



合同编号：LSFY-2026-064



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：南宁卉东苑医疗科技有限公司

签订日期：2026年8月24日

承办部门：医学装备科



合同编号: JYH-K-2024-004

同合集团与泰山县

同合集团与泰山县合作框架协议

同合集团与泰山县合作框架协议

同合集团与泰山县合作框架协议

同合集团与泰山县合作框架协议

同合集团与泰山县合作框架协议

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3

甲方（买方）： 灵山县妇幼保健院

乙方（卖方）： 南宁卉东苑医疗科技有限公司

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 壹佰肆拾玖万元整
（¥ 1490000.00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

地址：灵山县三海街道东边塘街81号

法定代表人： 张仲良

委托代理人：张仲良

经办人：张仲良

电话：0777-6887615

乙方（章）： 南宁卉东苑医疗科技有限公司

地址：南宁市兴宁区三塘南路86号第一幢2

层201-5、201-6号房

法定代表人：夏俊强

委托代理人：张仲良

经办人：张仲良

电话：13597072290

邮政编码: 535400 邮政编码: 530024

社会信用代码: 12450721499738011Q 社会信用代码: 91450100MA5ND4YA7Y

开户银行: 灵山县农业银行营业部 开户银行: 广西北部湾银行南宁市琅东支行

银行账号: 20750101040009746 银行账号: 800122480500010

合同签订地点: 灵山县妇幼保健院

合同签订日期: 2021 年 8 月 24 日

二、合同附件

1. 中标通知书

中标(成交)通知书

南宁卉东苑医疗科技有限公司:

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3,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为1490000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



2. 投标保证金缴纳证明



客户回单凭证



回单编号	ENS20260714478654285442808786				
付款人	户名	南宁卉东苑医疗科技有限公司	收款人	户名	钦州市公共资源交易中心
	账号	800122480500010		账号	800821600000757
	开户银行	广西北部湾银行南宁市琅东支行		开户银行	钦州市区农村信用合作联社
金额	¥ 16,000.00 人民币（大写）壹万陆仟圆整				
摘要	二代支付-转出		借贷方	借	
交易流水号	ENS2026071447865428		交易时间	20260714155547	
用途	QZZC2026-G1-210091-ZDYR（3分标）保证金				

温馨提示：本回单不作为收款方的发货依据。通过我行手机银行、微信银行“回单验证”功能，扫描右上角二维码进行回单验证。

3. 货物需求一览表

第二章 采购需求

一、项目名称及项目编号：灵山县妇幼保健院胎心监护仪等 32 种医疗设备采购
(QZZC2026-G1-210091-ZDYR)

二、项目类别：货物类

三、投标报价超过最高限价的，将导致投标无效。

说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 小型和微型企业产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
5. 根据财库〔2019〕9 号及财库〔2019〕19 号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组〔多联式空调（热泵）机组（制冷量 $>14000W$ ），单元式空气调节机（制冷量 $>14000W$ ）〕，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机〔房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）〕，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备〔普通电视设备（电视机）〕，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则相应投标无效。
6. 招标文件中标有“▲”号的条款是必须满足或者优于，否则投标无效。
7. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅作参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

8. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应。

9. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

10. 本需求中的“货物名称”中标明的产品为核心产品，非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。

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	28

			寸最大外径约$\Phi 20\text{mm}$，电缆线长度不少于3m，单向转$\geq 6000\text{--}13000\text{r/min}$，往复转$\geq 500\text{--}6000\text{r/min}$。 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路，直排式手柄。 6. 手控控制系统须带有抽吸调节阀，以方便快速更换刀具，并具有自动识别刀具的功能，具有单根外喷水冷却冲洗管路功能。 7. 刨刀头需为不锈钢制作，有鼻刨刀和鼻钻头可选；刨刀具外管最细规格直径约3.6mm，刀头可以反复高温高压消毒重复使用。 8. 微电机可高温高压消毒、体积小、重量轻，输出动力强劲稳定，峰值输出功率达100W左右，温升小，噪音低，工作最高温度$<40^{\circ}\text{C}$；输出速度为$\geq 0\text{--}40000\text{r/min}$，可接刚性传动无级变向磨钻手柄。 9. 高速磨钻手柄可高温高压消毒，外径约$\Phi 15\text{mm}$，角度21°左右，防滑结构，最高转速$\geq 80000\text{r/min}$，径向跳动$<0.01\text{mm}$，可正反转，单根外喷水冷却冲洗管路，冲洗管长度约27mm。 10. 各种尺寸、角度手柄可选，以满足多种手术的需要，具有自动锁止功能，急停时间$<0.2\text{s}$，有防止旋转功能，以适合精细手术操作。 11. 高速磨钻头须为不锈钢材质，可以反复高温高压消毒使用，最高转速$\geq 80000\text{r/min}$，径向跳动$<0.01\text{mm}$，长度约70mm，直径$1\text{--}7\text{mm}$。	
2	磨边机	1 台	1. 可加工低折树脂、高折树脂等镜片材质；可加工镜片类型有普通镜片、双凹镜片、一线双光镜片等；加工尺寸范围为平边最小22mm左右、尖边最小24mm左右，最大90mm左右；尺寸精度$\pm 0.1\text{mm}$上下。 ▲2. 可一键清洗、快速研磨、换框模式等，研磨速度和方式有普通、易滑、超滑等。 ▲3. 具有平边、尖边（含迷你尖边）、开槽、铣刀模式、打孔、前后倒边、阶梯边等加工模式。 4. 尖边参数和开槽参数支持前/中/$\frac{1}{2}$/后/推荐/自定义	15

			模式。 5. 前后倒边具有两种规格，阶梯边约高度 0mm~1.5mm，宽度约 0.2mm~2.0mm。 6. 支持与前/后表面垂直或手动设定角度。 7. 扫描中心仪功能要求： (1) 屏幕配置须为触摸屏，触控流畅便捷。 (2) 镜框样片外轮廓尺寸智能光学拍照扫描，图形支持尺寸、形状调整，适配个性化加工需求。 (3) 出现阳角等特殊图形处时系统自动平滑处理，支持后期手动完善。 (4) 可依据深色水平线自动矫正轴位，双眼轴位和几何中心值可微调，支架支点可活动可调，适配镜片改形、换框定位需求。 (5) 磨边作业时同步执行下一个作业流程，磨边出现废片时，可恢复此前参数，重新定位打吸盘，单台可连接多台研磨主机。 (6) 可设置鼻梁距、镜架弯度、镜框角度，配合研磨主机智能推荐模式优化装配效果。 (7) 支持文件夹管理，可保存/搜索/调取图形及机器参数，内置存储可存多个加工图形。	
3	眼力器 (调节 灵敏度 检查箱)	1 台	1. 视标距离 30-40cm，主体材料 ABS 等，电池类型为可充电锂电池。 2. 镜盘转动方式为平面旋转式翻转镜，电池容量：≥ 500mAh。 3. 接口类型可为 TYPE-C 接口，额定电压/功率可为 3.7V/0.5VA，充电座输入/输出：5Vmax500mA。 4. 镜盘规格：±0.50D、±0.75D、±1.00D、±1.25D、±1.50D、±1.75D、±2.00D、±2.25D、±2.50D、±2.75D、±3.00D 各≥1 副。 5. 视标卡：20/30 两张，20/40、20/50 各一张。 6. 其他配件有充电座、TYPE-C 数据线、镜片布等。 7. 整机保修年限：3 年，质保期内免费系统升级维护。 8. 检查结果可以打印，检查数据包括调节灵敏度、调节用时、放松用时、调节放松比。	2.3

