

# 《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号: GXZC2026-G1-000063-GTZB

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) 广东省中科进出口有限公司

招标编号 GXZC2026-G1-000063-GTZB

签订地点 百色市中山二路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)     | 注册证编号           | 备注            |
|----|--------|------|----------|-------------------|----|----|----------|-----------|-----------------|---------------|
| 1  | 中央监护系统 | 上海光电 | CNS-9101 | 上海光电医用电子仪器有限公司/中国 | 2  | 套  | 62000.00 | 124000.00 | 沪械注准20192070406 | 中央监护系统(一托八)2套 |
| 2  | 病人监护仪  | 上海光电 | SVM-7522 | 上海光电医用电子仪器有限公司/中国 | 16 | 台  | 29500.00 | 472000.00 | 国械注准20173071298 |               |



|                                          |                             |    |                   |                                     |   |   |                |                |                         |  |
|------------------------------------------|-----------------------------|----|-------------------|-------------------------------------|---|---|----------------|----------------|-------------------------|--|
| 3                                        | 彩色多普勒超声诊断仪（注册证名称：彩色多普勒超声系统） | 迈瑞 | Consona<br>N9 Pro | 深圳迈瑞<br>生物医疗<br>电子股份<br>有限公司<br>/中国 | 1 | 台 | 1639000.<br>00 | 1639000.<br>00 | 粤械注准<br>20222060<br>077 |  |
| 人民币合计金额（大写） 贰佰贰拾叁万伍仟元整 （小写） 2235000.00 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3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 1 小时内作出回应，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，质保期内乙方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，并列明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。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

#### **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 3 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，保质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 3 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，乙方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应 1 小时内作出回应，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，质保期内乙方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,乙方应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,并列出清单,作为甲方收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。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；甲方延期付货款的，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 3. 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。

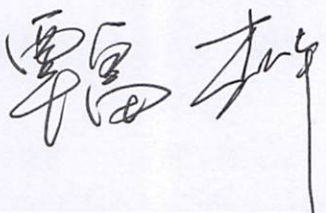
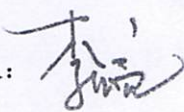
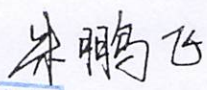
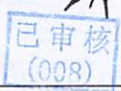
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### 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）<br><br>2026年3月27日 | 乙方（章）<br><br>2026年3月27日                                                                              |
| 单位地址：                                                                                                     | 单位地址：广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼（仅限办公）                                                                                                                                                  |
| 经办人：<br>               | 法定代表人：<br>                                                                                          |
| 委托代理人：                                                                                                    | 委托代理人：<br><br> |



|       |                    |
|-------|--------------------|
| 经办人:  | 经办人: 朱鹏飞           |
| 电话:   | 电话:                |
| 开户银行: | 开户银行: 中国银行广州先烈中路支行 |
| 账号:   | 账号: 628857741942   |



## 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：广东省中科进出口有限公司

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 朱鹏飞 13187000077 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）：广东省中科进出口有限公司



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：

经办人签名：

梁福彬

经办人签名：

朱鹏飞

联系电话：

2026 年 3 月 27 日

2026 年 3 月 27 日



### 3、 采购需求

03 分标 采购预算：225.00 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  | 中央监护系统（一托八） | 2 台   | 工业   | <p>一、中央监护仪参数需求（一套）</p> <p>1、产品具备国内认证</p> <p>2、≥24 英寸彩色 TFT 液晶显示屏，分辨率为 1920x1080，可同时连接两个显示器分别以不同的显示模式显示不同的信息，便于观测，亲用户性中文菜单，方便用户操作。</p> <p>3、波形显示：ECG（1-12），有创血压（1-8），呼吸，脉搏（SPO2），EEG（1-2），Flow/Paw，CO2，麻醉气体（O2，CO2，N2O，Agent），外部输入，以及床边监护仪能够输出的其他波形。</p> <p>4、数据显示：心率，脉搏率，VPC，呼吸率，ST 段，IBP（舒张压，收缩压，平均压），SPO2，CO2，CO，TEMP，NIBP，BIS，吸入氧浓度，N2O，O2，麻醉气体，tcPO2，TcPCO2，Flow/Paw，以及床边监护仪能够输出的其他波形。</p> <p>5、标配 16 床患者监护功能。最多可升级至单屏 24 床，整机 48 床。</p> <p>6、多种显示模式。可根据用户需要选择全床画面和个人显示画面。全床位画面可选择显示 4、6、8、12、16 床患者的生命体征数值和波形</p> <p>7、波形冻结：支持；显示数值数目：全床位画面显示 ≥8 参数；个人显示画面显示 ≥11 参数。</p> <p>8、大容量的数据储存及管理，可存储、回放趋势图：≥120 小时/床；趋势数据列表：≥120 小时/床；心律失常回顾：≥768 个/床；报警历史回顾：≥1000 个/床；</p> <p>9、可存储回放每个患者 ≥120 小时、≥8 道的波形。</p> <p>▲10、灵活的网络配套，可以有有线以太网或以太网络加多参数接收器所组成的有线和无线网络同时使用的网络配套连接网络系统，可连接多参数床边监护仪及发射盒，且可以和科室原有的监护仪配套使用。</p> <p>11、扫描速度：25mm/s，50mm/s，6.25mm（呼吸测量）</p> <p>12、ECG 灵敏度：×1/4，×1/2，×3/4，×1，×1.5，×2，×4</p> <p>13、可升级网络激光打印机，打印波形数量：≥8 通道</p> <p>14、操作界面：操作界面与床边监护仪类似，保持了操作的一致性。提供 5 个功能键，通过功能键可以快速访问所需功能。</p> |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>15、实时报警：床旁监护仪有报警发生时，中央监护仪能够实时接收床旁监护仪的报警。</p> <p>16、高精度 EC1 心律失常分析算法。</p> <p>17、可以与原科室监护仪相连接。</p> <p>二、终端机：多参数监护仪（八台）</p> <p>1、产品具备国内认证，整机一体化设计。</p> <p>2、配备<math>\geq 12</math> 英寸彩色 TFT 显示屏，分辨率<math>\geq 800 \times 600</math>。</p> <p>3、波形显示模式：无衰减移动或无衰减固定。具有 4 种多样化显示风格。</p> <p>4、全中文操作系统，全触摸屏设计，可手写或虚拟键盘输入病人姓名。</p> <p>5、支持测量参数：ECG，Resp，NIBP，SpO<sub>2</sub></p> <p>6、心电监护</p> <p>6.1、支持 3 或 7 导联电极心电监护；</p> <p>6.2、支持 7 导 ECG 同屏同时显示</p> <p>6.3、心率计数范围：0, 15 到 300 次/分钟，心率计算方法：平均和瞬时法</p> <p>▲6.4、具备心律失常基本模式和扩展模式，在扩展模式下支持<math>\geq 20</math> 种心律失常分析；</p> <p>6.5、波形显示增益选择：<math>\times 1/4</math>，<math>\times 1/2</math>，<math>\times 1</math>，<math>\times 2</math>，<math>\times 4</math>，或者自动</p> <p>6.6、具有除颤防护： ECG 输入端可经受 400Ws/DC 5kV，具有 ESU 防护： ESU 后 10 秒内重新获得并且获取的数据未丢失</p> <p>7、血氧饱和度监护</p> <p>7.1、SpO<sub>2</sub> 测量范围 0—100%，符合 ISO9919:2005 标准，</p> <p>7.1、显示更新周期：每 3 秒或当报警产生时</p> <p>7.2、波形灵敏度控制：<math>\times 1/8</math>，<math>\times 1/4</math>，<math>\times 1/2</math>，<math>\times 1</math>，<math>\times 2</math>，<math>\times 4</math>，<math>\times 8</math> 或者自动</p> <p>7.3、同步音可选脉搏音</p> <p>▲7.4、血氧饱和度探头可水洗、浸泡消毒，有效防止交叉感染。</p> <p>8、无创血压 NIBP</p> <p>8.1、检测方法：震荡法；</p> <p>8.2、压力显示范围：0 到 300mmHg，具备新生儿和儿童、成人模式；</p> <p>8.3、检测模式：手动、定时、连续、PWTT 自动测量模式和腰麻模式，静脉穿刺模式。</p> <p>9、呼吸监护</p> <p>9.1、胸阻抗法，可选择 R-L 和 R-F 导联进行呼吸监护</p> <p>9.2、呼吸频率范围：0~150 次/分钟</p> <p>9.3、波形增益控制：<math>\times 1/4</math>，<math>\times 1/2</math>，<math>\times 1</math>，<math>\times 2</math>，<math>\times 4</math>，</p> <p>10、具有跨床监护功能：8 床位</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |                |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                |     | <p>11、内置药物计算功能，可用于临床药物滴定计算；</p> <p>12、标配有线网口可直接连接同品牌中央监护仪，支持 HL7 数据输出标准；</p> <p>13、可将常用菜单设置为快捷功能键</p> <p>▲14、可储存和回顾≥120 小时的全部参数趋势图，≥120 小时的趋势列表数据，≥120 小时的无创血压列表数据，及≥120 小时 ECG 全息波形回顾,波形可扩展或压缩</p> <p>15、多级声光报警，而且具备大数字窗口放大参数，方便医务人员从远处发现机器报警。</p> <p>16、具有睡眠工作模式，避免影响病人休息。多级声光报警，可从任意角度觉察报警情况。</p> <p>17、电池：镍-氢环保电池 电池工作时间： ≥6 小时</p> <p>▲18、机器带有图解指南功能，当出现技术报警时，会自动显示与该报警相关的电子图解操作指南</p> <p>19、配备隐性把手，方便美观；</p> <p>20、至少具备 IPX1 防水等级</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| 2 | 彩色多普勒超声<br>诊断仪 | 1 台 | <p>工业</p> <p>一、基本要求</p> <p>该设备用于 B 超引导下经阴道后穹窿选取成熟卵泡穿刺取卵。</p> <p>二、配置要求</p> <p>主机：全高清显示屏、触摸屏、双支撑臂结构</p> <p>机身：悬浮式控制面板、机身壳体、可拆卸防尘网、刹车系统</p> <p>探头：弯把腔内探头（取卵用）、直把腔内探头、配置腹部探头</p> <p>软件：域扫描技术、全科测量软件包、卵泡自动测量功能、弹性成像功能</p> <p>三、具体规格及技术参数</p> <p>一、 主要技术规格及系统概述：</p> <p>1.1 主机成像系统：</p> <p>1.1.1 高分辨率液晶显示器≥23 英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥15 英寸。触摸屏可独立调节角度≥45 度；触摸屏支持手势控制，可自定义手势功能；控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升</p> <p>1.1.5 多倍信号并行处理技术</p> <p>1.1.6 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit</p> <p>1.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元</p> <p>1.1.8 解剖 M 型技术≥3 条取样线，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。</p> <p>1.1.9 曲线解剖 M 型技术</p> <p>1.1.10 彩色多普勒成像技术</p> |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>1.1.11 彩色多普勒能量图技术</p> <p>1.1.12 方向性能量图技术</p> <p>1.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)</p> <p>1.1.14 智能化一键图像优化技术, 自动连续优化图像, 具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。</p> <p>1.1.15 空间复合成像技术, 支持彩色多普勒模式</p> <p>1.1.16 斑点噪声抑制技术, 在二维图像, 造影成像模式及三维成像下可支持<math>\geq 7</math> 档调节。</p> <p>1.1.17 具备自动血流跟踪技术, 可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化, 提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化</p> <p>1.1.18 穿刺针增强技术, 凸阵和线阵探头均可支持, 具有双屏实时对比显示(增强前后效果), 并支持自适应校正角度</p> <p>1.1.19 图像放大, 支持高清放大和全局放大、局部放大, 放大倍数<math>\geq 16</math> 倍;支持<math>\geq 2</math> 种放大全屏放大模式。</p> <p>1.1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接</p> <p>1.1.21 声功率可调, 可实时显示 MI/TI (TIB, TIC, TIS)</p> <p>1.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表模式自动工作流协议, 支持定制化模板, 在检查过程中可按照协议自动注释, 自动标记体位图, 自动切换图像模式等</p> <p>1.1.23 支持语音注释, 可将语音注释信息保存到电影文件中, 支持在超声设备或是在 PC 端回放语音注释</p> <p>1.2 先进成像技术:</p> <p>1.2.1 应变式弹性成像技术</p> <p>1)支持探头: 腔内探头。</p> <p>2)具备组织硬度定量分析软件, 支持应变、应变率和应变直方图的测量</p> <p>3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能</p> <p>4)具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量</p> <p>1.2.2 剪切波弹性成像; 可在凸阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像, 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像, 实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内<math>\geq 3</math> 种定量参数; 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调; 同时输出以 kPa 和 m/s 为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断</p> <p>1.2.3 内置超声教学软件, 提供解剖示意图、标准超声图像。</p> |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>1.3 测量和分析: (B 型、M 型、D 型、彩色模式)</p> <p>1.3.1 常规测量软件包</p> <p>1.3.2 基础测量包, 2B 模式下支持双幅跨幅测量</p> <p>1.3.3 定点测速功能, 彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内<math>\geq 7</math> 个任意位置的血流速度</p> <p>1.3.4 半自动面积及径线测量 自动描迹、测量和计算工具, 可支持径、周长、面积、平均灰度、径 1/ 径 2、径 2/ 径 1 等测量结果</p> <p>1.3.5 全科测量包, 自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。</p> <p>1.3.6 妇科测量软件包: 支持二维卵泡自动测量, 一键自动分割无回声结构, 以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。</p> <p>1.3.7 具备专业卵泡评估报告, 多项 IVF 评估指标及发育曲线分析</p> <p>1.3.8 腹部测量软件包: 支持膀胱自动测量</p> <p>1.4 图像存储(电影)回放重显及病案管理单元</p> <p>1.4.1 硬盘<math>\geq 1T</math>, 图像存储, 电影回放: <math>\geq 150</math> 秒</p> <p>1.4.2 多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作</p> <p>1.4.3 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储<math>\geq 6</math> 分钟的电影, 对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑; 图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储, 并且具有独立的存储功能键</p> <p>1.4.4 原始数据处理, 支持动、静态图像冻结后, 最大可调节参数<math>\geq 32</math> 项</p> <p>1.5 连通性要求:</p> <p>1.5.1 具有远程图像通讯功能, 可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户, 手机和电脑等终端随时随地可以查看, 并可以在手机和电脑端进行添加备注</p> <p>二、 系统技术参数及要求:</p> <p>2.1 系统通用功能:</p> <p>▲2.1.1 主机探头接口<math>\geq 4</math> 个, 大小一致, 全激活、相互通用。</p> <p>2.2 探头规格</p> <p>2.2.1 单晶腹部凸阵探头 (2.0-5.5MHz)</p> <p>2.2.2 弯把腔内探头 (3-11MHz)</p> <p>2.2.3 腔内探头 (3-11MHz), 扫描角度<math>\geq 190^\circ</math></p> <p>2.3 二维显像主要参数:</p> <p>2.3.1 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率<math>\geq 39</math> 帧/秒</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>2.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, <math>\geq 100</math>, 可视可调步进<math>\geq 1</math>。</p> <p>2.3.3 TGC: <math>\geq 8</math> 段, LGC: <math>\geq 8</math> 段</p> <p>2.3.4 显示深度<math>\geq 38\text{cm}</math></p> <p>2.3.5 伪彩图谱: <math>\geq 8</math> 种</p> <p>2.3.6 最大帧率: <math>\geq 600</math> 帧/秒</p> <p>2.3.7 动态范围: <math>\geq 240\text{dB}</math>, 可视可调</p> <p>2.4 频谱多普勒:</p> <p>2.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒</p> <p>2.4.2 最大测量速度: <math>\geq 7.2\text{m/s}</math> (连续多普勒速度: <math>\geq 20\text{m/s}</math>)</p> <p>2.4.3 最低测量速度: <math>\leq 13.1\text{cm/s}</math></p> <p>2.4.4 偏转角度: <math>\geq \pm 30^\circ</math> (线阵探头), 并支持快速角度校正</p> <p>2.4.5 取样宽度及位置范围: <math>0.5\text{-}30\text{mm}</math></p> <p>2.4.6 零位移动: 8 级</p> <p>2.4.7 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算</p> <p>2.5 彩色多普勒:</p> <p>2.5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等</p> <p>2.5.2 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度</p> <p>2.5.3 取样框偏转: <math>\geq \pm 30^\circ</math>, 取样框可根据探头血流方向自动调节</p> <p>2.5.4 最大帧率: <math>\geq 220</math> 帧/秒</p> <p>2.5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(PDI); 组织多普勒(TDI)</p> <p>2.5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证偏转调节过程中, 血管内血流颜色不变</p> <p>2.6 记录装置:</p> <p>2.6.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4 格式直接导出。</p> <p>2.6.2 内置数字录像机可用于教学, 存储时间<math>\geq 60</math> 分钟</p> <p>2.6.3 内置 USB 接口<math>\geq 2</math></p> <p>四、售后服务</p> <p>1. 上门安装服务: 免费送货上门、免费安装调试、免费培训; 按国家标准实行“三包”</p> <p>2. 保修政策:</p> <p>1) 主机+探头保修 36 个月;</p> <p>2) 探头在保修期间任何质量问题直接换新;</p> <p>3) 终身免费维护保养、定期巡检、滤网清洗等;</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------|
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | 3.厂家在广西境内设立售后服务性质分公司，储备样机和维修备件，具有多名原厂工程师及厂家认证中高级售后服务工程师，以便及时做出售后响应 |
| <b>一、▲商务要求</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                    |
| 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。<br>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    | <p>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。采购人需要设备开放数据端口接入业务系统时，中标供应商无条件配合并承担相应接口费用。</p> <p>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，中标交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。</p> <p>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。</p> <p>4. 保修期要求为至少 3 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 3 年,保修期过后，须定期上门回</p> |  |  |                                                                    |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>访，对设备提供终身维修、维护服务，维修只收材料成本费。</p> <p>5. 人员培训：</p> <p>(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。</p> <p>(2) 培训对象：使用单位的设备使用人员及维修人员。</p> <p>(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。</p>                     |
| 质保期  | <p>1. 所有投标设备必须根据《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。</p> <p>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。</p> |
| 验收要求 | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>                                        |



