

覃塘区人民医院医疗设备采购合同

采 购 人: 贵港市覃塘区人民医院

供 应 商: 江西凝贰医疗器械有限公司

项目编号: GGZC2025-G1-040151-GXZA

分 标: 1 分标

签订日期: 年 月 日

目 录

政府发采购合同.....	1
政府采购采购文件.....	7
报价响应文件.....	11
报价承诺书.....	13
中标通知书.....	15
技术响应偏离表.....	16

政府采购合同

合同编号：

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）：江西凝武医疗器械有限公司

招标编号：GGZC2025-G1-040151-GXZA

分标：1分标

签订点：贵港市覃塘区

签订时间：

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	AI 影像辅助诊断系统	推想	InferRead CTLung-Basic , InferRead CT Fracture, IR-CTA-ST,	推想医疗科技股份有限公司	1	套	590000.00	590000.00
2	全自动组织脱水机	派斯杰	LTF-K	常州派斯杰医疗设备有限公司	1	台	300000.00	300000.00
3	生物显微镜	EVIDENT	CX43	仪景通光学科技（广州）有限公司	2	台	49400.00	98800.00
4	听力计	丹麦国际听力	AD226	戴孟特（上海）医疗科技有限公司	1	台	49000.00	49000.00
5	微生物检测一体泵	聚同	JTW-600B	杭州聚同电子有限公司	1	套	13000.00	13000.00
6	幽门螺旋杆菌测试 仪	海得威	HUBT-20A2	深圳市中核海得威生物科技有限公司	1	台	186000.00	186000.00
		HYKD	HY-50	北京华源康达医疗设备有限公司	1	台		
人民币合计金额（大写）人民币壹佰贰拾叁万陆仟捌佰元整 （小写）¥1236800.00 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 20 天内 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：壹年。

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，如生产厂家的自带保修期长于一年的，则按照生产厂家的保修期。如生产厂家低于一年的，按照一年保修期。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,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、差旅费等由乙方全部承担。

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。

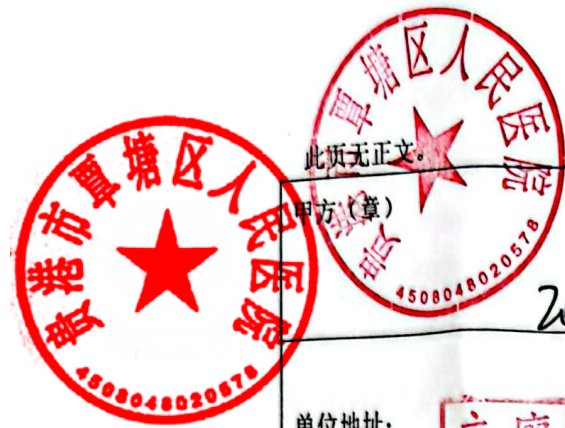
2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

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) 2025年10月28日	乙方(章)江西凝贰医疗器械有限公司 2025年10月28日
单位地址:  	单位地址: 江西省南昌市进贤县李渡镇(原长山晏乡)学文大道(西)227号南昌市乐诚贸易有限公司内)1栋3楼302号
法定代表人:  	法定代表人: 陈欢欢
委托代理人:	委托代理人: 李超宇
电话:	电话: 15277008229
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行: 江西进贤农村商业银行股份有限公司李渡支行
账号:	账号: 1035 2750 0000 0967 28
邮政编码:	邮政编码:
经办人: 傅妍 郭聪 2025年10月28日	

政府采购采购文件

广西中傲工程项目管理有限公司关于覃塘区人民医院医疗设备采购 [GGZC2025-G1-040151-GXZA]招标公告

项目概况

覃塘区人民医院医疗设备采购的潜在供应商应在 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) “供应商注册入口”完成账号注册后, 登录 广西政府采购云平台 “项目采购—获取采购文件”模块自行下载采购文件, 并于 2025 年 9 月 18 日上午 9 点 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: GGZC2025-G1-040151-GXZA

项目名称: 覃塘区人民医院医疗设备采购

预算金额: 肆佰捌拾万零玖仟元整 (¥4809000.00 元)。其中, 1 分标: 壹佰贰拾肆万元整 (¥1240000.00 元); 2 分标: 贰佰贰拾叁万玖仟元整 (¥2239000.00 元); 3 分标: 壹佰叁拾叁万元整 (¥1330000.00 元)。

采购需求: 本项目分为 3 个分标。1 分标: 采购医疗设备, 1 项, 包含: 骨折、肺结节、冠脉或头颈 CTA 等 AI 软件, 全自动组织脱水机, 显微镜, 听力计, 微生物检测一体机, 幽门螺杆菌测试仪; 2 分标: 采购医疗设备, 1 项, 包含: 视频喉镜、多功能监护仪、转运病人监护仪、胸腔按压泵、便携式彩色多普勒超声系统、医用控温仪、转运监护仪; 3 分标: 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。

合同履行期限: 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。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

☐ 专门面向中小企业采购的项目 (供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)

☒ 非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 国内注册 (指按国家有关规定要求注册的) 生产或经营技术性能达到本次采购服务要求的供应

商。

3.2 具有行业主管部门颁发的有效医疗器械生产或经营许可证。

三、获取招标文件

时间：2025 年 8 月 28 日至 2025 年 9 月 3 日。

地点：在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）免费下载公开招标采购文件。

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，潜在投标人可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，未在广西政府采购云平台注册的投标人可在获取公开招标文件前登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）进行注册。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 9 月 18 日上午 9 点 00 分（北京时间）

投标地点（网址）：通过广西政府采购云平台（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线投标，投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件将被广西政府采购云平台拒收。

开标时间：2025 年 9 月 18 日上午 9 点 00 分（北京时间）

开标地点：在贵港市公共资源交易中心（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦）通过广西政府采购云平台（网址：<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线开标。

（本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：无需缴纳保证金。
2. 本项目需要落实的采购政策：无

3. 网上公告媒体查询：<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）、全国公共资源交易平台（广西·贵港）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>）。

4. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同服务商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的服务商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

6. 在线投标响应（电子投标）说明：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装广西政府采购云平台新版客户端（新版客户端下载路径：广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）—办事服务—下载专区），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，投标人在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府采购云平台将予以拒收。

（4）CA 证书在线解密：投标人投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密。

（5）若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：贵港市覃塘区人民医院

地址：贵港市覃塘区人民医院内

联系方式：郭聪 **联系电话：**0775-4724986

2. 采购代理机构信息

名 称：广西中傲工程项目管理有限公司

地 址：贵港市仙衣路德宝建材街德宝花城 S-3 幢 2 号楼

联系方式：0775-4261019

3. 项目联系方式

项目联系人：庞雅

电 话：0775-4261019

4. 政府采购监督管理部门：贵港市覃塘区财政局政府采购监督综合股；**联系电话：**0775-4721505

广西中傲工程项目管理有限公司

2025 年 8 月 27 日

报价响应文件

2. 投标报价表

采购项目编号: GGZC2025-G1-040151-GXZA

采购项目名称: 覃塘区人民医院医疗设备采购

分标: 1 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	AI 影像辅助诊断系统	推想、推想医疗科技股份有限公司	肺结节 CT 图像辅助检测软件 (型号: InferRead CT Lung-Basic, 软件发布版本: 4)	1 套	590000.00	590000.00
			胸部骨折 CT 图像辅助分诊软件 (型号: InferRead CT Fracture, 发布版本 1)	1 套		
			头颈 CT 血管造影图像辅助评估软件 (型号: IR-CTA-ST, 发布版本 1)	1 套		
2	全自动组织脱水机	派斯杰、常州派斯杰医疗设备有限公司	LTF-K	1 台	300000.00	300000.00
3	生物显微镜	EVIDENT、仪景通光学科技 (广州) 有限公司	CX43	2 台	49400.00	98800.00
4	听力计	丹麦国际听力、戴孟特 (上海) 医疗科技有限公司	AD226	1 台	49000.00	49000.00
5	微生物检测一体泵	聚同、杭州聚同电子有限公司	JTW-600B	1 套	13000.00	13000.00

6	幽门螺杆菌测试仪	海得威、 深圳市中核海得威生物科技有限公司	HUBT-20A2	1 台	186000.00	186000.00
		HYKD、 北京华源康达医疗设备有限公司	HY-50	1 台		
报价：大写壹佰贰拾叁万陆仟捌佰元整 小写：1236800.00 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）：江西凝武医疗器械有限公司

法定代表人或法定代表人授权代表（签字）：李超宇

报价时间：2025 年 9 月 12 日

报价承诺书

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1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、招标答疑纪要的所有内容后，我方对愿以投标报价为：人民币（大写）壹佰贰拾叁万陆仟捌佰元整（¥1236800.00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，我方保证按我方所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：江西省南昌市进贤县李渡镇(原长山晏乡)学文大道(西) 227 号南昌市乐诚贸易有限公司内) 1 栋 3 楼 302 号 邮编：331725 电话：15277008229

投标人名称(公章)：江西凝贰医疗器械有限公司

开户银行：江西进贤农村商业银行股份有限公司李渡支行

银行帐号：103527500000096728

法定代表人或授权委托代理人(签字)：李超宇

日期：2025 年 9 月 17 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。

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 1

江西凝贰医疗器械有限公司:

广西中傲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。1分标:采购医疗设备,1项,包含:骨折、肺结节、冠脉或头颈CTA等AI软件,全自动组织脱水机,显微镜,听力计,微生物检测一体机,幽门螺杆菌测试仪;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:人民币壹佰贰拾叁万陆仟捌佰元整(¥1236800.00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

广西中傲工程项目管理有限公司



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：GGZC2025-G1-040151-GXZA

分标：1 分标

序号	文件要求	投标文件具体响应	响应/偏离	说明
1	AI影像辅助诊断系统 1套	AI影像辅助诊断系统 1套	无偏离	/
	一、设备要求及数量：肺结节CT智能辅助检测软件，1套；胸部骨折智能分诊软件，1套；头颈CTA智能辅助分析软件，1套	一、设备要求及数量：肺结节CT智能辅助检测软件，1套；胸部骨折智能分诊软件，1套；头颈CTA智能辅助分析软件，1套	无偏离	/
	二、系统架构及技术规格：	二、系统架构及技术规格：	无偏离	/
	1.1 支持常见医疗影像设备直接连接，在统一网络环境中可以支持影像设备主动推送DICOM影像	1.1 支持常见医疗影像设备直接连接，在统一网络环境中可以支持影像设备主动推送DICOM影像	无偏离	/
	1.2 支持医院PACS/RIS/后处理工作站等的系统对接，传输DICOM图像信息及RIS跳转整合	1.2 支持医院PACS/RIS/后处理工作站等的系统对接，传输DICOM图像信息及RIS跳转整合	无偏离	/
	1.3 具有影像过滤功能，可以快速且有效地筛选需要服务器智能预测的影像	1.3 具有影像过滤功能，可以快速且有效地筛选需要服务器智能预测的影像	无偏离	/
	1.4 支持与主流报告终端及后处理工作站兼容	1.4 支持与主流报告终端及后处理工作站兼容	无偏离	/
	三、通用平台功能：	三、通用平台功能：	无偏离	/
	1.1 支持影像数据列表显示，并在列表中显示患者姓名、病例号、检查号、检查时间、预测结果、处理类型等信息	1.1 支持影像数据列表显示，并在列表中显示患者姓名、病例号、检查号、检查时间、预测结果、处理类型等信息	无偏离	/
	1.2 支持影像数据排序，可在病例列表中按患者姓名、病例号、检查号、检查日期等对病例数据进行排序	1.2 支持影像数据排序，可在病例列表中按患者姓名、病例号、检查号、检查日期等对病例数据进行排序	无偏离	/

1.3 支持影像数据搜索,可通过输入患者姓名、病例号、检查号、设备类型、处理类型、检查日期区间等信息进行影像数据搜索	1.3 支持影像数据搜索,可通过输入患者姓名、病例号、检查号、设备类型、处理类型、检查日期区间等信息进行影像数据搜索	无偏离	/
1.4 支持预测结果显示,可在病例列表中显示预测结果和正在预测中的状态	1.4 支持预测结果显示,可在病例列表中显示预测结果和正在预测中的状态	无偏离	/
1.5 支持对数据进行重新预测、优先预测、删除等操作	1.5 支持对数据进行重新预测、优先预测、删除等操作	无偏离	/
1.6 支持对默认窗宽窗位进行配置	1.6 支持对默认窗宽窗位进行配置	无偏离	/
1.7 支持对快捷键进行配置	1.7 支持对快捷键进行配置	无偏离	/
1.8 支持对鼠标操作进行配置	1.8 支持对鼠标操作进行配置	无偏离	/
1.9 支持对图文报告LOGO和主界面LOGO进行配置	1.9 支持对图文报告LOGO和主界面LOGO进行配置	无偏离	/
1.10支持对系统用户统一管理	1.10支持对系统用户统一管理	无偏离	/
1.11支持用户添加、删除及密码修改	1.11支持用户添加、删除及密码修改	无偏离	/
四、技术规格和服务要求:	四、技术规格和服务要求:	无偏离	/
肺结节 CT 智能辅助检测软件	肺结节 CT 智能辅助检测软件	无偏离	/
1肺结节基础阅片功能	1肺结节基础阅片功能	无偏离	/
1.1 具备图像放大与缩小功能	1.1 具备图像放大与缩小功能	无偏离	/
1.2 具备图像窗宽窗位的调整功能	1.2 具备图像窗宽窗位的调整功能	无偏离	/
1.3 具备拖动鼠标调节窗宽窗位功能	1.3 具备拖动鼠标调节窗宽窗位功能	无偏离	/
1.4 具备自定义预设图像窗宽窗位自功能	1.4 具备自定义预设图像窗宽窗位自功能	无偏离	/
1.5 具备长度测量、角度测量等多种图像测量方式	1.5 具备长度测量、角度测量等多种图像测量方式	无偏离	/
1.6 具备闭合曲线测量功能(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	1.6 具备闭合曲线测量功能(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	无偏离	/
1.7 具备自定义测量功能(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	1.7 具备自定义测量功能(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	无偏离	/

1.8 具备标签功能,可添加文本标签和箭头标签	1.8 具备标签功能,可添加文本标签和箭头标签	无偏离	/
1.9 具备按序自动滚动播放轴位图像,可调节播放速度: 0.5倍、1倍、1.25倍、1.5倍、2倍、3倍	1.9 具备按序自动滚动播放轴位图像,可调节播放速度: 0.5倍、1倍、1.25倍、1.5倍、2倍、3倍	无偏离	/
1.10具备图像放大镜功能	1.10具备图像放大镜功能	无偏离	/
1.11具备四角信息显示/隐藏功能	1.11具备四角信息显示/隐藏功能	无偏离	/
1.12具备四角信息自定义功能,可根据科室习惯对四角信息(如:医院、检查时间、患者姓名、设备型号、当前缩放比、窗宽窗位、当前CT值等)进行自定义配置	1.12具备四角信息自定义功能,可根据科室习惯对四角信息(如:医院、检查时间、患者姓名、设备型号、当前缩放比、窗宽窗位、当前CT值等)进行自定义配置	无偏离	/
1.13具备轴位图像反色显示功能	1.13具备轴位图像反色显示功能	无偏离	/
1.14具备恢复设置功能	1.14具备恢复设置功能	无偏离	/
1.15具备多视图窗功能,窗口布局不少于 16种	1.15具备多视图窗功能,窗口布局 16种	无偏离	/
1.16具备双窗纵隔窗对比功能,同时显示肺窗、纵隔窗的结节影像	1.16具备双窗纵隔窗对比功能,同时显示肺窗、纵隔窗的结节影像	无偏离	/
1.17具备多视图窗联动操作,包括移动、缩放、窗宽窗位、滚动4种操作,支持所需联动操作的自定义选择	1.17具备多视图窗联动操作,包括移动、缩放、窗宽窗位、滚动4种操作,支持所需联动操作的自定义选择	无偏离	/
2肺结节病灶增强显示功能	2肺结节病灶增强显示功能	无偏离	/
2.1 具备自动显示医学图像中的病灶,并用标记框框选的功能。标记框支持显示和隐藏	2.1 具备自动显示医学图像中的病灶,并用标记框框选的功能。标记框支持显示和隐藏	无偏离	/
2.2 具备将所有检出的肺结节以列表形式展现在界面上的功能	2.2 具备将所有检出的肺结节以列表形式展现在界面上的功能	无偏离	/

2.3 具备自动分析结节性质信息（钙化、实性、纯磨玻璃、混合磨玻璃、疑似肿块、胸膜、叶间裂）的功能	2.3 具备自动分析结节性质信息（钙化、实性、纯磨玻璃、混合磨玻璃、疑似肿块、胸膜、叶间裂）的功能	无偏离	/
2.4 具备自动分析结节长径数据和平均径数据；自动分析结节体积数据、结节密度数据、结节位置信息（肺叶/肺段位置）的功能	2.4 具备自动分析结节长径数据和平均径数据；自动分析结节体积数据、结节密度数据、结节位置信息（肺叶/肺段位置）的功能	无偏离	/
2.5 具备多平面重建 (MPR) 功能，方便在不同角度上观察同一结节病灶。支持轴位、冠状位、矢状位图像层厚和层间距调整并支持正交十字线、非正交十字线的任意角度旋转	2.5 具备多平面重建 (MPR) 功能，方便在不同角度上观察同一结节病灶。支持轴位、冠状位、矢状位图像层厚和层间距调整并支持正交十字线、非正交十字线的任意角度旋转	无偏离	/
2.6 具备最大/最小密度投影 (MIP/MinIP) 重建功能，并支持轴位、矢状位、冠状位保持同步。支持轴位、冠状位、矢状位图像层厚和层间距调整并支持正交十字线、非正交十字线的任意角度旋转	2.6 具备最大/最小密度投影 (MIP/MinIP) 重建功能，并支持轴位、矢状位、冠状位保持同步。支持轴位、冠状位、矢状位图像层厚和层间距调整并支持正交十字线、非正交十字线的任意角度旋转	无偏离	/
2.7 具备结节排序功能，应该包括按层面数，结节类型，长径大小，良恶性，左右肺不同排序方式	2.7 具备结节排序功能，包括按层面数，结节类型，长径大小，良恶性，左右肺不同排序方式	无偏离	/
2.8 具备结节筛选功能，应包括结节类型，长径大小。且具备多条件组合筛选，以满足特殊筛选需求；并按照结节大小，有选择地隐藏和显示感兴趣的结节	2.8 具备结节筛选功能，包括结节类型，长径大小。且具备多条件组合筛选，以满足特殊筛选需求；并按照结节大小，有选择地隐藏和显示感兴趣的结节	无偏离	/
2.9 具备一键式点击实现检出结节病灶的放大，移动及测量的功能，提高工作效率	2.9 具备一键式点击实现检出结节病灶的放大，移动及测量的功能，提高工作效率	无偏离	/
3 肺结节辅助诊断功能	3 肺结节辅助诊断功能	无偏离	/
★3.1 自动测量结节面积、体积数据、结节密度数据和结节影像学参数详细信息	★3.1 自动测量结节面积、体积数据、结节密度数据和结节影像学参数详细信息	无偏离	证明材料见本表附件

3.2 自动生成结节密度直方图。并在轴位图上用不同颜色展示结节实性成分和非实性成分区域。实性/非实性成分阈值可调整	3.2 自动生成结节密度直方图。并在轴位图上用不同颜色展示结节实性成分和非实性成分区域。实性/非实性成分阈值可调整	无偏离	/
★3.3 自动给出结节表征:支持20种表征类别	★3.3 自动给出结节表征:支持20种表征类别	无偏离	证明材料见本表附件
3.4 具备自动对新增结节所在层面逐层生成标记框标记的功能	3.4 具备自动对新增结节所在层面逐层生成标记框标记的功能	无偏离	/
3.5 具备对新增结节自动分割,并自动逐层标记新增结节轮廓的功能	3.5 具备对新增结节自动分割,并自动逐层标记新增结节轮廓的功能	无偏离	/
3.6 具备自动生成新增结节病灶卡的功能,并自动分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	3.6 具备自动生成新增结节病灶卡的功能,并自动分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	无偏离	/
3.7 具备新增结节轮廓增大调整功能。支持手动增大已经由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	3.7 具备新增结节轮廓增大调整功能。支持手动增大已经由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	无偏离	/
3.8 具备新增结节轮廓缩小调整功能。支持手动缩小已经由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	3.8 具备新增结节轮廓缩小调整功能。支持手动缩小已经由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新分析结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息	无偏离	/
3.9 具备新增结节自动生成描述信息的功能,描述内容包括,结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、结节表征、CT值、实性占比等	3.9 具备新增结节自动生成描述信息的功能,描述内容包括,结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、结节表征、CT值、实性占比等	无偏离	/
3.10 具备通过对CT单层图像局部区域框选自动新增结节,并自动生成该结节密度直方图的功能	3.10 具备通过对CT单层图像局部区域框选自动新增结节,并自动生成该结节密度直方图的功能	无偏离	/

3.11具备新增结节信息自动添加至图文报告的功能,自动添加内容包括,结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、结节表征、CT值、实性占比等	3.11具备新增结节信息自动添加至图文报告的功能,自动添加内容包括,结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、结节表征、CT值、实性占比等	无偏离	/
3.12具备新增结节轮廓调整后的信息自动同步到诊断报告的功能。支持手动调整已由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新计算调整后结节的结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息,调整后重新计算的结果可实现在诊断报告栏的同步修改	3.12具备新增结节轮廓调整后的信息自动同步到诊断报告的功能。支持手动调整已由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新计算调整后结节的结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息,调整后重新计算的结果可实现在诊断报告栏的同步修改	无偏离	/
3.13具备新增结节轮廓调整后的信息自动同步到图文报告的功能。支持手动调整已由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新计算调整后结节的结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息,调整后重新计算的结果可以实现在图文报告的同步修改	3.13具备新增结节轮廓调整后的信息自动同步到图文报告的功能。支持手动调整已由AI自动识别出的结节轮廓,并自动重新计算调整后结节的结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息,调整后重新计算的结果可以实现在图文报告的同步修改	无偏离	/
3.14具备新增结节自动归档功能,支持自动将新增结节的关键层面图像及结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息自动分析并归档的功能	3.14具备新增结节自动归档功能,支持自动将新增结节的关键层面图像及结节性质、所在层面、所在肺段、长短径、体积、CT值等信息自动分析并归档的功能	无偏离	/
3.15具备新增结节也可自动新增到靶重建模块中并支持显示和操作的功能	3.15具备新增结节也可自动新增到靶重建模块中并支持显示和操作的功能	无偏离	/
3.16具备自动调取患者历史影像数据,无需手动输入,实现前后片联动,对比分析结节历史影像表现,直观显示结节变化等信息的功能	3.16具备自动调取患者历史影像数据,无需手动输入,实现前后片联动,对比分析结节历史影像表现,直观显示结节变化等信息的功能	无偏离	/

3.17具备本地上传患者历史数据，并与患者当前影像对比的功能	3.17具备本地上传患者历史数据，并与患者当前影像对比的功能	无偏离	/
3.18当前后片功能开启时，点击任一结节，可自动分析结节前后片的长短径、体积、CT值（最大、最小值）的变化，生成体积趋势预估图、密度分析图并自动计算倍增时间	3.18当前后片功能开启时，点击任一结节，可自动分析结节前后片的长短径、体积、CT值（最大、最小值）的变化，生成体积趋势预估图、密度分析图并自动计算倍增时间	无偏离	/
3.19当前后片功能开启时，点击任一结节，提供前后片的结节实性部分占比变化、结节表征变化、结节质量变化、结节标准差变化等信息	3.19当前后片功能开启时，点击任一结节，提供前后片的结节实性部分占比变化、结节表征变化、结节质量变化、结节标准差变化等信息	无偏离	/
3.20内置AI智能数据库，根据当前浏览影像，AI自动提供类似影像特征的图像，每个当前病例至少可匹配5例相似病例。相似病例具备病灶相似度百分比、结节实性占比和病理信息描述，用于辅助当前病例诊断与教学	3.20内置AI智能数据库，根据当前浏览影像，AI自动提供类似影像特征的图像，每个当前病例可匹配5例相似病例。相似病例具备病灶相似度百分比、结节实性占比和病理信息描述，用于辅助当前病例诊断与教学	无偏离	/
3.21同时支持Brock、Mayo肺癌风险评估模型，结合患者年龄、性别，合并肺癌家族史与肺气肿史，评估结节的恶性概率	3.21同时支持Brock、Mayo肺癌风险评估模型，结合患者年龄、性别，合并肺癌家族史与肺气肿史，评估结节的恶性概率	无偏离	/
3.22具备“加入随访”功能，具备将随访结果一键加入患者随访管理系统	3.22具备“加入随访”功能，具备将随访结果一键加入患者随访管理系统	无偏离	/
3.23具备在随访系统中查询、添加、删除、归档患者任意一次随访记录	3.23具备在随访系统中查询、添加、删除、归档患者任意一次随访记录	无偏离	/
3.24具备在随访系统中生成Recist疗效评估建议，提供给医生作为参考	3.24具备在随访系统中生成Recist疗效评估建议，提供给医生作为参考	无偏离	/
3.25具备病例收藏功能，且收藏列表支持批量修改和批量删除，并有单独控件	3.25具备病例收藏功能，且收藏列表支持批量修改和批量删除，并有单独控件	无偏离	/
4 肺结节结构化报告功能	4 肺结节结构化报告功能	无偏离	/

4.1 具备一键生成“图文报告”功能。并支持报告PACS推送功能，支持报告的保存、下载、推送、打印操作	4.1 具备一键生成“图文报告”功能。并支持报告PACS推送功能，支持报告的保存、下载、推送、打印操作	无偏离	/
4.2 提供不少于10种随访指南（至少包括NCCN指南，RADS指南，Fleischner指南，中国专家共识指南，亚洲共识指南、中国县域指南、中国肺癌筛查标准、ACCP指南、亚太指南、《中国肺癌低剂量CT筛查指南（2023）》）	4.2 提供10种随访指南（包括NCCN指南，RADS指南，Fleischner指南，中国专家共识指南，亚洲共识指南、中国县域指南、中国肺癌筛查标准、ACCP指南、亚太指南、《中国肺癌低剂量CT筛查指南（2023）》）	无偏离	/
4.3 在产品界面的“诊断报告”栏处，可直接选择至少12种诊断报告模板，已生成的诊断报告内容会根据模板选择自动调整	4.3 在产品界面的“诊断报告”栏处，可直接选择12种诊断报告模板，已生成的诊断报告内容会根据模板选择自动调整	无偏离	/
4.4 图文报告图片支持在报告编辑页的替换，可替换为预设截图、手工截图及本地上传图片	4.4 图文报告图片支持在报告编辑页的替换，可替换为预设截图、手工截图及本地上传图片	无偏离	/
4.5 图文报告可以以报告或dicom格式回传至PACS	4.5 图文报告可以以报告或dicom格式回传至PACS	无偏离	/
5 肺结节胶片功能	5 肺结节胶片功能	无偏离	/
5.1 具备胶片预排版功能。可预设置符合习惯的胶片图像和排版布局	5.1 具备胶片预排版功能。可预设置符合习惯的胶片图像和排版布局	无偏离	/
5.2 具备快速选片功能。可按图像类型快速调整胶片图像	5.2 具备快速选片功能。可按图像类型快速调整胶片图像	无偏离	/
5.3 具备胶片布局快速调整功能。可根据需求快速调整指定胶片布局	5.3 具备胶片布局快速调整功能。可根据需求快速调整指定胶片布局	无偏离	/
5.4 具备新增或删除胶片功能	5.4 具备新增或删除胶片功能	无偏离	/
5.5 具备胶片图像调整功能。可对胶片图像进行缩放、移动、窗宽窗位调整、拖拽、删除、显示/隐藏基本信息等操作，且支持批量操作	5.5 具备胶片图像调整功能。可对胶片图像进行缩放、移动、窗宽窗位调整、拖拽、删除、显示/隐藏基本信息等操作，且支持批量操作	无偏离	/
5.6 具备将带有AI标记或手动标记的图像加入胶片	5.6 具备将带有AI标记或手动标记的图像加入胶片	无偏离	/

5.7 具备自定义截图功能,可截取轴位、冠状位、矢状位、MIP、MinIP等多种序列的任意层面图像	5.7 具备自定义截图功能,可截取轴位、冠状位、矢状位、MIP、MinIP等多种序列的任意层面图像	无偏离	/
5.8 具备自定义图库功能。图库中的图像可以加入胶片,图库中已加入胶片的图像会有提示标识	5.8 具备自定义图库功能。图库中的图像可以加入胶片,图库中已加入胶片的图像会有提示标识	无偏离	/
5.9 具备图像自动填充功能。自动填充胶片空白区域也可保留空白区域	5.9 具备图像自动填充功能。自动填充胶片空白区域也可保留空白区域	无偏离	/
5.10具备打印机设置功能。可设置打印尺寸、打印数量、打印模式、打印范围等	5.10具备打印机设置功能。可设置打印尺寸、打印数量、打印模式、打印范围等	无偏离	/
5.11 具备胶片归档功能。以DICOM格式将胶片打印排版状态的图像推送至 PACS 存储	5.11 具备胶片归档功能。以DICOM格式将胶片打印排版状态的图像推送至 PACS 存储	无偏离	/
五、胸部骨折智能分诊软件:	五、胸部骨折智能分诊软件:	无偏离	/
1骨折分析基础阅片功能	1骨折分析基础阅片功能	无偏离	/
1.1 具备图像放大与缩小功能	1.1 具备图像放大与缩小功能	无偏离	/
1.2 具备图像窗宽窗位的调整功能	1.2 具备图像窗宽窗位的调整功能	无偏离	/
1.3 具备拖动鼠标调节窗宽窗位功能	1.3 具备拖动鼠标调节窗宽窗位功能	无偏离	/
1.4 具备自定义预设图像窗宽窗位自功能	1.4 具备自定义预设图像窗宽窗位自功能	无偏离	/
1.5 具备长度测量、角度测量等多种图像测量方式	1.5 具备长度测量、角度测量等多种图像测量方式	无偏离	/
1.6 具备闭合曲线测量功能(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	1.6 具备闭合曲线测量功能(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	无偏离	/
1.7 具备自定义测量功能(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	1.7 具备自定义测量功能(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	无偏离	/
1.8 具备标签功能,可添加文本标签和箭头标签	1.8 具备标签功能,可添加文本标签和箭头标签	无偏离	/

1.9 具备按序自动滚动播放轴位图像,可调节播放速度: 0.5倍、1倍、1.25倍、1.5倍、2倍、3倍	1.9 具备按序自动滚动播放轴位图像,可调节播放速度: 0.5倍、1倍、1.25倍、1.5倍、2倍、3倍	无偏离	/
1.10具备图像放大镜功能	1.10具备图像放大镜功能	无偏离	/
1.11具备四角信息显示/隐藏功能	1.11具备四角信息显示/隐藏功能	无偏离	/
1.12具备四角信息自定义功能。可根据科室习惯对四角信息(如: 医院、检查时间、患者姓名、设备型号、当前缩放比、窗宽窗位、当前CT值等)进行自定义配置	1.12具备四角信息自定义功能。可根据科室习惯对四角信息(如: 医院、检查时间、患者姓名、设备型号、当前缩放比、窗宽窗位、当前CT值等)进行自定义配置	无偏离	/
1.13具备轴位图像反色显示功能	1.13具备轴位图像反色显示功能	无偏离	/
1.14具备恢复设置功能	1.14具备恢复设置功能	无偏离	/
2骨折分析辅助检出功能	2骨折分析辅助检出功能	无偏离	/
2.1 具备自动检出胸部骨骼可疑骨折病灶,并自动提示骨折位置信息(前/后,左/右位置)的功能	2.1 具备自动检出胸部骨骼可疑骨折病灶,并自动提示骨折位置信息(前/后,左/右位置)的功能	无偏离	/
2.2 具备在右侧导航栏显示病灶所在层面位置的功能	2.2 具备在右侧导航栏显示病灶所在层面位置的功能	无偏离	/
2.3 具备将所有检测出的可疑骨折病灶以列表形式展现,并自动提示骨折分类信息(肋骨骨折、锁骨骨折、肩胛骨骨折、椎骨骨折、胸骨骨折、其他骨折)的功能	2.3 具备将所有检测出的可疑骨折病灶以列表形式展现,并自动提示骨折分类信息(肋骨骨折、锁骨骨折、肩胛骨骨折、椎骨骨折、胸骨骨折、其他骨折)的功能	无偏离	/
2.4 支持自动提示骨折性质信息,包括至少7种类型: 新鲜骨折、陈旧性骨折、半陈旧性骨折、骨破坏、骨转移、术后、其他骨折	2.4 支持自动提示骨折性质信息,包括7种类型: 新鲜骨折、陈旧性骨折、半陈旧性骨折、骨破坏、骨转移、术后、其他骨折	无偏离	/
2.5 具备自动识别所有肋骨并将肋骨计数标记在DICOM每层图像上的功能	2.5 具备自动识别所有肋骨并将肋骨计数标记在DICOM每层图像上的功能	无偏离	/

