

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：

采购人（甲方）右江民族医学院附属医院

采购计划号 广西政采【2025】21965号

供 应 商（乙方）广西中恒医疗科技有限公司

招 标 编 号 GXZC2026-G1-000063-GTZB

签订地点 百色市右江区中山二路18号

签 订 时 间 2026年3月27日

本合同为中小企业预留合同：否。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

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 / 国 别	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)	注册证 号
1	高档彩色多普勒超声诊断仪（偏腹部、浅表造影方向）（注册证名称：超声诊断设备）	佳能	Aplio i900 TUS-AI90 0	佳能医疗器械（大连）有限公司	1	台	2447700. 00	2447700. 00	国械注 准 202430 60878
人民币合计金额（大写）贰佰肆拾肆万柒仟柒佰元整 （小写）2447700.00 元									
交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格									

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

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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

命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。若引发诉讼，乙方承担全部责任（包括但不限于赔偿金、诉讼费、律师费、采购人停业损失等）

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按照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. 货物的运输方式：不限

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输保险费已包含在合同总价中，乙方须确保货物安全无损地运抵安装地点。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格。

交货地点：右江民族医学院附属医院指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。

(1) 交货时由乙方组织生产厂商工程技术人员为用户提供使用技术培训，并使操作人员达到能独立、熟练操作及维护仪器的程度。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。培训结束后，乙方应为相关人员提供厂家出具的产品使用培训证书。

(2) 培训对象：甲方指定的设备使用人员及维修人员。

(3) 培训形式：现场使用培训方式，安装调试结束后，乙方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。乙方供货时每一个产品必须提供详细参数说明书各壹套给甲方存档。否则甲方有权拒绝货物进场，造成的损失由乙方负责。

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采购文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方承诺，质保期为自验收合格之日起1年。如生产厂家承诺质保期服务长于乙方的，乙方亦有继续履行质保服务的义务。（但不低于1年，保修期过后，须定期上门回访，对设备提供终身维修、维护服务，维修只收材料成本费）。

3、当甲方需设备开放数据端口以接入业务系统时，乙方应无条件开放设备的数据通信技术接口服务全端口；若医院有相关需求，乙方需负责将该产品接入医院的 HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等，相关接口技术服务费由乙方承担。

4、维修响应：在设备整个使用期内，乙方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应 30 分钟内作出回应，在接到报修通知后 4 小时内派技术员到达现场维修（单个设备有特殊要求的或不可抗力情形除外），特殊情况无法修复的，质保期内乙方商应无条件更换新设备或提供代用设备；或采取使设备可正常运转的措施。乙方人应提供 7*24 通过远程、上门服务、电话、E-mail 等方式为用户提供终身完善的售前和售后技术咨询服务。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，每季度不少于 1 次定期回访及对系统进行维护。提供终身有偿维护和保养服务。乙方必须设有针对本项目的售后服务点，保证长期良好的售后服务，并列出售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。

5、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项（见合同附件）。

第八条 付款方式

1. 乙方提供的物品及数量必须与供货清单一致，不得少于供货清单。

2. 本分标项目无预付款，项目验收合格交付使用后 30 日内支付第一笔合同款的 35%，第二笔合同款在验收合格交付使用 6 个月后的 15 个工作日内支付合同款的 30%，第三笔剩余 35% 的合同款，在验收合格交付使用 12 个月后的 15 个工作日内支付（无息）。乙方在采购人付款前开具完税发票给甲方，税费由乙方承担。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按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。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：产品出现质量问题、经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准的，甲方有权更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：产品出现严重质量问题的，甲方有权退货，乙方应退还甲方支付的合同款，同时承担退货所发生的所有费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等），并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，且甲方有权终止合同，由此造成的损失由乙方负责。

2、所有投标设备必须是根据《医疗器械监督管理条例》及相关国家标准、产品技术要求执行，整机质保至少1年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定）。质保期自设备验收合格并能正常使用之日起计算。如投标文件中提供生产厂家对质保期的承诺，且与乙方承诺不一致时，以生产厂家承诺为准。质保期内，乙方将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零、部件，一切费用由乙方负责。终身提供维修服务，质保期外维修只收材料成本费。

3、质保内容：质保整机（整台、整套），质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由乙方负责，质保期内的质量责任由乙方承担；质保期内保证所保设备全年工作日的开机率至少达到95%，全年工作日按照365天计算，未达到的天数，按1:2比例顺延服务期时间。须提供产品核心部件的质保年限清单。

4、货物保修期：按乙方承诺，质保期为自验收合格之日起1年。若生产厂家官方承诺质保期高于本合同约定，以厂家承诺质保时限为准，乙方亦有继续履行质保服务的义务。（但不低于1年，保修期过后，须定期上门回访，对设备提供终身维修、维护服务，维修只收材料成本费）；

5、维修响应：在设备整个使用期内，乙方人应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应30分钟内作出回应，在接到报修通知后4小时内派技术员到达现场维修（单个设备有特殊要求的或不可抗力情形除外），一般故障不超过12小时排除，重大故障不超过24个小时排除，特殊情况无法修复的，质保期内中标供应商应无条件更换新设备或提供代用设备；或采取使设备可正常运转的措施。乙方应提供7*24通过远程、上门服务、电话、E-mail等方式为用户提供终身完善的售前和售后技术咨询服务。质保期内定期对设备进行免费保养和维护，每季度不少于1次定期回访及对系统进行维护。提供终身有偿维护和保养服务。乙方必须设有针对本项目的售后服务点，保证长期良好的售后服务，并列出售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。

6. 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。如有产品质量争议，则按照国家《产品质量仲裁检验管理办法》解决。

7. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收取部件成本费。

第十二条 交货和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

1. 乙方交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，甲方位可解除双方的供货合同。

2. 乙方所提供的所有设备必须是签订合同之日前1年内生产的机型。若设备生产年限超出约定，甲方有权拒收，乙方需赔偿合同金额5%的违约金，并承担重新采购的额外成本。

3. 乙方所提供的产品必须是具备厂商合法渠道的全新的、完整的、未使用过的产品。

4. 所提供产品, 如有质量监督、环保等部门要求对产品进行检测、检验时, 乙方必须联系生产厂商派出厂方代表协助检查, 发现产品如有质量问题, 乙方承担全部费用及相应的责任。

5. 甲方对乙方提交的货物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签收, 外观、说明书符合采购文件技术要求的, 给予签收, 不合格的不予签收。

6. 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, 并列清单, 作为甲方收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交甲方。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定交货。

7. 乙方需负责安装、调试, 并培训甲方的使用操作人员, 直到设备运行符合技术要求, 甲方方可验收。

8. 甲方组织验收, 乙方必须到场配合, 验收合格后双方签署验收合格凭证。对技术复杂的货物, 甲方方可请国家认可的专业检测机构参与验收, 费用由乙方承担。

9. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采(2015) 22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016) 205 号]规定执行。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装, 以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书(货物属于进口产品的, 供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付, 乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的, 应及时更换, 更换不及时的按逾期交货处罚; 因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的, 乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的, 每天向对方偿付违约货款额 3%违约金, 但违约金累计不得超过违约货款额 5%, 超过 30 天对方有权解除合同, 违约方承担因此给对方造成经济损失; 甲方延期付款的, 每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金, 但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的, 每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

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

7. 甲乙双方有其它违约行为的,由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%,违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 乙方在项目实施过程中,如与第三方发生任何纠纷,应由乙方独立承担全部相关责任;如因乙方原因导致诉讼发生,甲方有权要求乙方赔偿包括但不限于甲方依法中止本合同、重新组织招标、应诉所需的律师费、诉讼费及其他相关费用,并赔偿甲方由此产生的一切经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同履行地点为:右江民族医学院附属医院;合同履行的方式:按照本合同约定。

2. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3. 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。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

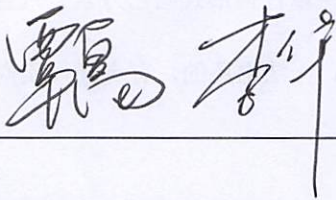
签订本合同依据(注:如果有)

1. 招标文件;

2. 乙方提供的投标文件;

3. 中标通知书

第二十条 本合同一式五份,具有同等法律效力,采购代理机构一份,甲方两份,乙方两份(可根据需要另增加)。

甲方（章）  2026年3月27日	乙方（章）  2026年3月27日
单位地址：	单位地址：梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人：李承城
经办人： 	经办人：李承城
电话：/	电话：15323467727
开户银行：/	开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州分行营业部
账号：/	账号：2030 5301 0400 18370

2、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：右江民族医学院附属医院

乙方：广西中恒医疗科技有限公司

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

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

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

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

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

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

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

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

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

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：右江民族医学院附属医院

乙方（盖章）：广西中恒医疗科技有限公司



法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：



委托代理人：

委托代理人：李承斌

经办人签名：

经办人签名：李承斌

联系电话：15323467727

2026 年 3 月 27 日

2026 年 3 月 27 日

3、 采购需求

01 分标 采购预算：249.00 万元 （各项采购预算单价详见招标公告）

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	高档彩色多普勒超声诊断仪（偏腹部、浅表造影方向）	1 台	工业	一、设备用途说明及主要要求： 1.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求 1.2 投标设备必须为各厂家满足全身应用的高档次机型 二、主要规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 2.1.1 ≥ 23 英寸高分辨率宽屏 LCD 显示器，带有 LED 背光，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，采用灵活可调节支撑臂 2.1.2 采用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及回波多声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频 2.1.3 具备智能动态微切片技术或同类超分辨率成像能力的技术，实现超薄切面成像，提高图像的敏感度、空间和对对比分辨率及全场均匀一致性。 2.1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量 2.1.5 组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，接收聚焦可实现自动补偿，支持凸阵/线阵探头，分级可调 2.1.6 组织谐波成像，应用不同方式的组织谐波成像技术，包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像 4.1.7 宽带组织谐波成像技术，同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力 4.1.8 高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头 4.1.9 高分辨率血流成像技术：高级动态血流成像（ADF），采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量 4.1.10 增强的精确成像技术，实现结构显示更为清晰，背景显示更加平滑；有效降低组织结构中高回声区域的饱和度，组织结构显示更加自然，可应用在所有探头上 4.1.11 智能化图像一键优化技术，可应用在二维、频谱多普勒及彩色多普勒等多种模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；应用线阵探头时，彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节

			4.1.12 组织多普勒成像，支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头 4.1.13 穿刺针增强显示技术，在不降低图像质量的同时增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，支持线阵探头，可选择不同的增强模式 4.1.14 超低速血流显示技术：具备高灵敏度的超微血流成像功能，能够有效抑制组织运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示，具有三同步显示功能，可取频谱多普勒进行定量。 4.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率立体显示。操作便捷、立体直观 4.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。该功能对风湿类关节炎等疾病具有重要的诊断价 4.1.18 声衰减成像功能，可对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示。应用原始数据，采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码。可用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断，能够提供客观量化指标、规避人为因素影响 4.1.23 超声造影技术 4.1.24 成像技术，具备增强微小钙化灶的显示能力，尤其在心血管疾病的早期筛查中应用 4.1.25 剪切波弹性成像技术 4.2 测量和分析：（B 型、M 型、频谱多普勒、彩色多普勒） 4.2.1 一般测量 4.2.2 心脏功能测量与分析（B 型、M 型、D 型、TDI、B/CFI/M 型） 4.2.3 妇、产科测量与分析 4.2.4 血管血流测量与分析 4.2.5 血管内中膜自动测量 4.2.6 颈后透明层自动测量 4.2.7 血管指数分析工具，可定量评估感兴趣区域内的血流密度，可应用在所有线阵探头上 4.3 输入/输出信号： 4.3.1 输入： S-VHS、RGB 彩色视频 4.3.2 具备通用的数据输出接口及视频输出接口 4.4 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件，装机后可正常使用 4.5 图像管理与记录装置： 4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能，在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式（BMP/JPEG/MPEG-4/WMV9/DICOM 等）静态及动态图像的存储 4.5.2 支持原始数据存储（RAW DATA） ▲4.5.3 存储：双硬盘设置，包括固态盘 SSD 和硬盘 HDD 两种方式。SSD 容量≥128 GB；HDD 容量≥500 GB，保证存储和处理功能的独立进行，提高机器启动
--	--	--	---