4	宫腔镜 (冷刀腔镜)一体 镜镜头	1 个	1. 主要用于妇产科宫腔手术。 2. 90° 视野直视镜体，目镜和器械通道保持平行，视向角$\geq 30^\circ$，工作长度≥ 200 毫米。 3. 宫腔镜镜体器械通道≥ 1.6 毫米，整体（镜体+镜鞘）最大外径≤ 5.4 毫米。 4. 镜体采用需为不锈钢材料，宫腔镜为进口柱状透镜内窥镜，成像清晰，视场边缘圆整，密封良好。 5. 器械通道为双重防漏封帽设计，有效避免传统宫腔镜器械开关阀门及进出器械后漏水问题。 6. 宫腔镜镜体可同时满足多种方式灭菌：环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压灭菌，符合内窥镜灭菌消毒要求。 7. 需为专用宫腔镜消毒盒，上下双排设计，可环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压消毒。 8. 外鞘直径 7Fr，前端侧面带有多个出水孔，可形成高效连续对流，鞘套工作长度≥ 200 毫米，插入部分最大宽度≤ 5.4 毫米。 9. 需为宫腔专用闭孔器，钝性头端防损伤设计，保护宫颈口，鞘套、闭孔器及镜体均有三角色标相对应，方便准确、快速安装。 10. 宫腔专用枪式器械需为医用不锈钢材质，不带有电能量，纯金属器械杆，360° 可旋转，拥有 PEEK 材质及金属材质的多功能手柄，器械工作长度≥ 410 毫米，器械直径≥ 1.6 毫米。 11. 配置清单有宫腔镜 1 支、鞘套 1 支、闭孔器 1 支、专用器械消毒盒 1 个、防漏水封帽 2 个等。	5.5
5	脑电图 系统 (常规 脑电图+ 动态视 频脑电 图)	1 套	1. 常规脑电图机 ▲ (1) 放大器通道数至少 32 通道，具备参考电极 REF 端口 1 个、接地 GND 端口 1 个、屏蔽电极 SHD 端口 1 个，具备 8 通道差分电极，用于眼电、心电、肌电等。 (2) 放大器与电脑采用全数字化传输联接。 (3) 高通滤波：0.01-5Hz，低通滤波：10-150Hz，多档可调，可根据科室实际需求定制，采样频率每通道可同时到达 2000Hz。	28

			(4) 时间间隔: 误差不超过$\pm 5\%$, 时间常数: 0.03s, 精度$\pm 20\%$; 0.1s, 精度$\pm 20\%$; 网络摄像头: 支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 高清红外摄像头, 可 350 度调节。 (5) 具有常规脑电/视频脑电等多种检测模式, 可自由切换, 动作识别, 可自动识别视频中的运动。 (6) 信号质量监测: 从原始信号的频域上多维度分析 (高频肌电水平、信号质量、基线等) 信号质量, 可以直观的从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况。 (7) 具备数字视频摄像系统, 软件可对摄像头角度等参数进行调整, 进行视频数据的记录和回放; 视频数据与脑电数据同步, 可进行联动定位, 可控制摄像机调节各种常用参数。 (8) 软件接收存储原始数据, 并可实时显示信号波形; 并可对显示参数进行实时调整可进行数据的离线回放, 可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测。 (9) 可对标记事件进行编辑调整; 实时记录事件列表, 可回放查看, 系统断电重启后, 断电前数据不丢失。 ▲ (10) 后期可在原机基础上, 无需额外采购新硬件和设备, 选配升级脑功能、事件相关电位检测等功能。 (11) 闪光刺激器可预置多种刺激模板: 自动刺激模式和手动刺激模式, 外形为圆形弥散性 LED 闪光刺激器。 (12) 通过人工智能算法, 自动识别、统计棘波发放情况, 具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能, 具有标尺测量和框选测量两种方式, 测量幅值、时间和频率信息。 2. 动态视频脑电图机 (1) 适用于动态脑电图监测、记录、回看及报告。 (2) 支持采集≥ 16 通道 EEG, 具备蓝牙通信, 可实时无线预览波形和监视数据采集过程。 (3) 有多种供电方式, 支持内置事件按键功能, 有多种连接使用。 (4) 支持门诊、病房、居家家庭动态脑电监测功能, 支持 SD 卡数据实时存储, 可脱离上位机独立工作, 可 72 小时以上连续记录。	
--	--	--	--	--

			(5) 具备自定义采集时长功能，系统可自动停止记录，支持断电记忆功能。 (6) 信号输入范围覆盖：-300 mV 到+300 mV，最大允许误差±5%；定标电压、电压测量、时间间隔，最大允许误差±5%；幅频特性：1Hz~60Hz；-30% ≤误差≤+5%。 ▲ (7) 支持多种操作模式，具备实时查看数据流及手动事件标记功能，具备层级用户权限控制功能，支持一台平板电脑监控多台记录设备的状态信息，实时查看数据及操作，支持多种通道方式，支持数据归档功能。 (8) 支持内置病人信息管理系统，支持可生成波形图、地形图，趋势图 PDF 报告，支持预览或是一键生成报告并打印，支持时频分析功能。 (9) 支持自动剪辑功能，具备自定义标记特定事件，支持预设事件标记功能等。	
6	床旁便携彩超	1 套	1. 用于腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑，泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用。 2. 屏幕尺寸为≥15 英寸高清晰彩色 LED 显示屏。 3. 具有数字波束增强器和多倍波束合成，支持二维灰阶模式、组织谐波成像模式、组织特异性成像、空间复合成像、斑点抑制成像、频率复合成像、回波增强技术、具备解剖 M 型模式等。 4. 彩色多普勒成像、超宽动态血流技术、频谱多普勒成像、弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能。 5. 要求具备实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，扫描速度提示，独立角度偏转，扩展成像，实时双幅对比成像高分辨率血流成像。 6. 智能多普勒，具有一键实现全屏放大、局部放大、二	75

			维和彩色多普勒双幅显示功能。 7. 支持穿刺针增强技术，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调，支持超声教学软件。 8. 可距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量、多普勒测量，全科测量包，并自动生成报告。 9. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、心脏功能专用测量及分析等。 ▲10. 可自动左心室收缩功能自动测量、支持血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具有专业的评估报告和历史回顾分析功能，支持自定义测量项目以及公式编辑。 11. 支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，支持保存后的图像对比分析（动态、静态），原始数据处理，可对回放图像进行参数调节。 12. 支持同步存储、一键多功能输出，同一个自定义功能按键支持≥4个功能的输出。 13. 支持外接多种显示屏，探头接口选择≥3个，支持自定义按键数量≥4个。 14. 宽频带变频探头，二维和彩色独立变频，凸阵探头具有≥7种频率的变频范围，常规扫描角度≥61度，扫描角度最大扩展后≥100度。 15. 线阵探头具有≥6种频率的变频范围，支持梯形扩展显示，相控阵探头具有≥6种频率的变频范围，扫描角度≥90度。 16. 数字化声束形成器、全程动态聚焦、可变孔径及动	
--	--	--	---	--

