

采购合同

合同名称： 麻醉机及监护仪采购项目

项目编号： GXZC2025-G1-003978-JGJD

分标： 3

采购单位： 广西壮族自治区江滨医院

供 应 商： 南宁市富恒康医疗设备有限公司

签订时间： 2026 年 6 月 5 日

麻醉机及监护仪采购合同

采购单位（甲方）广西壮族自治区江滨医院 合同编号：12N49850022020262001
供 应 商（乙方）南宁市富恒康医疗设备有限公司
签订地点 广西南宁

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，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	产地 品牌	规格 型号	生产 厂家	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	麻醉机及监护仪（注册证名称：麻醉系统、病人监护仪）	产地：深圳； 品牌：迈瑞	麻醉系统：WATO EX-65 病人监护仪：BeneVision N12 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	台	386000.00	386000.00
2	麻醉机及监护仪（注册证名称：麻醉系统、病人监护仪）	产地：深圳； 品牌：迈瑞	麻醉系统：A5 病人监护仪：BeneVision N12 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1	台	510000.00	510000.00
人民币合计金额（大写）：捌拾玖万陆仟元整 （小写）：¥896000.00								

2、合同合计金额包括货物价款、税款、备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训、包装、运输以及接口费等全部费用。合同总价为交钥匙全包价，包含 HIS/PACS 院内信息系统接口开发、设备联机对接、软件永久升级费用，甲方不再支付任何额外费用。

第二条 质量保证

- 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与竞标（或议价）文件和承诺相一致。
- 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
- 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让、分包其应履行的合同义务。

第三条 权利保证

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，也未对产品设置任何权利负担，甲方有权不受限制地使用。若因违反本款约定引起的第三方权利纠纷的由乙方负责解决，包括甲方使用该产品所需的授权费以及解决争议发生的一切费用均由乙方承担。如果不能取得使用许可需要另行购买产品的，所需费用由乙方承担，并赔偿甲方因此受到的损失。

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。

乙方以及乙方安排完成合同项目的工作人员，应当确保具备与本合同约定所要求相符合的资质与条件，具备相应的工作经验，乙方须完全符合并遵守本合同所涉及的相关法律、法规、规范性文件的规定，确保可以依法开展合同约定的事项。

第四条 交付和验收

1、交货时间：合同签订之日起 28 天内完成交货安装调试并正常运行，安装培训地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。维修时长大于 24 小时的，提供应急方案调用应急设备给甲方免费使用。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 7 个工作日内进行验收。如涉及短期内无法发现的问题与瑕疵，甲方在检验期限内难以完成全面检验的，以上期限仅视为甲方对标的物的外观瑕疵提出异议的期限，具体期限根据甲方实际使用情况酌情延长。

5、验收优先采用乙方在投标承诺的优于招标文件的正偏离参数，不得仅按招标最低标准验收。

第五条 售后服务、保修期

1、货物保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，自安装验收合格之日起：整套设备保修期 6 年。

2、保修期满后乙方负责终身维护，提供优惠价格的零配件，只收配件成本费，不收维修费。

3、乙方 7×24 小时售后，接通知 1 小时内实质响应、12 小时内完成故障修复；保修期内发生故障的设备如无法在 12 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。设备保修期内，乙方负责对设备进行定期维护保养，每年至少四次（每季度一次），包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告。乙方在接到甲方通知后拒不响应或解决故障的，甲方有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担。经过甲方或第三人维修、更换后的产品，乙方继续按本合同约定承担质量保修责任。乙方未及时履行保修义务导致的损失均由乙方承担。乙方完成相应维修后，须提供维护维修报告。维护维修更换零配件的应提供使用原厂、全新零配件并经甲方确认。本条时间、日期的约定不受法定节假日影响。

4、相关设备的维修工程师姓名及电话号码（肖莹，18376647195），人员更换需要及时通知甲方。国内有 4007005652 免费服务维修电话。

5、设备验收后免费提供 3 次现场培训，医务人员专项培训 4 人次、工程人员专项培训 4 人次，费用含在合同价内。

第六条 付款方式和保证金

一、付款方式：全部货物送达指定地点、安装调试并验收合格后，双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人履行相关手续后支付至总合同金额的 95%。中标人履行相关配套服

务年限达到投标人响应文件承诺的配套服务年限（6年），且经采购人验收符合合同约定，并办理相关确认手续后，采购人支付至总合同金额的100%。

本协议所约定的付款义务，一方逾期履行的，应按照本合同订立时一年期贷款市场报价利率计算利息（逾期付款损失）。但利息（逾期付款损失）不得超过合同金额的5%。

二.履约保证金

中标人收到中标通知后5个工作日内，将合同金额的2%缴纳给采购人作为履约保证金，项目验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还中标人。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任；

履约保证金金额：按中标金额的2%。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

履约保证金退付方式、时间及条件：履约保证金在项目验收合格后由乙方提出申请，甲方无息返还。

由乙方方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》及《政府采购项目履约保证金退付意见书》），保证金收取单位在收到合格材料后在5个工作日内办理履约保证金退还手续（不计利息）。

履约保证金指定账户：

开户名称：广西壮族自治区江滨医院

开户银行：交通银行南宁分行青秀山支行

银行账号：4510 6050 5018 0100 2792 3

第七条 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。因包装、运输引起的货物损坏，由乙方自行负责。

2、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第八条 违约责任

1、甲方无故不接收合同标的物，或乙方不能提供合同标的物的，违约方需按违约货款额的20%向对方赔偿。乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处理。

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，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过20天对方有权解除合同，违约方须另按本条第1点规定向对方赔偿损失。

4、乙方未按本合同和竞标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，甲方有权拒付质保金。

5、任何一方存在任何违约行为的，除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿守约方的一切经济损失，包括直接的财产损失，以及因违约造成的可能产生的预期经济损失以及守约方应对相关处罚、纠纷、诉讼支出的全部费用（包括但不限于守约方因此承担的处罚、赔偿责任、发生的当事人以及代理人差旅费、诉讼费、公告费、律师费、公证费、保全费、诉讼保全保险费、评估费、鉴定费及其他损失等）。

6、供货参数、配置未达到投标正偏离承诺或弄虚作假的，甲方有权拒收 / 退货，乙方按单台货值50%*赔偿损失。乙方擅自转包、分包本项目，甲方可单方解除合同并追索全部经济损失。乙方承诺的各

项违约罚则在本合同未尽之处，以投标响应约定为准。

第九条 其他

1、本合同一式伍份，甲方肆份乙方一份，经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效，具有同等法律效力。

2、反商业贿赂 乙方不得向甲方以及经办人、工作人员或其他相关人员提供、给予合同约定外的任何利益，包括但不限于明扣、暗扣、现金、购物卡、实物、有价证券、旅游或其他非物质性利益等，否则构成重大违约。

3、本合同未尽事宜由甲乙双方友好协商解决或签订补充协议予以明确，协商不成的可向甲方所在地人民法院起诉。

第十条 合同文件构成

1. 合同协议书。
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以对乙方义务履行有较高要求标准的文件为准。

甲方（章）：广西壮族自治区江滨医院	乙方（章）：南宁市富恒康医疗设备有限公司
单位地址：广西南宁市河堤路 85 号	单位地址：南宁市江南区同乐大道 50 号电子信息标准厂房 7 号厂房 501-7 号
法定代表人：	法定代表人：蔡金超
委托代理人：黄大海	委托代理人：
电话：0771-2080088	电话：15777119678
开户银行：交通银行南宁分行青秀山支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市高新科技支行
账号：451060505018010027923	账号：2102111809100054969
邮政编码：530021	邮政编码：530001
签订日期：2026 年 6 月 5 日	签订日期：2026 年 6 月 5 日

供货清单

序号	货物名称	品牌及规格型号	数量
1	麻醉系统	WATO EX-65	1 台
	病人监护仪	BeneVision N12 OR	1 台
2	麻醉系统	A5	1 台
	病人监护仪	BeneVision N12 OR	1 台

合同附件

履约验收方案

1. 履约验收工作参加人员

1.1 履约验收主体单位

采购人（如委托第三方机构签订，应注明收费方式）

1.2 履约验收参加人员

采购人代表、委托机构代表、中标供应商代表及采购人邀请的其他人员

2. 履约验收时间

20XX 年 XX 月 XX 日

3. 履约验收地点

广西南宁市河堤路 85 号

4. 履约验收方式

采购人自行验收

5. 履约验收程序

5.1 成立验收小组

5.2 量化验收标准

5.3 组织验收

5.4 出具验收报告

5.5 验收结果公告

5.6 验收资料归档

采购合同项目完成验收后，采购人整理好验收原始记录、验收书等资料后妥善保管，不得变造、隐匿或者销毁，验收资料保存期为采购结束之日起至少保存 15 年。

6. 履约验收内容

6.1 商务验收内容

对采购标的交付的情况、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等进行验收。

6.2 技术验收内容

对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和

标准等进行验收。

7. 履约验收标准

验收标准：

(1) 中标（成交）供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

服务技术参数与响应文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准。否则，以实际服务技术参数与响应文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理：

- ① 供应商响应文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供应商违约，采购人有权终止合同拒收服务成果，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。
- ② 供应商响应文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供应商违约，采购人有权终止合同拒收服务成果，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。
- ③ 供应商响应文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。
- ④ 供应商响应文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。
- ⑤ 供应商响应文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数的要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供应商协商按是否满足要求验收。

(1) 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

(2) 在规定时间内完成交付及验收，并经采购人确认。

(3) 服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

(4) 中标供应商提供的服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(5) 政府采购合同约定的其他要求及投标文件响应的其他标准。

8. 履约验收其他事项

无

采购需求

分标 3：麻醉机及监护仪采购

货物需求一览表					
标段： 分标 3		中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）： 工业类			
采购清单及货物参数	项号	采购标的	数量	技术参数要求	分项预算（万元）
	1	麻醉机及监护仪	1 台	一、实现功能 安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。 二、主要参数 （一）气源 ▲1. 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源 ▲2. 具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不低于25% ▲3. 快速充氧范围至少包含25-75 l/min （二）流量计 ■1 电子显示流量计至少包含： 空气范围0.1~10L/min， 氧气范围0.1~10L/min， 笑气范围0.1~10L/min。 2 电子流量计配备LED数字显示屏幕和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。 ▲3 具备备用流量计（总流量计）、辅助流量计 （三）挥发罐 ▲1 配备≥1个麻醉罐位 ▲2 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过CE和FDA认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。 （四）呼吸回路 1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接	40

			管线 2 回路整体可旋转$\geq 30^{\circ}$ 3 回路部件可以耐受$\geq 130^{\circ}\text{C}$高温高压消毒 ▲4 配备$\geq 1399\text{ml}$二氧化碳吸收罐 5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，可自行校准 6 流量传感器监测频率≥ 240次/秒 ▲7 具备低回路系统容积、CO2旁路功能、智能回路识别报警系统，配备可调节回路皮囊支架 ▲8 在3.0kPa压力条件下呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL}/\text{min}$ (五) 呼吸机 ▲1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示 ▲2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV模式 ▲3 容量控制（VCV）潮气量设置范围包含10ml-1500ml 4 吸气压力设置范围至少包含5-50cmH2O ■5 支持压力0，3cmH20~60cmH20 6 呼吸频率至少包含4-100次/分钟 ■7 吸呼比至少为4:1到1:8 ■8 压力限制范围至少包含10-100 cmH2O ■9 电子PEEP，显示屏设置，范围至少包含OFF，4-30 cmH2O ■10 具备吸气暂停功能，范围至少包含OFF，5%-50% 11 具备上升式风箱 ▲12 具备心肺旁流模式CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动 (六) 数字和波形监测 1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示 ▲2 触摸显示屏≥ 15英寸，可同屏显示波形和呼吸环图 3支持显示P-V，V-F，P-F三种类型环图 4 内置≥ 2个槽位插件槽，可直接热插拔插件 ▲5 配备插件：BIS监测、EtCO2，可单独选配EtCO2	
--	--	--	--	--

			插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。 ■6 同屏幕3通道任意波形显示（例如压力时间波形、流速时间波形、CO₂或麻醉气体浓度波形等），波形和环图可以同屏显示 ▲7 潮气量监测范围至少包含0-2999ml ▲8 分钟通气量监测范围0-100L/min （七）监护仪 ▲1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，至少包含：主机插槽数≥3个，12英寸彩色触摸屏，8通道显示 2. 采用无风扇设计，配置锂电池，供电时间≥2小时 3. 配置≥2个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘等USB设备 ▲4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压、BIS的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时 ▲5. 支持3/5导心电监测 6. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护 7. 支持房颤心律失常分析功能，支持≥20种实时心律失常分析 8. 采用≥4通道心电进行多导心电分析 9. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段 10. 支持RR呼吸率测量，测量范围包含0~200rpm ▲11. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示 12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 ■13. NIBP成人病人类型收缩压测量范围至少包含：40~275mmHg，舒张压测量范围：10~210mmHg，平均压测量范围：20~230mmHg	
--	--	--	--	--

			▲14. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测 ▲15. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测 16. IBP有创压测量范围包含-50~360mmHg ▲17. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求 ▲18. 具有EtCO₂监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换 19. 支持升级BISx4监测模块，可提供不少于4通道EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测 20. 支持升级NMT肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活 21. 支持升级模块，进行EEG脑电，aEEG振幅整合脑电监测，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看 22. 支持升级RM呼吸力学监测，RM呼吸力学监测模块监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等≥17种参数 23. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量 24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义8个组合报警 25. 可升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。 26. ≥100小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾 27. ≥800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 28. 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能，≥120小时ST波形片段的存储与回顾 29. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数	
--	--	--	--	--

				据 30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式 ▲三、主要配置清单 （一）麻醉机 1. 主机 1台 2. ≥15英寸显示器 1台 3. 高集成化回路 1套 4. 吸/呼气流量传感器组件 1套 5. 七氟醚挥发罐 1个 6. 一次性基本附件包 1套 7. 钠石灰吸收罐 1个 8. BIS监测模块 1个 9. EtCO₂监测模块 1个 10. 三芯电源线 1根 （二）监护仪 1. 主机 1台 2. MPM模块(≥5寸屏) 1个 3. 锂电池 1块 4. 分体式心电主电缆组件 1根 5. 5导分体式导联线组件AHA按扣式 1根 6. 无内胆成人袖套 1个 7. 无创血压导气管 1条 8. 成人软指套血氧探头 1根 9. 血氧探头主电缆 1根 10. 心电电极 1包 11. 三芯电源线 1根	
	2	麻醉机及监护仪	1台	一、实现功能 安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。 二、主要参数 （一）气源 ▲1标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源 ▲2具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不	55

			低于25% ▲3. 快速充氧范围至少包含25-75 l/min (二) 流量计 ▲1电子显示流量计范围至少包含 空气范围： 0~15L/min, 氧气范围： 0~12L/min, 笑气范围： 0~12L/min。 2电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度 3具备辅助吸氧流量计 (三) 挥发罐 ▲1标配双麻醉罐位 ▲2标配一个高品质七氟醚挥发罐，挥发罐和主机同品牌，非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，挥发罐通过CE和FDA认证，具备压力、流速和温度补偿 (四) 呼吸回路 ▲1 一体化集成回路，具有可观测的吸气呼气单向阀，机械气道压力表以及手动/机控切换开关 2 回路部件可以耐受$\geq 130^{\circ}\text{C}$高温高压消毒(包括流量传感器) ▲3 具备$\geq 1399\text{ml}$二氧化碳吸收罐 4 在吸入端、呼出端内置双流量传感器，可自行校准，无需工具 ▲5 具有回路整体加温功能，不受积水影响 6 标配CO₂旁路功能、智能回路识别报警系统 ▲7 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL/min}$ (3.0kPa压力条件下) (五) 呼吸机 1 气动电控呼吸机全中文操作和显示 2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、PS模式 3 可自动匹配/关联潮气量 ■4 容量控制（VCV）潮气量设置范围至少包含10ml-1500ml	
--	--	--	---	--

				■5 吸气压力设置范围至少包含5-60 cmH2O ▲6 支持压力至少包含0, 3cmH20~60 cmH20 ■7 呼吸频率至少包含4-100次/分钟 ■8 吸呼比至少包含2:1到1:6 ▲9 压力限制范围至少包含10-80cmH20 ▲10电子PEEP, 显示屏设置, 范围至少包含OFF, 3-50 cmH20 ▲11具备吸气暂停功能, 范围至少包含OFF, 5%-60% ■12 呼吸机吸气阀峰值流速≥120 L/min 13 具备心肺旁流模式CPB, 且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动 ▲14 配备高频喷射通气功能, 或提供高频喷射单机模块, 支持高频叠加常频喷射通气模式 (六) 数字和波形监测 1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示 ▲2 ≥15英寸彩色触摸屏, 可同屏显示波形和呼吸环图 ▲3 支持显示P-V, V-F, P-F三种类型环图 ▲4 内置≥2个插件槽, 可直接热插拔插件 ▲5 同屏幕≥3通道波形显示(例如压力时间波形、流速时间波形、CO2或麻醉气体浓度波形等) 6 潮气量监测范围至少包含0-2999ml ▲7 分钟通气量监测范围至少包含0-100L/min 8 可视化报警, 具备自动报警功能并给予文字或图形提示 ■9 可存储至少5000条事件记录, 50张屏幕截图 10 可存储患者参数趋势图(表)信息至少30小时 (七) 麻醉工作站功能 1 可连接同品牌监护仪, 监护仪参数可显示在麻醉机上 2 可扩展连接支持HL7协议的设备 (八) 监护仪 ▲1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 至少包含: 主机插槽数≥3个, 12英寸彩色触摸屏, 8通道显示	
--	--	--	--	---	--

				2. 采用无风扇设计，配置锂电池，供电时间≥ 2小时 3. 配置≥ 2个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘等USB设备 ▲4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压、BIS的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥ 5英寸，内置锂电池供电≥ 4小时 ▲5. 支持3/5导心电监测 6. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护 7. 支持房颤心律失常分析功能，支持≥ 20种实时心律失常分析 8. 采用≥ 4通道心电进行多导心电分析 9. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段 10. 支持RR呼吸率测量，测量范围包含0~200rpm ▲11. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示 12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 ■13. NIBP成人病人类型收缩压测量范围至少包含：40~275mmHg，舒张压测量范围：10~210mmHg，平均压测量范围：20~230mmHg ▲14. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测 ▲15. 支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测 16. IBP有创压测量范围包含-50~360mmHg ▲17. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求 ▲18. 具有EtCO₂监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换	
--	--	--	--	---	--

				19. 支持升级BISx4监测模块，可提供不少于4通道EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测 20. 支持升级NMT肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活 21. 支持升级模块，进行EEG脑电，aEEG振幅整合脑电监测，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看 22. 支持升级RM呼吸力学监测，RM呼吸力学监测模块监测参数包括FEV1.0，RSBI，WOB等≥17种参数 23. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量 24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义8个组合报警 25. 可升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。 26. ≥100小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾 27. ≥800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 28. 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能，≥120小时ST波形片段的存储与回顾 29. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据 30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式 ▲三、主要配置清单 （一）麻醉机 1. 主机 1台 2. ≥15英寸显示器 1台 3. 高集成化回路 1套 4. 吸/呼气流量传感器组件 1套 5. 七氟醚挥发罐 1个	
--	--	--	--	---	--

				6. 一次性基本附件包 1套 7. 钠石灰吸收罐 1个 8. AG模块 1个 9. 三芯电源线 1根 (二) 监护仪 1. 主机 1台 2. MPM模块(≥5寸屏) 1个 3. 锂电池 1块 4. 分体式心电主电缆组件 1根 5. 5导分体式导联线组件AHA按扣式 1根 6. 无内胆成人袖套 1个 7. 无创血压导气管 1条 8. 成人软指套血氧探头 1根 9. 血氧探头主电缆 1根 10. 心电电极 1包 11. 三芯电源线 1根	
--	--	--	--	---	--

▲二、商务条款

1	投标报价要求	1、报价必须含以下部分，包括： （1）货物的价格； （2）必要的保险费用和各项税金； （3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）： 包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、设备后续软件升级、现场安装调试、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。 （4）负责仪器与医院信息系统对接，设备联机及接口所需费用（包括但不限于his/PACS等院内信息系统接口开发费用）均由供货商承担。 （5）本项目为交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标人须保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。
2	合同签订时间	自中标通知书发出之日起25日内。
3	交货时间及地点	1. 交货期：合同签订之日起 30 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。 2. 地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。
4	保修期	1. 投标人应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，自安装验收合格之日起：整套设备保修期≥3 年。保修期内非人为损坏负责更换所有故障零配件，并负责提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行，保修期满后，终身维护。

		2. 保修期满后，按照保修期内售后服务内容及标准继续提供保修服务，直至采购人确认更换保修单位或设备报废。不能因保修期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。保修金额每年不得超过合同额的 10%，保修成本超过该数额的一概由中标人自行承担，项目保修期满后可签订维护和售后服务合同，具体事项以实际谈判为准。设备若因故障导致 5 个工作日无法正常使用，或临床所需等其他因素，须提供备用机维持医院正常诊疗活动。 3. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 4. 保修期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。 5. 保修期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。 6. 若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，中标人应予以负责换货。
5	售后服务要求	1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码，人员更换需要及时通知采购人。如国内有 400、800 等电话维修系统的提供电话号码。 2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人≥1 次基本培训，使采购人使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 2 人次，视采购人时间安排确定。 3. 提供 7*24 小时售后服务,接到采购人通知后 2 小时内作出实质响应(远程解决或做出预备维护动作)，并在 24 小时内恢复设备运行； 4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。 5. 设备保修期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次

		采购报价中，采购人不再承担任何费用。 6. 设备保修期内，中标人负责对设备进行定期维护保养，每年至少四次（每季度一次），包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告。并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。
6	医疗器械注册证	以上货物供应商所投产品属医疗器械管理范畴的，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标响应文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。
7	付款方式	1. 全部货物送达指定地点、安装调试并验收合格后，双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人履行相关手续后支付至总合同金额的95%。中标人履行相关配套服务年限达到投标人响应文件承诺的配套服务年限，且经采购人验收符合合同约定，并办理相关确认手续后，采购人支付至总合同金额的100%。 2. 付款时，中标人须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。
8	履约保证金	中标人收到中标通知后5个工作日内，将中标金额的2%缴纳给采购人作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还中标人。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任； 履约保证金的形式：中标人可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票等形式缴纳或提交。 履约保证金缴纳的账号信息： 开户名：广西壮族自治区江滨医院 开户行：交通银行南宁分行青秀山支行 账 号：4510 6050 5018 0100 27923
		1. 中标人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，采购人有权拒绝接受。

9	验收标准、 验收方法 及方案	2. 中标人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、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。 3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 4. 中标人所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由投标人承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 5. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。 6. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 7. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。 8. 中标人在验收时须附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类医疗器械如有请提供，不涉及不提供）。 9. 除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由中标人处理。
---	----------------------	---

10	违约责任	1. 中标人所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在5日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括中标人应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可以要求更换或退货，中标人须支付采购人该批货款额的30%作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求中标人支付该批货款额的5%违约金并赔偿采购人经济损失。 2. 中标人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，均由中标人负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求中标人支付该批货款额的5%违约金并赔偿采购人经济损失。 3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。 4. 中标人逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的3%违约金，但违约金累计不得超过该批货款额的5%。超过10天采购人有权解除合同，中标人承担因此给采购人造成的经济损失。 5. 中标人未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，中标人应按签订的合同合计金额的5%向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。 6. 中标人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他质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由中标人承担。 7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求中标人赔偿损失，此赔偿总额为该批货款的 50%，同时采购人有权单方终止协议。 8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止协议，并有权要求中标人承担由此造成的一切经济损失。
----	------	--

		9.其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。
11	使用期限要求	1. 中标人所提供货物如有“使用期限”要求的，需逐台写明该设备的“使用期限”。 2. 中标人交货时，所提供货物如有“使用期限”要求的，应符合以下要求： 所提供货物为非进口货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的95%；所提供货物为进口货物的，要求交货（开箱验收）时所提供货物的生产日期在6个月以内。 备注：“使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令 第739号）》及相关法规指明的“使用期限”。“剩余使用期限”指从中标人交货时到该货物达到规定的“使用期限”所剩余的时间。计算方法为：“剩余使用期限”=“使用期限”-（货物生产日期至中标人交货日期的时间间隔）。如某货物，其“使用期限”为60个月，生产日期为2024年1月1日，中标人交货日期为2024年3月31日。其“剩余使用期限”=60个月-3个月=57个月。
12	其他要求	1. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 2. 中标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。 3. 在安装期间，未按安全文明作业规范要求进行的，尤其是违反完工场清和禁烟规定的，限期整改不合格的，视情节严重程度扣除合同款项10-1000元/次。 4. 发生其他安装和维保不合格情况的，限期整改不合格的，视情节严重程度扣除合同款项10-1000元/次。情节特别严重，导致项目无法实施的

		，采购人免责终止该项目合同。
三、进口产品说明		
1	进口产品说明	☒本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），同时中标人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中标人的进口产品。 ☐本标项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作无效标处理。



一、投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

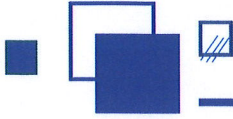
一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，或者不同供应商报名的 IP 地址一致的；或者编制响应文件硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

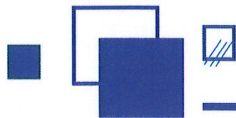
以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减



轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）南宁市富恒康医疗设备有限公司





四、商务要求偏离表

商务要求偏离表

所投分标： 3 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交货期：合同签订之日起 30 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。	1. 交货期：合同签订之日起 28 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。	正偏离
	2. 地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。	2. 地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
投标报价要求	1、报价必须含以下部分，包括：	1、报价必须含以下部分，包括：	无偏离
	（1）货物的价格；	（1）货物的价格；	无偏离
	（2）必要的保险费用和各项税金；	（2）必要的保险费用和各项税金；	无偏离
	（3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、设备后续软件升级、现场安装调试、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。	（3）其他（如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后货物、更新升级等费用，根据项目具体情况填写）：包括货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、设备后续软件升级、现场安装调试、包装箱清理、保修等各种费用和售后服务、培训、税金、本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险所有成本费用的总和。	无偏离
	（4）负责仪器与医院信息系统对接，设备联机及接口所需费用（包括但不限于 his/PACS 等院内信息系统接口开发费用）均由供货商承担。	（4）负责仪器与医院信息系统对接，设备联机及接口所需费用（包括但不限于 his/PACS 等院内信息系统接口开发费用）均由我公司承担。	无偏离

	(5) 本项目为交钥匙工程：中标人负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标人须保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标人必须提供办理的流程及方法。	(5) 本项目为交钥匙工程：如我公司中标，我公司负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，我公司保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人将提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，我公司必须提供办理的流程及方法。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。	自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
交货时间及地点	1. 交货期：合同签订之日起 30 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。	1. 交货期：合同签订之日起 28 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。	正偏离
	2. 地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。	2. 地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。	无偏离
保修期	1. 投标人应明确承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，自安装验收合格之日起：整套设备保修期≥3 年。保修期内非人为损坏负责更换所有故障零配件，并负责提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行，保修期满后，终身维护。	1. 我公司承诺：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，货物验收合格后，自安装验收合格之日起：整套设备保修期 6 年。保修期内非人为损坏负责更换所有故障零配件，并负责提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，确保设备正常运行，保修期满后，终身维护。	正偏离
	2. 保修期满后，按照保修期内售后服务内容及标准继续提供保修服务，直至采购人确认更换保修单位或设备报废。不能因保修期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。保修金额每年不得超过合同额的 10%，保修成本超过该数额的一概由中标人自行承担，项目保修期满后签订维护和售后服务合同，具体事项以实际谈判为准。设备若因故障导致 5 个工作日无法正常使用，或临床所需等其他因素，须提供备用机维持医院正常诊疗活动。	2. 保修期满后，按照保修期内售后服务内容及标准继续提供保修服务，直至采购人确认更换保修单位或设备报废。不能因保修期满而出现缓修、拒修等情况，维修所产生费用由中标人和采购人另行结算。保修金额每年不得超过合同额的 10%，保修成本超过该数额的一概由我公司自行承担，项目保修期满后签订维护和售后服务合同，具体事项以实际谈判为准。设备若因故障导致 5 个工作日无法正常使用，或临床所需等其他因素，我公司提供备用机维持医院正常诊疗活动。	无偏离
	3. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	3. 我公司所投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术要求及要求的货物。所有零部件、配件是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	无偏离

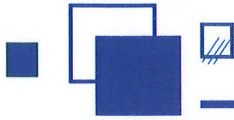
售后服务要求	4. 保修期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。	4. 保修期所更换的零配件是原厂全新的零配件，满足设备运行要求。	无偏离
	5. 保修期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。	5. 保修期承诺优于国家“三包”规定的，或优于招标文件规定的，按投标人实际承诺执行。	无偏离
	6. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，中标人应予以负责换货。	6. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，我公司予以负责换货。	无偏离
	1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码，人员更换需要及时通知采购人。如国内有 400、800 等电话维修系统的提供电话号码。	1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码（肖莹，18376647195），人员更换需要及时通知采购人。国内有 4007005652 免费服务维修电话。	无偏离
	2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人 ≥1 次基本培训，使采购人使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 2 人次，工程人员专项培训 2 人次，视采购人时间安排确定。	2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人 3 次基本培训，使采购人使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 4 人次，工程人员专项培训 4 人次，视采购人时间安排确定。	正偏离
	3. 提供 7*24 小时售后服务，接到采购人通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；	3. 提供 7*24 小时售后服务，接到采购人通知后 1 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 12 小时内恢复设备运行；	正偏离
	4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由中标人提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	4. 保修期内发生故障的设备如无法在 12 小时内修复，则提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，我公司提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	正偏离

	5. 设备保修期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	5. 设备保修期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。	无偏离
	6. 设备保修期内，中标人负责对设备进行定期维护保养，每年至少四次（每季度一次），包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告。并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。	6. 设备保修期内，中标人负责对设备进行定期维护保养，每年至少四次（每季度一次），包括设备的安全检查、质量检查，运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告。并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。	无偏离
医疗器械注册证	以上货物供应商所投产品属医疗器械管理范畴的，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标响应文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。	以上货物供应商所投产品属医疗器械管理范畴的，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标响应文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章，否则投标无效。	无偏离
付款方式	1. 全部货物送达指定地点、安装调试并验收合格后，双方签署验收合格证，中标人开具全额增值税发票给采购人，采购人履行相关手续后支付至总合同金额的95%。中标人履行相关配套服务年限达到投标人响应文件承诺的配套服务年限，且经采购人验收符合合同约定，并办理相关确认手续后，采购人支付至总合同金额的100%。	1. 如我公司中标，全部货物送达指定地点、安装调试并验收合格后，双方签署验收合格证，我公司开具全额增值税发票给采购人，采购人履行相关手续后支付至总合同金额的95%。我公司履行相关配套服务年限达到我公司响应文件承诺的配套服务年限，且经采购人验收符合合同约定，并办理相关确认手续后，采购人支付至总合同金额的100%。	无偏离
	2. 付款时，中标人须提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。中标人应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，中标人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由中标人承担。	2. 付款时，我公司提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。我公司应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，我公司须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由我公司承担。	无偏离

履约保证金	中标人收到中标通知后 5 个工作日内，将中标金额的 2% 缴纳给采购人作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还中标人。如最终验收与合同不符，由中标人承担一切违约责任；	如我公司中标，我公司收到中标通知后 5 个工作日内，将中标金额的 2% 缴纳给采购人作为履约保证金，验收合格后无质量问题，履约保证金一次性无息退还我公司。如最终验收与合同不符，由我公司承担一切违约责任；	无偏离
	履约保证金的形式：中标人可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票等形式缴纳或提交。	履约保证金的形式：中标人可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票等形式缴纳或提交。	无偏离
	履约保证金缴纳的账号信息：	履约保证金缴纳的账号信息：	无偏离
	开户名：广西壮族自治区江滨医院	开户名：广西壮族自治区江滨医院	无偏离
	开户行：交通银行南宁分行青秀山支行	开户行：交通银行南宁分行青秀山支行	无偏离
	账 号：4510 6050 5018 0100 27923	账 号：4510 6050 5018 0100 27923	无偏离
验收标准、验收方法及方案	1. 中标人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，采购人有权拒绝接受。	1. 如我公司中标，我公司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，采购人有权拒绝接受。	无偏离
	2. 中标人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、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。	2. 我公司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、验收单等交付给采购人，如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐，否则视为逾期交货。	无偏离
	3. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。	3. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用、邀请第三方验收代理机构组织验收的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。	无偏离
	4. 中标人所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由投标人承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，中标人应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。中标人应保证货物到达采购人所在	4. 我公司所提供的设备必须是全新、完整、未使用过的产品，否则视为不合格产品，不予签收，由此产生的所有费用由我公司承担，其产品须符合国家、行业有关规定。产品到达现场后，我公司应在采购人在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。需提供产品彩页，提供产品发货地（提供物流信息）。我公司保证货物到达采购人所在地	无偏离



地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。	完好无损，如有缺漏、损坏，由我公司负责调换、补齐或赔偿。	
5. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对中标人履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。	5. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对我公司履约情况进行验收。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。其他未尽事宜，按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号）的相关要求执行。	无偏离
6. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	6. 我公司提供的货物或服务未达到招标文件规定的要求，且对采购人造成损失的，由我公司承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	无偏离
7. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由中标人与制造商协调。	7. 采购人需要制造商对我公司交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由我公司与制造商协调。	无偏离
8. 中标人在验收时须附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类医疗器械如有请提供，不涉及不提供）。	8. 我公司在验收时须附上设备有效的医疗器械注册证及完整内容的医疗器械注册证附件（注册产品标准/产品技术要求）复印件。（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类医疗器械如有请提供，不涉及不提供）。	无偏离
9. 除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由中标人处理。	9. 除采购人需要的产品包装材料外，产品验收后所产生的废弃物（如泡沫、塑料膜、包装袋、安装调试所产生的废弃物等）由我公司处理。	无偏离



违约责任	1. 中标人所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5 日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括中标人应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可以要求更换或退货，中标人须支付采购人该批货款额的 30% 作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求中标人支付该批货款额的 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。	1. 如我公司中标，我公司所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5 日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括我公司应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可以要求更换或退货，我公司须支付采购人该批货款额的 30% 作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求我公司支付该批货款额的 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。	无偏离
	2. 中标人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，均由中标人负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求中标人支付该批货款额的 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。	2. 我公司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，均由我公司负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求我公司支付该批货款额的 5% 违约金并赔偿采购人经济损失。	无偏离
	3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。	3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。	无偏离
	4. 中标人逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的 3% 违约金，但违约金累计不得超过该批货款额的 5%。超过 10 天采购人有权解除合同，中标人承担因此给采购人造成的经济损失。	4. 我公司逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的 3% 违约金，但违约金累计不得超过该批货款额的 5%。超过 10 天采购人有权解除合同，我公司承担因此给采购人造成的经济损失。	无偏离
	5. 中标人未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，中标人应按签订的合同合计金额的 5% 向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。	5. 我公司未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，我公司应按签订的合同合计金额的 5% 向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。	无偏离

	6. 中标人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他质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由中标人承担。	6. 我公司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他质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由我公司承担。	无偏离
	7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求中标人赔偿损失，此赔偿总额为该批货款的 50%，同时采购人有权单方终止协议。	7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求我公司赔偿损失，此赔偿总额为该批货款的 50%，同时采购人有权单方终止协议。	无偏离
	8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止协议，并有权要求中标人承担由此造成的一切经济损失。	8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止协议，并有权要求我公司承担由此造成的一切经济损失。	无偏离
	9. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。	9. 其他违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。	无偏离
使用期限要求	1. 中标人所提供货物如有“使用期限”要求的，需逐台写明该设备的“使用期限”。	1. 如我公司中标，我公司所提供货物如有“使用期限”要求的，需逐台写明该设备的“使用期限”。	无偏离
	2. 中标人交货时，所提供货物如有“使用期限”要求的，应符合以下要求：	2. 我公司交货时，所提供货物如有“使用期限”要求的，应符合以下要求：	无偏离
	所提供货物为非进口货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的 95%；所提供货物为进口货物的，要求交货（开箱验收）时所提供货物的生产日期在 6 个月以内。	所提供货物为非进口货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的 95%；所提供货物为进口货物的，要求交货（开箱验收）时所提供货物的生产日期在 6 个月以内。	无偏离
	备注：“使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令 第 739 号）》及相关法规指明的“使用期限”。“剩余使用期限”指从中标人交货时到该货物达到规定的“使用期限”所剩余的时间。计算方法为：“剩余使用期限”=“使用期限”-（货物生产日期至中标人交货日期的时间间隔）。如某货物，其“使用期限”为 60 个月，生产日期为 2024 年 1 月 1 日，中标人交货日期为 2024 年 3 月 31 日。其“剩余使用期限”=60 个月-3 个月=57 个月。	备注：“使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令 第 739 号）》及相关法规指明的“使用期限”。“剩余使用期限”指从中标人交货时到该货物达到规定的“使用期限”所剩余的时间。计算方法为：“剩余使用期限”=“使用期限”-（货物生产日期至中标人交货日期的时间间隔）。如某货物，其“使用期限”为 60 个月，生产日期为 2024 年 1 月 1 日，中标人交货日期为 2024 年 3 月 31 日。其“剩余使用期限”=60 个月-3 个月=57 个月。	无偏离



其他要求	1. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。	1. 投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以从生产厂家网页下载的 PDF 或 HTM 文件或在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。	无偏离
	2. 中标人在供货时必须提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。	2. 我公司在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。	无偏离
	3. 在安装期间，未按安全文明作业规范要求进行的，尤其是违反工完场清和禁烟规定的，限期整改不合格的，视情节严重情况扣除合同款项 10-1000 元/次。	3. 在安装期间，未按安全文明作业规范要求进行的，尤其是违反工完场清和禁烟规定的，限期整改不合格的，视情节严重情况扣除合同款项 10-1000 元/次。	无偏离
	4. 发生其他安装和维保不合格情况的，限期整改不合格的，视情节严重情况扣除合同款项 10-1000 元/次。情节特别严重，导致项目无法实施的，采购人免责终止该项目合同。	4. 发生其他安装和维保不合格情况的，限期整改不合格的，视情节严重情况扣除合同款项 10-1000 元/次。情节特别严重，导致项目无法实施的，采购人免责终止该项目合同。	无偏离

注：

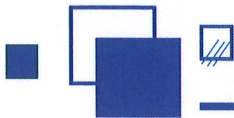
1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人盖公章： 南宁市富恒康医疗设备有限公司

日 期： 2026 年 04 月 16 日





五、售后服务承诺

售后服务承诺

(一)产品售后服务承诺

我司本次招投标所提供的设备符合广西壮族自治区江滨医院的彩色多普勒超声诊断系统(便携式)等设备采购项目(招标编号:GXZC2025-G1-003978-JGJD)投标产品的规格型号和技术性能。

- 1、所供设备是经过生产厂家出厂检验的合格的全新产品,按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,免费送货上门安装。
- 2、所供设备满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求;并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡等。
- 3、所供设备在到达医院前因运输出现的损坏,由我司承担更换新机。
- 4、保修期内非人为损坏负责更换所有故障零配件,并负责提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持,确保设备正常运行,保修期满后,终身维护。
- 5、保修期所更换的零配件必须是原厂全新的零配件,满足设备运行要求。
- 6、保修期满后,按照保修期内售后服务内容及标准继续提供保修服务,直至采购人确认更换保修单位或设备报废,不能因保修期满而出现缓修、拒修等情况,维修所产生费用由我公司和采购人自行结算。保修金额每年不得超过合同额的10%,保修成本超过该数额的一概由我公司自行承担,项目保修期满后可签订维护和售后服务合同,具体事项以实际谈判为准。设备若因故障导致5个工作日无法正常使用,或临床所需等其他因素,提供同等级别或更高级别备用机维持医院正常诊疗活动。
- 7、投标设备质保期承诺:

设备名称	生产厂家	型号	质保时间
麻醉系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	A5	6 年



麻醉系统	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	WATO EX-65	6 年
病人监护仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	BeneVision N12 OR	6 年

(注：质保期自设备验收合格之日起计算)

8、提供 7*24 小时售后服务，接到采购人通知后 1 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 12 小时内恢复设备运行。

9、保修期内发生故障的设备如无法在 12 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，我公司提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。

10、设备保修期内，硬件的售后服务（包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品）和应用软件的售后服务（包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用均包含在本次采购报价中，采购人不再承担任何费用。

11、设备保修期内，我公司负责对设备进行定期维护保养，每年至少四次（每季度一次），包括设备的安全检查、质量检查、运行状态检查，提供设备维护保养情况书面报告。并承担所发生的一切费用（包括更换零部件费、人工费和差旅费等）。

12、相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人 3 次基本培训，使采购人使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。其中医务人员专项培训 4 人次，工程人员专项培训 4 人次，视采购人时间安排确定。

13、交货地点及时间：

交货期：合同签订之日起 28 天内（进口产品 90 天）完成交货安装调试并正常运行。

地点：广西壮族自治区江滨医院内采购人指定地点。



十一、技术要求偏离表

技术要求偏离表

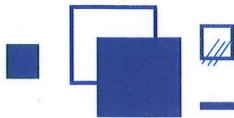
所投分标： 3 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	麻醉机及监护仪	一、实现功能	一、实现功能	无偏离
		安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。	安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。	无偏离
		二、主要参数	二、主要参数	无偏离
		(一) 气源	(一) 气源	无偏离
		▲1. 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源	▲1. 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源	无偏离
		▲2. 具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%	▲2. 具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%	无偏离
		▲3. 快速充氧范围至少包含 25-75 l/min	▲3. 快速充氧范围 25-75L/min	无偏离
		(二) 流量计	(二) 流量计	无偏离
		■1 电子显示流量计至少包含： 空气范围 0.1~10L/min， 氧气范围 0.1~10L/min， 笑气范围 0.1~10L/min。	■1 电子显示流量计： 空气范围 0~15L/min， 氧气范围 0~15L/min， 笑气范围 0~10L/min。	正偏离
		2 电子流量计配备 LED 数字显示屏和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。	2 电子流量计配备 LED 数字显示屏和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。	无偏离
		▲3 具备备用流量计（总流量计）、辅助流量计	▲3 具备备用流量计（总流量计）、辅助流量计	无偏离
		(三) 挥发罐	(三) 挥发罐	无偏离
		▲1 配备 ≥1 个麻醉罐位	▲1 配备 1 个麻醉罐位	无偏离
		▲2 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过 CE 和 FDA 认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。	▲2 标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐通过 CE 和 FDA 认证，同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。	无偏离
		(四) 呼吸回路	(四) 呼吸回路	无偏离

1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线	1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线	无偏离
2 回路整体可旋转 $\geq 30^\circ$	2 回路整体可旋转 30°	无偏离
3 回路部件可以耐受 $\geq 130^\circ\text{C}$ 高温高压消毒	3 回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒	无偏离
▲4 配备 $\geq 1399\text{ml}$ 二氧化碳吸收罐	▲4 配备 1500ml 二氧化碳吸收罐	无偏离
5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，可自行校准	5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端，可自行校准	无偏离
6 流量传感器监测频率 ≥ 240 次/秒	6 流量传感器监测频率 1000 次/秒	无偏离
▲7 具备低回路系统容积、CO2旁路功能、智能回路识别报警系统，配备可调节回路皮囊支架	▲7 具备低回路系统容积、CO2旁路功能、智能回路识别报警系统，配备可调节回路皮囊支架	无偏离
▲8 在 3.0kPa 压力条件下呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL}/\text{min}$	▲8 在 3.0kPa 压力条件下呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL}/\text{min}$	无偏离
(五) 呼吸机	(五) 呼吸机	无偏离
▲1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示	▲1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示	无偏离
▲2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式	▲2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式	无偏离
▲3 容量控制（VCV）潮气量设置范围包含 $10\text{ml}-1500\text{ml}$	▲3 容量控制（VCV）潮气量设置范围 $10\text{ml}-1500\text{ml}$	无偏离
4 吸气压力设置范围至少包含 $5-50\text{cmH}_2\text{O}$	4 吸气压力设置范围 $5-80\text{cmH}_2\text{O}$	无偏离
■5 支持压力 $0, 3\text{cmH}_2\text{O} \sim 60\text{cmH}_2\text{O}$	■5 支持压力 $0, 3\text{cmH}_2\text{O} \sim 60\text{cmH}_2\text{O}$	无偏离
6 呼吸频率至少包含 $4-100$ 次/分钟	6 呼吸频率 $2-100$ 次/分钟	无偏离
■7 吸呼比至少为 $4:1$ 到 $1:8$	■7 吸呼比为 $4:1$ 到 $1:8$	无偏离
■8 压力限制范围至少包含 $10-100\text{cmH}_2\text{O}$	■8 压力限制范围 $10-100\text{cmH}_2\text{O}$	无偏离
■9 电子 PEEP，显示屏设置，范围至少包含 OFF， $4-30\text{cmH}_2\text{O}$	■9 电子 PEEP，显示屏设置，范围 OFF， $3-30\text{cmH}_2\text{O}$	无偏离
■10 具备吸气暂停功能，范围至少包含 OFF， $5\%-50\%$	■10 具备吸气暂停功能，范围 OFF， $5\%-50\%$	无偏离
11 具备上升式风箱	11 具备上升式风箱	无偏离
▲12 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动	▲12 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动	无偏离
(六) 数字和波形监测	(六) 数字和波形监测	无偏离
1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示	1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示	无偏离

▲2 触摸显示屏≥15 英寸，可同屏显示波形和呼吸环图	▲2 触摸显示屏 15 英寸，可同屏显示波形和呼吸环图	无偏离
3 支持显示 P-V，V-F，P-F 三种类型环图	3 支持显示 P-V，V-F，P-F 三种类型环图	无偏离
4 内置≥2 个槽位插件槽，可直接热插拔插件	4 内置 3 个槽位插件槽，可直接热插拔插件	无偏离
▲5 配备插件：BIS 监测、EtCO ₂ ，可单独选配 EtCO ₂ 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。	▲5 配备插件：BIS 监测、EtCO ₂ ，可单独选配 EtCO ₂ 插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。	无偏离
■6 同屏幕 3 通道任意波形显示（例如压力时间波形、流速时间波形、CO ₂ 或麻醉气体浓度波形等），波形和环图可以同屏显示	■6 同屏幕 3 通道任意波形显示（例如压力时间波形、流速时间波形、CO ₂ 或麻醉气体浓度波形等），波形和环图可以同屏显示	无偏离
▲7 潮气量监测范围至少包含 0-2999ml	▲7 潮气量监测范围 0-3000ml	无偏离
▲8 分钟通气量监测范围 0-100L/min	▲8 分钟通气量监测范围 0-100L/min	无偏离
（七）监护仪	（七）监护仪	无偏离
▲1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，至少包含：主机插槽数≥3 个，12 英寸彩色触摸屏，8 通道显示	▲1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，包含：主机插槽数 4 个，12.1 英寸彩色触摸屏，8 通道显示	无偏离
2. 采用无风扇设计，配置锂电池，供电时间≥2 小时	2. 采用无风扇设计，配置锂电池，供电时间 2 小时	无偏离
3. 配置≥2 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘等 USB 设备	3. 配置 4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘等 USB 设备	无偏离
▲4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压、BIS 的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5 英寸，内置锂电池供电≥4 小时	▲4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压、BIS 的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸 5.5 英寸，内置锂电池供电 4 小时	无偏离
▲5. 支持 3/5 导心电监测	▲5. 支持 3/5 导心电监测，可升级 6/12 导心电监测	无偏离
6. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护	6. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护	无偏离

7. 支持房颤心律失常分析功能, 支持 ≥ 20 种实时心律失常分析	7. 支持房颤心律失常分析功能, 支持 29 种实时心律失常分析	无偏离
8. 采用 ≥ 4 通道心电进行多导心电分析	8. 采用 4 通道心电进行多导心电分析	无偏离
9. 提供 ST 段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段	9. 提供 ST 段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段	无偏离
10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围包含 0~200rpm	10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围包含 0~200rpm	无偏离
▲11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 Δ QTc 参数值的显示	▲11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 Δ QTc 参数值的显示	无偏离
12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式	12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、整点、序列五种测量模式	正偏离
■13. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围至少包含: 40~275mmHg, 舒张压测量范围: 10~210mmHg, 平均压测量范围: 20~230mmHg	■13. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围至少包含: 25~290mmHg, 舒张压测量范围: 10~250mmHg, 平均压测量范围: 15~260mmHg	正偏离
▲14. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿, 提供灌注指数 (PI) 的监测	▲14. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿, 提供灌注指数 (PI) 的监测	无偏离
▲15. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 8 通道有创压监测	▲15. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 8 通道有创压监测	无偏离
16. IBP 有创压测量范围包含-50~360mmHg	16. IBP 有创压测量范围包含-50~360mmHg	无偏离
▲17. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求	▲17. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求	无偏离
▲18. 具有 EtCO ₂ 监测模块, 采用旁流技术, 支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测, 水槽要求易用快速更换	▲18. 具有 EtCO ₂ 监测模块, 采用旁流技术, 支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测, 水槽要求易用快速更换	无偏离
19. 支持升级 BISx4 监测模块, 可提供不少于 4 通道 EEG, 大脑双侧双频指数 (BIS L, BIS R), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测	19. 支持升级 BISx4 监测模块, 可提供不少于 4 通道 EEG, 大脑双侧双频指数 (BIS L, BIS R), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测	无偏离



20. 支持升级 NMT 肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活	20. 支持升级 NMT 肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活	无偏离
21. 支持升级模块，进行 EEG 脑电，aEEG 振幅整合脑电监测，可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看	21. 支持升级模块，进行 EEG 脑电，aEEG 振幅整合脑电监测，可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看	无偏离
22. 支持升级 RM 呼吸力学监测，RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等≥17 种参数	22. 支持升级 RM 呼吸力学监测，RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等 18 种参数	无偏离
23. 支持升级模块，进行 ICG 参数监测，可无创监测患者连续心排量	23. 支持升级模块，进行 ICG 参数监测，可无创监测患者连续心排量	无偏离
24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能，提供≥10 个预设组合报警，并允许自定义 8 个组合报警	24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能，提供 10 个预设组合报警，并允许自定义 8 个组合报警	无偏离
25. 可升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。	25. 可升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。	无偏离
26. ≥100 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾	26. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾	无偏离
27. ≥800 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	27. 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	无偏离
28. 具备≥40 小时全息波形的存储与回顾功能，≥120 小时 ST 波形片段的存储与回顾	28. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能，120 小时 ST 波形片段的存储与回顾	无偏离
29. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据	29. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据	无偏离
30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式	30. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式	无偏离
▲三、主要配置清单	▲三、主要配置清单	无偏离

		(一) 麻醉机 1. 主机 1 台 2. ≥15 英寸显示器 1 台 3. 高集成化回路 1 套 4. 吸/呼气流量传感器组件 1 套 5. 七氟醚挥发罐 1 个 6. 一次性基本附件包 1 套 7. 钠石灰吸收罐 1 个 8. BIS 监测模块 1 个 9. EtCO ₂ 监测模块 1 个 10. 三芯电源线 1 根	(一) 麻醉机 1. 主机 1 台 2. 15 英寸显示器 1 台 3. 高集成化回路 1 套 4. 吸/呼气流量传感器组件 1 套 5. 七氟醚挥发罐 1 个 6. 一次性基本附件包 1 套 7. 钠石灰吸收罐 1 个 8. BIS 监测模块 1 个 9. EtCO ₂ 监测模块 1 个 10. 三芯电源线 1 根	无偏离
		(二) 监护仪 1. 主机 1 台 2. MPM 模块(≥5 寸屏) 1 个 3. 锂电池 1 块 4. 分体式心电主电缆组件 1 根 5. 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 6. 无内胆成人袖套 1 个 7. 无创血压导气管 1 条 8. 成人软指套血氧探头 1 根 9. 血氧探头主电缆 1 根 10. 心电电极 1 包 11. 三芯电源线 1 根	(二) 监护仪 1. 主机 1 台 2. MPM 模块(5.5 寸屏) 1 个 3. 锂电池 1 块 4. 分体式心电主电缆组件 1 根 5. 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根 6. 无内胆成人袖套 1 个 7. 无创血压导气管 1 条 8. 成人软指套血氧探头 1 根 9. 血氧探头主电缆 1 根 10. 心电电极 1 包 11. 三芯电源线 1 根	无偏离
2	麻醉机及监护仪	一、实现功能	一、实现功能	无偏离
		安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。	安全、精确地为接受手术的患者提供气体麻醉，并辅助或控制其呼吸，实现患者术中麻醉期间生命监护。	无偏离
		二、主要参数	二、主要参数	无偏离
		(一) 气源	(一) 气源	无偏离
		▲1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源	▲1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源	无偏离
		▲2 具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%	▲2 具备氧笑联动系统，接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%	无偏离
		▲3. 快速充氧范围至少包含 25-75 l/min	▲3. 快速充氧范围 25-75L/min	无偏离
		(二) 流量计	(二) 流量计	无偏离
		▲1 电子显示流量计范围至少包含 空气范围：0~15L/min， 氧气范围：0~12L/min， 笑气范围：0~12L/min。	▲1 电子显示流量计范围 空气范围：0~15L/min， 氧气范围：0~15L/min， 笑气范围：0~12L/min。	正偏离

2 电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示, 屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度	2 电子流量计配备各支路流量数字显示和屏幕虚拟流量管显示, 屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度	无偏离
3 具备辅助吸氧流量计	3 具备辅助吸氧流量计	无偏离
(三) 挥发罐	(三) 挥发罐	无偏离
▲1 标配双麻醉罐位	▲1 标配双麻醉罐位	无偏离
▲2 标配一个高品质七氟醚挥发罐, 挥发罐和主机同品牌, 非其他品牌代工贴牌 (非 OEM) 产品, 挥发罐通过 CE 和 FDA 认证, 具备压力、流速和温度补偿	▲2 标配一个高品质七氟醚挥发罐, 挥发罐和主机同品牌, 非其他品牌代工贴牌 (非 OEM) 产品, 挥发罐通过 CE 和 FDA 认证, 具备压力、流速和温度补偿	无偏离
(四) 呼吸回路	(四) 呼吸回路	无偏离
▲1 一体化集成回路, 具有可观测的吸气呼气单向阀, 机械气道压力表以及手动/机控切换开关	▲1 一体化集成回路, 具有可观测的吸气呼气单向阀, 机械气道压力表以及手动/机控切换开关	无偏离
2 回路部件可以耐受 $\geq 130^{\circ}\text{C}$ 高温高压消毒 (包括流量传感器)	2 回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒 (包括流量传感器)	无偏离
▲3 具备 $\geq 1399\text{ml}$ 二氧化碳吸收罐	▲3 具备 1500ml 二氧化碳吸收罐	无偏离
4 在吸入端、呼出端内置双流量传感器, 可自行校准, 无需工具	4 在吸入端、呼出端内置双流量传感器, 可自行校准, 无需工具	无偏离
▲5 具有回路整体加温功能, 不受积水影响	▲5 具有回路整体加温功能, 不受积水影响	无偏离
6 标配 CO_2 旁路功能、智能回路识别报警系统	6 标配 CO_2 旁路功能、智能回路识别报警系统	无偏离
▲7 呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL}/\text{min}$ (3.0kPa 压力下)	▲7 呼吸系统泄漏量 $\leq 50\text{mL}/\text{min}$ (3.0kPa 压力下)	正偏离
(五) 呼吸机	(五) 呼吸机	无偏离
1 气动电控呼吸机全中文操作和显示	1 气动电控呼吸机全中文操作和显示	无偏离
2 提供辅助/控制通气, 标配通气模式: VCV、PCV、压力控制容量保证通气 (PCV-VG) 和 SIMV (SIMV-VC、SIMV-PC)、PS 模式	2 提供辅助/控制通气, 标配通气模式: VCV、PCV、压力控制容量保证通气 (PCV-VG) 和 SIMV (SIMV-VC、SIMV-PC)、PS 模式	无偏离
3 可自动匹配/关联潮气量	3 可自动匹配/关联潮气量	无偏离
■4 容量控制 (VCV) 潮气量设置范围至少包含 10mL - 1500mL	■4 容量控制 (VCV) 潮气量设置范围 10mL - 1500mL	无偏离

■5 吸气压力设置范围至少包含 5-60 cmH2O	■5 吸气压力设置范围 3-80 cmH2O	正偏离
▲6 支持压力至少包含 0, 3cmH2O~60 cmH2O	▲6 支持压力 0, 3cmH2O~60 cmH2O	无偏离
■7 呼吸频率至少包含 4-100 次/分钟	■7 呼吸频率 2-100 次/分钟	无偏离
■8 吸呼比至少包含 2:1 到 1:6	■8 吸呼比 4:1 到 1:10	正偏离
▲9 压力限制范围至少包含 10-80cmH2O	▲9 压力限制范围 10-100cmH2O	无偏离
▲10 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围至少包含 OFF, 3-50 cmH2O	▲10 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围 OFF, 2-50 cmH2O	无偏离
▲11 具备吸气暂停功能, 范围至少包含 OFF, 5%-60%	▲11 具备吸气暂停功能, 范围 OFF, 5%-60%	无偏离
■12 呼吸机吸气阀峰值流速 ≥ 120 L/min	■12 呼吸机吸气阀峰值流速 180 L/min	无偏离
13 具备心肺旁流模式 CPB, 且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动	13 具备心肺旁流模式 CPB, 且心肺旁流模式可在手动通气模式和机控通气模式下启动	无偏离
▲14 配备高频喷射通气功能, 或提供高频喷射单机模块, 支持高频叠加常频喷射通气模式	▲14 配备高频喷射通气功能, 支持单频率喷射通气和高频叠加常频喷射通气模式	无偏离
(六) 数字和波形监测	(六) 数字和波形监测	无偏离
1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示	1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示	无偏离
▲2 ≥15 英寸彩色触摸屏, 可同屏显示波形和呼吸环路图	▲2 15.6 英寸彩色触摸屏, 可同屏显示波形和呼吸环路图	无偏离
▲3 支持显示 P-V, V-F, P-F 三种类型环图	▲3 支持显示 P-V, V-F, P-F 三种类型环图	无偏离
▲4 内置 ≥2 个插件槽, 可直接热插拔插件	▲4 内置 3 个插件槽, 可直接热插拔插件	无偏离
▲5 同屏幕 ≥3 通道波形显示 (例如压力时间波形、流速时间波形、CO2 或麻醉气体浓度波形等)	▲5 同屏幕 4 通道波形显示 (例如压力时间波形、流速时间波形、容量时间波形、CO2 或麻醉气体浓度波形等)	无偏离
6 潮气量监测范围至少包含 0-2999ml	6 潮气量监测范围 0-3000ml	无偏离
▲7 分钟通气量监测范围至少包含 0-100L/min	▲7 分钟通气量监测范围 0-100L/min	无偏离
8 可视化报警, 具备自动报警功能并给予文字或图形提示	8 可视化报警, 具备自动报警功能并给予文字或图形提示	无偏离
■9 可存储至少 5000 条事件记录, 50 张屏幕截图	■9 可存储至少 10000 条事件记录, 50 张屏幕截图	无偏离
10 可存储患者参数趋势图 (表) 信息至少 30 小时	10 可存储患者参数趋势图 (表) 信息至少 30 小时	无偏离

(七) 麻醉工作站功能	(七) 麻醉工作站功能	无偏离
1 可连接同品牌监护仪, 监护仪参数可显示在麻醉机上	1 可连接同品牌监护仪, 监护仪参数可显示在麻醉机上	无偏离
2 可扩展连接支持 HL7 协议的设备	2 可扩展连接支持 HL7 协议的设备	无偏离
(八) 监护仪	(八) 监护仪	无偏离
▲1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 至少包含: 主机插槽数≥3 个, 12 英寸彩色触摸屏, 8 通道显示	▲1. 模块化插件式床边监护仪, 主机、显示屏和插件槽一体化设计, 包含: 主机插槽数 4 个, 12.1 英寸彩色触摸屏, 8 通道显示	无偏离
2. 采用无风扇设计, 配置锂电池, 供电时间≥2 小时	2. 采用无风扇设计, 配置锂电池, 供电时间 2 小时	无偏离
3. 配置≥2 个 USB 接口, 支持连接存储介质、鼠标、键盘等 USB 设备	3. 配置 4 个 USB 接口, 支持连接存储介质、鼠标、键盘等 USB 设备	无偏离
▲4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压、BIS 的同时监测, 从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有显示屏, 屏幕尺寸≥5 英寸, 内置锂电池供电≥4 小时	▲4. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压、BIS 的同时监测, 从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有显示屏, 屏幕尺寸 5.5 英寸, 内置锂电池供电 4 小时	无偏离
▲5. 支持 3/5 导心电图监测	▲5. 支持 3/5 导心电图监测, 可升级 6/12 导心电图监测	无偏离
6. 心电电缆配置抗电刀电缆, 满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护	6. 心电电缆配置抗电刀电缆, 满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护	无偏离
7. 支持房颤心律失常分析功能, 支持≥20 种实时心律失常分析	7. 支持房颤心律失常分析功能, 支持 29 种实时心律失常分析	无偏离
8. 采用≥4 通道心电进行多导心电图分析	8. 采用 4 通道心电进行多导心电图分析	无偏离
9. 提供 ST 段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段	9. 提供 ST 段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段	无偏离
10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围包含 0~200rpm	10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围包含 0~200rpm	无偏离



▲11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值的显示	▲11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值的显示	无偏离
12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式	12. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、整点、序列五种测量模式	正偏离
■13. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围至少包含: 40~275mmHg, 舒张压测量范围: 10~210mmHg, 平均压测量范围: 20~230mmHg	■13. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围: 25~290mmHg, 舒张压测量范围: 10~250mmHg, 平均压测量范围: 15~260mmHg	正偏离
▲14. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿, 提供灌注指数 (PI) 的监测	▲14. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿, 提供灌注指数 (PI) 的监测	无偏离
▲15. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 4 通道有创压监测	▲15. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 8 通道有创压监测	无偏离
16. IBP 有创压测量范围包含-50~360mmHg	16. IBP 有创压测量范围-50~360mmHg	无偏离
▲17. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求	▲17. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示, 满足临床对比查看和节约显示空间的需求	无偏离
▲18. 具有 EtCO ₂ 监测模块, 采用旁流技术, 支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测, 水槽要求易用快速更换	▲18. 具有 EtCO ₂ 监测模块, 采用旁流技术, 支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测, 水槽要求易用快速更换	无偏离
19. 支持升级 BISx4 监测模块, 可提供不少于 4 通道 EEG, 大脑双侧双频指数 (BIS L, BIS R), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测	19. 支持升级 BISx4 监测模块, 可提供不少于 4 通道 EEG, 大脑双侧双频指数 (BIS L, BIS R), 肌电活动 (EMG), 抑制比 (SR), 频谱边缘频率 (SEF) 等参数的监测	无偏离
20. 支持升级 NMT 肌松模块, 非连接肌松单机, 使用更加方便, 灵活	20. 支持升级 NMT 肌松模块, 非连接肌松单机, 使用更加方便, 灵活	无偏离
21. 支持升级模块, 进行 EEG 脑电, aEEG 振幅整合脑电监测, 可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看	21. 支持升级模块, 进行 EEG 脑电, aEEG 振幅整合脑电监测, 可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看	无偏离
22. 支持升级 RM 呼吸力学监测, RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等 ≥17 种参数	22. 支持升级 RM 呼吸力学监测, RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等 18 种参数	无偏离

23. 支持升级模块, 进行 ICG 参数监测, 可无创监测患者连续心排量	23. 支持升级模块, 进行 ICG 参数监测, 可无创监测患者连续心排量	无偏离
24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能, 提供 ≥ 10 个预设组合报警, 并允许自定义 8 个组合报警	24. 具有图形化报警指示功能、特殊报警音、参数组合报警功能, 提供 10 个预设组合报警, 并允许自定义 8 个组合报警	无偏离
25. 可升级专业的血流动力学辅助应用, 能够图形化显示监测参数, 体现参数之间的关系, 提供目标治疗决策建议, 提供抬腿试验辅助工具, 提供心功能图指示, 提供蛛网图参数跟踪。	25. 可升级专业的血流动力学辅助应用, 能够图形化显示监测参数, 体现参数之间的关系, 提供目标治疗决策建议, 提供抬腿试验辅助工具, 提供心功能图指示, 提供蛛网图参数跟踪。	无偏离
26. ≥ 100 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾	26. 120 小时 (分辨率 1 分钟) 趋势表、趋势图回顾	无偏离
27. ≥ 800 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	27. 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	无偏离
28. 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能, ≥ 120 小时 ST 波形片段的存储与回顾	28. 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 120 小时 ST 波形片段的存储与回顾	无偏离
29. 患者离开科室, 监护仪状态由接收患者到解除患者后, 患者数据不删除, 支持在监护仪回顾历史病人数据	29. 患者离开科室, 监护仪状态由接收患者到解除患者后, 患者数据不删除, 支持在监护仪回顾历史病人数据	无偏离
30. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式, 夜间模式、演示模式	30. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式, 夜间模式、演示模式	无偏离
▲三、主要配置清单	▲三、主要配置清单	无偏离
(一) 麻醉机	(一) 麻醉机	无偏离
1. 主机 1 台	1. 主机 1 台	无偏离
2. ≥ 15 英寸显示器 1 台	2. 15.6 英寸显示器 1 台	
3. 高集成化回路 1 套	3. 高集成化回路 1 套	
4. 吸/呼气流量传感器组件 1 套	4. 吸/呼气流量传感器组件 1 套	
5. 七氟醚挥发罐 1 个	5. 七氟醚挥发罐 1 个	
6. 一次性基本附件包 1 套	6. 一次性基本附件包 1 套	
7. 钠石灰吸收罐 1 个	7. 钠石灰吸收罐 1 个	
8. AG 模块 1 个	8. AG 模块 1 个	
9. 三芯电源线 1 根	9. 三芯电源线 1 根	
1. 主机 1 台	1. 主机 1 台	无偏离
2. MPM 模块(5.5 寸屏) 1 个	2. MPM 模块(5.5 寸屏) 1 个	



3. 锂电池	1 块	3. 锂电池	1 块
4. 分体式心电主电缆组件	1 根	4. 分体式心电主电缆组件	1 根
5. 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根	5. 5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根
6. 无内胆成人袖套	1 个	6. 无内胆成人袖套	1 个
7. 无创血压导气管	1 条	7. 无创血压导气管	1 条
8. 成人软指套血氧探头	1 根	8. 成人软指套血氧探头	1 根
9. 血氧探头主电缆	1 根	9. 血氧探头主电缆	1 根
10. 心电电极	1 包	10. 心电电极	1 包
11. 三芯电源线	1 根	11. 三芯电源线	1 根

注:

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

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：南宁市富恒康医疗设备有限公司

日期 2026 年 04 月 16 日





二、开标一览表

开标一览表

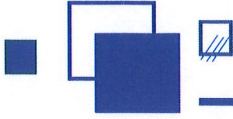
项目名称：彩色多普勒超声诊断系统（便携式）等设备采购项目项目编号：GXZC2025-G1-003978-JGJD分标：3投标人名称：南宁市富恒康医疗设备有限公司

单位：元

项号	货物名称	总数量 ①	货物全称、品牌、 生产厂家及国别	型号、规格	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	麻醉机及 监护仪 (注册证 名称：麻 醉系统、 病人监护 仪)	1 台	货物全称：麻醉系 统、病人监护仪；品 牌：迈瑞； 生产厂家：深圳迈瑞 生物医疗电子股份有 限公司；国别：中国	麻醉系统：WATO EX-65 病人监护仪： BeneVision N12 OR	386000.00	386000.00	
2	麻醉机及 监护仪 (注册证 名称：麻 醉系统、 病人监护 仪)	1 台	货物全称：麻醉系 统、病人监护仪；品 牌：迈瑞； 生产厂家：深圳迈瑞 生物医疗电子股份有 限公司；国别：中国	麻醉系统：A5 病人监护仪： BeneVision N12 OR	510000.00	510000.00	
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币捌拾玖万陆仟元整（¥896000.00 元）							
<u>3</u> 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：合同签订之日起 28 天内完成交货安装调试并正常运行。							
优惠及其它：无							

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。



4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）

投标人（盖公章）：南宁市富恒康医疗设备有限公司 日期：2026年04月16日



彩色多普勒超声诊断系统（便携式）等设备采购项目
【GXZC2025-G1-003978-JGJD】

中 标 通 知 书

南宁市富恒康医疗设备有限公司：

广西建设工程机电设备招标中心有限公司受广西壮族自治区江滨医院的委托，就彩色多普勒超声诊断系统（便携式）等设备采购项目（项目编号：GXZC2025-G1-003978-JGJD）采用公开招标方式进行采购。经采购人确认，贵单位为彩色多普勒超声诊断系统（便携式）等设备采购项目一分标 3：麻醉机及监护仪采购的中标单位，具体内容如下：

中标单位：南宁市富恒康医疗设备有限公司

中标金额：人民币捌拾玖万陆仟元整（896000.00 元）

合同履行期限：合同签订之日起 28 天内完成交货安装调试并正常运行。

请贵单位接此通知书后 25 日内尽快与采购人签订合同，并按采购文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知！

采购代理机构（盖章）：广西建设工程机电设备招标中心有限公司

日期：2026 年 5 月 7 日



廉洁协议书

甲方：广西壮族自治区江滨医院

乙方：南宁市富恒康医疗设备有限公司

为认真落实国家、自治区及自治区卫生健康委有关加强行风建设的文件精神，进一步规范中心的购销行为，从源头上预防和遏制违纪违法问题，营造公平交易、诚实守信的环境，维护正常的工作秩序和采供货秩序，以全方位防止不正之风的发生，建立健全防止商业贿赂的长效机制，甲乙双方经协商，在签订合同（合同名称： 分标： ；合同号： ____）的同时，签订本《廉洁协议书》，以共同遵守：

一、甲方及其工作人员不得有下列行为：

1. 以任何方式索取和接受乙方的现金、提成、回扣、返点、礼金、礼券、礼卡、代币购物卡、券或其他报酬，接受乙方宴请、旅游、娱乐、馈赠礼品及提供国内或境外学术活动等影响业务公正的一切活动，严禁参与任何形式的色情或赌博等违法活动；
2. 要求和接受乙方为其装修住房、婚丧嫁娶等提供方便，或以工作之便借用乙方的贵重物品；
3. 在家中等非办公场所私下洽谈业务，托乙方办私事，泄露与物资采购招投标、密封报价活动等相关信息，与供应商发生个人经济往来；
4. 利用职权故意刁难对方，搞权钱交易、索贿、受贿，或要求乙方支付或报销各种费用。
5. 帮乙方非法统计货品、药品和耗材销售数量等有关信息。
6. 其他法律法规明令禁止的行为。

二、乙方及其工作人员

（一）乙方及其工作人员必须遵守的行为：

1. 自觉遵守国家和地方的有关法律法规，严格执行合同条款，做到诚信经营。
2. 在洽谈业务时，必须在工作时间到甲方指定的科室或地点联系商谈。

（二）乙方及其工作人员不得有下列行为：

1. 在业务交往过程，暗中给予甲方工作人员现金、提成、回扣、返点、礼金、礼券、礼卡、代币购物卡、券或其他报酬，以宴请、旅游、娱乐、馈赠礼品及提供国内或境外学术活动等不正当手段影响甲方工作人员的货品或商家的选择权；
2. 故意夸大对产品质量、企业资信的宣传，以骗取需方信任，招揽生意；

3. 捏造、散布虚假事实，损害竞争对手的商业信誉、商品声誉、干扰甲方正常的经营活动以及销售假冒、伪劣、不合格产品或以次充好、降低产品质量等；

4. 在业务交往中与其他供应方串通，抬高或压低价格，或与甲方人员串通排挤竞争对手的行为。

5. 到相关科所推销产品，借故到甲方主管领导、科所负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费等。

6. 其他法律法规明令禁止的行为。

三、责任追究

1. 甲方工作人员违反本协议条款的，甲方将根据国家有关法律法规规定和有关廉政制度规定追究其责任，给予处理，涉嫌违法的移送司法机关处理。

2. 乙方若发现甲方工作人员有违反本协议条款的，应及时、主动向甲方纪检监察部门举报，并配合调查取证工作。

3. 乙方及其工作人员违反本协议条款，一经发现并证实，甲方有权终止购销合同，列入不良记录行为，并在甲方内部通报，情节严重的，按有关规定取消供货资格 2 年，涉嫌违法的，移送司法机关处理。

本协议经甲乙双方代表签署后即生效。本协议一式 6 份，甲方 4 份、乙方 1 份、采购代理机构 1 份。

甲方（章）广西壮族自治区江滨医院 年 月 日	乙方（章） 南宁市富恒康医疗设备有限公司  年 月 日
单位地址：广西壮族自治区南宁市青秀区河堤路 85 号	单位地址：南宁市江南区同乐大道 50 号电子信息标准厂房 7 号厂房 501-7 号
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人： 
电话：	电话：15777119678
邮政编码：	邮政编码：530001

中国工商银行

网上银行电子回单

电子回单号码: 0914-6879-2435-1100

打印日期: 2026年6月2日

付款人	户名	南宁市富恒康医疗设备有限公司		收款人	户名	广西壮族自治区江滨医院	
	账号	2102111809100054969			账号	451060505018010027923	
	开户银行	工行南宁鲁班支行			开户银行	交通银行南宁青秀山支行	
金额		¥17,920.00元		金额(大写)		人民币 壹万柒仟玖佰贰拾元整	
摘要		履约保证金		业务(产品)种类		跨行发报	
用途		履约保证金					
交易流水号		86584777		时间戳		2026-06-02-14.13.52.083296	
		备注: 附言: 指令编号: HQP922051857847 提交人: w0910005496900001.c.2 102 最终授权人:					
		验证码: DhEPuNSPB7zACDuzA3DW+Kv9WyY=					
记账网点		01090		记账柜员		00012	
				记账日期		2026年06月02日	

重要提示:

1. 如果您是收款方, 请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据, 并请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件, 将此电子回单发送给指定的接收人。