



合同编号：LSFY-2026-063

灵山县妇幼保健院合同

名称：灵山县妇幼保健院胎心监护仪等 32 种医疗设备采购

甲方：灵山县妇幼保健院

乙方：江西德鑫医药有限公司

签订日期：2026年8月24日

承办部门：医学装备科



目 录

一、采购合同书

二、合同附件

- 1.中标通知书
- 2.投标保证金交纳证明
- 3.招标文件货物需求一览表
- 4.投标函
- 5.开标一览表
- 6.投标产品技术资料表、商务条款偏离表
- 7.售后服务承诺

一、采购合同书

采购计划书编号：LSZC2026-G1-03681

项目名称：灵山县妇幼保健院胎心监护仪等32种医疗设备采购

项目编号：QZZC2026-G1-210091-ZDYR

分标号（有分标时填写）：分标2

甲方（买方）：灵山县妇幼保健院

乙方（卖方）：江西德鑫医药有限公司

根据采购项目的采购结果，甲方接受乙方对本项目的投标，
甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

1. 采购内容

1.1 货物名称：详见合同附件中开标一览表

1.2 数量（单位）：详见合同附件中开标一览表

1.3 品牌、厂家、型号、规格、配置：详见合同附件中投标
产品技术资料表（投标产品技术资料表与澄清函不一致的以澄清
函为准）

1.4 技术参数：详见合同附件中投标产品技术资料表

2. 合同金额

2.1 本合同金额为（大写）人民币壹佰肆拾贰万伍仟伍佰元
整（¥ 1425500.00元）。（详见合同附件中投标报价表）

3. 交货要求

3.1 交货期：自签订合同之日起30天内安装调试完毕验收合格
并交付使用。

3.2 交货地点：灵山县妇幼保健院

3.3 交货方式：免费送货上门到指定部门

3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

4. 质量保证及售后服务

4.1 质量保证期 3年（自交货正常使用由医院验收合格之日起计）。

4.2 质量保证金为成交款的 0 %，即（大写）人民币 0 元（¥ 0）。

4.3 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题，乙方接到甲方故障通知后应在 二十四 小时内到达甲方指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理。

4.4 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。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：由乙方承担所发生的全部费用；

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价；

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

4.5 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

4.6 超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

4.7 乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

4.8 其他售后服务要求：按投标文件商务条款偏离表及澄清函（商务条款偏离表与澄清函不一致的以澄清函为准）内容执行。

5. 合同款支付及发票约定

5.1 付款方式：设备安装调试验收合格正常使用后，三十天内付清成交款的30%，自第一笔合同款支付之日起余下合同总金额的70%一年内分十二个月付清。

5.2 支付合同款时，由甲方按照合同约定向提交完整且合格的支付申请材料；将款项直接支付给供应商。

5.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，甲方可以在报经审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以成交单价进行计算。

5.4 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

5.5 发票特别约定

（1）乙方承诺提供的发票合法、真实、准确，不得虚开、套开或伪造。

（2）乙方向甲方提供的发票必须与合同、送货单、验收单信息一致，即“四流一致”。

（3）如因乙方提供虚假发票导致甲方被税务、审计等部门处罚的，乙方应承担全部损失，并支付合同总价20%的违约金。

(4) 甲方有权在付款前对发票进行真伪查验，查验不合格的有权拒绝付款。

6. 产权

6.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

6.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第11.3项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

7. 技术资料

7.1 甲方向乙方提供采购货物的有关技术要求。

7.2 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

7.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与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。

8. 货物包装、发运及运输

8.1 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。

8.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

8.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

8.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

8.5 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。

9. 调试和验收

9.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲方应在二十个工作日内对乙方提交的货物依据招标文件的要求、投标文件的承诺和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

9.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

9.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

9.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

9.5 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，并由其出具质量检测报告，相关费用由甲方承担。

10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

10.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

10.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

11. 不可抗力事件处理

11.1 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。

11.2 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。

11.3 不可抗力事件延续 120 天 以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

12. 诉讼

12.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西灵山县。

13. 合同生效及其它

13.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

13.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

13.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标保证金交纳证明；
- (3) 招标文件货物需求一览表；
- (4) 招标文件的澄清和修改；
- (5) 投标报价表；
- (6) 投标产品技术资料表、商务条款偏离表；
- (7) 中标供应商澄清函；
- (8) 其他与本合同相关的资料。

13.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

13.5 本合同一式五份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）一份，甲方二份，乙方一份，采购代理机构一份（可根据需要另增加）。

甲方（章）：  灵山县妇幼保健院

乙方（章）： 江西德鑫医药有限公司

地址： 灵山县三海街道东边塘街81号

地址： 江西省宜春市丰城市同田乡同

田新城A16(备案经营场所:江
西省宜春市丰城市高新技术
产业园区高新九路12号4幢4
层)

法定代表人： 

法定代表人： 

委托代理人: _____ 委托代理人: 姜静怡

经办人: 姜永利 经办人: 刘衡

电话: 0777-6887615 电话: 18100789739

邮政编码: 535400 邮政编码: 331100

社会信用代码: 12450721499738011Q 社会信用代码: 91360981MACXTWQ930

开户银行: 灵山县农业银行营业部 开户银行: 中国工商银行股份有限公司丰城工业园支行

银行账号: 20750101040009746 银行账号: 1508221209000050253

合同签订地点: 灵山县妇幼保健院

合同签订日期: 2018 年 8 月 24 日



二、合同附件

1. 中标通知书

中标(成交)通知书

江西德鑫医药有限公司:

经评定,编号为QZZC2026-G1-210091-ZDYR采购文件中的灵山县妇幼保健院胎心监护仪等32种医疗设备采购-分标2,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为1425500元。

自此通知书发出之日起25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:曾启鲁

电话:0777-6520756

代理机构联系人:赖冰生

电话:0777-3666789



中鼎誉酒工程咨询有限公司

2026年08月12日

2. 投标保证金缴纳证明

政府采购投标保函

保函编号: 20260717JXYCJXDXYXXGS1147-1

灵山县妇幼保健院:

鉴于江西德鑫医药有限公司 (以下简称“投标人”) 参加贵方编号为的灵山县妇幼保健院胎心监护仪等32种医疗设备采购QZ7C2026-G1-210091-ZDYR

(以下简称“本项目”) 投标, 根据本项目招标文件, 投标人参加投标时应向贵方缴纳投标保证金, 且可以投标保函的形式代替交纳投标保证金。应投标人的申请, 我方为投标人出具投标保函, 向贵方提供见索即付的投标保函, 以代替投标人交纳投标保证金, 并承诺承担无条件地、不可撤销地保证:

一、承担保证责任的情形及保证金金额

(一) 投标人出现下列任意情形, 贵方在投标有效期内要求投标人承担责任的, 我方承担保证责任:

1. 投标人在投标有效期内撤销投标的;
2. 中标后投标人无正当理由未在招标文件规定的时间内与采购人签订项目合同;
3. 招标文件规定的不应退还投标人投标保证金的其他情形。

(二) 我方承担保证责任的最高金额为人民币16000.00元 (大写 壹万陆仟元), 即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

(一) 我方保证的方式为: 连带责任保证, 且本保证为不可撤销见索即付保证。

(二) 我方的保证期间为: 30 日, 即自本保函生效之日起至招标文件规定的投标有效期届满后30日, 投标有效期延长的, 本保函的保证期间做相应调整, 但最晚不晚于2027年01月13日止

三、承担保证责任的程序

(一) 贵方要求我方承担保证责任的, 应在本保函保证期间内向我方送达书面索赔通知。索赔通知需经贵方法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章, 写明索赔的金额、收款账号及对应的索赔理由 (需符合本保函第一条第 (一) 款约定情形), 并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的基础证明材料。

(二) 我方在收到索赔通知及相关证明材料后, 在 15 个工作日内完成索赔文件的合规性审查, 对符合应承担保证责任情形的, 我方将无条件地立即向贵方支付本保证担保的约定保证金。

四、保证责任的解除

(一) 保证期间届满贵方未向我方书面主张保证责任的, 自保证期间届满次日起, 我方保证责任自动解除。



(二) 我方按照本保函向贵方支付款项之日起(支付款项到达贵方账户), 保证责任即解除

(三) 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的, 我方在本保函项下的保证责任亦解除。

五、免责条款

(一) 依照法律规定或贵方与投标人的另行约定, 全部或者部分免除投标人投标保证金义务时, 我方亦免除相应的保证责任。

(二) 因贵方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的, 我方不承担保证责任。

(三) 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的, 我方不承担保证责任。

(四) 贵方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改, 加重我方保证责任的, 我方对加重部分不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷, 由双方协商解决, 协商不成的, 通过诉讼解决, 诉讼管辖地法院为我方住所地有管辖权的人民法院。

七、保函的生效

本保函自加盖我方电子印章之日起生效。

(以下无正文)



保证人: 广西中小企业融资担保有限公司
2026年07月17日

3. 货物需求一览表

	手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则其投标文件作无效处理。 □本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。
三、核心产品	
核心产品	本项目为货物项目，核心产品为：台式电脑验光仪。

2 分标采购需求：

序号	标的名称	数量	单位	技术参数	单项最高限价（万元）
1	背心式排痰机	2	台	1.用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出。 ▲2.振动频率可设置：≤16z，步进值1Hz，制精度±15%左右；振动压力：0-5kPa以内，1-10级可调，调节步长1级，长按可以连续调节，控制精神不超过±0.2kPa。 3.定时时间为1-80分钟且可调，调节步长1分钟左右，长按可以连续调节；触摸按键和中文导航式操作指引，多参数显示并可调，可自定义设定频率、压力和治疗时间等治疗模式。 4.具有通过手持开关等实现患者自主紧急停止保护功能。 ▲5.背心设计为全胸充气背心“倒V式”，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃脏部的振荡。 ▲6.背心长度≥三档可调，可满足不同体型患者需求，有多种背心式或胸带式气囊可选，以满足临床的不同需求。 7.背心内衬可拆卸，满足单人单用，外套可清洗和消毒，洗后可与内层气囊重新组装。	8.0

			8.具有自动记忆参数和信息存储功能，方便日常治疗管理工作。 9.有推车，整机使用期限需≥ 10年。	
2	磁刺激仪	1 台	1.用于人体中枢神经和外周神经刺激，适合治疗孤独症、脑性瘫痪、智力低下、多动症、抽动症、语言发育迟缓、焦虑症、睡眠障碍、抑郁症、意识障碍等疾病。 ▲2.具有液态内循环冷却系统，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备；需有儿童专用小蝶和大蝶两个刺激线圈；具有双通道运动诱发电位监测模块。 ▲3.最大磁感应强度约 6T，允差$\pm 20\%$左右；输出脉冲重复频率：0.01Hz~60Hz 可调，允差$\pm 5\%$；1Hz 以下步长约 0.01Hz；脉冲上升时间：$50\mu s \pm 10\mu s$；脉冲持续时间：$340\mu s \pm 20\mu s$；磁感应强度最大变化率：$80kT/s \pm 20\%$。 ▲4.磁感应触发，无线通讯数据传输方式；测量范围：$1\mu V \sim 1000\mu V$ 左右；最小分辨率：$\leq 2\mu V$；频率范围：20Hz~500Hz 左右。 ▲5.须内置有儿童专用治疗方案库，方案可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调。 6.运动阈值及治疗方案自动记忆功能；可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激等多种刺激模式。 ▲7.刺激方案具有数字和图形等展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到 $40^{\circ}C$ 自动停止输出；治疗界面能够实时采集运动诱发电位，提供图像和声音等。 8.可存储患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；须具有自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑。 9.整机使用期限需≥ 8年，质保期不少于 3 年。	25
3	新生儿监护仪	5 台	1.≥ 10 通道波形显示；具有光传感器，能够根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 2.配置新生儿专用血氧探头和新生儿心电电缆，提供多种新生儿专用袖带一套。提供≥ 4 个尺寸不同的袖带，满足不同新生儿臂围。	24

				▲3.支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法；有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。 ▲4.可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/ Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。 5.标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； ▲6.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 800\text{mV}$，系统噪声$\leq 25\mu\text{V}$；心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力$>106\text{dB}$； 7.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； ▲8.≥25 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等； 9.具有心率变异性分析功能； 10.支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用新生儿； 11.具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围$-2.5\text{mV}\sim+2.5\text{mV}$；具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms； 12.无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面 13.可支持 ≥200 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾 14.具备 24 小时心电图浏览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息 15.要求支持与现有科室使用的两套中央站系统进行无线链接联网，实现在护士站的远程集中监护和报警管理。	
4	微量注射泵(双道)	10	台	1.双通道主机一体化，每个通道具备独立电源开关。 ▲2.注射精度$\pm 1.8\%$左右；速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h 左右；预置输液总量范围：0.01-9999.99ml 左右；快进流速范围：0.01-2300ml/h 左右，具有自动和手动快进可选。 ▲3.可自动统计 24h 累计量等多种累计量，支持 2ml 等	8

			6 种以上注射器规格, 具有速度、时间、体重、梯度、剂量等种注射模式。 ▲4.具有自动锁屏功能, 可储存≥ 4000 种药物信息和历史记录, 支持药物色彩标识。 5.具有线动态压力监测、提示报警信息、阻塞前预警提示、阻塞缓解后自动重启输液功能。 6.整机使用年限≥ 10 年。	
5	短波紫外线治疗仪	1 台	▲1.紫外线辐射波长: 辐射波峰值波长为 253.7nm, 误差为$\pm 0.3\text{nm}$; 紫外线辐射强度: 开机强度$\geq 17.1\text{mw}/\text{cm}^2$, 连续使用 1000 小时后, 机器输出的强度$\geq 15.6\text{mw}/\text{cm}^2$。 2.治疗时间: 0s ~ 100s 可调, 步长 1s, 误差为$\pm 2\%$, 预置为 10s。 ▲3.治疗结束时有音响提示功能, 当治疗时间过量时, 主机有音响提示报警。 4.治疗状态下, 体腔手柄(通风口处)的温度达$35^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 时, 自动通风散热。 ▲5.具有冷热阴极增强型照射器, 可治疗肛周感染、静脉炎、中心静脉插管、褥疮等。 ▲6.紫外线输出光源纯度: 253.7nm 的紫外线辐照强度$>90\%$。 7.佩戴墨色防紫外线辐射眼镜情况下: 紫外线辐照强度透过$<0.01\text{mW}/\text{cm}^2$; 佩戴透明防紫外线辐射眼镜情况下: 紫外线辐照强度透过$<0.02\text{mW}/\text{cm}^2$; 紫外线辐射剂量: 每秒紫外线辐射剂量$\leq 0.02\text{J}/\text{cm}^2$。	4
6	鼻腔冲洗器	1 台	1.采用脉冲式冲洗方式, 通过生理盐水的作用及水流的冲击力, 将鼻腔内致病菌及污物排出。 ▲2.冲洗档位须有 4 档以上可调; 冲洗范围包括耳道、鼻腔等自然腔道。 3.流速范围: 0-670ml/min, 可在冲洗过程中随时调整。 ▲4.温度控制要求: 加热箱和输液管具有温控功能, 调节范围: $30^\circ\text{C}-38^\circ\text{C}$, $\pm 3^\circ\text{C}$, 温度调节步进约 1°C; 加热箱	5

			具备预加热功能，加热容积为 8-10 袋 500ml 生理盐水；同时需接触盐水袋才启动加热功能，避免干烧。 ▲5.可外接内窥镜显示设备，实现冲洗过程拍照、录像。 ▲6.需配备一次性专用冲洗头，避免交叉感染。	
7	振动式物理治疗仪	1 台	1.频率控制：10-60Hz 连续可调；振动时间：1-60 分钟，连续可调；输出路数：双路输出。 ▲2.振动幅度为动力头内有偏心块结构，偏心块偏心距为 2.5mm 左右，产生径向振幅 $\leq 5\text{mm}$，振幅产生叩击力。 ▲3.须配置有可调角度叩击换向器，叩击头可进行 180 度调整，方便不同体位使用；也须配置有 90 度固定角度叩击换向器。 ▲4.动力管长度约 2 米，为柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音需低。 5.需有高亮电子数码管显示，以简易按键式操作；振动频率需与动力头实际输出振动频率保持一致。 6.有增强型、标准型、柔和型、特定型 4 种以上叩击头类型，适用于儿童、低龄儿童、特定型儿童、肋和肩等部位治疗或护理使用。 ▲7.能提供五种以上适合中国人体形特征的智能变频程序，有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎或以气道壁上脱落。	4.5
8	超声波臭氧雾化妇科治疗仪	1 台	1.以空气源制造臭氧，具有臭氧水冲洗和超声波雾化臭氧治疗功能。 ▲2.超声波雾化率 $\geq 12\text{ml/h}$，臭氧气雾浓度 $\geq 3.5\text{mg/L}$。 3.臭氧气体流量：3.5L/min ~ 4L/min，臭氧产量： $\leq 800\text{mg/h}$ 4.具有多功能工作模式：气、雾、水三种工作模式 5.冲洗液一键进水，冲洗部分和治疗部分采用单独的显	0.6

			示屏显示，臭氧水治疗、雾化治疗可同时启动，互不干扰。 冲洗液加热温度范围：18-40℃可调。 6.内置水箱，具有自动加热，自动恒温功能，储水桶在缺水时，控制面板有报警闪烁。超声波雾化器内水量少于50ml水时，机器同时应有灯光指示。 ▲14.治疗仪正常工作时臭氧气体泄露量$\leq 0.03\text{mg/m}^3$，工作环境臭氧气体残留量工作一周期（15min）后臭氧气体残留量$\leq 0.1\text{mg/m}^3$ 15.冲洗系统配有脚踏开关，与控制面板冲洗开关并联控制。	
9	妇科红 外光谱 治疗仪	3 台	1.适用于治疗宫颈糜烂、息肉、纳囊、外阴白斑等。 2.光谱范围宽，光能量均衡，光热转换率高。 ▲3.在治疗过程中，要求治疗头不能接触病变组织，避免交叉感染。 ▲4.输出光功率连续可调，治疗及理疗方案的应用方案≥ 7种。 5.治疗定时范围为1s~60s，以1s为间隔可调，红外治疗状态定时到时后能自动从治疗状态切换到照明状态。 6.治疗温度误差$\leq \pm 15\%$，红外输出波长0.8~3μm。 ▲7.治疗模式≥ 8种，方便根据不同疾病选择不同的治疗方案，也可由医生自行设定光功率和治疗时间，仪器自身具有时间提示、错误提示、红外辐射强度提示、红外辐射调节等特点。	4.5
10	肢体气 压机(上 肢)	1 台	1.治疗时间至少包含1min~99min,可调节；压力范围至少包含40~200mmHg,可调节；压力保持时间至少包含1s~6s,可调节；循环间隔时间至少包含1s~20s,可调节。 2.中/英文菜单操作。 ▲3.治疗模式≥ 8种标准治疗模式；连接套筒可同时连接2个4腔套筒，同时治疗2个肢体。 ▲4.具有防止静脉逆流，有效增加静脉血回流梯度压力功能。 ▲5.电源中断后，设备自动释放腔体内压力；需配置医用小推车，静音脚轮。	1.8

				6.需能实时显示治疗状态、治疗部位，治疗模式，工作时间等。 7.可连续加压，以有效促进肢体血液的静脉排空，确保血液流速稳定在较高的水平，传感器实时测定套筒真实压力，防电磁波干扰。 8.套筒内胆为医用级材料，超强抗压气囊，不易破损，为圆周压力设计，带内衬布可拆洗。	
11	远程超声多普勒胎儿监护系统	1	套	1.需对孕产妇进行≥24小时*365天胎心监护，传输数据次数和平台使用年限不受限制。 2.具有110-160bpm左右正常范围彩色区域标识监护界面，可查看全程监护数据。 3.打印可支持多种格式，支持A4/B5等纸型，可根据医院的使用习惯定制打印方式。 4.具备Fischer、Krebs、NST、CST、ACOG等评分结果可供医生选择，数据库保存记录最大数需>一百万份。 5.系统包含PC客户端，孕妇APP、医生APP，驻点APP等。 6.具备智能曲线、声音全场景回放功能。 ▲7.可实时远程监护，设备、孕妇APP和监护中心数据实时同步显示，及时发现胎心率异常现象，监护中心可以远程帮助孕妇宫缩复位。 ▲8.需有自动分析系统，系统可对孕妇上传的记录进行自动判读，AI判读。 ▲9.需具有判读中心，同时判读中心提供24小时报告解读服务，判读人员应具备医师执业资格，孕妇上传数据可由医生在手机APP上进行判读并回复，同时监护的孕妇数量不受限制。	12
12	骨密度检测仪	1	台	▲1.要求全干式沿骨轴测量，无辐射，适合0-100岁人群（婴幼儿、儿童、孕妇、成人和老年人）。 2.测量部位为桡骨、胫骨等，超声频率穿透性好，有效信号强；测量方式使用双发双收模式，使有效数据密度更大。 ▲3.探头接入方式需为高屏蔽多点接入，以保证超声信号无损传输。	6.9

			4.测量参数为轴向骨传播声速；分析数据有 T 值、Z 值、同龄百分比、成人百分比、骨强度指数、骨龄、预期发生骨质疏松的年龄、相对骨折风险、BMI 指数、预测儿童身高等。 5.测量精度和重复性误差$\leq 0.3\%$，测量时间为三周期成人测量<15 秒、三周期婴幼儿测量<10 秒。 ▲6.能自动判断测量结果，具有自动寻址功能，方便报告编辑；具有病例统计、病历姓名纠错、快慢速度检测等功能，探头频率为 1.20MHz 左右。 7.具有探头测量导航，能够实时显示探头与骨骼平面轴向夹角、水平角度、方向角度，实时显示角度数值的变化。 8.测量时，能够显示探头四个晶体工作状态、超声波接收信号强，具有开机检验校准功能。 9.具有红铜、紫铜、有机玻璃等多重温度显示校准块，校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值。 10.能够提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单及横竖合理排版方式。	
13	平板式 全新数字彩色多普勒超声诊断系统 (产时超声；产程数据监测与可视化系统)	1 套	▲1、需标配一体化电池，主机可拆卸，满足患者在救护车上、转运转诊转病区、抢救推车上、外出义诊、下乡帮扶等携带和使用方便。 2、具有产程监测专用界面，产程监测功能包括不限于胎方位、产程进展角 (aop)、胎头与会阴距离 (HPD)、宫颈管长度、枕脊角、宫口检测、羊水指数、脐带监测。 3、系统具有显示产程进展角 (AOP)-胎头与会阴距离 (HPD) 趋势图功能，以评估胎头下降。 4、具备分娩监护功能界面，支持对接胎监设备显示胎心率曲线、宫缩压力曲线、心电、血压、心率等母亲胎儿监护数据，支持升级对接电子分娩白板，同屏显示母胎监护和产程数据。 5、根据测量产程参数的类别，自动切换至相应的成像模式和生成相应的测量标记。 6、能根据国际产时超声实践指南将产程进展角 (AOP) 智能换算成胎头位置。具有智能提示功能，当产程参数测量结果与产程逻辑不符时，弹窗提醒。	50