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>费用及相应的责任。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 包装和运输（如有） | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 保险（如有）    | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 核心产品      | <p>本项目第2项设备“<u>彩色多普勒超声诊断仪</u>”为本次采购的核心产品</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 其他要求      | <ol style="list-style-type: none"> <li>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）。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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》。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> |
| 医疗器械注册证   | <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                 |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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



1-1 投标函

## 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、电子胆道内窥镜等一批医疗设备项目（项目编号：GXZC2026-G1-000063-GT2B）的招标公告，签字代表朱鹏飞（姓名）经正式授权并代表投标人广东省中科进出口有限公司（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、资料都是准确的和真实的。
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：无；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼（仅限办公）

邮编：510070

电话：020-37656248

传真：/

投标人名称：广东省中科进出口有限公司

开户银行：中国银行广州先烈中路支行





银行帐号: 6288577411942

法定代表人或者委托代理人签字: 林鹏飞

投标人(电子签章): 广东省中进出口有限公司

2026年 2 月 11 日





## 5、开标一览表

1-2 开标一览表

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：03分标

投标人名称：广东省中科进出口有限公司 单位：元

注：

| 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                                                   | 中央监护系统（一托八）<br>（注册证名称：中央监护系统、病人监护仪） | 上海光电 | CNS-9101/<br>SVM-7522 | 上海光电医用电子仪器有限公司   | 中国上海 | 2台     | 298000  | 596000    | /  |
| 2                                                   | 彩色多普勒超声诊断仪<br>（注册证名称：彩色多普勒超声系统）     | 迈瑞   | Consona<br>N9 Pro     | 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 中国深圳 | 1台     | 1639000 | 1639000   | /  |
| 合计金额大写：人民币 <u>贰佰贰拾叁万伍仟元整</u> （¥ <u>2235000.00</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                          |                                     |      |                       |                  |      |        |         |           |    |

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，按分标分别填写，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人 （签字） 朱鹏飞

投标人（电子签章）：广东省中科进出口有限公司

日期：2026年2月11日



## 6、售后服务承诺

### 3-5 售后服务承诺

#### 售后服务承诺函

##### 售后服务及培训:

1. 我司负责货物运输、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。采购人需将设备开放数据接口与我司接入业务系统时, 我司无条件配合并承担相应接口费用。

2. 当采购人需设备开放数据接口接入业务系统时, 我司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, 中标交付之前需负责将产品接入医院的 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, 我司应确保设备的正常使用, 在接到用户维修要求后 1 小时内作出回应, 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), 具有本地备件库且承诺 4 小时内送达用户。拟投入项目售后服务的技术人员不少于 3 人, 且至少有 2 人为原厂认证工程师特殊情况无法修复的, 质保期内我司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。我司提供 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。(后附 3-5-1 原厂工程师时效资质证书证明)

4. 保修期为 3 年, 保修期过后, 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, 我司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。我司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, 造成的损失由我司负责。

##### 质保期:

1. 所有投标设备必须根据《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 3 年。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, 且与我司承诺不一致时, 以生产厂家承诺为准。质保期内, 我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, 国家强制检测由我司负责, 质保期内的质量责任由我司承担; 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。(后附 3-5-2 产品核心部件的质保年限清单)



3-5-2产品核心部件的质保年限清单

五、 保修及服务响应时间承诺

仅限 购买高通心彩超探头、超声内镜等第一批医疗设备项目 招标编号:

GXZC2026-G1-000063

1、产品保修期: 保修期从产品交验合格之日起开始计算。

| 投标产品名称                                                                | 主机免费保修期(月) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Consona N9 Pro                                                        | 36         |
| 保修期内非仪器故障平均开机率: $\geq 95\%$ , 即每年停机不超过15个工作日(一年250个工作日), 超过一天保修期顺延一天。 |            |

2、附件、试剂、超声探头或其他模块保修期:

|           |        |
|-----------|--------|
| 产品        | 保修期(月) |
| 附件        | 36     |
| 试剂        |        |
| 超声探头或其他模块 | 36     |

3、保修期间, 对迈瑞公司提供的产品故障的故障, 迈瑞公司承诺的服务时间如下:

| 服务时间   | 市区内(小时) | 市区外(小时) |
|--------|---------|---------|
| 响应申告时间 | 0.5小时内  |         |
| 上门服务时间 | 4       | 8       |

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

二〇二六年一月二十日



## 7、商务偏离表

3-4 商务要求偏离表

所投分标：03 分标

| 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。<br>2、交货地点：采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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。<br>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。采购人需要设备开放数据端口接入业务系统时，中标供应商无条件配合并承担相应接口费用。<br>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。<br>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 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 | 1. 我司负责货物运输、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。采购人需要设备开放数据端口接入业务系统时，我司无条件配合并承担相应接口费用。<br>2. 当采购人需设备开放数据端口以接入业务系统时，我司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。<br>3. 维修响应：在设备整个使用期内，我司应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应 1 小时内作出回应，在接到报修通知后 4 小时内派技术人员到达现场维修具有本地备件库且承诺 4 小时内送达采购人；拟投入项目售后服务的技术人员不少于 3 人，且至少有 2 人为原厂认证工程师，一般故障不超过 12 小时排除，重大故障不超过 24 小时排除，特殊情况无法修复的，质保期内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。我 | 在接到用户维修要求后应 1 小时内作出回应，在接到报修通知后 4 小时内派技术人员到达现场维修具有本地备件库且承诺 4 小时内送达采购人；拟投入项目售后服务的技术人员不少于 3 人，且至少有 2 人为原厂认证工程 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|     | <p>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目的售后服务点,保证长期良好的售后服务,并列明售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。</p> <p>4.保修期要求为至少3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3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。</p> <p>5.人员培训:</p> <p>(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。</p> <p>(2)培训对象:使用单位的设备使用人员及维修人员。</p> <p>(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。</p> | <p>司应提供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目的售后服务点,保证长期良好的售后服务,并列明售后服务点的详细地址、联系电话及技术服务人员。</p> <p>4.保修期为3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3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。</p> <p>5.人员培训:</p> <p>(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,我司应为相关人员提供厂家出具的产品使用培训证书。</p> <p>(2)培训对象:使用单位的设备使用人员及维修人员。</p> <p>(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。我司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,造成的损失由我司负责。</p> | <p>师<br/>正偏离</p> |
| 质保期 | <p>1.所有投标设备必须根据《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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>1.所有投标设备必须根据《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3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,且与我司承诺不一致时,以生产</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>无偏离</p>       |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | <p>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。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                       | <p>厂家承诺为准。质保期内，我司将负责处理并解决故障，并免费更换有故障的零、部件，一切费用由我司负责。终身提供维修服务，质保期外维修只收材料成本费。</p> <p>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，国家强制检测由我司负责，质保期内的质量责任由我司承担；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。</p>                                                                                                                                                                                                   |     |
| 验收要求  | <p>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。</p> <p>2.中标供应商所提供的产品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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | <p>1.我司交货时，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。</p> <p>2.我司所提供的产品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，我司需赔偿合同金额5%的违约金，并承担重新采购的额外成本。</p> <p>3.我司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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> | 无偏离 |
| 包装和运输 | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 按财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 无偏离 |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (如有)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库(2020)123号)的规定执行。我方提供的货物采用制造厂商出厂包装,并且符合货物的包装运输要求,能防潮、防震,确保运输安全,在采购方验收前不得拆封,包装费用由我方承担。                                                                                                                                                                                                            |     |
| 保险<br>(如有) | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 核心产品       | <p>本项目第2项设备“彩色多普勒超声诊断仪”为本次采购的核心产品</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,采购文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>                                                                                                                      | <p>本项目第2项设备“彩色多普勒超声诊断仪”为本次采购的核心产品</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格,采购文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>                                                                                                                   | 无偏离 |
| 其他要求       | <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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》。</p> <p>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。</p> | <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4.我司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》。</p> <p>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。</p> | 无偏离 |



|         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | 6.如采购人需求,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.如采购人需求,我司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。 | 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。 | 无偏离 |
| 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 |

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(签字或者盖章或者电子签名):

投标人(电子签章): 广东省中科进出口有限公司

2026 年 2 月 11 日



## 8、技术偏离表

4-4 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：03 分标

| 项号 | 标的的名称       | 技术要求                                                                                                                         | 投标响应                                                                                                                         | 偏离说明 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 中央监护系统（一托八） | 一、中央监护仪参数需求（一套）                                                                                                              | 一、中央监护仪参数需求（一套）                                                                                                              | 无偏离  |
|    |             | 1、产品具备国内认证                                                                                                                   | 1、产品具备国内认证                                                                                                                   | 无偏离  |
|    |             | 2、≥24 英寸 TFT 液晶显示屏，分辨率为 1920×1080，可同时连接两个显示器分别以不同的显示模式显示不同的信息，便于观测，采用用户性中文菜单，方便用户操作。                                         | 2、≥24 英寸彩色 TFT 液晶显示屏，分辨率为 1920×1080，可同时连接两个显示器分别以不同的显示模式显示不同的信息，便于观测，采用用户性中文菜单，方便用户操作。                                       | 无偏离  |
|    |             | 3、波形显示：ECG（1-12），有创血压（1-8），呼吸，脉搏（SP02），EEG（1-2），Flow/Paw，CO2，麻醉气体（O2，CO2，N2O，Agent），外部输入，以及床边监护仪能够输出的其他波形。                   | 3、波形显示：ECG（1-12），有创血压（1-8），呼吸，脉搏（SP02），EEG（1-2），Flow/Paw，CO2，麻醉气体（O2，CO2，N2O，Agent），外部输入，以及床边监护仪能够输出的其他波形。                   | 无偏离  |
|    |             | 4、数据显示：心率，脉搏率，VPC，呼吸率，ST 段，IBP（舒张压，收缩压，平均压），SP02，CO2，TEMP，NIBP，BIS，吸入氧浓度，N2O，O2，麻醉气体，tcPO2，TePCO2，Flow/Paw，以及床边监护仪能够输出的其他波形。 | 4、数据显示：心率，脉搏率，VPC，呼吸率，ST 段，IBP（舒张压，收缩压，平均压），SP02，CO2，TEMP，NIBP，BIS，吸入氧浓度，N2O，O2，麻醉气体，tcPO2，TePCO2，Flow/Paw，以及床边监护仪能够输出的其他波形。 | 无偏离  |
|    |             | 5、标配 16 床患者监护功能，最多可升级至单屏 24 床，整机 48 床。                                                                                       | 5、标配 16 床患者监护功能，最多可升级至单屏 24 床，整机 48 床。                                                                                       | 无偏离  |
|    |             | 6、多种显示模式，可根据用户需要选择全床画面和个人显示画面。全床位画面可选择显示 4、6、8、12、16 床患者的生命体征数值和波形。                                                          | 6、多种显示模式，可根据用户需要选择全床画面和个人显示画面。全床位画面可选择显示 4、6、8、12、16 床患者的生命体征数值和波形。                                                          | 无偏离  |
|    |             | 7、波形冻结：支持；显示数值数目：全床位画面显示≥8 参数；个人显示画面显示≥11 参数。                                                                                | 7、波形冻结：支持；显示数值数目：全床位画面显示≥8 参数；个人显示画面显示≥11 参数。                                                                                | 无偏离  |
|    |             | 8、大容量的数据储存及管理，可存储、回放趋势图：≥120 小时/床；趋势数据列表：≥120 小时/床；心律失常回顾：≥768 个/床；报警历史回顾：≥1000 个/床；                                         | 8、大容量的数据储存及管理，可存储、回放趋势图：≥120 小时/床；趋势数据列表：≥120 小时/床；心律失常回顾：≥768 个/床；报警历史回顾：≥1000 个/床；                                         | 无偏离  |
|    |             | 9、可存储回放每个患者≥120 小时、≥8 道的波形。                                                                                                  | 9、可存储回放每个患者≥120 小时、≥8 道的波形。                                                                                                  | 无偏离  |

106

152

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

106

153



|                                                                                                                  |                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6.3、心率计数范围: 0, 15 到 300 次/分钟, 心率计算方法: 平均和瞬时法                                                                     | 6.3、心率计数范围: 0, 15 到 300 次/分钟, 心率计算方法: 平均和瞬时法                                                                     | 无偏离 |
| ▲6.4、具备心律失常基本模式和扩展模式, 在扩展模式下支持≥20 种心律失常分析;                                                                       | ▲6.4、具备心律失常基本模式和扩展模式, 在扩展模式下支持≥20 种心律失常分析;                                                                       | 无偏离 |
| 6.5、波形显示增益选择: $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , 或者自动                                         | 6.5、波形显示增益选择: $\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , 或者自动                          | 无偏离 |
| 6.6、具有除颤防护: ECG 输入端可承受 400W/DC 5kV, 具有 ESI 防护: ESI 是 10 秒内获得并记录的数据未丢失                                            | 6.6、具有除颤防护: ECG 输入端可承受 400W/DC 5kV, 具有 ESI 防护: ESI 后 10 秒内重新获得并记录的数据未丢失                                          | 无偏离 |
| 7、血氧饱和度监测                                                                                                        | 7、血氧饱和度监测                                                                                                        | 无偏离 |
| 7.1、SpO2 测量范围 0—100%, 符合 ISO9919:2005 标准;                                                                        | 7.1、SpO2 测量范围 0—100%, 符合 ISO9919:2005 标准;                                                                        | 无偏离 |
| 7.1、显示更新周期: 每 3 秒或当报警产生时                                                                                         | 7.1、显示更新周期: 每 3 秒或当报警产生时                                                                                         | 无偏离 |
| 7.2、波形灵敏度控制: $\times 1/8$ , $\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , $\times 8$ 或者自动 | 7.2、波形灵敏度控制: $\times 1/8$ , $\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , $\times 8$ 或者自动 | 无偏离 |
| 7.3、同步音可选脉博音                                                                                                     | 7.3、同步音可选脉博音                                                                                                     | 无偏离 |
| ▲7.4、血氧饱和度探头可水洗、浸泡消毒, 有效防止交叉感染。                                                                                  | ▲7.4、血氧饱和度探头可水洗、浸泡消毒, 有效防止交叉感染。                                                                                  | 无偏离 |
| 8、无创血压 NIBP                                                                                                      | 8、无创血压 NIBP                                                                                                      | 无偏离 |
| 8.1、检测方法: 振荡法;                                                                                                   | 8.1、检测方法: 振荡法;                                                                                                   | 无偏离 |
| 8.2、压力显示范围: 0 到 300mmHg, 具备新生儿和儿童、成人模式;                                                                          | 8.2、压力显示范围: 0 到 300mmHg, 具备新生儿和儿童、成人模式;                                                                          | 无偏离 |
| 8.3、检测模式: 手动、定时、连续、PWT 自动测量模式和睡眠模式、静脉穿刺模式。                                                                       | 8.3、检测模式: 手动、定时、连续、PWT 自动测量模式和睡眠模式、静脉穿刺模式。                                                                       | 无偏离 |
| 9、呼吸监护                                                                                                           | 9、呼吸监护                                                                                                           | 无偏离 |
| 9.1、胸阻抗法, 可选择 R-L 和 R-F 导联进行呼吸监护                                                                                 | 9.1、胸阻抗法, 可选择 R-L 和 R-F 导联进行呼吸监护                                                                                 | 无偏离 |
| 9.2、呼吸频率范围: 0~150 次/分钟                                                                                           | 9.2、呼吸频率范围: 0~150 次/分钟                                                                                           | 无偏离 |
| 9.3、波形增益控制: $\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , 10, 具有跨床监护功能: 8 床位              | 9.3、波形增益控制: $\times 1/4$ , $\times 1/2$ , $\times 1$ , $\times 2$ , $\times 4$ , 10, 具有跨床监护功能: 8 床位              | 无偏离 |
| 11、内置药物计算功能, 可用于临床药物滴定计算;                                                                                        | 11、内置药物计算功能, 可用于临床药物滴定计算;                                                                                        | 无偏离 |

106

154

S 中 J, 四

|                                                                                             |                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12、标配有线网口可直接连接同品牌中央监护仪, 支持组 7 数据输出标准;                                                       | 12、标配有线网口可直接连接同品牌中央监护仪, 支持组 7 数据输出标准;                                                       | 无偏离 |
| 13、可将常用菜单设置为快捷功能键                                                                           | 13、可将常用菜单设置为快捷功能键                                                                           | 无偏离 |
| ▲14、可储存和回顾 ≥120 小时的全部参数趋势图, ≥120 小时的趋势列表数据, ≥120 小时的无创血压列表数据, 及 ≥120 小时 ECG 全息波形回顾、放大、缩放、打印 | ▲14、可储存和回顾 ≥120 小时的全部参数趋势图, ≥120 小时的趋势列表数据, ≥120 小时的无创血压列表数据, 及 ≥120 小时 ECG 全息波形回顾、放大、缩放、打印 | 无偏离 |
| 15、多级声光报警, 而且具备大数字窗口放大参数, 方便医务人员从远处发现机器报警                                                   | 15、多级声光报警, 而且具备大数字窗口放大参数, 方便医务人员从远处发现机器报警                                                   | 无偏离 |
| 16、具有睡眠工作模式, 避免影响病人休息, 多报警声光报警, 可从任意角度觉察报警情况。                                               | 16、具有睡眠工作模式, 避免影响病人休息, 多报警声光报警, 可从任意角度觉察报警情况。                                               | 无偏离 |
| 17、电池: 锂-亚硫酰氯电池, 电池工作时间: ≥6 小时                                                              | 17、电池: 锂-亚硫酰氯电池, 电池工作时间: ≥6 小时                                                              | 无偏离 |
| ▲18、机器带有图解指南功能, 当出现技术报警时, 会自动显示与该报警相关的电子图解操作指南                                              | ▲18、机器带有图解指南功能, 当出现技术报警时, 会自动显示与该报警相关的电子图解操作指南                                              | 无偏离 |
| 19、配备触控把手, 方便美观;                                                                            | 19、配备触控把手, 方便美观;                                                                            | 无偏离 |
| 20、至少具备 IPX1 防水等级                                                                           | 20、至少具备 IPX1 防水等级                                                                           | 无偏离 |
| 一、基本要求<br>该设备用于 B 超引导下经阴道后穹窿穿刺或经阴道穿刺取卵。                                                     | 一、基本要求<br>该设备用于 B 超引导下经阴道后穹窿穿刺或经阴道穿刺取卵。                                                     | 无偏离 |
| 二、配置要求                                                                                      | 二、配置要求                                                                                      | 无偏离 |
| 主机: 全高清显示屏、触摸屏、双支撑臂结构                                                                       | 主机: 全高清显示屏、触摸屏、双支撑臂结构                                                                       | 无偏离 |
| 机身: 悬浮式控制面板、机身壳体、可拆卸防尘网、刹车系统                                                                | 机身: 悬浮式控制面板、机身壳体、可拆卸防尘网、刹车系统                                                                | 无偏离 |
| 探头: 穹窿腔内探头 (取卵用)、直宫腔内探头、配置腹部探头                                                              | 探头: 穹窿腔内探头 (取卵用)、直宫腔内探头、配置腹部探头                                                              | 无偏离 |
| 软件: 域扫描技术、全科测量软件包、卵泡自动测量功能、弹性成像功能                                                           | 软件: 域扫描技术、全科测量软件包、卵泡自动测量功能、弹性成像功能                                                           | 无偏离 |
| 三、具体规格及技术参数                                                                                 | 三、具体规格及技术参数                                                                                 | 无偏离 |
| 一、主要技术规格及系统概述:                                                                              | 一、主要技术规格及系统概述:                                                                              | 无偏离 |
| 1.1 主机成像系统:                                                                                 | 1.1 主机成像系统:                                                                                 | 无偏离 |

106

155



|                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.1 高分辨率液晶显示器≥23英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；操作面板具备触控功能，触控屏可独立调节角度≥15度；触控屏可自定义手势功能；控制面板全空间悬浮式调节，可前后旋转和升降。 | 1.1.1 高分辨率液晶显示器23.8英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；操作面板具备触控功能，触控屏可独立调节角度50度；触控屏支持手势控制，可自定义手势功能；控制面板全空间悬浮式调节，可前后旋转和升降，前后拉升。 | 正偏离<br>显示屏、触<br>摸屏角度<br>更大，可调<br>节角度更<br>大。见技术<br>白皮书第2<br>第3.1.3.3<br>条 |
| 1.1.5 多信号并行处理技术                                                                                                                | 1.1.5 多信号并行处理技术                                                                                                                            | 无偏离                                                                      |
| 1.1.6 数字化全动态聚焦，数字化可变孔径及动态变速，A/D≥12 bit                                                                                         | 1.1.6 数字化全动态聚焦，数字化可变孔径及动态变速，A/D为12 bit                                                                                                     | 无偏离                                                                      |
| 1.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元                                                                                                       | 1.1.7 数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元                                                                                                                   | 无偏离                                                                      |
| 1.1.8 解剖 M 型技术≥3 条取样线，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。                                                                      | 1.1.8 解剖 M 型技术支持3 条取样线，可 360 度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖 M 图像。                                                                                 | 无偏离                                                                      |
| 1.1.9 曲线解剖 M 型技术                                                                                                               | 1.1.9 支持曲线解剖 M 型技术                                                                                                                         | 无偏离                                                                      |
| 1.1.10 彩色多普勒成像技术                                                                                                               | 1.1.10 支持彩色多普勒成像技术                                                                                                                         | 无偏离                                                                      |
| 1.1.11 彩色多普勒能量图技术                                                                                                              | 1.1.11 支持彩色多普勒能量图技术                                                                                                                        | 无偏离                                                                      |
| 1.1.12 方向性能量图技术                                                                                                                | 1.1.12 支持方向性能量图技术                                                                                                                          | 无偏离                                                                      |
| 1.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)                                                                                        | 1.1.13 数字化频谱多普勒显示和分析单元(包括 PW、CW 和 HPRF)                                                                                                    | 无偏离                                                                      |
| 1.1.14 智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键，可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。                                                              | 1.1.14 支持iTouch智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键，可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。                                                                  | 无偏离                                                                      |
| 1.1.15 空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式                                                                                                      | 1.1.15 支持iBeam空间复合成像技术，支持彩色多普勒模式                                                                                                           | 无偏离                                                                      |
| 1.1.16 斑点噪声抑制技术，在二维图像、造影成像模式及三维成像下可支持≥7 档调节。                                                                                   | 1.1.16 支持iClear斑点噪声抑制技术，在二维图像、造影成像模式及三维成像下可支持7 档调节。                                                                                        | 无偏离                                                                      |
| 1.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化                                                      | 1.1.17 具备自动血流跟踪技术，可以实现 ROI 框位置和角度的自动优化，提供 Color/Power 模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化                                                                  | 无偏离                                                                      |

106

156

S 中 J 目

|                                                                        |                                                                        |                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度               | 1.1.18 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度               | 无偏离                                    |
| 1.1.19 图像放大，支持局部放大和全局放大，放大倍数≥16 倍；支持≥2 种放大全解放大模式。                      | 1.1.19 图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数支持16 倍；支持2 种放大全解放大模式。                 | 无偏离                                    |
| 1.1.20 支持双探头双 B 图像拼接                                                   | 1.1.20 支持线阵探头双 B 图像拼接                                                  | 无偏离                                    |
| 1.1.21 声功率可调，可实时显示 ML/TI (TIB, TIC, TIS)                               | 1.1.21 声功率可调，可实时显示 ML/TI (TIB, TIC, TIS)                               | 无偏离                                    |
| 1.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等 | 1.1.22 具备腹部、妇科、产科、浅表模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等 | 无偏离                                    |
| 1.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或在 PC 端回放语音注释                    | 1.1.23 支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或在 PC 端回放语音注释                    | 无偏离                                    |
| 1.2 先进成像技术：                                                            | 1.2 先进成像技术：                                                            | 无偏离                                    |
| 1.2.1 应变式弹性成像技术                                                        | 1.2.1 应变式弹性成像技术                                                        | 正偏离<br>支持多种<br>探头，见技<br>术白皮书第4.11<br>条 |
| 1)支持探头：腔内探头、                                                           | 1)支持探头：浅线阵探头、容积探头、腔内探头。                                                | 无偏离                                    |
| 2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量                                       | 2)具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量                                       | 无偏离                                    |
| 3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能                                                     | 3)具备肿块周边组织弹性定量分析功能                                                     | 无偏离                                    |
| 4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量                 | 4)具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量                 | 无偏离                                    |

106

157

S 中 J 目



|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.2.2 剪切波弹性成像：可在凸阵探头实时实现应变式弹性及剪切波弹性成像，支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像，实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内3种定量参数；实时剪切波弹性成像及二维应变式弹性成像，图像布局包括上下、左右多种方式可调；同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断 | 1.2.2 剪切波弹性成像：可在凸阵、线阵探头上同时实现应变式弹性及剪切波弹性成像，支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像，实时剪切波弹性成像取样框大小可调，可得到取样框内3种定量参数；实时剪切波弹性成像及二维应变式弹性成像，图像布局包括上下、左右多种方式可调；同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据，保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断 | 正偏离<br>支持凸阵和线阵两种探头，见技术白皮书P8第4.12条 |
| 1.2.3 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像。                                                                                                                                            | 1.2.3 内置iScanhelp超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，提供探头扫描位置指示图及多语言播报扫描技术。                                                                                                                 | 正偏离<br>见技术白皮书P10第4.33条            |
| 1.3 测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)                                                                                                                                                 | 1.3 测量和分析：(B型、M型、D型、彩色模式)                                                                                                                                                     | 无偏离                               |
| 1.3.1 常规测量软件包                                                                                                                                                             | 1.3.1 常规测量软件包                                                                                                                                                                 | 无偏离                               |
| 1.3.2 基础测量包，2B模式下支持双幅时相测量                                                                                                                                                 | 1.3.2 基础测量包，2B模式下支持双幅时相测量                                                                                                                                                     | 无偏离                               |
| 1.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7个任意位置的流速速度                                                                                                                                | 1.3.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内7个任意位置的流速速度                                                                                                                                     | 无偏离                               |
| 1.3.4 半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2/径1等测量结果                                                                                                               | 1.3.4 半自动面积及径线测量 自动描述、测量和计算工具，可支持径、周长、面积、平均灰度、径1/径2/径2/径1等测量结果                                                                                                                | 无偏离                               |
| 1.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。                                                                                                                             | 1.3.5 全科测量包，自动生成报告：腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等。                                                                                                                                 | 无偏离                               |
| 1.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。                                                                                                              | 1.3.6 妇科测量软件包：支持二维卵泡自动测量，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构，支持自动测量卵泡直径、X轴长度、Y轴长度、Z轴长度、三轴平均值和体积等参数                                                                             | 正偏离<br>支持自动测量多种参数，见技术白皮书P9第4.21条  |
| 1.3.7 具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育曲线分析                                                                                                                                       | 1.3.7 具备专业卵泡评估报告，多项 IVF 评估指标及发育曲线分析，还可显示当前月经周期内历次IVF检查结果                                                                                                                      | 正偏离<br>见技术白皮书P10第                 |

106

158



|                                                                                                  |                                                                                                 |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.3.8 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量                                                                           | 1.3.8 腹部测量软件包：支持膀胱自动测量                                                                          | 4.23条<br>无偏离                   |
| 1.4 图像存储(电影)回放重显及档案管理单元                                                                          | 1.4 图像存储(电影)回放重显及档案管理单元                                                                         | 无偏离                            |
| 1.4.1 硬盘存储，图像存储，电影回放：≥150 秒                                                                      | 1.4.1 硬盘1TB，图像存储，电影回放：163 秒                                                                     | 正偏离<br>见技术白皮书P11第5.1条          |
| 1.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC格式直接导出，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作                                 | 1.4.2 多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC格式直接导出，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作                                | 无偏离                            |
| 1.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预设，向后存储≥6 分钟的电影，对剪辑和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键 | 1.4.3 支持向后存储和向前存储，时间长度可预设，向后存储≥6分钟的电影，对剪辑和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑；图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键 | 正偏离<br>向后存储时间更长，见技术白皮书P11第5.1条 |
| 1.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数≥32 项                                                            | 1.4.4 原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可调节参数59项，其中B模式22种、M模式8种、C模式19种、PW模式19种                               | 正偏离<br>见技术白皮书P11第5.2条          |
| 1.5 连通性要求：                                                                                       | 1.5 连通性要求：                                                                                      | 无偏离                            |
| 1.5.1 具有远程图像通讯功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时地可以查看，并可以在手机和电脑端进行添加备注                      | 1.5.1 具有远程图像通讯功能，可进行将静态和动态图像发送到指定的个体账户和群账户，手机和电脑等终端随时地可以查看，并可以在手机和电脑端进行添加备注                     | 无偏离                            |
| 二、系统技术参数及要求：                                                                                     | 二、系统技术参数及要求：                                                                                    | 无偏离                            |
| 2.1 系统通用功能：                                                                                      | 2.1 系统通用功能：                                                                                     | 无偏离                            |
| ▲2.1.1 主机探头接口≥4 个，大小一致，全激活、相互通用。                                                                 | ▲2.1.1 主机探头接口5个，大小一致，全激活、相互通用。                                                                  | 正偏离<br>见技术白皮书P3第3.6条           |
| 2.2 探头规格                                                                                         | 2.2 探头规格                                                                                        | 无偏离                            |

106

159





|                                                        |                                                        |                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2.2.1 单晶腹部凸阵探头 (2.0-5.5MHz)                            | 2.2.1 单晶腹部凸阵探头 (1.2-6.0MHz)                            | 正偏离<br>频率范围<br>更宽, 见技<br>术白皮书<br>P19第9.1<br>条“SC5-1N”      |
| 2.2.2 弯把腔内探头 (3-11MHz)                                 | 2.2.2 弯把腔内探头 (3-12MHz)                                 | 正偏离<br>频率范围<br>更宽, 见技<br>术白皮书<br>P19第9.1<br>条“V11-3H<br>B” |
| 2.2.3 腔内探头 (3-11MHz), 扫描角度 $\geq 190^\circ$            | 2.2.3 腔内探头 (3-12MHz), 扫描角度 $196^\circ$                 | 正偏离<br>频率范围<br>更宽, 见技<br>术白皮书<br>P19第9.1<br>条“V11-3H<br>B” |
| 2.3 二维成像主要参数:                                          | 2.3 二维成像主要参数:                                          | 无偏离                                                        |
| 2.3.1 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率 $\geq 39$ 帧/秒      | 2.3.1 成像速度: 凸阵探头, 18CM 深度时, 全视野, 帧率39 帧/秒              | 无偏离                                                        |
| 2.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, $\geq 100$ , 可视可调节步 $\geq 1$ | 2.3.2 增益调节: B/M/D 分别独立可调, $\geq 100$ , 可视可调节步 $\geq 1$ | 无偏离                                                        |
| 2.3.3 TGC: $\geq 8$ 段, LGC: $\geq 8$ 段                 | 2.3.3 TGC: 8 段, LGC: 8 段                               | 无偏离                                                        |
| 2.3.4 显示深度 $\geq 38$ cm                                | 2.3.4 显示深度40cm                                         | 正偏离<br>见技术白<br>皮书P5第<br>4.4条                               |
| 2.3.5 伪彩图谱: $\geq 8$ 种                                 | 2.3.5 伪彩图谱: 8 种                                        | 无偏离                                                        |
| 2.3.6 最大帧率: $\geq 600$ 帧/秒                             | 2.3.6 最大帧率: 801 帧/秒                                    | 正偏离                                                        |

106

160

中 国 医 药 器 械 检 测 总 局

|                                                       |                                                   |                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| 2.3.7 动态范围: 最大支持260dB, 可视可调                           | 2.3.7 动态范围: 最大支持260dB, 可视可调                       | 见技术白<br>皮书P5第<br>4.4条        |
| 2.4 频谱多普勒                                             | 2.4 频谱多普勒:                                        | 正偏离<br>见技术白<br>皮书P5第<br>4.4条 |
| 2.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、连续多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒                 | 2.4.1 显示模式: 脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒                   | 无偏离                          |
| 2.4.2 最大测量速度: $\geq 7.2$ m/s (连续多普勒速度: $\geq 20$ m/s) | 2.4.2 最大测量速度: 7.2m/s (连续多普勒速度: 38.5m/s)           | 正偏离<br>见技术白<br>皮书P5第<br>4.7条 |
| 2.4.3 最低测量速度: $\leq 13$ . 1cm/s                       | 2.4.3 最低测量速度: 0.01cm/s                            | 正偏离<br>见技术白<br>皮书P5第<br>4.7条 |
| 2.4.4 偏转角度: $\geq \pm 30^\circ$ (线阵探头), 并支持快速角度校正     | 2.4.4 偏转角度: 最大 $\pm 30^\circ$ (线阵探头), 并支持快速角度校正   | 无偏离                          |
| 2.4.5 取样宽度及位置范围: 0.5-30mm                             | 2.4.5 取样宽度及位置范围: 0.5-30mm, 且支持多级调节                | 正偏离<br>见技术白<br>皮书P5第<br>4.7条 |
| 2.4.6 零位移动: 8 级                                       | 2.4.6 零位移动: 8 级                                   | 无偏离                          |
| 2.4.7 实时自动包络跟踪并完成频谱测量计算                               | 2.4.7 实时自动包络跟踪并完成频谱测量计算                           | 无偏离                          |
| 2.5 彩色多普勒                                             | 2.5 彩色多普勒:                                        | 无偏离                          |
| 2.5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等                      | 2.5.1 显示方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等                  | 无偏离                          |
| 2.5.2 速度标识功能: 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度                 | 2.5.2 速度标识功能: 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度             | 无偏离                          |
| 2.5.3 取样框偏转: $\geq \pm 30^\circ$ , 取样框可根据探头血流方向自动调节   | 2.5.3 取样框偏转: 最大 $\pm 30^\circ$ , 取样框可根据探头血流方向自动调节 | 无偏离                          |

106

161



|                                                                       |                                                                       |                                |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2.5.4 最大帧率: ≥220 帧/秒                                                  | 2.5.4 最大帧率: 263帧/秒                                                    | 正偏离<br>无技术白<br>皮书P5第<br>4.6条   |
| 2.5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI)                                | 2.5.5 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(PDI);组织多普勒(TDI)                                | 无偏离                            |
| 2.5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证调节过程中, 血管内血流颜色不变   | 2.5.6 彩色频谱自动反转: 当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时, 系统可自动触发反转功能, 保证偏转调节过程中, 血管内血流颜色不变 | 无偏离                            |
| 2.6 记录装置                                                              | 2.6 记录装置:                                                             | 无偏离                            |
| 2.6.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出。  | 2.6.1 内置一体化超声工作站: 数字化储存静态及动态图像, 图像支持 BMP、JPG、TIFF、DCM、AVI、MP4格式直接导出。  | 无偏离                            |
| 2.6.2 内置数字录像机可用于教学, 存储时间≥60 分钟                                        | 2.6.2 内置数字录像机可用于教学, 存储时间60分钟                                          | 无偏离                            |
| 2.6.3 内置 USB 接口≥2                                                     | 2.6.3 内置 USB 接口6个                                                     | 正偏离<br>无技术白<br>皮书P24第<br>11.3条 |
| 四、售后服务                                                                | 四、售后服务                                                                | 无偏离                            |
| 1. 上门安装服务: 免费送货上门, 免费安装调试, 免费培训; 按国家标准实行“三包”                          | 1. 上门安装服务: 免费送货上门, 免费安装调试, 免费培训; 按国家标准实行“三包”                          | 无偏离                            |
| 2. 保修政策:                                                              | 2. 保修政策:                                                              | 无偏离                            |
| 1) 主机+探头保修 36 个月;                                                     | 1) 主机+探头保修 36 个月;                                                     | 无偏离                            |
| 2) 探头在保修期间任何质量问题直接换新;                                                 | 2) 探头在保修期间任何质量问题直接换新;                                                 | 无偏离                            |
| 3) 终身免费维护保养, 定期巡检、滤网清洗等;                                              | 3) 终身免费维护保养, 定期巡检、滤网清洗等;                                              | 无偏离                            |
| 3. 厂家在广西境内设立售后服务性分公司, 储备样机和维修备件, 具有多名原厂工程师及厂家认证中高级售后服务工程师, 以便及时做出售后响应 | 3. 厂家在广西境内设立售后服务性分公司, 储备样机和维修备件, 具有多名原厂工程师及厂家认证中高级售后服务工程师, 以便及时做出售后响应 | 无偏离                            |

注:

106

162

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, 请在投标文件要求偏离表中列明, 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或生产厂家出具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): 杨飞

投标人(电子签章): 广东省广进进出口有限公司

日期: 2025 年 2 月 11 日

106

163



## 9、设备性能配置清单

4-1 设备性能配置清单

**设备性能配置清单**

所投分标: 03 分标

| 序号 | 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                                                                    |
|----|-------------------------------------|-------|------|-----------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 中央监护系统（一托八）<br>（注册证名称：中央监护系统、病人监护仪） | 2台    | 上海光电 | CNS-9101/SV<br>M-7522 | 上海光电医用电子仪器有限公司   | 中国上海 | 参数性能指标详见技术参数<br>主机<br>24英寸液晶显示器<br>鼠标<br>键盘<br>电源线<br>视频连接线<br>操作说明书<br>产品保修卡 |
| 2  | 彩色多普勒超声诊断仪<br>（注册证名称：彩色多普勒超声系统）     | 1台    | 迈瑞   | Consona N9<br>Pro     | 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 | 中国深圳 | 详见4-3产品详细参数及配置                                                                |

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/电子签章）: 牛鹏飞

投标人（电子签章）: 广东中核进出口有限公司

日期: 2026 年 2 月 11 日



#### 4-1-1 中央监护系统（一托八）产品配置清单



| 序号 | 品名                 | 数量 |
|----|--------------------|----|
| 1  | 主机（含 QP-914P 监护软件） | 1  |
| 2  | 24 英寸液晶显示器         | 2  |
| 3  | 鼠标                 | 1  |
| 4  | 键盘                 | 1  |
| 5  | 电源线                | 2  |
| 6  | 视频连接线              | 1  |
| 7  | 操作说明书              | 1  |
| 8  | 产品保修卡              | 1  |
| 9  | 产品合格证书             | 1  |

上海光远医用电子仪器有限公司





中科院进出口

设备配置清单

| 序号 | 品名                    | 型号       | 数量  |
|----|-----------------------|----------|-----|
| 1  | 监护仪主机                 | SVM-5522 | 1   |
| 2  | 电源线 GB                |          | 1   |
| 3  | 心电导联线 (3 电极)          | BL-383P  | 1   |
| 4  | NIBP 充气管              | YN-701S  | 1   |
| 5  | NIBP 成人袖带 (标准)        | YP-723T  | 1   |
| 6  | SpO <sub>2</sub> 手指探头 | TL-201T  | 1   |
| 7  | SpO <sub>2</sub> 中继线  | JL-701P  | 1   |
| 8  | 电池包                   | SB-752P  | 1   |
| 9  | 说明书                   |          | 1 套 |



4-1-2 彩色多普勒超声诊断仪产品配置清单

| Consona N9-Pro 彩超产品配置单 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主机系统                   | <p><b>主机系统包括:</b></p> <p>23.8英寸高分辨率彩色液晶显示屏</p> <p>15.6英寸高灵敏防眩光彩色触摸屏</p> <p>高品质音频扬声器</p> <p>双翼全景显示支撑臂</p> <p>全空间悬浮式控制面板</p> <p>背光按键</p> <p>用户自定义可编程按键</p> <p>人机工程学的操作界面</p> <p>全尺寸背光打字键盘</p> <p>独立锁轮</p> <p>ZST<sup>®</sup>平台</p> <p>多级信号处理系统</p> <p>域扫描技术</p> <p>全域动态聚焦技术</p> <p>高倍波束并行处理系统</p> <p>B/M/CM/Color/PW/Power &amp; DirPower成像组件</p> <p>HPRF高脉冲重复频率组件</p> <p>TSI组织特异性成像</p> <p>频率复合技术</p> <p>THI自然组织谐波成像</p> <p>PSHI宽带频移谐波成像</p> <p>iBeam空间复合成像技术</p> <p>iClear斑点噪声抑制技术</p> <p>锐眼技术</p> <p>梯形成像模式</p> <p>Steer 二维/彩色取样框角度独立偏转技术</p> <p>回波增强技术</p> <p>高分辨率血流模式</p> <p>Smart track 智能血管追踪技术</p> |



iCompare 多模态图像同屏对比 (CT/MRI/X-Ray等DCIOM图像导入与超声实时图像对比)

双幅实时对比显示模式

B/Color/PW 三向调节

Zoom 高保真实时放大

iZoom™ 一键全屏扩展图像

iTouch\*智能化一键图像优化

中英文操作界面

中英文打字键盘输入

语音注释模块

中文操作导航系统

电影回放单元

基本测量及应用软件包

Auto Trace 频谱自动描记测量

Z-score Z-评分 (用于胎儿心脏发育异常产前筛查等)

TEI 全心功能TEI指数测量软件 (用于全心功能心肌指数测量分析)

MedTouch 支持Android/IOS智能终端, 远程控制超声机器

MedSight 通过WiFi从超声机器传输图像/电影/报告至智能终端

内置u-Link 云闪存

Raw Data 原始数据处理系统

中英文病人报告系统

iStation® 智能内置工作站系统(支持中/英文切换)

Qsave 图像参数快速保存系统

1TB 内置硬盘

6 USB 接口

HDMI 接口

VGA 接口

S-Video 接口

Ethernet 网络接口

内置无线网卡

防病毒安全组件

录像功能模块 (内置)

5个激活探头接口



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 应用 | <p>全科应用软件包</p> <p>Glazing Flow立体血流</p> <p>iScape® 智能实时宽景成像</p> <p>Elastography 应变式弹性成像</p> <p>STQ剪切波弹性成像</p> <p>STE实时二维剪切波弹性成像</p> <p>Shear Wave Elastography Module剪切波弹性模块</p> <p>CW 连续多普勒成像</p> <p>TDI 组织多普勒基本成像单元</p> <p>TDI-QA 组织多普勒定量分析软件</p> <p>Free Xros M 直线解剖M型 (多达3线)</p> <p>Free Xros CM 曲线解剖M型</p> <p>TT QA 组织追踪定量分析</p> <p>AutoEF 自动心功能成像</p> <p>IMT 血管内中膜自动测量软件</p> <p>实时IMT</p> <p>CPP血流像素比</p> <p>小儿腕关节自动测量</p> <p>Smart HRI 自动肝肾比测量</p> <p>Smart Bladder 自动膀胱测量</p> <p>Smart 3D 自由臂三维成像</p> <p>Smart OB 自动产科测量软件</p> <p>Smart NT 自动NT测量</p> <p>Smart FLC自动卵泡测量</p> <p>IVF (专业的IVF报告、IVF发育趋势图、IVF体位图)</p> <p>iNeedle 穿刺增强应用软件 (用于增强显示穿刺针超声回声信号)</p> <p>iWorks 自动 workflow 协议 (用于规范、简化操作流程)</p> <p>DICOM Basic 基本通讯单元</p> <p>iScanHelper教学软件</p> <p>多功能硬件模块</p> |
| 探头 | <p>腹部凸阵探头 (满足成人腹部, 小儿腹部, 妇产科检查, 血管, 神经检查)</p> <p>弯把腔内探头 (妇科 (经阴道), 前列腺 (经直肠), 产科)</p> <p>大角度腔内探头 (满足妇产科, 泌尿检查)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



### 彩色多普勒超声系统 Consona N9 Pro 配置清单

| 序号 | 产品名称        | 产品型号              | 数量 | 单位 |
|----|-------------|-------------------|----|----|
| 1  | 彩色多普勒超声系统主机 | Consona<br>N9 Pro | 1  | 台  |
| 2  | 腹部凸阵探头      | SC5-1N            | 1  | 把  |
| 3  | 弯把腔内探头      | V11-3HB           | 1  | 把  |
| 4  | 大角度腔内探头     | V11-3H            | 1  | 把  |



## 10、医疗器械注册证

### (5) 制造商医疗器械注册证



917995322109021



中华人民共和国  
上海市  
医疗器械注册证



注册证编号：沪械注准20192070405

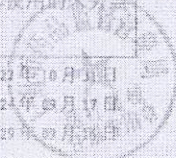
|       |                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册人名称 | 上海中核医用电子有限公司                                                                                                                                          |
| 注册人住所 | 上海市奉贤区环境北路567号（上海市工业综合开发区内）                                                                                                                           |
| 生产地址  | 上海市奉贤区环境北路567号（上海市工业综合开发区内）                                                                                                                           |
| 代理人名称 | 不适用                                                                                                                                                   |
| 代理人住所 | 不适用                                                                                                                                                   |
| 产品名称  | 中央监护系统                                                                                                                                                |
| 型号、规格 | CNS-9101                                                                                                                                              |
| 结构及组成 | 产品由硬件包括主机（MPC-911R型）、液晶显示屏、多通道遥测信号接收器、主机电源线、键盘、鼠标及软件组成。根据可扩展的最大监护床位数分为以下4个软件：QP-914P发布版本：V1.01、QP-915P发布版本：V1.00、QP-916P发布版本：V1.00、QP-917P发布版本：V1.00。 |
| 适用范围  | 该产品用于医疗机构ICU、CCU、术后康复室和普通病房，通过主机接收来自有线连接的床边监护仪或多通道遥测信号接收器的信息，并在液晶显示器上集中显示，供医护人员监护患者生命体征和波形及其它相关信息。                                                    |
| 附件    | 产品技术要求                                                                                                                                                |
| 其他内容  | 无                                                                                                                                                     |
| 备注    | 原注册证号：沪械注准20192070405。配套使用的床旁监护仪为本公司已获得注册产品。                                                                                                          |

审批部门：上海市药品监督管理局

批准日期：2022年06月11日

生效日期：2022年05月17日

有效期至：2029年05月16日





# 中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20173211298

|       |                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注册人名称 | 上海光电医用电子有限公司                                                                                                                                                                                       |
| 注册人住所 | 上海市奉贤区环城北路567号（上海市工业综合开发区内）                                                                                                                                                                        |
| 生产地址  | 上海市奉贤区环城北路567号（上海市工业综合开发区内）                                                                                                                                                                        |
| 代理人名称 | /                                                                                                                                                                                                  |
| 代理人住所 | /                                                                                                                                                                                                  |
| 产品名称  | 病人监护仪                                                                                                                                                                                              |
| 型号、规格 | SVM-7501、SVM-7502、SVM-7503、SVM-7504、SVM-7521、SVM-7522、SVM-7523、SVM-7524                                                                                                                            |
| 结构及组成 | 见附页。                                                                                                                                                                                               |
| 适用范围  | 该产品设置在患者附近，除了在画面上显示患者的生命体征信号（心电、呼吸、脉搏血氧饱和度、无创血压、体温、有创血压、呼吸末二氧化碳）及发出报警外，还可进行呼吸暂停检测、心律失常的监护，预期用于成人、小儿（含婴儿）和新生儿患者。该产品应由经培训的医护人员使用，可用于医院的手术室、术后恢复室、普通病房、ICU、CCU、HCU、NICU、门诊急救以及一般执业医师处，并监护医院内转运过程中的患者。 |
| 附件    | 产品技术要求                                                                                                                                                                                             |
| 其他内容  | /                                                                                                                                                                                                  |
| 备注    | 原注册证编号：国械注准20173211298                                                                                                                                                                             |

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二一年十二月一日

生效日期：二〇二二年七月七日

有效期至：二〇二七年七月六日



产品结构及组成的附页

| 名称                    | 型号         | 制造商            |
|-----------------------|------------|----------------|
| 主机                    | 7501       | 上海光电医用电子仪器有限公司 |
|                       | SVM-7502   |                |
|                       | 7503       |                |
|                       | SVM-7504   |                |
|                       | SVM-7505   |                |
|                       | SVM-7522   |                |
|                       | SVM-7523   |                |
|                       | SVM-7524   |                |
| 电缆组件                  | LAP-24-735 | 贺联电子(常州)有限公司   |
| 接地线                   | /          |                |
| 记录纸模块                 | WS-752P    | 上海光电医用电子仪器有限公司 |
| 电池包                   | SB-752P    |                |
| 心电导联线                 | BJ-753P    |                |
| 心电导联线                 | BJ-755P    |                |
| 可重复使用脉搏血氧探头           | TL-201T    | 日本光电工业株式会社     |
| 可重复使用脉搏血氧探头           | TL-220T    |                |
| 血氧转接线                 | JL-701P    | 深圳元和电子材料有限公司   |
| 成人/小儿用充气管             | YN-701S    | 上海光电医用电子仪器有限公司 |
| 成人用袖带(标准)             | YP-723T    |                |
| 成人用袖带(大号)             | YP-724T    |                |
| 新生儿用充气管               | YN-721S    |                |
| 新生儿用一次性袖带             | YP-820S    | 日本光电工业株式会社     |
| 新生儿用一次性袖带             | YP-821S    |                |
| 新生儿用一次性袖带             | YP-822S    |                |
| 新生儿用一次性袖带             | YP-823S    |                |
| 新生儿用一次性袖带             | YP-824S    |                |
| CO <sub>2</sub> 传感器组件 | TG-901T4   |                |
| CO <sub>2</sub> 传感器组件 | TG-921T4   |                |
| CO <sub>2</sub> 传感器组件 | TG-971T4   |                |
| CO <sub>2</sub> 传感器组件 | TG-981T4   |                |
| 气道适配器                 | YG-101T    |                |
| 气道适配器                 | YG-111T    |                |
| 气道适配器                 | YG-211T    |                |
| 新生儿/婴儿用气适适配器          | YG-213T    |                |
| 新生儿/婴儿用气适适配器          | YG-214T    |                |
| 鼻适配器                  | YG-120T    |                |
| 鼻适配器                  | YG-121T    |                |
| 鼻适配器                  | YG-122T    |                |



国械注准20173071298附页

| 名称      | 规格      | 制造商          |
|---------|---------|--------------|
| IBP 连接线 | T51P    | 上海医用电子仪器有限公司 |
| IBP 连接线 | T52P    |              |
| IBP 连接线 | T53P    |              |
| 小儿用氧气面罩 | 232T    | 光明工业株式会社     |
| 婴儿用氧气面罩 | TG-242T |              |
| 氧气面罩    | X-272T  |              |
| 氧气面罩    | CG-282T |              |

本页以下为空白。



060077

審批部 山東省藥品監督管理局  
(審批部印章) 307  
醫療器械註冊專用章

50





医疗器械变更注册(备案)文件

注册证编号:粤械注准2022060077

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称 | 彩色多普勒超声系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 变更内容 | <p>1、结构及组成由“诊断系统由主机和探头组成。”</p> <p>可选配的超声探头型号为: C5-1、C6-2、C6-1、C11-3、3C5A、SC5-1 N、6CV1、V10-4、V10-4B、V11-3、V11-3B、V11-3H、V11-3HB、ELC10-4、6LE7、DE11-3、L9-3、L13-3、L14-3W、L16-4Hs、L20-5s、7L4B、7L74、L13-3N、SD8-1、D7-2、D6-2B、P4-2、P8-2、P10-4、SP5-IN、CX3s、CW5s;</p> <p>可选配的穿刺架型号为: NGB-004、NGB-006、NGB-007、NGB-009、NGB-010、NGB-011、NGB-018、NGB-022、NGB-025、NGB-027、NGB-034、NGB-039、NGB-045、NGB-048、NGB-052、NGB-053、NGB-054;</p> <p>可选配的硬件选配件为: 内置无线网卡、4G模块、5G模块、内置电池、耦合剂加热器、ECG模块、PCG心音传感器组件、探头适配器、脚踏开关、DVD、多功能硬件模块(CW4D)、剪切波弹性驱动模块。</p> <p>可选配的软件选配件为: CW组件、宽景成像组件、解剖M组件、组织多普勒组件、造影组件、弹性成像组件、负荷超声组件、组织追踪定量分析组件、3D/4D组件、DICOM组件、iWorks自动工作流程协议、iNeedle穿刺针增强显示、录像功能模块。”变更为“诊断系统由主机和探头组成。可选配的超声探头型号为: C5-1、C6-2、C6-1、C11-3、3C5A、SC5-1N、6CV1、V10-4、V10-4B、V11-3、V11-3B、V11-3H、V11-3HB、ELC10-4、6LE7、DE11-3、L9-3、L13-3、L14-3W、L16-4Hs、L20-5s、7L4B、7L74、L13-3N、SD8-1、D7-2、D6-2B、P4-2、P8-2、P10-4、SP5-IN、CW2s、CW5s、C7-3; 可选配的穿刺架型号为: NGB-004、NGB-006、NGB-007、NGB-009、NGB-010、NGB-011、NGB-018、NGB-022、NGB-025、NGB-027、NGB-034、NGB-039、NGB-045、NGB-048、NGB-052、NGB-053、NGB-054、NGB-019、NGB-055。可选配的硬件选配件为: 内置无线网卡、4G模块、5G模块、内置电池、耦合剂加热器、ECG模块、PCG心音传感器组件、探头适配器、脚踏开关、DVD、多功能硬件模块(CW4D)、剪切波弹性驱动模块。可选配的软件选配件为: CW组件、宽景成像组件、解剖M组件、组织多普勒组件、造影组件、弹性成像组件、负荷超声组件、组织追踪定量分析组件、3D/4D组件、DICOM组件、iWorks自动工作流程协议、iNeedle穿刺针增强显示、录像功能模块。”;</p> <p>2、注册证附件“产品技术要求”变更内容见附页(共40页)。</p> |
| 备注   | 本文件与“粤械注准2022060077”注册证共同使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

审批部门: 广东省药品监督管理局



批准日期: 2024 年 11 月 11 日



## 11、厂家授权书及厂家证件

### 3-8 制造商相关资料

#### 3-8-1 制造商授权书



**NIHON KOHDEN**  
上海光電醫用電子儀器有限公司  
中國上海市虹口區楊州路 456 號 2 樓 2F  
郵政 200073  
電話 021-62751999 傳真 021-62799758

---

SKC(授)-26-0101997

### 授 权 书

致：广西壮族自治区百色市

作为设在 上海市奉贤区环城北路 567 号 的生产中央监护系统 CNS-9101、病人监护仪 SVM-7522 的 上海光电医用电子仪器有限公司 授权给 南宁万应隆医疗设备有限公司，用上述货物参加贵方组织 招标项目：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 的招标采购活动，并进行后续的合同签署。

根据合同条款规定，我们在此保证上述公司就此次公开招标采购而提交的货物承担全部质量保证责任。

有效期自开出之日一年内有效。

上海光电医用电子仪器有限公司

日期：2026 年 01 月 26 日







书

作为上海光电医用电子仪器有限公司的授权代理商南宁万应隆医疗设备有限公司，现授权 广东省中科进出口有限公司 使用我公司代理销售的 中央监护系统 CNS-9101、病人监护仪 SVM-7522 参加项目编号：GXZC2026-G1-000063-GTZB、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的招标采购项目，并进行后续的合同签署。

根据合同条款规定，我们在此保证上述公司就此次公开招标采购而提交的货物承担全部质量保证责任。

有效期自开出之日起 12 个月内有效

南宁万应隆医疗设备有限公司

2026 年 01 月 22 日





致：【右江民族医学院附属医院】

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司是按中国法律成立的一家医疗器械制造企业，主要营业地点设在深圳市南山区高新技术产业园科技南十二路迈瑞大厦。作为【彩色多普勒超声系统 Consona N9 Pro】的制造/生产商，在此授权按中国法律成立的【广东省中科进出口有限公司】（以下简称“【中科进出口】公司”）使用我公司制造的上述货物就【购买高档心脏彩色多普勒超声仪、电子胆道内镜等一批医疗设备项目 招标编号：GXZC2026-G1000965-GTZB】递交投标文件，且【中科进出口】公司以其自己的名义处理后续的商业谈判和签署合同并独立承担责任。

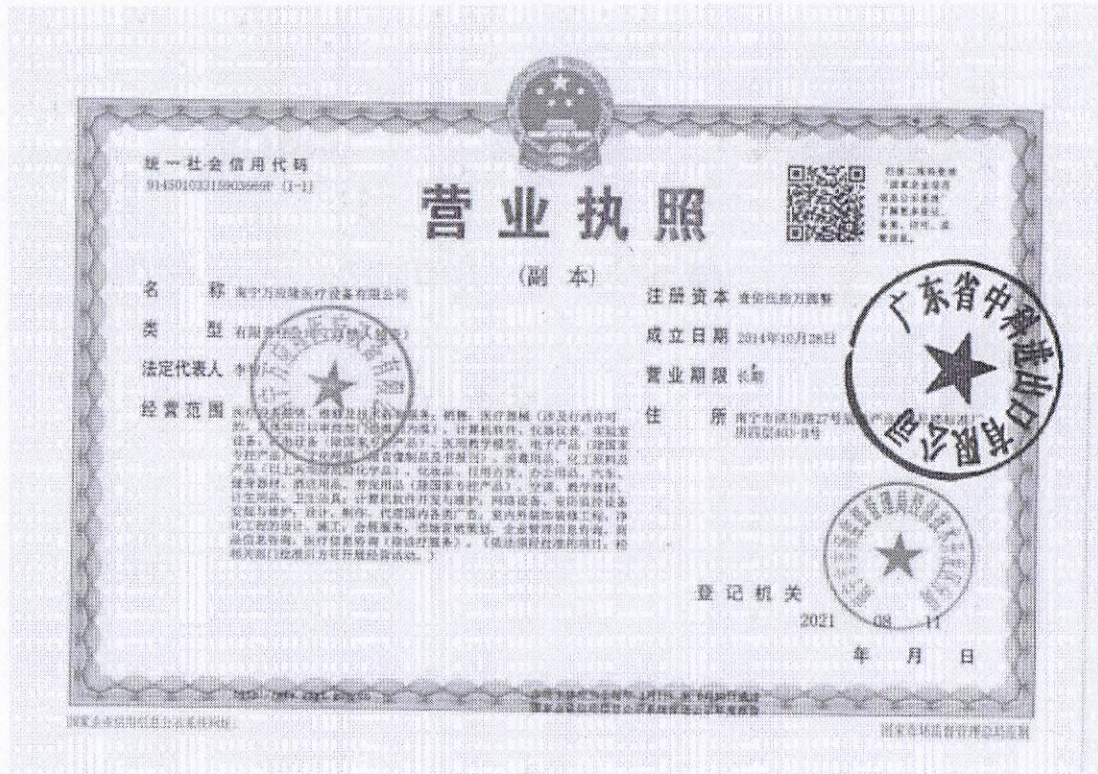
我公司承诺：为【中科进出口】就本项目而提交的货物提供相关售后服务工作。

本授权的有效期限截至【本项目截止】。

深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司









| 统一社会信用代码                   |  | 营业执照                                                                                                                                                                               |  | （副本）                                                                        |  |
|----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| 9131000060724188X6         |  | 注册资本 美元666.9258万                                                                                                                                                                   |  | 成立日期 1990年02月03日                                                            |  |
| 证照编号: 26000002202306160026 |  | 住所 上海市奉贤区平庄路556号（上海南汇综合开发区内）                                                                                                                                                       |  | 登记机关                                                                        |  |
| 名称 上海美地医用电子有限公司            |  | 经营范围                                                                                                                                                                               |  | 2023 年 06 月 15 日                                                            |  |
| 类型 有限责任公司(外国法人独资)          |  | 法定代表人 MIYAZAKI SEIJI                                                                                                                                                               |  | 国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> |  |
| 经营范围                       |  | 许可项目: 第三类医疗器械批发; 第二类医疗器械生产; 第三类医疗器械生产; 医疗器械互联网信息服务; 《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》                                                                          |  | 国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> |  |
|                            |  | 一般项目: 第二类医疗器械销售; 第一类医疗器械销售; 第一类医疗器械生产; 软件开发; 软件销售; 医疗科技领域内的技术服务; 技术咨询; 技术转让; 技术推广(人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用、人体基因检测与诊疗技术开发和应用除外); 专业设备修理; 性能专用设备销售; 贸易经纪; 《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》 |  | 国家市场监督管理总局监制                                                                |  |





**营 业 执 照**

(副 本)

统一社会信用代码  
914403007084678371

名称 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

类型 股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)

法定代表人 LI XITING

成立日期 1999年01月25日

住 所 深圳市南山区高新科技园南区海德大道1-4层





登记机关

2025年08月20日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登陆左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。





统一社会信用代码  
9145010069738824F (1-1)

# 营 业 执 照

(副 本)

扫描二维码  
“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。

成立日期 2008年01月22日

营业期限 2008年01月22日至2058年01月21日

营业场所 南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪1号楼3401、3402、3403、3405、3406、3407、3408号

负责人 吉黎晓

经营范围 从事总公司经营范围内的联络、咨询业务。(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。)

登记机关 2021年03月12日

国家企业信用信息公示系统网址:  
<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  
<http://172.26.130.179:9080/TopIcis/CertTabPrint.do>

国家市场监督管理总局监制  
2021/3/12



|                                                                                                                                                       |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>上海市电子证照库<br>shwzdm.ta.gov.cn                                     |  |  |  |
| 医疗器械生产许可证                                                                                                                                             |  |                                                                                     |  |
| 许可证编号：沪药监械生产许200001111号                                                                                                                               |  | 统一社会信用代码：9131000060724188X6                                                         |  |
| 企业名称：上海光电医用电子仪器有限公司                                                                                                                                   |  | 法定代表人：MIYAZAKI SEIJI                                                                |  |
| 住所：上海市奉贤区环城北路567号（上海市工业综合开发区内）                                                                                                                        |  | 企业负责人：市川幸太郎                                                                         |  |
| 生产地址：上海市奉贤区环城北路567号（上海市工业综合开发区内）（增）上海市徐汇区桂林路401号2号楼5楼                                                                                                 |  |                                                                                     |  |
| 生产范围：【原《分类目录》分类编码区】：无【新《分类目录》分类编码区】：Ⅲ类08-03急救设备#Ⅲ类07-04监护设备#Ⅱ类22-01血液学分析设备#Ⅱ类07-03生理参数分析测量设备#Ⅱ类21-03数据处理软件#Ⅱ类07-04监护设备#Ⅱ类07-06遥测和中央监护设备#Ⅱ类07-10附件、耗材# |  |                                                                                     |  |
| 许可期限：自 2025 年 09 月 07 日                                                                                                                               |  | 发证部门：上海市药品监督管理局                                                                     |  |
| 至 2030 年 09 月 06 日                                                                                                                                    |  | 发证日期：2025 年 10 月 28 日                                                               |  |







|                                                                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <p>变更内容:</p> <p>该品生产地址由“深圳光明新区南光大道1203号”变更为“深圳市光明新区南光大道1203号、深圳市宝安区石岩街道宝源社区备这科技园旁6号文物流园”</p> <p>2025</p> | <p>变更内容:</p> <p>年 月 日</p> |
| <p>变更内容:</p> <p>该品生产地址由“深圳光明新区南光大道1203号”变更为“深圳市光明新区南光大道1203号、深圳市宝安区石岩街道宝源社区备这科技园旁6号文物流园”</p> <p>2024</p> | <p>变更内容:</p> <p>年 月 日</p> |
| <p>变更内容:</p> <p>年 月 日</p>                                                                                | <p>变更内容:</p> <p>年 月 日</p> |



仅限GXZC2024060601TZB投标使用



| 医疗器械经营许可证                                                                                                                                                                         |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 许可证编号: 桂南药监械经营许20240567号                                                                                                                                                          | 统一社会信用代码: 91450103MA7901K99            |
| 企业名称: 南宁万应隆医疗设备有限公司                                                                                                                                                               | 法定代表人: 李智                              |
| 住所: 南宁市洪历路27号展逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                                 | 企业负责人: 李智                              |
| 经营场所: 南宁市洪历路27号展逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                               | 经营方式: 批发                               |
| 库房地址: 南宁市洪历路27号展逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                               |                                        |
| 经营范围:<br>6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6832, 6833, 6840 (诊断试剂除外),<br>6845, 6854, 6858, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22 |                                        |
| 许可期限: 自 2024 年 7 月 3 日<br>至 2029 年 7 月 2 日                                                                                                                                        | 发证部门: 南宁市行政审批局<br>发证日期: 2024 年 7 月 3 日 |







## 医疗器械经营许可证

上海市电子证照库  
eodfront.sh.gov.cn

许可证编号：沪奉药监械经营许20160441      统一社会信用代码：91310000MA1K101010

企业名称：上海光电医用电子仪器有限公司      法定代表人：MIYAZAKI SEIJI

住所：上海市奉贤区环城北路567号（上海临港工业综合开发区内）      企业负责人：市川 幸太郎 (UCHIKAWA)

经营场所：上海市奉贤区环城北路567号（上海临港工业综合开发区内）      经营方式：批发

库房地址：1. 上海市奉贤区金斗路636号第4幢一层381号仓库1-4排；2. 上海市奉贤区环城北路567号（上海临港工业综合开发区内）

经营范围：【原《分类目录》分类编码区】：\*\*\*

【新《分类目录》分类编码区】：三类：07医用诊断和监护器械；08呼吸、麻醉和急救器械；\*\*\*以上含设备仪器类重点监管产品\*\*\*

许可期限：自 2025 年 01 月 04 日      发证部门：上海市奉贤区市场监督管理局  
至 2030 年 01 月 03 日      发证日期：2025 年 06 月 17 日







# 医疗器械经营许可证



许可证编号: 粤深食药监械经营许 30号

企业名称: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

住 所: 深圳市南山区高新技术产业园科  
路迈瑞大厦1-4层

经营场所: 深圳市南山区高新技术产业园科  
路迈瑞大厦1-4层

库房地址:

经营范围: IIE类: 6821, 6822, 6823, 6815, 6846, 6870, 6877, 6845 (体外诊断试剂除外), 6840 (诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6840 (诊断试剂不需低温冷藏运输贮存), 6854, 6856, 6828, 6830, 6825, 02-01, 02-03, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 21, 22, 6840体外诊断试剂。以上类别中包含的角膜接触镜、助听器产品除外

统一社会信用代码: 914403007084678371

法定代表人: LI XITING

企业负责人: 郭艳美

经营方式: 批发

许可期限: 自 2024 年 10 月 25 日

至 2029 年 12 月 24 日

发证部门: 深圳市市场监督管理局

发证日期: 2024 年 10 月 25 日





(4) 制造商医疗器械经营许可证备案



第 中 国 进 出 口 商 营 备 案 凭 证

备案号: 甬南食药监械经营备20190896号



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称  | 南宁万应隆医疗器械有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 住 所   | 南宁市洪历路27号辰逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 经营场所  | 南宁市洪历路27号辰逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 库房地址  | 南宁市洪历路27号辰逸产业园5号楼标准厂房四层403-B号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 法定代表人 | 李智                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 企业负责人 | 黄艳萍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 经营方式  | 批发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 经营范围  | <p>6801基础外科手术器械;6803神经外科手术器械;6804眼科手术器械;6806口腔科手术器械;6807胸腔心血管外科手术器械;6808腹部外科手术器械;6809泌尿肛肠外科手术器械;6810矫形外科(骨科)手术器械;6813注射穿刺器械;6820普通治疗器械;6821医用电子仪器设备;6822医用光学器具、仪器及内窥镜设备;6823医用超声仪器及有关设备;6824医用激光仪器设备;6825医用高频仪器设备;6826物理治疗及康复设备;6827中医器械;6836医用X射线设备;6831医用X射线附属设备及部件;6833医用核素设备;6834医用射线防护用品;6840临床检验分析仪器及诊断试剂(注试剂除外);6841医用化验和基础设备器具;6846体外循环及血液处理设备;6846植入材料人工器官;6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具;6855口腔科设备及器具;6856病房护理设备及器具;6857消毒和灭菌设备及器具;6858医用冷疗、低温、冷藏设备及器具;6860口腔科材料;6864医用卫生材料及敷料;6865医用缝合材料及粘合剂;6866医用高分子材料及制品;6870软件</p> <p>01有源手术器械;02无源手术器械;03神经和心血管手术器械;04骨科手术器械;05放射治疗器械;06医用成像器械;07医用诊断和监护器械;08呼吸、麻醉和急救器械;09物理治疗器械;10输血、透析和体外循环器械;11医疗器械消毒灭菌器械;12有源植入器械;13注射、护理和防护器械;15患者承载器械;16眼科器械;17口腔科器械;18妇产科、辅助生殖和避孕器械;19医用康复器械;20中医器械;21医用软件;22临床检验器械</p> |

备案部门(公章) 

备案日期: 2021年08月28日





上海市电子证照  
certcenter.sh.gov.cn

## 第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号:

沪药监械经营备201400304

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 上海光电医用电子仪器有限公司                                                      |
| 统一社会信用代码 | 9131000060724188X6                                                  |
| 法定代表人    | MIYAZAKI SEIJI                                                      |
| 企业负责人    | 市川 幸太郎 (ICHIKAWA KOTARO)                                            |
| 住 所      | 上海市奉贤区环城北路567号 (上海市工业综合开发区内)                                        |
| 经营方式     | 批发                                                                  |
| 经营场所     | 上海市奉贤区环城北路567号 (上海市工业综合开发区内)                                        |
| 库房地址     | 1. 上海市奉贤区金斗路536号第3幢一层311<br>仓间1-4排; 2. 上海市奉贤区环城北路567号1<br>层4号门左侧冷库; |
| 经营范围     | 第二类医疗器械 (含需低温冷藏运输贮存诊断试剂)                                            |

备案部门 (公章): 上海市奉贤区市场监督管理局

备案日期: 2025年06月17日



# 第二类医疗器械备案凭证

备案编号: 粤械备2024014185

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 迈瑞生物医疗电子股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 统一社会信用代码 | 9144030070834678371                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 法定代表人    | LI XITING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 企业负责人    | 郭艳美                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 住 所      | 深圳市南山区高新技术产业园科技南十二路迈瑞大厦1-4层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 经营方式     | 批发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 经营场所     | 深圳市南山区高新技术产业园科技南十二路迈瑞大厦1-4层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 库房地址     | 深圳市南山区高新技术产业园科技南十二路迈瑞大厦1-4层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 经营范围     | 2002年分类目录(二类): 6801, 6803, 6807, 6809, 6810, 6815, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6840 (体外诊断试剂除外), 6840 (诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6840 (诊断试剂不需低温冷藏运输贮存), 6841, 6845, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6861, 6864, 6865, 6866, 6870. 以上类别中包含的角膜接触镜产品除外。以上类别中包含的助听器产品除外。<br>2017年分类目录(二类): 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 6840体外诊断试剂, 6840体外诊断试剂(不需低温冷藏运输贮存)。以上类别中包含的植入和介入类产品除外。以上类别中包含的角膜接触镜产品除外。以上类别中包含助听器产品除外。 |



备案部门: (公章备案)业务专用章 监督管理局

备案日期: 2024年04月18日



|                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 编号: S0412019085953G(7-1)<br>统一社会信用代码<br>914400001903678493                                                                                                                         |                                                                                 | <br><h1 style="margin: 0;">营业执照</h1><br>(副本) |  | <br><small>扫描二维码登录<br/>“国家企业信用<br/>信息公示系统”<br/>了解更多登记、<br/>备案、许可、监<br/>管信息。</small> |  |
| 名 称 广东省中科进出口有限公司<br>类 型 其他有限责任公司<br>法定代表人 李红亮<br>经营范围 批发业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查<br>询,网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a> 。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) | 注册 资本 伍仟万元(人民币)<br>成 立 日 期 1993年10月05日<br>住 所 广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼(仅限办公) |                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                              |  | 登记机关<br><br>2024 年 01 月 30 日                                                       |  |
| 国家企业信用信息公示系统网址: <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>                                                                                                        |                                                                                 | 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过<br>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: 粤穗食药监械经营许20160966号

统一社会信用代码: 914400001903678493

企业名称: 广东省中科进出口有限公司

法定代表人: 李红亮

住 所: 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼

企业负责人: 李红亮

经营场所: 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼

经营方式: 批发

库房地址: 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号101房自编02

经营范围: 2002年分类目录: 6801, 6804, 6808, 6810, 6815, 6821, 6822 (角膜接触镜及其护理用液除外), 6823, 6824, 6825, 6828, 6830, 6832, 6833, 6840 (体外诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6845, 6846, 6854, 6856, 6863, 6865, 6866, 6870, 6877\*\*  
2017年分类目录: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16 (角膜接触镜及其护理液除外), 17, 18, 21, 22, 6840 (体外诊断试剂)\*\*

许可期限: 自 2023 年 07 月 16 日

发证部门: 广州市市场监督管理局

至 2028 年 07 月 15 日

发证日期: 2023 年 07 月 20 日



## 第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号： 粤穗食药监械经营备20162144号

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 企业名称     | 广东省中科进出口有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 统一社会信用代码 | 914400001903678493                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 法定代表人    | 李红亮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 企业负责人    | 李红亮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 住 所      | 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 经营方式     | 批发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 经营场所     | 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号102房自编A一楼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 库房地址     | 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号101房自编02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 经营范围     | <p>2002年分类目录：</p> <p>6801、6802、6803、6804、6805、6806、6807、6808、6809、6810、6812、6813、6815、6816、6820、6821、6822、6823、6824、6825、6826、6827、6828、6830、6831、6832、6833、6834、6840（体外诊断试剂除外）、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、6877**</p> <p>2017年分类目录：</p> <p>01、02、03、04、05、06、07、08、09、10、11、12、14、15、16、17、18、19、20、21、22、6840体外诊断试剂**</p> |

备案部门（公章）：

备案日期： 2022年09月15日



### 13、法定代表人身份证明及身份证复印件

#### 3-2 法定代表人身份证明

#### 法定代表人身份证明

投 标 人: 广东省中科进出口有限公司

地 址: 广州市越秀区先烈中路100号大院5102房自编A一楼(仅限办公)

姓 名: 李红亮 性 别: 男 职 务: 总经理

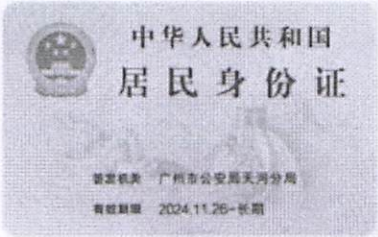
年 龄: 58 职 业: 总经理

身份证号码: 210211196704015830

系 广东省中科进出口有限公司 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

| 身份证(正面)复印件                                                                                                                                                                                                                                   | 身份证(反面)复印件                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>中华人民共和国居民身份证</p> <p>姓名: 李红亮</p> <p>性别: 男</p> <p>出生日期: 1967年4月1日</p> <p>住址: 广州市天河区龙口西路236号2208房</p> <p>签发机关: 广州市公安局天河分局</p> <p>有效期限: 2024.11.26-长期</p> |  <p>姓名: 李红亮</p> <p>性别: 男</p> <p>出生日期: 1967年4月1日</p> <p>住址: 广州市天河区龙口西路236号2208房</p> <p>身份证号码: 210211196704015830</p> |

投标人名称(电子签章): 广东省中科进出口有限公司

2026年11月11日

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

### 3-3 授权委托书格式

#### 授权委托书

致：右江民族医学院附属医院  
我 李红亮（姓名）系 广东省中科进出口有限公司（投标人名称）的法定代表人，现授权委托 朱鹏飞 以我方的名义参加 采购 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

| 委托代理人身份证（正面）复印件                                                                                                                                                                                                                       | 委托代理人身份证（反面）复印件                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>中华人民共和国居民身份证<br/>姓名 朱鹏飞<br/>性别 男<br/>出生 1989 年 6 月 28 日<br/>住址 长沙市芙蓉区芙蓉中路二段80号顺天国际财富中心十层<br/>签发机关 长沙市公安局芙蓉分局<br/>有效期限 2016.04.11-2038.04.11</p> |  <p>朱鹏飞<br/>男 汉族<br/>1989 年 6 月 28 日<br/>长沙市芙蓉区芙蓉中路二段80号顺天国际财富中心十层<br/>公民身份号码 430725198906287573</p> |
| 法定代表人身份证（正面）复印件                                                                                                                                                                                                                       | 法定代表人身份证（反面）复印件                                                                                                                                                                         |
|  <p>中华人民共和国居民身份证<br/>姓名 李红亮<br/>性别 男<br/>出生 1967 年 4 月 1 日<br/>住址 广州市天河区龙口西路236号2208房<br/>签发机关 广州市公安局天河分局<br/>有效期限 2024.11.26-长期</p>               |  <p>李红亮<br/>男 汉族<br/>1967 年 4 月 1 日<br/>广州市天河区龙口西路236号2208房<br/>公民身份号码 210211196704015830</p>       |

委托代理人（签字/电子签名）： 朱鹏飞

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）： 李红亮



委托代理人身份证号码: 430725198906287573

投标人名称(电子签章): 广东省中科进出口有限公司



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”。



## 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（3分标）中标通知书

广东省中科进出口有限公司:

经评定，编号为GXZC2026-G1-000063-GTZB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-3分标-中央监护系统（一托八）、彩色多普勒超声诊断仪，确定你公司中标，采购内容为：采购中央监护系统（一托八）2台、彩色多普勒超声诊断仪1台，中标价格为2235000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

### (1) 中央监护系统（八拖一）

#### 3.10 产品寿命

13 技术参数

报警音量: 45 dB至85 dB(A) (YY0709-2009要求) (距中央监护系统前方1 m)

分布式报警延迟时间: 10 s

波形回顾: 保存最近8条报警的120 s的报警波形数据, 并在波形回顾窗口上回放。

**电源规格**

主机MUC-911R

线电压 AC 220V~240V

电源频率 50 Hz 或60 Hz

电源消耗 AC 230 VA或更低

液晶显示器VLC-912R

线电压 AC 220V~240V

电源频率 50 Hz 或60 Hz

电压消耗 AC 150 VA或更低

**多患者接收器ORG-9100(选配件)**

线电压 AC 100V~240V

电源频率 50 Hz 或60 Hz

电源输入 40 VA

**环境**

操作温度 -10° C ~ +35° C

操作湿度 20% RH ~ 80% RH (无冷凝)

操作气压 86 kPa ~ 104 kPa

运输与存储温度 -20° C ~ +55° C

运输与存储湿度 20% RH ~ 95% RH (无冷凝)

运输与存储气压 70 kPa ~ 106 kPa

**使用寿命**

10年。

(根据本公司数据的自我认证, 仅限于在指定年检已实施的情况下。)

**何为使用寿命?**

对于有使用寿命的医疗器械来说, 使用寿命指的是从产品出售日起至可以使用的标准使用期限。

“标准”的含义是, 在进行正常年检的前提下正常标准使用。此外, 若超过产品的使用寿命, 因产品的可靠性和安全性无法保障, 故请尽最大可能确保在产品的使用寿命期内使用本产品。

**安全性标准**

安全性标准: GB 9706.1-2007 (只适用于ORG-9100多患者接收器)

GB 9706.15-2008

YY 0709-2009

YY 0505-2012

CNS-9101 技术使用说明书 13-13



## 年度检查



• 检查设备是否有损坏，确认设备处于良好工作状态。  
• 检查设备是否有损坏，确认设备处于良好工作状态。  
• 检查设备是否有损坏，确认设备处于良好工作状态。  
• 检查设备是否有损坏，确认设备处于良好工作状态。

- 亮度可以调节。
- 时钟显示正确。
- 时钟准确。
- 系统设置设定正确。
- 使用了指定的电极、传感器、换能器和探头。
- 使用记录器(选配件)时操作正常。
- 使用了指定的记录纸。
- 打印的日期准确。
- 报警声和闪光灯的声音清晰。
- 报警装置正常并且功能正常。
- 报警指示灯亮灯。
- 发出同步声并且显示同步标记。
- 无漏电流。
- 供电电压正确。
- 测量精度在指定范围内。
- 只使用指定的零件。

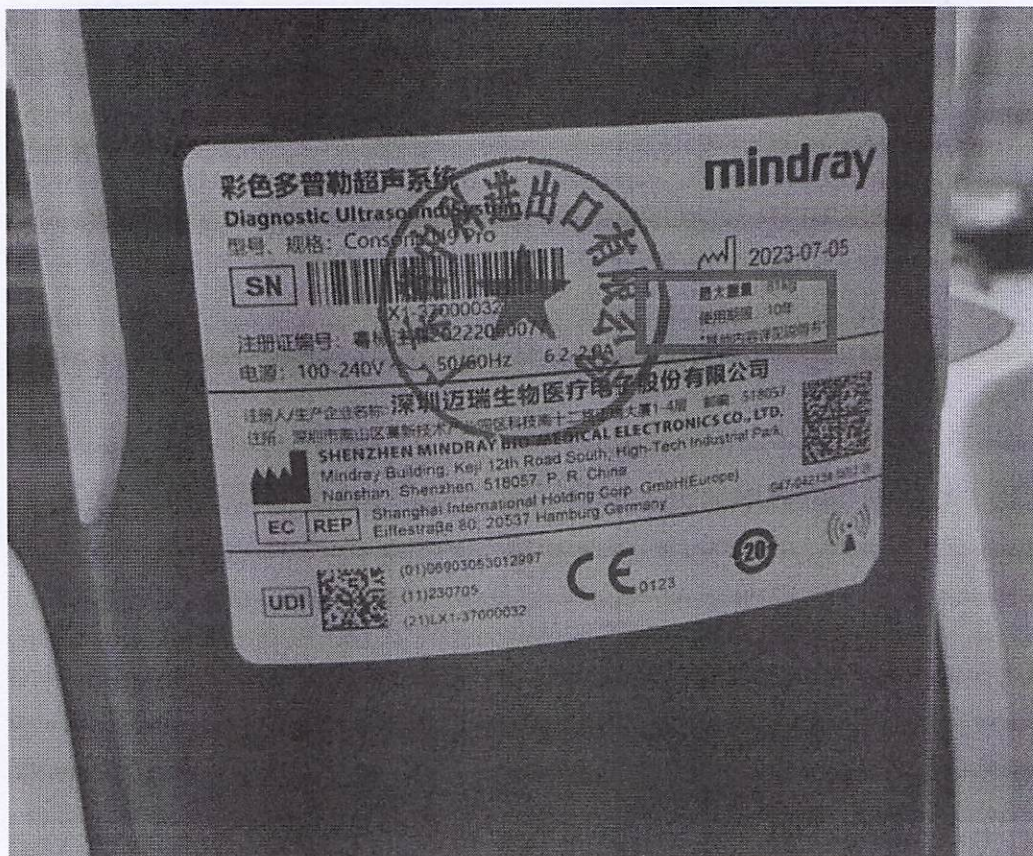
## 使用期限

10年。

(根据本公司数据自我认证,仅限于在指定年份已实施的情况下。)



(2) 彩色多普勒彩超诊断仪





## 1 系统概述

迈瑞医疗通过不断的技术探索和沉淀，推出全新一代Cocoona系列智慧彩超：其内置强大的广域光平台，搭配平面的探头配置及自动化工具，配合人体工学流线型的外观设计，为医生带来优质的临床图像的同时，满足更多的临床场景应用需求，从而使医生获得自信检查、便捷操作、助力成长的使用体验。

## 2 物理规格

### 2.1 尺寸和重量

- 显示器和控制面板都处于最低位置  
配双翼支撑臂和 23.8 英寸显示器  
- 深度: 840 ± 40mm  
- 宽度: 542 ± 10mm  
- 高度: 988 ± 20mm
- 显示器和控制面板都处于最高位置  
配双翼支撑臂和 23.8 英寸显示器  
- 深度: 740 ± 40mm  
- 宽度: 542 ± 10mm  
- 高度: 1690 ± 20mm
- 重量: ≤ 65kg (标配状态, 不含所有可选配件的情况下)

### 2.2 电源

- 电压: 100-240VAC
- 频率: 50/60 Hz
- 功率: 550VA

### 2.3 使用环境

- 环境温度: 0-40℃
- 相对湿度: 20%-85% (无凝露)
- 大气压: 700hPa-1060hPa

### 2.4 储存和运输环境

- 环境温度: -20-55℃

- 相对湿度: 20%-95% (无凝露)

- 大气压: 700hPa-1060hPa

### 产品使用年限

- 10 年

### 产品技术规格

#### 3.1 显示器

- 23.8 英寸高分辨率彩色液晶显示器
- 分辨率: 1920 × 1080
- 可视角度: 178 度
- 屏幕亮度 and 对比度数字可调
- 显示器亮度可根据环境光自动调节
- 重启后显示器亮度自动校正 (根据环境光自动调节)
- 显示器上下倾斜 105 ± 10 度可调
- 显示器旋转 90 ± 5 度 (左)、180 ± 5 度 (右) 可调
- 显示器前后 350 ± 20mm 可调
- 显示器上下 150 ± 20mm 可调

#### 3.2 显示器支撑臂 双翼支撑臂

#### 3.3 触摸屏

- 15.6 英寸高灵敏度防眩光彩色触摸屏
- 分辨率: 1920 × 1080
- 亮度和对比度通过预置可调
- 可调节范围: 50 度
- 可视角度: 178 度
- 支持手势控制
- 支持手写和带上橡胶手套触摸
- 支持触摸屏编辑: 长按进行按钮添加、删除、或移动
- 支持 3D/4D 触摸屏页签调整
- 场景化 3D/4D 用户界面
- 数字 TGC: 8 段