

采购合同（合同主要条款）

采购人（甲方）：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

投标人（乙方）：广西升尊医学科技有限公司

标项号：标项一

项目名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（二）

项目编号：GXZC2026-G1-001067-GXDC

签订地点：桂林市七星区横塘路31号 签订时间：2026.6.8

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，按照招标文件规定条款和中标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 采购一览表

序号	标的物名称	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B超机（注册证名称：彩色多普勒超声系统）	迈瑞	Resona I9	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	台	106000.00	106000.00
2	AED（注册证名称：半自动体外除颤器）	迈瑞	BeneHeart L2A	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2	台	15000.00	30000.00
3	全自动生化分析仪（注册证名称：全自动生化分析仪）	迈瑞	BS-860	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	台	398000.00	398000.00

人民币合计金额（大写） 壹佰肆拾捌万捌仟元整 （小写）¥1488000.00元

2. 合同合计金额：采购需求所应提供的货物、服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，甲方不

再支付任何其他费用。

第二条 质量要求

1. 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响应文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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响应文件的承诺。

3. 乙方在交付产品后，甲方在任何时间如发现乙方所交付的产品不符合甲方采购文件要求或乙方在响应文件中的承诺，乙方应当提供相关证明材料或鉴定报告予以作证，乙方无法证明其交付的产品符合采购文件或响应文件的，按质量不合格处理。

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. 乙方应按招标文件规定或者投标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招标文件规定或者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，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：物流运输。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方负责一切运输费用。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 15 个日历日到货，并全部安装调试合格完毕；

交付地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应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）后七个工作日内进行验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方公章，甲方执叁份，乙方执一份。

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3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. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点:广西桂林市采购人指定时间及地点。

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》,为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费质保期(彩色多普勒B超机3年、AED5年、全自动生化分析仪1年)(设备技术要求栏中有特别注明的除外),
保修期内上门维修免收维修费和元器件费,并提供终身维护和保养服务。

3. 乙方提供的售后服务承诺及质保期责任等其它具体约定事项。(见合同附件)

第八条 付款方式

1、资金性质:财政资金。

2、付款方式为:

设备安装验收合格正常使用后30个工作日,由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付,支付合同价款的100%。在首次支付货款前,乙方必须向甲方提供符合国家规定及甲方要求的全额税务发票,甲方未收到发票的,有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票,并不承担延迟付款责任,且乙方仍应按合同约定履行义务。发票认证通过是付款的必要前提之一。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额:2%即¥29760.00元(按合同金额5%收取,如中标人为中小微型企业的,按合同金额的2%收取)

注:根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55号)规定,招标文件要求中标或者中标人提交履约保证金的,履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的5%,对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的2%。

2. 履约保证金递交方式:银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：乙方履行完合同约定权利义务事项且保修期满后无违约情况，凭《项目验收单》和履约保证金交纳凭证向甲方申请办理退还手续，甲方不得额外要求乙方提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起5个工作日内退还其履约保证金（无息）。如乙方不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 履约保证金指定账户：

开户名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

开户银行：农业银行股份有限公司桂林万达支行

银行账号：20205201040001833

备注：

履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。

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. 乙方应按招标文件规定的产品名称、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) 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，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间10小时内。

3. 在质保期内，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免费质保期彩色多普勒B超机3年、AED 5年、全自动生化分析仪1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招标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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

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；验收费用按招标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、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或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. 乙方所提供的产品名称、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，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方无故延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标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。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，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，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

7. 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%，违约

内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方于投标文件中必须对所有产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品。验收前,甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺对各项参数逐条对应进行核验,核验或检测数据不符合甲方要求及投标文件承诺的指标的,甲方有权终止合同执行并全部退货,由此造成甲方经济损失的由中标人负责承担全部赔偿责任并向甲方支付合同金额的 30% 违约赔偿金。如有异议,将交由国家认可并具有检验检测资质的第三方机构进行检验,若核验结果的各项参数指标不满足甲方要求及投标文件承诺的指标要求,所有产生的费用由乙方承担,并承担政府采购虚假投标的相关法律责任。

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并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书,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(无进口资格的投标人委托进口货物除外)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. 中标通知书;

2. 投标声明书;

3. 商务条款偏离表和技术偏离表;

- 4. 采购需求;
- 5. 开标一览表;
- 6. 其他合同文件。

7. 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，采购代理机构壹份，甲方叁份，乙方贰份。

甲方（章）：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所  2026年6月8日	乙方（章）：广西升尊医学科技有限公司  2026年6月8日
单位地址：桂林市七星区横塘路 31 号	单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区五象大道 401 号南宁航洋信和广场 3 号楼二十八层 2820 号办公
法定代表人或者委托代理人： 	法定代表人或者委托代理人： 
电话：0773-2124632	电话：18677189977
电子邮箱：	电子邮箱：798666158@qq.com
开户银行：	开户银行：交通银行南宁金康支行
账号：	账号：4510 6050 6013 0020 60085
邮政编码：	邮政编码：530200

中标通知书

广西升尊医学科技有限公司：

广西达成咨询有限公司受广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所的委托，就广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（二）（项目编号：GXZC2026-G1-001067-GXDC）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了评审，经评标委员会评审、采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商，中标标的为

序号	标的的名称	单位及数量	规格型号	商标品牌
1	彩色多普勒B超机	1台	Resona19	迈瑞
2	AED	2台	Benelheart L2A	迈瑞
3	全自动生化分析仪	1台	BS-8 60	迈瑞

中标金额（人民币）：大写：壹佰肆拾捌万捌仟元整（¥1488000.00）

贵公司应于中标通知书发出之日起25日内与采购人签订政府采购合同，政府采购合同自双方签订之日起两个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档，采购代理机构在收到政府采购合同后在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。验收合格后，将一份相关验收证明送采购代理机构存档。

特此通知！

采购代理机构联系人：毛崇文

联系电话：07733569998

采购人联系人：颜老师

联系电话：07732124829

中标供应商联系人：蔡久皋

联系电话：15578689186



采购人：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

日期：2026年7月28日

6. 投标声明

投标声明

广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所：

我方参加贵单位组织 广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（二） 项目（项目编号：GXZC2026-G1-001067-GXDC）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 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。

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别

4.商务条款偏离表

所投分标： 标项一

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
二、商务条款			
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于1年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内，上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期（彩色多普勒超声机3年、AED 5年、全自动生化分析仪1年）（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。	正偏离
售后及技术服务要求	1.免费送货上门，免费安装调试合格；	1.免费送货上门，免费安装调试合格；	无偏离
	2.免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。	2.免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。	无偏离
	3.采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。	3.采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。	无偏离
	4.提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。	4.提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。	无偏离
	5.免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品	5.免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换配件的，承诺更换的配件应跟被更换的品	无偏离

	牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得采购人同意。若设备自带软件, 则在免费保修期内提供升级服务; 其余按投标人承诺进行。	牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得采购人同意。若设备自带软件, 则在免费保修期内提供升级服务; 其余按投标人承诺进行。	
	6. 免费保修期内, 如产品在使用过程中发生故障的, 中标人在 2 小时内响应, 并给出解决办法或应急措施, 如电话服务不能解决问题的, 在 12 小时内到达故障现场处理, 一般故障不超过 24 小时内修复, 重大故障不超过 72 小时内修复。	6. 免费保修期内, 如产品在使用过程中发生故障的, 我公司在 1 小时内响应, 并给出解决办法或应急措施, 如电话服务不能解决问题的, 在 10 小时内到达故障现场处理, 一般故障不超过 12 小时内修复, 重大故障不超过 48 小时内修复。	正偏离
	7. 保修期内出现故障, 中标人须派出技术工程师到达现场处理故障, 并自行承担一切费用。	7. 保修期内出现故障, 我公司派出技术工程师到达现场处理故障, 并自行承担一切费用。	无偏离
交货时间及地点	交货时间: 自签订合同之日起 15 个日历日必须到货, 并全部安装调试合格完毕;	交货时间: 自签订合同之日起 15 个日历日到货, 并全部安装调试合格完毕;	无偏离
	交货地点: 广西桂林市采购人指定地点	交货地点: 广西桂林市采购人指定地点	无偏离
验收要求	采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	采购标的执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	无偏离
包装和运输	1. 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】	1. 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】	无偏离

	123号文规定,若投标产品使用塑料、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,若投标产品需要快递包装,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。	123号文规定,若投标产品使用塑料、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,若投标产品需要快递包装,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。	
	2.运输要求按合同条款执行。	2.运输承诺按合同条款执行。	无偏离
保险	中标人负责办理运输和保险,将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标人承担。	我公司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公司承担。	无偏离
付款条件	1.中标通知书发出之日起10日内,中标人按照合同金额的5%(如中标人为中小微企业的,按合同金额的2%收取)作为履约保证金转入招标人银行账户,质保期满10个工作日内由中标人提出申请,采购人无息返回。	1.中标通知书发出之日起10日内,我公司按照合同金额的5%(如我公司为中小微企业的,按合同金额的2%收取)作为履约保证金转入招标人银行账户,质保期满10个工作日内由我公司提出申请,采购人无息返回。	无偏离
	2.付款进度安排:设备安装验收合格正常使用后30个工作日,由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付,支付合同价款的100%。	2.付款进度安排:设备安装验收合格正常使用后30个工作日,由我公司凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付,支付合同价款的100%。	无偏离
	3.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。	3.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。	无偏离
	4.票据要求:中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法	4.票据承诺:我公司按照采购人要求提供真实、有效、合法的	无偏离

	<p>的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。</p>	<p>式发票。一旦发现我公司提供虚假发票，除向采购人补开合法发票外，赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，我公司不会提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。</p>	
验收标准	1.检查供货范围或服务范围	1.检查供货范围或服务范围	无偏离
	<p>产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p>	<p>产品到达现场后，我公司在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。我公司保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。</p>	无偏离
	2.中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	2.我公司提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：	无偏离
	2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	无偏离
	2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	无偏离
	2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	无偏离

	2.4 在规定时间内完成交货及验收, 并经采购人确认。	2.4 在规定时间内完成交货及验收, 并经采购人确认。	无偏离
	3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后, 才作为最终验收。	3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后, 才作为最终验收。	无偏离
	4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由中标人承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。	4. 我公司提供的货物或服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由我公司承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。	无偏离
	5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的, 制造商应予以配合并出具书面意见, 相关配合事项由中标人与制造商协调。	5. 采购人需要制造商对我公司交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的, 制造商予以配合并出具书面意见, 相关配合事项由我公司与制造商协调。	无偏离
	6. 产品包装材料归采购人所有。	6. 产品包装材料归采购人所有。	无偏离
	7. 大型或者复杂的政府采购项目, 采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	7. 大型或者复杂的政府采购项目, 采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	无偏离
	8. 其他验收要求按招标文件合同主要条款执行, 未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。	8. 其他验收承诺按招标文件合同主要条款执行, 未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。	无偏离
报价要求	投标报价是履行合同的最终价	投标报价是履行合同的最终价	无偏离

格, 包含但不限于①货物、服务的价格; ②必要的保险费用和各项税金; ③成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用; ④其他与本项目有关的一切费用, 采购人不再支付任何其他费用(采购需求中有约定的, 则按采购需求中要求执行)	格, 包含但不限于①货物、服务的价格; ②必要的保险费用和各项税金; ③成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用; ④其他与本项目有关的一切费用, 采购人不再支付任何其他费用(采购需求中有约定的, 则按采购需求中要求执行)
---	---

注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应, 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[或盖章(个人CA签章)](属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人CA签章): 蔡久松

投标人[公章(CA签章)、自然人除外]: 广西升尊医学科技有限公司

日期: 2026年5月27日

2.技术偏离表

技术偏离表

项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明
一	彩色多普勒 B 超机	1.设备名称:全数字高档彩色多普勒超声诊断仪	1.设备名称:全数字高档彩色多普勒超声诊断仪	无偏离
		2.用途说明:主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作,具有世界先进水平,具备持续升级能力,能满足开展新的临床应用需求。	2.用途说明:主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作,具有世界先进水平,具备持续升级能力,能满足开展新的临床应用需求。	无偏离
		3.系统技术规格及概述:	3.系统技术规格及概述:	无偏离
		3.1 主机成像系统	3.1 主机成像系统	无偏离
		▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 ≥23.5 英寸,分辨率 1920×1080,屏幕亮度和对比度数字可调,显示器亮度可根据环境光自动调节。	▲3.1.1 高分辨率液晶显示器 23.8 英寸,分辨率 1920×1080,屏幕亮度和对比度数字可调,显示器亮度可根据环境光自动调节。	无偏离
		▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥15.5 英寸。	▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏 15.6 英寸。	无偏离
		▲3.1.3 控制面板上可自定义按键 ≥7 个(含小键盘),可自定义按键可支持直接显示功能的名称。	▲3.1.3 控制面板上可自定义按键 7 个(含小键盘),可自定义按键可支持直接显示功能的名称。	无偏离
		▲3.1.4 内有一体化超声工作站。	▲3.1.4 内有一体化超声工作站。	无偏离
		▲3.1.5 连接其他品牌超声工作站,通过控制面板上的按键	▲3.1.5 连接其他品牌超声工作站,通过控制面板上的按键	无偏离

可直接存储静态/动态超声图像到工作站。	可直接存储静态/动态超声图像到工作站。	
3.1.6 内置数字录像机可用于教学, 存储时间 ≥ 60 分钟。	3.1.6 内置数字录像机可用于教学, 存储时间 60 分钟。	无偏离
▲3.1.7 主机操作面板一体化耦合剂加热装置, 耦合剂温度三挡可调;	▲3.1.7 主机操作面板一体化耦合剂加热装置, 耦合剂温度三挡可调;	无偏离
▲3.1.8 除笔试探头接口外的常规探头接口 ≥ 5 个, 全激活、相互通用、大小一致;	▲3.1.8 除笔试探头接口外的常规探头接口 5 个, 全激活、相互通用、大小一致	无偏离
3.1.9 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D ≥ 12 bit	3.1.9 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D 12 bit	无偏离
3.1.10 多倍信号并行处理	3.1.10 多倍信号并行处理	无偏离
3.1.11 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	3.1.11 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元;	无偏离
▲3.1.12 彩色多普勒成像技术; 支持带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征	▲3.1.12 彩色多普勒成像技术; 支持带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征	无偏离
3.1.13 彩色多普勒能量图技术;	3.1.13 彩色多普勒能量图技术;	无偏离
3.1.14 方向性能量图技术	3.1.14 方向性能量图技术	无偏离
3.1.15 解剖 M 型技术, 可 360 度任意旋转, 可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。	3.1.15 解剖 M 型技术, 可 360 度任意旋转, 可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。	无偏离
3.1.16 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF)	3.1.16 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF)	无偏离
3.1.17 斑点噪声抑制成像, 在二维图像, 造影成像模式及三维成像下可支持;	3.1.17 斑点噪声抑制成像, 在二维图像, 造影成像模式及三维成像下可支持;	无偏离

3.1.18 一键快速优化多种参数，自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化：偏转角度、取样容积大小、角度。	3.1.18 一键快速优化多种参数，自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化：偏转角度、取样容积大小、角度。	无偏离
3.1.19 自动血流跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。	3.1.19 自动血流跟踪技术，一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。	无偏离
▲3.1.20 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度	▲3.1.20 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度	无偏离
3.1.21 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度	3.1.21 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度	无偏离
3.1.22 图像放大，支持前端放大和后端放大，放大倍数≥10倍	3.1.22 图像放大，支持前端放大和后端放大，放大倍数10倍	无偏离
3.1.23 全屏放大，支持≥2种放大模式	3.1.23 全屏放大，支持2种放大模式	无偏离
3.1.24 线阵探头双B图像拼接	3.1.24 线阵探头双B图像拼接	无偏离
3.1.25 声功率可调，实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)	3.1.25 声功率可调，实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)	无偏离
▲3.1.26 自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。腹部探头模式下支持肝肾比的一键自动测量。	▲3.1.26 自动 workflow，检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等。腹部探头模式下支持肝肾比的一键自动测量。	无偏离
3.1.27 多语言操作界面，英语，	3.1.27 多语言操作界面，英	无偏离

	中文(包括键盘输入、注释、操作面板等)	语,中文(包括键盘输入、注释、操作面板等)	
	3.1.28 支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在PC端回放语音注释。	3.1.28 支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在PC端回放语音注释。	无偏离
	3.2 测量/分析和报告	3.2 测量/分析和报告	无偏离
	3.2.1 一般测量:距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量	3.2.1 一般测量:距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量	无偏离
	3.2.2 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、神经等	3.2.2 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、神经等	无偏离
	3.2.3 自动产科测量,要求自动测量 ≥ 4 项胎儿发育评估指标	3.2.3 自动产科测量,要求自动测量4项胎儿发育评估指标	无偏离
	▲3.2.4 血管内中膜自动测量,可同时自动描记血管前、后壁的内中膜,自动生成测量数据,测量结果参数 ≥ 7 项。	▲3.2.4 血管内中膜自动测量,可同时自动描记血管前、后壁的内中膜,自动生成测量数据,测量结果参数7项。	无偏离
	▲3.2.5 支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。	▲3.2.5 支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。	无偏离
	3.2.6 支持血管体位图手动编辑功能,通过手动编辑体位图,直观显示病变的位置。	3.2.6 支持血管体位图手动编辑功能,通过手动编辑体位图,直观显示病变的位置。	无偏离
	3.2.7 IVF 卵泡专业分析软件包,具备专业卵泡评估报告,多项IVF评估指标及发育趋势分析	3.2.7 IVF 卵泡专业分析软件包,具备专业卵泡评估报告,多项IVF评估指标及发育趋势分析	无偏离
	▲3.2.8 心功能自动测量软件,	▲3.2.8 心功能自动测量软件,	无偏离

	自动识别四腔心、两腔心切面, 自动识别心肌边界, 并进行自动描述, 无需手动选择切面和手动描记。	自动识别四腔心、两腔心切面, 自动识别心肌边界, 并进行自动描述, 无需手动选择切面和手动描记。	
	3.2.9 小儿髋关节自动测量功能, 可自动计算 α 角, β 角, 自动进行临床分型。	3.2.9 小儿髋关节自动测量功能, 可自动计算 α 角, β 角, 自动进行临床分型。	无偏离
	3.3 电影回放和数据存储	3.3 电影回放和数据存储	无偏离
	3.3.1 支持二维、彩色、造影、4D等模式的手动和自动回放, 电影回放支持编辑和剪接功能	3.3.1 支持二维、彩色、造影、4D等模式的手动和自动回放, 电影回放支持编辑和剪接功能	无偏离
	3.3.2 电影回放: ≥ 1000 秒	3.3.2 电影回放: 1000 秒	无偏离
	3.3.3 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 ≥ 6 分钟的电影, 对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑; 图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储, 并且具有独立的存储功能键	3.3.3 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储6分钟的电影, 对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑; 图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储, 并且具有独立的存储功能键	无偏离
	3.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像	3.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像	无偏离
	3.3.5 原始数据处理, 支持动、静态图像冻结后, 最大可进行32项参数调节。能支持二维图像离线后进行M成像。	3.3.5 原始数据处理, 支持动、静态图像冻结后, 最大可进行32项参数调节。能支持二维图像离线后进行M成像。	无偏离
	3.3.6 硬盘: $\geq 1T$ 硬盘, SSD固态硬盘 $\geq 128G$ 。	3.3.6 硬盘: 1T 硬盘, SSD固态硬盘 128G。	无偏离
	3.3.7 多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数	3.3.7 多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数	无偏离

	据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作。	据资料同时,可进行实时检查,不影响检查操作。	
	3.3.8 支持多设备图像对比功能,可导入MRI,CT等影像学图片,与实时超声图片进行对比显示。	3.3.8 支持多设备图像对比功能,可导入MRI,CT等影像学图片,与实时超声图片进行对比显示。	无偏离
	3.4 连通性要求	3.4 连通性要求	无偏离
	3.4.1 支持网络连接,能开放DICOM 3.0 接口满足任何厂家ACS 联网传输。	3.4.1 支持网络连接,能开放DICOM 3.0 接口满足任何厂家ACS 联网传输。	无偏离
	▲3.4.2 具有远程图像通讯功能,超声机器内具有通讯账号登录功能,可进行将静态和动态图像发送到指定的个人账户和群账户,手机和电脑等终端随时随地可以查看,并可以在手机和电脑端进行添加备注;支持与主机厂商(即原厂)同一品牌的远程会诊系统,该系统支持远程质控。为了保护病患个人隐私信息安全,要求系统必需强制具备国家认证的等级保护测评证书。	▲3.4.2 具有远程图像通讯功能,超声机器内具有通讯账号登录功能,可进行将静态和动态图像发送到指定的个人账户和群账户,手机和电脑等终端随时随地可以查看,并可以在手机和电脑端进行添加备注;支持与主机厂商(即原厂)同一品牌的远程会诊系统,该系统支持远程质控。为了保护病患个人隐私信息安全,要求系统必需强制具备国家认证的等级保护测评证书。	无偏离
	3.5 系统技术参数及要求	3.5 系统技术参数及要求	无偏离
	3.5.1 二维灰阶模式	3.5.1 二维灰阶模式	无偏离
	3.5.2 数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹, A/D \geq 12 bit。	3.5.2 数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹, A/D 12 bit。	无偏离
	3.5.3 接收方式:发射、接收通道 \geq 1024,多倍信号并行处理。	3.5.3 接收方式:发射、接收通道 1024,多倍信号并行处理。	无偏离
	3.5.4 扫描线:每帧线密度 \geq 5	3.5.4 扫描线:每帧线密度 51	无偏离

12 超声线	2 超声线	
3.5.5 预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳图像检查条件	3.5.5 预设条件:针对不同的检查脏器,预置最佳图像检查条件	无偏离
▲3.5.6 复合成像技术:采用多达9条声束偏转的复合超声成像,提升图像的细节分辨率和加强边界显示,消除伪像;	▲3.5.6 复合成像技术:采用多达9条声束偏转的复合超声成像,提升图像的细节分辨率和加强边界显示,消除伪像;	无偏离
3.5.7 组织特异性成像预设,针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像,减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真	3.5.7 组织特异性成像预设,针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像,减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真	无偏离
▲3.5.8 声速匹配技术,可根据人体组织真实情况,一键实时自动匹配至最佳成像声速,并以具体数值在屏幕上显示。	▲3.5.8 声速匹配技术,可根据人体组织真实情况,一键实时自动匹配至最佳成像声速,并以具体数值在屏幕上显示。	无偏离
3.5.9 最大显示深度: ≥38cm	3.5.9 最大显示深度: 38cm	无偏离
▲3.5.10TGC: ≥8段, LGC: ≥6段	▲3.5.10TGC: 8段, LGC: 6段	无偏离
3.5.11 动态范围: ≥200	3.5.11 动态范围: 200	无偏离
3.5.12 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥100, 可视可调步进 ≤1db	3.5.12 增益调节: B/M/D 分别独立可调, 100, 可视可调步进 1db	无偏离
3.5.13 伪彩图谱: ≥8种	3.5.13 伪彩图谱: 8种	无偏离
3.5.14 最大帧率: ≥1000 帧/秒	3.5.14 最大帧率: 1000 帧/秒	无偏离
3.5.15 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时,扫描角度最大, 帧率 ≥20 帧/秒	3.5.15 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时,扫描角度最大, 帧率 20 帧/秒	无偏离
3.6 彩色多普勒成像	3.6 彩色多普勒成像	无偏离