				7、支持为每个孕妇建立档案，根据监测结果显示头盆3D图像、绘制电子产程图、自动生成产程数据记录单。 ▲8、提供视频和文字智能引导，帮助用户正确操作超声探头，提高操作效率与准确性。 ▲9、具备产程参数智能测量功能，支持自动选择标准切面并生成结果，同时显示智能识别置信度；产程参数智能测量支持提供≥3副标准切面，允许用户手动选择标准切面，自动生成测量结果。 ▲10、具备宫缩期间分娩进展评估功能，在宫缩期实时监测胎方位和胎先露，实时显示3D产程进展与宫缩的关系图。	
14	熏蒸床	1	张	1.输入功率≤2500VA，熏蒸温度可在35~45℃范围内调节，熏蒸时间可在1~99min范围内调节，在水量充足的情况下，连续工作时间不少于8个小时。 2.熏蒸床的蒸汽发生器容积≥3000ml，最大熏蒸量≥650ml/h。 ▲3.床面熏蒸区域根据人体工程学的结构合理设计，督脉、颈部、肩部、胸部、腿部均可进行熏蒸治疗。 4.具备自动进水、水位检测功能，治疗过程中，药液缺少时设备自动补水。 5.具有防干烧保护，并有声响报警提示，同时配置漏电保护开关，确保临床使用安全。 ▲6.具有故障自动检测功能，并显示故障代码，同时在故障时及时发出提示音。 7.具有送风装置，均衡药蒸汽温度，防止局部温度过高烫伤患者，熏蒸分为两档可调。 8.具有臭氧消毒系统，避免病人的交叉感染。 ▲9.产品具有≥2种模式，供临床灵活选择。 ▲10.设有患者急停开关键，确保治疗安全。	8
▲一、商务条款					
质保期		按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有国产设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于2年（进口			

	设备：安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年）（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投响应文件中承诺高于该期限，按照供应商承诺），质保期内免费维修、更换配件，免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务要求	1.中标供应商负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。 2. 维护保养的安排：至少一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。 3. 保修期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。 4.维修时间安排应急维修时间安排：提供 5-8 小时远程桌面或 7-24 小时电话技术支持，用户使用中出故障接到通知后立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修，如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。 5.设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。 6.设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。
培训计划	由生产厂家为用户提供使用技术培训，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。 1.培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2.培训形式： ① 现场使用培训：安装调试结束后，中标供应商组织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 ② 集中授课：应由厂方培训工程师使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。
交货期	自签订合同之日起 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。
交货地点	灵山县妇幼保健院采购人指定地点。

签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 天内。
付款条件	设备安装调试验收合格正常使用后,三十天内付清合同总金额的 30%,合同总金额的 70%自第一笔合同款支付之日起一年内分期付款。
备品备件或耗材等要求	1.竞标人必须有完善的备品备件库体系,质保期内能提供相应的免费的措施和备件,保证过质保期后五年内有足够的备品备件,为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证;需在竞标报价时提供主要零配件及易耗品供货价格及质保期外零配件优质服务方案及报价,否则竞标无效。 2.所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。
验收标准	1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求,同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求,参数要求必须符合采购参数规定,不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。 2.设备的合法性证明材料: 1)提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌): a.具有医疗器械属性的设备:医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 b.具有计量仪器属性的设备:制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 2)提供设备生产合格证明: 出厂合格证明:原件及 PDF 文档各 1 份 3)医疗器械市场监管合法证明材料 a.医疗器械注册证(含注册登记表)(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供,1 类如有请提供)复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。 4)经销商的合法性证明材料: a.营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份,经营范围必须与所经营的类别相符,并在有效期内。 b.医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份,经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供,1 类如有请提供)。

	c.中标供应商取得竞标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份，存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。（验收时需提供） 5)设备随机资料： a.纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。 b.电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。 c.如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。 d.设备装箱单、配置清单。 e.每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。 f.出库清单，清单包括设备名称、型号、单价、总金额，出库公司与合同公司一致。 3.技术性能验收： 1)以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。 2)设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。 3)验收必须以采购参数为基准，对竞标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理： a.技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。 b.实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。 c.实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 d.实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。 e.实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。 f.备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次竞标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样，验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 g.对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。
--	---

h.如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

i.对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

j.替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

k.对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

l.复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应，如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

m.对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

n.对于区间任意值参数，如“ $a \leq x \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $x \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类情形，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

o.对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

p.按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为拒绝提供电池）。

4.试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

5.如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效竞标论处。

6.设备符合下列情形的，不予接收：

1)设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2)带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

3)对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配

	置, 国家相关标准规定配置, 行业内认可的配置, 如果不配置, 即使采购参数没有标明详细配置, 供应商必须无条件提供, 如不提供, 设备不予接收。 4)验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者, 设备不予接收。 5)设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合同要求提供培训, 否则不予接收。 6)带▲号的参数, 验收中发现不实质响应采购要求, 设备不予接收。 7.设备属于不予接收的情形, 视为设备没有交接, 供应商不得将设备放在医院任何场地, 无条件搬走。 8.培训条款验收: 按商务要求第 3 条执行。设备安装结束后, 供应商必须培训使用科室的操作人员, 直到熟练掌握机器性能及操作。 9.验收合格证签署: 设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后, 验收合格证生效。 10.验收合格生效: 验收合格日期以最后验收完成项目为准, 设备验收时间计算在供货期内, 按合同相关规定执行, 由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实, 由供应商承担相关合同责任。 11.其他要求: 在设备验收时, 采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收, 包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试, 如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的, 视为虚假应标并报监管部门查处。
报价要求	1.竞标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。竞标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中, 采购人不予支付合同以外的其他费用。竞标人负责工人人身、设备安全责任, 验收前, 设备丢失自行负责。 2.要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物, 提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业标准。 3.如提供非参考品牌及型号的医疗设备, 报价时应提供设备全生命周期使用管理方案 (包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等)。
其他	1.竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料, 以及竞标产品的技术参数不如实说明, 其竞标无效, 并报监管部门查处。 2.若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的, 将按照相关规定严肃处理。 3.针对本项目提供切实可行的售后服务方案, 否则竞标无效。
二、进口产品说明	

进口产品说明	□本表的第 14、15 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则其投标文件作无效处理。 □本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。
三、核心产品	
核心产品	本项目为货物项目，核心产品为：平板式全新数字彩色多普勒超声诊断系统（产时超声：产程数据监测与可视化系统）。

3 分标采购需求：

序号	标的名称	数量	单位	技术参数	单项最高限价（万元）
1	微创手术动力系统	1	套	1.菜单操作界面彩色液晶触摸，工作参数可数字化实时显示；恒速驱动控制系统，负载降速$\leq 5\%$。 2.需具有闭环控制系统，可主动预警提示注意事项，故障自诊断和保护，须有双电机输出，配合脚踏开关作无级变速，往复转频率最高 4Hz，可进行功能切换及注水控制，主机面板和脚踏开关均可进行功能和转向切换。 3.手柄连接可自动激活，刨削（吸切）刀具可自动识别，可设定各种规格刀具的最佳推荐默认运行参数。 4.刨手柄为轻量化铝合金材质手柄，防刮耐磨，外形尺寸最大外径约$\Phi 20\text{mm}$，电缆线长度不少于 3m，单向转$\geq 6000-13000\text{r/min}$，往复转$\geq 500-6000\text{r/min}$。 5.需为全密封磁力驱动电机，电机需振动小，噪音低，发热量小，且可高温高压消毒；内直排引技术和冷却注水管	28

4. 投标函

一、投 标 函

致：灵山县妇幼保健院：

根据贵方灵山县妇幼保健院胎心监护仪第 32 种医疗设备采购（项目编号：QZZC2026-G1-210091-ZDYR）的招标公告，签字代表龚静怡（姓名）经正式授权并代表投标人江西德鑫医药有限公司（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的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起60日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：江西省宜春市丰城市同田乡同田新城A16（备案经营场所：江西省宜春市丰城市高新技术产业园区高新九路12号4幢4层） 邮编：331100

电话：18100789739 传真：____/____

投标人名称：江西德鑫医药有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司丰城工业园支行

银行帐号：1508221209000050253

法定代表人或者委托代理人签字或签章：

樊静怡

投标人（电子公章）：江西德鑫医药有限公司



5. 开标一览表

二、开标一览表（单位均为人民币元）

项目名称：灵山县妇幼保健院胎心监护仪等 32 种医疗设备采购

项目编号：QZZC2026-G1-210091-ZDYR

分标：2 分标

投标人名称：江西德鑫医药有限公司

序号	标的名称	品牌	规格型号	数量及单位 ①	单价 ②	单项合价(元) ③=①×②	医疗器械产品注册证名称及编号《非医疗设备可不填，用“/”表示	产品合格证名称	备注
1	背心式排痰机	黑马	V13	2 台	40000	80000	高频胸壁振荡排痰仪 粤械注准 20152090494	高频胸壁振荡排痰仪	
2	磁刺激仪	伟思	MagNeuro T60S	1 台	230000	230000	磁刺激仪 苏械注准 20222091956	磁刺激仪	
3	新生儿监护仪	科曼	N12	5 台	41200	206000	病人监护仪 国械注准 20232070446	病人监护仪	
4	微量注射泵（双道）	迈瑞	BeneFusion uDSP	10 台	7500	75000	注射泵 国械注准 20233141843	注射泵	
5	短波紫外线治疗仪	君德	JD-3300A	1 台	35000	35000	短波紫外线治疗仪 冀械注准 20222090390	短波紫外线治疗仪	
6	鼻腔冲洗器	威克斯	TF-1000A	1 台	45000	45000	可调式脉冲冲洗器 湘械注准 20242140619	可调式脉冲冲洗器	
7	振动式物理治疗仪	黑马	HemaG 3000	1 台	39000	39000	振动式物理治疗仪 粤械注准 20152091158	振动式物理治疗仪	

8	超声波 臭氧雾 化妇科 治疗仪	康之 源	KY-13 7C	1 台	5000	5000	多功能臭氧雾化妇科 治疗仪 粤械注准 20152180963	多功能臭 氧雾化妇 科治疗仪	
9	妇科红 外光谱 治疗仪	威力 恒	VLH-G 1	3 台	10500	31500	妇科红外光谱治疗仪 津械注准 20202180054	妇科红外 光谱治疗 仪	
10	肢体气 压机(上 肢)	阳坤	Ap400 n	1 台	14000	14000	空气肢体压力治疗仪 豫械注准 20222090063	空气肢体 压力治疗 仪	
11	远程超 声多普 勒胎儿 监护系 统	莱康 宁	L9000 HNS+L 8D	1 套	110000	110000	中央监护工作站软件 粤械注准 20152210011 母亲/胎儿多参数监护 仪 粤械注准 20162181313	中央监护 工作站软 件/母亲/ 胎儿多参 数监护仪	
12	骨密度 检测仪	品源	BMD-A 1	1 台	60000	60000	超声骨密度检测仪 苏械注准 20162070291	超声骨密 度检测仪	
13	平板式 全新数 字彩色 多普勒 超声诊 断系统 (产时 超声;产 程数据 监测与 可视化 系统)	莲印	ObEye 1	1 套	420000	420000	彩色多普勒超声系统 粤械注准 20232060110	彩色多普 勒超声系 统	
14	熏蒸床	立鑫	LXZ-2 00E	1 张	75000	75000	熏蒸床 浙械注准 20172201270	熏蒸床	
投标总报价: (大写) 人民币 壹佰肆拾贰万伍仟伍佰元整 (¥ 1425500 元)									
2 分标(此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)									

交货期：自签订合同之日起 30 天内调试完毕验收合格并交付使用

注：投标人在开标一览表中提供医疗器械产品注册证(如有)或产品合格证名称(如有)，并如实填写医疗器械产品注册证名称及编号或产品合格证名称，否则，中标后交货时及履约验收时造成的标的名称与注册证上或产品合格证的产品名称不一致的，采购人有权拒收货物及给以履约验收不通过，造成的不利后果由投标人负责；

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子公章并由法定代表人或者委托代理人签字或签章，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电子公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者签章，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数量提供报价。
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电子公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

黎静怡

投标人（电子公章）：江西德鑫医药有限公司

日期：2026 年 8 月 10 日



6. 投标产品技术资料表、商务条款偏离表

一、设备性能配置清单

所投分标： 2 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	背心式排痰机	2 台	珠海黑马医学仪器有限公司		珠海黑马医学仪器有限公司	珠海	1. 振动频率： $\leq 13\text{Hz}$ ，控制精度 $\pm 15\%$ ，调节步长 1Hz ，长按可以连续调节 2. 振动压力： $0\sim 5\text{kPa}$ 以内， $1\sim 10$ 级可调，调节步长 1 级，长按可以连续调节，控制精度 $\pm 0.2\text{kPa}$ 3. 定时时间： $1\sim 60$ 分钟可调，调节步长 1 分钟，长按可以连续调节 4. 人机交互界面： 10.7 寸操作界面，内嵌 4.3 寸高清液晶显示屏，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、治疗时间等） 5. 亮度调节：显示屏亮度 $1\sim 10$ 级可调，给用户更好的体验 6. 自定义治疗模式：可自定义设定频率、压力和治疗时间 7. 紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护 8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定 9. 背心设计：全胸充气背心采用“倒 V 式”设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免对胃脘部的振荡； 10. 背心类型：不少于 25 种背心式或

