

政府采购合同书

项目名称：半自动轮转式切片机等医疗设备采购

项目编号：QZZC2025-J1-990106-GXXZ

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：广西皓渝商贸有限公司

签订合同地点：钦州市第一人民医院

签订合同时间：2025年06月12日

目 录

一、成交通知书.....	2
二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同.....	3
三、合同条款.....	4
四、项目采购需求.....	11
五、报价表.....	30
六、技术响应、偏离情况说明表.....	48
七、其他与本合同相关的资料。.....	66
(1) 二次报价表.....	66
(2) 售后服务承诺书.....	67
八、公司营业执照、法人代表、委托人身份证.....	69
(1) 营业执照.....	70
(2) 经营许可证.....	71
(3) 医疗器械经营备案证明.....	72
(4) 法定代表人身份证复印件.....	73
(5) 委托代理人身份复印件.....	74

一、成交通知书

广西翔正项目管理有限公司 半自动轮转式切片机等医疗设备采购（项目 编号：QZZC2025-J1-990106-GXXZ） 成交通知书

广西皓渝商贸有限公司：

您参加的本采购代理机构半自动轮转式切片机等医疗设备采购的竞争性谈判采购活动，项目编号：QZZC2025-J1-990106-GXXZ，经谈判小组评定，确定您为本项目成交人，成交金额：人民币壹佰壹拾伍万零肆佰伍拾陆元整（¥1150456.00）。现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，于15日内与钦州市第一人民医院签订合同，逾期自误。

二、签订合同详细地点：由成交人与采购单位自行商定。

三、届时请带齐下列证件：

- 1、成交通知书
- 2、采购文件上规定的文件材料（含法定代表授权书）
- 3、合同专用章或单位公章
- 4、本单位的开户银行、账号及开户名称。

特此通知。

采购单位：钦州市第一人民医院（盖章）

采购代理机构：广西翔正项目管理有限公司（盖章）

2025年05月19日

二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：钦州市第一人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：广西皓渝商贸有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订合同本，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材试剂等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接收乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参与乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定钟品作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式伍份，甲执肆份，乙方执壹份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：钦州市第一人民医院

乙方（盖章）：广西皓渝商贸有限公司

法定代表人（负责人）：

陆永光

法定代表人（负责人）：

李景柳

经办人签名：

李景柳

经办人签名：

钟品

2025年06月12日

2025年06月12日

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

（钦州市第一人民医院货物采购合同范本）

合同编号：

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院

采购计划号：

供应商（乙方）：广西皓渝商贸有限公司

采购项目名称和编号：半自动轮转式切片机等医疗设备采购、
QZZC2025-J1-990106-GXXZ

签订地点：

签订时间：2025.06.12

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和乙方竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）	产品医疗设备注册证号
1	半自动轮转式切片机(注册证名称:轮转式切片机)	徕卡	HistoCore MULTICUT	徕卡显微系统(上海)有限公司	1	台	177500.00	177500.00	沪浦械备20180128号
2	复合超声关节炎治疗仪(注册证名称:复合超声关节炎治疗仪)	四川泰猷	TY-LD-200	四川泰猷科技有限公司	1	台	177800.00	177800.00	川械注准20182090158
3	便携式数字化彩色超声诊断仪	飞依诺	VINNO 5PRO	飞依诺科技股份有限公司	1	台	348890.00	348890.00	苏械注准20152061021
4	聚焦超声治疗仪(注册证名称:超声治疗仪)	四川泰猷	TY-M100A	四川泰猷科技有限公司	1	台	169500.00	169500.00	川械注准20222090126
5	生物显微镜	蔡司	Axioscope 5 Bio-TL	蔡司科技(苏州)有限公司	2	台	109438.00	218876.00	苏苏械备20231120
6	8K云屏(名称:新华三8K云屏)	新华三	S86M2C	新华三技术有限公司	1	台	57890.00	57890.00	非医疗器械

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5日内及时予以解决。

7、乙方应完全按投标文件《技术需求偏离表》中的技术响应情况提供货物，并配合甲方进行逐条逐项验收，如验收时实际提供货物在某项技术参数与投标文件响应情况产生争议时，乙方应做出说明，如无法说明的甲方有权拒绝验收，由此产生的所有损失由乙方负责。