3.6.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	3.6.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	无偏离
3.6.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	3.6.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	无偏离
3.6.3 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节。	3.6.3 取样框偏转: ± 30 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节。	无偏离
3.6.4 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度。	3.6.4 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度。	无偏离
3.6.5 最大帧率: ≥ 260 帧/秒	3.6.5 最大帧率: 260 帧/秒	无偏离
3.6.6 成像速度: 凸阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM 深度时, 帧率 ≥ 5 帧/秒	3.6.6 成像速度: 凸阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM 深度时, 帧率 5 帧/秒	无偏离
3.7 频谱多普勒模式	3.7 频谱多普勒模式	无偏离
3.7.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	3.7.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	无偏离
3.7.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	3.7.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	无偏离
3.7.3 最大速度: ≥ 7.60 m/s(连续多普勒速度: ≥ 30 m/s)	3.7.3 最大速度: 7.60m/s (连续多普勒速度: 30m/s)	无偏离
3.7.4 最小速度: ≤ 1 mm /s (非噪声信号)	3.7.4 最小速度: 1 mm /s (非噪声信号)	无偏离
3.7.5 取样容积: 0.5-20mm , 支持所有探头	3.7.5 取样容积: 0.5-20mm , 支持所有探头	无偏离
3.7.6 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头), 并支持快速角度校正。	3.7.6 偏转角度: ± 30 度 (线阵探头), 并支持快速角度校正。	无偏离
3.7.7 零位移动: ≥ 8 级	3.7.7 零位移动: 8 级	无偏离
3.7.8 支持频谱自动测量	3.7.8 支持频谱自动测量	无偏离
3.8 探头规格	3.8 探头规格	无偏离

3.8.1 探头配置: ▲单晶体腹部凸阵探头: 带宽: 1.2-6.0MHz, 角度 $\geq 72^\circ$;	3.8.1 探头配置: ▲单晶体腹部凸阵探头: 带宽: 1.2-6.0MHz, 角度 72° ;	无偏离
3.8.2 线阵探头: 带宽: 4-13MHz;	3.8.2 线阵探头: 带宽: 4-13MHz;	无偏离
▲3.8.3 单晶体相控阵探头: 带宽: 1.5-4.5MHz	▲3.8.3 单晶体相控阵探头: 带宽: 1.5-4.5MHz	无偏离
3.9 应变式弹性成像	3.9 应变式弹性成像	无偏离
▲3.9.1 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头, 腔内探头;	▲3.9.1 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头, 腔内探头;	无偏离
3.9.2 弹性成像图谱 ≥ 5 种可选。	3.9.2 弹性成像图谱5种可选。	无偏离
3.9.3 弹性模式具有压力操作提示图标。	3.9.3 弹性模式具有压力操作提示图标。	无偏离
▲3.9.4 具备组织硬度定量分析软件, 支持多种比值分析, 柱状图分析。	▲3.9.4 具备组织硬度定量分析软件, 支持多种比值分析, 柱状图分析。	无偏离
▲3.9.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。	▲3.9.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。	无偏离
▲3.9.6 具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。	▲3.9.6 具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。	无偏离
3.10 剪切波弹性成像	3.10 剪切波弹性成像	无偏离
3.10.1 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头;	3.10.1 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头;	无偏离
3.10.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像	3.10.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像	无偏离
▲3.10.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。	▲3.10.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。	无偏离

▲3.10.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调。	▲3.10.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调。	无偏离
3.10.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。	3.10.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。	无偏离
▲3.10.6 支持肿块周边组织定量分析功能。	▲3.10.6 支持肿块周边组织定量分析功能。	无偏离
3.11 造影成像及定量分析功能	3.11 造影成像及定量分析功能	无偏离
▲3.11.1 支持多种探头: 凸阵探头、线阵探头, 腔内探头、心脏探头	▲3.11.1 支持多种探头: 凸阵探头、线阵探头, 腔内探头、心脏探头	无偏离
3.11.2 支持微血管造影增强功能	3.11.2 支持微血管造影增强功能	无偏离
3.11.3 双计时器	3.11.3 双计时器	无偏离
3.11.4 支持向后存储, ≥6 分钟电影; 支持向前存储	3.11.4 支持向后存储, 6 分钟电影; 支持向前存储	无偏离
3.11.5 具备混合模式	3.11.5 具备混合模式	无偏离
3.11.6 支持造影图像和组织图像位置互换	3.11.6 支持造影图像和组织图像位置互换	无偏离
▲3.11.7 造影定量分析: 取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。	▲3.11.7 造影定量分析: 取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。	无偏离
3.12TDI 组织多普勒成像	3.12TDI 组织多普勒成像	无偏离
▲3.12.1TDI 成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图	▲3.12.1TDI 成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图	无偏离

		▲3.12.2TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥6段心肌组织运动速度曲线图	▲3.12.2TDI 组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示6段心肌组织运动速度曲线图	无偏离
二	AED	技术参数要求：	技术参数：	无偏离
		1. 物理规格/性能：	1. 物理规格/性能：	无偏离
		▲1.1 整机重量（含电池）1.9Kg（含1块电池和一副电极片）。	▲1.1 整机重量（含电池）1.9Kg（含1块电池和一副电极片）。	无偏离
		1.2 设备使用寿命≥10年。	1.2 设备使用寿命10年。	无偏离
		1.3 工作温度范围：-5℃~50℃；工作湿度范围：5%~95%，非冷凝；工作大气压范围：57.0 kPa~106.2 kPa(-381m~4575m)	1.3 工作温度范围：-5℃~50℃；工作湿度范围：5%~95%，非冷凝；工作大气压范围：57.0 kPa~106.2 kPa(-381m~4575m)	无偏离
		1.4 抗震功能：设备能承受在任何角度由≥1.5m高度跌落仍能正常工作。	1.4 抗震功能：设备能承受在任何角度由1.5m高度跌落后仍能正常工作。	无偏离
		1.5 防尘防水级别：≥IP55。	1.5 防尘防水级别：IP55。	无偏离
		2. 除颤性能：	2. 除颤性能：	无偏离
		2.1 除颤技术：采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数能根据病人阻抗自动补偿。	2.1 除颤技术：采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数能根据病人阻抗自动补偿。	无偏离
		▲2.2 除颤能量：设备最高除颤能量≥360J。	▲2.2 除颤能量：设备最高除颤能量360J。	无偏离
		2.3 从开机至200J放电准备就绪<7s。	2.3 从开机至200J放电准备就绪7s内。	无偏离
		2.4 可一键切换成人/儿童患者类型。	2.4 可一键切换成人/儿童患者类型。	无偏离
		2.5 抗干扰提示：具有心电噪声及运动干扰检测功能，如果	2.5 抗干扰提示：具有心电噪声及运动干扰检测功能，如果	无偏离

	检测到干扰,系统会发出语音提示施救者。	检测到干扰,系统会发出语音提示施救者。	
	2.6 为保证评测结果客观,设备主机配置的心率分析算法性能测评数据库数量 ≥ 6 个。	2.6 为保证评测结果客观,设备主机配置的心率分析算法性能测评数据库数量6个。	无偏离
	3. 除颤电极片:	3. 除颤电极片:	无偏离
	3.1 电极片有效期: ≥ 60 个月,外包装上需有明确效期参数标示。	3.1 电极片有效期:60个月,外包装上需有明确效期参数标示。	无偏离
	3.2 电极片按压反馈功能:设备可监测按压频率,当按压频率不规范时,可提供反馈。	3.2 电极片按压反馈功能:设备可监测按压频率,当按压频率不规范时,可提供反馈。	无偏离
	4. 电池:	4. 电池:	无偏离
	4.1 单块电池有效期 ≥ 5 年。	4.1 单块电池有效期5年。	无偏离
	4.2 满电状态下至少可支持350次200J除颤治疗。	4.2 满电状态下可支持350次200J除颤治疗。	无偏离
	4.3 低电量状态下至少还可工作30分钟以及10次200J除颤充放电。	4.3 低电量状态下还可工作30分钟以及10次200J除颤充放电。	无偏离
	4.4 提供 $\geq 4000\text{mAh}$ 一次性免维护电池。	4.4 提供4000mAh一次性免维护电池。	无偏离
	5. 操作:	5. 操作:	无偏离
	▲5.1 设备主机操作面板上的操作按键数量 ≤ 3 个(包括实体按键和非实体按键)。	▲5.1 设备主机操作面板上的操作按键数量3个(包括实体按键和非实体按键)。	无偏离
	5.2 具有中英文双语语音播报,可一键快速切换中英文。	5.2 具有中英文双语语音播报,可一键快速切换中英文。	无偏离
	5.3 设备可根据环境噪音强度自动调节语音提示音量,适应嘈杂环境下使用。	5.3 设备可根据环境噪音强度自动调节语音提示音量,适应嘈杂环境下使用。	无偏离
	6. 屏幕:	6. 屏幕:	无偏离

6.1 >4英寸彩色触摸屏（无需外接屏幕），分辨率不小于480像素×272像素，提供清晰的交互式动画指导，包括仪器使用指导和心肺复苏指导。	6.1 4.3英寸彩色触摸屏（无需外接屏幕），分辨率480像素×272像素，提供清晰的交互式动画指导，包括仪器使用指导和心肺复苏指导。	无偏离
6.2 根据环境光强度，自动调节主机内置屏幕显示亮度（非手动调节）。	6.2 根据环境光强度，自动调节主机内置屏幕显示亮度（非手动调节）。	无偏离
6.3 屏幕可显示开机时间、CPR时间、除颤次数、电池电量等数值	6.3 屏幕可显示开机时间、CPR时间、除颤次数、电池电量等数值	无偏离
6.4 设备主机显示屏：除了可以显示按压频率数值外，还可以通过不同颜色区分按压频率是否达标。	6.4 设备主机显示屏：除了可以显示按压频率数值外，还可以通过不同颜色区分按压频率是否达标。	无偏离
7. 数据传输和存储：	7. 数据传输和存储：	无偏离
7.1 数据传输：内置4G或5G无线数据传输功能，可将自检数据（包含电池电量、电极片、使用信息等）无线传输到远程AED管理平台。	7.1 数据传输：内置4G无线数据传输功能，可将自检数据（包含电池电量、电极片、使用信息等）无线传输到远程AED管理平台。	无偏离
7.2 设备内部可储存至少4000份自检报告。	7.2 设备内部可储存4000份自检报告。	无偏离
7.3 具备录音功能，可保存≥60分钟抢救现场录音。	7.3 具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音。	无偏离
7.4 可存储抢救记录数据，ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（包括急救时间、CPR持续时间、放电次数、除颤能量等）。	7.4 可存储抢救记录数据，ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（包括急救时间、CPR持续时间、放电次数、除颤能量等）。	无偏离
7.5 AED 可记录存储使用相关	7.5 AED 可记录存储使用相	无偏离

	数据,并可通过AED管理平台将数据导出,包括全程心电图波形、除颤时间、除颤次数、除颤能量。	关数据,并可通过AED管理平台将数据导出,包括全程心电图波形、除颤时间、除颤次数、除颤能量。	
	8. 设备维护与自检:	8. 设备维护与自检:	无偏离
	8.1 具备自检功能:具有开机自检,每日、每月、每季度自检功能。	8.1 具备自检功能:具有开机自检,每日、每月、每季度自检功能。	无偏离
	8.2 自检内容包括控制模块、电极片失效日期、治疗模块、电源模块、1J放电、360J放电、喇叭等多项检测。	8.2 自检内容包括控制模块、电极片失效日期、治疗模块、电源模块、1J放电、360J放电、喇叭等多项检测。	无偏离
	8.3 状态指示:通过自检结果显示设备状态,方便巡检机器状态。	8.3 状态指示:通过自检结果显示设备状态,方便巡检机器状态。	无偏离
	8.4 具有电极片连接状态和有效期自检功能,临近过期报警提示。	8.4 具有电极片连接状态和有效期自检功能,临近过期报警提示。	无偏离
	9. AED 智能管理系统	9. AED 智能管理系统	无偏离
	9.1 提供原厂开发制作的AED管理系统,保证设备间信息传输的稳定可靠性和升级拓展性。	9.1 提供原厂开发制作的AED管理系统,保证设备间信息传输的稳定可靠性和升级拓展性。	无偏离
	9.2 开放智能管理系统和公众使用平台的接口,实现无障碍接入,便于采购人对不同品牌AED的管理。	9.2 开放智能管理系统和公众使用平台的接口,实现无障碍接入,便于采购人对不同品牌AED的管理。	无偏离
	9.3 AED设备内置4G或5G模块,系统具有远程定位、监测与呼救功能,可以建立AED分布电子地图。	9.3 AED设备内置4G模块,系统具有远程定位、监测与呼救功能,可以建立AED分布电子地图。	无偏离
	9.4 AED分布电子地图与120	9.4 AED分布电子地图与120	无偏离

		调度系统对接,与120指挥调度中心形成信息共享,实现120调度员及时指导呼救群众和工作人员就近取用AED。	0调度系统对接,与120指挥调度中心形成信息共享,实现120调度员及时指导呼救群众和工作人员就近取用AED。	
		9.5 通过移动端即可实现设备激活和入网管理,120指挥调度中心及管理员可通过AED分布电子地图移动端程序监控权限范围内设备的详细待机备用状态(至少包括:详细位置、设备自检状态结果、电极片有效期、电池剩余电量百分比、质保期、可取用的开放时间),实现设备智能化管理。	9.5 通过移动端即可实现设备激活和入网管理,120指挥调度中心及管理员可通过AED分布电子地图移动端程序监控权限范围内设备的详细待机备用状态(至少包括:详细位置、设备自检状态结果、电极片有效期、电池剩余电量百分比、质保期、可取用的开放时间),实现设备智能化管理。	无偏离
三	全自动生化分析仪	一、系统:任选式、多通道、多项目 二、分析项目数 1.同时分析项目:≥180个 2.开放试剂项目:不限 三、分析速度:化学比色≥恒速800测试/小时 四、分析方法:终点法、两点法、速率法,支持双试剂和双波长 五、日常样本位:≥190个样本位 六、试剂位置:单盘≥180个试剂位。 七、反应杯数量:≥160个,比色杯可重复使用。 ▲八、反应杯温控方式:固体	一、系统:任选式、多通道、多项目 二、分析项目数 1.同时分析项目:185个 2.开放试剂项目:不限 三、分析速度:化学比色恒速800测试/小时 四、分析方法:终点法、两点法、速率法,支持双试剂和双波长 五、日常样本位:192个样本位 六、试剂位置:单盘180个试剂位。 七、反应杯数量:165个,比色杯可重复使用。 ▲八、反应杯温控方式:固体	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

直热恒温方式,日常不需要消耗维护保养试剂。	直热恒温方式,日常不需要消耗维护保养试剂。	
九、最小反应液体积:≤70μl	九、最小反应液体积:70μl	无偏离
▲十、原装配套试剂参加集采的项目纳入集采项目A组	▲十、原装配套试剂参加集采的项目纳入集采项目A组	无偏离
十一、其它设备	十一、其它设备	无偏离
1.电脑:显示器分辨率:1280*1024,主机运存内存:10G,存储容量1T。	1.电脑:显示器分辨率:1280*1024,主机运存内存:10G,存储容量1T。	无偏离
2.操作软件:Windows 10(64位)、全中文图形界面、报告中文。	2.操作软件:Windows 10(64位)、全中文图形界面、报告中文。	无偏离
3.UPS 电源:5000VA,停电能续航30分钟以上	3.UPS 电源:5000VA,停电能续航30分钟以上	无偏离
4.优普制水机:100~392KPa,流量38L/H,水质必须满足CL.SI 二级水的要求。	4.优普制水机:100~392KPa,流量38L/H,水质满足CL.SI 二级水的要求。	无偏离
5.打印机	5.打印机	无偏离
5.1 速度:A4单面30页/分钟,自动双面15面/分钟	5.1 速度:A4单面30页/分钟,自动双面15面/分钟	无偏离
5.2 分辨率:最高1200×1200 dpi	5.2 分辨率:最高1200×1200 dpi	无偏离
5.3 月负荷:最高30,000页,建议月打印量300-2300页	5.3 月负荷:最高30,000页,建议月打印量300-2300页	无偏离
5.4 首页输出:约5秒	5.4 首页输出:约5秒	无偏离
5.5 纸张处理:250页主纸盒+1页多用途槽;40页ADF;支持60-220g/m ² 介质	5.5 纸张处理:250页主纸盒+1页多用途槽;40页ADF;支持60-220g/m ² 介质	无偏离
5.6 耗材:鼓粉分离(181系列)	5.6 耗材:鼓粉分离(181系列)	无偏离
5.7 粉盒:W1810A(1500页)/W	5.7 粉盒:W1810A(1500页)/W	无偏离

	1810X(3000 页)	W1810X(3000 页)	
	5.8 成像鼓: W1816A(约 10,000 页)	5.8 成像鼓: W1816A(约 10,000 页)	无偏离
	功能与连接	功能与连接	无偏离
	5.9 复印: 速度 30 页/分钟, 分辨率 600×600 dpi, 支持 ID 卡复印	5.9 复印: 速度 30 页/分钟, 分辨率 600×600 dpi, 支持 ID 卡复印	无偏离
	5.10 扫描: 平板+ADF, 光学分辨率 600 dpi; 黑白 20 面/分钟, 彩色 7 面/分钟	5.10 扫描: 平板+ADF, 光学分辨率 600 dpi; 黑白 20 面/分钟, 彩色 7 面/分钟	无偏离
	5.11 连接: USB 2.0、有线网络、2.4G Wi-Fi、Wi-Fi 直连; 支持 HP Smart App	5.11 连接: USB 2.0、有线网络、2.4G Wi-Fi、Wi-Fi 直连; 支持 HP Smart App	无偏离
	5.12 操控: 双行 LCD 中文屏+实体按键	5.12 操控: 双行 LCD 中文屏+实体按键	无偏离

注:

- 1.说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应, 并作出偏离说明。
- 2.投标人应根据投标设备的性能指标, 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[或盖章(个人 CA 签章)](属自然人的应在签名

处加盖大拇指指印或个人 CA 签章):

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]:

日期: 2026 年 5 月 27 日



一、采购需求一览表				
序号	标的的名称	数量及单位	采购需求（技术参数、性能、配置等要求）	控制单价上限价（元）
1.	彩色多普勒 B 超机	1 台	<p>1. 设备名称：全数字高档彩色多普勒超声诊断仪</p> <p>2. 用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>3. 系统技术规格及概述：</p> <p>3.1 主机成像系统▲3.1.1 高分辨率液晶显示器≥23.5 英寸，分辨率 1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节。</p> <p>▲3.1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥15.5 英寸。</p> <p>▲3.1.3 控制面板上可自定义按键≥7 个（含小键盘），可自定义按键可支持直接显示功能的名称。</p> <p>▲3.1.4 内有一体化超声工作站。</p> <p>▲3.1.5 连接其他品牌超声工作站，通过控制面板上的按键可直接存储静态/动态超声图像到工作站。</p> <p>3.1.6 内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60 分钟。</p> <p>▲3.1.7 主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；</p> <p>▲3.1.8 除笔试探头接口外的常规探头接口≥5 个，全激活、相互通用、大小一致</p> <p>3.1.9 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥12 bit</p> <p>3.1.10 多倍信号并行处理</p> <p>3.1.11 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元；</p>	1070000

		<p>▲3.1.12 彩色多普勒成像技术；支持带方向的箭头来描述血管内的血流动力学特征</p> <p>3.1.13 彩色多普勒能量图技术；</p> <p>3.1.14 方向性能量图技术</p> <p>3.1.15 解剖 M 型技术, 可 360 度任意旋转, 可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>3.1.16 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>3.1.17 斑点噪声抑制成像, 在二维图像, 造影成像模式及三维成像下可支持；</p> <p>3.1.18 一键快速优化多种参数, 自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化: 偏转角度、取样容积大小、角度。</p> <p>3.1.19 自动血流跟踪技术, 一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等。</p> <p>▲3.1.20 穿刺针增强技术, 凸阵和线阵探头均可支持, 具有双屏实时对比显示, 增强前后效果, 并支持自适应校正角度</p> <p>3.1.21 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度</p> <p>3.1.22 图像放大, 支持前端放大和后端放大, 放大倍数≥ 10 倍</p> <p>3.1.23 全屏放大, 支持≥ 2 种放大模式</p> <p>3.1.24 线阵探头双 B 图像拼接</p> <p>3.1.25 声功率可调, 实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)</p> <p>▲3.1.26 自动工作流, 检查过程中可按照协议自动注释, 自动标记体位图, 自动切换图像模式等。腹部探头模式下支持肝肾比的一键自动测量。</p> <p>3.1.27 多语言操作界面, 英语, 中文 (包括键盘输入、注释、操作面板等)</p>	
--	--	---	--

		<p>3.1.28 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释。</p> <p>3.2 测量/分析和报告</p> <p>3.2.1 一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量</p> <p>3.2.2 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、神经等</p> <p>3.2.3 自动产科测量，要求自动测量≥ 4项胎儿发育评估指标</p> <p>▲3.2.4 血管内中膜自动测量，可同时自动描记血管前、后壁的内中膜，自动生成测量数据，测量结果参数≥ 7项。</p> <p>▲3.2.5 支持血管内中膜自动实时测量，自动获取 6 组 IMT 内膜厚度值，并实时更新。</p> <p>3.2.6 支持血管体位图手动编辑功能，通过手动编辑体位图，直观显示病变的位置。</p> <p>3.2.7 IVF 卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育趋线分析</p> <p>▲3.2.8 心功能自动测量软件，自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描迹，无需手动选择切面和手动描记。</p> <p>3.2.9 小儿髋关节自动测量功能，可自动计算 α 角，β 角，自动进行临床分型。</p> <p>3.3 电影回放和数据存储</p> <p>3.3.1 支持二维、彩色、造影、4D 等模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能</p> <p>3.3.2 电影回放：≥ 1000 秒</p> <p>3.3.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥ 6分钟的电影，对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键</p>	
--	--	---	--

		<p>3.3.4 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像</p> <p>3.3.5 原始数据处理,支持动、静态图像冻结后,最大可进行32项参数调节。能支持二维图像离线后进行M成像。</p> <p>3.3.6 硬盘: $\geq 1T$ 硬盘, SSD固态硬盘$\geq 128G$。</p> <p>3.3.7 多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以PC格式直接导出。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。</p> <p>3.3.8 支持多设备图像对比功能,可导入MRI,CT等影像学图片,与实时超声图片进行对比显示。</p> <p>3.4 连通性要求</p> <p>3.4.1 支持网络连接,能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输。</p> <p>▲3.4.2 具有远程图像通讯功能,超声机器内具有通讯账号登录功能,可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户,手机和电脑等终端随时随地可以查看,并可以在手机和电脑端进行添加备注;支持与主机厂商(即原厂)同一品牌的远程会诊系统,该系统支持远程质控。为了保护病患个人隐私信息安全,要求系统必需强制具备国家认证的等级保护测评证书。</p> <p>3.5 系统技术参数及要求</p> <p>3.5.1 二维灰阶模式</p> <p>3.5.2 数字化全程动态聚焦,数字化可变孔径及动态变迹, A/D ≥ 12 bit。</p> <p>3.5.3 接收方式: 发射、接收通道≥ 1024, 多倍信号并行处理。</p> <p>3.5.4 扫描线: 每帧线密度≥ 512 超声线</p> <p>3.5.5 预设条件: 针对不同的检查脏器,预置最佳图像检查条件</p> <p>▲3.5.6 复合成像技术:采用多达9条声束偏转的复合超声成像,提升图像的细节分辨率和加强边界显示,消除伪像;</p> <p>3.5.7 组织特异性成像预设,针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像,减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像</p>	
--	--	--	--

		<p>失真</p> <p>▲3.5.8 声速匹配技术, 可根据人体组织真实情况, 一键实时自动匹配至最佳成像声速, 并以具体数值在屏幕上显示。</p> <p>3.5.9 最大显示深度: $\geq 38\text{cm}$</p> <p>▲3.5.10 TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 6 段</p> <p>3.5.11 动态范围: ≥ 200</p> <p>3.5.12 增益调节: B/M/D 分别独立可调, ≥ 100, 可视可调步进 $\leq 1\text{db}$</p> <p>3.5.13 伪彩图谱: ≥ 8 种</p> <p>3.5.14 最大帧率: ≥ 1000 帧/秒</p> <p>3.5.15 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时, 扫描角度最大, 帧率 ≥ 20 帧/秒</p> <p>3.6 彩色多普勒成像</p> <p>3.6.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>3.6.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW</p> <p>3.6.3 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节。</p> <p>3.6.4 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度。</p> <p>3.6.5 最大帧率: ≥ 260 帧/秒</p> <p>3.6.6 成像速度: 凸阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM 深度时, 帧率 ≥ 5 帧/秒</p> <p>3.7 频谱多普勒模式</p> <p>3.7.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>3.7.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等</p> <p>3.7.3 最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 30\text{m/s}$)</p> <p>3.7.4 最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)</p> <p>3.7.5 取样容积: 0.5-20mm, 支持所有探头</p> <p>3.7.6 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头), 并支持快速角度校正。</p>	
--	--	---	--

		<p>3.7.7 零位移动：≥8 级</p> <p>3.7.8 支持频谱自动测量</p> <p>3.8 探头规格</p> <p>3.8.1 探头配置：▲单晶体腹部凸阵探头：带宽：1.2-6.0MHz，角度≥72°；</p> <p>3.8.2 线阵探头：带宽：4-13 MHz；</p> <p>▲3.8.3 单晶体相控阵探头：带宽：1.5-4.5MHz</p> <p>3.9 应变式弹性成像</p> <p>▲3.9.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头，腔内探头；</p> <p>3.9.2 弹性成像图谱≥5 种可选。</p> <p>3.9.3 弹性模式具有压力操作提示图标。</p> <p>▲3.9.4 具备组织硬度定量分析软件，支持多种比值分析，柱状图分析。</p> <p>▲3.9.5 具备肿块周边组织弹性定量分析功能。</p> <p>▲3.9.6 具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。</p> <p>3.10 剪切波弹性成像</p> <p>3.10.1 支持探头：凸阵探头，线阵探头；</p> <p>3.10.2 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像</p> <p>▲3.10.3 实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内杨氏模量值等定量数据。</p> <p>▲3.10.4 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像，图像布局包括上下，左右多种方式可调。</p> <p>3.10.5 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作。</p> <p>▲3.10.6 支持肿块周边组织定量分析功能。</p> <p>3.11 造影成像及定量分析功能</p> <p>▲3.11.1 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头、心脏探头</p>	
--	--	---	--

			<p>3.11.2 支持微血管造影增强功能</p> <p>3.11.3 双计时器</p> <p>3.11.4 支持向后存储, ≥6 分钟电影; 支持向前存储</p> <p>3.11.5 具备混合模式</p> <p>3.11.6 支持造影图像和组织图像位置互换</p> <p>▲3.11.7 造影定量分析: 取样点可跟踪感兴趣区运动、提供 TIC 时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。</p> <p>3.12TDI 组织多普勒成像</p> <p>▲3.12.1TDI 成像模式: 彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M 型模式图</p> <p>▲3.12.2TDI 组织多普勒定量分析软件: 支持运动追踪功能; 同步显示≥6 段心肌组织运动速度曲线图</p>	
2.	AED	2 台	<p>技术参数要求:</p> <p>1. 物理规格/性能:</p> <p>▲1.1 整机重量(含电池)≤1.9Kg(含 1 块电池和一副电极片)。</p> <p>1.2 设备使用寿命≥10 年。</p> <p>1.3 工作温度范围: -5°C~50°C; 工作湿度范围: 5%~95%, 非冷凝; 工作大气压范围: 57.0 kPa~106.2 kPa(-381m~4575m)</p> <p>1.4 抗震功能: 设备能承受在任何角度由≥1.5m 高度跌落后仍能正常工作。</p> <p>1.5 防尘防水级别: ≥IP55。</p> <p>2. 除颤性能:</p> <p>2.1 除颤技术: 采用双相波技术, 双相指数截断(BTE)波形, 波形参数能根据病人阻抗自动补偿。</p> <p>▲2.2 除颤能量: 设备最高除颤能量≥360J。</p> <p>2.3 从开机至 200J 放电准备就绪<7s。</p> <p>2.4 可一键切换成人/儿童患者类型。</p> <p>2.5 抗干扰提示: 具有心电噪声及运动干扰检测功能, 如果检测</p>	15000

		<p>到干扰，系统会发出语音提示施救者。</p> <p>2.6 为保证评测结果客观，设备主机配置的心率分析算法性能测评数据库数量≥ 6个。</p> <p>3. 除颤电极片：</p> <p>3.1 电极片有效期：≥ 60个月，外包装上需有明确效期参数标示。</p> <p>3.2 电极片按压反馈功能：设备可监测按压频率，当按压频率不规范时，可提供反馈。</p> <p>4. 电池：</p> <p>4.1 单块电池有效期≥ 5年。</p> <p>4.2 满电状态下至少可支持 350 次 200J 除颤治疗。</p> <p>4.3 低电量状态下至少还可工作 30 分钟以及 10 次 200J 除颤充放电。</p> <p>4.4 提供$\geq 4000\text{mAh}$ 一次性免维护电池。</p> <p>5. 操作：</p> <p>▲5.1 设备主机操作面板上的操作按键数量≤ 3个（包括实体按键和非实体按键）。</p> <p>5.2 具有中英文双语语音播报，可一键快速切换中英文。</p> <p>5.3 设备可根据环境噪音强度自动调节语音提示音量，适应嘈杂环境下使用。</p> <p>6. 屏幕：</p> <p>6.1 >4英寸彩色触摸屏(无需外接屏幕)，分辨率不小于 480 像素\times 272 像素，提供清晰的交互式动画指导，包括仪器使用指导和心肺复苏指导。</p> <p>6.2 根据环境光强度，自动调节主机内置屏幕显示亮度（非手动调节）。</p> <p>6.3 屏幕可显示开机时间、CPR 时间、除颤次数、电池电量等数值</p> <p>6.4 设备主机显示屏：除了可以显示按压频率数值外，还可通过不同颜色区分按压频率是否达标。</p>	
--	--	---	--

		<p>7. 数据传输和存储:</p> <p>7.1 数据传输: 内置 4G 或 5G 无线数据传输功能, 可将自检数据 (包含电池电量、电极片、使用信息等) 无线传输到远程 AED 管理平台。</p> <p>7.2 设备内部可储存至少 4000 份自检报告。</p> <p>7.3 具备录音功能, 可保存 ≥ 60 分钟抢救现场录音。</p> <p>7.4 可存储抢救记录数据, ECG 波形数据、事件数据、录音数据、急救数据 (包括急救时间、CPR 持续时间、放电次数、除颤能量等)。</p> <p>7.5 AED 可记录存储使用相关数据, 并可通过 AED 管理平台将数据导出, 包括全程心电图波形、除颤时间、除颤次数、除颤能量。</p> <p>8. 设备维护与自检:</p> <p>8.1 具备自检功能: 具有开机自检, 每日、每月、每季度自检功能。</p> <p>8.2 自检内容包括控制模块、电极片失效日期、治疗模块、电源模块、1J 放电、360J 放电、喇叭等多项检测。</p> <p>8.3 状态指示: 通过自检结果显示设备状态, 方便巡检机器状态。</p> <p>8.4 具有电极片连接状态和有效期自检功能, 临近过期报警提示。</p> <p>9. AED 智能管理系统</p> <p>9.1 提供原厂开发制作的 AED 管理系统, 保证设备间信息传输的稳定可靠性和升级拓展性。</p> <p>9.2 开放智能管理系统和公众使用平台的接口, 实现无障碍接入, 便于采购人对不同品牌 AED 的管理。</p> <p>9.3 AED 设备内置 4G 或 5G 模块, 系统具有远程定位、监测与呼救功能, 可以建立 AED 分布电子地图。</p> <p>9.4 AED 分布电子地图与 120 调度系统对接, 与 120 指挥调度中心形成信息共享, 实现 120 调度员及时指导呼救群众和工作人</p>	
--	--	--	--

			<p>员就近取用 AED。</p> <p>9.5 通过移动端即可实现设备激活和入网管理，120 指挥调度中心及管理员可通过 AED 分布电子地图移动端程序监控权限范围内设备的详细待机备用状态（至少包括：详细位置、设备自检状态结果、电极片有效期、电池剩余电量百分比、质保期、可取用的开放时间），实现设备智能化管理。</p>	
3.	全自动生化分析仪	1 台	<p>一、系统:任选式、多通道、多项目</p> <p>二、分析项目数</p> <p>1.同时分析项目：≥180 个</p> <p>2.开放试剂项目：不限</p> <p>三、分析速度：化学比色≥恒速 800 测试/小时</p> <p>四、分析方法:终点法、两点法、速率法，支持双试剂和双波长</p> <p>五、日常样本位:≥190 个样本位</p> <p>六、试剂位置：单盘≥180 个试剂位。</p> <p>七、反应杯数量:≥160 个，比色杯可重复使用。</p> <p>▲八、反应杯温控方式：固体直热恒温方式，日常不需要消耗维护保养试剂。</p> <p>九、最小反应液体积:≤70μl</p> <p>▲十、原装配套试剂参加集采的项目纳入集采项目 A 组</p> <p>十一、其它设备</p> <p>1.电脑：显示器分辨率: 1280*1024，主机运存内存：10G，存储容量 1T。</p> <p>2.操作软件：Windows 10(64 位)、全中文图形界面、报告中文。</p> <p>3.UPS 电源：5000VA,停电能续航 30 分钟以上</p> <p>4.优普制水机：100~392KPa，流量 38L/H，水质必须满足 CL .SI 二级水的要求。</p> <p>5.打印机</p> <p>5.1 速度：A4 单面 30 页/分钟，自动双面 15 面/分钟</p> <p>5.2 分辨率：最高 1200×1200 dpi</p>	400000

		<p>5.3 月负荷：最高 30,000 页，建议月打印量 300-2300 页</p> <p>5.4 首页输出：约 5 秒</p> <p>5.5 纸张处理：250 页主纸盒+1 页多用途槽；40 页 ADF；支持 60-220g/m² 介质</p> <p>5.6 耗材：鼓粉分离（181 系列）</p> <p>5.7 粉盒：W1810A(1500 页) / W1810X(3000 页)</p> <p>5.8 成像鼓：W1816A(约 10,000 页)</p> <p>功能与连接</p> <p>5.9 复印：速度 30 页/分钟，分辨率 600×600 dpi，支持 ID 卡复印</p> <p>5.10 扫描：平板+ADF，光学分辨率 600 dpi；黑白 20 面/分钟，彩色 7 面/分钟</p> <p>5.11 连接：USB 2.0、有线网络、2.4G Wi-Fi、Wi-Fi 直连；支持 HP Smart App</p> <p>5.12 操控：双行 LCD 中文屏+实体按键</p>	
--	--	---	--

▲二、商务条款：

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于 1 年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，并提供终身维护和保养服务。
售后及技术服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.免费送货上门，免费安装调试合格； 2.免费保修期从设备验收合格之日起计算，免费保修期内上门维修不收取任何费用。报价已包含装修内容，本项目为交钥匙项目。 3.采购范围内的货物送货上门，按采购人要求安装调试合格。 4.提供技术培训服务，直至采购人相关人员熟练使用产品。 5.免费保修期内上门维修（维修费和元器件费包含在投标报价中），如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人同意。若设备自带软件，则在免费保修期内提供升级服务；其余按投标人承诺进行。 6.免费保修期内，如产品在使用过程中发生故障的，中标人在 2 小时内响应，并给

	<p>出解决办法或应急措施，如电话服务不能解决问题的，在 12 小时内到达故障现场处理，一般故障不超过 24 小时内修复，重大故障不超过 72 小时内修复。</p> <p>7.保修期内出现故障，中标人须派出技术工程师到达现场处理故障，并自行承担一切费用。</p>
交货时间及地点	<p>交货时间：自签订合同之日起 15 个日历日必须到货，并全部安装调试合格完毕；</p> <p>交货地点：广西桂林市采购人指定地点</p>
验收要求	<p>采购标的需执行国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。</p>
包装和运输	<p>1.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，若投标产品使用塑料、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，若投标产品需要快递包装，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。</p> <p>2.运输要求按合同条款执行。</p>
保险	<p>中标人负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由中标人承担。</p>
付款条件	<p>1.中标通知书发出之日起 10 日内，中标人按照合同金额的 5%（如中标人为中小微企业的，按合同金额的 2%收取）作为履约保证金转入招标人银行账户，质保期满 10 个工作日内由中标人提出申请，采购人无息返回。</p> <p>2.付款进度安排:设备安装验收合格正常使用后 30 个工作日，由中标人凭请款单、增值税发票、验收单向采购人请款支付，支付合同价款的 100%。</p> <p>3.本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。</p> <p>4.票据要求：中标人必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现中标人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，中标人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。</p>
验收标准	<p>1.检查供货范围或服务范围</p> <p>产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p>2.中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行</p>

	<p>现场安装调试。验收合格条件如下：</p> <p>2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p> <p>2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3.产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。</p> <p>4.中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。</p> <p>5.采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6.产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7.大型或者复杂的政府采购项目，采购人可以邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8.其他验收要求按招标文件合同主要条款执行，未尽事宜按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>
<p>报价要求</p>	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包含但不限于①货物、服务的价格；②必要的保险费用和各项税金；③成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用；④其他与本项目有关的一切费用，采购人不再支付任何其他费用（采购需求中有约定的，则按采购需求中要求执行）</p>
<p>三、核心产品：第1项 彩色多普勒B超机</p> <p>注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	
<p>四、投标人的履约能力要求表</p>	
<p>质量管理、企</p>	<p>详见第四章《评标方法及评标标准》。</p>

业信用要求	
能力或者业绩要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
五、政策性加分条件	
政策性加分条件	详见第四章《评标方法及评标标准》。
六、其他要求	无
七、进口产品说明	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
八、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）	
文件或者资料名称	公布渠道或者获取方式
九、最高限价（元）	本标项采购预算金额（最高限价）人民币：壹佰伍拾万元整（¥1500000.00），投标人的投标总报价超出最高限价、或投标货物单价报价超出该货物控制单价上限价的，其投标文件均按无效投标处理。
十、其他说明	采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

2.开标一览表

开标一览表

项目名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（二）

标项名称：广西壮族自治区第五强制隔离戒毒所医疗设备采购项目（二）

项目编号：GXZC2026-G1-001067-GXDC 分标：标项一

投标人名称：广西升尊医学科技有限公司

单位：元

序号	标的名称	品牌	型号	生产厂家	产地	数量①	单位	单价②	投标报价③=①×②
1	彩色多普勒 B 超机(注册证名称:彩色多普勒超声系统)	迈瑞	Resona I9	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	1	台	106000.00	1060000.00
2	AED(注册证名称:半自动体外除颤器)	迈瑞	BeneHeart L2A	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	2	台	15000.00	30000.00
3	全自动生化分析仪(注册证名称:全自动生化分析仪)	迈瑞	BS-860	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	1	台	398000.00	398000.00
合计金额(人民币大写) <u>壹佰肆拾捌万捌仟元整</u> (小写) <u>¥ 1488000.00</u>									
投标报价是履行合同的最终价格,包含但不限于①货物、服务的价格;②必要的保险费用和各项税金;③成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费、人工成本、税费、利润、附加服务成本、风险准备金、售后服务等相关费用;④其他与本项目有关的一切费用,采购人不再支付任何其他费用。									

注:

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章（或电子签章）并由法定代表人或者委托代理人签字或盖章(个人 CA 签章)，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章（或电子签章）或者由法定代表人或者授权委托人签字或盖章(个人 CA 签章)，否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，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各方公章，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。

法定代表人或者委托代理人签字[或盖章(个人 CA 签章)]：
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：
投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：广西升尊医学科技有限公司
日期：2026 年 5 月 27 日