						胸带式气囊可选，可满足更多临床需求（可提供注册检验报告） 11. 背心长度调节：背心长度三档可调，可满足不同类型患者需求 12. 背心组成：背心由外套及气囊两部分组成，背心内衬可拆卸，满足单人单用，避免交叉感染，外套可按普通衣物的方式进行清洗和消毒，洗后可与内层气囊重新组装 13. 患者状态监测：具有蓝牙通信功能，可选配“指脉氧”，实时监测患者心脉和血氧饱和度，且可通过设置血氧、脉率、呼吸率上下限，实现报警及自动停机功能，更能保障患者于治疗时的安全 14. 智能记忆功能：对治疗过程中调节的参数，仪器可自动记忆该参数，在每日开机使用中自动使用该参数，节省参数设置时间 15. 信息存储：内置治疗记录存储功能，方便日常治疗管理及科研工作 16. 使用期限：10 年 17. 主机尺寸和质量：≤15Kg，主机尺寸（长×宽×高）：350mm×240mm×240mm 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>物品名称</th><th>规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>V13</td><td>1</td></tr></table>	序号	物品名称	规格	数量	1	主机	V13	1
序号	物品名称	规格	数量											
1	主机	V13	1											

							2	充气背心 (重复使用)	L6 标准 大码(含 内衬)	1
							3	充气背心 (重复使用)	L5 标准 中码(含 内衬)	1
							4	背心内衬	标准大 码	1
							5	背心内衬	标准中 码	1
							6	胸带(重复 使用)	B6 标准 大码	1
							7	手持开关	2 米	1
							8	连接气管	1.5 米/ 根	4
							9	电源线	3000x3x 0.75mm	1
							10	熔断器	T3. 15L2 50V	2
							11	合格证/保 修卡	0-HM500 -005	1
							12	使用说明 书	-	1
							13	台车	-	1
2	磁刺激 仪	1 台	伟思	MagNeuro T60S	南京 伟思 医疗 科技 股份	中 国	一、参数性能指标 1、适用范围：用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，还可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和精神科、神经科运动功能评定；可用于			

					有限公司	脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗；可用于缓解肌肉骨骼疾病引起的疼痛。适合治疗孤独症、脑性瘫痪、智力低下、多动症、抽动症、语言发育迟缓、焦虑症、睡眠障碍、抑郁症、意识障碍等疾病。 2、具有液态内循环冷却系统，提供触发输入输出通用接口，可兼容肌电图、近红外等设备；配置儿童专用小蝶和大蝶两个刺激线圈；标配双通道运动诱发电位监测模块。 3、刺激线圈最大磁感应强度：6T，允差：±5%；输出脉重复频率：0.01Hz-60Hz 可调，允差：±1%；其中 1Hz 以下步长为 0.01Hz；1Hz 以上步长为 1Hz；脉冲上升时间：50 μs ±10 μs；脉冲持续时间：340 μs ±20 μs；磁感应强度最大变化率范围：90kT/s。 4、磁感应触发，支持无线通讯数据传输方式；测量范围：1 μV~1000 μV 左右；最小分辨率：≤2 μV；频率范围：20Hz~500Hz 左右。 5、配置儿童专用治疗方案库，包含 12 大类疾病，41 个儿童专属治疗方案，可一键开启治疗；支持自定义编辑方案，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调。 6、运动阈值及治疗方案自动记忆功
--	--	--	--	--	------	--



					能，减轻操作负担；可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含TBS 模式）等多种刺激模式。 7、刺激方案具有数字和图形等展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到 40℃自动停止刺激输出；治疗界面能够实时采集运动诱发电位，提供图像和声音等，以进行治疗过程中电生理安全监测。 8、可存储患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；具有自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑。 9、整机使用期限：≥8 年，质保期：3 年。 二、配置清单： <table><tr><th>物品名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>刺激主机</td><td>1</td></tr><tr><td>散热主机</td><td>1</td></tr><tr><td>脚踏开关</td><td>1</td></tr><tr><td>触控一体机</td><td>1</td></tr><tr><td>刺激线圈</td><td>2</td></tr><tr><td>磁刺激仪 MN 系统软件</td><td>1</td></tr><tr><td>运动诱发电位检查模块</td><td>1</td></tr></table>	物品名称	数量	刺激主机	1	散热主机	1	脚踏开关	1	触控一体机	1	刺激线圈	2	磁刺激仪 MN 系统软件	1	运动诱发电位检查模块	1
物品名称	数量																				
刺激主机	1																				
散热主机	1																				
脚踏开关	1																				
触控一体机	1																				
刺激线圈	2																				
磁刺激仪 MN 系统软件	1																				
运动诱发电位检查模块	1																				



							推车	1
							电源线	1
							电极线	2
							参考电极线	1
							连接线	1
							一次性使用心电电极	25
							理疗用体表电极（矩形 25*25 - B）	20
							理疗用体表电极（矩形 45*45 - B）	20
							使用说明书（含保修卡）	1
							操作手册	1
							合格证	1
							USB 充电器	1
							磁吸充电线	1
							不锈钢支架	1
							定位帽	3
3	新生儿监护仪	5 台	科曼	N12	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳	1. ≥12 英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率为 1280×800 像素，≥10 通道波形显示。 2. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。 3. 支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。	

						4. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。 5. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。 6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能； 7. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 800\text{mV}$，系统噪声$\leq 25\mu\text{V}$； 8. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力$>106\text{db}$； 9. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； 10. ≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等； 11. 具有心率变异性分析功能； 12. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿； 13. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围-2.5mV~$+2.5\text{mV}$； 14. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms~800ms； 15. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面
--	--	--	--	--	--	--



						16. 具有多种界面显示：标准、大字 体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、 ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导(选配)、 PAWP（选配）、EWS、单血氧、CCHD 界 面（选配）等； 17. 用户可自定义调节界面布局波形 和参数功能； 18. 支持计时器功能，可以同时显示 最多 4 个计时器。 19. 计算功能：具有药物计算、肾功 能计算、氧合计算、通气计算、血流 动力学计算和滴定表功能； 20. 可支持≥220 小时趋势图/表、≥ 3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事 件、≥48 小时全息波形、≥48 小时 心律失常数据的存储和回顾 21. 具备 24 小时心电概览报告，可查 看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息 22. 支持临床辅助决策功能： SepsisSight 脓毒症筛查(选配)、GCS 格拉斯哥昏迷评分（选配）、EWS 早期 预警评分、CCHD 筛查（选配）等 配置清单：
--	--	--	--	--	--	--

							<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>病人监护仪主机</td><td>1</td><td>主机</td></tr><tr><td>2</td><td>心电电极片</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>心电导联线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>血压袖套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>血氧探头</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>说明书</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>快速操作指南</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>国标电源线</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>保修卡</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>仪器验收单</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称	数量	备注	1	病人监护仪主机	1	主机	2	心电电极片	1		3	心电导联线	1		4	血压袖套	1		5	血氧探头	1		6	说明书	1		7	快速操作指南	1		8	国标电源线	1		9	保修卡	1		10	仪器验收单	1	
序号	名称	数量	备注																																																
1	病人监护仪主机	1	主机																																																
2	心电电极片	1																																																	
3	心电导联线	1																																																	
4	血压袖套	1																																																	
5	血氧探头	1																																																	
6	说明书	1																																																	
7	快速操作指南	1																																																	
8	国标电源线	1																																																	
9	保修卡	1																																																	
10	仪器验收单	1																																																	
4	微量注射泵(双道)	10 台	迈瑞	 Benefusion on uDSP	深圳迈瑞科技有限公司	深圳	1. 整机设计使用年限 10 年 2. 双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。 3. 注射精度±1.8% 4. 速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h 5. 预置输液总量范围： 0.01-9999.99ml 6. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选； 7. 可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量 8. 支持注射器规格：2ml、3ml、6ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； 9. 注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开握柄时推杆																																												

						也可自动感应制动，防止药液误推 10. 无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称 11. 7 种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式； 12. 3.5 英寸彩色显示屏 13. 全中文软件操作界面 14. 锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 15. 支持药物库，可储存 5000 种药物信息 16. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 4 种颜色 17. 报警时可通过示意图片直观提示报警信息 18. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； 19. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液 20. 电池工作时间 6.5 小时@5ml/h 21. 压力报警阈值 12 档可调。 22. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。 23. 信息储存：可存储 5000 条的历史
--	--	--	--	--	--	---



						记录。 24. 防异物及进液等级 IP44。 25. 整机重量：2.8kg。 26. 满足 EN1789 标准，适合在救护车使用。 配置清单： <table><tr><td>注射泵</td><td>1 台</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr></table>	注射泵	1 台	电源线	1 根	说明书	1 本	合格证	1 张	保修卡	1 张
注射泵	1 台															
电源线	1 根															
说明书	1 本															
合格证	1 张															
保修卡	1 张															
5	短波紫外线治疗仪	1 台	君德	 JD-3300A	河北君德医疗设备有限公司	技术规格参数： 1、紫外线辐射波长：辐射波峰值波长为 253.7nm，误差为±0.3nm，此波段具有最佳的杀菌、消炎效果； 2、紫外线辐射强度：开机强度≥17.1mw/cm2 连续使用 1000 小时后，机器输出的强度≥15.6mw/cm2，以上结果能够出具相关检测报告； 3、治疗时间：0s~100s 可调，步长 1s，误差为±2%。预置为 10s； 4、语音提示功能：治疗结束时有音响提示； 5、治疗时间过量报警功能：当用户设置治疗时间过量时（体腔照射超过 20S 或体表照射超过 60S），主机有音响提示报警； 6、一键飞梭操控，高档显示面板，提示醒目准确；										

						7、治疗状态下，体腔手柄（通风口处）的温度达 $35^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时，自动通风散热； 8、冷热阴极增强型照射器： （1）低压、低臭氧、具有高效、节能、安全特点； （2）智能温度控制，光源输出强度比环保型照射器更大、稳定性更好； （3）安全性大大提高，不用担心光源衰减产生的安全性问题。 9、独创小体表照射功能，专为小面积照射使用，用于治疗肛周感染、静脉曲张、中心静脉插管、褥疮等； 10、紫外线输出光源纯度：253.7nm 的紫外线辐照强度 $>90\%$； 11、防紫外辐射眼镜：佩戴墨色防紫外线辐射眼镜情况下：紫外线辐照强度透过 $<0.01\text{mW}/\text{cm}^2$；佩戴透明防紫外线辐射眼镜情况下：紫外线辐照强度透过 $<0.02\text{mW}/\text{cm}^2$ 12、紫外线辐射剂量：每秒紫外线辐射剂量 $\leq 0.02\text{J}/\text{cm}^2$ ；设备配置清单： <table><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>3</td><td>紫外线光导</td><td>3 根</td></tr><tr><td>4</td><td>体表照射器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>体腔照射器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>体表照射器连接线</td><td>1 根</td></tr></table>	1	主机	1 台	2	电源线	1 根	3	紫外线光导	3 根	4	体表照射器	1 个	5	体腔照射器	1 个	6	体表照射器连接线	1 根
1	主机	1 台																						
2	电源线	1 根																						
3	紫外线光导	3 根																						
4	体表照射器	1 个																						
5	体腔照射器	1 个																						
6	体表照射器连接线	1 根																						

