
感染病区普通病房医疗设备一批(二次招标)

竞争性谈判文件

招标编号：HZ2020-481R



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采购人：保亭黎族苗族自治县人民医院

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇二〇年十一月

目 录

第一章 谈判邀请函	1
第二章 报价人须知	2
第三章 用户需求书	13
第四章 合同条款	37
第五章 响应文件内容和格式	40
第六章 谈判程序	47
初步审查表	50

第一章 谈判邀请函

项目概况

感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）采购项目的潜在供应商应在 <http://zw.hainan.gov.cn> 获取采购文件，并于 2020 年 12 月 2 日 08 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HZ2020-481R

项目名称：感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：¥3,000,000.00 元，超过项目预算的响应文件按无效投标处理。

最高限价（如有）：/

采购需求：详见用户需求书

合同履行期限：详见用户需求书

本项目（是/否）接受联合体：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

（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）需提供 2020 年任意一个月企业纳税证明，或者会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告；

（3）需提供 2020 年至今任意一个月企业社保缴费记录；

（4）需提供具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书；

（5）如报价人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；

并提供证件复印件（加盖公章）；

（6）所投设备属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具备第一类医疗器械备案凭证，并提供证件复印件（加盖公章）。

（7）购买本项目谈判文件并缴纳谈判保证金。

三、获取采购文件

时间：2020年11月26日至2020年12月1日，每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>（海南省公共资源交易服务中心）

方式：网上报名

售价：¥300元（售后不退），于报名现场递交

四、响应文件提交

截止时间：2020年12月2日08点30分（北京时间）

地点：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

五、开启

时间：2020年12月2日08点30分（北京时间）

地点：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

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、递交响应文件时间：2020年12月2日08:15~08:30。

2、谈判保证金为：¥20,000.00 元。投标保证金支付形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn>，并注明汇款单位、项目编号（同时注明包号）。保证金必须在响应性文件递交截止时间前到账，否则投标无效。保证金也可选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

3、公告发布媒介：www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、<http://zw.hainan.gov.cn>。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：保亭黎族苗族自治县人民医院

地址：海南省保亭县保亭大道北侧杏林路

联系方式：0898-83661521

2. 采购代理机构信息

名称：海南海政招标有限公司

地址：海口市蓝天路名门广场北区 B 座 1-5 号 3005

联系方式：电话：0898-68500661、68500660；传真：0898-68500661；财务：0898-68555187；公司邮箱：hnhzzb@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：胡先生

电话：0898-68500661、68500660

第二章 报价人须知

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 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、服务和工程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。（须提供承诺函，格式见第五章）

3.6 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。

3.7 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。

是否允许联合体投标：见第一章谈判邀请函。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，且参加联合体

的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件。联合投标时，联合体内最多允许两家单位，且联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

3.8 本章 3.7 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(根据《财库(2019)38号》文的规定，报价人投标时不需提供)。

3.9 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。

如投标保证金为各交易平台收取，未中标投标人的投标保证金待评标结束后按系统要求自行办理退款，中标方的投标保证金待和采购单位签订合同后按系统要求自行办理退款。

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。

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（受托人）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：感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）

项目编号：HZ2020-481R （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（受托人）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（受托人）或不能证明其授权代表（受托人）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（采购人有权根据项目和本单位实际情况决定是否委派采购人代表参与评审）。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 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品均为绿色产品的，均为绿色产品的，其评审价=报价*（1-4%）；超过一半产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-3%）；个别产品为绿色产品的，其评审价=报价*（1-2%）。投标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。

18.4 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

18.4.1 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。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

5) 残疾人福利性单位视同为小型、微型企业, 必须如实填写“残疾人福利性单位声明函”(内容、格式见财库〔2017〕141号)。

18.4.2 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%)。

18.4.3 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业(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)。如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。

18.4.4 投标人为小型、微型企业, 同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠。

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. 质疑处理

20.1 质疑时限：投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向海南海政招标有限公司提出质疑，并附相关证明材料。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

20.2 质疑要求：投标人在法定质疑期内针对同一过程环节的质疑须一次性提出。

20.3 质疑函格式：详见海南省财政厅质疑函范本。（未按照质疑函范本书写的质疑均不受理）

20.4 投标人在法定质疑期内将纸质证明材料送至海南海政招标有限公司，质疑时间以签收时间为准。

20.5 联系人：成女士，电话：0898-68500661，邮箱：hnhzzb@163.com，地址：海口市美兰区蓝天路名门广场北区 B1-5 号 3005 室

21. 成交通知

21.1 成交人收到成交通知后，到招标代理机构处办理有关手续。

21.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 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。

22.2 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

23. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用向成交供应商收取，服务费按项目预算计算。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 万元以上 0.25%。分段按比例计算。（不足 5000 元，按 5000 元计算）。

24. 其它

24.1 本项目将邀请保亭黎族苗族自治县公证处的公证人员进行全程监督，公证书的费用由中标方向公证处支付，金额为¥3000 元。

24.2 本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）

二、项目需求清单

序号	采购品目名称	数量	单位	是否接受进口产品投标
1	医用空气消毒机	60	台	否
2	病人监护仪	10	台	否
3	输液泵	16	台	否
4	注射泵	20	台	否
5	电动吸引器	6	台	否
6	手动轮椅车	10	辆	否
7	医用转移车	2	辆	否
8	抢救车	2	辆	否
9	立式灭菌器	2	台	否
10	全面型呼吸防护器	10	套	否
11	血氧饱和度监测仪	5	台	否
12	自主移动式智能消毒机器人	2	台	否
13	麻醉机、呼吸机内部回路消毒机	3	台	否
14	床单位臭氧消毒机	5	台	否
15	全胸腔高频脉冲排痰系统	3	台	否
16	多导联心电分析系统	1	台	否
17	除颤监护仪	1	台	否
18	防褥疮床垫	25	张	否

三、详细内容及要求

（一）医用空气消毒机技术参数及配置

主要功能：

- 1 防潮工艺制成,面饰层采用水晶面板,表面平整无凹凸状,易清洁,不藏污纳垢减少交叉感染;
- 2、微电脑程序控制,触感式控制面板,中文背光液晶显示屏;
- 3、UV管、电机、负离子故障自动检测带真人语音故障提示;
- 4、UV强度在线自动检测,镜面不锈钢板固定,增加UV照射强度;
- 5、整机工作寿命计时和清洗保养提醒功能;
- 6、主管失效备管自动支援及加强功能;
- 7、采用主控制芯片,附带时钟计时芯片,工作稳定可靠;
- 8、程控、遥控、手控多控消毒运行;
- 9、风速高、中、低可选,采用下进上出风结构,避免凉风直吹病员;
- 10、全翻盖式机壳,方便于日常清洗、保养、维护;
- 11、带活性炭网除臭及光触媒除菌辅助消毒手段;
- 12、遥控器设计具有防丢失功能。

主要技术参数:

- 1、适用体积: $\geq 100\text{m}^3$
- 1.1、外形: 平板壁挂式
- 1.2、外观尺寸: 约 $100\text{cm} \times 40\text{cm} \times 24\text{cm}$
- 1.3、循环消毒风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$
- 1.4、紫外线辐照强度(垂直距离灯管15cm处): $\geq 7.75 \times 10^3 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 1.5、消毒功率: $\leq 430\text{W}$
- 1.6、紫外线管寿命: $\geq 5000\text{h}$
- 1.7、紫外线泄漏量: $< 5 \mu\text{W}/\text{cm}^2$
- 1.8、消毒时空气中臭氧量: $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$
- 1.9、负离子发生量: $\geq 6 \times 10^6$ 个/ cm^3
- 1.10、额定电压: AC 220V \pm 22V
- 1.11、额定频率: 50Hz \pm 1Hz
- 1.12、噪音: $\leq 55\text{dB(A)}$
- 1.13、消毒后空气中细菌总数: II、III类无菌环境标准

1.14、适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）

1.15、安全防护分类：I类

其它：

1、提供消毒产品卫生安全评价报告

2、提供保修期12个月

（二）病人监护仪

整机要求：

1、一体式监护仪，适用于成人、小儿、新生儿。

2、整机无风扇设计，防水等级IPX1或更高。

3、≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达1280*800像素或更高，≥10通道波形显示。


4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。

5、显示屏可支持亮度自动调节功能。

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。

7、可支持遥控器无线远程操作监护仪。

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。

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 。

10、监护仪设计使用年限≥8年。

11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥40种，在厂家手册中清晰列举清洁剂的种类。

监测参数：

体温参数监测。

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、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。

3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。

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。

- 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。
- 6、支持 ≥ 20 种心律失常分析,包括房颤分析。
- 7、QT和QTc实时监测参数测量范围: 200~800 ms。
- 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。
- 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。
- 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。
- 11、配置无创血压测量,适用于成人,小儿和新生儿。
- 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。
- 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。
- 14、提供辅助静脉穿刺功能。
- 15、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。

系统功能:

- 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。
- 2、支持肾功能计算功能。
- 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。
- 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
- 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
- 6、 ≥ 1000 组NIBP测量结果
- 7、 ≥ 120 小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾
- 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。
- 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。
- 10、提供心肌缺血评估工具,可以快速查看ST值的变化。

- 11、提供计时器功能，界面区提供设置 ≥ 4 个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。
- 12、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。
- 17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

(三) 输液泵

- 1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。
- 2、一般规格和要求：
 - 2.1 设备先进、结构合理、加工精密；
 - 2.2 模块式设计，能与DOCK结合组成输液工作站/输液管理系统；
 - 2.3 可选配滴数传感器，提高给药精度；
- 3、主要技术和性能要求：
 - 3.1 安全要求：
 - 3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU；
 - 3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
 - 3.1.3 压力报警阈值至少3档可调；
 - 3.1.4 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；
 - 3.1.5 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；
 - 3.1.6 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 $50\mu\text{l}$ 、 $100\mu\text{l}$ 、 $250\mu\text{l}$ 、 $500\mu\text{l}$ 、 $800\mu\text{l}$ 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；
 - 3.1.7 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。
 - 3.2 精度要求：
 - 3.2.1 全挤压蠕动输注，精度 $\leq \pm 5\%$ ；

3.2.2 在线滴定功能:安全不中断输液而更改速率;

3.3 基本要求:

3.3.1 速率范围:0.1-600ml/h, 递增:0.1ml;

3.3.2 预置总量范围:0.1-9999ml, 递增:0.1ml;

3.3.3 安装固定:可固定在输液支架上;

3.3.4 快推“bolus”:0.2-600ml/h, 以0.1ml/h递增, 同步显示给入的快推“bolus”量;

3.3.5 KVO: 0.5ml/h;

3.3.6 可预存20种以上输液器品牌规格, 可校准自定义输液器;

3.3.7 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;

3.3.8 整机重量不超过1.5kg, 主机自带提手, 方便携带

3.3.8 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;

3.3.9 高级别:阻塞, 完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶;

中级别:系统异常, 待机时间结束;

低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断;

3.3.10 具有2种输液模式可选:速度模式、;

3.3.11 电池工作时间 ≥ 4 小时@25ml/h; 可升级至 ≥ 8 小时@25ml/h

3.3.12 供电:AC 100V-240V, 50/60Hz, DC 10-16V;

3.3.14 RS232 接口:数据传输、护士呼叫、DC连接;

3.3.15 可加装无线模块, 实现无线联网监测;

3.3.16 全中文软件操作界面。

4、技术服务

4.1 技术文件:提供技术文件资料, 使用说明, 操作卡;

4.2 操作培训:厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持;

5、售后服务及维修:

5.1 维修站及工作情况: 在国内有专业维修中心, 有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修, 响应时间 < 24h;

5.2 保修期: 5 年, 终身维修

(四) 注射泵

1、用途: 在 ICU、手术室、儿科等科室使用, 用于推动注射器进行液体注射。

2、一般规格和要求:

2.1 设备先进、结构合理、加工精密;

3、主要技术和性能要求:

3.1 安全要求:

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

3.1.2 在线动态压力监测, 可实时显示当前压力数值;

3.1.3 压力报警阈值 4 档可调; 最低阻塞压力档低至 150mmHg。

3.1.4 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;

3.1.5 防虹吸功能: 防止药液在暂停期间任意流出;

3.1.6 满足救护车标准, 适合在户外急救和车载情况下使用

3.2 精度要求:

3.2.1 速率 $\geq 1\text{ml/h}$: 精度 $\leq \pm 2\%$;

3.2.2 快速启动功能: 实现快速给药、缩短给药延迟时间;

3.2.3 在线滴定功能: 安全不中断输液而更改速率。

3.3 基本要求:

3.3.1 速率范围: 0.1-1500ml/h, 递增: 0.1ml (0.1-999.9ml/h);

3.3.2 预置总量范围: 0.1-9999ml, 递增: 0.1ml;

3.3.3 预置时间范围: 00:00:01-99:59:59 (h:m:s);

3.3.3 安装固定: 可固定在输液支架上; 灵活支持横竖杆。

3.3.4 快推“bolus”: 0.1-1500ml/h, 以 0.1ml/h 递增, 具有自动和手动快

推“bolus”可选;

3.3.5 KVO: 0.1-5ml/h, 递增 0.1ml/h;

3.3.6 自动识别注射器规格: 5ml、10ml、20ml、30ml、50ml;

3.3.7 具备独立电源开关, 单通道使用时更节能。

3.3.8 屏幕不小于 3”, 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 ;

3.3.9 整机重量不超过 4kg, 主机采用双提手设计, 方便携带。

3.3.10 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;

3.3.11 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、联机失效;

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;

3.3.12 具有 4 种注射模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式;

3.3.13 具有联机功能: 适用于药物的不间断推注, 保证没有任何注射中断的连续给药功能; 维持血药浓度稳定。

3.3.14 双通道注射时, 电池工作时间 > 3 小时@5ml/h, 可升级至 > 6 小时@5ml/h

3.3.15 供电: AC 100V-240V, 50/60Hz, DC 10-16V;

3.3.16 信息储存: 自动储存 1500 条以上的操作信息;

3.3.17 RS232 接口: 数据传输、护士呼叫、DC 连接;

3.3.18 可加装无线模块, 实现无线联网监测;

3.3.19 全中文软件操作界面。

4、技术服务

4.1 技术文件: 提供技术文件资料, 使用说明, 操作卡;

4.2 操作培训: 厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术

支持。

5、售后服务及维修:

5.1 维修站及工作情况: 在国内有专业维修中心, 有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修, 响应时间 < 24h;

5.2 保修期: 5 年, 终身维修。

(五) 电动吸引器

主要参数

1. 该机选用大流量无油润滑真空泵作负压源, 抽气速率高、负压上升快, 无油雾污染, 可免去泵体的日常维护和保养。
2. 摆动式手拉杆, 推拉自如; 设备的附件箱内可放置脚踏开关及电源线等, 移动或贮藏时更加方便。
3. 大口径、大容量的贮液瓶易清洗, 带密封环的瓶塞, 密封性好且开启方便。
4. 反应灵敏、可靠的溢流保护装置, 可防止液体进入中间管道和泵内。
5. 采用透明医用聚氯乙烯吸引软管, 便于吸引时观察管内的液体; 管道接头设计合理, 管道连接方便、可靠。
6. 负压调节阀可控制吸引时所需要的负压, 负压值由真空表来显示。
7. 机旁设有导管架和悬挂式清洗杯, 使用时可放置吸引管。
8. 设备结构紧凑、小巧, 方便存放及携带。
9. 极限负压值: $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg)
- 10 抽气速率: $\geq 32\text{L/Min}$
11. 贮液瓶: 2500mL \times 2
12. 负压调节范围: 0.02Mpa \sim 极限负压值
13. 噪声: $\leq 60\text{dB(A)}$
14. 电源: AC220V 50Hz
15. 输入功率: 150VA
16. (可配 2L 塑料瓶及一次性储液袋)

配置

主机 1 台, 脚踏开关 1 个, 贮液瓶 2 个, 电源线 1 根, 保险管 2 支, 合格证 1 份, 使用说明书 1 份

(六) 手动轮椅车

主要参数

- 1、车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成;具有强度高;重量轻的特性. 表面经氧化处理后具有不掉色, 抗老化、不生锈的功能;
- 2、靠背角度完全按人体腰部生理弯曲度来设计, 为人体提供最佳支撑;
- 3、脚踏管可分段选择调整踏板高度;
- 4、肘节式刹车快捷方便、安全;
- 5、可折叠式车型, 折叠轻便、操作方便、结构可靠的优点, 方便携带出行, 且能节省占用空间位置;
- 6、坐靠垫采用单层网坐垫, 优级网格布, 并且内套加帆布进行加牢加固,
- 7、耐磨 ≥ 8 寸 PU 万向前轮;24 寸充气式后轮;减震性能卓越;
- 8、轮椅扶手外飘, 双工字加强型, 低架无连接口, 增加轮椅的承重量;
9. 包装尺寸: 大约为: 长 97cmx 宽 24cmx 高 87m ; 座宽: 46cm; 背高: 38cm; 座深: 40cm; 全长: 100cm; 全宽: 65cm; 全高: 86cm; 净重: 约 14kg; 载重: ≥ 100 kg

(七) 医用转移车

主要参数

1. 主要材质: 整床钢结构, 床面板和护栏为 PP 吹塑一体成型;
2. 车体外形尺寸: 约 2050mm 长*710mm 宽 (长至摇手, 宽至护栏外侧);
3. 床面尺寸: 约 1900mm 长*610 宽;
4. 车体高低调节范围: 570mm (Hmin2) —875mm(Hma*2) (± 10 mm) 从地面离床面板的高度;
5. 护栏尺寸: 约 1030mm (长)*280mm (高);
6. 背部角度: 0-60° $\pm 5^\circ$;
7. 产品净重: 约 82KG;
8. 最大承重: 175KG;

9. 国标氧气瓶套圈: 内径 128mm, 厚 5mm; 宽 20mm;

10. 安全分类: I 类。

配件

1. 整车 1 辆;
2. 盐水架 1 套;
3. 床垫 1 张;
4. 说明书 1 份;
5. 合格证 1 份

(八) 抢救车

- 1、主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成; 塑钢四柱承重;
- 2、ABS 底面注塑工艺成型, 凹陷设计可防止物品滑落, 台面配有 304 材质不锈钢护栏, 台面上配透明软玻璃;
- 3、车体左侧: 除颤器平台可选输液架左右互换、隐藏式副工作台、杂物盒; 配有一次性小苹果锁。
- 4、车体右侧: 隐藏式伸缩输液架可选除颤器平台左右互换、塑料网篮两升锐器盒、双污物桶;
- 5、车体背后: 除颤板, 隐藏式伸缩氧气瓶支架, 活动电源线;
- 6、车体正面: 中控锁, 配置有五层抽屉、第一二层小抽面 80mm, 内空: 约 430x335*68mm* 两中抽面 120mm 内空: 约 430x335*110mm* 一深抽面 240mm 内空: 约 430x335*220mm 抽屉内 3*3 分隔片, 可自由分隔, * 抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格: 约 115*28mm、防止液体及灰尘进入;
- 7、车体底部: 万向插入式静音轮, 其中两只带刹车功能。
- 8、规格: 约 625*475*930mm

(九) 立式灭菌器

1. 技术要求
 - 1.1 主体
 - 1.1.1 容积: 75L

- 1.1.2 材质: 医用级不锈钢
- 1.1.3 设计压力: $-0.1\sim 0.28\text{Mpa}$
- 1.1.4 设计温度: 142°C 左右
- 1.1.5 使用寿命: 约8年(至少16000次灭菌循环)
- 1.1.6 主体保温: 10mm 玻璃棉
- 1.1.7 腔壁加热: 覆盖式金属加热板
- 1.1.8 测试接口: 标准 Rc1 验证口, 可特制其它尺寸测试接口
- 1.2 密封门
 - 1.2.1 门数量: 单门
 - 1.2.2 门板: 拉伸门板, 材料厚度 $\geq 2.5\text{mm}$
 - 1.2.3 材质: 医用级不锈钢
 - 1.2.4 开关门方式: 手动平移式密封门
 - 1.2.5 安全连锁: 压力安全连锁装置: 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有压力, 门无法打开
 - 1.2.6 门密封方式 自胀式密封胶圈, 采用透明医用硅橡胶模压而成。
 - 1.2.7 门罩: 采用玻璃钢高效隔热材料模具成型
- 1.3 管路系统
 - 1.3.1 控制阀门: 直动式电磁阀 ≥ 3 个, 手动球阀 ≥ 1 个
 - 1.3.2 蒸汽产生方式: 主体内加热, 直接产生蒸汽, 无需外接蒸汽源
 - 1.3.3 注水排水方式: 自动注水、自动排水
 - 1.3.4 储水装置: 配有内置水箱, 水内循环使用, 水箱容积 $>9\text{L}$
 - 1.3.5 压力表: 量程: $-0.1\sim 0.5\text{MPa}$ 精度等级: 1.6级以上
- 1.4 控制系统
 - 1.4.1 控制方式: 模块化设计专用灭菌器控制器, 高度集成化 PLC;
采用高速处理器芯片, 可实现 $0.1\sim 0.9\mu\text{S/步}$ 的高速运算处理; 适用国际主流的各种通信协议; 设备自身的开关, 可以轻易的使系统运行和停止; $165\text{V}\sim 240\text{V}$ 宽电压范围;
 - 1.4.2 界面显示: 配四位数码显示屏, 显示精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$; 抗干扰能力强, 适用于相对湿度 $\geq 85\%$ 的环境下使用; 可曲线显示工作状态和阶段信息; 配指示灯闪烁

显示当前工作阶段；面板操作，一键启动，方便快捷；按键采用机械式按键，动作次数 ≥ 10 万次；

LED 代码显示报警信息；

LED 指示灯显示门的开关状态和程序选择状态

1.4.3 流程控制：注水、升温、灭菌、排水、排汽、干燥全过程自动控制；

采用重力置换和正压脉动排气方式，排除灭菌室及负载内冷空气

1.4.4 周期计数器 周期计数器 4 位数字显示，显示运行过的周期次数，同时数值不被使用人员或操作者复位或改变

1.4.5 延时启动功能 具有延时启动功能，可按设定时间自动运行，预约时间设定范围 0~99 小时 59 分钟

1.4.6 传感器故障自检及保护功能 设备自动检测传感器故障，并声光指示

1.4.7 报警显示 出现故障时，LED 数字显示报警代码，声光报警显示，蜂鸣报警 30S，可随时被消除

1.4.8 预热功能 开机自动预热功能，预热时间最长 20min

1.4.9 保温功能 可根据需要设定保温功能，实现液体培养基灭菌、培养基灭菌-保温功能；

保温温度可设定范围 40℃~60℃；

保温时间可设定范围 0~99 小时 59 分

1.4.10 固体琼脂熔解功能 可通过调整参数，实现琼脂熔解、琼脂熔解-保温功能；熔解温度可设定范围 60~100℃；

熔解时间可设定范围 0~99 小时 59 分

1.4.11 水位检测报警功能 灭菌器内水位低于规定水位，水位保护，自动切断加热电源

1.4.12 温度指示器 A 级精度温度传感器采集温度，显示精确度 0.1℃

1.4.13 温控模式 单温度控制

1.4.14 自校准功能 拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节

1.4.15 记录方式：内置 RS232 接口，可选配内置微型热敏打印机，实现数据追溯记录，实现 F0 值打印

1.4.16 权限管理: 多级密码权限管理, 只有输入正确密码, 才能不同权限, 进行参数修改

1.4.17 安全保护 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源;

防干烧保护装置: 水位过低时, 系统自动切断加热电源;

超压自动泄放装置: 超过安全阀开启压力, 安全阀开启泄压;

过流保护装置: 设备电流过载时, 过流保护开关动作, 系统自动切断电源;

1.5 程序系统

1.5.1 程序名称: 裸露器械、包装器械、敷料、橡胶、液体培养基 5 种标准程序, 可根据需要任意更改灭菌参数, 实现培养基的灭菌、灭菌-保温、熔解-保温等功能

1.5.2 适用范围 非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌

液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌, 达到泄压温度, 开始泄压

1.5.3 裸露程序 灭菌温度设定范围: 105℃~138℃

灭菌时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

干燥时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

1.5.4 包装程序 灭菌温度设定范围: 105℃~138℃

灭菌时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

干燥时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

1.5.5 敷料程序 灭菌温度设定范围: 105℃~138℃

灭菌时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

干燥时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

1.5.6 橡胶程序 灭菌温度设定范围: 105℃~138℃

灭菌时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

干燥时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

1.5.7 液体程序 灭菌温度设定范围: 105℃~138℃

灭菌时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

保温时间可设范围: 0~99 小时 59 分钟

保温温度可设范围: 40℃~60℃

液体泄压温度: 105~115℃

液体冷却温度: 80℃

1.6 整体参数

1.6.1 装载装置: 不锈钢篮筐两个

1.6.2 腔体尺寸($\Phi \times L$): 约 $\Phi 316 \times 667\text{mm}$

1.6.3 外形尺寸($L \times W \times H$): 约 $616 \times 476 \times 990\text{mm}$

1.6.4 设备重量: 约 70kg

1.6.5 设备电源: 单相: AC220V, 50Hz

1.6.6 设备功率: 5.0kVA

1.6.7 通过卫生安全评价: 提供卫生安全评价报告, 灭菌效果检测报告, 电气安全性能检测报告

2. 标准配置

2.1 波纹管 1 件

2.2 不锈钢消毒提篮 2 个

2.3 主机 1 台

(十) 全面型呼吸防护器

1. 正压防护头罩设计要求:

1.1 带披肩, 有内衬, 方便穿脱。

1.2 罩体抗渗水性: 罩体主体材料静水压: 165cmH₂O; 接缝处静水压: 134cmH₂O。

1.3 罩体透湿量: 罩体材料的透湿量 3920g/(m². 24h)。

1.4 罩体抗合成血液穿透性: 罩体抗合成血液穿透性大于 1.75kPa。

1.5 罩体表面抗湿性: 罩体外侧面沾水等级 4 级。

1.6 透光率、雾度: 视窗对可见光的透光率: 91%; 雾度: 1.3%。

2. 硅胶外科口罩要求:

2.1 高效过滤膜, 油性及非油性颗粒过滤效率大于 99.99% (测试条件: 5000L/min 风速)。

3. 防护服要求:

3.1 视野: 防护衣头部总视野大于 70%。

3.2 过滤效率: 防护服关键部位材料及接缝处对非油性颗粒的过滤效率应不小于

90%。

3.3 抗静电性:防护衣的带电量: 0.6uC/件。

3.4 静电衰减性能:防护衣静电衰减时间 0.5S。

4. 送风装置要求:

4.1 持续工作时间:6-8 小时。

4.2 送风量:送风量范围 120-190ml/min, 风速可调。

4.3 正压:保证头罩内在整个呼吸周期持续正压。

4.4 报警功能:低电量报警, 低风量报警, 堵塞报警。

5. 产品配套: 一个送风装置、10 套防护服、10 套医用正压防护头罩、10 套医用硅胶外科口罩。送风装置可重复使用, 防护服、医用正压防护头罩、医用硅胶外科口罩为一次性产品。

(十一) 血氧饱和度监测仪

监护参数

血氧饱和度 (SpO₂)、脉搏 (PR)

显示

1. 背光、大尺寸的 LCD 屏幕, 实时显示波形、数字
2. 大字体显示血氧饱和度 (SpO₂) 和脉率 (PR), 并柱状显示脉搏强度

数据存储、回顾

1. 长达 10 分钟的 SpO₂ 和脉率趋势图回顾

性能特点

1. 4 节 AA 普通电池可供电 48 小时, 可兼容 4 节 1.2vAA 镍氢充电电池
2. 具有三级声光报警功能, 报警上下限可调
3. 可实现 300 个小时数据存储功能, 完全满足睡眠监护的需要
4. 数据可以传输到 PC 机, 并存储、回顾、打印结果
5. 抗运动干扰和弱灌注测量
6. 自动关机功能和实时时钟显示
7. 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

8. 支持掉电数据存储功能
9. 全面适用于成人、小儿、新生儿
10. 具有三级声光报警功能, 报警上下限可调
11. 通过 CE 认证
12. 通过 UL 认证
13. 通过 FDA 注册
14. 公司需通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证

(十二) 自主移动式智能消毒机器人标准配置参数

消毒液超干雾化模组、紫外线消毒模组

雾化模组

1. 超声雾化组不低于 6 组, 雾化时喷雾高度不低于 1.2 米, 消毒喷头具有升降功能
2. 雾化效率不低于 3L/h
3. 消毒液储存罐有防氧化功能, 同时消毒液容量不低于 15L
4. 消毒液雾化支持超干雾化, 同时雾化颗粒低于 10 μ m。
5. 消毒液不足时, 有低容量提醒, 消毒过程中有语音提醒功能

紫外线消毒模组

1. 紫外线灯不低于 2 个, 紫外线功率不低于 20W
2. 紫外线波长约 253.7nm

机身硬件

1. CPU 主板 RK3399 , 六核
2. 机身重量约 60kg, 重心在机身下方, 具有稳定运动底盘
3. 机身尺寸约 54cm*54cm*110cm, 工作室消毒模组升降高度可达 150cm
4. 机器人具有高清显示屏, 屏幕尺寸不低于 12 寸, 屏幕分辨率不低于 1024*768
5. 运行内存 (RAM) 不低于 2G, 可最大支持 4G; 机身存储不低于 8G 最大支持 128G
6. 电池为锂电池, 电池容量不低于 32Ah 24V, 待机时间不低于 6 小时, 满负荷工作不低于 2.5 小时。
7. 无线网络支持 2.4/5G 802.11 b/g/n
8. 机器人低电量状态下可以自主回充, 充电桩输入 AC220-240V, 2A, 充电桩输出

25. 2V 10A Max

9. 机器人具有激光雷达、红外、超声波、深度摄像头等传感器；激光雷达扫描半径不低于 25m，导航精度±5cm

10. 机器人自主移动行走速度 0~0.7m/s，速度可调节

11. 产品外观可定制（如 logo 丝印定制、颜色定制等）

功能参数

1. 机器人消毒方式支持定时定点任务方式消毒、指令方式消毒、iPad 遥控方式消毒

2. 支持紫外线和消毒液雾化消毒两种消毒方式，并且可以根据任务进行切换设置

3. 可以通过 iPad 操控机器人，进行开始灵活建图操作。iPad 作为控制终端还可以控制机器人的地图切换，行走控制

4. 后台可以进行机器人消毒日志查询

5. 机器人支持自动充电，电量低于预设点的时候机器人停止工作自动到充电桩充电，也可以进行手动方式有线快充

6. 产品具有可选配模块（如添加测温模块）；

产品资质

1. 制造商同时通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO4001 环境管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证

2. 产品具有 CCC 认证

3. 产品具有 CE 认证、FCC 认证

4. 产品具有消毒机器人检测报告、消毒雾化颗粒检测报告

5. 产品厂家具有消毒产品生产许可证、二类医疗器械认证备案

6. 产品制造商具备智能机器人操作系统的软件著作权、软件产品证书

（十三）麻醉机、呼吸机内部回路消毒机

1、产品级别：产品获得国家二类医疗器械许可证、注册证、消毒产品生产企业卫生许可证、消毒产品卫生安全评价报告。

2、消毒级别：必须杀灭芽孢，符合卫生部对消毒设备高水平消毒要求，枯草杆菌黑色变种芽孢灭菌对数值：>3.0。（提供国家政府机构监测报告为准）

3、消毒残留：消毒完成后回路内无任何残留，可提供无腐蚀性报告。

- 4、消毒时间：一个消毒程序 30 分钟，节省使用时间。
- 5、温度检测：温度控制装置，监控核心部位温度，保证机器低于55℃内部温度运行。
- 6、雾化方式：可逆式等离子雾化。
- 7、自动加液：采用自动加液方式，无液自动报警，更加合理人性化。
- 8、打印消毒记录：消毒结束后，可打印消毒记录，方便使用方查验
- 9、人机对话模式：本消毒机采用≥7寸触摸屏，操作简单，一键式模式操作方便使用者对设备的操控。
- 10、其他：噪声≤55dB；电源：AC220V±22V/50Hz±1Hz。

（十四）床单位臭氧消毒机

主要功能：

- 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、消毒床罩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。

主要技术参数：

- 1、外观尺寸：约 41cm×31cm×89cm
- 2、额定电压：AC 220V±22V
- 3、额定频率：50Hz±1Hz

- 4、功率: $\leq 200W$
- 5、臭氧浓度: $\geq 1600mg/m^3$
- 6、臭氧产量: $5000mg/h$
- 7、消毒时间: 60min、90min、120min 三档可任选
- 8、臭氧泄漏量: $< 0.16mg/m^3$
- 9、臭氧还原时间: $\geq 30min$
- 10、标配: 消毒袋 1: 50、消毒床罩 1: 100
- 11、安全防护分类: I 类

其它:

- 1、提供消毒产品卫生安全评价报告
- 2、提供保修期 12 个月

(十五) 全胸腔高频脉冲排痰系统

- 1、适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者。
- 2、结构形式: 不可分拆的柜机推车式, 雾化器的压缩机机身部分完全嵌入柜体内
- 3、品牌风机低噪音, 充气压力稳定正常工作 $\leq 65dB(A)$
- 4、促进排痰; 导气软管使受力均匀, 提高患者舒适度;
- 5、工作频率 5-20Hz, 调节步进 1 Hz 具有低频低压保护功能。
- 6、定时范围 1-99 分钟, 调节步进为 1 分钟
- 7、振动强度 1-10 档可调, 调节步进为 1
- 8、压力范围 0.5-3.9KPa
- 9、压力与频率调节功能, 低频低压保护功能。
- 10、压力和频率适用于成人及儿童。

配置:

- 1 主机数量: 1 台
- 2 导气软管 2 根
- 3 气囊背心 1 套
- 4 气囊胸带 1 套
- 5 5 寸液晶屏

(十六) 多导联心电分析系统

主要参数

1. 导联:支持 12/15/16/18 同步;
2. 输入阻抗:不低于 $5M\Omega$;
3. 输入回路电流:不大于 $0.1\mu A$;
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

配件

- | | |
|-------------|------|
| 1. 多导联心电放大器 | 1 个; |
| 2. 导联线 | 1 套; |
| 3. 吸球 | 6 个; |
| 4. 夹子 | 4 个; |

- | | |
|-------------------|-----|
| 5. 12 导联心电图数据采集软件 | 1 套 |
| 6. 配套平板电脑（全网通） | 1 台 |
| 7. 配套台车 | 1 台 |

（十七）除颤监护仪

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. 50mm 记录仪,自动打印除颤记录,可延迟打印心电,延迟时间>10s。
14. 可存储 24 小时连续 ECG 波形,数据可导出至电脑查看。
15. 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。
16. 可在-10°C 环境正常工作,存储温度-30~70°C。
17. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
18. 具备良好的防水性能,防水级别 IP44。
19. 具备优异的抗跌落性能,裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

(十八) 防褥疮床垫

结构组成:

由床垫和充气泵组成。

适用范围:

供病人防止褥疮用。

主要技术指标:

1. 电源 220V \pm 10% 50Hz \pm 2%
2. 床身充气后长度 187 \pm 8cm
3. 床身充气后宽度 90 \pm 5cm
4. 床身充气后高度 7 \pm 1cm
5. 充气泵工作方式: 交替式
6. 交替循环时间 5-6 分钟
7. 充气泵最大出气压力 \geq 12 KPa
8. 充气泵最大流量 \geq 4.5L/min

运行方式:

连续运行

正常工作条件:

1. 环境温度范围 5 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C
2. 相对湿度范围: \leq 80%
3. 大气压力范围 86KPa-106KPa
4. 输入功率: 8VA
5. 气泵的防电击类型: II 类
6. 气泵的防电击程度: II 型

运输与贮存条件

1. 使用环境、温度范围: -10 $^{\circ}$ C-55 $^{\circ}$ C, 无腐蚀性气体和通风良好的室内。
2. 相对湿度范围: \leq 95%
3. 大气压力范围: 86KPa-106KPa

四、其他要求

1、**交货期**: 合同签订之日起 30 天内。交货地点: 海南省保亭县保城镇宝亭大道北侧杏林路保亭黎族苗族自治县人民医院。

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) 输液泵、注射泵保修期: 5 年, 终身维修。其他设备提供不少于壹年的免费维护(技术参数中另有约定的除外), 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。

4、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, 如发现与其响应文件中的描述不一, 采购人将报政府采购主管部门严肃处理。

5、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___日感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）（项目编号为 HZ2020-481R）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、技术及商务要求响应表（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（受托人）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（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明）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) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书（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、与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系的承诺书（表 6）
- 9、技术部分（根据“用户需求书”内容做出全面响应，内容包括且不仅限于项目实施方案及服务承诺等）
- 10、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

根据贵单位感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）（项目编号为 HZ2020-481R）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（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 2、报价一览表

项目名称：感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）

项目编号：HZ2020-481R 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（受托人）（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（受托人）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 (受托人) (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、服务求 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感
染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）（项目编号为：HZ2020-481R）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、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二 条规定条件的承诺书

致：海南海政招标有限公司

本公司作为参加本次感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）（项目编号为：HZ2020-481R）的报价人，现郑重承诺具备以下条件（《中华人民共和国政府采购法》第二十二条）：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

报价人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

**表6、与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，
也不存在直接控股、管理关系的承诺书**

致：海南海政招标有限公司

本公司作为参加本次感染病区普通病房医疗设备一批（二次招标）（项目编号为：HZ2020-481R）的报价人，现郑重承诺：

我司与参与本项目的供应商之间，单位负责人不为同一人，也不存在直接控股、管理关系。

特此承诺！

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

报价人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表（受托人）：_____（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: 感染病区普通病房医疗设备一批(二次招标)

项目编号: HZ2020-481R

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	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			
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。

评委:

日期: