

采购合同

项目名称：多功能麻醉监护仪采购

项目编号：GLZC2026-G1-990255-ZJXJ

甲方：（采购人）桂林市人民医院

乙方：（中标人）广西康臣医疗器械有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规规定，按照招标文件及投标文件规定条款和乙方承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）乙方提交的投标报价表、技术响应表和商务响应表；
- （2）中标通知书；
- （3）本合同协议书及有关补充资料；
- （4）采购文件的条款要求。
- （5）设备的配置明细清单

第二条 合同标的及金额

1. 合同标的

货物名称	注册证名称	生产厂家	品牌、规格、型号	技术参数、性能、配置	①数量	单位	②单价	③单项合计=①数量×②单价
多功能麻醉监护仪	国械注准 20173070926	深圳迈瑞 生物医疗 电子股份 有限公司	迈瑞 BeneVisio n N15 OR	技术参数 详见合同 附件 1： 技术偏离 表	4	台	156800	627200
合计金额							627200	

2. 根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）人民币陆拾贰万柒仟贰佰元整（¥：627,200.00）。

第三条 质量保证

1. 乙方应按招标文件及投标文件规定的货物型号、技术规格、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，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标准。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货验收合格之日起3年（厂家规定免费保修期超过 36 个月的，按厂家规定执行）。在免费保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，甲方根据实际情况可按以下办法

处理:

- (1) 更换: 由乙方承担所有发生的全部费用。
- (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, 同时应承担该货物的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)。
- (4) 供应商提供国产医疗设备交付日期距生产日期超过 3 个月(进口设备交付日期距生产日期超过 6 个月)的设备不予验收合格。

第四条 权利保证

1. 乙方保证所提供的标的涉及到的知识产权和相关技术资料是合法取得的, 甲方在使用产品及服务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, 不会因为甲方的使用遭受第三方侵权指控, 包括被责令致歉、停止使用、追偿或要求赔偿损失等。否则, 乙方负责解决由此引起的一切纠纷, 其不利后果由乙方全部承担, 如果因此给甲方造成损失的, 乙方应予以全额赔偿。

2. 乙方应按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。

3. 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。

4. 乙方保证开具真实、有效的税务发票, 一旦查出乙方提供的发票作假, 自动解除协议并且甲方有权利不支付该笔发票款项。

5. 如乙方(厂商)及其员工存在涉嫌商业贿赂(包括但不限于相关部门介入、立案调查、询问等)等违法行为的情况, 甲方(医院)可暂缓付款, 一经查实乙方及其员工存在对甲方员工进行商业贿赂等违法行为的, 乙方须向甲方支付合同总价款 40%的违约金作为处罚, 甲方有权从应支付给乙方的款项中予以直接扣减。

6. 质保期满后, 每年的维保费用不超过合同价款 5%, 维保协议双方另行签订(如有)。

第五条 货物包装、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. 使用中文说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方, 以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的一切风险均由乙方负责。

第六条 交付

1. 交付使用期: 自签订合同之日起 60 个日历日内交货并安装调试合格交付使用;

地点: 广西桂林市内甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件及投标文件和本合同规定的货物, 甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、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。

第七条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为甲方

验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 甲方依据采购文件的技术规格要求和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

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。

4. 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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后 7 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 7 日内及时予以解决。

第八条 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、地点：广西桂林市内甲方指定时间、地点。

第九条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定、招标文件要求及乙方投标文件承诺为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，2 小时响应，12 小时内上门处理，48 小时内解决故障；未能在规定时间内排除故障的，必须在 72 小时内提供同档次的备用机。

3. 在免费保修期内，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. 若免费保修期内非操作者原因，设备出现故障的达 5 次（含 5 次）以上的，甲方将扣除乙方合同价款 5%，且乙方须更换全新整机，更换全新整机后，仍出现故障的，则做退货处理，退还该设备全额价款。

5. 在免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费、接口费等）；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得甲方相关人员同意；若甲方发现产品存在制造上的缺陷，乙方应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，乙方应负责更换整件产品。

6. 售后服务过程中如有违反约定的情况，乙方自愿放弃全部合同价款 5%。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 付款方式

合同签订后，自验收合格（培训指导完成、设备、软件正式使用）收到正规等额、有效发票之日起 6 个月后支付合同价款的 95%，合同价款的 5%质保期满 30 个工作日后付清（无息）。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果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. 因包装、运输引起的货物损坏, 按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接受货物、乙方逾期交货的, 每天向对方偿付合同金额 3% 违约金, 但违约金不得超过合同金额 5%, 超过 20 天对方有权解除合同, 违约方承担因此给对方造成的经济损失; 甲方延期付货款的, 每天向乙方偿付逾期金额 1% 违约金, 但违约金累计不得超过逾期金额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应每次按本合同合计金额 2% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在免费保修期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题及损失, 由乙方负责, 甲方有权从 5% 合同款中扣除, 不足弥补损失的, 甲方有权要求乙方赔偿。

7. 乙方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。

8. 乙方未经甲方书面同意将本合同权利义务部分或全部转让给第三人的, 甲方有权解除合同, 乙方须退还甲方已支付的所有费用并向甲方支付相当于合同总价款 30% 的违约金。

9. 在履行本合同过程中非因甲方的原因引发的诉讼, 由乙方承担全部责任 (包括但不限于赔偿费、甲方的经济损失费、律师费、仲裁费、诉讼费等费用, 乙方承担后, 有权向第三方追偿)。

第十三条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十四条 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, 双方约定由甲方所在地人民法院管辖。

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

4. 本合同尾部所约定的通讯地址及联系人作为双方送达文书及诉讼程序一审、二审、再审、执行以及仲裁程序所涉法律文书 (包含但不限于应诉通知书、开庭传票、判决书、裁定书、裁决书等) 的指定送达地址及送达联系人, 如因受送达方无法签收、拒收等原因导致被退回的, 各方一致同意法律文书被退回之日即为送达之日。各方变更地址应及时书面通知对方, 否则由此引起的责任由信息变更方承担。按本协议所载资料向乙方发送的所有通知及司法部门的文书, 视同送达。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人 (负责人) 或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的, 需经甲方同意, 并签订书面补充

协议,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》及相关法律有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更,中止或终止。

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

第十七条 签订本合同依据

1. 招标文件

2. 投标文件

3. 中标通知书

本合同甲乙双方签字盖章后生效,一式六份,具有同等法律效力,甲方叁份、乙方二份,代理机构一份。

(以下无正文,为签约栏。)

甲方: 桂林市人民医院

机构性质: 非营利性事业单位

统一社会信用代码: 12450300498668197M

码: 

法定代表人: 

委托代理人: 

通讯地址: 广西桂林市文明路
12号

电 话: 0773-2826013

联系人:

电子邮箱: qxk8065@163.com

开户名称:

开户银行: 桂林银行文明路支行

银行账号: 660012017474300020

签订日期:

2026.8.7

乙方:

机构性质:

统一社会信用代码: 9145010008363514XR

码:

法定代表人: 

委托代理人: 

通讯地址:

电 话:

联系人:

电子邮箱:

开户名称:

开户银行:

银行账号:

广西康臣医疗器械有限公司

南宁市国凯大道东19号金
凯工业园14栋3层厂房
304-1、304-2、304-3、304-4
室

0771-4305170/13698903661

李超(身份证号码:

43052219891025757X)

215100840@qq.com

广西康臣医疗器械有限公司

广西北部湾银行南宁金凯支
行

8000 8502 5700 017

附件 1: 技术偏离表

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
1	多功能麻醉监护仪	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，主机插槽位数 ≥ 6 个，可互插互用。每个槽位具备插件模块红外通讯接口和金属硬件通讯接口双接口。主机显示屏 ≥ 15 英寸彩色电容触摸屏、多点触摸操作，高分辨率达 $\geq 1920 \times 1080$ 像素， ≥ 10 通道显示，根据环境光自动调节屏幕亮度。要求整机无风扇设计，标配内置高能锂离子电池，供电时间 ≥ 4 小时。	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，主机插槽位数 ≥ 6 个，可互插互用。每个槽位具备插件模块红外通讯接口和金属硬件通讯接口双接口。主机显示屏 ≥ 15 英寸彩色电容触摸屏、多点触摸操作，高分辨率达 $\geq 1920 \times 1080$ 像素， ≥ 10 通道显示，根据环境光自动调节屏幕亮度。要求整机无风扇设计，标配内置高能锂离子电池，供电时间 ≥ 4 小时。	无偏离
2		2.配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。	2.配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。	无偏离
3		3.支持扩展镜像显示屏，支持升级扩展独立显示屏。	3.支持扩展镜像显示屏，支持升级扩展独立显示屏。	无偏离
4		▲4.配备多功能转运模块，可在监护仪各个插槽之间插入使用，非固定插槽、非裸露在外，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的同时监测。模块支持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，满足救护车、直升机等相关转运标准。屏幕尺寸 ≥ 5 英寸的电容触摸屏，内置锂电池供电不小于7小时，无风扇设计，可选配全内置式的旁流呼末二氧化碳。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲4.配备多功能转运模块，可在监护仪各个插槽之间插入使用，非固定插槽、非裸露在外，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的同时监测。模块支持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，满足救护车、直升机等相关转运标准。屏幕尺寸 ≥ 5 英寸的电容触摸屏，内置锂电池供电不小于7小时，无风扇设计，可选配全内置式的旁流呼末二氧化碳。	无偏离，详见商务技术文件9页
5	多功能麻醉监护仪	5.支持3/5导心电监测，支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析。	5.支持3/5导心电监测，支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析。	无偏离
6		6.支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析算法。支持双通道有创压IBP监测，适用于成人、小儿和新生儿，支持升级多达8通道有创压监测。	6.支持 ≥ 3 通道心电波形同步分析算法。支持双通道有创压IBP监测，适用于成人、小儿和新生儿，支持升级多达8通道有创压监测。	无偏离

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
7	仪	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。	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		8.提供 ST 段分析功能，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。	8.提供 ST 段分析功能，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
9		9.具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 和 ΔQTc 参数值，并提供 QTc 和 ΔQTc 报警。	9.具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 和 ΔQTc 参数值，并提供 QTc 和 ΔQTc 报警。	无偏离
10		▲10.支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲10.支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。	无偏离，详见商务技术文件 16 页
11		11.无创血压，适用于成人、小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。	11.无创血压，适用于成人、小儿和新生儿，提供手动、自动间隔、连续、序列和整点≥5 种测量模式。无创血压成人测量范围：25-290mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。	无偏离
12		12.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，支持升级 CQI 心肺复苏质量指数显示。	12.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测，支持升级 CQI 心肺复苏质量指数显示。	无偏离
13		13.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级≥IPx7。	13.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级≥IPx7。	无偏离
14		14.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。	14.提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测。	无偏离
15		▲15.监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲15.监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。	无偏离，详见商务技术文件 17 页
16		16.配置旁流呼末模块，支持升级主流、微流 CO2 模块。	16.配置旁流呼末模块，支持升级主流、微流 CO2 模块。	无偏离
17	多功能麻醉监护	17.配置 BIS 模块，支持升级 BISx4 监测模块，提供不少于 4 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。	17.配置 BIS 模块，支持升级 BISx4 监测模块，提供不少于 4 通道 EEG，双频指数（BIS），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
18		18.支持升级提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。	18.支持升级提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。	无偏离
19		19.支持升级 PiCCO 模块，非 C.O.模块或者 ICG 模块，采用技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况。	19.支持升级 PiCCO 模块，非 C.O.模块或者 ICG 模块，采用技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况。	无偏离
20		20.支持升级 RM 呼吸力学监测，监测参数包括 FEV1.0，RSBI，WOB 等 17 种参数。	20.支持升级 RM 呼吸力学监测，监测参数包括 FEV1.0，RSBI，WOB 等 17 种参	无偏离

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
	仪		数。	
21		21.支持升级 NMT 模块，采用三轴加速度方向识别技术，支持 TOF, ST0.1, ST1.0, DBS3.2, DBS3.3, PTC 测量模式。	21.支持升级 NMT 模块，采用三轴加速度方向识别技术，支持 TOF, ST0.1, ST1.0, DBS3.2, DBS3.3, PTC 测量模式。	无偏离
22		22.支持升级 EEG 监测参数，支持进行 4 通道脑电的监测。	22.支持升级 EEG 监测参数，支持进行 4 通道脑电的监测。	无偏离
23		23.支持升级 rSO2 组织氧饱和度的监测，无创，连续，适用于成人、小儿和新生儿。	23.支持升级 rSO2 组织氧饱和度的监测，无创，连续，适用于成人、小儿和新生儿。	无偏离
24		▲24.支持升级微创血流动力学监测模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲24.支持升级微创血流动力学监测模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求。	无偏离，详见商务技术文件 19 页
25		25.支持升级与呼吸机、输注泵设备相连，实现床旁设备设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	25.支持升级与呼吸机、输注泵设备相连，实现床旁设备设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	无偏离
26		▲26.支持升级与红外耳温计的配对使用，使用红外耳温计测量病人耳温后，将测量结果上传至本监护仪。（提供相关有效证明材料的，有效证明材料：可以是产品彩页或官网截图或产品使用说明书）	▲26.支持升级与红外耳温计的配对使用，使用红外耳温计测量病人耳温后，将测量结果上传至本监护仪。	无偏离，详见商务技术文件 21 页
27		27.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。	27.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。	无偏离
28		28.所有参数报警限提供一键自动设置。	28.所有参数报警限提供一键自动设置。	无偏离
29		29.能够设置护理组，一个护理组能够设置 6~12 个病人，这些病人之间能够互相进行它床观察。	29.能够设置护理组，一个护理组能够设置 6~12 个病人，这些病人之间能够互相进行它床观察。	无偏离
30		30.具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	30.具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	无偏离

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
31	多功能麻醉监护仪	31.≥120 小时趋势表和趋势图回顾，≥1000 条事件回顾，事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备≥48 小时全息波形的存储与回顾功能。≥120 小时 ST 片段回顾。	31.≥120 小时趋势表和趋势图回顾，≥1000 条事件回顾，事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。具备≥48 小时全息波形的存储与回顾功能。≥120 小时 ST 片段回顾。	无偏离
32		▲32.当病人生命体征基础值异常或病人状态出现趋势性变化时，针对 HR/PR, SpO2, RR 和动脉压监测，监护仪支持根据病人的参数趋势变化，自动推送该参数的报警限需要进行调整的建议，同时提供该参数的趋势变化与报警限对比图供临床参考分析。	▲32.当病人生命体征基础值异常或病人状态出现趋势性变化时，针对 HR/PR, SpO2, RR 和动脉压监测，监护仪支持根据病人的参数趋势变化，自动推送该参数的报警限需要进行调整的建议，同时提供该参数的趋势变化与报警限对比图供临床参考分析。	无偏离
33		33.具有高级参数指导功能，能够指导使用者掌握高级参数的使用方法。	33.具有高级参数指导功能，能够指导使用者掌握高级参数的使用方法。	无偏离
34		▲34.支持统计显示监护仪累计工作时长。	▲34.支持统计显示监护仪累计工作时长。	无偏离
35		35.支持具有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。	35.支持具有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
36		36.提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	36.提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。	无偏离
37		37.支持脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。	37.支持脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。	无偏离
38		38.支持升级输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系。	38.支持升级输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系。	无偏离

项号	标的名称	招标文件的“技术要求”	对应招标文件的“技术要求”，投标文件的详细响应情况	偏离情况说明
39	多功能麻醉监护仪	39.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。	39.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。	无偏离
40		40.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机、输注泵、超声混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。	40.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机、输注泵、超声混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。	无偏离
41		41.要求支持与医院现有中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。	41.支持与医院现有中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。	无偏离

投标人（电子签章）：广西康臣医疗器械有限公司

法定代表人或相应的委托代理人签字（或者电子签名）：李超

日期：2026年7月15日

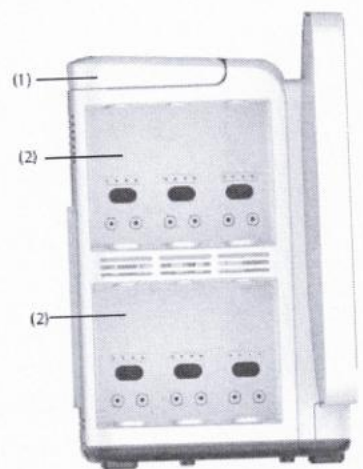
注：1. 说明：投标人应对照招标文件第三章“采购需求”中的“技术要求”逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 投标人应根据投标设备的性能指标，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”。

1、证明材料

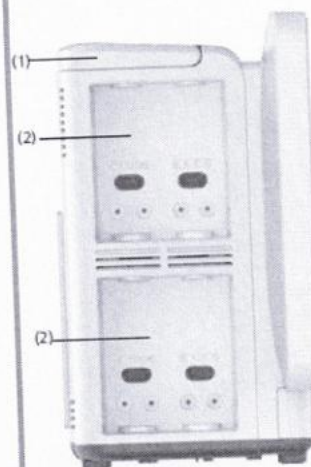
▲4、配备多功能转运模块，可在监护仪各个插槽之间插入使用，非固定插槽、非裸露在外，支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。模块支持从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，满足救护车、直升机等相关转运标准。屏幕尺寸≥5英寸的电容触摸屏，内置锂电池供电不小于7小时，无风扇设计，可选配全内置式的旁流呼末二氧化碳。

2.4.1.2 左侧视图



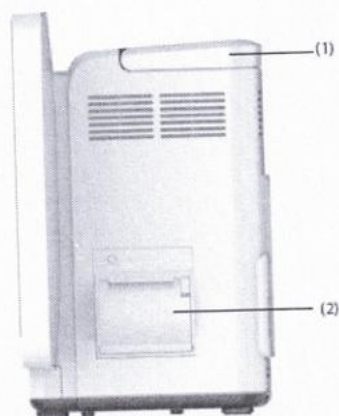
BeneVision N17 系列 / BeneVision N15 系列

- (1) 提手
(2) 模块插槽



BeneVision N12 系列

2.4.1.3 右侧视图



- (1) 提手 (2) 记录仪

第2章 设备简介

2.1 预期用途

该产品对患者进行心电 (ECG) (含 ST 段测量、QT/QTc 测量、心律失常分析、12 导联心电图息分析)、呼吸 (RESP)、体温 (TEMP)、脉搏血氧饱和度 (SpO₂)、脉率 (PR)、无创血压 (NIBP)、有创血压 (IBP) (含脉搏变异度 PPV)、二氧化碳 (CO₂)、氧气 (O₂)、双频指数 (BIS) (仅适用于成人和儿童患者)、有创连续心排量 (CCO) (仅适用于成人和儿童患者) 监护, 监护信息可以显示、回顾、存储和打印。

该产品预期在医疗机构使用, 其应用领域包括: 手术室内、麻醉诱导及术后复苏、重症监护病房、急诊护理、呼吸护理、心脏护理、神经护理、透析护理、新生儿护理、老年人护理、产科护理、内科及外科护理。该产品还可用于院内和院外转运。该产品必须由经过专业培训的临床医护人员使用。

2.2 禁忌症

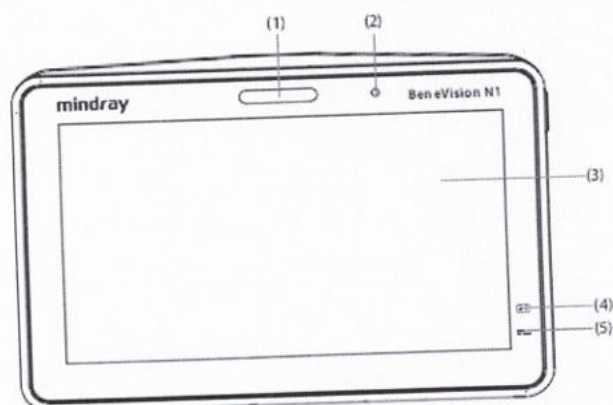
不可在患有瓣状细胞疾病的病人身上测量无创血压 (NIBP)。

2.3 产品组成

该产品由主机、扩充基座、便携插件箱、N1 转运固定底座、电池、电源适配器、外置参数测量模块、附件组成。

2.4 主机

2.4.1 前视图



(1) 报警灯

报警灯以不同的颜色和闪烁频率指示技术报警以及生理报警的级别:

- 高级报警: 红色、闪烁频率快。
- 中级报警: 黄色、闪烁频率慢。
- 低级报警: 青色、常亮不闪烁。

(2)

环境光线感应窗口: 当屏幕亮度设置为自动时, 系统可以根据环境光线强度自动调节屏幕亮度

无论病人转运至任何科室，N1以其丰富的产品组合方式和灵活的产品形态，都可以提供完美适用于该临床场景和工作流的解决方案，真正做到即插即用，方便快捷。

N1作为模块，配合监护仪



N1直接插入监护仪的插槽或拓展插件箱中，配合监护仪的其他高级参数模块，可以实现包括手术室麻醉等各种危重症级别的监护需求



N1插入便携插件箱及扩充底座时，通过通讯电缆连接至监护仪，不仅可以实现ICU床旁干湿分区的双向控制，还拓展了监护仪的插槽数量，从而支持更多参数监测

N1作为单机，配合外接屏

仅需一根视频信号连接线，N1可以最简单的方式拓展一个19寸医用级别的外接显示屏，从而获得更大的显示屏幕，更多的病人信息。外接扩展屏应用支持两种显示模式：

- 镜像模式下，外接屏显示放大的N1屏幕信息，两个屏同时点亮，从而实现双向控制或部分科室的远程控制需求
- 独立从屏模式下，默认外接屏单屏点亮并显示N系列监护界面，更多波形，更多信息。通过触控操作也可临时点亮N1屏幕，间接实现双向控制



提取文字 更多 ~

A.6 院外转运标准符合性

- 冲击测试符合 IEC TR 60721-4-7, 7M3 等级。测试程序依照 IEC/EN60068-2-27 (最大峰值加速度 100g)
- 随机振动符合 IEC TR 60721-4-7, 7M3 等级。测试程序依照 IEC/EN 60068-2-64 (RMS: 5g)
- 正弦振动符合 IEC TR 60721-4-7, 7M3 等级。测试程序依照 IEC/EN 60068-2-6 (最大振幅 2g)
- 碰撞测试符合 IEC/EN60068-2-29 (峰值加速度 15g, 1000 次)
- 自由跌落测试符合 EN 60068-2-32 (高度: 1.2m)
- EN1789: 2017+A2: 2014 医用车辆及设备 - 道路救护车
- EN 13718-1: 2008 医用车辆及设备 - 救护飞机 第 1 部分: 用于救护飞机中的医疗设备的要求
- IEC 60601-1-12: 2014 医用电气设备 - 第 1-12 部分: 基本安全和基本性能的通用要求 - 并列标准: 预期使用在紧急医疗服务环境中的医疗电气设备和医疗电气系统的要求
- **RTCA/DO-160G 机载设备环境条件及试验方法**
 - ◆ 第 7 章 工作冲击和坠撞安全
 - ◆ 第 8 章 振动 (固定翼飞机 S 类和旋翼飞机 U2 类)
- **MIL-STD-810G 环境工程考虑和实验室试验**
 - ◆ 514.6 章节 13 类: 固定翼飞机 - 螺旋桨式飞机
 - ◆ 514.6 章节 14 类: 直升机, UH-60
 - ◆ 514.6 章节 20 类: 地面车辆 - 地面移动
 - ◆ 514.6 章节 24 类: 直升机/底限完整性测试
- ~~辐射抗扰度 20 V/m 依据 IEC 60601-2-50: 2015 (NBP)、ISO 80601-2-55: 2011 (CO₂, YY0601-2009)、ISO 80601-2-56: 2009 (TEMP) 和 ISO 80601-2-61: 2011 (SpO₂, YY0784-2010)~~
- 扩展的辐射抗扰度测试
 - ◆ TETRA 400: 27V/m
 - ◆ GMR5 460; FRS 460; GSM 800/900; TETRA 800; iDEN 820; CDMA 850; LTE 频段 5; GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 频段 1,3,4,25; UMTS; Bluetooth; WLAN; 802.11 b/g/n; RFID 2450; LTE 频段 7: 28V/m
 - ◆ LTE 频段 13, 17; WLAN 802.11 a/n: 9V/m
- 磁场发射 依据 MIL STD 461F, RE101 章节: 磁场辐射发射; 30Hz ~ 100KHz; 限值: 陆军
- 磁场抗扰度: 磁场辐射抗扰度; 50 和 60 Hz; 30 A/m

A.4 硬件规格

A.4.1 显示器

屏幕类型	彩色触摸屏
屏幕尺寸	N1 主机: 5.5 英寸
分辨率	N1 主机: 1280 像素 × 720 像素

A.4.2 主机 LED

报警灯	1 个 (黄红青三色)
外部电源指示灯	1 个 (绿色)
电池状态指示灯	1 个 (黄绿双色)
开关机指示灯	1 个 (绿色)

A.4.3 音频指示

扬声器	发出的声音包括但不限于报警声音 (45-85 dB)、按键声音、QRS 声音和开机自检音; 支持 PITCH TONE 和多级音量功能; 报警声音符合 YY0709(IEC 60601-1-8) 标准的要求。
-----	--

A.4.4 接口

A.4.4.1 N1 主机接口

直流电源接口	1 个
多功能接口	1 个
主机多针脚插接口	1 个
硬连接通信接口	1 个
红外通信接口	1 个
电源触点	2 个

A.4.4.2 扩充基座接口

交流电源接口	1 个
扩充基座多针脚插接口	1 个
外部设备接口	1 个
VGA 接口	1 个
RJ45 有线网络接口	1 个
USB 接口	2 个

A.4.4.3 便携插件箱接口

便携插件箱多针脚插接口	2 个
-------------	-----

A.2.2 电池

类型	锂离子可充电电池		
额定电压	7.4 V		
电池容量	2500 mAh		
供电时间 (全新充满电的电池, 室温 25 °C ±5 °C, Mindray 血氧、3/5 导 ECG、无 WiFi 模块、无 IBP, NIBP 每 15 分钟启动一次测量、连接 SpO ₂ 探头, 连接 5 导 ECG 电缆、屏幕亮度为 5 级)	两块电池: 不小于 8 小时。 一块电池: 不小于 3 小时		
充电时间	关机: 两块电池: 全新电池从 0% 充至 90% 额定容量不超过 6 小时 一块电池: 全新电池从 0% 充至 90% 额定容量不超过 3 小时 开机: 两块电池: 全新电池从 0% 充至 90% 额定容量不超过 10 小时 一块电池: 全新电池从 0% 充至 90% 额定容量不超过 5 小时。		
关机延迟	至少 15 min (自第一次低电量报警后)		

A.3 物理规格

名称	型号	重量	尺寸
主机 (不带内置 CO ₂ 模块)	BeneVision N1	≤ 0.95 kg	≤ 150 mm × 102 mm × 81 mm (长 × 高 × 厚)
主机 (带内置 CO ₂ 模块)	BeneVision N1	≤ 1.17 kg	≤ 150 mm × 102 mm × 81 mm (长 × 高 × 厚)
微流 CO ₂ 模块	CO2-1	≤ 0.40 kg	≤ 136.5 mm × 40 mm × 102 mm
主流 CO ₂ 模块	CO2-2	≤ 0.66 kg	≤ 136.5 mm × 40 mm × 102 mm
旁流 CO ₂ 模块	CO2-3	≤ 0.54 kg	≤ 136.5 mm × 40 mm × 102 mm
旁流 CO ₂ 模块	CO2-4	≤ 0.64 kg	≤ 136.5 mm × 40 mm × 102 mm
PiCCO 模块	PiCCO	≤ 0.32 kg	≤ 136.5 mm × 40 mm × 102 mm
电池	LI121003A	≤ 0.099 kg	≤ 68 mm × 36 mm × 18 mm
扩充基座	Dock	≤ 0.97 kg	≤ 190 mm × 125 mm × 155 mm (不含电源线钩)
便携插件箱	Rack	≤ 0.78 kg	≤ 165 mm × 130 mm × 168 mm (不含挂钩)
N1 转运固定底座	Dock-T	≤ 1.8 kg	≤ 196 mm × 115 mm × 165 mm (不含线缆收纳盒和电源线部分)

精准而全面的参数测量

- 基于全新铂金版多参数监护平台，N1提供心电、阻抗呼吸、血氧、无创血压、动脉血压和体温等基本参数监测，其数据运算和分析能力都有大幅提升，参数测量的精准性和抗干扰能力更强



- N1内置的旁流 CO_2 ，为您省去拓展外置模块的束缚，直接连接气体采样管即可实时掌握病人呼吸情况，全面覆盖病人转运所需的测量参数



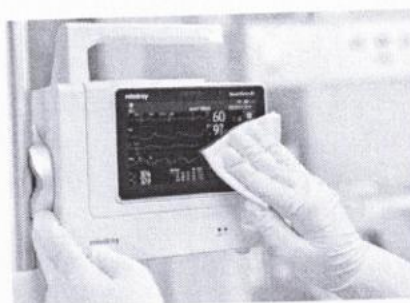
- 通过便携插件箱，N1还可支持更多拓展模块，包括旁流/微流/主流 CO_2 和Pico模块，满足更多临床转运场景的实际需求



卓越的产品性能



8小时电池续航时间
充分满足院内各种转运场景的使用需要



控制交叉感染
无风扇设计可以降低交叉感染概率，同时N1采用全新外壳材料，支持更多清洁消毒剂，更结实耐用

▲10.支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾

到远程设备的报警延迟时间	从本地报警信号产生时间到远程报警信号产生时间的延迟不大于 2s
报警信号声压范围	一米的距离内，设备产生的听觉报警的峰值音量范围为 45 dB(A) ~ 85 dB(A)

A.5 数据存储

趋势数据	120 小时（分辨率 1 分钟）
参数报警事件	1000 条事件及相关波形
NIBP 测量结果	1000 组
12 导 ECG 分析结果	20 组
全息波形	48 小时
呼吸氧合图	48 小时
ST 模板	120 小时（1 分钟分辨率）

A.6 无线网络

协议	兼容 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准
工作频率	2412 MHz~2472 MHz 5180 MHz~5320 MHz, 5500 MHz~5700 MHz, 5745 MHz~5825 MHz 警告：建议不要使用雷达频道。如果使用雷达频道，建议仅使用信道 52, 56, 60, 64，这些信道出现雷达干扰的概率相对小。尽量不要使用信道 120, 124, 128，这些信道受雷达的影响最大。
数据安全	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise (EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP)
加密方式	AES, TKIP
调制方式	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
输出功率	< 20 dBm (CE 准则: 探测方式 - 均值 (RMS)) < 30 dBm (FCC 准则: 探测方式 - 峰值)

A.7 测量规格

以下规格中如未作特殊说明，报警限可调整的范围与信号的测量范围相同。BeneVision N17 Neo, BeneVision N15 Neo, BeneVision N12 Neo 不支持成人模式。

A.7.1 ECG 规格

ECG	
符合标准	GB 9706.227-2021、GB 9706.225-2021、YY 1139-2013
导联类型	3 导: I、II、III 5 导: I、II、III、aVR、aVL、aVF、V 6 导: I、II、III、aVR、aVL、aVF、Va、Vb 12 导: I、II、III、aVR、aVL、aVF、VI~V6
导联标准	AHA、IEC

▲15.监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。

36.4 消毒监护仪 / 模块 / 插件箱

根据您所在医院的消毒规程对设备进行消毒。消毒前应先进行清洁。请按照制造商的说明稀释和使用消毒剂。下表列出了推荐的消毒剂：

名称	类型	制造商
Alpet® D2 表面消毒擦拭巾	擦拭巾	BEST SANITIZERS INC™.
QDEX® OPA	液体	Gilag GmbH International Advanced Sterilization products
Clorox Dispatch® 医用清洁消毒擦拭巾	擦拭巾	Clorox professional products company
Clorox Healthcare® Bleach 杀菌擦拭巾	擦拭巾	Clorox professional products company
Clorox Healthcare® Hydrogen Peroxide 清洁消毒擦拭巾	擦拭巾	Clorox professional products company
Diversey Oxivir® TB 擦拭巾	擦拭巾	Diversey Inc
Metrex CaviGide1™	液体，喷雾	METERX® RESEARCH
Metrex CaviWipes™	擦拭巾	METERX® RESEARCH
PDI Sani-Cloth® AF3 一次性杀菌擦拭巾	擦拭巾	PDI Inc.
PDI Sani-Cloth® Bleach 一次性杀菌擦拭巾	擦拭巾	PDI Inc.
PDI Sani-Cloth® HB一次性杀菌擦拭巾	擦拭巾	PDI Inc.
PDI Sani-Cloth® Plus 一次性杀菌擦拭巾	擦拭巾	PDI Inc.
PDI Super Sani-Cloth® 一次性杀菌擦拭巾	擦拭巾	PDI Inc.
VIRAGUARD® 医用表面消毒擦拭巾	擦拭巾	VERIDIEN corporation
Virex® II 256 (1:256)	液体	Diversey Inc
Virex® TB	液体，喷雾	Diversey Inc
健之素牌消毒泡腾片	药片	北京长江医药科技有限公司
健之素牌物体表面喷雾消毒	液体，喷雾	北京长江医药科技有限公司
健之素牌双链季铵盐消毒液	液体	北京长江医药科技有限公司
点而康® 表面湿巾	擦拭巾	上海利康消毒高科技有限公司
点而康® 表面消毒液	液体	上海利康消毒高科技有限公司
点而康® 喷雾消毒剂	液体，喷雾	上海利康消毒高科技有限公司
Clinell® Universal 擦拭巾	擦拭巾	GAMA Healthcare Ltd
Clinell® Sporicidal 擦拭巾	擦拭巾	GAMA Healthcare Ltd
Tristel Duo™	液体，泡沫	Tristel solutions Limited
Tristel Jet	液体，喷雾	Tristel solutions Limited
Tristel Fuse For Surfaces, 196ppm	液体	Tristel solutions Limited

名称	类型	制造商
Surfantis Premium, 0.25%	液体	ANIOS LABORATORIES
Surfa'safe	液体, 喷雾	ANIOS LABORATORIES
Wip' Anios premium	擦拭巾	ANIOS LABORATORIES
Aniosurf ND premium, 0.25%	液体	ANIOS LABORATORIES
Mikrobac* 擦拭巾	擦拭巾	BODE Chemie GmbH
Cleanisept* 擦拭巾	擦拭巾	Dr. Schumacher GmbH
mikroziid* PAA 擦拭巾	擦拭巾	Schülke & Mayr GmbH
mikroziid* 擦拭巾 (敏感型)	擦拭巾	Schülke & Mayr GmbH
Ecolab Incidin* 擦拭巾	擦拭巾	Ecolab Deutschland GmbH
戊二醛 2%	液体	/
*乙醇 70%	液体	/
*异丙醇 70%	液体	/
*次氯酸钠 0.5%	液体	/
*双氧水 3%	液体	/
Rely-On™ Virkon 高级表面消毒剂	粉末	Antec International Ltd
*正丙醇 (1-丙醇) 50%	液体	/
Descosept forte	液体	Dr. Schumacher GmbH
Descosept AF	液体	Dr. Schumacher GmbH
Dismozon plus, 0.4%	粉末	BODE Chemie GmbH
mikroziid AF 擦拭巾	擦拭巾	Schülke & Mayr GmbH
*舒安美*表面消毒液 (*Terralin* Liquid)	液体	Schülke & Mayr GmbH
*舒安美*活性氧消毒灭菌剂 (C/D级) (*Perform* Classic Concentrate OXY, 0.5%)	粉末	Schülke & Mayr GmbH

注意

- 如果您的设备上有  标记, 则您可以使用上表中任意消毒剂对设备进行消毒; 如果您的设备上没有该标记, 则仅能使用上表中带 "*" 标记的消毒剂。

36.5 清洁和消毒附件

对于 NIBP 导气管、Mindray SpO₂ 电缆、Nellcor SpO₂ 电缆、EEG 电缆、FloTrac 电缆和 NMT 附件, 您可以使用本节推荐的方法进行清洁和消毒。清洁或消毒重复使用的其它参数附件时, 请参阅该附件的随附说明。

小心

- 对 NIBP 导气管进行清洁或消毒时, 应防止液体进入导气管。

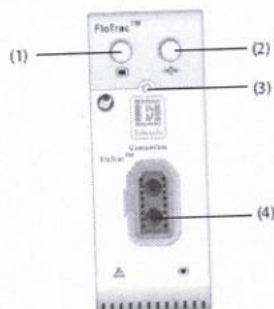
▲24.支持升级微创血流动力学监测模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求。

第 19 章 连续心排量（CCO, FloTrac）

19.1 FloTrac CCO 概述

本监护仪兼容 Edwards Lifesciences LLC 的 FloTrac 测量。监护仪通过 FloTrac 模块与 FloTrac 电缆连接，结合 FloTrac 传感器监测病人的连续心排量（CCO）和其它血液动力学参数。FloTrac CCO 测量联合动脉置管获得的连续动脉血压信号，以及患者的年龄、性别、身高、体重等信息，计算患者的连续心排量。FloTrac CCO 测量适用于需要持续评估心脏功能、液体状态、血管阻力和压力之间平衡的危重患者，还可用于围手术期目标导向治疗方案内血液动力学参数的监测。

FloTrac CCO 测量仅适用于成人。



- | | |
|----------------------------|------------------|
| (1) 进入 / 退出 FloTrac CCO 菜单 | (2) 校零按键 |
| (3) 模块指示灯 | (4) FloTrac 电缆接口 |

19.2 FloTrac CCO 安全信息

警告

- 仅使用本说明书指定的压力传感器。一次性压力传感器不得重复使用。
- 在连接和使用附件时，应避免应用部分接触其它导电部件。
- 使用附件时，应考虑附件的工作温度要求，请参考附件使用说明书。
- 所有的有创测量都会给病人带来风险。在测量中应使用无菌技术，并按附件制造商的说明进行操作。
- FloTrac 测量不适用于小儿和新生儿。

小心

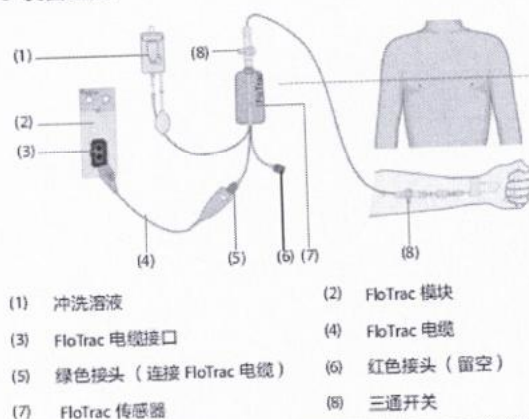
- 当监护仪与高频外科设备连接时，为了防止漏电流烧伤病人，应避免将监护仪的传感器及电缆与高频外科设备接触。
- 对 FloTrac 传感器的机械撞击可能导致校零平衡和校准严重改变，导致读数错误。

19.3 FloTrac CCO 测量影响因素

使用 FloTrac 模块进行 CCO 测量时，以下因素可能会影响测量的准确性：

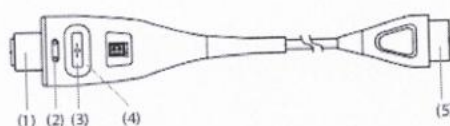
1. 将 FloTrac 电缆的一端插入 FloTrac 模块的电缆接口，另一端与 FloTrac 传感器的绿色接头相连。
详细说明参见 19.5.1 FloTrac CCO 设备连接。
2. 参考 FloTrac 传感器的说明书冲洗管路，确保传感器的整个管路中无气泡。
3. 将 FloTrac 传感器病人端与病人相连，确保传感器和心脏保持在同一水平位置。
4. 校零 FloTrac 传感器。详细说明参见 19.5.3 校零 FloTrac 传感器。

19.5.1 FloTrac CCO 设备连接



19.5.2 FloTrac 电缆

FloTrac 电缆的接口及按键如下图所示：



- (1) FloTrac 传感器接口
(2) 颜色指示胶塞
(3) 校零按键
(4) 传感器状态指示灯
- ◆ 绿色常亮：传感器校零成功
 - ◆ 绿色闪烁：传感器需要校零
 - ◆ 黄色闪烁：传感器技术故障，请参考报警提示进行操作
 - ◆ 未点亮：未连接传感器
- (5) FloTrac 模块接口

19.5.3 校零 FloTrac 传感器

要获得准确的压力读数，监护仪需要一个有效的零点，请按照医院规定的频率进行传感器校零。
以下情况必须执行校零操作：

▲26.支持升级与红外耳温计的配对使用，使用红外耳温计测量病人耳温后，将测量结果上传至本监护仪。

13.6 Temp 故障排除

本节介绍监护仪使用过程中可能遇到的问题，您先参照如下表格进行排除。如果问题依然存在，请联系维护人员。

注意

- 生理报警和技术报警信息参见 D 报警信息。

问题	排除方法
显示屏未显示体温参数区。	1. 检查是否在【界面设置】菜单中设置了 Temp 参数的显示。详细说明参见 4.3.2 设置常规界面布局。 2. 检查 Temp 参数开关是否打开。详细说明参见 3.12.1 设置参数开关。 3. 检查体温探头、延长电缆的连接是否牢固。
测量失败或 Temp 数值处显示“--”	1. 如果是一次性探头，检查探头与延长电缆的连接是否紧密。 2. 如果探头损坏，更换一个好的探头。

13.7 使用红外耳温计进行测量

本监护仪可通过 R20 无线接收模块与迈瑞的 M09G 红外耳温计共同使用。您可以使用红外耳温计测量病人耳温后，将测量结果上传至本监护仪。

步骤如下：

1. 将 R20 无线接收模块插入模块插槽或模块插件箱。
2. 使用红外耳温计测量病人耳道温度。具体步骤请参见红外耳温计使用说明书。
3. 将耳温计的 NFC 接口贴近 R20 无线接收模块，上传本次测量结果。

关于 M09G 红外耳温计的详细内容，请参见红外耳温计使用说明书。

中标(成交)通知书

广西康臣医疗器械有限公司:

经评定,编号为GLZC2026-G1-990255-ZJXJ采购文件中的多功能麻醉监护仪采购-分标1,确定你公司中标(成交),中标(成交)价格为627200元。

自此通知书发出之日起8个工作日内,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:戴老师

电话:0773-2803316

代理机构联系人:全丽萍

电话:0773-8986680



桂林市人民医院廉洁购销合同

合同编号：

甲方：（名称） 桂林市人民医院，（统一社会信用代码）： ，（经营地址）：
法定代表人（负责人）： 。

乙方：（名称） 广西康臣医疗器械有限公司，（统一社会信用代码）：9145010008363514XR，（经营地址）：南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园 14 栋 3 层 304 室
法定代表人（负责人）：李超。

为建立医疗卫生领域良好的营商环境，规范购销行为，纠正行业不正之风，有效防范商业贿赂行为，保证项目的高效优质，保证项目资金的安全和有效使用以及投资效益， （项目名称）的项目法人（以下简称“甲方”）与 （以下简称“乙方”）特订立如下合同。

第一条 甲乙双方共同的权利和义务

（一）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及相关行业部门的有关规定。

（二）严格执行甲乙双方已签订的合同、文件要求，自觉按合同办事。

（三）甲乙双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透

明的原则（涉及国家秘密、商业秘密和合同另有约定的除外），不得损害国家和集体利益，不得违反相关管理制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，可通过设立廉政告示牌、公布举报电话等方式，接受监督并认真查处违纪违法行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定或严重违反本合同义务条款的行为，有及时提醒对方纠正和向上级有关部门举报的权利。

第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或者甲方工作人员个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同本合同、本项目有关的业务等活动。

第三条 乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

(二) 乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，应给予赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方可建议相关行业主管部门给予乙方一年至三年内不得进入其从事行业领域从事相关工作的处罚。

(三) 乙方如违反本合同或者涉及违纪违规案件则视为乙方违约，甲方有权暂缓付款，对经济合同内容进行重新审核和财务审计，乙方承担合同中的违约责任。违法违纪事实认定后，视情节轻重，予以警告、整顿，按照销售金额的20—100%处罚；甲方有权单方面取消合作，原签订合同终止，且甲方无须为此承担任何责任。涉嫌商业贿赂犯罪的，移送相关部门依法处理，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙

方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

第五条 双方约定

本合同有效期为甲乙双方签署之日起至主合同（合同编号：_____）失效之日止。

第六条 本合同为_____主合同（合同编号：_____）的附件，与主合同具有同等的法律效力，经双方签署后立即生效。



甲方：桂林市人民医院



2016年8月7日



乙方：广西康臣医疗器械有限公司

法定代表人：

授权委托人



[Handwritten signature]

年 月 日