

# 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ-8

采购人（甲方）：藤县人民医院

供应商（乙方）：广西信禾通医疗投资有限公司

采购计划号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）

项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同是否为中小企业预留合同：否。

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

## 第一条 合同标的

### 1. 供货一览表

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位①	单价②	总价③=①×②	备注
1	麻醉系统	德尔格	A300	上海德尔格医疗器械有限公司	2 套	448000	896000	设备采购名称：麻醉机
2	呼吸机	迈瑞	SV650	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	1 套	349000	349000	
3	心肺复苏机	安保医疗	E7	深圳市安保医疗科技股份有限公司	1 套	99000	99000	设备采购名称：多功能心肺复苏机
4	血液净化设备	百特	PrisMax CN	上海百特医疗用品有限公司	1 套	349000	349000	设备采购名称：连续性血液净化设备
合计金额大写：人民币壹佰陆拾玖万叁仟元整（¥1693000.00）								

2. 合同合计金额包括：①货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、计量检测费（如有）、信息系统接入费，培训费；②货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，以及为实现项目采购目的达成的一切费用。③运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费，第三方检测验收费用（如有）。④保险费和各项税金。

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

## 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与报价文件和承诺相一致。
2. 乙方所提供的货物出厂日期/生产日期必须为签订合同之前 6 个月内全新、未使用的原装正品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
2. 乙方应按报价文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
4. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按报价文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单、质量合格证和使用说明书。
2. 货物的运输方式：乙方自定。
3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

## 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。  
地点：广西梧州藤县藤州镇藤县人民医院指定位置。
2. 乙方提供不符合公告规定的、采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应在一个星期内补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
5. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。
6. 验收时甲乙双方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。
7. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

## 第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

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

### **第七条 售后服务、质保期**

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

2. 货物质保期：按国家有关产品三包规定执行“三包”，麻醉机、多功能心肺复苏机整机（含配件）质保期均为 3 年，呼吸机整机（含配件）质保期 2 年，连续性血液净化设备整机（含配件）质保期 4 年。质保期内，厂家每年提供 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。

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

### **第八条 付款方式**

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

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

**第九条 税费**本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

### **第十条 质量保证及售后服务**

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

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

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

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

4. 上述的货物免费质保期：按国家有关产品三包规定执行“三包”，麻醉机、多功能心肺复苏机整机（含配件）质保期均为 3 年，呼吸机整机（含配件）质保期 2 年，连续性血液净化设备整机（含配件）质保期 4 年。质保期内，厂家每年提供 2 次对设备进行维护保养，设备出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十一条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。
4. 货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十二条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格存在质量问题的，甲方不予接收。
2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责处理并承担全部责任。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付合同货款的 3% 违约金，但违约金累计不得超过合同货款的 5%，超过 20 天未交货的甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成的经济损失。
5. 乙方未按本合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同款额的 5% 向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因产生的问题，由乙方负责解决，并赔偿因此给甲方造成的经济损失。
7. 其它违约行为按合同货款额的 5% 收取违约金并赔偿甲方的经济损失。
8. 如因乙方的违约行为，甲方为维权所产生的诉讼费、保全费、保函费、律师费、差旅费、调查费等均由乙方承担。

## **第十三条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十四条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## 第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

## 第十六条 签订本合同依据

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

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

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 藤县人民医院          2026 年 2 月 26 日	乙方（章） 广西信禾通医疗投资有限公司          2026 年 2 月 26 日
单位地址：藤县藤州镇藤州大道东 10 号	单位地址：南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园 14 栋 1 层厂房、2 层厂房（A 区办公区）
法定代表人：	法定代表人：李学河
委托代理人：	委托代理人：
电话：0774-7282366	电话：13698903661
电子邮箱：txrmyy@163.com	电子邮箱：1607228163@qq.com
开户银行：中国工商银行藤县支行	开户银行：交通银行股份有限公司南宁金康支行
账号：2104308019201002784	账号：451060506018010095665
邮政编码：543300	邮政编码：530033
经办人：	2026 年 2 月 26 日

## 合同附件

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

附件 1

## 供应商承诺书

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

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

承诺单位：广西信禾通医疗投资有限公司

承诺单位法定代表人：**李学词**

2026 年 2 月 26 日

## 售后服务承诺书

我公司对出售产品在质量、服务等方面的事宜，承诺如下：

一、保修维修：对于本公司出售的设备保修期：按国家有关产品三包规定执行“三包”，麻醉机、多功能心肺复苏机整机（含配件）质保期均为 3 年，呼吸机整机（含配件）质保期 2 年，连续性血液净化设备整机（含配件）质保期 4 年。（人为因素及耗材除外），超过质保期的产品实行终身维修服务。

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

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

四、配件服务：质保期以外维修配件的价格，我公司承诺按产品的成本价供货。

五、对所提供的产品，如有质量问题，可免费更换新品（质保顺延）。

成交供应商(盖章)：广西信禾通医疗投资有限公司

## 二、开标一览表

项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）

项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ 分标：8分标

投标人名称：广西信禾通医疗投资有限公司 单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	麻醉机	德尔格	A300	2套	448000.00	896000.00
2	呼吸机	迈瑞	SV650	1套	349000.00	349000.00
3	多功能心肺复苏机	安保医疗	E7	1套	99000.00	99000.00
4	连续性血液净化设备	百特	PrisMax CN	1套	349000.00	349000.00
合计金额大写：人民币 <u>壹佰陆拾玖万叁仟元整</u> (¥ <u>1693000.00</u> )						

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，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：张钊源

投标人名称（电子签章）：广西信禾通医疗投资有限公司

日期：2026年1月28日

## 六、售后服务承诺

藤县人民医院：

我方参加贵单位组织 项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期） 项目（项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ）的政府采购活动。我方在此郑重承诺：

### （一）交付的时间和地点

1. 交付的时间：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。
2. 地点：广西梧州藤县人民医院内采购人指定地点。

### （二）合同签订时间

发出中标通知书之日起 25 日内。

### （三）付款条件

1. 首期款（20%）：设备安装调试完成后，采购人及我公司双方共同组织验收，验收合格且我公司提供符合国家税务规定的全额完税发票后 20 个工作日内，采购人支付合同总金额 20%。

2. 分期款（75%）：验收款支付完成后，采购人自次月起，凭我公司的请款函分 12 个月向我公司支付合同总金额的 75%，分 12 个月平均支付。

3. 设备尾款（5%）：我公司完全履行合同义务且招标文件要求的货物质保期满后，采购人凭我公司的请款函 30 个工作日内无息支付尾款 5%。若质保期内设备出现质量问题，我公司未按约定维修或更换，采购人有权从尾款中扣除相应维修费用或损失赔偿款。

### （四）产品承诺

1. 产品是具备合法资质的制造商生产的全新未使用的原装正品（合同签订之日前 6 个月内生产），并满足采购文件的要求，若产品在运输或安装过程中损坏

或擦伤无条件调换相同产品。

2. 我公司所投产品、辅材及生产工艺符合国家相关规范。

3. 我公司保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权等，如在使用过程中出现的一切经济和法律責任均由我公司负责。

4. 投标文件中提供产品《医疗器械注册证》复印件并加盖投标人公章。

#### (五) 质保期

按国家有关产品三包规定执行“三包”，麻醉机、多功能心肺复苏机质保期3年，呼吸机质保期2年，连续性血液净化设备质保期4年。质保期内，厂家每年提供2次对设备进行维护保养，设备出现故障，派出技术工程师到达现场处理故障，承担一切费用，并提供备用产品。质保期外不收维修费，只收零件费，并保证备件如期供应。

#### (六) 售后服务及培训承诺

1. 我公司负责送货上门，安装调试。从通过验收即日起质保期内所有由于质量问题导致的软、硬件产品故障负责保修、人工及更换备件标准上门服务，并提供终身维护。

2. 我公司或制造商提供针对不同岗位人员的系统培训和上岗人员的操作培训，确保使用设备的所有工作人员熟练掌握，保证使用人员正常操作设备的各种功能。此项所产生的费用已包含在中标价中，不另行支付。培训内容包括设备日常操作、工作原理、注意事项、简单故障排除、维护保养等。

3. 技术及维修服务：我公司或制造商配置技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修、系统平台接入、维护等服务。

4. 故障处理：在使用过程中若产品发生质量问题或故障，提供无条件远程诊断、维修；如需现场处理，24小时内到达故障现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复；重大故障处理时限不超过48小时修复。保证质保期内开机率不

低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日历天则设备质保期顺延 2 天。

5. 维修备件是原厂备件。

6. 其余按厂家承诺。

#### (七) 投标报价承诺

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

#### (八) 验收标准

##### 验收标准

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

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

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

4. 验收地点：广西梧州市采购人指定交货地点。

5. 验收方式：

1) 我公司完成货物及系统安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。

2) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约

情况进行确认，作为验收依据；

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

4) 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。

5) 验收书一式肆份，双方各执两份。

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

(1) 更换：由我公司承担所发生的全部费用；

(2) 退货处理：我公司退还采购人支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

履约验收其他事项

1. 验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担。报价时考虑相关费用。

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

特此承诺。

投标人名称（电子签章）山西信禾通医疗投资有限公司

日期：2026年1月28日



## 八、技术要求偏离表

所投分标：8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	<b>一、设备功能用途</b>	<b>一、设备功能用途</b>	无偏离
		1. 病人的全身麻醉，呼吸和麻醉气体监测，麻醉呼吸的管理。	1. 病人的全身麻醉，呼吸和麻醉气体监测，麻醉呼吸的管理。	无偏离
		2. 适用于成人、儿童和新生儿。	2. 适用于成人、儿童和新生儿。	无偏离
		3. 整机技术标准按麻醉工作站设计：所有参数、波形由一体化彩色大屏幕同屏显示，无须外接屏幕。	3. 整机技术标准按麻醉工作站设计：所有参数、波形由一体化彩色大屏幕同屏显示，无须外接屏幕。	无偏离
		▲4. 第二状态显示屏：显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息。	▲4. 第二状态显示屏：显示气源，主电源和电池，气道压力和时间等信息。 <b>详见 P56</b>	无偏离
		5. 全自动自检、自动定标，传感器自动校正。	5. 全自动自检、自动定标，传感器自动校正。	无偏离
		6. 标配备用手动通气模式：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气，在保	6. 标配备用手动通气模式：触摸屏或呼吸机故障时，可直接切换到手动通气，在保	无偏离

	留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测。	留新鲜气体和麻药持续输送的同时还能继续气体和通气的监测。	
	用于病人的全身麻醉，呼吸和麻醉气体监测，麻醉呼吸的管理。	用于病人的全身麻醉，呼吸和麻醉气体监测，麻醉呼吸的管理。	无偏离
	<b>二、技术参数</b>	<b>二、技术参数</b>	无偏离
	(一) 气体输送系统	(一) 气体输送系统	无偏离
	1. 电子流量计，每种新鲜气体分别有独立的数值显示，主屏幕上虚拟流量计显示，总流量管可显示所有新鲜气体的总流量；2 气源 (O <sub>2</sub> /AIR)。	1. 电子流量计，每种新鲜气体分别有独立的数值显示，主屏幕上虚拟流量计显示，总流量管可显示所有新鲜气体的总流量；2 气源 (O <sub>2</sub> /AIR)。	无偏离
	2. 可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 - 12 L/min。	2. 可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 - 12 L/min。	无偏离
	3. 机械新鲜气体混合+电子流量监测装置在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气。	3. 机械新鲜气体混合+电子流量监测装置在关机时也能输送氧气和麻药用于进行手动通气。	无偏离
	4. 可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 - 12 L/min。	4. 可分别设置每种新鲜气体的流量，新鲜气体流量的设置范围：0 - 12 L/min。	无偏离

	置范围：0 - 12 L/min。	置范围：0 - 12 L/min。	
	(二) 麻醉呼吸机	(二) 麻醉呼吸机	无偏离
	▲1. 驱动方式：电动电控或者气动电控非风箱式驱动，保证潮气量的精准。	▲1. 驱动方式：电动电控，保证潮气量的精准。 <b>详见 P57</b>	无偏离
	▲2. 麻醉安全：气源故障时麻醉保障，在中央气源和钢瓶供气中断情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气，或者内置电动模块，无高压气源情况下，呼吸机也可以正常工作，提供通气支持，保证病人安全。	▲2. 麻醉安全：气源故障时麻醉保障，在中央气源和钢瓶供气中断情况下可抽取室内空气，呼吸机继续进行机械通气，或者内置电动模块，无高压气源情况下，呼吸机也可以正常工作，提供通气支持，保证病人安全。 <b>详见 P57</b>	无偏离
	3. 采用新鲜气体隔离技术，确保潮气量输送不受新鲜气体流量变化的影响。	3. 采用新鲜气体隔离技术，确保潮气量输送不受新鲜气体流量变化的影响。	无偏离
	4. 通气模式：标配：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机和暂停模式。	4. 通气模式：标配：手动/自主、容量控制模式、压力控制模式，待机和暂停模式。	无偏离
	5. 暂停模式：独立的通气模式，可一键暂停新鲜气体和麻药的输送。通过“计时器”	5. 暂停模式：独立的通气模式，可一键暂停新鲜气体和麻药的输送。通过“计时器”	无偏离

	功能还能设置暂停持续的时间，到时及时报警提示医生切换通气模式。在术中进行吸痰，调整插管位置，移动患者等操作时，可防止麻醉气体通过开放的Y型接头对室内空气的污染。	功能还能设置暂停持续的时间，到时及时报警提示医生切换通气模式。在术中进行吸痰，调整插管位置，移动患者等操作时，可防止麻醉气体通过开放的Y型接头对室内空气的污染。	
	▲6. 容量控制模式下潮气量设定范围：10 - 1500 ml。（非压控模式下）	▲6. 容量控制模式下潮气量设定范围：10 - 1500 ml。（非压控模式下） <b>详见 P57</b>	无偏离
	7. 吸气压力 P <sub>insp</sub> ：(PEEP + 5) - 80 cmH <sub>2</sub> O（压力模式下）	7. 吸气压力 P <sub>insp</sub> ：(PEEP + 5) - 80 cmH <sub>2</sub> O（压力模式下）	无偏离
	8. 压力限制 P <sub>max</sub> ：(PEEP + 10) - 80 cmH <sub>2</sub> O	8. 压力限制 P <sub>max</sub> ：(PEEP + 10) - 80 cmH <sub>2</sub> O	无偏离
	9. 压力支持 ΔP <sub>supp</sub> ：关，3 - (80-PEEP) cmH <sub>2</sub> O	9. 压力支持 ΔP <sub>supp</sub> ：关，3 - (80-PEEP) cmH <sub>2</sub> O	无偏离
	10. 呼气末正压 PEEP：关，2 - 35 cmH <sub>2</sub> O。	10. 呼气末正压 PEEP：关，2 - 35 cmH <sub>2</sub> O。	无偏离
	11. 呼吸频率：3 - 100 次/分	11. 呼吸频率：3 - 100 次/分	无偏离
	12. 吸气时间：0.2 - 10 秒	12. 吸气时间：0.2 - 10 秒	无偏离
	13. 吸呼比：1:49 - 49:1（源	13. 吸呼比：1:49 - 49:1（源	无偏离

	于频率和吸气时间)	于频率和吸气时间)	
	▲14. 最大吸气流速为 $\geq$ 160L/min。	▲14. 最大吸气流速为 160L/min。详见 P58	无偏离
	15. 同步容量和同步压力通气时流量触发可调节, 流量触发: 0.3 - 15 L/min。	15. 同步容量和同步压力通气时流量触发可调节, 流量触发: 0.3 - 15 L/min。	无偏离
	16. 压力上升时间 Slope: 0 - 2 秒	16. 压力上升时间 Slope: 0 - 2 秒	无偏离
	17. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准: 5 - 80 %	17. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准: 5 - 80 %	无偏离
	18. 可根据病人的身高自动计算理想体重并据此预设相关的通气参数和报警阈值。	18. 可根据病人的身高自动计算理想体重并据此预设相关的通气参数和报警阈值。	无偏离
	▲19. 机械通气平台时间与吸气时间 $T_i$ 的比值 (% $T_{plat}$ ): 0 - 60 %。	▲19. 机械通气平台时间与吸气时间 $T_i$ 的比值 (% $T_{plat}$ ): 0 - 60 %。详见 P58	无偏离
	(三) 呼吸回路:	(三) 呼吸回路:	无偏离
	1. 集成呼吸回路, 耐 137°C 高温蒸汽灭菌; 所有回路模块不含天然乳胶。	1. 集成呼吸回路, 耐 137°C 高温蒸汽灭菌; 所有回路模块不含天然乳胶。	无偏离
	2. 呼吸系统总容量: 约为 3.57 升 (包括可重复使用钠	2. 呼吸系统总容量: 为 3.57 升 (包括可重复使用钠石灰	无偏离

	石灰罐容量 1.5 升和呼吸机活塞最大容量 1.5 升)。	罐容量 1.5 升和呼吸机活塞最大容量 1.5 升)。	
	3. 一体化的回路主动加热系统(可关闭),防止呼吸回路积水。	3. 一体化的回路主动加热系统(可关闭),防止呼吸回路积水。	无偏离
	4. 手动和机械通气无需专用手动切换装置, APL 阀调节范围: 开放, 5 - 70 cmH2O 。	4. 手动和机械通气无需专用手动切换装置, APL 阀调节范围: 开放, 5 - 70 cmH2O 。	无偏离
	5. CO <sub>2</sub> 吸收罐容量 1500ml 。	5. CO <sub>2</sub> 吸收罐容量 1500ml 。	无偏离
	6. 标配主动式麻醉废气排放装置(AGS),可监测负压吸引的状态(过高,合适,过低),具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。	6. 标配主动式麻醉废气排放装置(AGS),可监测负压吸引的状态(过高,合适,过低),具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。	无偏离
	(四) 麻醉气体挥发罐	(四) 麻醉气体挥发罐	无偏离
	1. 挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产。	1. 挥发罐与麻醉机主机为同一厂家生产。	无偏离
	2. 挥发罐具有压力、流量、温度自动补偿;密闭性好,无需排空转运。	2. 挥发罐具有压力、流量、温度自动补偿;密闭性好,无需排空转运。	无偏离
	3. 配置一个七氟醚挥发罐,首次最大加药量 360 毫升,	3. 配置一个七氟醚挥发罐,首次最大加药量 360 毫升,	无偏离

	常规最大加药量 300 毫升。	常规最大加药量 300 毫升。	
	4. 只需出厂一次定标, 终身免维护。	4. 只需出厂一次定标, 终身免维护。	无偏离
	5. 能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求, 流量补偿范围在 0.2 - 15L/min。	5. 能够满足低/微流量麻醉对挥发罐精确度的要求, 流量补偿范围在 0.2 - 15L/min。	无偏离
	(五) 监测和报警	(五) 监测和报警	无偏离
	1. 内置式 $\geq 15$ 英寸彩色触摸屏, 可快捷切换 $\geq 3$ 种配置视图。	1. 内置式 15 英寸彩色触摸屏, 可快捷切换 3 种配置视图。	无偏离
	2. 全自动的开机自检, 用户可选择全或部分自检功能。	2. 全自动的开机自检, 用户可选择全或部分自检功能。	无偏离
	3. 全自动的顺应性和泄漏测试, 自动标定所有传感器。	3. 全自动的顺应性和泄漏测试, 自动标定所有传感器。	无偏离
	4. 日志中可保存 $\geq 18000$ 个条目, 关机后再开机或出现电源故障后, 日志中的条目仍然保留不会被删除。	4. 日志中可保存 18000 个条目, 关机后再开机或出现电源故障后, 日志中的条目仍然保留不会被删除。	无偏离
	5. 通气监测参数: 分钟通气量 (MV) 和潮气量 (VT 和 $\Delta VT$ ); 呼吸频率; 气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP);	5. 通气监测参数: 分钟通气量 (MV) 和潮气量 (VT 和 $\Delta VT$ ); 呼吸频率; 气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP);	无偏离

	动态顺应性 (Cdyn) ; 阻力 (R) ; 弹性 (E) 。	动态顺应性 (Cdyn) ; 阻力 (R) ; 弹性 (E) 。	
	6. 监测范围: 压力: -20 - 99 cmH2O; 潮气量监测范围: 0 - 2500 mL; 顺应性: 0 - 200 mL/ cmH2O; 阻力: 0 - 100 cmH2O/L/s; 弹性: 0.005 - 10 cmH2O/mL。	6. 监测范围: 压力: -20 - 99 cmH2O; 潮气量监测范围: 0 - 2500 mL; 顺应性: 0 - 200 mL/ cmH2O; 阻力: 0 - 100 cmH2O/L/s; 弹性: 0.005 - 10 cmH2O/mL。	无偏离
	7. 具备氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等功能。	7. 具备氧浓度、潮气量、分钟通气量、窒息报警、气道压力报警等功能。	无偏离
	8. 自动设置报警限值功能: 可一键自动调节所有报警的设置限值。按压相应按键后, 机器自动根据预先设定的百分比对报警的上下限进行调整, 便于医生调节报警限值。	8. 自动设置报警限值功能: 可一键自动调节所有报警的设置限值。按压相应按键后, 机器自动根据预先设定的百分比对报警的上下限进行调整, 便于医生调节报警限值。	无偏离
	9. CBM 模式 (心脏旁路模式) 用于在使用体外循环机时抑制相应报警。	9. CBM 模式 (心脏旁路模式) 用于在使用体外循环机时抑制相应报警。	无偏离
	10. 标配一体化的气体模块 监测参数: O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> O、CO <sub>2</sub> 及 5 种麻醉气体 (自动识别)	10. 标配一体化的气体模块 监测参数: O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> O、CO <sub>2</sub> 及 5 种麻醉气体 (自动识别)	无偏离

吸入和呼出浓度；可侦测混合麻醉气体；经年龄校正的xMAC值计算和显示。氧浓度监测采用顺磁氧技术，无耗品。采样气体回流到呼吸系统。	吸入和呼出浓度；可侦测混合麻醉气体；经年龄校正的xMAC值计算和显示。氧浓度监测采用顺磁氧技术，无耗品。采样气体回流到呼吸系统。	
(六) 其他	(六) 其他	无偏离
1. 内置电池；使用时间≥100分钟。	1. 内置电池；使用时间 100分钟。	无偏离
2. 电源：100-240 伏特，50/60赫兹。	2. 电源：100-240 伏特，50/60赫兹。	无偏离
3. 传输协议：Medibus X	3. 传输协议：Medibus X	无偏离
4. 接口：标配 2 个 RS232, 1 个 USB, 1 个 RJ45	4. 接口：标配 2 个 RS232, 1 个 USB, 1 个 RJ45	无偏离
<b>▲三、配置清单</b>	<b>▲三、配置清单 详见 P61</b>	无偏离
1. 麻醉系统主机 2 套。	1. 麻醉系统主机 2 台。	无偏离
2. 麻醉气体输送系统 2 套。	2. 麻醉气体输送系统 2 套。	无偏离
3. 麻醉气体监测 2 套	3. 麻醉气体监测 2 套	无偏离
4. 主动式麻醉废气排放系统 2 套。	4. 主动式麻醉废气排放系统 2 套。	无偏离
5. 挥发罐 2 个。	5. 挥发罐 2 个。	无偏离
6. 流量传感器 10 个。	6. 流量传感器 10 个。	无偏离
7. 可重复 CO <sub>2</sub> 吸收器 2 个。	7. 可重复 CO <sub>2</sub> 吸收器 2 个。	无偏离

		8.5 米空气医用气体软管 2 条。	8.5 米空气医用气体软管 2 条。	无偏离
		9.5 米氧气医用气体软管 2 条。	9.5 米氧气医用气体软管 2 条。	无偏离
		10. 随机配件及说明书等 2 套。	10. 随机配件及说明书等 2 套。	无偏离
		▲四、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 3 年。	▲四、本项货物特殊质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 3 年。 <b>详见 P321</b>	无偏离
2	呼吸机	<b>一、技术参数</b>	<b>一、技术参数</b>	无偏离
		1. 整机要求	1. 整机响应	无偏离
		1.1 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持	1.1 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持,支持升级新生儿功能。	无偏离
		▲1.2 整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。	▲1.2 本设备整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。 <b>详见 P62</b>	无偏离
		1.3 主机设计使用年限≥10 年。	1.3 本设备主机设计使用年限 10 年。	无偏离
		2. 显示要求	2. 显示	无偏离

	<p>▲2.1 显示屏≥15 英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920*1080 像素。</p>	<p>▲2.1 显示屏 15.6 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 1920*1080 像素。【证明材料详见 P62、66】</p>	<p>正偏离</p>
	<p>2.2 显示屏支持左右和上下角度调节，左右≥270 度，上下≥45 度，保障多角度易用。</p>	<p>2.2 本设备显示屏支持左右和上下角度调节，左右 270 度，上下 45 度，保障多角度易用。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.3 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；≥4 种环图，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面。</p>	<p>2.3 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，支持短趋势、动态肺图、波形、监测值同屏显示；支持 4 种环图，全参数显示界面和环图显示界面；支持大字体显示界面。</p>	<p>无偏离</p>
	<p>▲2.4 具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化。</p>	<p>▲2.4 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、自主呼吸、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。详见 P62</p>	<p>无偏离</p>
	<p>2.5 支持显示历史监测参数≥90 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日志</p>	<p>2.5 本设备支持显示历史监测参数 96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日</p>	<p>正偏离</p>

	录。	志记录。 <b>【证明材料详见 P62、67-69】</b>	
	3.呼吸模式及功能	3.呼吸模式及功能	无偏离
	3.1 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；容量支持通气 VS；自适应分钟通气 AMV。	3.1 高级模式：压力调节容量控制通气 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 DuoLevel、气道压力释放通气 APRV；容量支持通气 VS；自适应分钟通气 AMV。	无偏离
	3.2 无创通气模式，包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel 等模式。	3.2 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
	▲3.3 具备高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~80L/min）和氧浓度。具有自动插管阻力补偿（如 ATRC，TRC）功能。	▲3.3 氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速 2-80L/min 和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。具有自动插管阻力补偿 ATRC 功能。 <b>详见 P62</b>	无偏离

	<p>▲3.4 具有智能同步技术，提高人机同步，具有单位理想体重输送的潮气量 (Tve/IBW) 的设置及监测功能。</p>	<p>▲3.4 呼吸同步技术 IntelliCycle，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。</p> <p>具有单位理想体重呼气潮气量 Tve/IBW 设置及参数监测功能。<b>详见 P62-63</b></p>	无偏离
4. 设置参数	4. 设置参数	4. 设置参数	无偏离
4.1 潮气量：20ml—4000ml	4.1 潮气量：20ml—4000ml	4.1 潮气量：20ml—4000ml	无偏离
4.2 呼吸频率：1—100/min	4.2 呼吸频率：1—100/min	4.2 呼吸频率：1—100/min	无偏离
4.3 吸气流速：6—180L/min	4.3 吸气流速：6—180L/min	4.3 吸气流速：6—180L/min	无偏离
4.4 SIMV 频率：1—60/min	4.4 SIMV 频率：1—60/min	4.4 SIMV 频率：1—60/min	无偏离
4.5 吸呼比：4:1—1:10	4.5 吸呼比：4:1—1:10	4.5 吸呼比：4:1—1:10	无偏离
4.6 PEEP：0—50 cmH2O	4.6 PEEP：0—50 cmH2O	4.6 PEEP：0—50 cmH2O	无偏离
4.7 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH2O，或 OFF	4.7 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH2O，或 OFF	4.7 压力触发灵敏度：-20—-0.5cmH2O，或 OFF	无偏离
4.8 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF	4.8 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF	4.8 流速触发灵敏度：0.5—20L/min，或 OFF	无偏离
5. 监测参数	5. 监测参数	5. 监测参数	无偏离

	5.1 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压等参数监测。	5.1 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测。	无偏离
	5.2 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、气体泄漏百分比等参数监测。	5.2 具备分钟通气量监测：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、气体泄漏百分比等参数监测。	无偏离
	5.3 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。	5.3 具备潮气量监测：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。	无偏离
	5.4 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。	5.4 具备呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。	无偏离
	5.5 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。	5.5 具备肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。	无偏离
	6. 系统功能要求	6. 系统功能	无偏离
	6.1 $\geq 90$ 分钟内置后备可充	6.1 具备 90 分钟内置后备可	无偏离

	电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。	充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。	
	6.2 锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。	6.2 具备锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能。	无偏离
	<b>▲二、配置清单</b>	<b>▲二、配置清单 详见 P65</b>	无偏离
	1. 主机 1 台	1. 主机 1 台	无偏离
	2. 台车 1 台	2. 台车 1 台	无偏离
	3. 氧气气源软管 1 根	3. 氧气气源软管 1 根	无偏离
	4. 空气气源软管 1 根	4. 空气气源软管 1 根	无偏离
	5. 成人模拟肺 1 个	5. 成人模拟肺 1 个	无偏离
	6. 湿化器 1 套	6. 湿化器 1 套	无偏离
	7. 氧疗鼻塞导管 1 根	7. 氧疗鼻塞导管 1 根	无偏离
	8. 机械臂 1 根	8. 机械臂 1 根	无偏离
	9. 随机配套配件、使用说明书等 1 套	9. 随机配套配件、使用说明书等 1 套	无偏离
	<b>▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年。</b>	<b>▲三、本项货物特殊质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 2 年。详见 P346-349</b>	无偏离
3	多功能 <b>一、技术参数</b>	<b>一、技术参数</b>	无偏离

心肺复苏机	1. 便携式电动胸腔按压机, 适合院内院外心肺复苏急救。	1. 便携式电动胸腔按压机, 适合院内院外心肺复苏急救。	无偏离
	2. 按压技术: 3D 按压。	2. 按压技术: 3D 按压。	无偏离
	3. 按压频率: 在 100 次/分钟至 120 次/分钟范围内, 允许按压频率的误差: $\leq \pm 1$ 次/分钟。	3. 按压频率: 110 次/分钟范围内, 允许按压频率的误差: $\pm 1$ 次/分钟。	无偏离
	4. 默认按压深度: 在 50-60mm 范围内, 允许按压深度的误差: $\leq \pm 2$ mm。	4. 默认按压深度: 50mm, 允许按压深度的误差: $\pm 2$ mm。	无偏离
	5. 按压释放比: 50% $\pm$ 5%。	5. 按压释放比: 50% $\pm$ 5%。	无偏离
	6. 不少于 2 种按压模式: 连续按压模式、30: 2 模式, 两种按压模式在按压过程中随时切换无需暂停按压。	6. 2 种按压模式: 连续按压模式、30: 2 模式, 两种按压模式在按压过程中随时切换无需暂停按压。	无偏离
	▲7. 防电击类型分类: I 类外部电源供电的设备, 具有双重绝缘或加强绝缘设计, 无需专用接地线, 满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车无地线环境使用; 同时具备内部电源的供电设	▲7. 防电击类型分类: II 类外部电源供电的设备, 具有双重绝缘或加强绝缘设计, 无需专用接地线, 满足紧急医疗服务环境中或移动的救护车无地线环境使用; 同时具备内部电源的供电设	无偏离

	备。	备。 <b>详见 P72</b>	
	8. 防电击的程度分类: CF 型, 应用部分可与患者心脏直接接触的使用。应用部分具有除颤放电效应防护, 除颤时无需移开设备。	8. 防电击的程度分类: CF 型, 应用部分可与患者心脏直接接触的使用。应用部分具有除颤放电效应防护, 除颤时无需移开设备。	无偏离
	9. 电磁兼容: 满足 YY 9706. 102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。	9. 电磁兼容: 满足 YY 9706. 102-2021《医用电气设备 第 1-2 部分 安全通用要求并列标准 电磁兼容-要求和试验》的要求。	无偏离
	10. 主机重量: $\leq 3.2\text{kg}$ 。	10. 主机重量: $3.2\text{kg}$ 。	无偏离
	11. 工作温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$ , 满足户外复杂环境下的急救需求。	11. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$ , 满足户外复杂环境下的急救需求。 <b>【证明材料详见 P72】</b>	正偏离
	▲12. 工作相对湿度: $\geq 90\%$ , 无冷凝。满足潮湿天气环境下的急救需求。	▲12. 工作相对湿度: $98\%$ , 无冷凝。满足潮湿天气环境下的急救需求。 <b>【证明材料详见 P72】</b>	正偏离
	13. 设备高度: $\leq 18.5\text{cm}$ , 防止救护车在突然加速或者刹车时, 避免主机倾斜砸伤患者	13. 设备高度: $18.5\text{cm}$ , 防止救护车在突然加速或者刹车时, 避免主机倾斜砸伤患者	无偏离

	者的风险。	的风险。	
	<b>▲二、配置清单</b>	<b>▲二、配置清单 详见 P73</b>	无偏离
	1. 主机 1 台	1. 主机 1 台	无偏离
	2. 电池 1 个	2. 电池 1 个	无偏离
	3. 电源适配器 1 个	3. 电源适配器 1 个	无偏离
	4. 随机配件和说明书等 1 套。	4. 随机配件和说明书等 1 套。	无偏离
	<b>▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 3 年。</b>	<b>▲三、本项货物特殊质保期响应：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 3 年。详见 P369-371</b>	无偏离
4	<b>一、技术参数</b>	<b>一、技术参数</b>	无偏离
	1. 可提供全面治疗方案，满足体外抗凝及临床科研要求	1. 本产品可提供全面治疗方案，满足体外抗凝及临床科研要求	无偏离
	连续性血液净化设备 1) 连续性静-静脉血液滤过 (CVVH)	1) 连续性静脉静脉血液滤过 (QVH)	无偏离
	2) 连续性静-静脉血透 (CVVHD)	2) 连续性静脉静脉血液透析 (CVVHD)	无偏离
	3) 连续性静-静脉血液透析滤过 (CVVHDF)	3) 连续性静脉静脉血液透析滤过 (CVVHDF)	无偏离
	4) 连续性静-静脉血滤前	4) 连续性静脉静脉血滤前	无偏离

	后同时稀释 (Pre-post CVVH)	加后同时稀释 (pre+post CWH)	
	5) 具备枸橼酸抗凝并同步补钙治疗模式 CVVHDF-CICA/CVVHD-CICA	5) 具备枸橼酸抗凝并同步补钙治疗模式	无偏离
	2. 流量泵和肝素泵的要求	2. 流量泵和肝素泵的要求	无偏离
	▲1) 具备≥7个泵, 血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、枸橼酸泵、肝素泵, 与设备是一体化结构。	▲1) 本设备具备7个泵, 血泵、置换液泵、透析液泵、废液泵、枸橼酸泵、肝素泵/钙泵、自动废液泵, 与设备是一体化结构。 <b>详见 P74</b>	无偏离
	2) 肝素泵流量: 注射器规格可选 20ml; 50ml; 持续给药: 0.5~20ml/h, 每次最大给药量: 0.5~9.9ml	2) 肝素泵流量: 注射器规格可选 20ml; 50ml; 连续输注范围: 0.5~20ml/h, 每次最大给药量: 0.5~9.9ml	无偏离
	3. 压力监测	3. 压力监测	无偏离
	1) 静脉压监测范围: -50~+350mmhg	1) 静脉压监测范围: -50~+350mmhg, 精度: ±5mmhg	无偏离
	2) 动脉压监测范围 (-250~+450mmhg)	2) 动脉压监测范围 -250~+450mmhg, 精度: ±15mmhg	无偏离
	4. 安全及报警系统	4. 安全及报警系统	无偏离

	1) 具备动脉压报警、静脉压报警、滤过压报警	1) 本设备具备动脉压报警、静脉压报警、滤过压报警	无偏离
	2) 空气监测：超声波监测	2) 具备超声空气探测器：可探测单个容积 20 $\mu$ l 气泡	无偏离
	3) 漏血监测：光学监测	3) 具备漏血监测：光学监测	无偏离
	5. 液体平衡称系统：具备 4 个平衡称，每个称重范围 0-11kg	5. 液体平衡称系统：具备 5 个平衡称，每个称重范围 0-11kg	正偏离
	▲6. 加热系统，具备与机器一体化的独立加热系统，加热范围：35~38℃可调。	▲6. 加热系统，具备与机器连接一体化的独立加热系统，加热范围：35~38℃可调，有助于降低连续性血液净化的低体温发生率。 <b>详见 P77</b>	无偏离
	7. 具备内置后备电源，在紧急断电的情况下维持 15 分钟，并自动转移至紧急操作模式	7. 配备后备电源：电池充满电可维持治疗 30 分钟以上；断电模式下：血泵，置换液泵，透析液泵，废液泵，血泵前泵，肝素泵均运转；	正偏离
	▲8. 耗材要求：管路和滤器可拆分，可以自由串联滤器或血浆分离器。	▲8. 耗材：管路和滤器可拆分，可以自由串联滤器或血浆分离器。 <b>详见 P77</b>	无偏离
	9. 为保证感控要求，置换液与废液袋实行分区存放。	9. 满足感控要求，本设备置换液与废液袋实行分区存	无偏离

		放。	
	<b>▲二、配置清单</b>	<b>▲二、配置清单 详见 P78</b>	无偏离
	1. 可调节触摸屏 1 个。	1. 可调节触摸屏 1 个。	无偏离
	2. 血泵 1 个。	2. 血泵 1 个。	无偏离
	3. 超滤液泵 1 个。	3. 超滤液泵/废液泵 1 个。	无偏离
	4. 置换液泵 1 个。	4. 置换液泵 1 个。	无偏离
	5. 透析液泵 1 个。	5. 透析液泵 1 个。	无偏离
	6. 肝素泵 1 个。	6. 肝素泵/钙泵 1 个。	无偏离
	7. 枸橼酸泵 1 个。	7. 枸橼酸泵/血泵前泵 1 个。	无偏离
	8. 液体平衡称重系统 4 个。	8. 液体平衡称重系统（电子秤） 5 个。	正偏离
	9. 电休克保护级别标识 1 个。	9. 电休克保护级别标识 1 个。	无偏离
	10. 随机配件、说明书等 1 套。	10. 随机配件、说明书（操作手册） 1 套。	无偏离
	<b>▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年。</b>	<b>▲三、本项货物特殊质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 4 年。 【证明材料详见 P400-401】</b>	正偏离

**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. 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（签字或者电子签章）：张利源

投标人名称（电子签章）：广西信禾通医疗投资有限公司

日期：2026年1月28日

