

---

白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备  
采购项目

# 竞争性谈判文件

招标编号：HZ2019-513



甲级政府采购代理机构

采购人：白沙黎族自治县人民医院

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一九年十一月

# 目 录

第一章 谈判邀请函 .....	1
第二章 报价人须知 .....	4
第三章 用户需求书 .....	12
第四章 合同条款 .....	34
第五章 响应文件内容和格式 .....	37
第六章 谈判程序 .....	43
初步审查表 .....	46

# 第一章 谈判邀请函

受白沙黎族自治县人民医院的委托，海南海政招标有限公司就白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目（项目编号：HZ2019-513）组织竞争性谈判，欢迎合格的国内报价人提交密封报价。有关事项如下：

## 一、项目情况

- 1、名称：白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目
- 2、用途：白沙黎族自治县人民医院工作需要
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算：¥1,169,960.00 元。超过项目预算的响应文件按无效投标处理。

## 二、报价人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意一个月企业纳税证明或者会计师事务所出具的 2018 年度财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意一个月企业社保缴费记录）；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；
- 5、购买本项目谈判文件并缴纳谈判保证金；
- 6、本项目不接受联合体报价。

## 三、谈判文件的获取

- 1、时间：2019 年 11 月 26 日至 2019 年 11 月 29 日 9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、谈判文件发售地点：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3005；购买谈判文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件。

3、谈判文件售价：¥200 元/套（售后不退），谈判保证金为：¥20,000.00 元。

4、谈判保证金应在报价截止前转入招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号（如有分包，则同时注明包号）。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

#### 四、报价截止时间、谈判时间及地点

1、递交响应文件时间：2019 年 12 月 3 日下午 14：45～15：00；

2、报价截止时间：2019 年 12 月 3 日下午 15：00；

3、谈判时间：2019 年 12 月 3 日下午 15：00；

4、谈判地点：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3002 室；

5、成交结果请查询：

<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/cggg/index.jhtm>、[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)、[www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)。

#### 五、招标代理机构联系方式

地址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3005

联系人： 成小姐

电话： 0898-68500661、0898-68500660 传真： 0898-68500661

电子邮箱： hnhzzb@163.com

财务电话： 0898-68555187

#### 六、采购人联系方式

1、地址：白沙黎族自治县牙叉镇卫生路 41 号

2、联系人：王老师

3、联系电话： 0898-27721591

海南海政招标有限公司

2019 年 11 月

## 第二章 报价人须知

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 采购人：白沙黎族自治县人民医院

1.2 招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3 报价人：已从招标代理机构购买谈判文件并向招标代理机构提交响应文件的供应商。

#### 2. 适用范围

本谈判文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

#### 3. 合格的报价人

3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的报价人。

3.2 报价人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本谈判文件第一章“报价人资格要求”规定的条件。

3.3 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 本项目如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理，监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 报价人在本项目招标公告前三年内被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的报价人不得参与投标。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

3.7 本章 3.6 款的信用记录以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上公布的信用记录为准。

3.8 银行、保险、石油石化、电力、电信等行业允许分支机构参与报价;适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所,按要求提供执业许可证等证明文件的,可参加政府采购活动。

#### 4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何,报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

#### 5. 谈判文件的约束力

报价人一旦参加本项目报价,即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

## 二、谈判文件

#### 6. 谈判文件的组成

6.1 谈判文件由六部分组成,包括:

第一章 谈判邀请书

第二章 报价人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 谈判程序

请仔细检查谈判文件是否齐全,如有缺漏,请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况,包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等,本谈判文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件,将有可能导致响应文件被拒绝接受,所造成的负面后果由报价人负责。

#### 7. 谈判文件的澄清

报价人在收到谈判文件后,若有疑问需要澄清,应于报价截止时间一工作日

前以书面形式向招标代理机构提出, 招标代理机构将以书面形式进行答复, 同时招标代理机构有权将答复内容(包括所提问题, 但不包括问题来源)分发给所有购买了同一谈判文件的报价人。

#### 8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前, 招标代理机构可以书面通知的方式修改谈判文件。修改通知作为谈判文件的组成部分, 对报价人起同等约束作用。

8.2 当谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时, 以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按谈判文件的更正要求修正响应文件, 招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间, 并将此变更书面通知所有购买了同一谈判文件的报价人。

### 三、响应文件

#### 9. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”要求编制。

#### 10. 报价

10.1 报价人应按开标一览表的要求报价, 并且该报价在所有的响应文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

#### 11. 谈判保证金

11.1 谈判保证金是参加本项目报价的必要条件, 保证金支付要求见第一章。

11.2 若报价人不按规定提交谈判保证金, 其响应文件将被拒绝接受。

11.3 谈判保证金的退还

11.3.1 成交人的谈判保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.3.2 落标的报价人的谈判保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.3.3 如谈判保证金为海南海政招标有限公司收取, 则成交结果公告期满后, 投标人应把谈判保证金退还申请函(必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户)传真到 0898-68555187, 以便办理谈判保证金退还手续。



1) 如谈判保证金为海南省公共资源交易服务中心、儋州市公共资源交易服务中心、三亚市人民政府政务服务中心收取, 未成交方的谈判保证金待成交结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款, 成交方的谈判保证金待和采购单位签订合同后自行上传电子招投标系统办理退款。

如谈判保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联, 则和谈判保证金收取单位联系办理退款手续, 退款时请提供如下材料(加盖公章): (1) 退款申请书; (2) 法人代表及经办人身份证(复印件); (3) 授权委托书; (4) 电汇单(复印件); (5) 开户许可证(复印件)。

2) 如谈判保证金为海口市公共资源交易中心收取, 未成交方的谈判保证金待成交通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。成交方的谈判保证金待和采购单位签订合同, 并送达代理机构提交电子招投标系统后, 由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。

3) 如谈判保证金为三沙市招标采购中心收取, 未成交方的谈判保证金待成交结果公示期满后由代理机构工作人员办理退款, 成交方的谈判保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后, 由代理机构工作人员操作办理退款。

#### **联系电话:**

海南省公共资源交易服务中心: 0898-66529867

三沙市招标采购中心: 0898-66860296

儋州市公共资源交易服务中心: 0898-23335693

三亚市人民政府政务服务中心: 0898-38860835

海口市公共资源交易服务中心: 0898-65250512

11.4 发生下列情况之一, 谈判保证金将不予退还:

- (1) 报价人在报价有效期内撤回其响应文件的;
- (2) 成交人不按本章规定签订合同;
- (3) 报价人提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (4) 与采购人、其它报价人或者招标代理机构恶意串通的;
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

## 12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从报价截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得报价人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，谈判保证金将尽快无息退还。同意这一要求的报价人，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长谈判保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

## 13. 响应文件的数量、签署及形式

13.1 响应文件一式肆份，均须胶装。其中正本壹份，副本叁份，电子版壹份。

13.2 响应文件须按谈判文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖报价人公章。

13.4 响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

## 四、响应文件的递交

### 14. 响应文件的密封及标记

14.1 报价人应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南海政招标有限公司**

**项目名称：白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目**

**项目编号：HZ2019-513 （如有分包，则同时注明包号）**

**注明：“请勿在开标时间之前启封”**

**报价单位名称、联系人姓名和电话**

14.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对响应文件

被错放或先期启封负责。

#### 15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将响应文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间，应以公告的形式通知所有报价人。在这种情况下，谈判方和报价人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的响应文件，招标代理机构将拒绝接受。

### 五、谈判、评标及签约

#### 16. 谈判

16.1 招标代理机构按谈判文件第一章规定的时间和地点进行谈判。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 报价人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

16.3 谈判时，招标代理机构或报价人代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封。

16.4 若响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该报价人的响应文件。

#### 17. 谈判小组

谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。该谈判小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人。

#### 18. 关于政策性优惠

18.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价\*(1-2%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价\*(1-1%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.3 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

18.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

18.3.2 具体评审价说明：

1) 报价人为小型或微型企业，其评审价=报价\*（1-6%）；

2) 报价人为联合体报价，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，其评审价=报价\*（1-2%）。

18.3.3 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181号），否则无效。**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

19. 谈判和定标

19.1 谈判程序见“第六章 谈判程序”。

19.2 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出三家成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.3 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交人收到成交通知后，到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

## 21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同, 否则谈判保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 报价人还应承担赔偿责任。

21.2 谈判文件、成交人的响应文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 七、其它

### 22. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用按照国家相关规定向成交供应商收取。

招标代理机构根据项目预算按 100 万元内 1.5%, 100-500 万元 1.1%, 500-1000 万元 0.80%, 1000-5000 万元 0.5%, 5000-10000 万元 0.25%。分段计算。(不足 5000 元, 按 5000 元计算)。

### 23. 其它

本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目名称

白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目

### 二、项目清单

序号	产品名称	数量	单位	备注
1	可视喉镜	1	套	
2	除颤仪	3	台	
3	微量泵	3	台	
4	输液泵	3	台	
5	内嵌式光纤喉镜	1	套	可以采购进口产品
6	成人心电图监护仪	10	台	
7	供氧器套装	10	套	
8	抢救推车	2	辆	
9	多道心电图机	3	台	
10	电脑中频治疗仪	60	台	
11	电子脉冲治疗仪	30	台	
12	特定电磁波治疗仪	20	台	
13	治疗车	3	台	
14	电动吸引器	6	台	
15	呼叫系统(住院病人一览表)	2	套	
16	电动三摇护理床	40	张	
17	功率车	2	辆	
18	抢救车(放抢救药品的)	3	辆	
19	病例车	2	辆	

### 三、项目内容及要求

#### (一) 可视喉镜

临床优势:

1、声门显露容易清晰,可减少操作过程中对喉部组织造成的损伤

- 2、独特的防雾功能；无需预热；为紧急插管手术节省时间
- 3、高亮六颗环形 LED 光源照明，视野更加清晰
- 4、大容量电池 3200mAh；充满电情况下可持续使用 300 分钟以上；
- 5、多种型号可供选择（儿童型号，成人型号，困难型号）

#### 产品特点：

- 1、3.5 寸全视角 LCD 高清显示器；屏幕可前后、左右旋转 90°  
背光 LED；屏幕分辨率 640\*480
- 2、200 万高清防雾摄像头；视场角 66°，无死角。光照度 800LUX
- 3、手柄为人体工学设计，手感舒适，抑菌，轻便；
- 4、电池为优质锂离子可充电池；充满电可持续工作 300 分钟，电池寿命为 3-4 年；  
充电时间为 2 小时；
- 5、一键快速拍照；可连续摄像；数据可输出储存，可外接显示器；
- 6、镜片为 316 医用不锈钢材质；可重复使用；可浸泡消毒；

#### 技术参数：

显示屏：LCD3.5"，分辨率 640\*480，视频宽高比 4:3

摄像头：像素 200 万，视场角 66°，光照度 $\geq$ 800LUX

电池：容量 3200mAh，电压 3.7V，持续工作时间 $\geq$ 200min

电源：MicroUSB 充电接口，充电器输入 100-250V/50HZ，充电器输出 5V/1000mA

储存环境：温度-10℃/+45°，湿度 $\leq$ 93%，大气压力 500hPa/1060hPa

工作环境：温度 5℃/+40℃，湿度 30%--85%，大气压力 700hPa/1060hPa

整机重量： $\leq$ 350g

防雾功能：无需预热，开机即可防雾。

拍照摄像：一键快速拍照，可连续摄像。

手柄：舒适短手柄设计。

#### 适应科室：

麻醉科，ICU，急诊科，急救中心，救护车，内科，外科**适应症状：**

临床麻醉及急诊抢救时的常规和困难气管插管处理。（困难气道插管，创伤气道插管，部分颈椎活动受限病人插管，呼吸道梗阻的病人，没有自主呼吸的病人，各种原因所致的呼吸困难，外科手术需要气管内麻醉）

**配置清单:**

主机	1 个
喉镜片（儿童、成人、困难）	各 1 个
电源适配器	1 个
USB 数据线	1 根
说明书	1 份
合格证	1 份
包装箱及钥匙	1 个

**(二) 除颤仪**

1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。
2. 整机重量不超过 6kg。
3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J，提高除颤成功率和有效性。
4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。
5. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，360J<8s。
6. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能
7. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
8. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
9. 可选配监护功能：12 导 ECG、血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。
10. 可选配两块外置锂电池，1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。
11. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
12. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
13. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
14. 彩色 TFT 显示屏>8”，分辨率 640×480，最多可显示 4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。
15. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。