							7	体腔照射器连接线	1 根
							8	紫外线防护镜（透明镜、墨镜）	各 1 个
							9	使用说明书、合格证等	1 份
							10	台车	1 台
6	鼻腔冲洗器	1 台	湖南威克斯医疗科技有限公司	湖南			1. 冲洗方式 冲洗方式：脉冲式； 档位设计：4 档可调（变速粒度 1/变速粒度 5/变速粒度 10/变速粒度 50）； 冲洗范围：注册证中明确用于冲洗自然腔道（不包括阴道专用）、术中术后冲洗组织，即可用于耳道、鼻腔冲洗。 2. 流速 流速范围：0-670ml/min（腔道）； 流速调节：面板手控，可在冲洗过程中随时调整。 3. 温度控制（防眩晕 / 刺激） 加热箱具有温控功能：温度调节范围：30℃-38℃，±3℃； 输液管具备温控功能：温度调节范围：30℃-38℃，±3℃； 温度调节步进：1℃； 预加热：加热箱具备预加热功能； 加热容积：8~10 袋 500ml 生理盐水； 安全设计：带温度传感器/指示灯，需接触盐水袋才启动加热功能，避免干烧。 4. 防水与耐用性		

						主机防水等级：IPX1； 寿命：5 年。 5. 显示方式：彩色液晶触摸屏显示器。 6. 配备一次性专用冲洗头，避免交叉感染。 耳道冲洗头：冲洗头分为直型和弯型，满足不同临床需求； 鼻腔冲洗头：冲洗头随时切换雾状或柱状出水方式，满足不同临床需求。 7. 拓展功能 可外接内窥镜显示设备，实现冲洗过程拍照、录像，也可按需出具报告。 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>整机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>加温箱</td><td>整机</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>AC250V 10A</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>一次性使用冲洗器</td><td>/</td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	规格	数量	1	主机	整机	1	2	加温箱	整机	1	3	电源线	AC250V 10A	2	4	一次性使用冲洗器	/	1
序号	名称	规格	数量																							
1	主机	整机	1																							
2	加温箱	整机	1																							
3	电源线	AC250V 10A	2																							
4	一次性使用冲洗器	/	1																							
7	振动式物理治疗仪	1 台	黑马	Hema G3000	珠海黑马医学仪器有限公司	珠海	1. 供电电源： 220VAC，50Hz 2. 振动频率： 分别在 10-35Hz 和 10-50Hz 内连续可调，控制精度 1Hz， 3. 振动时间： 1-60 分钟，连续可调 4. 输出路数： 双路输出，输入功率，150VA。 5. 振动幅度： 动力头内有偏心块																			

						结构，偏心块偏心距为 2.5mm，产生径向振幅$\leq 5\text{mm}$，振幅产生叩击力 6. 叩击换向器:1) 配置可调角度叩击换向器，叩击头可进行 180 度调整，方便不同体位使用；2) 配置 90 度固定角度叩击换向器 7. 动力管:长度 2 米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长 8. 人机交互界面: 高亮电子数码管显示，简易按键式操作 9. 伺服系统: 采用 24V 安全电压和伺服系统电路设计，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致 10. 标准叩击头:1 号叩击头（外径尺寸$\Phi 130\text{mm}$，滑面硅橡胶叩击头）：增强型，强力治疗使用；2 号叩击头（外径尺寸$\Phi 92\text{mm}$，聚氨酯海绵面叩击头）：标准型，普通治疗或护理使用；3 号叩击头（外径尺寸$\Phi 68\text{mm}$，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型，特殊治疗或护理使用；4 号叩击头（羊角形，聚氨酯海绵面叩击头）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用 11. 小型叩击头:1 号叩击头（小叩手，外径尺寸$\Phi 47.5\text{mm}$，聚氨酯海绵面叩击头）：柔和型，儿童专用；2 号叩击头（小 Q，半球型，滑面硅橡胶叩击
--	--	--	--	--	--	--



						头): 舒适型, 适用于低龄儿童; 3 号叩击头 (大 Q, 半球型, 滑面硅橡胶叩击头): 柔和型, 适用于低龄儿童; 4 号叩击头 (小型羊角头, 聚氨酯海绵面叩击头): 儿童特定型, 肋、肩等部位治疗或护理使用 12. 智能工作程序: 提供五种适合中国人体形特征的智能变频程序, 在一定的变频范围的振动有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎或以气道壁上脱落 13. 噪声控制: 正常振动频率 (25Hz) 运行时的噪声约 60dB, 最大振动频率运行时的噪声≤72dB 14. 储电功能: 内置可充电长寿命大容量锂电池, 不插电工作可达 8 小时以上, 有效提高工作效率 15. 整机尺寸和质量: ≤12Kg, 整机尺寸 (长×宽×高): 570mm×278mm×1075mm, 配置清单: <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>llemaG3000</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源线</td><td>3000×3×0.75mm²</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>使用说明书</td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>合格证/保修卡</td><td></td><td>1</td></tr></table>	序号	名称	规格	数量	1	主机	llemaG3000	1	2	电源线	3000×3×0.75mm ²	1	3	使用说明书		1	4	合格证/保修卡		1
序号	名称	规格	数量																							
1	主机	llemaG3000	1																							
2	电源线	3000×3×0.75mm ²	1																							
3	使用说明书		1																							
4	合格证/保修卡		1																							



							5	保险管	T5AH250V	6
							6	内六角扳手	4mm	1
							7	简易操作说明书		1
							8	1号叩击头 (Φ130)	HM023.015	1
							9	2号叩击头 (Φ92)	HM023.004	1
							10	3号叩击头 (Φ68)	HM023.014	1
							11	4号叩击头 (羊角形)	HM023.022	1
							12	1号叩击头布套	HM023-033	10
							13	2号叩击头布套	HM023-026	10
							14	3号叩击头布套	HM023-032	10
							15	4号叩击头布套	HM023-068	10
							16	支撑盘	HM023.020	1
							17	支撑杆	HM023-101	1
							18	挂篮	HM025-113	1
							19	支架(带五个脚轮)	HM023.017	1
							20	叩击换向器	HM023-011	1
							21	可调叩击换向器	HM023.023	1
							22	Mini叩击换向器	HM025.020	1
							23	Mini1号扣击头(小扣手)	HM025.016	1
							24	Mini2号扣击头	HM025.024	1



							(小 Q)		
							25 Mini3 号扣击头(大 Q)	HM025.018	1
							26 Mini4 号扣击头(小羊角)	HM025.023	1
							27 Mini1 号扣击头布套	HM025-038	10
							28 Mini4 号扣击头布套	HM025-074	10
8	超声波臭氧雾化妇科治疗仪	1 台	康之源	江门市康之源医疗器械有限公司	广东	1. 冲洗流量: $\geq 0.5\text{L}/\text{min}$ 2. 冲洗出水压力: $\geq 11\text{Kpa}$ 3. 臭氧水浓度: $\geq 0.75\text{mg}/\text{L}$ 4. 雾化率: $\geq 12\text{ml}/\text{min}$ 5. 臭氧气体浓度: $\geq 3.5\text{mg}/\text{L}$ 6. 臭氧气体流量: $3.5\text{L}/\text{min} \sim 4\text{L}/\text{min}$ 7. 臭氧产量: $\leq 800\text{mg}/\text{h}$ 8. 多功能工作模式: 气、雾、水三种工作模式 9. 冲洗液一键进水, 冲洗部分和治疗部分采用单独的显示屏显示, 臭氧水治疗、雾化治疗可同时启动, 互不干扰, 冲洗部分和治疗部分可单独使用也可以同时使用。 10. 冲洗液加热温度范围: $18\sim 40^{\circ}\text{C}$ 可调。 11. 内置水箱, 自动加热, 自动恒温功能, 储水桶在缺水时, 控制面板有报警闪烁和报警蜂鸣响超声波雾化器内水量少于 50ml 水时, 机器同时			

						应有灯光指示或显示屏有缺水图案指示及声音报警提示。 12. 治疗定时：三档可调，可长开。 13. 具有臭氧气治疗和超声波臭氧雾化治疗一键自动切换功能。 14. 治疗仪正常工作时臭氧气体泄露量$\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$，工作环境臭氧气体残留量工作一周期（15min）后臭氧气体残留量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 15. 冲洗系统配有脚踏开关，与控制面板冲洗开关并联控制，冲洗过程无需长按按钮，使用寿命≥ 25000次。 16. 随机携带耗材需为仪器厂家配套生产的，经过环氧乙烷灭菌的二类无菌医疗器械。 要提供省级以上相关职能部门检验报告（备查）。 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>三插电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>脚踏开关</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-002A)</td><td>20</td></tr><tr><td>5</td><td>一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-003A)</td><td>20</td></tr><tr><td>6</td><td>雾化手柄</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>冲洗手柄</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>超声波雾化器</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>$\phi 6 \times 9$ 雾化导管</td><td>2</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1	2	三插电源线	1	3	脚踏开关	1	4	一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-002A)	20	5	一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-003A)	20	6	雾化手柄	2	7	冲洗手柄	2	8	超声波雾化器	1	9	$\phi 6 \times 9$ 雾化导管	2
序号	名称	数量																																		
1	主机	1																																		
2	三插电源线	1																																		
3	脚踏开关	1																																		
4	一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-002A)	20																																		
5	一次性使用妇科冲洗治疗头 (KY-003A)	20																																		
6	雾化手柄	2																																		
7	冲洗手柄	2																																		
8	超声波雾化器	1																																		
9	$\phi 6 \times 9$ 雾化导管	2																																		

							10	连接导管 (6×9)	1
							11	连接导管 (4×8)	1
							12	Φ4×8 吸水管	1
							13	不锈钢软管	1
							14	不锈钢软管接头密封胶圈 (备用)	2
							15	F5AL 250V 保险管 (备用件)	2
							16	F1AL 250V 保险管 (备用件)	2
							17	说明书	1
							18	保修卡	1
							19	检验合格证	1
							20	产品验收单	1
							21	治疗仪资质证件+冲洗治疗头注册证	1
							22	装箱清单	1
9	妇科红外光谱治疗仪	3 台	威力恒	VLH-G1	天津威力恒科技有限公司	天津	(1) 本产品主要由主机、红外照射枪、光棒组成。 (2) 该产品通过内部微电脑模拟控制, 使治疗过程更加简便、安全、有效。 (3) 设有十种不同的治疗模式, 可非常方便根据不同疾病选择不同的治疗方案, 也可由医生自行设定光功率和治疗时间。仪器自身具有时间提示、错误提示、红外辐射强度提示、红外辐射调节等特点。治疗过程中, 治疗头不接触病变组织, 避免交叉感染。 (4) ※治疗的应用方案: 方案 0~方案 9 共 10 种, 其中方案 0~方案 8 适用于工作模式一, 方案 9 适用于工作		

							模式二。 (5) 工作模式一（照射距离 1-3mm） 输出功率范围：0.55W~15W，共分 20 级可调，输出功率误差：不大于±1W。 (6) 工作模式二（照射距离 100mm） 理疗输出功率：最大输出不大于 20W，输出级数为 1 级-20 级的任意值。 (7) 红外输出波长范围：波长 0.8 μm~3 μm。 (8) 短定时：方案 0-方案 8 适用。 短定时范围：0s-99s，以 1s 为间隔可调，红外治疗状态定时到时后能自动从治疗状态切换到照明状态且有声响提示；短定时误差：不大于±1s。 (9) 长定时：方案 9 适用长定时范围：0min-99min，以 1min 为间隔可调，红外治疗状态定时到时后能自动从治疗状态切换到照明状态且有声响提示；长定时误差：不大于±1min。 <table><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>红外照射枪</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>光棒</td><td>2 根</td></tr><tr><td>4</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>光源</td><td>1 只</td></tr><tr><td>6</td><td>熔断器</td><td>2 个</td></tr></table>	1	主机	1 台	2	红外照射枪	1 个	3	光棒	2 根	4	电源线	1 根	5	光源	1 只	6	熔断器	2 个
1	主机	1 台																							
2	红外照射枪	1 个																							
3	光棒	2 根																							
4	电源线	1 根																							
5	光源	1 只																							
6	熔断器	2 个																							
10	肢体气压机（上肢）	1 台	阳坤	AP400a	郑州阳坤医疗器械	郑州	1、适用范围：预防术后、长期卧床可能引起的肢体深静脉血栓形成、淋巴回流不畅引起的肢体水肿及中风病人的辅助康复治疗。																		

					有限公司	2、结构组成：由主机、连接管路和加压腔体组成。 3、工作条件：AC220V±22V，50±1Hz，功率：65VA。 4、腔数：4腔。 5、显示方式：4.3寸全触摸屏，中/英文菜单操作，清晰直观。 6、定时功能设置范围：1min~99min，调节步长1min。 7、治疗压强设置范围：40mmHg~200mmHg，步长10mmHg，各腔压力可单独调节。 8、具备手足泵功能：可单独用于足部和手部。 9、梯度压力功能：防止静脉逆流，有效增加静脉血回流； 10、压力保持设置范围：1s~6s，调节步长1s。 11、循环间隔设置范围：1s~20s，调节步长1s。 12、治疗模式：A、B、C、D、E、F、G、H、I共9种工作模式，可任意组合30种以上治疗模式，包含静脉模式、水肿模式、动脉模式、足底泵模式。 13、释压保护功能：电源中断后，设备自动释放腔体内压力。 14、治疗部位跳过功能：可设置加压腔体的任一气囊工作压强为0，跳过
--	--	--	--	--	------	---



						对该腔气囊充气。 15、排气功能:设备具有排气功能,设定工作时间结束时,设备自动切换排气功能,从加压腔体内抽出气体,在待机状态下,可手动启动“排气”功能,设备从加压腔体内抽出气体。 16、连接:可同时连接 2 个治疗套筒,同时治疗 2 个肢体,连接管路与主机的连接具有防止错误连接的结构,避免错误连接。 17、充气气泵:噪音低,振动小,充气速度快。 18、实时显示:治疗状态、治疗部位,治疗模式,工作时间等参数,便于护理巡视。 19、连续加压:有效促进肢体血液的静脉排空,确保血液流速稳定在较高的水平,传感器实时测定套筒真实压力。 20、套筒内胆:为医用级 TPU 材料,超强抗压气囊,不易破损,均为圆周压力设计,带内衬布可拆洗。 21、具有过压保护措施:以保证在正常和单一故障状态下,传递到肢体的压强超过 120%最大治疗压强的时间不大于 1s。 22、功能开关:设备提供输出停止开关,可随时中止治疗程序,治疗程序中止后,设备自动释放腔体内压力。
--	--	--	--	--	--	---



						23、工作噪声：设备正常工作时噪声≤65dB(A)。 24、记忆功能:当设备供电短时中断后又恢复时，设置参数保持不变，一键启动。 25、主机尺寸:长 280mm，宽 245mm，高 150mm，允差±5%，手提式设计，机壳采用工程塑料，全模具打造。 26、配置医用小推车，便于收纳配件和移动，静音脚轮。 27、设备有效期：10 年。 28、通过 ISO13485 认证。（可提供相关证书） 29、本产品取得计算机软件著作权。（可提供相关证书） 30、电气安全：设备的电气安全应符合 GB9706.1-2020 的要求。 31、电磁兼容性：设备符合 YY9706.102-2021 的要求，防电磁波干扰。 32、可选配：1 腔气囊、2 腔气囊、3 腔气囊、4 腔气囊，上肢气囊、下肢气囊、分段式气囊、腰部气囊、手部气囊、足部气囊。 配置清单： <table><tr><th>物品名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>主机 AP400a</td><td>1</td></tr><tr><td>下肢治疗套筒</td><td>2</td></tr></table>	物品名称	数量	主机 AP400a	1	下肢治疗套筒	2
物品名称	数量											
主机 AP400a	1											
下肢治疗套筒	2											



							<table> <tr> <td>上肢治疗套筒</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>无纺布套 上肢套</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>无纺布套 下肢套</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>双肢气体导管</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>单肢气体导管</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>保险管</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>手泵</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>足泵</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>动静脉手足泵专用气体导管</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>医用小推车</td> <td>1</td> </tr> </table>	上肢治疗套筒	1	无纺布套 上肢套	2	无纺布套 下肢套	4	双肢气体导管	1	单肢气体导管	1	保险管	2	手泵	1	足泵	1	动静脉手足泵专用气体导管	1	医用小推车	1
上肢治疗套筒	1																										
无纺布套 上肢套	2																										
无纺布套 下肢套	4																										
双肢气体导管	1																										
单肢气体导管	1																										
保险管	2																										
手泵	1																										
足泵	1																										
动静脉手足泵专用气体导管	1																										
医用小推车	1																										
11	远程超声多普勒胎儿监护系统	1 套	 莱康宁	L9000BNS +L8D	深圳市莱康宁医用科技股份有限公司	深圳	L9000BNS: 1. 彩色液晶显示器，全中文操作界面，简洁、方便；内置操作使用提示功能；监护波形及参数直观显示； 2. 监护界面，具有 110-160bpm 正常范围彩色区域标识；可查看全程监护数据； 3. 远程中央监护系统配置高速激光打印机，可完成各种胎监报告打印，支持低成本的普通纸打印，监护报告可永久保存； 4. 打印可支持国标/美标/欧标格式，支持 A4/B5 等纸型；可根据医院的使用习惯定制打印方式。 5. 具有胎儿监护专家自动分析系统，可支持 Fischer、Krebs、NST、CST																				

						评分标准,同时具有 ACOG 胎儿监护曲线的标准分析系统,自动分析胎心监护结果,提供 ACOG 胎儿监护分析系统监护报告单 6. 具备 Fischer、Krebs、NST、CST、ACOG 等评分结果可供医生选择 7. 可提供胎动、宫缩、各种加、减速等指标专业算法,并清晰地在图谱上进行标记 8. 至少具有以下实时分析功能:数据丢失率、宫缩次数、胎动次数、FHR 基线值、加速次数、减速次数、周期变异、振幅变异参数指标 9. 数据库保存记录最大数>一百万份 10 具备智能走纸技术,自动记录有效数据 11. 可支持自动播放 CTG; 全程 CTG 浏览、选段诊断、打印 12. 具备智能曲线、声音全场景回放功能。 13. 可实时远程监护,及时发现胎心率异常现象 14. 具备多级账户管理架构,至少具备代理商、判读中心、总院、子院、社康架构。 15. 非工作时间孕妇上传监护数据时,医院根据实际情况可以选择系统的自动回复功能。
--	--	--	--	--	--	--



						16. 医院根据实际需要可以将胎心监护数据转至判读中心，判读中心 7*24 小时及时反馈监护结果。 17. 孕妇上传数据可由医生在手机 APP 上进行判读并回复。 18. 系统可与院内监护系统相结合，形成院内、院外一体化监护，方便数据管理。 19. 同时监护的孕妇数量不限。 20. 可接入医院 HIS、EMR 系统。 21. 产品须提供医疗器械注册证。 22. 产品通过欧盟 CE 认证。 23. 系统终端可由采购方自行选择诊断、报告方式。 配置清单： <table><tr><td>1</td><td>中央监护软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>一体机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3</td><td>鼠标</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>键盘</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>激光打印机</td><td>1 台</td></tr></table> L8D: 1. 胎心率测量范围：30-250 bpm(bpm: 次/分钟) (提供检测报告) 测量误差：≤±2 bpm （提供检测报告） 工作频率：1.0MHz +/-10% 信号处理：改良的自相关算法，胎心	1	中央监护软件	1 套	2	一体机	1 台	3	鼠标	1 个	4	键盘	1 个	5	激光打印机	1 台
1	中央监护软件	1 套																			
2	一体机	1 台																			
3	鼠标	1 个																			
4	键盘	1 个																			
5	激光打印机	1 台																			



						率计算准确、实时性强。 多晶片(九晶片及以上),宽波束,高灵敏度探头,脉冲工作方式。 探头声输出功率远低于国家标准,监护胎儿更安全: 负压值声压: <30KPa, 低于国家标准中的<1MPa。 输出波束声强: <12 mW/cm², 低于国家标准中的<20mW/cm² 空间峰值时间平均导出声强: <2 mW/cm², 低于国家标准中的<100mW/cm² 2. 宫缩压力: 测量范围: 0-100 压力单位 非线性误差: ≤±10%(提供检测报告) 3. 胎动: 自动或者手动胎动(在 APP 上操作) 4. 内置蓝牙/WIFI 模块, 支持胎心声音和胎心监护数据同步上传至手机/平板/院内/远程胎心监护系统。 5. 高灵敏度探头与先进的胎心音信号处理技术相结合, 喇叭中无静态噪音, 声音节律清晰。 6. 主机自带喇叭, 支持声音外放, 音量可调节 7. 内置 1000mAh 或以上的 聚合物锂电池, micro USB 充电口 8. 报警提示功能: 胎心率在正常范围
--	--	--	--	--	--	---



							(110---160bpm)时，绿色胎心节律指示灯，当胎心率<110 或>160bpm 时，橙色胎心节律指示灯，醒目易辨识。 9. 主机自带 1.77 寸 TFT 显示屏，显示屏显示胎心数值，宫缩压力数值，音量和电池电量 10. 二合一探头，减少探头线的缠绕，监护更舒适。 11. 产品提供医疗器械注册证。 配置清单： <table><tr><th>序号</th><th>物品名称</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>二合一探头（胎心、宫缩）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>充电器+USB 线</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>绑带</td><td>2</td><td>条</td></tr><tr><td>5</td><td>耦合剂</td><td>1</td><td>瓶</td></tr><tr><td>6</td><td>说明书</td><td>1</td><td>本</td></tr><tr><td>7</td><td>合格证</td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>8</td><td>铝合金箱</td><td>1</td><td>个</td></tr></table>	序号	物品名称	数量	单位	1	主机	1	套	2	二合一探头（胎心、宫缩）	1	套	3	充电器+USB 线	1	套	4	绑带	2	条	5	耦合剂	1	瓶	6	说明书	1	本	7	合格证	1	张	8	铝合金箱	1	个
序号	物品名称	数量	单位																																								
1	主机	1	套																																								
2	二合一探头（胎心、宫缩）	1	套																																								
3	充电器+USB 线	1	套																																								
4	绑带	2	条																																								
5	耦合剂	1	瓶																																								
6	说明书	1	本																																								
7	合格证	1	张																																								
8	铝合金箱	1	个																																								
12	骨密度检测仪	1 台	品源	BMD-A1	品源医疗（江苏）有限	徐州	1. 要求全干式沿骨轴测量，无辐射，适合 0-130 岁人群（婴幼儿、儿童、孕妇、成人和老年人）。 2. 测量部位为桡骨、胫骨等，超声频率穿透性好，有效信号强；测量方式																																				

					公司	使用双发双收模式，使有效数据密度更大 3. 96 芯式探头接入方式需为高屏蔽多点接入，以保证超声信号无损传输。 4. 测量参数为轴向骨传播声速：分析数据有 T 值、Z 值、同龄百分比、成人百分比、骨强度指数、骨龄、预期发生骨质疏松的年龄、相对骨折风险、BMI 指数、预测儿童身高等。 5. 测量精度和重复性误差$\leq 0.3\%$，测量时间为三周期成人测量< 15 秒、三周期婴幼儿测量 10 秒 6. 能自动判断测量结果，具有自动寻址功能，方便报告编辑；具有病例统计、病历姓名纠错、快慢速度检测等功能，探头频率为 1.20MHz 左右。 7. 具有探头测量导航，能够实时显示探头与骨骼平面轴向夹角、水平角度、方向角度，实时显示角度数值的变化。 8. 测量时，能够显示探头四个晶体工作状态、超声波接收信号强，具有开机检验校准功能。 9. 具有红铜、紫铜、有机玻璃等多重温度显示校准块，校验器可显示当前温度以及当前温度下标准声速值。 10. 能够提供 A4、16K、B5 等多种尺寸报告单及横竖合理排版方式。
--	--	--	--	--	----	---



							配置清单:																																		
							<table><tr><th>产品名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>BMD - A1 高精度骨密度主机</td><td>1</td></tr><tr><td>BMD - A 高性能超声骨密度探头</td><td>1</td></tr><tr><td>BMD - A1 专用智能分析系统</td><td>1</td></tr><tr><td>品牌原装商务计算机主机</td><td>1</td></tr><tr><td>品牌原装显示器</td><td>1</td></tr><tr><td>品牌原装有线鼠标</td><td>1</td></tr><tr><td>品牌原装键盘</td><td>1</td></tr><tr><td>精美 BMD - A1 专用推车</td><td>1</td></tr><tr><td>有机玻璃试样</td><td>1</td></tr><tr><td>校准尺</td><td>1</td></tr><tr><td>品牌彩色喷墨打印机</td><td>1</td></tr><tr><td>医用消毒型耦合剂(赠品)</td><td>1</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1</td></tr><tr><td>超声骨密度专用鼠标垫</td><td>1</td></tr><tr><td>使用说明书</td><td>1</td></tr><tr><td>附件</td><td>1</td></tr></table>	产品名称	数量	BMD - A1 高精度骨密度主机	1	BMD - A 高性能超声骨密度探头	1	BMD - A1 专用智能分析系统	1	品牌原装商务计算机主机	1	品牌原装显示器	1	品牌原装有线鼠标	1	品牌原装键盘	1	精美 BMD - A1 专用推车	1	有机玻璃试样	1	校准尺	1	品牌彩色喷墨打印机	1	医用消毒型耦合剂(赠品)	1	电源线	1	超声骨密度专用鼠标垫	1	使用说明书	1	附件	1
产品名称	数量																																								
BMD - A1 高精度骨密度主机	1																																								
BMD - A 高性能超声骨密度探头	1																																								
BMD - A1 专用智能分析系统	1																																								
品牌原装商务计算机主机	1																																								
品牌原装显示器	1																																								
品牌原装有线鼠标	1																																								
品牌原装键盘	1																																								
精美 BMD - A1 专用推车	1																																								
有机玻璃试样	1																																								
校准尺	1																																								
品牌彩色喷墨打印机	1																																								
医用消毒型耦合剂(赠品)	1																																								
电源线	1																																								
超声骨密度专用鼠标垫	1																																								
使用说明书	1																																								
附件	1																																								
13	平板式 全新数字彩色 多普勒	1 套	莲印	ObEye 1	广州 莲印 医疗 科技	广州	1、用于产房产程数据监测,对产程进展进行评估,记录产程数据。触摸显示双屏一体化设计,主屏尺寸≤18英寸,副屏尺寸≤10英寸。																																		

	超声诊断系统 (产时超声:产程数据监测与可视化系统)				有限公司	2、设备需标配一体化电池,主机可拆卸,满足患者在救护车上、转运转诊转病区、抢救推车上、外出义诊、下乡帮扶等携带和使用方便,电池使用时间≥ 1小时,主机重量$\leq 6\text{kg}$。 3、采用斑点噪声抑制技术“mclear”,四档可调,有效去除了超声图像中的斑点噪声,获得更加清晰细腻的二维图像。 4、具有产程监测专用界面,产程监测功能包括不限于胎方位、产程进展角(aop)、胎头与会阴距离(HPD)、宫颈管长度、枕脊角、宫口检测、羊水指数、脐带监测。 5、为满足个性化应用需求,产程监测界面支持功能自定义排序,用户可以根据自身使用需求,调整产程监测首页功能选项,以便快速访问常用功能,提升操作效率和用户体验。 6、为满足除产程监测外其他应用需求,系统还应具备常规超声界面,可通过按钮轻松切换常规超声界面和产时超声专用界面。 7、系统具有显示产程进展角(AOP)-胎头与会阴距离(HPD)趋势图功能,以评估胎头下降。 8、具备双探头结构,无需探头扩展器,支持同时插入两个超声探头,支持热拔插。
--	---------------------------------------	--	--	--	-------------	--



						9、具备分娩监护功能界面，支持对接胎监设备显示胎心率曲线、宫缩压力曲线、心电、血压、心率等母亲胎儿监护数据，支持升级对接电子分娩白板，同屏显示母胎监护和产程数据。 10、根据测量产程参数的类别，自动切换至相应的成像模式和生成相应的测量标记，给临床医生以操作指引，操作更便捷。 11、为减少阴道内诊估算胎头位置，系统应根据国际产时超声实践指南将产程进展角（AOP）智能换算成胎头位置。 12、为减少测量误差，系统具有智能提示功能，当产程参数测量结果与产程逻辑不符时，弹窗提醒。 13、支持为每个孕妇建立档案，根据监测结果显示头盆 3D 图像、绘制电子产程图、自动生成产程数据记录单，支持打印产程记录单，产程记录单包括不限于每轮次测量的产程数据、电子产程图、AOP-HPD 趋势图、3D 头盆关系、超声图像。 14、提供视频和文字智能引导，帮助用户正确操作超声探头，提高操作效率与准确性。 15、具备产程参数智能测量功能，支持自动选择标准切面并生成结果，同
--	--	--	--	--	--	---



时显示智能识别置信度。

16、产程参数智能测量支持提供 ≥ 3 副标准切面，允许用户手动选择标准切面，自动生成测量结果。

16、副屏支持 360° 旋转，孕妇能够实时查看 3D 产程进展，提升对自然分娩的信心。

17、智能一步法测量胎方位、AOP，简单高效。

18、具备宫缩期间分娩进展评估功能，在宫缩期实时监测胎方位和胎先露，实时显示 3D 产程进展与宫缩的关系图。

19、B 模式参数：声束形成器：全数字声束形成器；接收声束聚焦：连续动态；增益：近场、中场、远场独立调节；组织谐波：多档可调；放大功能：局部放大 4 倍；扫描深度：连续可调；扫描角度/宽度：连续可调；二维灰阶成像：256 灰阶；扫描线数： ≥ 256 条。

20、B+C 模式参数：取样框大小、位置可调，支持 B / Color 宽度一致；脉冲频率：凸阵：0.5-3.0kHz 分级可调；彩色增益：21dB-45dB。

21、配置清单：

1	主机（双屏触摸显示屏）	1 台
2	凸阵探头	1 个
3	一体化台车	1 个

14	熏蒸床	1 张	立鑫 LXZ-200E	杭州立鑫医疗器械有限公司	浙江杭州	1. 电源额定电压: AC 220V±22V 电 源额定频率: 50Hz±1Hz 2. 额定功率: 2300VA 3. 温度设定范围: 35~45℃ 温度显 示精度: 1℃ 4. 定时时间: 1~99min 可调 5. 床体安全工作载荷: 2000N 6. 床体质量: 100kg 7. 外形尺寸: 床 体: 195cm*72cm*63.5cm(长*宽*高) 8. 操 作 台: 35cm*34cm*95.5cm(长 *宽*高) 9. 熏蒸时间可在 1~99min 范围内调 节, 在水量充足的情况下, 连续工作 时间不少于 8 个小时 10. 熏蒸床的蒸汽发生器容积≥ 3000ml, 最大熏蒸量≥650ml/h 产品功能描述: 1. 采用宽视角 LCD 显示屏, 设定参 数、实时数据数码显示, 直观明了 2. 采用感应式触摸开关控制, 方便临 床操作 3. 熏蒸区域: 根据人体工程学的结构 合理设计, 采用无舱体开放式熏蒸, 可灵活选择颈部、肩部、背部、腰部、 腿部(整个督脉)进行熏蒸治疗。 4. 温度、时间在规定范围内自由设 定。 5. 加药方式: 外置式加药液, 既能起
----	-----	-----	-------------	--------------	------	--

						到过滤作用又能保证加药的安全。 6. 采用电控加液，换药、清洗方便 7. 具有臭氧消毒系统，避免病人的交叉感染。 8. 按动熏蒸键，启动 1 档温补熏蒸治疗模式，功率$\leq 1600W$；启动 2 档发汗治疗模式，功率$\geq 2300W$。1 档和 2 档两种功率不一样，供临床灵活选择。 9. 设备具有两路独立的超温保护装置，治疗仪超过设定温度时，第一路保护装置应启动，停止加热；当温度降低到设定值以下后可以恢复加热。如果第一路保护装置失效造成患者皮肤温度升高至 $50^{\circ}C$ 时，第二路保护装置应立即启动，切断电源。 10. 床体材质：采用医用级亚克力材质，一次性成型，光滑美观。因设备在工作时一直处于高温蒸汽状态，而亚克力材质不仅耐高温还耐腐蚀，既保证了无毒无气味的环境又保证了设备的经久耐用。 11. 具有故障自动检测功能，并显示故障代码（E0 数据线问题，E1 缺水，E2 超温，），同时在故障时及时发出提示音，安全可靠。 12. 具有中药蒸汽输出的送风装置，能有效的均衡药蒸汽温度避免局部灼热。
--	--	--	--	--	--	---

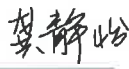


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

备注：

以上性能配置清单中“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，否则作无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章）：

投标人（电子公章）：江西德鑫医药有限公司

日期：2026 年 8 月 10 日

四、商务条款偏离表

所投分标： 2 分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有国产设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（进口设备：安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年）（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投响应文件中承诺高于该期限，按照供	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有国产设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期 2 年（进口设备：安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 1 年）（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，按国家或生产厂家的规定执行，若供应商在投响应文件中承诺高于该期限，按照供	无偏离

	应商承诺), 质保期内免费维修、更换配件, 免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	诺), 质保期内免费维修、更换配件, 免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 质保期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	
售后服务要求	1. 中标供应商负责送货上门, 安装调试, 并对操作人员进行免费操作培训。 2. 维护保养的安排: 至少一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。 3. 保修期内当设备有重大级别提升时, 应免费为设备进行软件升级。 4. 维修时间安排应急维修时间安排: 提供5-8 小时远程桌面或	1. 中标供应商负责送货上门, 安装调试, 并对操作人员进行免费操作培训。 2. 维护保养的安排: 至少一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。 3. 保修期内当设备有重大级别提升时, 免费为设备进行软件升级。 4. 维修时间安排应急维修时间安排: 提供5-8 小时远程桌面或7-24 小时电话技术支	无偏离

	7-24 小时电话技术支持, 用户使用中出故障接到通知后立即响应, 对重大问题提供现场技术支持, 24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的, 要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。 5. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的, 采购人有权要求供货方退货或更换新机器, 所产生费用由供货方承担。 6. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台, 相关费用由中标供应商负	持, 用户使用中出故障接到通知后立即响应, 对重大问题提供现场技术支持, 24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的, 更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品, 后者需征得用户方管理人员同意。 5. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的, 采购人有权要求供货方退货或更换新机器, 所产生费用由供货方承担。 6. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台, 相关费用由中标供应商负	
--	--	---	--

	责。		
培训计划	由生产厂家为用户提 供使用技术培训，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。 1. 培训对象：使用科室 的设备使用人员及维 修人员。 2. 培训形式： ① 现场使用培训：安 装调试结束后，中标供 应商组织培训工程师 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 ② 集中授课：应由厂 方培训工程师使用专 门讲义进行授课，并进 行考核考试。	由生产厂家为用户提 供使用技术培训，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。 1. 培训对象：使用科室 的设备使用人员及维 修人员。 2. 培训形式： ① 现场使用培训：安 装调试结束后，中标供 应商组织培训工程师 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 ② 集中授课：由厂方 培训工程师使用专门 讲义进行授课，并进行 考核考试。	无偏离
交货期	自签订合同之日起 30	自签订合同之日起 30	无偏离

	天内调试完毕验收合格并交付使用。	天内调试完毕验收合格并交付使用。	
交货地点	灵山县妇幼保健院采购人指定地点。	灵山县妇幼保健院采购人指定地点。	无偏离
签订合同日期	自中标通知书发出之日起 25 天内。	自中标通知书发出之日起 25 天内。	无偏离
付款条件	设备安装调试验收合格后正常使用后，三十天内付清合同总金额的 30%，合同总金额的 70%自第一笔合同款支付之日起一年内分期付清。	设备安装调试验收合格后正常使用后，三十天内付清合同总金额的 30%，合同总金额的 70%自第一笔合同款支付之日起一年内分期付清。	无偏离
备品备件或耗材等要求	1. 竞标人必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；需在竞标报价时提供主要零配件及易耗	1. 有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的免费的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；在竞标报价时提供主要零配件及易耗品供货价格及	无偏离

	品供货价格及质保期 外零配件优质服务方案及报价,否则竞标无效。 2.所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。	质保期外零配件优质服务方案及报价,否则竞标无效。 2.所有零部件、配件是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。	
验收标准	1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求,同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标	1.验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 供应商负责安装的技术人员按照验收流程要求提供合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。验收应符合国家相关法规及合同的技术要求,同时也符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和	无偏离

和参数要求,参数要求必须符合采购参数规定,不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	参数要求,参数要求必须符合采购参数规定,不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。
2. 设备的合法性证明材料:	2. 设备的合法性证明材料:
1) 提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌):	1) 提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌):
a. 具有医疗器械属性的设备:医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	a. 具有医疗器械属性的设备:医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
b. 具有计量仪器属性的设备:制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。	b. 具有计量仪器属性的设备:制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
2) 提供设备生产合格证明:	2) 提供设备生产合格证明:
出厂合格证明:原件 & PDF 文档各 1 份	出厂合格证明:原件 & PDF 文档各 1 份
3) 医疗器械市场监管	3) 医疗器械市场监管

	合法证明材料	合法证明材料	
	a. 医疗器械注册证(含注册登记表)(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,1类如有请提供)复印件1份及PDF文档1份。	a. 医疗器械注册证(含注册登记表)(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,1类如有请提供)复印件1份及PDF文档1份。	
	4) 经销商的合法性证明材料:	4) 经销商的合法性证明材料:	
	a. 营业执照复印件及PDF文档各1份,经营范围必须与所经营的类别相符,并在有效期内。	a. 营业执照复印件及PDF文档各1份,经营范围必须与所经营的类别相符,并在有效期内。	
	b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件1份及PDF文档1份,经营范围必须与设备的医疗器械注册证相符(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,	b. 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件1份及PDF文档1份,经营范围必须与设备的医疗器械注册证相符(如涉及2类、3类医疗器械时必须提供,	

1 类如有请提供)。	1 类如有请提供)。	
c. 中标供应商取得竞标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份, 存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。(验收时需提供)	c. 中标供应商取得竞标产品经销或代理的合法授权书原件 1 份及 PDF 文档 1 份, 存在多级授权的须同时提供完整各级授权的证明文件。(验收时需提供)	
5) 设备随机资料:	5) 设备随机资料:	
a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版。	a. 纸质《使用说明书》一式两份和电子版一份。纸质版一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版。	
b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件	b. 电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件	
资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档	资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档	

	案室。	案室。	
	c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。	c. 如是计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。	
	d. 设备装箱单、配置清单。	d. 设备装箱单、配置清单。	
	e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。	e. 每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由供应商或厂方制作的质量好耐用纸质版。	
	f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价、总金额，出库公司与合同公司一致。	f. 出库清单，清单包括设备名称、型号、单价、总金额，出库公司与合同公司一致。	
	3. 技术性能验收：	3. 技术性能验收：	
	1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为	1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，竞标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为	

准。	准。	
2) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以招标文件参数为准。	2) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以招标文件参数为准。	
3) 验收必须以采购参数为基准, 对竞标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	3) 验收必须以采购参数为基准, 对竞标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	
a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	a. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	
b. 实际是负偏离的参数, 响应表中标明负偏离, 经评标仍然中标的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响	b. 实际是负偏离的参数, 响应表中标明负偏离, 经评标仍然中标的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响	

	的，以不实质响应采购要求论处。 c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。 e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。 f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在期限内升级，本次竞标中不设“备用功能”参数，	的，以不实质响应采购要求论处。 c. 实际是负偏离的参数，在响应文件中技术响应表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。 d. 实际是无偏离参数，在响应文件中技术响应表明是正偏离，以虚假应标论处。 e. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应文件中技术响应表明的正偏离幅度，以虚假应标论处。 f. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在期限内升级，本次竞标中不设“备用功能”参数，	
--	--	--	--

需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。 h. 如是“可配可不配的	需要这种功能时，响应文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。 g. 对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。 h. 如是“可配可不配的
--	--

	必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。 i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收	必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。 i. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。 j. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收	
--	--	--	--

时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 1. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应	时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。 k. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。 1. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应
---	---

其中一部份指标,以负偏离论处,如果响应文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。 m. 对于区间涵盖值参数,如“频率范围为x-y,”等,其下界值更低,上界值更高,才能判定正偏离;其中一端负偏离,不管另一端实际情况如何,均判定负偏离,如果响应文件还标明正偏离,以虚假应标论处。 n. 对于区间任意值参数,如“$a \leq \times \times$ 尺寸$\leq b$”,“$\times \times$ 尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离,超出约定区间范围为负偏离,此类情形,如果响应文件仍标明为无偏	其中一部份指标,以负偏离论处,如果响应文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。 m. 对于区间涵盖值参数,如“频率范围为x-y,”等,其下界值更低,上界值更高,才能判定正偏离;其中一端负偏离,不管另一端实际情况如何,均判定负偏离,如果响应文件还标明正偏离,以虚假应标论处。 n. 对于区间任意值参数,如“$a \leq \times \times$ 尺寸$\leq b$”,“$\times \times$ 尺寸”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离,超出约定区间范围为负偏离,此类情形,如果响	
---	--	--

离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。 o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。 p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。 （如：除颤器有可能在远离电源的情况下使	离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。 o. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据与采购文件一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。 p. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。 （如：除颤器有可能在远离电源的情况下使
--	--

	用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池)。 4. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。 5. 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效竞标论处。 6. 设备符合下列情形的，不予接收： 1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。	用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池)。 4. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。 5. 如果发现属于负偏离，偏离表说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效竞标论处。 6. 设备符合下列情形的，不予接收： 1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。	
--	--	--	--

2) 带▲号的参数, 必须百分之百满足, 验收发现是负偏离, 不予接收。 3) 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置, 设备安全必须的软硬件配置, 国家相关标准规定配置, 行业内认可的配置, 如果不配置, 即使采购参数没有标明详细配置, 供应商必须无条件提供, 如不提供, 设备不予接收。 4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者, 设备不予接收。 5) 设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合	2) 带▲号的参数, 必须百分之百满足, 验收发现是负偏离, 不予接收。 3) 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置, 设备安全必须的软硬件配置, 国家相关标准规定配置, 行业内认可的配置, 如果不配置, 即使采购参数没有标明详细配置, 供应商必须无条件提供, 如不提供, 设备不予接收。 4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者, 设备不予接收。 5) 设备使用没有完成, 使用人员还未能独立使用, 供应商必须按合
--	--

同要求提供培训，否则不予接收。	同要求提供培训，否则不予接收。
6)带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。	6)带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。
7.设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。	7.设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。
8.培训条款验收：按商务要求第3条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。	8.培训条款验收：按商务要求第3条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。
9.验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格	9.验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格

证后，验收合格证生效。	证后，验收合格证生效。	
10. 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。	10. 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。	
11. 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为	11. 其他要求：在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的，视为	

	虚假应标并报监管部门查处。	虚假应标并报监管部门查处。	
报价要求	1. 竞标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。竞标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。竞标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 2. 要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装	1. 竞标报价包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。竞标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。竞标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 2. 要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物，提供的货物及制作安装	无偏离

	采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 3. 如提供非参考品牌及型号的医疗设备, 报价时应提供设备全生命周期使用管理方案(包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等)。	采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 3. 如提供非参考品牌及型号的医疗设备, 报价时应提供设备全生命周期使用管理方案(包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等)。	
其他	1. 竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料, 以及竞标产品的技术参数不如实说明, 其竞标无效, 并报监管部门查处。 2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的, 将按照相关有关规定严肃处理。 3. 针对本项目提供切	1. 竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料, 以及竞标产品的技术参数不如实说明, 其竞标无效, 并报监管部门查处。 2. 若中标供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的, 将按照相关有关规定严肃处理。 3. 针对本项目提供切	无偏离

	实可行的售后服务方	实可行的售后服务方	
	案，否则竞标无效。	案，否则竞标无效。	

注：

- 1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”和“二、商务条款其他要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
- 2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字或盖章： 黎静怡

投标人盖电子公章： 江西德森医药有限公司

日期： 2026年8月10日



7. 售后服务承诺

六、售后服务承诺

致：灵山县妇幼保健院

我司针对本项目 2 分标全部设备，作出如下售后服务承诺，本承诺具备合同同等约束力：

1. 我司负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。
2. 至少一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养。
3. 保修期内当设备有重大级别提升时，免费为设备进行软件升级。
4. 提供 5-8 小时远程桌面或 7-24 小时电话技术支持，用户使用中出故障接到通知后立即响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内派工程技术人员到达现场维修。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。
5. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。
6. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由我司负责。

投标人（电子公章）江西德森医药有限公司

法定代表人 / 授权代表签字：



日期：2026 年 8 月 10 日

廉洁承诺书

甲方: 灵山县妇幼保健院

乙方: 江西德鑫医药有限公司

为了增强甲乙双方依法经营、廉洁从业意识, 完善自我约束、自我监督机制, 营造守法诚信、廉洁高效的工作环境, 防止发生违法违纪行为, 保护国家、集体和当事人的合法权益, 根据国家有关法律法规和廉洁自律规定, 特订立本廉洁承诺书。

第一条 甲乙双方的共同责任

1. 严格遵守国家有关工程建设、物资采购、招标投标等市场经济活动的法律法规、政策以及廉政建设规定;

2. 严格履行合同约定, 自觉承担合同义务;

3. 业务活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则(法律法规另有规定者除外), 不得为获取不正当利益损害国家、集体和对方利益, 不违反工程建设管理、物资采购、招标投标等方面的规章制度;

4. 建立健全自我制约制度, 开展廉洁教育, 公布举报电话, 监督并认真查处违法违纪行为;

5. 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的, 应及时提醒对方, 情节严重的, 应向有关纪检监察部门举报。

第二条 甲方的责任

甲方相关工作人员, 在业务活动的事前、事中、事后,

应遵守以下规定:

1.贯彻落实本单位有关党风廉政建设责任制及廉洁从业的规定;

2.按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展各项业务活动,为乙方提供公平的竞争环境与平台;

3.不向乙方泄漏涉及有关业务活动的秘密;

4.不参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动;

5.不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用;

6.不要求、暗示及接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便;

7.不收受或索取红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非正当利益;

8.不向乙方介绍配偶子女、亲属参与甲方有关的经济活动,不得以任何理由向乙方和相关单位推荐第三方单位;

9.不违反《中共中央纪委关于严格禁止利用职务上的便利谋取不正当利益的若干规定》的内容。

第三条 乙方的责任

在与甲方业务交往过程中,按照有关法律法规和程序开展工作,严格执行国家的有关方针,政策,并遵守以下规定:

1.不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用;

2.不得以任何理由向甲方负责人及其工作人员赠送红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品、感谢费和好处费等非

正当利益；

3.不准为甲方、与甲方相关的单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

4.不得以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或达成利益默契；

5.发现甲方工作人员有违反本廉洁承诺书规定的，应向甲方单位举报。

第四条 相关责任

1.甲方违反本廉洁承诺书第一、二条规定的，一经查实，严格按照管理权限，依据有关党纪、法律法规、规章制度给予纪律处分或组织处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；

2.乙方违反本廉洁承诺书第一、三条规定的，一经查实，由乙方根据乙方内部管理规定，进行处理，涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；

3.乙方违反本廉洁承诺书第一、三条规定，给甲方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

第五条 协议书生效及法律效力

1.本廉洁承诺书经双方签字盖章后生效。

2.除非甲乙双方另行签订新的廉洁承诺书，否则本廉洁承诺书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

第六条 协议书份数

本廉洁承诺书一式五份，具有同等法律效力，财政部门

(政府采购监管部门)一份,甲方二份,乙方一份,采购代理机构一份(可根据需要另增加)。

甲乙双方确认在签订本廉洁承诺书前已仔细阅读条款内容,甲乙双方对本廉洁承诺书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方(盖章): 灵山县妇幼保健院

乙方(盖章): 江西德鑫医药有限公司

法定代表人(负责人):

法定代表人(负责人):

经办人签名:

经办人签名:

2016年8月24日

2016年8月24日