			态变迹。 17. 发射、接收通道≥ 800，多倍信号并行处理，每帧线密度≥ 512超声线，发射≥ 5段。 18. 扫描频率：电子凸阵 1.5-6.0 MHz，电子相控阵 1.5-4.0MHz，电子线阵 5.5-13.0MHz，直把腔内探头 3-11.0MHz 左右。 19. 最大显示深度：$\geq 39\text{cm}$，最大帧率：≥ 999 帧/秒，TGC：≥ 8 段，二维灰阶：≥ 256，动态范围：30-190db 左右，增益调节：≥ 100，伪彩图谱：≥ 8 种，体位标记：≥ 120 种。 20. 诊断深度 18cm 左右，相控阵探头全视野时≥ 61 帧/秒。 21. 彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等，取样框偏转：$\geq \pm 29$ 度，最大帧率：≥ 244 帧/秒。 22. 频谱多普勒模式包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒等，显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。 23. 最大速度：$\geq 9.21\text{m/s}$，最小速度：$\leq 1\text{mm/s}$，取样容积：0.5-20mm 左右，偏转角度：$\geq \pm 30$ 度，零位移动：≥ 8 级，能快速角度校正，支持频谱自动测量。	
7	全自动洗板机	1 台	1. 显示屏为≥ 4 英寸液晶显示屏。 2. 可洗板条适用于平底、U 和 V 型底酶标板或条。 3. 冲洗头：8 或 12 针冲洗头，分配针和抽吸针独立。 4. 注液精度：$\leq 2\%$，清洗液量：10-3000ul/孔，清洗次数：1-99 次可调。 5. 清洗条数：1-12 排可调，浸泡时间：0-24 小时可调，振板时间：0-24 小时可调。 6. 洗液通道：1 个，可选配 3 个。	3

			7. 存储: 80 组以上程序。 8. 孵育: 可选配酶标板孵育功能, 内置式压力泵。	
8	立式压力蒸汽灭菌器	1 台	1. 容积≥ 100 升, 灭菌器主体使用寿命不低于 8 年 (≥ 16000 次灭菌循环), 内腔为 304 不锈钢。 2. 压力安全联锁装置: 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力, 门无法打开。 3. 主控制系统需采用微电脑控制技术, 液晶显示屏, 屏幕尺寸≥ 3 英寸, 感应键操作, 显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能。 4. 开门方式具有安全连锁装置, 平移开门。 5. 排汽及排水具有强冷凝系统排汽, 灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理, 实现无蒸汽外排, 防止气溶胶的产生。 6. 设备具有器械、器械包、敷料、橡胶、液体培养基等灭菌程序, 自定义程序可储存不少于 100 个不同参数的程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警和误操作保护, 并且全程无蒸汽外排。 7. 可根据需要设定保温功能, 实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能: 保温温度可设定范围 $40^{\circ}\text{C}\sim 134^{\circ}\text{C}$; 保温时间可设定范围 $0\sim 160$ 时。 8. 具有固体琼脂熔解功能, 可通过调整参数, 实现琼脂熔解、琼脂熔解-保温功能: 熔解温度可设定范围 $60\sim 100^{\circ}\text{C}$; 熔解时间可设定范围 $0\sim 9999$ 分。	4.5
▲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	自中标通知书发出之日起 25 天内。

期	
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清。
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 份及 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“$a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$”，“$\times \times \text{尺寸}$”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,直到熟悉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：床旁便携彩超。

4. 投标函

投标函

一、投标函

致：灵山县妇幼保健院：

根据贵方 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）的招标公告，签字代表 张仲昊（姓名）经正式授权并代表投标人 南宁卉东苑医疗科技有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

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

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：南宁市兴宁区三塘南路86号第一幢2层201-5、201-6号房 邮编：530024

电话：13597072290 传真：___/___

投标人名称：南宁卉东苑医疗科技有限公司

开户银行：广西北部湾银行南宁市琅东支行

银行帐号：800122480500010

法定代表人或者委托代理人签字或签章：张仲昊

投标人（电子公章）：南宁卉东苑医疗科技有限公司

日期：2026 年 8 月 10 日



- 1 -

5. 开标一览表

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-ZDYS 分标 3分标

投标人名称: 南宁齐东苑医疗科技有限公司

序号	标的的名称	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	微创手术动力系统	西山科技	DK-ENT-MS	1套	¥250000.00	¥250000.00	手术动力装置 注册证编号: 渝械 注册证20182010064	手术动力装置	生产厂家: 重庆西山科技股份有限公司
2	磨边机	全自动磨边机 扫描中心仪	法里奥 FE-900 FC-800	1台 1台	¥150000.00 ¥150000.00	¥150000.00 ¥150000.00	/	全自动磨边机、 扫描中心仪	生产厂家: 宁波法里奥光学股份有限公司
3	眼力器(调节灵敏度 检查箱)	iFLIP	YLQ-02-TJ	1台	¥25000.00	¥25000.00	眼力器 备案号: 渝沙械 备20250191	眼力器	生产厂家: 重庆能能科技有限公司
4	宫腔镜(冷刀腔镜)一 体镜头	科迈森	KMS-IV (一体)	1个	¥50000.00	¥50000.00	宫腔镜 注册证编号: 湘械 注册证20222181576	宫腔镜	生产厂家: 湖南科迈森医疗科技有限公司
5	脑电图系统(常规 脑电图-动态视频 脑电图)	常规脑电图 动态视频脑 电图	Neusen. U32 博睿康 NSA16c	1套	¥250000.00	¥250000.00	数字脑电图机 注册证编号: 苏械 注册证20172070122 动态脑电图机 注册证编号: 沪械 注册证20252070135	数字脑电图机、 动态脑电图机	生产厂家: 博睿康智能科技(常州)有限公司

-2-

6	床旁便携彩超	深圳迈瑞	MS	1套	¥700000.00	¥700000.00	便携式彩色多普勒超声系统 注册证编号: 粤械 注册证20162060988	便携式彩色多普勒超声系统	生产厂家: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
7	全自动洗板机	雷杜	RT-3100	1台	¥25000.00	¥25000.00	全自动洗板机 备案号: 粤深械备 20180592号	全自动洗板机	生产厂家: 深圳雷杜生命科学股份有限公司
8	立式压力蒸汽灭菌器	新华医疗	LMQ.C	1台	¥40000.00	¥40000.00	立式灭菌器 注册证编号: 鲁械 注册证20162110227	立式灭菌器	生产厂家: 山东新华医疗器械股份有限公司
投标总价: (大写) 人民币 壹佰肆拾玖万元整(¥1490000.00元)									
3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用量或者按耗材的常规试用用量提供报价。

4. 如为联合体投标, “投标人名称”处必须列明联合体各方名称, 并加盖联合体牵头人名称, 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, 否则其投标无效。

