

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ-1

采购人（甲方）：藤县人民医院
供应商（乙方）：广西正升科技有限公司
采购计划号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ
项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）
项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ
合同类型：买卖合同
本合同是否为中小企业预留合同：否。

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

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	生产厂家	规格型号	数量及单位①	单价②	总价③=①x②	备注
1	病人监护仪	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳市科曼医疗设备有限公司	K12	10 套	41000	410000	设备采购名称：新生儿监护仪
2	感觉神经定量检测仪	北京悦琦创通科技有限公司	北京悦琦创通科技有限公司	VPT-210	1 套	66000	66000	设备采购名称：数字震动感觉阈値检查仪
3	多普勒外周血管检测仪	北京悦琦创通科技有限公司	北京悦琦创通科技有限公司	VBP-10D	1 套	88000	88000	设备采购名称：多普勒周围血管诊断系统
4	中央监护系统	深圳市科曼医疗设备有限公司	深圳市科曼医疗设备有限公司	1. 中央监护系统:STAR8800; 2. 胎儿/母亲监护仪:CF5 R; 3. 胎儿监护仪:CF5A R;	1 套	415000	415000	设备采购名称：母婴中央监护系统

合计金额大写：人民币玖拾柒万玖仟元整(¥979000.00)

2. 合同合计金额包括：①货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、计量检测费（如有）、信息系统接入费，培训费；②货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，以及为实现项目采购目的达成的一切费用。③运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费，第三方检测验收费

用（如有）。④保险费和各项税金。

注：乙方自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，合同金额中应包含全部内容，成交后甲方不再另行支付额外费用。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与报价文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物出厂日期/生产日期必须为签订合同之前 6 个月内全新、未使用的原装正品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按报价文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按报价文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单、质量合格证和使用说明书。

2. 货物的运输方式：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。

地点：广西梧州藤县藤州镇藤县人民医院指定位置。

2. 乙方提供不符合公告规定的、采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在一个星期内补齐，否则视为逾期交货。

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

5. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 验收时甲乙双方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

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

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间：货物到货经安装、调试、验收合格后、地点：藤县人民医院内。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：新生儿监护仪整机（含配件）质保期 5 年、数字震动感觉阈值检查仪整机（含配件）质保期 5 年、多普勒周围血管诊断系统整机（含配件）质保期 5 年、母婴中央监护系统整机（含配件）质保期 4 年。质保期内，厂家应每年不少于 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 付款方式：(1)首期款（20%）：设备安装调试完成后，甲乙双方共同组织验收，验收合格且乙方提供符合国家税务规定的全额完税发票后 20 个工作日内，甲方支付合同总金额 20%。(2)分期款（75%）：验收收款支付完成后，甲方自次月起，凭乙方的请款函分 12 个月向乙方支付合同总金额的 75%，分 12 个月平均支付。(3)设备尾款（5%）：乙方完全履行合同义务后，甲方凭乙方的请款函 30 个工作日内无息支付尾款 5%。若质保期内设备出现质量问题，乙方未按约定维修或更换，甲方有权从尾款中扣除相应维修费用或损失赔偿款。

第九条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按报价规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，可按以下办法处理：

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费质保期：新生儿监护仪整机（含配件）质保期 5 年、数字震动感觉阈值检查仪整机（含配件）质保期 5 年、多普勒周围血管诊断系统整机（含配件）质保期 5 年、母婴中央监护系统整机（含配件）质保期 4 年。质保期内，厂家应每年不少于 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。（以乙方投标文件中实际承诺为准），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。

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

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格存在质量问题的，甲方不予接收。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付合同货款的 3% 违约金，但违约金累计不得超过合同货款的 5%，超过 20 天未交货的甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同款额的 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因产生的问题，由乙方负责解决，并赔偿因此给甲方造成的经济损失。

7. 其它违约行为按合同货款额的 5% 收取违约金并赔偿甲方的经济损失。

8. 如因乙方的违约行为，甲方为维权所产生的诉讼费、保全费、保函费、律师费、差旅费、调查费等均由乙方承担。

第十三条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

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

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

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的报价文件；
3. 报价承诺书；
4. 中标或成交通知书。
5. 资信证明
6. 履约能力证明

第十七条 本合同一式捌份，具有同等法律效力。甲方伍份，乙方壹份，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各壹份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。



甲方（章） 藤县人民医院 2026 年 2 月 26 日	乙方（章） 广西正云科技有限公司 2026 年 2 月 26 日
单位地址：藤县藤州镇藤州大道东 10 号	单位地址：南宁市滨河路 28 号中国-东盟企业总部基地三期综合楼 B 座 3 层 301 室
法定代表人：	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人：
电话：0774-7282366	电话：18677058387
电子邮箱：txrmyy@163.com	电子邮箱：46369500@qq.com
开户银行：中国工商银行藤县支行	开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁高新支行
账号：2104308019201002784	账号：6308 0078 8019 0000 0400
邮政编码：543300	邮政编码：530007
经办人：	2026 年 2 月 26 日

合同附件

1、乙方承诺具体事项：	
见附件 1	
2、售后服务具体事项：	
见附件 2	
3、质保期责任：	
质保期：乙方签订合同时必须提供原厂加盖公章保修承诺书。（以乙方投标文件中实际承诺为准）（该售后承诺书应包含乙方承诺中标后能给甲方提供的最短的供货期限、退换货现场响应时间不超过 24 小时，出现不合格产品的处理措施、培训、技术支持服务能力的承诺、伴随服务、配送能力等）	
4、其他具体事项：	
交付使用期：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。	
甲方（章）藤县人民医院	乙方（章）广西正云科技有限公司
2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 26 日