16. 可存储 24 小时连续 ECG 波形, 数据可导出至电脑查看。
17. 关机状态下设备可自动运行自检, 支持大能量自检 (不低于 150J)、屏幕、按键检测。
18. 可在 $-10^{\circ}\text{C}$  环境正常工作, 存储温度 $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。
19. 具备良好的防水性能, 防水级别 IPX4。
20. 具备优异的抗跌落性能, 裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

### (三) 微量泵

- 1、OLED 液晶显示屏
- 2、工作电源交直流两用: 100-240VAC, 50/60Hz 或 12VDC
- 3、工耗: 不大于 28VA
- 4、输液模式: 毫升/小时、时间、体重、参考药库
- 5、可装载: 10ml、20/30ml、50/60ml、100ml 一次性注射器
- 6、流量设定范围: 10ml 注射器 0.1ml/h $\sim$ 300ml/h  
20ml 注射器 0.1ml/hr $\sim$ 500ml/hr  
50ml 注射器 0.1ml/hr $\sim$ 1200ml/hr  
\*100ml 注射器 0.1ml/hr $\sim$ 1500ml/hr
- 7、输入容量计数范围:1-9999ml, 增量:1ml
- 8、输液准确度:  $\pm 5\%$  (精度与注射器有关。对注射器进行标定后, 注射精确度可提升为 $\pm 2\%$ )
- 9、加注流量: 可根据注射器规格在 0.1-1500ml/h 之间进行设置
- 10、有注射器未安装、未启动提示、残余量提示、阻塞报警、完成报警、电池欠压报警、机械故障报警、注射器脱落等声光报警功能。符合 YY0709-2009 标准。
- 11、机内电池自动应急切换, 完全充电后在 5ml/hr 流量下运行不低于 3 小时。
- 12、外形尺寸  $l \times b \times h$  (mm) : 335 $\times$ 142 $\times$ 120
- 13、重量: 不大于 2.5kg

#### 配置清单

- |          |     |
|----------|-----|
| a) 注射泵   | 1 台 |
| b) 注射泵托架 | 1 只 |

c) 二芯 DC12V 插头	1 只
d) 合格证	1 份
e) 说明书	1 份
f) 三芯标准电源线	1 根

#### (四) 输液泵

##### 一 输液泵的技术参数

1 输液器规格	各种国产普通输液器及专用硅胶输液器
2 流速选择	1-1200ml/h(0.1-99.9ml/h , 以 0.1ml/h 递增 ; 100-1200ml/h , 以 1ml/h 递增)
3 流速精度	±5%
4 滴速范围	1 滴/min-333 滴/min
5 滴速精度	监视范围 1-50 滴时的精度为±1.5%
6 误差补偿	范围 0-±30% (步距 2%)
7 输液总量设置	1-9999ML
8 已输液量显示范围	1-9999ML
9 KVO 流速	流速大于 10ml/h 时为 3ml/h, 小于等于 10ml/h 时为 1ml/h(1-5ml/h 可调)
10 气泡探测	可测气泡柱长度不小于 3mm
11 点滴传感器	红外线光电束检测
12 排气泡	800-999ml/h 可调, 排炮容积 1-9ml 可调
13 BOLUS 速度	600ml/h(500-800ml/h 可调), 离散输液量在输液总量内 可调
14 噪音	以 25ml/h 速度运行时噪音≤36dB
15 报警	阻塞, 待机, 气泡, 开门, 漏液, 输液完成, 电池欠压, 电池耗尽, 电机故障报警
16 类型	I 类 BF 型
17 IP 等级	Ip x 4 属防溅水设备
18 显示	大屏幕液晶

19 外形尺寸 13X 10.2 X 20CM

20 功率 小于 20VA

21 重量 约 1.3KG

## 二 工作条件

1 电源 交直流两用 AC : 100V-240V , 50/60Hz

内置锂电池, 电压 DC14.8VC, 完全充电 4 小时, 可供泵以 10ml/h 工作 8 小时

2 环境条件 温度-5℃ - +40℃

相对湿度≤20%-90%RH

3 大气压力 860hpa-1060hpa

4 储存条件 温度-40℃ - +55℃ 相对湿度≤95%RH

## 三 功能

预留护士呼叫功能, 声光报警功能, 待机时间可调, 报警消音, 排气泡功能, 交直流及外接直流电源指示, 快速输液控制, 流速 滴速输液方式转化, 交直流切换报警及指示, 自动加紧, 输血量清零, KVO 功能, 阻塞丸剂量释放。

## (五) 内嵌式光纤喉镜

### 手柄

光纤喉镜的手柄, 采用网纹设计, 防止操作者有汗或水导致滑落。

喉镜采用冷光源设计, 灯泡光源在手柄上, 通过光纤传递光亮, 使用疝气灯泡, 使光源更亮, 麻醉师和医生看的清楚。

### 内嵌式光纤叶片 (Mc)

无残留, 易于清洁, 高品质的不锈钢 (表面亚光处理), 可用 134℃ 高压进行 4000 次以上消毒。

强大的光纤线束, 截面 (3.0×7.0mm), 放置了不小于 8000 束极光米以上线束, 让麻醉师和医生看的更清楚。

有五种叶片可供选择: (标配是 1 个手柄+3 个叶片)

0 号--婴儿 (82×14mm)

1 号--儿童 (93×14mm)

2 号--少年 (115×17mm)

3号--成人(135×18mm)

4号--成人+(155×18mm)

### 内嵌式直光纤叶片(Mi11)

无残留,易于清洁,高品质的不锈钢(表面亚光处理),可用134℃高压进行4000次以上消毒。

强大的光纤线束,放置了不小于8000束极光线速,让麻醉师和医生看的更清楚,是专为儿科而制造的。

有三种叶片可供选择:(标配是1个手柄+3个叶片)

00号--新生儿(65×8.5mm)

0号--婴儿(77×8.5mm)

1号--儿童(103×8.5mm)

## (六) 成人心电图监护仪

### 一、 监护参数

心电(ECG)、呼吸(RESPIR)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)、理邦/伟康 呼气末二氧化碳(EtCO<sub>2</sub>)(选配)、双有创血压(IBP)(选配)、Phasein 麻醉气体(AG)(选配)

### 二、 显示

1. 12.1英寸彩色显示屏,分辨率:800×600
2. 支持同屏显示11道波形
3. 可根据医护人员临床观察需要自由组合任意4个参数和波形进行大字体显示功能,大字体界面支持NIBP多组回顾、对比,使得医护人员可以全方位、远距离清晰观察
4. 具有呼吸氧合图观察界面,同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数,准确反映患者三个参数间的关联反应,帮助医生准确作出判断
5. 具有短趋势共存界面显示,方便同屏查看实时数据及趋势
6. 主界面上支持“进入趋势图回顾界面”、“进入趋势表回顾界面”、“快速接收一名病人”、“进入呼吸氧合界面”、“夜间模式”等多种快捷键操作,且可根据不同医护人员使用习惯选择是否在主屏幕显示快捷键列表

### 三、 数据存储、回顾

1. 120 小时趋势图/表存储回顾
2. 1200 组无创血压测量回顾
3. 48 小时全息波形存储回顾
4. 200 组报警事件/心律失常事件回顾
5. 具备 USB 数据接口, 可选配 U 盘实现监测数据存储容量扩充

### 四、 性能特点

1. 标配触摸屏, 使操作更加便捷, 提高医护人员的工作效率
2. 具备触摸屏锁屏功能, 防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态
3. 支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联
4. 心电增益有: 1.25mm/mv ( $\times 0.125$ ), 2.5 mm/mv ( $\times 0.25$ ), 5 mm/mv ( $\times 0.5$ ), 10 mm/mv ( $\times 1$ ), 20 mm/mv ( $\times 2$ ), 40 mm/mv ( $\times 4$ ), 自动增益, 多种选择, 满足临床需求
5. 共模抑制比: 弱滤波 $>95\text{dB}$ , 监护、强滤波 $>105\text{dB}$
6. 支持选配 IBP 监测功能, 支持双通道有创压监测, 支持 CVP、ART、PA、PPV 等测量
7. 标配一体式挂床提手, 便于转运监护时挂床安装
8. 具有待机功能, 暂时停止所有监护操作, 节省功耗. 退出该状态, 就可立即进行监护
9. 具有脉搏调制音, 通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化, 使医护人员从听觉中获取病人生命体征
10. 支持选配条形码扫描枪, 方便快速录入病人信息
11. 具有护士呼叫功能, 能够把病人信息报警直接传递到护士站
12. 声光双重三级报警
13. 技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色, 有利于医护人员远距离辨识报警情况 (2 个独立的报警指示灯)
14. 可在同一界面设置所有参数的报警上下限, 有效提高医护人员的工作效率
15. 可选配美国 RESPIRONICS 旁流/主流呼气末二氧化碳, 旁流呼吸末二氧化碳抽气速率低至 50ml/min, 不再需要传统的脱水瓶

16. 可选配Phasein旁流/主流麻醉气体,旁流麻醉气体模块抽气速率低至50ml/min
17. 具MEWS评分功能,可快速评估病人病情
18. 支持选配无线联网功能,实现无线\有线等混合方式联网
19. 可选配三通道内置热敏打印机
20. 具有RJ-45网络口、辅助输出接口、VGA外接显示器接口、USB口、防盗锁孔、电源线卡扣(防止电源脱落)
21. 通过CE认证
22. 通过FDA注册
23. 公司通过ISO13485质量管理体系和ISO14001环境管理体系认证
24. 公司具备5.85亿以上的注册资金,保证服务的可持续性

### 监护仪配置清单

标配			
序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	触摸屏(主机上)	块	1
3	成人血氧传感器	个	1
4	体表体温探头	个	1
5	锂电池(2500mAh)	个	1
6	血压袖套	个	1
7	监护心电导联线(五导联)	条	1
8	血压气管延长管	条	1
9	国标电源线	条	1
10	接地线	条	1
11	一次性心电电极片	套	1
12	用户文件包(含说明书,速查卡,合格证,保修卡,用户验收单,装箱单,三证文件各1)	套	1

## (七) 供氧器套装

### 40升供氧器套装

套装包括(氧气瓶+浮标式吸入器+推车+扳手+吸氧管+吸氧面罩+三通管)。

### 浮标式吸入器

氧气吸入器的作用就是提供持续的恒定压力和流量的氧气,供病员使用。**瓶插式氧**

气吸入器利用自带的减压装置,将氧气瓶内的高压(满瓶时 15Mpa 压力)减至适合人体使用的低压(0.2~0.2Mpa),当吸入器的输出压力升至 0.35MPa±0.05MPa 时,安全阀即自动排气,独立潮化杯刻度水位过滤,然后经过水的湿润后输出给人体。

#### 40 升氧气瓶

主要材料:钢材 37Mn, 瓶体设计壁厚: 5.0mm 净重≤50kg 实际水容积: 40.00L 氧气流量调节范围: 1-10L/min, 输出压力: 0.2-0.3MPa 1-10L/min, 安全阀压力 0.35±0.05MPa。

配件(一次性吸氧面罩、一次性吸氧管、三通管)。

氧气瓶含合格证, 医疗器械注册证, 营业执照, 医疗器械生产许可证。

#### 推车

氧气瓶推车, 高品质的钢制材料(表面喷漆处理), 可用称重 100 公斤, 高强度抗压轮, 更耐用。

推车高度: 138cm, 下低车身宽度: 40cm, 中间车身宽度: 26cm, 钢管直径: 2.3cm, 轮胎直径: 16.5cm。

### (八) 抢救推车

1. 规格: 1930\*650\*520-820 (mm) 净重 75kg, 最大承重 250kg
2. 主体由中控底座、升降主架、阻尼护栏, 及担架面。四部分组成。
3. 担架面采用注塑一次成型, 背板配置液压装置可手动调节倾斜角度, 调节范围: 0~60° ±5° ;
4. 该车底采用中控式刹车、定向设计, 床体两边均配有操作踏板, 可对脚轮刹车及导向轮集中控制。
5. 头部带有氧气瓶托架, 可放置 5L 氧气瓶, 以便急救使用。\*  
车头带有输液架插孔, 并配有 1 根伸缩输液架, 方便患者输液。
6. 护栏采用 ABS 提拉升降式护栏, 放下采用气弹簧缓冲设计, 提高舒适度及护栏使用寿命。
- 7 整体升降采用摇杆式设计, 升降行程 520-820mm, 摇把采用双向过盈保护, 自动润滑功能。
- 8 推车整体采用优质冷扎型材, 确保整个床体结实、牢固, 自动化喷涂设备进行喷

涂, 具有抗菌、耐腐蚀等特性

9. 辅助装置: 带有厚度 3CM 牛津布车垫, 带有 2 条安全绑带, 在紧急运送病人时, 可保护病人不从运送推车掉落。

配置清单	
床垫	1 张
输液架	1 只
车体	1 张
合格证	1 份
说明书	1 份

## (九) 多道心电图机

### 一、工作条件

1.1 该产品可在电源交流 100 伏~240 伏, 50/60 赫兹, 室温 5-40℃和相对湿度 15%-95% 的环境下正常工作。

### 二、ECG 输入

2.1 ECG 输入通道: 12 导联同步采集

2.2 输入阻抗:  $\geq 50M \Omega$  (10Hz)

2.3 频率响应: 0.01~300Hz (-3dB)

2.4 共模抑制比:  $\geq 140dB$  (AC 滤波开启),  $\geq 110dB$  (AC 滤波关闭)

2.5 导联线: 导联线内附抗除颤电击保护功能

### 三、波形处理

3.1 A/D 转换: 24 位

3.2 采样率: 16000Hz

3.3 抗干扰滤波: 交流滤波器: 50Hz / 60Hz / 关闭

基漂滤波器: 0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz

肌电滤波器: 25Hz / 35Hz / 45Hz / 关闭

低通滤波器: 300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz

3.4 自诊断功能: 能进行十二导联同步分析测量, 自动测量功能和自动诊断功能可供选择, 算法通过欧洲CSE数据认证。



#### 四、接口与存储器

- 4.1 支持外接 U 盘可扩展存储空间, 支持 SD 卡存储
- 4.2 支持二维条码扫描仪和支持无线传输功能

#### 五、机器硬件参数

- 5.1 5寸屏 800×480 高清彩色液晶 (LCD) 显示, 支持触摸屏操作
- 5.2 机器轻巧便携, 重量小于1kg (不含电池和记录纸), 便于查房和出诊使用。
- 5.3 显示信息: 同屏显示 12 心电波形

#### 六、记录器

- 6.1 热敏式点阵打印机, 走纸速度: 5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%
- 6.2 自动记录格式: 3×4、3×4+1R、1×12、1×12+1R、3×2+2×3
- 6.3 可直接外接打印机, 通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告, 支持 3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1
- 6.4 具有自动心律失常延长打印功能;

#### 七、电源: 交直流两用 自动转换

- 7.1 直流电源: 内置可充电锂离子电池, 充足后可正常工作时间 8.5 小时, 充分保证出诊和查房使用。

#### 八、软件功能

- 8.1 支持多种文件格式 (DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM) 的输出, 用于接入医院的电子病例等信息化系统, 满足医院信息化建设需求。

#### 九、产品认证:

- 9.1 公司需要通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证

多道心电图机配置清单

序号	项目名称	数量	单位
标配:			
1	主机	1	台
2	心电导联线	1	根
3	胸电极	1	盒 (6 只)
4	肢电极	1	盒 (4 只)
5	记录纸	1	卷
6	电池	1	个

7	纸转轴	1	根
8	保险管	2	个
9	电源线	1	根
10	电源适配器	1	个
11	说明书, 速查卡, 保修卡, 验收单, 合格证, 自动诊断与分析使用说明书, 三证文件	各 1	份

## (十) 电脑中频治疗仪

### 工作条件

- 1、环境温度：5℃～40℃。
- 2、相对湿度：≤80%。
- 3、大气压力：500hPa～1060hPa。
- 4、工作电压：交流 220V±22V、50Hz±1Hz。
- 5、输入功率：40VA+6VA。

### 主要技术参数

- 1、工作频率：2kHz～6kHz，误差±10%。
- 2、输出电流：在 500Ω 负载下，最大输出电流应不小于 50mA，输出电流极限应不大于 100mA，误差±10%。
- 3、调制频率范围：0Hz～150Hz(500Ω 负载下)。
- 4、调制幅度：0%～100%，误差±5%。
- 5、调制波形：方波、三角波、正弦波、指数波、锯齿波、梯形波。
- 6、脉动直流（离子导入）输出电压：不大于 100V。
- 7、治疗时间：20min～30min，误差±10%。
- 8、电极加热温度：室温～55℃。
- 9、熔断器：F0.5AL250V、Φ5mm×20mm。
- 10、安全类型：II类、BF型。
- 11、工作制：间歇加载连续运行。

## (十一) 电子脉冲治疗仪

1. 脉冲电疗仪输出波形 5 种, 为连续波、断续波、疏密波、起伏波、起止波。
2. 脉冲电疗仪基波脉冲频率应在 1.2Hz~55Hz 之间, 误差±30%的范围内连续可调。
3. 脉冲电疗仪的基波脉冲宽度为  $(0.6 \pm 0.15)$  ms.
4. 负载为  $500\Omega$ , 脉冲电疗仪输出幅度最大时, 每个脉冲的电量应大于  $7\mu\text{C}$ 。
5. 负载为  $500\Omega$ , 每个脉冲的能量不大于  $300\text{mJ}$ 。
6. 脉冲电疗仪开路测量时, 输出电压峰值不大于  $250\text{V}$ 。
7. 脉冲电疗仪输出, KWD-808 I 型有 6 路输出, KWD-808 II 型有 4 路输出, 各路单独调节, 输出电路相互影响在满度时不大于±10%。
8. 脉冲电疗仪输出幅度的调节应连续均匀, 最小输出不大于最大输出的 2%。
9. 脉冲电疗仪应能承受输出端开路 and 短路的影响, 其性能不能削弱。
10. 当电源中断后再恢复时, 脉冲电疗仪不得有输出。
11. 探穴灵敏度: 当人体电阻在  $R=20\text{k}\Omega \sim 500\text{k}\Omega$ ,  $\Delta R=-20\text{k}\Omega$ ;  $R=510\text{k}\Omega \sim 1\text{M}\Omega$ ,  $\Delta R=-50\text{k}\Omega$ , 频率指示灯闪烁频率和蜂鸣器发生频率应明显增加。
12. 频率指示灯: 脉冲电疗仪在正常状态下, 频率指示灯应随频率闪烁, 蜂鸣器应随频率正常发声, 当脉冲电疗仪探穴时, 在穴位区, 频率指示灯闪烁频率和蜂鸣器发声频率应明显增加。
13. 脉冲电疗仪音乐提示功能: 当电源接通或定时治疗结束时, 仪器应自动奏乐提示。
14. 定时功能: 定时时间:  $0 \sim 60\text{min} \pm 10\%$ , 定时结束应能自动切断输出。
15. 输出闭锁: 在  $1000\Omega$  的负载电阻下, 脉冲电疗仪的电流有效值小于  $10\text{mA}$  (r. m. s), 或脉冲电疗仪的电压有效值小于  $10\text{V}$  (r. m. s)。
16. 电源交直流转换功能: 脉冲电疗仪的外接电源孔上插入所配的  $9\text{V}$  电源, 接通网电源为交流供电。拔出外接电源孔上的电源插头为直流电池供电。

#### 配置 1: 主机 1 台

2. 探穴笔一支
3. 输出导线 I 型 6 组, II 型 4 组。
4. 导电橡胶 I 型 10 片, II 型 6 片。
5. 自粘导电橡胶片 2 片。

## 6. 说明书、穴位图。

**(十二) 特定电磁波治疗仪**

- 1 适用治疗板直径 124mm
- 2 电源输入: a. c. 220V 50HZ
- 3 功率: 250VA
- 4 支臂提升范围: 37-101cm
- 5 支臂伸缩范围: 0-78cm
- 6 内立柱升降范围: 0-43cm
- 7 头部调节范围 仰角: 0-90° , 方位角 360°
- 8 波普范围: 2-25 微米
- 9 定时范围: 0-60 分钟
- 10 治疗板有效使用期限: 1000 小时 (到期可更换治疗板)
- 11: 工作寿命>2000 小时

## 标准配置

- 治疗头: 1 个  
机身: 1 个  
下立杆: 1 个  
脚架: 1 个  
脚架盖: 1 个  
说明书: 1 本

**(十三) 治疗车**

## 一、规格:

1. 外形尺寸: L650mm x W520mm x H1000mm

## 二、功能:

1. PE 一体成型顶板, 四周凸起, 中间凹进设计, 防止顶板上放置物品滑落。
2. PE 一体成型拉板, 可增加工作面积, 放置更多物品, 不使用可隐藏, 不占空间。

3. ABS 注塑光面把手, 舒适. 美观大方。
5. PE 一体成型防撞护环, 保证推行顺畅。
6. 进口 4 寸活动轮, 附防尘盖, 确保运行灵活、安静, 前置刹车。
7. 三段式钢珠滑轨, 不震动, 共有 1 小 1 中抽屉, 附隔条可自行调整抽屉内大小格。
8. 中抽屉下预留足够空间可选配旋转式垃圾桶。
9. 10cm 高的不锈钢护栏可防止物品滑落。
10. 铝合金支柱和抽屉侧板, 美观大方耐用
11. 铝合金立柱设计有 T 形槽, 可灵活调整和加减垃圾桶, 隔药盒, 利器盒, 洗手液瓶的位置和数量, 体现多功能。

### 三、材质:

1. 车身骨架采用 0.8-1.5mm 优质冷轧钢板制作。
2. 主体涂覆为静电粉体涂装, 厂内防锈全处理烤漆一贯作业, 采用抛丸机除锈技术抗酸碱腐蚀, 耐褪色, 环保安全。
3. 粉体涂料采用全球最大的涂料公司—阿克苏·诺贝尔·长诚公司提供的抗菌涂料。该涂料对大肠杆菌抗菌活性值为 4.8, 对金黄色葡萄球菌的抗菌活性值 5.9, 均达到日本工业标准 JIS Z 2801:2010  $\geq 2.0$  的标准。
4. 车身支柱为阳极氧化处理铝合金, 美观且易清洁。
5. 顶板、拉板、底盖等均为 PE 一体成型, 易于清洁, 能抗碘, 酒精及护氧水等医疗品侵蚀。

## (十四) 电动吸引器

产品用途:	供医疗手术时作真空吸引用, 不适合流产吸引用。
结构特征:	产品结构主要由活塞泵、真空表、负压调节阀、空气过滤器、贮液瓶、脚踏开关等部件组成。
工作原理:	采用无油润滑活塞泵, 无油雾污染。
主要技术指标:	电源电压: AC220V $\pm$ 10%, 50Hz $\pm$ 1Hz
	输入功率: $\leq$ 180VA
	吸引泵: 活塞泵
	极限负压值: $\geq$ 0.09MPa (760mmHg)
	负压调节范围: 0.02MPa-极限负压值
	噪声: $\leq$ 65dB (A)

	抽气速率: $\geq 20\text{L}/\text{min}$
	贮液瓶容量: 2500mL/只, 2只一组
	熔丝管: F2AL250V, $\Phi 5*20$
	重量: 15.5kg
	外形尺寸: 360*320*480mm
	本机不适合在易燃、易爆气体的场合使用
	工作制: 间隙加载的连续运行, 最长连续工作时间 30 分钟, 持续率 50%。
	电器要求: I 类设备, B 型应用部分
正常工作条件:	环境温度范围: $+5^{\circ}\text{C} - +35^{\circ}\text{C}$
	相对湿度范围: 30%-80%

### (十五) 呼叫系统 (住院病人一览表)

48 路主机 (带灯): 规格尺寸: 645\*300\*26

主机电压: AC220V/DC12V2A

存储容量: 001-256 个呼叫器

接收距离: 空旷距离接收信号可达 500 米

铝合金拉丝边框 金属质感 高端大气

功能设置时全中文语音提示

双面静字显示屏: 规格尺寸: 690\*315\*41mm

主机电压: AC220V/DC12V2A

存储容量: 001-256 个呼叫器

接收距离: 空旷距离接收信号可达 500 米

五寸数码 LED 显示 触摸按键 方便使用

配备手持遥控器调节显示屏音量和清除呼叫信息

信号放大器 (配手表使用可减少盲区): 规格尺寸: 130\*70\*17mm

主机电压: AC220V/DC12V1A

调制方式: ASK

接收灵敏度:  $-114\text{dB}$

功能及用途: 中转无线数据的发射与接收, 发射与接收的有效距离 100 米

无线双键手柄分机: 尺寸: 138\*74\*13mm

工作电压: DC12V23A

工作电流:  $\leq 15\text{mA}$

发射功率:  $< 10$  毫瓦

发射距离: 空旷 500 米

配有手柄, 分机按钮可实现呼叫主机及走廊显示屏 通过无线传输, 带有取消按键

黑色无线腕表: 1. 液晶点阵显示, 中英文可选, 易学易懂

2. 带万年历显示, 关机不丢失时间

3. 峰鸣, 震动, 闪灯等呼叫提示方式自己选择

4. 工作电压 3.7V500MA

5. 静态工作电流 :  $\leq 20\text{mA}$

6. 工作环境温度:  $-20-80^{\circ}\text{C}$

无线防水紧急按钮: 尺寸:  $86*86*15\text{mm}$

工作电压: DC12V23A

工作电流:  $\leq 15\text{mA}$

发射功率:  $< 10$  毫瓦

发射距离: 空旷 500 米

防水级别: IPX9

26 寸网络电视机主机:

1、呼叫器名称完全自定义, 语音也能全部念出来 (自动播报数字、字母、中文、英文)

2、一屏显示 6 条呼叫, 防止漏号

3、无呼叫时显示图片、背景音乐或语音、滚动字母, 可作为企业宣传

4、软件自动适应安卓平板的文字: 中文简体、中文繁体、英文

5、呼叫播报次数任意设置

6、呼叫记录全部存储, 可查询、导出

7、可设置服务超时时间, 超时记录红色显示

8、尺寸:  $552*328*90\text{mm}$

9、工作电压: AC220 V/DC5V 2

## 呼叫系统配置清单

序号	名称	数量
1	48 路主机（带灯）	1
2	双面静字显示屏	1
3	信号放大器（配手表使用可减少盲区）	1
4	无线双键手柄分机	30
5	黑色无线腕表	1
6	无线防水紧急按钮	30
7	26 寸网络电视机主机	1

### （十六）电动三摇护理床

主要技术参数（以下各参数为可调部件处于平常使用状态下测量）

名称	参数
总长度	2120mm
总宽度	960mm
床面离护栏高度	430mm
靠背角度	0-80°
腿部提升角度	0-30°
床面总长	1980mm
床面总宽	840mm
最大静载荷	300kg



净重量	63kg
床头板净重量	7.6kg

性能及结构特点:

- 1、护理床管材表面需经抛丸+喷塑处理，表面光滑无气泡，耐生锈。
- 2、床面所用管材规格：矩形管：约 50mm\*20mm\*2mm，圆管 $\phi$ ：约 28mm\*1.5mm，方管：约 25mm\*25mm\*1.6mm，扁钢：约 40mm\*1.5mm。头部两端需预留助起抓手或输液架插孔。
- 3、护理床需保证焊点均匀，无脱焊、漏焊、虚焊、焊穿、夹渣、气孔、焊瘤等现象。
- 4、满足家居风格，床头、床尾板边框材质为榉木，中间为刨花板。板材甲醛含量需 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，木制件表面贴层耐磨，需符合磨 100r 后应保留 50%以上花纹。
- 5、整床承重 $\geq 180\text{Kg}$ 。护理床的强度及耐久性需符合 GB/T 3325-2017 金属家具通用技术条件的相关技术要求。
- 6、护理床需采用医用静音脚轮，具备独立刹车功能。
- 7、护理床选用全封闭木护栏，全封闭木护栏需实木外贴 PVC 贴面完成，保证整根色泽统一，长久使用不变形。护栏横截面高度 $\geq 115\text{mm}$ ，厚度 $\geq 28\text{mm}$ ，护栏两端应配备防卡手弹簧装置，护栏使用需满足“一提一按”操作步骤，以防护栏突然下落引起身体受陷。
- 8、须配四段式半棕半海绵床垫，尺寸约为 1960X870X90mm，其中 3cm 环保棕+6cm 高密度海绵，外套防水牛津布。棕棉床垫外套缝边无跳针，断线缺陷，床垫的甲醛含量小于等于 0.1mg/m<sup>2</sup>h。
- 9、卡式小桌板。
- 10、ABS 床头柜规格：480\*480\*760mm（大号）规格：420\*450\*740mm（小号）带有抽拉式餐桌板，配置一抽屉，一储物柜，柜箱内设有一层隔板，可将储物柜分两层。柜体高强度的 ABS 材料注塑成形，柜门和抽屉面为外凸弧形，增加抗压强度。柜门采用吹塑工艺，一次成型。柜面两侧设有毛巾架和杂物挂钩。床柜颜色与床体

相协调。外形美观大方，防腐、易清洗、坚固耐用，产品符合国家相关质量技术要求。

### （十七）功率车

功能：锻炼心肺功能，腿部肌肉和人体协调性，达到瘦身效果以及锻炼上下肢协调能力，提高中枢神经系统对肌肉支配效果，增加对外展肌群，内收肌群，旋内肌群等锻炼功能。

特征：4KG 双向内磁控轮，皮带传动，8 档阻力调节，电子表可显示心率，锻炼时间，运动速度，距离，消耗热量等功能。

组装尺寸：134\*59\*95CM

承重：100KG

### （十八）抢救车（放抢救药品的）

参数:600\*470\*920 ABS

### （十九）病例车

820\*390\*880mm 50 格，ABS 材质

## 四、其他要求

1、**交货期：**合同签订之日起 30 天内。

2、报价人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 提供不少于壹年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。

2) 提供一年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

3) 培训：成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

3、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人将报政府采购主管部门严肃处理。

4、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、服务等要求必须全部满足或优于，否则报价无效。

## 第四章 合同条款

### 通用合同条款

(略)

### 合同专用条款部分

甲方:

乙方:

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目（项目编号为 HZ2019-513）竞争性谈判结果及谈判文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

#### 一、合同标的及金额等

序号	项目/产品名称	项目内容/品牌、型号	单价	数量	单位	合计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
报价总额（小写）						大小写应一致	
报价总额（大写）							

工期/交货期/服务期:

## 二、付款

1) 本合同签订后,甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%;

2) 主要设备到货并经甲方验收后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 30%;

3) 项目终验通过后 10 个工作日内,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的余款。

具体付款进度及方式由双方协商。

## 三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方可从合同款中扣除违约赔偿费,每延迟一个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务,按合同金额的 0.5% 计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 15%。如果乙方延迟交货时间超过一个月,甲方有权终止合同,并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故,致使合同履行受阻时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

## 四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷,作如下处理:

本合同履行过程中发生纠纷,应协商解决,协商不成,可向人民法院提起诉讼解决。

## 五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章,以证明本合同条款与谈判文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 七、组成本合同的文件包括