法定代表人或者委托代理人(签字或签章): 56112
投标人(电子公章): 南宁齐东苑医疗科技有限公司

日期: 2026年 8 月 10 日

-3-

6. 投标产品技术资料表、商务条款偏离表

技术偏离表

二、技术偏离表

所投分标： 3 分标

项号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	微创手术动力系统	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≤5%。	1. 菜单操作界面，7寸彩色液晶触摸，工作参数可数字化实时显示；恒速驱动控制系统，负载降速≤5%。	无偏离
		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。	2. 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，双电机输出，配合脚踏开关作无级变速，往复频率最高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。	无偏离
		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。	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。	无偏离
		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Φ20mm，电缆线长度不少于3m，单向转≥6000-13000r/min，往复转≥500-6000r/min。	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Φ20mm，电缆线长度3m，单向转：6000-13000r/min，往复转：500-6000r/min。	无偏离
		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水路，直排式手柄。	5. 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水路，直排式手柄。	无偏离
		6. 手控控制系统须带有抽吸调节阀，方便快速更换刀具，并具有自动识别刀具的功能，具有单根外喷水冷却冲洗管路功能。	6. 手控控制系统带有抽吸调节阀，方便快速更换刀具，并具有自动识别刀具的功能，具有单根外喷水冷却冲洗管路功能。	无偏离
		7. 刨刀头需为不锈钢制作，有鼻刨刀和鼻钻头可选；刨刀具外管最细规格直径约3.6mm，刀头可以反复高温高压消毒重复使用。	7. 刨刀头为不锈钢制作，有鼻刨刀和鼻钻头可选；刨刀具外管最细规格直径3.6mm，刀头可以反复高温高压消毒重复使用。	无偏离
		8. 微电机可高温高压消毒、体积小、重量轻，输出动力强劲稳定，峰值输出功率达100W左右，温升小，噪音低，工作最高温度<40℃；输出速度为≥0-40000r/min，可接刚性传动无级变向磨钻手柄。	8. 微电机可高温高压消毒、体积小、重量轻，输出动力强劲稳定，峰值输出功率达100W，温升小，噪音低，工作最高温度<40℃；输出速度为0-40000r/min，可接刚性传动无级变向磨钻手柄。	无偏离

2	磨边机	9. 高速磨钻手柄可高温高压消毒，外径约 $\Phi 15\text{mm}$ ，角度 21° 左右，防滑结构，最高转速 $\geq 80000\text{r/min}$ ，径向跳动 $< 0.01\text{mm}$ ，可正反转，单根外喷水冷却冲洗管路，冲洗管长度约 27mm 。	9. 高速磨钻手柄可高温高压消毒，外径 $\Phi 15\text{mm}$ ，角度 21° ，防滑结构，最高转速 80000r/min ，径向跳动 $< 0.01\text{mm}$ ，可正反转，单根外喷水冷却冲洗管路，冲洗管长度 27mm 。	无偏离
		10. 各种尺寸、角度手柄可选，以满足多种手术的需要，具有自动锁止功能，急停时间 $< 0.2\text{s}$ ，有防止旋转功能，以适合精细手术操作。	10. 各种尺寸、角度手柄可选，满足多种手术的需要，具有自动锁止功能，急停时间 $< 0.2\text{s}$ ，有防止旋转功能，以适合精细手术操作。	无偏离
		11. 高速磨钻头须为不锈钢材质，可以反复高温高压消毒使用，最高转速 $\geq 80000\text{r/min}$ ，径向跳动 $< 0.01\text{mm}$ ，长度约 70mm ，直径 $1\sim 7\text{mm}$ 。	11. 高速磨钻头不锈钢材质，可以反复高温高压消毒使用，最高转速 80000r/min ，径向跳动 $< 0.01\text{mm}$ ，长度 70mm ，直径 $1\sim 7\text{mm}$ 。	无偏离
	磨边机	1. 可加工低折树脂、高折树脂等镜片材质；可加工镜片类型有普通镜片、双凹镜片、一线双光镜片等；加工尺寸范围为平边最小 22mm 左右、尖边最小 24mm 左右，最大 90mm 左右；尺寸精度 $\pm 0.1\text{mm}$ 上下。	1. 可加工低折树脂、高折树脂等镜片材质；可加工镜片类型有普通镜片、双凹镜片、一线双光镜片等；加工尺寸范围为平边最小 22mm 左右、尖边最小 24mm 左右，最大 90mm 左右；尺寸精度 $\pm 0.1\text{mm}$ 上下。	无偏离
		▲2. 可一键清洗、快速研磨、换框模式等，研磨速度和方式有普通、易滑、超滑等。	▲2. 一键清洗、快速研磨、换框模式（可调范围 $0\text{mm}\sim 2\text{mm}$ ，步长 0.05mm ）。研磨速度和方式：普通、易滑、超滑、超滑等。	正偏离
		▲3. 具有平边、尖边（含迷你尖边）、开槽、铣刀模式、打孔、前后倒边、阶梯边等加工模式。	▲3. 基础加工模式：平边、尖边（含迷你尖边）、开槽、混合边、铣刀模式、打孔、前后倒边、阶梯边。【详见技术参数、说明书P30、P32】	正偏离
		4. 尖边参数和开槽参数支持前/中/1/2/后/推荐/自定义模式。	4. 尖边参数和开槽参数支持前/中/1/2/后/推荐/自定义模式。	无偏离
		5. 前后倒边具有两种规格，阶梯边约高度 $0\text{mm}\sim 1.5\text{mm}$ ，宽度约 $0.2\text{mm}\sim 2.0\text{mm}$ 。	5. 前后倒边具有两种规格，阶梯边约高度 $0\text{mm}\sim 1.5\text{mm}$ ，宽度约 $0.2\text{mm}\sim 2.0\text{mm}$ 。	无偏离
		6. 支持与前/后表面垂直或手动设定角度。	6. 支持与前/后表面垂直或手动设定角度。	无偏离
		7. 扫描中心仪功能要求：	7. 扫描中心仪功能要求：	无偏离
		（1）屏幕配置须为触摸屏，触控流畅便捷。	（1）屏幕配置为触摸屏，触控流畅便捷。	无偏离
		（2）镜框样片外轮廓尺寸智能光学拍照扫描，图形支持尺寸、形状调整，	（2）镜框样片外轮廓尺寸智能光学拍照扫描，图形支持尺寸、形状调整，	无偏离

		适配个性化加工需求。	适配个性化加工需求。	
		(3) 出现阳角等特殊图形处时系统自动平滑处理, 支持后期手动完善。	(3) 出现阳角等特殊图形处时系统自动平滑处理, 支持后期手动完善。	无偏离
		(4) 可依据深色水平线自动矫正轴位, 双眼轴位和几何中心值可微调, 支架支点可活动可调, 适配镜片改形、换框定位需求。	(4) 可依据深色水平线自动矫正轴位, 双眼轴位和几何中心值可微调, 支架支点可活动可调, 适配镜片改形、换框定位需求。	无偏离
		(5) 磨边作业时同步执行下一个作业流程, 磨边出现废片时, 可恢复此前参数, 重新定位打吸盘, 单台可连接多台研磨主机。	(5) 磨边作业时同步执行下一个作业流程, 磨边出现废片时, 可恢复此前参数, 重新定位打吸盘, 单台可连接多台研磨主机。	无偏离
		(6) 可设置鼻梁距、镜架弯度、镜框角度, 配合研磨主机智能推荐模式优化装配效果。	(6) 可设置鼻梁距、镜架弯度、镜框角度, 配合研磨主机智能推荐模式优化装配效果。	无偏离
		(7) 支持文件夹管理, 可保存/搜索/调取图形及机器参数, 内置存储可存多个加工图形。	(7) 支持文件夹管理, 可保存/搜索/调取图形及机器参数, 内置存储可存多个加工图形。	无偏离
3	眼力器 (调节灵敏度检查箱)	1. 视标距离 30-40cm, 主体材料 ABS 等, 电池类型为可充电锂电池。	1. 视标距离 30-40cm, 主体材料 ABS 等, 电池类型为可充电锂电池。	无偏离
		2. 镜盘转动方式为平面旋转式翻转镜, 电池容量: $\geq 500\text{mAh}$ 。	2. 镜盘转动方式为平面旋转式翻转镜, 电池容量: 500mAh 。	无偏离
		3. 接口类型可为 TYPE-C 接口, 额定电压/功率可为 $3.7\text{V}/0.5\text{W}$, 充电座输入/输出: $5\text{Vmax}500\text{mA}$ 。	3. 接口类型可为 TYPE-C 接口, 额定电压/功率可为 $3.7\text{V}/0.5\text{VA}$, 充电座输入/输出: $5\text{Vmax}500\text{mA}$ 。	无偏离
		4. 镜盘规格: $\pm 0.50\text{D}$ 、 $\pm 0.75\text{D}$ 、 $\pm 1.00\text{D}$ 、 $\pm 1.25\text{D}$ 、 $\pm 1.50\text{D}$ 、 $\pm 1.75\text{D}$ 、 $\pm 2.00\text{D}$ 、 $\pm 2.25\text{D}$ 、 $\pm 2.50\text{D}$ 、 $\pm 2.75\text{D}$ 、 $\pm 3.00\text{D}$ 各 ≥ 1 副。	4. 镜盘规格: $\pm 0.50\text{D}$ 、 $\pm 0.75\text{D}$ 、 $\pm 1.00\text{D}$ 、 $\pm 1.25\text{D}$ 、 $\pm 1.50\text{D}$ 、 $\pm 1.75\text{D}$ 、 $\pm 2.00\text{D}$ 、 $\pm 2.25\text{D}$ 、 $\pm 2.50\text{D}$ 、 $\pm 2.75\text{D}$ 、 $\pm 3.00\text{D}$ 各 1 副。	无偏离
		5. 视标卡: 20/30 两张, 20/40、20/50 各一张。	5. 视标卡: 20/30 两张, 20/40、20/50 各一张。	无偏离
		6. 其他配件有充电座、TYPE-C 数据线、镜片布等。	6. 其他配件有充电座、TYPE-C 数据线、镜片布等。	无偏离
		7. 整机保修年限: 3 年, 质保期内免费系统升级维护。	7. 整机保修年限: 3 年, 质保期内免费系统升级维护。	无偏离
		8. 检查结果可以打印, 检查数据包括调节灵敏度、调节用时、放松用时、调节放松比。	8. 检查结果可以打印, 检查数据包括调节灵敏度、调节用时、放松用时、调节放松比。	无偏离
4	宫腔镜	1. 主要用于妇产科宫腔手术。	1. 主要用于妇产科宫腔手术。	无偏离
		2. 90° 视野直视镜体, 目镜和器械通道保持平行, 视向角 $\geq 30^\circ$, 工作	2. 90° 视野直视镜体, 目镜和器械通道保持平行, 视向角 30° , 工作长度	无偏离

(冷刀腔镜)一体镜镜头	长度≥200 毫米。	200 毫米。	
	3. 宫腔镜镜体器械通道≥1.6 毫米, 整体(镜体+镜鞘)最大外径≤5.4 毫米。	3. 宫腔镜镜体器械通道1.6 毫米, 整体(镜体+镜鞘)最大外径5.4 毫米。	无偏离
	4. 镜体采用需为不锈钢材料, 宫腔镜为进口柱状透视镜内窥镜, 成像清晰, 视场边缘圆整, 密封良好。	4. 镜体采用需为不锈钢材料, 宫腔镜为进口柱状透视镜内窥镜, 成像清晰, 视场边缘圆整, 密封良好。	无偏离
	5. 器械通道为双重防漏封帽设计, 有效避免传统宫腔镜器械开关阀门及进出器械后漏水问题。	5. 器械通道为双重防漏封帽设计, 有效避免传统宫腔镜器械开关阀门及进出器械后漏水问题。	无偏离
	6. 宫腔镜镜体可同时满足多种方式灭菌: 环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压灭菌, 符合内窥镜灭菌消毒要求。	6. 宫腔镜镜体可同时满足多种方式灭菌: 环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压灭菌, 符合内窥镜灭菌消毒要求。	无偏离
	7. 需为专用宫腔镜消毒盒, 上下双排设计, 可环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压消毒。	7. 需为专用宫腔镜消毒盒, 上下双排设计, 可环氧乙烷气体、低温等离子及高温高压消毒。	无偏离
	8. 外鞘直径 7Fr, 前端侧面带有多个出水孔, 可形成高效连续对流, 鞘套工作长度≥200 毫米, 插入部分最大宽度≤ 5.4 毫米。	8. 外鞘直径 7Fr, 前端侧面带有多个出水孔, 可形成高效连续对流, 鞘套工作长度200 毫米, 插入部分最大宽度5.4 毫米。	无偏离
	9. 需为宫腔专用闭孔器, 钝性头端防损伤设计, 保护宫颈口, 鞘套、闭孔器及镜体均有三角色标相对应, 方便准确、快速安装。	9. 需为宫腔专用闭孔器, 钝性头端防损伤设计, 保护宫颈口, 鞘套、闭孔器及镜体均有三角色标相对应, 方便准确、快速安装。	无偏离
	10. 宫腔专用枪式器械需为医用不锈钢材质, 不带有电能量, 纯金属器械杆, 360°可旋转, 拥有 PEEK 材质及金属材质的多功能手柄, 器械工作长度≥410 毫米, 器械直径≥ 1.6 毫米。	10. 宫腔专用枪式器械需为医用不锈钢材质, 不带有电能量, 纯金属器械杆, 360°可旋转, 拥有 PEEK 材质及金属材质的多功能手柄, 器械工作长度410 毫米, 器械直径 1.6 毫米。	无偏离
	11. 配置清单有宫腔镜 1 支、鞘套 1 支、闭孔器 1 支、专用器械消毒盒 1 个、防漏水封帽 2 个等。	11. 配置清单有宫腔镜 1 支、鞘套 1 支、闭孔器 1 支、专用器械消毒盒 1 个、防漏水封帽 2 个等。	无偏离
5 脑电图系统 (常规脑)	1. 常规脑电图机	1. 常规脑电图机	无偏离
	▲ (1) 放大器通道数至少 32 通道, 具备参考电极 REF 端口 1 个、接地 GND 端口 1 个、屏蔽电极 SHD 端口 1 个, 具备 8 通道差分电极, 用于眼电、心电、肌电等。	▲ (1) 放大器通道数 32 通道, 具备参考电极 REF 端口 2 个、接地 GND 端口 2 个、屏蔽电极 SHD 端口 1 个, 具备 8 通道差分电极, 用于眼电、心电、肌电等。【详见产品技术白皮书P24】	正偏离
	(2) 放大器与电脑采用全数字化传输联接。	(2) 放大器与电脑采用全数字化传输联接, 也可以WIFI传输。【详见产品	正偏离

电 图 + 动 态 视 频 脑 电 图)		技术白皮书P24】	
	(3) 高通滤波: 0.01-5Hz, 低通滤波: 10-150Hz, 多档可调, 可根据科室实际需求定制, 采样频率每通道可同时到达 2000Hz。	(3) 高通滤波: 0.01-5Hz, 低通滤波: 10-150Hz, 多档可调, 可根据科室实际需求定制, 采样频率每通道可同时到达 2000Hz。	无偏离
	(4) 时间间隔: 误差不超过±5%, 时间常数: 0.03s, 精度±20%; 0.1s, 精度±20%; 网络摄像头: 支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 高清红外摄像头, 可 350 度调节。	(4) 时间间隔: 误差不超过±5%, 时间常数: 0.03s, 精度±20%; 0.1s, 精度±20%; 网络摄像头: 支持 4 倍光学变倍, 16 倍数字变倍, 高清红外摄像头, 可 350 度调节。	无偏离
	(5) 具有常规脑电/视频脑电等多种检测模式, 可自由切换, 动作识别, 可自动识别视频中的运动。	(5) 具有常规脑电/视频脑电等多种检测模式, 可自由切换, 动作识别, 可自动识别视频中的运动。	无偏离
	(6) 信号质量监测: 从原始信号的频域上多维度分析 (高频肌电水平、信号质量、基线等) 信号质量, 可以直观地从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况。	(6) 信号质量监测: 从原始信号的频域上多维度分析 (高频肌电水平、信号质量、基线等) 信号质量, 可以直观地从各导联信号质量的颜色标记了解实时的信号质量情况。	无偏离
	(7) 具备数字视频摄像系统, 软件可对摄像头角度等参数进行调整, 进行视频数据的记录和回放; 视频数据与脑电数据同步, 可进行联动定位, 可控制摄像机调节各种常用参数。	(7) 具备数字视频摄像系统, 软件可对摄像头角度等参数进行调整, 进行视频数据的记录和回放; 视频数据与脑电数据同步, 可进行联动定位, 可控制摄像机调节各种常用参数。	无偏离
	(8) 软件接收存储原始数据, 并可实时显示信号波形; 并可对显示参数进行实时调整可进行数据的离线回放, 可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测。	(8) 软件接收存储原始数据, 并可实时显示信号波形; 并可对显示参数进行实时调整可进行数据的离线回放, 可进行在线阻抗监测和离线阻抗检测。	无偏离
	(9) 可对标记事件进行编辑调整; 实时记录事件列表, 可回放查看, 系统断电重启后, 断电前数据不丢失。	(9) 可对标记事件进行编辑调整; 实时记录事件列表, 可回放查看, 系统断电重启后, 断电前数据不丢失。	无偏离
	▲(10) 后期可在原机基础上, 无需额外采购新硬件和设备, 选配升级脑功能、事件相关电位检测等功能。	▲(10) 后期可在原机基础上, 无需额外采购新硬件和设备, 选配升级脑功能、事件相关电位检测、脑机接口、神经调控等功能。【详见产品技术白皮书P24】	正偏离
	(11) 闪光刺激器可预置多种刺激模板: 自动刺激模式和手动刺激模式, 外形为圆形弥散性 LED 闪光刺激器。	(11) 闪光刺激器可预置多种刺激模板: 自动刺激模式和手动刺激模式, 外形为圆形弥散性 LED 闪光刺激器。	无偏离
	(12) 通过人工智能算法, 自动识别、统计棘波发放情况, 具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能, 具有标尺测量和框选测量两种方式, 测量幅值、时间和频率信息。	(12) 通过人工智能算法, 自动识别、统计棘波发放情况, 具有电位地形图和功率地形图的计算与显示功能, 具有标尺测量和框选测量两种方式, 测量幅值、时间和频率信息。	无偏离

		2. 动态视频脑电图机	2. 动态视频脑电图机	无偏离
		(1) 适用于动态脑电图监测、记录、回看及报告。	(1) 适用于动态脑电图监测、记录、回看及报告。	无偏离
		(2) 支持采集 ≥ 16 通道 EEG, 具备蓝牙通信, 可实时无线预览波形和监视数据采集过程。	(2) 支持采集16通道EEG, 具备蓝牙通信, 可实时无线预览波形和监视数据采集过程。	无偏离
		(3) 有多种供电方式, 支持内置事件按键功能, 有多种连接使用。	(3) 有多种供电方式, 支持内置事件按键功能, 有多种连接使用。	无偏离
		(4) 支持门诊、病房、居家家庭动态脑电监测功能, 支持 SD 卡数据实时存储, 可脱离上位机独立工作, 可 72 小时以上连续记录。	(4) 支持门诊、病房、居家家庭动态脑电监测功能, 支持 SD 卡数据实时存储, 可脱离上位机独立工作, 可 72 小时以上连续记录。	无偏离
		(5) 具备自定义采集时长功能, 系统可自动停止记录, 支持断电记忆功能。	(5) 具备自定义采集时长功能, 系统可自动停止记录, 支持断电记忆功能。	无偏离
		(6) 信号输入范围覆盖: -300 mV 到 $+300\text{ mV}$, 最大允许误差 $\pm 5\%$; 定标电压、电压测量、时间间隔, 最大允许误差 $\pm 5\%$; 幅频特性: $1\text{ Hz}\sim 60\text{ Hz}$; $-30\% \leq \text{误差} \leq +5\%$ 。	(6) 信号输入范围覆盖: -300 mV 到 $+300\text{ mV}$, 最大允许误差 $\pm 5\%$; 定标电压、电压测量、时间间隔, 最大允许误差 $\pm 5\%$; 幅频特性: $1\text{ Hz}\sim 60\text{ Hz}$; $-30\% \leq \text{误差} \leq +5\%$ 。	无偏离
		▲ (7) 支持多种操作模式, 具备实时查看数据流及手动事件标记功能, 具备层级用户权限控制功能, 支持一台平板电脑监控多台记录设备的状态信息, 实时查看数据及操作, 支持多种通道方式, 支持数据归档功能。	▲ (7) 支持多种操作模式, 具备实时查看数据流及手动事件标记功能, 具备层级用户权限控制功能, 支持一台平板电脑监控多台记录设备的状态信息, 实时查看数据及操作, 支持多种通道方式, 支持数据归档功能。	无偏离
		(8) 支持内置病人信息管理系统, 支持可生成波形图, 地形图, 趋势图, PDF 报告, 支持预览或是一键生成报告并打印, 支持时频分析功能。	(8) 支持内置病人信息管理系统, 支持可生成波形图, 地形图, 趋势图, PDF 报告, 支持预览或是一键生成报告并打印, 支持时频分析功能。	无偏离
		(9) 支持自动剪辑功能, 具备自定义标记特定事件, 支持预设事件标记功能等。	(9) 支持自动剪辑功能, 具备自定义标记特定事件, 支持预设事件标记功能等。	无偏离
6	床旁便携彩超	1. 用于腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑, 泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用。	1. 用于腹部、妇科、产科、心脏、小器官与浅表组织、血管、颅脑, 泌尿、介入性超声、儿科、急诊、麻醉等全身应用。	无偏离
		2. 屏幕尺寸为 ≥ 15 英寸高清晰彩色 LED 显示屏。	2. 15.6寸高清晰、医用专业彩色LED显示屏。【详见产品技术参数表P25: 3.1】	正偏离
		3. 具有数字波束增强器和多倍波束合成, 支持二维灰阶模式、组织谐波成像模式、组织特异性成像、空间复合成像、斑点抑制成像、频率复合成像、回	3. 具备数字波束增强器、多倍波束合成、二维灰阶模式、组织谐波成像模式、组织特异性成像、空间复合成像、斑点抑制成像、频率复合成像、回	无偏离

