



海南政通招标投标有限公司

HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

购置灭菌器等设备一批

招 标 文 件

采 购 人：海南西部中心医院

项目名称：购置灭菌器等设备一批

项目编号：HNZT2019-136

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2019 年 09 月



目 录

第一章 投标邀请函.....	2
前附表.....	5
第二章 投标人须知.....	7
第三章 用户需求书.....	14
一、项目概况.....	14
二、采购清单及分包.....	14
三、产品技术参数等要求.....	20
（一）A包产品技术参数.....	20
（二）B包产品技术参数.....	23
（三）C包产品技术参数.....	24
（四）D包产品技术参数.....	26
四、商务要求.....	40
第四章 评审办法和程序.....	41
一、评审办法.....	41
二、初步评审（资格性审查和符合性审查）.....	41
三、详细评审.....	42
附表1：资格性审查表、符合性审查表.....	43
附表2 详细评审：综合评分表.....	44
第五章 投标文件内容和格式.....	45
第六章 合同文本（参考）.....	59



第一章 投 标 邀 请 函

海南政通招投标有限公司（简称“招标代理机构”或“招标人”下同）受海南西部中心医院（简称“采购人”下同）的委托，就购置灭菌器等设备一批（项目编号HNZT2019-136）所需的相关服务或货物组织公开招标，欢迎合格的国内投标人提交密封投标。有关事项如下：

一、 招标项目

- 1、项目名称：购置灭菌器等设备一批
- 2、项目编号：HNZT2019-136
- 3、用 途：海南西部中心医院工作需要
- 4、本项目分包情况：

包号	采购预算	采购内容及技术要求
A包	110万元	购置灭菌器等设备，具体技术要求详见第三章《用户需求书》
B包	50万元	购置冲击波治疗系统，具体技术要求详见第三章《用户需求书》
C包	95万元	购置射频消融治疗仪等设备，具体技术要求详见第三章《用户需求书》
D包	326.5516万元	购置生物刺激反馈仪等设备，具体技术要求详见第三章《用户需求书》

注：

- 1、超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。
- 2、投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理。

二、 投标人资格要求（需在投标文件中提供以下相关资格证明材料）

1、投标人资格要求：

1) 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2019年至今任意1个月的纳税证明或者2018年任意一个季度的财务报表（含资产负债表，利润表、现金流量表））；

3) 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供2019年至今任意1个月的社保缴费记录复印件）；

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（成立不足三年的从成立之日起计算）（提供声明函）；



5) 如投标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（注册证到期的，应说明所投设备是在该医疗器械注册证有效期内生产的医疗器械，并同时提供医疗器械注册证和医疗器械注册受理号）、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械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）；

7) 如所投设备为进口设备，需提供设备制造厂商或国内总代理针对本项目的授权；（允许进口设备投标的产品详见用户需求书）

8) 购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。

9) 本项目不接受联合体投标。

2、投标时必须提交以上相关证明资料。

三、 招标文件的获取

1、发售标书时间：2019年9月27日 17:55:00 — 2019年10月10日 17:30:00。

2、发售标书地点：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

3、标书售价

招标文件售价 500.00 元/包（售后不退），报名费用在开标现场缴纳（现金）。

4、投标人提问截止时间：2019年10月11日 17:30:00（北京时间）。

四、 投标文件和保证金的递交

1、投标文件递交截止时间：2019年10月22日08:30时（北京时间）。

2、投标文件递交地址：同开标地点。

3、开标时间：2019年10月22日08:30时（北京时间）。

4、开标地点：儋州市公共资源交易服务中心2号开标室（儋州市迎宾大道怡心花园 D15 号商铺二楼）。

5、保证金到账截止日期：2019年10月22日08:30时（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，投标保证金金额为：A 包 8000.00 元，B 包 8000.00 元，C 包 8000.00 元，D 包 10000.00 元支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、海南省人民政府政务服务中心网、全国公共资源交易平台（海南省）网、儋州市公共资源交易服务中心网、儋州市政务网儋州交易网。



五、 其他

1、必须在海南省市场主体管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载、购买电子版的招标文件；

2、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。

六、 采购人、招标代理机构联系方式

采购人：海南西部中心医院

地 址：儋州市那大镇伏波东路 2 号

联系人：符先生 电话：0898-23835034

招标代理机构：海南政通招投标有限公司

地 点：海口市蓝天路西 12 号世纪港 B905 室

联系人：林维家 电话：0898-68592663

传真：0898-68591227 邮箱：hnztzb@163.com

海南政通招投标有限公司

2019 年 9 月 27 日



前 附 表

序号	项目	内 容
1.	项目名称及项目编号	购置灭菌器等设备一批 HNZT2019-136
2.	采购人	海南西部中心医院 地 址：儋州市那大镇伏波东路 2 号 联系人：符先生 联系电话：0898-23835034
3.	招标方式	公开招标
4.	采购预算	A 包：110 万元 B 包：50 万元 C 包：95 万元 D 包：326.5516 万元
5.	工期（交货期）	签订合同后 90 天内
6.	评标办法	综合评分法
7.	投标文件有效期	自投标文件递交截止之日起 <u>90</u> 天内有效。
8.	投标保证金	投标保证金的金额：A 包 8000.00 元，B 包 8000.00 元，C 包 8000.00 元，D 包 10000.00 元。保证金到账截止日期： <u>2019 年 10 月 22 日 08:30 时</u> （北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。（如系统问题导致未显示保证金到账记录的，须提供保证金托管银行出具的到账凭证）
9.	投标文件的递交	投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）上传到 http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时电子版投标文件（PDF 格式，不加密）随纸质版投标文件一起递交，否则视为无效投标。投标人提供的电子版投标文件（PDF 格式）必须与纸质版投标文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。
10.	投标文件的份数	纸质投标文件一式 5 份，固定装订，正本 1 份，副本 4 份。 电子版投标文件一式 2 份，光盘 1 份，U 盘 1 份。
11.	投标文件递交截止时间及地点	<u>2019 年 10 月 22 日 08:30 时</u> （北京时间），地点同开标地点。



12.	开标时间及地点	<u>2019年10月22日08:30</u> 时（北京时间）； 儋州市公共资源交易服务中心 <u>2</u> 号开标室（儋州市迎宾大道怡心花园D15号商铺二楼）。
-----	---------	---



第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：海南西部中心医院

1.2 招标人（招标代理机构）：海南政通招投标有限公司

1.3 投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、向招标方提交投标文件的货物制造厂商或代理商。在投标阶段称为供应商，在签订和履行合同阶段称为中标方、供货方或卖方。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标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，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3.3 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，为采购项目提供整体设计、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。

3.4 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 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指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）

3.6 如允许联合投标时（第一章的“投标人资格要求”），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。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力



5.1 投标人购买本招标文件后如在 7 个工作日内未对招标代理机构提出书面质疑，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.3 本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

- 第一章 投标邀请函
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 评审办法和程序
- 第五章 投标文件内容和格式
- 第六章 合同文本

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

7. 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交招标文件，将有可能导致招标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清或者修改

8.1 在投标截止时间至少 15 日前，招标代理机构有权以书面形式对招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与澄清或者修改公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的澄清或者修改公告为准。

8.3 投标人收到澄清或者修改公告后，应在 1 个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的澄清或者修改要求修正投标文件，招标代理机构有权按照有关规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此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。



10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额详见须知前附表。投标文件须附有缴纳保证金的相关证明单据(银行回执单)。

11.2 投标保证金采用的形式、支付地址和保证金到账截止日期详见须知前附表。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标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. 投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 **90天**，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件一式5份，固定装订，其中正本1份，副本4份。同时提供电子版投标文件一式2份，光盘1份，U盘1份。（投标人同时投多个包时，须分包编制投标文件，分包进行投标，不接受多包合并投标，否则按无效投标处理）

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标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。封面上应注明项目名称、项目编号、包号（如有）、投标单位名称、联系人和电话。

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

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交



14. 投标文件的密封及标记

纸质投标文件

14.1 投标人应将投标文件正本、所有副本和唱标信封分别密封在三个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包，唱标信封一包），并在报价专用袋（箱）上**标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样**，唱标信封内含：**正本中“开标一览表”的复印件、电子版投标文件和投标保证金缴纳凭证复印件**。封口处加盖骑缝章，封皮上均应写明：

致：海南政通招投标有限公司
项目名称：购置灭菌器等设备一批
项目编号：HNZT2019-136
包号：（如有）
投标单位名称、联系人姓名和电话
注明：“请勿在开标时间之前启封”

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对其投标文件被错放或先期启封负责，并招标代理机构有权拒绝接受。

15. 投标截止时间

15.1 投标人务必在投标截止日期前将电子投标文件——PDF格式(使用WinRAR加密压缩)上传到<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>网址，并在开标前将纸质投标文件提交到开标地点，同时提供投标文件电子光盘、U盘。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标

16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标，采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。投标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，招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 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。

16.3 开标时，投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会一共5名成员，由从[海南省综合评标专家库](#)中随机抽取相关专业的专家和采购人代表组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家（即从海南省综合评标专



家库中随机抽取相关专业的专家)不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

18.1 评标办法见“第四章 评审办法和程序”。

18.2 关于政策性优惠

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求,政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见,以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的文件精神,本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下:

18.2.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价*(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。

18.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价*(1-1%);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。

18.2.3 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况:

18.2.3.1 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。

18.2.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业;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=投标报价*(1-2%)。



18.2.3.3 投标人为工信部联企业（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。

18.2.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则无效。

18.2.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人，其中排名第一的投标人为第一中标候选人。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，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中标候选人或重新组织招标。如此类推。

19.2 招标代理机构将在指定的网站（见第一章中的“发布媒介”）上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《招标文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。



20.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

21. 中标通知

21.1 定标后，招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

招标代理服务费按照国家有关收费标准（计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文）进行计算，由中标人向海南政通招投标有限公司支付。

24. 其它

本项目不召开答疑会。



第三章 用户需求书

一、项目概况

采购单位：海南西部中心医院

项目名称：购置灭菌器等设备一批

项目编号：HNZT2019-136

采购预算：A包 110 万元，B包 50 万元，C包 95 万元，D包 326.5516 万元。

二、采购清单及分包

注：下表的“备注”栏中未明确规定允许进口产品投标的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指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）

包号	序号	采购品目名称	数量	单位	是否需要授权?	备注
A包	1	灭菌器	1	台	需要	允许进口产品投标
	2	环氧乙烷浓度报警器	1	台		
	3	环氧乙烷环境安全监测报警系统控制主机	1	台		
B包	1	冲击波治疗系统	1	台		
C包	1	射频消融治疗仪	1	台	需要	允许进口产品投标
	2	医用臭氧治疗仪	1	台	需要	允许进口产品投标
D包	1	生物刺激反馈仪	1	套		
	2	阻抗控制子宫内膜切除系统	1	套	需要	允许进口产品投标
	3	宫腔检查镜	1	台		
	4	立式蒸汽灭菌器	2	台		
	5	立式蒸汽灭菌器	1	台		
	6	高频电刀	5	台	需要	允许进口产品投标
	7	电脑气压止血器	2	台		
	8	显微耳钩	3	支		
	9	显微耳用刮匙	3	支		
	10	显微耳钩	3	支		
	11	显微耳用剥离子	3	支		
	12	显微耳刀	3	支		
	13	五官科吸引管	3	支		
	14	五官科吸引管	3	支		



15	显微刮匙	3	支		
16	耳用槌骨咬骨剪	3	把		
17	中耳息肉剪	3	把		
18	中耳息肉剪	3	把		
19	耳钳	3	把		
20	中耳息肉钳	3	把		
21	中耳息肉钳	3	把		
22	显微耳用剥离子	3	支		
23	显微耳钩	3	支		
24	显微耳刀	3	支		
25	显微耳刀	3	支		
26	显微耳刀	3	支		
27	耳用探针	3	支		
28	显微耳刀	3	支		
29	显微耳钩	3	支		
30	鼻剥离器	5	把		
31	扁桃体拉钩	5	把		
32	医用镊	5	把		
33	乳突牵开器	5	把		
34	五官科吸引管	5	支		
35	五官科吸引管	5	支		
36	五官科吸引管	5	支		
37	喉镜	3	支		
38	显微喉钳	3	把		
39	显微喉钳	3	把		
40	显微喉钳	3	把		
41	显微喉钳	3	把		
42	显微喉剪	3	把		
43	显微喉剪	3	把		
44	手术刀柄	3	只		
45	喉用钳	3	把		
46	喉用钳	3	把		
47	显微喉钳抓钳	3	把		
48	显微喉刀	3	把		
49	扁桃体吸引管	6	支		
50	穿刺锥	3	套		
51	穿刺锥	3	套		
52	穿刺锥	6	套		
53	穿刺锥	6	套		
54	穿刺针	5	把		
55	吸引器	8	套		
56	腔镜持针器	8	套		
57	推结器	5	把		
58	气腹头	3	个		



59	气腹针	3	把		
60	转换器	3	个		
61	转换器	3	个		
62	双极分离钳	3	套		
63	双极电凝线	3	条		
64	电铲	3	把		
65	单极电凝线	3	条		
66	线剪	3	把		
67	组织剪	3	把		
68	分离钳	6	把		
69	输卵管抓钳	6	把		
70	单极电钩	3	把		
71	转换器（管芯）	3	个		
72	转换器（管芯）	3	个		
73	引导棒	3	把		
74	量棒	3	把		
75	子宫大抓钳	3	把		
76	子宫小抓钳	3	把		
77	简易举宫器	6	套		
78	宫颈钳	3	把		
79	宫颈钳	3	把		
80	阴道拉钩	6	把		
81	阴道窥器	3	个		
82	扩张器	3	个		
83	转换器	3	支		
84	转换器	3	支		
85	特种举宫器	3	套		
86	切除刀管	3	支		
87	切除刀管	3	支		
88	切除刀管	3	支		
89	切除刀管	3	支		
90	穿刺套管	3	支		
91	穿刺套管	3	支		
92	扩张器	3	支		
93	扩张器	3	支		
94	穿刺锥	6	套		
95	穿刺锥	6	套		
96	穿刺针	3	支		
97	吸引器	6	套		
98	腔镜持针器	3	把		
99	推结器	3	把		



100	气腹头	3	只		
101	气腹针	3	支		
102	转换器	3	支		
103	V型抓钳	3	把		
104	胃抓钳	3	把		
105	肠钳	3	把		
106	双极分离钳	3	把		
107	电铲	3	把		
108	线剪（直）	3	把		
109	组织剪（弯）	8	把		
110	分离钳	2	把		
111	穿刺锥	6	套		
112	穿刺锥	6	套		
113	穿刺针	3	支		
114	吸引器	3	套		
115	腔镜持针器	3	把		
116	推结器	3	把		
117	气腹头	3	只		
118	气腹针	5	支		
119	转换器	5	支		
120	转换器	5	支		
121	转换器(管芯)	3	支		
122	转换器(管芯)	3	支		
123	V型抓钳	3	把		
124	胃抓钳	3	把		
125	肠钳	8	把		
126	双极分离钳	6	把		
127	单极电凝线	10	条		
128	双极电凝线	10	条		
129	单极电钩	3	把		
130	电铲	3	把		
131	线剪（直）	10	把		
132	组织剪（弯）	5	把		
133	分离钳	10	把		
134	无损伤抓钳	5	把		
135	输卵管抓钳	5	把		
136	施夹器	2	把		
137	施夹器	2	把		



138	肱夹钳	1	把		
139	穿刺器	6	把		
140	穿刺器	6	把		
141	穿刺器	6	把		
142	持针钳（弯头）	2	把		
143	持针钳（直头）	2	把		
144	游离钳	2	把		
145	分离止血钳	2	把		
146	Allis 钳	2	把		
147	淋巴结钳	2	把		
148	卵圆钳	2	把		
149	De Bakey 镊	2	把		
150	骨剪	2	把		
151	吸引器	2	把		
152	五叶钳	2	把		
153	无损大抓钳	2	把		
154	大型弯剪刀	2	把		
155	取物钳	2	把		
156	肺叶抓钳	2	把		
157	宽嘴无齿抓钳	2	把		
158	细齿大抓钳	2	把		
159	单极电钩	3	把		
160	胸腔镜推结器	3	把		
161	吸引器	2	把		
162	活检钳	2	把		
163	鸭嘴钳	1	把		
164	V 型持针钳	1	把		
165	可拆换吸引器	1	把		
166	电钩	1	把		
167	弯剪刀	1	把		
168	钩剪刀	1	把		
169	弯分离钳	1	把		
170	双翼阴道手术扩张器	4	个		
171	胶管	4	条		
172	流产吸引头	4	根		
173	流产吸引头	4	根		
174	子宫颈钳	4	把		
175	医用镊	4	把		



176	子宫探针	4	把		
177	子宫刮匙	4	把		
178	子宫颈扩张器	36	把		
179	子宫颈扩张器	8	把		
180	组织剪（手术剪）	50	把		
181	线剪（组织剪）	50	把		
182	止血钳	50	把		
183	持针钳	50	把		
184	肠钳	10	把		
185	肠钳	10	把		
186	海绵钳	10	把		
187	组织钳	50	把		
188	海绵钳	10	把		
189	海绵钳	10	把		
190	止血钳	10	把		
191	三角肺叶钳	6	把		
192	直角钳	9	把		
193	止血钳	10	把		
194	止血钳	10	把		
195	组织镊	4	把		
196	持针钳	6	把		
197	无损伤镊	4	把		
198	淋巴结钳	3	把		
199	手术刀柄	2	把		
200	骨锉	3	把		
201	双关节肋骨咬骨钳	2	把		
202	双关节肋骨咬骨钳	2	把		
203	肋骨剪	3	把		
204	肋骨合拢器	3	把		
205	分离结扎钳	24	把		
206	分离结扎钳	4	把		
207	分离结扎钳	4	把		
208	分离结扎钳	4	把		
209	分离结扎钳	4	把		
210	三角肺叶钳	4	把		
211	肠钳	2	把		
212	肠钳	2	把		
213	肋骨牵开器	2	把		



	214	肋骨牵开器	2	把		
	215	肋骨牵开器	2	把		
	216	精细胸腔组织钳	10	把		
	217	胸腔组织钳	10	把		

三、产品技术参数等要求

注：“★”为重要参数。

(一) A包产品技术参数

1、灭菌器

1.1、数量：1台

1.2、用途：对器械、敷料等物品进行湿热灭菌。

1.3、工作原理：脉动预真空高温高压蒸汽灭菌方式。（外接蒸汽）

1.4、★单台腔体容积： ≥ 890 升，并请详细说明腔体的长*宽*高的尺寸，并提供技术规格证明文件。

1.5、设备安装宽度： ≤ 900 mm（不包含维修空间）。

1.6、★处理能力：单次处理量 ≥ 15 个标准灭菌篮筐的满装物品量(SPRI 篮筐尺寸：585*395*195mm)

1.7、预处理脉动真空：3次负压脉冲，5次正压脉冲，保证空气的有效移除和预热装载物。

1.8、后真空：需要。

1.9、压力表：灭菌器前面板上安装有蒸汽压力表和腔体压力表。操作人员可随时检查设备压力，确保设备和程序运行的安全、可靠。

1.10、门：双门、互锁。全自动气动升降门，垂直开启和关闭，外表温度不超过45℃且具有安全装置，保护工作人员。

1.11、★腔体结构和材质：矩形腔体，采用等距离排列的环形夹套，可增加压力容器的强度和稳定性，减少蒸汽耗量，并有效保证腔内温度的均匀分布。腔体及夹套材质均采用耐酸耐碱高等级316L不锈钢制造。

1.12、★管路与阀门：所有管路均采用不锈钢制造，符合卫生学要求。动作阀门均采用气动阀门控制，减少故障、延长使用寿命。



1.13、★控制系统与监控系统必须相互独立需要。配备独立的监控系统，用于监控整个灭菌过程和灭菌器的安全，符合 EN 285:2009 安全规范要求，且灭菌输出记录上须有两个系统独立的数据，可以进行有效判断、对比。

1.14、自动控制,自动故障诊断功能：需要。

1.15、内置打印机：需要

1.16、密码管理：多级密码系统，防止重要参数的误修改，方便操作、维修。

1.17、程序数量 ≥ 5 个经验证的常用程序，至少含有以下程序：

1.17.1、 134℃器械、敷料等

1.17.2、 121℃热敏物品

1.17.3、 134℃快速程序

1.17.4、 BD 测试

1.17.5、 全自动腔体测漏

1.18、灭菌时间：6 分钟（121° C）和 4 分钟（134° C）。

1.19、单侧维修功能：需要。

1.20、机器的校验性能：机器需要预留测试校验接口，用于连接压力传感器，温度传感器，和压力表。

1.21、灭菌器附件：提供的附件必须需为厂家原配产品。

1.22、★水耗量： ≤ 485 升/循环。

1.23、★蒸汽耗量： $\leq 26\text{kg}$ /循环。

1.24、★压力容器制造许可证：需要（提供复印件）。

1.25、★医疗器械注册证：需要（提供复印件）。

1.26、★认证标准：符合 EN285，具有 CE 证书（提供复印件）。

1.27、★匹配追溯系统：设备必须匹配接入科室现正使用的迈柯唯追溯系统。

2、环氧乙烷浓度报警器

2.1、外形尺寸：420×260mm（长×宽）

2.2、工作电压：主电：220VAC 或 110VAC 50~60HZ

备电：24VDC/4.6AH(可选)

2.3、额定功率： $\leq 10\text{W}$

2.4、输出电压：24VDC

2.5、检测通道数：4 通道：1 路过氧化氢浓度检测、1 路环氧乙烷浓度检测、2 路冗余



探测器输入

- 2.6、三线制或四线制：电源线 $\geq 1.5\text{mm}^2$ （国标线），信号线 $\geq 1.5\text{mm}^2$ （双色屏蔽双绞线）
- 2.7、输出信号：4组报警继电器无源信号输出
- 2.8、报警记录功能：至多记录1000条记录（选配）
- 2.9、报警方式：声光报警
- 2.10、使用环境：温度：0—+40℃，湿度：10%—95%RH（无冷凝）
- 2.11、安装方式：壁挂式安装
- 2.12、其他：主机显示屏上有每个通道的实时检测值、15分钟加权平均值、8小时加权平均值。

3、环氧乙烷环境安全监测报警系统控制主机

- 3.1、外形尺寸：205×142×92mm（长×宽×高）
- 3.2、工作电压：24VDC(12-35VDC)
- 3.3、工作电流：<120mA
- 3.4、额定功率：<1W
- 3.5、量程：0-30ppm
- 3.6、分辨率：0.01ppm
- 3.7、误差： $\leq \pm 2\%FS$
- 3.8、显示方式：LCD 液晶数字显示
- 3.9、背光：高亮LED
- 3.10、检测方式：扩散式
- 3.11、输出信号：
- 3.12、模拟信号：4~20mA
- 3.13、数字信号：RS-485(MODBUS RTU)
- 3.14、继电器信号：两组两级单稳型继电器
- 3.15、报警方式：LED灯报警+继电器报警
- 3.16、安装方式：固定式安装
- 3.17、使用环境
- 3.17.1、温度：可在-20℃—+50℃内使用
- 3.17.2、湿度：15%—95%相对湿度（标准）



3.18、壳体防护等级：IP66

3.19、防爆认证：Exd IICT6 GB

（二）B包产品技术参数

1、冲击波治疗系统

1.1、基本参数

1.1.1、规格：490*290*400mm（±2mm）

1.1.2、重量：约7.8kg

1.1.3、手柄重量：0.45kg

1.1.4、★工作模式（冲击波手柄）：单冲击/连续冲击 1-15Hz

1.1.5、压力输出范围：1-4bar

1.1.6、电源输入电压：100-240VAC

1.1.7、电源频率：50-60Hz

1.1.8、输入功率：≤200VA

1.1.9、操作期间的环境温度：10-40℃

1.1.10、运输储存温度：5-40℃

1.2、功能参数

1.2.1、★体积小，方便移动，便于出诊

1.2.2、操作简单方便

1.2.3、★DC超静音空气压缩机，免维护

1.2.4、具有振动治疗技术

1.2.5、★配有凝胶瓶及手柄支架

1.2.6、★计数功能：主机可记录手柄击打总次数

1.2.7、工作小时计时器

1.3、传导子参数

1.3.1、D20，直径20mm，D型传导子，震荡波柱形传播；肌筋膜扳机点治疗，肌肉以及结缔组织。

1.3.2、R15，直径15mm，体外冲击波传导子，发散式传播；发散式压力波治疗，针对各种类型肌腱类疾病（通用型传导子）。



(三) C包产品技术参数

1、射频消融治疗仪

1.1、数量：1台

1.2、★产品适用范围：用于疼痛治疗的射频毁损手术（注册证标注）

1.3、手术模式：

1.3.1、刺激模式

1.3.2、能通过刺激进行感觉和运动神经定位

1.3.3、刺激频率和波宽可调

1.3.4、具备感/运动刺激模式标识，并可切换选择。

1.4、标准射频毁损模

1.4.1、具备自动和手动控制模式

1.4.2、神经毁损温度及时间可调

1.5、脉冲射频治疗模式

1.5.1、具备自动和手动控制模式

1.5.2、脉冲射频毁损温度、时间、脉冲率、脉冲周期在术前及术中均可调整

1.6、射频椎间盘纤维环热凝成形模式

1.6.1、同时具备椎间盘纤维环成形及椎间盘减压功能

1.6.2、具备椎间盘内测温功能、防止脊神经损伤

1.7、椎间盘减压模式

1.7.1、同时具备椎间盘纤维环成形、髓核热凝及椎间盘减压功能

1.7.2、具备椎间盘内测温功能、防止脊神经损伤

1.8、主机系统自检：独有整机自检技术，能够在不破坏无菌环境下，完成整机功能检查。

1.9、双极射频模式：持续射频模式及脉冲模式均可实现双极射频模式操作。

1.10、★阻抗测试：①范围：3000Ω 或以上； ②灵敏度：1Ω（0-999之间），10Ω（1000-3000之间）刺激模式下，刺激前和刺激中连续阻抗测试； ③射频毁损模式下，毁损前和毁损中连续阻抗测试。

1.11、★刺激：①刺激幅度范围：电压模式：0.01~3V，最小增幅0.01V； ②刺激频率：2Hz 50 Hz； ③刺激间期：0.1，0.5，1，2，3ms。



1.12、★射频输出：①射频输出频率：480KHz \pm 1%；②最大输出功率：50W；③工作电压：200V-240V；

1.13、温度设置：①标准射频模式下：37-90 $^{\circ}$ C精确可调 \pm 1 $^{\circ}$ C；②脉冲射频模式下：42 $^{\circ}$ C精确可调 \pm 1 $^{\circ}$ C。

1.14、测量精度：①功率： \pm 5%， \pm 0.25W；②阻抗： \pm 1%， \pm 10 Ω （1000-3000 Ω ）；③温度： \pm 1 $^{\circ}$ C \pm 1 $^{\circ}$ C \pm 1.5%；④时间误差： \pm 1s/30min

1.15、信息界面：显示界面采用彩色大型色码数字化显示、角度可调、罗辑性强，便于操作。

1.16、提供中、英文操作手册，具备FDA/CE认证（提供复印件）。

1.17、主要配置清单

序号	主要部件名称	单位	数量
1	射频消融治疗仪	台	1
2	CSK 热偶电极	套	2
3	穿刺套管	支	20
4	一次性负极板	片	10

2、医用臭氧治疗仪

2.1、★臭氧浓度：0-80 μ g/ml 。

2.2、★臭氧浓度误差： \pm 5%.

2.3、臭氧流速：1L/min

2.4、内部压力：600-1200hpa

2.5、工作温度：10 $^{\circ}$ C \sim 30 $^{\circ}$ C

2.6、湿度：小于 90 % RH，不凝固

2.7、储存温度：-10 $^{\circ}$ C \sim 45 $^{\circ}$ C

2.8、电源 220V \pm 10%AC 50-60Hz

2.9、臭氧浓度显示方式：按键式数字显示，减少误操作

2.10、★重量不大于 5 千克，便于门诊、病房、手术室移动使用

2.11、产品性能结构组成须包括压力校正器，保证治疗浓度的精确性。

2.12、有声光报警装置，避免操作失误。

2.13、有残气回收净化装置，将剩余臭氧气体还原成氧气，避免造成环境污染。

2.14、具有电路及稳压装置，不需外配置稳压器。



- 2.15、★臭氧灌注口必须有光电控制装置，保证不泄露。
- 2.16、仪器正常工作后，室内空气中臭氧浓度不能超过 0.05mg/m³，小于国家标准 3 倍，避免对医务人员造成伤害。
- 2.17、通过 N20 检测（提供证明材料复印件）
- 2.18、产品通过 CFDA 3 类医疗设备认证，且在有效期内（提供证明材料复印件）。
- 2.19、医用臭氧治疗仪配置清单

产品名称	数量
医用臭氧治疗仪	1
主电线	1
使用手册（中英）	1
氧气连接管	1
氧气减压器	1
一次性使用空气过滤器	10
PTC - B 穿刺针	2
臭氧穿刺针	2
保险丝	10
臭氧专用耗材（套）	10
臭氧水装置（选配）	

（四）D 包产品技术参数

1、生物刺激反馈仪

1.1、适用范围：对患者表面肌电信号进行采集、分析和生物反馈训练，通过电刺激和肌电触发电刺激进行肌肉功能障碍的治疗。

1.2、临床应用：女性产后盆底康复、各种尿失禁、器官脱垂、性功能障碍、肌源性盆底痛、间质性膀胱炎、性交痛以及盆底术后功能恢复等。

1.3、硬件参数：

1.3.1、≥2 个 EMG / STIM / EMG-STIM 通道，各通道相互独立。

1.3.2、★AD 采样率：≥8100Hz。

1.3.3、采样位数：≥16 位。



- 1.3.4、通频带: $\geq 25\text{Hz} \sim 480\text{Hz}$ (-3dB)。
- 1.3.5、★最高分辨率: $\leq 0.2\mu\text{V}$ (r. m. s)。
- 1.3.6、刺激电流强度: $\geq 0 \sim 100\text{mA}$ 。
- 1.3.7、★电刺激脉冲宽度: $\geq 20 \sim 800\mu\text{s}$ 。
- 1.3.8、★电刺激脉冲频率: $\geq 2 \sim 220\text{Hz}$ 。
- 1.3.9、内置云模块, 与其他筛查评估设备以及治疗设备无线共享诊疗数据。
- 1.3.10、工业级计算机, 内置机箱, 抗电磁干扰性能突出。
- 1.3.11、一键式开机, 直接进入软件操作界面, 一键式关机, 无需等待。
- 1.3.12、主机可接地线, 去除电磁干扰。
- 1.4、软件参数:
 - 1.4.1、内置筛查及评估双模式, 筛查分为快速筛查和标准筛查两种。
 - 1.4.2、筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者, 快速筛查耗时约 1 分钟, 标准筛查耗时约 2 分半钟。筛查指标包括: 前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。
 - 1.4.3、★盆底表面肌电评估 (Glazer 评估), 用于标准化全面的盆底肌评估, 耗时约 6 分钟。评估指标包括: 前静息平均值, 前静息变异性, 快速收缩上升时间, 快速收缩最大值, 快速收缩下降时间, 持续收缩平均值, 持续收缩变异性, 耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前 10 秒比值、后静息平均值, 后静息变异性。
 - 1.4.4、评估报告包括评估指标数值、肌电图、报告简要解读说明和治疗建议。
 - 1.4.5、系统自动对筛查评估的每个阶段进行打分, 并计算出整个过程的最终得分。
 - 1.4.6、自动分析外界因素对肌电信号的影响, 并实时显示肌电信号的质量。
 - 1.4.7、多种治疗模式, 包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel 模板训练、游戏训练、放松训练等。
 - 1.4.8、肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激, 阈值设置方式分为自动和手动两种。
 - 1.4.9、Kegel 模板的坐标采用 MVC% (最大收缩力的百分比) 格式显示, 便于患者清楚意识到该使用多大的收缩力进行训练, 有助于科学训练。
 - 1.4.10、内置数十种盆底康复方案和产后康复方案, 且所有方案可以导入、导出。



1.4.11、疗程化方案治疗，自动按照当前治疗次数选择对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。

1.4.12、具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置，所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗最多可有 10 个治疗模式。

1.4.13、电刺激方案自定义可以对频率、波宽等参数按照调节精度进行连续调节设置。

1.4.14、治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间等参数进行实时调节。

1.4.15、调制电刺激模式，可实现刺激过程中不同频率以及不同脉宽之间转换。

1.4.16、每次治疗过程中无需多次选择治疗模式，实现无中断治疗。

1.4.17、★系统根据盆底肌筛查评估结果自动生成相应的训练方案，通过无线方式传输至家庭训练设备。

1.4.18、★系统可无线接收家庭训练数据，便于医护人员分析并提供科学的训练指导。

1.4.19、★患者的家庭训练数据可实时上传至云端系统，医生可实时观察患者家庭训练情况。

1.4.20、系统可对接外部多个信息平台，包括在线医学教育平台、医生交流平台、医患沟通平台等。

1.4.21、★患者可通过系统实时进行医院的诊疗预约，医生可对患者预约信息进行管理。

1.4.22、系统可对任一时间段的预约信息进行统计分析。

1.4.23、医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。

1.4.24、患者的所有诊疗数据可独立存储于服务器并可上传至云端数据库，医生可远程进行诊疗数据的管理。

1.4.25、产后康复方案具有电极片粘贴示意图。

1.4.26、所有电刺激方案的刺激电流可以在治疗前预设。

1.4.27、强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可对所有评估筛查及治疗数据进行查看、删除等操作。

2、阻抗控制子宫内膜切除系统

2.1、运用射频能量去除子宫内膜，治疗女性月经过多；

2.2、原装进口产品，符合 FDA、CFDA 认证；

2.3、射频控制器：



- 2.3.1、基本工作频率：482.6kHz±1%；
- 2.3.2、输出功率范围：12-180W±20%；
- 2.3.3、负载阻抗：0.5-50Ω 非电抗性负载；
- 2.3.4、平均射频消融时间≤90 秒，无需术前预处理，可在月经周期内实施手术；
- 2.3.5、★具备术前宫腔完整性评估系统（CIA）：可自动检测有无子宫穿孔；
- 2.3.6、具备个性化能量输出：阻抗控制原理自动检测每位患者宫腔环境，提供个性化治疗方案；
- 2.3.7、具备湿气传输系统：可将射频能量气化的子宫内膜组织及时排出；
- 2.3.8、★具备保护性设定：阻抗≥50Ω 或功率输出时间≥120±3 秒，设备自动停止操作；
- 2.4、双极消融器
 - 2.4.1、★双极网状电极设计，展开宽度 2.5-5.5mm，展开长度 4.0-6.5mm；
 - 2.4.2、内膜切除深度：子宫角和子宫下段 2-3mm，子宫底和子宫体 5-7mm；
 - 2.4.3、操作手柄具有网状电极展开宽度、长度设定装置及宽度显示器，精确控制网状电极在宫腔内的展开状态。

3、宫腔检查镜

3.1、医用内窥镜摄像机

- 3.1.1、分辨率：1920（H）X1080（V）60 帧
- 3.1.2、水平清晰度：≥1100 线
- 3.1.3、输出接口：RS232/DVI*2/HDMI/CVBS/HD-SDI
- 3.1.4、白平衡：AWC（自动白平衡控制）和手动控制
- 3.1.5、摄像机与监视器无线连接，便于医生不同视角观察手术过程（可选）

3.2、医用内窥镜冷光源

- 3.2.1、灯泡参数：100W LED 灯；
- 3.2.2、灯泡寿命：≥30000 小时；
- 3.2.3、光纤：进口光纤，高透光度，减少光损失，工作长度：2500mm

3.3、监视器

- 3.3.1、显示屏：24 寸 LED 显示屏；
- 3.3.2、可用遥控器控制开关机，菜单参数等减少手术室的污染；
- 3.3.3、最大分辨率：1920×1080；
- 3.3.4、输入信号：HDMI, DVI, VGA, CVBS, USB

3.4、层式金属推车



- 3.4.1、金属立柱：整体组合，装卸自如；
- 3.4.2、多层组合：层板可调，空间多重组合；
- 3.4.3、轻巧灵便：医用静音轮，移动灵活自如；
- 3.4.4、空间性广：立柱两侧排孔式设计，扩展性增强

3.5、检查镜

- 3.5.1、22° 弯管宫腔镜:6.4mm×170mm 1支
- 3.5.2、软性活检钳：6Fr×385mm 1把
- 3.5.3、软性剪刀：1把
- 3.5.4、软性取环钳：1把
- 3.5.5、疏通钢丝：1mm×300mm 1根
- 3.5.6、软性毛刷：6Fr 1个
- 3.5.7、密封帽：5个
- 3.5.8、灌注泵（可选）：流量0.1-1L/min 1台

3.6、电脑工作站

- 3.6.1、电脑主机（可选兼容机）（含宫腔镜软件/高清采集卡）：电脑1套
- 3.6.2、显示器：1台
- 3.6.3、打印机（可选激光打印机）：1台

4、75L 立式蒸汽灭菌器

- 4.1、★腔体采用圆形结构，设有盖子防烫功能，方便了医疗器械、敷料、玻璃器皿以及各类物品的摆放。也避免了操作人员操作过程易烫伤的问题。
- 4.2、系统配置：内循环蒸汽灭菌器，2套。包含：
 - 4.2.1、灭菌器主体，2台
 - 4.2.2、★灭菌器控制系统，采用液晶显示屏。全新的操作界面更加人性化。设有器械、辅料、液体、自定义等程序，方便实程序选择、中英文切换、参数的设置，设备操作等一系列功能。
 - 4.2.3、★管路系统（含：电磁阀、安全阀、安全连锁、储水箱、废水箱等），1套
 - 4.2.4、★全新的设计理念，开门关门采用旋转手轮式设计，方便女性操作人员开启。
 - 4.2.5、★设备采用独立的圆柱体蒸汽发生器，运行过程自动补水
 - 4.2.6、★内置304不锈钢储水箱及内置304不锈钢废水箱
 - 4.2.7、资质要求：制造商具有CE证书、13485证书、辐射安全许可证、消毒产品卫生许可证、特种设备制造许可证和简单压力容器型式试验证书（提供材料复印件）。
- 4.3、具体技术指标
 - 4.3.1、用于各种物品的灭菌：器械、液体、织物、多种标准灭菌程序



4.3.2、设备控制系统可中英文切换。

4.3.3、最高工作温度 134℃

4.3.4、灭菌器的外形尺寸：690mm x 470mm x 1140mm (L×W×H)；内腔容积(L)；内腔尺寸：φ 400*600mm

4.3.5、电源要求：220V/50Hz

5、50L 立式蒸汽灭菌器

5.1、★腔体采用圆形结构，设有盖子防烫功能，方便了医疗器械、敷料、玻璃器皿以及各类物品的摆放，也避免了操作人员操作过程易烫伤的问题。

5.2、系统配置：内循环蒸汽灭菌器，1套。包含：

5.2.1、灭菌器主体，1台

5.2.2、★灭菌器控制系统，采用液晶显示屏。全新的操作界面更加人性化。设有器械、辅料、液体、自定义等程序，方便实行程序选择、中英文切换、参数的设置，设备操作等一系列功能。

5.2.3、★管路系统（含：电磁阀、安全阀、安全连锁、储水箱、废水箱等），1套

5.2.4、★全新的设计理念，开门关门采用旋转手轮式设计，方便女性操作人员开启。

5.2.5、★设备采用独立的圆柱体蒸汽发生器，运行过程自动补水。

5.2.6、★内置 304 不锈钢储水箱及内置 304 不锈钢废水箱

5.2.7、资质要求：制造商具有 CE 证书、13485 证书、辐射安全许可证、消毒产品卫生许可证、特种设备制造许可证和简单压力容器型式试验证书（提供复印件）。

5.3、具体技术指标

5.3.1、用于各种物品的灭菌：器械、液体、织物、多种标准灭菌程序

5.3.2、设备控制系统可中英文切换。

5.3.3、最高工作温度 134℃

5.3.4、灭菌器的外形尺寸：650mm x 410mm x 1140mm (L×W×H)；内腔容积(L)；内腔尺寸：φ 340*550mm

5.3.5、电源要求：220V/50Hz

6、高频电刀

6.1、★电刀有效输出功率不小于 98%。

6.2、★电刀具备≥三种切割模式，≥四种凝血模式，≥三种双极输出模式。

6.3、具备低电压切割，峰值电压≥1350V，适用于整形、小儿、五官外科等精细组织的切割和腔镜外科。



- 6.4、具备 LCF 电灼凝血，峰值电压 $\geq 6900V$ ，适用于大部分浅表和腔镜手术凝血。
- 6.5、★具备喷射性凝血功能，峰值电压 $\geq 9000V$ ，适用于大面积的组织渗血，而只造成非常表浅的组织焦痂。
- 6.6、双极部分具备宏双极输出模式，可以用于现代腔镜外科的双极切割和凝血。
- 6.7、微双极电凝，功率 1-70W（广于等于），在此功率范围内当双极间组织电阻值达到 100 欧姆时，输出功率开始缓缓下降，方便用于神经外科、显微外科和其它应用双极的外科手术。
- 6.8、具有开机自检及数字化错误检测功能：如发现非正常情况显示错误代码，指明需要检查的部件，安全性好，易于检修机器。
- 6.9、电刀具备单/双极脚踏接口，单极和双极均具备手控和脚控方式，方便腔镜连接使用。
- 6.10、主机采用标准多功能接口，可与其他品牌的耗材通用
- 6.11、电刀主机带有回路负极板接触质量监测系统，可随时监测负极板和病人体表的接触面积质量，接触质量不好时主机立刻停止输出，彻底消除负极板烫伤的危险。
- 6.12、★主机同品牌负极板类型包括成人（适用于 $\geq 13.6kg$ ）、儿童（适用于：2.7kg—13.6kg）和新生儿（0.5kg—2.7kg）等各种品规，多型号确保针对不同类型的病患手术均能安全使用。
- 6.13、有超声外科吸引接口，具备超声外科吸引接口模式，主机能够与超声外科吸引系统的手机连接进行电切电凝，方便肝叶切等临床手术的使用。
- 6.14、数字显示功率输出：能调节并显示切割、电极凝血和双极凝血三种模式功率，触摸按键式功率调节、快捷，防水设计，方便消毒清洁。
- 6.15、★同品牌双极镊子由最高级别的不锈钢和钛合金精制而成，比纯不锈钢的质量轻至少 40%。可采用最低的输出功率设置提供出色的控制性、安全性和手术疗效；具备叶片弹簧铰链，可为各种组织提供一致的压力；经阳极化处理，具备耐腐蚀性，减少炫光；双极镊子的总长度分别有 ≥ 8 种选择，范围 8.5cm—30cm。
- 6.16、★设备具有组织密度即时反馈系统，该系统可依组织密度变化而由电脑控制进行输出的自动调节，而不必人为调节。
- 6.17、带有超声外科吸引接口，通过通讯装置或者多媒体可采集电刀的有关信息，为医疗事故提供依据。带射频启动口，可以连接吸烟装置。
- 6.18、可与所有内窥镜相连，将来可联接氩气车而升级为氩气刀。



6.19、★主机全部微电脑控制，数字式输出功率显示且输出时伴有不同声光指示，可以同时接两个单极电刀笔，而且可以同时输出同时工作（并非交替输出工作），更便于开展心脏手术。

7、电脑气压止血器

7.1、压力设定范围：1~100Kpa(750mm/Hg)，压力控制精度： $\pm 3\text{KP}$

7.2、时间设定：1~120min，初始冲气时间： ≤ 60 秒

7.3、噪音： $\leq 65\text{db}$

7.4、输入功率： $\leq 70\text{VA}$

7.5、技术特点：①加备用电池，断电可用6小时（选配）。②全数字微电脑控制，相关数据数字显示。③工作压力自动补偿，失电压力保持功能（有充电功能可选配，断电后能可靠工作6小时以上），自动检测漏气功能。④噪音低，工况平稳，定时声光报警，电磁控制，快速冲气，缓慢放气确保手术安全。⑤手术剩余时间10分钟、5分钟、1分钟时声音报警提示。

7.6、结构特点：①结构小巧，操作简单，可调立式支架，多种选用件，连接简单、可靠，ABS外壳，声音报警。②国际流行外观设计，使用方便。③采用原装进口气泵，工作更稳定可靠。

7.7、充、放气功能：快速充气：防止动脉闭塞前，血液充盈动脉

7.8、记忆功能：自动记忆上次使用参数，以供下次使用参照，在该基础上设定参数，可节省设定时间。

7.9、配置清单：

主机：1台

袖带：1套（大中小各一只）

可调立式托架：1件

电源线：1根

保险丝：2只

密封圈：2只

7.10、配置清单

项目	序号	配置	单位	数量	单位	数量
主机	1	2通道信号采集放大信号器（筛查评估模块）	套	1	套	1
	2	2通道电刺激输出模块（产后康复模块）		1		



	3	DELL 显示器		1		
	4	工业级计算机（内置）	块	1		
软件	5	生物刺激反馈软件（盆底版）	台	1	套	1
附件	6	电源线	套	1	套	1
	7	一次性使用阴道电极转接线	根	2		
	8	电刺激 1 分 5 电极线	根	5		
	9	一次性使用阴道电极	根	1		
	10	阴道电极	个	2		
	11	粘胶电极片（乳房电极片）	个	2		
	12	粘胶电极片（塑形）	对	1		
	13	直肠电极	对	1		
	14	粘胶电极片（方形 50*50mm）	对	1		
	15	参考电极（粘胶电极片--方形）	对	1		
	16	用户手册	对	1		
	17	合格证	本	1		
	18	保修卡	张	1		
	19	短柄十字起（安装用）	张	1		
	20	单屏支架	把	1		
	21	迷你键盘	套	1		
	22	鼠标	个	1		
	23	小音箱	个	1		
	24	头戴式耳机	套	1		
	25	鼠标垫	套	1		
26	人体润滑剂（50g）	个	1			
27	地线（5 米）	个	1			
28	打印机	根	1			
推车	29	豪华医学推车	台	1	1	1
服务	30	装机指导，工作日 8 小时免费客服电话服务				
	31	主机壹年免费质保 2 年				



8、其他手术器械参数

序号	产品名称	规格	数量	单位
8	显微耳钩	45° 1.8mm	3	支
9	显微耳用刮匙	卵圆口微弯 1.8×1.5	3	支
10	显微耳钩	90° 1.5mm	3	支
11	显微耳用剥离子	微弯 1.5mm	3	支
12	显微耳刀	镰状	3	支
13	五官科吸引管	直φ 2.5*85 带减压阀	3	支
14	五官科吸引管	直φ 1*85 带减压阀	3	支
15	显微刮匙	卵圆口微弯 0.6× 0.8mm-0.8×1mm 双头	3	支
16	耳用槌骨咬骨剪	80mm	3	把
17	中耳息肉剪	直形	3	把
18	中耳息肉剪	右弯	3	把
19	耳钳	0° 卵圆口 0.8×1.3	3	把
20	中耳息肉钳	麦粒头 3.5mm	3	把
21	中耳息肉钳	0° 1.5mm 杯形头	3	把
22	显微耳用剥离子	弯 1.8mm	3	支
23	显微耳钩	90° 1mm	3	支
24	显微耳刀	直切 0° 2mm	3	支
25	显微耳刀	直切 0° 2.5mm	3	支
26	显微耳刀	45° 1.8mm	3	支
27	耳用探针	直 尖头	3	支
28	显微耳刀	45° 2.5mm	3	支
29	显微耳钩	90° 1.5mm	3	支
30	鼻剥离器	双头 微弯	5	把
31	扁桃体拉钩	钝头 二爪	5	把
32	医用镊	枪状 160mm	5	把
33	乳突牵开器	活动式 160mm	5	把
34	五官科吸引管	弯φ 1.5*85 带减压阀	5	支
35	五官科吸引管	弯φ 2.5*85 带减压阀	5	支
36	五官科吸引管	弯φ 3*85 带减压阀	5	支
37	喉镜	大	3	支
38	显微喉钳	φ 2*230mm, 上翘	3	把
39	显微喉钳	φ 2*231mm, 下翘	3	把
40	显微喉钳	三角头 0° 230mm	3	把
41	显微喉钳	三角 45°, 230mm	3	把
42	显微喉剪	左弯	3	把
43	显微喉剪	右弯	3	把
44	手术刀柄	4#	3	只
45	喉用钳	左咬	3	把
46	喉用钳	右咬	3	把
47	显微喉钳抓钳	φ 25mm	3	把



48	显微喉刀	25mm	3	把
49	扁桃体吸引管	Φ 3*250mm	6	支
50	穿刺锥	Φ 15*95 301.009	3	套
51	穿刺锥	Φ 12*95 101.163c	3	套
52	穿刺锥	Φ 10*95 101.075	6	套
53	穿刺锥	Φ 5*95 101.076c	6	套
54	穿刺针	Φ 5*330 101.027	5	把
55	吸引器	Φ 10/5*330 101.079	8	套
56	腔镜持针器	弯头Φ 5*330 101.022A	8	套
57	推结器	Φ 5*330 101.029	5	把
58	气腹头	101.232	3	个
59	气腹针	101.011A	3	把
60	转换器	Φ 12/Φ 5	3	个
61	转换器	Φ 10/Φ 5 101.010-120	3	个
62	双极分离钳	301.031C	3	套
63	双极电凝线	301.039	3	条
64	电铲	101.019A	3	把
65	单极电凝线	101.082A	3	条
66	线剪	101.034	3	把
67	组织剪	101.033A	3	把
68	分离钳	101.037	6	把
69	输卵管抓钳	101.057	6	把
70	单极电钩	101.017	3	把
71	转换器(管芯)	301.014	3	个
72	转换器(管芯)	301.015	3	个
73	引导棒	301.013	3	把
74	量棒	301.007	3	把
75	子宫大抓钳	S504-109	3	把
76	子宫小抓钳	S504-110	3	把
77	简易举宫器	301.026A	6	套
78	宫颈钳	301.023	3	把
79	宫颈钳	301.023A	3	把
80	阴道拉钩	F2029.2	6	把
81	阴道窥器	F2029.6	3	个
82	扩张器	301.011	3	个
83	转换器	101.010Φ 10-Φ 5.5mm	3	支
84	转换器	310.014Φ 15-Φ 10mm	3	支
85	特种举宫器	301.027A	3	套
86	切除刀管	S504-101	3	支
87	切除刀管	S504-102	3	支
88	切除刀管	S504-103	3	支
89	切除刀管	S504-104	3	支
90	穿刺套管	S504-116	3	支
91	穿刺套管	S504-117	3	支



92	扩张器	S504-112	3	支
93	扩张器	S504-113	3	支
94	穿刺锥	Φ10*95 101.075	6	套
95	穿刺锥	Φ5*95 101.076C	6	套
96	穿刺针	Φ5*330 101.027	3	支
97	吸引器	Φ10/Φ5*330 101.079	6	套
98	腔镜持针器	101.024A Φ5*330	3	把
99	推结器	Φ5*330 101.029	3	把
100	气腹头	冲气接头 101.232	3	只
101	气腹针	101.011A	3	支
102	转换器	Φ10/Φ5 101.010-120	3	支
103	V型抓钳	101.062	3	把
104	胃抓钳	101.198	3	把
105	肠钳	101.056	3	把
106	双极分离钳	301.031C	3	把
107	电铲	101.019A	3	把
108	线剪(直)	101.034	3	把
109	组织剪(弯)	101.033A	8	把
110	分离钳	101.037	2	把
111	穿刺锥	Φ10*95 101.075	6	套
112	穿刺锥	Φ5*95 101.076C	6	套
113	穿刺针	Φ5*330 101.027	3	支
114	吸引器	Φ10/Φ5*330 101.079	3	套
115	腔镜持针器	101.022A Φ5*330 弯头	3	把
116	推结器	Φ5*330 101.029	3	把
117	气腹头	冲气接头 101.232	3	只
118	气腹针	101.011A	5	支
119	转换器	Φ12/Φ5	5	支
120	转换器	Φ10/Φ5 101.010-120	5	支
121	转换器(管芯)	Φ15/Φ5	3	支
122	转换器(管芯)	Φ15/Φ10	3	支
123	V型抓钳	101.062	3	把
124	胃抓钳	101.198	3	把
125	肠钳	101.056	8	把
126	双极分离钳	301.031C	6	把
127	单极电凝线	101.082A	10	条
128	双极电凝线	301.039	10	条
129	单极电钩	101.017	3	把
130	电铲	101.019A	3	把
131	线剪(直)	101.034	10	把
132	组织剪(弯)	101.033A	5	把
133	分离钳	101.037	10	把
134	无损伤抓钳	101.048	5	把
135	输卵管抓钳	101.057	5	把



136	施夹器	加大号 101.113 ϕ 10*330mm	2	把
137	施夹器	大号 101.113A10*330mm	2	把
138	肽夹钳	104.001 ϕ 5*330mm	1	把
139	穿刺器	201.01	6	把
140	穿刺器	201.011	6	把
141	穿刺器	201.008	6	把
142	持针钳(弯头)	201.119A 双关节	2	把
143	持针钳(直头)	201.119 双关节	2	把
144	游离钳	201.120 双关节	2	把
145	分离止血钳	201.121 双关节	2	把
146	Allis 钳	201.125 双关节	2	把
147	淋巴结钳	201.126 双关节	2	把
148	卵圆钳	201.127 双关节	2	把
149	De Bakey 镊	201.130 双关节	2	把
150	骨剪	201.133 双关节	2	把
151	吸引器	201.134 双关节	2	把
152	五叶钳	101.092	2	把
153	无损大抓钳	101.014	2	把
154	大型弯剪刀	101.040A	2	把
155	取物钳	101.012B	2	把
156	肺叶抓钳	201.002	2	把
157	宽嘴无齿抓钳	201.004	2	把
158	细齿大抓钳	201.003	2	把
159	单极电钩	101.017	3	把
160	胸腔镜推结器	101.029B5*330mm	3	把
161	吸引器	带控制阀 ϕ 5*255mm	2	把
162	活检钳	101.053	2	把
163	鸭嘴钳	101.042(加长)	1	把
164	V型持针钳	101.024A(加长)	1	把
165	可拆换吸引器	101.079(加长)	1	把
166	电钩	101.017(加长)	1	把
167	弯剪刀	101.033A(加长)	1	把
168	钩剪刀	101.034(加长)	1	把
169	弯分离钳	101.037(加长)	1	把
170	双翼阴道手术扩张器	92 \times 34, 可调式	4	个
171	胶管	中号	4	条
172	流产吸引头	7#, 弯	4	根
173	流产吸引头	6#, 弯	4	根
174	子宫颈钳	250, 3 \times 4 齿, 直	4	把
175	医用镊	250, 直	4	把
176	子宫探针	320 \times ϕ 4, 弯, 带刻度, 硬	4	把
177	子宫刮匙	280 \times 8(8#), 锐, 环形, 六方柄	4	把
178	子宫颈扩张器	4.5#-12#各, 尖圆头	36	把



179	子宫颈扩张器	5#-6、5#各, 圆头	8	把
180	组织剪(手术剪)	180, 弯圆	50	把
181	线剪(组织剪)	180, 直, 镶片, 综合	50	把
182	止血钳	200ZH646R 直, 全齿, 有钩	50	把
183	持针钳	180, 直, 粗针, 镶片 0.5	50	把
184	肠钳	220, 直, 斜齿	10	把
185	肠钳	220, 弯, 斜齿	10	把
186	海绵钳	250×8, 直有齿	10	把
187	组织钳	200, 直	50	把
188	海绵钳	250×12, 弯有齿	10	把
189	海绵钳	250×12, 弯无齿	10	把
190	止血钳	180, 弯, 半齿	10	把
191	三角肺叶钳	250×20	6	把
192	直角钳	200*14*2.2	9	把
193	止血钳	140, 弯, 半齿	10	把
194	止血钳	220, 弯, 全齿	10	把
195	组织镊	250, 1×2 钩	4	把
196	持针钳	280, 直, 粗针, 镶片 0.5	6	把
197	无损伤镊	240×2, 直	4	把
198	淋巴结钳	240×16, 弯	3	把
199	手术刀柄	4L#	2	把
200	骨锉	250, 单头	3	把
201	双关节肋骨咬骨钳	300×22, 弯	2	把
202	双关节肋骨咬骨钳	300×22, 直	2	把
203	肋骨剪	220	3	把
204	肋骨合拢器	170	3	把
205	分离结扎钳	240×19×90°, 角弯, 全齿	24	把
206	分离结扎钳	200×14×90°, 角弯, 全齿	4	把
207	分离结扎钳	200×18×90°, 角弯, 全齿	4	把
208	分离结扎钳	200×17×100°, 角弯, 全齿	4	把
209	分离结扎钳	240×17×100°, 角弯, 全齿	4	把
210	三角肺叶钳	200×18	4	把
211	肠钳	220, 直, 斜齿	2	把
212	肠钳	220, 弯, 斜齿	2	把
213	肋骨牵开器	40×34, 200×140, 小号, 肋骨	2	把
214	肋骨牵开器	60×52, 240×170, 中号, 肋骨	2	把
215	肋骨牵开器	75×65, 300×210, 大号, 肋骨	2	把
216	精细胸腔组织钳	200	10	把
217	胸腔组织钳	200	10	把



四、商务要求

1、工期（交货期）

签订合同后 90 天内

2、建设（交货）地点

采购人指定地点（海南省内）

3、验收要求

按国家有关规定标准，以及招标文件的质量要求和技术指标、中标方的投标文件和承诺、及采购合同的约定进行验收

4、质保期

验收交付之日起 2 年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。

5、售后服务要求

整体项目提供二年的免费维护维修，设备按原厂商标准提供维护维修。

提供 2 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，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，每年内定期回访每年不少于 4 次，免费提供技术培训，并提供甲方要求的所有培训资料，所有装备超过 2 年保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

6、安装、调试和培训要求

投标人应对本项目采购的内容提供现场的安装、维护、操作使用、管理等方面的培训，使参训人员能基本掌握应用软件的使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

7、知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专有权人的使用授权正本附于投标书中，否则做侵权废标处理。



第四章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、初步评审（资格性审查和符合性审查）

公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行审查。只有对“资格性审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；



(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见“综合评分表”（附表2）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 如投标人满足第二章 投标人须知 18.2 “关于政策性优惠”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

(1) 技术商务分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。

(2) 综合得分：技术商务最终得分与投标报价得分相加得出综合得分。

6、推荐中标候选人

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据投标人综合得分由高到底进行排序，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第



二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人，并标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标（方案）由优至劣顺序排列。

附表1：资格性审查表、符合性审查表（A包、B包、C包、D包）

资格性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标人资格要求	是否符合招标文件第一章投标人资格要求	
2	投标文件的密封情况及份数	是否符合招标文件要求	
3	投标保证金	是否按招标文件要求提交缴纳投标保证金	
4	投标有效期	是否满足招标文件要求	
5	投标报价	是否超过最高限价或预算金额	
结论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/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×/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。
- 4、符合资格要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。

符合性审查表

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人审查情况
1	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算）	
3	交货期（工期）	是否符合招标文件要求	
4	其它	无其他无效投标认定条件	
结论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/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×/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。
- 4、符合以上要求的投标人至少达到三家或以上，才能进入公开招标程序。



附表 2 详细评审：综合评分表（A、B、C、D 包）

评估要素	主要评估内容		得分
价格分	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30 分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100		30 分
技术、商务分	1、技术参数等响应情况	投标人提供的产品响应情况与招标文件用户需求中的“产品技术参数等要求”进行点对点比较，全部满足招标文件要求的得 55 分，带★的指标不满足每条扣 4 分，其它指标不满足每条扣 2 分，扣完为止	55 分
	2、项目方案	根据投标人的项目方案（包括但不限于：交接货、安装配置、验收调试、操作培训、售后服务等方案）的可操作性及详细程度进行评分：优：8~10 分；良：5~7 分；一般：1~4 分。	10 分
	3、投标文件制作	投标文件制作情况(包括商务、技术、服务承诺等编制情况)：优：5-4 分；良：3-2 分；一般：1 分。	5 分
合计	综合得分		100 分



第五章 投标文件内容和格式

一、投标文件的封面：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。

项目名称： _____

项目编号： _____

包 号： _____

投 标 文 件

【正本/副本】

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或授权代表签字：

联系电话： _____

日期： 年 月 日



二、投标文件的格式和内容

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

资格性审查表各项页码索引表

符合性审查表各项页码索引表

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表（表 1）
2. 报价明细表（表 2）
3. 投标函（表 3）
4. 政府采购供应商承诺书（表 4）
5. 法定代表人证明书（表 5）
6. 授权委托书（表 6）
7. 投标保证金证明单据
8. 投标人简介（字数控制在二页纸以内）
9. 投标人资格要求证明文件：详见第一章 投标人资格要求（表 7）
10. 产品技术参数响应表（表 8）
11. 商务要求响应表（表 9）
12. 项目技术、服务等方案
13. 投标人认为需要提供的其他材料

三、注意事项

1、为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人应针对本招标文件第四章中“资格性审查表”、“符合性审查”和“综合评分表”的各项编写响应页码索引表。用于唱标的“开标一览表”与投标文件正本中的“开标一览表”内容应保持一致。

2、所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。

3、投标文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。



资格性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

符合性审查表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



表 1、开标一览表

项目名称：购置灭菌器等设备一批

项目编号：HNZT2019-136

金额单位：元

包号	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
工期(交货期)	
建设(交货)地点	采购人指定地点(海南省内)

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：1、本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用；

2、报价一览表格式不得自行改动。

3、不接受超出采购预算的报价。

**表 2、报价明细表**

项目名称：购置灭菌器等设备一批

项目编号：HNZT2019-136

包号：

序号	采购品目名称	品牌型号、规格	原产地及制造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
1								
2								
3								
交货地点：用户指定； 报价总计：（小写）¥_____元； （大写）人民币_____。								

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：

(1) 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。



表 3、投标函

致：海南政通招投标有限公司

根据贵司购置灭菌器等设备一批（项目编号为 HNZT2019-136，包号：___）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交纸质投标书正本___份，副本___份；电子投标文件 U 盘___份，光盘___份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____



表 4、儋州市政府采购供应商承诺书

儋州市政府采购供应商承诺书

我公司自愿参与本次项目采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：如果在本次招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管等部门给予相关的处罚并承担法律责任：

- 一、提供虚假材料谋取中标的；
- 二、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 三、与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
- 四、向招标采购单位提供其他不正当利益的；
- 五、在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议的；
- 六、开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件缴纳投标保证金后不投标导致废标的；
- 七、中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同的；
- 八、将中标项目转让给他人或非法分包他人的；
- 九、无正当理由，拒绝履行合同义务的；
- 十、无正当理由放弃中标（成交）项目的；
- 十一、擅自或与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同的；



十二、与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告的；

十三、无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）的；

十四、恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

十五、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

十六、财政、监察部门认定的其他不诚信行为。

承诺单位：（公章）

全权代表：（签字）

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：



表 5、法定代表人证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标人：_____（盖单位章）

_____年____月____日



表 6、授权委托书

致：海南政通招投标有限公司

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_____代表我方参加海南政通招投标有限公司组织的购置灭菌器等设备一批（项目编号为：HNZT2019-136，包号： ）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 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。

附：受托人身份证复印件

法定代表人：____（签字或盖章）_____

受托人：____（签字）_____

委托单位：____（公章）_____

_____年____月____日



表 7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录的声明函

致：海南政通招投标有限公司

为响应贵公司组织的购置灭菌器等设备一批（项目编号为：HNZT2019-136，包号： ）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。

注：提供信用中国和中国政府采购网信用查询页面截图。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字） 职务：_____

日期：_____

**表 8、产品技术参数响应表**

项目名称：购置灭菌器等设备一批

项目编号：HNZT2019-136

包号：

说明：投标人必须仔细阅读《招标文件》中所有“用户需求书”中的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，未列入下表的视作投标人不响应；带*、★或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、★或★。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标处理。**

序号	采购品目/内容	原“用户需求书”技术参数条款描述	投标人技术规范描述 (逐条对应编写)	偏离情况说明(+/-/=)	相关证明材料的页码索引 (如有)
1					
2					
3					
4					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、报价人根据项目方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在此表中列出所投设备/项目的详细技术参数情况。
 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。



表 9、商务要求响应表

项目名称：

项目编号：

包号：

说明：投标人必须仔细阅读《招标文件》“用户需求书”中的所有商务要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带*、★或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、★或★。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	内容	用户需求中的要求	投标人的响应 (逐条对应编写)	偏离情况说明 (+/-/=)	相关证明材料的 页码索引 (如有)
1					
2					
3					

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、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。



表 10、制造厂商授权书（如有）

海南政通招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）制造/生产的_____（货物名称），_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述产品参加海南政通招投标有限公司组织的**购置灭菌器等设备一批**（项目编号为 HNZT2019-136）的投标活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：_____

公 章：_____ 日 期：_____

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、制造厂商投标则无需提供此授权书。



第六章 合同文本（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年___月___日_____项目（项目编号：_____）公开招标结果及招标文件的要求，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	建设项目（设备）	技术指标	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
...						
合同总额		(小写)				
		(大写)				

二、项目建设进度及地点：



1、项目建设进度：

2、地点：采购人指定地点（海南省内）。

三、付款方式

1、签订合同后甲方在 30 天内预付合同总额的 30%，即人民币 ****（¥****0 元）；设备安装、培训验收合格后，甲方在 30 天内向乙方支付合同总额的 65%，即人民币 **** 整（¥***元）；剩余 5% 作为质保金，在质保期满 1 年后，甲方在 30 天内向乙方支付合同总额的 5%，即人民币 ****（¥****元）。

(2) 付款方式：现金支付或汇入乙方指定账户；乙方指定账户信息：

开户名称：*****

开户银行：*****

账 号：*****

(3) 乙方及时为甲方开具货款发票

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下 3 种方式处理：

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、售后服务

1、整体项目提供二年的免费维护维修，设备按原厂商标准提供维护维修。

2、提供二年 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，24 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，每年内定期回访每年不少于 4 次，免费提供技术培训，并提供甲方要求的所有培训资料，所有装备超过二年保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

六、质量保证：我公司保证该产品为全新原厂正品，质量技术指标符合国家或地方颁发的质量标准和行业标准。

七、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、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招标文件、投标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。



九、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 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。

十、合同备案

本合同一式五份，中文书写。甲方二份、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

甲方法定代表人（签字）：

乙方法定代表（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地址：

地址：_____

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经招标代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

【末页】