			和运行速度 五、技术参数及要求: 5.1 系统通用功能: 5.1.1 监视器: ≥ 23 英寸高分辨率宽屏 LCD 显示器, 带有 LED 背光, 分辨率为 1920×1080 5.1.2 ≥ 12 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率为 1280×800, 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节 5.1.3 操作面板设计简洁, 控制按键数量 ≤ 35 个, 监视器上具有操作导航功能 5.1.4 操作控制台可上下左右自由调节 5.1.5 探头个数: 4 个 5.1.6 激活成像探头接口 ≥ 4 个, 通用可互换 5.1.7 系统最大成像深度 $\geq 45\text{cm}$ (依据探头) 5.2 探头规格: 5.2.1 性能: 超宽频带变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调 5.2.2 系统支持的探头频率范围: 在 $1.5\text{—}24\text{MHz}$ 之间选择, 最高显示频率 $\geq 24\text{MHz}$ 5.2.3 系统支持电子矩阵探头 5.2.4 类型: 相控阵、凸阵, 线阵, 电子矩阵探头 5.2.5 线阵探头: 频率范围: $3\text{—}11\text{MHz}$ 5.2.6 凸阵探头: 频率范围: $1\text{—}8\text{MHz}$, 单晶体探头, 支持智能动态微切片技术 5.2.7 线阵探头: 频率范围: $5\text{—}18\text{MHz}$, 支持智能动态微切片技术 5.2.8 腔内探头: 频率范围: $4\text{—}11\text{MHz}$ 5.4 二维灰阶成像主要参数: 5.4.1 智能高密度波束形成器, 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹 5.4.2 $A/D \geq 14\text{bit}$ 5.4.3 声束发射聚焦: 发射 ≥ 8 段; 接收可连续聚焦 5.4.4 并行多倍信号接收技术, 接收信号的方向 ≥ 64 个 5.4.5 扫描线: 最大每帧线密度 ≥ 512 超声线 (线阵探头) 5.4.6 具备回放重现功能 5.4.7 增益调节: 纵向增益 STC (DGC) 采用硬/软件双模式调节, 分段 ≥ 8 横向增益可进行调节, 分段 ≥ 6 5.5 频谱多普勒: 5.5.1 方式: PWD、HPRF PWD、CWD 5.5.2 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能 5.5.3 智能多普勒优化功能, 可根据多普勒取样位置自动聚焦, 多普勒标尺及基线可自动调节 5.5.4 最大可测量速度: PWD: 最大血流速度 $\geq 17.0\text{m/s}$, CWD: 最大血流速度 $\geq 21.0\text{m/s}$, 最低测量速度: $\leq 0.1\text{cm/s}$ (非噪声信号) 5.5.6 具备电影回放, 取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm; 分多级 5.6 彩色多普勒: 5.6.1 显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示 5.6.2 彩色增强功能: 组织多普勒成像, 方向性能量图, 高级动态血流成像 ADF, 超微血流成像 SMI
--	--	--	---

				5.6.3 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频, 彩色分辨率: 最小血管空间分辨率$\leq 0.2\text{mm}$ ▲5.6.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$ 5.6.5 显示控制: 零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比 5.6.6 彩色显示速度: SMI 模式最低平均血流测量速度$\leq 2\text{mm/s}$ 5.6 超声功率输出调节: B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调
一、▲商务要求				
交付时间和地点	1、交付时间: 自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格 2、交货地点: 采购人指定地点。			
付款条件 (进度和方式)	本分标项目无预付款, 项目验收合格交付使用后 30 日内支付第一笔合同款的 35%, 第二笔合同款在验收合格交付使用 6 个月后的 15 个工作日内支付合同款的 30%, 第三笔剩余 35% 的合同款, 在验收合格交付使用 12 个月的 15 个工作日内支付 (无息)。中标供应商在采购人付款前开具完税发票给采购人, 税费由中标供应商承担。			
售后服务要求及培训要求	1. 供应商负责货物运输、保险及卸货至采购人指定地点, 提供上门安装调试服务, 且不得额外收取运输、安装、调试等任何费用。 2. 当采购人需设备开放数据端口以接入业务系统时, 中标供应商应无条件开放设备的数据通信技术接口服务全端口; 若医院有相关需求, 中标供应商需负责将该产品接入医院的 HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等, 相关接口技术服务费由厂家承担。 3. 维修响应: 在设备整个使用期内, 投标人应确保设备的正常使用, 在接到用户维修要求后应 2 小时内作出回应, 在接到报修通知后 12 小时内派技术人员到达现场维修 (单个设备有特殊要求的或不可抗力情形除外), 一般故障不超过 12 小时排除, 重大故障不超过 24 个小时排除, 特殊情况无法修复的, 质保期内中标供应商应无条件更换新设备或提供代用设备; 或采取使设备可正常运转的措施。投标人应提供 7*24 通过远程、上门服务、电话、E-mail 等方式为用户提供终身完善的售前和售后技术咨询服务。质保期内定期对设备进行免费保养和维护, 每季度不少于 1 次定期回访及对系统进行维护。提供终身有偿维护和保养服务。投标人必须设有针对本项目的售后服务点, 保证长期良好的售后服务, 并列出售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。			

	4. 保修期要求为至少 1 年（如“技术要求”中另有要求的，按其规定），生产厂商有承诺的按生产厂商承诺执行（但不低于 1 年，保修期过后，须定期上门回访，对设备提供终身维修、维护服务，维修只收材料成本费。 5. 人员培训： (1) 交货时由生产厂商工程技术人员为用户提供使用技术培训，并使操作人员达到能独立、熟练操作及维护仪器的程度。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。培训结束后，中标供应商应为相关人员提供厂家出具的产品使用培训证书。 (2) 培训对象：使用单位的设备使用人员及维修人员。 (3) 培训形式：现场使用培训方式，安装调试结束后，供方培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备。中标供应商供货时每一个产品必须提供详细参数说明书各壹套给采购人存档。否则采购人有权拒绝货物进场，造成的损失由中标人负责。
质保期	1. 所有投标设备必须是根据《医疗器械监督管理条例》及相关国家标准、产品技术要求执行，整机质保至少 1 年（如“技术参数及其性能（配置）要求”中另有要求，按其规定）。质保期自设备验收合格并能正常使用之日起计算。如投标文件中提供产品生产厂家对质保期的承诺，且与投标人承诺不一致时，以生产厂家承诺为准。质保期内，中标人将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零、部件，一切费用由中标人负责。终身提供维修服务，质保期外维修只收材料成本费。 2. 质保内容：质保整机（整台、整套），质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，保质期内的质量责任由中标人承担；质保期内保证所保设备全年工作日的开机率至少达到 95%，全年工作日按照 365 天计算，未达到的天数，按 1:2 比例顺延服务期时间。若投标文件须提供产品核心部件的质保年限清单
验收要求	1. 中标供应商交货时，所有产品均严格按签订的采购合同、响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。 2. 中标供应商所提供的所有设备必须是签订合同之日前 1 年内生产的机型。若设备生产年限超出约定，采购人有权拒收，中标人需赔偿合同金额 5% 的违约金，并承担重新采购的额外成本。 3. 中标供应商所提供的产品必须是具备厂商合法渠道的全新的、完整的、未使用过的产品。

	4. 所提供产品，如有质量监督、环保等部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，供货方和制造商应承担全部费用及相应的责任。 5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目验收管理暂行办法的通知》[桂财采(2015)22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]规定执行。
包装和运输（如有）	无
保险（如有）	无
其他要求	1. 投标时提供投标产品彩色图片或说明书（标明主要技术参数）。 2. 采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督，并对服务情况进行客观记录，在每个合同年度期结束时，由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录。 3. 采购人在货物交货验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的，属虚假应标行为，采购人将终止合同拒收货物，追究该成交单位违约责任，赔偿采购人因采购时间延长造成采购经济等方面损失。 4. 中标供应商经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》。 5. 必须无条件向采购人开放数据通讯技术接口服务全端口。 6. 如采购人有需求，中标供应商需负责将该产品接入医院的 HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等系统，相关接口技术服务费由厂家承担。
医疗器械注册证	投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章，否则投标无效。
资料要求	当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求）
二、进口产品说明	
▲本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	

4、投标函

一、投标函



致：右江民族医学院附属医院

根据贵方 购买高档心脏彩色多普勒超声仪,电子胆道内窥镜等 Signature2 日(项目编号：GXZC2026-G1-000063-GTZR) 的招标公告，签字代表 李承城 (姓名) 经正式授权并代表投标人 广西中恒医疗科技有限公司 (投标人名称) 提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢 邮编：543000

电话：15323467727 传真：_____

投标人名称：广西中恒医疗科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州分行营业部

银行帐号：20305301040018370

法定代表人或者委托代理人签字：李永城

投标人（电子签章）：广西中恒医疗科技有限公司

2026



5、开标一览表

二、开标一览表

项目名称：购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目

项目编号：GXZC2026-G1-000063-GTZB 分标：01 分标

投标人名称：广西中恒医疗科技有限公司 单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	生产厂家	国别	数量及单位①	单价②	投标报价③ =①×②	备注
1	高档彩色多普勒超声诊断仪（偏腹部、浅表造影方向）	佳能	Aplio i900 TUS-AI900	佳能医疗器械(大连)有限公司	中国	1 台	244770 0.00	2447700.00	注册证名称：超声诊断设备
合计金额大写：人民币 <u>贰佰肆拾肆万柒仟柒佰元整</u> (¥ <u>2447700.00</u>)									
交付时间：自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格									

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人（电子签章）：广西中恒医疗科技有限公司

日期：2026 年 2 月 11 日



6、售后服务承诺



五、售后服务承诺

第一部分、售后服务承诺函

致：右江民族医学院附属医院

针对贵院“购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目”（项目编号：GXZC2026-G1-000063-GT2B），我公司（拟提供佳能Aplio i900 TUS-A1900超声诊断设备）怀着高度的责任感与严谨的工作态度，郑重作出以下全方位的售后服务承诺。我公司将严格遵守国家相关法律法规、政府采购管理规定及招标文件各项要求，以客户为中心，全面保障贵院的合法权益，确保所供设备长期稳定运行、高效适配临床诊疗工作需求。

第一节、交付与付款相关承诺

1. 交付时间：自双方正式签订采购合同之日起30个日历天内，完成货物的生产备货、出库发运、现场交货、安装调试等全流程工作，并确保设备各项性能指标达到国家相关标准及合同约定的合格标准，顺利通过贵院初步验收，保障设备及时正常启用，不影响贵院临床诊疗工作的有序开展。

2. 交货地点：严格按照采购人（右江民族医学院附属医院）指定的具体地点完成货物的送达、卸货、搬运至指定安装区域等工作，并在该地点完成后续的安装调试、试运行等全部服务，全程确保货物运输及搬运过程中的安全，避免设备损坏。

3. 付款配合：本分标项目无预付款，我公司充分理解贵院的付款管理流程，承诺在贵院各阶段付款条件达成后，于付款前3个工作日内及时开具合法有效的增值税完税发票，相关税费由我公司全额承担，无任何额外费用转嫁。同时，我公司将安排专人负责对接付款事宜，及时提供所需资料，积极配合贵院完成各阶段付款流程，确保款项支付高效顺畅。具体付款节点如下：