、回波增强技术、具备解剖 M 型模式等。	波增强技术、具备解剖 M 型模式	
4. 彩色多普勒成像、超宽动态血流技术、频谱多普勒成像、弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能。	4 彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）；超宽动态血流技术；频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）；可配备弹性成像，具备组织硬度定量分析软件和压力曲线提示图标，并具备肿块周边组织弹性定量分析功能。	无偏离
5. 要求具备实时宽景成像，支持凸阵、线阵和相控阵探头，扫描速度提示，独立角度偏转，扩展成像，实时双幅对比成像高分辨率血流成像。	5. 具备实时宽景成像，要求支持凸阵、线阵和相控阵探头，扫描速度提示，宽景最大扫描长度 90CM；扩展成像，要求凸阵、线阵探头可用；实时双幅对比成像；高分辨率血流成像。	无偏离
6. 智能多普勒，具有一键实现全屏放大、局部放大、二维和彩色多普勒双幅显示功能。	6. 智能多普勒，自动优化频谱多普勒取样线角度，以及快速矫正取样角度；一键实现全屏放大；局部放大（支持前端、后端放大）；二维和彩色多普勒双幅显示	无偏离
7. 支持穿刺针增强技术，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调，支持超声教学软件。	7. 支持穿刺针增强技术，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并同时支持增强平面多角度可调；支持超声教学软件	无偏离
8. 可距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量、多普勒测量，全测量包，并自动生成报告。	8. 距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量；多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）全科测量包，自动生成报告	无偏离
9. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、心脏功能专用测量及分析等。	9. 妇科/产科专用测量及分析，含多胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式；心脏功能专用测量及分析，包括 Simpson BP, Tei 指数分析, PISA 等； 【详见产品技术参数表 P26: 4. 6; 4. 7】	正偏离
▲10. 可自动左心室收缩功能自动测量、支持血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具有专业的评估报告和历史回顾分析功能，支持自定义测量项目以及公式编辑。	▲10. 自动左心室收缩功能自动测量；可支持血管内中膜自动测量，可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具有专业的评估报告和历史回顾分析功能；支持用户自定义测量项目以及公式编辑	无偏离

11. 支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，支持保存后的图像对比分析（动态、静态），原始数据处理，可对回放图像进行参数调节。	11. 所有模式下支持手动、自动回放；支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储6分钟的电影；支持保存后的图像对比分析（动态、静态）；原始数据处理，可对回放图像进行参数调节	无偏离
12. 支持同步存储、一键多功能输出，同一个自定义功能按键支持≥4个功能的输出。	12. 支持同步存储(支持单帧图像文件包含：DCM、TIFF、BMP、JPEG单帧，电影文件包括：CIN、AVI、DCM)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描。直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失；支持一键多功能输出，要求同一个自定义功能按键支持4个功能的输出。【详见产品技术参数表P27：5.4；5.5】	正偏离
13. 支持外接多种显示屏，探头接口选择≥3个，支持自定义按键数量≥4个。	13. 支持外接多种显示屏； 探头接口选择：可扩展到3个 ；支持用户自定义按键数量4个	无偏离
14. 宽频带变频探头，二维和彩色独立变频，凸阵探头具有≥7种频率的变频范围，常规扫描角度≥61度，扫描角度最大扩展后≥100度。	14. 频率：宽频带变频探头，二维和彩色独立变频；凸阵探头具有7种频率的变频范围，常规扫描角度61度，扫描角度最大扩展后100度。	无偏离
15. 线阵探头具有≥6种频率的变频范围，支持梯形扩展显示，相控阵探头具有≥6种频率的变频范围，扫描角度≥90度。	15. 线阵探头具有6种频率的变频范围，支持梯形扩展显示；相控阵探头具有6种频率的变频范围，扫描角度90度	无偏离
16. 数字化声束形成器、全程动态聚焦、可变孔径及动态变迹。	16. 数字化声束形成器；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；	无偏离
17. 发射、接收通道≥800，多倍信号并行处理，每帧线密度≥512超声线，发射≥5段。	17. 接收方式：发射、接收通道1024，多倍信号并行处理；扫描线：每帧线密度512超声线；发射声束聚焦：发射8段【详见产品技术参数表P27：6.7.3；6.7.4；6.7.5】	正偏离
18. 扫描频率：电子凸阵 1.5-6.0 MHz，电子相控阵 1.5-4.0MHz，电子线阵 5.5-13.0MHz，直把腔内探头 3-11.0MHz 左右。	18. 探头配置，扫描频率：电子凸阵：超声频率 1.5-6.0 MHz；电子相控阵：超声频率 1.5-4.0MHz；电子线阵：超声频率 5.5-13.0MHz；直把腔内探头：超声频率 3-11.0MHz	无偏离

		19. 最大显示深度：≥39cm，最大帧率：≥999 帧/秒，TGC：≥8 段，二维灰阶：≥256，动态范围：30-190db 左右，增益调节：≥100，伪彩图谱：≥8 种，体位标记：≥120 种。	19. 最大显示深度:40cm； 最大帧率:1000帧/秒； TGC: 8段； 二维灰阶:256； 动态范围:30-200db； 增益调节:B/M/D分别独立可调，100； 伪彩图谱:8种； 体位标记:120种，可以自定义注释 【详见产品技术参数表P28: 6.7.12; 6.7.13; 6.7.14; 6.7.16; 6.7.17; 6.7.18; 6.7.19; 6.7.20】	正偏离
		20. 诊断深度 18cm 左右，相控阵探头全视野时≥61 帧/秒。	20. 扫描帧率: 诊断深度18cm，相控阵探头全视野时61帧/秒	无偏离
		21. 彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等，取样框偏转：≥±29 度，最大帧率：≥244 帧/秒。	21. 彩色多普勒成像包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等； 取样框偏转: ±30度 (线阵探头)； 最大帧率: 245 帧/秒【详见产品技术参数表P28: 6.8.1; 6.8.3; 6.8.4】	正偏离
		22. 频谱多普勒模式包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒等，显示控制: 反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等。	22. 频谱多普勒模式包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒； 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等； 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等。	无偏离
		23. 最大速度：≥9.21m/s，最小速度：≤1mm/s，取样容积: 0.5-20mm 左右，偏转角度：≥±30度，零位移动：≥8 级，能快速角度校正，支持频谱自动测量。	23. 最大速度: 9.21m/s (连续多普勒速度: 35m/s)； 最小速度: 1 mm /s (非噪声信号)； 取样容积: 0.5-20mm； 偏转角度: ±30度 (线阵探头)； 零位移动: 9级； 快速角度校正: 支持频谱自动测量 【详见产品技术参数表P28: 6.9.4; 6.9.5; 6.9.6; 6.9.7; 6.9.8; 6.9.9; 6.9.10】	正偏离
7	全自动洗板机	1. 显示屏幕为≥4 英寸液晶显示屏。	1. 显示屏幕为4英寸液晶显示屏。	无偏离
		2. 可洗板条适用于平底、U 和 V 型底酶标板或条。	2. 可洗板条适用于平底、U 和 V 型底酶标板或条。	无偏离
		3. 冲洗头: 8 或 12 针冲洗头，分配针和抽吸针独立。	3. 冲洗头: 8 或 12 针冲洗头，分配针和抽吸针独立。	无偏离
		4. 注液精度: ≤2%，清洗液量: 10-3000ul/孔，清洗次数: 1-99 次可调。	4. 注液精度: ≤2%，清洗液量: 10-3000ul/孔，清洗次数: 1-99 次可调。	无偏离
		5. 清洗条数: 1-12 排可调，浸泡时间: 0-24 小时可调，振板时间: 0-24 小	5. 清洗条数: 1-12 排可调，浸泡时间: 0-24 小时可调，振板时间: 0-24 小	无偏离

	时可调。	时可调。	
	6.洗液通道：1个，可选配3个。	6.洗液通道：1个，可选配3个。	无偏离
	7.存储：80组以上程序。	7.存储：80组以上程序。	无偏离
	8.孵育：可选配酶标板孵育功能，内置式压力泵。	8.孵育：可选配酶标板孵育功能，内置式压力泵。	无偏离
8	立式压力蒸汽灭菌器	1.容积≥100升，灭菌器主体使用寿命不低于8年(≥16000次灭菌循环)，内腔为304不锈钢。	无偏离
		2.压力安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；室内有压力，门无法打开。	无偏离
		3.主控制系统需采用微电脑控制技术，液晶显示屏，屏幕尺寸≥3英寸，感应键操作，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能。	无偏离
		4.开门方式具有安全连锁装置，平移开门。	无偏离
		5.排汽及排水具有强冷凝系统排汽，灭菌结束后对内腔排出的水和蒸汽进行冷却处理，实现无蒸汽外排，防止气溶胶的产生。	无偏离
		6.设备具有器械、器械包、敷料、橡胶、液体培养基等灭菌程序，自定义程序可储存不少于100个不同参数的程序。整个过程自动控制、有低温、高温报警、高温报警和误操作保护，并且全程无蒸汽外排。	正偏离
		7.可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能；保温温度可设定范围40℃~134℃；保温时间可设定范围0~160时。	无偏离
		8.具有固体琼脂熔解功能，可通过调整参数，实现琼脂熔解、琼脂熔解-保温功能；熔解温度可设定范围60~100℃；熔解时间可设定范围0~9999分。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术需求”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，对照招标文件技术需求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术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 张仲夏 签字或盖章

投标人（电子公章）：南京东苑医疗科技有限公司

日期：2026年8月10日

附相关佐证资料。

四、商务条款偏离表

所投分标：3 分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
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。	1. 我公司承诺：负责送货上门，安装调试，并对操作人员进行免费操作培训。	无偏离
	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。	2. 我公司承诺：维护保养的安排：一年四次派工程技术人员对设备进行维护保养。	正偏离
	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。	3. 我公司承诺：保修期内当设备有重大级别提升时，我公司免费为设备进行软件升级。	无偏离
	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。	4. 维修时间安排应急维修时间安排：我公司提供 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，12 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。联系人：张经理：13597072290。	无偏离
	5. 设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。	5. 我公司承诺：设备保修期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求我公司退货或更换新机器，所产生费用由我公司承担。	无偏离
	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。	6. 我公司承诺：设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由我公司负责。	无偏离
交付时间	自签订合同之日起 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。	自签订合同之日起 30 天内调试完毕验收合格并交付使用。	无偏离
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
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清。	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清。	无偏离

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，若供应商在投标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。	我公司承诺：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【其中：微创手术动力系统、磨边机、眼力器（调节灵敏度检查箱）、床旁便携彩超整机质保3年，见厂家售后服务承诺书P111、P112、P122】（我公司此次提供的产品均为国产产品，不涉及进口产品。）（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，若我公司在投标响应文件中承诺高于该期限，按照我公司承诺），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。	无偏离
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。	我公司承诺：本次项目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。	无偏离
	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。	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，我公司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
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
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	1. 我公司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	无偏离

	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。	；我公司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。【详见商务文件P82-P110】	
	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。	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。	无偏离
	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。	1. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。我公司报价时已考虑相关费用。	无偏离
	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。	我公司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。	无偏离
验收标准	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 & 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	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 & 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	无偏离

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。	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. 我公司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	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

无偏离

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“必须增购相关软件硬件才能具备”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	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“必须增购相关软件硬件才能具备”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“ $a \leq \times \times$ 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

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，我公司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“ $a \leq \times \times$ 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，我公司也提供，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，我公司也不能以此为拒

绝提供电池)。	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。	4. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在我公司指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	无偏离
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。	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。	无偏离
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，验收中发现不响应采购要求，设备不予接收。	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，我公司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，我公司无条件提供，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，我公司须按合同要求提供培训，否则不予接收。 6) 带▲号的参数，验收中发现不响应采购要求，设备不予接收。	无偏离
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。	无偏离
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，我公司培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。	无偏离
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。	9. 验收合格证签署：设备经我公司安装人员、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。	无偏离

	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，由于我公司原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由我公司承担相关合同责任。	无偏离
	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。	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。	无偏离
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。	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我公司已考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	无偏离
	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所需的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	2. 我公司所提供的竞标货物是全新的、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、材料均满足国家规范标准。	无偏离
	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）。	3. 如我公司提供非参考品牌及型号的医疗设备，报价同时也相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）。	无偏离
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。	1. 我公司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。	无偏离
	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。	2. 若我公司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。	无偏离

	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。	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。【详见商务文件P14-P124】	无偏离
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。	我公司参加本次项目，提供的产品均为国产产品，不涉及进口产品。	无偏离
核心产品	本项目为货物项目，核心产品为：床旁便携彩超。	本项目为货物项目，核心产品为：床旁便携彩超。	无偏离

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）：张仲良

投标人盖电子公章：南宁丹东苑医疗科技有限公司

日期：2026年8月10日



7. 售后服务承诺

售后服务承诺

为保证采购人在仪器设备使用过程中的良好体验，本着“专业，高效，规范，热情”的服务宗旨，公司将严格按照合同要求和技术规范为终端采购人提供可靠的产品和周全的服务。

我公司力求为采购人提供各类及时、可信赖的服务支持，保证仪器在临床实验室的安装工作顺利高效完成，针对采购人使用过程中遇到应用、保养、维修等问题时，可在第一时间得到沟通、解决。我公司联合制造商特配备一支技术过硬、经验丰富的工程师队伍，售后支持团队的部门搭建和人员分布贴合市场需要，配合体系化的团队管理模式，将在问题的响应时间，到场速度和故障解决效果方面为终端采购人提供良好的体验。

一、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3年，质保期内我公司免费维修、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。

二、售后服务要求

1. 我公司商负责送货上门，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：至少一年四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，我公司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。张经理：13597072290。
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，所产生费用由我公司承担。

6.设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统及互联互通平台，相关费用由我公司负责。

三、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，我公司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。

四、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。

五、交货地点

灵山县妇幼保健院采购人指定地点。



廉洁承诺书

甲方: 灵山县妇幼保健院

乙方: 南宁卉东苑医疗科技有限公司

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): 南宁卉东苑医疗科技有限公司

法定代表人(负责人):

法定代表人(负责人): 夏俊强

经办人签名: 苏永秋

经办人签名: 张作文

2016年8月24日

2016年8月24日

