

覃塘区人民医院医疗设备 政府采购合同

项目编号：GGZC2025-G1-040151-GXZA

甲方：贵港市覃塘区人民医院
乙方：广西贵港市俏妮大药房有限责任公司

采购代理机构：广西中傲工程项目管理有限公司



政府采购合同	1
招标项目采购需求	9
投标报价表	26
投标函	28
技术响应、偏离情况说明表	30
中标通知书	58



政府采购合同

合同编号: GGZC2025-G1-040151-GXZA

采购人(甲方): 贵港市覃塘区人民医院 采购计划号: /

供应商(乙方): 广西贵港市俏妮大药房有限责任公司

招标编号: GGZC2025-G1-040151-GXZA

分标: 3 分标

签订点: 贵港市覃塘区 签订时间: 2025 年 月 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》等法律、法规规定以及本项目的招、报价响应文件,甲乙双方就有关货物采购事宜,签订本合同。

第一条 合同标的

1、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)
1	24 小时动态血压监护仪	爱安德	TM-2440	爱安德电子(深圳)有限公司	1	台	149900.00	149900.00
2	便携式彩色多普勒超声系统	FUJIFILM Sonosite	M-Turbo	苏州富士胶片映像机器有限公司	1	台	199900.00	199900.00
3	多普勒外周血管检测仪	浙江远翔	FLY-802	浙江远翔医疗设备有限公司	1	台	289500.00	289500.00
4	人体成分分析仪	浙江远翔	FEY-602	浙江远翔医疗设备有限公司	1	台	239800.00	239800.00
5	肺功能仪	优呼吸	PF810	浙江亿联康医疗科技有限公司	1	台	140000.00	140000.00
6	呼吸康复训练一体机	优呼吸	PE100	浙江亿联康医疗科技有限公司	1	台	149900.00	149900.00
7	感觉神经定量检测仪	浙江远翔	FLY-301	浙江远翔医疗设备有限公司	1	台	110000.00	110000.00
8	中医体质辨识系统	悦琦创通	V1.0	北京悦琦创通科技有限公司	1	台	50000.00	50000.00
人民币合计金额(大写) 壹佰叁拾贰万玖仟元整 小写: ¥1329000.00 元								

2、合同合计金额包含全部设备的采购、运输、利润、税金、安装、调试、协调、培训、测试、

售后服务等相关费用，如招报价响应文件对其另有规定的，从其规定。

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报价响应文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、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

乙方所提供货物在使用时不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方所交付的货物必须具有完全的所有权，不得有抵押、质押、查封等产权瑕疵。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

未经甲方事先书面同意，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、样品或资料提供给除履行本合同以外的任何其他人。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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招报价响应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、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

3、货物的运输方式：由乙方自定。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：自合同签订之日起 20 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。

地点：由甲方指定。

2、乙方提供不符合招报价响应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、甲方在到货后即首先对货物外观、数量进行初步验收，安装、调试完后 10 个工作日内进行最终验收。

5、在验收过程中发现乙方有违约问题，甲方有权暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，资金结算期自违约问题解决之日起重新计算。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 5 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。

第六条 安装、调试、检测检验和培训

1、甲方应为乙方的安装、调试提供必要的如场地、电源、水源等条件。

2、乙方在安装、调试后应给甲方 30 日的产品使用适应期，在此期间乙方应加大对乙方人员的培训，如因乙方培训不到位，甲方在使用产品因不适应造成产品损坏的，按产品“三包”处理。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方指定。

4、乙方负责防火门的检测检验，取得相应的检测检验合格报告，并移交给甲方，作为验收的基本条件。

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”规定以及招报价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：

(1) 序号 2 产品：便携式彩色多普勒超声系统；质保期为 1 年。

(2) 序号 3 产品：多普勒外周血管检测仪；质保期为 1 年。

(3) 序号 4 产品：人体成分分析仪；质保期为 1 年。

(4) 序号 7 产品：感觉神经定量检测仪；质保期为 1 年。

(5) 序号 8 产品：中医体质辨识系统；质保期为 1 年。

(6) 序号 1 产品：24 小时动态血压监护仪；质保期为 2 年。

(7) 序号 5 产品：肺功能仪；质保期为 3 年。

(8) 序号 6 产品：呼吸康复训练一体机；质保期为 3 年。

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

1、当采购数量与甲方实际使用数量不一致时，乙方应根据甲方实际使用量供货，合同的最终结算金额也应按甲方实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、合同价款支付：货款验收合格后支付 30%，剩余款项 2 年内付清，乙方先开具发票给甲方审核通过后再付款。

3、付款方式：银行转账。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、质量及售后服务

1. 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换货物：由乙方承担更换所发生的全部费用。

(2) 退货处理：甲方已经支付货款的，乙方应全额退还甲方支付的货款以及同期银行利息及银行手续费，同时承担违约责任及因退货而发生的运输、保险、检验等费用。

(3) 解除合同。

2. 甲方在使用乙方的产品过程中发生故障，乙方在接到甲方电话或书面通知后 24 小时内到达甲方现场并处理完毕。故障不能按时排除的，由乙方立即无偿提供备用产品给甲方使用。

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. 上述的货物免费保修期为 序号 2 产品：便携式彩色多普勒超声系统、序号 3 产品：多普勒外周血管检测仪、序号 4 产品：人体成分分析仪、序号 7 产品：感觉神经定量检测仪、序号 8 产品：中医体质辨识系统：质保期为 1 年，序号 1 产品：24 小时动态血压监护仪：质保期为 2 年，序号 5 产品：肺功能仪、序号 6 产品：呼吸康复训练一体机：质保期为 3 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。

第十一条、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物（安装、调试完毕）依据采购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。

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，乙方需安排技术人员参加，并负责安装、培训甲方的使用操作人员，协助甲方调试，调试的产品符合技术要求的，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方可以邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收和最终验收，并由该机构出具质量检测报告，该检测报告认定的结论可以作为甲方最终验收是否合格的依据，检测所产生的费用由乙方负责。乙方对该检测报告有异议的，由双方另聘请有资质的鉴定机构从新检测鉴定。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后由甲乙双方作出验收结果报告；邀请国家认可的专业检测机构参与验收的，验收结果报告在该机构出具质量检测报告后三日内由甲乙双方作出。验收费用由乙方承担。

第十二条、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、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 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便甲方有充足的时间接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并由甲方人员初步验收完毕视为交付。

第十三条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等不符合标准的，甲方可不予接收或者甲方同意先行接收但对货物提出异议的，乙方应在约定交付的时间内更换符合标准的产品，乙方未能在约定交付的时间

内更换符合标准的产品的，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物侵犯了第三方权益而引起的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉或应诉，造成甲方由此纠纷而产生的责任、损失、费用、律师费、差旅费由乙方全部承担。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理，由乙方在合同约定的时间内予以从新更换，乙方未能在约定交付的时间内更换的，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

4、甲方无故延期验收、乙方逾期交货的，无过错方可解除合同，违约方每日向对方支付违约货款额 0.1%违约金，但违约金累计金额不得超过货款总额 1%。

5、乙方未按本合同和报价响应文件中规定的服务承诺提供售后服务，甲方要求乙方提供售后服务，经甲方二次书面通知或者乙方累计二次以上不提供或者延期提供售后服务的，甲方可自行聘请其他公司提供售后服务并由乙方承担相关费用，同时乙方应按本合同货款总额 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、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责赔偿，甲方不再退还质量保证金。

7、其它违约行为由违约方按违约货款额 5%支付违约金，造成损失的由违约方赔偿经济损失。

第十四条、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导致合同无法履行，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，应立即电话或书面通知对方，并在事件后向对方寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方可通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应聘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，并按照违约责任处理。

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，协商一致的可以签订补充协议；如果协商不能解决，应向甲方所在地贵港市覃塘区人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或法定代表人授权的代表签字并加盖法人公章后生效。被委托人必须提供相应的身份证明文件复印件和加盖法人印章的授权委托书。

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》有关规定执行。

第十七条 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 50 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、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十八条 签订本合同所依据的文件

1、政府采购采购文件；2、乙方提供的报价响应文件；3、报价承诺书；4、中标或成交通知书。上述文件为合同组成部分，通具有约束力。

第十九条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构、甲、乙双方各一份。

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财政部门备案。

甲方（章）贵港市覃塘区人民医院 2025 年 10 月 28 日	乙方（章）广西贵港市俏妮大药房有限责任公司 2025 年 10 月 28 日
单位地址：贵港市覃塘区覃塘街道中山大道 638 号	单位地址：广西贵港市港南区新塘乡山边村蔗勒塘屯 115 号
法定代表人：庄远印 4508048020653	法定代表人：李俏妮 4508036023
委托代理人：庄远印 4508048007151	委托代理人：赖凤娟 4508036023
电话：0775-4722498	电话：0775-4350729
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：贵港市区农村信用合作联社覃塘信用社	开户银行：中国建设银行股份有限公司贵港江南支行
账号：904412010103098452	账号：45001753749050701455
邮政编码：537121	邮政编码：537118
经办人：李开 李俏妮 2025 年 10 月 28 日	

合同附件

1、供应商承诺具体事项：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，序号2产品：便携式彩色多普勒超声系统、序号3产品：多普勒外周血管检测仪、序号4产品：人体成分分析仪、序号7产品：感觉神经定量检测仪、序号8产品：中医体质辨识系统：质保期为1年，序号1产品：24小时动态血压监护仪：质保期为2年，序号5产品：肺功能仪、序号6产品：呼吸康复训练一体机：质保期为3年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

（自提交成果并验收合格之日起计）。三个月内如有严重质量问题整机包换；同时提供产品“三包”服务，每年定期回访4次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按我公司提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交我公司负责保修，但我公司也积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。

2、售后服务具体事项：

（1）免费送货上门，免费安装调试合格，并派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，买方不需要额外购置工具或设备，直至正常使用；

（2）故障响应时间：在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后立即做出响应，8小时内到达现场，提供免费服务，直至修复正常使用。如出现48小时内无法修复系统问题或设备故障的，免费提供相同规格型号的设备以供采购单位使用（若厂家免费质保期超过此年限或技术参数及性能（配置）要求中另有要求的，按厂家规定或技术参数及性能（配置）要求要求保修）；

（3）验收合格后对采购人使用人员数名（根据采购人需求）免费进行货物操作及维护培训主要内容为系统的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购单位有关人员能独立操作使用。

（4）为保证产品使用寿命，我公司将定期进行保养及管理维护，在设备投入使用期间，每3个月一次定期回访以及对设备维护。

3、保修期责任：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，序号2产品：便携式彩色多普勒超声系统、序号3产品：多普勒外周血管检测仪、序号4产品：人体成分分析仪、序号7产品：感觉神经定量检测仪、序号8产品：中医体质辨识系统：质保期为1年，序号1产品：24小时动态血压监护仪：质保期为2年，序号5产品：肺功能仪、序号6产品：呼吸康复训练一体机：质保期为3年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。三个月内如有严重质量问题整机包换；同时提供产品“三包”服务，每年定期回访4次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按我公司提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交我公司负责保修，但我公司也积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。

4、其他具体事项：无

甲方（章）贵港市覃塘区人民医院

乙方（章）广西贵港市俏妮大药房有限责任公司

2025 年 10 月 28 日

2025 年 10 月 28 日

注：后期服务事项填不下时可另加附页

招标项目采购需求

第二章 招标项目采购需求

5

一、说明:

1、本需求表中的技术与规格参数配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本表中，凡在“技术参数及性能（配置）”中表述为（或包含）“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

2、本需求表中技术参数中带“★”条款为关键条款的内容，投标产品应满足或优于该条款要求，否则投标无效。

3、“实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款，投标人不满足实质性要求条款，投标文件按无效处理。

4、本采购项目需求表标注号的为产品的重要性能参数，必须满足或者优于该要求，否则报价无效。

5、本采购项目需求表中内容如与“合同主要条款”相关条款不一致的，以本表为准。

6、根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，如采购需求中有涉及信息安全产品的设备，必须提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

7、本项目不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。

8、所属行业：零售业

1	24 小时动态 血压监护仪	1 台	主要规格、技术参数及要求： 1、产品生产企业具备 ISO13485 及 ISO 9001 国际质量体系认证 ★2、为确保临床精度，设备型号必须通过国际标准独立临床认证（ESH 或 BHS 或 AAMI 或 ISO） 3、血压测量原理：示波法 4、测量内容：至少包含血压（收缩、舒张）及脉搏数 5、血压测量范围：收缩压：60~280mmHg，舒张压：30~160mmHg； 血压测量精度：±3mmHg 6、脉搏数测定范围：30~200bpm；脉搏测量精度：±5% 7、可设置测量间隔：5、10、15、20、30、60、120 分钟（可随时加入需要的手动测量） 8、超长续航：不超过 2 节 AA 碱性电池，可进行 ≥200 次连续不间断测量，兼顾临床及极端科研要求 ★9、存储数据量：可存储 ≥600 套测量数据 10、产品提供显示屏，至少可显示测量数据及错误代码 ★11、设备结构轻巧，主机重量约 120 克（不包含电池） 12、每台设备需配置至少一条成人标准袖带，适合臂周范围：22-32cm 13、人体工学设计：采用扇形袖带设计，防止袖带滑落，提高测量准确性，支持左右臂测量 ★14、包含 24 小时、白昼、夜间、白天窗口、起床后清晨时段五个时段中收缩压、舒张压和脉率的如下统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值 15、清晨时段收缩压、舒张压和脉率的统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值 16、白昼、夜间及 24 小时时段血压负荷值 17、24 小时血压昼夜节律 18、支持录入患者实际睡眠时间，且患者夜间相关血压值根据此实际睡眠时间计算； 19、监测小时数统计 20、支持设置午睡时段并匹配白昼及 24 小时相关统计值计算
---	------------------	-----	---

			21、显示血压晨峰值 22、血压心率趋势图 23、血压相关性分析及相关图 24、列明所有原始数据 25、遵循《ESH 儿童及未成年人高血压指南》（2016 版） 26、软件包含药物导入模块：药物导入模块需包含药品库，方便医护人员录入时搜索并选取常用药物 27、支持专家手动剔除测量数据并重新根据新的数据生成报告，系统需同时记录专家修改内容 28、自动报告分析：软件获取数据后自动进行报告分析，辅助用户完成诊断并出具诊疗意见 29、Excel 数据格式将病人原始数据逐个导出 ★30、支持预约功能 ★31、一托八（一个系统八台单机）
2	便携式彩色多普勒超声系统	1 台	主要规格、技术参数及要求： 一、设备要求：整机最新版本。 二、设备用途：用于腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断，以及血管通路诊疗、肺部超声评估、急危重症病人的评估、神经阻滞可视化引导、围术期超声应用、介入操作的可视化引导等应用。 三、主要技术及系统概述： 1、技术参数及要求： ★1.1 笔记本式，整机重量：≤4.0kg（包含一个电池及一个探头）； 1.2 整机一体式操作面板，支持背光键盘； ★1.3 触摸轨迹面板操作（非轨迹球），防泼溅、防尘、防异物； 1.4 防病毒操作系统，不死机，运行稳定； 1.5 电池连续使用时间：≥2 小时，待机时间：≥4 小时； 1.6 LCD 彩色液晶显示屏≥10 英寸； 1.7 冷启动时间≤15 秒，模式切换时间≤3 秒； 1.8 物理通道数：≥128 通道； 1.9 灰阶：≥256；

				1.10 系统动态范围: $\geq 165\text{dB}$; 1.11 显示模式: B, 2B, B/C, B/D, B/M, B/C/D; 1.12 支持双幅无间隙显示及跨幅测量; 1.13 成像模式: 1.13.1 二维 (2D) ; 1.13.2 M 模式 (M-Mode) ; 1.13.3 彩色血流多普勒 (CDFI) ; 1.13.4 彩色能量多普勒 (CPD) ; 1.13.5 组织谐波成像 (THI) ; 1.13.6 脉冲多普勒 (PW) ; 1.14 成像技术: 1.14.1 多波束复合成像技术, 可适用于心脏模式; 1.14.2 高分辨率成像技术; 1.14.3 高分辨率彩色成像技术; 1.14.4 自适应成像技术, 随深度键调节后台自动优化≥ 8 项参数 (如: 焦点、线密度、动态范围等) ; 1.15 图像优化功能: 1.15.1 一键优化 (AutoGain); 1.15.2 2D 模式: Gen (普通)、Res (分辨率)、Pen (穿透力) 模式可调; 1.15.3 Color、PW 模式: High (高速)、Med (中速)、Low (低速) 模式可调; 1.16 穿刺引导: 平面内穿刺引导线, 平面外穿刺引导线。 2、成像速度 2.1 二维显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, ≥ 50 帧/秒; 2.2 彩色显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, ≥ 15 帧/秒; 2.3 频谱多普勒: 2.3.1 最高测量速度: PW 血流速度$\geq 10\text{m/s}$, CW 血流速度$\geq 16\text{m/s}$; 2.3.2 最低测量速度$\leq 2.5\text{mm/s}$。 3、测量和分析: 3.1 常规测量: 2D 测量, M-Mode 测量, Doppler 手动/自动描记测
--	--	--	--	---

			量; 3.2 测量软件包: 产科、妇科、腹部、心脏、乳腺、小器官、肌骨、神经、血管、IMT 测量软件包。 4、图像存储与回放: 4.1 Loops 存储/回放; 4.2 存储空间: $\geq 15GB$; 4.3 支持 DICOM 存储, 可连接电脑工作站存储。 5、探头规格: 5.1 配置探头: 线阵探头; 5.2 频率范围: 1-15MHz, 依据不同探头实现; 5.3 可选配探头类型: 小凸阵探头、超高频线阵探头 (15MHz)、小儿相控阵探头腔内探头、腔内探头等; ★5.4 系统及探头出厂通过 0.8 米跌落试验 (提供证明文件); ★5.5 触点式插头连接 (非磁吸式接口), 支持热插拔; 5.6 支持一次性无菌穿刺套件。 6、外部扩展连接: 6.1 LCD 复合视频输出 (NTSC/PAL); 6.2 USB 输出, 可外接 U 盘; 6.3 S 端、Ethernet、VGA 输出; 6.4 ECG 输出, 可扩展心电图; 6.5 电源要求: 交、直流两用电源供电方式; 6.6 兼容推车, 支持液压升降。 7、具有本省 10 家以上三甲医院装机用户, 并提供装机名单。 8、在中国境内有相应的零配件, 并保证 ≥ 10 年以上的供应期。 9、保修期: 原厂提供主机及探头 1 年保修。
3	多普勒外周血管检测仪	1 台	主要规格、技术参数及要求: 1、工作模式: 血管弹性、连续多普勒工作模式; 2、8M 探头 2.1 超声探头工作频率: 8.0MHz, 允差: $\pm 10\%$; 2.2 流速测量: 双向连续波 (CW), 0-50cm/s, 允差: $\pm 20\%$; ★2.3 血流探测深度: $\geq 15mm$。(提供第三方医疗器械检测机构

			针对设备注册时出具的检测报告) 2.4 超声输出功率: $<50\text{mW}$。 3、压力测量量程: $40\text{mmHg}-230\text{mmHg}$。 4、压力测量分辨率: 1mmHg; 5、在静态连续低压状态下测量,在刻度范围内每一点重复测量的读数之间,相差应$\leq \pm 3\text{mmHg}$; 6、充气源应能在 10s 内提供足够的空气使得 200cm^3 的容器内的压力达到 290mmHg,误差$\pm 3\text{mmHg}$; 7、当气阀处于压力自控位置(使用配套的袖带)时,从 230mmHg 降到 50mmHg 的降压速度应$\geq 2\text{mmHg/s}$; 8、整个系统的漏气造成压力下降的速度不应大于 1mmHg/s; 9、脉率测量范围: $(42\sim 210)$ 次/min,测量精度: $\pm 3\%$或± 3 次/min(取其大者); 10、主机内部含自动充气模块,全自动充气和放气,在测量界面分别实现血压测量和脉搏波测量,测量完毕后自动给出参数并生成检测报告; 11、可测量脉率、收缩压(四肢)、舒张压(四肢)、平均压(四肢)、脉压(四肢)、踝臂指数 ABI、臂踝指数 BAI; ★12、可测量上臂-脚踝脉搏波速度 PWV; ★13、可测量中心动脉收缩压、增长指数、射血时间分数(提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告); ★14、可升级测量左心室注指数、心肌负荷指数、心内膜下心肌活力率(提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告); ★15、可自动读取超声多普勒血流波形并保存最佳波形(提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告); ★16、可升级同品牌肌电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。 17、性能应符合 GB 9706.230-2023 最新行业标准要求。
--	--	--	--

			18、安全要求应符合 GB 9706.1-2020 的要求。 19、电磁兼容应符合 YY 9706.102-2021 的要求。 ★20、使用年限≥10 年。 二、配置清单： 1、主机 1 台 2、多普勒探头 1 个 3、袖带 4 个 4、脉搏传感器 1 个 5、电脑 1 台 6、打印机 1 台 7、多功能推车 1 台 8、电源适配器 1 套 9、数据线 1 套
	人体成分分析仪	1 台	主要规格、技术参数及要求： 1、测量原理和方法：8 点接触式电极、多回路方法，生物电阻抗法（BIA）； 2、体重测量范围：5kg-200kg，体重测量精度：$\leq \pm 0.4\text{kg}$； ★3、阻抗测量范围：150Ω—1200Ω。阻抗测量精度：$\leq \pm 12\Omega$（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）； ★4、激励电流频率：50kHz$\pm$100Hz； ★5、激励电流：电流有效值在测量电极间接入 150Ω 的电阻时$\leq$350μA（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）； 测量时间：小于 60s； ★7、在语音提示下，自动进行体重和人体成分的测量，测量完成后自动生成人体成分报表（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）； ★8、测量指标：应包含全身脂肪含量、全身肌肉含量、躯干脂肪含量、躯干肌肉含量和骨质含量（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；

			9、可进行和显示肥胖指标分析：体脂百分比、腰臀比、体重指数； 10、可进行身体节段肌肉含量和脂肪含量指标分析：左上肢、右上肢、左下肢、右下肢、躯干； ★11、可进行内脏脂肪面积指标分析； 12、可进行和显示：体重指标、去脂体重、体脂肪、肌肉量、骨矿盐、身体水分、蛋白质等； 13、可进行体型判断：隐形肥胖型、肥胖型、偏胖肌肉型、运动不足型、标准型、标准肌肉型、偏瘦型、偏瘦肌肉型、肌肉发达型等； 14、可进行四肢平衡智能判断； 15、可分析给予体成分改善目标、方案和时间周期； ★16、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪。 ★17、可升级同品牌肌电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。 18、安全要求应符合 GB 9706.1-2020 的要求。 19、电磁兼容应符合 YY 9706.102-2021 的要求。 ★20、使用年限≥10 年。 二、配置清单： 1、主机：1 台 2、电源适配器：1 套 3、手电极：2 组 4、胸前电极：2 组 5、背后电极：2 组 6、电脑：1 台 7、打印机：1 台
5	肺功能仪	1	台 主要规格、技术参数及要求： 1. 产品标准及认证 1.1 产品注册名称：肺功能测定仪； 1.2 产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准；

			1.3 产品检测原理：采用压差检测技术原理； 2. 产品功能参数 2.1 肺功能检查： FVC(用力肺活量)：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF 等吸气指标；VC(肺活量)：VC、VT、IRV、ERV、IC 等；MVV(分钟最大通气量)：MVV、VT、RR 等； ★2.2 呼吸肌力测定：MIP、MEP 等； ★2.3 吸入给药评估功能：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量，平均有效吸气流量，有效吸气时长，有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标；可提供标准化吸入装置评估报告； ★2.5 吸气肌训练功能：具备吸气肌训练，振荡正压呼气训练等功能； 2.6 辅助测评分析功能：支持慢阻肺、哮喘常用标准随访问卷，出具随访问卷报告； 2.7 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告； ★2.8 具有支气管激发试验功能，可出具激发试验报告； 2.9 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线(流量容积曲线、时间容积曲线)；具备中国人预计值公式； 2.10 七英寸电容触摸屏设计，方便携带及床旁使用； 2.11 仪器集成蓝牙传输功能，方便不同场景使用； 2.12 仪器集成 WiFi 无线传输功能，方便与医院 HIS 系统对接互联； 2.13 仪器自带智能语音提示功能，方便患者掌握检查要领； ★2.14 仪器支持直接连接打印机打印 A4 报告，方便不同工作场景； ★2.15 仪器集成扫码读取功能，方便临床操作，提高效率； 2.16 仪器支持容量定标、三流速线性验证； 2.17 具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行 BTPS 自动修正功能；
--	--	--	---

			2.18 仪器具备平衡感应自动检测功能，提高检测质控水平； ★2.19 图形化交互界面设计，测试时有动态流量、呼气时间等实时提醒，方便临床质控； 2.20 系统可根据检测结果进行自动质控评级； 2.21 系统可以根据需求扩展云端多中心研究或临床分级诊疗系统； 注：相应功能需提供相关的报告，专利等证明材料。 3. 产品性能指标 ★3.1 用力肺活量（FVC）：测量范围：（0 - 10）L；准确性：± 2.5% 或 ± 0.050 L（取较大值）重复性：≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L（取较大值） ★3.2 一秒用力呼气容积（FEV1）：测量范围：（0 - 10）L；准确性：± 2.5% 或 ± 0.050 L（取较大值）重复性：≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L（取较大值） 3.3 慢肺活量（VC）： 测量范围：（0.5 - 8）L；准确性：± 3% 或 ± 0.050 L（取较大值）；重复性：≤ 3% 或 ≤ 0.050 L（取较大值） 3.4 呼气峰值流速（PEF）：测量范围：（0 - 14）L/s；准确性：± 10% 或 ± 0.17L/s（取较大者）；重复性：≤ 5% 或 ≤ 0.15 L/s（取较大值） 3.5 最大分钟通气量（MVV）：测量范围：250 L/min 内；准确性：± 10% 或 ± 15 L/min（取较大值）。 ★3.6 最大吸气压（MIP）：测量范围：（-200~0）cmH2O；准确性：± 3% 或者 ± 1cmH2O（取其大者）。 ★3.7 最大呼气压（MEP）：测量范围：（0~200）cmH2O；准确性：± 3% 或者 ± 1cmH2O（取其大者）。 ★3.8 仪器测定容量的检测灵敏度≤15ml/s，相应核心性能指标需经过国家药监部门权威检测机构检测，并提供检测报告；
6	呼吸康复训练一体机	1 台	主要规格、技术参数及要求： ★1、适用范围：产品具有肺活量参数的检测，呼吸肌力检测，吸入给药评估，吸气肌训练及排痰（震动呼气正压）功能，用于胸

		肺部疾病，外科手术，麻醉，机械通气导致肺功能下降后，患者肺呼吸功能恢复和评估，减少和预防术后肺部并发症。 2、呼吸肌力测定： 最大吸气压（MIP）测量范围：（-200~0）cmH₂O，准确性：±3%或者±1cmH₂O（取其大者）。 最大呼气压（MEP）测量范围：（0~200）cmH₂O，准确性：±3%或者±1cmH₂O（取其大者）。 3、吸气肌训练：支持自动/手动/自定义等模式，手动模式：训练指标范围 6cmH₂O-200cmH₂O，自动训练负荷：五档可调；自定义模式：可关联呼吸肌力测定检查单、辅助调节训练负荷。 ★4、肺容量训练（IS）：支持 IS 流速型、IS 容量型肺容量训练。可设置肺容量锻炼计划训练次数、训练强度及患者信息。可测量压力、功率、吸气流量、吸气容积及能量总计。 容积型范围：300ml~4000ml； 流量型范围：600ml/s~1200ml/s。 ★5、吸入给药评估：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量、平均有效吸气流量、有效吸气时长、有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标。≥6 档阻抗等级选择；出具功能截图或检查报告单。 6、排痰（振荡呼气正压），阻力负荷 20cmH₂O-100cmH₂O，振动频率 10-30Hz，自动模式：阻力五档可调。 7、肺功能检查：FVC、FEV1、FVC/FEV1、PEF 等指标。 8、仪器质控，可进行容量定标校准。 9、具有语音、动画激励式可量化指导训练，提高临床效率。 10、数据同步：支持通过 WIFI 或无线网络同步数据到云端； 11、智能数据移动终端可通过蓝牙连接呼吸训练器，按照预先设定好的方案自动加载康复训练负荷，中途可手动调整负荷。在康复过程可以可视化管理，医生端可远程跟踪康复训练数据； 12、智能数据移动终端支持查看和打印患者当机所做全部报告，≥2 种打印连接方式。
--	--	--

			★13、安全性要求：获得国家信息安全等级保护三级认证，保护调查对象隐私，保证信息平台所收集，信息的安全性。 14、配置要求：呼吸康复训练仪一台、移动数据终端一台、进气管1根、咬嘴1个、USB充电电缆1根、便携包（含内衬托架）1个，产品使用说明书一本、合格证1张，保修卡1张。
7	感觉神经定量检测仪	1 台	主要规格、技术参数及要求： ★1、输入短路噪声：$\leq 0.4\mu\text{V rms}$ (1Hz~5kHz，两输入端对患者地短路)； ★2、差模输入阻抗：$\geq 1100\text{M}\Omega$； 3、输入信号范围：峰峰值：$\leq 10\text{mV}$； ★4、共模抑制比：$\geq 115\text{ dB}$； 5、机内校准信号为 $50\mu\text{V}$，频率 200Hz 的方波，幅度允差：$\pm 5\%$。 6、输出脉冲幅度：$(0\sim 100)\text{ mA}$，步进：0.1mA 允差：$\pm 10\%$； 7、输出脉冲宽度：$(50\sim 1000)\mu\text{s}$，允差：$\pm 10\%$； 8、最大输出电压：$\leq 350\text{V}$； 9、刺激频率：$0.1\text{Hz}\sim 50\text{Hz}$，允差：$\pm 5\%$； ★10、电压灵敏度：$0.05\mu\text{V/div}\sim 20\text{mV/div}$ 分档控制。 11、患者信息录入模块：对患者信息进行录入并保存； 12、Word 模板打印模块：建立患者信息：波形文件、数据文件、报告打印。 ★13、测量结果显示传导速度百分比（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）。 14、检测项目包含运动传导速度、感觉传导速度。 ★15、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪软件。 16、网络安全接口：与计算机的通信接口采用 usb 通用串行总线协议。 ★17、注册证名称不包含诱发神经仪，产品组成不包含有创检测所需附件，仅用于无创检测。 ★18、配置同品牌刺激电极（提供注册或备案信息），确保采集最佳检测波形和最准确数据。 ★19、配置同品牌一次性电极片（提供二类医疗器械注册证），

			确保获取最佳检测波形和最准确数据。 20、通用要求符合 GB 9706.1-2020 中规定的要求； 21、电磁兼容性：符合 YY 9706.102-2021 和 YY 9706.240-2021 中规定的要求。 ★22、使用年限≥10 年。 二、配置清单： 1、设备主机 1 台 2、鞍状电极 1 个 3、鳄鱼夹电极 3 个 4、延长线 2 根 5、一次性心电电极 100 片 6、电脑 1 台 7、台车 1 个 8、打印机 1 台
8	中医体质辨识系统	1 台	主要规格、技术参数及要求： 一、设备功能： 1、适用范围：自动评估受检人员中医体质类型。 ★、交互操作：主机采用全电容触摸系统，配备≥21.5 英寸电容触控屏，方便用户自助操作。 3、报告单模式：可打印纸质报告单。接入网络（支持 WIFI 和网络连接）后，可实现数据共享，电子报告单等健康服务工作。 ★、数据对接：提供完整的数据传输接口协议，支持多种联网传输方式（数据库直连、HTTP、Webservice 以及 xml 文件等）。 二、中医体质辨识系统软件功能 (1) 客户端访问，题库≥86 题； (2) 体质类型：≥9 种，符合国家中医药管理局颁布的标准； (3) 软件有体质辨识判定功能，可以判定具体个人的个性体质的偏颇； (4) 软件有个性化指导功能（针对不同的个人体质可以进行膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议）。 ★(5) 软件著作权：中医体质辨识系统软件具有软件著作权证书。

			三、工作站设备技术参数： (1) CPU:RK3288 四核处理器、主频$\geq$1.8G; (2)LED 屏: $\geq$21.5 英寸 IPS 屏;分辨率: $\geq$1920*1080 FULL HD; (3) RAM (内存): $\geq$2GB, 容量$\geq$8GB; (4) 网络: 支持 WIFI, 以太网; 配备蓝牙 4.0, 支持外置 3G; (5) 电容触摸屏; (6) 4 级能效节能产品, 可提供官方能源效率检测报告复印件; (7) 配备配套桌椅
--	--	--	--



核心产品	无
▲质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。三个月内如有严重质量问题整机包换；同时提供产品“三包”服务，每年至少定期回访1次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。
▲售后服务最低要求	▲1、投标产品必须是按厂家标准配置的全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品，且相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或摔伤需无偿调换相同产品。按国家有关规定实行“三包”，免费送货上门，免费现场安装调试至验收合格，免费培训。 ▲2、在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后2小时做出响应，48小时内到达现场，提供免费服务，直至修复正常使用。如出现48小时内无法修复系统问题或设备故障的，免费提供相同规格型号的设备以供采购单位使用（若厂家免费质保期超过此年限或技术参数及性能（配置）要求中另有要求的，按厂家规定或技术参数及性能（配置）要求要求保修）； 3、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。 ▲4、为保证本次采购核心产品的产品质量，中标供应商在中标后3天内提供设备原厂的项目授权书、供货证明、售后服务承诺书、相关权威检测机构的检验报告、产品彩页或产品说明书原件并加盖厂家公章。核心产品设备到货后，同时对产品标“★”的重要功能参数进行测试，以确认货物的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定的技术功能要求。若测试结果不能满足招标参数要求，属于虚假投标，采购单位有权不予接收，同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。采购人将按顺序邀请排在后面的中标候选人参与测试，依此类推。产品性能检测合格后封存，待项目验收时对安装设备与封存设备对比，如出现安装和封存的设备不符，采购单位有权拒绝项目验收，采购人有权终止合同，造成损失的，并要求中标人做出相应赔偿。同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。由此造成的工期延误等所有责任均由中标人承担。

	项目中标结果公示期间，采购人有权要求中标候选人提供招标项目采购需求表中需要提供的有关检测报告以及各种证书的原件进行验证，如有需要还需提供所投产品以供测试，确保所有技术参数、功能均可满足采购要求，如有不符，则取消其中标候选人资格。 7、中标供应商随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。 8、中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。
培训要求	1、投标人须委派具备相应的资质和实际工作经验的技术人员对采购人的系统管理操作人员进行技术培训。 2、投标人应在项目验收合格前提交详细的培训计划书，列出培训课程、时间安排及拟投入的教员资质。 3、投标人应在本项目验收前必须提供下列正式文件：①主要产品用户使用手册；②主要产品检验检测报告复印件；③安装手册；④系统管理维护手册、培训操作手册等。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 20 日内
交付或者合同履行期限及地点	1、交付期：自合同签订之日起 20 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。 2、交货地点：贵港市覃塘区采购人指定地点 3、交货方式：现场交货
付款条件	双方商定
报价要求	1、报价包含： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 该项目供货过程中所发生的一切费用均由供应商自行承担。 2、竞标报价中应包含以上全部内容（但不限于），成交后采购人不再另行支付额外费用。
▲验收标准	1、验收过程中所产生的一切费用均由供应商承担，报价时应考虑相关费用。 2、在成交货物安装调试完成并正常工作后组织验收，验收应在采购人和成交人

	共同参加下进行,必要时可请第三方参与。 3、验收按国家有关的规定、标准进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录,或由采购人和成交人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交人承担。 4、如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,成交人应及时安排换货,以保证货物安装调试顺利完成。换货的相关费用由成交人承担。 5、成交人在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,成交人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利 6、其他验收细则以成交人的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。
其他要求	1. 产品通过中国国家药监局注册。 2. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的,采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。 3. 在广西区内有办事处及维修技术员(提供相关资料证明) 4. 在安装过程中,提供进度、配合度不能满足需求方要求的情形下,需方有权力无条件退货权,并无需向供方提供解释。 5. 报价人必须负责全过程安装调试,培训并负责所有对接类设备配套配件,采购人拒绝指导性安装。中标方必须全程免费安装对接并培训指导使用。 6. 标注“★”的条款或指标,要求发生实质性偏离的,将导致投标无效。
进口产品说明	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)参与竞标,如有进口产品参与竞标的,其响应文件按无效处理。

投标报价表

(2) 投标报价表

采购项目编号: GGZC2023-03-040151-GX3

采购项目名称: 覃塘区人民医院医疗设备采购

分标: 3 分标

金额单位: 人民币 (元)

序号	设备名称	品牌及生产厂家	规格型号	单位及数量①	单价②	单项合价③ =①×②金额
1	24 小时动态血压监护仪	品牌: 爱安德 生产厂家: 爱安德电子(深圳)有限公司	TM-2440	1 台	149900.00	149900.00
2	便携式彩色多普勒超声系统	品牌: FUJIFILM Sonosite 生产厂家: 苏州富士胶片映像机器有限公司	M-Turbo	1 台	199900.00	199900.00
3	多普勒外周血管检测仪	品牌: 浙江远翔 生产厂家: 浙江远翔医疗设备有限公司	FLV-802	1 台	289500.00	289500.00
4	人体成分分析仪	品牌: 浙江远翔 生产厂家: 浙江远翔医疗设备有限公司	FV-602	1 台	239800.00	239800.00
5	肺功能仪	品牌: 优呼吸	PF810	1 台	140000.00	140000.00

		生产厂家: 浙江亿联康医疗科技有限公司				
6	呼吸康复训练一体机	品牌: 优呼吸 生产厂家: 浙江亿联康医疗科技有限公司	PE100	1 台	149900.00	149900.00
7	感觉神经定量检测仪	品牌: 浙江远翔 生产厂家: 浙江远翔医疗设备有限公司	FLY-301	1 台	110000.00	110000.00
8	中医体质辨识系统	品牌: 悦琦创通 生产厂家: 北京悦琦创通科技有限公司	V1.0	1 台	50000.00	50000.00
报价: 大写: 壹佰叁拾贰万玖仟元整 小写: ¥1329000.00 元						
交付期: 自合同签订之日起 20 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。						
备注: 投标报价是履行合同的最终价格, 包含以下所列项目费用及提供服务所发生的一切成本费用。						

投标人名称 (签章): 广西贵港市信妮大药房有限公司

法定代表人或法定代表人授权代表 (签字):

报价时间: 2025 年 9 月 18 日

投标函

(1) 投标函

致：贵港市覃塘区人民医院：

根据贵方为覃塘区人民医院医疗设备采购项目的3分标招标公告（项目编号：GGZC2025-G1-040151-GXZA），我方正式授权并代表投标人提交投标文件（资格证明文件、商务技术文件、投标报价文件）电子版本一份。

据此函，我方同意如下：

1、根据已收到的招标项目、招标编号的招标文件，经研究上述招标文件、招标文件补充通知、招标答疑经要的所有内容后，我方对愿以投标报价为：人民币（大写）壹佰叁拾贰万玖仟元整（¥1329000.00元）的投标总报价承接该项目的服务工作；交付期：自合同签订之日起20天内完成全部供货、技术培训并交付使用。

2、一旦我方中标，我方保证按我方递交的投标文件中承诺的期限和招标文件中对承包期限的要求如期按质提供服务。

3、一旦我方中标，我方保证所提供的服务质量达到我方所递交的投标文件中承诺的质量等级。

4、一旦我方中标，我方保证按投标文件中服务方案开展服务工作。如确需变更，必须征得业主的同意。

5、我方同意所递交的投标文件在投标有效期内有效，在这期间内我方的投标文件有可能中标，我方将受此约束。

6、我方同意招标文件中各条款，并按要求交纳投标保证金 / 元整（不超过投标总报价的2%）。若我方违约，则扣除所交纳的全部保证金。

7、除非另外达成协议并生效，招标文件、招标文件补充通知、投标答疑纪要、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

8、我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵循本招标文件，并在投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

9、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加采购活动的供应商应当具备的条件：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财

务会计制度；(3) 具有履行协议所必需的设备和专业技术能力；(4) 有依法缴纳税金和社会保障资金的良好记录；(5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

10、我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

11、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

12、如果在投标截止时间后的投标有效期内撤回投标或者有其他违约行为，我方的投标保证金可被贵方全部没收。

13、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。

14、我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

15、若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

16、我方根据招标文件的规定，在签订合同之前向采购单位缴纳履约保证金。

与本投标有关的正式通讯地址为：
地址：广西贵港市港南区新塘乡山边村蔗勒塘屯335号
邮编：537018 电话：13373581406
投标人名称(公章)：广西贵港市信义大药房有限责任公司
开户银行：中国建设银行股份有限公司贵港江南支行
银行帐号：45001753749050701455
法定代表人或授权委托代理人(签字)：赖凤娇

日期：2025年9月18日

注：未按照本投标函格式要求填报的投标函将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

技术响应、偏离情况说明表

(1) 技术响应、偏离情况说明表

项目名称: 覃塘区人民医院医疗设备采购

项目编号: GGZC2022-G1-00151-0XZA

分标: 3 分标

序号	文件要求	投标文件具体响应	响应/偏离	说明
	24 小时动态血压监护仪: 1 台	动态血压监护仪: 1 台	无偏离	/
	主要规格、技术参数及要求:	主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
	1、产品生产企业具备 ISO13485 及 ISO 9001 国际质量体系认证	1、产品生产企业具备 ISO13485 及 ISO 9001 国际质量体系认证	无偏离	/
	★2、为确保临床精度,设备型号必须通过国际标准独立临床认证 (ESH 或 BHS 或 AAMI 或 ISO)	★2、为确保临床精度,设备型号通过国际标准独立临床认证 (ESH 或 BHS 或 AAMI 或 ISO)	无偏离	/
	3、血压测量原理: 示波法	3.1. 血压测量原理: 示波法	无偏离	/
	4、测量内容: 至少包含血压 (收缩、舒张) 及脉搏数	4、测量内容: 包含血压 (收缩、舒张) 及脉搏数	无偏离	/
1	5、血压测量范围: 收缩压: 60~280mmHg, 舒张压: 30~160mmHg; 血压测量精度: $\pm 3\text{mmHg}$	5、血压测量范围: 收缩压: 60~280mmHg, 舒张压: 30~160mmHg; 血压测量精度: $\pm 3\text{mmHg}$	无偏离	/
	6、脉搏数测定范围: 30~200bpm; 脉搏测量精度: $\pm 5\%$	6、脉搏数测定范围: 30~200bpm; 脉搏测量精度: $\pm 5\%$	无偏离	/
	7、可设置测量间隔: 5、10、15、20、30、60、120 分钟 (可随时加入需要的手动测量)	7、可设置测量间隔: 5、10、15、20、30、60、120 分钟 (可随时加入需要的手动测量)	无偏离	/
	8、超长续航: 不超过 2 节 AA 碱性电池, 可进行 ≥ 200 次连续不间断测量, 兼顾临床及极端科研要求	8、超长续航: 2 节 AA 碱性电池, 可进行 200 次连续不间断测量, 兼顾临床及极端科研要求	无偏离	/

★9、存储数据量：可存储 ≥ 600 套测量数据	★9、存储数据量：可存储 600 套测量数据	无偏离	/
10、产品提供显示屏，至少可显示测量数据及错误代码	10、产品提供显示屏，可显示测量数据及错误代码	无偏离	/
★11、设备结构轻巧，主机重量约 120 克（不包含电池）	★11、设备结构轻巧，主机重量约 120 克（不包含电池）	无偏离	/
12、每台设备需配置至少一条成人标准袖带，适合臂周范围：22-32cm	12、每台设备配置一条成人标准袖带，适合臂周范围：22-32cm	无偏离	/
13、人体工程学设计：采用扇形袖带设计，防止袖带滑落，提高测量准确性；支持左右臂测量	13、人体工程学设计：采用扇形袖带设计，防止袖带滑落，提高测量准确性；支持左右臂测量	无偏离	/
★14、包含 24 小时、白昼、夜间、白大衣窗口、起床后清晨时段五个时段中收缩压、舒张压和脉率的如下统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值	★14、包含 24 小时、白昼、夜间、白大衣窗口、起床后清晨时段五个时段中收缩压、舒张压和脉率的如下统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值	无偏离	/
15、清晨时段收缩压、舒张压和脉率的统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值	15、清晨时段收缩压、舒张压和脉率的统计数字：有效数据个数、有效数据比例、均值、标准差、最大值、中位数、最小值	无偏离	/
16、白昼、夜间及 24 小时时段血压负荷值	16、白昼、夜间及 24 小时时段血压负荷值	无偏离	/
17、24 小时血压昼夜节律	17、24 小时血压昼夜节律	无偏离	/
18、支持录入患者实际睡眠时间，且患者夜间相关血压值根据此实际睡眠时间计算；	18、支持录入患者实际睡眠时间，且患者夜间相关血压值根据此实际睡眠时间计算；	无偏离	/
19、监测小时数统计	19、监测小时数统计	无偏离	/

20、支持设置午睡时段并匹配白昼及24小时相关统计值计算	20、支持设置午睡时段并匹配白昼及24小时相关统计值计算	无偏离	/
21、显示血压晨峰值	21、显示血压晨峰值	无偏离	/
22、血压心率趋势图	22、血压心率趋势图	无偏离	/
23、血压相关性分析及相关图	23、血压相关性分析及相关图	无偏离	/
24、列明所有原始数据	24、列明所有原始数据	无偏离	/
25、遵循《ESH 儿童及未成年人高血压指南》（2016 版）	25、遵循《ESH 儿童及未成年人高血压指南》（2016 版）	无偏离	/
26、软件包含药物导入模块：药物导入模块需包含药品库，方便医护人员录入时搜索并选取常用药物	26、软件包含药物导入模块：药物导入模块包含药品库，方便医护人员录入时搜索并选取常用药物	无偏离	/
27、支持专家手动剔除测量数据并重新根据新的数据生成报告，系统需同时记录专家修改内容	27、支持专家手动剔除测量数据并重新根据新的数据生成报告，系统同时记录专家修改内容	无偏离	/
28、自动报告分析：软件获取数据后自动进行报告分析，辅助用户完成诊断并出具诊疗意见	28、自动报告分析：软件获取数据后自动进行报告分析，辅助用户完成诊断并出具诊疗意见	无偏离	/
29、以 csv 数据格式将病人原始数据逐个导出	29、以 csv 数据格式将病人原始数据逐个导出	无偏离	/
★30、支持预约功能	★30、支持预约功能	无偏离	/
★31、一托八（一个系统八台单机）	★31、一托八（一个系统八台单机）	无偏离	/
2	便携式彩色多普勒超声系统：1 台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求：	主要规格、技术参数及要求：	无偏离	/
一、设备要求：整机最新版本。	一、设备要求：整机最新版本。	无偏离	/
二、设备用途：用于腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断，以及血管通路诊疗、肺部超	二、设备用途：用于腹部、心脏、血管、小器官、妇科、产科等部位疾病的诊断，以及血管通路诊疗、肺部超	无偏离	/

声评估、急危重症病人的评估、神经阻滞可视化引导，围术期超声应用、介入操作的可视化引导等应用。	声评估、急危重症病人的评估、神经阻滞可视化引导，围术期超声应用、介入操作的可视化引导等应用。		
三、主要技术及系统概述：	三、主要技术及系统概述：	无偏离	/
1、技术参数及要求：	1、技术参数及要求：	无偏离	/
★1.1 笔记本式，整机重量：≤4.0kg（包含一个电池及一个探头）；	★1.1 笔记本式，整机重量：4.0kg（包含一个电池及一个探头）；	无偏离	/
1.2 整机一体式操作面板，支持背光键盘；	1.2 整机一体式操作面板，支持背光键盘；	无偏离	/
★1.3 触摸轨迹面板操作（非轨迹球），防泼溅、防尘、防异物；	★1.3 触摸轨迹面板操作（非轨迹球），防泼溅、防尘、防异物；	无偏离	/
1.4 防病毒操作系统，不死机，运行稳定；	1.4 防病毒操作系统，不死机，运行稳定；	无偏离	/
1.5 电池连续使用时间：≥2小时，待机时间：≥4小时；	1.5 电池连续使用时间：2小时，待机时间：4小时；	无偏离	/
1.6 LCD彩色液晶显示屏≥10英寸	1.6 LCD彩色液晶显示屏10.4英寸；	正偏离	/
1.7 冷启动时间≤15秒，模式切换时间≤3秒；	1.7 冷启动时间15秒，模式切换时间3秒；	无偏离	/
1.8 物理通道数：≥128通道；	1.8 物理通道数：128通道；	无偏离	/
1.9 灰阶：≥256；	1.9 灰阶：256；	无偏离	/
1.10 系统动态范围：≥165dB；	1.10 系统动态范围：165dB；	无偏离	/
1.11 显示模式：B，2B，B/C，B/D，B/M，B/C/D；	1.11 显示模式：B，2B，B/C，B/D，B/M，B/C/D；	无偏离	/
1.12 支持双幅无间隙显示及跨幅测量；	1.12 支持双幅无间隙显示及跨幅测量；	无偏离	/
1.13 成像模式：	1.13 成像模式：	无偏离	/
1.13.1 二维（2D）；	1.13.1 二维（2D）；	无偏离	/

1.13.2 M 模式 (M-Mode) ;	1.13.2 M 模式 (M-Mode) ;	无偏离	/
1.13.3 彩色血流多普勒 (CDFI) ;	1.13.3 彩色血流多普勒 (CDFI) ;	无偏离	/
1.13.4 彩色能量多普勒 (CPD) ;	1.13.4 彩色能量多普勒 (CPD) ;	无偏离	/
1.13.5 组织谐波成像 (THI) ;	1.13.5 组织谐波成像 (THI) ;	无偏离	/
1.13.6 脉冲多普勒 (PW) ;	1.13.6 脉冲多普勒 (PW) ;	无偏离	/
1.14 成像技术:	1.14 成像技术:	无偏离	/
1.14.1 多波束复合成像技术, 适用于心脏模式;	1.14.1 多波束复合成像技术, 适用于心脏模式;	无偏离	/
1.14.2 高分辨率成像技术;	1.14.2 高分辨率成像技术;	无偏离	/
1.14.3 高分辨率彩色成像技术;	1.14.3 高分辨率彩色成像技术;	无偏离	/
1.14.4 自适应成像技术, 随深度键调节后台自动优化 ≥ 8 项参数 (如: 焦点、线密度、动态范围等);	1.14.4 自适应成像技术, 随深度键调节后台自动优化8项参数 (如: 焦点、线密度、动态范围等);	无偏离	/
1.15 图像优化功能:	1.15 图像优化功能:	无偏离	/
1.15.1 一键优化 (AutoGain)	1.15.1 一键优化 (AutoGain)	无偏离	/
1.15.2 2D 模式: Gen (普通)、Res (分辨率)、Pen (穿透力) 模式可调;	1.15.2 2D 模式: Gen (普通)、Res (分辨率)、Pen (穿透力) 模式可调;	无偏离	/
1.15.3 Color、PW 模式: High (高速)、Med (中速)、Low (低速) 模式可调。	1.15.3 Color、PW 模式: High (高速)、Med (中速)、Low (低速) 模式可调。	无偏离	/
1.16 穿刺引导: 平面内穿刺引导线, 平面外穿刺引导线。	1.16 穿刺引导: 平面内穿刺引导线, 平面外穿刺引导线。	无偏离	/
2、成像速度:	2.1 成像速度:	无偏离	/
2.1 二维显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, ≥ 50 帧/秒;	2.1 二维显示帧频: 全视野, 18cm 深度时, 50 帧/秒;	无偏离	/

2.2 彩色显示帧频:全视野,18cm 深度时, ≥ 15 帧/秒;	2.2 彩色显示帧频:全视野,18cm 深度时, 15 帧/秒;	无偏离	/
2.3 频谱多普勒:	2.3 频谱多普勒:	无偏离	/
2.3.1 最高测量速度:PW 血流速度 $\geq 10\text{m/s}$, CW 血流速度 $\geq 16\text{m/s}$;	2.3.1 最高测量速度:PW 血流速度 10m/s , CW 血流速度 16m/s ;	无偏离	/
2.3.2 最低测量速度 $\leq 2.5\text{mm/s}$.	2.3.2 最低测量速度 2.5mm/s .	无偏离	/
3、测量和分析:	3、测量和分析:	无偏离	/
3.1 常规测量:2D 测量, M-Mode 测量, Doppler 手动/自动描记测量;	3.1 常规测量:2D 测量, M-Mode 测量, Doppler 手动/自动描记测量;	无偏离	/
3.2 测量软件包:产科、妇科、腹部、心脏、乳腺、小器官、肌骨、神经、血管、IMT 测量软件包。	3.2 测量软件包:产科、妇科、腹部、心脏、乳腺、小器官、肌骨、神经、血管、IMT 测量软件包。	无偏离	/
4、图像存储与回放:	4、图像存储与回放:	无偏离	/
4.1 Loops 存储/回放:	4.1 Loops 存储/回放:	无偏离	/
4.2 存储空间: $\geq 15\text{GB}$;	4.2 存储空间: $\geq 15\text{GB}$;	无偏离	/
4.3 支持 DICOM 存储, 可连接电脑工作站存储。	4.3 支持 DICOM 存储, 可连接电脑工作站存储。	无偏离	/
5、探头规格:	5、探头规格:	无偏离	/
5.1 配置探头: 线阵探头;	5.1 配置探头: 线阵探头;	无偏离	/
5.2 频率范围: $1-15\text{MHz}$, 依据不同探头实现;	5.2 频率范围: $1-15\text{MHz}$, 依据不同探头实现;	无偏离	/
5.3 可选配探头类型: 小凸阵探头、超高频线阵探头 (15MHz)、小儿相控阵探头腔内探头、腔内探头等;	5.3 可选配探头类型: 小凸阵探头、超高频线阵探头 (15MHz)、小儿相控阵探头腔内探头、腔内探头等;	无偏离	/
★5.4 系统及探头出厂通过 0.8 米跌落试验 (提供证明文件);	★5.4 系统及探头出厂通过 0.8 米跌落试验 (已提供证明文件, 详见 521 页);	无偏离	/

	★5.5 触点式插头连接（非磁吸式接口），支持热插拔；	★5.5 触点式插头连接（非磁吸式接口），支持热插拔；	无偏离	/
	5.6 支持一次性无菌穿刺套件。	5.6 支持一次性无菌穿刺套件。	无偏离	/
	6、外部扩展连接：	6、外部扩展连接：	无偏离	/
	6.1 LCD 复合视频输出（NTSC/PAL）；	6.1 LCD 复合视频输出（NTSC/PAL）；	无偏离	/
	6.2 USB 输出，可外接 U 盘；	6.2 USB 输出，可外接 U 盘；	无偏离	/
	6.3 S 端、Ethernet、VGA 输出；	6.3 S 端、Ethernet、VGA 输出；	无偏离	/
	6.4 ECG 输出，可扩展心电图；	6.4 ECG 输出，可扩展心电图；	无偏离	/
	6.5 电源要求：交、直流两用电源供电方式；	6.5 电源要求：交、直流两用电源供电方式；	无偏离	/
	6.6 配专用台车，支持液压升降。	6.6 配专用台车，支持液压升降。	无偏离	/
	7、具有本省 10 家以上三甲医院装机用户，并提供装机名单。	7、具有本省 10 家以上三甲医院装机用户，并提供装机名单，详见 522- 页。	无偏离	/
	8、在中国境内有相应的零配件，并保证≥10 年以上的供应期。	8、在中国境内有相应的零配件，并保证≥10 年以上的供应期。	无偏离	/
	9、保修期：原厂提供主机及探头 1 年保修。	9、保修期：原厂提供主机及探头 1 年保修。	无偏离	/
	多普勒外周血管检测仪：1 台	超声多普勒血流检测仪：1 台	无偏离	/
	主要规格、技术参数及要求：	主要规格、技术参数及要求：	无偏离	/
3	1、工作模式：血管弹性、连续多普勒工作模式；	1、工作模式：血管弹性、连续多普勒工作模式；	无偏离	/
	2、8M 探头	2、8M 探头	无偏离	/
	2.1 超声探头工作频率：8.0MHz，允差：±10%；	2.1 超声探头工作频率：8.0MHz，允差：±10%；	无偏离	/
	2.2 流速测量：双向连续波（CW），0-50cm/s，允差：±20%；	2.2 流速测量：双向连续波（CW），0-50cm/s，允差：±20%；	无偏离	/

★2.3 血流探测深度: $\geq 15\text{mm}$ 。(提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告)	★2.3 血流探测深度: 15mm 。(已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告, 详见 560 页)	无偏离	/
2.4 超声输出功率: $< 50\text{mW}$ 。	2.4 超声输出功率: $< 50\text{mW}$ 。	无偏离	/
3、压力测量量程: $40\text{mmHg}-230\text{mmHg}$ 。	3、压力测量量程: $40\text{mmHg}-230\text{mmHg}$ 。	无偏离	/
4、压力测量分辨率: 1mmHg ;	4、压力测量分辨率: 1mmHg ;	无偏离	/
5、在静态连续低压状态下测量, 在刻度范围内每一点重复测量的读数之间, 相差应 $\leq \pm 3\text{mmHg}$;	5、在静态连续低压状态下测量, 在刻度范围内每一点重复测量的读数之间, 相差 $\pm 3\text{mmHg}$;	无偏离	/
6、充气源应能在 10s 内提供足够的空气使得 200cm^3 的容器内的压力达到 290mmHg , 误差 $\pm 3\text{mmHg}$;	6、充气源能在 10s 内提供足够的空气使得 200cm^3 的容器内的压力达到 290mmHg , 误差 $\pm 3\text{mmHg}$;	无偏离	/
7、当气阀处于压力自控位置 (使用配套的袖带) 时, 从 230mmHg 降到 50mmHg 的降压速度应 $\geq 2\text{mmHg/s}$;	7、当气阀处于压力自控位置 (使用配套的袖带) 时, 从 230mmHg 降到 50mmHg 的降压速度 2mmHg/s ;	无偏离	/
8、整个系统的漏气造成压力下降的速度不应大于 1mmHg/s ;	8、整个系统的漏气造成压力下降的速度不应大于 1mmHg/s ;	无偏离	/
9、脉率测量范围: $(42\sim 210)$ 次/min, 测量精度: $\pm 3\%$ 或 ± 3 次/min (取其大者);	9、脉率测量范围: $(42\sim 210)$ 次/min, 测量精度: $\pm 3\%$ 或 ± 3 次/min (取其大者);	无偏离	/
10、主机内部含自动充气模块, 全自动充气和放气, 在测量界面分别实现血压测量和脉搏波测量, 测量完毕后自动给出参数并生成检测报告;	10、主机内部含自动充气模块, 全自动充气和放气, 在测量界面分别实现血压测量和脉搏波测量, 测量完毕后自动给出参数并生成检测报告;	无偏离	/
11、可测量脉率、收缩压 (四肢)、舒张压 (四肢)、平均压 (四肢)、	11、可测量脉率、收缩压 (四肢)、舒张压 (四肢)、平均压 (四肢)、	无偏离	/

脉压（四肢）、踝臂指数 ABI、臂踝指数 BAI；	脉压（四肢）、踝臂指数 ABI、臂踝指数 BAI；		
★12、可测量上臂-脚踝脉搏波速度 PWV；	★12、可测量上臂-脚踝脉搏波速度 PWV；	无偏离	/
★13、可测量中心动脉收缩压、增长指数、射血时间分数（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；	★13、可测量中心动脉收缩压、增长指数、射血时间分数（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 562 页）；	无偏离	/
★14、可升级测量左心灌注指数、心肌负荷指数、心内膜下心肌活力率（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；	★14、可升级测量左心灌注指数、心肌负荷指数、心内膜下心肌活力率（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 562 页）；	无偏离	/
★15、可自动读取超声多普勒血流波形并保存最佳波形（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；	★15、可自动读取超声多普勒血流波形并保存最佳波形（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 562 页）；	无偏离	/
★16、可升级同品牌心电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。	★16、可升级同品牌心电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。	无偏离	/
17、性能应符合 GB 9706.230-2023 最新行业标准要求。	17、性能符合 GB 9706.230-2023 最新行业标准要求。	无偏离	/
18、安全要求应符合 GB 9706.1-2020 的要求。	18、安全要求符合 GB 9706.1-2020 的要求。	无偏离	/
19、电磁兼容应符合 YY 9706.102-2021 的要求。	19、电磁兼容符合 YY 9706.102-2021 的要求。	无偏离	/
★20、使用年限≥10 年。	★20、使用年限≥10 年。	无偏离	/
二、配置清单：	二、配置清单：	无偏离	/
1、主机 1 台	1、主机 1 台	无偏离	/

2、多普勒探头 1个	2、多普勒探头 1个	无偏离	/
3、袖带 4个	3、袖带 4个	无偏离	/
4、脉搏传感器 1个	4、脉搏传感器 1个	无偏离	/
5、电脑 1台	5、电脑 1台	无偏离	/
6、打印机 1台	6、打印机 1台	无偏离	/
7、多功能推车 1台	7、多功能推车 1台	无偏离	/
8、电源适配器 1套	8、电源适配器 1套	无偏离	/
9、数据线 1套	9、数据线 1套	无偏离	/
人体成分分析仪: 1台	人体成分分析仪: 1台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求:	主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
1、测量原理和方法: 8点接触式电极、多回路方法, 生物电阻抗法(BIA);	1、测量原理和方法: 8点接触式电极、多回路方法, 生物电阻抗法(BIA);	无偏离	/
2、体重测量范围: 5kg-200kg, 体重测量精度: $\leq \pm 0.4\text{kg}$;	2、体重测量范围: 5kg-200kg, 体重测量精度: $\pm 0.4\text{kg}$;	无偏离	/
★3、阻抗测量范围: $150\Omega \sim 1200\Omega$, 阻抗测量精度: $\leq \pm 12\Omega$ (提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告);	★3、阻抗测量范围: $150\Omega \sim 1200\Omega$, 阻抗测量精度: -6.8Ω (已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告, 详见 573 页);	正偏离	/
4、激励电流频率: $50\text{kHz} \pm 100\text{Hz}$;	4、激励电流频率: $50\text{kHz} \pm 100\text{Hz}$;	无偏离	/
★5、激励电流: 电流有效值在测量电极间接入 150Ω 的电阻时 $\leq 350\mu\text{A}$ (提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告);	★5、激励电流: 电流有效值在测量电极间接入 150Ω 的电阻时 $240.45\mu\text{A}$ (已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告, 详见 573 页);	正偏离	/
测量时间: 小于 60s;	测量时间: 小于 60s;	无偏离	/

★7、在语音提示下，自动进行体重和人体成分的测量，测量完成后自动生成人体成分报表（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；	★7、在语音提示下，自动进行体重和人体成分的测量，测量完成后自动生成人体成分报表（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 573 页）；	无偏离	/
★8、测量指标：应包含全身脂肪含量、全身肌肉含量、躯干脂肪含量、躯干肌肉含量和骨质含量（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）；	★8、测量指标：包含全身脂肪含量、全身肌肉含量、躯干脂肪含量、躯干肌肉含量和骨质含量（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 573 页）；	无偏离	/
9、可进行和显示肥胖指标分析：体脂百分比、腰臀比、体重指数；	9、可进行和显示肥胖指标分析：体脂百分比、腰臀比、体重指数；	无偏离	/
10、可进行身体节段肌肉含量和脂肪含量指标分析：左上肢、右上肢、左下肢、右下肢、躯干；	10、可进行身体节段肌肉含量和脂肪含量指标分析：左上肢、右上肢、左下肢、右下肢、躯干；	无偏离	/
★11、可进行内脏脂肪面积指标分析	★11、可进行内脏脂肪面积指标分析	无偏离	/
12、可进行和显示：体重指标、去脂体重、体脂肪、肌肉量、骨矿盐、身体水分、蛋白质等；	12、可进行和显示：体重指标、去脂体重、体脂肪、肌肉量、骨矿盐、身体水分、蛋白质等；	无偏离	/
13、可进行体型判断：隐形肥胖型、肥胖型、偏胖肌肉型、运动不足型、标准型、标准肌肉型、偏瘦型、偏瘦肌肉型、肌肉发达型等；	13、可进行体型判断：隐形肥胖型、肥胖型、偏胖肌肉型、运动不足型、标准型、标准肌肉型、偏瘦型、偏瘦肌肉型、肌肉发达型等；	无偏离	/
14、可进行四肢平衡智能判断；	14、可进行四肢平衡智能判断；	无偏离	/
15、可分析给予体成分改善目标、方案和时间周期；	15、可分析给予体成分改善目标、方案和时间周期；	无偏离	/
★16、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪。	★16、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪。	无偏离	/

★17、可升级同品牌肌电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。	★17、可升级同品牌肌电图仪进行神经传导数据采集、处理和分析。	无偏离	/
18、安全要求应符合 GB 9706.1-2020 的要求。	18、安全要求符合 GB 9706.1-2020 的要求。	无偏离	/
19、电磁兼容应符合 YY 9706.102-2021 的要求。	19、电磁兼容符合 YY 9706.102-2021 的要求。	无偏离	/
★20、使用年限≥10 年。	★20、使用年限≥10 年。	无偏离	/
二、配置清单：	二、配置清单：	无偏离	/
1、主机：1 台	1、主机：1 台	无偏离	/
2、电源适配器：1 套	2、电源适配器：1 套	无偏离	/
3、手电极：2 组	3、手电极：2 组	无偏离	/
4、脚前电极：2 组	4、脚前电极：2 组	无偏离	/
5、脚后电极：2 组	5、脚后电极：2 组	无偏离	/
6、电脑：1 台	6、电脑：1 台	无偏离	/
7、打印机：1 台	7、打印机：1 台	无偏离	/
肺功能仪：1 台	肺功能测定仪：1 台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求：	主要规格、技术参数及要求：	无偏离	/
1. 产品标准及认证	1. 产品标准及认证	无偏离	/
1.1 产品注册名称：肺功能测定仪；	1.1 产品注册名称：肺功能测定仪；	无偏离	/
1.2 产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准；	1.2 产品注册标准：符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准；	无偏离	/
1.3 产品检测原理：采用压差检测技术原理；	1.3 产品检测原理：采用压差检测技术原理；	无偏离	/
2. 产品功能参数	2. 产品功能参数	无偏离	/
2.1 肺功能检查： FVC(用力肺活量)：FVC、FEV1、FEV3、	2.1 肺功能检查： FVC(用力肺活量)：FVC、FEV1、FEV3、	无偏离	/

FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF 等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC 等；MVV（分钟最大通气量）：MVV、VT、RR 等；	FEV6、FEV1/FVC、FEV3/FVC、FEV1/VC Max、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、VEXP、FET 等呼气指标，PIF 等吸气指标；VC（肺活量）：VC、VT、IRV、ERV、IC 等；MVV（分钟最大通气量）：MVV、VT、RR 等；		
★2.2 呼吸肌力测定：MIP，MEP 等；	★2.2 呼吸肌力测定：MIP，MEP 等；	无偏离	/
★2.3 吸入给药评估功能：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量，平均有效吸气流量，有效吸气时长，有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标；可提供标准化吸入装置评估报告；	★2.3 吸入给药评估功能：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量，平均有效吸气流量，有效吸气时长，有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标；可提供标准化吸入装置评估报告；	无偏离	/
★2.5 吸气肌训练功能：具备吸气肌训练、振荡正压呼气训练等功能；	★2.5 吸气肌训练功能：具备吸气肌训练、振荡正压呼气训练等功能；	无偏离	/
2.6 辅助测评分析功能：支持慢阻肺、哮喘常用标准随访问卷，出具随访问卷报告；	2.6 辅助测评分析功能：支持慢阻肺、哮喘常用标准随访问卷，出具随访问卷报告；	无偏离	/
2.7 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告；	2.7 具有支气管舒张试验功能，可出具舒张试验报告；	无偏离	/
★2.8 具有支气管激发试验功能，可出具激发试验报告；	★2.8 具有支气管激发试验功能，可出具激发试验报告；	无偏离	/
2.9 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；具备中国人预计值公式；	2.9 可检测呼气、吸气指标，实时显示动态曲线（流量容积曲线、时间容积曲线）；具备中国人预计值公式；	无偏离	/
2.10 十英寸电容触摸屏设计，方便携带及床旁使用；	2.10 十英寸电容触摸屏设计，方便携带及床旁使用；	无偏离	/
2.11 仪器集成蓝牙传输功能，方便不同场景使用；	2.11 仪器集成蓝牙传输功能，方便不同场景使用；	无偏离	/

2.12 仪器集成 WiFi 无线传输功能，方便与医院 HIS 系统对接互联；	2.12 仪器集成 WiFi 无线传输功能，方便与医院 HIS 系统对接互联；	无偏离	/
2.13 仪器自带智能语音提示功能，方便患者掌握检查要领；	2.13 仪器自带智能语音提示功能，方便患者掌握检查要领；	无偏离	/
★2.14 仪器支持直接连接打印机打印 A4 报告，方便不同工作场景；	★2.14 仪器支持直接连接打印机打印 A4 报告，方便不同工作场景；	无偏离	/
★2.15 仪器集成扫码读取功能，方便临床操作，提高效率；	★2.15 仪器集成扫码读取功能，方便临床操作，提高效率；	无偏离	/
2.16 仪器支持容量定标、三流速线性验证；	2.16 仪器支持容量定标、三流速线性验证；	无偏离	/
2.17 具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能；	2.17 具备自动测量环境参数（温度、湿度、大气压）并进行 BTPS 自动修正功能；	无偏离	/
2.18 仪器具备平衡感应自动检测功能，提高检测质控水平；	2.18 仪器具备平衡感应自动检测功能，提高检测质控水平；	无偏离	/
★2.19 图形化交互界面设计，测试时有动态流量、呼气时间等实时提醒，方便临床质控；	★2.19 图形化交互界面设计，测试时有动态流量、呼气时间等实时提醒，方便临床质控；	无偏离	/
2.20 系统可根据检测结果进行自动质控评级；	2.20 系统可根据检测结果进行自动质控评级；	无偏离	/
2.21 系统可以根据需求扩展云端多中心研究或临床分级诊疗系统；注：相应功能需提供相关的报告、专利等证明材料。	2.21 系统可以根据需求扩展云端多中心研究或临床分级诊疗系统；注：相应功能需提供相关的报告、专利等证明材料。详见 677-685 页	无偏离	/
3. 产品性能指标	3. 产品性能指标	无偏离	/
★3.1 用力肺活量（FVC）：测量范围：（0 - 10）L；准确性：± 2.5% 或 ± 0.050 L（取较大值）重复性；	★3.1 用力肺活量（FVC）：测量范围：（0 - 10）L；准确性：± 2.5% 或 ± 0.050 L（取较大值）重复性；	无偏离	/

≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)	≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)		
★3.2 一秒用力呼气容积 (FEV1): 测量范围: (0 - 10) L; 准确性: ± 2.5% 或 ± 0.050 L (取较大值) 重复性: ≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)	★3.2 一秒用力呼气容积 (FEV1): 测量范围: (0 - 10) L; 准确性: ± 2.5% 或 ± 0.050 L (取较大值) 重复性: ≤ 2.5% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)	无偏离	/
3.3 慢肺活量 (VC): 测量范围: (0.5 - 8) L; 准确性: ± 3% 或 ± 0.050 L (取较大值); 重复性: ≤ 3% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)	3.3 慢肺活量 (VC): 测量范围: (0.5 - 8) L; 准确性: ± 3% 或 ± 0.050 L (取较大值); 重复性: ≤ 3% 或 ≤ 0.050 L (取较大值)	无偏离	/
3.4 呼气峰值流速 (PEF): 测量范围: (0 - 14) L/s; 准确性: ± 10% 或 ± 0.17 L/s (取较大者); 重复性: ≤ 5% 或 ≤ 0.15 L/s (取较大值)	3.4 呼气峰值流速 (PEF): 测量范围: (0 - 14) L/s; 准确性: ± 10% 或 ± 0.17 L/s (取较大者); 重复性: ≤ 5% 或 ≤ 0.15 L/s (取较大值)	无偏离	/
3.5 最大分钟通气量 (MVV): 测量范围: 250 L/min 内; 准确性: ± 10% 或 ± 15 L/min (取较大值)	3.5 最大分钟通气量 (MVV): 测量范围: 250 L/min 内; 准确性: ± 10% 或 ± 15 L/min (取较大值)	无偏离	/
★3.6 最大吸气压 (MIP): 测量范围: (-200~0) cmH2O; 准确性: ± 3% 或者 ± 1 cmH2O (取其大者)	★3.6 最大吸气压 (MIP): 测量范围: (-200~0) cmH2O; 准确性: ± 3% 或者 ± 1 cmH2O (取其大者)	无偏离	/
★3.7 最大呼气压 (MEP): 测量范围: (0~200) cmH2O; 准确性: ± 3% 或者 ± 1 cmH2O (取其大者)	★3.7 最大呼气压 (MEP): 测量范围: (0~200) cmH2O; 准确性: ± 3% 或者 ± 1 cmH2O (取其大者)	无偏离	/
★3.8 仪器测定容量的检测灵敏度 ≤ 15ml/s, 相应核心性能指标需经过国家药监部门权威检测机构检测, 并提供检测报告;	★3.8 仪器测定容量的检测灵敏度 ≤ 10ml/s, 相应核心性能指标经过国家药监部门权威检测机构检测, 已提供检测报告, 详见 630 页;	正偏离	/

呼吸康复训练一体机: 1 台	呼吸康复训练仪: 1 台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求:	主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
★1、适用范围: 产品具有肺活量参数的检测, 呼吸肌力检测, 吸入给药评估, 吸气肌训练及排痰(震动呼气正压)功能, 用于胸肺部疾病, 外科手术, 麻醉, 机械通气导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复和评估, 减少和预防术后肺部并发症。	★1、适用范围: 产品具有肺活量参数的检测, 呼吸肌力检测, 吸入给药评估, 吸气肌训练及排痰(震动呼气正压)功能, 用于胸肺部疾病, 外科手术, 麻醉, 机械通气导致肺功能下降后, 患者肺呼吸功能恢复和评估, 减少和预防术后肺部并发症。	无偏离	/
2、呼吸肌力测定: 最大吸气压(MIP)测量范围: (-200~0)cmH ₂ O, 准确性: ±3%或者±1cmH ₂ O (取其大者)。 最大呼气压(MEP)测量范围: (0~200) cmH ₂ O, 准确性: ±3%或者±1cmH ₂ O (取其大者)。	2、呼吸肌力测定: 最大吸气压(MIP)测量范围: (-200~0)cmH ₂ O, 准确性: ±3%或者±1cmH ₂ O (取其大者)。 最大呼气压(MEP)测量范围: (0~200) cmH ₂ O, 准确性: ±3%或者±1cmH ₂ O (取其大者)。	无偏离	/
3、吸气肌训练: 支持自动/手动/自定义等模式, 训练指标范围 6cmH ₂ O~200cmH ₂ O, 自动训练负荷: 五档可调; 自定义模式: 可关联呼吸肌力测定检查单、辅助调节训练负荷。	3、吸气肌训练: 支持自动/手动/自定义等模式, 训练指标范围 3cmH ₂ O~200cmH ₂ O, 自动训练负荷: 五档可调; 自定义模式: 可关联呼吸肌力测定检查单、辅助调节训练负荷。	正偏离	/
★4、肺容量训练 (IS): 支持 IS 流速型、IS 容量型肺容量训练。可设置肺容量锻炼计划训练次数、训练强度及患者信息。可测量压力、功率、吸气流量、吸气容积及能量总计。 容积型范围: 300ml~4000ml; 流量型范围: 600ml/s~1200ml/s。	★4、肺容量训练 (IS): 支持 IS 流速型、IS 容量型肺容量训练。可设置肺容量锻炼计划训练次数、训练强度及患者信息。可测量压力、功率、吸气流量、吸气容积及能量总计。 容积型范围: 100ml~5000ml; 流量型范围: 300ml/s~1200ml/s。	正偏离	/

★5、吸入给药评估：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量，平均有效吸气流量，有效吸气时长，有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标。≥6 档阻抗等级选择；出具功能截图或检查报告单	★5、吸入给药评估：可结合临床需要，自动设置不同阻力装置，并测量最大吸气流量，平均有效吸气流量，有效吸气时长，有效吸气容积，有效吸气容积占比等指标。6 档阻抗等级选择；出具功能截图或检查报告单，详见 695-704 页	无偏离	/
6、排痰（振荡呼气正压）：阻力负荷 20cmH2O-100cmH2O，振动频率 10-30Hz，自动模式：阻力五档可调。	6、排痰（振荡呼气正压）：阻力负荷 20cmH2O-100cmH2O，振动频率 5-30Hz，自动模式：阻力五档可调。	正偏离	/
7、肺功能检查：FVC、FEV1、FVC/FEV1、PEF 等指标。	7、肺功能检查：FVC、FEV1、FVC/FEV1、PEF 等指标。	无偏离	/
8、仪器质控，可进行容量定标校准。	8、仪器质控，可进行容量定标校准。	无偏离	/
9、具有语音、动画激励式可量化指导训练，提高临床效率。	9、具有语音、动画激励式可量化指导训练，提高临床效率。	无偏离	/
10、数据同步：支持通过 WIFI 或无线网络同步数据到云端；	10、数据同步：支持通过 WIFI 或无线网络同步数据到云端；	无偏离	/
11、智能数据移动终端可通过蓝牙连接呼吸训练器，按照预先设定好的方案自动加载康复训练负荷，中途可手动调整负荷。在康复过程可以可视化数据；	11、智能数据移动终端可通过蓝牙连接呼吸训练器，按照预先设定好的方案自动加载康复训练负荷，中途可手动调整负荷。在康复过程可以可视化数据；	无偏离	/
12、智能数据移动终端支持查看和打印患者当机所做全部报告，≥2 种打印连接方式。	12、智能数据移动终端支持查看和打印患者当机所做全部报告，2 种打印连接方式。	无偏离	/
★13、安全性要求：获得国家信息安全等级保护三级认证，保护调查对象	★13、安全性要求：获得国家信息安全等级保护三级认证，保护调查对象	无偏离	/

隐私, 保证信息平台 and 所收集, 信息的安全性。	隐私, 保证信息平台 and 所收集, 信息的安全性。详见 693 页		
14、配置要求: 呼吸康复训练仪一台、移动数据终端一台、进气管 1 根、咬嘴 1 个、USB 充电电缆 1 根、便携包 (含内衬托架) 1 个, 产品使用说明书一本、合格证 1 张, 保修卡 1 张。	14、配置要求: 呼吸康复训练仪一台、移动数据终端一台、进气管 1 根、咬嘴 1 个、USB 充电电缆 1 根、便携包 (含内衬托架) 1 个, 产品使用说明书一本、合格证 1 张, 保修卡 1 张。	无偏离	/
感觉神经定量检测仪: 1 台	肌电图仪: 1 台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求:	主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
★1、输入短路噪声: $\leq 0.4\mu\text{V rms}$ (1Hz~5kHz, 两输入端对患者地短路);	★1、输入短路噪声: $0.19\mu\text{V rms}$ (1Hz~5kHz, 两输入端对患者地短路);	正偏离	/
★2、差模输入阻抗: $\geq 1100\text{M}\Omega$;	★2、差模输入阻抗: $5681.4\text{M}\Omega$;	正偏离	/
3、输入信号范围, 峰峰值: $\leq 10\text{mV}$;	3、输入信号范围, 峰峰值: 6.8mV ;	正偏离	/
★4、共模抑制比: $\geq 115\text{dB}$;	★4、共模抑制比: 115.14dB ;	正偏离	/
5、机内校准信号为 $50\mu\text{V}$, 频率 200Hz 的正弦波, 幅度误差: $\pm 5\%$;	5、机内校准信号为 $50\mu\text{V}$, 频率 200Hz 的正弦波, 幅度误差: $\pm 5\%$ 。	无偏离	/
6、输出脉冲幅度: (0~100) mA, 步进: 0.1mA 允差: $\pm 10\%$;	6、输出脉冲幅度: (0~100) mA, 步进: 0.1mA 允差: $\pm 10\%$;	无偏离	/
7、输出脉冲宽度: (50~1000) μs , 允差: $\pm 10\%$;	7、输出脉冲宽度: (50~1000) μs , 允差: $\pm 10\%$;	无偏离	/
8、最大输出电压: $\leq 350\text{V}$;	8、最大输出电压: 256.25V ;	正偏离	/
9、刺激频率: $0.1\text{Hz}\sim 50\text{Hz}$, 允差: $\pm 5\%$;	9、刺激频率: $0.1\text{Hz}\sim 50\text{Hz}$, 允差: $\pm 5\%$;	无偏离	/
★10、电压灵敏度: $0.05\mu\text{V/div}\sim 20\text{mV/div}$ 分档控制。	★10、电压灵敏度: $0.05\mu\text{V/div}\sim 20\text{mV/div}$ 分档控制。	无偏离	/
11、患者信息录入模块: 对患者信息进行录入并保存;	11、患者信息录入模块: 对患者信息进行录入并保存;	无偏离	/

12、Word 模板打印模块：建立患者信息、波形文件、数据文件、报告打印。	12、Word 模板打印模块：建立患者信息、波形文件、数据文件、报告打印。	无偏离	/
★13、测量结果显示传导速度百分比（提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告）。	★13、测量结果显示传导速度百分比（已提供第三方医疗器械检测机构针对设备注册时出具的检测报告，详见 595 页）。	无偏离	/
14、检测项目包含运动传导速度、感觉传导速度。	14、检测项目包含运动传导速度、感觉传导速度。	无偏离	/
★15、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪软件。	★15、可升级同品牌超声多普勒血流检测仪软件。	无偏离	/
16、网络安全接口：与计算机的通信接口采用 usb 通用串行总线协议；	16、网络安全接口：与计算机的通信接口采用 usb 通用串行总线协议；	无偏离	/
★17、注册证名称不包含诱发电位仪、产品组成不包含有创检测所需部件，仅用于无创检测。	★17、注册证名称不包含诱发电位仪、产品组成不包含有创检测所需部件，仅用于无创检测。	无偏离	/
★18、配置同品牌刺激电极（提供注册或备案信息），确保采集最佳检测波形和最准确数据。	★18、配置同品牌刺激电极（已提供备案信息，详见 597 页），确保采集最佳检测波形和最准确数据。	无偏离	/
★19、配置同品牌一次性电极片（提供二类医疗器械注册证），确保获取最佳检测波形和最准确数据。	★19、配置同品牌一次性电极片（已提供二类医疗器械注册证，详见 598-600 页），确保获取最佳检测波形和最准确数据。	无偏离	/
20、通用要求符合 GB 9706.1-2020 中规定的要求；	20、通用要求符合 GB 9706.1-2020 中规定的要求；	无偏离	/
21、电磁兼容性：符合 YY 9706.102-2021 和 YY 9706.240-2021 中规定的要求。	21、电磁兼容性：符合 YY 9706.102-2021 和 YY 9706.240-2021 中规定的要求。	无偏离	/
★22、使用年限≥10 年。	★22、使用年限≥10 年。	无偏离	/
二、配置清单：	二、配置清单：	无偏离	/

1、设备主机 1台	1、设备主机 1台	无偏离	/
2、鞍状电极 1个	2、鞍状电极 1个	无偏离	/
3、鳄鱼夹电极 3个	3、鳄鱼夹电极 3个	无偏离	/
4、延长线 2根	4、延长线 2根	无偏离	/
5、一次性心电电极 100片	5、一次性心电电极 100片	无偏离	/
6、电脑 1台	6、电脑 1台	无偏离	/
7、台车 1个	7、台车 1个	无偏离	/
8、打印机 1台	8、打印机 1台	无偏离	/
中医体质辨识系统: 1台	中医体质辨识系统: 1台	无偏离	/
主要规格、技术参数及要求:	主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
一、设备功能:	一、设备功能:	无偏离	/
1、适用范围: 自动评估受检人员中医体质类型。	1、适用范围: 自动评估受检人员中医体质类型。	无偏离	/
★、交互操作: 主机采用全电容触摸系统, 配备 ≥ 21.5 英寸电容触控屏, 方便用户自助操作。	★、交互操作: 主机采用全电容触摸系统, 配备 ≥ 21.5 英寸电容触控屏, 方便用户自助操作。	无偏离	/
3、报告单模式: 可打印纸质报告单。接入网络(支持 WIFI 和网线连接)后, 可实现数据共享, 电子报告单等健康服务工作。	3、报告单模式: 可打印纸质报告单。接入网络(支持 WIFI 和网线连接)后, 可实现数据共享, 电子报告单等健康服务工作。	无偏离	/
★、数据对接: 提供完整的数据传输接口协议, 支持多种联网传输方式(数据库直连、HTTP、Webservice 以及 xml 文件等)。	★、数据对接: 提供完整的数据传输接口协议, 支持多种联网传输方式(数据库直连、HTTP、Webservice 以及 xml 文件等)。	无偏离	/
二、中医体质辨识系统软件功能	二、中医体质辨识系统软件功能	无偏离	/
(1) 客户端访问, 题库 ≥ 86 题;	(1) 客户端访问, 题库 86 题;	无偏离	/

(2) 体质类型: ≥ 9 种, 符合国家中医药管理局颁布的标准;	(2) 体质类型: 9 种, 符合国家中医药管理局颁布的标准;	无偏离	/
(3) 软件有体质辨识判定功能, 可以判定具体个人的个性体质的偏颇;	(3) 软件有体质辨识判定功能, 可以判定具体个人的个性体质的偏颇;	无偏离	/
(4) 软件有个性化指导功能 (针对不同的个人体质可以进行膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议)。	(4) 软件有个性化指导功能 (针对不同的个人体质可以进行膳食、运动、养生和生活方式等针对性建议)。	无偏离	/
★(5) 软件著作权: 中医体质辨识系统软件具有软件著作权证书。	★(5) 软件著作权: 中医体质辨识系统软件具有软件著作权证书。详见 759 页	无偏离	/
三、工作站设备技术参数:	三、工作站设备技术参数:	无偏离	/
(1) CPU: RK3288 四核处理器、主频 $\geq 1.8\text{G}$;	(1) CPU: RK3288 四核处理器、主频 1.8G;	无偏离	/
(2) LED 屏: ≥ 21.5 英寸 IPS 屏; 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ FULL HD;	(2) LED 屏: 21.5 英寸 IPS 屏; 分辨率: 1920*1080 FULL HD;	无偏离	/
(3) RAM (内存): $\geq 2\text{G}$; 容量 $\geq 8\text{GB}$;	(3) RAM (内存): 2GB; 容量 8GB;	无偏离	/
(4) 网络: 支持 WIFI、以太网; 配备蓝牙 4.0, 支持外置 3G;	(4) 网络: 支持 WIFI、以太网; 配备蓝牙 4.0, 支持外置 3G;	无偏离	/
(5) 电容触摸屏;	(5) 电容触摸屏;	无偏离	/
(6) 1 级能效节能产: 可提供官方能源效率检测报告复印件;	(6) 1 级能效节能产: 已提供官方能源效率检测报告复印件; 详见 762-768 页	无偏离	/
(7) 配置配套桌椅	(7) 配置配套桌椅	无偏离	/
商务最低要求表			
序号	文件要求	投标文件具体响应	响应/说明
1	核心产品 无	核心产品 无	无偏离 /

2	▲质保期 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。三个月内如有严重质量问题整机包换，同时提供产品“三包”服务。每年至少定期回访 1 次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。	▲质保期 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，序号 2 产品：便携式彩色多普勒超声系统、序号 3 产品：多普勒外周血管检测仪、序号 4 产品：人体成分分析仪、序号 7 产品：感觉神经定量检测仪、序号 8 产品：中医体质辨识系统：质保期为 1 年，序号 1 产品：24 小时动态血压监护仪：质保期为 2 年，序号 5 产品：肺功能仪、序号 6 产品：呼吸康复训练一体机：质保期为 3 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自提交成果并验收合格之日起计）。三个月内如有严重质量问题整机包换，同时提供产品“三包”服务。每年定期回访 4 次，以及对设备维修服务，质保期后提供终身维修服务，其余按供应商提交的售后服务承诺书执行；所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要免费维修。对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归成交供应商负责保修，但成交供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。	正偏离 /	
3	▲售后服务最低要求	▲售后服务最低承诺	无偏离	/

▲1、投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。按国家有关规定实行“三包”，免费送货上门，免费现场安装调试至验收合格，免费培训。	▲1、投标产品保证是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中损坏或擦伤保证无偿调换相同产品。按国家有关规定实行“三包”，免费送货上门，免费现场安装调试至验收合格，免费培训。	无偏离	/
▲2、在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后2小时做出响应，48小时内到达现场，提供免费服务，直至修复正常使用。如出现48小时内无法修复系统问题或设备故障的，免费提供相同规格型号的设备以供采购单位使用（若厂家免费质保期超过此年限或技术参数及性能（配置）要求中另有要求的，按厂家规定或技术参数及性能（配置）要求要求保修）；	▲2、在保修期设备运行中发生问题，设备出现故障后立即做出响应，8小时内到达现场，提供免费服务，直至修复正常使用。如出现48小时内无法修复系统问题或设备故障的，免费提供相同规格型号的设备以供采购单位使用（若厂家免费质保期超过此年限或技术参数及性能（配置）要求中另有要求的，按厂家规定或技术参数及性能（配置）要求要求保修）；	正偏离	/
3、每半年至少进行一次定期回访以及对设备保养。	3、每季度进行一次定期回访以及对设备保养。	正偏离	/
▲4、为保证本次采购核心产品的产品质量，中标供应商在中标后3天内提供设备原厂的项目授权书、供货证明、售后服务承诺书、相关权威检测机构的检验报告、产品彩页或产品说明书原件并加盖厂家公章；核心产品设备到货后，同时	▲4、为保证本次采购核心产品的产品质量，中标供应商在中标后3天内提供设备原厂的项目授权书、供货证明、售后服务承诺书、相关权威检测机构的检验报告、产品彩页或产品说明书原件并加盖厂家公章；核心产品设备到货后，同时	无偏离	/

对产品标“★”的重要功能参数进行测试,以确认货物的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定的技术功能要求,若测试结果不能满足招标参数要求,属于虚假投标,采购单位有权不予接收,同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。采购人将按顺序邀请排在后面的中标候选人参与测试,依此类推。产品性能检测合格后封存,待项目验收时对安装设备与封存设备对比,如出现安装和封存的设备不符,采购单位有权拒绝项目验收,采购人有权终止合同,造成损失的,并要求中标人做出相应赔偿。同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。由此造成的工期延误等所有责任均由中标人承担。 项目中标结果公示期间,采购人有权要求中标候选人提供招标项目采购需求表中需要提供的有关检测报告以及各种证书的原件进行验证,如有需要还需提供所投产品以供测试,确保所有技术参数、功能均可满足采购要求,如有不符,则取消其中标候选人资格。	对产品标“★”的重要功能参数进行测试,以确认货物的技术指标和性能是否达到采购文件中所规定的技术功能要求,若测试结果不能满足招标参数要求,属于虚假投标,采购单位有权不予接收,同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。采购人将按顺序邀请排在后面的中标候选人参与测试,依此类推。产品性能检测合格后封存,待项目验收时对安装设备与封存设备对比,如出现安装和封存的设备不符,采购单位有权拒绝项目验收,采购人有权终止合同,造成损失的,并要求中标人做出相应赔偿。同时采购人将上报相关政府采购监管部门按照有关法律法规规定处理。由此造成的工期延误等所有责任均由中标人承担。 项目中标结果公示期间,采购人有权要求中标候选人提供招标项目采购需求表中需要提供的有关检测报告以及各种证书的原件进行验证,如有需要还须提供所投产品以供测试,确保所有技术参数、功能均可满足采购要求,如有不符,则取消其中标候选人资格。
---	---

	7、中标供应商随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。	7、中标供应商随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。	无偏离	/
	8、中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。	8、中标供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但中标供应商也积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。	无偏离	/
	培训要求	培训承诺	无偏离	/
	1、投标人须委派具备相应的资质和实际工作经验的技术人员对采购人的系统管理操作人员进行技术培训。	1、投标人须委派具备相应的资质和实际工作经验的技术人员对采购人的系统管理操作人员进行技术培训。	无偏离	/
	2、投标人应在项目验收合格前提提交详细的培训计划书，列出培训课程、时间安排及拟投入的教员资质。	2、投标人在项目验收合格前提提交详细的培训计划书，列出培训课程、时间安排及拟投入的教员资质。	无偏离	/
	3、投标人在本项目验收前必须提供下列正式文件：①主要产品用户使用手册；②主要产品检验检测报告复印件；③安装手册；④系统管理维护手册、培训操作手册等。	3、投标人在本项目验收前提供下列正式文件：①主要产品用户使用手册；②主要产品检验检测报告复印件；③安装手册；④系统管理维护手册、培训操作手册等。	无偏离	/
5	合同签订时间 自成交通知书发出之日起 20 日内	合同签订时间 自成交通知书发出之日起 20 日内	无偏离	/

6	交付或者合同履行期限及地点	交付或者合同履行期限及地点	无偏离	/
	1、交付期：自合同签订之日起 20 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。	1、交付期：自合同签订之日起 20 天内完成全部供货、技术培训并交付使用。	无偏离	/
	2、交货地点：贵港市覃塘区采购人指定地点	2、交货地点：贵港市覃塘区采购人指定地点	无偏离	/
	3、交货方式：现场交货	3、交货方式：现场交货	无偏离	/
7	付款条件 双方商定	付款条件 双方商定	无偏离	/
8	报价要求	报价承诺	无偏离	/
	1、报价包含： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 该项目供货过程中所发生的一切费用均由供应商自行承担。	1、报价包含： (1) 货物的价格； (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； (3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； (4) 必要的保险费用和各项税费； (5) 该项目供货过程中所发生的一切费用均由供应商自行承担。	无偏离	/
	2、竞标报价中应包含以上全部内容（但不限于），成交后采购人不再另行支付额外费用。	2、竞标报价中包含以上全部内容（但不限于），成交后采购人不再另行支付额外费用。	无偏离	/
9	▲验收标准	▲验收标准	无偏离	/
	1、验收过程中所产生的一切费用均由供应商承担，报价时应考虑相关费用。	1、验收过程中所产生的一切费用均由供应商承担，报价时考虑相关费用。	无偏离	/
	2、在成交货物安装调试完成并正常工作后组织验收，验收应在采购	2、在成交货物安装调试完成并正常工作后组织验收，验收在采购人和成	无偏离	/

	人和成交人共同参加下进行,必要时可请第三方参与。	交人共同参加下进行,必要时可请第三方参与。		
	3、验收按国家有关的规定、标准进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录,或由采购人和成交人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交人承担。	3、验收按国家有关的规定、标准进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合招标文件规定之情形者,采购人做出详尽的现场记录,或由采购人和成交人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由成交人承担。	无偏离	/
	4、如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,成交人应及时安排换货,以保证货物安装调试顺利完成。换货的相关费用由成交人承担。	4、如果货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,成交人应及时安排换货,以保证货物安装调试顺利完成。换货的相关费用由成交人承担。	无偏离	/
	5、成交人在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,成交人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利	5、成交人在货物验收时由采购单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验,对所有要求出具的证明文件的原件进行核查,如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的,按相关规定做退货处理及违约处理,成交人承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利	无偏离	/
	6、其他验收细则以成交人的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。	6、其他验收细则以成交人的响应文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。	无偏离	/
10	其他要求	其他承诺	无偏离	/

	1. 产品通过中国国家药监局注册。	1. 产品通过中国国家药监局注册。	无偏离	/
	2. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。	2. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。	无偏离	/
	3. 在广西区内有办事处及维修技术员（提供相关资料证明）	3. 在广西区内有办事处及维修技术员（已提供相关资料证明，详见773-774 页）	无偏离	/
	4. 在安装过程中，提供进度、配合度不能满足需方要求的情形下，需方有权力无条件退货权，并无需向供方提供解释。	4. 在安装过程中，提供进度、配合度不能满足需方要求的情形下，需方有权力无条件退货权，并无需向供方提供解释。	无偏离	/
	5. 报价人必须免费全过程安装调试，培训并负责所有对接类设备配套配件，采购人拒绝指导性安装，中标方必须全程免费安装对接并培训指导使用。	5. 报价人免费全过程安装调试，培训并负责所有对接类设备配套配件，采购人拒绝指导性安装，中标方全程免费安装对接并培训指导使用。	无偏离	/
	6. 标注“★”的条款或指标，要求发生实质性偏离的，将导致投标无效。	6. 标注“★”的条款或指标，要求发生实质性偏离的，将导致投标无效。	无偏离	/
11	进口产品说明 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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。	进口产品说明 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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效处理。	无偏离	/

投标人名称（盖单位公章）：广西贵港市信义大药房有限公司

法定代表人或授权代理人签字：

日期：2025 年 9 月 18 日

中标通知书

覃塘区人民医院医疗设备采购（项目编号：

GGZC2025-G1-040151-GXZA）

中标通知书 - 分标 3

广西贵港市俏妮大药房有限责任公司：

广西中微工程项目管理有限公司受贵港市覃塘区人民医院委托，就覃塘区人民医院医疗设备采购（项目编号：GGZC2025-G1-040151-GXZA）采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了公开招标采购，经采购单位确认，贵公司为本项目的中标人。

其中标内容为：：本项目分为3个分标，分标3：采购医疗设备，1项，包含：24小时动态血压检测仪、便携式彩色多普勒超声系统、多普勒外周血管检测仪、人体成份分析仪、便捷式肺功能仪、呼吸康复训练一体机、感觉神经定量检测仪、中医体质辨识仪。如需进一步了解详细内容，详见招标文件的采购需求。

中标金额：人民币壹佰叁拾贰万玖仟元整（¥1329000.00元）

请贵公司接此通知书后在7日内与采购单位签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

特此通知。

采购单位联系人：郭聪

联系电话：0775-4724986

采购项目联系人：庞雅

联系电话：0775-4261019

广西中微工程项目管理有限公司

2025年9月19日

CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App