- 第一笔：项目验收合格并正式交付使用后30日内，支付合同款的35%；我公司将在验收合格后及时提交完整的验收资料，配合贵院完成付款审批。

- 第二笔：验收合格交付使用6个月后的15个工作日内，支付合同款的30%；期间我公司将持续做好设备运维服务，确保设备稳定运行，配合贵院完成中期评估。

- 第三笔：验收合格交付使用12个月后的15个工作日内，支付剩余35%的合同款（无息）；质保期满后，我公司将提交完整的质保服务总结报告，配合贵院完成最终款项结算。

第二节、运输、安装与系统对接承诺

1. 全程保障：我公司全权负责货物从生产厂家出库至贵院指定地点的全过程运输、途中保险及现场卸货工作，运输过程中将采取专业的防护措施，确保货物完好无损。同时，免费提供上门安



调试及试运行服务，安排具备丰富经验的工程师现场操作，严格按照设备安装规范及技术要求施工，不额外收取任何运输、安装、调试、搬运等相关费用，全程无隐形收费。

数据接口开放：无条件向贵院开放设备的数据通信技术接口服务全端口，确保接口兼容稳定，满足贵院数据传输与共享需求。若贵院有系统对接需求，我公司将组织专业的技术团队，负责将该产品接口接入医院HIS系统、LIS系统、PASS系统等现有业务系统，全程提供技术支持与调试服务，相关接口技术服务费由设备生产厂家全额承担，不增加贵院任何成本。

第三节、维修响应与终身服务承诺

1. 维修响应时效：在设备整个使用寿命周期内，我公司将建立专项服务保障机制，确保设备持续正常运行。接到贵院维修要求（包括电话、邮件、远程申请等方式）后，30分钟内作出明确回应，告知处理方案及预计到场时间；接到正式报修通知后**4小时内**（单个设备有特殊技术要求或遭遇地震、暴雨等不可抗力情形除外），派遣具备相应资质的专业技术人员到达现场开展维修工作，确保响应及时、处置高效。



2. 故障排除时限：针对设备出现的一般故障，现场技术员将在12小时内完成排查与修复，恢复设备正常运行；对于涉及核心部件的重大故障，将启动应急处置预案，组织技术专家支援，确保不超过24小时排除故障。若遇到特殊情况（如核心部件需厂家定制更换）无法现场即时修复的，质保期内将无条件为贵院更换全新设备或提供性能合格的代用设备，保障临床诊疗工作不受影响。

3. 全天候咨询服务：提供7×24小时不间断的全方位技术咨询服务，建立多渠道服务沟通机制，贵院可通过远程协助、上门服务、专属服务热线、E-mail、微信工作群等多种方式获取支持。专业技术人员将随时响应，为贵院提供终身完善的售前技术咨询、售后设备运维指导、故障排查建议等服务，确保贵院工作人员随时获得专业帮助。



定期维护回访：质保期内，每季度至少开展1次免费定期回访及系统维护保养服务，维护内容包括设备性能检测、参数校准、零部件清洁、系统升级优化等，及时排查潜在故障隐患，形成详细的维护报告提交贵院存档。质保期结束后，将持续为贵院提供定期上门回访服务，终身提供专业的维护、维修服务，维修过程中仅收取零部件材料成本费，不收取人工服务费、上门费等任何额外费用。

5. 本地化服务保障：为确保服务响应的及时性与专业性，我公司已专门设立针对本项目的本地化售后服务点，配备充足的专业技术人员、维修工具及常用零部件，能够快速响应贵院的服务需求，提供高效便捷的本地化服务，具体信息如下：

服务信息项	具体内容
服务点名称	广西东坤科技有限公司
服务点地址	南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪2号楼3608-3613、3615-3617号
专属联系人	胡国永
服务联系电话	0771-5387508
服务保障能力	配备专业技术人员、维修工具、常用备件，支持本地化快速响应

技术服务人员

姓名	职务	资质认证	主要职责
卢岗	售后服务负责人、原厂认证工程师	佳能医疗超声设备认证工程师	负责设备日常故障排查、维护保养、应急支援、备件管理与维修工具校准
庞忠祺	原厂认证工程师	佳能医疗超声设备认证工程师	负责设备日常维护、常规故障维修、定期巡检保养、技术咨询与远程协助服务
宁太满	原厂认证工程师	佳能医疗超声设备认证工程师	负责设备故障维修、核心备件更换、远程技术支持、培训辅助服务与服务记录整理
樊烈牛	资深维修工程师	佳能医疗超声设备认证工程师	负责设备日常故障排查、维护保养、应急支援、备件管理与维修工具校准

第四节、质保期相关承诺



质保期限：设备整机质保期为1年。质保期自设备经贵院验收合格并正式投入使用之日起计算，质保期内无任何免赔情形，全面覆盖设备使用过程中的各类质量问题。

质保责任：质保期内，我公司对设备整机（整机、整套）提供全面的质量保障服务，承担全部质保责任，负责免费处理并解决设备运行过程中出现的所有故障问题，免费更换所有有故障的零部件（包括核心部件、辅助部件等），所有维修、更换、运输等相关费用均由我公司全额承担。同时，保证设备的合法合规使用，按照国家相关规定承担设备的国家强制检测工作及费用，质保期内因设备质量问题引发的一切责任（包括经济损失、医疗风险等）均由我公司承担。

3. 开机率保障：质保期内，我公司将通过完善的运维服务与定期维护，保证所供设备全年工作日（按365天计算）开机率不低于95%，确保设备能够满足贵院日常临床诊疗工作的连续使用需求。若设备实际开机率未达到该标准，未达标的天数将按1:2的比例顺延质保服务期，顺延期间仍按质保期标准提供免费服务。

4. 质保期后服务：质保期结束后，我公司将持续为贵院提供终身维修服务，建立设备终身档案，跟踪设备运行状态。维修过程中严格按照成本价收取零部件费用，公开透明，不收取任何人工、上门、调试等额外费用，同时提供免费的技术咨询与指导，确保设备长期稳定运行，延长设备使用寿命。

5. 服务执行规范标准

服务人员调配	
依据售后服务实际需求，合理调配服务人员。在接到设备故障报修时，迅速安排具备相应专业技能的人员前往现场。若遇到复杂问题，调配多名不同专业的人员协同作业。对于日常维护工作，根据巡检计划和设备分布情况，均衡安排人员。确保服务人员能够及时响应，高效完成各项服务任务。	
服务场景	人员调配方式
设备故障报修	迅速安排具备相应专业技能人员前往现场
复杂问题处理	调配多名不同专业人员协同作业
日常维护工作	根据巡检计划和设备分布均衡安排人员
服务质量监督	
建立完善的服务质量监督机制。通过现场检查，核实服务人员的操作是否符合规范流程。收集客户反馈，了解客户对服务的满意度和意见。定期对服务记录进行审查，检查服务内容是否完整、准确。针对发现的问题，及时与服务人员沟通并督促整改，以持续提升服务质量。同时，制定严格的服务质量考核标准，将考核结果与服务人员的绩效挂钩，激励服务人员提高服务水平。对于	



服务人员达标的人员，进行专项培训和辅导，确保其能够熟练掌握服务规范和流程。



服务质量监督



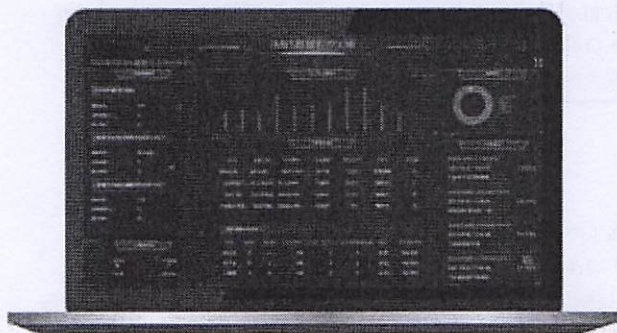
复杂问题处理人员协同作业



日常维护工作人员安排

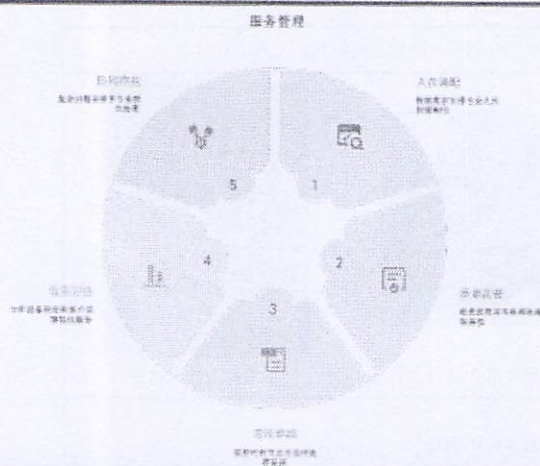
服务进度跟踪

对售后服务的进度进行实时跟踪。在设备故障处理过程中，明确各个环节的时间节点，监控是否按时完成。对于日常维护工作，根据巡检计划检查是否按预定时间进行。通过信息化手段，建立服务进度管理系统，及时掌握服务进展情况。若出现进度延误，及时分析原因并采取相应的解决措施。



服务进度实时跟踪

服务类型	进度跟踪方式	延误处理措施
设备故障处理	明确各环节时间节点，监控是否按时完成	分析原因，采取相应解决措施
日常维护工作	根据巡检计划检查是否按预定时间进行	分析原因，采取相应解决措施



服务效果评估

定期对服务效果进行评估。从设备运行状况评估服务对设备稳定性的提升情况。依据客户满意度调查，了解客户对服务的认可程度。分析设备故障复发性，判断服务是否彻底解决问题。根据评估结果，总结经验教训，优化服务流程和方法，提高服务的整体效果。同时，将服务效果评估结果与服务人员的绩效挂钩，激励服务人员不断提高服务质量。对于服务效果不佳的情况，深入分析原因，制定针对性的改进措施，确保服务质量得到持续提升。

第五节、人员培训承诺

1. 培训承诺：设备交货后，将由设备生产厂商（佳能医疗系统（中国）有限公司）具备专业资质的资深工程技术人员，为贵院提供专项设备使用技术培训。培训内容将覆盖设备基本原理、操作流程、日常维护、故障排查、安全注意事项等核心内容，确保每一位参训操作人员都能达到独立、熟练操作设备及开展日常维护保养的水平。使用培训作为设备验收的核心要件之一，未完成培训或参训人员考核不合格的，视为设备未完成验收，我公司将免费提供二次培训，直至达到验收标准。
2. 培训对象：贵院设备使用人员及维修人员。
3. 培训形式：采用“现场实操+理论讲解”相结合的现场使用培训方式，设备安装调试结束后，我公司培训工程师将在贵院指定场地，进行设备正确使用方法的现场示范操作，逐环节讲解操作



进行手把手教学指导，及时解答参训人员的疑问。培训结束后，组织专项考核，为考核合格的人员提供生产厂家出具的正规产品使用培训证书。

培训相关项	具体说明
培训形式	现场实操 + 理论讲解，手把手教学
培训时机	设备安装调试结束后立即开展
培训讲师	生产厂商资深工程技术人员（具备对应资质）
培训目标	参训人员能独立、熟练操作设备 + 开展日常维护
验收关联要求	培训未完成 / 考核不合格，视为设备未验收
技术支持	我方庞忠祺等人员具备 US 技术 B 类培训证书，保障培训质量

4. 资料提供：设备供货时，将为每一台产品提供完整、规范的详细参数说明书1套，说明书内容涵盖设备技术参数、安装规范、操作指南、维护手册、故障排查手册等核心信息，均加盖我公司公章，供贵院存档备查及日常使用参考。若未按上述要求提供完整资料，贵院有权拒绝货物进场，由此造成的交货延误、合同违约等一切损失，均由我公司全额承担。

第六节、验收与产品质量承诺

1. 验收标准：设备交货时，所有产品将严格按照双方签订的采购合同条款、我公司投标响应文件及承诺的技术参数及性能指标，同时参照国家现行相关行业标准、医疗器械管理规范等要求进行全面验收。验收过程中，我公司将全程配合贵院的验收工作，提供所需的各类资质文件、检测报告等资料。若产品未达到上述验收标准，视为产品验收不合格，贵院有权单方面解除供货合同，并要求我公司承担相应的违约责任。

2. 产品年限：我公司承诺，所提供的所有设备均为签订合同之日前1年内生产的全新机型，设备生产批号、出厂日期等信息真实可查，将在交货时一并提供相关证明文件。若设备生产年限超出上述约定，贵院有权无条件拒收该批货物，我公司自愿向贵院支付合同金额5%的违约金，同时承担贵院因重新采购所产生的额外成本、时间损失等一切相关损失。

3. 产品品质：我公司郑重承诺，所提供的产品均为通过正规渠道采购、具备厂商合法授权的全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产质量管理规范》及国家相关国家标准、行业标准、产品技术要求，无任何质量瑕疵、翻新、二手等情况，确保设备能够安全、稳定、合规地投入临床使用。



配合：若质量监督、环保、医疗器械监管等相关政府部门要求对所供产品进行检测、检验，我公司将在接到通知后24小时内派出厂方专业代表协助贵院完成相关检测工作，积极提供检测所需的各类资料与技术支持。若检测过程中发现产品存在质量问题、合规性问题等，由我公司和贵院共同承担全部检测费用、整改费用，并承担由此引发的一切法律责任、经济赔偿责任及对贵院造成的各项损失。

其他要求：我公司将严格遵守《关于印发广西壮族自治区政府采购项目验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22号]、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205号]等相关政府采购管理规定及文件要求，规范履行合同义务，配合贵院及相关监管部门的监督检查工作，确保项目实施全过程合规、透明。

第七节、其他核心承诺

1. 资料提供：投标阶段，我公司已按招标文件要求提供投标产品彩色图片及标明主要技术参数、性能指标的详细说明书，资料内容真实、准确、完整，无任何虚假信息。若响应文件提供的设备性能参数与设备生产商官方提供的性能参数不一致时，以生产商官方发布的权威资料为准（若“项目需要及技术需求”中有明确约定的，按其约定执行）。
2. 服务监督配合：我公司自愿接受贵院设备主管科室对本合同项下所有质保服务内容的全程对接、监督与考核，将定期向贵院提交服务工作报告，如实记录服务响应情况、故障处理结果、维护保养内容等信息。每个合同年度期结束后，将积极配合贵院设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应时效、服务态度及过程记录等情况，完成年度服务评价工作，针对评价中提出的问题及时整改。
3. 虚假应标责任：我公司严格遵守投标诚信原则，所提供的所有投标资料、技术参数承诺均真实有效。若贵院在货物交货验收阶段发现货物技术参数指标、性能质量等方面达不到采购文件及合同约定要求，视为我公司虚假应标行为，贵院有权立即终止合同、拒收货物，我公司自愿承担全部违约责任，全额赔偿贵院因采购时间延长造成的采购成本增加、临床工作影响等经济损失及其他相关损失。
4. 资质合规：我公司具备第二类医疗器械经营的合法资质，已按相关规定办理《第二类医疗器械经营备案凭证》，资质文件真实有效，在有效期内，完全符合第二类医疗器械经营的相关监管要求，能够合法合规地开展设备供应及售后服务工作。
5. 进口产品承诺：我公司严格遵守本项目招标文件关于产品来源的要求，所供货物均为国产产品，不提供任何进口产品（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）。若违反上述承诺，自愿接受投标无效、取消中标资格、终止合同等处理，并承担由此引发的一切责任与损失。
6. 医疗器械注册合规：我公司严格按照《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）相关规定，提供投标产品的注册证明材料。属第二、三类医疗器械，已提供有效

的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件），并加盖我公司电子签章，确保资质齐全、合规投标，所有证明材料真实有效、可追溯。

我公司将以高度的责任心和严谨的工作作风，严格履行上述所有承诺条款，自觉接受贵院及相关监管部门的监督。如有任何违反承诺的行为，我公司自愿承担由此产生的一切法律责任，经济赔偿责任及其他相关责任，赔偿贵院的全部损失，并接受贵院及相关部门的相应处理，全力维护贵院的合法权益。

承诺单位（盖章）： 恒中恒医疗科技有限公司

日期：2026 年 2 月 1 日



售后服务承诺书

佳能医疗系统（中国）有限公司 售后服务承诺书

首先衷心感谢您对于佳能医疗产品给予的关注！如果您选择佳能医疗产品，我们将竭诚为您提供如下售后服务：

一、覆盖全国范围的完善的安装、维修服务体系

为了保证维修响应的高效、快捷，满足客户对维修服务水平的高要求，佳能医疗系统（中国）有限公司在北京、沈阳、哈尔滨、济南、郑州、西安、乌鲁木齐、上海、合肥、武汉、长沙、广州、福州、成都、贵阳等十五个大城市设立了具有一定规模和技术力量的维修站点，形成了以客户为中心，辐射全国的维修服务网络，已基本实现了每500公里至少有一个维修站点的现代化管理，可向用户提供技术支持响应2小时内响应，24小时内到现场实施维修。

二、高素质的技术队伍

在人力资源方面，我们拥有一支具备较高素质和专业技术水平的队伍，其中60%为本科毕业。佳能服务部门也非常注重技术人员专业技术水平的提高，工程所制定了完善的培训计划，包括多层次的技术人员出国培训机会，为佳能医疗产品在中國的维修打下了坚实的技术保障基础。同时，佳能服务部门组建了技术支持专家组，全权负责深远的技术支持，对全部的客户维修工作进行技术支持。到目前为止，我们的工程技术队伍已完全能够胜任佳能医疗产品各种机型的安装和维修服务。

三、贴心和完善的售后服务体系

我们设立了完善的售后服务系统（Voice of customers）客户呼叫中心，您可以在第一时间免费拨打800-810-9313 或 400-810-1313 进行故障报修和技术咨询，享受我们佳能医疗产品高品质、高效率的售后服务。

四、佳能服务体系的自我完善和持续提升

佳能服务部门目前已经通过ISO9001、ISO14001、GBSAS18001、ISO13485



质量管理体系认证，保证向您提供高品质的技术服务，并努力为您提供保持领先的水平。

五、提高科学先进的管理水平

结合我们注重提高管理水平，不断应用现代化管理手段，目前，全国各维修站已实现了信息管理系统，并采用了远程维修诊断技术（INNERVISION），使维修保障更迅速，提高了维修效率。

六、设备保修期

保修期自安装调试完验收合格投入使用之日起的十二个月内，或由设备制造之日起十六个月，以先到者为准，提供一年免费保修服务（保修期内我们承诺对设备进行定期的免费维护保障，除个别经事先声明的消耗品外，人工服务及维修用零部件免费）。

七、售后服务

设备到达医院后，佳能工程师将在第一时间赶到现场，对设备进行免费安装调试工作，保修期内，保证设备正常运转不误工。

八、零配件供应

在北京设立了全国零配件维修中心，同时在北京、上海、广州、成都和沈阳设立零件维修分库。丰富的零配件储备及覆盖全国配件网络，缩短了用户故障的等待时间，设备故障期间，我们愿与您提供及时的维修服务和10年内的配件有偿供给。

我们承诺，有强大的维修保障技术力量，有我们服务员的敬业和奉献，有充足的配件供应和完善的管理体系，佳能医疗产品维修服务一定给您带来优质和高效的设备品质保障。

佳能医疗系统(中国)有限公司

7、商务偏离表



所投分标: 01 分标

四、商务要求偏离表

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付时间和地点	1、交付时间: 自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格	1、交付时间: 自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试合格	无偏离
	2、交货地点: 采购人指定地点。	2、交货地点: 采购人指定地点。	无偏离
付款条件(进度和方式)	本分标项目无预付款,项目验收合格交付使用后30 日内支付第一笔合同款的 35%,第二笔合同款在验收合格交付使用 6 个月后的 15 个工作日内支付合同款的 30%,第三笔剩余 35%的合同款,在验收合格交付使用 12 个月的 15 个工作日内支付(无息)。中标供应商在采购人付款前开具完税发票给采购人,税费由中标供应商承担。	本分标项目无预付款,项目验收合格交付使用后30 日内支付第一笔合同款的 35%,第二笔合同款在验收合格交付使用 6 个月后的 15 个工作日内支付合同款的 30%,第三笔剩余 35%的合同款,在验收合格交付使用 12 个月的 15 个工作日内支付(无息)。我公司在采购人付款前开具完税发票给采购人,税费由我公司承担。	无偏离
售后服务要求及培训要求	1. 供应商负责货物运输、保险及卸货至采购人指定地点,提供上门安装调试服务,且不得额外收取运输、安装、调试等任何费用。	1. 我公司负责货物运输、保险及卸货至采购人指定地点,提供上门安装调试服务,且不得额外收取运输、安装、调试等任何费用。	无偏离
	2. 当采购人需设备开放数据端口以接入业务系统时,中标供应商应无条件开放设备的数据通信技术接口服务全端口;若医院有相关要求,中标供应商负责将该产品接入医院的HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等,相关接口技术服务费由厂家承担。	2. 当采购人需设备开放数据端口以接入业务系统时,我公司无条件开放设备的数据通信技术接口服务全端口;若医院有相关要求,我公司负责将该产品接入医院的HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等,相关接口技术服务费由厂家承担。	无偏离
	3. 维修响应:在设备整个使用期内,投标人应确保设备的正常使用,在接到用户维修要求后应 2 小时内作出回应,在接到报修通知后 12 小时内派技术人员到达现场维修(单个设备有特殊要求的或不可抗力情形除外),一般故障不超过 12 小时排除,重大故障不超过 24 个小时排除,特殊情况无法修复的,质保期内中标供应商应无条件	3. 维修响应:在设备整个使用期内,我公司确保设备的正常使用,在接到用户维修要求后30分钟内作出回应,在接到报修通知后4 小时内派技术人员到达现场维修(单个设备有特殊要求的或不可抗力情形除外),一般故障不超过 12 小时排除,重大故障不超过 24 个小时排除,特殊情况无法修复的,质保期内我公司无条件更换	正偏离



