系统技术参数 1. 通用功能 ▲1.1 ≥15.6 寸高清晰、医用专业彩色显示屏； 1.2 探头接口≥1 个，可扩展到≥3 个； 1.3 整机重量≤6kg（不包含电池）； 1.4 支持用户自定义按键数量≥4 个，同一个自定义键支持≥4 个功能； 1.5 支持英语、中文、法语等多语种(包括键盘输入、注释、操作面板等)。 2. 二维灰阶模式 2.1 组织谐波成像模式； 2.2 组织特异性成像； 2.3 多角度空间复合成像技术，支持≥7 条偏转线，多级可调，支持线阵和凸阵探头； 2.4 频率复合成像； 2.5 斑点噪声抑制成像； 2.6 回波增强技术。 3. M 型成像模式 3.1 彩色 M 型；	60

				3.2 解剖 M 型，取样线≥ 2 条，可 360 度任意旋转，支持实时扫描以及离线重构 M 型图像。 4.彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式） 4.1 超宽动态血流技术； 4.2 高分辨率血流成像； 4.3 双实时同屏对比显示； 4.4 自动调节取样框的角度及位置。 5. 频谱多普勒成像 5.1 脉冲多普勒、高脉冲重复频率； 5.2 连续多普勒； 5.3 智能多普勒自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度。 6. 组织多普勒成像及定量分析单元 6.1 支持 TVI、TVD、TVM、TEI 四种模式； 6.2 专用 TDI 速度、应变、应变率定量分析工具。 7. 具备造影成像及定量分析单元 7.1 用于腹部、浅表和微血管造影； 7.2 包括左室造影和心肌造影； 7.3 支持时间强度分析曲线和运动追踪。 8.实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，具有扫描速度提示功能，可 360 度旋转； 9.一键自动优化（包应用于二维、彩色、频谱模式、TDI 及造影）； 10.图像放大技术 10.1 一键实现全屏放大； 10.2 支持≥ 10 倍局部放大（支持前端、后端放大）。 11.穿刺针增强技术 11.1 双屏实时对比显示增强前后效果； 11.2 增强平面角度可调，步进$\geq 10^\circ$。 12.超声教学助手，能提供标准超声声像图、解剖示意图、手法图及扫查技巧提示等，并支持以上帮助信息区域的单窗口	
--	--	--	--	---	--

			放大功能。 ▲13.主机具备三类医疗器械注册证。 二、测量分析和报告 1. 常规测量，支持距离、椭圆、描迹测、体积、斜率等。 2.多普勒测量(自动或手动包络测量，自动计算测量参数)。 3. 心脏功能专用测量及分析，包括 SimpsonBP，Tei 指数分析，PISA 等。 4. 血管内中膜自动测量:可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果。 5. Auto EF 射血分数自动测量 5.1 自动识别左室舒张期切面和左室收缩期切面； 5.2 自动包络心内膜边界，自动计算左室舒张期容积、左室收缩期容积，左室射血分数 EF 以及每搏量 SV； 5.3 支持心室容积随时间变化的容积变化曲线。 三、电影回放及原始数据处理 1. 电影回放 1.1 所有模式下支持手动、自动回放； 1.2 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5 分钟的电影； 1.3 支持保存后的图像同屏对比分析(动态、静态)。 2. 原始数据处理，可对回放图像进行至少 35 个参数调节； 四、检查存储和管理。 1.≥256G 固态硬盘 ▲2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描； 3.支持直接一键存储至硬盘或 U 盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失。 4.动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出(支持单帧图像文件包含:DCM、TIFF、BMP、JPG 单帧，电影文件包括:CIN、AVI、DCM)。 五、技术参数及要求	
--	--	--	--	--

