# 合同书

项目名称: 扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能

提升项目 2024 年医疗设备采购(3)(1、2分标重)

项目编号: <u>CZZC2024-G1-210249-YZLZ</u>

合同编号: 12N49894819920241401(分标 2)

### 目 录

- 1、合同书
- 2、 医疗卫生机构医药产品购销廉洁合同
- 3、 采购需求
- 4、 投标函
- 5、 开标一览表
- 6、 商务要求偏离表
- 7、 售后服务方案
- 8、 设备性能配置清单
- 9、 技术要求偏离表
- 10、中标通知书
- 11、器械合同验收签订应准备材料

## 《扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设备采购(3)(1、2分标重)分标 2 合同》

合同编号: 12N49894819920241401

采购人(甲方): 扶绥县人民医院

供应商(乙方): \_ 国药控股崇左有限公司\_

采购计划号: FSZC2024-G1-00643-002

项目名称: 扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设备采购(3)

(1、2分标重)

项目编号: <u>CZZC2024-G1-210249-YZLZ</u>

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        | 商标品牌    | 规格型号                | 生产厂家                     | 数量 | 单位 | 单 价<br>(元) | 金 额<br>(元) |
|----|--------------|---------|---------------------|--------------------------|----|----|------------|------------|
| 1  | 纤维支气管<br>镜系统 | 珠海视新    | BR-1249/CV-<br>1080 | 珠海视新医用<br>科技股份有限<br>公司   | 1  | 套  | 294490     | 294490     |
| 2  | 雾化机          | 晶康<br>宇 | JKY-F-A01           | 江西晶康宇医<br>疗科技有限公<br>司    | 10 | 台  | 1000       | 10000      |
| 3  | 无创呼吸机        | 斯百瑞     | ST-30H              | 湖南明康中锦<br>医疗科技股份<br>有限公司 | 4  | 台  | 80000      | 320000     |
| 4  | 气垫床          | 可孚      | TKD-01B             | 衡水拓康医疗<br>器械有限公司         | 5  | 张  | 3000       | 15000      |
| 5  | 病床(双摇<br>有轮) | 九州      | HYA-114             | 广西九州华亿<br>医疗器械有限<br>公司   | 18 | 张  | 2000       | 36000      |

| 6  | 病床(双摇<br>无轮)   | 九州华亿    | HYA-115     | 广西九州华亿<br>医疗器械有限<br>公司 | 6 | 张 | 1935   | 11610  |
|----|----------------|---------|-------------|------------------------|---|---|--------|--------|
| 7  | TDP 治疗仪        | 仙鹤      | CQ-36       | 重庆航天火箭<br>电子技术有限<br>公司 | 6 | 台 | 750    | 4500   |
| 8  | 麻醉机            | 迈瑞      | WATOEX-65   | 深圳迈瑞生物 医疗电子股份 有限公司     | 2 | 台 | 319000 | 638000 |
| 9  | 空气消毒机          | 倍洁<br>美 | JMKZ-B2-100 | 山东洁美医疗<br>科技有限公司       | 1 | 台 | 5000   | 5000   |
| 10 | 电子胸腔内<br>窥镜    | 珠海视新    | TH-E12PLUS  | 珠海视新医用<br>科技股份有限<br>公司 | 1 | 台 | 320000 | 320000 |
| 11 | 电动吸引器          | 科凌      | DFX-23B. II | 江苏科凌医疗<br>器械有限公司       | 1 | 台 | 1500   | 1500   |
| 12 | 脑功能(障<br>碍)治疗仪 | 思雅      | YS7002      | 常州市思雅医 疗器械有限公司         | 1 | 台 | 40000  | 40000  |

合计金额(人民币): (大写) 壹佰陆拾玖万陆仟壹佰元整(小写)¥1,696,100.00

### 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,其使用寿命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40日(日历日)内,通过验收并交付使用。
- 2. 履行地点: \_\_\_广西扶绥县内, 采购人指定地点。\_\_\_
- 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户 | 点。 |
|----------------|----|
|----------------|----|

□甲方自行到乙方指定地点提货。

|   | — ++ /.L |   |  |
|---|----------|---|--|
| ı | □ 苴 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: <u>自签订合同之日起 40 日(日历日)内</u>,通过验收并交付使用;安装地点: 扶绥县新宁镇新宁路 173 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: 采购人指定时间 ;培训地点:扶绥县新宁镇新宁路 173 号。

### 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): 壹佰陆拾玖万陆仟壹佰元整(¥1,696,100.00) 。
- 3. 合同价款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、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。乙方在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中,甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任,验收前,设备丢失自行负责。
  - 4. 付款进度安排:
- 4.1. 合同价款分三期支付,第一期:合同签订之日起 10 个工作日内,甲方预付合同货款总额 50%;第二期:乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后,甲方在 30 日内向乙方支付总额 48%:第三期:合格使用十二个月后,甲方在 30 日内向乙方支付总额的 2% (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、交付标准和方法

- 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<u>5</u>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<u>5</u>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:由甲乙双方合议定价。
  - 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<u>5</u>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,(电子胸腔内窥镜质保期3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%。
- 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等非现金方式。
- 3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: <u>由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族</u>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5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 10%。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. 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。
- 4. 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。
  - 5. 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<u>(2)</u>方式解决:
  - (1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁;
  - (2) 向扶绥县人民法院提起诉讼。

#### 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,云之龙咨询集团有限公司执 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目冶区财政厅指定的媒体上公告。

| 甲方(章)扶绥县人民医院<br>2024年10月28日  | 乙方(章)国药餐股崇七有限公司 2024年10月28日                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 单位地址:广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号    | 单位地址:广西水族自治区崇差市红州区东盟<br>大道 18 号(东盟食品物流配送中心 1#、2#<br>仓库)1#仓库三娄 318 号房/ |
| 法定代表人或委托代理人:                 | 法定代表人或委托代理人:                                                          |
| 电话: 0771-7530133             | 电话: 13005913775                                                       |
| 电子邮箱: fsxrmyyyb@163.com      | 电子邮箱: 576796433@qq.com                                                |
| 开户名称: 扶绥县人民医院                | 开户名称: 国药控股崇左有限公司                                                      |
| 纳税人识别号: 124514214989481993   | 纳税人识别号: 91451402MABNJH5MX3                                            |
| 开户银行:广西扶绥农村商业银行股份有限公司<br>营业部 | 开户银行:中国银行股份有限公司崇左分行                                                   |
| 账号: 1376012040000053         | 账号: 621083197363                                                      |
| 邮政编码: 532199                 | 邮政编码: 532200                                                          |

### 医疗卫生机构医药产品购销廉洁合同

甲方 (购货单位): 扶绥县人民医院

乙方 (供货单位): 国药控股崇左有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设,规范医疗卫生机构医药购销行为,有效防范商业贿赂行为,营造公平交易、诚实守信的购销环境,经甲、乙双方协商,同意签订本合同,并共同遵守:

- 一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。
- 二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度,对采购医药产品及发票进行查验,不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。
- 三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣,不得将接受捐赠资助与采购挂钩。 甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动,不得以任何形式向 乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物,应予退还,无 法退还的,有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式,为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息,或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权,不得 在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定\_\_\_\_\_\_\_作为销售代表治谈业务。销售代表必须在工作时间到甲 方指定地点联系商谈,不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品,不得借故到甲方相 关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同,一经发现,甲方有权终止购销合同,并向有关卫生计生行政部门报告。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。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分,与购销合同一并执行,具有同等的法律效力。

|                          | 出人                     |
|--------------------------|------------------------|
| 甲方(盖章): 扶绥县人民医院          | 乙方(盖章)国药控服养左有限公司       |
| 地址: 广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号 | 地址: 广西壮族自治区崇左市江州区东盟大道  |
|                          | 18号(东盟食品物流配送中心1#、2#仓库) |
|                          | 1#仓库三楼 318 号房          |
| 法定代表人:                   | 法定代表人:                 |
| 授权代表:                    | 授权代表:                  |
| 联系电话: 0771-7530133       | 联系电话:                  |
| 日期: 2024年10月28日          | 日期: 2024年10月28日        |

### 采购需求

说明:

- 1. 为落实政府采购政策需满足的要求
- (1)本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定。
- (2)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注"★"的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件(商务及技术文件)中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注"★"的产品时,应优先采购,具体详见"第四章评标方法及评标标准"。
- (3)根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年1号)规定,本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品,供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品,并在投标文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网

(http://www.cac.gov.cn/index.htm) 最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料,不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的,按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中"二、网络安全专用产品"内"产品类别"中的所描述的产品,但不属于所列"产品描述"情形的,应提供相应的说明及证明材料。

- 2. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。
- 3. "实质性要求"是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏 离的条款,或者采购需求中带"▲"的条款。
- 4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,对招标文件提出的要求和条件作出明确响应,**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,**否则将视为无效技术支持资料**。
- 5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

### \_\_2\_分标 采购预算: 1698610 元

### 本分标核心产品为下表的第1项产品: 纤维支气管镜系统

| 序号 | 货物名称   | 单位 | 数量 | 所属 行业 | 技术要求及参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------|----|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 纤维 策系统 | 套  | 1  | 工业    | 一、电子支气管内窥镜技术参数 1.操作手柄(含插入管): ▲1.1 适用范围: 适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。 1.2 成像原理: 电子成像技术,工作软管不含导像、导光纤维。 ▲1.3 软镜插入管外径≤5.0mm,工作管道内径≥2.6mm。 1.4 插入部有效长度≥600mm,自带有360°刻度标识,有利于操作者辨别诊治时的插入长度。 1.5 视场角≥120°。 1.6 景深: 3-100mm。 1.7 插入管软管前端弯曲角度:向上弯曲180°,向下弯曲130°,双向弯曲310°,配合前端更小弯曲半径,精准诊疗。 1.8 弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记,角度把手调节至 D 处时,弯曲部向下弯曲,角度把手调节至 U 处时,弯曲部向上弯曲。 ▲1.9 操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点,可带动插入软管部先端左右旋转,向左120°,向右120°。 1.10 吸引阀座一体式防脱设计,解决吸引按钮易脱落的临床风险,无需专机专用耗材。 1.11 操作手柄具有3个具备独立电子功能的按键。 1.11.1 操作手柄上按键可控制力则张; 1.11.2 操作手柄上按键可控制力照; 1.11.3 操作手柄上按键可控制力照常功能,可在图像冻结或录像的同时进行拍照; 1.11.3 操作手柄上按键可控制角层像冻结和解冻功能,提升病灶部位诊断精确度。 1.12 内置 LED 冷光源,内镜镜头具备防雾功能,无需预热即可观察。 1.13 连接方式:采用立体式航空插座技术连接,有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。 1.14 操作部防水等级:IPX7。配备防水盖,可进行全浸 |

泡消毒。

- 1.15 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀, 无需更换配件。
- 2. 产品维护: 软件终身负责升级。
- 3. 培训服务:
- 3.1 提供专业的人员上门培训,保证操作者能掌握产品操作技能。
- 3.2 拥有完善的系统培训方案,可提供针对性的培训课程及相关学习资料。

### 4. 配置清单:

| 序号 | 名称            | 数量  |
|----|---------------|-----|
| 1  | 电子支气管内窥镜操作部(含 | 1 夕 |
| 1  | 主控软件)         | 1条  |
| 2  | 防水盖           | 1个  |
| 3  | 活检阀帽          | 5个  |
| 4  | 吸引按钮          | 2 个 |

- 二、电子内窥镜图像处理器 技术参数
- 1. 技术参数
- ▲1.1 具备独立的图像处理器医疗器械注册证(产品组成部分不含内镜)。
- 1.2 显示屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。
- 1.3 触摸屏: 电容式触摸屏。
- 1.4 高清视频信号输出分辨率: 1280×800。
- 1.5显示功能: 自带显示屏 10.1 英寸, 开机时间 5 秒, 能实现图像实时显示, 满足临床快速使用需求。
- 1.6 通过操作部功能按键即可实现:图像放大缩小,图像 冻结,拍照,录像功能(无需触摸屏幕,避免术后消毒 问题)。
- 1.7 能够同时连接两条内窥镜,具备 2 路信号输入接口 及双镜切换物理按键,切换实时视频输入信号。
- 1.8 存储功能:配备有外置存储卡,可以存储图片及视频,内存646,可兼容1286。
- 1.9 视频及照片回放: 本机上可实时回放视频及照片。
- 1.10 白平衡功能:具有白平衡功能,可一键恢复白平衡 出厂值,具有开机记忆色彩功能。
- 1.11 预览、隐藏功能: 具有可实时观察、记录与回放功

- 能,且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。 1.12 调节图像输出比例功能:在外接显示器时,可向外 接显示器输出 16:9、4:3 以及 16:10 三种显示比例的图 像,满足不同场景下观看需求。
- 1.13 具有 3 种输出图像形状可选,满足不同操作者的习惯。
- 1.14 亮度调节功能: 4 级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度(非仅调节显示屏幕亮度)。
- 1.15 关灯功能: 可控制搭配使用的内窥镜关闭 LED 灯。
- 1.16 色彩参数设置:可进行色彩参数调节,包括对比度、 饱和度及亮度等。
- 1.17 色彩还原性 4 级。
- 1.18 用户访问控制:可设置开机后输入管理用户的账号 密码,输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。
- 1.20 视频转接线: 搭配指定型号内镜时可选配 180 度可旋转的视频转接线,调整视频线方向,配合更多诊疗操作。
- 1.21 视频输出接口:有 BNC 视频输出接口和 DVI 视频输出接口,可与医用显示器或工作站连接并输出图像显示。
- 1.22 录像显示及电量提示功能:具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示(用于显示充电电量或适配器连接充电提示)。
- 1.23 产品维护:软件终身负责升级。
- 1.24 供电方式:
- (1) 电池供电:具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于4小时。
- (2) 交流电供电:可通过接入 DC 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现 24 小时连续工作。
- 1.25 产品兼容性: 可兼容同一品牌指定的电子支气管内 窥镜和电子鼻咽喉镜。

#### 2. 配置清单

| 序号 | 名称          | 数量  |
|----|-------------|-----|
| 1  | 图像处理器       | 1 🛆 |
| 1  | (含主控软件)     | 1台  |
| 2  | 12V AC 适配器  | 1个  |
| 3  | AC 适配器电源线   | 1条  |
| 4  | BNC-BNC 视频线 | 1条  |

|   |      |   |    |    | 5                                                                                                          | DVI-DVI 视频线                                                                                                                                                                  | 1条                                                                          |         |
|---|------|---|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
|   |      |   |    |    | 6                                                                                                          | SD 读卡器                                                                                                                                                                       | 1个                                                                          |         |
|   |      |   |    |    | 7                                                                                                          | 64G SD卡                                                                                                                                                                      | 1个                                                                          |         |
|   |      |   |    |    | 8                                                                                                          | 高清医用监视器                                                                                                                                                                      | 1台                                                                          |         |
|   |      |   |    |    |                                                                                                            | 高清工作站(包含电脑、打印                                                                                                                                                                | 1 5                                                                         |         |
|   |      |   |    |    | 9                                                                                                          | 机、台车等)                                                                                                                                                                       | 1 套                                                                         |         |
| 2 | 雾化机  | 台 | 10 | 工业 | 2.60%≤<br>3.噪音<<br>4.质保期                                                                                   | 月≥12 个月                                                                                                                                                                      | DAD 柑子)                                                                     | 白       |
| 3 | 无创呼机 | 台 | 4  | 工业 | 主式 2. 空持精 3. 4. 5. 6. 7. 治务时 8. 9. 10. 4. 4. 5. 6. 7. 治务时 8. 9. 10. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. | 监测无需使用氧电池等耗材。<br>量保证功能。<br>]气量设置范围值: 20m1~2500m1<br>速可达 210L/min<br>;具备数据无线传输功能,可无约<br>至云服务器。可提供配套的呼吸<br>统,可对机器的各项治疗数据数<br>1管理。<br>动灵敏度技术。<br>撤换灵敏度 3 档可调。<br>触发窗锁定功能,可选择"关闭 | 、自主/时控<br>、自主/时之<br>、自主/时间<br>。<br>一个,是,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个 | 模接保节项服实 |

|   |    |         |   |         | 吸气正压(IPAP): 4cmH20~30cmH20 呼气正压(EPAP): 4cmH20~25cmH20 持续正压(CPAP): 4cmH20~20cmH20 15.吸气时间设置范围: 0.2秒~4.0秒。 16.后备呼吸频率设置范围: 1BPM~60BPM。 17.爬坡时间设置范围: 0-60分钟可调。 18.爬坡压力设置范围: CPAP 模式下: 4cmH20~CPAP,其他模式下: 4cmH20~25cm H20。 19.具备压力释放技术,舒适度三档可调。 20.升压档设置范围: 1-6档可调。 21.屏幕: 防误触彩色液晶屏,屏幕尺寸≥5.5英寸,同屏显示设置参数、监测参数,旋钮操控,无需触屏。 22.治疗波形: 同时显示压力、流量双波形,波形刻度范围可调。 23.屏幕亮度可调,可选择白天/黑夜。 24.可显示当前触发方式和自主触发率。 25.实时监测数据: 氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式,具备治疗计时功能。 26.具备系统锁定功能,可便利锁定屏幕。 27.具备开机自检功能,可进行气道检测、压力检测、阀 |
|---|----|---------|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    |         |   |         | 门检测、漏气检测。 28. 报警功能:呼吸暂停报警、患者连接断开报警、低分钟通气量报警、低潮气量报警、断电报警、压力调节偏高、未供应氧气报警、氧气压力供应过高报警、氧气压力供应过低报警、压力管道脱落、涡轮故障报警、氧气压力传感器故障报警、空气流量传感器故障报警。 29. 暂停时间报警设置范围值: 0 秒、10 秒、20 秒、30 秒。 30. 断开时间报警设置范围值: 0 秒、15 秒、60 秒。 31. 配备一体式移动台车,可搭载氧气瓶。 32. 呼吸机整机(含电池,不含台车)重量≤6. 5kg,方便手提移动。                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4 |    |         | 5 | 工业      | 33. 具备自动漏气补偿功能,补偿能力可达 90L/min。<br>34. 支持 1 键旋钮、4 按键操纵全功能。<br>35. 配备医用独立湿化器。<br>1. 功能:预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微孔透气;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | (至 | <b></b> | Э | <u></u> | 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC 面料、气条可拆卸清洗/更换、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

N SA MIX SA

|   |       |   |    |    | 充气厚 7cm、床垫尺寸(约):1850×850mm、承重≤270                                             |
|---|-------|---|----|----|-------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |   |    |    | 元 (序 70m、 / 本) (列 1050 / 650mm、 承重 < 270 / 57 / 57 / 57 / 57 / 57 / 57 / 57 / |
|   |       |   |    |    |                                                                               |
|   |       |   |    |    | 3. 气泵: 静音型气泵、3 档软硬可调、压力                                                       |
|   |       |   |    |    | 700hPa~1060hPa、电压 220V±22V、频率 50Hz±1Hz、功                                      |
|   |       |   |    |    | 率 20W。                                                                        |
|   |       |   |    |    | 1. 产品规格(约): 长 2100×宽 900×高 500 (mm)。                                          |
|   |       |   |    |    | 2. 床架采用≥2mm 冷轧钢管,四角配置四个防撞塑料,底                                                 |
|   |       |   |    |    | 梁采用双支撑式冷轧钢管,床体可承受载重≥250kg;                                                    |
|   |       |   |    |    | 3.床板厚度≥1.2mm 厚冷扎钢板,具有多孔设计,透气;                                                 |
|   |       |   |    |    | 4. 床体为静电粉体涂装,采用绿色环保粉料,抗菌、防                                                    |
|   |       |   |    |    | 锈不脱落。                                                                         |
|   |       |   |    |    | 5. 床头、床尾板以 ABS 材料经模具成形,可拆卸;床尾                                                 |
|   |       |   |    |    | 板外侧设信息卡插槽。                                                                    |
|   |       |   |    |    | 6. 病床配有 ABS 摇杆,并装有限位保护装置,在正常使                                                 |
|   |       |   |    |    | 用情况下,任意摆动不会损坏,丝杆采用一次性冷挤压                                                      |
|   |       |   |    |    | 成型;内藏式摇把,高强度 ABS 注塑成型。                                                        |
|   |       |   |    |    | 7. 二摇三折,背部可升 0°~85°,腿部可升 0°~45°,                                              |
|   |       |   |    |    | 调节承载重量: ≥250kg。                                                               |
|   |       |   |    |    | 8. 折叠式护栏:总长≥1400 折叠护栏的管材采用优质铝                                                 |
|   |       |   |    |    | 合金材料,6支铝合金支柱,不使用时可收缩,具有强度                                                     |
|   | 病床(双摇 |   |    |    | 高操作方便,并带防夹手功能,护栏上可放置移动餐桌                                                      |
| 5 | 有轮)   | 张 | 18 | 工业 | 板。                                                                            |
|   | H107  |   |    |    | 9. 床体最少带有六个点滴架插座,四个引流尿袋挂钩,                                                    |
|   |       |   |    |    | 在床体两侧对称排列。                                                                    |
|   |       |   |    |    | 10. 四只全包万向轮,采用螺杆式或插杆式设。                                                       |
|   |       |   |    |    | 11. ABS 双摇垫: 产品规格 (约): 1930×840×60 (mm);                                      |
|   |       |   |    |    | 半棕半海绵防水冬夏二用床垫。高密度弹性海绵,面料:                                                     |
|   |       |   |    |    | 纯棉通气性强,舒适耐用,液体不渗透表层且擦拭容易,                                                     |
|   |       |   |    |    | 可长期保持床面干净卫生,有防水防潮、通气等功能。                                                      |
|   |       |   |    |    | 12. 不锈钢床上输液架: 以不锈钢管精工焊接而成, 分上                                                 |
|   |       |   |    |    | 下两节,上节以直径 16mm 圆管,下节以直径 19mm 圆管,                                              |
|   |       |   |    |    | 以固定螺丝固定便于自由调节升降,升降范围在                                                         |
|   | 1     |   |    |    |                                                                               |
|   |       |   |    | 1  | 900—1600 (mm) <sub>o</sub>                                                    |
|   |       |   |    |    | 900—1600 (nm)。<br>113. 不锈钢鞋架: 规格 (约): 长 720×宽 350 (nm),                       |
|   |       |   |    |    |                                                                               |
|   |       |   |    |    | 113. 不锈钢鞋架: 规格(约): 长 720×宽 350 (mm),                                          |
|   |       |   |    |    | 113. 不锈钢鞋架: 规格(约): 长 720×宽 350 (mm),<br>以直径 16mm 圆管经切割精工焯接而成                  |

Ê

|   |         |   |   |    | 不锈钢床上升降输液架,不锈钢鞋架。ABS 餐板。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---------|---|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 病床(双摇   | 张 | 6 | 工业 | 1.产品规格(约): 长 2100×宽 900×高 500 (mm)。 2. 床架采用≥2mm 冷轧钢管,四角配置四个防撞塑料,底梁采用双支撑式冷轧钢管,床体可承受载重≥250kg; 3. 床板厚度≥1. 2mm 厚冷扎钢板,具有多孔设计,透气; 4. 床体为静电粉体涂装,采用优质绿色环保粉料,抗菌、防锈不脱落。 5. 床头、床尾板以 ABS 材料经模具成形,可拆卸;床尾板外侧设信息卡插槽。 6. 病床配有 ABS 摇杆,并装有限位保护装置,在正常使用情况下,任意摆动不会损坏,丝杆采用一次性冷挤压成型;内藏式摇把,高强度 ABS 注塑成型。 7. 二摇三折,背部可升 0°~85°,腿部可升 0°~45°,调节承载重量;≥250kg。 8. 折叠式护栏:总长≥1400 折叠护栏的管材采用优质铝合金材料,6 支铝合金支柱,不使用时可收缩,具有强度高操作方便,并带防夹手功能,护栏上可放置移动餐桌板。 9. 床体最少带有六个点滴架插座,四个引流尿袋挂钩,在床体两侧对称排列。 10. ABS 双摇垫:产品规格(约): 1930×840×60 (mm);半棕半海绵防水冬夏二用床垫。高密度弹性海绵,面料:纯棉通气性强,液体不渗透表层且擦拭容易,可长期保持床面干净卫生,有防水防潮、通气等功能。 11. 不锈钢床上输液架:以不锈钢管精工焊接而成,分上下两节,上节以直径 16mm 圆管,下节以直径 19mm 圆管,以固定螺丝固定便于自由调节升降,升降范围在900—1600 (mm)。 12. 不锈钢鞋架:规格(约):长 720×宽 350 (mm),以优质直径 16mm 圆管经切割精工焊接而成 13. 可配 ABS 移动餐桌板,长度可以调整,收缩悬挂于床头尾板。 14. 配置:铝合金护栏、半棕半高密度海棉双摇床垫,不锈钢床上升降输液架,不锈钢鞋架。ABS 餐板。 |
| 7 | TDP 治疗仪 | 台 | 6 | 工业 | 1. 波长范围: ≥2 μ um, ≤25 μ m;<br>2. 频率: ≥50Hz;<br>3. 加热器的额定温度: ≥280℃, ≤390℃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|   |        | 1 |   |    |                                     |
|---|--------|---|---|----|-------------------------------------|
|   |        |   |   |    | 4. 辐射板使用寿命: 2000h (理论)              |
|   |        |   |   |    | 5. 活动臂伸缩范围≥0, ≤350mm                |
|   |        |   |   |    | 6. 活动臂提升范围≥0, ≤300mm                |
|   |        |   |   |    | 7. 仰视角(度) 270                       |
|   |        |   |   |    | 8. 转角(度) 360                        |
|   |        |   |   |    | 9. 辐射板直径≤166mm                      |
|   |        |   |   |    | 10. 产品样式: 立式                        |
|   |        |   |   |    | 11. 计时方式: 机械定时                      |
|   |        |   |   |    | 1. 配置需求: 麻醉机                        |
|   |        |   |   |    | 2. 技术规格:                            |
|   |        |   |   |    | 2.1 工作条件及基本配件                       |
|   |        |   |   |    | 2.1.1 工作环境,温度: 10℃-40℃,湿度: 15%-95%。 |
|   |        |   |   |    | 2.1.2 电源: 220V-240V, 50/60Hz。       |
|   |        |   |   |    | 2.1.3 标配两节锂电子(非铅酸)后备电池,后备电池使用       |
|   |        | 台 | 2 |    | 时间≥90 分钟(新电池,环境温度 25℃)。             |
|   |        |   |   |    | 2.1.4接口:1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线        |
|   |        |   |   |    | 升级功能,1 个 RS-232C 串行通讯接口,1 个 VGA 接   |
|   |        |   |   |    | 口,2个SB接口等。                          |
|   |        |   |   |    | 2.1.5 机架: 带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 标配中     |
|   |        |   |   |    | 央刹车。                                |
|   |        |   |   |    | 2.1.6 适合内窥镜手术模式:具备三级照明顶光灯,能够        |
|   |        |   |   |    | 在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。                  |
| 8 | 麻醉机    |   |   | 工业 | 2.1.7 标配 4 个附属输出电源接口。               |
| 0 | かいは十九し |   |   | 工业 | 2.1.8 具有独立的 LED 报警指示灯。              |
|   |        |   |   |    | 2.1.9 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。                   |
|   |        |   |   |    | 2.1.10 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管        |
|   |        |   |   |    | 理。                                  |
|   |        |   |   |    | 2. 2 气源                             |
|   |        |   |   |    | 2.2.1 标配氧气、空气两气源,可选氧气、空气和笑气三        |
|   |        |   |   |    | 气源。                                 |
|   |        |   |   |    | 2.2.2 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 快速充氧范围 25 - 75 1/min。         |
|   |        |   |   |    | 2.3 流量计                             |
|   |        |   |   |    | 2.3.1 电子显示流量计,空气范围: OL/min~15L/min, |
|   |        |   |   |    | 氧气范围: OL/min~15L/min, 笑气范围: OL/min~ |
|   |        |   |   |    | 10L/min。                            |
|   |        |   |   |    | TUL/ IIIIII o                       |

- 2.3.2 电子流量计配备 LED 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。
- 2.3.3 具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。
- 2.3.4 具备备用流量计(总流量计)。
- 2.3.5 具有辅助流量计,用于辅助吸氧。
- 2.3.6 具备麻药消耗量统计功能。
- 2.3.7 经鼻高流量给氧功能,输出流速范围 0-60L/min。
- 2.4 挥发罐
- 2.4.1 标配麻醉罐位
- 2.4.2 标配一个高品质挥发罐,挥发罐和主机同品牌,同品牌非其他品牌代工贴牌(非 0EM)产品,具备压力、流速和温度补偿。
- 2.5 呼吸回路
- 2.5.1回路整体可徒手拆卸,一体化回路,无裸露连接管线,防止意外脱落或误连接。
- 2. 5. 2 回路整体可旋转≥20°,以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。
- 2.5.3回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染。
- 2.5.4 二氧化碳吸收罐,容积≥1450ml
- 2.5.5 内置双流量传感器,分别在吸入端,呼出端。
- 2.5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒。
- 2.5.7 低回路系统容积,为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。
- 2.5.8 共同新鲜气体输出口(ACGO),输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路,如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO,以防止误操作。
- 2.5.9 具有回路整体加温功能,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。
- 2.5.10 标配 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
- 2.5.11 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。
- 2.5.12 标配可调节回路皮囊支架,方便手动通气时操作。
- 2.5.13 呼吸系统泄漏量≤60mL/min(在 3.0kPa 压力条件

下)。

#### 呼吸机

- 2.6.1气动电控呼吸机,全中文操作和显示。
- 2.6.2 提供辅助/控制通气,标配通气模式: VCV、PCV 模式,升级 SIMV (SIMV-VC、SIMV-PC)、压力控制容量保证通气 (PCV-VG)、PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式。
- 2. 6. 3 潮气量设置范围: 10ml-1500ml(常规); 5ml-1500ml (PCV-VG 模式)。
- 2.6.4 吸气压力设置范围: 5-80 cmH20
- 2.6.5 支持压力: 0, 3cmH20~60cmH20
- 2.6.6 呼吸频率: 3-100 次/分钟
- 2.6.7 吸呼比: 4:1 到 1:8
- 2.6.8 压力限制范围: 10-100 cmH20
- 2.6.9 电子 PEEP, 显示屏设置, 范围: OFF, 3-30 cmH20
- 2.6.10 吸气暂停: 0FF, 5%-60%。
- 2.6.11 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. 12 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、气体压缩、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。
- 2.6.13 肺保护工具: 支持两种复张手法——单周期和多周期。
- 2. 6. 14 具备心肺旁流模式 CPB, 且心肺旁流模式可在机 控通气下启动。
- 2.7 数字和波形监测
- 2.7.1 具备三级声光报警功能,有独立红黄报警灯显示。
- 2.7.2 彩色触摸屏≥15 英寸,可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图。
- 2.7.3 电容触摸屏,支持手势操作。
- 2.7.4 内置≥3 槽位插件槽,可直接热插拔插件。
- 2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用
- 2.7.6 可配备插件: AG 麻醉气体模块、 BIS (BIS。x4)、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。
- 2.7.7 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

| 9  | 空气机         | 台 | 1 | 工业 | 阻力、顺应性;麻醉气体分析(N20, 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;氧电池法吸入氧浓度监测、BIS(BISx4)监测 2.7.8 同屏幕 3 通道任意波形显示(压力时间波形,流速时间波形,容量时间波形,可选呼末 CO2 波形),波形和环图可以同屏显示。 2.7.9 潮气量监测范围:0-2900ml 2.7.10 分钟通气量监测范围:0-99L/min。 2.7.10 具备连接麻醉系统功能。 1. 消毒机壳体选用全金属材质,坚固耐用防碰撞,阻燃性强。 2. 安装方式:壁挂;消毒空间≥100m³; 3. 循环消毒风量≥800m³/h; 功率 280W。 4. 高强度 H型紫外线灯管照射,灯管使用寿命≥8000 小时,消毒能力更强。 5. 使用功率≥24W紫外线灯管,数量≥6根,以保证紫外线的辐射强度。 6. 液晶显示屏,配置操控面板和遥控器两种操作方式,自动熄屏锁屏功能,有效防止误操作。 7. 消毒效果:白色葡萄球菌(8032)的杀灭率≥99.90%、对空气中自然菌的消亡率≥90%。 8. 紫外线泄漏量≤4μW/cm3,臭氧泄漏量≤0.07mg/m3。 9. 单根紫外线灯管数降检测自动报警,并自动启动备用灯管保障消毒效果。 11. 多组(≥4组)程控程序设定,可进行多时间段自动消毒,减少人工干预。 12. 内置负离子发生器,辅助消毒,净化空气。 13. 风机、负离子发生器故障检测并报警。 14. 风速高/中/低可调节。 15. 可累计机器运行时间。 |
|----|-------------|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |   |   |    | 16. 人机共室,可随时随地进行消毒。<br>一、电子胸腔内窥镜技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | 电子胸腔<br>内窥镜 | 台 | 1 | 工业 | <ol> <li>操作手柄(含插入管):</li> <li>▲1.1适用范围:通过视频监视器提供图像,用于对胸腔进行观察、诊断、摄影和治疗。</li> <li>1.2成像原理:电子成像技术,工作软管不含导像、导光纤维。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

- 1.3 软镜插入管外径≤7.0mm,工作管道内径≥3.2mm。
- 1.4插入部有效长度≥270mm。
- 1.5 视场角≥120°。
- 1.6 景深: 3-150mm。
- ▲1.7 插入管前端弯曲部角度: 向上弯曲≥130°, 向下弯曲≥130°, 配合前端更小弯曲半径, 精准诊疗。
- 1.8 弯角手轮上应有操作方向 U、D 标记,角度把手调节至 D 处时,弯曲部向下弯曲,角度把手调节至 U 处时,弯曲部向上弯曲。
- 1.9 操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点,可带动插入软管部先端左右旋转,向左 120°,向右 120°。
- 1.10 配备可上下拨动的弯曲角度锁紧开关,应能锁紧角 度把手,具有 F 标识,让医护人员精准操控。
- 1.11 吸引阀座一体式防脱设计,解决吸引按钮易脱落的临床风险,无需专机专用耗材。
- 1.12 连接方式:视频转接线与操作手柄无需连接安装的一体式设计,转接线可耐受浸泡消毒。
- 1.13 操作手柄具有 3 个具备独立电子功能的按键。
- 1.13.1 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能;
- 1.13.2 操作手柄上按键可控制拍照录像功能,可在图像 冻结或录像的同时进行拍照;
- 1.13.3 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能,提升病灶部位诊断精确度。
- 1.14 吸引量≥1000mL/min。
- 1.15 内置 LED 冷光源,内镜镜头具备防雾功能,无需预 热即可观察。
- 1.16 激光兼容性: 兼容。
- 1.17 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖,可进行全浸 泡消毒。
- 1.18 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀, 无需更换配件。
- 2. 产品维护服务:软件终身负责升级。
- 3. 培训服务:
- 3.1 提供专业的人员上门培训,保证操作者能掌握产品操作技能。
- 3.2 拥有完善的系统培训方案,可提供针对性的培训课程及相关学习资料。
- 4. 配置清单:

序号 名称 数量

| 1 | 电子胸腔内窥镜操作部 | 1 27 |
|---|------------|------|
| 1 | (含内窥镜主控软件) | 1条   |
| 2 | 防水盖        | 1个   |
| 3 | 活检阀帽       | 5 个  |
| 4 | 吸引按钮       | 2 个  |

### 二、电子内窥镜图像处理器技术参数

### 1. 技术参数

- ▲1.1 具备独立的图像处理器医疗器械注册证(产品组成部分不含内镜)。
- 1.2 显示屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。
- 1.3 触摸屏: 电容式触摸屏。
- 1.4 高清视频信号输出分辨率: 1280×800。
- 1.5显示功能: 自带显示屏 10.1 英寸, 开机时间≤5 秒, 能实现图像实时显示, 满足临床快速使用需求。
- 1.6 通过操作部功能按键即可实现:图像放大缩小,图像冻结,拍照,录像功能(无需触摸屏幕,避免术后消毒问题)。
- 1.7 能够同时连接两条内窥镜,具备 2 路信号输入接口及双镜切换物理按键,切换实时视频输入信号。
- 1.8 存储功能:配备有外置存储卡,可以存储图片及视频,内存646,可兼容1286。
- 1.9 视频及照片回放: 本机上可实时回放视频及照片。
- 1.10 白平衡功能:具有白平衡功能,可一键恢复白平衡出厂值,具有开机记忆色彩功能。
- 1.11 预览、隐藏功能:具有可实时观察、记录与回放功能,且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。
- 1.12 调节图像输出比例功能:在外接显示器时,可向外接显示器输出 16:9、4:3 以及 16:10 三种显示比例的图像,满足不同场景下观看需求。
- 1.13 具有≥3 种输出图像形状可选,满足不同操作者的习惯。
- 1.14 亮度调节功能: 4 级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度(非仅调节显示屏幕亮度)。
- 1.15 关灯功能: 可控制搭配使用的内窥镜关闭 LED 灯。
- 1.16 色彩参数设置:可进行色彩参数调节,包括对比度、 饱和度及亮度等。

|    |           |   |   |    | 1. 18 用户访问控制:可设置开机后输入管理用户的账号密码,输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。 1. 19 视频转接线:搭配指定型号内镜时可选配 180 度可旋转的视频转接线,调整视频线方向,配合更多诊疗操作。 1. 20 视频输出接口:有 BNC 视频输出接口和 DVI 视频输出接口,可与医用显示器或工作站连接并输出图像显示。 1. 21 录像显示及电量提示功能:具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示(用于显示充电电量或适配器连接充电提示)。 1. 22 产品维护:软件终身负责升级。 1. 23 供电方式: (1) 电池供电:具有内置可充电电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时。 (2)交流电供电:可通过接入 DC 适配器连接交流电使用,可通过适配器实现 24 小时连续工作。 1. 24 产品兼容性:可兼容同一品牌指定的电子支气管内窥镜和电子鼻咽喉镜。 2. 配置清单 |                                                          |        |  |  |  |
|----|-----------|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|--|--|--|
|    |           |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |        |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 电子内窥镜图像处理器(含主控 软件)                                       | 1台     |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12V AC 适配器                                               | 1 个    |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AC 适配器电源线                                                | 1条     |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BNC-BNC 视频线                                              | 1条     |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DVI-DVI 视频线                                              | 1条     |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SD 读卡器                                                   | 1 个    |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 7 64G SD卡 1个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |        |  |  |  |
|    |           |   |   |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 移动台车                                                     | 1台     |  |  |  |
|    |           |   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 后服务:整套设备自安装验收之日起<br>为损坏除外。                               | 足质保3年, |  |  |  |
| 11 | 电动吸引<br>器 | 台 | 1 | 工业 | 2. 抽气速                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 220V±10% 50Hz±2%<br>[率: ≥20L/min<br>]节范围: 0.013~0.085MPa |        |  |  |  |

N SKIN- LANGE

| 12 |                |   |   |                                                              | <ul> <li>4. 噪声: ≤65dB</li> <li>5. 输入功率: 150VA</li> <li>6. 吸液瓶: 1000ml</li> <li>1. 磁疗适用范围: 适用于缺血性脑血管病、神经症(神经衰弱、失眠、脑疲劳等症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗。</li> <li>2. 电疗适用范围: 缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍; 偏头痛。</li> </ul> |
|----|----------------|---|---|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 |                |   |   |                                                              | 6. 吸液瓶: 1000ml  1. 磁疗适用范围: 适用于缺血性脑血管病、神经症(神经衰弱、失眠、脑疲劳等症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗。  2. 电疗适用范围: 缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍; 偏头                                                                                     |
| 12 |                |   |   |                                                              | 1. 磁疗适用范围:适用于缺血性脑血管病、神经症(神经衰弱、失眠、脑疲劳等症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗。 2. 电疗适用范围:缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍;偏头                                                                                                         |
| 12 |                |   |   |                                                              | 经衰弱、失眠、脑疲劳等症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗。 2. 电疗适用范围:缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍;偏头                                                                                                                                   |
| 12 |                |   |   |                                                              | 疗。<br>2. 电疗适用范围:缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、<br>小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍;偏头                                                                                                                                                     |
| 12 |                |   |   |                                                              | 2. 电疗适用范围:缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍;偏头                                                                                                                                                               |
| 12 |                |   |   |                                                              | 小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍; 偏头                                                                                                                                                                                        |
| 12 |                |   |   |                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 |                |   |   |                                                              | 痛。                                                                                                                                                                                                               |
| 12 |                |   |   |                                                              | 71N =                                                                                                                                                                                                            |
| 12 |                |   |   |                                                              | 3. 主要构成:由一台主机、磁治疗帽、治疗主电极和治                                                                                                                                                                                       |
| 12 |                |   |   |                                                              | 疗辅电极组成。                                                                                                                                                                                                          |
| 12 |                |   |   |                                                              | 4. 结构形式:不可分拆的柜机推车式。                                                                                                                                                                                              |
| 12 |                |   |   |                                                              | 5. 显示方式:液晶界面显示方式。                                                                                                                                                                                                |
| 12 |                |   |   |                                                              | 6. 按键方式: 一键操作方式, 所有功能的调节仅需通过                                                                                                                                                                                     |
| 12 |                |   |   |                                                              | 对一个键施以旋转及按压动作即可全部完成。                                                                                                                                                                                             |
| 12 | 脑功能(障<br>碍)治疗仪 |   |   |                                                              | 7. 治疗功能要求:同时具备经颅磁脑反射(交变电磁场                                                                                                                                                                                       |
| 12 |                |   |   |                                                              | 治疗帽)、脑电反射(仿真生物电刺激小脑顶核(乳突穴))                                                                                                                                                                                      |
| 12 |                | 台 |   |                                                              | 及肌电反射(仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统)三种                                                                                                                                                                                         |
| 12 |                |   |   |                                                              | 功能。                                                                                                                                                                                                              |
| 12 |                |   |   |                                                              | 8. 输出路(线)数: 1路经颅磁脑反射治疗; 1路(2线)                                                                                                                                                                                   |
|    |                |   | 1 | 工业                                                           | 脑电反射(仿生电刺激小脑顶核(乳突穴));2路(4                                                                                                                                                                                        |
|    |                |   |   |                                                              | 线) 肌电反射(仿生电刺激上、下肢)。                                                                                                                                                                                              |
|    |                |   |   |                                                              | 9. 定时功能: 可在 1-99min 范围内设定所需时间。                                                                                                                                                                                   |
|    |                |   |   |                                                              | 10. 经颅磁脑反射部分                                                                                                                                                                                                     |
|    |                |   |   |                                                              | 10.1 治疗强度: 3-30 mT,最高必须达到 30mT                                                                                                                                                                                   |
|    |                |   |   |                                                              | 10.2 微振功能: 分四档可调,振频: 0-10Hz; 振幅: 0-30V                                                                                                                                                                           |
|    |                |   |   |                                                              | 11、脑电反射部分                                                                                                                                                                                                        |
|    |                |   |   |                                                              | 11.1 采用数字合成技术,产生仿生物电治疗电流,恒流                                                                                                                                                                                      |
|    |                |   |   |                                                              | 输出特性,分4种模式。                                                                                                                                                                                                      |
|    |                |   |   |                                                              | 11.2 输出开路的最大电压幅度峰值: <50V;                                                                                                                                                                                        |
|    |                |   |   |                                                              | 11.3 最大输出电流幅度峰值: 0-30mAp-p, 分 25 档可调,                                                                                                                                                                            |
|    |                |   |   |                                                              | 误差±20%;                                                                                                                                                                                                          |
|    |                |   |   |                                                              | 11.4 调制频率: 0.5-160Hz,误差±10%;                                                                                                                                                                                     |
|    | l              |   |   |                                                              | 11.5 输出波形: 无序波                                                                                                                                                                                                   |
|    |                |   |   |                                                              | 12. 肌电反射部分                                                                                                                                                                                                       |
|    |                |   |   |                                                              | 12.1 输出开路的最大电压峰值: <150V;                                                                                                                                                                                         |
|    |                |   |   |                                                              | 12.2 输出电流幅度 0~100mA, 分 60 档可调, 误差±20%                                                                                                                                                                            |
|    |                |   |   |                                                              | 12.3 输出频率: 8 档;                                                                                                                                                                                                  |
|    |                |   |   | 11.4 调制频率: 0.5-160Hz,误差±10%;<br>11.5 输出波形: 无序波<br>12. 肌电反射部分 |                                                                                                                                                                                                                  |

|              | 12.3.1 1-4 档输出波形: 脉冲波,                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|              | 频率范围: 0.5Hz~5Hz,误差±20%,                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|              | 脉冲宽度: 0.25ms±0.1ms;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|              | 12.3.2 5~8 档输出波形: 三角调制波                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|              | 载波波形: 正弦波                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|              | 载波频率: 4KHz, 误差±10%;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |
|              | 调制波波形: 三角波; 调幅度: 100%;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |
|              | 调制波频率: 0.1Hz~1.5Hz,误差±20%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| ▲商务要求        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |
| 六件的时间和地上     | 1. 交付的时间: 自签订合同之日起 45 日(日历日)内,通过验收并交付使用。                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 交付的时间和地点     | 2. 交付的地点: 广西扶绥县内, 采购人指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |
| 合同签订时间       | 自中标通知书发出之日起 <u>15</u> 日内                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |
| 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。 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、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。 3. 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。 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。 |  |  |  |  |  |  |
| 付款条件(进度和 方式) | 1. 合同价款分三期支付,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 50%; 第二期: 中标人全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后,采购人在 30 日内向中标人支付总额 48%: 第三期: 合格使用十二个月后,采购人在 30 日内向中标人支付总额的 2%(不计利息)。<br>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,第三期凭乙方请款函和双方确认的设备正常使用情况表付款。                                                                                                |  |  |  |  |  |  |
| 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。                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |
| 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、上门保修服务及货物保养、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。                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |

| 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出现的各          |
| 种问题及提供技术指导。                                 |
| <br>  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 |

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。

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。

### ▲与实现项目目标相关的其他要求

| ▲与头现坝日日你们                        | 日大的共他安冰                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 需实现的功能或者<br>目标                   | 见本表"项目需要及技术需求"。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 为落实政府采购政<br>策需满足的要求              | 见本章"说明"第1点内容和"第四章 评标办法及评分标准"。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 规范标准                             | 采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规<br>范。多项标准的,按最新标准或较高标准执行。                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 采购标的需满足的<br>质量、安全、技术<br>规格、物理特性等 | 见本表"项目需要及技术要求"。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 采购标的需满足的<br>服务标准、期限、<br>效率等      | 见本表"项目需要及技术要求"。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 采购标的验收标准                         | 1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 采购人对中标供应商提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收,外观、说明书符合招标文件技术要求的,给予签收,不合格的不予签收。 3. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交采购人。中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的,必须负责补齐,否则视为未按合同约定交货。 4. 中标供应商需负责安装、调试,直到设备运行符合技术要求,采购人方可组织验收。 5. 采购人组织验收,中标供应商必须到场配合,验收合格后双方签署验收合格凭证。 6. 验收环节要求: 交货时采购人根据中标人的投标文件以及相关国家标准进 |

行验收,如所提供货物在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求 的,采购人不予验收并终止合同,并上报上级主管部门,由此产生的一切经济 损失由中标人自行负责。

7. 其他未尽事宜应参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205 号]规定执行。

### 进口产品说明

☑本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自 关境外的产品)参与投标**,如有进口产品参与投标的作无效标处理**。

### 三、其他要求

根据本项目需求,供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务方案、技术方案项目实施方案1份【内容可以包含:技术方案、项目实施方案、质量控制措施等】,以作为评标依据。

注:上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章"评标办法及评标标准"。

## 崇

### 投标 函

### 致: 扶绥县人民医院:

根据贵方<u>扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设备采购(3)(1、2 分标重)(项目编号: CZZC2024-G1-210249-YZLZ)</u>的招标文件,签字代表<u>黄森</u>经正式授权并代表投标人<u>国药控股崇左有限公司</u>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的各项规定和要求,对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
  - 3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。
- 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. 我才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. 我才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有:\_\_\_\_\_\_
  - 9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄:

地址: <u>崇左市江州区东盟大道 18 号 1#3 楼</u> 邮编: <u>532200</u>

联系人: <u>黄森</u>电话: <u>13005913775</u> 电子邮箱: <u>576796433@qq.com</u>

投标人名称: 国药控股崇左有限公司

开户银行: \_中国银行股份有限公司崇左分行 银行账号: \_6210 8319 7363

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名 投标人名称(电子签章): 国药控股崇左有限公司 2024年10月8日



### 4. 开标一览表(货物类格式)

### 开标一览表

项目名称: 扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目 2024 年医疗设

备采购(3)(1、2分标重)

项目编号: CZZC2024-G1-210249-YZLZ

分标: <u>2 分标</u>

投标人名称: 国药控股崇左有限公司

单位:元

| 序号 | 标的的名称       | 品牌       | 数量<br>及单<br>位① | 单价<br>② | 投标报价<br>③=①×② | 备注 |
|----|-------------|----------|----------------|---------|---------------|----|
| 1  | 纤维支气管镜系统    | 珠海视新     | 1              | 294490  | 294490        | 无  |
| 2  | 雾化器         | 晶康<br>宇  | 10             | 1000    | 10000         | 无  |
| 3  | 无缺乏         | 斯百瑞      | 4              | 80000   | 320000        | 无  |
| 4  | <b>运</b> 垫房 | 可孚       | 5              | 3000    | 15000         | 无  |
| 5  | 病床(双摇有轮)    | 九州<br>华亿 | 18             | 2000    | 36000         | 无  |
| 6  | 病床(双摇无轮)    | 九州华亿     | 6              | 1935    | 11610         | 无  |
| 7  | TDP 治疗仪     | 仙鹤       | 6              | 750     | 4500          | 无  |
| 8  | 麻醉机         | 迈瑞       | 2              | 319000  | 638000        | 无  |
| 9  | 空气消毒机       | 倍洁美      | 1              | 5000    | 5000          | 无  |

| 10 | 电子胸腔内窥镜        | 珠海 | 1 | 320000 | 320000 | 无 |
|----|----------------|----|---|--------|--------|---|
| 11 | 电动吸引器          | 科凌 | 1 | 1500   | 1500   | 无 |
| 12 | 脑功能(障碍)治疗<br>仪 | 思雅 | 1 | 40000  | 40000  | 无 |

合计金额(人民币): <u>(大写) 壹佰陆拾玖万陆仟壹佰元整(小写)1696100.00</u> 投标货物中,属于优先采购节能产品总值为 $\mathbf{Y}_0$  (具体明细详见附表,附表格式自拟),占本投标报价的比例为<u>0</u>%;属于优先采购环境标志产品总值为 $\mathbf{Y}_0$  (具体明细详见附表,附表格式自拟),占本投标报价的比例为<u>0</u>%。

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):交付的时间:自签订合同之日起 40 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. 招标文件中列佩采购等用耗材的,应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
- 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》: 故 投标人名称(电子签章): 国药控股崇左有限公司 2024 年 10 月 8 日

### 商务要求偏离表

所投分标: \_2\_分标

| 1      | 蒙左 <sup>项</sup>                      | 招标文件商务要求                                                                                                                                       | 投标人的承                                                                                          | 偏离说明 |
|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| (金斯·拉· |                                      |                                                                                                                                                | 诺                                                                                              |      |
|        | 交付<br>(实施)的<br>时间(期限)<br>和地点(范<br>围) | 1. 交付的时间:自签订合同之日起 45 日(日历日)内,通过验收并交付使用。 2. 交付的地点:广西扶绥县内,采购人指定地点。                                                                               | 1. 交付的时间: 自签订合日 (日 40 日 10                                       | 正偏离  |
|        | 合同签订时间                               | 自中标通知书发出<br>之日起 <u>15</u> 日内                                                                                                                   | 自中标通<br>知书发出之日<br>起 <u>10</u> 日内                                                               | 正偏离  |
|        | 报价<br>及其他要<br>求                      | 1. 要求投标货物是<br>全新的、未经改装的、<br>合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。<br>所有零部件、配件必须<br>是未经使用的全新的关<br>是未经使用的全新的全<br>行合国家有关质量安全<br>标准的产品。<br>2. 投标报价包括但<br>不限于货物及其附件的 | 1. 投納、公司 1. 投納、公司 1. 投新、公司 2. 大新人工 2. 大大的、大大的工工 3. 大大的,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人 | 无偏离  |

|      |             | 设计、采购、制造、出   | 全标准的产品。             |     |
|------|-------------|--------------|---------------------|-----|
|      |             | 厂检测、试验、运输、   | 2. 投标报              |     |
|      |             | 保险、以及机械设备、   | 价包括但不限              |     |
|      |             | 安装、调试、验收、培   | 于货物及其附              |     |
|      |             | 训、技术服务(包括技   | 件的设计、采              |     |
|      |             | 术资料、图纸的提供)、  | 购、制造、出厂             |     |
|      |             | 质保期保障等一切税金   | 检测、试验、运             |     |
|      | u Z         | 和费用。投标人在固定   | 输、保险、以及             |     |
| ilio | 景在太         | 总价中必须考虑各种风   | 机械设备、安              |     |
| 182  |             | 险费用。在合同履行过   | 装、调试、验收、            |     |
| ***  | W.          | 程中,采购人不予支付   | 培训、技术服务             |     |
| 核    |             | 合同以外的其他费用。   | (包括技术资              |     |
|      |             | 投标人负责工人人身、   | 料、图纸的提              |     |
|      |             | 设备安全责任,验收前,  | 供)、质保期保             |     |
|      |             | 设备丢失自行负责。    | 障等一切税金              |     |
|      |             | 3. 投标人提供的货   |                     |     |
|      |             | 物及制作安装采用的各   | 在固定总价中              |     |
|      |             | 种配件、材料均必须满   | 考虑各种风险              |     |
|      |             | 足国家和行业规范标    | 费用。在合同履             |     |
|      |             | //<br>/准。    | 行过程中, 采购            |     |
|      |             | · , ·        | 人不予支付合              |     |
|      |             |              | 同以外的其他              |     |
|      |             |              | 费用。我方负责             |     |
|      |             |              | 工人人身、设备             |     |
|      |             |              | 安全责任,验收             |     |
|      |             |              | 前,设备丢失自             |     |
|      |             |              | 行负责。                |     |
|      |             |              | 3. 我方提              |     |
|      |             |              | 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。                 |     |
|      | <br>付款      | 1. 合同价款分三期   | 1. 合同价              | 工炉岗 |
|      | 条件(进度       | 支付,第一期: 合同签  | 款分三期支付,             | 无偏离 |
|      | 和方式)        | 订之日起 10 个工作日 | 第一期: 合同签            |     |
|      | 1. / 4 - 4/ |              | // // // H   4 -1/- |     |

|     |     | 内,采购人预付合同货    | 订之日起 10 个 |          |
|-----|-----|---------------|-----------|----------|
|     |     | 款总额 50%; 第二期: | 工作日内, 采购  |          |
|     |     | 中标人全部交货、安装、   |           |          |
|     |     | 调试完毕并经验收合格    |           |          |
|     |     | 后,采购人在30日内向   |           |          |
|     |     | 中标人支付总额 48%:  | 部交货、安装、   |          |
|     |     | 第三期: 合格使用十二   |           |          |
|     |     | 个月后,采购人在30    |           |          |
| X   | 泉在一 | 日内向中标人支付总额    |           |          |
| ST. |     | 的 2%(不计利息)。   | 向中标人支付    |          |
|     | E P |               | 总额 48%: 第 |          |
|     |     | 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    |           |          |
|     |     | 三期凭乙方请款函和双    |           |          |
|     |     | 方确认的设备正常使用    | 计利息)。     |          |
|     |     | 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,第三期   |          |
|     |     |               | 凭乙方请款函    |          |
|     |     |               | 和双方确认的    |          |
|     |     |               | 设备正常使用    |          |
|     |     |               | 情况表付款。    |          |
|     |     | 按国家有关的产品      | 按国家有      |          |
|     |     | "三包"规定实行"三    | 关的产品"三    | , =,,,,, |
|     |     | 包",所有产品为全新    | 包"规定实行    |          |
|     | 质保  | 产品,符合国家相关标    | "三包",所有   |          |
|     | 期   | 准。除特别注明外,所    | 产品为全新产    |          |
|     |     | 有设备安装调试并经用    | 品,符合国家相   |          |
|     |     | 户验收合格之日起质保    | 关标准。除特别   |          |
|     |     | 期不少于1年(若国家    | 注明外,所有设   |          |

| THE STATE OF THE S | 蒙左 <sub>松</sub> 冠公(4) | 或涉的的家人于承维向正部身特的不可以是一个人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的人的                                                                                     | 备经格期或本货证于的生定在承限诺负配户修保部提服特需安用之1生项物期本,产执投诺,)责件提及养件供务别求装户日年产目的的项则厂行标高按,维,供正所,终。注表调验起(厂所质规目按家,文于照质修负设常需保身需明中试收质若家涉量定要国的若件该我保、责备维的修维求的的并合保国对及保高求或规方中期承内换用 |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                                                                                 | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,                                                                                                              |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 售后<br>服务              | 1. 投标文件中应注<br>明维修保养期及维保范<br>围,提供保修年限、上<br>门保修服务及货物保<br>,超过保<br>养、服务说明,超过保<br>修期之后,紧急情况下<br>如何处理问题的说明。<br>2. 在质量保证期内<br>货物非因人为及不可抗<br>拒因素的原因而引起损 | 1. 投标文件 作保 作 保                                                                                                                                       | 无偏离 |



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。中标人须负责语 的安装调试和技术培 的安装调试和技术自用 提出现的各种问题 供技术指导。

题的说明。

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, 我方予以技术 服务、维修或货 物更换,并承担 相应费用和零 部件的费用。我 方负责设备的 安装调试和技 术培训,解决货 物的使用过程 出现的各种问 题及提供技术 指导。

3. 我方提 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, 在接用户通知 后,4小时赶到 现场提供服务: 12 小时内未解 决的我方应提 供详细的应急 解决方案,24 小时内修复使

|     |                            | 用,因我方工作 |     |
|-----|----------------------------|---------|-----|
|     |                            | 延误,造成采购 |     |
|     |                            | 人损失的,我方 |     |
|     |                            | 负赔偿责任。  |     |
|     | 要求投标货物及其                   | 投标货物    | 无偏离 |
|     | 安水及林贞初及兵  <br>  所有零部件、配件必须 | 及其所有零部  |     |
| 产品  |                            | 件、配件符合国 |     |
| 要求  | 是符合国家有关质量和                 | 家有关质量和  |     |
| 要求  | 安全强制要求和标准的                 | 安全强制要求  |     |
| · A | 产品。                        | 和标准的产品。 |     |
| No. |                            |         |     |

. 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的方, 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):

投标人名称(电子签章): 国本作

公司

2024年10月8日

左有限

| 黄<br>工 | 电<br>动吸引<br>器 | 江苏科<br>凌医疗器械<br>有限公司 | 产品到<br>货后 5 个工<br>作日内安排<br>专员上门<br>(远程线<br>上)讲解培<br>训 |  | 1. 掌握设备操作方法<br>作方法<br>2. 熟悉日常维护技巧<br>3. 了解简单故障的解决方法 | 是 |
|--------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|---|
|--------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|---|

注:

1. 在填写时, 如本表格不适合投标单位的实际情况, 可根据本表格式自行制

投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。 法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名):

投标人名称(电子签章): 国

公司

2024年10月8日

### 售后服务方案

### 售后服务承诺书

- 1、**质量保证**: 我公司保证本次所投标的产品均为厂家原包装,符合国家质量认证标准要求,提供产品技术资料(包含产品目录、使用说明书、合格证及使用指南)。
- 2、供货安装时间:我司在本次招标采购中若中标,在接到中标通知书后三个工作日与用户签订采购合同,接到采购人供货通知后 30 天内按采购人要求的物品及数量完成供货及安装。而且提供的所有产品负责免费送货、安装、调试,直至设备正常运行。
- 3、保修期: 我公司对本次招标供货有效期内所提供的所有产品连同配件上门保修一年,提供上门服务,无需用户送修,并提供终身技术服务支持。在设备使用期间的耗材均按市场最优惠价格供应,不收取上门服务等。

4、响应时间: 我公司对本次招标供货有效期内所提供的所有产品,坚持季度定期回访,巡回检查及保养以延长机子寿命。保修期内,产品若发生故障,我公司在接到用户报修信息后,崇左市内用户 24 个小时内到达维修现场并到位检修,市外用户 48 个小时内到达维修现场并到位检修,在 36 个小时内修复。特殊情况无法修复的,我司将提供备用设备给客户免费使用。保修期内因设备性能故障检修多次仍不能正常使用的,我司将无偿更换新设备。在超出保修期后,如产品发生故障,我公司可派技术员免费上门服务,如需更换配件,配件均按市场最优惠价格供应。

5、服务工作时间:对本次招标供货有效期内所提供的所有产品,我公司坚持每周7天,每天24个工作小时全天候服务(我公司售后电话:0771-6475321邮箱:576796433@qq.com;厂家售后电话详见项目技术培训人员表)。

- **6、备品备件情况:**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。
- 7、人员培训计划:为了完全满足用户的培训需求,我司将安排优秀的培训人员、组织精良的培训教材、制定科学的培训计划,精心组织培训,保证3名使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理,日常使用操作、保养与管理,常见故障的排除,紧急情况的处理等,能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。
  - (1) 此次培训将达到以下目标:
  - ①保证项目的顺利进行

本项目的顺利实施需要客户与我们的密切配合,客户技术人员对相关技术和 方案的熟悉程度是项目能否顺利进行的重要影响因素。通过此次培训,我们将和 客户的技术人员交流技术问题,保证项目的顺利进行。 ②建立专业化的信息管理队伍,保障系统的正常运行通过对用户技术人员的培训,使客户熟悉相关管理技术,掌握产品的操作与日常维护。

#### (2) 培训师资

培训讲师由产品制造厂商的专业技术人员担任,我司的技术人员协助完成培训的组织、协调工作。我们对培训讲师的资格进行严格审查,保证派出用户认可的人有相关专业资格和实际工作经验的教师和相应辅导员进行培训,主要培训教员具有三年以上同等内容的教学经验。

参加人员安排

客户指派相关技术管理人员甲乙双方约定地点进行讲课培训。

- 8、交货时间及地点:详见商务要求偏离表
- 9、**包装、运输方案**: 我公司交付的所有合同货物均符合相关包装储运指示标志的规定,按照国家有关部门最新的规定进行包装,满足运输、能承受水平受力、垂直受力、多次搬运、装卸、防潮、防震、防碎等包装要求。我公司将按照合同货物的特点,按需要分别加上防冲撞、防霉、防锈、防腐蚀、防冻、防盗的保护措施,以便合同货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全地运抵合同货物安装现场。

合同货物包装前,我公司负责按部套进行检查清理,不留异物,并保证零部件齐全。接到供货通知后,将及时安排公司车辆进行货物装运,在装运货物时做到轻拿轻放,严禁碰撞或划伤货物,严格清点数量,尽量避免发生差错给用户带来损失,如用敞篷车装载完毕必须绑扎牢固并加盖防雨篷布遮盖,货物在运输时均办理货物保险,并督促驾驶人员必须按照运输合同规定按时将产品安全、迅速、准确无误和保质保量地运交到用户指定的卸货地点。

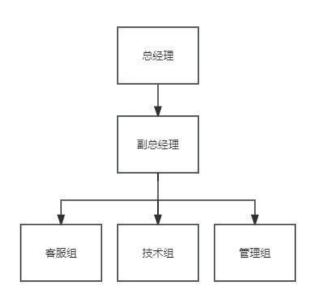
我公司认真执行产品贮存、运输规程,避免长时间暴晒,运输中注意支点位置、捆绑方法,避免货物表面划伤或被污染。根据合同产品的特点和在运输中的

不同要求,我公司在包装箱上醒目地标明"小心轻放"、"勿倒置"、"保持干燥"等字样以相应的标记图案。我公司应在合同货物包装物外表明确标注货物的仓储保管要求,包装物外表的标注应清晰、牢固、防水、耐磨。

#### 10、应急保障措施及处置方案:

应急组织机构图





质量问题应急方案

#### (1) 质量事件处置工作制度

- 1)建立事件应急值班制度,小组成员的通讯工具,要保证 24 小时开机状态,应急人员随时待命。
- 2)要为应急工作配备必备车辆,技术、处理人员必须在最短时间内赶到现场,确保应急工作的需要。
- 3)经常保持与卫计、工商等部门的联系,确保在应急机制启动时,与各有关单位之间的联络畅通和积极配合。

#### (2) 现场应急处理

各组成员到达指定地点后,按照分工立即开展工作。

- 1)及时传达贯彻领导指示,随时报告事件处理情况,完成领导交办的各项任务。并进行现场检查。
- 2)对需抽样检验的应立即抽样送检,检测中心立即安排人员检验,检验结 表达速报告领导小组。

后期处理

- (1) 突发事件处理完毕后,领导小组必须对质量事件的处理情况进行总结, 扩原因,提出预防措施。
- 2)各级处置领导小组要建立落实责任追究制度,明确责任,落实到人。对坚持原则、处置得当、沉着果断的有功人员给予通报表扬和奖励;对迟报、谎报、瞒报和误报事件重要情况以及玩忽职守、推卸责任造成不良后果的相关人员给予通报批评并依法追究责任。

产品/备品问题应急方案为加快项目所需产品型号的生产进度,保持该型号生产的正常进行,提高生产服务水平,保证市场供货,对低于安全库存的备品、零配件,应采取以下应急预案:

#### (1) 准备工作:

- 1、生产部做好每日收发货统计,时刻掌握每日实际库存情况。
- 2、原辅包装材料计划人员要保证在成品低于安全库存量前将生产该品种所需的各种原辅包装材料提前计划并购进到厂检验合格备用。不能按时到货的必须及时分别向主管部门和公司领导书面汇报,并追要处理结果。
- 3、各生产车间和公用工程部门必须对故障设备及时维修,保持生产设备处于良好状态。

- 4、了解跟踪科室设备使用情况,根据使用情况预计备品、配件。
- (2) 组织过程:
- 1、对低于安全库存的品种和订单品种,有生产管理部负责通知各有关单位及时启动应急预案。并同时向应急预案领导小组组长报告。

工。 对启动应急预案生产的品种有关部门必须在所涉及的购物计划单、货款 申请第一年辆申请单、设备维修申请单、生产指令单、请验单、检验报告单等单 据上注明"加急"字样。

3、供应部、财务部、总务部、公用工程部在接到带有"加急"字样的申请 单时,要迅速办理,在规定时间内完成任务。

- 4、对启动应急预案生产的品种,各生产车间必须优先安排生产,在接到生产指令的第一时间进行转产,上下工序之间的生产衔接不得拖延时间。需加班生产的车间自动安排加班。
- 5、安装过程中存在的技术问题,厂家安装人员要提前与技术部沟通,技术 部在接到通知后要迅速到达现场,拿出解决方案,进行跟踪指导。
- 6、质检部门对启动应急预案生产品种的检验(包括原辅包装材料、半成品、成品)必须在接到请验单后十分钟内到达现场取样,立即检验,检验需要加班的自动加班。检验结果出来二十分钟内将检验报告下发到请验单位。
  - 7、对于欠货品种客服部必须做到随时入库随时发货,不得延误。
  - 8、各有关单位对全过程的信息传递必须及时准确,不得拖拉和隐瞒。
  - (3) 异常情况的处理:

- 1、安装过程中遇到突发情况如供电、供水、供汽、空压、中央空调等出现 故障时,公用工程部必须迅速组织人员进行抢修,并及时将故障情况及抢修情况 报告小组组长和生产管理部。
- 2、遇到问题影响正常购进、运输、生产、检验、发货的,部门负责人必须 第一时间向小组组长报告,并索要明确指示意见,按指示意见迅速开展工作。

# 设备性能配置清单

所投分标: \_2\_分标

| 场校会 | 京左 标的的       | 数<br>量及单<br>位 | 品<br>牌  | 规格型<br>号            | 制<br>造商                          | 原产地    | 参数性<br>能、指标及配<br>置 |
|-----|--------------|---------------|---------|---------------------|----------------------------------|--------|--------------------|
|     | 纤维支<br>气管镜系统 | 1<br>台        | 珠海视新    | BR-1249<br>/CV-1080 | 珠海<br>视新医用<br>科技股份<br>有限公司       | 广<br>东 | 详见设备性<br>能配置清单     |
|     | 雾化器          | 10<br>台       | 晶<br>康宇 | JKY-F-A<br>01       | 江西晶康<br>宇医疗科<br>技有限公<br>司        | 江<br>西 | 详见设备性 能配置清单        |
|     | 无创呼<br>吸机    | 4<br>台        | 斯百瑞     | ST-30H              | 湖南<br>明康中锦<br>医疗科技<br>股份有限<br>公司 | 湖南     | 详见设备性 能配置清单        |
|     | 气垫床          | 5 台           | 可       | TKD-01B             | 衡水<br>拓康医疗<br>器械有限<br>公司         | 河北     | 详见设备性<br>能配置清单     |
|     | 病床 (双摇有      | 18<br>台       | 九 州华亿   | HYA-114             | 广西<br>九州华亿                       | 广<br>西 | 详见设备性<br>能配置清单     |

|   |    | 轮)    |   |              |         | 医疗器械 |   |       |
|---|----|-------|---|--------------|---------|------|---|-------|
|   |    |       |   |              |         | 有限公司 |   |       |
|   |    | 定住    |   |              |         | 广西   |   |       |
|   |    | 病床    | 6 | 九            | HYA-115 | 九州华亿 | 7 | 详见设备性 |
|   |    | (双摇无  | 台 | 州华亿          | птА-113 | 医疗器械 | 西 | 能配置清单 |
|   | 11 | 轮)    |   |              |         | 有限公司 |   |       |
| 1 | 景  | Ex    |   |              |         |      |   |       |
| , | 4  | A A A | 6 | <i>(</i> .1, |         | 重庆航天 | 垂 | 光团汇タ州 |
|   |    | TDP 治 |   | 仙            | CQ-36   | 火箭电子 | 重 | 详见设备性 |
|   | •  | 17,17 | 台 | 鹤            |         | 技术有限 | 庆 | 能配置清单 |
|   |    |       |   |              |         | 公司   |   |       |
|   |    |       |   |              |         | 深圳   |   |       |
|   |    |       | 2 | 迈            | WATO    | 迈瑞生物 | 广 | 送 II  |
|   |    | 麻醉机   | 台 | 瑞            |         | 医疗电子 | 东 | 详见设备性 |
|   |    |       |   | 山山           | EX-65   | 股份有限 |   | 能配置清单 |
|   |    |       |   |              |         | 公司   |   |       |
|   |    |       |   |              |         | 山东   |   |       |
|   |    | 空气消   | 1 | 倍            | JMKZ-B  | 洁美医疗 | 山 | 详见设备性 |
|   |    | 毒机    | 台 | 洁美           | 2-100   | 科技有限 | 东 | 能配置清单 |
|   |    |       |   |              |         | 公司   |   |       |
|   |    |       |   |              |         | 珠海   |   |       |
|   |    | 电子胸   | 1 | 珠            | TH-E12  | 视新医用 | 广 | 详见设备性 |
|   | 0  | 腔内窥镜  | 台 | 海视新          | PLUS    | 科技股份 | 东 | 能配置清单 |
|   |    |       |   |              |         | 有限公司 |   |       |
|   |    |       |   |              |         | 江苏   |   |       |
|   |    | 电动吸   | 1 | 科            | DFX-23B | 科凌医疗 | 江 | 详见设备性 |
|   | 1  | 引器    | 台 | 凌            | . II    | 器械有限 | 苏 | 能配置清单 |
|   |    |       |   |              |         | 公司   |   |       |
|   |    | 脑功能   | 1 | 思            | YS7002  | 常州   | 江 | 详见设备性 |
|   |    |       |   |              | 21      |      |   |       |

| 2 | (障碍)治 | 台 | 雅 | 市思雅医 | 苏 | 能配置清单 |
|---|-------|---|---|------|---|-------|
|   | 疗仪    |   |   | 疗器械有 |   |       |
|   |       |   |   | 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 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"无际一览表"一致,**否则按无效投标处理。** 

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签**)。** 投标人名称(电子签章): 国<del>罗控股票</del>左有阿公司

2024年10月8日

## 技术要求偏离表

所投分标: 2分标

|    |     | 「投分标: <u>2</u> 分标 |                                                                                                  |                              |      |
|----|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 海岸 | 左项号 | 标的的名称             | 技术要求                                                                                             | 投标响应                         | 偏离说明 |
|    |     | 任<br>纤维支气管镜系<br>统 | 柄管 用于管察影疗 原像软像 镜 (:▲1.5克人、或。 理技管导 ▲1.1 适支的、助 成子工含纤 3 外插 1 适支的、助 成子工含纤 3 外 3 外 6 人 适用气观摄治 像成作导。软径 | 技 柄管 用于管察影疗 原像软像 镜√管2. 部600% | 无偏离  |



度。

1.5 视场 角≥120°。

1.6 景深:  $3-100 \,\mathrm{mm}_{\,\mathrm{o}}$ 

1.7 插入 管软管前端弯 曲角度:向上 弯曲 180°,向 下弯曲 130°, 双向弯曲 310°,配合前 端更小弯曲半 径,精准诊疗。

1.8 弯角 手轮上应有操 作方向U、D标 记,角度把手 调节至D处时, 弯曲部向下弯 曲,角度把手 调节至 U 处时, 弯曲部向上弯 曲。

▲ 1.9 操 作手柄具备左 右旋转关节和 转轴定位点, 可带动插入软 管部先端左右 旋转,向左 120°, 向右 120° 。

1.10 吸 引阀座一体式|

作者辨别诊治 作者辨别诊治 时的插入长 时的插入长 度。

> 1.5 视场 角≥120°。

1.6 景深: 3-100mm。

1.7 插入 管软管前端弯 曲角度:向上 弯曲 180°,向 下弯曲 130°, 双向弯曲 310°,配合前 端更小弯曲半 径,精准诊疗。

1.8 弯角 手轮上应有操 作方向 U、D 标 记,角度把手 调节至D处时, 弯曲部向下弯 曲,角度把手 调节至 U 处时, 弯曲部向上弯 曲。

▲ 1.9 操 作手柄具备左 右旋转关节和 转轴定位点, 可带动插入软 管部先端左右 旋转, 向左 120°, 向右  $120^{\circ}$  .

1. 10 吸 引阀座一体式



防脱设计,解 决吸引按钮易 脱落的临床风 险,无需专机 专用耗材。

1.11 操作 手柄具有3个 具备独立电子 功能的按键。

1.11.1 操作手柄上按 键可控制大小 屏切换功能;

1.11.2 操作手柄上按 键可控制拍照 录像功能,可 在图像冻结或 录像的同时进 行拍照;

1.11.3 操作手柄上按 键可控制图像 冻结和解冻功 能,提升病灶 部位诊断精确 度。

1.12 内 置LED冷光源, 内镜镜头具备 防雾功能,无 需预热即可观 察。

1.13 连接方式:采用立体式航空插座技术连接,

防脱设计,解 决吸引按钮易 脱落的临床风 险,无需专机 专用耗材。

1.11 操作 手柄具有 3 个 具备独立电子 功能的按键。

1.11.1 操作手柄上按 键可控制大小 屏切换功能;

1.11.2 操作手柄上按 键可控制拍照 录像功能,可 在图像冻结或 录像的同时进 行拍照;

1.11.3 操作手柄上按 键可控制图像 冻结和解冻功 能,提升病灶 部位诊断精确 度。

1.12 内 置LED冷光源, 内镜镜头具备 防雾功能,无 需预热即可观 察。

1.13 连接方式:采用立体式航空插座技术连接,



有效避免传统 点触式连接长 时间使用后接 触不良造成死 机、卡屏。

- 1.14 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。
- 1.15 消毒灭菌无需 ETO帽、NT阀, 无需更换配件。
- 2. 产品 维护: 软件终 身负责升级。
- 3. 培训服务:
- 3.1 提供 专业的人员上 门培训,保证 操作者能掌握 产品操作技 能。
- 3.2 拥有 完善的系统培 训方案,可提 供针对性的培 训课程及相关 学习资料。
- 4. 配置清单:

有效避免传统 点触式连接长 时间使用后接 触不良造成死 机、卡屏。

- 1.14 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。
- 1.15 消毒灭菌无需 ETO帽、NT阀, 无需更换配件。
- 2. 产品维护:软件终身负责升级。
- 3. 培训服务:
- 3.1 提供 专业的人员上 门培训,保证 操作者能掌握 产品操作技 能。
- 3.2 拥有完善的系统培训方案,可提供针对性的培训课程及相关学习资料。
- 4. 配置清单:

序号

序号



| 1 | 电·<br>音 | 1 | 电音 |
|---|---------|---|----|
| 2 |         | 2 |    |
| 3 |         | 3 |    |
| 4 |         | 4 |    |

二、电子 内窥镜图像处 理器 技术参 数

> 1. 技术 参数

▲ 1.1 具 备独立的图像 处理器医疗器 械注册证(产 品组成部分不 含内镜)。

1.2 显示 屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。

1.3 触摸 屏:电容式触 摸屏。

1.4 高清 视频信号输出 分辨率: 1280 ×800。

二、电子 内窥镜图像处 理器 技术参 数

> 2. 技术 参数

▲ 1.1 具 备独立的图像 处理器医疗器 械注册证(产 品组成部分不 含内镜)。

1.2 显示 屏: TFT-LCD, 液晶玻璃。

1.3 触摸 屏:电容式触 摸屏。

1.4 高清 视频信号输出 分辨率: 1280 ×800。

1.5 显示显示显示显示显示显示。 1.5 显示显示显示。 10.1 自 5 10.1 间 8 10.1



- 1.8 存储 功能:配备有 外置存储图片 可以存储图片 及视频,内存 64G,可兼 128G。
- 1.9 视频 及照片回放: 本机上可实时 回放视频及照 片。

- 1.6 通维即图小拍能解即图外拍照(聚),图像录需避别,图像录需避别,无证明,无证明,无证明,无证明,而,是是是是一种。
- 1.7 能够 同时境,具备 2 时境,具备 2 路信号输钥切理按键, 物实管, 数实接键, 数实信号。
- 1.8 存储 功能:配备有 外置存储卡,可以存储图片 及视频,内存 64G,可兼容 128G。
- 1.9 视频 及照片回放: 本机上可实时 回放视频及照 片。



- 1.12 图功显向输以种图同需像能示外出及显像场:器接16:9、4:10 例足观员。16:10 例足观员。16:10 例足观
- 1.13 具有 3 种输出图像 形状可选,满 足不同操作者 的习惯。
- 1.15 关 灯功能:可控 制搭配使用的

- 1.12 图功显向输以种图同需像能示外出及显像场:器接接16:9、4:10 例足观员。16:10 例足观员。16:10 例足观
- 1.13 具有 3 种输出图像 形状可选,满 足不同操作者 的习惯。
- 1.15 关 灯功能:可控 制搭配使用的



内窥镜关闭 LED灯。

1.16 色 彩参数设置: 可进行色彩参 数调节,包括 对比度、饱和 度及亮度等。

1.17 色 彩还原性4级。

1.20 规转定则 1.20 规转定可可的线线更可可断整,方多。 地方多。 地方多。

 内窥镜关闭 LED灯。

1.16 色 彩参数设置: 可进行色彩参 数调节,包括 对比度、饱和 度及亮度等。

1.17 色 彩还原性4级。

1.18 用 1.

1.21 视 频输出接列 DVI 有 BNC 视和 DVI 根 频 可 BNC 现和 DVI 显 频 输 可 BNC 现 和 出 医 正 统 证 频 可 与 正 统 证 统 并 能



图像显示。

1.22 鬼是有短循及测(电器示显示摄提环电指用电连)。 录量具长与能检示充配提示。 电:间能功能标示适电

1.23 产 品维护:软件 终身负责升 级。

1.24 供电方式:

(1)电池 供电:具有内 置可充电电 池,一次电电满电的内部电源 电的内部电源 连续工作时间 不小于4小时。

(2)交流 电供电:交流 电供电:适配 过接入DC适配 器连接交流电 使用,可通过 适配器实现24 小时连续工作。

1.25 产 品兼容性:可 兼容同一品牌 图像显示。

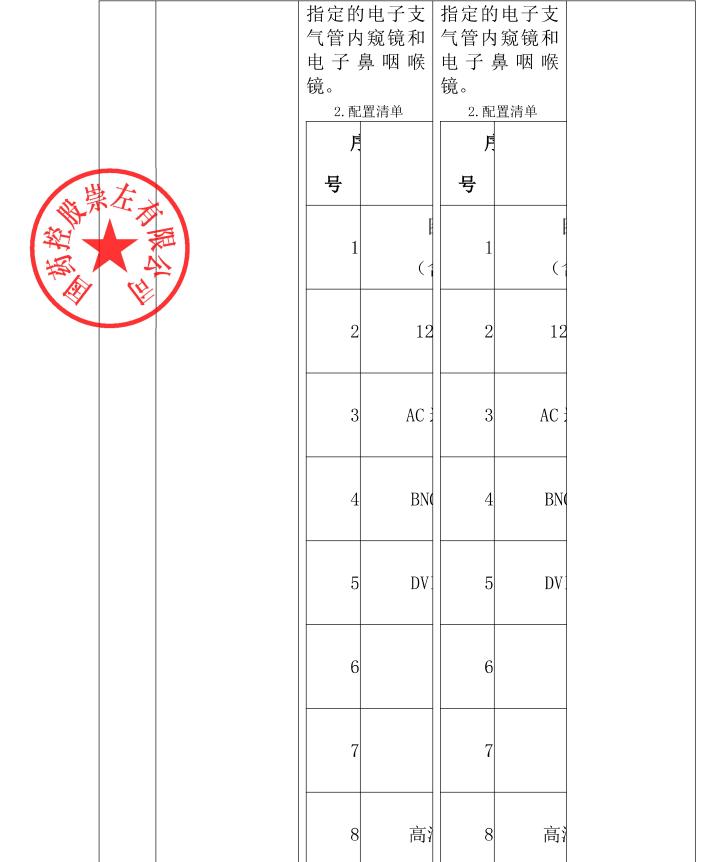
1.22 及能有短循及测(电器示显示摄提环电指用电连)。电:间能功能标示适电。

1.23 产 品维护:软件 终身负责升 级。

1.24 供电方式:

(1) 电池 电:具有电 置可充电的内部电流 电的内部工作的内部工作, 下4小时。

1.25 产 品兼容性:可 兼容同一品牌



|       |     |               |           | 1              |          |          |        |
|-------|-----|---------------|-----------|----------------|----------|----------|--------|
|       |     |               |           | 高》             |          | 高泽       |        |
|       |     |               | 9         | 含电脑、           | 9        | 含电脑、     |        |
|       |     |               |           | , , –,         |          |          |        |
|       |     |               |           | 4              |          | <u>-</u> |        |
|       |     |               | 1.        | 产品净            | 1.       | 产品净      |        |
|       |     |               | 重≤145     | 50g            | 重≤14     | 50g      |        |
| F     | 本   |               | 2.6       | $60 \% \leq  $ | 2.       | 60 % ≤   |        |
| N. T. | 7   | 雾化器           | 雾化黑       | 页粒 <           | 雾化界      | 颗粒 <     | 工 /    |
| 裁一    |     | 紐             | 5um       |                | 5um      |          | 无偏离    |
| 题     |     |               | 3.        | 噪音<            | 3.       | 噪音<      |        |
| A     | [1] |               | 65 分贝     |                | 65 分贝    | ĺ        |        |
|       |     |               | 4. 质保期    | ≥12 个月         | 4. 质保期   | ≥12 个月   |        |
|       |     |               | 1. 通      | 气模式:持          | 1. 通     | 气模式:持    |        |
|       |     |               | 续气道正见     | 压通气模           | 续气道正     | 压通气模     |        |
|       |     |               | 式 (CPAP   | 模式)、           | 式 (CPAP  | 模式)、     |        |
|       |     |               | 自主模式      | (S 模式)、        | 自主模式     | (S 模式)、  |        |
|       |     |               | 时控模式      | (T 模式)、        | 时控模式     | (T 模式)、  |        |
|       |     |               | 自主/时控     | Ĕ模式(S/T        | 自主/时持    | 空模式(S/T  |        |
|       |     |               | 模式)、压     | 5力控制模          | 模式)、[    | 玉力控制模    |        |
|       |     |               | 式(PC 模    | 式)。            | 式(PC 梼   | 其(大)。    |        |
|       |     |               | 2. 具1     | 备氧浓度           | 2. 具     | 备氧浓度     |        |
|       |     |               | 调节功能,     | 机器内置           | 调节功能     | ,机器内置    |        |
|       |     |               | 控氧模块,     | 无需外接           | 控氧模块     | ,无需外接    |        |
|       | 3   | <br>    无创呼吸机 | 空氧混合的     | 阀或流量           | 空氧混合     | 阀或流量     | 工 / 中录 |
|       |     |               | 计。机器可     | 「自动精确          | 计。机器罩    | 可自动精确    | 无偏离    |
|       |     |               | 控制氧浓质     | 度,保持氧          | 控制氧浓     | 度,保持氧    |        |
|       |     |               | 浓度的稳筑     | 定。氧浓度          | 浓度的稳     | 定。氧浓度    |        |
|       |     |               | 设置范围的     | 值:             | 设置范围     | 值:       |        |
|       |     |               | 21%-100%, | 调节精度           | 21%-100% | ,调节精度    |        |
|       |     |               | 为 1%。     |                | 为 1%。    |          |        |
|       |     |               | 3. 氧剂     | 农度监测           | 3. 氧     | 浓度监测     |        |
|       |     |               | 无需使用给     | 氧电池等           | 无需使用     | 氧电池等     |        |
|       |     |               | 耗材。       |                | 耗材。      |          |        |
|       |     |               | 4. 具 1    | 备容量保           | 4. 具     | 备容量保     |        |
|       |     |               | 证功能。      |                | 证功能。     |          |        |
|       |     |               | 5. 目材     | <b>示潮气量</b>    | 5. 目     | 标潮气量     |        |



设置范围值: 20ml<sup>~</sup>2500ml。

- 6. 最大流速可 达 210L/min
- 7. 机器需具备数据无线传输功能,可无线实时传输各项治疗数据至云服务器。可提供配套的呼吸机远程医疗服务平台系统,可对机器的各项治疗数据进行远程无线实时监测和管理。
- 8. 具备自动灵敏度技术。
- 9. 触发、撤换灵敏度3档可调。
- 10. 具备触发窗 锁定功能,可选择 "关闭"或 "0. 3-1. 5S"。
- 11. 具备吸气时间窗设置功能,自主呼吸最长吸气时间(Timax)0. 2~4. 0秒,自主呼吸最短吸气时间0. 2S~Timax。
- 12. 外接测压软管,可采集面罩端压力。
- 13. 配备后备电 池,后备电池工作时 长≥8小时,交流电 供电与电池供电可 无缝切换。

设置范围值: 20m1~2500m1。

- 6. 最大流速可 达 210L/min
- 7. 机器需具备 数据无线传输功能, 可无线实时传输各 项治疗数据至云服 务器。可提供配套的 呼吸机远程医疗服 务平台系统,可对机 器的各项治疗数据 进行远程无线实时 监测和管理。
- 8. 具备自动灵敏度技术。
- 9. 触发、撤换灵敏度3档可调。
- 10. 具备触发窗 锁定功能,可选择 "关闭"或 "0. 3-1. 5S"。
- 11. 具备吸气时 间窗设置功能,自主 呼吸最长吸气时间 (Timax) 0. 2~4. 0 秒,自主呼吸最短吸 气时间 0. 2S~ Timax。
- 12. 外接测压软管,可采集面罩端压力。
- 13. 配备后备电 池,后备电池工作时 长≥8小时,交流电 供电与电池供电可 无缝切换。



14. 压力设置范 围:

吸气正压

(IPAP):

 $4\mathrm{cmH20}^{\sim}30\mathrm{cmH20}$ 

呼气正压

(EPAP):

 $4 \text{cmH} 20^2 25 \text{cmH} 20$ 

持续正压

(CPAP):

 $4 \text{cmH} 20^{\sim} 20 \text{cmH} 20$ 

15. 吸气时间设置范围: 0.2 秒~4.0 秒。

16. 后备呼吸频 率设置范围: 1BPM<sup>~</sup>60BPM。

17. 爬坡时间设置范围: 0-60 分钟

可调。

18. 爬坡压力设置范围: CPAP 模式下: 4cmH20 -CPAP,其他模式下:

 $4 \text{cmH} 20^{2} 25 \text{cm H} 20$ .

19. 具备压力释放技术,舒适度三档可调。

20. 升压档设置 范围: 1-6 档可调。

21. 屏幕: 防误触彩色液晶屏,屏幕尺寸≥5.5 英寸,同屏显示设置参数、监测参数,旋钮操控,无需触屏。

22. 治疗波形:

14. 压力设置范 围:

吸气正压

(IPAP):

 $4 \text{cmH} 20^{\sim} 30 \text{cmH} 20$ 

呼气正压

(EPAP):

 $4 \text{cmH} 20^2 25 \text{cmH} 20$ 

持续正压

(CPAP):

 $4 \text{cmH} 20^{2} 20 \text{cmH} 20$ 

15. 吸气时间设置范围: 0.2 秒~4.0 秒。

16. 后备呼吸频率设置范围:

1BPM~60BPM。

17. 爬坡时间设置范围: 0-60 分钟可调。

18. 爬坡压力设置范围: CPAP 模式下: 4cmH20 -CPAP, 其他模式下:

 $4 \text{cmH20}^2 25 \text{cm H20}$ .

19. 具备压力释放技术,舒适度三档可调。

20. 升压档设置 范围: 1-6 档可调。

21. 屏幕: 防误触彩色液晶屏,屏幕尺寸≥5.5 英寸,同屏显示设置参数、监测参数,旋钮操控,无需触屏。

22. 治疗波形:



同时显示压力、流量 双波形,波形刻度范 围可调。

23. 屏幕亮度可调,可选择白天/黑夜。

24. 可显示当前 触发方式和自主触 发率。

25. 实时监测数据:氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式,具备治疗计时功能。

26. 具备系统锁 定功能,可便利锁定 屏幕。

27. 具备开机自 检功能,可进行气道 检测、压力检测、阀 门检测、漏气检测。

28. 报警功能: 呼吸暂停报警、患者 连接断开报警、低分 钟通气量报警、低潮 气量报警、断电报 警、压力调节偏高、 未供应氧气报警、报 气压力供应过供应过度 警、压力供应过度, 下人性应, 管、氧气压力供应道脱 落、涡轮故障报警、 氧气压力传感器故 障报警、空气流量传 感器故障报警。 同时显示压力、流量 双波形,波形刻度范 围可调。

23. 屏幕亮度可调,可选择白天/黑夜。

24. 可显示当前 触发方式和自主触 发率。

25. 实时监测数据:氧浓度、氧源压力、压力值、每分钟通气量、呼吸频率、当前漏气量、当前潮气量、触发方式,具备治疗计时功能。

26. 具备系统锁 定功能,可便利锁定 屏幕。

27. 具备开机自 检功能,可进行气道 检测、压力检测、阀 门检测、漏气检测。

28. 报警功能: 呼吸暂停报警、患者 连接断开报警、低分 钟通气量报警、低潮 气量报警、断电报 警、压力调节偏高、 未供应氧气报警、 气压力供应过高报 警、军力供应过高报 警、压力管道脱 落、涡轮故障报警、 氧气压力传感器故 障报警、空气流量传 感器故障报警。

| 29. 暫停时间报                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |     |          |              |              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|----------|--------------|--------------|---------|
| 砂、10 秒、20 秒、30 秒。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |          | 29. 暂停时间报    | 29. 暂停时间报    |         |
| 30 秒。 30 斯开时间报 整设管温图值: 0 秒。 31 配备一体式 数章 电影位。 4 含电池,不含台 车) |         |     |          | 警设置范围值: 0    | 警设置范围值: 0    |         |
| 30. 斯开时间报 警设置范围值: 0 秒、15 秒、60 秒。 31. 配各一体式 移动台车。可搭载氧 气瓶。 32. 呼吸机整机 (含电池,不含台 车)重量≪6. 5 kg,方便于提移动。 33. 具各自动漏 气补偿功能,补偿能 力可达 901/min。 34. 支持 1 键旋 钮、4 按键操纵全功能。 35. 配各医用独立湿 化器。 1. 功能: 预防 褥疮、免 翻身、波动 插 坏护理、 微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 医 上级 化器。 1. 功能: 预防 褥疮、免 翻身, 波动循 坏护理、 微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 平VC 面料、气条 可拆卸 清洗/更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× 850mm、承重≪ 270 斤; 20 秒、15 秒、850mm、承重≪ 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |     |          | 秒、10秒、20秒、   | 秒、10秒、20秒、   |         |
| 警设置范围值: 0 秒、15 秒、60 秒。 31. 配备一体式移动台车,可搭载氧气瓶。 32. 呼吸机整机(含电池,不含台车)重量<6. 5kg,方便于提移动。 33. 具备自动调气补偿功能,补偿能力可达 90L/min。 34. 支持1 健簇 钮、4 按健操纵全功能。 35. 配备医用独立湿化器。 1. 功能: 预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微力。 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC 面料、汽金 下级一定,不会 下级一定,不要 下级一定,不要 下级,不完 下级,不完 下级,不完 下级,不完 下级,不完 下级,不是 下级,是 下级,不是 下级,是 下级,不是 下级,是 下级,是 下级,是 下级,是 下级,是 下级,是 下级,是 下级,                                                                                          |         |     |          | 30 秒。        | 30 秒。        |         |
| 秒、15 秒、60 秒。   31. 配各一体式   8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          | 30. 断开时间报    | 30. 断开时间报    |         |
| 31.配备一体式 移动台车,可搭载氧 气瓶。 32.呼吸机整机 (含电池,不含台 车)重量 < 6.5kg. 方便手提移动。 33.具备自动漏气补偿的危,补偿能 力可达 90L/min。 34.支持1健旋 切、4 按键操纵全功 能。 35.配备医用独立湿 化器。  1. 功能: 预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 PVC 面料、气条 可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850×850mm、承重《270 斤;  31.配备一体式 移动台车,可搭载氧气瓶。32.呼吸机整机 (含电池,不含台 车)重量 < 6.5kg. 方便手提移动。33.具备自动漏气补偿的色,补偿的力对达 90L/min。34. 支持1健旋 饥、4 按键操纵全功能。35.配备医用独立湿化器。  1. 功能: 预防褥疮、免翻身,波动循环护理、微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 PVC 面料、气条 可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850×850mm、承重《270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |          | 警设置范围值: 0    | 警设置范围值: 0    |         |
| 移动台车,可搭载氧<br>  气瓶。   32. 呼吸机整机<br>  (含电池,不含台<br>  车)重量≪6.5kg,<br>  方便手提移动。   33. 具备自动漏<br>  气补偿功能,补偿能<br>  力可达 90L/min。   34. 支持 1 键旋<br>  钳、4 按键操纵全功<br>  能。   35. 配备医用独立湿<br>  化器。   1. 功能:<br>  预防褥疮、免<br>  翻身、波动循<br>  环护理、微孔<br>  透气:<br>  2. 床垫:<br>  医用 级 尼 龙<br>  PVC 面料、气条<br>  可拆卸清洗/<br>  更换、充气厚<br>  7cm、床垫尺寸<br>  (约):1850×<br>  850mm、承重≪<br>  270 斤;   7cm、床重                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | _       |     |          | 秒、15 秒、60 秒。 | 秒、15秒、60秒。   |         |
| (名瓶。 32. 呼吸机整机 (含电池,不含台 年)重量≪6. 5kg, 方便手提移动。 33. 具备自动漏 气补偿功能,补偿能 力可达 90L/min。 34. 支持 1 健旋 纽、4 按键操纵全功 能。 35. 配备医用独立湿 化器。 35. 配备医用独立湿 化器。 1. 功能: 预防 褥疮、免 翻身、波动循 环护理、微孔 透气: 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 PVC 面料、气条 可拆卸 清洗/更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× 850mm、承重≪ 270 斤: (41) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45) (45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14      | , + |          | 31. 配备一体式    | 31. 配备一体式    |         |
| 32. 呼吸机整机<br>(含电池,不含合<br>车)重量≤6.5kg,<br>方便手提移动。<br>33. 具备自动漏<br>气补偿功能,补偿能<br>力可达90L/min。<br>34. 支持1健旋<br>钮、4 按健操纵全功<br>能。<br>35. 配备医用独立湿<br>化器。  1. 功能:<br>预防褥疮、免<br>翻身、波动循<br>环护理、微孔<br>透气;<br>2. 床垫:<br>医用级尼龙<br>PVC面料、气条<br>可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270 斤;  2. 除重                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | W A     | T A |          | 移动台车,可搭载氧    | 移动台车,可搭载氧    |         |
| (含电池,不含台<br>车) 重量≤6.5kg,<br>方便手提移动。<br>33. 具备自动漏<br>气补偿功能,补偿能<br>力可达90L/min。<br>34. 支持1键旋<br>钮、4 按键操纵全功<br>能。<br>35. 配备医用独立湿<br>化器。<br>1. 功能:<br>预防褥疮、免<br>翻身、波动循<br>环护理、微孔<br>透气;<br>2. 床垫:<br>医用级尼龙<br>PVC面料、气条<br>可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270 斤;<br>(含电池,不含台<br>车) 亚量≤6.5kg,<br>方便手提移动。<br>33. 具备自动漏<br>气补偿功能,补偿能<br>力可达90L/min。<br>34. 支持1键旋<br>セ器。<br>1. 功能:<br>预防褥疮、免<br>翻身,波动循<br>环护理、微孔<br>透气;<br>2. 床垫:<br>医用级尼龙<br>PVC面料、气条<br>可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                     | 354"_   |     | <b>A</b> | 气瓶。          | 气瓶。          |         |
| (本) 重量≪6.5kg, 方便手提移动。 33.具备自动漏气补偿功能,补偿能力可达 90L/min。 34.支持 1 健旋 组、4 按键操纵全功能。 35.配备医用独立湿化器。  1. 功能: 预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙, 下处理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙, PVC面料、气条可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850×850mm、承重≪270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150     |     |          | 32. 呼吸机整机    | 32. 呼吸机整机    |         |
| 方便手提移动。     33. 具备自动漏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | THE WAR | rd. |          | (含电池,不含台     | (含电池,不含台     |         |
| 33. 具备自动漏 (本) (登功能, 补偿能力可达 90L/min。 34. 支持 1 健旋 (知、4 按键操纵全功能。 35. 配备医用独立湿化器。 35. 配备医用独立湿化器。 1. 功能:预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙 (空)、床垫: 医用级尼龙 (约):1850× (约):1850× (约):1850× (约):1850× (850mm、承重《 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44      |     |          | 车)重量≤6.5kg,  | 车)重量≤6.5kg,  |         |
| (本) (学) (本) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学) (学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |          | 方便手提移动。      | 方便手提移动。      |         |
| ### Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |          | 33. 具备自动漏    | 33. 具备自动漏    |         |
| 34. 支持 1 健旋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |          | 气补偿功能,补偿能    | 气补偿功能,补偿能    |         |
| 钮、4 按键操纵全功能。 35.配备医用独立湿化器。  1. 功能: 预防褥疮、免 翻身、波动循环护理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC 面料、气条可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤;  组、4 按键操纵全功能。 35.配备医用独立湿化器。  1. 功能: 预防褥疮、免 翻身、波动循环护理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC 面料、气条可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |          | 力可达 90L/min。 | 力可达 90L/min。 |         |
| 能。 35.配备医用独立湿 化器。  1. 功能: 预防褥疮、免 翻身、波动循 环护理、微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 PVC 面料、气条 可拆卸清洗/更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤; 能器。 35.配备医用独立湿 化器。  1. 功能: 预防褥疮、免 翻身、波动循 环护理、微孔 透气; 2. 床垫: 医用 级 尼 龙 PVC 面料、气条 可拆卸清洗/更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          | 34. 支持 1 键旋  | 34. 支持 1 键旋  |         |
| 35.配备医用独立湿                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |          | 钮、4 按键操纵全功   | 钮、4 按键操纵全功   |         |
| 1. 功能:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |          | 能。           | 能。           |         |
| 1. 功能: 预防褥疮、免 翻身、波动循 翻身、波动循 环护理、微孔 透气;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |          | 35. 配备医用独立湿  | 35. 配备医用独立湿  |         |
| 预防褥疮、免翻身、波动循环护理、微孔透气; 2. 床垫: 医用级尼龙 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC 面料、气条 可拆卸清洗/更换、充气厚7cm、床垫尺寸(约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |          | 化器。          | 化器。          |         |
| 翻身、波动循环护理、微孔透气;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |          | 1. 功能:       | 1. 功能:       |         |
| 环护理、微孔   环护理、微孔   透气;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |     |          | 预防褥疮、免       | 预防褥疮、免       |         |
| 透气;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |     |          | 翻身、波动循       | 翻身、波动循       |         |
| 2. 床垫: 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC面料、气条 PVC面料、气条 可拆卸清洗/ 可拆卸清洗/ 更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× (约):1850× 850mm、承重≤ 270斤; 2. 床垫: 医用级尼龙 PVC面料、气条 Tik卸清洗/ 更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× (270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |          | 环护理、微孔       | 环护理、微孔       |         |
| 4       气垫床       医用级尼龙 PVC面料、气条 PVC面料、气条 可拆卸清洗/ 可拆卸清洗/ 更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× (约):1850× 850mm、承重≤ 270斤;       正偏离 无偏离 无偏离 不偏离 可拆卸清洗/ 更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× (约):1850× 850mm、承重≤ 270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          | 透气;          | 透气;          |         |
| 4 气垫床 PVC 面料、气条 可拆卸清洗 / 可拆卸清洗 / 更换、充气厚 更换、充气厚 7cm、床垫尺寸 (约):1850× (约):1850× 850mm、承重≤ 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |          | 2. 床垫:       | 2. 床垫:       |         |
| 可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270斤; 可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |     |          | 医用级尼龙        | 医用级尼龙        |         |
| 可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>(约):1850×<br>850mm、承重≤<br>270斤; 可拆卸清洗/<br>更换、充气厚<br>7cm、床垫尺寸<br>(约):1850×<br>270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | 4   | 气垫床      | PVC 面料、气条    | PVC 面料、气条    |         |
| 7cm、床垫尺寸 7cm、床垫尺寸<br>(约):1850× (约):1850×<br>850mm、承重≤ 850mm、承重≤<br>270斤; 270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |          | 可拆卸清洗/       | 可拆卸清洗/       | 2277474 |
| (约):1850×<br>850mm、承重≤ 850mm、承重≤<br>270斤; 270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |          | 更换、充气厚       | 更换、充气厚       |         |
| 850mm、承重≤ 850mm、承重≤ 270 斤; 270 斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |          | 7cm、床垫尺寸     | 7cm、床垫尺寸     |         |
| 270斤; 270斤;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |     |          | (约):1850×    | (约):1850×    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |          | 850mm、承重≤    | 850mm、承重≤    |         |
| 3. 气泵: 静音型气 3. 气泵: 静音型气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |     |          | 270斤;        | 270斤;        |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |          | 3. 气泵:静音型气   | 3. 气泵:静音型气   |         |

|       |     |          | 泵、3档软硬可调、        | 泵、3档软硬可调、        |             |
|-------|-----|----------|------------------|------------------|-------------|
|       |     |          | 压力               | 压力               |             |
|       |     |          | 700hPa~1060hPa、电 | 700hPa~1060hPa、电 |             |
|       |     |          | 压 220V±22V、频率    | 压 220V±22V、频率    |             |
|       |     |          | 50Hz±1Hz、功率      | 50Hz±1Hz、功率      |             |
|       |     |          | 20W。             | 20W.             |             |
|       |     |          | 1. 产品规           | 1. 产品规           |             |
| H     | , 1 |          | 格(约):长           | 格(约):长           |             |
| W A   | 本本  |          | 2100×宽 900       | 2100×宽 900       |             |
| 354"_ |     | <b>A</b> | ×高500 (mm)。      | ×高500 (mm)。      |             |
| 5     |     |          | 2. 床架采           | 2. 床架采           |             |
| FER   | rd. | ~/       | 用≥2mm冷轧          | 用≥2mm冷轧          |             |
| 144   |     |          | 钢管,四角配           | 钢管,四角配           |             |
|       |     |          | 置四个防撞塑           | 置四个防撞塑           |             |
|       |     |          | 料,底梁采用           | 料,底梁采用           |             |
|       |     |          | 双支撑式冷轧           | 双支撑式冷轧           |             |
|       |     |          | 钢管,床体可           | 钢管,床体可           |             |
|       |     |          | 承受载重>            | 承受载重>            |             |
|       |     |          | 250kg;           | 250kg;           |             |
|       |     |          | 3. 床板厚           | 3. 床板厚           |             |
|       |     | 病床(双摇有   | 度≥1.2mm 厚        | 度≥1.2mm 厚        |             |
|       | 5   |          | 冷扎钢板,具           | 冷扎钢板,具           |             |
|       |     | 轮)       | 有多孔设计,           | 有多孔设计,           | , _ , , , , |
|       |     |          | 透气;              | 透气;              |             |
|       |     |          | 4. 床体为           | 4. 床体为           |             |
|       |     |          | 静电粉体涂            | 静电粉体涂            |             |
|       |     |          | 装,采用绿色           | 装, 采用绿色          |             |
|       |     |          | 环保粉料,抗           | 环保粉料,抗           |             |
|       |     |          | 菌、防锈不脱           | 菌、防锈不脱           |             |
|       |     |          | 落。               | 落。               |             |
|       |     |          | 5. 床头、           | 5. 床头、           |             |
|       |     |          | 床尾板以 ABS         | 床尾板以 ABS         |             |
|       |     |          | 材料经模具成           | 材料经模具成           |             |
|       |     |          | 形,可拆卸;           | 形,可拆卸;           |             |
|       |     |          | 床尾板外侧设           | 床尾板外侧设           |             |
|       |     |          | 信息卡插槽。           | 信息卡插槽。           |             |
|       |     |          | 6. 病床配           | 6. 病床配           |             |



有 ABS 摇杆, 并装有限位保 并装有限位保 护装置,在正 常使用情况 下,任意摆动 不会损坏,丝 杆采用一次性 冷挤压成型: 内藏式摇把, 高强度 ABS 注 塑成型。

7. 二摇 三折,背部可 升  $0\degree$   $^{\sim}85\degree$  , 腿部可升0° ~45°,调节承 载重量: ≥ 250kg.

8. 折叠式 护栏:总长≥ 1400 折叠护栏 的管材采用优 质铝合金材 料,6支铝合金 支柱,不使用 时可收缩,具 有强度高操作 方便,并带防 夹手功能,护 栏上可放置移 动餐桌板。

9. 床体最 滴架插座,四 个引流尿袋挂 钩,在床体两 侧对称排列。

有 ABS 摇杆, 护装置,在正 常使用情况 下,任意摆动 不会损坏,丝 杆采用一次性 冷挤压成型: 内藏式摇把, 高强度 ABS 注 塑成型。

7. 二摇 三折,背部可 升 0°~85°, 腿部可升0° ~45°,调节承 载重量: ≥ 250kg.

8. 折叠式 护栏:总长≥ 1400 折叠护栏 的管材采用优 质铝合金材 料,6支铝合金 支柱,不使用 时可收缩,具 有强度高操作 方便,并带防 夹手功能,护 栏上可放置移 动餐桌板。

9. 床体最 少带有六个点 少带有六个点 滴架插座, 四 个引流尿袋挂 钩,在床体两 侧对称排列。



10. 四 只 全包万向轮, 采用螺杆式或 插杆式设。

11. ABS 双 摇垫:产品规 格(约): 1930  $\times$  840  $\times$  60 (mm); 半棕半 海绵防水冬夏 二用床垫。高 密度弹性海 绵,面料:纯 棉通气性强, 舒适耐用,液 体不渗透表层 且擦拭容易, 可长期保持床 面干净卫生, 有防水防潮、 通气等功能。

12. 不锈 钢床上输液 架: 以不锈钢 管精工焊接而 成,分上下两 节,上节以直 径 16mm 圆管, 下节以直径 19mm 圆管,以 固定螺丝固定 便于自由调节 升降, 升降范 韦 在

900-1600

(mm) .

113. 不锈

10. 四 只 全包万向轮, 采用螺杆式或 插杆式设。

11. ABS 双 摇垫:产品规 格(约): 1930  $\times$  840  $\times$  60 (mm); 半棕半 海绵防水冬夏 二用床垫。高 密度弹性海 绵,面料:纯 棉通气性强, 舒适耐用,液 体不渗透表层 且擦拭容易, 可长期保持床 面干净卫生, 有防水防潮、 通气等功能。

12. 不锈 钢床上输液 架: 以不锈钢 管精工焊接而 成,分上下两 节,上节以直 径 16mm 圆管, 下节以直径 19mm 圆管,以 固定螺丝固定 便于自由调节 升降, 升降范 韦 在

900-1600

(mm) .

113. 不锈

|        |    |              | 钢鞋架: 规格     | 钢鞋架: 规格     |     |
|--------|----|--------------|-------------|-------------|-----|
|        |    |              | (约):长720    | (约):长720    |     |
|        |    |              | × 宽 350     | × 宽 350     |     |
|        |    |              | (mm),以直     | (mm ),以直    |     |
|        |    |              | 径 16mm 圆管经  | 径 16mm 圆管经  |     |
|        |    |              | 切割精工焯接      | 切割精工焯接      |     |
|        |    |              | 而成          | 而成          |     |
| 111    | 3  |              | 14. 可配      | 14. 可配      |     |
| NA PAR | 在文 |              | ABS 移动餐桌    | ABS 移动餐桌    |     |
| 153    |    |              | 板,长度可以      | 板,长度可以      |     |
| **     |    | <b>7</b> 111 | 调整,收缩悬      | 调整,收缩悬      |     |
| 拉》     |    | ~            | 挂于床头尾       | 挂于床头尾       |     |
| (4)    |    |              | 板。          | 板。          |     |
|        |    |              | 15、配置: 铝合   | 15、配置: 铝合   |     |
|        |    |              | 金护栏、半棕半高密   | 金护栏、半棕半高密   |     |
|        |    |              | 度海棉双摇床垫,不   | 度海棉双摇床垫,不   |     |
|        |    |              | 锈钢床上升降输液    | 锈钢床上升降输液    |     |
|        |    |              | 架,不锈钢鞋架。ABS | 架,不锈钢鞋架。ABS |     |
|        |    |              | 餐板。         | 餐板。         |     |
|        |    |              |             |             |     |
|        |    |              | 1. 产品规      | 1. 产品规      |     |
|        |    |              | 格(约):长      | 格(约):长      |     |
|        |    |              | 2100×宽 900  | 2100×宽 900  |     |
|        |    |              | ×高500 (mm)。 | ×高500 (mm)。 |     |
|        |    |              | 2. 床架采      | 2. 床架采      |     |
|        |    |              | 用≥2mm冷轧     | 用≥2mm冷轧     |     |
|        |    |              | 钢管,四角配      | 钢管,四角配      |     |
|        |    | <br>  病床(双摇无 | 置四个防撞塑      | 置四个防撞塑      |     |
|        | 6  | #A\          | 料,底梁采用      | 料,底梁采用      | 无偏离 |
|        |    | 轮)           | 双支撑式冷轧      | 双支撑式冷轧      |     |
|        |    |              | 钢管,床体可      | 钢管,床体可      |     |
|        |    |              | 承受载重≥       | 承受载重≥       |     |
|        |    |              | 250kg;      | 250kg;      |     |
|        |    |              | 3. 床板厚      | 3. 床板厚      |     |
|        |    |              | 度≥1.2mm 厚   | 度≥1.2mm 厚   |     |
|        |    |              | 冷扎钢板,具      | 冷扎钢板,具      |     |
|        |    |              | 有多孔设计,      | 有多孔设计,      |     |



透气;

4. 床体为 静 电 粉 体 涂 装,采用优质 绿 色 环 保 粉 料,抗菌、防 锈不脱落。

5. 床头、 床尾板以 ABS 材料经模具成 形,可拆卸; 床尾板外侧设 信息卡插槽。

7. 二摇 三折,背部可 升 0° ~85°, 腿部可升 0° ~45°,调节承 载 重 量: ≥ 250kg。

8. 折叠式 护栏:总长≥ 1400 折叠护栏 的管材采用优 质 铝 合 金 材 透气;

4. 床体为 静电粉体涂 装,采用优质 绿色环保粉 料,抗菌、防 锈不脱落。

5. 床头、 床尾板以 ABS 材料经模具成 形,可拆卸; 床尾板外侧设 信息卡插槽。

7. 二摇 三折,背部可 升0°~85°, 腿部可升0° ~45°,调节承 载重量: ≥ 250kg。

8. 折叠式 护栏:总长≥ 1400 折叠护栏 的管材采用优 质 铝 合 金 材



料,6支铝合金用有方夹柱的可强度,如高度,如应高,如应应,如可应应,如可应应,如可应应,如可应应。则是有一种。

9. 床体最少带有六个点滴架插座,四个引流尿袋挂钩,在床体两侧对称排列。

10. ABS 双 摇垫:产品规 格(约): 1930  $\times$  840  $\times$  60 (mm); 半棕半 海绵防水冬夏 二用床垫。高 密度弹性海 绵,面料:纯 棉通气性强, 液体不渗透表 层且擦拭容 易,可长期保 持床面干净卫 生,有防水防 潮、通气等功 能。

11. 不锈钢床上输液架:以不锈钢管精工焊接而成,上节以直

9. 床体最少带有六个点滴架插座,四个引流尿袋挂钩,在床体两侧对称排列。

10. ABS 双 摇垫:产品规 格(约): 1930  $\times$  840  $\times$  60 (mm); 半棕半 海绵防水冬夏 二用床垫。高 密度弹性海 绵,面料:纯 棉通气性强, 液体不渗透表 层且擦拭容 易,可长期保 持床面干净卫 生,有防水防 潮、通气等功 能。

11. 不锈 粮床上输液架:以不锈钢锅 大上锅锅锅 以不锈锅 管精工焊接而成,上节以直

| 多名 花板 | 在一个人 |         | 19mm                                                                                  | 下19固便升围90(一钢(×(质圆工 AB板调挂板节加定于降 1600 m 鞋约 m 直管焯 18、整于。以管丝由升 00 m 12:" 完)径经接13移长,床直,固调降 不规 7 350优 m 精 配桌以悬尾径以定节范在 锈格200优 m 精 配桌以悬尾 |     |
|-------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | 7    | TDP 治疗仪 | 1. 波长范<br>围:≥2 μ um,<br>≤25 μ m;<br>2. 频<br>率:≥50Hz;<br>3. 加热器<br>的 额 定 温<br>度:≥280℃, | 1. 波长范<br>围:≥2 μ um,<br>≤25 μ m;<br>2. 频<br>率:≥50Hz;<br>3. 加热器<br>的 额 定 温<br>度:≥280℃,                                            | 无偏离 |

|      |     |      | ≤390°C。     | ≤390°C.               |     |
|------|-----|------|-------------|-----------------------|-----|
|      |     |      | 4. 辐射板      | 4. 辐射板                |     |
|      |     |      | 使用寿命:       | 使用寿命:                 |     |
|      |     |      | 2000h (理论)  | 2000h (理论)            |     |
|      |     |      | 5. 活动臂      | 5. 活动臂                |     |
|      |     |      | 伸缩范围≥0,     | 伸缩范围≥0,               |     |
|      |     |      | ≤350mm      | ≤350mm                |     |
| 111  | 3   |      | 6. 活动臂      | 6. 活动臂                |     |
| NI F | 在文  |      | 提升范围≥0,     |                       |     |
| 153  |     |      | ≤300mm      |                       |     |
| ***  |     | ZIII | 7. 仰视角      |                       |     |
| 树    | 2.2 |      | (度) 270     | _                     |     |
|      |     |      | 8. 转角       | **                    |     |
|      |     |      | (度) 360     |                       |     |
|      |     |      | ·           | 9. 辐射板                |     |
|      |     |      | 直径≤166mm    |                       |     |
|      |     |      | · ·         | 10. 产品                |     |
|      |     |      | 样式: 立式      | ·                     |     |
|      |     |      | 11. 计时方式:   |                       |     |
|      |     |      | 机械定时        |                       |     |
|      |     |      | 1. 配置需      |                       |     |
|      |     |      | 求: 麻醉机      | 求: 麻醉机                | 无偏离 |
|      |     |      | 2. 技术规      |                       |     |
|      |     |      | 格:          | 格:                    |     |
|      |     |      | 2.1 工作      |                       |     |
|      |     |      | 条件及基本配      | 条件及基本配                |     |
|      |     |      | 件           | 件                     |     |
|      |     |      | 2.1.1 工     | 2.1.1 工               |     |
|      | 8   | 麻醉机  | 作环境,温度:     | 作环境,温度:               |     |
|      |     |      | 10℃-40℃,湿   | 10℃-40℃,湿             |     |
|      |     |      | 度: 15%-95%。 | 度: 15%-95%。           |     |
|      |     |      | 2.1.2 电     | 2.1.2 电               |     |
|      |     |      | 源 :         | 源 :                   |     |
|      |     |      | 220V-240V , | 220V-240V ,           |     |
|      |     |      | 50/60Hz。    | $50/60 \mathrm{Hz}$ . |     |
|      |     |      | 2.1.3 标     | 2.1.3 标               |     |
|      |     |      | 配两节锂电子      | 配两节锂电子                |     |



