

急救医疗设备一批

竞争性谈判文件

招标编号：HXSJ-CG-2020097

采 购 人：保亭黎族苗族自治县人民医院

采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

二〇二〇年十一月

目 录

第一章	竞争性谈判公告.....	3
第二章	供应商须知.....	5
第三章	用户需求书.....	13
第四章	合同条款.....	13
第五章	报价文件内容和格式.....	18
第六章	谈判程序.....	32

第一章 竞争性谈判公告

海南华夏世纪项目管理有限公司受保亭黎族苗族自治县人民医院的委托，就急救医疗设备一批组织竞争性谈判，欢迎合格的国内供应商提交密封报价。有关事项如下：

一、项目名称、编号、内容及技术要求

- 1、项目名称：急救医疗设备一批
- 2、项目编号：HXSJ-CG-2020097
- 3、用途：业务需要
- 4、预算金额（最高限价）：人民币叁佰壹拾柒万玖仟元整（¥3179000.00）
- 5、项目概况：本次采购方式为竞争性谈判。采购内容为急救医疗设备一批，数量一批。详细技术要求或采购项目的性质详见竞争性谈判文件《用户需求书》部分。

二、供应商资格要求

- 1、符合政府采购法第二十二条之规定；
- 2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照（复印件加盖公章）
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供 2018 年或 2019 年度财务审计报告；新注册公司须提供注册时间起至今每月或每季度的财务报表（须含资产负债表、利润表）】；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【投标人须提供 2020 年 1 月至今任意一个月的纳税证明和社保缴费记录证明,企业注册时间不足一个月的，可不提供证明材料（证明材料复印件加盖公章）】；”
- 5、供应商参加政府采购活动前 3 年内（注册成立时间不足 3 年的，从注册时间起算）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函；
- 6、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商；（提供开标时间前 3 天内的查询结果网页截图并加盖单位公章）
- 7、如供应商不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗设备的供应商须具有医

疗设备经营企业许可证,属于二类医疗设备的须具有医疗设备经营企业备案登记凭证;并提供证件复印件(加盖公章);

8、所投设备属于二、三类医疗设备产品的须具有医疗设备注册证、医疗设备生产许可证(进口设备除外),属于一类医疗设备产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证;并提供证件复印件(加盖公章);

9、本项目不接受联合体投标;

10、符合法律、行政法规规定及竞争性谈判文件要求的其他条件。

三、谈判文件的获取

1、请于2020年11月18日08时30分(北京时间,下同)至2020年11月23日17时30分,从全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)获取采购文件。

2、招标文件每套售价:200元;

四、投标截止时间、开标时间及地点:

1、递交投标文件截止时间:2020年11月24日09时30分(北京时间,下同);

2、开标时间:2020年11月24日09时30分;

五、递交投标文件及开标地点:

1、保亭黎族苗族自治县公共资源交易服务中心(保亭县保兴东路与园林巷交叉口北50米)保亭开标室_1,如有变动另行通知;(适用于现场递交)

2、投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台(海南省)(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)上传。(适用于网络递交)

六、采购信息发布媒体:

公告发布媒介:全国公共资源交易平台(海南省)、中国海南政府采购网。

七、公告期限及保证金到账截止日期

1、本项目采购公告不少于3个工作日,自2020年11月18日08时30分至2020年11月23日17时30分止。

2、投标保证金到账截止日期:2020年11月24日09时30分,投标保证金的形式:网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付,支付地址:<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

八、其他

1、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载，查看电子版的招标文件及其他文件；

2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

4、开标的时候必须携带加密锁(CA 数字认证锁)和光盘、U 盘拷贝的电子版投标书。

九、联系方式

采购人名称：保亭黎族苗族自治县人民医院

采购人机构所在地点：海南省保亭黎族苗族自治县保城镇宝亭大道北侧

联系人：林小姐

联系电话：0898-83661521

采购代理机构名称：海南华夏世纪项目管理有限公司

地址：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期 5 栋 2 单元 2302 室

联系人：容工

联系电话：0898-65220227

第二章 供应商须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：保亭黎族苗族自治县人民医院

1.2 采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买谈判文件并向采购代理机构提交报价文件的供应商。

2. 适用范围

本谈判文件仅适用于采购代理机构组织的本次报价活动。

3. 合格的供应商

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供应商。

3.2 供应商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“供应商资格要求”规定的条件。须作出相应承诺。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 本项目不接受联合体投标。

4. 报价费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商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

供应商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 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 报价文件内容和格式

第六章 谈判程序

请仔细检查谈判文件是否齐全,如有缺漏,请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商被视为充分熟悉本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 供应商必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按谈判文件的要求和规范编制、提交报价文件,将有可能导致报价文件被拒绝接受,所造成的负面后果由供应商负责。

7. 谈判文件的澄清

供应商在收到谈判文件后,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采购代理机构提出,采购代理机构将以书面形式进行答复,同时采购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供应商。

8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前,采购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,对供应商起同等约束作用。

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

8.3 为使供应商有足够的时间按谈判文件的更正要求修正报价文件,采购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供应商。

三、报价文件

9. 报价文件的组成

报价文件应按“第五章 报价文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 供应商应按报价一览表的要求报价,并且该报价在所有的报价文件中必

须是统一的报价，且不得超过预算价，超过预算价的做废标处理。

10.2 报价均须以人民币为计算单位，保留小数点后两位。

11. 谈判保证金

11.1 谈判保证金交纳方式：从供应商开立的账户银行转帐，交纳银行信息如下：

谈判保证金：人民币叁万元整（¥30000.00）

用途：急救医疗设备一批保证金（可简写）

谈判保证金缴纳截止时间：2020年11月24日上午09:30之前到账

保证金的支付形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付；

网上支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

11.2 若供应商不按上述规定提交谈判保证金，其报价文件将被拒绝接受。

11.3 谈判保证金的退还

11.3.1 项目中标通知书发出后，投标人只需在电子招投标系统中提交申请即可办理保证金退还。

11.3.2 落标的供应商的谈判保证金将在采购代理机构发出成交通知书五个工作日内无息退还。

11.3.3 如投标人不能在系统进行保证金退款申请，在中标通知书发出后须提交以下材料方可办理：

- 1、保证金退还申请书
- 2、授权委托书
- 3、法人代表身份证复印件
- 4、经办人身份证复印件
- 5、银行转帐凭证复印件
- 6、合同复印件（中标人）

13.3.4 退保证金申请资料受理地点：保陵水黎族自治县公共资源交易服务中心。

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **60天**，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，采购代理机构可于报价有效期满之前，征得供应商同

意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商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。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其报价文件，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. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件一式叁份，固定装订。其中正本壹份，副本贰份，电子版一份（U 盘）。

13.2 报价文件须按谈判文件的要求执行，每份报价书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 报价文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。报价文件的正本须经法人代表或授权代表逐页签署并加盖供应商公章。

13.4 报价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。供应商提交的报价文件封面必须由授权人签字及公司公章表示认同，否则，供应商的报价文件将作为无效投标处理。

13.5 不满足上述任何一条规定者，将不能通过初步评审。

四、报价文件的递交

14. 报价文件的密封及标记

14.1 供应商应将报价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及授权人签字。封皮上均应写明：

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

项目名称：急救医疗设备一批

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 报价文件未按上述规定书写标记和密封者，其报价文件将被拒绝接收。

15. 报价截止时间

15.1 供应商须在报价截止时间前将报价文件送达采购代理机构规定的报价地点。

15.2 供应商的授权代理人须携带《法定代表人授权书》及《保证金转帐、汇款的银行回单》（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为报价文件的补充内容，具有同等法律效力。

15.3 若采购代理机构推迟了报价截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，谈判方和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.4 在报价截止时间后递交的报价文件，采购代理机构将拒绝接受。

五、谈判、评标及签约

16. 谈判

16.1 采购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、采购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 供应商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原件及授权委托书签名报到以证明其出席。未派授权代表，采购代理机构对报价文件的处理不承担责任。

16.3 谈判时，采购代理机构或供应商代表将查验价文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份报价文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

16.4 若报价文件未密封，采购代理机构将拒绝接受该供应商的报价文件。

17. 谈判小组

采购代理机构从综合评标专家库中随机抽取相关专家和用户代表组成谈判小组，其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该谈判小组独立工作，负责评审所有报价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人为成交候选人,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 采购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,到采购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,给采购人和采购代理机构造成损失的,供应商还应承担赔偿责任。

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

六、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国家相关规定向中标人收取。

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目概况

项目名称：急救医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2020097

预算金额：人民币叁佰壹拾柒万玖仟元整（¥3179000.00 元）

交货期：合同签订之日起 30 日历天

付款方式：双方协商

交货地点：采购人指定地点

二、技术规格

序号	采购品目名称	数量	单位	是否进口产品
1	病人监护仪	5	台	否
2	病人监护仪	1	台	否
3	除颤监护仪	5	台	否
4	多导联心电图分析系统	6	台	否
5	便携式吸引器	8	台	否
6	病人转移板	6	块	否
7	医用颈部固定器	4	个	否
8	供氧器	6	瓶	否
9	铲式担架	8	副	否
10	楼梯轮椅	8	辆	否
11	血糖血酮仪	8	台	否
12	简易复苏器	8	套	否
13	喉镜	6	台	否
14	胸腔按压机	2	台	否
15	输液泵	8	台	否
16	注射泵	8	台	否
17	普通喉镜	5	台	否
18	床单位臭氧消毒机	6	台	否
19	血管显像仪	1	台	否
20	防毒面具	10	套	否
21	防化服	10	套	否
22	急救箱	8	个	否

23	急救箱	8	个	否
24	呼吸机	2	台	否
25	电动洗胃机	6	台	否

3.2 设备参数要求

1. 病人监护仪招标参数

1: 整机要求:

- 1.1、一体式监护仪，适用于成人、小儿、新生儿。
- 1.2、整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。
- 1.3、 ≥ 10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高， ≥ 8 通道波形显示。
- 1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。
- 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。
- 1.6、屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。
- 1.7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。
- 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。锂电池支持监护仪工作时间 ≥ 4 小时。
- 1.9、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。

2: 监测参数:

体温参数监测。

- 2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。
- 2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。
- 2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。
- 2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。
- 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
- 2.6、支持 ≥ 20 种心律失常分析,包括房颤分析。
- 2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。
- 2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。
- 2.9、提供 SpO2,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。
- 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。
- 2.12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。
- 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。
- 2.14、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

3: 系统功能:

- 3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者

报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、支持肾功能计算功能。

3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.4、支持 ≥ 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾

3.5、 ≥ 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值

3.6、 ≥ 1000 组 NIBP 测量结果

3.7、 ≥ 120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾

3.8、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.9、配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。

3.10、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

病人监护仪配置清单

1.主机 1 台

2 心电导联线 1 套

3.无创血压外接导气管 1 根

4.无创血压袖套 1 套

5.血氧探头 1 套

6.血氧延长线 1 套

7.锂电池 1 块

8.三芯电源线 1 根

9.心电电极 10 片

10.使用说明书 1 套

11.中文操作卡 1 份

12.设备保修卡 1 份

13.序列号小标贴 1 份

14.合格证 1 份

2. 病人监护仪招标参数

监护仪结构：

模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数 ≥ 4 个。

≥ 12.1 寸彩色电容触摸屏，高分辨率达 1280 x 800 像素，8 通道显示，显示屏亮度自动调节

采用无风扇设计

支持配置内置锂电池，供电时间 ≥ 4 小时

配置 ≥ 4 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备

监测参数：

基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测

支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 20 种实时心律失常分析

提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST

实时片段和参考片段

提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护

具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。

无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式

血氧监测提供灌注指数（PI）的监测

配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7

支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 8 通道有创压监测

提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测

支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

系统功能：

具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易

能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。

标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，并提供截图证明材料

40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。

1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

具备大于等于 48 小时全息波形的存储与回顾功能

提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览（24h ECG 综合分析报告），能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。

具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。

具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。

病人监护仪配置清单

- 1.主机 1 台
- 2.MPM-1 模块 1 个
- 3.三芯电源线 1 根
- 4.12PIN 3 导/5 导除颤型 分体式主电缆组件 IEC/AHA 1 根
- 5.导分体式导联线组件 AHA 按扣式 1 根
- 6.心电电极 5 片装 1 套
- 7.针血氧主电缆 1 根
- 8.成人指夹式血氧探头 1 套
- 9.无创血压导气管 1 根
- 10.成人血压袖套 1 套
- 11.使用说明书 1 本
- 12.设备保修卡 1 份
- 13.合格证 1 份

3. 除颤监护仪主要参数

- 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.整机带电极板、电池的重量不超过 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。最大除颤能量可达 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.CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
- 7.心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
- 8.可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。
- 9.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。
- 10.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。
- 11.支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
- 12 彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
- 13.可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- 14.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。
- 15.具备良好的防水性能，防水级别 IP44。
- 16.具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

除颤监护仪配置清单

标准配置： BeneHeart D3 除颤监护仪

3/5 导联心电

分项配件 数量

主机 1 台

记录仪(内置)

心电导联线 1 套

体外除颤电极板附件包 1 套

锂电池 1 块

三芯电源线 1 根

使用说明书 1 套

设备保修卡 1 份

序列号小标贴 1 份

合格证 1 份

4. 多导联心电分析系统

1、技术要求

- 1.导联 :支持 12/15/16/18 同步
- 2.输入阻抗:不低于 5MΩ。
- 3.输入回路电流 :不大于 0.1 μ A。

- 4.噪声:不超过 $15 \mu V_{p-p}$ 。
- 5.共模抑制比 :不低于 89dB。
- 6.标准灵敏度:10mm/mV+5%。
- 7.灵敏度转换误差:由 10mm/mV 转换为 5 mm/mV、20mm/mV 时,转换误差不大于+5%。
- 8.定标电压:1mV \pm 5%。
- 9.耐极化电压 :在 $\pm 300mV$ 直流极化电压下,灵敏度变化不超过 5%。
- 10.幅频特性 :1~60Hz。
- 11.时间常数:不小于 3.2s。
- 12.工频干扰抑制器:抑制比不小于 20dB。
- 13.走纸速度: 在 25mm/s 和 50mm/s 纸速时,误差不超过+5%。
- 14.ECG(常规心电图):同步采集存贮; 屏幕显示、打印; 心电波形自动测量、分析及数据打印。
- 15.VCG(空间向量心电图)和 TVCG(时间心电图向量图):采集并存贮 X、Y、Z 轴正交心电图及额面、横面、侧面心电图向量图,自动分析各向量环的最大向量及心电轴等参数; 显示和打印分析结果,含图形及数据。
- 16.心室晚电位(VLP):自动测量和分析晚电位波形、计算 QRS 波参数; 心室晚电位时频和频域分析; 显示和打印图像及数据。
- 17.心率变异(HRV):R-R 间期统计分析,HRV 信号时间域统计,AR 功率谱分析

2、软件功能

- 1 设备软件需实现与当前心电网络系统无缝连接,从当前系统获取心电相关信息并将采集数据自动传输至当前数据库
- 2.网络化特点鲜明,无论在医院临床科室、还是远程医疗点、外出检查,任何地点都可以获得高品质的心电图信号与诊断,支持 WI-FI、3G、4G 传输。
- 3.采用平板设计,小巧方便,便于携带
- 4.具有 Worklist 功能,支持 HIS 提取患者信息,不用人工录入
- 5.具有导联接法示意图功能
- 6.具有成人、儿童等差异化分析算法
- 7 支持多导联心电图采集,12 导、15 导、16 导联、18 导采集同步心电图采集技术(要求医疗器械注册证注册体现)
- 8.支持多导心电图采集 + 心电图向量 + 频谱心电图采集与分析。
- 9.支持 12 导采集 + V7、V8、V9 + V3R、V4R、V5R 二次采集合并同一份报告打印技术
- 10.支持 150 分钟连续监测、实时记录心电图数据
- 11.支持心电图事件记录
- 12.支持心电图危急值提醒,危重紧急患者报警
- 13.测量参数>20 种,可以针对心电图数据进行检索统计,如 P 波宽度,QRS 波宽度, T 波宽度, PR 间期, QT 间期, QTC 间期, P 波电轴, QRS 波电轴, T 波电轴, P 波形态, P 波幅度, T 波形态, T 波幅度, QRS 波形态, QRS 波幅度, R 波幅度, S 波幅度, ST 段形态, ST 段幅度, RV5, SV1 等得出重要的参考数据
- 14.具有导联纠错功能,如果心电图数据因为肢体导联接反或者胸导联接错位而导致数据不对,无需重新采集病人数据,诊断医生可以直接软件纠正。

15 患者多次心电图数据同屏幕比较，支持多幅图像对比，单个选中的 QRS 波群放大对比，12 导叠加对比，提供专业的测量参数

16.心电图支持 20000 份病例存储

17.可以统计，支持病种、诊断、测量参数统计，支持检查医生、操作医生、申请医生等数据统计，支持 Excel 表格输出打印

18.心电图机支持美国的 FDA-XML、欧洲 SCP-ECG 等国际标准数据格式存储数据，支持的 PDF 图像输出

19.支持远程获取诊断报告

20. 多种网络连接选择，包括标准以太网 LAN、WiFi、蓝牙、3G 等多种技术传输方式

3. 配置清单:

1. 多导联心电图放大器
- 2.导联线、吸球、夹子
- 3.12 导联心电图数据采集软件
- 4.配套平板电脑（全网通）
- 5.配套台车

5.便携式吸引器技术参数

技术参数:

1.采用负压泵作负压源，无油雾污染，可免去泵体的日常维护和保养，设备运行时压力系统不会产生正压。

2、采用交流、外接直流和机内电池三种供电方式，其中机内电池在充足情况下可连续使用 30 分钟以上，并可反复充电，在病人转运过程中使用可直接接在救护车等交通工具的点烟器（DC12V）上。

4、采用恒压限流充电，可间断累加充电，在外接 AC100V~240V，50/60Hz 或者 DC 12V 的情况下均可进行充电，有电池量分段指示。

5、通过管路上的负压调节阀控制吸引时所需要的负压值，并由面板上的真空表来显示。

6、塑料外壳美观、轻巧，携带方便，并具有墙挂式结构，可以安装在房间内和交通工具上，也可以挂在轮椅车侧面。

7、极限负压值： $\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg)

8、负压调节范围： 0.02MPa (150mmHg)~极限负压值

9、抽气速率： $\geq 20\text{ L/min}$

10、噪声： $\leq 65\text{ dB(A)}$

11、贮液瓶：1000mL（PC 塑料）

12、电源：AC 100V~240V，50/60Hz；DC 12V

13、输入功率：110VA

14、净重：5.5 kg

15、外包装尺寸：41 cm×20.5 cm×42 cm

便携式吸引器配置清单

序号	基本配置名称	数量
1	主机	一台
2	吸痰管	二根
3	吸引连接管	一根

- 4 .熔丝管 二只
5. 过滤器 二只
- 6 车用点烟器插头 一根
- 7 适配器 一个
- 8 手开关 一根
- 9 保修卡、说明书、合格证 等 一套
- 10 电源线 一根

6.病人转移板技术参数:

技术参数:

- 1.前端与末端均附有手腕孔，方便搬运特点:
- 2.防撞防腐蚀可被 X 光穿透;完全防水，不吸收任何液体，防止渗漏;
- 3.安全带：配备 T 绑带，完全紧固病员，垂直方向移动病员均不会移动。
- 4.大小： $\geq 1837 \times 400 \times 50\text{mm}$;
- 5.厚度减少至约 50mm
- 6.净重： $\geq 6.7\text{kg}$
- 7.负重： $\geq 180\text{kg}$;
- 8.工作温度： $-20^{\circ}\text{C}+60^{\circ}\text{C}$

7.医用颈部固定器技术参数

技术参数

- 1.减少了储存空间和投资
- 2.尺寸和高度可以调节
- 3.特有的固定锁确保颈托的稳定和对称
- 4.超大型气道开口便于颈动脉监测和进一步的气道管理
- 5.后方的开孔设计便于触诊和透气

8.供氧器

技术参数:

- 1.工作原理有减压器
- 2.规格气瓶容积 10L
- 3.供氧器工作环境要求:
- 4.环境温度:-10-50
- 5.相对湿度: $\leq 98\%$
- 6.大气压力:50kPa-106 kPa
- 7.工作压力: 15MPa

9. 铲式担架技术参数:

技术参数:

- 1.功能：可在不搬动病人的前提下，将病人轻易铲入担架，随意搬运病员
- 2.材质：采用铝制合金材料，根据人体结构改良，更有利于铲起病人。
- 3.有卡口方便快捷/合上担架。担架周边设计有大孔，易于抬起和搬运病人。

- 4.长度: $\leq 1705\text{mm}$;宽度: $\leq 435\text{mm}$;厚度: $\leq 70\text{mm}$
- 5.最大载重量: $\geq 170\text{Kg}$

10.楼梯轮椅参数

技术参数:

- 1.紧急救援使用
- 2.轻巧耐用的铝结构
- 3.便于患者在楼梯上,升降机和走廊中运输
- 4.易于折叠和展开
- 5.易于存放在救护车中
- 6.净重: $\leq 18\text{kg}$
- 7.承重: $\geq 135\text{kg}$

11. 血糖血酮仪

技术参数

- 1.测试原理: 电化学法, 定量测定, 使用微量样品快速测定血糖水平
- 2.准确性:符合最新 2013 版 15197 准确性要求
- 3.测试样本: 静脉血、毛细血管血、动脉血、新生儿四种血样
- 4.样本量: 0.6 微升样本
- 5.测试时间: 5 秒
- 6.超出范围指示提醒功能 超出预设范围, 箭头闪烁提示
- 7.红细胞压积范围: 15%-65%
- 8.测试范围: 1.1-27.8mmol/l
- 9.内存:可储存多大 1000 条监测记录
- 10.质控记录 可查询
- 11.操作温度: 10°C - 50°C
- 12.系统配置: 血糖血酮检测仪+试纸(含校正片)+采血针
- 13.血糖试纸单片包装试纸 减少使用浪费, 防止院内交叉感染
- 14.血糖试纸储存:4-30 摄氏度避光保存, 有效期 18 个月
- 15.联网服务:自动传输, 实现无纸化办公

12.简易复苏器

技术参数:

- 1.平均潮气量 : 单手挤压 $>650\text{ml}$
- 2.双手挤压: $\geq 1000\text{ml}$
- 3.PEEP 阀范围: 4-20cmH₂O
- 4.病人接口: 内径 15mm,外径 22mm
- 5.呼气阻力: 流速 50 L/min, $\leq 50\text{ cmH}_2\text{O}$
- 6.吸气阻力: 流速 50 L/min, $\leq 50\text{ cmH}_2\text{O}$
- 7.氧浓度: 15 L/min 为 93%
- 8.通气频率:20 次/分时潮气量为 650ml
- 9.12 次/分时潮气量为 900ml
- 10.病人死腔: $\leq 10\text{ml}$
- 11.使用温度: -18°C - 50°C
- 12.储藏温度: -40°C - 60°C

13.回漏气 :<1%

13.喉镜(可视)

技术参数:

- 1.显示器分辨率 $\geq 1600 \times 1200$
- 2.显示器背光 LED
- 3.显示器前后转动角度 0-180°
- 4.显示器左右转动角度 0-360°
- 5.镜片(含摄像头)分辨率 ≥ 200 万像素
- 6.喉镜片厚度 3mm
- 7.喉镜片镜片或支架型号
- 8.喉镜片视场角 $\geq 90^\circ$
- 9.喉镜片光照度 ≥ 800 LUX
- 10 喉镜片观察景深 $\geq 5-100$ mm
- 11.数据输出:USB 接口,方便档案的建立和储存。
- 12.影像输出:可外接显示器,方便教学及演示。
- 13.防雾功能:采用最先进的防雾技术,镜片防雾处理。

配置清单:

- 1.显视器
- 2.喉镜片(含摄像头)
- 3.电池
- 4.手柄
- 5.电源适配器
- 6.说明书
- 7.合格证书

14. 胸腔按压机招标参数

一、治疗有效性:

1、性能指标:

- 1.1、按压频率在 100-120 次 / 分钟范围内,实际按压频率与设置值误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟。
- 1.2、按压深度在 5.0-6.0 厘米范围内;实际按压深度与设置值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。
- 1.3、按压释放比范围: 50% \pm 5%。
- 1.4、按压通气模式:连续按压模式和 30:2 模式。
- 1.4.1、两种按压模式切换时,无需暂停,在工作期间可灵活转换
- 1.4.2、30:2 模式下,30 次按压后,2 次通气停顿时间不大于 3 秒。
- 1.5、最大工作倾斜度: $\geq 40^\circ$,确保下楼梯、转运途中能持续稳定实施胸腔按压,也不会损害患者。
- 1.5.1、在主机工作倾斜度范围内工作状态下,按压频率仍能保持在 100-120 次 / 分钟范围内,且实际按压频率与设置值误差 $\leq \pm 1$ 次/分钟。
- 1.5.2、在主机工作倾斜度范围内工作状态下,按压深度仍能保持在 5.0-6.0 厘米范围内,且实际按压深度与设置值误差 $\leq \pm 0.2$ 厘米。
- 1.6、额定工作低温环境下性能好:在温度 $\leq -5^\circ\text{C}$,能持续稳定实施胸腔按压,以满足低温环境院外急救的使用需求。

1.7、额定工作湿热环境性能好：在温度 $\geq 45^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\geq 93\%$ ，能持续稳定实施胸腔按压，以满足高温环境院外急救的使用需求。

1.8、车载运行性能：在三级公路、行驶速度 40km/h ，运行 200km 状态下，能持续稳定实施胸腔按压，以满足长距离转运期院外急救的使用需求。

二、安全可靠性能：

1、驱动方式：电动电控。

2、电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间 ≥ 60 分钟。

3、电池最大充电时间： ≤ 4 小时。

4、具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间 ≥ 10 分钟，在不中断按压的状态下，连接外部交流电源，确保持续稳定的胸腔按压。

5、外部交流电源：可接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。

6、紧急关闭：当主机发生错误，不能继续工作时，可暂停、停止按压或关闭主机。

7、按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头为归位，能够手动将按压头推回零位。

三、便携性能：

1、主机（含动力电池）重量 $\leq 3.5\text{Kg}$ 。

2、便携包耐用、方便携带，适用于院内、院外、转运途中提供高质量连续心肺复苏。

3、无挡板设计，不受软床垫影响。

4、体积小，在持续按压状态下，急诊经皮冠脉介入治疗时不遮挡视野，满足急诊 PCI 时实施 CPR 的方案。

胸腔按压机配件清单

- 1.胸腔按压机主机 1 台
- 2.固定绷带（小号） 1 套
- 3.固定绷带（中号） 1 套
- 4.固定绷带（大号） 1 套
- 5.锂电池 1 个
- 6.电源适配器（含电源线） 1 套
- 7.按压头护套 1 套
- 8.急救包 1 个
- 9.随机文件 1 套

15.输液泵技术参数

1.模块式设计，能与 DOCK 结合组成输液工作站/输液管理系统；

2.可选配滴数传感器，提高给药精度；

3.安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU；

4.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

5.压力报警阈值至少 3 档可调；

6.阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

- 7.防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；
- 8.双重气泡探测：超声气泡探头，可探测 $\geq 50\mu\text{l}$ 的单个气泡，单个气泡大小分 50 μl 、100 μl 、250 μl 、500 μl 、800 μl 共 5 档可调，连续气泡监测功能：15 分钟内检测到的累积气泡体积 \geq 设定的报警阈值触发报警；
- 9.全挤压蠕动输注，精度 $\leq \pm 5\%$ ；
- 10.速率范围：0.1-600ml/h，递增：0.1ml；
- 11.预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；
12. 安装固定：可固定在输液支架上；
13. 快推“bolus”：0.2-600ml/h，以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量；
14. KVO：0.5ml/h；
15. 可预存 20 种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；
- 16 屏幕不小于 2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；
17. 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

配置清单：

1.输液泵主机	1 台
2.电 源 线	1 根
3.说 明 书	1 本
4.合 格 证	1 张
5.保 修 卡	1 张
6.固 定 夹	1 套
7.M5x12 螺钉	2 颗

16.注射泵技术参数要求

- 1.安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34；
- 2.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
- 3.压力报警阈值 3 档可调；
4. 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；
- 5.注射精度 $\leq \pm 2\%$ 或 0.005mL/h 取大者；
6. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。
- 7.速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；
- 8.预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；
9. 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；
10. 快推“bolus”：0.1-1500ml/h
11. KVO：0.5ml/h；
- 12.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；
- 13 屏幕不小于 2.5 英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；
- 14 整机重量不超过 2kg，主机自带提手，方便携带
- 15 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

16 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落；中级报警信息：系统异常、待机时间结束；低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断、联机失效；

配置清单

1.注射泵主机	1 台
2.电 源 线	1 根
3.说 明 书	1 本
4.合 格 证	1 张
5.保 修 卡	1 张
6.固 定 夹	1 套
7.M5x12 螺钉	2 颗

17. 普通喉镜

技术参数：

1. 电源：1.5V×2 (2 号电池)
2. 灯泡：LED灯泡
3. 手柄：中号，金属

配置清单：

1. 喉镜叶片 (Mac2、Mac3、Mac4，各 1 个)
2. 灯泡
3. 手柄
4. 塑料盒 1 个
5. 合格证
6. 说明书

18.床单位臭氧消毒机

技术参数：

- 1、选用碳纤维环氧树脂材料独立开模成型，抗阻燃性强。纯手工打造，工艺精致，线条流畅、移动方便、不占用空间，符合人体工程学设计，外观以可爱的动物造型设计；
- 2、双通道双路输出，可单路通道或双路通道进行处理；
- 3、采用高频陶瓷放电发生器，纯度高降低物理吸附作用的影响，安全可靠、消毒能力强，消毒效果稳定；
- 4、内置空气过滤、干燥系统，氮氧化物低，发生器使用寿命长；
- 5、三档定时运行模式，一键式操作更简便；
- 6、医用专用静音脚轮，配置万向二个和定向一个，带刹车片，单手移动方便，安全系数高；
- 7、臭氧输出管出气嘴选用不锈钢材质，耐腐蚀，无耗材投入；
- 8、消毒床单接气嘴采用高密度聚乙烯树脂，化学稳定性好，耐磨、耐寒、韧性好、耐腐蚀使用寿命长。
- 9、臭氧浓度： $\geq 1600\text{mg}/\text{m}^3$
- 10、臭氧产量：5000mg/h

- 11、消毒时间：60min、90min、120min 三档可任选
- 12、臭氧泄漏量：<0.16mg/m³
- 13、臭氧还原时间：≥30min
- 14、安全防护分类：I类

配置清单

- 1.主机
- 2.使用说明书
- 3.保修卡
- 4 合格证
- 5 备用保险管 2 根
- 6 一次性消毒袋 50 个
- 7.扎带
- 8.一次性消毒床罩 100 个

19.血管显像仪

主要规格参数如下：

1. 光源类型 近红外光（无辐射）
- 2.投影仪分辨率* 854*480
3. 显示模式*
 - a.5 种颜色调节（均具备正、反显色功能）
 - b.3 种投影尺寸
 - c.3 种投影亮度
 - d.具备普通&增强&深度模式
4. 最小可识别血管 直径≥1.0mm
- 5.可识别血管深度* 皮下 15mm 以内
- 6.图像对位精度* ≤0.10mm
- 7.最佳成像高度 200±20mm
- 8.图像解析速度* ≥30 帧/秒
- 9.深度提示 四档深度提示
- 10.操作方式 悬挂或手持

血管显像仪配置清单

- 1 主机 1
- 2 充电底座 1
- 3 电源适配器 1
- 4 用户手册 1
- 5 产品合格证 1
- 6 保修卡 1
- 7 血管显像仪支架

20.防毒面具

技术参数

搭配滤毒件:中小型滤毒罐

面屏材质:聚碳酸酯

口鼻罩材质:食品级硅胶

接口类型是:PD40 螺纹接口

呼气阻力:75Pa

吸气阻力:33Pa

总视野:≥80%

双目视野:≥60%

下方视野:≥35%

镜片透光率≥90%

面罩泄漏率:≤0.02%

21.防化服

技术参数:

符合 GB24540-2009 《防护服装 酸碱类化学防护服》

密封形式:半封闭

材质:PVC

布料厚度:≥0.45

呼吸装备配置方式:外置

22.急救箱(内科)

急救箱:

1 基本尺寸: 44*35.5*18.5cm (长×宽×高)

2.箱体、箱盖为铝合金材质,角部为镀镍冷轧板或不锈钢材质圆滑包角,内部及隔层为可清洗消毒的无危害塑胶材料;

3.带到器械板,和针剂板;

4.提手宽度不小于 30mm、要求圆滑、坚固;

5.锁扣及合页要求钢质材质,安装应坚固,定位锁止后能承载箱盖提手和箱体的总体拉力;

6.箱体前后面印标准红框空心十字标志(医疗卫生标志);

7.箱体前后面同时印有【急救箱】字样。

配置清单:

内科配置:

1	急救箱	内科型		1
2	人工急救苏醒球	成人型	套	1
3	血压表	表式	块	1
4	听诊器	单柄	套	1
5	体温计		支	1
6	口对口呼吸面膜	一次性	只	1
7	开口器	螺旋型	只	1
8	压舌板	不锈钢	只	1
9	手动吸引器	简易	只	1
10	手术剪	医用 14cm	把	1
11	敷料镊	医用 14cm	把	1
12	中空舌管	10CM	只	2
13	医用止血带	扣式	条	1

14	纱布绷带	8.8cm*8.4cm*6m	卷	2
15	弹性绷带	50*4500MM	卷	1
16	灭菌纱布片	7.5cm*7.5cm*5层	包	2
17	灭菌创口贴	防水型	贴	20
18	针灸针	12支/套	套	1
19	叩诊槌	圆头	把	1
20	灭菌检查手套	乳胶	付	1
21	笔式手电筒	笔式	支	1
22	医用酒精片	75%医用酒精	片	10
23	医用棉签	100支/袋	袋	1
24	急救毯	160CM*260CM	银色	包 1
25	伤情识别卡	2019版	套	2
26	小砂轮	2cm*2cm	片	2
27	急救手册		本	1
28	配置清单		份	1
29	合格证		份	1

23.急救箱(外科)

急救箱:

- 1.基本尺寸：44*35.5*18.5cm（长×宽×高）
- 2.箱体、箱盖为铝合金材质，角部为镀镍冷轧板或不锈钢材质圆滑包角，内部及隔层为可清洗消毒的无危害塑胶材料；
- 3.带到器械板，和针剂板；
- 4.提手宽度不小于30mm、要求圆滑、坚固；
- 5.锁扣及合页要求钢质材质，安装应坚固，定位锁止后能承载箱盖提手和箱体的总体拉力；
- 6.箱体前后面印标准红框空心十字标志（医疗卫生标志）；
- 7.箱体前后面同时印有【急救箱】字样。

配置清单:

外科配置:

1	急救箱	外科型	只	1
2	血压表	表式	块	1
3	听诊器	单柄	套	1
4	体温计		支	1
5	口对口呼吸面膜	一次性	只	1
6	开口器	螺旋型	只	1
7	压舌板	不锈钢	只	1
8	手动吸引器	简易	只	1
9	手术剪	医用14cm	把	1
10	敷料镊	医用14cm	把	1
11	消毒针盒	30ml	只	1
12	医用止血带	扣式	条	1
13	纱布绷带	8.8cm*8.4cm*6m	卷	2
14	弹性绷带	50*4500MM	卷	1

15	灭菌纱布片	7.5cm*7.5cm*5层	包	2
16	灭菌创口贴	防水型	贴	20
17	PE 透气胶带	1.1cm*910cm	卷	1
18	灭菌检查手套	乳胶	付	1
19	笔式手电筒	笔式	支	1
20	医用酒精片	75%医用酒精	片	10
21	小砂轮	2cm*2cm片		2
22	氧气袋		套	1
23	伤情识别卡	2019版	套	2
24	急救手册		本	1
25	配置清单		份	1

24. 呼吸机

1 基本特征

1.1 气动电控呼吸机，适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，中文操作界面。

1.2 具备有创通气模式、具备高流量氧疗功能。

1.3 采用 15.6 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率 1920*1080。

1.4 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，可提供 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。

1.5 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件

1.6 ≥ 90 分钟内置后备可充电电池（1 块电池）， ≥ 180 分钟内置后备可充电电池（2 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。

1.7 具备实时气源压力电子显示。

1.8 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。

1.9 具备截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）。

1.10 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

1.11 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。

2 呼吸模式及功能

2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式、自动适应性压力调整容量控制功能、PRVC、自适应分钟通气量通气 AMV。

2.2 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在 5%~85% 范围内手动灵活调节。

2.3 标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度

2.4 具有单位理想体重输送的潮气量（ TVE/IBW ）的设置及监测功能

2.5 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定

2.6 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。

3 设置参数

- 3.1 潮气量：20ml—4000ml
- 3.2 呼吸频率：1-100/min
- 3.3 吸气流速：6-180L/min
- 3.4 SIMV 频率：1-60/min
- 3.5 PEEP：0~50 cmH₂O
- 3.6 吸/呼比：4:1—1:10
- 3.7 最大峰值流速：180L/min
- 3.8 吸气压力：1--100 cmH₂O
- 3.9 压力支持：0—100cmH₂O
- 3.10 压力触发灵敏度：-20 —- 0.5cmH₂O，或 OFF
- 3.11 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min 或 OFF
- 3.12 氧浓度：21—100vol.%
- 3.13 叹息功能：有

4 监测参数

- 4.1 钟通气量、泄漏分钟通气量的监测
- 4.2 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量
- 4.3 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测
- 4.4 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测
- 4.5 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分
- 4.6 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间。
- 4.7 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险
- 4.8 吸入氧浓度的监测
- 4.9 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO₂ 曲线，4 种呼吸环监测。
- 4.10 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。
- 4.11 实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C₂₀/C 以提示肺损伤风险
- 4.12 可监测参数≥96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日志记录。

5 其他功能

- 5.1 便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能
- 5.2 能够和模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上，满足科室信息化的需求

配置清单：

- 1.彩色触摸屏主机 1 台
- 2.氧气软管 1 套
- 3.NIV 面罩 1 个
- 4.显示器 1 个
- 5.国标电源线 1 根
- 6.一次性附件包 1 套
- 7.VC-A/C 通气模式、PC-A/C 通气模式 有

- 8.模拟肺 1 个
- 9.湿化器 1 个
- 10 支撑臂 1 个
- 11.台车 1 个

25.电动洗胃机

技术参数

- 1. 本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。
- 2. 洗胃迅速，干净，对胃壁粘膜无损伤。
- 3. 具有手控和自控二种操作功能，易于调整和控制。
- 4. 设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修
- 5. 电源：AC220V 50Hz
- 6. 输入功率：250VA
- 7. 流量： $\geq 2\text{L}/\text{min}$
- 8. 自控：冲液量为 250~350ml/次
吸液量为 300~450ml/次
- 9. 压力控制：冲、吸压力设定为 47~67KPa
- 10.噪声： $\leq 60\text{dB}(\text{A})$
- 11.外包装尺寸：46.5cm×42.5cm×92cm
- 12.毛/净重：21/18.5kg

电动洗胃机配置清单：

- 1 主机 1 台
- 2 电源线 1 根
- 3 吸引软管 3 根
- 4 胃管 1 根
- 5 水桶 2 只
- 6 进液过滤器 1 只
- 7 保修卡、说明书、合格证等 1 套

第四章 合同条款（仅供参考）

甲方：

乙方：

甲乙双方根据_____年___月___日_____（项目编号：
号：

）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	项目名称	项目内容	单价	数量	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）						

二、付款

- 1、付款办法：由采购人与中标人协商确定。
- 2、付款方式：由采购人与中标人协商确定

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，乙方应当赔偿甲方因此遭受的损失。

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：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

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

采购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、报价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. 谈判文件及乙方的报价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、采购代理机构各执一份，另外一份由采购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

采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与报价文件的内容一致。

采购代理机构：_____（盖章）

经办人：

_____年__月__日

注：以上合同条款供参考，以采购人和成交人双方协商为准。

第五章 报价文件内容和格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对报价文件的评价。

- 1、报价函
- 2、报价一览表
- 3、技术要求偏离表
- 4、供应商简介
- 5、第一章《竞争性谈判公告》中“供应商资格要求”中各项资格证明文件。
- 6、授权委托书
- 7、法人代表、授权代表身份证正反面复印件
- 8、技术部分（供应商须根据本项目提供项目实施方案）
- 9、无违纪声明函
- 10、供应商认为需要提供的其他材料

注：以上复印件需要加盖公章。

1、报价函

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

根据贵单位急救医疗设备一批（项目编号：HXSJ-CG-2020097）的谈判邀请函要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表供应商_____（报价单位名称）提交报价文件。

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“供应商须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的60天，在此期间，本报价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。

4、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。

5、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。

6、如果我方成交，我方将支付本次谈判的代理服务费。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或盖章） 职务：_____

日期：_____

2、报价一览表

项目名称：

项目编号：

序号	名称（品牌/型号）	数量	单价	总价	备注
1					
2					
3					
4					
...					
	合计				
投标总额		（小写）：¥ （大写）：			
交货期： 交货地点：					

供应商单位全称（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：_____

注：1、一览表格式不得自行改动；

2、上诉报价为包干总报价，报价已经包含货物、运输、安装（安装地点由采购人指定）及相关服务、售后服务等费用和一切应付的税费。

3、技术要求偏离表

说明：供应商必须仔细阅读谈判文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。带或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留或★。**供应商必须如实填写下表，评委会如发现有虚假描述的，该谈判响应文件作废标处理。**

序号	谈判文件技术参数/功能描述	供应商响应技术参数/功能描述	偏离情况	页码索引
1				
2				
3				
4				
5				

供应商单位全称（公章）：

供应商授权代表(签字):_____

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据方案添加的设备、服务、材料等也请列出。

3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投标的详细技术情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、 供应商简介

5、第一章《竞争性谈判公告》中“供应商资格要求” 中各项资格证明文件

6、授权委托书

致：海南华夏世纪项目管理有限公司

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_____代表我公司参加海南华夏世纪项目管理有限公司组织的急救医疗设备一批（项目编号为：HXSJ-CG-2020097）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 _____（签字或盖章）

受托人 _____（签字或盖章）

_____年____月____日

7、法人代表、授权代表身份证正反面复印件

8、技术部分

（供应商须根据本项目提供项目实施方案）

9、无违纪声明函

致海南华夏世纪项目管理有限公司：

我单位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。
特此声明。

供应商名称(加盖公章)： _____

日期： _____

10、供应商认为需要提供的其他材料

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，谈判小组先对供应商的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- 1) 不满足供应商资格要求的；
- 2) 报价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) 未按谈判文件要求提交谈判保证金的；
- 4) 交货期、交货地点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、技术有重大负偏离的；
- 6) 谈判小组认为报价未实质性响应该谈判文件的要求的；
- 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供应商的报价文件, 据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判, 谈判中发现供应商的报价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, 各供应商按要求在规定时间内提交本项目的最终报价。

3) 谈判小组对供应商的最终形成的报价文件、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。

4) 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, 直至成交供应商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, 任何人均不得向供应商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供应商日止, 供应商不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中, 如果供应商试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商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

采购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, 对受影响的供应商不承担任何责任。

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, 如果供应商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, 采购人和采购代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步审查表

项目名称：急救医疗设备一批

项目编号：HXSJ-CG-2020097

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	报价文件的有效性、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	供应商的技术参数、功能或资质是否全部满足（任一项不满足即报价无效）			
5	谈判保证金	是否满足谈判文件要求			
6	投标有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期及交货地点	是否满足谈判文件要求			
8	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

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。