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、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：按响应文件的承诺。

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 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：自筹资金。

3、付款方式：甲乙双方签订合同后，送货到甲方指定地点安装调试验收合格后乙方开具全额发票，甲方即付合同金额的30%给乙方，第二笔款甲方在第一笔款支付6个月内支付35%给乙方，第三笔款甲方在第二笔支付3个月内支付30%给乙方，第四笔由甲方在质保期满即向乙方支付合同总金额的5%尾款。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

1、本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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，乙方在接到甲方通知后在24小时内到达甲方现场。

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、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期1年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据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。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；验收费用由乙方负责。

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、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

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

4、货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

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、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或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诉讼，均由乙方负责交

涉并承担全部责任，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

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，超过___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；甲方延期付货款的，每天由甲方偿付延期货款额万分之一违约金。但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按合同金额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

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，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授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本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》之合同编的有关条文执行。

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。

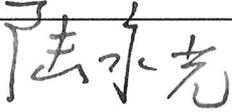
2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1、谈判文件；
- 2、乙方提供的响应文件；
- 3、谈判书；
- 4、成交通知书。

第二十条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲肆份，乙方壹份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级政府采购监督管理办公室备案。

甲方（章） 钦州市第一人民医院  2015年06月12日	乙方（章） 广西皓渝商贸有限公司  2015年06月12日
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路8号	单位地址：钦州市蓬莱北大道123号皇庭御珑湾A1号楼3单元102号商铺
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人： 	委托代理人： 
电话：0777-2866828	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：中国建设银行股份有限公司钦州市子材东大街支行
开户银行：广西北部湾银行钦州分行	开户银行：中国建设银行股份有限公司钦州市子材东大街支行
账号：800111611556666	账号：45050110631200001202
邮政编码：535000	邮政编码：535000
经办人： 年 月 日	

合同须附：

(1) 投标人有效的“营业执照”副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一复印件（必须提供，同时要加盖单位公章）；

(2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（必须提供，同时要加盖单位公章）；

(3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（必须提交，加盖公章）。

(4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章）。

(5)、投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容
(6)、其他资质证明文件

(7) 标的物货物清单（设备安装完成后按货物清单验收）



四、项目采购需求

采购需求

说明：

1、本一览表中技术参数及其性能（配置）不明确或有误的，或竞标人选有其他品牌型号替代的，这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号要求。请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写竞标报价和技术规格响应表。

2、本一览表中标注“★”的参数为实质性响应条款，竞标产品必须满足或优于竞争性谈判文件的要求，否则竞标无效。

3、本一览表中不带“★”的参数发生负偏离达4项数以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

4、谈判小组认为竞标人的报价明显低于其他通过符合性审查竞标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；竞标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

5、进口产品说明：不允许进口产品竞标

序号	标的名称	数量及单位	技术要求概述	预算金额(万元)	最高限价(万元)	中小企业划分标准所属行业名称
1	半自动轮转式切片机	1台	一、设备参数如下： 1.切片方式：半自动轮转 2.切片厚度：0.5-100μm 3.修块厚度：1-600μm 4.水平进样幅度：24mm ★5.垂直样品行程：70mm 6.静音样品回缩：5-100μm，可关闭 7.粗进速度：300μm/s，800μm/s 和 1800μm/s 8.两种手动切片模式：半刀和全手轮旋转模式 ★9.手轮为弹簧原理平衡系统，手轮平滑，减轻用户的疲劳 ★10.二合一刀架可以同时适用于宽刀片和窄刀片 ★11.最大样品尺寸（L×H×W）：55×50×30mm 12.独立的控制面板，图形化按钮设计有效控制所有重要操作	28	17.76	工业

		<p>★13.个性化的手轮,用户可自定义顺时针及逆时针转动方向</p> <p>★14.带0位的样本定位系统,可X/Y轴调节,8度水平定位样本</p> <p>★15.废屑处理系统可拆卸,具有抗静电功能和磁力吸附功能,方便清洁废屑</p> <p>★16.储物装置,方便放置常用工具</p> <p>★17.刀架带有红色护手,确保操作者安全</p> <p>★18.具备刀架三点锁定及侧向移动功能,可充分利用刀片全长</p> <p>★19.手轮有2个独立的安全锁定系统</p> <p>20.快速转换样本夹,可单手操作</p> <p>21.粗修时具备快速回缩和位置记忆功能,实现快速修片</p> <p>22.具开启/关闭功能的可编程样本回缩功能</p> <p>★23.两种小手轮运行模式:步进和连续</p> <p>24.可归零的切片以及厚度计数功能,</p> <p>★25.可视信号和声音信号提示剩余进样距离</p> <p>二、设备配置清单如下:</p> <p>1、主机一台</p> <p>2、电源线一根</p> <p>3、刀架一套</p> <p>4、控制面板一个</p> <p>5、储物装置一个</p> <p>6、废屑处理系统</p>				
2	复合超声 关节炎治 疗仪	1台	<p>一、技术参数:</p> <p>★1、产品采用聚焦超声和经皮神经电刺激技术用于骨性关节炎的辅助治疗。</p> <p>★2、声电一体治疗头。</p> <p>3、超声换能器匹配层采用自研复合材料配方及工艺,有效提高电声转换效率,减小声阻抗值,降低能量损耗,延长压电陶瓷晶片使用寿命。</p> <p>★4、控制电路设计采用全周反馈压控技术,动态控制电路电压,实时跟踪反馈,聚焦超声核心参数 ISATA 输出偏差小于±5%。</p> <p>5、低强度聚焦超声,形成低强度聚焦超声波</p>	20	17.8	工业

- 5.6 B 模式/ CFM / PWD 模式分别独立角度偏转功能。
- 5.7 两种组织谐波成像模式，可用于全部 2D 探头和 4D 探头，谐波频率明确显示，可视可调。
- 5.8 高清晰斑点噪音抑制技术。
- 5.9 空间复合成像技术。
- 5.10 ★系统动态范围 $\geq 280\text{db}$ ，2dB 逐级调节，数值明确显示。
- 5.11 ★支持跟踪对比技术，可将不同日期，不同时间、不同病人图像进行同屏对比显示，支持不同探头图像、动静态图像同屏对比显示，便于疾病的归类统计示教，且所对比的左右两幅图像大小一致（非剪贴板及病例档案界面），并可进行图像处理和测量注释。
- 5.12 梯形成像、凸型扩展功能。（支持凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、腔内探头）
- 5.13 全屏放大显示功能。
- 5.14 Zoom 局部放大功能。
- 5.15 双幅实时成像，成像大小不变。
- 5.16 ≥ 8 个焦点可调。
- 5.17 实时双同步、三同步。
- 5.18 自动优化。
- 5.19 ★具备穿刺引导，并具备三种引导方式。
- 5.20 ★支持 Needle enhancement 穿刺增强技术，根据不同的进针角度，适时调节声束的角度，增强组织与穿刺针的显示能力，提高穿刺的准确性和成功率。
- 5.21 原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进行 20 种参数调节。
- 5.22 自动 workflow，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，并具备智能程



			<table border="1"> <tr> <td></td> <td>保险管</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>产品说明书</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>用户配置清单</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>产品合格证</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>保修卡</td> <td>1份</td> </tr> </table>		保险管	1个	1	产品说明书	1份	2	用户配置清单	1份	3	产品合格证	1份	4	保修卡	1份			
	保险管	1个																			
1	产品说明书	1份																			
2	用户配置清单	1份																			
3	产品合格证	1份																			
4	保修卡	1份																			
3	便携式数字化彩色超声诊断仪	1台	<p>设备参数如下：</p> <p>一、设备名称：便携式彩色多普勒超声波诊断仪</p> <p>二、设备用途说明：主要用于腹部、妇产、心脏、泌尿、外周血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中，介入等方面的临床诊断。</p> <p>三、★投标设备具备远程会诊功能，支持电脑 PC 端和手机 APP 终端，电脑 PC 端可完全还原测量和注释工具包；手机 APP 端可实现实时超声图像显示及在线语音交流功能。。可进行远程维护等操作：远程系统软件更新、故障在线求助等功能，用户可在云端下载最新系统软件版本自动升级。患者可通过二维码，随时翻阅网络上的检查超声图像和诊断报告。</p> <p>四、★投标设备具备在线教学功能，触摸屏及显示器可同步显示扫查示意图及超声声像图，另显示器所展示的教学画面可进行放大缩小调节，并具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。</p> <p>五、主要规格及系统概述：</p> <p>5.1 数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>5.2 数字化彩色多普勒单元。</p> <p>5.3 数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>5.4 数字化能量血流成像单元。</p> <p>5.5 全数字式波束形成器。</p>	40	34.9	工业															

		<p>5.6 B 模式/ CFM / PWD 模式分别独立角度偏转功能。</p> <p>5.7 两种组织谐波成像模式，可用于全部 2D 探头和 4D 探头，谐波频率明确显示，可视可调。</p> <p>5.8 高清晰斑点噪音抑制技术。</p> <p>5.9 空间复合成像技术。</p> <p>5.10 ★系统动态范围$\geq 280\text{dB}$，2dB 逐级调节，数值明确显示。</p> <p>5.11 ★支持跟踪对比技术，可将不同日期，不同时间、不同病人图像进行同屏对比显示，支持不同探头图像、动静态图像同屏对比显示，便于疾病的归类统计示教，且所对比的左右两幅图像大小一致（非剪贴板及病例档案界面），并可进行图像处理和测量注释。</p> <p>5.12 梯形成像、凸型扩展功能。（支持凸阵探头、线阵探头、相控阵探头、腔内探头）</p> <p>5.13 全屏放大显示功能。</p> <p>5.14 Zoom 局部放大功能。</p> <p>5.15 双幅实时成像，成像大小不变。</p> <p>5.16 ≥ 8 个焦点可调。</p> <p>5.17 实时双同步、三同步。</p> <p>5.18 自动优化。</p> <p>5.19 ★具备穿刺引导，并具备三种引导方式。</p> <p>5.20 ★支持 Needle enhancement 穿刺增强技术，根据不同的进针角度，适时调节声束的角度，增强组织与穿刺针的显示能力，提高穿刺的准确性和成功率。</p> <p>5.21 原始数据处理功能，数据储存后，可对回放的常规图像进行 20 种参数调节。</p> <p>5.22 自动 workflow，可根据医生习惯自定义检查规范，减少重复操作，并具备智能程</p>			
--	--	--	--	--	--



			<p>序化操作流程编辑功能，如：自动注释、体标（体标上探头的位置和方向）等，提高扫查效率。</p> <p>5.23 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式）</p> <p>5.23.1 一般测量。</p> <p>5.23.2 急诊、肾内、麻醉、重症、肌骨测量包。</p> <p>5.23.3 妇、产科测量包，支持产科自动测量。</p> <p>5.23.4 血管测量包。</p> <p>5.23.5 泌尿科测量与分析，支持膀胱自动测量。</p> <p>5.23.6 肾脏测量包。</p> <p>5.23.7 容积测量包。</p> <p>5.23.8 多普勒血流测量与分析。</p> <p>5.23.9 自动多普勒血流测量与分析。</p> <p>5.23.10 客户自定义测量。</p> <p>5.24 图像存储与（电影）回放重现单元。</p> <p>5.25 输入/输出信号：</p> <p>5.25.1 输入：音频。</p> <p>5.25.2 输出：DVI、音频。</p> <p>5.26 连通性：AVI, VRD, 可支持 DICOM3.0, 医学数字图像格式（DICOM 可以作为中央服务器远程读取、调入、存储图像）。</p> <p>5.27 图像管理与记录装置：</p> <p>5.27.1 超声图像存档与病案管理系统。</p> <p>5.27.2 硬盘 $\geq 120\text{GB}$。</p> <p>5.27.3 一体化原始数据的简帖版可以存储和回放动态及静态图像以往图像与当前图像同屏对比显示。</p> <p>5.27.4 DVD - RW。</p> <p>5.27.5 ≥ 2 个 USB 接口，可一键快速将图象存储至 USB、硬盘，无需其他格式转换操作，无需进入病人档案</p>			
--	--	--	---	--	--	--

或系统设置。

5.27.6 客户报告系统。

六、 技术参数及要求：

6.1 系统通用功能：

6.1.1 ≥ 15 英寸高分辨率液晶监视器。

6.1.2 ★ ≥ 8 英寸电容操作触摸屏，可进行滑动翻页，并可在触摸屏上进行注释和体表图操作。

6.1.3 ★支持触摸屏参数、功能布局界面任意移动，实现专属定制

6.1.4 ★触摸屏可手写画图、手动圈注、手写标记示教，方便远程诊断、学生带教等场景进行互动交流

6.1.5 ★整机重量 $\leq 4\text{Kg}$ 。

6.2 探头规格：

6.2.1 ★探头可与同品牌部分型号台式机通用。

6.2.2 探头数量：2个(线阵，凸阵)。

6.2.3 频率：宽频带或变频探头，所有探头及所有模式有明确的工作频率显示，实现二维、彩色、多普勒频率独立可调，基波中心频率可选择 ≥ 4 种，谐波频率可选 ≥ 4 种，多普勒可选不同频率 ≥ 3 种。

6.2.4 探头频率最高可达16MHz，可在屏幕上显示。

6.2.5 凸阵探头频率范围2-5MHZ，线阵探头频率范围6-16MHZ

6.2.6 振子：凸阵探头有效振子数 ≥ 128 振子。

6.2.7 探头可配穿刺导向装置。

6.3 二维灰阶显像主要参数：

6.3.1 扫描速率：凸阵探头，全视野，18cm深度时，帧速率 ≥ 30 帧/秒。

6.3.2 扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线。

6.3.3 发射声束聚焦：连续聚焦。

6.3.4 接收方式：多倍信号并行处理。

6.3.5 数字式声束形成器：数字式全程动态连续聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit。

6.3.6 回放重现：回放时间 ≥ 1000 秒。

6.3.7 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，并可以图形化标志显示选择界面，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。

6.3.8 增益调节：B/M 可独立调节，TGC 分段调节。

6.3.9 最大显示深度 ≥ 38 cm。

6.4 频谱多普勒：

6.4.1 方式：脉冲波多普勒：PWD

6.4.2 PWD：最高测量速度 ≥ 9 m/s。最低测量速度 ≤ 1 mm/s(非噪声信号)。

6.4.3 显示方式：B/PWD、B/CF+PWD。

6.4.4 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 30mm。

6.4.5 显示控制：反转显示(左/右，上/下)零移位。

6.4.6 频谱自动跟踪与测量。

6.5 彩色多普勒：

6.5.1 显示方式：速度方差显示、能量显示，速度显示、方差显示。

6.5.2 具有双同步 / 三同步显示 (B/PW/CF、B/PW/PDI)。

6.5.3 ★彩色模式下支持彩色立体血流显示功能

6.5.4 彩色显示帧频：凸阵探头、最大角度，18cm 深时，彩色显示帧频 ≥ 15 帧/秒。

			<p>6.5.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$。</p> <p>6.5.6 显示控制：零位移动分 12 级、黑/白与彩色比较、彩色对比。</p> <p>6.5.7 彩色多普勒能量图，彩色方向性能量图。</p> <p>6.5.8 彩色显示速度：最低平均血流显示速度$\leq 1\text{cm/s}$（非噪声信号）。</p> <p>七、 备件、资料及其它。</p> <p>7.1 备件：为保证设备正常运行，卖方存入所有必须的备件，并保证 10 年以上的供应期。</p> <p>7.2 资料。</p> <p>7.2.1 卖方须向买方提供操作手册一套。</p> <p>7.2.2 卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。</p> <p>7.3 技术服务。</p> <p>7.3.1 在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，在买方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。</p> <p>7.3.2 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。买方有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。</p> <p>八、 技术培训要求。</p> <p>8.1 现场培训：卖方应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>集中培训：根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训。</p>			
4	聚焦超声治疗仪	1 台	<p>一、技术参数</p> <p>1、适应症范围：适用于人体的颈肩部、腰腹部和四肢部位慢性软组织损伤性疼痛的治疗。</p>	20	17	工业

★2、大于 10 寸彩色液晶显示屏，显示人机交互界面及设备运行参数。

3、仪器探头独立控制，提供生物相容性报告。

★4、立式推车设计，设备稳定性更强。

★5、声工作频率：0.8MHz。

★6、超声功率：输出声功率≤10W，功率 5 档可调。

7、采用低强度聚焦脉冲超声技术，治疗头输出端采用特制透声膜及自主研发高分子材料填充，提高超声传导效率。

★8、治疗头焦平面距离： 5-50mm。

9、治疗时间：0-300 秒步进可调。

10、治疗头超温：治疗头表面的温度≤41℃。

11、调制波形：方波。

★12、波束类型：会聚型。

13、脉冲占空比：2%-100%；脉冲重复周期：2.5s。

14、电源电压适应范围：AC 220V 50Hz。

二、设备配置清单如下：

配置清单

	主机及配件	数量
1	立式推车超声治疗仪主机	1台
2	治疗枪	1把
3	超声耦合剂 250 毫升/瓶	2 瓶
4	控制软件系统	1 套
	备件	1 个
1	5×20 保险管 F1AL250V	2 个
	资料	

			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>产品说明书</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>用户配置清单</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>产品合格证</td> <td>1份</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>保修卡</td> <td>1份</td> </tr> </table>	1	产品说明书	1份	2	用户配置清单	1份	3	产品合格证	1份	4	保修卡	1份			
1	产品说明书	1份																
2	用户配置清单	1份																
3	产品合格证	1份																
4	保修卡	1份																
5	生物显微镜	2台	<p>产品技术性能参数：</p> <p>1. 工作条件：</p> <p>1.1 电源：220V10%，50-60Hz</p> <p>1.2 工作环境条件：工作环境温度 +10℃~40℃</p> <p>1.3 可连续稳定运行</p> <p>2. 设备用途：适合染色切片等广泛生命科学领域的研究。</p> <p>3. 技术规格：</p> <p>3.1 显微镜主机部分：</p> <p>3.1.1 光学系统：IC²S 无限远色差反差双重校正光学系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离。所有光学部件（包括物镜，目镜，透镜，棱镜）均具有抗反射和抗真菌涂层。</p> <p>3.1.2 同轴粗微调焦机构，调焦范围 24mm，粗调一圈 4mm，微调一圈 0.4mm 及最小 4 μm 的刻度，内置免调节防下滑机构，不采用易损的外部松紧调节环。</p> <p>★3.1.3 明场照明装置： 主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块位置的光强度。 内置透射光科勒照明器，高亮度高显色性 LED 长寿命光源，功率 10W，大于 60000 小时使用寿命，无需额外供电。</p> <p>3.1.4 载物台：高抗磨损性圆角、无槽金属阳极化处理载物台，载物台手柄松紧度高度可调，玻片样品夹持器。</p> <p>★3.1.5 宽视野三目镜筒，视场数 ≥23mm，倾角 30 度，360 度自由旋转，上下自由翻转，40mm 观察高度调节，瞳距 48-75mm 可调。</p> <p>3.1.6 10 倍超宽视野目镜，高眼点设计，视场数 ≥23mm，双目屈光度可调。</p> <p>★3.1.7 6 位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。同时，切换不同倍数镜头时，自动计算标尺。</p> <p>★3.1.8 全套高分辨率、高透过率物镜 新型平场消色差物镜 2.5×，数值孔径：NA ≥0.07； 新型平场消色差物镜 5×，数值孔径：NA ≥0.15； 新型平场消色差物镜 10×，数值孔径：NA ≥0.25； 新型平场消色差物镜 20×，数值孔径：NA ≥0.45； 新型平场消色差物镜 40×，数值孔径：NA ≥0.65；</p>	24	21.9	工业												

		<p>★3.1.9 聚光镜：非摆动式聚光镜：NA≥0.9/1.25。在 5x 物镜观察下，无需摆动操作；带科勒照明调整后锁定装置。</p> <p>★3.1.10 主机架上下分体，可加垫高模块，增大样品空间，不用化学药品的绿色环保防霉技术。</p> <p>★3.1.11 样品空间：视标本厚度的不同以及配置不同，样品空间从 0~110mm 连续可调，满足大样本的观察需要。</p> <p>★3.1.12 集成节能和为了延长照明寿命的 Eco-mode，当显微镜在空闲 15 分钟后会自动进入待机状态。</p> <p>配置清单： (1) 显微镜主机一台 (2) 机械载物台一个 (3) 目镜二个 (4) 物镜五个（2.5X、5X、10X、20X、40X） (5) 三目观察筒一个 (6) 低倍物镜适配器一个 (7) 双玻片样品夹一个 (8) U 盘（中文操作说明）一个</p>				
6	8K 云屏	1 台	<p>一. 设备参数如下：</p> <p>1、★采用 LED 液晶 A 级屏，尺寸不低于 86 寸，背光类型为 D-LED；</p> <p>2、★屏幕分辨率≥7680×4320，可视角度≥178°，屏幕响应时间≤8ms，屏幕对比度≥4000:1，亮度≥350cd/m²；</p> <p>3、★色域检测≥90%NTSC，灰度等级≥256 级，整机具有环境光感应，屏幕亮度可自动调节，具备标准模式、护眼模式、演示模式三种不同显示模式；</p> <p>4、★内置≥8 颗麦克风，拾音距离≥12 米，频响范围为 100Hz-8KHz；</p> <p>5、支持抗强光功能，在 100Klux 光照下整机显示、书写功能正常，并支持防蓝光功能；</p> <p>6、配备双腔六驱大功率扬声器，功率≥15W*2；</p> <p>7、整机前置多功能物理按键，支持一键回主页、一键亮息屏、一键开关机；</p> <p>8、屏幕底部两侧具有双磁吸设计，可以同时固定两支手写笔；</p> <p>9、★整机采用四边红外触控技术，支持 20 点同时触控，触摸帧率为 120Hz，触摸响应时间≤8ms，</p>	8.8	5.8	工业

触摸分辨率≥32768*32768;

10、整机配置基于 X86 架构主板和 Intel CPU 运行的 Windows 11 系统;

11、系统配置 CPU 主频≥2.4GHz, 睿频≥4.2GHz, 核数≥4 核 8 线程, 三级缓存≥8MB, 内存≥16G, 存储≥128G;

12、采用全贴合工艺, 表面玻璃与液晶面板之间距离为 0mm, 无任何间隙, 触控无偏移, 侧视无重影;

13、★整机 UI 界面分辨率≥7680*4320, 自带白板、批注、设置、云屏管家, 屏幕可以完整显示 8K 壁纸的分辨率;

14、★无线传屏器支持最高 4k (3820*2160) /30fps, 具有虚拟麦克风功能, 在传屏器进行投屏时, 可以切换到使用整机麦克风; 软件传屏支持群组模式, 支持远程遥控, 可以调节摄像头、扬声器、麦克风;

15、★整机自带云屏管家, 可以设备状态检测, 支持屏蔽 USB 设备;

16、★支持智能取景, 可以根据会议室人员数量和座次, 自动调节构图, 形成最佳会议视角;

17、内置蓝牙模块, 支持连接蓝牙麦克风、蓝牙音箱、蓝牙耳机, 支持 Wi-Fi 6, 保证在无线环境中会议画面更稳定流畅;

18、★具备 USB3.0、Type-C、HDMI 输入、HDMI 输出、音频接口等接口;

19、★配置壁挂支架/移动支架;

二、设备配置清单如下:

86 英寸 8K 超高清 整机分辨率 7680 × 4320
 20 点触控 全贴合工艺 8K UI 界面
 内置八阵列麦克风 8 米拾音范围, 支持主动降噪, 自动增益, 8m 拾音距离
 内置硬编解码板, 支持 H265 编码
 内存: ≥16GB DDR4
 硬盘: ≥128G 固态硬盘
 处理器: 主频≥2.4GHz, 睿频≥4.2GHz, 核数≥4 核 8 线程, 三级缓存≥8MB
 含配件: 无线传屏器*1、触控笔*2、4K 超清摄像头

一、商务要求						
交货期:	自签订合同之日起 30 个日历日内交付使用。					
使用年限:	货物使用年限原则上不得少于 8 年, 供应商所提供的货物的生产日期应为合同签订前 12 个月内生产的全新产品。					
交货地点:	钦州市第一人民医院内指定位置。					
合同签订时间:	中标通知书发出之日起 25 日历天内签订合同。					
付款方式:	甲乙双方签订合同后, 送货到甲方指定地点安装调试验收合格后乙方开具全额发票, 甲方即付合同金额的 30%给乙方, 第二笔款甲方在第一笔款支付 3-6 个月内支付 35%给乙方, 第三笔款甲方在第二笔支付 3 个月内支付 30%给乙方, 第四笔由甲方在质保期满即向乙方支付合同总金额的 5%尾款。					
基本服务要求:	<p>1、售后技术服务要求:</p> <p>1) 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”, 产品质保期除特别注明外, 最短不少于 1 年(自货物验收合格之日起计算), 质保期内如出现 3 次停机 1 周以上的设备故障, 采购单位有权要求成交供应商退货或更换新机器, 所产生所有费用由成交供应商承担;</p> <p>2) 随时优惠提供备品备件, 优惠提供产品更新、改造服务;</p> <p>3) 故障处理: 接到故障信息后应立即即作出详细的故障处理方案并在 48 小时内到达用户现场, 按国家及行业标准对故障进行及时处理。</p> <p>2、投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:</p> <p>1) 货物的价格;</p> <p>2) 货物的标准附件的价格;</p> <p>3) 投标报价包括设备费、安装附加费(设备吊运)、安装图纸、安装调试费和随配附件、运抵指定交货地点的各种费用(运输费、包装费、装卸费等), 装卸、调试、技术支持、售后服务、验收、税金、保险费、培训费、验收检测费、合理利润及招标文件所要求的相关服务等费用。设备价格应包括外购、外协、配套件、原材料、随机备件、易损件及生产制造、检验、包装、保险、利税、管理、维保等全部费用。</p> <p>3、设备如需接入甲方 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台, 相关费用由乙方负责</p>					
验收标准:	<p>(一)、设备验收合格后方可交付投入使用。</p> <p>(二)、验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组(院方小组长为设备使用科室的验收人员)与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。</p> <p>(三)、验收应符合国家相关法规及合同的技术要求, 同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求, 参数要求必须符合采购参数规定, 不能以“标</p>					

准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。

(四)、验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

(五)、设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案

开箱：

一) 开箱验收：在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

1、开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

2、开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

二) 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致

供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。

1. 设备的合法性证明材料：

(1) 提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

①具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

③具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

(2) 提供设备生产合格证明

①出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

(3) 医疗器械市场监管合法证明材料

①医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②进口产品（竞标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

2. 经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份

3. 设备随机资料：

①纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，

可提供一份原版。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤ 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。

（三）、技术性能验收：

一）以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

二）设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

三）验收必须以采购参数为基准，对竞标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

★1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

★2. 实际是负偏离的参数，响应表成交明负偏离，经评标仍然成交的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

★3. 实际是负偏离的参数，在响应文件成交明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

★4. 实际是无偏离参数，响应表成交明是正偏离，以虚假应标论处。

★5. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

★ 6. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次竞标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

★ 7. 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

★8. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

★ 9. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购

参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

★ 10. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

★ 11. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

★ 12. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

★13 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

★14. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

★ 15. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

★16. 为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。

四）试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

（五）、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第（四）点“验收必须以采购参数为基准，对竞标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理”第 3、4、5、8、9、10、11、12 款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效竞标论处。

（六）、设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带★号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

	<p>4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。</p> <p>5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>6. 带★号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。</p> <p>★(七)、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>(十)、培训条款验收：按商务要求第4条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>(十一)、验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>(十二)、验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>(十三)、设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。</p>
其他	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞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），同时竞标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品</p> <p>货物需求一览表中的核心产品为：便携式数字化彩色超声诊断仪、8K云屏。</p> <p>三、在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现竞标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足竞标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。</p> <p>1、要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2、竞标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。</p> <p>3. 签订合同前，如采购方需要，中标方须配合采购方及采购方邀请的第三方人员对中标人所提供的产品参数的真实性、实际效果按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，取消中标资格，不予签订</p>

合同，并报监管部门查处，三年内不能参与政府项目采购。

4、技术及商务条款需逐条响应，商务条款不接受负偏离，否则投标无效。