			1.二维灰阶模式 1.1 焦点:≥4 个, 动态可调; 1.2 最大显示深度:≥40cm; 1.3 TGC: ≥8 段, LGC:≥4 段; 1.4 动态范围:30-200dB, 可视可调; 1.5 增益调节:B/M/D 分别独立可调, ≥100; 1.6 伪彩图谱:≥8 种; 1.7 扫描帧率:相控阵探头≥18cm 深, 全视野二维帧频≥50 帧/秒; 凸阵探头≥18cm 深, 全视野二维帧频≥40 帧/秒; 2. 彩色多普勒成像 2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等; 2.2 显示方式:B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW; 2.3 取样框偏转:≥±30 度(线阵探头); 2.4 扫描帧率:相控阵探头≥18cm 深, 高线密度全视野彩色帧频≥4 帧/秒; 凸阵探头≥18cm 深, 高线密度全视野彩色帧频≥6 帧/秒; 2.5 支持 B/C 同宽。 3. 频谱多普勒模式 3.1 显示控制:反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等; 3.2PW 最大速度:≥9.0m/s; 3.3 最小速度:≤5mm/s; 3.4 取样容积:0.5-20mm; 3.5 偏转角度:≥±30 度(线阵探头); 3.6 零位移动:≥8 级; 3.7 快速角度校正。 六、连通性 1.参考信号:心电, 呼吸波, 心电触发; 2.数据接口:至少具备 HDMI、USB3.0 接口、音频接口; 3.支持数据无线传输; 4.支持 DICOM3.0 系统; 5.外设数据模块:包含 S---视频、VGA 视频接口、高清音视频	
--	--	--	---	--

				接口; 6.具备可装卸探头扩展槽; ▲7.支持升级移动设备无线传输和远程实时培训、教学,将机器超声图像、实时扫查图像、切面、打图手法通过无线网络直接发送到智能移动终端平台。 七、探头规格 1.支持探头类型:凸阵、线阵、相控阵,经食道; 2.凸阵探头:1把,频率范围:1.3-5.7MHz,最大角度可达100°; 3.线阵探头:1把,频率范围:3.0-12.0 MHz; 4.相控阵探头:1把,频率范围:1.0-5.0MHz,最大角度≥90°; ▲5.支持升级成人经食道心脏探头,频率范围:4.0-6.0MHz。	
2	彩色多普勒超声诊断仪	1台	工业	一、用途说明 彩色多普勒超声波诊断系统,主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症、盆底等应用。 二、物理规格及人机交互要求 2.1 显示器要求:≥27英寸高分辨率医用彩色显示器,分辨率≥2560*1440,可上下倾斜、左右旋转、前后拉伸。前后移动距离≥45cm。 2.2 操作面板配备≥1块触摸屏(尺寸≥10英寸),支持角度调节(调节范围≥30度),具备虚拟键盘输入功能及屏幕锁定功能。 2.3 触摸屏可显示自动记忆的最近使用过的检查探头及模式,支持一键切换探头及模式。 2.4 操作面板支持电动调节功能,至少包含上下升降、前后平移调节方向,调节过程平稳无卡顿 ▲2.5 探头接口数量≥5个,均为无针式通用接口,接口规格统一,支持热插拔,可全激活。 2.6 具备中央一体化刹车系统,单脚操作即可实现整机固定/解锁,制动稳定可靠,适配医院走廊、检查室等多场景移动。	200

			▲2.7 供应商所投机型需为制造商近五年内上市的主流机型（以 NMPA 注册证书获批时间为准）。 三、先进成像技术 3.1 数字化全域动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹， A/D≥16bit； 3.2 宽频可变频成像技术:灰阶、谐波、彩色、频谱支持独立变频，探头频率可视可调； 3.3 斑点噪声抑制技术:支持所有探头，≥7 档可调，支持二维图像、三维图像、造影成像等技术； 3.4 多角度扫描空间复合成像技术，调节档位≥3 档； 3.5 声速匹配技术，根据人体组织真实情况，自动匹配至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示； 3.6 支持全屏放大，一键实时全屏图像放大功能，支持≥2 种放大模式，放大后图像可全屏显示； 3.7 具备 B 模式局部 ROI 区域优化增强显示，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率，支持全局图像与局部增强图像的同屏左右双幅双实时显示，其中双幅双实时的局部图像支持彩色血流实时高清显示； 3.8 二维灰阶图像支持组织结构边界增强功能，可提升图像细节分辨率，边界清晰； 3.9 支持声影补偿功能，可增强强回声后方组织图像细节，声影区图像信噪比提升≥30%； 3.10 扩展成像技术:凸阵、微凸阵、线阵，相控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； 3.11 一键自动图像优化，可一键快速优化:二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像； 3.12 具备针对不同器官扫查场景的自动参数匹配技术，可一键快速获得最适宜当下扫查器官场景的成像效果，支持 8 种以上血流或器官扫查场景，适用于 2D, Color, Power,3D/4D 等模式；	
--	--	--	---	--

			3.13 二维/彩色取样框角度独立偏转技术, 彩色取样框偏转角度≥ 30度; 3.14 频谱多普勒成像, 连续多普勒成像(要求凸阵探头/线阵探头/相控阵探头支持连续多普勒成像); 3.15 支持微血管血流成像功能, 最小可检测血流速度$\geq 1\text{mm/s}$, 空间分辨率$\leq 0.1\text{mm}$; 3.16 自动血流跟踪技术:可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化, 提供 Color/Power 模式下图像的实时动态优化; 3.17 支持内置超声教学软件, 同屏显示基本扫查技巧, 包括探头扫查位置, 解剖图和超声标准切面图。 四、高级成像功能 4.1 宽景成像 4.1.1 宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵探头、容积探头; 4.1.2 支持 B 模式宽景和 Power 模式宽景; 4.1.3 具备扫查速度指示, 可对采集过程中的图像进行回放; 4.1.4 宽景拼接长度不小于 100cm。 4.2 3D/4D 4.2.1 支持 3D/4D 模块:支持 3D/4D 成像和自由臂 3D 成像;容积图像支持斑点噪声抑制; 4.2.2 支持多光源模式的容积渲染:光源类型≥ 3种, 包括点光源、探照灯光源和平行光源;光源类型和数量均可自由组合, 光源方向可自由移动。同时支持透视剪影模式且透明度可调; ▲4.2.3 可基于 3D 容积数据实现不同临床场景的自动识别和差异化应用的场景化自动容积扫描功能, 包括 3D 模式下的自动场景识别) 脊椎、颅脑、长骨、面部; 子宫内膜、卵巢、盆腔、肛管等), 实现自动容积成像及优化, 自动切面获取, 自动定量分析等; 4.2.4 支持血管三维成像, 要求彩色及能量模式均可用; 4.2.5 支持胎儿颅脑自动切面识别功能, 自动获取胎儿颅脑四个标准切面, 并自动获取 6 项评估参数值;	
--	--	--	--	--

			▲4.2.6 支持自动盆底超声解决方案，支持前中后盆腔 2D 自动测量，支持肛提肌裂孔自动评估（自动识别、自动容积渲染成像、自动测量），支持肛提肌横断面自动评估（自动识别、自动多切面成像、自动测量），支持肛门括约肌自动断层成像； 4.2.7 支持胎儿面部自动容积成像，自动检测胎儿颜面部特征，在 3D 模式或 4D 模式下均可启动，其中 4D 模式下可实时自动去除胎儿颜面部前面的遮挡物。支持胎儿面部的显示方向一键摆正，支持正/反向橡皮擦； 4.2.8 支持卵巢卵泡在 2D 和 3D 模式下的自动识别和自动测量。其中 2D 模式下可自动识别卵巢轮廓、大小；卵泡数量、大小并按照大小排序；3D 模式支持卵巢自动识别和渲染，以及卵巢体积的自动计算；支持卵泡和窦卵泡的自动识别。自动渲染成像并用以不同的颜色区分显示不下同大小的卵泡或窦卵泡；支持卵巢间质比的自动计算； ▲4.2.9 支持子宫内膜自动成像与容积分析功能，可全自动获取子宫内膜冠状面图像，并同时获取内膜容积及厚度测量值； 五、测量分析和报告 5.1 全科测量包，自动生成报告:腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科； 5.2 自动识别病灶边界，帮助用户对病灶进行描述。测量封闭区域的长短轴长度，面积及周长； 5.3 小儿髋关节自动测量功能，自动计算 α 角，β 角，自动进行 Graf 分型； 5.4 自动 workflow 协议(非预设条件)，检查过程中可根据定义的协议自动切换图像模式，自动标记体标示意图，自动注释等，节省操作时间。操作协议可用户自定义，并可支持导出协议到其他机器上使用，有利于规范化管理； 5.5 具备尿量自动测量功能，支持通过超声图像计算膀胱容积，间接估算尿量； 5.6 具备羊水指数自动计算；	
--	--	--	--	--

			5.7 支持子宫内膜二维妇产场景自动配置，无需手动划线或手动 ROI 设置，即可自动完成子宫内膜识别和厚度测量。同时支持血流 ROI 框自动设置和血流定量分析； 5.8 支持卵巢二维妇产场景自动配置，可自动识别卵巢和卵泡，完成二维卵巢经线自动测量和卵泡自动测量。同时支持血流 ROI 框自动设置和血流定量分析； 5.9 支持自动胎心率测量，可在 B 模式和 M 模式下自动计算胎心率；支持胎心节律自动评估功能，支持两条 M 取样线全自动摆放和 M 取样线自适应放大； ▲5.10 支持 AI 产科切面自动识别，支持 AI 产科切面自动识别，基于大数据及 AI 深度学习，实现产科切面智能识别，存储，及质控等；可识别标准切面数量≥50 个；支持多元存图工作流(实时抓图+手动跳转选图)； 5.11 支持自动产科测量，可自动识别和测量产科生物学参数，B 模式下的自动测量项目≥40 项，包括早孕、中孕及胎心专项检查的测量项目。 六、电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统 6.1 电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持 4D 电影回放； 6.2 原始数据处理，最大可进行 32 项参数调节(包括 B 模式 10 种、M 型模式 6 种、彩色模式 7 种、PW 模式 9 种 6.3 支持导出数字化图格式 BMP/JPG/TIFF/DCM/AVI/MP4/WMV/MOV； 6.4 支持 3D 打印格式文件的导出:STL/OBJ 格式； 6.5 支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作； 6.6 支持本地固态硬盘存储≥1TB； 6.7 支持外部 USB 移动存储； 6.8 具备数据防御系统，可对不同人群设置数据开放度及访问权限。 七、系统技术参数及要求	
--	--	--	--	--

			7.1 二维灰阶模式。 7.1.1 最大显示深度:≥40cm ; 7.1.2 动态范围:≥260dB; 7.1.3 TGC 增益补偿:≥8 段 ; 7.1.4 LGC 侧向增益补偿:≥8 段, 支持触摸屏可视化调节, 调节范围 0-100%; 7.1.5 腹部单晶凸阵探头扫描角度:≥130 度。 7.1.6 腔内探头扫描角度:≥207 度。 7.1.7 电影回放:B 模式电影容量≥10000 帧。 7.2 彩色多普勒成像 7.2.1 显示方式:B/C、B/C/M、B/C/PW; 7.2.2 线阵探头取样框偏转:≥±30 度 ; 7.2.3 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示; 7.2.4 支持立体血流显示。 7.3 PW/CW 模式。 7.3.1 显示方式:B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW; 7.3.2 频谱多普勒频率≥3 段; 7.3.3 最大速度:PW 血流速度≥8m/s, CW 血流速度:≥30m/s; 7.3.4 最小速度:≤1mm/s; 7.3.5 取样容积:0.5-30mm,连续可调; 7.3.6 PW 偏转角度:≥±30 度; 7.3.7 基线调节: ≥9 级可调, 调节步长均匀。 八、连通性要求 8.1 支持网络连接; 8.2 支持 DICOM 3.0, 支持 DICOM 结构化报告; 8.3 支持网络存储功能, 基于 TCP/IP 协议的网络共享功能, 可将超声图像及报告直接传送到 PC 端。 九、系统输入输出 9.1 支持视频/音频输入输出; 9.2 支持 S-Video, HDMI, VGA, 音频输出; 9.3 USB 接口数量≥6 个, 支持 Type-C 数据传输接口。	
--	--	--	--	--

			十、探头规格 10.1 支持凸阵、线阵、容积、腔内探头，探头频率范围满足： 凸阵 1.0-6.0MHz、线阵 3.0-18.0MHz，容积探头支持 3D/4D 成像功能； 10.2 线阵探头阵元数:≥1000 阵元； 10.3 二维凸阵探头，频率:1.2-6.0MHz； 10.4 矩阵线阵探头，频率:3.8-18.0MHz 10.5 小儿腹部探头，频率 2.0-9.0MHz； 10.6 腔内容积探头，频率:2.0-9.0MHz； 10.7 腹部容积探头，频率:1.8-8.2MHz； 10.8 双平面探头，频率:凸阵面:3.5-9.5MHz；线阵 面:3.2-12.8MHz。 十一、其他 11.1 配备耦合剂加热功能，加热温度可调节范围 25-40℃， 温度误差≤±2℃，加热装置稳定可靠。 11.2 内置无线网卡。 11.3 内置录像功能模块，单段录像最大存储时长≥60 分钟， 支持 AVI/MP4 格式导出。 十二、相关配置 ▲ 12.1 高清视频卡一张及包含 his 系统接口费（包含兼容中 联 PACS 系统的高清视频采集终端，以及中联 PACS 系统接 口开发所需的相关费用与技术服务，旨在实现与医院现有 HIS / 工作站系统的图像传输及数据双向交互）； 12.2 UPS 不间断电源一台、配套主机电脑一套、彩色打印 机二台； 12.3 壁挂式空调一台:≥1.5 匹，冷暖两用； 12.4 耦合剂加热器 10 台； 12.5 移动硬盘≥1T 一个； 12.6 提供超声检查椅 10 把、电脑椅 10 把、电脑桌一张。	
--	--	--	--	--

【备注：所属行业根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）

以及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）认定】

注：1、所属行业标明“/”的采购标的，无需在中小企业声明函中填写。

2、实质性参数要求提交证明材料的，应按要求提供，未提供或未按要求提供的将视为响应无效。

三、商务要求

1. 报价要求

本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。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，采购人将不予支付成交供应商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。

2. 合同签订日期

成交通知书发出后 25 日内。

▲3. 交货（实施）时间

自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕并交付使用。

4. 交货地点或服务地点

来宾市兴宾区宾城路 66 号采购人指定地点

5. 验收标准

（1）所竞标产品项必须是厂家合法渠道的全新正品，符合我国有关技术规范和技术标准；谈判供应商供货时须提供厂家的供货及售后服务证明。

（2）成交供应商应提供货物的有效检验文件，经采购人认可后，与合同的性能指标一起作为货物验收标准，采购人可对货物进行复检与性能测试，谈判供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作。采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

（3）交货时，所有产品均严格按签订的政府采购合同、竞标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求或与响应和承诺的技术参数不一致的，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。

（4）采购人应当在到货安装、调试完毕并正常使用 45 个工作日内，根据成交供应商提交的验收申请函及时组织验收，验收合格后双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

6. 服务标准、期限、效率

6.1 成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

6.1.1 电话咨询

成交供应商应当为采购人提供 7×12 小时免费技术支持服务，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为

采购人提出解决问题的建议。

6.1.2 故障响应

接到故障通知后 1 个小时内响应，通过远程诊断快速电话解决问题；如电话无法解决，立即安排工程师 24 小时内到达现场处理故障，谈判供应商须在竞争性谈判响应文件中提供明确的技术支持服务联系人及联系电话。

6.1.3 技术升级

在质保期内，如果成交供应商的产品或服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。所需费用均由供应商承担。

7.培训

彩色多普勒超声诊断仪提供省外培训学习五次、培训期间产生的所有费用均由厂家或供应商负责，五次省外培训学习总共的培训时间不小于半年，以上所有培训需要在装机后两年内完成。

▲8.付款方式、时间及条件

验收合格后，采购人自收到成交供应商提供的正规的全额发票之日起 4 年内付清。

9.履约保证金

合同金额的 2%。

10.包装和运输要求

根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123 号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若响应产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。

11.售后服务

11.1 成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行。安装完成后成交人负责清理产生的木箱等垃圾。

▲11.2 原厂质保服务期限不少于 5 年，自项目整体验收合格之日起计算。质保服务范围包含：免费缺陷（Bug）修复、系统补丁升级服务，以及非人为损坏情形下的硬件免费维修、更换服务。成交供应商须在收到成交通知书之日起 5 个工作日内，提供由生产厂家出具的不少于 5 年原厂质保承诺函（加盖厂家公章），承诺函须明确涵盖上述全部质保责任，且该承诺函作为本项目合同不可分割的附件。

若成交供应商未能按期提供符合要求的原厂质保承诺函，采购人有权取消其成交资格；若成交供应商未按承诺履行质保服务义务，视为违约，采购人有权自行委托第三方提供相关服务，由此产生的一切费用及损失均由成交供应商承担。

11.3 成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。

11.4 成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。

11.5 质量保证期内的费用

质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。

11.6 质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

12. 保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

四、其他要求

无

廉洁购销协议

甲方: 来宾市兴宾区人民医院

乙方: 广西云隆投资有限公司

为进一步加强我院卫生行风建设,规范我院购销行为,有效防范商业贿赂及其它违法违纪行为,营造公平交易、诚实守信的购销环境,经甲、乙双方协商,同意签订本协议,并共同遵守:

一、购销双方必须遵纪守法,严格执行上级关于纠正购销不正之风和治理商业贿赂等有关文件精神,严格执行医院各项采购制度、规定。

二、乙方所提供货品、物资等必须符合国家法定质量标准。乙方所提供的货品包装、价格或其他情况改变应及时通知甲方,并出具相应文件资料。

三、甲方应当严格执行产品采购合同验收、入库制度,对采购货品及发票进行查验,不得违反有关规定行合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

四、乙方不得派代表到医院,借名项目科研、开发、宣传、推销等形式推销产品,对医院领导、采购人员发放回扣等商业贿赂不正当行为的,一经发现,终止采购合同和其他一切业务。

五、乙方不得以提成和赠送有价证券、现金、购物卡、宴请、娱乐等手段影响甲方使用产品选择权。一经发现,终止采购合同和其他一切业务。

六、乙方洽谈业务,必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽,不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员在指定地方外或向介绍人提供任何好处费。

七、乙方如违反上述条款,一经发现,甲方除终止采购合同外,还将其列入不良行为记录,计入黑名单,禁止在本院进行经营销售,造成经济损失的乙方需承担赔偿责任,涉嫌违法的,交由司法

机关处理。

八、甲方医院各科室工作人员不得替经销商非法统计销售等信息,一经发现按商业贿赂行为严肃处理。

九、医院购进产品,不得以任何方式向乙方索取回扣,或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助,不得要求乙方代支任何费用开支。

十、医院工作人员不得收受经销商的回扣、物品或索贿等违法行为。如医院工作人员暗示或索要,乙方应予拒绝,并有责任如实向医院监督部门反映情况。

十一、甲方工作人员如违反以上条款的,甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定予以处理,涉嫌违法的,由司法部门予以处理。

十二、甲乙双方应共同遵守商业道德,友好合作,杜绝弄虚作假,商业欺诈,商业贿赂等不道德和非法行为,要规范合同行为,诚实守信,严格履行合同,决不利用非法手段谋取不正当利益,公平公正处理业务。

十三、本协议书作为采购合同的附件一式肆份,甲乙双方各贰份,与采购合同一并执行,具有同等的法律效力。

甲方(盖章): 来宾市兴宾区人民医院  2026年3月04日	乙方(盖章): 广西云隆投资有限公司 2026年3月04日
法定代表人:	法定代表人:
或委托代理人:	或委托代理人: