

政府采购合同书

项目名称：床边超声等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-G1-990144-XGZX

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：江西沐骏医疗器械有限公司

签订合同地点：钦州市第一人民医院

签订合同时间：2025 年 08 月 07 日

目 录

一、 中标通知书	2
二、 医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同	2
三、 合同条款	4
四、 项目采购需求	10
五、 报价表	10
六、 技术响应、偏离情况说明表	21
七、 其他与本合同相关的资料。	41
售后服务承诺书	41
八、 公司营业执照、法人代表、委托人身份证	47
(1) 营业执照	47
(2) 经营许可证	48
(3) 医疗器械经营备案证明	50
(4) 法定代表人身份证复印件	53

一、 中标通知书

广西建设工程项目管理中心有限责任公司

床边超声等医疗设备采购项目

[QZZC2025-G1-990144-XGZX]

A分标中标通知书

江西沐骏医疗器械有限公司：

广西建设工程项目管理中心有限责任公司受钦州市第一人民医院的委托，就床边超声等医疗设备采购项目采用公开招标采购方式进行采购，按规定程序进行了评标。经评审，采购人确认，贵公司为本项目A分标的中标人，其中标项目内容为：

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）
1	彩色超声诊断系统	华声	Carnation+	1	台	1215000.00
2	血液净化机	健帆	DX-10	2	台	215300.00

交货期：自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并验收合格

中标金额为：壹佰陆拾肆万伍仟陆佰元整（¥1645600.00）

请中标人自收到中标通知书后25天内与采购人签订合同，并按公开招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知

采购人名称：钦州市第一人民医院

地址：钦州市钦南区明阳街 8 号

联系人：徐锐 联系电话：0777-2863830

中标人：江西沐骏医疗器械有限公司

联系人：熊科 联系电话：13760358250

中标人地址：江西省宜春市樟树市经开西四路西侧2108号厂房三楼A区38号

广西建设工程项目管理中心有限责任公司



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）：江西沐骏医疗器械有限公司

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、乙方指定熊科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）：江西沐骏医疗器械有限公司

法定代表人（负责人）：陆永光

法定代表人（负责人）：熊科

经办人签名：

2025年08月07日

经办人签名：

2025年08月07日

三、合同条款

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：12N49970846120251605

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院

采购计划号：钦州政采[2025]344号-006、钦州政采[2025]344号-007

供应商（乙方）：江西沐骏医疗器械有限公司

采购项目名称和编号：床边超声等医疗设备采购项目 QZZC2025-G1-990144-XGZX

签订地点：钦州市第一人民医院 签订时间：2025年08月07日

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，按照公开招标文件（以下简称“招标文件”）规定条款和乙方公开招标文件（以下简称“投标文件”）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	彩色超声诊断系统	华声	Carnation+	深圳华声医疗技术股份有限公司	1	台	1215000.00	1215000.00	粤械注准20212060782
2	血液净化机	健帆	DX-10	北京健帆医疗设备有限公司	2	台	215300.00	430600.00	国械注准20173100084
人民币合计金额（大写） 壹佰陆拾肆万伍仟陆佰元整 （小写） ¥1645600.00 含税									

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

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。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件、投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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、工业设计权或其他权利。

如因乙方提供的货物产品侵犯第三方专利权、商标权、工业设计权或其他权利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。甲方有权单方解除合同，退还货物产品，乙方需退回甲方支付的全部合同价款。因此给甲方造成损失的，乙方需另行向甲方赔偿。

2、乙方应按招标文件规定的时间或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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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、乙方保证所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、投标文件要求的包装材料、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：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件、投标文件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，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 30 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人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7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，乙方应做出正当合理说明且实际技术参数仍满足合同约定的标准要求，否则甲方有权拒绝验收，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、乙方负责免费为甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据实际情况合理安排。

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”规定以及招标文件、投标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：按投标文件的承诺。

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有效普通增值税发票，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且无任何质量问题，在15个工作日内向乙方支付合同总金额的5%尾款。付款前乙方需向甲方提交相应金额有效普通增值税发票，否则甲方付款时间顺延。（支付方式包括银行转账和其他融资方式支付。）

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、乙方应按招标文件规定及投标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（甲方有优先选择权）：

（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4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，所涉及的配件零部件质保期内免费更换。

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）后三十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经甲方接收视为交付，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，如违约金不能弥补甲方损失的，应该按照甲方损失的 130%进行赔偿。

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 10 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，每天向乙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、乙方未按本合同和投标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、招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 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之日起生效，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 2025年08月07日	乙方（章） 江西沐骏医疗器械有限公司 2025年08月07日
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路8号	单位地址：江西省宜春市樟树市经开西四路西 侧2108号厂房三楼A区38号
法定代表人：陆永光	法定代表人：熊科
委托代理人：[Signature]	委托代理人：
电话：0777-2866828	电话：13760358250
电子邮箱：	电子邮箱：13760358250@163.com
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进贤李渡支行
账号：800111611556666	账号：36050110659800002290

邮政编码：535000	邮政编码：116046
经办人： 年 月 日	

四、项目采购需求

A 分标

序号	货物名称	技术参数及性能配置要求	数量	单位	最高限价 (万元)	所属行业
1	彩色超声诊断系统	一、设备用途说明： 1.1 主要用于重症、急诊等临床科室床旁心、肺、腹部、肾脏、浅表血管等部位的超声下可视化引导研究和临床实践；该设备的整体功能具有世界领先水平，系统具有升级能力的设计，以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。 二、主要技术规格及系统概述： 1.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： ▲1.1.1 彩色监视器：≥20 英寸高分辨率彩色 LED 显示器。 1.1.2 全触摸屏：≥20 英寸电容式触摸屏，全触摸操控，支持单点、多点、滑动、缩放操作，支持擦拭消毒。 ▲1.1.3 显示器配有双关节臂，可独立于主机旋转。 1.1.4 电池的续航时间：≥120 分钟；能显示电池电量。 1.1.5 一体化的台车，带储物盒功能。 1.1.6 全数字化超宽频带波束形成器：数字通道≥57000。 1.1.7 数字化高分辨率二维灰阶成像。 1.1.8 支持谐波成像技术。 1.1.9 支持彩色多普勒模式。	1	台	122	工业

	1.1.10 支持能量多普勒 (CDE/PDI)，方向能量图。 1.1.11 支持 CM 模式。 1.1.12 支持 M 模式。 1.1.13 支持解剖 M 型模式。 ▲1.1.14 脉冲波多普勒，连续波多普勒。 1.1.15 支持组织多普勒成像。 1.1.16 支持线阵、凸阵扩展成像。 1.1.17 支持实时血流三同步。 1.1.18 支持多取样门 PW 技术，取样门个数≥ 2 个（非 HPRF）。 1.1.19 实时空间复合成像技术 1.1.20 支持自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。 1.1.21 支持频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。 1.1.22 支持全场聚焦技术，无需调整焦点和聚焦区域。 1.1.23 智能穿刺针增强技术，平面内、外穿刺时，可实时观察穿刺针尖走行路径。 1.1.24 穿刺针中位线：便于穿刺使用，探头有中位线，中位线可以预测进针深度。 1.1.25 配备磁导航技术，探头内置磁感应器，利用磁场来定位三维空间中的磁化针位置，辅助穿刺定位。 1.1.26 智能一键图像优化技术：能优化 B 模式、彩色模式、频谱模式的图像。 1.1.27 支持全屏放大模式。 11.28. 重症专用的成像条件：比如心脏、肺部、膈肌、腹部、CVC 等。 1.1.29 支持实时动态记录各项生命体征信息，包括 PaO₂、PaCO₂、MAP 等。 1.1.30 支持教学视频录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并进行视频录制，录制后支持手机调阅原始视频。 ▲1.1.31 重症专用的教学软件，包含心脏、肺部等操作教学。 1.2 测量和分析（B 模式，M 模式，多普勒模式，彩色模式） 1.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。 1.2.2 心脏测量，具有心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量分析及报告。 1.2.3 多普勒血流测量与分析。 1.2.4 全自动血流多普勒包络分析。 1.2.5 支持 VTI、CO、EF 趋势图分析。 1.2.6 支持各项数据趋势图同屏显示，支持多种测量数据综合对比分析。 1.2.7 支持自动膈肌测量。 1.2.8 支持自动 VTI 测量、自动 IVC 测量、自动血流量测量。 1.2.9 支持 IVC、ONSD 规范测量标尺，通过固定 IVC、ONSD 测量标准值，规范测量操作，简化操作步骤。 1.3 流程化诊断工具 1.3.1 支持急危重症常用流程，可以人体图的形式直观展示切面及扫查部位，可以一键快速切换检查条件、快速记录诊断注释信息、快速记录切面正常异常情况、整体回顾病情记录。 1.3.2 支持急危重症肺部超声工作流程，快速筛查并记录病人肺部感染部位及感染程度。				
--	--	--	--	--	--

	1.3.3 支持休克智能化的评估工具，集合休克心肺、血管检查流程，自动切换每个流程专用的图像预置。 1.3.4 支持创伤评估流程，能直观了解心脏、肺部、腹部等多部位创伤状态，可直接选择并添加异常注释信息。 1.4 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件： 1.4.1 在院病人信息卡，支持在院病人信息快速输入。 1.4.2 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现，同一患者不同时间的图像可同屏展示对比。 1.4.3 支持病人数据综合性管理，形成病人全身部位报告，病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。 1.5 输入/输出信号及参考信号： 1.5.1 输入：网络。 1.5.2 输出：HDMI，≥3 个 USB，支持快速闪存。 1.5.3 支持 ECG、ETCO₂ 生理信号的显示。 1.6 图像管理与记录装置： 1.6.1 大容量硬盘≥500G。 1.6.2 图像可存储为 PC 兼容格式。 1.6.3 USB 接口支持打印和数据输出。 1.6.4 多种应用超声测量数据导出，支持以 Excel 格式直接导出。 1.7 云端互联功能 1.7.1 支持云工作站，可以查看设备上传到云端的图像、测量等数据。 1.7.2 内置远程会诊模块，无需借助 PC 端工作站即可开展实时远程视频会诊。 ▲1.7.3 无需下载 APP 可实现会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。 1.7.4 支持教学视频录制，并可上传云端及分享。 1.7.5 支持远程售后，云服务。 2、技术参数及要求： 2.1 系统通用功能： 2.1.1 主机探头接口：≥3 个，非扩展接口。 2.2 探头规格： 2.2.1 频率：支持探头群频率范围 1.0-15.0MHz。 2.2.2 支持探头最高频率≥15MHz。 2.2.3 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵。 2.2.4 线阵探头有效阵元≥192。 2.2.5 线阵探头支持探头按键，可远程操控主机。 2.3 二维图像主要参数： 2.3.1 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）。 凸阵探头频率 2.0-6.0MHz； 相控阵探头频率 1.0-5.0MHz； 线阵探头频率 4-15MHz。 2.3.2 接收方式：可视可调动态范围≥180db。 2.3.3 二维灰阶≥256。 2.3.4 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变速，A/D≥14 BIT。				
--	--	--	--	--	--

		2.3.5 支持全域整场聚焦技术。 2.3.6 电影回放：灰阶图像回放≥16000 幅。 2.3.7 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，减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节。 2.3.8 增益调节：TGC 分段≥8。 2.3.9 谐波：所选探头均支持脉冲反相谐波。 2.3.10 扫描深度≥39cm。 2.4 频谱多普勒成像技术参数： 2.4.1 支持方式：PWD、CWD、HPRF。 2.4.2 最大测量速度：PWD：血流速度最大 8.5 m/s。 2.4.3 CWD：血流速度最大 35 m/s。 2.4.4 最低测量速度：≤3 mm/s（非噪声信号）。 2.4.5 显示方式：B、 B/PWD、B/CW、B/HPRF、 B/M、B/B、B/CFI/D。 2.4.6 电影回放： ≥400 秒，Doppler 及 M 型电影回放时可以测量和计算。 2.4.7 零位移动： ≥8 级。 2.4.8 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 30mm； 分级。 2.5 彩色多普勒 2.5.1 显示方式：能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。 2.5.2 偏转角：线阵扫描感兴趣的图像范围：-30° ~+30° 。 2.5.3 显示控制：零位移动≥8 级可调，黑白与彩色比较双实时彩色对比。 2.5.4 彩色增强功能：彩色多普勒能量图（CDE）及方向性能量图。 2.6 超声功率输出调节：B/M、CWD、PWD、Color Dopple 输出功率可调。 三、设备配置清单如下： <table><tr><th>序号</th><th>配置</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>彩色超声诊断系统主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>常规测量包软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>单晶体相控阵探头</td><td>1 把</td></tr><tr><td>4</td><td>线阵探头</td><td>1 把</td></tr><tr><td>5</td><td>单晶体凸阵探头</td><td>1 把</td></tr><tr><td>6</td><td>内中膜自动测量软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7</td><td>自动 VTI 测量软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>8</td><td>自动 IVC 测量软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>9</td><td>自动血流量测量</td><td>1 套</td></tr><tr><td>10</td><td>急重症教学软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>11</td><td>附件包装材料包（电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等）</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	配置	数量	1	彩色超声诊断系统主机	1 台	2	常规测量包软件	1 套	3	单晶体相控阵探头	1 把	4	线阵探头	1 把	5	单晶体凸阵探头	1 把	6	内中膜自动测量软件	1 套	7	自动 VTI 测量软件	1 套	8	自动 IVC 测量软件	1 套	9	自动血流量测量	1 套	10	急重症教学软件	1 套	11	附件包装材料包（电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等）	1 套				
序号	配置	数量																																								
1	彩色超声诊断系统主机	1 台																																								
2	常规测量包软件	1 套																																								
3	单晶体相控阵探头	1 把																																								
4	线阵探头	1 把																																								
5	单晶体凸阵探头	1 把																																								
6	内中膜自动测量软件	1 套																																								
7	自动 VTI 测量软件	1 套																																								
8	自动 IVC 测量软件	1 套																																								
9	自动血流量测量	1 套																																								
10	急重症教学软件	1 套																																								
11	附件包装材料包（电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等）	1 套																																								
2	血液净化机	一、治疗模式要求 ▲1、具备持续性血液滤过（CHF）、单纯血浆置换（PE）、双重血浆置换（DFPP）、血浆吸附（PA）等血液净化治疗模式，满足成人及儿童肾脏替代和人工肝治疗要求。 2、可自由选择前稀释或后稀释，在CVVH时能同时进行前稀释和后稀释。	2	台	43.36	工业																																				

- 3、具备自设编程程序，可进行手动设置，自行设计临床需要的治疗模式。
- 4、具备动脉压、静脉压、跨膜压、滤器入口压、一级膜外压、二级膜外压监测。

二、技术参数要求

- 1、15英寸彩色液晶触摸屏中文显示，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。
- 2、具备4个流量泵：血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。
血液泵（BP）：≥0，20~200mL/min，
滤过液泵（FP）：≥0，10~120mL/min，
透析液泵（DP）：≥0，5~50mL/min，
置换液泵（RP）：≥0，4~120mL/min
- 3、具备独立多功能精密注射泵，适用20ml、50ml多种规格注射器，可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量0~20mL/h，追加剂量0.1ml/s。
- ▲4、流量泵和肝素泵的要求：≥4个流量泵，至少一个抗凝泵，配置两个滤器夹持器。
- 5、具备≥6个压力监测：
（1）动脉压：-400~300mmHg，±10mmHg
（2）滤器入口压：-400~300mmHg，±10mmHg
（3）静脉压：-400~300mmHg，±10mmHg
（4）一级膜外压：-400~300mmHg，±10mmHg
（5）血浆入口压：-400~300mmHg，±10mmHg
（6）二级膜外压：-400~300mmHg，±10mmHg
- 6、具备两组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体。
- 7、加温方式：内置独立的透析液和置换液加温装置，双面热板加温度35~38℃
- ▲8、电子秤3个，每个称最大称重0~8KG
- 9、气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积：0.02ml，气泡报警限值不小于100ul。
- 10、补液断流，超声波检测方式
- 11、滤液断流，超声波检测方式
- 12、漏血监测，利用光学原理，分辨率可达到千分之一
- 13、液面监测：静电容量变化方式
- 14、后备电源：电源中断后，设备自带锂电池可继续使用≥15min
- ▲15、耗材要求：管路和滤器可拆分，可兼容多品牌的耗材（含国产耗材），满足临床多种需求。

二、设备配置清单如下：

序号	主机及配件名称	规格及数量
1	显示屏	1 个
2	流量泵	4 台（血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液泵/返浆泵、透析液泵/弃浆泵）
3	肝素泵	1 台
4	体外循环监测系统：	
4.1	动脉压监测	1 个
4.2	静脉压监测	1 个
4.3	跨膜压监测	1 个
4.4	滤器入口压监测	1 个

		4.5	血浆入口压监测	1 个					
		4.6	一级膜外压监测	1 个					
		4.7	二级膜外压监测	1 个					
		4.8	空气检测器	5 个(静脉端气泡检测、补液 1 断流检测、补液 2 断流检测、血浆断流检测、供血断流检测)					
		4.9	静脉管路夹	1 个					
		4.1	漏血检测器	1 个					
		5	液体平衡称重系统	3 套					
		6	加热系统	1 套 (双面板加温)					
		7	管路截止阀	2 个 (电磁开闭式)					
		8	滤器夹持器	2 个					
		9	输液杆	1 个					
售后服务及其他要求									
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自验收合格后一年内全免费上门保修, 定期回访（包括配件费、维修费，差旅费等各项费用）。								
售后服务要求	1. 投标报价指货物及货物运抵达指定交货地点的各种费用和安装调试、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和。 2. 免费送货上门、免费安装和调试；附安装说明书和售后服务电话。 ▲3. 故障处理：出现故障应在接到故障通知起 30 分钟内响应，4 小时内到达现场处理，故障处理时限不超过 24 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，双方协商确定解决方案。								
培训	投标人或者投标产品生产厂商应就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技术为止。								
交货期	自签订合同之日起 30 日内交货安装调试完毕并验收合格。								
交货地点	钦州市采购人指定地点。								
签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 天内。								
付款条件	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。								
备品备件及耗材等要求	1. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后 <u>五年内</u> 有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证； 2. 投标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。								
验收条	（一）、设备验收合格后方可交付投入使用。 （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								

件及标准:	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。 (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:在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下,才允许开箱。 1 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 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 份给设备科技术人员存档,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 件及 PDF 文档 1 份。 ②进口产品(投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提供产品授权书 1 份及 PDF 文档 1 份(注:投标产品为进口产品时,投标文件中必须提供;国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供)。 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,投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, 对投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, 响应表中标明负偏离, 经评标仍然中标的, 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, 在投标文件中标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, 响应表中标明是正偏离, 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中标明的正偏离幅度, 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, 除非需要在使用的期限内升级, 本次投标中不设“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, 投标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, 如果投标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, 如果投标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, 如果投标文件还标明正偏离, 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, 如果投标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)。

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, 对投标

	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，有权对投标文件进行形式复核，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，作无效投标论处。 (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。 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。 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。 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。 ▲(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。 (八)、培训条款验收：按售后服务及其他要的“培训”条款执行。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。 (九)、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。 (十)、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。 (十一)、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、搬运等其相关责任由供应商负责。
其他	1、本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。 2、投标产品属于医疗设备的须提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章，否则投标无效。 3、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。 4、货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标，每项投标产品必须满足或优于招标文件的要求，否则投标无效。每项投标产品不带“▲”的参数发生负偏离达 4 项数（含）以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时投标文件将被作为无效文件处理。 5、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，没收投标保证金，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处，三年内不能参与政府项目采购。 6、设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标人负责。 7、投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于 5 年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前 8 个月内生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。
进口产品	本分标不接受进口产品。

核心 产品	彩色超声诊断系统。
----------	-----------

五、报价表

2. 开标一览表

项目名称: 床边超声等医疗设备采购项目
项目编号: QZZC2025-G1-990144-XGZX
分 标 号: A分标

单位: 元

项号	货物名称	数量①	产地	品牌及厂家	规格型号	单价②	投标报价③=①×②
1	彩色超声诊断系统	1台	深圳	品牌: 华声 厂家: 深圳华声医疗技术股份有限公司	Carnation+	1215000.00	1215000.00
2	血液净化机	2台	北京	品牌: 健帆 厂家: 北京健帆医疗设备有限公司	DX-10	215300.00	430600.00
合计金额大写: 壹佰陆拾肆万伍仟陆佰元整 (小写 1645600.00元)							
交货期: 自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并验收合格							

注: 1、报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。
2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目, 应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用用量提供报价。
3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

投标人名称 (电子签章): 江西沐隆医疗器械有限公司

日期: 2025 年 7 月 28 日



六、技术响应、偏离情况说明表

3. 商务要求偏离表

项目名称：床边超声等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-G1-990144-XGZX

分标号：A分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自验收合格后一年内全免费上门保修,定期回访（包括配件费、维修费，差旅费等各项费用）。	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自验收合格后一年内全免费上门保修,定期回访（包括配件费、维修费，差旅费等各项费用）。	无偏离
售后服务要求	1. 投标报价指货物及货物运抵达指定交货地点的各种费用和安装调试、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和。	1. 投标报价是货物及货物运抵达指定交货地点的各种费用和安装调试、售后服务、税金、验收检验及其它所有费用的总和。	无偏离
	2. 免费送货上门、免费安装和调试；附安装说明书和售后服务电话。	2. 免费送货上门、免费安装和调试；我公司售后服务电话13760358250. 响应文件已附安装说明书（详见第103页，121页）	无偏离
	▲3. 故障处理：出现故障应在接到故障通知起30分钟内响应，3小时内到达现场处理，故障处理时限不得超过24小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，双方协商确定解决方案。	▲3. 故障处理：出现故障在接到故障通知起30分钟内响应，3小时内到达现场处理，故障处理时间24小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，双方协商确定解决方案。	正偏离
培训	投标人或者投标产品生产厂商应就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技术为止。	我公司或者投标产品生产厂商就产品的安装、调试、维护、管理等对采购人技术人员和维护人员进行现场免费培训，并提供相应的管理方法和手段，直至指定相应人员完全掌握操作、基本维护技术为止。	无偏离
交货期	自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并验收合格。	自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并验收合格。	无偏离
交货地点	钦州市采购人指定地点。	钦州市采购人指定地点。	无偏离
签订合同日期	自中标通知书发出之日起25天内。	自中标通知书发出之日起25天内。	无偏离

付款条件	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。	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。	无偏离
备品备件及耗材等要求	1. 投标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证； 2. 投标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品。	1. 我公司有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证； 3. 我公司提供的产品都是全新、完整、未使用过的产品。	无偏离 无偏离
验收条件及标准	（一）、设备验收合格后方可交付投入使用。	（一）、设备验收合格后方可交付投入使用。	无偏离
	（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。	（三）、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）与我公司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。	无偏离
	（三）、验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时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“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	（三）、验收符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也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，参数要求符合采购参数规定，不以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	无偏离
	（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）。	（四）、验收发现的问题，做好记录（文字或影像记录，文字记录医院与我公司双方验收人员签字）。	无偏离
	（五）、设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案开箱：	（五）、设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案开箱：	无偏离
	（一） 开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	（一） 开箱验收：在设备科技术员、我公司人员、使用科室负责人在场的情况下，才开箱。	无偏离

1 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。	1 1、开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，拍照留存或双方签字的文字记录。	
2 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。	2 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份给设备科技术人员存档，如PDF文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。	(二) 资料接收：以下资料在验收时由我公司提交档案室查验合格后接收存档：验收时设备科验收人员携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致 我公司提前提供合同PDF文档1份给设备科技术人员存档，如PDF文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。	无偏离
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。	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。	无偏离
(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）	(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）	无偏离
(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 件及 PDF 文档 1 份。	(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 类医疗器械时提供，1 类如有提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。	无偏离

②进口产品（投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提供产品授权书 1 份及 PDF 文档 1 份（注：投标产品为进口产品时，投标文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。	②进口产品（投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 类医疗器械时提供，1 类如有提供）。	无偏离
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，一份存档科室，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。	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，一份存档科室，不能提供两份原版的，我公司提供一份原版。 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存放医院档案室。 ③计量仪器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。	无偏离
（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，投标参数是否符合采购参数要求	（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，投标参数是否符合采购参数要求	无偏离

以验收实际结果为准。	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。	（二）设备清单与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。	无偏离
（三）验收必须以采购参数为基准，对投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：	（三）验收以采购参数为基准，对投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：	无偏离
▲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。	▲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。	无偏离
▲2. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，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。	▲2. 实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，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。	无偏离
▲3. 实际是负偏离的参数，在投标文件中表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	▲3. 实际是负偏离的参数，在投标文件中表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
▲4. 实际是无偏离参数，响应表中表明是正偏离，以虚假应标论处。	▲4. 实际是无偏离参数，响应表中表明是正偏离，以虚假应标论处。	无偏离
▲5. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，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中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。	无偏离
▲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，除非需要在期限内升级，本次投标中不设“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。	▲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，除非需要在期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件有明确注明“备用功能”字样。验收时我公司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我公司带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。	无偏离
▲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	▲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，我公司无条件配齐相	无偏离

齐相关软硬件后,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。	关软硬件后,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。如果我公司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。	▲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。	无偏离
▲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,投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应,以虚假应标论处。	▲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,投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应,以虚假应标论处。	无偏离
▲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,如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应,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,我公司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,如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应,以虚假应标论处。	无偏离
▲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,如果投标文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。	▲11.复合参数,一个参数有多个技术指标,全部响应。如果只响应其中一部份指标,以负偏离论处,如果投标文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。	无偏离
▲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,如果投标文件还标明正偏	▲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,如果投标文件还标明正偏	无偏离

离，以虚假应标论处。	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，如果投标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。	▲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，如果投标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。	无偏离
▲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。	▲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。	无偏离
▲ 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）。	▲ 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，我公司提供，不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，我公司也不以此为拒绝提供电池）。	无偏离
（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。	（四）试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在我公司指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	无偏离
（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，对投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，有权对投标文件进行形式复核，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，作无效投标论处。	（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，对投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，有权对投标文件进行形式复核，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，作无效投标论处。	无偏离

(六)、设备符合下列情形的,不予接收	(六)、设备符合下列情形的,不予接收	无偏离
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。	1.设备部件损伤,影响整机外观或性能,我公司又不愿意更换的不予接收。	无偏离
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。	2.带▲号的参数,百分之百满足,验收发现是负偏离,不予接收。	无偏离
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。	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,我公司无条件提供,如不提供,设备不予接收。	无偏离
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。	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。	无偏离
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。	5.设备使用没有完成,使用人员还未能独立使用,我公司按合同要求提供培训,否则不予接收。	无偏离
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。	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。	无偏离
▲(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。	▲(七)、设备属于不予接收的情形,视为设备没有交接,我公司不得将设备放在医院任何场地,无条件搬走。	无偏离
(八)、培训条款验收:按售后服务及其他要的“培训”条款执行。设备安装结束后,供应商必须培训使用科室的操作人员,直到熟练掌握机器性能及操作	(八)、培训条款验收:按售后服务及其他要的“培训”条款执行。设备安装结束后,我公司培训使用科室的操作人员,直到熟练掌握机器性能及操作	无偏离
(九)、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。	(九)、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。	无偏离
(十)、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。	(十)、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,由于我公司原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实,由我公司承担相关合同责任。	无偏离
(十一)、设备交接:验收合格后视为	(十一)、设备交接:验收合格后视为	无偏离

	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。	设备交接,在验收合格前设备属于我公司,所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由我公司负责。	
其他	1、本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。	1、本项目的投标包含全部设备的采购、运输、保管、劳务、管理、利润、税金、安装、调试直至整个项目验收合格、协调、培训、售后服务以及所有的不确定因素的风险等。	无偏离
	2、投标产品属于医疗设备的须提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章,否则投标无效。	2、投标产品属于医疗设备的提供“中华人民共和国医疗器械注册证”复印件并加盖投标单位公章,否则投标无效。	无偏离
	3、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。	3、技术及商务条款逐条响应,商务条款不接受负偏离,否则投标无效。	无偏离
	4、货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标,每项投标产品必须满足或优于招标文件的要求,否则投标无效。每项投标产品不带“▲”的参数发生负偏离达4项数(含)以上的,视为不实质性响应采购文件要求,评审时投标文件将被作为无效文件处理	4、货物一览表中带“▲”的参数为关键指标实质性技术、性能指标,我公司投标产品满足或优于招标文件的要求,否则投标无效。每项投标产品不带“▲”的参数发生负偏离达4项数(含)以上的,视为不实质性响应采购文件要求,评审时投标文件将被作为无效文件处理	无偏离
	5、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我公司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,没收投标保证金,取消中标资格,不予签订合同,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	5、签订合同前,如采购方需要,我公司配合采购方及采购方邀请的第三方人员对我公司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、我公司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,没收投标保证金,取消中标资格,不予签订合同,并报监管部门查处,三年内不能参与政府项目采购。	无偏离
	6、设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台,相关费用由中标人负责。	6、设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台,相关费用由我公司负责。	无偏离
	7、投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于5年,投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前8个月内	7、我公司所提供的货物使用年限5年,我公司保证所提供的货物生产日期为签订合同前8个月内生产的、是全新、未经	无偏离

	生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	
进口产品	本分标不接受进口产品。	我公司投标的本分标产品是国产产品	无偏离
核心产品	彩色超声诊断系统。	我公司投标的彩色超声诊断系统为核心产品。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）
投标人名称（电子签章）

日期：2025年7月9号



5. 技术要求偏离表

项目名称: 床边超声等医疗设备采购项目
 项目编号: QZZC2025-G1-990144-XGZX
 分 标 号: A分标

项 号	标 的 的 名 称	技 术 要 求	投 标 响 应	偏 离 说 明
1	彩色 超声 诊断 系统	一、设备用途说明:	一、设备用途说明:	无偏离
		1.1 主要用于重症、急诊等临床科室床旁心、肺、腹部、肾脏、浅表血管等部位的超声下可视化引导研究和临床实践;该设备的整体功能具有世界领先水平,系统具有升级能力的设计,以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。	1.1主要用于重症、急诊等临床科室床旁心、肺、腹部、肾脏、浅表血管等部位的超声下可视化引导研究和临床实践;该设备的整体功能具有世界领先水平,系统具有升级能力的设计,以满足将来扩展的新技术之临床应用的需求。	无偏离
		二、主要技术规格及系统概述:	二、主要技术规格及系统概述:	无偏离
		1.1彩色多普勒超声诊断仪包括:	1.1彩色多普勒超声诊断仪包括:	无偏离
		▲1.1.1 彩色监视器:≥23英寸高分辨率彩色LED显示器。	▲1.1.1 彩色监视器:21.3英寸高分辨率彩色LED显示器。(详见附件1(第31页)《规格书》第2.2项)	正偏离
		1.1.2 全触摸屏:≥20英寸电容式触摸屏,全触摸操控,支持单点、多点、滑动、缩放操作,支持擦拭消毒。	1.1.2 全触摸屏:21.3英寸电容式触摸屏,全触摸操控,支持单点、多点、滑动、缩放操作,支持擦拭消毒。(详见附件1(第31页)《规格书》第2.2项)	正偏离
		▲1.1.3 显示器配有双关节臂,可独立于主机旋转。	▲1.1.3 显示器配有双关节臂,可独立于主机旋转。	无偏离
		1.1.4 电池的续航时间:≥120分钟;能显示电池电量。	1.1.4 电池的续航时间:120分钟;能显示电池电量。	无偏离
		1.1.5 一体化的台车,带储物盒功能。	1.1.5 一体化的台车,带储物盒功能。	无偏离
		1.1.6 全数字化超宽频带波束形成器:数字	1.1.6 全数字化超宽频带波束形成器:数字	正偏离

通道≥57000。	通道114088。（详见附件1（第32页）《规格书》第4.1项）	
1.1.7 数字化高分辨率二维灰阶成像。	1.1.8 支持谐波成像技术。	无偏离
1.1.8 支持谐波成像技术。	1.1.8 支持谐波成像技术。	无偏离
1.1.9 支持彩色多普勒模式。	1.1.9 支持彩色多普勒模式。	无偏离
1.1.10 支持能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图。	1.1.10 支持能量多普勒（CDE/PDI），方向能量图。	无偏离
1.1.11 支持CM模式。	1.1.11 支持CM模式。	无偏离
1.1.12 支持M模式。	1.1.12 支持M模式。	无偏离
1.1.13 支持解剖M型模式。	1.1.13 支持解剖M型模式。	无偏离
▲1.1.14 脉冲波多普勒，连续波多普勒。	▲1.1.14 脉冲波多普勒，连续波多普勒。	无偏离
1.1.15 支持组织多普勒成像。	1.1.15 支持组织多普勒成像。	无偏离
1.1.16 支持线阵、凸阵扩展成像。	1.1.16 支持线阵、凸阵扩展成像。	无偏离
1.1.17 支持实时血流三同步。	1.1.17 支持实时血流三同步。	无偏离
1.1.18 支持多取样门PW技术，取样门个数≥2个（非HPRF）。	1.1.18 支持多取样门PW技术，取样门个数3个（非HPRF）。（详见附件1（第30、35页）《规格书》第1项；第4.10项）	正偏离
1.1.19 实时空间复合成像技术	1.1.19 实时空间复合成像技术	无偏离
1.1.20 支持自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。	1.1.20 支持自适应图像增强技术，清除斑点噪声，提高组织边界对比分辨率。	无偏离
1.1.21 支持频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。	1.1.21 支持频率复合技术，根据深度自适应调整发射频率，并进行复合。	无偏离
1.1.22 支持全场聚焦技术，无需调整焦点和聚焦区域。	1.1.22 支持全场聚焦技术，无需调整焦点和聚焦区域。	无偏离
1.1.23 智能穿刺针增强技术，平面内、外穿刺时，可实时观察穿刺针尖走行路径。	1.1.23 智能穿刺针增强技术，平面内、外穿刺时，可实时观察穿刺针尖走行路径。	无偏离
1.1.24 穿刺针中位线：便于穿刺使用，探头有中位线，中位线可以预测进针深度。	1.1.24 穿刺针中位线：便于穿刺使用，探头有中位线，中位线可以预测进针深度。	无偏离
1.1.25 配备磁导航技术，探头内置磁感应器，利用磁场来定位三维空间中的磁化针位置，辅助穿刺定位。	1.1.25 配备磁导航技术，探头内置磁感应器，利用磁场来定位三维空间中的磁化针位置，辅助穿刺定位。	无偏离
1.1.26 智能一键图像优化技术：能优化B模式、彩色模式、频谱模式的图像。	1.1.26 智能一键图像优化技术：能优化B模式、彩色模式、频谱模式的图像。	无偏离
1.1.27 支持全屏放大模式。	1.1.27 支持全屏放大模式。	无偏离

11.28. 重症专用的成像条件：比如心脏、肺部、膈肌、腹部、CVC等。	11.28. 重症专用的成像条件：比如心脏、肺部、膈肌、腹部、CVC等。	无偏离
1.1.29 支持实时动态记录各项生命体征信息，包括 PaO ₂ 、PaCO ₂ 、MAP等。	1.1.29 支持实时动态记录各项生命体征信息，包括 PaO ₂ 、PaCO ₂ 、MAP等。	无偏离
1.1.30 支持教学视频录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并进行视频录制，录制后支持手机调阅原始视频。	1.1.30 支持教学视频录制软件，可以在超声设备上实时显示操作手法、超声图像和音频，并进行视频录制，录制后支持手机调阅原始视频。	无偏离
▲1.1.31 重症专用的教学软件，包含心脏、肺部等操作教学。	▲1.1.31 重症专用的教学软件，包含心脏、肺部等操作教学。	无偏离
1.2 测量和分析（B模式，■模式，多普勒模式，彩色模式）	1.2 测量和分析（B模式，■模式，多普勒模式，彩色模式）	无偏离
1.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。	1.2.1 一般测量（距离、面积、周长、体积、角度、时间、斜率、心率、流速、压力、流速比等）。	无偏离
1.2.2 心脏测量，具有心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量分析及报告。	1.2.2 心脏测量，具有心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量分析及报告。	无偏离
1.2.3 多普勒血流测量与分析。	1.2.3 多普勒血流测量与分析。	无偏离
1.2.4 全自动血流多普勒包络分析。	1.2.4 全自动血流多普勒包络分析。	无偏离
1.2.5 支持VTI、CO、EF趋势图分析。	1.2.5 支持VTI、CO、EF、IVC趋势图分析。（《详见附件1（第51-62页），彩页、《检验报告》）	正偏离
1.2.6 支持各项数据趋势图同屏显示，支持多种测量数据综合对比分析。	1.2.6 支持各项数据趋势图同屏显示，支持多种测量数据综合对比分析。	无偏离
1.2.7 支持自动膈肌测量。	1.2.7 支持自动膈肌测量。	无偏离
1.2.8 支持自动VTI测量、自动IVC测量、自动血流量测量。	1.2.8 支持自动VTI测量、自动IVC测量、自动血流量测量、自动血管测量。（《详见附件1（第51-62页），彩页、《检验报告》）	正偏离
1.2.9 支持IVC、ONSD规范测量标尺，通过固定IVC、ONSD测量标准值，规范测量操作，简化操作步骤。	1.2.9 支持IVC、ONSD规范测量标尺，通过固定IVC、ONSD测量标准值，规范测量操作，简化操作步骤。	无偏离
1.3 流程化诊断工具	1.3 流程化诊断工具	无偏离
1.3.1 支持急危重症常用流程，可以人体图的形式直观展示切面及扫查部位，可以一键	1.3.1 支持急危重症常用流程，可以人体图的形式直观展示切面及扫查部位，可以一键	无偏离

快速切换检查条件、快速记录诊断注释信息、快速记录切面正常异常情况、整体回顾病情记录。	快速切换检查条件、快速记录诊断注释信息、快速记录切面正常异常情况、整体回顾病情记录。	
1.3.2 支持急危重症肺部超声工作流程，快速筛查并记录病人肺部感染部位及感染程度。	1.3.2 支持急危重症肺部超声工作流程，快速筛查并记录病人肺部感染部位及感染程度。	无偏离
1.3.3 支持休克智能化的评估工具，集合休克心肺、血管检查流程，自动切换每个流程专用的图像预置。	1.3.3 支持休克智能化的评估工具，集合休克心肺、血管检查流程，自动切换每个流程专用的图像预置。	无偏离
1.3.4 支持创伤评估流程，能直观了解心脏、肺部、腹部等多部位创伤状态，可直接选择并添加异常注释信息。	1.3.4 支持创伤评估流程，能直观了解心脏、肺部、腹部等多部位创伤状态，可直接选择并添加异常注释信息。	无偏离
1.4 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件：	1.4 一体化图像存储（电影）回放重现及病案管理部件：	无偏离
1.4.1 在院病人信息卡，支持在院病人信息快速输入。	1.4.1 在院病人信息卡，支持在院病人信息快速输入。	无偏离
1.4.2 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现，同一患者不同时间的图像可同屏展示对比。	1.4.2 超声图像静态、动态存储、原始数据回放重现，同一患者不同时间的图像可同屏展示对比。	无偏离
1.4.3 支持病人数据综合性管理，形成病人全身部位报告，病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	1.4.3 支持病人数据综合性管理，形成病人全身部位报告，病案管理部件包括：病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	无偏离
1.5 输入/输出信号及参考信号：	1.5 输入/输出信号及参考信号：	无偏离
1.5.1 输入：网络。	1.5.1 输入：网络。	无偏离
1.5.2 输出：HDMI，≥3个USB，支持快速闪存。	1.5.2 输出：HDMI，4个USB，支持快速闪存（详见附件1（第50页）《规格书》第13项	正偏离
1.5.3 支持ECG、ETCO2生理信号的显示。	1.5.3 支持ECG、ETCO2生理信号的显示。	无偏离
1.6 图像管理与记录装置：	1.6 图像管理与记录装置：	无偏离
1.6.1 大容量硬盘≥500G。	1.6.1 大容量硬盘500G。	无偏离
1.6.2 图像可存储为PC兼容格式。	1.6.2 图像可存储为PC兼容格式。	无偏离
1.6.3 USB接口支持打印和数据输出。	1.6.3 USB接口支持打印和数据输出。	无偏离
1.6.4 多种应用超声测量数据导出，支持以	1.6.4 多种应用超声测量数据导出，支持以	无偏离

Excel格式直接导出。	Excel格式直接导出。	
1.7 云端互联功能	1.7 云端互联功能	无偏离
1.7.1 支持云工作站，可以查看设备上传到云端的图像、测量等数据。	1.7.1 支持云工作站，可以查看设备上传到云端的图像、测量等数据。	无偏离
1.7.2 内置远程会诊模块，无需借助PC端工作站即可开展实时远程视频会诊。	1.7.2 内置远程会诊模块，无需借助PC端工作站即可开展实时远程视频会诊。	无偏离
▲1.7.3 无需下载APP可实现会诊端手机或平板对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。	▲1.7.3 无需下载APP可实现会诊端手机、平板和电脑对操作端超声设备参数调整的反向控制，包括深度、增益、冻结、存图等。（详见附件1（第63-68页），技术参数、证明图）	正偏离
1.7.4 支持教学视频录制，并可上传云端及分享。	1.7.4 支持教学视频录制，并可上传云端及分享。	无偏离
1.7.5 支持远程售后，云服务。	1.7.5 支持远程售后，云服务。	无偏离
2、技术参数及要求：	2、技术参数及要求：	无偏离
2.1 系统通用功能：	2.1 系统通用功能：	无偏离
2.1.1 主机探头接口：≥3个，非扩展接口。	2.1.1 主机探头接口：4个，非扩展接口。（详见附件1（第31页）《规格书》第2.2项）	正偏离
2.2 探头规格：	2.2 探头规格：	无偏离
2.2.1 频率：支持探头频率范围1.0-15.0MHz。	2.2.1 频率：支持探头频率范围1.0-15.0MHz。	无偏离
2.2.2 支持探头最高频率≥15MHz。	2.2.2 支持探头最高频率≥15MHz。	无偏离
2.2.3 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵。	2.2.3 支持探头类型：凸阵，线阵，相控阵。	无偏离
2.2.4 线阵探头有效阵元≥192。	2.2.4 线阵探头有效阵元≥192。	无偏离
2.2.5 线阵探头支持探头按键，可远程操控主机。	2.2.5 线阵探头支持探头按键，可远程操控主机。	无偏离
2.3 二维图像主要参数：	2.3 二维图像主要参数：	无偏离
2.3.1 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）。	2.3.1 常用探头工作频率范围（1.0-15.0MHz）。	无偏离
凸阵探头频率 2.0-6.0MHz；	凸阵探头频率 2.0-6.0MHz；	无偏离
相控阵探头频率 1.0-5.0MHz；	相控阵探头频率 1.0-5.0MHz；	无偏离
线阵探头频率 4-15MHz。	线阵探头频率 4-15MHz。	无偏离
2.3.2 接收方式：可视可调动态范围≥	2.3.2 接收方式：可视可调动态范围240db。	正偏离

180db。	(详见附件1(第32页)《规格书》第4.2项)	
2.3.3 二维灰阶 ≥ 256 。	2.3.3 二维灰阶 256。	无偏离
2.3.4 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速, $A/D \geq 14$ BIT。	2.3.4 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速, A/D 等于 14 BIT。	无偏离
2.3.5 支持全域整场聚焦技术。	2.3.5 支持全域整场聚焦技术。	无偏离
2.3.6 电影回放: 灰阶图像回放 ≥ 16000 幅。	2.3.6 电影回放: 灰阶图像回放 224259 幅。 (详见附件1(第35页)《规格书》第5.1项)	正偏离
2.3.7 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, 减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节。	2.3.7 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, 减少操作时的调节及常用所需的外部调节及组合调节。	无偏离
2.3.8 增益调节: TOC分段 ≥ 8 。	2.3.8 增益调节: TOC分段等于8段。	无偏离
2.3.9 谐波: 所选探头均支持脉冲反相谐波。	2.3.9 谐波: 所选探头均支持脉冲反相谐波。	无偏离
2.3.10 扫描深度 ≥ 39 cm。	2.3.10 扫描深度40cm。(详见附件1(第32页)《规格书》第4.2项)	无偏离
2.4 频谱多普勒成像技术参数:	2.4 频谱多普勒成像技术参数:	无偏离
2.4.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF。	2.4.1 支持方式: PWD、CWD、HPRF。	无偏离
2.4.2 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 8.5 m/s。	2.4.2 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 9.24 m/s。(详见附件1(第33页)《规格书》第4.5项)	正偏离
2.4.3 CWD: 血流速度最大 38.5 m/s。	2.4.3 CWD: 血流速度最大 38.5 m/s。(详见附件1(第33页)《规格书》第4.5项)	正偏离
2.4.4 最低测量速度: ≤ 3 mm/s (非噪声信号)。	2.4.4 最低测量速度: 1 mm/s (非噪声信号)。(详见附件1(第33页)《规格书》第4.5项)	正偏离
2.4.5 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D。	2.4.5 显示方式: B、B/PWD、B/CW、B/HPRF、B/M、B/B、B/CFI/D。	无偏离
2.4.6 电影回放: ≥ 400 秒, Doppler及M型电影回放时可以测量和计算。	2.4.6 电影回放: 480秒, Doppler及M型电影回放时可以测量和计算。(详见附件1(	正偏离

			第35 页)《规格书》第5.1项)																																																																									
		2.4.7 零位移动: ≥8级。	2.4.7 零位移动: 9级。(详见附件1(第33页)《规格书》第4.5项)	正偏离																																																																								
		2.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5~30mm; 分级。	2.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5~30mm; 分级。	无偏离																																																																								
		2.5 彩色多普勒	2.5 彩色多普勒	无偏离																																																																								
		2.5.1 显示方式: 能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。	2.5.1 显示方式: 能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示。	无偏离																																																																								
		2.5.2 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30°~+30°。	2.5.2 偏转角: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30°~+30°。	无偏离																																																																								
		2.5.3 显示控制: 零位移动≥8级可调, 黑白与彩色比较双实时彩色对比。	2.5.3 显示控制: 零位移动21级可调, 黑白与彩色比较双实时彩色对比。(详见附件1(第33 页)《规格书》第4.3项)	正偏离																																																																								
		2.5.4 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE)及方向性能量图。	2.5.4 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE)及方向性能量图。	无偏离																																																																								
		2.6 超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调。	2.6 超声功率输出调节: B/M、CWD、PWD、Color Dopple输出功率可调。	无偏离																																																																								
		三、设备配置清单如下:	三、设备配置清单如下:	无偏离																																																																								
		<table><tr><th>序号</th><th>配置</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>彩色超声诊断系统主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>常规测量包软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>3</td><td>单晶体相控阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>4</td><td>线阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>5</td><td>单晶体凸阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>6</td><td>内中膜自动测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>7</td><td>自动VTI测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>自动IVC测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>9</td><td>自动血流量测量</td><td>1套</td></tr><tr><td>10</td><td>急重症教学软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>11</td><td>附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)</td><td>1套</td></tr></table>	序号	配置	数量	1	彩色超声诊断系统主机	1台	2	常规测量包软件	1套	3	单晶体相控阵探头	1把	4	线阵探头	1把	5	单晶体凸阵探头	1把	6	内中膜自动测量软件	1套	7	自动VTI测量软件	1套	8	自动IVC测量软件	1套	9	自动血流量测量	1套	10	急重症教学软件	1套	11	附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)	1套	<table><tr><th>序号</th><th>配置</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>彩色超声诊断系统主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>常规测量包软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>3</td><td>单晶体相控阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>4</td><td>线阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>5</td><td>单晶体凸阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>6</td><td>内中膜自动测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>7</td><td>自动VTI测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>自动IVC测量软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>9</td><td>自动血流量测量</td><td>1套</td></tr><tr><td>10</td><td>急重症教学软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>11</td><td>附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)</td><td>1套</td></tr></table>	序号	配置	数量	1	彩色超声诊断系统主机	1台	2	常规测量包软件	1套	3	单晶体相控阵探头	1把	4	线阵探头	1把	5	单晶体凸阵探头	1把	6	内中膜自动测量软件	1套	7	自动VTI测量软件	1套	8	自动IVC测量软件	1套	9	自动血流量测量	1套	10	急重症教学软件	1套	11	附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)	1套	无偏离
序号	配置	数量																																																																										
1	彩色超声诊断系统主机	1台																																																																										
2	常规测量包软件	1套																																																																										
3	单晶体相控阵探头	1把																																																																										
4	线阵探头	1把																																																																										
5	单晶体凸阵探头	1把																																																																										
6	内中膜自动测量软件	1套																																																																										
7	自动VTI测量软件	1套																																																																										
8	自动IVC测量软件	1套																																																																										
9	自动血流量测量	1套																																																																										
10	急重症教学软件	1套																																																																										
11	附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)	1套																																																																										
序号	配置	数量																																																																										
1	彩色超声诊断系统主机	1台																																																																										
2	常规测量包软件	1套																																																																										
3	单晶体相控阵探头	1把																																																																										
4	线阵探头	1把																																																																										
5	单晶体凸阵探头	1把																																																																										
6	内中膜自动测量软件	1套																																																																										
7	自动VTI测量软件	1套																																																																										
8	自动IVC测量软件	1套																																																																										
9	自动血流量测量	1套																																																																										
10	急重症教学软件	1套																																																																										
11	附件包装材料包(电源适配器、耦合剂、简易操作卡、合格证等等)	1套																																																																										
2	血液净化	一、治疗模式要求	一、治疗模式要求	无偏离																																																																								
		▲1、具备持续性血液滤过(CHF)、单纯血	▲1、具备持续性血液滤过(CHF)、单纯血	无偏离																																																																								

机	浆置换 (PE)、双重血浆置换 (DFPP)、血浆吸附 (PA) 等血液净化治疗模式, 满足成人及儿童肾脏替代和人工肝治疗要求。	浆置换 (PE)、双重血浆置换 (DFPP)、血浆吸附 (PA) 等血液净化治疗模式, 满足成人及儿童肾脏替代和人工肝治疗要求。	
	2、可自由选择前稀释或后稀释, 在 CVVH 时能同时进行前稀释和后稀释。	2、可自由选择前稀释或后稀释, 在 CVVH 时能同时进行前稀释和后稀释。	无偏离
	3、具备自设编程序, 可进行手动设置, 自行设计临床需要的治疗模式。	3、具备自设编程序, 可进行手动设置, 自行设计临床需要的治疗模式。	无偏离
	4、具备动脉压、静脉压、跨膜压、滤器入口压、一级膜外压、二级膜外压监测。	4、具备动脉压、静脉压、跨膜压、滤器入口压、一级膜外压、二级膜外压监测。	无偏离
	二、技术参数要求	二、技术参数要求	无偏离
	1、15英寸彩色液晶触摸屏中文显示, 可实时显示治疗过程参数和曲线图形。	1、15.6英寸彩色液晶触摸屏中文显示, 可实时显示治疗过程参数和曲线图形。详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	正偏离
	2、具备4个流量泵: 血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。	2、具备4个流量泵: 血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。	无偏离
	血液泵 (BP): ≥ 0 , 20~200mL/min,	血液泵 (BP): ≥ 0 , 15~225mL/min, 详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	正偏离
	滤过液泵 (FP): ≥ 0 , 10~120mL/min,	滤过液泵 (FP): ≥ 0 , 5~120mL/min, 详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	正偏离
	透析液泵 (DP): ≥ 0 , 5~50mL/min,	透析液泵 (DP): ≥ 0 , 2~50mL/min, 详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	正偏离
	置换液泵 (RP): ≥ 0 , 4~120mL/min,	置换液泵 (RP): ≥ 0 , 4~120mL/min, 详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	无偏离
	3、具备独立多功能精密注射泵, 适用20ml、50ml多种规格注射器, 可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量0~20mL/h, 追加剂量0.1mL/s。	3、具备独立多功能精密注射泵, 适用20ml、30ml、50ml多种规格注射器, 可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量0~20mL/h, 追加剂量0.1mL/s。详见附件2: 血液净化机技术参数 (第69页)	正偏离
	▲4、流量泵和肝素泵的要求: ≥ 4 个流量泵, 至少一个抗凝泵, 配置两个滤器夹持器。	▲4、流量泵和肝素泵的要求: 4个流量泵, 一个抗凝泵, 配置两个滤器夹持器。	无偏离
	5、具备 ≥ 6 个压力监测:	5、具备6个压力监测:	无偏离
	(1) 动脉压: $-400 \sim 300\text{mmHg}$, $\pm 10\text{mmHg}$	(1) 动脉压: $-400 \sim 300\text{mmHg}$, $\pm 10\text{mmHg}$	无偏离
	(2) 滤器入口压: $-400 \sim 300\text{mmHg}$, $\pm 10\text{mmHg}$	(2) 滤器入口压: $-400 \sim 300\text{mmHg}$, $\pm 10\text{mmHg}$	无偏离

(3) 静脉压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	(3) 静脉压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	无偏离									
(4) 一级膜外压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	(4) 一级膜外压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	无偏离									
(5) 血浆入口压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	(5) 血浆入口压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	无偏离									
(6) 二级膜外压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	(6) 二级膜外压: $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$, $\pm 10 \text{ mmHg}$	无偏离									
6、具备两组管路截止阀, 自动开启、闭合动作, 完成自动冲洗, 出现异常时锁住管路, 防止气泡进入人体。	6、具备两组管路截止阀, 自动开启、闭合动作, 完成自动冲洗, 出现异常时锁住管路, 防止气泡进入人体。	无偏离									
7、加温方式: 内置独立的透析液和置换液加温装置, 双面热板加温 $35 \sim 38^\circ\text{C}$	7、加温方式: 内置独立的透析液和置换液加温装置, 双面热板加温 $35 \sim 38^\circ\text{C}$	无偏离									
▲8、电子秤3个, 每个称最大称重 $0 \sim 8 \text{ KG}$	▲8、电子秤3个, 每个称最大称重 $0 \sim 10 \text{ KG}$ 详见附件2: 血液净化机技术参数(第70页)	正偏离									
9、气泡监测, 超声波检测方式, 检测最小气泡体积: 0.02 ml , 气泡报警限值不小于 $100 \mu\text{l}$ 。	9、气泡监测, 超声波检测方式, 检测最小气泡体积: 0.02 ml , 气泡报警限值不小于 $100 \mu\text{l}$ 。	无偏离									
10、补液断流, 超声波检测方式	10、补液断流, 超声波检测方式	无偏离									
11、滤液断流, 超声波检测方式	11、滤液断流, 超声波检测方式	无偏离									
12、漏血监测, 利用光学原理, 分辨率可达到千分之一	12、漏血监测, 利用光学原理, 分辨率可达到千分之一	无偏离									
13、液面监测: 静电容量变化方式	13、液面监测: 静电容量变化方式	无偏离									
14、后备电源: 电源中断后, 设备自带锂电池可继续使用 $\geq 15 \text{ min}$	14、后备电源: 电源中断后, 设备自带锂电池可继续使用 15 min	无偏离									
▲15、耗材要求: 管路和滤器可拆分, 可兼容多品牌的耗材(含国产耗材), 满足临床多种需求。	▲15、耗材要求: 管路和滤器可拆分, 可兼容多品牌的耗材(含国产耗材), 满足临床多种需求, 能够根据临床需求提供定制型管路。详见附件2: 血液净化机技术参数(第70页)	正偏离									
二、设备配置清单如下: <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>主机及配件名称</th><th>规格及数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>显示屏</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>2</td><td>流量泵</td><td>4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)</td></tr> </tbody> </table>		序号	主机及配件名称	规格及数量	1	显示屏	1个	2	流量泵	4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)	无偏离
序号	主机及配件名称	规格及数量									
1	显示屏	1个									
2	流量泵	4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)									
二、设备配置清单如下: <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>主机及配件名称</th><th>规格及数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>显示屏</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>2</td><td>流量泵</td><td>4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)</td></tr> </tbody> </table>			序号	主机及配件名称	规格及数量	1	显示屏	1个	2	流量泵	4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)
序号	主机及配件名称	规格及数量									
1	显示屏	1个									
2	流量泵	4台(血泵、滤过液泵/分浆泵、置换液)									

27

		泵/返浆泵、透析液泵/肝素泵)			泵/返浆泵、透析液泵/肝素泵)	
	3	肝素泵		3	肝素泵	
	4	体外循环监测系统:		4	体外循环监测系统:	
	4.1	动脉压监测		4.1	动脉压监测	
	4.2	静脉压监测		4.2	静脉压监测	
	4.3	跨膜压监测		4.3	跨膜压监测	
	4.4	滤器入口压监测		4.4	滤器入口压监测	
	4.5	血浆入口压监测		4.5	血浆入口压监测	
	4.6	一级膜外压监测		4.6	一级膜外压监测	
	4.7	二级膜外压监测		4.7	二级膜外压监测	
	4.8	空气检测器		4.8	空气检测器	
	4.9	静脉管路夹		4.9	静脉管路夹	
	4.1	漏血检测器		4.1	漏血检测器	
	5	液体平衡称重系统		5	液体平衡称重系统	
	6	加热系统		6	加热系统	
	7	管路截止阀		7	管路截止阀	
	8	滤器夹持器		8	滤器夹持器	
	9	输液杆		9	输液杆	

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）

投标人名称（电子签章）江西外联医疗器械有限公司

日期：2025年7月8日

七、其他与本合同相关的资料。

售后服务承诺书

4. 售后服务承诺

致：钦州市第一人民医院：

我司就贵单位“床边超声等医疗设备采购项目”（项目编号：QZZC2025-G1-990144-XGZX）（A分标）的招标采购要求，特制定本售后服务承诺书，旨在为贵院提供全面、优质、高效且优于招标文件要求的售后服务，确保所采购医疗设备的稳定运行与长期使用。

一、服务响应体系

（一）服务响应时间

我司承诺，一旦接到贵方的故障通知，将在20分钟内做出响应，并在3小时内安排专业技术人员携带必要的工具和备件抵达现场进行故障排查与处理，确保故障处理时限不超过24小时。对于特别紧急的情况，我司将启动应急响应机制，确保在最短时间内恢复设备正常运行。

（二）服务响应方式

1. **24小时服务热线**：我司设立专门的24小时售后服务热线电话13760358250，由专业客服人员值守，随时接听贵方的服务请求，确保贵方在任何时间都能及时联系到我司。
2. **服务团队**：我公司在南宁市组建专业的现场服务团队，团队成员包括资深工程师、技术专家等，他们具备丰富的医疗设备维护经验，熟悉所采购设备的性能与技术特点，能够快速准确地诊断并解决各类故障问题，为贵方提供面对面的优质服务。

二、质保期内服务承诺

（一）免费上门保修

- 1.自设备验收合格之日起，我司严格按照国家有关产品“三包”规定，为贵方提供为期一年的全免费上门保修服务。在此期间，因设备本身质量问题或正常使用情况下出现的任何故障，我司将负责免费维修，包括更换损坏的零部件、提供所需的备品备件等，所有费用均由我司承担，无需贵方支付任何额外费用。
- 2.我司将定期安排技术人员对设备进行回访检查，每季度至少进行一次全面的设备运行状态检测与维护保养，及时发现并消除潜在的故障隐患，确保设备始终保持良好的运行状态，延长设备的使用寿命。

(二) 免费培训服务

- 1.在设备安装调试完成后，我司将为贵方的技术人员和维护人员提供2天以上的现场免费培训。培训内容涵盖设备的安装、调试、操作、日常维护、故障排除、数据管理等各个方面，确保贵方人员能够熟练掌握设备的使用方法 with 基本维护技能。
- 2.培训结束后，我司将向贵方提供详细的培训资料，包括设备操作手册、维护保养手册、常见故障排除指南等，同时为贵方培训人员颁发培训合格证书，以便他们能够更好地管理和维护设备。

(三) 备品备件供应

- 1.在质保期内，我司将建立完善的备品备件库体系，确保能够及时为贵方提供所需的备品备件。对于可能出现故障的易损件，我司将提前储备一定数量的备件，以便在设备出现故障时能够迅速更换，减少设备停机时间。
- 2.我司承诺，在质保期内为贵方提供免费的备品备件供应服务，确保设备的正常运行不受影响。同时，我司将定期对备品备件库进行盘点与更新，保证备件的质量与数量满足贵方的需求。

三、质保期后服务承诺

（一）备品备件及易耗品更换优惠折扣

1. 质保期满后，我司将继续为贵方提供备品备件及易耗品的供应服务。我司将给予贵方按市场价8.8折的优惠折扣，确保贵方在设备后续使用过程中能够以较低的成本获取所需的备件。
2. 我司承诺，所提供的备品备件及易耗品均为原厂正品，质量可靠，性能与原设备相匹配，能够保证设备的稳定运行与长期使用。同时，我司将保证备件的供应渠道畅通，确保在贵方提出需求后能够在最短时间内将产品送达指定地点。

（二）有偿维护方式、服务范围及费用

1. **有偿维护方式：**质保期结束后，我司将为贵方提供灵活多样的有偿维护服务方式，贵方可以根据自身需求选择全包式维护服务、按次维护服务或按需维护服务等不同模式。无论选择哪种服务模式，我司都将为贵方提供专业的维护团队与技术支持，确保设备的正常运行。
2. **服务范围：**我司的有偿维护服务范围将涵盖设备的日常维护保养、故障诊断与排除、软件升级、技术咨询等各个方面。具体服务内容包括但不限于设备的定期巡检、清洁保养、性能优化、零部件更换、系统升级等，确保设备始终处于最佳运行状态。
3. **费用方案：**我司将根据不同的维护服务模式制定合理的费用方案，确保费用透明、公正且具有竞争力。全包式维护服务将根据设备的型号、使用频率等因素收取年度维护费用，费用包含设备的日常维护保养、零部件更换（除大型关键部件外）、技术支持等所有服务内容；按次维护服务将根据每次服务的具体内容与工作量收取相应的费用，费用标准将低于市场价格；按需维护服务则根据贵方的实际需求提供定制化的服务方案

，费用由双方协商确定。无论选择哪种服务模式，我司都将保证服务质量，确保贵方的利益得到充分保障。

（三）免费技术巡检方案

- 1.即使在质保期结束后，我司仍将为贵方提供定期的免费技术巡检服务。对设备的外观、性能、使用情况等进行检查，及时发现并解决设备存在的问题，确保设备的稳定运行。
- 2.在每次技术巡检结束后，我司将向贵方提供详细的巡检报告，报告内容包括设备的运行状态、存在的问题及解决方案、维护保养建议等，以便贵方及时了解设备的使用情况，合理安排设备的维护计划。同时，我司将根据巡检结果为贵方提供针对性的设备优化升级方案，帮助贵方提升设备的性能与使用效率。

四、其他服务承诺

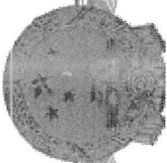
1. **技术支持与咨询服务：**在设备使用周期内，我司将为贵方提供全方位的技术支持与咨询服务。贵方在设备使用过程中遇到任何技术问题或需要咨询相关信息时，均可随时联系我司，我司将安排专业技术人员及时给予解答与指导，确保贵方能够顺利使用设备。
2. **客户反馈与持续改进：**我司高度重视客户反馈，将定期收集贵方对售后服务的意见与建议，并根据反馈情况及时调整与优化服务方案，不断提升服务质量与客户满意度。同时，我司将建立完善的客户投诉处理机制，对于贵方提出的任何投诉，我司将在24小时内给予明确回复，并在最短时间内解决问题，确保贵方的合法权益得到充分保障。

我司深知售后服务对于医疗设备正常使用的重要性，因此我们将以高度的责任感与专业的服务团队，为钦州市第一人民医院提供全方位、高质量的售后服务，确保所采购的医疗设备能够稳定、高效、安全地运行，为医院的医疗工作提供有力支持。我司承诺，所提供的售后服务将严格遵守国家相关法律法规，遵循诚实守信、公平公正的原则，切实保障贵方的利益，让贵方选择我司的产品与服务无后顾之忧。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签章）：
投标人名称（电子签章）：江西南康医疗器械有限公司
日期：2025 年 7 月 8 号



(2) 经营许可证

	
医疗器械经营许可证	
许可证编号: 赣宜药监械经营许20220230号	统一社会信用代码: 91360982MABPHCQ94J
企业名称: 江西沐康医疗器械有限公司	法定代表人: 熊科
住所: 江西省宜春市樟树市经开西四路西侧2108号厂房三楼A区38号	企业负责人: 熊科
经营场所: 江西省宜春市樟树市经开西四路西侧2108号厂房三楼A区38号	经营范围: 2002年分类目录-III类: 6804, 6815, 6821, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6833, 6845, 6854, 6859, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6822 (软性、硬性和直接触膜及护理用器械), 6840 (不含体外诊断试剂) 2017年分类目录-III类: 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 14, 17, 20, 21, 22, 16 (16-06除外, 16-07除外), 18 (18-06除外)
库房地址: 江西省宜春市樟树市经开西四路西侧2108号厂房二楼16室	
许可期限: 自 2022 年 07 月 05 日 至 2027 年 07 月 04 日	发证部门: 宜春市行政审批局 发证日期: 2022 年 07 月 05 日

第二类医疗器械经营备案凭证

备案号：赣宜药监械经营备 20220221 号

企业名称	江西沐康医疗器械有限公司
法定代表人	熊 科
企业负责人	胡 琨
经营方式	批 发
住所	江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房 三楼 A 区 38 号
经营场所	江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房 三楼 A 区 38 号
库房地址	江西省宜春市樟树市经开西四路西侧 2108 号厂房二楼 16 室
经营范围	2002 年分类目录-II 类:6801, 6803, 6804, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810,6812, 6815, 6820, 6821, 6822 (软性、 硬性角膜接触镜及护理用液除外) ,6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828,6830, 6831, 6833, 6834, 6840 (不含体外诊断 试剂) , 6841, 6845, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870*** 2017 年分类目录-II 类: 01, 02, 03 (03-13 除外) , 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 16 (16-06 除外) , 17, 18, 19 (19-01-06, 19-01-07 除外) , 20, 21, 22***
变更情况	

备案部门

备案日期:



(6)

(3) 医疗器械经营备案证明

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准 20212060782

注册人名称	深圳华声医疗技术股份有限公司
注册人住所	深圳市南山区桃源街道平山民企科技园 6 栋 5 楼
生产地址	深圳市南山区桃源街道平山民企科技园 6 栋 1 楼, 2 楼和 5 楼
产品名称	彩色超声诊断系统
型号、规格	Carnation+, Carnation Exp., Carnation Neo, Carnation Carnation T, Carnation Pro, Carnation Ultra, Carnation Fast
结构及组成	超声系统由主机系统和探头组成, 可配置 CW、PW、电池、WiFi 和 4G 组件、ECG 组件及心电导联线、CO2 模块、条形扫描枪、脚踏开关、磁化杯、黑白视频打印机、摄像头、USB 耳麦。 可配置的探头型号为: C6-1B-H, C6-2-H, C8-3-H, C9-3-H, EV11-3-H, L8-3-H, L15-4NB-H, L15-4WB-H, L15-6-H, L22-10-H, SP3-1-H, P8-3-H, P12-4-H。
适用范围	用于临床超声诊断检查。
附件	产品技术要求。
其他内容	无
备注	

审批部门: 广东省药品监督管理局

批准日期: 2021 年 06 月 09 日
有效期至: 2026 年 06 月 09 日

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：粤械注准20212060782

产品名称	彩色超声诊断系统
变更内容	1、结构及组成由“超声系统由主机系统和探头组成，可配置CW、PW、电池、WIFI和4G组件、ECG组件、心电导联线、CO2模块、条形扫描枪、脚踏开关、磁化杯、黑白视频打印机、摄像头、USB耳麦。 可配置的探头型号为：C6-1B-H、C6-2-H、C8-3-H、C9-3-H、EV11-3-H、L8-3-H、L15-4NB-H、L15-4WB-H、L15-6-H、L22-10-H、SP5-1-H、P8-3-H、P12-4-H。”变更为“超声系统由主机系统和探头组成，可配置CW、PW、电池、WIFI和5G组件、ECG组件及心电导联线、CO2模块、条形扫描枪、脚踏开关、磁化杯、黑白视频打印机、摄像头、USB耳麦。 可配置的探头型号为：C6-1B-H、C6-2-H、C8-3-H、C9-3-H、EV11-3-H、L8-3-H、L15-4NB-H、L15-4WB-H、L15-6-H、L22-10-H、SP5-1-H、P8-3-H、P12-4-H。” 2、注册证附件“产品技术要求”变更内容见附页（共2页）。
备注	本文件与“粤械注准20212060782”注册证共同使用。

审批材料：广东省药品监督管理局

批准日期：2022年03月18日

注册证号：粤械注准20212060782

仅供投标存档使用

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20173100084

注册人名称	北京健帆医疗设备有限公司
注册人住所	北京市北京经济技术开发区凉水河二街8号院2号楼3层东单元
生产地址	北京市北京经济技术开发区凉水河二街8号院2号楼3层东单元、受托企业生产地址：珠海市高新区科技六路98号
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	血液净化机
型号、规格	DX-10
结构及组成	该产品主要由五个动力泵、三个流量计、三个超声波传感器、一组压力传感器、一套加温控温装置、一套漏血检测传感器组成。不包括与该产品配套使用的一次性使用耗材。
适用范围	该产品适用于临床单膜血浆置换、双膜血浆置换、血液滤过。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	原注册证编号：国械注准20173450084

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：2017年11月21日

有效期至：2022年11月21日

医疗器械
注册专用章

法定代表人有效身份证正反面复印件