附件 1

供应商承诺书

为确保设备的质量，保证设备的安全、有效。我方严格遵守各项法律法规，确保产品经销操作规程的有效性，并对所销售的设备质量向你们作如下承诺

- 1、我方所从事设备销售具有设备经营许可证、设备产品注册证；
- 2、我方所提供的设备符合国家质量标准，全部为全新合格产品；
- 3、我方所提供的设备均提供规范的售后服务；
- 4、我方一旦发现产品质量问题，将及时通知你们并采取相应的召回等处理措施，以确保用户的利益和安全。
- 5、本质量保证书长期有效。

承诺单位：广西正云科技有限公司

承诺单位法定代表人：

2026 年 2 月 26 日



售后服务承诺书

我公司对出售产品在质量、服务等方面的事宜，承诺如下：

一、保修维修：对于本公司出售的设备保修期：新生儿监护仪整机（含配件）质保期 5 年、数字震动感觉阈值检查仪整机（含配件）质保期 5 年、多普勒周围血管诊断系统整机（含配件）质保期 5 年、母婴中央监护系统整机（含配件）质保期 4 年。（人为因素及耗材除外），超过质保期的产品实行终身维修服务。

二、运输安装：运输过程中可能出现的问题（包括保险、遗失、破损等），由我公司负责，并由我公司承担此过程中的一切费用。产品可安要求运送至指定地点，并派人安装调试。

三、维修响应：在三保期内出现的质量问题，公司承诺在收到用户通知24小时内赶到现场进行修理或更换，对超过质保期的产品实行终身维修服务。

四、配件服务：质保期以外维修配件的价格，我公司承诺按产品的成本价供货。

五、对所提供的产品，如有质量问题，可免费更换新品（质保顺延长）。

成交供应商(盖章)：广西正云科技有限公司



开标一览表

项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）

项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

分标：1分标

投标人名称：广西正云科技有限公司

单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	新生儿监护仪	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	K12	10 套	41000	410000
2	数字震动感觉 阈值检查仪	北京悦琦创 通科技有限 公司	VPT-210	1 套	66000	66000
3	多普勒周围血 管诊断系统	北京悦琦创 通科技有限 公司	VBP-10D	1 套	88000	88000
4	母婴中央监护 系统	深圳市科曼 医疗设备有 限公司	1. 中央监护系统： STAR8800； 2. 胎儿/母亲监护 仪：CF5 R； 3. 胎儿监护仪： CF5A R；	1 套	415000	415000
合计金额大写：人民币玖拾柒万玖仟元整（¥ 979,000.00）						

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：谢素荣

投标人名称（电子签章）：广西正云科技有限公司

日期：2026年1月28日

售后服务承诺

- 1.交付的时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。
- 2.交付地点：广西梧州藤县人民医院内采购人指定地点。
- 3.以上产品必须是具备合法资质的制造商生产的全新未使用的原装正品（合同签订之日前 6 个月内生产），并满足采购文件的要求，若产品在运输或安装过程中损坏或擦伤须无条件调换相同产品。
- 4.我公司所投产品、辅材及生产工艺符合国家相关规范。
- 5.我公司应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、商标权等，如在使用过程中出现的一切经济和法律責任均由供应商负责。
- 6.按国家有关产品三包规定执行“三包”，整机（含配件）质保期最低不少于 1 年。新生儿监护仪（质保期 5 年）、数字震动感觉阈值检查仪（质保期 5 年）、多普勒周围血管诊断系统（质保期 5 年）、母婴中央监护系统（质保期 4 年）。质保期内，厂家应每年不少于 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。
- 7.我公司负责送货上门、安装调试。从通过验收即日起质保期内所有由于质量问题导致的软、硬件产品故障负责保修、人工及更换备件标准上门服务，并提供终身维护。
- 8.我公司或制造商须提供针对不同岗位人员的系统培训和上岗人员的操作培训，确保使用设备的所有工作人员熟练掌握，保证使用人员正常操作设备的各种功能。此项所产生的费用已包含在中标价中，不另行支付。培训内容须包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等。
- 9.技术及维修服务：我公司或制造商应配置技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修、系统平台接入、维护等服务。
- 10.故障处理：在使用过程中若产品发生质量问题或故障，提供无条件远程诊断、维修；如需现场处理，24 小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复；重大故障处理时限不超过 48 小时修复；保证质保

期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日历年则设备质保期顺延 2 天。

11. 维修备件必须是原厂备件。

12. 其余按厂家承诺。

13. 本次报价须为人民币报价，包括但不限于投标货物及其配件（附件）价款、系统平台、包装费、运费、装卸费、保险费、搬运费、安装费、调试费、检验及检定验收费、计量检测费、售后服务费、培训费（如有）、税金等招标文件和投标文件规定及合同包含的所有风险、责任等应有的全部费用。

14. 验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。标准适用按照“就高不就低”原则执行，有强制性标准的必须优先适用强制性标准。

15. 我公司在项目交付验收时，由验收小组对照招标文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。

16. 验收时间：采购人收到我公司验收申请之日起 5 个工作日内进行验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。

17. 验收地点：广西梧州藤县人民医院内采购人指定地点。

18. 验收方式：

1) 我公司完成货物及系统安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。

2) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；

3) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和我公司共同签署。

4) 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。

5) 验收书一式肆份，双方各执两份。

6) 验收结论不合格的, 我公司应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经我公司对验收结论不合格的货物进行整改后, 仍然达不到要求的, 经双方协商, 可按以下办法处理:

(1) 更换: 由我公司承担所发生的全部费用;

(2) 退货处理: 我公司应退还采购人支付的合同款, 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)。

19 履约验收其他事项

20. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。报价时应考虑相关费用。

21. 我公司在货物交付验收时, 由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求, 全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的, 按相关规定做违约处理, 我公司承担所有责任和费用, 采购人保留进一步追究责任的权利。

投标人名称

电子签章: 广西正云科技有限公司

日期: 2026 年 1 月 28 日



技术要求偏离表

所投分标：1分标

序号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	新生儿监护仪	一、新生儿监护仪技术参数：	一、新生儿监护仪技术参数：	
		1. 模块化监护仪，主机集成内置≥2 槽位插件槽，可支持 CO ₂ 任意参数模块的即插即用，扩展临床应用。	1. 模块化监护仪，主机集成内置 4 槽位插件槽，可支持 CO ₂ 任意参数模块的即插即用，扩展临床应用。	正偏离
		2. 整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。	2. 整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。	无偏离
		▲3. ≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥ 7 通道波形显示。	▲3. 采用 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，支持 7 通道波形显示。	无偏离
		4. 屏幕采用电容屏非电阻屏。	4. 屏幕采用电容屏非电阻屏。	无偏离
		5. 显示屏可支持亮度自动调节功能。	5. 显示屏可支持亮度自动调节功能。	无偏离
		6. 屏幕可倾斜 6~10 度或更高。	6. 屏幕倾斜 6 度。	无偏离
		7. 监测患者类型为小儿、新生儿，不含成人，所有监测参数适用于新生儿，标配新生儿专用附件。	7. 监测患者类型为小儿、新生儿，不含成人，所有监测参数适用于新生儿，标配新生儿专用附件。	无偏离
		8. 内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。	8. 内置锂电池，插槽式设计，锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时。	无偏离
		9. 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO ₂ ，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。	9. 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO ₂ ，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。	无偏离
		10. 监护仪设计使用年限≥10 年。	10. 监护仪设计使用年限 10 年。	无偏离
		11. 配置 3/5 导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。	11. 配置 3/5 导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。	无偏离
		▲12. 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，适用于新生儿。（新生儿心律失常分析，为危重新生儿提供更多心电信息协助诊疗）	▲12. 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能，适用于新生儿。（新生儿心律失常分析，为危重新生儿提供更多心电信息协助诊疗）	无偏离
		13. 提供新生儿专用心电电缆。	13. 提供新生儿专用心电电缆。	无偏离
		14. 心电算法通过数据库验证。	14. 心电算法通过数据库验证。	无偏离
		15. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。	15. 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。	无偏离
		16. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。	16. 提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。	无偏离
17. 支持≥20 种心律失常分析，适用于新生儿。	17. 支持 27 种心律失常分析，适用于新生儿。	正偏离		

18. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms.	18. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms.	无偏离
19. 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果.	19. 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印, 包括心率统计结果, 心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果.	无偏离
20. 提供 SpO ₂ , PR 和灌注指数 (PI) 参数的实时监测, 适用于小儿和新生儿.	20. 提供 SpO ₂ , PR 和灌注指数 (PI) 参数的实时监测, 适用于小儿和新生儿.	无偏离
21. 提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个, 防水等级 IPX7 或更优.	21. 提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个, 防水等级 IPX7 或更优.	无偏离
22. 配置无创血压测量, 适用于小儿和新生儿.	22. 配置无创血压测量, 适用于小儿和新生儿.	无偏离
▲23. 提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果.	▲23. 提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果.	无偏离
24. 无创血压小儿测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg, 平均压 15~215mmHg; 无创血压新生儿测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg, 平均压 15~125mmHg.	24. 无创血压小儿测量范围: 收缩压 25~240mmHg, 舒张压 10~200mmHg, 平均压 15~215mmHg; 无创血压新生儿测量范围: 收缩压 25~140mmHg, 舒张压 10~115mmHg, 平均压 15~125mmHg.	无偏离
25. 提供新生儿专用血压测量袖带一套, 包括 ≥3 个尺寸不同的袖带, 满足不同新生儿臂围的监测.	25. 提供新生儿专用血压测量袖带一套, 包括 4 个尺寸不同的袖带, 满足不同新生儿臂围的监测.	正偏离
26. 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名.	26. 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名.	无偏离
27. 支持升级至少 4 通道有创压监测.	27. 支持升级 4 通道有创压监测, 适用于小儿和新生儿.	无偏离
28. 预留 CO ₂ 模块升级接口, 即插即用, 支持新生儿呼末 CO ₂ 监测, 采样速率 ≥ 50ml/min.	28. 预留 CO ₂ 模块升级接口, 即插即用, 支持新生儿呼末 CO ₂ 监测, 采样速率 ≥ 50ml/min.	无偏离
29. 预留 12 导联心电图监测空间, 支持小儿、新生儿监测.	29. 预留 12 导联心电图监测空间, 支持小儿、新生儿监测.	无偏离
30. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则.	30. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则.	无偏离
31. 提供单血氧大参数界面, 界面显示 SpO ₂ , PR, PI 和多组 SpO ₂ 监测值列表相关参数	31. 提供单血氧大参数界面, 界面显示 SpO ₂ , PR, PI 和多组 SpO ₂ 监测值列表相关参数	无偏离
32. 提供 CCHD 筛查工具, 支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查 (先天性病筛查工具)	32. 提供 CCHD 筛查工具, 支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查 (先天性病筛查工具)	无偏离