	性能(配置)要求”中另有要求,按其规定)。质保期自设备验收合格并能正常使用之日起计算。如投标文件中提供产品生产厂家对质保期的承诺,且与投标人承诺不一致时,以生产厂家承诺为准。质保期内,中标人将负责处理并解决故障,并免费更换有故障的零、部件,一切费用由中标人负责。终身提供维修服务,质保期外维修只收材料成本费。	性能(配置)要求”中另有要求,按其规定)。质保期自设备验收合格并能正常使用之日起计算。如投标文件中提供产品生产厂家对质保期的承诺,且与我公司承诺不一致时,以生产厂家承诺为准。质保期内,我公司将负责处理并解决故障,并免费更换有故障的零、部件,一切费用由我公司负责。终身提供维修服务,质保期外维修只收材料成本费。	
	2. 质保内容:质保整机(整台、整套),质保期内保证设备的合法性使用,国家强制检测由中标人负责,质保期内的质量责任由中标人承担;质保期内保证所保设备全年工作日的开机率至少达到95%全年工作日按照365天计算,未达到的天数,按1:2比例顺延服务期时间。投标文件须提供产品核心部件的质保年限清单	2. 质保内容:质保整机(整台、整套),质保期内保证设备的合法性使用,国家强制检测由我公司负责,质保期内的质量责任由我公司承担;质保期内保证所保设备全年工作日的开机率至少达到95%,全年工作日按照365天计算,未达到的天数,按1:2比例顺延服务期时间。投标文件须提供产品核心部件的质保年限清单, (详见附件2)/15页	无偏离
验收要求	1. 中标供应商交货时,所有产品均严格按签订的采购合同、响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收,达不到要求的不予验收,视为产品验收不合格,采购单位可解除双方的供货合同。	1. 我公司交货时,所有产品均严格按签订的采购合同、响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收,达不到要求的不予验收,视为产品验收不合格,采购单位可解除双方的供货合同。	无偏离
	2. 中标供应商所提供的所有设备必须是签订合同之日前 1 年内生产的机型。若设备生产年限超出约定,采购人有权拒收,中标人需赔偿合同金额 5% 的违约金,并承担重新采购的额外成本。	2. 我公司所提供的所有设备是签订合同之日前 1 年内生产的机型。若设备生产年限超出约定,采购人有权拒收,我公司赔偿合同金额 5% 的违约金,并承担重新采购的额外成本。	无偏离
	3. 中标供应商所提供的产品必须是具备厂商合法渠道的全新的、完整的、未使用过的产品。	3. 我公司所提供的产品是具备厂商合法渠道的全新的、完整的、未使用过的产品。	无偏离
	4. 所提供产品,如有质量监督、环保等部门要求对产品进行检测、检验时,必须派出厂方代表协助检查,发现产品如有质量问题,供货方和制造商应承担全部费用及相应的责任。	4. 所提供产品,如有质量监督、环保等部门要求对产品进行检测、检验时,派出厂方代表协助检查,发现产品如有质量问题,我公司和制造商承担全部费用及相应的责任。	无偏离
	5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广	5. 其他未尽事宜严格按照《关于印发广西	无偏离



	广西壮族自治区政府采购项目验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205 号]规定执行。	广西壮族自治区政府采购项目验收管理办法的通知》[桂财采(2015)22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库(2016)205 号]规定执行。	
包装和运输(如有)	无	无	无偏离
保险(如有)	无	无	无偏离
其他要求	1. 投标时提供投标产品彩色图片或说明书(标明主要技术参数)。	1. 投标时提供投标产品彩色图片或说明书(标明主要技术参数)。 详见说明书114-121	无偏离
	2. 采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督,并对服务情况进行客观记录,在每个合同年度期结束时,由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录。	2. 采购人设备主管科室对本合同质保服务内容进行全程对接和监督,并对服务情况进行客观记录,在每个合同年度期结束时,由设备主管科室根据合同约定的服务内容、响应情况、服务态度及过程记录。	无偏离
	3. 采购人在货物交验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的,属虚假应标行为,采购人将终止合同拒收货物,追究该成交单位违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成采购经济等方面损失。	3. 采购人在货物交验收阶段发现货物的技术参数指标达不到采购文件该货物技术参数要求的,属虚假应标行为,采购人将终止合同拒收货物,追究我公司违约责任,赔偿采购人因采购时间延长造成采购经济等方面损失。	无偏离
	4. 中标供应商经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》。	4. 我公司经营第二类医疗器械的提供《第二类医疗器械经营备案凭证》。	无偏离
	5. 必须无条件向采购人开放数据通讯技术接口服务全端口。	5. 无条件向采购人开放数据通讯技术接口服务全端口。	无偏离
	6. 如采购人有需求,中标供应商需负责将该产品接入医院的HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等系统,相关接口技术服务费由厂家承担。	6. 如采购人有需求,我公司负责将该产品接入医院的HIS 系统、LIS 系统、PASS 系统等系统,相关接口技术服务费由厂家承担。	无偏离
医疗器械注册证	投标产品属第一类医疗器械产品的,投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》(国家市场监督管理总局令第 47 号)提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件(或扫描件)	投标产品属第一类医疗器械产品的,投标文件中按《医疗器械注册与备案管理办法》(国家市场监督管理总局令第 47 号)提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件(或扫描件)	无偏离

	加盖投标人电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖投标人电子签章，否则投标无效。	件）加盖我公司电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖我公司电子签章，否则投标无效。	
资料要求	当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求）	当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求）	无偏离
进口产品说明	▲本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。	▲本项目货物不是进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。我公司所提供产品为中国境内生产。	无偏离

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签章）：_____

投标人（电子签章）：_____广西中恒医疗科技有限公司

日期：_____2026年2月11日



8、技术偏离表



二、技术要求偏离表

01 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	高档彩色多普勒超声诊断仪（偏腹部、浅表造影方向）	一、设备用途说明及主要要求：	一、设备用途说明及主要性能：	无偏离
		1.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求	1.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求	无偏离
		1.2 投标设备必须为各厂家满足全身应用的高档次机型	1.2 我公司投标设备为厂家满足全身应用的高档次机型	无偏离
		二、主要规格及系统概述：	二、主要规格及系统概述：	无偏离
		2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：	2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括：	无偏离
		2.1.1 ≥23 英寸高分辨率宽屏 LCD 显示器，带有 LED 背光，分辨率≥1920 × 1080，采用灵活可调节支撑臂	2.1.1 23 英寸高分辨率宽屏 LCD 显示器，带有 LED 背光，分辨率1920 × 1080，采用灵活可调节支撑臂	无偏离
		2.1.2 采用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及回波多声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频	2.1.2 采用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及回波多声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频	无偏离
		2.1.3 具备智能动态微切片技术或同类超分辨成像能力的技术，实现超薄切面成像，提高图像的敏感度、空间和对分辨率及全场均匀一致性。	2.1.3 具备智能动态微切片技术或同类超分辨成像能力的技术，实现超薄切面成像，提高图像的敏感度、空间和对分辨率及全场均匀一致性。	无偏离
		2.1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高	2.1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方	无偏离



速处理巨大的数据量	式高速处理巨大的数据量	
2. 1.5 组织特性优化成像技术。根据声束在组织内传播的声学特性差异,进行接收聚焦补偿,有效提升组织细节分辨率,接收聚焦可实现自动补偿,支持凸阵/线阵探头,分级可调	2. 1.5 组织特性优化成像技术。根据声束在组织内传播的声学特性差异,进行接收聚焦补偿,有效提升组织细节分辨率,接收聚焦可实现自动补偿,支持凸阵/线阵探头,分级可调	无偏离
2. 1.6 组织谐波成像,应用不同方式的组织谐波成像技术,包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像	2. 1.6 组织谐波成像,应用不同方式的组织谐波成像技术,包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像	无偏离
4. 1.7 宽带组织谐波成像技术,同时发射低频/高频两个不同频率的基波,接收二次谐波和高低频波的差量波,实现宽带谐波成像,提升图像的分辨率和穿透力	4. 1.7 宽带组织谐波成像技术,同时发射低频/高频两个不同频率的基波,接收二次谐波和高低频波的差量波,实现宽带谐波成像,提升图像的分辨率和穿透力	无偏离
4. 1.8 高级复合成像技术,包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术,增强组织的边界显示,减少斑点噪声,支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头	4. 1.8 高级复合成像技术,包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术,增强组织的边界显示,减少斑点噪声,支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头	无偏离
4. 1.9 高分辨率血流成像技术: 高级动态血流成像(ADF),采用宽带多普勒技术,可以提高细小血管的空间分辨率,无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流,具有方向性显示,可进行频谱测量	4. 1.9 高分辨率血流成像技术: 高级动态血流成像(ADF),采用宽带多普勒技术,可以提高细小血管的空间分辨率,无外溢显示 0.2mm 的血管血流,具有方向性显示,可进行频谱测量	无偏离
4. 1.10 增强的精确成像技术,实现结构显示更为清晰,背景显示更加平滑;有效降低组织结构中高回声区域的饱和度,组织结构显示更加自然,可应用在所有探头上	4. 1.10 增强的精确成像技术,实现结构显示更为清晰,背景显示更加平滑;有效降低组织结构中高回声区域的饱和度,组织结构显示更加自然,可应用在所有探头上	无偏离
4. 1.11 智能化图像一键优化技	4. 1.11 智能化图像一键优化	无偏离



术,可应用在二维、频谱多普勒及彩色多普勒等多种模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节;频谱多普勒的标尺及基线可自动调节;应用线阵探头时,彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节;多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节	技术,可应用在二维、频谱多普勒及彩色多普勒等多种模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节;频谱多普勒的标尺及基线可自动调节;应用线阵探头时,彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节;多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节	
4.1.12 组织多普勒成像,支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	4.1.12 组织多普勒成像,支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头	无偏离
4.1.13 穿刺针增强显示技术,在不降低图像质量的同时增强穿刺针的显示,提高穿刺介入的成功率,支持线阵探头,可选择不同的增强模式	4.1.13 穿刺针增强显示技术,在不降低图像质量的同时增强穿刺针的显示,提高穿刺介入的成功率,支持线阵探头,可选择不同的增强模式	无偏离
4.1.14 超低速血流显示技术:具备高灵敏度的超微血流成像功能,能够有效抑制组织运动伪像,增强超低速血流信号的显示,具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示,具有三同步显示功能,可取频谱多普勒进行定量。	4.1.14 超低速血流显示技术:具备高灵敏度的超微血流成像功能,能够有效抑制组织运动伪像,增强超低速血流信号的显示,具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示,具有三同步显示功能,可取频谱多普勒进行定量。	无偏离
4.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式,使用常规探头,实现超低速血流的高分辨率立体显示。操作便捷、立体直观	4.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式,使用常规探头,实现超低速血流的高分辨率立体显示。操作便捷、立体直观	无偏离
4.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量:检测超低速血流信号分布密度,计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。该功能对风湿类关节炎等疾病具有重要的诊断价	4.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量:检测超低速血流信号分布密度,计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。该功能对风湿类关节炎等疾病具有重要的诊断价	无偏离
4.1.18 声衰减成像功能,可对	4.1.18 声衰减成像功能,可	无偏离



肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示。应用原始数据,采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码。可用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断,能够提供客观量化指标、规避人为因素影响	对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示。应用原始数据,采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码。可用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断,能够提供客观量化指标、规避人为因素影响	
4.1.23 超声造影技术	4.1.23 超声造影技术	无偏离
4.1.24 成像技术,具备增强微小钙化灶的显示能力,尤其在心血管疾病的早期筛查中应用	4.1.24 成像技术,具备增强微小钙化灶的显示能力,尤其在心血管疾病的早期筛查中应用	无偏离
4.1.25 剪切波弹性成像技术	4.1.25 剪切波弹性成像技术	无偏离
4.2 测量和分析:(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)	4.2 测量和分析:(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)	无偏离
4.2.1 一般测量	4.2.1 一般测量	无偏离
4.2.2 心脏功能测量与分析(B型、M型、D型、TDI、B/CFI/M型)	4.2.2 心脏功能测量与分析(B型、M型、D型、TDI、B/CFI/M型)	无偏离
4.2.3 妇、产科测量与分析	4.2.3 妇、产科测量与分析	无偏离
4.2.4 血管血流测量与分析	4.2.4 血管血流测量与分析	无偏离
4.2.5 血管内中膜自动测量	4.2.5 血管内中膜自动测量	无偏离
4.2.6 颈后透明层自动测量	4.2.6 颈后透明层自动测量	无偏离
4.2.7 血管指数分析工具,可定量评估感兴趣区域内的血流密度,可应用在所有线阵探头上	4.2.7 血管指数分析工具,可定量评估感兴趣区域内的血流密度,可应用在所有线阵探头上	无偏离
4.3 输入/输出信号:	4.3 输入/输出信号:	无偏离
4.3.1 输入: S-VHS、RGB 彩色视频	4.3.1 输入: S-VHS、RGB 彩色视频	无偏离
4.3.2 具备通用的数据输出接口及视频输出接口	4.3.2 具备通用的数据输出接口及视频输出接口	无偏离
4.4 连通性:医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件,装机后可正常使用	4.4 连通性:医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件,装机后可正常使用	无偏离