2.6 具备肋骨病灶分析功能。检出肋骨骨折后，能自动识别骨折位于1到12根肋骨中的哪一根肋骨，并自动体现在结构化报告中	2.6 具备肋骨病灶分析功能。检出肋骨骨折后，能自动识别骨折位于1到12根肋骨中的哪一根肋骨，并自动体现在结构化报告中	无偏离	/
2.7 具备检出肋骨骨折后，自动在对应的每层DICOM影像上标注显示骨折区域的功能	2.7 具备检出肋骨骨折后，自动在对应的每层DICOM影像上标注显示骨折区域的功能	无偏离	/
2.8 具备在DICOM每层图像上自动识别胸椎，并自动计数的功能	2.8 具备在DICOM每层图像上自动识别胸椎，并自动计数的功能	无偏离	/
2.9 具备手动标记，新增可疑病灶且标记病灶可删除的功能	2.9 具备手动标记，新增可疑病灶且标记病灶可删除的功能	无偏离	/
2.10在框选区域新增病灶并自动在病灶列表新增病灶卡，及自动生成骨病灶相关参数。包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	2.10在框选区域新增病灶并自动在病灶列表新增病灶卡，及自动生成骨病灶相关参数。包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	无偏离	/
2.11在诊断报告栏自动生成新增病灶的描述信息。描述内容包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	2.11在诊断报告栏自动生成新增病灶的描述信息。描述内容包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	无偏离	/
2.12新增病灶信息可自动添加至图文报告。自动添加内容包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	2.12新增病灶信息可自动添加至图文报告。自动添加内容包括，所在层面、骨折性质、骨折部位、骨折类型等信息的功能	无偏离	/
2.13具备对病灶列表中的病灶按骨病灶类别（肋骨骨折、锁骨骨折、肩胛骨骨折、椎骨骨折、胸骨骨折、其他骨折）筛选的功能	2.13具备对病灶列表中的病灶按骨病灶类别（肋骨骨折、锁骨骨折、肩胛骨骨折、椎骨骨折、胸骨骨折、其他骨折）筛选的功能	无偏离	/
2.14具备对病灶列表中的病灶按骨病灶性质（新鲜骨折、陈旧性骨折、半陈旧性骨折、骨破坏、骨转移、术后、骨密度异常、其他骨折、未知）筛选的功能	2.14具备对病灶列表中的病灶按骨病灶性质（新鲜骨折、陈旧性骨折、半陈旧性骨折、骨破坏、骨转移、术后、骨密度异常、其他骨折、未知）筛选的功能	无偏离	/
2.15具备病灶排序功能。提供按病灶层面数和左右肋的病灶排序	2.15具备病灶排序功能。提供按病灶层面数和左右肋的病灶排序	无偏离	/

2.16自动生成指定病灶骨折轴位局部动态图	2.16自动生成指定病灶骨折轴位局部动态图	无偏离	/
2.17自动生成指定病灶骨折VMIP局部动态图	2.17自动生成指定病灶骨折VMIP局部动态图	无偏离	/
2.18每个病灶的轴位局部动态图和VMIP局部动态图都不少于12张	2.18每个病灶的轴位局部动态图和VMIP局部动态图都是12张	无偏离	/
3骨折分析结构化报告功能	3骨折分析结构化报告功能	无偏离	/
3.1 具备结构化报告一键复制功能	3.1 具备结构化报告一键复制功能	无偏离	/
3.2 具备诊断报告栏一键清空功能	3.2 具备诊断报告栏一键清空功能	无偏离	/
3.3 具备一键生成“图文报告”功能。并支持报告PACS推送功能，支持报告的保存、下载、推送、打印操作。	3.3 具备一键生成“图文报告”功能。并支持报告PACS推送功能，支持报告的保存、下载、推送、打印操作。	无偏离	/
3.4 图文报告图片支持在报告编辑页的替换，可替换为预设截图、手工截图及本地上传图片	3.4 图文报告图片支持在报告编辑页的替换，可替换为预设截图、手工截图及本地上传图片	无偏离	/
3.5 图文报告可以报告或dicom格式回传至PACS	3.5 图文报告可以报告或dicom格式回传至PACS	无偏离	/
4骨折分析胶片功能	4骨折分析胶片功能	无偏离	/
4.1 具备胶片预排版功能。可预设置符合习惯的胶片图像和排版布局	4.1 具备胶片预排版功能。可预设置符合习惯的胶片图像和排版布局	无偏离	/
4.2 具备快速选片功能。可按图像类型快速调整胶片图像	4.2 具备快速选片功能。可按图像类型快速调整胶片图像	无偏离	/
4.3 具备胶片布局快速调整功能。可根据需求快速调整指定胶片布局	4.3 具备胶片布局快速调整功能。可根据需求快速调整指定胶片布局	无偏离	/
4.4 具备新增或删除胶片功能	4.4 具备新增或删除胶片功能	无偏离	/
4.5 具备胶片图像调整功能。可对胶片图像进行缩放、移动、窗宽窗位调整、拖拽、删除、显示/隐藏基本信息等操作，且支持批量操作	4.5 具备胶片图像调整功能。可对胶片图像进行缩放、移动、窗宽窗位调整、拖拽、删除、显示/隐藏基本信息等操作，且支持批量操作	无偏离	/

4.6 具备将带有AI标记或手动标记的图像加入胶片	4.6 具备将带有AI标记或手动标记的图像加入胶片	无偏离	/
4.7 具备自定义截图功能,可截取轴位、冠状位、矢状位、MIP、MinIP、VR、拉直曲面重建、伸展曲面重建、两种曲面重建组合图等多种序列的任意层面、角度图像	4.7 具备自定义截图功能,可截取轴位、冠状位、矢状位、MIP、MinIP、VR、拉直曲面重建、伸展曲面重建、两种曲面重建组合图等多种序列的任意层面、角度图像	无偏离	/
4.8 具备自定义图库功能。图库中的图像可以加入胶片,图库中已加入胶片的图像会有提示标识	4.8 具备自定义图库功能。图库中的图像可以加入胶片,图库中已加入胶片的图像会有提示标识	无偏离	/
4.9 具备图像自动填充功能。自动填充胶片空白区域也可保留空白区域	4.9 具备图像自动填充功能。自动填充胶片空白区域也可保留空白区域	无偏离	/
4.10具备打印机设置功能。可设置打印尺寸、打印数量、打印模式、打印范围等	4.10具备打印机设置功能。可设置打印尺寸、打印数量、打印模式、打印范围等	无偏离	/
4.11具备胶片归档功能。支持将图文报告以DICOM或者图片两种方式推送至PACS	4.11具备胶片归档功能。支持将图文报告以DICOM或者图片两种方式推送至PACS	无偏离	/
5肋骨分析功能	5肋骨分析功能	无偏离	/
5.1 支持基于胸部CT图像的体渲染VR重建功能,且体渲染重建图像支持任意方位旋转	5.1 支持基于胸部CT图像的体渲染VR重建功能,且体渲染重建图像支持任意方位旋转	无偏离	/
5.2 支持胸部骨骼不同部位VR重建的单独显示:左侧肋骨、右侧肋骨、椎骨和其它骨的VR图像,且重建图像都支持任意角度旋转	5.2 支持胸部骨骼不同部位VR重建的单独显示:左侧肋骨、右侧肋骨、椎骨和其它骨的VR图像,且重建图像都支持任意角度旋转	无偏离	/
5.3 支持胸部骨骼不同部位VR重建的半透明显示:左侧肋骨、右侧肋骨、椎骨和其它骨的VR图像,且重建图像都支持任意角度旋转	5.3 支持胸部骨骼不同部位VR重建的半透明显示:左侧肋骨、右侧肋骨、椎骨和其它骨的VR图像,且重建图像都支持任意角度旋转	无偏离	/

5.4 具备在VR图像上显示肋骨计数的功能。鼠标移动到VR图像的肋骨上，自动显示该肋骨的计数号	5.4 具备在VR图像上显示肋骨计数的功能。鼠标移动到VR图像的肋骨上，自动显示该肋骨的计数号	无偏离	/
5.5 具备在VR图像上标记病灶位置的功能	5.5 具备在VR图像上标记病灶位置的功能	无偏离	/
5.6 具备肋骨自动CPR重建功能，并提供拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展曲面重建（Stretched CPR）两种	5.6 具备肋骨自动CPR重建功能，并提供拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展曲面重建（Stretched CPR）两种	无偏离	/
5.6.1支持单根肋骨伸展曲面重建（Stretched CPR），图像具备360° 旋转功能	5.6.1支持单根肋骨伸展曲面重建（Stretched CPR），图像具备360° 旋转功能	无偏离	/
5.6.2支持肋骨拉直曲面重建（Straightened CPR），图像具备自动360° 旋转功能	5.6.2支持肋骨拉直曲面重建（Straightened CPR），图像具备自动360° 旋转功能	无偏离	/
5.6.3支持肋骨去肉和带肉两种方式重建肋骨拉直曲面重建（Straightened CPR）	5.6.3支持肋骨去肉和带肉两种方式重建肋骨拉直曲面重建（Straightened CPR）	无偏离	/
5.7 支持单根、单侧、全部肋骨的拉直曲面重建（Straightened CPR）图像展示	5.7 支持单根、单侧、全部肋骨的拉直曲面重建（Straightened CPR）图像展示	无偏离	/
5.8 支持轴位图像、VR、拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展类曲面重建（Stretched CPR）在同一页面联动展示	5.8 支持轴位图像、VR、拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展类曲面重建（Stretched CPR）在同一页面联动展示	无偏离	/
5.9 支持肋骨骨折病灶在VR、拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展类曲面重建（Stretched CPR）标记显示	5.9 支持肋骨骨折病灶在VR、拉直曲面重建（Straightened CPR）和伸展类曲面重建（Stretched CPR）标记显示	无偏离	/
六、头颈CTA智能辅助分析软件：	六、头颈CTA智能辅助分析软件：	无偏离	/
1头颈CTA数据管理及配置功能	1头颈CTA数据管理及配置功能	无偏离	/
1.1 支持对图像重建类型（血管VR、血管带骨VR）进行配置	1.1 支持对图像重建类型（血管VR、血管带骨VR）进行配置	无偏离	/
1.2 支持对CPR旋转角度、Lumen旋转角度、探针间隔进行配置	1.2 支持对CPR旋转角度、Lumen旋转角度、探针间隔进行配置	无偏离	/

1.3 支持对ECA（颈外动脉）是否预测进行配置	1.3 支持对ECA（颈外动脉）是否预测进行配置	无偏离	/
1.4 支持对MPR层厚与层间距比例进行配置	1.4 支持对MPR层厚与层间距比例进行配置	无偏离	/
1.5 支持对血管中线的起点和终点进行配置	1.5 支持对血管中线的起点和终点进行配置	无偏离	/
1.6 支持对颅内VR图像重建前循环起点（ICA-C1到C7）进行配置	1.6 支持对颅内VR图像重建前循环起点（ICA-C1到C7）进行配置	无偏离	/
1.7 支持对颅内VR图像重建后循环起点（VA-V1到V4、MA）进行配置	1.7 支持对颅内VR图像重建后循环起点（VA-V1到V4、MA）进行配置	无偏离	/
1.8 支持对VR渲染参数进行配置	1.8 支持对VR渲染参数进行配置	无偏离	/
1.9 支持对推送图像类型、角度和排序进行配置	1.9 支持对推送图像类型、角度和排序进行配置	无偏离	/
1.10 支持分别输入颅内VR/VMIP、颅内血管VR/VMIP、Willis环VR/VMIP图像水平及垂直方向旋转角度值用于推送和打印	1.10 支持分别输入颅内VR/VMIP、颅内血管VR/VMIP、Willis环VR/VMIP图像水平及垂直方向旋转角度值用于推送和打印	无偏离	/
1.11支持对胶片表头进行配置，可同时提供至少四种默认配置方案选择并具备任意添加多种方案	1.11支持对胶片表头进行配置，可同时提供四种默认配置方案选择并具备任意添加多种方案	无偏离	/
1.12支持对打印图像类型、角度和排序进行配置	1.12支持对打印图像类型、角度和排序进行配置	无偏离	/
1.13支持对胶片布局、大小进行配置	1.13支持对胶片布局、大小进行配置	无偏离	/
1.14支持对打印图像排序进行配置	1.14支持对打印图像排序进行配置	无偏离	/
2头颈CTA后处理功能	2头颈CTA后处理功能	无偏离	/
2.1 支持头颈血管VR、VMIP及1°-360°任意角度图像展示	2.1 支持头颈血管VR、VMIP及1°-360°任意角度图像展示	无偏离	/
2.2 支持头颈VR、VMIP及1°-360°任意角度图像展示	2.2 支持头颈VR、VMIP及1°-360°任意角度图像展示	无偏离	/

2.3 支持前循环、后循环、Willis 环的 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.3 支持前循环、后循环、Willis 环的 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.4 支持头颈血管 Inverse VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.4 支持头颈血管 Inverse VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.5 支持头颈血管 SR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.5 支持头颈血管 SR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.6 支持头颈带骨 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.6 支持头颈带骨 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.7 支持头颈骨左、右矢状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.7 支持头颈骨左、右矢状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.8 支持头颈骨半透明 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.8 支持头颈骨半透明 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.9 支持颅内轴位 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.9 支持颅内轴位 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.10 支持下颅内轴位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.10 支持下颅内轴位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.11 支持左、右颅内矢状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.11 支持左、右颅内矢状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.12 支持前、后颅内冠状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.12 支持前、后颅内冠状位 VR 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.13 支持颅内血管 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.13 支持颅内血管 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.14 支持颅内 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.14 支持颅内 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.15 支持颅内血管 Inverse VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.15 支持颅内血管 Inverse VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.16 支持颅内前、后循环 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	2.16 支持颅内前、后循环 VR、VMIP 及 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.17 支持曲面重建 (CPR)、拉直图、多平面重建 (MPR) 的 1° -360° 任意角度图像展示	2.17 支持曲面重建 (CPR)、拉直图、多平面重建 (MPR) 的 1° -360° 任意角度图像展示	无偏离	/
2.18 支持对 MPR 图像进行正交旋转和自由旋转	2.18 支持对 MPR 图像进行正交旋转和自由旋转	无偏离	/
2.19 支持在原始图像上任意感兴趣区域 (ROI) 进行重建, 并支持对 ROI 的任意调整	2.19 支持在原始图像上任意感兴趣区域 (ROI) 进行重建, 并支持对 ROI 的任意调整	无偏离	/

2.20支持在原始图像上任意感兴趣区域(ROI)的调整进行VMIP渲染,自动去骨	2.20支持在原始图像上任意感兴趣区域(ROI)的调整进行VMIP渲染,自动去骨	无偏离	/
2.21支持在原始图像上任意感兴趣区域(ROI)的调整进行VR渲染,支持去骨和带骨	2.21支持在原始图像上任意感兴趣区域(ROI)的调整进行VR渲染,支持去骨和带骨	无偏离	/
2.22支持MPR和VR同屏显示,并在VR图像中显示探针截面联动图	2.22支持MPR和VR同屏显示,并在VR图像中显示探针截面联动图	无偏离	/
2.23支持血管探针图像与VR图像融合展示,实现探针图像点与血管VR图像对应点重合,在VR上实时显示探针图像	2.23支持血管探针图像与VR图像融合展示,实现探针图像点与血管VR图像对应点重合,在VR上实时显示探针图像	无偏离	/
★2.24支持探针图像自动播放功能,实现探针图像在血管VR图像上延血管实时变化,速度可调	★2.24支持探针图像自动播放功能,实现探针图像在血管VR图像上延血管实时变化,速度可调	无偏离	证明材料见本表附件
3头颈CTA阅片功能	3头颈CTA阅片功能	无偏离	/
3.1 支持自动识别最优序列,在阅片界面优先显示	3.1 支持自动识别最优序列,在阅片界面优先显示	无偏离	/
3.2 支持鼠标拖动实现图像滚动、移动、缩放、局部放大、调节窗宽窗位等操作	3.2 支持鼠标拖动实现图像滚动、移动、缩放、局部放大、调节窗宽窗位等操作	无偏离	/
3.3 支持预设默认窗、血管窗、ISR窗	3.3 支持预设默认窗、血管窗、ISR窗	无偏离	/
3.4 支持长度测量、角度测量等多种图像测量方式	3.4 支持长度测量、角度测量等多种图像测量方式	无偏离	/
3.5 支持在VR图像上直接测量空间长度	3.5 支持在VR图像上直接测量空间长度	无偏离	/
3.6 支持多边形测量(选择几个点,自动用直线拟合一个闭合图形)	3.6 支持多边形测量(选择几个点,自动用直线拟合一个闭合图形)	无偏离	/
3.7 支持闭合曲线测量(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	3.7 支持闭合曲线测量(选择几个点,自动用曲线拟合一个闭合图形)	无偏离	/
3.8 支持自定义测量(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	3.8 支持自定义测量(用鼠标轨迹勾画一个闭合图形)	无偏离	/

3.9 支持添加标签、标记等，并支持带标签、标记图像截图用于后续推送打印	3.9 支持添加标签、标记等，并支持带标签、标记图像截图用于后续推送打印	无偏离	/
3.10 支持同一血管分段上可标记多个相同类型的病灶	3.10 支持同一血管分段上可标记多个相同类型的病灶	无偏离	/
3.11 支持按序自动滚动播放轴位图像，可调节播放速度：0.5倍、1倍	3.11 支持按序自动滚动播放轴位图像，可调节播放速度：0.5倍、1倍	无偏离	/
3.12 支持在VR图像上使用套索任意裁剪，支持套索删除和套索保留两种模式	3.12 支持在VR图像上使用套索任意裁剪，支持套索删除和套索保留两种模式	无偏离	/
3.13 支持在MIP图像上调节层数	3.13 支持在MIP图像上调节层数	无偏离	/
4头颈CTA编辑功能	4头颈CTA编辑功能	无偏离	/
4.1 支持通过在编辑界面移动CPR图像中心线上的点实现调整AI后处理结果	4.1 支持通过在编辑界面移动CPR图像中心线上的点实现调整AI后处理结果	无偏离	/
4.2 支持对血管命名进行编辑并在重建图像上更新显示，名称支持自由输入	4.2 支持对血管命名进行编辑并在重建图像上更新显示，名称支持自由输入	无偏离	/
4.3 支持对血管进行延长、裁剪等操作并在重建图像更新显示	4.3 支持对血管进行延长、裁剪等操作并在重建图像更新显示	无偏离	/
5头颈CTA辅助诊断功能	5头颈CTA辅助诊断功能	无偏离	/
5.1 支持自动识别图像质量并给出评级：优、良、中、差	5.1 支持自动识别图像质量并给出评级：优、良、中、差	无偏离	/
5.2 支持自动给出头颈部主要血管的命名，并生成血管列表，包括：颈总动脉、颈内动脉、椎动脉、基底动脉、大脑前动脉、大脑中动脉、大脑后动脉、前交通动脉、后交通动脉、锁骨下动脉、头臂干、主动脉弓	5.2 支持自动给出头颈部主要血管的命名，并生成血管列表，包括：颈总动脉、颈内动脉、椎动脉、基底动脉、大脑前动脉、大脑中动脉、大脑后动脉、前交通动脉、后交通动脉、锁骨下动脉、头臂干、主动脉弓	无偏离	/
5.3 支持起源异常分析，包括左/右侧椎动脉起源于主动脉弓/头臂干/颈总动脉、左/右侧椎动脉开窗/发育不良、基底动脉开窗、左/右侧椎动脉发育纤细、左/右侧椎动脉走行迂曲、头臂	5.3 支持起源异常分析，包括左/右侧椎动脉起源于主动脉弓/头臂干/颈总动脉、左/右侧椎动脉开窗/发育不良、基底动脉开窗、左/右侧椎动脉发育纤细、左/右侧椎动脉走行迂曲、头臂	无偏离	/

干与左颈总干、左/右侧锁骨下动脉迷走等18种异常检测	干与左颈总干、左/右侧锁骨下动脉迷走等18种异常检测		
5.4 支持Willis环评估, 包括双前交通动脉、前交通动脉缺失、左侧A1段发育不良、左侧A1段缺如、右侧后交通段发育不良、右侧后交通缺如、双侧后交通段发育不良、左侧胚胎型大脑后动脉、右侧胚胎型大脑后动脉、左侧后交通动脉起源处漏斗状扩张、后侧后交通动脉起源处漏斗状扩张、双侧交通动脉起源处漏斗状扩张等18种异常检测	5.4 支持Willis环评估, 包括双前交通动脉、前交通动脉缺失、左侧A1段发育不良、左侧A1段缺如、右侧后交通段发育不良、右侧后交通缺如、双侧后交通段发育不良、左侧胚胎型大脑后动脉、右侧胚胎型大脑后动脉、左侧后交通动脉起源处漏斗状扩张、后侧后交通动脉起源处漏斗状扩张、双侧交通动脉起源处漏斗状扩张等18种异常检测	无偏离	/
5.5 支持对每根血管狭窄情况自动进行狭窄程度分级(分为未见狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞)	5.5 支持对每根血管狭窄情况自动进行狭窄程度分级(分为未见狭窄、轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、完全闭塞)	无偏离	/
5.6 支持一个分段血管上的多个狭窄可分别生成病灶卡, 各自独立显示各狭窄分级	5.6 支持一个分段血管上的多个狭窄可分别生成病灶卡, 各自独立显示各狭窄分级	无偏离	/
5.7 支持自动分析血管狭窄的具体数值, 并以百分比为单位显示	5.7 支持自动分析血管狭窄的具体数值, 并以百分比为单位显示	无偏离	/
5.8 支持对狭窄数值进行修改, 修改结果自动同步狭窄分级	5.8 支持对狭窄数值进行修改, 修改结果自动同步狭窄分级	无偏离	/
5.9 支持自动检出斑块, 对斑块进行分类, 并在冠脉分段列表中显示	5.9 支持自动检出斑块, 对斑块进行分类, 并在冠脉分段列表中显示	无偏离	/
5.10 支持一个分段血管上的多个斑块可分别生成病灶卡, 各自独立显示各斑块分类	5.10 支持一个分段血管上的多个斑块可分别生成病灶卡, 各自独立显示各斑块分类	无偏离	/
5.11 支持自动识别支架并在在血管分段列表中提示	5.11 支持自动识别支架并在在血管分段列表中提示	无偏离	/
5.12 支持自动识别支架状态(通畅、狭窄)	5.12 支持自动识别支架状态(通畅、狭窄)	无偏离	/
5.13 支持自动检出动脉瘤并在血管分段列表中提示	5.13 支持自动检出动脉瘤并在血管分段列表中提示	无偏离	/

5.14 支持自动计算动脉瘤形态学参数。包括：长度、宽度、高度、瘤颈宽度、最长直径、体积	5.14 支持自动计算动脉瘤形态学参数。包括：长度、宽度、高度、瘤颈宽度、最长直径、体积	无偏离	/
5.15 支持自动计算动脉瘤衍生参数。包括：长宽比、尺寸比、纵横比	5.15 支持自动计算动脉瘤衍生参数。包括：长宽比、尺寸比、纵横比	无偏离	/
6头颈CTA胶片功能	6头颈CTA胶片功能	无偏离	/
6.1 支持对胶片图像进行移动、缩放、窗宽窗位调节等操作，支持批量操作	6.1 支持对胶片图像进行移动、缩放、窗宽窗位调节等操作，支持批量操作	无偏离	/
6.2 支持可视化胶片图库管理，选中图库中的图，可联动查看胶片中对应图像的位置	6.2 支持可视化胶片图库管理，选中图库中的图，可联动查看胶片中对应图像的位置	无偏离	/
6.3 支持在图库中直接显示已加入胶片的图像	6.3 支持在图库中直接显示已加入胶片的图像	无偏离	/
6.4 支持在图库中快速删除胶片影像	6.4 支持在图库中快速删除胶片影像	无偏离	/
6.5 支持通过切换序列项显示同检查下不同序列图像	6.5 支持通过切换序列项显示同检查下不同序列图像	无偏离	/
6.6 支持跨序列（期相）选图，不同序列的图像在胶片中一并展示	6.6 支持跨序列（期相）选图，不同序列的图像在胶片中一并展示	无偏离	/
6.7 支持不同序列的图像加入胶片后，合并为一个序列用于推送/打印	6.7 支持不同序列的图像加入胶片后，合并为一个序列用于推送/打印	无偏离	/
6.8 支持自动/手动方式生成组合图并加入推送/打印图像，组合图支持CPR&探针&拉直，CPR&探针，拉直&探针等	6.8 支持自动/手动方式生成组合图并加入推送/打印图像，组合图支持CPR&探针&拉直，CPR&探针，拉直&探针等	无偏离	/
6.9 支持将带有AI注释结果或手动标记的图像加入推送/打印图像	6.9 支持将带有AI注释结果或手动标记的图像加入推送/打印图像	无偏离	/
6.10 支持以图片和胶片两种方式推送至 PACS	6.10 支持以图片和胶片两种方式推送至 PACS	无偏离	/
7头颈CTA图文报告功能	7头颈CTA图文报告功能	无偏离	/
7.1 支持一键生成图文一体化结构报告	7.1 支持一键生成图文一体化结构报告	无偏离	/

	7.2 支持在结构化报告中自动以表格形式生成各血管检出情况	7.2 支持在结构化报告中自动以表格形式生成各血管检出情况	无偏离	/
	7.3 支持在结构化报告中自动生成头颈和颅内VR重建图像	7.3 支持在结构化报告中自动生成头颈和颅内VR重建图像	无偏离	/
	7.4 支持在结构化报告中自动生成病灶区域图像和量化参数	7.4 支持在结构化报告中自动生成病灶区域图像和量化参数	无偏离	/
	★7.5支持通过自定义截图或者通过本地上传的方式替换结构化报告中的图像	★7.5支持通过自定义截图或者通过本地上传的方式替换结构化报告中的图像	无偏离	证明材料见本表附件
	7.6 支持将图文报告以报告或者图片两种方式推送至PACS	7.6 支持将图文报告以报告或者图片两种方式推送至PACS	无偏离	/
2	全自动组织脱水机 1台	全自动组织脱水机 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、单缸处理量≥330个有序排列标准包埋盒。	★1、单缸处理量330个有序排列标准包埋盒。	无偏离	/
	★2、组织脱水缸和标本篮筐材质要求为不锈钢;组织脱水缸盖主开关要求为机械手柄,需有未锁紧报警装置;	★2、组织脱水缸和标本篮筐材质为不锈钢;组织脱水缸盖主开关为机械手柄,有未锁紧报警装置;	无偏离	/
	★3、采用≥15寸彩色液晶触摸屏作为用户界面,360度旋转无死角。	★3、采用15寸彩色液晶触摸屏作为用户界面,360度旋转无死角。	无偏离	/
	4、互相独立的液体和气体通路,并可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶,无污染气体外泄。	4、互相独立的液体和气体通路,并可通过独特设计的冷凝管将气道中的气体液化并排入废液瓶,无污染气体外泄。	无偏离	/
	★5、脱水缸盖带透明玻璃视窗,便于观察脱水缸内状况。	★5、脱水缸盖带透明玻璃视窗,便于观察脱水缸内状况。	无偏离	/
	6、定时功能:可按星期设定任意一天组织脱水完成时间。	6、定时功能:可按星期设定任意一天组织脱水完成时间。	无偏离	/
	7、具有断电保护功能,停电后重新来电,仪器能自动从断点按序工作。	7、具有断电保护功能,停电后重新来电,仪器能自动从断点按序工作。	无偏离	/
	8、备有≥10套组织处理程序,供用户设置和选择使用。	8、备有10套组织处理程序,供用户设置和选择使用。	无偏离	/
	9、试剂管理系统:根据处理的	9、试剂管理系统:根据处理的	无偏离	/

包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用周期。系统自动计数，到达阈值后提示更换试剂和石蜡。酒精和石蜡自动梯度更换。	包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的使用周期。系统自动计数，到达阈值后提示更换试剂和石蜡。酒精和石蜡自动梯度更换。		
★10、一键式自由切换常规脱水和快速脱水。白天启动快速脱水程序，对小标本进行快速脱水，≤3小时完成脱水。晚上启动常规脱水程序。	★10、一键式自由切换常规脱水和快速脱水。白天启动快速脱水程序，对小标本进行快速脱水，3小时内完成脱水。晚上启动常规脱水程序。	无偏离	/
11、气体压力转换装置：由一个机械结构装置完成气体压力转换，避免了电磁阀引起的高故障率。	11、气体压力转换装置：由一个机械结构装置完成气体压力转换，避免了电磁阀引起的高故障率。	无偏离	/
12、自动换蜡功能：第一缸石蜡排到废蜡缸后，由原来的第二缸石蜡进入第一缸，再由原来的第三缸石蜡进入第二缸，第三缸加入新蜡即可。	12、自动换蜡功能：第一缸石蜡排到废蜡缸后，由原来的第二缸石蜡进入第一缸，再由原来的第三缸石蜡进入第二缸，第三缸加入新蜡即可。	无偏离	/
13、试剂自动轮换功能：同一种试剂的第一缸试剂排入废液缸后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂并在使用完成后排入前一个试剂缸，无需手动轮换试剂瓶位置。	13、试剂自动轮换功能：同一种试剂的第一缸试剂排入废液缸后，系统将以正确的顺序（根据清洁度由低至高排列）自动使用试剂并在使用完成后排入前一个试剂缸，无需手动轮换试剂瓶位置。	无偏离	/
14、多重安全保护功能：2个液位传感器感知最低和最高液平面，提示和停止运行保护功能；工作室超温检测和断电保护功能；	14、多重安全保护功能：2个液位传感器感知最低和最高液平面，提示和停止运行保护功能；工作室超温检测和断电保护功能；	无偏离	/
★15、磁力搅拌功能，缩短了标本脱水时间，脱水效果更好。	★15、磁力搅拌功能，缩短了标本脱水时间，脱水效果更好。	无偏离	/
★16、试剂瓶检测：具有位置探测和蓝光照射功能，可实时检测试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；试剂瓶未插入到位有黄光闪烁并声音报警；试	★16、试剂瓶检测：具有位置探测和蓝光照射功能，可实时检测试剂瓶是否插入到位，保证脱水程序能正常运行；试剂瓶未插入到位有黄光闪烁并声音报警；试	无偏离	/

剂瓶身具有容量刻度标识,在背景蓝光透射下,方便液位观察。	剂瓶身具有容量刻度标识,在背景蓝光透射下,方便液位观察。		
17、具有故障电话报警功能。	17、具有故障电话报警功能。	无偏离	/
18、工作结束有声音和屏幕提示。	18、工作结束有声音和屏幕提示。	无偏离	/
19、试剂瓶数量: ≥12个	19、试剂瓶数量: 13个	正偏离	试剂瓶数量更多
20、蜡缸数量: ≥3个	20、蜡缸数量: 3个	无偏离	/
★21、脱水缸容积: ≥6L, 试剂瓶容积: ≥6L	★21、脱水缸容积: 9L, 试剂瓶容积: 6L	正偏离	脱水缸容积更大, 能做标本的量更多, 可提高工作效率
22、工作室加热温度: 介质为溶剂时温度为0℃~45℃, 介质为石蜡时温度为55℃~70℃, 可调。	22、工作室加热温度: 介质为溶剂时温度为0℃~45℃, 介质为石蜡时温度为55℃~70℃, 可调。	无偏离	/
23、工作压力: 正压≤30Kpa 负压0~70Kpa, 可调。	23、工作压力: 正压30Kpa 负压0~70Kpa, 可调。	无偏离	/
24、蜡缸温度: 58℃~70℃, 可调	24、蜡缸温度: 58℃~70℃, 可调	无偏离	/
25、石蜡融化时间<3小时	25、石蜡融化时间3小时	无偏离	/
26、浸浴设定时间: 0~280分钟, 可设	26、浸浴设定时间: 0~300分钟, 可设	正偏离	时间可设定范围更广
27、进液时间: 0~4min; 排液时间0~4min可设。	27、进液时间: 0~5min任意设定; 排液时间0~5min任意设定。	正偏离	时间可设定范围更广
28、搅拌时间: 任意设定, 搅拌间隔时间: 任意设定	28、搅拌时间: 任意设定, 搅拌间隔时间: 任意设定	无偏离	/
标准配置清单: 1、主机 1台 2、试剂桶 13个 3、废蜡盒 1个 4、脱水篮筐 1套 5、搅拌棒 2个 6、铲子 1把 7、不锈钢盘 1个	标准配置清单: 1、主机 1台 2、试剂桶 13个 3、废蜡盒 1个 4、脱水篮筐 1套 5、搅拌棒 2个 6、铲子 1把 7、不锈钢盘 1个	无偏离	/

3	生物显微镜 2台	生物显微镜 2台	无偏离	/
	第一台主要规格、技术参数及要求:	第一台主要规格、技术参数及要求:	无偏离	/
	用途: 可作切片的明场 (BF), 用于临床及科研研究工作。	用途: 可作切片的明场 (BF), 用于临床及科研研究工作。	无偏离	/
	1、工作条件	1、工作条件	无偏离	/
	1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存, 在电源220V (±10%) /50Hz、气温摄氏5℃~40℃和相对湿度80%的环境条件下运行。	1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存, 在电源220V (±10%) /50Hz、气温摄氏5℃~40℃和相对湿度80%的环境条件下运行。	无偏离	/
	1.2 配置符合中国有关标准要求的插头, 或提供适当的转换插座。	1.2 配置符合中国有关标准要求的插头, 或提供适当的转换插座。	无偏离	/
	2、主要技术指标	2、主要技术指标	无偏离	/
	2.1 生物显微镜	2.1 生物显微镜	无偏离	/
	★2.1.1 光学系统: 无限远光学矫正系统, 齐焦距离必须为国际标准45mm。	★2.1.1 光学系统: 无限远光学矫正系统, 齐焦距离必须为国际标准45mm。	无偏离	/
	2.1.2 放大倍率: 40-1000倍	2.1.2 放大倍率: 40-1000倍	无偏离	/
	2.1.3 载物台: 钢丝传动, 无齿条结构, 尺寸为211mm × 154mm, 活动范围为X轴向76mm × Y轴向52mm, 双片标本夹	2.1.3 载物台: 钢丝传动, 无齿条结构, 尺寸为211mm × 154mm, 活动范围为X轴向76mm × Y轴向52mm, 双片标本夹	无偏离	/
	2.1.4 调焦机构: 载物台垂直运动由滚柱 (齿条一小齿轮) 机构导向, 采用粗微同轴旋钮, 粗调行程每一圈为36.8mm, 总行程量为15mm, 微调行程为每圈0.25mm, 具备粗调限位挡块和张力调整环	2.1.4 调焦机构: 载物台垂直运动由滚柱 (齿条一小齿轮) 机构导向, 采用粗微同轴旋钮, 粗调行程每一圈为36.8mm, 总行程量为15mm, 微调行程为每圈0.25mm, 具备粗调限位挡块和张力调整环	无偏离	/
	2.1.5 聚光镜: 带有孔径光阑的阿贝聚光镜, N.A. 1.25, 带有蓝色滤色片	2.1.5 聚光镜: 带有孔径光阑的阿贝聚光镜, N.A. 1.25, 带有蓝色滤色片	无偏离	/

2.1.6 照明系统：内置长寿命LED光源，内置透射光柯勒照明	2.1.6 照明系统：内置长寿命LED光源，内置透射光柯勒照明	无偏离	/
★2.1.7 三目观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围为48-75mm，铰链式	★2.1.7 三目观察筒：视场数20，瞳距调节范围为48-75mm，铰链式	无偏离	/
2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20	2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数20	无偏离	/
★2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的5孔物镜转盘	★2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的5孔物镜转盘	无偏离	/
★2.1.10 物镜：平场消色差物镜4X (N.A. ≥0.1)、10X (N.A. ≥0.25)、40X (N.A. ≥0.65)、100X (N.A. ≥1.25)	★2.1.10 物镜：平场消色差物镜4X (N.A. =0.1)、10X (N.A. =0.25)、40X (N.A. =0.65)、100X (N.A. =1.25)	无偏离	/
2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	无偏离	/
★二、2000万专业成像系统：	★二、2000万专业成像系统：	无偏离	/
1、1英寸彩色SONY CMOS IMX183芯片，最高分辨率为2000万像素（5440x3648）	1、1英寸彩色SONY CMOS IMX183芯片，最高分辨率为2000万像素（5440x3648）	无偏离	/
2、曝光时间：0.1ms~15s	2、曝光时间：0.1ms~15s	无偏离	/
3、G光灵敏度：462mv with 1/30s	3、G光灵敏度：462mv with 1/30s	无偏离	/
4、实时帧速：15@5440x3648；50@2736x1824；60@1824x1216	4、实时帧速：15@5440x3648；50@2736x1824；60@1824x1216	无偏离	/
5、数据接口类型：USB3.0	5、数据接口类型：USB3.0	无偏离	/
6、色彩空间：RGB	6、色彩空间：RGB	无偏离	/
三、成像软件	三、成像软件	无偏离	/
1、采集图像：支持TWAIN和DSHOW接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；	1、采集图像：支持TWAIN和DSHOW接口，界面直观，操作容易，使用户更加容易的集中精力关注生物试验过程；	无偏离	/
2、曝光控制：自动和手动；	2、曝光控制：自动和手动；	无偏离	/
3、在图像上添加注释等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；	3、在图像上添加注释等功能，可以方便的表示图像中的重点关注部位；	无偏离	/

4、强大的图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转，翻转等处理功能；方便地对图像添加伪彩色等功能；	4、强大的图像编辑功能，可以调节亮度、对比度，还具有图像复制、剪切、旋转，翻转等处理功能；方便地对图像添加伪彩色等功能；	无偏离	/
5、可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择；可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，便于后期分析处理	5、可实现添加标尺功能，从而显示图像的放大比例关系，标尺位置、粗细、字体大小、字型、颜色等任意选择；可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到EXCEL，便于后期分析处理	无偏离	/
6、自动拼图和景深扩展(EFI)处理，可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；	6、自动拼图和景深扩展(EFI)处理，可以对多幅视野相邻的图像做大图拼接，轻松获取高分辨率大视野图像；	无偏离	/
7、实时拼接功能允许在视频模式下进行实时拼接，用户可以获得拼接区域的全景，并且当视频模式中的图像正在更新时，拼接结果可以立即更新；实时EDF景深扩展，将不同焦平面的实时图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张实时大景深的清晰图片；	7、实时拼接功能允许在视频模式下进行实时拼接，用户可以获得拼接区域的全景，并且当视频模式中的图像正在更新时，拼接结果可以立即更新；实时EDF景深扩展，将不同焦平面的实时图像较清晰部分替代不清晰的部分，从而得到一张实时大景深的清晰图片；	无偏离	/
8、分割和计数功能，数据可输出到Excel；	8、分割和计数功能，数据可输出到Excel；	无偏离	/
9、可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像，支持延时拍照。支持BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF等各种图像格式。	9、可进行单帧图像、序列图像采集，动态图像录像，支持延时拍照。支持BMP、JPG、ICO、PNG、TIF、GIF等各种图像格式。	无偏离	/
10、彩色荧光合成功能：将多个荧光单色图像合成为一幅复合彩色图像；允许对各通道图像的像素位置进行微量调整。	10、彩色荧光合成功能：将多个荧光单色图像合成为一幅复合彩色图像；允许对各通道图像的像素位置进行微量调整。	无偏离	/

11、快捷的实验报告：一键实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制	11、快捷的实验报告：一键实验报告制作，可以从相机、图像文件直接生成实验报告，实验报告模板可根据用户要求进行编辑定制	无偏离	/
四、电脑：I5CPU内存4GB，硬盘1TB，16X DVD-R，液晶显示屏21.5寸，操作系统Win 10 操作系统	四、电脑：I5CPU内存4GB，硬盘1TB，16X DVD-R，液晶显示屏21.5寸，操作系统Win 10 操作系统	无偏离	/
第二台（不带摄像功能）主要规格、技术参数及要求：	第二台（不带摄像功能）主要规格、技术参数及要求：	无偏离	/
用途：可作切片的明场（BF），用于临床及科研工作。	用途：可作切片的明场（BF），用于临床及科研工作。	无偏离	/
1、工作条件	1、工作条件	无偏离	/
1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏5℃~40℃和相对湿度80%的环境条件下运行。	1.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃的环境条件下运输和贮存，在电源220V（±10%）/50Hz、气温摄氏5℃~40℃和相对湿度80%的环境条件下运行。	无偏离	/
1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。	1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。	无偏离	/
2、主要技术指标	2、主要技术指标	无偏离	/
2.1 生物显微镜	2.1 生物显微镜	无偏离	/
★2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离必须为国际标准45mm。	★2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准45mm。	无偏离	/
2.1.2 放大倍率：40-1000倍	2.1.2 放大倍率：40-1000倍	无偏离	/
2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为211mm × 154mm，活动范围为X轴向76mm × Y轴向52mm，双片标本夹	2.1.3 载物台：钢丝传动，无齿条结构，尺寸为211mm × 154mm，活动范围为X轴向76mm × Y轴向52mm，双片标本夹	无偏离	/

	2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为36.8mm，总行程量为15mm，微调行程为每圈0.25mm，具备粗调限位挡块和张力调整环	2.1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为36.8mm，总行程量为15mm，微调行程为每圈0.25mm，具备粗调限位挡块和张	无偏离	/
	2.1.5 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片	2.1.5 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25，带有蓝色滤色片	无偏离	/
	2.1.6 照明系统：内置长寿命LED光源，内置透射光柯勒照明	2.1.6 照明系统：内置长寿命LED光源，内置透射光柯勒照明	无偏离	/
	★2.1.7 三目观察筒：视场数≥20，瞳距调节范围为48-75mm，铰链式	★2.1.7 三目观察筒：视场数20，瞳距调节范围为48-75mm，铰链式	无偏离	/
	2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20??	2.1.8 目镜：10X，带眼罩，视场数 20	无偏离	/
	★2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的5孔物镜转盘	★2.1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的5孔物镜转盘	无偏离	/
	★2.1.10 物镜：平场消色差物镜4X (N.A. ≥0.1)、10X (N.A. ≥0.25)、40X (N.A. ≥0.65)、100X (N.A. ≥1.25)	★2.1.10 物镜：平场消色差物镜4X (N.A. =0.1)、10X (N.A. =0.25)、40X (N.A. =0.65)、100X (N.A. =1.25)	无偏离	/
	2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	2.1.11 防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理	无偏离	/
	听力计 1台	听力计 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	/
	性能要求：	性能要求：	无偏离	/
4	可用于门诊及外出听力学诊断，彩屏显示，便携式设计，重量小于1.4kg，标配原装便携包，多种供电方式，方便外出就诊检查。	可用于门诊及外出听力学诊断，彩屏显示，便携式设计，重量1.4kg，标配原装便携包，多种供电方式，方便外出就诊检查。	无偏离	/
	技术参数：	技术参数：	无偏离	/
	纯音、啞音、脉冲音测试	纯音、啞音、脉冲音测试	无偏离	/
	掩蔽：白噪音和窄带掩蔽噪声	掩蔽：白噪音和窄带掩蔽噪声	无偏离	/

输出：气导、骨导	输出：气导、骨导	无偏离	/
★频率和强度范围： 10~120dBHL, 125~8000Hz	★频率和强度范围： 10~120dBHL, 125~8000Hz	无偏离	提供彩页及 厂家总代盖 章参数
步进：5dB、1dB步进	步进：5dB、1dB步进	无偏离	/
给声刺激：手动或反转给声，单 脉冲或多脉冲；可选择默认测试 频率提高工作效率	给声刺激：手动或反转给声，单 脉冲或多脉冲；可选择默认测试 频率提高工作效率	无偏离	/
★显示：大于4寸TFT彩色显示 屏；显示界面为中文界面；分辨 率：480×272像素；	★显示：4寸TFT彩色显示屏；显 示界面为中文界面；分辨率：480 ×272像素；	无偏离	提供彩页及 厂家总代盖 章参数
★主机屏幕可显示左、右耳听力 图，及所有频率掩蔽信息；	★主机屏幕可显示左、右耳听力 图，及所有频率掩蔽信息；	无偏离	提供彩页及 厂家总代盖 章参数
★轻触式触摸静音给声；	★轻触式触摸静音给声；	无偏离	提供彩页及 厂家总代盖 章参数
噪音：5Hz 正弦波，±5%调制	噪音：5Hz 正弦波，±5%调制	无偏离	/
接口：数据传输：>2个USB电脑 接口，数据可上传下载	接口：数据传输：2个USB电脑接 口，数据可上传下载	无偏离	/
存储：>500个患者信息及数据， 并可通过USB数据接口上传下 载；可在设备上随时查看历史测 试结果。	存储：500个患者信息及数据， 并可通过USB数据接口上传下 载；可在设备上随时查看历史测 试结果。	无偏离	/
打印：多种打印方式可选；	打印：多种打印方式可选；	无偏离	/
通过USB接口直接连接打印机输 出测试结果；	通过USB接口直接连接打印机输 出测试结果；	无偏离	/
★电源：多种供电方式可选	★电源：多种供电方式可选	无偏离	提供彩页及 厂家总代盖 章参数
直流适配器供电；电池供电；USB 端口供电	直流适配器供电；电池供电；USB 端口供电	无偏离	/
测试结果可以导入专用数据库， 并可整合纯音听力测试，声阻抗 结果报告。	测试结果可以导入专用数据库， 并可整合纯音听力测试，声阻抗 结果报告。	无偏离	/

	配置清单: 主机: 1 台 耳机: 1 副 应答器: 1 副 听力图纸: 1 套 三色笔: 1 套 电源线: 1 根 操作手册: 1 份 手提包: 1 个 合格证: 1 份	配置清单: 主机: 1 台 耳机: 1 副 应答器: 1 副 听力图纸: 1 套 三色笔: 1 套 电源线: 1 根 操作手册: 1 份 手提包: 1 个 合格证: 1 份	无偏离	/
	微生物检测一体机 1套	微生物检测一体机 1套	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	/
	微生物限度检测装置采用不锈钢金属材料制成, 将供试品注入微生物限度培养器内, 通过检测仪自真空泵负压抽滤, 将供试品中微生物截留在滤膜上, 用取膜器取出滤膜, 转移至配置好的固体培养基上, 菌面朝上, 平贴. 盖上盖子形成封闭的培养盒, 置相应的恒温培养处内培养并计数。	微生物限度检测装置采用不锈钢金属材料制成, 将供试品注入微生物限度培养器内, 通过检测仪自真空泵负压抽滤, 将供试品中微生物截留在滤膜上, 用取膜器取出滤膜, 转移至配置好的固体培养基上, 菌面朝上, 平贴. 盖上盖子形成封闭的培养盒, 置相应的恒温培养处内培养并计数。	无偏离	/
	主要特点:	主要特点:	无偏离	/
5	1. 一体化迷你型设计, 减小了对层流台操作空间的占用	1. 一体化迷你型设计, 减小了对层流台操作空间的占用	无偏离	/
	2. 滤膜预先灭菌, 即拆即用, 可将主要污染源降低, 提高检测可靠性	2. 滤膜预先灭菌, 即拆即用, 可将主要污染源降低, 提高检测可靠性	无偏离	/
	★3. 过滤杯采用唇形密封设计, 不使用夹钳和O型圈, 大大提高实验过程的密封性和均匀的微生物回收率	★3. 过滤杯采用唇形密封设计, 不使用夹钳和O型圈, 大大提高实验过程的密封性和均匀的微生物回收率	无偏离	/
	★4. 6位滤头可同时抽滤多张滤膜, 大大提高了工作效率	★4. 6位滤头可同时抽滤多张滤膜, 大大提高了工作效率	无偏离	/
	5. 滤杯采用一次性材料设计, 操作方便	5. 滤杯采用一次性材料设计, 操作方便	无偏离	/
	★6. 每个滤头采用单独控制的方式, 方便操作人员灵活使用	★6. 每个滤头采用单独控制的方式, 方便操作人员灵活使用	无偏离	/

	7. 仪器表面经镜面处理, 便于清洁和消毒	7. 仪器表面经镜面处理, 便于清洁和消毒	无偏离	/
	8. 过滤头可以火焰快速灭菌, 方便连续实验操作	8. 过滤头可以火焰快速灭菌, 方便连续实验操作	无偏离	/
	★9. 配有内置隔膜液泵, 不需外接抽滤瓶, 液体直接通过隔膜液泵排除, 减少了抽滤瓶使用上的繁琐	★9. 配有内置隔膜液泵, 不需外接抽滤瓶, 液体直接通过隔膜液泵排除, 减少了抽滤瓶使用上的繁琐	无偏离	/
	10. 已氧化的美观的把手分布基座两端, 使其更加稳固	10. 已氧化的美观的把手分布基座两端, 使其更加稳固	无偏离	/
	11. 稳固的低重心设计使其不会因溶液满载而发生翻倒	11. 稳固的低重心设计使其不会因溶液满载而发生翻倒	无偏离	/
	技术参数:	技术参数:	无偏离	/
	过滤泵头数量: 6个	过滤泵头数量: 6个	无偏离	/
	适用滤膜直径: $\Phi 47\text{mm}/\Phi 50\text{mm}$	适用滤膜直径: $\Phi 47\text{mm}/\Phi 50\text{mm}$	无偏离	/
	有效过滤直径: 40mm	有效过滤直径: 40mm	无偏离	/
	滤杯配置: PP滤杯	滤杯配置: PP滤杯	无偏离	/
	滤杯容量: 100ML	滤杯容量: 100ML	无偏离	/
	检测方法: 薄膜过滤法	检测方法: 薄膜过滤法	无偏离	/
	抽滤方式: 内置隔膜液泵, 不需外接抽滤瓶	抽滤方式: 内置隔膜液泵, 不需外接抽滤瓶	无偏离	/
	抽液速率: 100ml/15s, 其他要求可定制	抽液速率: 100ml/15s, 其他要求可定制	无偏离	/
	过滤头灭菌方式: 湿热灭菌、火焰枪快速灭菌	过滤头灭菌方式: 湿热灭菌、火焰枪快速灭菌	无偏离	/
	滤头: $\Phi 47\text{mm}/\Phi 50\text{mm}$	滤头: $\Phi 47\text{mm}/\Phi 50\text{mm}$	无偏离	/
6	幽门螺杆菌测试仪 1台	幽门螺杆菌测试仪 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	/
	一、仪器特点及主要功能	一、仪器特点及主要功能	无偏离	/
	1、流畅美观个性化的外型设计;	1、流畅美观个性化的外型设计;	无偏离	/
	2、单片机控制, 可自动测量、获取数据及处理数据, 操作简单方便;	2、单片机控制, 可自动测量、获取数据及处理数据, 操作简单方便;	无偏离	/

★3、探头高压在测量完毕后可自动关断，有效地保护GM管；	★3、探头高压在测量完毕后可自动关断，有效地保护GM管；	无偏离	/
4、医院可按自己的要求设计图文并茂的打印模板；	4、医院可按自己的要求设计图文并茂的打印模板；	无偏离	/
5、带电脑接口，可与局域网连接，信息共享；	5、带电脑接口，可与局域网连接，信息共享；	无偏离	/
6、可保存500例的检测结果，方便查询和打印。	6、可保存500例的检测结果，方便查询和打印。	无偏离	/
二、技术性能指标	二、技术性能指标	无偏离	/
★1、对14C标准源探测效率应≥15%；	★1、对14C标准源探测效率应≥15%；	无偏离	/
★2、14C本底的计数率应≤40CPM；	★2、14C本底的计数率应≤40CPM；	无偏离	/
3、仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差应≤30%。	3、仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差应≤30%。	无偏离	/
三、仪器参数	三、仪器参数	无偏离	/
仪器原理：电离计数方式	仪器原理：电离计数方式	无偏离	/
电源电压：a.c. 220V 50Hz	电源电压：a.c. 220V 50Hz	无偏离	/
安全类型：防触电等级Ⅰ类、Ⅱ类设施类别	安全类型：防触电等级Ⅰ类、Ⅱ类设施类别	无偏离	/
使用环境：温度5℃~40℃，相对湿度：≤75%	使用环境：温度5℃~40℃，相对湿度：75%	无偏离	/
仪器体积：(L×W×H) 260mm×400mm×200mm	仪器体积：(L×W×H) 260mm×400mm×200mm	无偏离	/
仪器功率：<30VA。	仪器功率：30VA。	无偏离	/
仪器重量：≤10Kg	仪器重量：10Kg	无偏离	/
预热时间：≥30分钟	预热时间：30分钟	无偏离	/
★测量时间：(1) 样品测量时间为250S (默认)	★测量时间：(1) 样品测量时间为250S (默认)	无偏离	/
(2) 标定本底时间为1000S	(2) 标定本底时间为1000S	无偏离	/
四、其他性能特点	四、其他性能特点	无偏离	/

1、完善的仪器自检功能，随时进行仪器核心部件的检测判断；	1、完善的仪器自检功能，随时进行仪器核心部件的检测判断；	无偏离	/
2、精密密度： δ sd不超过0.2%，C.V. 不超过 $\pm 1\%$ ；	2、精密密度： δ sd不超过0.2%，C.V. 不超过 $\pm 1\%$ ；	无偏离	/
3、孔间差： $\Delta \delta$ 不超过0.3%；	3、孔间差： $\Delta \delta$ 不超过0.3%；	无偏离	/
4、要求提供设备配套使用的呼气试验药盒所提供的采样系统有完好的呼气结束瞬间密闭装置（其中的呼气样品须内置自动止回），以保证呼出气样品合格的密闭性，不有丝毫泄露，且符合相关医疗服务收费标准；	4、提供设备配套使用的呼气试验药盒所提供的采样系统有完好的呼气结束瞬间密闭装置（其中的呼气样品内置自动止回），以保证呼出气样品合格的密闭性，不有丝毫泄露，且符合相关医疗服务收费标准；	无偏离	/
5、要求提供设备配套使用呼气试验药盒所提供的制剂采样时长不超过20分钟，最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间；	5、提供设备配套使用呼气试验药盒所提供的制剂采样时长为20分钟，最大限度减少医护人员工作量及患者的待诊时间；	无偏离	/
6、设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封气袋；	6、设备接口为止回阀专用适配器接口，可接驳内置止回阀的专用自动密封气袋；	无偏离	/

附件：相关证明材料

投标人名称（盖单位公章）：江西凝贰医疗器械有限公司

法定代表人或授权代理人签字：李超

日期：2025年9月17日