33. 提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理	33. 提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理	无偏离
34. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	34. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。	无偏离
35. 支持 ≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，≥1000 条事件回顾，每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，≥1000 组 NIBP 测量结果，≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾，支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能	35. 支持 160 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾，2000 条事件回顾，每条报警事件能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值，2000 组 NIBP 测量结果，120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾，支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能	正偏离
36. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。	36. 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。	无偏离
37. 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	37. 支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。	无偏离
38. 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。	38. 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。	无偏离
39. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	39. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	无偏离
40. 具备计时器功能，界面可设置 4 个独立计时器。	40. 具备计时器功能，界面可设置 4 个独立计时器。	无偏离
二、中心监护系统技术参数	二、中心监护系统技术参数	
1. 中心监护系统支持中央站，工作站，浏览站，远程查询系统等产品形态互连，满足科室在护士站，医生办公室，会议室和科室外进行病人监护信息的集中查看。	1. 中心监护系统支持中央站，工作站，浏览站，远程查询系统等产品形态互连，满足科室在护士站，医生办公室，会议室和科室外进行病人监护信息的集中查看。	无偏离
2. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式。	2. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式。	无偏离
3. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG、ST、QT/QTc、RESP、SpO ₂ 、PR、TEMP、NIBP、IBP、CO ₂ 、AG、EEG、NMT 等参数的显示和数据存储。	3. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG、ST、QT/QTc、RESP、SpO ₂ 、PR、TEMP、NIBP、IBP、CO ₂ 、AG、EEG、NMT 等参数的显示和数据存储。	无偏离
4. 中心监护系统支持中文操作系统，配置磁盘阵列，保证磁盘数据的稳定性和安全性，中心监护系统支持 19 寸以上液晶双显示器屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示；支持升级 4 个显示屏显示。	4. 中心监护系统支持中文操作系统，配置磁盘阵列，保证磁盘数据的稳定性和安全性，中心监护系统支持 19 寸液晶双显示器屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示；支持升级 4 个显示屏显示。	无偏离

	5.可同时集中监护不少于32个病人,单个屏幕支持≥8床同时监护,每床显示5个参数、支持大字体及床标识显示。	5.可同时集中监护不少于32个病人,单个屏幕支持≥8床同时监护,每床显示5个参数、支持大字体及床标识显示。	无偏离
	▲6.支持采集信息,支持存储、打印。	▲6.支持采集信息,支持存储、打印。	无偏离
	▲三、配置清单	▲三、配置清单	
	1.新生儿监护仪主机10台	1.新生儿监护仪主机10台	无偏离
	2.心电图电缆10根	2.心电图电缆10根	无偏离
	3.心电图导线10根	3.心电图导线10根	无偏离
	4.血氧主电缆10根	4.血氧主电缆10根	无偏离
	5.血氧探头10套	5.血氧探头10套	无偏离
	6.血压导气管10根	6.血压导气管10根	无偏离
	7.血压袖套10套	7.血压袖套10套	无偏离
	8.电池10块	8.电池10块	无偏离
	9.三芯电源线10根	9.三芯电源线10根	无偏离
	10.使用说明书、中文操作卡、设备保修卡、合格证等配件10套	10.使用说明书、中文操作卡、设备保修卡、合格证等配件10套	无偏离
	11.中心监护系统主机1台	11.中心监护系统主机1台	无偏离
	12.加密狗等配件1套	12.加密狗等配件1套	无偏离
	▲四、本项货物特殊质保期要求:按国家有关产品三包规定执行“三包”,质保期:整机(含配件)质保期不少于3年。	▲四、本项货物特殊质保期要求:按国家有关产品三包规定执行“三包”,质保期:整机(含配件)质保期5年。	正偏离
2	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
	1.震动频率:≥100Hz	震动频率:100Hz。	无偏离
	▲2.探头探测输出频率:100Hz(儿童±5%正弦波。	探头频率性能,频率:100Hz;频率误差:±3%;	正偏离
	▲3.振幅(峰-峰值)范围:0~60μm连续可调。	振幅(峰-峰值)范围:0~60μm连续可调。	无偏离
	4.振幅微调精度0.1Volt.	振幅微调精度0.1Volt.	无偏离
	▲5.电压范围:0~50V连续可调,步进0.1V.	动电路电压性能,范围:0V~50V;步进:0.1V;	无偏离
	6.振幅自动升幅控制功能。	振幅自动升幅控制功能。	无偏离
	7.具有自动和手动(控制手柄)测试模式,通过微米级震动刺激探头无痛性的测量人体各部位生物震动感觉阈值。	具有自动和手动(控制手柄)测试模式,通过微米级震动刺激探头无痛性的测量人体各部位生物震动感觉阈值。	无偏离
	8.LED数码和电脑双显振幅阈值。	全电容触摸屏和电脑双显振幅阈值	正偏离
	▲二、配置清单	二、配置清单	无偏离
	1.控制台1套	控制台(触摸电脑)1套	无偏离
	2.检测仪主机和手柄1套	检测仪主机和手柄1套	无偏离
	3.检查结果输出端1套	检查结果输出端(打印机)1套	无偏离
	4.电源线1条	电源线1条	无偏离
5.患者控制器1个	患者控制器1个	无偏离	

	6.随机配件、说明书等1套	随机配件、说明书等1套	无偏离
	▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于3年。	三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期5年。	正偏离
3	1.工作模式：连续多普勒工作模式；	工作模式：连续多普勒工作模式、示波法工作模式	正偏离
	2.液晶显示，可显示切换波形参数；	操作方式：全触摸屏操控，同时支持无线遥控器操作；可显示波形参数及多普勒血流图	正偏离
	3.流速测量范围和误差：双向连续波（CW），10cm/s~100cm/s，最大误差不超过±20%；	多普勒流速测量范围及误差：10cm/s~400cm/s（8MHz探头）；最大误差不得超过±20%。	正偏离
	4.超声探头工作频率与标称频率的偏差：探头频率：8.0MHz，允差：±10%；	多普勒探头工作频率：8MHz，误差：±10%；	无偏离
	▲5.血流探测深度：≥15mm。	多普勒工作距离：最大工作距离不小于20mm，最小工作距离：3mm（8MHz探头）；	正偏离
	6.超声输出参数：峰值负压小于1MPa，输出波束声强小于20mW/cm ² ，空间峰值时间平均声强小于100mW/cm ² ；	超声输出参数：峰值负压小于1MPa，输出波束声强小于20mW/cm ² ，空间峰值时间平均声强小于100mW/cm ² ；	无偏离
	7.自动充气、放气测量血压，并可选择最高血压值；	多普勒测血压：全自动充气、放气；可自动选择最高血压值或手动调节最高血压值及手动输入血压值	正偏离
	8.自动计算ABI值，并打印ABI数值和血流速波形；	自动计算ABI值及BAI值，并可打印ABI数值和血流速波形或ABI数值和多普勒谱图	正偏离
	▲9.可自动读取并保存波形。	可自动读取并保存波形或多普勒血流图	正偏离
	10.主机能脱机工作，可存储患者波形数据，传输至计算机客户端；	显示屏与主机一体化设计，能移动便携工作，可直接存储患者波形数据，能够直接在主机上编辑打印报告，无需传输至计算机客户端，可以直接连接打印机，输出报告；	正偏离
	11.多普勒周围血管诊断系统医疗器械注册证包含软件部分。	11.多普勒周围血管诊断系统医疗器械注册证包含软件部分。	无偏离
	12.软件可对患者信息保存检索，检测数据保存检索，输出打印。	12.软件可对患者信息保存检索，检测数据保存检索，输出打印。	无偏离
	13.通过EMC电磁兼容检测。	13.通过EMC电磁兼容检测。	无偏离
	14.正常连续工作时间：连续工作时间应≥4小时。	配备大容量可充电锂电池，电池容量：6400mAh。支持4小时以上连续检测	无偏离

		15.使用年限≥10年。	使用年限6年。	负偏离
		16.通用要求符合GB 9706.1-2020中规定的要求:	通用要求符合GB 9706.1-2020中规定的要求:	无偏离
		▲二、配置清单:	二、配置清单:	
		1.主机1台	1.主机1台	无偏离
		2.多普勒探头5个	2.多普勒8MHz探头1个	无偏离
		3.控制台1台	3.主机含控制台1台	无偏离
		4.诊断结果输出端1台	4.诊断结果输出端(打印机)1台	无偏离
		5.多功能推车1台	5.多功能推车(台车)车1台	无偏离
		6.血压袖带5个	6.血压袖带5个	正偏离
		7.耦合剂1瓶	7.耦合剂1瓶	无偏离
		8.电源适配器、电源线1套	8.电源适配器、电源线1套	无偏离
		9.数据线1根	9.数据线1根	无偏离
		10.软件1套	10.软件1套	无偏离
		11.随机配件、说明书等1套	11.随机配件、说明书等1套	无偏离
		▲三、本项货物特殊质保期要求:按国家有关产品三包规定执行“三包”,质保期:整机(含配件)质保期不少于3年。	三、本项货物特殊质保期要求:按国家有关产品三包规定执行“三包”,质保期:整机(含配件)质保期5年。	正偏离
4	母婴中央监护系统	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
		1.中央监护系统	1.中央监护系统	无偏离
		1.1总线制通讯接口,可同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪,可支持绿色无线联网,支持Wi-Fi联网,可以升级实现多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络,实现跨区信息共享;	1.1总线制通讯接口,可同时连接和管理床旁胎儿监护仪/母亲胎儿监护仪,可支持绿色无线联网,支持Wi-Fi联网,可以升级实现多中央站/观察站的跨病区或科室的联合监护网络,实现跨区信息共享;	无偏离
		1.2采用分布式结构,支持升级多产网系统统一服务器管理,跨围产科室(产前门诊、产科病房、待产室和产房等多科室)管理,实现孕妇完整档案管理;(解决数据孤岛问题,打通数据连接,形成闭环)	1.2采用分布式结构,支持升级多产网系统统一服务器管理,跨围产科室(产前门诊、产科病房、待产室和产房等多科室)管理,实现孕妇完整档案管理;(解决数据孤岛问题,打通数据连接,形成闭环)	无偏离
		1.3支持接入大于或等于80台床边机和32个客户端;	1.3支持接入大于或等于80台床边机和32个客户端;	无偏离
		1.4采用用户分级机制,便于授权管理;	1.4采用用户分级机制,便于授权管理;	无偏离
		1.5支持国内KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分标准;	1.5支持国内KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分标准;	无偏离
		1.6具备胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面,根据床边机监护数据,自适应界面更改	1.6具备胎监/母胎监护/母亲监护三种监护版面,根据床边机监护数据,自适应界面更改	无偏离
		1.7具备报警功能,母亲和胎儿心率重合报警,双胎信号重合报警;	1.7具备报警功能,母亲和胎儿心率重合报警,双胎信号重合报警;	无偏离

1.8 具备智能走纸技术，自动记录有效数据	1.8 具备智能走纸技术，自动记录有效数据	无偏离
1.9 支持转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据：	1.9 支持转床功能，动态合并待产监护数据和产时监护数据：	无偏离
1.10 支持转移功能，动态合并胎监和多参数监护数据：	1.10 支持转移功能，动态合并胎监和多参数监护数据：	无偏离
1.11 支持双屏显示：	1.11 支持双屏显示：	无偏离
1.12 可根据采购人需求在界面中定制化管理操作按键，可增加、删除快捷操作按键，可优先常用快捷操作功能：	1.12 可根据采购人需求在界面中定制化管理操作按键，可增加、删除快捷操作按键，可优先常用快捷操作功能：	无偏离
1.13 具有数据库，全程 CTG 浏览，可了解整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印：	1.13 具有数据库，全程 CTG 浏览，可了解整体监护情况，贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印：	无偏离
1.14 报警信息置顶显示：	1.14 报警信息置顶显示：	
1.15 激光打印系统，支持选段打印：	1.15 激光打印系统，支持选段打印：	无偏离
1.16 能打印多种报告，包括支持 KRBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告，三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统；打印支持国标格式，支持 A4/B5 等纸型	1.16 能打印多种报告，包括支持 KRBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 四种评分报告，三类图形评估报告和 CTG 报告等多种报告系统；打印支持国标格式，支持 A4/B5 等纸型	无偏离
1.17 支持接入医院信息系统(HIS)（中联信息管理系统），实现数据的统一管理 and 共享；	1.17 支持接入医院信息系统(HIS)（中联信息管理系统），实现数据的统一管理 and 共享；	无偏离
1.18 支持接入扫描枪	1.18 支持接入扫描枪	无偏离
1.19 提供打印设置小工具，可以对打印模板中的部分内容进行个性化设置，包括报告布局，边距，字号、CTG 曲线背景网格、胎心安全区域背景色及曲线颜色和粗细等，方便临床应用；	1.19 提供打印设置小工具，可以对打印模板中的部分内容进行个性化设置，包括报告布局，边距，字号、CTG 曲线背景网格、胎心安全区域背景色及曲线颜色和粗细等，方便临床应用；	无偏离
1.20 支持双向控制，床边机与中央站之间可实现时间、ID、报警设置双向同步；	1.20 支持双向控制，床边机与中央站之间可实现时间、ID、报警设置双向同步；	无偏离
1.21 支持断点续传，包括 FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO ₂ 和事件。	1.21 支持断点续传，包括 FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO ₂ 和事件。	无偏离
2. 胎儿母亲监护仪	2. 胎儿母亲监护仪	无偏离
2.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；	2.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM），母亲参数（血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；	无偏离
2.2 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：1ob<5 mW/cm ² ，胎心率范围：50~240bpm 分辨率：1bpm，精度：± 2bpm；	2.2 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波束声强：1ob<5 mW/cm ² ，胎心率范围：50~240bpm 分辨率：1bpm，精度：± 2bpm；	无偏离

2.3 无凸点设计的宫缩探头, 0~100 相对单位, 分辨率 1, 非线性误差 $\leq\pm 10\%$, 归零方式: 自动/手动;	2.3 无凸点设计的宫缩探头, 0~100 相对单位, 分辨率 1, 非线性误差 $\leq\pm 10\%$, 归零方式: 自动/手动;	无偏离
2.4 胎动: 手动/自动胎动检测, 显示并打印胎儿活动图;	2.4 胎动: 手动/自动胎动检测, 显示并打印胎儿活动图;	无偏离
2.5 母亲参数指标: 心电导联选择: 三导, 心率范围: 55~240 bpm, 测量精度: ± 2 bpm;	2.5 母亲参数指标: 心电导联选择: 三导, 心率范围: 55~240 bpm, 测量精度: ± 2 bpm;	无偏离
血氧饱和度显示方法: 脉搏波形、血氧饱和度值, 测量范围: 50%~100%, 分辨率: 1%, 测量精确度: 90%~100%: $\pm 2\%$; 70%~90%: $\pm 4\%$; <70%: 未明确;	血氧饱和度显示方法: 脉搏波形、血氧饱和度值, 测量范围: 50%~100%, 分辨率: 1%, 测量精确度: 90%~100%: $\pm 2\%$; 70%~90%: $\pm 4\%$; <70%: 未明确;	无偏离
呼吸阻抗法, 测量范围: 0~120rpm, 测量精度: ± 3 rpm;	呼吸阻抗法, 测量范围: 0~120rpm, 测量精度: ± 3 rpm;	无偏离
脉率显示范围: 30 bpm ~ 240 bpm, 测量精度: ± 3 bpm;	脉率显示范围: 30 bpm ~ 240 bpm, 测量精度: ± 3 bpm;	无偏离
体温显示范围: 0℃ ~ +50℃, 测量精度: ± 0.3 ℃ (不包括探头误差: ± 0.1 ℃; 探头: $\leq \pm 0.2$ ℃)	体温显示范围: 0℃ ~ +50℃, 测量精度: ± 0.3 ℃ (不包括探头误差: ± 0.1 ℃; 探头: $\leq \pm 0.2$ ℃)	无偏离
2.6 ≥ 10 英寸高清晰 TFT 屏, 0-60° 度内多角度翻转;	2.6 ≥ 13 英寸高清晰 TFT 屏, 0-60° 度内多角度翻转;	正偏离
2.7 监护曲线显示支持 30~240(美标) 或 50~210(国际) 两种标准;	2.7 监护曲线显示支持 30~240(美标) 或 50~210(国际) 两种标准;	无偏离
▲2.8. 一体化探头架设计, 支持挂墙放置探头、移动放置探头;	▲2.8. 一体化探头架设计, 支持挂墙放置探头、移动放置探头;	无偏离
2.9 内置式 ≥ 150 mm 宽行打印, 符合标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;	2.9 内置式 ≥ 150 mm 宽行打印, 符合标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;	无偏离
2.10 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调, 支持缺纸缓存打印, 选段打印和定时长打印功能, 定时时长范围: 10-90min;	2.10 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调, 支持缺纸缓存打印, 选段打印和定时长打印功能, 定时时长范围: 10-90min;	无偏离
2.11 每十分钟自动打印时间、日期、母亲参数(心率、血氧、呼吸、体温等参数数值);	2.11 每十分钟自动打印时间、日期、母亲参数(心率、血氧、呼吸、体温等参数数值);	无偏离
2.12 胎心率报警范围可调, 当胎心率过缓或过速时自动报警, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;	2.12 胎心率报警范围可调, 当胎心率过缓或过速时自动报警, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;	无偏离
2.13 具有超声传感器信号质量指示功能, 以得到胎心参数值和曲线;	2.13 具有超声传感器信号质量指示功能, 以得到胎心参数值和曲线;	无偏离
2.14 双胎心率重合报警(SOV), 母胎心率信号重合验证;	2.14 双胎心率重合报警(SOV), 母胎心率信号重合验证;	无偏离
2.15 探头 IPX8 或更优防水等级;	2.15 探头 IPX8 或更优防水等级;	无偏离

2.16 探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分镜；	2.16 探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分镜；	无偏离
2.17 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；	2.17 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；	无偏离
2.18 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；	2.18 在宫缩数值大于 50 单位的情况下，在界面上弹出禁止测量血压的提示信息；	无偏离
2.19 回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；	2.19 回顾报警功能，可回顾最近的 100 条报警信息；	无偏离
2.20 48 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储，具有查找监护记录功能	2.20 48 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储，具有查找监护记录功能	无偏离
▲2.21 支持外接 U 盘存储监护数据；	▲2.21 支持外接 U 盘存储监护数据；	无偏离
2.22 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；	2.22 内置通讯接口，可与中央站组成网络系统；	无偏离
2.23 支持拓展无线探头，支持无线双胎心监护，无线探头采用自识别探头基座设计，无线探头工作距离 >100m，内置锂电池 ≥15 小时的续航能力；	2.23 支持拓展无线探头，支持无线双胎心监护，无线探头采用自识别探头基座设计，无线探头工作距离 >100m，内置锂电池 ≥15 小时的续航能力；	无偏离
2.24 配置无线 TOCO 探头外接心电导联线测量母亲心率	2.24 配置无线 TOCO 探头外接心电导联线测量母亲心率	无偏离
3. 胎儿监护仪	3. 胎儿监护仪	无偏离
3.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；	3.1 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）；	无偏离
3.2 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波声强： $I_{ob} < 10 \text{ mW/cm}^2$ ，胎心率范围：55~240bpm 分辨率：1bpm，精度： $\pm 2\text{bpm}$ ；	3.2 多晶片 1MHz 超声胎心探头，超声波声强： $I_{ob} < 10 \text{ mW/cm}^2$ ，胎心率范围：55~240bpm 分辨率：1bpm，精度： $\pm 2\text{bpm}$ ；	无偏离
3.3 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差 $\leq \pm 10\%$ ，归零方式：自动/手动；	3.3 无凸点设计的宫缩探头，0-100 相对单位，分辨率 1，非线性误差 $\leq \pm 10\%$ ，归零方式：自动/手动；	无偏离
3.4 探头 IPX8 或更优防水等级；	3.4 探头 IPX8 或更优防水等级；	无偏离
▲3.5 探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分镜；	▲3.5 探头可在水下 1.1m 工作 24 小时，支持水中分镜；	无偏离
3.6 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；	3.6 宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保 TOCO 测量的精准性；	无偏离
3.7 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；	3.7 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；	无偏离
3.8 ≥5.6 英寸高清 TFT 液晶屏，90° 角度内任意翻转；	3.8 采用 13 英寸高清 TFT 液晶屏，90° 角度内任意翻转；	正偏离
3.9 多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；	3.9 多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示；	无偏离

3.10 监护曲线显示支持 30 ~ 240 (美标) 或 50 ~ 210 (国际) 两种标准;	3.10 监护曲线显示支持 30 ~ 240 (美标) 或 50 ~ 210 (国际) 两种标准;	无偏离																																								
▲3.11. 一体化探头架设计, 支持挂墙放置探头、移动放置探头;	▲3.11. 一体化探头架设计, 支持挂墙放置探头、移动放置探头;	无泡沫龙																																								
3.12 飞梭和硅胶按键操作;	3.12 飞梭和硅胶按键操作;	无偏离																																								
▲3.13 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 符合标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;	▲3.13 内置式 152mm (或 150mm) 宽行打印, 符合标准, 连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线;	无偏离																																								
3.14 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调, 支持缺纸缓存打印, 选段打印和定时长打印功能, 定时时长范围: 10~90min;	3.14 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调, 支持缺纸缓存打印, 选段打印和定时长打印功能, 定时时长范围: 10~90min;	无偏离																																								
3.15 胎心率报警范围可调, 当胎心率过缓或过速时自动报警, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;	3.15 胎心率报警范围可调, 当胎心率过缓或过速时自动报警, 报警内容中文显示, 报警持续时间可调;	无偏离																																								
3.16 双胎心率重合报警(SOV);	3.16 双胎心率重合报警(SOV);	无偏离																																								
3.17 回顾报警功能, 可回顾最近的 100 条报警信息;	3.17 回顾报警功能, 可回顾最近的 100 条报警信息;	无偏离																																								
3.18 60 小时 CTG 存储、回放, 打印, 掉电数据存储;	3.18 60 小时 CTG 存储、回放, 打印, 掉电数据存储;	无偏离																																								
3.19 具有查找监护记录功能;	3.19 具有查找监护记录功能;	无偏离																																								
3.20 中英文操作界面;	3.20 中英文操作界面;	无偏离																																								
3.21 配置锂电池供电;	3.21 配置锂电池供电;	无偏离																																								
3.22 支持外接胎儿刺激器, 刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印功能;	3.22 支持外接胎儿刺激器, 刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印功能;	无偏离																																								
▲二、配置清单:	▲二、配置清单:	无偏离																																								
1. 中央监护系统配置清单	1. 中央监护系统配置清单	无偏离																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>母婴中央监护系统 (一体机)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>鼠标</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>键盘</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>监护信息输出端</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> </tbody> </table>	序号		项目名称	数量	单位	1	母婴中央监护系统 (一体机)	1	台	2	鼠标	1	个	3	键盘	1	个	4	监护信息输出端	1	台	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>项目名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>母婴中央监护系统 (一体机)</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>鼠标</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>键盘</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>监护信息输出端</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	项目名称	数量	单位	1	母婴中央监护系统 (一体机)	1	台	2	鼠标	1	个	3	键盘	1	个	4	监护信息输出端	1	台
序号	项目名称		数量	单位																																						
1	母婴中央监护系统 (一体机)		1	台																																						
2	鼠标		1	个																																						
3	键盘	1	个																																							
4	监护信息输出端	1	台																																							
序号	项目名称	数量	单位																																							
1	母婴中央监护系统 (一体机)	1	台																																							
2	鼠标	1	个																																							
3	键盘	1	个																																							
4	监护信息输出端	1	台																																							

	(激光输出)					(激光输出)			
5	电源线	1	个		5	电源线	1	个	
6	软件光盘	1	张		6	软件光盘	1	张	
7	跳线连接器	10	个		7	跳线连接器	10	个	
8	串口线	1	根		8	串口线	1	根	
9	中文用户文件等随机配件		套		9	中文用户文件等随机配件	1	套	
10	电源适配器	1	个		10	电源适配器	1	个	
11	CMS 转换盒	1	个		11	CMS 转换盒	1	个	
12	其他安装连接材料	按需	按需		12	其他安装连接材料	按需	按需	
2. 胎儿/母亲监护仪配置				2. 胎儿/母亲监护仪配置					
序号	项目名称	数量	单位	序号	项目名称	数量	单位	无偏离	
1	主机 (3台单胎+1台双胎)	4	台	1	主机 (3台单胎+1台双胎)	4	台		
2	胎心探头	5	个	2	胎心探头	5	个		
3	宫缩压力探头	4	个	3	宫缩压力探头	4	个		
4	打标器	4	个	4	打标器	4	个		
5	成人指夹式血	4	个	5	成人指夹式血	4	个		

		氧探头				氧探头		
6	血压袖套	4	个	6	血压袖套	4	个	
7	血压气 管延长 线	4	根	7	血压气 管延长 线	4	根	
8	心电导 联线		根	8	心电导 联线	4	根	
9	耦合剂	4	瓶	9	耦合剂	4	瓶	
10	绑带	10	根	10	绑带	10	根	
11	内置宽 行打印 机	4	台	11	内置宽 行打印 机	4	台	
12	打印纸	4	盒	12	打印纸	4	盒	
13	电源线	4	根	13	电源线	4	根	
14	保险管	8	个	14	保险管	8	个	
15	中文用 户文件 (合格 证, 保修 卡, 装箱 单, 说明 书, 胎心 监护手 册、速查 卡, 用户 验收单、 三证文 件等随 机配件)	4	套	15	中文用 户文件 (合格 证, 保修 卡, 装箱 单, 说明 书, 胎心 监护手 册、速查 卡, 用户 验收单、 三证文 件等随 机配件)	4	套	

	16	安装材料	按需	按需		16	安装材料	按需	按需	
	3.胎心监护仪					3.胎儿监护仪				
	序号	项目名称	数量	单位		序号	项目名称	数量	单位	
	1	主机(5台单胎+1台双胎)	6	台		1	主机(5台单胎+1台双胎)	6	台	
	2	胎心探头	7	个		2	胎心探头	7	个	
	3	宫缩压力探头	6	个		3	宫缩压力探头	6	个	
	4	打标器	6	个		4	打标器	6	个	
	5	绑带	14	根		5	绑带	14	根	
	6	耦合剂	6	瓶		6	耦合剂	6	瓶	
	7	打印纸	6	盒		7	打印纸	6	盒	
	8	内置宽行打印机	6	台		8	内置宽行打印机	6	台	
	9	电源线	6	根		9	电源线	6	根	
	10	保险管	12	个		10	保险管	12	个	
	11	中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各等随机)	6	套		11	中文用户文件(合格证,保修卡,装箱单,说明书,胎心监护手册、速查卡,用户验收单、三证文件各等随机)	6	套	
	无偏离									

		配件)				配件)				
	12	安装材料	按需	按需		12	安装材料	按需	按需	
	▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于2年。					▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期4年。				正偏离

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：谢素荣

投标人名称（电子签章）：山西正云科技有限公司

日期：2026年1月28日