4.5 图像管理与记录装置:	4.5 图像管理与记录装置:	无偏离
4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能,在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放,可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式 (BMP/ JPEG/ MPEG-4/ WMV9/DICOM 等) 静态及动态图像的存储	4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能,在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放,可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式 (BMP/ JPEG/ MPEG-4/ WMV9/DICOM 等) 静态及动态图像的存储	无偏离
4.5.2 支持原始数据存储 (RAW DATA)	4.5.2 支持原始数据存储 (RAW DATA)	无偏离
▲4.5.3 存储: 双硬盘设置,包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD 两种方式。SSD 容量≥128 GB; HDD 容量≥500 GB, 保证存储和处理功能的独立进行, 提高机器启动和运行速度	▲4.5.3 存储: 双硬盘设置,包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD 两种方式。SSD 容量128 GB; HDD 容量500 GB, 保证存储和处理功能的独立进行, 提高机器启动和运行速度。(详见技术说明书P6) /119页	无偏离
五、技术参数及要求:	五、技术参数及性能:	无偏离
5.1 系统通用功能:	5.1 系统通用功能:	无偏离
5.1.1 监视器: ≥23 英寸高分辨率宽屏LCD 显示器,带有LED 背光,分辨率为 1920 × 1080	5.1.1 监视器: 23 英寸高分辨率宽屏LCD 显示器,带有LED 背光,分辨率为 1920 × 1080	无偏离
5.1.2 ≥12 英寸彩色液晶触摸屏,分辨率为 1280 × 800, 滑动翻页设计,触摸屏位置可倾斜调节	5.1.2 12.1 英寸彩色液晶触摸屏,分辨率为 1280 × 800, 滑动翻页设计,触摸屏位置可倾斜调节 (详见技术说明书P7) /120页	正偏离
5.1.3 操作面板设计简洁,控制按键数量≤35 个,监视器上具有操作导航功能	5.1.3 操作面板设计简洁,控制按键数量35 个,监视器上具有操作导航功能	无偏离
5.1.4 操作控制台可上下左右自由调节	5.1.4 操作控制台可上下左右自由调节	无偏离
5.1.5 探头个数: 4 个	5.1.5 探头个数: 4 个	无偏离
5.1.6 激活成像探头接口≥4 个,通用可互换	5.1.6 激活成像探头接口4 个,通用可互换	无偏离



5.1.7 系统最大成像深度 $\geq$ 45cm (依据探头)	5.1.7 系统最大成像深度50cm (依据探头) (详见技术说明书P3)/116页	正偏离
5.2 探头规格:	5.2 探头规格:	无偏离
5.2.1 性能: 超宽频带变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调	5.2.1 性能: 超宽频带变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调	无偏离
5.2.2 系统支持的探头频率范围: 在1.5—24MHz之间选择, 最高显示频率 $\geq$ 24MHz	5.2.2 系统支持的探头频率范围: 在1.5—33MHz之间选择, 最高显示频率33MHz (详见技术说明书P2)/116页	正偏离
5.2.3 系统支持电子矩阵探头	5.2.3 系统支持电子矩阵探头	无偏离
5.2.4 类型: 相控阵、凸阵、线阵, 电子矩阵探头	5.2.4 类型: 相控阵、凸阵、线阵, 电子矩阵探头	无偏离
5.2.5 线阵探头: 频率范围: 3~11MHz	5.2.5 线阵探头: 频率范围: 3~11MHz	无偏离
5.2.6 凸阵探头: 频率范围: 1~8MHz, 单晶体探头, 支持智能动态微切片技术	5.2.6 凸阵探头: 频率范围: 1~8MHz, 单晶体探头, 支持智能动态微切片技术	无偏离
5.2.7 线阵探头: 频率范围: 5~18MHz, 支持智能动态微切片技术	5.2.7 线阵探头: 频率范围: 4~18.2MHz, 支持智能动态微切片技术 (详见技术说明书P2)/116页	正偏离
5.2.8 腔内探头: 频率范围: 4~11MHz	5.2.8 腔内探头: 频率范围: 4~11MHz	无偏离
5.4 二维灰阶成像主要参数:	5.4 二维灰阶成像主要参数:	无偏离
5.4.1 智能高密度波束形成器, 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速	5.4.1 智能高密度波束形成器, 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变速	无偏离
5.4.2 A/D $\geq$ 14bit	5.4.2 A/D:14bit	无偏离
5.4.3 声束发射聚焦: 发射 $\geq$ 8段; 接收可连续聚焦	5.4.3 声束发射聚焦: 发射8段; 接收可连续聚焦	无偏离
5.4.4 并行多倍信号接收技术, 接收信号的方向 $\geq$ 64个	5.4.4 并行多倍信号接收技术, 接收信号的方向64个	无偏离



5.4.5 扫描线:最大每帧线密度 ≥512 超声线(线阵探头)	5.4.5 扫描线:最大每帧线密度 512 超声线(线阵探头)	无偏离
5.4.6 具备回放重现功能	5.4.6 具备回放重现功能	无偏离
5.4.7 增益调节:纵向增益 STC (DGC)采用硬/软件双模式调节, 分段≥8 横向增益可进行调节,分段≥6	5.4.7 增益调节:纵向增益 STC (DGC)采用硬/软件双模式调 节,分段8 横向增益可进行调节,分段:6	无偏离
5.5 频谱多普勒:	5.5 频谱多普勒:	无偏离
5.5.1 方式: PWD、HPRF PWD、 CWD	5.5.1 方式: PWD、HPRF PWD、 CWD	无偏离
5.5.2 频谱显示具有自动包 络、智能化显示功能	5.5.2 频谱显示具有自动包 络、智能化显示功能	无偏离
5.5.3 智能多普勒优化功能, 可根据多普勒取样位置自动聚 焦,多普勒标尺及基线可自动调 节	5.5.3 智能多普勒优化功能, 可根据多普勒取样位置自动聚 焦,多普勒标尺及基线可自动 调节	无偏离
5.5.4 最大可测量速度: PWD:最大血流速度≥ 17.0m/s,CWD:最大血流速度≥ 21.0m/s,最低测量速度: ≤0.1cm/s(非噪声信号)	5.5.4 最大可测量速度: PWD:最大血流速度 17.0m/s,CWD:最大血流速度 21.0m/s,最低测量速 度:0.1cm/s(非噪声信号)	无偏离
5.5.6 具备电影回放,取样宽度 及位置范围:宽度0.5mm至20mm; 分多级	5.5.6 具备电影回放,取样宽度 及位置范围:宽度0.5mm至20mm; 分多级	无偏离
5.6 彩色多普勒:	5.6 彩色多普勒:	无偏离
5.6.1 显示方式:速度方差显 示、能量显示、速度显示、二维 图像/频谱多普勒/彩色血流成 像三同步显示	5.6.1 显示方式:速度方差显 示、能量显示、速度显示、二维 图像/频谱多普勒/彩色血流成 像三同步显示	无偏离
5.6.2 彩色增强功能:组织多 普勒成像,方向性能量图,高级动 态血流成像ADF,超微血流成像 SMI	5.6.2 彩色增强功能:组织多 普勒成像,方向性能量图,高级 动态血流成像ADF,超微血流成 像SMI	无偏离
5.6.3 彩色和二维/频谱多 普勒可独立变频,彩色分辨率:	5.6.3 彩色和二维/频谱多 普勒可独立变频,彩色分辨	无偏离

最小血管空间分辨率 $\leq 0.2\text{mm}$	率：最小血管空间分辨率 0.2mm	
▲5.6.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -20° ~ $+20^{\circ}$	▲5.6.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： -30° ~ $+30^{\circ}$ （详见技术说明书P4）/117页	正偏离
5.6.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	5.6.5 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比	无偏离
5.6.6 彩色显示速度：SMI模式最低平均血流测量速度 $\leq 2\text{mm/s}$	5.6.6 彩色显示速度：SMI模式最低平均血流测量速度 $\leq 2\text{mm/s}$	无偏离
5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调	5.6 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（电子签章）：广西中德医疗科技有限公司

日期：2026年2月11日



9、设备性能配置清单



一、设备性能配置清单

		分标	01	分标			
序号	货物名称及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	
1	高档彩色多普勒超声诊断仪（偏腹部、浅表造影方向） 1台	佳能	Aplio i900 TUS-AI900	佳能医疗器械（大连）有限公司	大连	一、设备用途说明及主要性能： 1.1 用途：主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求 1.2 我公司投标设备为厂家满足全身应用的高档次机型 二、主要规格及系统概述： 2.1 彩色多普勒超声诊断仪包括： 2.1.1 23英寸高分辨率宽屏LCD显示器，带有LED背光，分辨率1920×1080，采用灵活可调节支撑臂 2.1.2 采用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及回波多声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频 2.1.3 具备智能动态微切片技术或同类超分辨成像能力的技术，实现超薄切面成像，提高图像的敏感度、空间和对分辨率及全场均匀一致性。 2.1.4 多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量 2.1.5 组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有	



效提升组织细节分辨率，接收聚焦可实现自动补偿，支持凸阵/线阵探头，分级可调

2. 1.6 组织谐波成像，应用不同方式的组织谐波成像技术，包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像

4. 1.7 宽带组织谐波成像技术，同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力

4. 1.8 高级复合成像技术，包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术，增强组织的边界显示，减少斑点噪声，支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头

4. 1.9 高分辨率血流成像技术：高级动态血流成像（ADF），采用宽带多普勒技术，可以提高细小血管的空间分辨率，无外溢显示 0.2mm 的血管血流，具有方向性显示，可进行频谱测量

4. 1.10 增强的精确成像技术，实现结构显示更为清晰，背景显示更加平滑；有效降低组织结构中高回声区域的饱和度，组织结构显示更加自然，可应用在所有探头上

4. 1.11 智能化图像一键优化技术，可应用在二维、频谱多普勒及彩色多普勒等多种模式。2D 图像的增益和时间增益补偿可自动调节；频谱多普勒的标尺及基线可自动调节；应用线阵探头时，彩色多普勒的 ROI 位置及彩色偏转可自动调节；多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节

4. 1.12 组织多普勒成像，支持



相控阵探头、凸阵探头和经食道探头

4.1.13 穿刺针增强显示技术，在不降低图像质量的同时增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，支持线阵探头，可选择不同的增强模式

4.1.14 超低速血流显示技术：具备高灵敏度的超微血流成像功能，能够有效抑制组织运动伪像，增强超低速血流信号的显示，具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示，具有三同步显示功能，可取频谱多普勒进行定量。

4.1.14.1 超微血流成像的三维成像模式，使用常规探头，实现超低速血流的高分辨率立体显示。操作便捷、立体直观

4.1.14.2 超微血流成像的血管指数定量：检测超低速血流信号分布密度，计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比。该功能对风湿类关节炎等疾病具有重要的诊断价

4.1.18 声衰减成像功能，可对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示。应用原始数据，采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码。可用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估诊断，能够提供客观量化指标，规避人为因素影响

4.1.23 超声造影技术

4.1.24 成像技术，具备增强微小钙化灶的显示能力，尤其在心血管疾病的早期筛查中应用

4.1.25 剪切波弹性成像技术

4.2 测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒)

