

“广西政府采购云平台”合同编号：12N49899873520253002

崇左市龙州县政府采购

龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设 备采购合同

采购项目编号：CZZC2025-G1-230104-GXZL

采购计划编号：LZZC2025-G1-00928-001

采购人：龙州县人民医院



中标供应商：河南崇坤医疗器械有限公司

签订时间：2025 年 11 月 13 日

合同目录

《龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设备采购合同》	1
附件：	9
1. 中标（成交）通知书	9
2. 投标函	10
3. 开标一览表	12
4. 商务要求偏离表	14
5. 技术要求偏离	18
6. 设备性能配置清单	40

《龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营 必备设备采购合同》

招标人（甲方）：龙州县人民医院
供应商（乙方）：河南崇坤医疗器械有限公司
采购计划号：LZZC2025-G1-00928-001
项目名称：龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设备采购
项目编号：CZZC2025-G1-230104-GXZL
合同类型：买卖合同
本合同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、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	数 量	单位	单价（元）	金额（元）
1	病人监护仪+IBP+CO2	1	台	58700	58700
2	病人监护仪+IBP	6	台	57500	345000
3	呼吸机	2	台	185000	370000
4	中心监护系统	1	套	68000	68000
5	病人监护仪	3	台	85000	255000
6	电动手术床	3	台	68000	204000
7	高频电刀	3	台	24500	73500
8	麻醉机	3	台	297000	891000

合计金额（人民币）：（大写）贰佰贰拾陆万伍仟贰佰元整（小写）¥2265200.00

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 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，其使用年限期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。

2. 履行地点：龙州县龙州镇仁义街东一巷 5 号

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

（2）交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用；安装地点：龙州县龙州镇仁义街东一巷 5 号。

2. 安装要求：符合本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：甲方指定时间；培训地点：甲方指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：（大写）贰佰贰拾陆万伍仟贰佰元整（小写）¥2265200.00。

3. 合同价款包括系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交

货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。

注：本项目至验收结束，甲方不另支付任何费用。乙方应对本项目所有服务内容进行总承包报价，甲方不再支付成交价格以外的任何费用。

4. 付款进度安排：

4.1 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，采购人预付合同货款总额 30%；第二期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后 10 个工作日内，采购人向中标人支付总额 30%；第三期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人向中标人支付总额的 35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向中标人支付总额的 5%（不计利息）。

4.2 发票开具方式：乙方应在甲方第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收标准和方式

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（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）

（2）验收程序及方法：

1）乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2）甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3）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。

4）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、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5）验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6）验收书一式 五 份，甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份（如有）。

7）验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方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：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外, 验收结论合格的, 乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方, 货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺, 为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围: 质保期内负责维修、更换配件, 负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件, 保修期外提供终身维修服务; 保修期: 1 年(病人监护仪质保期为 3 年、高频电刀质保期为 2 年)(若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的, 则按国家或生产厂家的规定执行, 若投标人在投标文件中承诺高于该期限, 按照投标人承诺)。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: 0 % (注: 履约保证金不超过5%)。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函(包括电子保函)等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙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》(详见桂财采(2015) 22号), 保证金收取单位在收到合格材料后4个工作日内办理退还手续(不计利息)。

4. 不予退还的情形: 签订合同后, 如乙方不按双方签订的合同规定履约, 则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的, 应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的, 应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

(1) 从迟交的第一周到第四周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 0.5%;

(2) 从迟交的第五周到第八周, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1%;

(3) 从迟交第九周起, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1.5%。在计算迟延交付违约金时, 迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的 20%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务, 但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的, 相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的, 应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下:

(1) 从迟付的第一周到第四周, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%;

(2) 从迟付的第五周到第八周, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%;

(3) 从迟付第九周起, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时, 迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 20%。

4. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同价款(报酬)的 20%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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者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, 按下列 (2) 方式解决:

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外, 本合同一经签订, 甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

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, 以上述文

件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要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。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 8 份(可根据需要另增加)，经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，广西众联工程项目管理有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指

定的媒体上公告

甲方(章) 龙州县人民医院 2025年11月13日	乙方(章) 河南崇坤医疗器械有限公司 2025年11月13日
单位地址: 河南省新乡市龙州镇仁义街东巷五号	单位地址: 河南省新乡市长垣市张三寨镇皮前村8组
法定代表人或委托代理人: 黄林 (印)	法定代表人或委托代理人: 石瑞淑
电话: 0771-8812724	电话: 18776971114
电子邮箱: lzxymyy8812724@163.com	电子邮箱: hncky1qx@163.com
开户名称: 龙州县人民医院	开户名称: 河南崇坤医疗器械有限公司
纳税人识别号: 124514234989987356	纳税人识别号: 91410728MA9CW2XB8D
开户银行: 河南龙州农村商业银行营业部	开户银行: 中国工商银行股份有限公司长垣支行
账号: 153612010152319385	账号: 1704022709900257045
邮政编码: 532400	邮政编码: 453415

合同附件

1、供应商承诺具体事项：按响应文件执行	
2、售后服务具体事项：按响应文件执行	
3、保修期责任：按响应文件执行	
4、其他具体事项：按响应文件执行	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件：

1. 中标（成交）通知书

中标通知书（1 分标）

（项目编号：CZZC2025-G1-230104-GXZL）

河南崇坤医疗器械有限公司：

广西众联工程项目管理有限公司受龙州县人民医院的委托，就龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设备采购（项目编号：CZZC2025-G1-230104-GXZL）项目采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了截标、评标。经评标委员会评定，招标人确认，确定贵公司为本项目 1 分标中标供应商。中标总金额为：贰佰贰拾陆万伍仟贰佰元整（¥2265200.00）。

请贵公司接此通知书后在 15 日内与招标人龙州县人民医院签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。如贵公司在规定期限内无正当理由拒不签订合同的，将承担由此引起的法律责任和后果。

招标人联系人：陆丰茂

联系电话：0771-8812724

代理机构联系人：刘工

联系电话：0771-4308713



2. 投标函

1、投标函

投 标 函

致：采购人名称：龙州县人民医院

根据贵方 项目名称：龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设备采购（项目编号：CZZC2025-G1-230104-GXZL）的招标文件，签字代表石瑞淑（姓名）经正式授权并代表投标人河南崇坤医疗器械有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 响应招标文件规定的投标有效期。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密
☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容为：_____；

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：河南省新乡市长垣市张三寨镇皮前村8组 邮编：453415

联系人：石瑞淑 电话：18776971114 传真： /

电子邮箱：hncky1qx@163.com

投标人名称：河南崇坤医疗器械有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司长垣支行

银行账号：1704022709200257045

法定代表人或者委托代理人（签名或者电子签名）石瑞淑

投标人名称（电子签章）：河南崇坤医疗器械有限公司

2025 年 10 月 31 日

3. 开标一览表

2、开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：龙州县人民医院搬迁至新院区保障运营必备设备采购

项目编号：CZZC2025-01-230000-GXZL 分标：标项一

投标人名称：河南嵩坤医疗器械有限公司 单位：元

序号	标的的名称	品牌	型号	生产厂家	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②	备注
1	病人监护仪+IBP+C02（注册证名称：病人监护仪）	迈瑞	BeneVision N12	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1 台	58700.00	58700.00	
2	病人监护仪+IBP（注册证名称：病人监护仪）	迈瑞	BeneVision N12	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	6 台	57500.00	345000.00	
3	呼吸机（注册证名称：呼吸机）	迈瑞	SV300	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	2 台	185000.00	370000.00	
4	中心监护系统（注册证名称：中心监护系统）	迈瑞	BeneVision	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1 套	68000.00	68000.00	
5	病人监护仪（注册证名称：病人监护仪）	迈瑞	BeneVision N12 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	3 台	85000.00	255000.00	
6	电动手术床（注册证名称：电动手术台）	南通医疗	JHDS-2000L-I	南通医疗器械有限公司	3 台	68000.00	204000.00	

7	高频电刀 (注册证名称: 高频电刀)	冠邦科技	GB-3000	北京冠邦科技集团股份有限公司	3 台	24500.00	73500.00	
8	麻醉机(注册证名称: 麻醉系统)	迈瑞	WATO EX-65	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	3 台	297000.00	891000.00	
合计金额(人民币): (大写) 贰佰贰拾陆万伍仟贰佰元整 (小写) 2265200.00 元								
投标货物中, 属于优先采购节能产品总值为¥ 0 (具体明细详见附件, 附表格式自拟), 占本投标报价的比例为 0 %; 属于优先采购环境标志产品总值为¥ 0 (具体明细详见附件, 附表格式自拟), 占本投标报价的比例为 0 %。								
注: 如无节能产品和环境标志产品, 上面金额和比例均填“0”。								
合同履行期限(交付使用期限): 自签订合同之日起 30 日(日历日)内, 通过验收并交付使用。								

注:

1. 报价一经涂改, 应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字(或者电子签名), 否则其投标作无效标处理。
2. 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使用量提供报价。
3. 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。
4. 如为联合体投标, 盖章处须加盖联合体牵头人电子签章, 否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标, 按分标分别提供开标一览表, 否则其投标无效。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名): 石瑞淑
投标人名称(电子签章): 河南崇坤医疗器械有限公司
日期: 2025 年 10 月 31 日

4. 商务要求偏离表

4、商务要求偏离表

所投分标： 1 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
合同履行期限和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。	1. 我公司承诺交付的时间：自签订合同之日起 30 日（日历日）内，通过验收并交付使用。	无偏离
	2. 交付的地点：广西龙州县内，采购人指定地点。	2. 交付的地点：广西龙州县内，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 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	我公司承诺自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
报价及其他要求	1. 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。	1. 我公司承诺投标货物是全新的、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
	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、履约验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。我公司在固定总价中考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我公司负责工人人身、设备安全责任，验	无偏离

		收前，设备丢失我公司自行负责。	
	3. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	3. 我公司承诺提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离
付款条件（进度和方式）	1. 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起10个工作日内，采购人预付合同货款总额30%；第二期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后10个工作日内，采购人向中标人支付总额30%；第三期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人向中标人支付总额的35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向中标人支付总额的5%（不计利息）。	1. 合同价款分四期支付，第一期：合同签订之日起10个工作日内，采购人预付合同货款总额30%；第二期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后10个工作日内，采购人向中标人支付总额30%；第三期：中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格使用六个月后，采购人向中标人支付总额的35%；第四期：合格使用十二个月后，采购人向中标人支付总额的5%（不计利息）。	无偏离
	2. 发票开具方式：中标人应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭中标人请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。	2. 发票开具方式：中标人应在采购人第二期付款前，设备验收时提供合同全额发票和货物清单，凭票付款，第三、四期凭中标人请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。	无偏离
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于1年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按	我公司承诺按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。除特别注明外，所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于1年（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若	无偏离

	照投标人承诺），质保期内负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	我公司在投标文件中承诺高于该期限，按照我公司承诺），我公司承诺本次投标设备的质保期：病人监护仪质保期3年、呼吸机质保期1年、中心监护系统质保期1年、电动手术台质保期1年、高频电刀质保期2年、麻醉系统质保期1年。质保期内我公司负责维修、更换配件，负责向用户提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	
售后服务	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供保修年限。上门维修服务及货物保养、服务说明。超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	1. 我公司在投标文件中注明维修保养期及维保范围，提供保修年限、上门维修服务、货物保养、服务说明。超过保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	无偏离
	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题。中标人应予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的安装调试和技术培训。解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题。我公司承诺予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我公司承诺负责设备的安装调试和技术培训。解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	无偏离
	3. 中标人应提供7×24小时咨询服务。对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应。如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的。在接到	3. 我公司承诺提供7×24小时咨询服务。对于系统设备在使用过程中出现的问题，在30分钟内响应。如遇与所供产品有关的问题无法远程	正偏离

	用户通知后，4 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。	解决的，在接到用户通知后，2 小时赶到现场提供服务；12 小时内未解决的我公司提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，因我公司工作延误，造成采购人损失的，我公司负赔偿责任。	
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	我公司承诺投标货物及其所有零部件、配件是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。	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（签字或者电子签名）：石瑞淑

投标人名称（电子签章）：南京坤医疗器械有限公司

日期：2025 年 10 月 21 日

5. 技术要求偏离

9、技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：1 分标

项 号	标的的 名称	技术要求	投标响应	偏离说 明
1	病人监护 仪 +IBP+C02	一、监护仪结构：	一、监护仪结构：	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，主机插槽数≥4个；	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，主机插槽数4个；	无偏离
		▲2. ≥12英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；	▲2. 12.1英寸彩色电容触摸屏，分辨率1280×800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；	无偏离
		3. 采用无风扇设计；	3. 采用无风扇设计；	无偏离
		4. 可内置高能锂电池，供电时间≥4小时。	4. 可内置高能锂电池，供电时间4小时。	无偏离
		二、监测参数：	二、监测参数：	无偏离
		1. 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，双通道有创血压的同时监测；	1. 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，双通道有创血压的同时监测；	无偏离
		2. 基本功能模块支持升级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，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计；	2. 基本功能模块支持升级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，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸5.5英寸，内置锂电池供电4小时，无风扇设计；	无偏离
		3. ECG支持3/5导心电图监测；	3. ECG支持3/5导心电图监测；	无偏离
		4. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，支持≥27种实时心律失常分析；	4. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，支持27种实时心律失常分析；	无偏离
		▲5. 支持≥3通道心电图波形同步分析，可进行多导心电图分析；	▲5. 支持3通道心电图波形同步分析，可进行多导心电图分析；	无偏离
		▲6. 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；	▲6. 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

7. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~190rpm;	7. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~190rpm;	无偏离
8. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值的显示;	8. 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
9. 无创血压适用于成人, 小儿和新生儿;	9. 无创血压适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离
10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、四种测量模式;	10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、 整点 五种测量模式;	正偏离
11. 无创血压可提供辅助静脉穿刺功能;	11. 无创血压可提供辅助静脉穿刺功能;	无偏离
12. NIBP 成人病人类型收缩压测量: 25~290mmHg;	12. NIBP 成人病人类型收缩压测量: 25~290mmHg;	无偏离
13. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿;	13. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离
14. 提供灌注指数 (PI) 的监测;	14. 提供灌注指数 (PI) 的监测;	无偏离
15. 配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级 $\geq IPx7$;	15. 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
16. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 6 通道, 有创压监测, 适用于成人, 小儿和新生儿;	16. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 6 通道, 有创压监测, 有创压适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离
17. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测;	17. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测;	无偏离
18. 支持多达 6 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. 支持多达 6 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
19. 配置旁流 EtCO ₂ 监测模块; 旁流 EtCO ₂ 监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧监测, 水槽易用可快速更换;	19. 配置旁流 EtCO ₂ 监测模块; 旁流 EtCO ₂ 监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧监测, 水槽易用可快速更换;	无偏离
▲20. 配备心肺复苏质量指数或 EtCO ₂ 监测模块, 实现评估人工心肺复苏质量, 支持配置 CPR 按压传感器, 直观显示按压频率和按压深度;	▲20. 配备心肺复苏质量指数或 EtCO ₂ 监测模块, 实现评估人工心肺复苏质量, 支持配置 CPR 按压传感器, 直观显示按压频率和按压深度;	无偏离
21. 支持升级麻醉深度 BIS、肌松 NMT 模块, 脑电图 EEG, FloTrac 血流动力学监测功能模块, RM 呼吸力学监测模块, ICG 参数监测模块;	21. 支持升级麻醉深度 BIS、肌松 NMT 模块, 脑电图 EEG, FloTrac 血流动力学监测功能模块, RM 呼吸力学监测模块, ICG 参数监测模块;	无偏离

22. 支持升级 PiCCO 技术监测功能模块或 PiCCO 技术单机产品, 非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法, 可监测胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)、肺毛细血管通透性指数 (PVPI) 等参数, 提供完整的血流动力学参数监测;	22. 支持升级 PiCCO 技术监测功能模块或 PiCCO 技术单机产品, 非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法, 可监测胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)、肺毛细血管通透性指数 (PVPI) 等参数, 提供完整的血流动力学参数监测;	无偏离
23. 支持升级模块, 可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连, 实现麻醉机、输注泵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。	23. 支持升级模块, 可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连, 实现麻醉机、输注泵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
三、系统功能:	三、系统功能:	无偏离
1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息;	1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息;	无偏离
2. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 会升级到更高一个级别;	2. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 会升级到更高一个级别;	无偏离
3. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	3. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	无偏离
4. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	4. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	无偏离
5. 具备参数组合报警功能, 可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供 ≥ 12 个预设组合报警, 并允许自定义 ≥ 10 个组合报警;	5. 具备参数组合报警功能, 可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供 12 个预设组合报警, 并允许自定义 10 个组合报警;	无偏离
6. 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;	6. 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
7. 提供升级输注泵用药信息回顾工具, 可同时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;	7. 提供升级输注泵用药信息回顾工具, 可同时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
8. 支持 ≥ 100 小时趋势表和趋势图回顾; 支持 ≥ 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; 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能, 支持 ≥ 100 小时 ST 波形片段的	8. 支持 100 小时趋势表和趋势图回顾; 支持 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; 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 支持 100	正偏离

		存储与回顾；	小时 ST 波形片段的存储与回顾；	
		9. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；	9. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式；	无偏离
2	病人监护仪+IBP	10. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，能够实现护士站的集中管理。	10. 支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，能够实现护士站的集中管理。	无偏离
		一、监护仪结构：	一、监护仪结构：	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，主机插槽数≥4个；	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，主机插槽数4个；	无偏离
		▲2. ≥12 英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1280×800 像素，≥8 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；	▲2. 12.1 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 1280×800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；	无偏离
		3. 采用无风扇设计；	3. 采用无风扇设计；	无偏离
		4. 可内置高能锂电池，供电时间≥4 小时。	4. 可内置高能锂电池，供电时间 4 小时。	无偏离
		二、监测参数：	二、监测参数：	无偏离
		▲1. 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 and 双通道有创血压的同时监测；	▲1. 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 and 双通道有创血压的同时监测；	无偏离
		2. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持插拔式的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5 英寸，内置锂电池供电 4 小时，无风扇设计；	2. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持插拔式的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸 5.5 英寸，内置锂电池供电 4 小时，无风扇设计；	无偏离
		3. ECG 支持 3/5 导心电图监测；	3. ECG 支持 3/5 导心电图监测；	无偏离
		4. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，配支持≥27 种实时心律失常分析；	4. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，配支持 27 种实时心律失常分析；	无偏离
		▲5. 支持≥3 通道心电图波形同步分析，可进行多导心电图分析；	▲5. 支持 3 通道心电图波形同步分析，可进行多导心电图分析；	无偏离
		▲6. 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；	▲6. 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	无偏离

		段:	
7. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~190rpm;	7. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~190rpm;	无偏离	
8. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 ΔQTc 参数值的显示;	8. 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	
9. 无创血压适用于成人, 小儿和新生儿;	9. 无创血压适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离	
10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式;	10. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式;	正偏离	
11. 无创血压可提供辅助静脉穿刺功能;	11. 无创血压可提供辅助静脉穿刺功能;	无偏离	
12. NIBP 成人病人类型收缩压测量: 25~290mmHg;	12. NIBP 成人病人类型收缩压测量: 25~290mmHg;	无偏离	
13. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿;	13. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离	
14. 提供灌注指数 (PI) 的监测;	14. 提供灌注指数 (PI) 的监测;	无偏离	
15. 配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级 ≥ IPx7;	15. 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	
16. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 6 通道有创压监测, 有创压适用于成人, 小儿和新生儿;	16. 支持双通道有创压 IBP 监测, 支持升级多达 6 通道有创压监测, 有创压适用于成人, 小儿和新生儿;	无偏离	
17. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测;	17. 提供肺动脉楔压 (PAWP) 的监测和 PPV 参数监测;	无偏离	
18. 支持多达 6 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. 支持多达 6 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	
19. 支持升级旁流 EtCO2 监测模块, 旁流 EtCO2 监测模块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. 支持升级旁流 EtCO2 监测模块, 旁流 EtCO2 监测模块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	
20. 支持升级心肺复苏质量指数或 EtCO2 监测模块, 实现评估人工心肺复苏质量, 支持配置 CPR 按压传感器, 直观显示按压频率和按压深度;	20. 支持升级心肺复苏质量指数或 EtCO2 监测模块, 实现评估人工心肺复苏质量, 支持配置 CPR 按压传感器, 直观显示按压频率和按压深度;	无偏离	
21. 支持升级麻醉深度 BIS、肌松 NMT 模块, 脑电图 EEG, FloTrac 监测功能模块, RM 呼吸力学监测模块, ICG 参数监测模块;	21. 支持升级麻醉深度 BIS、肌松 NMT 模块, 脑电图 EEG, FloTrac 监测功能模块, RM 呼吸力学监测模块, ICG 参数监测模块;	无偏离	

22. 支持升级 PiCCO 技术监测功能模块或 PiCCO 技术单机产品, 非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法, 可监测胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)、肺毛细血管通透性指数 (PVPi) 等参数, 提供完整的血流动力学参数监测;	22. 支持升级 PiCCO 技术监测功能模块或 PiCCO 技术单机产品, 非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法, 可监测胸腔内血容量 (ITBV)、血管外肺水 (EVLW)、肺毛细血管通透性指数 (PVPi) 等参数, 提供完整的血流动力学参数监测;	无偏离
23. 支持升级模块, 可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连, 实现麻醉机、输注泵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。	23. 支持升级模块, 可与主流品牌的麻醉机、输注泵产品相连, 实现麻醉机、输注泵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
三、系统功能:	三、系统功能:	无偏离
1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息;	1. 具有图形化报警指示功能, 看报警信息;	无偏离
2. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 会升级到更高一个级别;	2. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 会升级到更高一个级别;	无偏离
3. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	3. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	无偏离
4. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	4. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	无偏离
5. 具备参数组合报警功能, 可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供 ≥ 12 个预设组合报警, 并允许自定义 ≥ 10 个组合报警;	5. 具备参数组合报警功能, 可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供 12 个预设组合报警, 并允许自定义 10 个组合报警;	无偏离
6. 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;	6. 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
7. 提供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;	7. 提供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
8. 支持 ≥ 100 小时趋势表和趋势图回顾; 支持 ≥ 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; 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能, 支持 ≥ 100 小时 ST 波形片段的存储与回顾;	8. 支持 100 小时趋势表和趋势图回顾; 支持 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; 具备 48 小时全息波形的存储与回顾功能, 支持 100 小时 ST 波形片段的存储与回顾;	正偏离

3		9. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、抢救模式、体外循环模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式;	9. 工作模式提供: 监护模式、待机模式、抢救模式、体外循环模式、插管模式、夜间模式、隐私模式、演示模式;	无偏离
		10. 支持与除颤监护仪, 遥测, 生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统, 能够实现护士站的集中管理。	10. 支持与除颤监护仪, 遥测, 生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统, 能够实现护士站的集中管理。	无偏离
	呼吸机	一、整机与显示要求:	一、整机与显示要求:	无偏离
		▲1. 通过 CFDA (NMPA) 国家三类注册认证;	▲1. 通过 CFDA (NMPA) 国家三类注册认证;	无偏离
		▲2. 多功能呼吸机, 具备高流速氧疗 (氧疗流速 $\geq 80\text{L/min}$)、无创通气、有创通气功能, 要求采用 ≥ 12 英寸彩色触摸控制屏;	▲2. 多功能呼吸机, 具备高流速氧疗 (氧疗流速 80L/min)、无创通气、有创通气功能, 要求采用 12 英寸彩色触摸控制屏;	无偏离
		3. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持;	3. 适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持;	无偏离
		▲4. 整机为电动电控设计, 涡轮驱动产生空气气源, 适用于院内转运; 屏幕与主机一体化设计, 要求非分体式设计, 主机屏幕不需要线缆连接。主机可从台车上无工具拆卸, 方便移动;	▲4. 整机为电动电控设计, 涡轮驱动产生空气气源, 适用于院内转运; 屏幕与主机一体化设计, 要求非分体式设计, 主机屏幕不需要线缆连接。主机可从台车上无工具拆卸, 方便移动;	无偏离
		5. 具备避免意外跌落的防滑设计, 避免设备移动过程中跌落, 造成设备损坏或人员损伤;	5. 具备避免意外跌落的防滑设计, 避免设备移动过程中跌落, 造成设备损坏或人员损伤;	无偏离
		▲6. 固定的立式把手 (要求非活动式, 不可移动), 保护屏幕免受撞击; 同时提手具备避免意外跌落的防滑设计, 避免设备移动过程中跌落。	▲6. 固定的立式把手 (要求非活动式, 不可移动), 保护屏幕免受撞击; 同时提手具备避免意外跌落的防滑设计, 避免设备移动过程中跌落。	无偏离
		▲7. 为方便院内转运主机重量 $\leq 15\text{kg}$ (不含台车);	▲7. 为方便院内转运主机重量 15kg (不含台车);	无偏离
		8. 为方便院内转运、转移期间可手提、上吊塔, 主机高度不超过 354mm (不含台车);	8. 为方便院内转运、转移期间可手提、上吊塔, 主机高度不超过 354mm (不含台车);	无偏离
		9. 主机设计使用年限 ≥ 10 年;	9. 主机设计使用年限 10 年;	无偏离
		▲10. 屏幕显示: ≥ 4 道波形同屏显示, 波形的颜色可调; ≥ 3 种环图, 支持波形、环图、监测值同屏显示; 支持全参数显示界面和大字体界面; 开关机按键与旋转编码器分布在屏幕两端避免发生误触, 造成使用风险;	▲10. 屏幕显示: 4 道波形同屏显示, 波形的颜色可调; 3 种环图, 支持波形、环图、监测值同屏显示; 支持全参数显示界面和大字体界面; 开关机按键与旋转编码器分布在屏幕两端避免发生误触, 造成使用风险;	无偏离

11. 具备动态肺视图;	11. 具备动态肺视图;	无偏离
▲12. 要求吸气阀呼气阀外观不同, 避免误装。	▲12. 要求吸气阀呼气阀外观不同, 避免误装。	无偏离
二、呼吸模式及功能:	二、呼吸模式及功能:	无偏离
1. 标配模式: 容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV (容量模式流速波形可调方波、50%递减波和 100%递减波); 压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV; 持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式;	1. 标配模式: 容量控制/辅助通气模式 V-A/C 和容量同步间歇指令通气模式 V-SIMV (容量模式流速波形可调方波、50%递减波和 100%递减波); 压力控制/辅助通气模式 P-A/C 和压力同步间歇指令通气模式 P-SIMV; 持续气道正压通气模式/压力支持通气模式 CPAP/PSV、窒息通气模式;	无偏离
▲2. 高级模式: 压力调节容量控制通气 (如 AUTOFLOW 或 PRVC 等)、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式 (PRVC-SIMV); 双水平气道正压通气模式 (如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel); 气道压力释放通气 APRV; 自适应分钟通气 AMV (或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式);	▲2. 高级模式: 压力调节容量控制通气 (如 AUTOFLOW 或 PRVC 等)、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式 (PRVC-SIMV); 双水平气道正压通气模式 (如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel); 气道压力释放通气 APRV; 自适应分钟通气 AMV (或自适应支持通气 ASV 等以 Otis 公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式);	无偏离
3. 具有心肺复苏通气模式 (如 CPRV, CPRmode 等), 在呼气阶段停止送气帮助排出患者; 肺内气体, 使患者胸腔回弹时产生胸腔负压;	3. 具有心肺复苏通气模式 (如 CPRV, CPRmode 等), 在呼气阶段停止送气帮助排出患者; 肺内气体, 使患者胸腔回弹时产生胸腔负压;	无偏离
4. 具有电子吸气阻力阀开关 (eITD), 在心肺复苏通气模式 (如 CPRV, CPRmode 等) 的呼气阶段排出患者肺内气体, 阻止气流进入病人肺部, 来增加胸腔负压;	4. 具有电子吸气阻力阀开关 (eITD), 在心肺复苏通气模式 (如 CPRV, CPRmode 等) 的呼气阶段排出患者肺内气体, 阻止气流进入病人肺部, 来增加胸腔负压;	无偏离
5. 无创通气模式, 包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式;	5. 无创通气模式, 包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式;	无偏离
▲6. 氧疗模式: 具备高流速氧疗功能, 氧疗流速 ($\geq 80\text{L}/\text{min}$) 和氧浓度可调, 并具有氧疗计时功能;	▲6. 氧疗模式: 具备高流速氧疗功能, 氧疗流速 ($80\text{L}/\text{min}$) 和氧浓度可调, 并具有氧疗计时功能, 趋势图;	正偏离

7.呼吸同步技术（如 IntelliCycle, Intellisync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等；自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数；	7.呼吸同步技术（如 IntelliCycle, Intellisync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等；自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数；	无偏离
8. 配内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定；具有自动插管阻力补偿（如 ATRC, TRC）和静态 P-V 环图（或 P-V 工具）；	8. 配内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定；具有自动插管阻力补偿（如 ATRC, TRC）和静态 P-V 环图（或 P-V 工具）；	无偏离
▲9. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TveIBW 或 VTe/PBW）参数监测功能。	▲9. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TveIBW 或 VTe/PBW）参数监测功能。	无偏离
三、设置参数：	三、设置参数：	无偏离
1. 潮气量：20ml-2000ml；	1. 潮气量：20ml-2000ml；	无偏离
2. 呼吸频率：1-100/min；	2. 呼吸频率：1-100/min；	无偏离
3. 吸呼比：4:1-1:10；	3. 吸呼比：4:1-1:10；	无偏离
4. 最大峰值流速：210L/min；	4. 最大峰值流速：210L/min；	无偏离
5. PEEP：0-50cmH ₂ O；	5. PEEP：0-50cmH ₂ O；	无偏离
6. 吸气压力：5-80cmH ₂ O；	6. 吸气压力：5-80cmH ₂ O；	无偏离
7. 吸气时间：0.1-10s；	7. 吸气时间：0.1-10s；	无偏离
8. 压力触发灵敏度：-20—0.5cmH ₂ O，或 OFF；	8. 压力触发灵敏度：-20—0.5cmH ₂ O，或 OFF；	无偏离
9. 流速触发灵敏度：0.5-20L/min，或 OFF；	9. 流速触发灵敏度：0.5-20L/min，或 OFF；	无偏离
10. 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%。	10. 呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%。	无偏离
四、监测参数：	四、监测参数：	无偏离
1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压；	1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压；	无偏离
2. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、泄漏率；	2. 分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、泄漏率；	无偏离
3. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如 Tve/IBW 或 VT/PBW）；	3. 潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如 Tve/IBW 或 VT/PBW）；	无偏离
4. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率；	4. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率；	无偏离
5. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、顺应性、呼气时间常数，呼吸功；	5. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、顺应性、呼气时间常数，呼吸功；	无偏离

6. 支持升级（原装同品牌）旁流 CO2 监测；	6. 支持升级（原装同品牌）旁流 CO2 监测；	无偏离
7. 支持升级主流 CO2 监测，可监测气道死腔 V _{Daw} 和肺泡通气量 V _{talv} 等参数，支持监测容积-CO2 环图。	7. 支持升级主流 CO2 监测，可监测气道死腔 V _{Daw} 和肺泡通气量 V _{talv} 等参数，支持监测容积-CO2 环图。	无偏离
五、报警参数：	五、报警参数：	无偏离
1. 气道压力：过高报警；	1. 气道压力：过高报警；	无偏离
2. 分钟通气量：过高/过低报警；	2. 分钟通气量：过高/过低报警；	无偏离
3. 窒息报警，时间可设置（5-60s）；	3. 窒息报警，时间可设置（5-60s）；	无偏离
4. 湿化器支持高低水位报警。	4. 湿化器支持高低水位报警。	无偏离
六、系统功能要求：	六、系统功能要求：	无偏离
1. ≥120 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上；	1. 120 分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上；	无偏离
2. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）；	2. 吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃）；	无偏离
▲3. 外部直流电源输入电源电流负载不小于 11A；	▲3. 外部直流电源输入电源电流负载不小于 11A；	无偏离
4. 气源方案：支持高压氧气的源和低压氧气的源两种方式；	4. 气源方案：支持高压氧气的源和低压氧气的源两种方式；	无偏离
5. 配备水平安装的氧电池，拆装过程无需弹出架；	5. 配备水平安装的氧电池，拆装过程无需弹出架；	无偏离
▲6. 呼吸机意外断电关机后，再次通电后可自动恢复通气；	▲6. 呼吸机意外断电关机后，再次通电后可自动恢复通气；	无偏离
7. 机器表面具有操作视频二维码，可随时扫码查看机器操作视频；	7. 机器表面具有操作视频二维码，可随时扫码查看机器操作视频；	无偏离
8. 配备湿化器，湿化器有电容触摸屏，便于观察和操作，支持非加热管路又支持加热管路，配备蓝牙。	8. 配备湿化器，湿化器有电容触摸屏，便于观察和操作，支持非加热管路又支持加热管路，配备蓝牙。	无偏离
七、信息化功能要求：	七、信息化功能要求：	无偏离
1. 呼吸机可与同品牌监护仪以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面；	1. 呼吸机可与同品牌监护仪以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面；	无偏离
2. 呼吸机的报警支持通过手表实时分发给医护人员，保障患者安全；	2. 呼吸机的报警支持通过手表实时分发给医护人员，保障患者安全；	无偏离
3. 呼吸机支持接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息；	3. 呼吸机支持接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息；	无偏离
▲4. 具备 VGA 扩展显示（非 HDMI 接口）。	▲4. 具备 VGA 扩展显示（非 HDMI 接口）。	无偏离

4	中心监护系统	1. 中心监护系统支持监护仪集中监护, 同时查看多个病床的病人数据;	1. 中心监护系统支持监护仪集中监护, 同时查看多个病床的病人数据;	无偏离
		2. 可设置所有参数的报警限并提供声光报警	2. 可设置所有参数的报警限并提供声光报警	无偏离
		3. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式, 中心监护网络中支持≥1200 台床旁设备互连;	3. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式, 中心监护网络中支持 1200 台床旁设备互连;	无偏离
		4. 要求可以一键式启动, 不需要软件启动, 纯中央机操作系统, 无其他软件干扰;	4. 要求可以一键式启动, 不需要软件启动, 纯中央机操作系统, 无其他软件干扰;	无偏离
		5. 中心监护系统能够兼容同品牌下所有的监护仪及遥测产品, 除颤 (MED) 产品, 包括早期 (10 年以内) 提供的产品, 可显示相关产品所监测的参数及波形 (如脑电双屏指数 (BIS)、呼吸力学 (RM)、神经肌肉传导/肌松 (NMT)、脑血氧 (rSO2) 等参数);	5. 中心监护系统能够兼容同品牌下所有的监护仪及遥测产品, 除颤 (MED) 产品, 包括早期 (10 年以内) 提供的产品, 可显示相关产品所监测的参数及波形 (如脑电双屏指数 (BIS)、呼吸力学 (RM)、神经肌肉传导/肌松 (NMT)、脑血氧 (rSO2) 等参数);	无偏离
		6. 中心监护系统能够显示同品牌下的输注泵产品的用药信息;	6. 中心监护系统能够显示同品牌下的输注泵产品的用药信息;	无偏离
		7. 中心监护系统能够显示同品牌下的呼吸机产品上的参数及波形;	7. 中心监护系统能够显示同品牌下的呼吸机产品上的参数及波形;	无偏离
		8. 中心监护系统能够显示同品牌下的床旁超声产品的超声检查图片、视频及报告;	8. 中心监护系统能够显示同品牌下的床旁超声产品的超声检查图片、视频及报告;	无偏离
		9. 中心监护系统支持 Windows 10 中、英文操作系统;	9. 中心监护系统支持 Windows 10 中、英文操作系统;	无偏离
		10. 中心监护系统支持≥23 英寸液晶屏幕显示, 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示;	10. 中心监护系统支持 23 英寸液晶屏幕显示, 1280×1024 高分辨率彩色液晶显示;	无偏离
		11. 可同时集中监护不少于 60 个病人, 单个屏幕可≥30 个病人的同时集中监护。支持不少于 3 个显示屏显示;	11. 可同时集中监护 64 个病人, 单个屏幕可 30 个病人的同时集中监护。支持不少于 3 个显示屏显示;	正偏离
		12. 多床观察区域支持床标识显示, 可用来区分护理组、病人组等;	12. 多床观察区域支持床标识显示, 可用来区分护理组、病人组等;	无偏离
		13. 支持重点观察某床病人, 双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察, 至少可以提供显示该病人 12 道波形, 16 个参数区;	13. 支持重点观察某床病人, 双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察, 可以提供显示该病人 12 道波形, 16 个参数区;	无偏离

		14. 提供声、光、文字多重报警提醒功能, 提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形;	14. 提供声、光、文字多重报警提醒功能, 提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形;	无偏离
		15. 支持系统报警声音关闭功能, 提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能;	15. 支持系统报警声音关闭功能, 提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能;	无偏离
		16. 具有掉电存储功能;	16. 具有掉电存储功能;	无偏离
		17. 支持至少 240 小时长趋势回顾, 至少 240 小时全息波形回顾, 至少 3000 条事件回顾, 事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少 3 道相关波形, 波形长度至少为 32 秒, 至少 3000 组 NIBP 测量数据回顾, 至少 100 条呼吸氧合事件回顾;	17. 支持至少 240 小时长趋势回顾, 至少 240 小时全息波形回顾, 5000 条事件回顾, 事件类型应包括报警事件及手动事件。事件应存储事件发生时刻的全部参数及至少 3 道相关波形, 波形长度至少为 32 秒, 3000 组 NIBP 测量数据回顾, 100 条呼吸氧合事件回顾;	正偏离
		18. 远程双向控制: 控制床旁机的病人信息、启动或停止血压测量、调整自动血压测量时间。控制床旁机参数报警范围和报警级别, 控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式;	18. 远程双向控制: 控制床旁机的病人信息、启动或停止血压测量、调整自动血压测量时间。控制床旁机参数报警范围和报警级别, 控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式;	无偏离
		19. 具备病人生命体征参数的变化趋势、报警事件统计信息, 并支持报告打印;	19. 具备病人生命体征参数的变化趋势、报警事件统计信息, 并支持报告打印;	无偏离
		20. 配备病人氧合情况概览, 包括血流动力学和氧合参数趋势, SpO2 和报警统计, 并支持报告打印;	20. 配备病人氧合情况概览, 包括血流动力学和氧合参数趋势, SpO2 和报警统计, 并支持报告打印;	无偏离
		21. 配备病人心电活动的统计结果, 支持查看病人的典型心电图, 并支持报告打印;	21. 配备病人心电活动的统计结果, 支持查看病人的典型心电图, 并支持报告打印;	无偏离
		22. 配备病人室性心律失常事件和室性类心电活动的统计结果, 支持查看典型心电图, 并支持报告打印;	22. 配备病人室性心律失常事件和室性类心电活动的统计结果, 支持查看典型心电图, 并支持报告打印;	无偏离
		23. 配备病人的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势, 并支持报告打印。	23. 配备病人的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势, 并支持报告打印。	无偏离
5	病人监护仪	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, 主机插槽数 ≥ 4 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, 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 4 小时;	正偏离
		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;	正偏离

▲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, 无风扇设计;	▲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, 无风扇设计;	正偏离
5. 支持 3/5 导心电监测;	5. 支持 3/5 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;	正偏离
▲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, 小儿和新生热, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 头时片段和参考片段;	▲9. 提供 ST 段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生热, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的 ST 头时片段和参考片段;	无偏离
10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~200rpm;	10. 支持 RR 呼吸率测量, 测量范围: 0~200rpm;	无偏离
11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 AQTc 参数值的显示;	11. 具有 QT/QTc 实时连续测量功能, 提供 QT, QTc 和 AQTc 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、序列、整点五种测量模式;	正偏离
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;	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;	无偏离
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. 配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级 IPx7;	15. 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
16. 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. 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;	无偏离
17. IBP 有创压测量范围: -50~360mmHg;	17. IBP 有创压测量范围: -50~360mmHg;	无偏离
18. 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. 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

19. 配备 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;	19. 配备 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
20. 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 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
21. 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 NMT 肌松模块, 非连接肌松单机, 使用更加方便, 灵活;	无偏离
22. 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
23. 支持升级模块, 通过 PiCCO 及 FloTrac 等技术监测连续心排量, 每搏量变化等参数;	23. 支持升级模块, 通过 PiCCO 及 FloTrac 等技术监测连续心排量, 每搏量变化等参数;	无偏离
24. 支持升级 RM 呼吸力学监测, 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等≥17 种参数;	24. 支持升级 RM 呼吸力学监测, 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0, RSBI, WOB 等≥17 种参数;	无偏离
25. 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;	25. 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
26. 支持升级与主流麻醉机品牌品牌的麻醉机相连实现麻醉机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;	26. 支持升级与主流麻醉机品牌品牌的麻醉机相连实现麻醉机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
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. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 就会升级到更高一个级别;	▲28. 具有报警升级功能, 当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警, 就会升级到更高一个级别;	无偏离
29. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	29. 具有特殊报警音, 当监护仪在病人发生致命性参数报警时, 发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态;	无偏离
▲30. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	▲30. 支持根据病人的参数趋势变化, 自动推送推荐报警限;	无偏离
▲31. 具备参数组合报警功能, 独立于单参数报警阈值, 可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供≥10 个预设组合报警, 并允许自定义 8 个组合报	▲31. 具备参数组合报警功能, 独立于单参数报警阈值, 可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示, 预示病人不同生理系统状态改变, 提供≥10 个预设组合报警,	无偏离

	警；		并允许自定义 8 个组合报警；																																													
	32. 具有麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态；		32. 具有麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态；	无偏离																																												
	33. ≥ 100 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾；		33. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾；	正偏离																																												
	34. ≥ 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；		34. 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；	正偏离																																												
	35. 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；		35. 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；	正偏离																																												
	▲36. 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；		▲36. 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																																												
	37. 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。 病人监护仪配置清单至少包含：		37. 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。 病人监护仪配置清单至少包含：	无偏离																																												
	<table><tr><th>序号</th><th>设备</th><th>数量及单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>MPM 模块</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>EtCO₂ 监测模块</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>5</td><td>分体式心电主电缆组件</td><td>1 根</td></tr><tr><td>6</td><td>无内胆成人袖套</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>无创血压导气</td><td>1 条</td></tr></table>	序号	设备		数量及单位	1	主机	1 台	2	MPM 模块	1 个	3	EtCO ₂ 监测模块	1 个	4	锂电池	1 块	5	分体式心电主电缆组件	1 根	6	无内胆成人袖套	1 个	7	无创血压导气	1 条	<table><tr><th>序号</th><th>设备</th><th>数量及单位</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>MPM 模块</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>EtCO₂ 监测模块</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4</td><td>锂电池</td><td>1 块</td></tr><tr><td>5</td><td>分体式心电主电缆组件</td><td>1 根</td></tr><tr><td>6</td><td>无内胆成人袖套</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	设备	数量及单位	1	主机	1 台	2	MPM 模块	1 个	3	EtCO ₂ 监测模块	1 个	4	锂电池	1 块	5	分体式心电主电缆组件	1 根	6	无内胆成人袖套	1 个
序号	设备	数量及单位																																														
1	主机	1 台																																														
2	MPM 模块	1 个																																														
3	EtCO ₂ 监测模块	1 个																																														
4	锂电池	1 块																																														
5	分体式心电主电缆组件	1 根																																														
6	无内胆成人袖套	1 个																																														
7	无创血压导气	1 条																																														
序号	设备	数量及单位																																														
1	主机	1 台																																														
2	MPM 模块	1 个																																														
3	EtCO ₂ 监测模块	1 个																																														
4	锂电池	1 块																																														
5	分体式心电主电缆组件	1 根																																														
6	无内胆成人袖套	1 个																																														

			管		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	
		12	使用说明书	1 本	12	使用说明书	1 本	
		13	设备保修卡	1 张	13	设备保修卡	1 张	
		14	合格证	1 张	14	合格证	1 张	
		15	快速操作指南	1 张	15	快速操作指南	1 张	
		16	配备双通道有创血压监测功能		16	配备双通道有创血压监测功能	内置	
		17	BOA 麻醉平衡指示软件	内置	17	BOA 麻醉平衡指示软件	内置	
6	电动手术床	1. 电动手术台供医院手术室施行头、颈、胸腹腔，会阴及四肢等外科及妇产科、五官科、骨科等手术。超低位设计，便于医生坐姿手术，配合多功能头架的使用可适用于脑外科、眼科手术；			1. JHDS-2000L-I 型电动手术台供医院手术室施行头、颈、胸腹腔，会阴及四肢等外科及妇产科、五官科、骨科等手术。超低位设计，便于医生坐姿手术，配合多功能头架的使用可适用于脑外科、眼科手术；			无偏离
		2. 配有应急电源，应急电源可自动充电，网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态；			2. 配有应急电源，应急电源可自动充电，网电源断电时，应急电源可自动跳转至工作状态；			无偏离

7	高频电刀	3. 全长: $\geq 2070\text{mm}$ 宽: $\geq 550\text{mm}$, 台面离地最低: $\geq 520\text{mm}$; 台面离地最高: $\geq 815\text{mm}$; 行程: $\geq 295\text{mm}$;	3. 全长: 2090mm 宽: 550mm , 台面离地最低: 520mm ; 台面离地最高: 815mm ; 行程: $\geq 295\text{mm}$;	无偏离
		4. 前倾: $\geq 25^\circ$; 后倾: $\geq 25^\circ$; 侧倾: $\geq 20^\circ$; 头板上折: $\geq 45^\circ$; 头板下折: $\geq 70^\circ$; 背板上折: $\geq 80^\circ$; 背板下折: $\geq 20^\circ$; 腿板上折: $\geq 15^\circ$; 腿板下折: $\geq 90^\circ$; 腿板外展: $\geq 90^\circ$; 腰板升高: $\geq 120\text{mm}$;	4. 前倾: $\geq 25^\circ$; 后倾: $\geq 25^\circ$; 侧倾: $\geq 20^\circ$; 头板上折: $\geq 45^\circ$; 头板下折: $\geq 70^\circ$; 背板上折: $\geq 80^\circ$; 背板下折: $\geq 20^\circ$; 腿板上折: $\geq 15^\circ$; 腿板下折: $\geq 90^\circ$; 腿板外展: $\geq 90^\circ$; 腰板升高: $\geq 120\text{mm}$;	无偏离
		5. 电源: 交流 $220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz ;	5. 电源: 交流 $220\text{V} \pm 10\%$, 50Hz ;	无偏离
		6. 基本配置: 手术床主床 1 张、支身架 1 付、支肩架 1 付、麻醉屏架 1 付、托脚架 1 付、托手板 1 付、床垫 1 套;	6. 基本配置: 手术床主床 1 张、支身架 1 付、支肩架 1 付、麻醉屏架 1 付、托脚架 1 付、托手板 1 付、床垫 1 套;	无偏离
		1. 工作电源: 交流 $220\text{V} \pm 10\%$, 频率 50Hz ;	1. 工作电源: 交流 $220\text{V} \pm 10\%$, 频率 50Hz ;	无偏离
		▲2. 工作模式: 单双极不少于 9 个模式, 单极 7 个模式, 双极 2 个模式;	▲2. 工作模式: 单双极不少于 9 个模式, 单极 7 个模式, 双极 2 个模式;	无偏离
		2.1 纯切: 允许最大功率切割 350W ;	2.1 纯切: 允许最大功率切割 350W ;	无偏离
		▲2.2 混切: 3 种混切模式, 混切 1/混切 2/混切 3;	▲2.2 混切: 3 种混切模式, 混切 1/混切 2/混切 3;	无偏离
		▲2.3 单极电凝: 不少于 3 种, 具有喷凝, 强凝, 点凝等;	▲2.3 单极电凝: 不少于 3 种, 具有喷凝, 强凝, 点凝等;	无偏离
		▲2.4 双极电凝: 低功率双极模式, 2 种工作模式;	▲2.4 双极电凝: 低功率双极模式, 2 种工作模式;	无偏离
7	高频电刀	3. 工作频率: $475\text{KHz} \pm 10\%$;	3. 工作频率: $475\text{KHz} \pm 10\%$;	无偏离
		4. 性能指标:	4. 性能指标:	无偏离
		4.1 具有自动电压调节功能;	4.1 具有自动电压调节功能;	无偏离
		4.2 纯切功能: $1\text{--}350\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	4.2 纯切功能: $1\text{--}350\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	无偏离
		4.3 混切 1 功能: $1\text{--}150\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	4.3 混切 1 功能: $1\text{--}150\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	无偏离
		4.4 混切 2 模式: $1\text{--}200\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	4.4 混切 2 模式: $1\text{--}200\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	无偏离
		4.5 混切 3 模式: $1\text{--}250\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	4.5 混切 3 模式: $1\text{--}250\text{W}$ (负载 500Ω) 功率连续可调, 步长 1W ;	无偏离

4.6 单极点凝性能 1-100W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	4.6 单极点凝性能 1-100W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	无偏离
4.7 单极强凝性能 1-100W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	4.7 单极强凝性能 1-100W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	无偏离
4.8 单极喷凝性能 1-120W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	4.8 单极喷凝性能 1-120W(负载 500 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	无偏离
4.9 双极凝 1: 1-70W(负载 100 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	4.9 双极凝 1: 1-70W(负载 100 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	无偏离
双极凝 2: 1-100W(负载 100 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	双极凝 2: 1-100W(负载 100 Ω) 功率连续可调, 步长 1W;	无偏离
4.10 单极模式下高频漏电流≤100mA;	4.10 单极模式下高频漏电流≤100mA;	无偏离
4.11 功率显示方式: LED 数字显示;	4.11 功率显示方式: LED 数字显示;	无偏离
4.12 功率调节方式: 防水按键方式调节;	4.12 功率调节方式: 防水按键方式调节;	无偏离
▲4.13 参数设置: 能够保存常用切割功率, 断电记忆上次输出功率; 单独设置记忆保存一组功率, 使用时可一键调出。	▲4.13 参数设置: 能够保存常用切割功率, 断电记忆上次输出功率; 单独设置记忆保存一组功率, 使用时可一键调出。	无偏离
5. 控制功能:	5. 控制功能:	无偏离
5.1 支持开机自检, 自检异常报警功能, 并带声光报警提示;	5.1 支持开机自检, 自检异常报警功能, 并带声光报警提示;	无偏离
▲5.2 具有双回路安全自动检测、控制(自动检测异常并关闭功率输出)和报警功能, 对于极板接触质量实时监测, 并以排灯方式显示, 伴有声光报警提示;	▲5.2 具有双回路安全自动检测、控制(自动检测异常并关闭功率输出)和报警功能, 对于极板接触质量实时监测, 并以排灯方式显示, 伴有声光报警提示;	无偏离
5.3 具有手控和脚控功率输出功能, 输出过程中伴有声光提示, 医生可根据声音状态实时了解机器的工作情况, 工作音量可调;	5.3 具有手控和脚控功率输出功能, 输出过程中伴有声光提示, 医生可根据声音状态实时了解机器的工作情况, 工作音量可调;	无偏离
5.4 单双极模式自动转换, 无需面板操作切换, 提高手术的效率 and 流畅性;	5.4 单双极模式自动转换, 无需面板操作切换, 提高手术的效率 and 流畅性;	无偏离
6. 安全标准: 符合国标 GB 9706.1-2020《医用电气设备第 1 部分: 基本安全和基本性能的通用要求》和 GB 9706.202-2021《医用电气设备第 2-2 部分: 高频手术设备及高频附件的基本安全和基本性能专用要求》的标准要求;	6. 安全标准: 符合国标 GB 9706.1-2020《医用电气设备第 1 部分: 基本安全和基本性能的通用要求》和 GB 9706.202-2021《医用电气设备第 2-2 部分: 高频手术设备及高频附件的基本安全和基本性能专用要求》的标准要求;	无偏离

		7. 配备多种类型的手术电极,中性电极(负极板)为一次性使用,标准接口,可以兼容其他品牌;	7. 配备多种类型的手术电极,中性电极(负极板)为一次性使用,标准接口,可以兼容其他品牌;	无偏离
		8. 切割(纯切)方式:最大输出功率可达到350W;	8. 切割(纯切)方式:最大输出功率可达到350W;	无偏离
		9. 能与内窥镜系统相连,可接配腹腔镜等进行手术;	9. 能与内窥镜系统相连,可接配腹腔镜等进行手术;	无偏离
		10. 整机功率≤1250VA;	10. 整机功率≤1250VA;	无偏离
		11. 工作环境:环境温度5℃~40℃,相对湿度≤80%;	11. 工作环境:环境温度5℃~40℃,相对湿度≤80%;	无偏离
		12. 配备仪器推车,便于电刀摆放。	12. 配备仪器推车,便于电刀摆放。	无偏离
		1. 基本要求:全能麻醉工作站:1台;	1. 基本要求:全能麻醉工作站:1台;	无偏离
		▲1.1 适用范围:用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理;	▲1.1 适用范围:用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理;	无偏离
		2. 技术规格:	2. 技术规格:	无偏离
		2.1 工作条件及基本配件:	2.1 工作条件及基本配件:	无偏离
		2.1.1 电源:220V-240V, 50/60Hz;	2.1.1 电源:220V-240V, 50/60Hz;	无偏离
		2.1.2 配两节锂电池(非铅酸)后备电池,后备电池最短供电时间使用时间单节电池≥85分钟;	2.1.2 配两节锂电池(非铅酸)后备电池,后备电池最短供电时间使用时间单节电池90分钟;	正偏离
8	麻醉机	2.1.3 机架:带大工作台侧栏杆推车,三个抽屉,配中央刹车;	2.1.3 机架:带大工作台侧栏杆推车,三个抽屉,配中央刹车;	无偏离
		2.1.4 适合内窥镜手术模式:具备二极照明顶光灯,能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明;	2.1.4 适合内窥镜手术模式:具备二极照明顶光灯,能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明;	无偏离
		2.1.5 非待机状态转动关机旋钮,主机具备10秒延迟关机功能,以避免误操作保证病人安全;	2.1.5 非待机状态转动关机旋钮,主机具备10秒延迟关机功能,以避免误操作保证病人安全;	无偏离
		2.2 气源:	2.2 气源:	无偏离
		2.2.1 配氧气、空气两气源;	2.2.1 配氧气、空气两气源;	无偏离
		2.2.3 具备氧笑联动系统,保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%;	2.2.3 具备氧笑联动系统,保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%;	无偏离
		2.2.4 快速充氧范围25-75 l/min;	2.2.4 快速充氧范围25-75 l/min;	无偏离
		2.3 流量计:	2.3 流量计:	无偏离
		▲2.3.1 电子流量计配备屏幕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;	▲2.3.1 电子流量计配备屏幕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
		2.3.2 具备备用总流量计;	2.3.2 具备备用总流量计;	无偏离
		2.4 挥发罐:	2.4 挥发罐:	无偏离

2.4.1 配单麻醉罐位：	2.4.1 配单麻醉罐位：	无偏离
▲2.4.2 配一个挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐符合国家标准 YY/T1544-2017（挥发罐专项）、GB 9706.213-2021（电气安全）的要求，具备压力、流速和温度补偿；	▲2.4.2 配一个挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐符合国家标准 YY/T1544-2017（挥发罐专项）、GB 9706.213-2021（电气安全）的要求，具备压力、流速和温度补偿；	无偏离
2.4.3 支持同品牌的地氟醚挥发罐：	2.4.3 支持同品牌的地氟醚挥发罐：	无偏离
2.5 呼吸回路：	2.5 呼吸回路：	无偏离
2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；	2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求；	无偏离
2.5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染；	2.5.2 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染；	无偏离
2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml；	2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积1500ml；	无偏离
2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；	2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；	无偏离
2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻醉浓度提供了保障；	2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻醉浓度提供了保障；	无偏离
2.5.6 具有回路整体加热功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；	2.5.6 具有回路整体加热功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；	无偏离
2.5.7 配 CO2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；	2.5.7 配 CO2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；	无偏离
2.5.8 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；	2.5.8 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示；	无偏离
2.6 呼吸机：	2.6 呼吸机：	无偏离
2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示；	2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示；	无偏离
2.6.2 提供辅助/控制通气，配通气模式：VCV、PCV，可选配 PS、CPAP/PS、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式；	2.6.2 提供辅助/控制通气，配通气模式：VCV、PCV，可选配 PS、CPAP/PS、压力控制容量保证通气（PCV-VG）和 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式；	无偏离
2.6.3 潮气量范围： 最小容量控制范围：≤10ml； 压力控制：5ml-1500ml；	2.6.3 潮气量范围： 最小容量控制范围：10ml； 压力控制：5ml-1500ml；	无偏离

2.6.4 吸气压力设置范围: 5-80 cmH ₂ O;	2.6.4 吸气压力设置范围: 5-80 cmH ₂ O;	无偏离
2.6.5 支持压力: 0, 3cmH ₂ O~60cmH ₂ O;	2.6.5 支持压力: 0, 3cmH ₂ O~60cmH ₂ O;	无偏离
2.6.6 呼吸频率: 2-100 次/分钟;	2.6.6 呼吸频率: 2-100 次/分钟;	无偏离
2.6.7 吸呼比: 4: 1 到 1: 8;	2.6.7 吸呼比: 4: 1 到 1: 8;	无偏离
2.6.8 压力限制范围: 10-100 cmH ₂ O;	2.6.8 压力限制范围: 10-100 cmH ₂ O;	无偏离
2.6.9 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围: OFF, 3-30 cmH ₂ O;	2.6.9 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围: OFF, 3-30 cmH ₂ O;	无偏离
2.6.10 吸气暂停: OFF, 5%-60%;	2.6.10 吸气暂停: OFF, 5%-60%;	无偏离
2.6.11 呼吸系统泄漏量≤60mL/min (在 3.0kPa 压力条件下);	2.6.11 呼吸系统泄漏量 60mL/min (在 3.0kPa 压力条件下);	无偏离
2.6.12 最大峰值流速大于 120 L/min;	2.6.12 最大峰值流速大于 120 L/min;	无偏离
2.6.13 上升式风箱, 可以直接观察病人实际呼吸状态, 保证安全;	2.6.13 上升式风箱, 可以直接观察病人实际呼吸状态, 保证安全;	无偏离
2.6.14 具备吸入端, 呼出端双流量传感器, 实现动态潮气量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器, 用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器;	2.6.14 具备吸入端, 呼出端双流量传感器, 实现动态潮气量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器, 用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器;	无偏离
2.6.15 主机可选高流量给氧功能, 输出流速范围 0-60L/min;	2.6.15 主机可选高流量给氧功能, 输出流速范围 0-60L/min;	无偏离
2.6.16 配备麻醉剂消耗计算功能;	2.6.16 配备麻醉剂消耗计算功能;	无偏离
2.6.17 配备肺保护工具: 肺复张工具-单周期和多周期	2.6.17 配备肺保护工具: 肺复张工具-单周期和多周期	无偏离
2.7 数字和波形监测:	2.7 数字和波形监测:	无偏离
2.7.1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示;	2.7.1 具备三级声光报警功能, 有独立红黄报警灯显示;	无偏离
▲2.7.2 彩色电容触摸屏≥15 英寸, 可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图;	▲2.7.2 彩色电容触摸屏 15 英寸, 可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图;	无偏离
2.7.3 内置≥3 槽位插件槽, 可直接热插拔插件;	2.7.3 内置 3 槽位插件槽, 可直接热插拔插件;	无偏离
2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用;	2.7.4 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用;	无偏离

	2.7.5 配备插件: AG 麻醉气体模块、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;	2.7.5 配备插件: AG 麻醉气体模块、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;	无偏离
	2.7.6 可选监测参数: 呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压(峰压、平台压、平均压、PEEP)、气道阻力、顺应性; 麻醉气体分析(N2O, EtCO2, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V, P-F)监测; 配备氧电池法吸入氧浓度监测;	2.7.6 可选监测参数: 呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压(峰压、平台压、平均压、PEEP)、气道阻力、顺应性; 麻醉气体分析(N2O, EtCO2, 自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测)、呼吸环(P-V, P-F)监测; 配备氧电池法吸入氧浓度监测;	无偏离
	2.7.8 潮气量监测范围: 0-2900ml;	2.7.8 潮气量监测范围: 0-3000ml;	正偏离
	2.7.9 分钟通气量监测范围: 0-99L/min;	2.7.9 分钟通气量监测范围: 0-99L/min;	无偏离
	2.7.10 通气模式配置: VCV 通气模式; PCV 通气模式。	2.7.10 通气模式配置: VCV 通气模式; PCV 通气模式。	无偏离

注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”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. 投标人技术参数及功能有正偏离的, 须在技术要求偏离表中列明, 且在投标文件中提供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出具的技术参数说明或投标产品的彩页证明作为佐证, 以上佐证材料均需加盖投标人公章, 否则评标委员会不予评定为正偏离。
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(签字或盖章): 石瑞淑

投标人名称(电子签章): 河南崇坤医疗器械有限公司

日期: 2025 年 10 月 31 日

6. 设备性能配置清单

5、设备性能配置清单

设备性能配置清单

所投分标： 1 分标

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	病人监护仪+IBP+CO2 (注册证名称: 病人监护仪)	1 台	迈瑞	BeneVision N12	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	具体详见 P122-125
2	病人监护仪+IBP (注册证名称: 病人监护仪)	6 台	迈瑞	BeneVision N12	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	具体详见 P144-147
3	呼吸机 (注册证名称: 呼吸机)	2 台	迈瑞	SV300	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	具体详见 P166-170
4	中心监护系统 (注册证名称: 中心监护系统)	1 套	迈瑞	BeneVision	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	具体详见 P179-180
5	病人监护仪 (注册证名称: 病人监护仪)	3 台	迈瑞	BeneVision N12 OR	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	具体详见 P222-226
6	电动手术床 (注册证名称: 电动手术台)	3 台	南通医疗	JHDS-2000L-I	南通医疗器械有限公司	江苏	具体详见 P264-267
7	高频电刀 (注册证名称: 高频电刀)	3 台	冠邦科技	GB-3000	北京冠邦科技集团股份有限公司	北京	具体详见 P285-290
8	麻醉机 (注册证名称:)	3 台	迈瑞	WATO EX-65	深圳迈瑞生物医疗	深圳	具体详见 P253-256

	麻醉系统)				电子股份 有限公司		
--	-------	--	--	--	--------------	--	--

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或电子签名）：石瑞淑

投标人名称（电子签章）：河南崇地医疗器械有限公司

日 期：2025 年 10 月 31 日