(非铅酸)后备| 电池,后备电 池使用时间≥ 90分钟(新电 池,环境温度 25°C) 。

2.1.4 接 口:1个多功 能复用接口、 支持网络和软 件在线升级功 能 ,1 个 RS-232C 串行 通讯接口,1 个 VGA 接口, 2个SB接口等。

2.1.5 机 架:带大工作 台侧栏杆推 车,三个抽屉, 标配中央刹 车。

2.1.6 适 合内窥镜手术 模式: 具备三 级照明顶光 灯,能够在黑 麻醉机工作台 面照明。

2.1.7 标 配 4 个附属输 出电源接口。

2.1.8 具 报警指示灯。

2.1.9 非

(非铅酸)后备 电池,后备电 池使用时间≥ 90分钟(新电 池,环境温度 25°C) 。

2.1.4 接 口:1个多功 能复用接口、 支持网络和软 件在线升级功 能 ,1 个 RS-232C 串行 通讯接口,1 个 VGA 接口, 2个SB接口等。

2.1.5 机 架: 带大工作 台侧栏杆推 车,三个抽屉, 标配中央刹 车。

2.1.6 适 一合内窥镜手术 模式: 具备三 级照明顶光 灯,能够在黑 暗环境中提供 暗环境中提供 麻醉机工作台 面照明。

> 2.1.7 标 配 4 个附属输 出电源接口。

2.1.8 具 有独立的 LED | 有独立的 LED 报警指示灯。

2.1.9 非



待机状态转动 | 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. 10 用于对成人、 小儿和新生儿 的吸入麻醉及 呼吸管理。

2.2 气源

2.2.1 标 配氧气、空气 两气源,可选 氧气、空气和 笑气三气源。

2.2.2 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 快 速充氧范围 25 -75 1/min°

2.3 流量 计

2. 3. 1 电 子显示流量 计,空气范围: OL/min 15L/min, 氧气 范 韦 : OL/min  $\sim$  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. 10 用于对成人、 小儿和新生儿 的吸入麻醉及 呼吸管理。

2.2 气源

2.2.1 标 配氧气、空气 两气源,可选 氧气、空气和 笑气三气源。

2.2.2 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 快 速充氧范围 25 - 75 1/min.

2.3 流量 计

2.3.1 电 子显示流量 计,空气范围: OL/min 15L/min,氧气 范 韦 : OL/min 15L/min, 笑气 | 15L/min, 笑气



范 围 : OL/min ~ 10L/min。

2.3.2 电 子流量计配备 LED 数字显示 和屏幕虚拟 量管显示流 量管显示新 量可显示新 气体设置总流 量和氧浓度。

2.3.3 具 备直观的适宜 低流量麻醉的 新鲜气体流量 指示工具。

2.3.4 具 备备用流量计 (总流量计)。

2.3.5 具 有辅助流量 计,用于辅助 吸氧。

2.3.6 具 备麻药消耗量 统计功能。

2.3.7 经 鼻高流量给氧 功能,输出流 速 范 围 0-60L/min。

2.4 挥发罐

2.4.1 标配麻醉罐位

2.4.2 标 配一个高品质 范 围 :
0L/min ~
10L/min。

2.3.2 电 子流量计显常 上ED 数字显视 量常显示,新 量管显示,新总置是 量和氧浓度。

2.3.3 具 备直观的适宜 低流量麻醉的 新鲜气体流量 指示工具。

2.3.4 具 备备用流量计 (总流量计)。

2.3.5 具有辅助流量 计,用于辅助 吸氧。

2.3.6 具 备麻药消耗量 统计功能。

2.3.7 经 鼻高流量给氧 功能,输出流 速 范 围 0-60L/min。

2.4 挥发罐

2.4.1 标配麻醉罐位

2.4.2 标配一个高品质



挥发罐,挥发 挥发罐,挥发 罐和主机同品|罐和主机同品 牌, 同品牌非 牌, 同品牌非 其他品牌代工 贴牌(非OEM) 产品,具备压 产品,具备压 力、流速和温 度补偿。

2.5 呼吸 回路

2. 5. 1 回 路整体可徒手 拆卸,一体化 回路, 无裸露 连接管线, 防 止意外脱落或 误连接。

2.5.2 回 路整体可旋转 ≥20°,以满 足不同手术无 需移动麻醉机 的要求。

2.5.3 回 路部件可以耐! 受 134 ℃ 高温 高压消毒以避 免院内交叉感 染。

2.5.4 =氧化碳吸收 罐,容积≥ 1450m1

2.5.5 内 置双流量传感 入端,呼出端。

其他品牌代工 贴牌(非 OEM) 力、流速和温 度补偿。

2.5 呼吸 回路

2.5.1 回 路整体可徒手 拆卸,一体化 回路, 无裸露 连接管线,防 止意外脱落或 误连接。

2.5.2 回 路整体可旋转 ≥20°,以满 足不同手术无 需移动麻醉机 的要求。

2.5.3 回 路部件可以耐 受 134 ℃ 高温 高压消毒以避 免院内交叉感 染。

 $2.5.4 \equiv$ 氧化碳吸收 罐,容积≥ 1450 m1

2.5.5 内 置双流量传感 器,分别在吸 器,分别在吸 入端, 呼出端。



2.5.6 流量传感器监测频率为1000次/秒。

2.5.7 低 回路系统。 码路系统速调 节新鲜气体源 量以及输出床 5次度提供了 保障。

2.5.10 标 配 CO2 旁路功 能,在机械通 气过程中,更 换钠石灰罐无 2.5.6 流量传感器监测频率为1000次/秒。

2.5.7 低 回路系统速调 时新鲜气体流 量以及输出床 药浓度提供了 保障。

2.5.10 标配 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

2.5.11 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。

2.5.12 标 配可调节回路 皮囊支架,方 便手动通气时 操作。

2.5.13 呼 (在3.0kPa压 力条件下)。 呼吸机

2.6.1 气 动电控呼吸 机,全中文操 作和显示。

2.6.2 提 供辅助/控制 气模式: VCV、 PCV 模式,升级 SIMV

(SIMV-VC, SIMV-PC)、压 力控制容量保 证 诵

需选择确认, 无需关停机械 通气,可方便 直接更换

2.5.11 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。

2.5.12 标 |配可调节回路 皮囊支架,方 便手动通气时 操作。

2.5.13 呼 吸系统泄漏量 | 吸系统泄漏量  $\leq$  60mL/min  $\leq$  60mL/min (在 3. 0kPa 压 力条件下)。 呼吸机

> 2.6.1 气 动电控呼吸 机,全中文操 作和显示。

2.6.2 提 |供辅助/控制 通气,标配通 通气,标配通 气模式: VCV、 PCV 模式,升级 SIMV

> (SIMV-VC, SIMV-PC)、压 力控制容量保 诵 气 证



PS、SIMV-VG 和 | PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式。

2.6.3 潮 气量设置范 韦 10m1-1500m1 (常规); 5ml-1500ml ( PCV-VG 模 式)。

2.6.4 吸 气压力设置范

2.6.5 支 持压力: 0, 3cmH2O  $\sim$ 60cmH20

2.6.6 呼 吸频率: 3-100 次/分钟

2.6.7 吸 呼比: 4:1 到 1:8

2.6.8 压 力限制范围: 10-100 cmH20

2.6.9 电 屏设置,范围: OFF , 3-30 cmH20

2.6.10 吸 气暂停: OFF, 5%-60%。

2.6.11 上

(PCV-VG) (PCV-VG) CPAP/PS 模式。

> 2.6.3 潮 气量设置范 韦 10ml-1500ml (常规); 5ml-1500ml ( PCV-VG 模 式)。

2.6.4 吸 气压力设置范 围: 5-80 cmH20 | 围: 5-80 cmH20 2.6.5 支 持压力: 0, 3cmH20 60cmH20

> 2.6.6 呼 吸频率: 3-100 次/分钟

> 2.6.7 吸 呼比: 4:1 到 1:8

> 2.6.8 压 力限制范围: 10-100 cmH20

2.6.9 电 子 PEEP,显示 子 PEEP,显示 屏设置,范围: OFF , 3 - 30cmH20

> 2.6.10 吸 气暂停: OFF, 5%-60%。

2.6.11 上 升式风箱,可 升式风箱,可



以直接观察病 人实际呼吸状 态,保证安全。

2.6.12 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、气 体压缩、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。

2.6.13 肺 保护工具:支 持两种复张手 法——单周期 和多周期。

2.6.14 具备心肺旁流 模式 CPB, 且 心肺旁流模式 可在机控通气 下启动。

2.7 数字 和波形监测

2.7.1 具

以直接观察病 人实际呼吸状 态,保证安全。

2.6.12 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、气 体压缩、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。

2.6.13 肺 保护工具:支 持两种复张手 法——单周期 和多周期。

2.6.14 具备心肺旁流 模式 CPB, 且 心肺旁流模式 可在机控通气 下启动。

2.7 数字 和波形监测

2.7.1 具



立红黄报警灯 显示。

2.7.2 彩 色触摸屏≥15 英寸,可同屏 显示 3 通道波 形和呼吸环 图。

2.7.3 电 容触摸屏,支 持手势操作。

2.7.4 内 置≥3槽位插 件槽,可直接 热插拔插件。

2.7.5 插 件可在同品牌一件可在同品牌 监护仪和麻醉 机之间通用

2.7.6 可 麻醉气体模 块、BIS(BIS。 x4), EtCO2, 适应全凭静脉 无需监测麻醉 气体的需求。

2.7.7 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、

备三级声光报 | 备三级声光报 警功能,有独 警功能,有独 立红黄报警灯 显示。

> 2.7.2 彩 色触摸屏≥15 英寸,可同屏 显示 3 通道波 形和呼吸环 图。

> 2.7.3 电 容触摸屏, 支 持手势操作。

2.7.4 内 | 置≥3 槽位插 件槽,可直接 热插拔插件。

2.7.5 插 监护仪和麻醉 机之间通用

2.7.6 可 配备插件: AG | 配备插件: AG 麻醉气体模 块、BIS(BIS。 x4), EtCO2, 可单独选配 可单独选配 EtCO2 插件,以 | EtCO2 插件,以 适应全凭静脉 无需监测麻醉 气体的需求。

> 2.7.7 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         | 平台压、平均       |     |
|----------|-----|-------|----------------|--------------|-----|
|          |     |       |                |              |     |
|          |     |       | 气道阻力、顺         | · ·          |     |
|          |     |       | 应性; 麻醉气        |              |     |
|          |     |       |                | 体分析(N20,     |     |
|          |     |       | EtCO2, 自动识     |              |     |
|          |     |       |                | 别五种麻醉气       |     |
|          |     |       | 体吸入呼出浓         |              |     |
| 100 岩    | 左。  |       | 度监测)、呼         |              |     |
|          |     |       | 吸环 (P-V,       |              |     |
| <b>新</b> |     | RIII  | P-F) 监测; 氧     |              |     |
| 樹        |     |       |                | 电池法吸入氧       |     |
|          | (1) |       | 浓度监测、BIS       |              |     |
|          |     |       |                | (BISx4) 监测   |     |
|          |     |       | 2.7.8 同        |              |     |
|          |     |       | 屏幕 3 通道任       | , ,          |     |
|          |     |       | 意波形显示          |              |     |
|          |     |       |                | (压力时间波       |     |
|          |     |       | 形,流速时间         |              |     |
|          |     |       | 波形,容量时         | 波形,容量时       |     |
|          |     |       | 间波形,可选         |              |     |
|          |     |       | 呼 末 CO2 波      |              |     |
|          |     |       |                | 形),波形和       |     |
|          |     |       | 环图可以同屏         |              |     |
|          |     |       | 显示。            | 显示。          |     |
|          |     |       | 2.7.9 潮        | 2.7.9 潮      |     |
|          |     |       | 气量监测范          | 气量监测范        |     |
|          |     |       | 围: 0-2900m1    | 围: 0-2900ml  |     |
|          |     |       | 2.7.10 分       | 2.7.10 分     |     |
|          |     |       | 钟通气量监测         | 钟通气量监测       |     |
|          |     |       | 范 围 :          | 范 围 :        |     |
|          |     |       | 0-99L/min。     | 0-99L/min。   |     |
|          |     |       | 2. 7. 10       | 2. 7. 10     |     |
|          |     |       | 具备连接麻醉         | 具备连接麻醉       |     |
|          |     |       | 系统功能。          | 系统功能。        |     |
|          |     |       | 1. 消毒机壳体       | 1. 消毒机壳体     |     |
|          | 9   | 空气消毒机 | 选用全金属材质,坚      | 选用全金属材质,坚    | 无偏离 |
|          |     |       | ~5/11工业/两个/火,土 | ~5/11王亚周们火,王 |     |



固耐用防碰撞,阻燃 性强。

- 2. 安装方式:壁 挂;消毒空间 ≥100m³;
- 3. 循环消毒风 量≥800m³/h; 功率 280W。
- 4. 高强度 H型 紫外线灯管照射,灯 管使用寿命≥8000 小时,消毒能力更 强。
- 5. 使用功率 ≥24W 紫外线灯管, 数量≥6 根,以保证 紫外线的辐射强度。
- 6. 液晶显示屏, 配置操控面板和遥 控器两种操作方式, 自动熄屏锁屏功能, 有效防止误操作。
- 7.消毒效果: 白 色葡萄球菌(8032) 的杀灭率≥99.90%、 对空气中自然菌的 消亡率≥90%。
- 8. 紫外线泄漏 量≤4 μ W/cm3, 臭氧 泄漏量

 $\leq 0.07$ mg/m3.

- 9. 单根紫外线 灯管紫外线辐射强 度≥85 μ W/cm2。
- 10. 紫外线灯管 故障检测自动报警, 并自动启动备用灯

固耐用防碰撞,阻燃 性强。

- 2. 安装方式:壁 挂; 消毒空间 ≥100m³;
- 3. 循环消毒风 量≥800m³/h; 功率 280W。
- 4. 高强度 H型 紫外线灯管照射,灯 管使用寿命≥8000 小时,消毒能力更 强。
- 5. 使用功率 ≥24W 紫外线灯管, 数量≥6 根,以保证 紫外线的辐射强度。
- 6. 液晶显示屏, 配置操控面板和遥 控器两种操作方式, 自动熄屏锁屏功能, 有效防止误操作。
- 7. 消毒效果: 白 色葡萄球菌 (8032) 的杀灭率≥99. 90%、 对空气中自然菌的 消亡率≥90%。
- 8. 紫外线泄漏 量≪4 μ W/cm3, 臭氧 泄漏量

 $\leq$  0.07mg/m3.

- 9. 单根紫外线 灯管紫外线辐射强 度≥85 μ W/cm2。
- 10. 紫外线灯管 故障检测自动报警, 并自动启动备用灯

|     |    |               | 管保障消毒效果。    | 管保障消毒效果。    |        |
|-----|----|---------------|-------------|-------------|--------|
|     |    |               | 11. 多组(≥4   | 11. 多组(≥4   |        |
|     |    |               | 组)程控程序设定,   | 组)程控程序设定,   |        |
|     |    |               | 可进行多时间段自    | 可进行多时间段自    |        |
|     |    |               | 动消毒,减少人工干   | 动消毒,减少人工干   |        |
|     |    |               | 预。          | 预。          |        |
|     |    |               | 12. 内置负离子   | 12. 内置负离子   |        |
| Ш   | 7  |               | 发生器,辅助消毒,   | 发生器,辅助消毒,   |        |
| W A | 在文 |               | 净化空气。       | 净化空气。       |        |
| 454 |    | <b>A</b>      | 13. 风机、负离   | 13. 风机、负离   |        |
| 1   |    |               | 子发生器故障检测    | 子发生器故障检测    |        |
| 村   |    | ~             | 并报警。        | 并报警。        |        |
|     |    |               | 14. 风速高/中/  | 14. 风速高/中/  |        |
|     |    |               | 低可调节。       | 低可调节。       |        |
|     |    |               | 15. 可累计机器   | 15. 可累计机器   |        |
|     |    |               | 运行时间。       | 运行时间。       |        |
|     |    |               | 16. 人机共室,可随 | 16. 人机共室,可随 |        |
|     |    |               | 时随地进行消毒。    | 时随地进行消毒。    |        |
|     |    |               | 一、电子        | 一、电子        | 7 12 2 |
|     |    |               | 胸腔内窥镜技      | 胸腔内窥镜技      | 无偏离    |
|     |    |               | 术参数         | 术参数         |        |
|     |    |               | 1. 操作手      | 1. 操作手      |        |
|     |    |               | 柄(含插入       | 柄(含插入       |        |
|     |    |               | 管):         | 管):         |        |
|     |    |               | ▲ 1.1 适     | ▲ 1.1 适     |        |
|     |    |               | 用范围:通过      | 用范围:通过      |        |
|     | 1  | <br>  电子胸腔内窥  | 视频监视器提      | 视频监视器提      |        |
|     |    | _ ,,,,,_,,,,, | 供图像,用于      | 供图像,用于      |        |
|     | 0  | 镜             | 对胸腔进行观      | 对胸腔进行观      |        |
|     |    |               | 察、诊断、摄      | 察、诊断、摄      |        |
|     |    |               | 影和治疗。       | 影和治疗。       |        |
|     |    |               | 1.2 成像      | 1.2 成像      |        |
|     |    |               | 原理: 电子成     | 原理: 电子成     |        |
|     |    |               | 像技术,工作      | 像技术,工作      |        |
|     |    |               | 软管不含导       | 软管不含导       |        |
|     |    |               | 像、导光纤维。     | 像、导光纤维。     |        |
|     |    |               | 1.3 软镜      | 1.3 软镜      |        |



插入管外径≤ 7.0mm,工作管 道 内 径 ≥ 3.2mm。

1.4 插入 部有效长度≥ 270mm。

1.5 视场 角≥120°。

1.6 景深: 3-150mm。

▲1.7 插 入管前端弯点 弯曲≥130°, 向下弯曲≥130°, 向下弯曲的 130°,配合的 端更小弯曲半 径,精准诊疗。

插入管外径≤ 7.0mm,工作管 道 内 径 ≥ 3.2mm。

1.4 插入 部有效长度≥ 270mm。

1.5 视场 角≥120°。

1.6 景深: 3-150mm。

1.9 操作右转再,操作右转,并不是一个。 有人,有一个。 有人,有一个。 120°,有



 $120^{\circ}$  .

1.11 吸 引阀座一体式 防脱设计,解 决吸引按钮易 脱落的临床 形态,无需专机 专用耗材。

1.12 连 接方式:视频 转接线与操作 手板无需连接 安装的一体接 设计,转接 可耐受 毒。

1.13 操作 手柄具有3个 具备独立电子 功能的按键。

1.13.1 操作手柄上按 键可控制大小 屏切换功能;

1.13.2 操作手柄上按 键可控制拍照 录像功能,可 在图像冻结或

 $120^{\circ}$  .

1.11 吸引网座一体式防脱设计,解决吸引按钮易脱落的临床风险,无需专机专用耗材。

1.13 操作 手柄具有 3 个 具备独立电子 功能的按键。

1.13.1 操作手柄上按 键可控制大小 屏切换功能;

1.13.2 操作手柄上按 键可控制拍照 录像功能,可 在图像冻结或



录像的同时进行拍照;

1.13.3 操作手柄上按 键可控制图像 冻结和解冻功 能,提升病灶 部位诊断精确 度。

- 1.14 吸引量 ≥ 1000mL/min。
- 1.15 内 置 LED 冷光源, 内镜镜头具备 防雾功能,无 需预热即可观 察。
- 1.16 激光 兼容性: 兼容。
- 1.17 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。
- 1.18 消 毒灭菌无需 ETO帽、NT阀, 无需更换配件。
- 2. 产品维护服务:软件终身负责升级。
  - 3. 培训服

录像的同时进行拍照;

1.13.3 操作手柄上按 键可控制图像 冻结和解冻 能,提升病 能,提升病 的 度。

1.14 吸引量 ≥ 1000mL/min。

- 1.15 内 置LED冷光源, 内镜镜头具备 防雾功能,无 需预热即可观 察。
- 1.16 激光 兼容性: 兼容。
- 1.17 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖,可进行全浸泡消毒。
- 1.18 消毒灭菌无需 ETO帽、NT阀, 无需更换配件。
- 2. 产品维护服务:软件终身负责升级。
  - 3. 培训服



务:

- 3.1 提供 专业的人员上 门培训, 保证 操作者能掌握 产品操作技 能。
- 3.2 拥有 完善的系统培 训方案,可提 供针对性的培 学习资料。
- 4. 配置清 单.

| <b>半:</b> |      | <u> </u> |  |
|-----------|------|----------|--|
| 序         |      | 序        |  |
| 号         |      | 号        |  |
| 1         | 电子(含 | 1        |  |
| 2         |      | 2        |  |
| 3         |      | 3        |  |
| 4         |      | 4        |  |

- 二、电子 内窥镜图像处 理器技术参数
  - 1. 技术参数
- ▲ 1.1 具备独 立的图像处理器医 疗器械注册证(产品 组成部分不含内镜)。
- 1.2 显示屏: TFT-LCD,液晶玻璃。
- 1.3 触摸屏:电 容式触摸屏。

务:

- 3.1 提供 专业的人员上 门培训,保证 操作者能掌握 产品操作技 能。
- 3.2 拥有 完善的系统培 训方案,可提 供针对性的培 训课程及相关 训课程及相关 学习资料。
  - 4. 配置清 畄.

| 序 |    |
|---|----|
| 号 |    |
| 1 | 电子 |
| 1 | (含 |
| 2 |    |
| 3 |    |
| 4 |    |

- 二、电子 内窥镜图像处 理器技术参数
  - 1. 技术参数
- ▲1.1 具备独 立的图像处理器医 疗器械注册证(产品 组成部分不含内镜)。
- 1.2 显示屏: TFT-LCD,液晶玻璃。
- 1.3 触摸屏:电 容式触摸屏。



- 1.4 高清视频 信号输出分辨率: 1280×800。
- 1.5显示功能: 自带显示屏 10.1 英 寸, 开机时间≤5 秒,能实现图像实时 显示,满足临床快速 使用需求。
- 1.6 通过操作 部功能按键即可实 现:图像放大缩小, 图像冻结,拍照,录 像功能(无需触摸屏 幕,避免术后消毒问 题)。
- 1.7 能够同时连接两条2 同时窥镜,具备2 路信号输切切理按键,切理按键,切理按键,切别的分值。
- 1.8 存储功能: 配备有外置存储卡, 可以存储图片及视 频,内存64G,可兼 容128G。
- 1.9 视频及照 片回放: 本机上可实 时回放视频及照片。
- 1.10 白平衡功能: 具有白平衡功能,可一键恢复白平衡出厂值,具有开机记忆色彩功能。

- 1.4 高清视频 信号输出分辨率: 1280×800。
- 1.5显示功能: 自带显示屏 10.1 英 寸,开机时间≤5 秒,能实现图像实时 显示,满足临床快速 使用需求。
- 1.6 通过操作 部功能按键即可实 现:图像放大缩小, 图像冻结,拍照,录 像功能(无需触摸屏 幕,避免术后消毒问 题)。
- 1.8 存储功能: 配备有外置存储卡, 可以存储图片及视 频,内存 64G,可兼 容 128G。
- 1.9 视频及照 片回放:本机上可实 时回放视频及照片。
- 1.10 白平衡功能: 具有白平衡功能,可一键恢复白平衡出厂值,具有开机记忆色彩功能。



- 1.11 预览、隐 藏功能:具有可实时 观察、记录与回放功 能,且可一键隐藏所 有按键功能。有利于 临床操作使用。
- 1.12调节图像输出比例功能:在外接显示器时,可向外接显示器 输出16:9、器输出16:10三种显示比例的图像,满足不同场景下观看需求。
- 1.13 具有≥3 种输出图像形状可 选,满足不同操作者 的习惯。
- 1.14 亮度调节 功能: 4 级亮度调 节,可调节配套使用 的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度(非仅 调节显示屏幕亮度)。
- 1.15 关灯功能:可控制搭配使用的内窥镜关闭 LED灯。
- 1.16 色彩参数 设置:可进行色彩参 数调节,包括对比 度、饱和度及亮度 等。
- 1.17 色彩还原 性≥4级。
- 1.18 用户访问控制:可设置开机后

- 1.11 预览、隐藏功能:具有可实时观察、记录与回放功能,且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。
- 1.12 调节图像 输出比例功能:在外 接显示器时,可向外 接显示器 输出 16:9、4:3以及 16:10三种显示比 例的图像,满足不同 场景下观看需求。
- 1.13 具有≥3 种输出图像形状可 选,满足不同操作者 的习惯。
- 1.14 亮度调节功能: 4 级亮度调节,可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度(非仅调节显示屏幕亮度)。
- 1.15 关灯功能:可控制搭配使用的内窥镜关闭 LED灯。
- 1.16 色彩参数 设置:可进行色彩参 数调节,包括对比 度、饱和度及亮度 等。
- 1.17 色彩还原 性≥4级。
- 1.18 用户访问 控制:可设置开机后



输入管理用户的账 号密码,输入正确可 查看产品的实时图 像及更改系统设置。

- 1.19 视频转接 线: 搭配指定型号内 镜时可选配 180 度 可旋转的视频转接 线,调整视频线方 向,配合更多诊疗操 作。
- 1.20 视频输出 接口:有BNC 视频输 出接口和 DVI 视频 输出接口,可与医用 显示器或工作站连 接并输出图像显示。
- 1.21 录像显示 及电量提示功能:具 有摄录时间长短提 示功能与循环摄录 功能及电量智能检 测指示标示(用于显 示充电电量或适配 器连接充电提示)。
- 1.22 产品维 护:软件终身负责升 级。
- 1.23 供电方 式:
- (1)电池供电: 具有内置可充电电 池,一次充满电的内 部电源连续工作时 间不小于 4 小时。
- (2) 交流电供 电:可通过接入 DC 电:可通过接入 DC

输入管理用户的账 号密码,输入正确可 查看产品的实时图 像及更改系统设置。

- 1.19 视频转接 线:搭配指定型号内 镜时可选配 180 度 可旋转的视频转接 线,调整视频线方 向,配合更多诊疗操 作。
- 1.20 视频输出 接口:有BNC 视频输 出接口和 DVI 视频 输出接口,可与医用 显示器或工作站连 接并输出图像显示。
- 1.21 录像显示 及电量提示功能:具 有摄录时间长短提 示功能与循环摄录 功能及电量智能检 测指示标示(用于显 示充电电量或适配 器连接充电提示)。
- 1.22 产品维 护:软件终身负责升 级。
- 1.23 供电方 式:
- (1)电池供电: 具有内置可充电电 池,一次充满电的内 部电源连续工作时 间不小于4小时。
- (2) 交流电供

|       |     |          | 适配器连       | E接交流电   | 适配器设     | 连接交流电   |       |
|-------|-----|----------|------------|---------|----------|---------|-------|
|       |     |          | 使用,可证      | 通过适配器   | 使用,可;    | 通过适配器   |       |
|       |     |          | 实现 24 /    | 小时连续工   | 实现 24 /  | 小时连续工   |       |
|       |     |          | 作。         |         | 作。       |         |       |
|       |     |          | 1. 24      | 产品兼容    | 1. 24    | 产品兼容    |       |
|       |     |          | 性:可兼?      | 字同一品牌   | 性:可兼     | 容同一品牌   |       |
|       |     |          | <br>  指定的电 | 已子支气管   | 指定的申     | 1.子支气管  |       |
| LL.   | +   |          | 内窥镜和       | 电子鼻咽    | 内窥镜和     | 巾电子鼻咽   |       |
| W. F. | 在文  |          | 喉镜。        |         | 喉镜。      |         |       |
| 354   |     | <b>A</b> | 2. 配       | 置清单     | 2. 酉     | 置清单     |       |
| 15    |     |          | 序          |         | 序        |         |       |
| TEN ( | rd. |          | <br>   号   |         | <br>   号 |         |       |
| 14    |     |          | 9          |         |          |         |       |
|       |     |          |            | 电子内     |          | 电子内     |       |
|       |     |          |            | =       |          | =       |       |
|       |     |          | 2          |         | 2        |         |       |
|       |     |          | 0          | Δ.      | 9        | Δ.      |       |
|       |     |          | 3          | A       | 3        | A       |       |
|       |     |          | 4          | E       | 4        | E       |       |
|       |     |          | 5          | Ι       | 5        | I       |       |
|       |     |          | 6          |         | 6        |         |       |
|       |     |          |            |         |          |         |       |
|       |     |          | 7          |         | 7        |         |       |
|       |     |          | 8          |         | 8        |         |       |
|       |     |          |            |         | 三、售品     |         |       |
|       |     |          |            | 安装验收    |          | 日安装验收   |       |
|       |     |          |            | 保3年,耗   |          | 保3年,耗   |       |
|       |     |          |            | 损坏除外。   |          | 损坏除外。   |       |
|       |     |          |            | 电源:     |          | 电源:     | A- 3- |
|       |     |          | 220V       | ± 10%   | 220V     | ± 10%   | 无偏离   |
|       |     |          | 50Hz±      | 2%      | 50Hz±    | 2%      |       |
|       | 1   |          | 2.         | 抽气速     | 2.       | 抽气速     |       |
|       |     | 电动吸引器    |            | 20L/min |          | 20L/min |       |
|       | 1   |          |            |         |          |         |       |
|       |     |          | 3.         | 负压调     | 3.       | 负压调     |       |
|       |     |          | 节范         | 围:      | 节 范      | 围:      |       |
|       |     |          | 0.013~     | 0.085M  | 0.013    | 0.085M  |       |

|       |     |                 | Pa             | Pa             |     |
|-------|-----|-----------------|----------------|----------------|-----|
|       |     |                 | 4. 噪声:         | 4. 噪声:         |     |
|       |     |                 | ≤65dB          | ≤65dB          |     |
|       |     |                 | 5. 输入功         | 5. 输入功         |     |
|       |     |                 | 率: 150VA       | 率: 150VA       |     |
|       |     |                 | 6. 吸液瓶: 1000ml | 6. 吸液瓶: 1000ml |     |
| _     |     |                 | 1. 磁疗适         | 1. 磁疗适         | 工件家 |
| Ц     | . + |                 | 用范围: 适用        | 用范围:适用         | 无偏离 |
| WA    | 在太  |                 | 于缺血性脑血         | 于缺血性脑血         |     |
| 354   |     |                 | 管病、神经症         | 管病、神经症         |     |
| 150   |     |                 | (神经衰弱、         | (神经衰弱、         |     |
| TEN ( | rd. |                 | 失眠、脑疲劳         | 失眠、脑疲劳         |     |
| 1     |     |                 | 等症状)、脑         | 等症状)、脑         |     |
|       |     |                 | 损伤性疾病的         | 损伤性疾病的         |     |
|       |     |                 | 辅助治疗。          | 辅助治疗。          |     |
|       |     |                 | 2. 电疗适         | 2. 电疗适         |     |
|       |     |                 | 用范围: 缺血        | 用范围:缺血         |     |
|       |     |                 | 性脑血管疾          | 性脑血管疾          |     |
|       |     |                 | 病、脑损伤性         | 病、脑损伤性         |     |
|       |     |                 | 疾病、小儿脑         | 疾病、小儿脑         |     |
|       | 1   | <br>    脑功能(障碍) | 瘫及由上述疾         | 瘫及由上述疾         |     |
|       |     |                 | 病引起的肢体         | 病引起的肢体         |     |
|       | 2   | 治疗仪             | 运动功能障          | 运动功能障          |     |
|       |     |                 | 碍; 偏头痛。        | 碍;偏头痛。         |     |
|       |     |                 | 3. 主要构         | 3. 主要构         |     |
|       |     |                 | 成:由一台主         | 成:由一台主         |     |
|       |     |                 | 机、磁治疗帽、        | 机、磁治疗帽、        |     |
|       |     |                 | 治疗主电极和         | 治疗主电极和         |     |
|       |     |                 | 治疗辅电极组         | 治疗辅电极组         |     |
|       |     |                 | 成。             | 成。             |     |
|       |     |                 | 4. 结构形         | 4. 结构形         |     |
|       |     |                 | 式:不可分拆         | 式:不可分拆         |     |
|       |     |                 | 的柜机推车          | 的柜机推车          |     |
|       |     |                 | 式。             | 式。             |     |
|       |     |                 | 5. 显示方         | 5. 显示方         |     |
|       |     |                 | 式:液晶界面         | 式:液晶界面         |     |
|       |     |                 | 显示方式。          | 显示方式。          |     |



- 7. 求经(治反磁脑真小突电生体统治:颅交疗射电核)(刺电肉形)时间磁变帽(刺(及仿激经肌)对时脑电、仿激乳肌真肢系。
- 9. 定时功能 : 可 在 1-99min 范围 内设定所需时间。

- 6. 按键操有保护通施压部式方能通施压动力,调力一转即动力,不够到的,不够可以,不够可以,不够可以,不够可以,不够可以,不够可以。
- 7. 求经(治反物),分电生体统治:颅交疗射电核)(射电肉质)射电肉产同磁变帽(刺(及仿激经的功)的时脑电、仿激乳肌真肢系。
- 8. 输货的 ( 4 ) ( 4 ) ( 4 ) ( 5 ) ( 5 ) ( 5 ) ( 6 ) ( 6 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 ) ( 7 )
- 9. 定时功能 : 可 在 1-99min 范围 内设定所需时间。

|                                       | 10. 经 颅 磁脑反射部分 10.1 治 疗 强                        | 10. 经 颅 磁脑反射部分 10.1 治 疗 强    |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--|
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |                                                  |                              |  |
|                                       |                                                  |                              |  |
|                                       | 功能:分四档<br>可调,振频:<br>0-10Hz;振幅:<br>0-30V<br>11、脑电 | 0-10Hz;振幅:<br>0-30V<br>11、脑电 |  |
|                                       | 数字合成技                                            | 流,恒流输出                       |  |



模式。

11.2 输出 开路的最大电 压幅度峰值: <50V;

11.3 最大 输出电流幅度 峰 值: 0-30mAp-p,分 25 档可调,误 差±20%;

11.4 调制 频 率 : 0.5-160Hz,误 差±10%;

11.5 输出 波形: 无序波 12. 肌 电 反射部分 12.1 输出开路 模式。

11.2 输出 开路的最大电 压幅度峰值: <50V;

11.3 最大 输出电流幅度 峰 值: 0-30mAp-p,分 25 档可调,误 差±20%;

11.4 调制 频 率 : 0.5-160Hz,误 差±10%;

11.5 输出 波形: 无序波 12. 肌 电 反射部分 12.1 输出开路

12.2 输出 电流幅度 0~ 100mA, 分 60 12.2 输出 电流幅度 0~ 100mA, 分 60



 $\pm 20\%$ 

12.3 输出 频率: 8档;

12. 3. 1

形:脉冲波,

频率范 围: 0.5Hz ~ 5Hz , 误 差 ± 20%,

脉冲宽 0.1ms;

12. 3. 2

波

载 波 波 形:正弦波 载 波 频 差土10%:

调制波波 形: 三角波; 调幅度: 100%;

调制波频率:

 $\pm 20\%$ .

档可调,误差 档可调,误差  $\pm 20\%$ 

> 12.3 输出 频率: 8档;

> > 12. 3. 1

1-4 档输出波 1-4 档输出波 形:脉冲波,

频 率 范 |**闱:** 0.5Hz ~ 5Hz , 误差 ± 20%,

脉冲宽 度: 0.25ms ± | 度: 0.25ms ± 0.1ms;

12. 3. 2

5~8档输出波 | 5~8档输出波 形:三角调制 形:三角调制 波

载 波 波 形:正弦波 载 波 频 率: 4KHz, 误 率: 4KHz, 误

> 差±10%: 调制波波 形: 三角波: 调幅度: 100%;

调制波频率:

0. 1Hz~1. 5Hz,误差 │ 0. 1Hz~1. 5Hz,误差  $\pm 20\%$ .

#### 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。



2024年10月8日

### 中标通知书

#### 国药控股崇左有限公司:

经评定,编号为CZZC2024-G1-210249-YZLZ采购文件中的扶绥县人民医院创三甲医院内科医教楼功能提升项目2024年医疗设备采购(3)(1、2分标重)-分标2,确定你公司中标,中标价格为: 壹佰陆拾玖万陆仟壹佰元整(¥1,696,100.00)。

自此通知书发出之日起15天内,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:包峻名

电话: 0771-7682085

代理机构联系人: 陆晖

电话: 0771-7833699



# 器械合同验收签订应准备材料

## (每一个产品需一套资料)

- 1. 公司证件复印件(在有效期内并盖公司红章)
- 2. 公司给签订合同书代表人授权书(盖公司红章)
- 3. 签订合同书代表人身份证复印件(盖公司红章)
- 4. 公司法人身份证复印件(盖公司红章)
- 5. 厂家证件复印件(在有效期内并盖公司红章)
- 6. 厂家授权书身份证复印件(盖公司红章)
- 7. 如是厂家经销商,需厂家经销商加授权书(盖公司红章)
- 8. 产品注册证复印件(在有效期内并盖公司红章)
- 9. 如是进口产品,需加报关单及商检单复印件(盖公司红章)
- 10. 产品发货(出库)清单(内容应有产品名称、型号、厂家) (盖公司红章)
- 11. 质量保证书(盖公司红章)
- 12. 注意事项:
- ①招采办工作:负责到合同签订完毕。
- ②设备科:货物签收及验收,发票签收及办理。联系方式:郭瑰春科长 150 7702 0820;卢新城干事 189 7816 6140。联系地址:广西崇左市扶绥县新宁镇新宁路 173 号,扶绥县人民医院设备科。
- ③发票开具方式: 预付款请款时不用开发票, 乙方全部交货、安装、调试完毕并经验收合格后, 需开合同全额货款的发票。