4.2.1 一般测量



- 4.2.2 心脏功能测量与分析 (B 型、M 型、D 型、TDI、B/CFI/M 型)
- 4.2.3 妇、产科测量与分析
- 4.2.4 血管血流测量与分析
- 4.2.5 血管内中膜自动测量
- 4.2.6 颈后透明层自动测量
- 4.2.7 血管指数分析工具, 可定量评估感兴趣区域内的血流密度, 可应用在所有线阵探头上
- 4.3 输入/输出信号:
- 4.3.1 输入: S-VHS、RGB 彩色视频
- 4.3.2 具备通用的数据输出接口及视频输出接口
- 4.4 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件, 装机后可正常使用
- 4.5 图像管理与记录装置:
- 4.5.1 内置超声图像存档与病案管理功能, 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放, 可完成硬盘、DVD/CD、USB 存储盘等多种文件格式 (BMP/JPEG/MPEG-4/WAV9/DICOM 等) 静态及动态图像的存储
- 4.5.2 支持原始数据存储 (RAW DATA)
- 4.5.3 存储: 双硬盘设置, 包括固态硬盘 SSD 和硬盘 HDD 两种方式。SSD 容量 128 GB; HDD 容量 500 GB, 保证存储和处理功能的独立进行, 提高机器启动和运行速度。
- 五、技术参数及性能:
- 5.1 系统通用功能:
- 5.1.1 监视器: 23 英寸高分辨率宽屏 LCD 显示器, 带有 LED 背光, 分辨率为 1920 × 1080
- 5.1.2 12.1 英寸彩色液晶触摸



屏,分辨率为 1280 × 800,滑动翻页设计,触摸屏位置可倾斜调节

5.1.3 操作面板设计简洁,控制按键数量35个,监视器上具有操作导航功能

5.1.4 操作控制台可上下左右自由调节

5.1.5 探头个数:4个

5.1.6 激活成像探头接口4个,通用可互换

5.1.7 系统最大成像深度50cm(依据探头)

5.2 探头规格:

5.2.1 性能:超宽频带变频探头,中心频率的变频在屏幕上可视可调

5.2.2 系统支持的探头频率范围:在 1.5—33MHz 之间选择,最高显示频率33MHz

5.2.3 系统支持电子矩阵探头

5.2.4 类型:相控阵、凸阵、线阵,电子矩阵探头

5.2.5 线阵探头:频率范围:3~11MHz

5.2.6 凸阵探头:频率范围:1~8MHz,单晶体探头,支持智能动态微切片技术

5.2.7 线阵探头:频率范围:4~18.2MHz,支持智能动态微切片技术

5.2.8 腔内探头:频率范围:4~11MHz

5.4 二维灰阶成像主要参数:

5.4.1 智能高密度波束形成器,数字式全程动态聚焦,数字式可变孔径及动态变速

5.4.2 A/D:14bit

5.4.3 声束发射聚焦:发射8段;接收可连续聚焦

5.4.4 并行多倍信号接收技术,



接收信号的方向64 个

5.4.5 扫描线: 最大每帧线密度
512 超声线 (线阵探头)

5.4.6 具备回放重现功能

5.4.7 增益调节: 纵向增益 STC
(DGC) 采用硬/软件双模式调节,
分段8
横向增益可进行调节, 分段6

5.5 频谱多普勒:

5.5.1 方式: PWD、HPRF PWD、
CWD

5.5.2 频谱显示具有自动包络、
智能化显示功能

5.5.3 智能多普勒优化功能, 可
根据多普勒取样位置自动聚焦,
多普勒标尺及基线可自动调节

5.5.4 最大可测量速
度: PWD: 最大血流速
度17.0m/s, CWD: 最大血流速度
21.0m/s, 最低测量速度:
0.1cm/s (非噪声信号)

5.5.6 具备电影回放, 取样宽度
及位置范围: 宽度 0.5mm 至
20mm; 分多级

5.6 彩色多普勒:

5.6.1 显示方式: 速度方差显
示、能量显示、速度显示、二维
图像/频谱多普勒/彩色血流成像
三同步显示

5.6.2 彩色增强功能: 组织多
普勒成像, 方向性能量图, 高级
动态血流成像 ADF, 超微血流成
像 SMI

5.6.3 彩色和二维/频谱多普勒
可独立变频, 彩色分辨率: 最小
血管空间分辨率0.2mm

5.6.4 显示位置调整: 线阵扫描
感兴趣的图像范围: $-30^{\circ} \sim 30^{\circ}$

5.6.5 显示控制: 零位移动分级
可调、黑/白与彩色比较、彩色对
比

						5.6.6 彩色显示速度: SMI 模式 最低平均血流测量速度2mm/s 5.6 超声功率输出调节: B/M、 PRD、CTD、彩色多普勒输出功 率可调 详细配置见另页附件
--	--	--	--	--	--	---

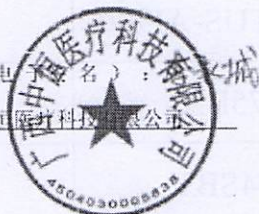
备注:

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整,品牌、规格型号没有则填无,填写有缺漏的,作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致,否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人(签字/电子签名):

投标人(电子签章): 广西中恒医疗科技有限公司

日期: 2026 年 2 月 11日



佳能彩色多谱勒超声诊断设备
Aplio i900 TUS-AI900 设备配置清单

序号	产品名称	产品型号	数量	单位
1	主机	Aplio i900 TUS-AI900	1	台
2	超声探头	PVI-475BX	1	个
3	超声探头	PLT-704SBT	1	个
4	超声探头	PLI-1205BX	1	个
5	超声探头	PVT-781VTE	1	个
6	配件	超微血流成像	1	个
7	配件	超声造影成像	1	个
8	配件	组织微钙化成像	1	个
9	配件	剪切波弹性成像	1	个

10、医疗器械注册证



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20243060878

注册人名称	佳能医疗器械（大连）有限公司
注册人住所	辽宁省大连经济技术开发区淮河西路23号
生产地址	辽宁省大连经济技术开发区淮河西路23号
代理人名称	
代理人住所	
产品名称	超声诊断设备
型号、规格	Aplio i900 TUS-A1900
结构及组成	该产品由主机、换能器（包括换能器可配用的穿刺连接器）以及选配件。换能器、选配件型号见产品技术要求。
适用范围	适用于临床超声诊断，各探头适用范围详见《产品技术要求》。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	产品注册证号：国械注进20183060304

审批部门：



批准日期：二〇二四年四月三十日

生效日期：二〇二四年四月三十日

有效期至：二〇二九年四月二十九日

国家药品监督管理局电子证照 <https://zwfw.nmpa.gov.cn> 2024-05-07 10:23:11:014



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20243060878

产品名称	超声诊断设备
变更内容	生产地址由辽宁省大连经济技术开发区淮河西路23号;变更为：辽宁省大连开发区淮河西路23号-1 
备注	本文件与“国械注准20243060878”注册证共同使用。 

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二四年五月十一日

国家药品监督管理局电子证照 <https://zwfw.nmpa.gov.cn> 2024-05-13 16:23:03:003

11、厂家授权书、厂家证件



除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他
文件和说明

1 授权关系说明

授权证明书

佳和医疗器械（大连）有限公司（以下简称：我公司）为佳和医疗系统株式会社在中国投资设立经营“CASIX”品牌医疗设备的生产和销售的全资子公司。

我公司指定并授权佳和医疗系统（中国）有限公司全权负责我公司生产和制造的医疗设备在中华人民共和国境内（不包括香港、澳门和台湾）的市场宣传、产品销售、售后服务等相关业务，并同意其他商业需要向第三方进行询价。

特此证明！



佳和医疗器械（大连）有限公司



经销商授权

制造商出具的授权函

致：广西国泰招标咨询有限公司、右江民族医学院附属医院

我们，佳能医疗器械(大连)有限公司，是依法注册成立的一家制造商，主要营业地点设在大连经济技术开发区黄河路23号。佳能医疗(中国)的法律正式成立的，主要营业地点设在南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪2号楼3609-3613、3615-3617号的广西东坤科技有限公司作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方在中华人民共和国办理我方 GXK2026-G1-000063-GZB (01 分标) (项目名称：购买高精密彩色多普勒超声仪、电子胆道镜系统等一批医疗设备项目) 招标文件要求提供的由我方制造的货物和超声诊断设备 Apollo 1900 33号-A1900 的有关事宜，其对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并时该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方兹授予广西东坤科技有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或取消的全权，且确认广西东坤科技有限公司或其正式授权代表能合法地处理一切事宜。

我方于 2026 年 01 月 26 日签署本文件。广西东坤科技有限公司于 2026 年 01 月 26 日接受此件，以此为证。

投标人(作为代理)：
签字人职务：
签字人姓名：
签字人签名：

制造商：
签字人职务：
签字人姓名：
签字人签名：



经销商授权

制造商出具的授权函

致：广西恒泰招标咨询有限公司、右江民族医学院附属医院

我们，佳德医疗器械(大连)有限公司，是依法注册成立的一家制造商，主要营业地点设在大连经济技术开发区黄河路23号，且依法在中国的法律正式成立，主要营业地点设在南宁市青秀区中环路8号龙鼎世纪2号楼3613、3615-3617号的广西东地科技有限公司作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1)代表我方在中华人民共和国办理我方GXZC2026-G1-000063-GT2B(01分标)(项目名称：购买高精密彩色多普勒超声仪、电子胆道镜腹腔镜等一揽医疗设备项目)招标投标要求提供的由我方制造的货物并随附声纳设备 Ap11c 1900 TUS-A1900 的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2)作为制造商，我方保证以投标人作为自己，并代表投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3)我方授权广西东地科技有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各标所需的事项，具有替代或撤回的全权，且确认广西东地科技有限公司或其正式授权代表能够合法地办理一切事宜。

我方于2026年01月26日签署本文件，广西东地科技有限公司于2026年01月26日接受此件，以此为准。

投标人(作为代理)：
签字人职务：
签字人姓名：
签字人签名：

制造商：
签字人职务：
签字人姓名：
签字人签名：



代理商授权与供货证明

广西东坤科技

授权书

致：广西国泰招标咨询有限公司

注册于南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪2号楼3608-3613、
3615-3617号的广西东坤科技有限公司是佳能超声诊断设备产品的
广西合法销售商，在贵方组织的项目名称：购买高档心脏彩色多普勒
超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目/项目编号：GXZC2026
-G1-000063-GTZB/01分标的项目活动中，被授权广西中恒医疗科
技有限公司使用本公司代理的产品：Aplic 1900 TUS-AI900 参与本
次活动。

授权有效期：2026年1月26日至本项目结束。

广西东坤科技有限公司

2026年1月28日





广西东坤科技

产品供货证明

致：广西国泰招标咨询有限公司

兹授权 广西中恒医疗科技有限公司 使用本公司代理的 Aplio

i900 TUS-AI900 参与贵方项目名称：购买高档心脏彩色多普勒超声

仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目/项目编号：GXZC2026-G1-

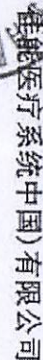
000063-GTJB/01分标 的活动。若投标单位使用本公司的产品中标且

与贵方签署合同后，我公司保证按要求供应产品和提供相应的服务。

广西东坤科技有限公司

2026 年 1 月 26 日





营业执照

91108037479316344



打假如场主没有及时
了解管理登记、备案、
许可、经营信息、传销
或非法集资等。

经营范围

住戶

所 北京市朝阳区新源南路3号1至24层101内A座2301-02单元及B座23层

[illegible]

登记机关

2025 年 09 月 23 日

<http://www.sagepub.com>

國家市場監督管理總局



医疗器械经营许可证

许可证编号：京制药监械经许字20150073号

统一社会信用代码: 913306007470616634

企业名称：佳能医疗系统(中国)有限公司

法定代表人： 廖以豐 夫

住 所：北京市朝阳区新源南路1号-8至24层1011
单元及24层211室

企业负责人： 高廷喜

经营场所：北京市朝阳区新源南路1号1至24层101
层及B座20层

经营方式： 批零兼营

庫房地址：

经营范围：2017年11月，经营范围：06、07、28***2000年11月，经营范围：21、6828、6829、6830、6870***

许可期限：自 2006 年 11 月 27 日

发证部门：北京朝阳区市场监督管理局

至 1973 年 12 月 26 日

发证日期： 2005 年 12 月 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 京朝药监械经营备 20140041 号

企业名称	住能医疗系统(中国)有限公司
统一社会信用代码	911100007475016044
法定代表人	汤自登志夫
企业负责人	高尾勝也
住 所	北京市朝阳区新源南路3号-3至24层101内A座 2301-02单元及B座3217
经营方式	批零兼营
经营场所	北京市朝阳区新源南路3号-3至24层101内A座 2301-02单元及B座3217
库房地址	北京市昌平区回龙观镇龙泽苑10号楼101室 北京市昌平区回龙观镇龙泽苑10号楼101室
经营范围	2017版目录：II类：06,07,16,24,22,6840 体外诊断试剂（不需冷链运输、贮存）***2002版目录 II类：6821, 6822, 6823, 6829, 6831, 6840（仅限不需冷链储运诊断试剂）；6870***

备案部门(公章):

备案日期: 2013年04月01日



家资质——佳能医疗器械(大连)有限公司

营业执照

(刪本)

〔副本〕₂: 1-1)

名 称 三 维 数 据 采 集 系 统

类	型	有阻力的类型(并同证入地)
---	---	---------------

法定代表人 王明

[illegible]

注册 资本 1000 万元

成立日期 2018年12月09日

所 北京市人在校期间每月需纳费用四元二角。

登记机关

2025 年 01 月 30 日





医疗器械生产许可证

许可证编号：辽药监械生产许20230030号

统一社会信用代码：91210213MA0XK1JF7A

企业名称：佳能医疗器械（大连）有限公司

法定代表人：凡玉清

住所：辽宁省大连高新技术产业园区西园23号

企业负责人：凡玉清

生产地址：辽宁省大连市高新技术产业园区西园23-19号1层

生产范围：2017分类目录：II类：06-07-超声影像诊断设备、20-生化分析设备 III类：06-01-诊断X射线机、06-02-X射线计算机体层摄影设备（CT）、06-07-超声影像诊断设备

许可期限：自 2023 年 08 月 04 日

发证部门：辽宁省药品监督管理局

至 2028 年 08 月 03 日

发证日期：2025 年 08 月 19 日



仅供项目使用

项目编号

项目使用

仅供项目使用



统一社会信用代码
91450100794312005G (1-1)

营业执照



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解登记、
备案、许可、
监管信息。

(副本)

名称 广东东坤科技有限公司

注册资本 叁仟万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2006年10月11日

法定代表人 胡国永

营业期限 长期

经营范围 医疗器械销售(具体项目以审批部门批准为准); 医疗器械的售后服务(除国家有专项规定外); 自营和代理一般经营项目商品和技术的进出口业务; 许可经营项目商品和技术的进出口业务须取得国家专项审批后方可经营(国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外); 计算机软件、硬件销售及技术服务; 机电设备、办公设备、环保设备、金属材料、建筑材料(除危险化学品)、通信器材、家用电器、汽车配件、农副产品(除初级农产品)、工艺美术品、化工产品(除危险化学品)的销售。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。

住所 南宁市青秀区中家路8号龙光世纪2号楼3608-3613、3615-3617号



登记机关 南宁市行政审批局
2020年12月01日

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址:

国家市场监督管理总局监制



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号:桂南药监械经营备202501825号

企业名称	广西东生科技有限公司
统一社会信用代码	91450100794312005G
法定代表人	胡国永
企业负责人	胡国永
住所	南宁市青秀区中南路5号龙光世纪2号楼3608-3613、3615-3617号
经营方式	批发
经营场所	南宁市青秀区中南路5号龙光世纪2号楼3608-3613、3615-3617号
库房地址	南宁市江南区内环路59号金源广益3号标准厂房1楼、2楼 (委托广西北部湾供应链股份有限公司贮存配送)
经营范围	6801,6802,6803,6804,6805,6806,6807,6808,6809,6810,6812,6813,6815,6816,6820,6821,6822,6823,6824,6825,6826,6827,6830,6831,6832,6833,6834,6835,6836,6837,6838,6839,6840,6841,6842,6843,6844,6845,6846,6847,6848,6849,6850,6851,6852,6853,6854,6855,6856,6857,6858,6859,6860,6861,6862,6863,6864,6865,6866,6870 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22



备案部门(公章):南宁市市场监督管理局

备案日期:2025年01月20日



医疗器械经营许可证

许可证编号: 桂南药监械经营许20160424号 统一社会信用代码: 91450100794312005G

企业名称: 广西东坤科技有限公司 法定代表人: 胡国永

住 所: 南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪2号楼3608-3613, 3616-3617号 企业负责人: 胡国永

经营场所: 南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪2号楼3608-3613, 3615-3617号 经营方式: 批发

库房地址: 南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园3号标准厂房1楼、2楼 (委托广西北部湾创新投资股份有限公司贮存配送)

经营范围:

6801, 6813, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6829, 6832, 6833, 6840 (诊断试剂除外), 6845, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22

许可期限: 自 2016 年 1 月 21 日 发证部门: 南宁市市场监督管理局

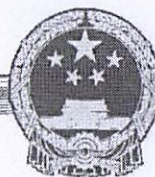
至 2021 年 1 月 20 日 发证日期: 2020 年 1 月 20 日





统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。	
91450407MA5PAD5T8M (1-1)		(副本)			
名称	广西中恒医疗科技有限公司	注册资本	壹拾亿圆整		
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期	2020年02月25日		
法定代表人	黄文彩	住所	梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢		
经营范围	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;第一类医疗器械生产;第一类医疗器械销售;第二类医疗器械销售;日用口罩(非医用)生产;日用口罩(非医用)销售;劳动防护用品生产;劳动防护用品销售;个人卫生用品销售;日用化学产品制造;日用化学产品销售;卫生用品和一次性使用医疗用品销售;消毒剂销售(不含危险化学品);健康咨询服务(不含诊疗服务);特种劳动防护用品生产;特种劳动防护用品销售;电子专用材料研发;电子产品销售;电子专用设备制造;电子元器件与机电组件设备销售;家用电器研发;电子测量仪器制造;电子测量仪器销售;电子专用设备销售;日用品销售;医疗设备租赁;销售代理;互联网销售(除销售需要许可的商品);日用百货销售;普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目);农副产品销售;办公用品销售;地产中草药(不含中药饮片)购销;包装材料及制品销售;国内货物运输代理;化工产品销售(不含许可类化工产品);有色金属合金销售;金属矿石销售;金属材料销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:第三类医疗器械生产;第三类医疗器械经营;第二类医疗器械生产;技术进出口;医疗器械互联网信息服务;消毒器械生产;消毒剂生产(不含危险化学品);医疗服务;卫生用品和一次性使用医疗用品生产;检验检测服务;保健食品销售;食品经营;国营贸易管理货物的进出口;货物进出口;进出口代理(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)				
http://www.gsxt.gov.cn		登记机关		2023年08月16日	
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告					
国家市场监督管理总局监制					

12、供应商资格证件



医疗器械经营许可证

许可证编号：桂梧药监械经营许20220238号

统一社会信用代码：91450407MA5PAD5T8M

企业名称：广西中恒医疗科技有限公司

法定代表人：黄文彩

住所：梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢

企业负责人：黄文彩

经营场所：梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢

经营方式：批发

库房地址：梧州工业园区工业大道1号第13幢1楼医疗器械经营仓，南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园区3号标准厂房1楼、2楼（委托广西北部湾创新投资股份有限公司贮存、配送）

经营范围：

6804, 6807, 6809, 6810, 6815, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6840（诊断试剂需低温冷藏运输贮存），
6845, 6846, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22

许可期限：自 2022 年 6 月 14 日
至 2027 年 6 月 13 日

发证部门：粤桂合作特别试验区（梧州）管理委员会
发证日期：2025 年 2 月 2 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 桂梧药监械经营备20201495号

企业名称	广西中恒医疗科技有限公司
统一社会信用代码	91450407MA5PAD5T8M
法定代表人	黄文彩
企业负责人	黄文彩
住 所	梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢
经营方式	批零兼营
经营场所	梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢
库房地址	梧州工业园区工业大道1号第14幢, 梧州工业园区工业大道1号第13幢1楼医疗器械经营仓, 南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园区3号标准厂房1楼、2楼(委托广西北部湾创新投资股份有限公司贮存、配送)
经营范围	6801, 6803, 6807, 6809, 6810, 6815, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6840 (诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6841, 6845, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21



备案部门(公章): 梧州市市场监督管

备案日期: 2020年2月19日



13、法定代表人身份证明及身份证复印件

二、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件

印件

法定代表人身份证明

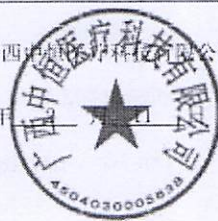
投 标 人： 广西中恒医疗科技有限公司
地 址： 梧州市高新技术产业园区星和一路11号第1幢
姓 名： 黄文彩 性 别： 男
年 龄： 44岁 职 务： 总经理
身份证号码： 430224198202272716
系 广西中恒医疗科技有限公司 的法定代表人。
特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件



投标人名称（电子签章）广西中恒医疗科技有限公司

2026 年



注：自然人投标的无需提供

14、授权委托书及被授权人身份证复印件

三、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件

授权委托书

致：右江民族医学院附属医院：

我 黄文彩（姓名）系 广西中恒医疗科技有限公司（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 李永城（姓名）以我方的名义参加 项目名称：购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目\项目编号：GXZC2026-G1-000063-GTZB 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字/电子签名）：李永城

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：黄文彩

委托代理人身份证号码：452427198910252711

投标人（电子签章）：广西中恒医疗科技有限公司



注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理。

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。



有效身份证正反面复印件



15、中标通知书

广西国泰招标咨询有限公司购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目（1分标）中标通知书

广西中恒医疗科技有限公司:

经评定,编号为GXZC2026-G1-000063-GTJB采购文件中的购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目-1分标-高档彩色多普勒超声诊断仪(偏腹部、浅表造影方向),确定你公司中标,采购内容为:高档彩色多普勒超声诊断仪(偏腹部、浅表造影方向)1台,采购中标价格为2447700元。

自此通知书发出之日起30天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标(响应)文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:覃老师

电话:0776-2831452

代理机构联系人:田仁貌

电话:13768066634



16、产品年限证明

注册人名称：佳能医疗器械(大连)有限公司
地址：辽宁省大连经济技术开发区淮河西路23号
邮编：116600
电话：0411-87067111
传真：0411-87560700

生产企业名称：佳能医疗器械(大连)有限公司
地址：辽宁省大连开发区淮河西路23号-1
邮编：116600
电话：0411-87067111
传真：0411-87560700

售后服务单位名称：佳能医疗系统(中国)有限公司
地址：北京市朝阳区新源南路3号-3至24层101内A座2301-02单元及B座23层
邮编：100027
电话：8008101313, 4008101313
传真：010-56736399

生产日期：参照设备标签内容
使用期限：7年

No. 2B771-608ZH

242