1. 合同通用条款和专用条款;
2. 谈判文件及乙方的响应文件及谈判时的承诺文件;
3. 成交通知书;
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充, 如有不明确, 由甲方负责解释。

## 八、合同备案

本合同一式四份, 中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执一份, 另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方: \_\_\_\_\_ (盖章)      乙方: \_\_\_\_\_ (盖章)

地址: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

法定(或授权)代表人: \_\_\_\_\_

法定(或授权)代表人: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**招标代理机构声明:** 本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购, 合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

招标代理机构: 海南海政招标有限公司 (盖章)

经办人: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 响应文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制。

- 1、报价函（表 1）
- 2、报价一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、报价人简介
- 5、授权委托书（表 4）
- 6、法人代表、授权代表身份证
- 7、**报价人资格要求中所有材料：**
  - 1) 企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书
  - 2) 企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
  - 3) 社会保障缴费记录
  - 4) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（表 5）
  - 5) 保证金缴纳证明
  - 6) 报价人资格要求中的其他材料
- 8、技术部分（根据“用户需求书”内容做出全面响应，内容包括且不限于项目实施方案及服务承诺等）
- 9、报价人认为需要的其它证明材料

注：以上材料均需要加盖公章

## 表 1、报价函

致：海南海政招标有限公司

根据贵单位白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目（项目编号为 HZ2019-513）的谈判邀请函要求，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表报价人\_\_\_\_\_（报价单位名称），提交响应文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受谈判文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照谈判文件第一章“报价人须知”的规定，本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的60天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。

我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是成交的保证。

4、如果我方成交，我们将根据谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方成交，我方将支付本次谈判的服务费。

报价人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_邮编：

电话：\_\_\_\_\_传真：

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：

日期：



## 表 2、报价一览表

项目名称：白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目

项目编号：HZ2019-513

交货期：\_\_\_\_\_。

序号	名称	品牌型号、规格 配置或说明	单价（元）	数量	单位	小计（元）
1						
2						
3						
4						
5						
...						
报价总额		(小写)：				
		(大写)：				
最终报价		(小写)：				
		(大写)：				

报价人全称：（盖章）                      授权代表（签名或私章）：

注：1、报价时，“最终报价”栏请先不要填写，谈判结束后授权代表在响应文件正本的此表格上填写最终报价；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、报价包含本项目所有服务、货物及一切应付的税费等。

### 表 3、技术及商务要求响应表

说明: 报价人必须仔细阅读谈判文件第三章中所有技术规范条款和相关服务要求, 并对第三章所有技术规范、功能及资质和服务要求条目列入下表。**报价人必须根据所投产品的实际情况如实填写, 如发现有虚假描述的, 该响应文件无效, 并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	产品名称	谈判文件技术参数、功能、服务 要求	响应文件技术参数、功能、服务 响应描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

报价人全称（公章）：

授权代表（签字或私章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据报价人填写的偏离情况说明来判断是否满足要求，而应认真查阅“响应文件技术参数、功能、服务 响应描述”内容以及相关的资料判断。

4、“页码索引”指“响应文件技术参数、功能、服务 响应描述”所对应的证明材料在报价人响应文件中的页码。

## 表 4、授权委托书

致：海南海政招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：

受托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加海南海政招标有限公司组织的白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目（项目编号为：HZ2019-513）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、出席谈判会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人 \_\_\_\_\_（签字或私章）

受托人 \_\_\_\_\_（签字或私章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 表 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目（项目编号为：  HZ2019-513  ）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

**如有虚假，我司愿意接受相关处罚。**

特此声明。

报价人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 第六章 谈判程序

### 一、评审原则

1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法确定成交供应商，即根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

3、参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

### 二、评审程序和评审方法

评审程序分初步评审、谈判和详细评审。

#### 1、初步评审

进入评审程序后，谈判小组先对报价人的响应文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对响应文件进行初步评审。

出现下列情况的响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- 1) 不满足报价人资格要求的；
- 2) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 3) 未按谈判文件要求的金额提交谈判保证金的；
- 4) 交货期、工期或报价有效期不满足谈判文件要求的；
- 5) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离的；
- 6) 谈判小组认为报价未实质性响应谈判文件的要求的；
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

#### 2、谈判

1) 按照评审程序的规定, 谈判小组阅读通过初步评审的报价人的响应文件, 据此与报价人进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判, 谈判中发现报价人的响应文件资料不清晰或造成理解有歧义时, 谈判小组准许其在规定时间内做出解释说明, 如不及时做出合理的说明, 该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

2) 谈判结束后, 各报价人按要求在规定时间内提交本项目的最终报价。

3) 谈判小组认为报价人的报价明显低于其他通过初步审查报价人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料。报价人不能证明其报价合理性的, 谈判小组将其作为无效投标处理。

4) 谈判小组对报价人的最终形成的响应文件、谈判承诺及最终报价等方面进行详细评审, 从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中, 按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人, 质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商为成交供应商, 并编写评审报告。

5) 如报价人满足第二章第 18 条“关于政策性加分”规定的, 应按该条规定对报价人的最终报价价进行调整。

### 三、谈判、评审过程的保密性

1、接受报价后, 直至成交报价人与采购人签订合同后止, 凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容, 任何人均不得向报价人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止, 报价人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中, 如果报价人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响, 其报价将被拒绝。

### 四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价, 以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力, 对受影响的报价人不承担任何责任。

### 五、变更技术方案的权利

在竞争性谈判过程中, 采购人有权变更技术方案或采购数量, 如果报价人根据

采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同,采购人和招标代理机构不承担任何责任。

## 附表 1

## 初步审查表

项目名称:白沙黎族自治县人民医院康养中心医疗设备采购项目

项目编号: HZ2019-513

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	报价人 1	报价人 2	报价人 3
1	报价人的资格	是否符合报价人资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标,漏报其投标将被拒绝			
4	技术响应	报价人的技术参数、功能、服务是否全部满足(任一项不满足即报价无效)			
5	谈判保证金	是否提交谈判保证金的			
6	报价有效期	是否满足谈判文件要求			
7	工期或交货期	是否满足谈判文件要求(如要求)			
8	其它	无其它无效投标认定条件			
<b>结 论</b>					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则,只有全部是√/通过的,填写“合格”;只要其中有一项是×/不通过的,填写“不合格”。

3、结论是合格的,才能进入下一轮;不合格的被淘汰。

评委:

日期: