



您身边贴心的采购专家

招标编号：ZK-CGCGK2017051

政府采购 医疗设备

招 标 文 件

采购人：琼海市中医院

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2017年8月

专业 诚信 高效

目 录

| | | |
|-----|-------------------|----|
| 第一章 | 招标公告..... | 1 |
| 第二章 | 投标人须知..... | 5 |
| 第三章 | 资格证明文件..... | 19 |
| 第四章 | 采购需求..... | 20 |
| 第五章 | 合同主要条款（参考文本）..... | 51 |
| 第六章 | 评标办法..... | 55 |
| 第七章 | 投标文件格式..... | 62 |

第一章 招标公告

海南政坤招标代理有限公司受琼海市中医院委托，对医疗设备项目组织招标采购，现欢迎国内合格的供应商来参加密封投标。

1、招标编号：ZK-CGCGK2017051

2、项目名称：医疗设备

3、采购范围：医疗设备一批，本项目3个包，具体详见下表：

| 包号 | 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 |
|----|----|-------------|----|----|
| A包 | 1 | 内窥镜摄像系统 | 套 | 1 |
| | 2 | 宫腔镜 | 个 | 2 |
| | 3 | 连续灌流检查鞘 | 个 | 2 |
| | 4 | 连续灌流操作鞘 | 个 | 1 |
| B包 | 1 | 体外反搏治疗仪 | 台 | 1 |
| | 2 | 全自动血培养系统 | 台 | 1 |
| | 3 | 中频静电治疗仪 | 台 | 1 |
| | 4 | 自动抗原修复仪 | 台 | 1 |
| | 5 | 菌种专用保存箱 | 台 | 1 |
| | 6 | 医用X射线防护屏 | 个 | 1 |
| | 7 | 医用X射线防护服 | 件 | 3 |
| | 8 | 血沉分析仪 | 台 | 1 |
| | 9 | 刀夹 | 个 | 1 |
| | 10 | 臭氧治疗仪 | 台 | 1 |
| | 11 | 心电图机 | 台 | 1 |
| C包 | 1 | 手术显微镜 | 台 | 1 |
| | 2 | 纤维鼻咽喉镜 | 个 | 1 |
| | 3 | 眼科A/B型超声诊断仪 | 台 | 1 |
| | 4 | 肺功能仪 | 套 | 1 |

| | | | |
|----|-------------|---|---|
| 5 | 生物显微镜 | 个 | 1 |
| 6 | 多功能牵引床 | 张 | 1 |
| 7 | 角膜曲率电脑验光仪 | 台 | 1 |
| 8 | 智能整脊脉冲枪 | 支 | 1 |
| 9 | 多功能神经康复诊疗系统 | 套 | 1 |
| 10 | 低频脉冲痉挛肌治疗仪 | 台 | 1 |

4、资金来源：自筹资金

5、投标人资格要求：

5.1 (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（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月单位财务报表或 2016 年年度财务报告）（复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录）（复印件）；

(4) 所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证；

(5) 所投产品为医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证和注册登记表；

(6) 投标人若非主要产品的制造商，必须提供制造商或国内代理商针对本项目的有效授权书；

(7) 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

(8) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(9) 购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

5.2 投标时必须提交以上相关证明资料。

6、招标文件的获取：

6.1、发售标书时间：2017 年 9 月 1 日上午 8:30- 2017 年 9 月 8 日下午 17:30（北京时间，节假日除外）

6.2、下载标书地址：<http://218.77.183.48/htms>。

项目名称：医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2017051

6.3、标书售价：

A包：招标文件每包售价 300 元；投标保证金的金额：20000 元；

B包：招标文件每包售价 300 元；投标保证金的金额：10000 元；

C包：招标文件每包售价 300 元；投标保证金的金额：20000 元；

6.4、投标人提问截止时间：2017 年 9 月 8 日 17:30:00（北京时间）。

7、投标文件和保证金的递交

7.1、投标文件递交截止时间：2017 年 9 月 22 日 10 : 30（北京时间）。

7.2、投标文件递交地址(地点)：<http://218.77.183.48/htms>（海口市国兴大道公共资源交易服务中心（省政务服务中心旁）2 楼 202 室）。

7.3、开标时间：报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.4、开标地点：报名成功后于系统的项目信息中查看。

7.5、保证金到账截止日期：2017 年 9 月 22 日 10: 30（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

7.6、公告发布媒介：中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>；
海南省人民政府政务服务中心网：<http://www.hizw.gov.cn>。

8、其他

1、必须在海南省公共资源交易服务中心企业信息管理系统

（<http://www.ggzy.hi.gov.cn/G2>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://218.77.183.48/htms>）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(使用 WinRAR 加密压缩)。

9、联系方式

项目名称：医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2017051

采购单位：琼海市中医院

地 址：琼海市嘉积镇中医院跃华路院区

联系人：王先生

电 话： 0898-62810829

代理机构：海南政坤招标代理有限公司

地 址：海口市美兰区大英山西二街法苑里 2 栋 1 单元 202A 室

邮 编： 571000

项目联系人：陈工 吴工

传 真： 0898-66785442

电 话： 0898-32262782

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

| 序号 | 应知事项 | 说明和要求 |
|----|----------|---|
| 1 | 预算金额 | 总投资：501.26万元；其中：A包：236.33万元；B包：82.8万元；C包：182.13万元； 投标报价不得超过预算金额。 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 4 | 投标保证金 | 1. 保证金金额：A包人民币20000元；B包人民币10000元；C包人民币20000元； 2. 保证金到账截止日期：2017年09月22日10：30（北京时间）； 3. 保证金的支付形式：网上支付，提交时须注明项目名称、项目编号； 4. 支付地址为： http://218.77.183.48/htms ； 5. 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。 |
| 5 | 投标文件编制要求 | 1. 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作； 2. 不接受备选投标方案和多个报价。 |
| 6 | 招标服务费 | 以中标金额作为计算基数，按照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标服务费。 开户名：海南政坤招标代理有限公司 开户行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行 账 号：1011 0869 0000 0146 |

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是琼海市中医院。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南政坤招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应。服务的投标人。

2.5 政府采购政策功能

本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

2.5.1 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

2.5.2 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

2.5.3 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

2.5.5 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%

的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300号）。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件“招标公告”第5条规定的资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记备案。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消并没收投标保证金。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）招标公告；
- （二）投标人须知；
- （三）资格证明文件；
- （四）采购需求；
- （五）合同主要条款（参考文本）；
- （六）评标办法；
- （七）投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

8. 现场踏勘

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

8.2 投标人现场踏勘所发生的一切费用由投标人自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 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招标采购单位。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。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关法律责任。

13.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人不得低于成本价恶意报价，若中标人的报价过低，则投标人需要提供详细的成本分析，评审委员会认为可行予以通过，采购人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的 10%作为履约保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件采购需求的要求做出的技术应答，针对招标项目的需求的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括下列内容：

- (1) 技术要求响应情况表
- (2) 投标产品的品牌、型号、配置；

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包括以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（负责人）授权书原件；
- (3) 法定代表人（负责人）和授权代表身份证复印件；
- (4) 提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可；
- (5) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月单位财务报表或 2016 年年度财务报告）（复印件）；
- (6) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录）（复印件）；
- (7) 所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证；
- (8) 所投产品为医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证和注册登记表；
- (9) 投标人若非主要产品的制造商，必须提供制造商或国内代理商针对本项目的有效授权书；

(10) 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

(11) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(12) 购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

(13) 售后服务相关材料；

(14) 根据商务技术评分表，投标人需提交的的其他有关材料。

14.4 其他部分。 投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第七章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

16.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 投标保证金退还网上申请流程：

16.4.1 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。

16.4.2 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保中标通知书发出时在系统“中标通知书栏”提交上传中标通知书，投标人方能在系统证金退还：

- 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（第一中标人）

16.4.3 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-65203207。

16.4.4 退保证金申请资料受理地点：海口市美兰区大英山西二街法苑里 2-1-202A 室。

16.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为开标后 90 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 6 份和相应的电子文档 1 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人（负责人）或其授权代表在规定签章处签字和盖章。投标文件副本可采用正本的复印件，电子文档采用光盘或 U 盘制作。用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人（负责人）或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

18.4 投标文件正本和副本必须装订成册。

18.5 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.6 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，并注明投标人名称、地址、招标编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并加盖密封章（投标人印章）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按投标须知第 18 条规定密封后送达开标地点；未按规定密封及投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人（负责人）或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

- (1) 用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准。
- (2) 单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价。
- (3) 单价金额小数点有明显错误的，以总价为准，修正单价。

按上述修正错误的方法调整的投标报价应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标将被拒绝。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号、投标总价以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

25. 履约保证金

25.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

25.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

26. 签订合同

26.1 中标人在收到采购代理机构发出的《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

26.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

26.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26.4 中标人在合同签订之后2个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存并在指定媒体发布公告。

27. 合同分包

27.1 经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的一致。

27.2 采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28. 采购人增加合同标的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

30. 验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑和投诉

31. 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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或采购代理机构提出质疑。

31.3 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.4 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31.5 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

31.6 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

31.7 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

第三章 资格证明文件

(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（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

(2) 法定代表人授权书（原件），法定代表人和授权代表身份证（复印件）；

(3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月单位财务报表或 2016 年年度财务报告）（复印件）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录）（复印件）；

(5) 所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证；

(6) 所投产品为医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证和注册登记表；

(7) 投标人若非主要产品的制造商，必须提供制造商或国内代理商针对本项目的有效授权书；

(8) 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

(9) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

(10) 购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

注：1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。

第四章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：医疗设备
2. 预算金额：人民币 501.26 万元，其中 A 包 ¥236.33 万元，B 包 ¥82.8 万元，C 包 ¥182.13 万元，超过预算金额为无效报价。

二、采购清单

| 包号 | 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 |
|-----|----|---------------|----|----|
| A 包 | ▲1 | 内窥镜摄像系统 | 套 | 1 |
| | ▲2 | 宫腔镜 | 个 | 2 |
| | 3 | 连续灌流检查鞘 | 个 | 2 |
| | 4 | 连续灌流操作鞘 | 个 | 1 |
| B 包 | ▲1 | 体外反搏治疗仪 | 台 | 1 |
| | ▲2 | 全自动血培养系统 | 台 | 1 |
| | ▲3 | 中频静电治疗仪 | 台 | 1 |
| | 4 | 自动抗原修复仪 | 台 | 1 |
| | 5 | 菌种专用保存箱 | 台 | 1 |
| | 6 | 医用 X 射线防护屏 | 个 | 1 |
| | 7 | 医用 X 射线防护服 | 件 | 3 |
| | 8 | 血沉分析仪 | 台 | 1 |
| | 9 | 刀夹 | 个 | 1 |
| | 10 | 臭氧治疗仪 | 台 | 1 |
| | 11 | 心电图机 | 台 | 1 |
| C 包 | ▲1 | 手术显微镜 | 台 | 1 |
| | ▲2 | 纤维鼻咽喉镜 | 个 | 1 |
| | ▲3 | 眼科 A/B 型超声诊断仪 | 台 | 1 |
| | ▲4 | 肺功能仪 | 套 | 1 |
| | ▲5 | 生物显微镜 | 个 | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|---|---|
| ▲6 | 多功能牵引床 | 张 | 1 |
| ▲7 | 角膜曲率电脑验光仪 | 台 | 1 |
| ▲8 | 智能整脊脉冲枪 | 支 | 1 |
| ▲9 | 多功能神经康复诊疗系统 | 套 | 1 |
| ▲10 | 低频脉冲痉挛肌治疗仪 | 台 | 1 |

备注：1、本项目“▲”标记的必须提供制造商或国内总代理商针对本项目的授权书原件，不提供视为实质性不响应。

2、不接受进口产品投标（B包：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11；C包：2、3、6、7、8、9、10）。

三、技术参数要求

A包：

一、内窥镜摄像系统

一、技术参数

（一）摄像平台 + 三晶片高清影像模块

1. ★输出分辨率支持 1920x1080，逐行扫描。
2. ★集成图文工作站功能，可术中记录 1920x1080P 全高清录像及 1920x1080 高清图片。
3. ★主机内有两个图像处理器，可同时处理两路图像信号。
4. ★可实现单平台双镜联合，两幅不同腔镜图像在同一显示器分屏显示。
5. 可连接至少 6 种高清三晶片摄像头，包含全高清显微镜摄像头。
6. ★可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。
7. ★至少 2 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。
8. 可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。
9. 术野画面至少 5 级亮度可调。
10. 术野画面至少 5 级电子放大功能。
11. 至少 2 种纤维镜图像优化功能。
12. 术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。
13. 通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。

14. 至少 4 个 USB 接口。
15. ★输出端口：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个。
16. 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。
17. 同时兼容 PAL 制和 NTSC 制。
18. 全数字化信号传输。
19. 可进行用户个性化菜单编辑、存储、调用，预存术者常用参数。
20. 术野可添加指示栅栏和标记点。
21. 可实现连接打印机即时打印功能。
22. 电子镜模块配备电子镜连接线 一根。
23. 26 寸医用监视器一台。

(二) 专业影像增强全高清三晶片摄像头

1. ★采集像素：摄像头像素为 1920 x 1080，3 个 CCD 芯片。
2. ★光学变焦：可 2 倍光学变焦，变焦距离范围 15-31mm。
3. 全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。
4. 可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。
5. 摄像头 3 个按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度。
6. 电气安全：医用设备电气安全 CF-1 类，可应用于心脏设备。
7. 重量：小于等于 250g

(三) 氙气冷光源：

1. ★氙光源，功率 $\geq 300W$ ；低温：对组织损伤少，对周边电器元件影响少
2. 色温 5500~6000K，接近日光；光强度可连续
3. 灯泡累计使用时间显示
4. ★自动调光和手动调光两种模式
5. 灯泡使用寿命 > 500 小时
6. 灯泡寿命预警
7. 内置红外线过滤器
8. ★内置除雾泵
9. 待机设定 Standby 功能

10. ★集总监控 SCB 接口，可整合于一体化手术室
11. ★CF 一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术

(四)能量平台

1. 电凝、电切级别八级可预选；
2. 标准电凝带非调制高频电压（电压峰值<200V），可将电凝器直接接触组织，不会因碳化破坏深度组织层；
3. 强力电凝带调制高频电压（电压峰值>500V），在运行的电凝器和组织之间形成电弧；
4. 自动启动功能：手动调节双极手术时限；
5. 切割受电压调控；
6. 含服务端口用于软件升级和高频功能升级；
7. 分开多科室、单极、双极功能，能够以不同切割速度用于手术；
8. 可通过踏板或手动激活高频功能；
9. 可储存 100 项用户文字应用程序；
10. 16.5 寸触摸屏，操作简便；
11. 踏板脚踏，可通过无菌区踏板转换一个用户程序中的两种模式；
12. 与一体化手术室兼容；
13. 设备带自检功能；
14. 带负极板动态监测功能；
15. 带低频、高频漏电监测功能；
16. 安全系统可关闭高频；
17. 符合 IEC 601-1，按照 MDD 指定 CE 标准。
18. 镜子
 - 18.1 专利光学镜，透光度好，无球面，无画面偏曲；
 - 18.2 12 度视向内镜，广角，直径 4mm，长 30cm；
 - 18.3 可高温高压消毒；
 - 18.4 双层外套管，视野广，光亮度更佳；
 - 18.5 集成光纤传输，可兼容多种光纤及摄像头。
19. 工作手件

- 19.1 指控双极被动式手件，在非工作状态时电极位于鞘内；
- 19.2 电切镜鞘包含：抽吸、冲洗连接管及 2 个 LUER 锁连接器，直径 8MM，斜嘴，可 360 度转动陶瓷绝缘内套管；
- 19.3 包括鞘芯，与电切镜鞘配合使用；
- 19.4 多样式双极 24Fr. 电切电凝环，包括：大环、尖形、直环、球形；
- 19.5 含保护管，用于电极、电切环杀菌储藏；
- 19.6 纤维导光束，直径 3.5mm，长度 230cm；
- 19.7 双极电缆，长度 3m，兼容性佳。

(五) 国产台车

(六) 高清图文工作站

二、配置清单

| 序号 | 产品名称 | 产品说明 | 数量 |
|----|---------|---|----|
| 1 | 超高清摄像主机 | connect 模块,用于连接 3 个 Link 模块,分辨率 1920 x 1080 像素, 整合和数字图像处理模块, 所需电源电压 100-120VAC, 50/60 赫兹; 200-240VAC, 50/60 赫兹, | 1 |
| | | H3-Link 模块, 用于 IMAGE1 HD 三晶片摄像头, 电源供应: 100-120VAC, 50/60HZ; 200-240VAC, 50/60HZ。包括: 1 根电源线, 长度 300cm; 1 根连接线, 长度 30cm | 1 |
| | | H3-Z 三晶片摄像头, 最大分辨率 1920x 1080 像素, 逐行扫描, 可浸泡消毒, 气体和等离子消毒, 带整合齐焦摄像头, 焦距 $f = 15 - 31 \text{ mm}$ (2 倍), 两个可自由设定的摄像头按钮 | 1 |
| | | 26 寸顶级医用液晶显示器 | 1 |
| 2 | 冷光源系统 | 氙灯冷光源 ,300 瓦氙灯 类型:100-125VAC / 220-240VAC; 50/60 Hz | 1 |
| | | 纤维导光束 3.5 mm | 1 |
| 3 | 能量平台 | 能量平台系统主机 | 1 |
| | | 脚踏 | 1 |
| 4 | 电切镜 | 12 ° 内镜, 广角, 直径 4 mm, 长 30 cm, 可高温高压消毒, 集成光纤传输 | 1 |
| 5 | 电切手件 | 工作原件套组, 双极, 一套包括: 工作手件, 指环控制。在非工作状态时电极位于鞘内 | 1 |
| | | 镜鞘 | 1 |

| | | | |
|---|-------|-------------------------|---|
| | | 鞘芯，与电切镜鞘配合使用 | 1 |
| | | 电切环，双极，24. Fr. 用于内窥镜 | 6 |
| | | 电凝电极，双极，尖，24Fr.，配合内窥镜使用 | 6 |
| | | 电切环，双极，球形，24Fr.，配合内窥镜使用 | 6 |
| 6 | 国产台车 | 国产专用 | 1 |
| 7 | 高清工作站 | 高清图文工作站 | 1 |

二、宫腔镜

（一）技术参数：

1、镜子：

1.1★柱状晶体镜，非球面镜，蓝宝石镜面；

1.2 国际通用标准目镜接口；

1.3 视向角 30° ；

1.4 视场角 $\geq 90^\circ$ ；

1.5 工作长度 $\geq 23\text{cm}$ ；

1.6★镜体外径 2.9mm，含 2mm 柱状晶体镜及独立灌流通道；

1.7 内镜与灌流通道整合，提供更清晰视野、更长工作距离、更高工作稳定性及更长器械寿命；

1.8 灌流接口，带阀门开关；

1.9 无需任何任何镜鞘即可完成单向灌流宫腔镜检查；

1.10 导光束接口含 ≥ 3 种接头，可与不同厂家导光束连接；

1.11 双路照明系统，术野更明亮；

1.12 镜体头端特殊人体工程学无创设计；

1.13 可高温高压消毒。

二、配置清单

| 序号 | 产品名称 | 产品说明 | 数量 |
|----|---------|--|----|
| 1 | 宫腔镜 | 宫腔镜，柱状晶体镜 30°，直径 2.9mm，长 24cm，带进水通道，与连续灌流鞘及操作鞘配合使用 | 2 |
| 2 | 连续灌流检查鞘 | 连续灌流鞘，直径 3.7mm，长度 18cm，带吸引通道，与宫腔镜配合使用 | 2 |
| 3 | 连续灌流操作鞘 | 连续灌流操作鞘，规格 4.4mm，长度 18cm，带通道用于 5Fr. 半硬性手术器械，带有流出和流入管，用于宫腔镜 | 1 |

三、连续灌流检查鞘（宫腔镜配套）

1. 外径 \leq 4.3mm，与镜体配合置于主动及被动两种位置；
2. 术中无需拔出镜体即可从单向灌流切换至连续灌流；
3. 镜体头端特殊人体工程学无创设计；

四、连续灌流操作鞘（宫腔镜配套）

1. 外径 \leq 5.0mm，
2. 术中无需拔出镜体即可从单向灌流切换至连续灌流；
3. 提供 5Fr. 器械通道；
4. 镜体头端特殊人体工程学无创设计；

B包：

一、体外反搏治疗仪

1. 产品通过 FDA 注册、CE 认证。

2. ★以心电 R 波为触发信号，以 QRS 波为判别依据，充排气和心动周期同步，且心电模块通过 IEC60601-2-27 检测和 ANSI/AAMI EC13 检测。
- 3、具有氧饱和度监测功能，实时显示指脉波、反搏波及其比值（D/S 比值），氧饱和度监测范围及精度：范围 75%~80%，精度±4%；范围 81%~100%，精度±2%；氧饱和度监测模块通过 ISO80601-2-61 检测。
4. 采用医疗触控平板电脑，平面 360° 旋转，垂直 0-90° 旋转。
5. ★心电、血氧采集和系统控制集成在一块电路板上，避免多个板卡的数据传输问题，增强系统的可靠性。
6. ★采用专利技术设计体外反搏装置专用电磁阀，响应时间≤40ms。
7. 具有自动稳压功能，治疗压力与设定压力误差小于 0.002MPa。
8. 显示界面实时显示心率、氧饱和度、充排气图形、设定压力值、实时治疗压力值、当前时间、治疗剩余时间等。
9. 反搏比率： 1：1 或 1：2；共模抑制比≥80dB；QRS 波检测门限 0.20mV。
10. 具有 2 级序贯和 3 级序贯两种模式；当心率大于 120bpm 时，自动启动二级序贯充排气进行反搏，保障患者安全和精确治疗。
11. 治疗时间以 1 分钟为单位，1-60 分钟可调。心电和指脉波增益可调范围：1-32 级。
12. 心率超过反搏限值（成人心率低于 35bpm 或高于 125bpm）时具有自动停止反搏功能，心率正常时自动恢复反搏。
13. 配备自主知识产权的《病员信息管理软件》，可存储治疗者心电、指脉、治疗压力等数据。可冻结治疗中显示图像，并能保存在病员数据库中。
14. 根据人体工程学原理设计的床体和囊套，床体靠背高度 0-45° 内可调节。

二、全自动血培养系统

1. 检测方法：荧光/比色法。
2. 检测原理：培养瓶内有微生物生长时，代谢过程产生气体可经过半透膜渗透至瓶底，与固定于瓶底的气体感应器结合，指示剂产生颜色/荧光变化，经光电检测变化情况，自动连续记忆并制成曲线图，能过计算机分析处理后，判断阴、阳性结果。
3. 标本范围：适用于血液或无菌体液标本。

4. 软件功能：完善的软件功能，具有培养时间图形显示、统计分析、可查看完整生长曲线等，支持各种联网管理系统，如 HIS、LIS 系统。
5. ★单机标本瓶位容量：≥120 瓶位，可以支持模块扩容≥500 瓶位。
6. ★培养箱结构：采用抽屉式设计，有效的避免了因操作造成热量流失影响细菌生长的情况；用户也可按需求，对抽屉设置不同温度进行培养。
7. 检测方式：
 - 7.1、采用连续摆动振荡培养方式，提高检测速度及苛养菌检出率。
 - 7.2、独立检测器，24 小时连续不间断实时检测，常规检测周期为每 10 分钟检测一次，用户也可按需求自行设置检测周期。
8. 仪器功能：
 - 8.1、具有重新放回功能，延迟放瓶不影响检测结果；
 - 8.2、★支持已报阳培养瓶重新放入检测，且重放前检测数据不间断；
 - 8.3、自动校正，无需要手工校正；
9. 报警方式：具有声音、报警灯、图形指示等三级报警功能。
10. 培养瓶性能：
 - 10.1★培养瓶种类包括需氧瓶、厌氧瓶、儿童瓶、L 型细菌培养瓶。
 - 10.2 采用树脂吸附抗生素技术，不影响革兰氏染色涂片结果。
 - 10.3 多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，防摔破，防污染
 - 10.4 真空定量采血，避免采样污染。
11. 配置清单：
 - 11.1 全自动血培养仪 1 台
 - 11.2 微生物鉴定药敏分析系统 1 台
 - 11.3 浊度计 1 台

三、中频静电治疗仪

一、主要技术指标：

1. 供电电源：a. c. 220V±22V，50Hz±1Hz
2. ★干扰电工作频率：有两组电极，a 组（一对）工作于固定频率 4000Hz，误差±10%；b 组（一对）工作频率在（4000~4150）Hz 范围之内变化。
3. 干扰电输出电流：在（0~50）mA 范围内可调，允差为±10%。

4. 输入功率：75VA
5. 治疗仪在干扰电开路输出时，最大峰值电压 $\leq 500V$
6. 干扰电治疗差频频率范围在（0~150）Hz 之间
7. 干扰电治疗差频变化周期 $\leq 29s$
8. ★治疗仪治疗定时范围为 0min~99min，步长为 1min，定时误差 $< 2\%$
9. ★治疗程序有八种电子处方
10. ★直流电压分三档，低档 1000V；中档 2000V；高档 3000V，误差均为 $\pm 10\%$
11. 短路开路保护，治疗仪在最大输出时，电极开路 10min，继而短路 5min 后，仍能正常工作。
12. 液晶独立显示，显示输出强度和时间的数字显示

二、适应症：

本产品利用中频电流通过皮肤电极刺激软组织和静电场效应作用于骨伤部位，缓解由骨折愈合引起的软组织肿胀及疼痛症状，对骨折愈合辅助治疗用。

四、自动抗原修复仪

1. 修复温度 99℃，
2. 修复时间 30min，
3. 修复液体积 800ml，
4. unlock 温度 85℃
5. 抗孵育时间 30-60min，
6. DAB 显色 1-5min。
7. Lbp-Vbright I 通用型二抗聚合物检测试剂 30min，
8. Lbp-Vbright II 通用型二抗聚合物检测试剂各 10min

五、菌种专用保存箱

1. ★立式，上下双门，总有效容积：348L。外部尺寸（宽*深*高）：715*840*1860，内部尺寸（宽*深*高）：535*650*1228；
2. 温度设置程序加密设计，防止他人随意调整箱内温度，保证安全；
3. 设定温度可以在 $-20^{\circ}C \sim -40^{\circ}C$ 范围内调节，箱内温度均匀度误差 $\pm 3^{\circ}C$ 以内。

4. ★多种故障报警（高温报警、低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温高报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警），可接远程报警。
5. 进口斯科普压缩机，质量更可靠，EBM 进口低噪音风机，提高系统安全性和可靠性
6. ★双毛细管设计，电磁阀控制，可以自动根据环境温度，箱内温度和设定温度控制毛细管开停，保证箱内温度的稳定性和均匀性；
7. 配备脚轮，灵活，可移动。底角设计，机器可锁定防止开关门移动；
8. ★双外门带锁扣设计，用户可以根据实际需要使用需要配备挂锁，保证存储物品安全；
9. 控制：监控模块实现箱内温度数值实时取值，保证箱内温度与显示温度一致；
10. 密封：采用嵌入式双密封条设计，保证更好的保温效果；
11. 材料：机器箱壳采用优质冷轧钢板喷粉；内胆采用 PS 板吸附材质，有效防菌，并便于用户使用中对内部清洁；
12. ★抽屉：12 个，每个抽屉均附带价目标签插槽，便于用户分开存储不同类型的物品，防止保存物品交叉影响；
13. 产品的制造厂家具有 IS09001、IS013485 认证。

六、医用 X 射线防护屏

1. 铅当量应不小于 0.5mmpb
2. 高：180 cm 宽：120cm

七、医用 X 射线防护服

1. 铅衣、铅帽、铅围脖衰减当量应不小于 0.5mmpb

八、血沉分析仪

1. 本仪器主要由红外发射器，红外接收器组成检测机构，单片机控制数据处理系统，检测系统驱动装置，液晶显示器，内置热敏打印机和电源组成。
2. 检测范围：0—120 mm/h（魏氏法结果）
3. 检测时间：30 分钟相当于魏氏法 1 小时，60 分钟相当于魏氏法 2 小时
4. 加样允许误差范围：50mm-64mm
5. 检测样本数：最多可同时检测 20 个样本
6. 最大检测速度：40 个样本/小时
7. 机箱温度测量准确度：在 15℃-30℃ 范围内偏倚不超过±2.5℃
8. 血沉管：使用Φ 8.3*120mm（真空或普通）
9. 样品量：1.6ml/2.0ml
10. 报告精度：1mm（魏氏结果）

九、刀夹

1. 带有红色护手，覆盖刀锋全长，确保安全。
2. 材质：为全钢材质

十、臭氧治疗仪

1. 输入功率：≤1500VA；
2. 臭氧浓度：≥80mg/m³
3. 噪声：≤60dB(A)；
4. 臭氧水流量：1.0~2.0L/min；
5. 水泵最大流量：0.85—1.3 ℓ/min，水泵最大压力：12PSI
6. 冲洗液加热范围为：30℃-45℃；
7. 超声雾化头技术参数：
 - 7.1 工作电压 V₀ (VDC)：24V；
 - 7.2 工作电流 I₀ (A)：0.64±0.02
 - 7.3 最佳工作水温 T₀ (℃)：30±5℃
 - 7.4 最佳工作水位 H₁ (mm)：35±5
 - 7.5 最佳成雾高度 (mm)：160±10
 - 7.6 雾颗粒大小 D₅₀ (um)：≤10

- 7.7 成雾量 M (mL/h)：600±60
- 7.8 成雾效率 (ml/ (w. hr))：≥27
- 7.9 雾量衰减：8000 小时成雾量衰减≤40%
- 7.10 雾化率：≥10mL/h。
- 7.11 超声雾化工作频率：(1.7±10%) MHz；
8. 具有超温报警、水箱缺水、雾化缺水报警功能。
9. 加热温度、冲洗时间和治疗时间分屏显示，治疗时间具有 10、20、30 分钟快捷键。
10. 具有加热、臭氧水制备、冲洗、臭氧雾治疗、臭氧气治疗按键

十一、心电图机

| | |
|----|--|
| 1 | 心电输入：12 导联同步采集，10 电极 |
| 2 | 导联选择：自动或手动 |
| 3 | 输入方式：浮地输入 |
| 4 | 输入保护：标配导联线内附除颤保护电路 |
| 5 | 采样率：8000 Hz/8Ch |
| 6 | 模数转换精度：≤1.25 μV |
| 7 | 输入阻抗：≥50MΩ |
| 8 | 耐极化电压：≥±550mV |
| 9 | 共模抑制比：≥105dB |
| 10 | 频率响应：0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB) |
| 11 | 标准灵敏度：10mm/mV，误差≤±2% |
| 12 | 时间常数：≥3.2 秒 |
| 13 | 滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波 |
| 14 | 低通滤波：75Hz，100Hz，150Hz 三档 |
| 15 | 肌电滤波：25Hz/35Hz 二档 |
| 16 | 交流滤波：50Hz 或 60Hz |
| 17 | 基线抑制：强/弱 二档 |
| 18 | 增益/灵敏度选择：5，10，20mm/mV，手动或自动 |
| 19 | 不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警 |
| 20 | 电极脱落：液晶显示器显示脱落部位 |
| 21 | ★显示方式：≥4.8"液晶显示 |
| 22 | 显示分辨率：320x240 |
| 23 | 显示导联数：同屏 12 导联，≥2.8s |
| 24 | 显示内容：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息 (ID 号码、年龄、性别)、计时标记、电极松脱、噪音等。 |

| | |
|----|---|
| 25 | 记录器：内置高分辨率热线阵打印。 |
| 26 | 记录纸宽度：63mm 卷纸 |
| 27 | 记录道数：1 道 |
| 28 | 走纸速度：25，50mm/s |
| 29 | 无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警 |
| 30 | 打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、计时标记、电极松脱、噪音、计时标记、心电波形、分析报告等 |
| 31 | 操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调。负荷后检查。节律记录。复制记录。 |
| 32 | ★测量分析：ECAPS 12C 自动测量分析算法，符合 IEC-60601-2-51 性能要求 |
| 33 | 自动测量参数：包括心率、PR 间期、QT/QTc、P/QRS/T 电轴、RV5/SV1 电压等值 |
| 34 | 自动分析结果：5 大类判断结论，241 种分析结论建议，数字编码便于快速查找。分析结果支持中文或英文切换，支持明尼苏达码表示。 |
| 35 | ★其它输出接口：SD，USB，LAN 网口标配，后期连接心电网络系统无需再增加网卡。 |
| 36 | ★存储和传输：内置 40 份心电图，支持 SD 卡存储扩展 |
| 37 | ★提示音：QRS 同步或热笔拟笔音 |
| 38 | 输入键：键位支持直接输入患者 ID 号 |
| 39 | 心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能 |
| 40 | QTc 算法：ECAPS，Bazett，Fredericia 等四种可选 |
| 41 | 重量：≤1.7Kg（不含电池） |
| 42 | 安全性：电击防护类型：I 类 CF 型。 |
| 43 | 交流：100-240±10% |
| 44 | 直流：长效可充电电池，充满电可连续打印工作 120 分钟以上 |

C 包：**一、手术显微镜****一、技术指标参数****（一）光学系统：**

1. 伽利略型显微镜
2. 防反光消色差：高消色差透镜，复消色差光学系统；

3. 物镜：焦距 $\geq 200\text{mm}$ ；高消色透镜，表面高抗污超硬镀膜；
4. 调焦范围： $\geq 60\text{mm}$ ；
5. 目镜：12.5X；
6. 目镜倾斜角度 45 度~90 度可调；
7. 目镜瞳孔间距可调；
8. ★总放大倍率：4.2 到 21 可调；

(二) 立体助手镜：

1. 同轴立体助手镜系统, 0 度助手镜；
2. 目镜 12.5X；
3. 目镜倾斜角度 45 度；
4. 瞳孔间距可调；

(三) 照明：

1. 卤素灯，两组独立 12V、100W 冷光源；
2. ★独特的 3-角度照明优良的景深，高对比的图像，照明角度： $\pm 2^\circ + 2^\circ + 4^\circ$
3. 照明方式：同轴照明；
4. 内置黄色视网膜保护滤光片、UV 紫外吸收滤光片、IR 红光线滤光片；

(四) XY 移动系统：

★XY 系统移动范围： $\geq 50 \times 50$ 毫米，可以调节；

(五) 为适应手术需要，

★长度：第一臂 $\geq 375\text{MM}$ ；第二臂 $\geq 990\text{MM}$

旋转度：第一臂 ≥ 300 度；第二臂 ≥ 300 度

(六) 支架系统：

1. 立式支架，其底座装有滑轮能移动；
2. 底座、立柱、横臂及各活动连接处应坚固稳定，调节灵敏。当横臂在升降时，显微镜应无颤动感。整机推移轻便，锁定装置可靠。

（七）控制开关：

1. 多功能防水脚踏开关系统，通过脚踏开关调节照明开/关、照明强度、放大倍数、焦距(粗调和微调)、照明角度调节和 X-Y 微动；
2. 设置旋钮或其他手动调节方式，可设置变倍、调焦、X-Y 的调整速度；

二、配置清单

| 序号 | 描述 | | 数量 | |
|----|------|---------|----|---|
| | 眼科 | | 1 | 套 |
| | 标准附件 | | | |
| | 1. | 底座 | 1 | 个 |
| | 2. | 第一臂 | 1 | 件 |
| | 3. | 第二臂 | 1 | 件 |
| | 4. | 主镜 | 1 | 个 |
| | 5. | 物镜 | 1 | 个 |
| | 6. | 12.5倍目镜 | 2 | 个 |
| | 7. | 脚踏开关 | 1 | 个 |
| | 8. | X-Y微动装置 | 1 | 个 |
| | 9. | 消毒帽 | 1 | 顶 |
| | 10. | 助手镜 | 1 | 个 |
| | 11. | 分光器 | 1 | 个 |
| | 12. | 说明书 | 1 | 本 |
| | 13. | 防尘罩 | 1 | 个 |

二、纤维鼻咽喉镜

一、技术参数：

1. 视场角 85°
2. 插入部长度 365 mm
3. 尖端部外径 $\Phi 5$ mm
4. 插入部外径 $\Phi 5$ mm
5. 观察景深 3 mm~50 mm
6. 钳道孔径 $\Phi 2.2$ mm
7. 弯曲角度 向上 130° 向下 130°
8. 内窥镜图像显示仪
 - 8.1 单晶片摄像机
 - 8.1.1 摄像机：单晶片防水型
 - 8.1.2 影像传感器：1/3 SONY Super HAD CCD
 - 8.1.3 最低照度：0.8 Lux
 - 8.1.4 视频输出：CVBS 700TVL, VGA 1280★1024 DVI 1080P@60hz
 - 8.1.5 白平衡模式：自动/一键设定
 - 8.1.6 白平衡范围：3200-10000° K
 - 8.1.7 信噪比：60dB
 - 8.1.8 光学接口：F20、F24、F28 可选
 - 8.1.9 亮度调整：64 级
 - 8.1.10 对比度调整：64 级
 - 8.1.11 饱和度调整：64 级
 - 8.1.12 原色调整：红：64 级 蓝：64 级
 - 8.1.13 锐度调整：64 级
 - 8.1.14 调整方式：OSD(on-screen display)菜单
 - 8.1.15 摩尔纹消除：按键控制
 - 8.2 仪器车：

铝合金多功能台车。整体组合，装卸自如，层板可调，空间多重组合。

8.3 工作站：

8.3.1 主机：CPU2.8G/2G 内/500G 硬盘/DVD 刻录机

8.3.2 显示器：19 寸宽屏液晶

8.3.3 打印机：高分辨率打印

8.3.4 脚踏开关 1 个

8.3.5 视频捕捉卡：进口飞利浦芯片全通道色彩采样，最高级别的图像质量；高清晰数码 DVD 级，

8.3.6 可实现影像数码动态放大，各种动态滤波处理。

8.3.7 图文软件：可直接实现动态录像，DVD 回放/刻录，图文打印，最新 XP 系统；

8.3.8 丰富的模板/词库/图库，强大的病历管理功能。

8.3.9 系统视频教学：整套产品的视频全面教学；对本系统操作的无师自通视频教学，教学医师如何采集图像、录像、打印专业级报告。

8.3.10 系统自动恢复：可在 20 分钟将损坏的系统恢复到出厂时，并对所有资料完好保存。

二、配置清单

| 序号 | 名称 | 规格型号 | 数量 | 备注 |
|----|--------|--------------------------------------|-----|---|
| 1 | 单晶片摄像机 | | 1 台 | 1、 CCD 总像素： /1020×596 2、 摄像头： 1/3 英寸 Super HAD CCD 3、 最低照度： 0.8Lux 4、 水平清晰度： 520 线 5、 白平衡模式： 自动/一键设定 6、 信噪比： 60dB 7、 扫描制式： 625 线， PAL 8、 视频输出： CVBS 700TVL, VGA1280×1024, DVI1080P 9、 亮度调整： 64 级 10、 摩尔纹消除： 按键控制 |
| 2 | 专用仪器车 | 多功能型 | 1 辆 | |
| 3 | 主机 | CPU 2.8G/2G 内存/500G 硬 盘/DVD 刻录 | 1 台 | |

| | | | | |
|----|--------|-----------------------|-----|---------------------------------------|
| 4 | 显示器 | 19 寸宽屏液晶 | 1 台 | |
| 5 | 打印机 | | 1 台 | 高分辨率打印 |
| 6 | 脚踏开关 | | 1 个 | |
| 7 | 视频捕捉卡 | 进口芯片全通道色彩采样，最高级别的图像质量 | 1 块 | 高清晰数码 DVD 级，可实现影像数码动态放大，各种动态滤波处理 |
| 8 | 图文软件 | 可直接实现动态录像，DVD 回放/刻录 | 1 套 | 图文打印，最新 XP 系统，丰富的模板/词库/图库，强大的病历管理功能。 |
| 9 | 系统视频教学 | 整套产品的视频全面教学 | 1 套 | 对本系统操作的无师自通视频教学，教学医师如何采集图像、录像、打印专业级报告 |
| 10 | 系统自动恢复 | 可在 20 分钟将损坏的系统恢复到出厂时 | 1 套 | 20 分钟快速恢复，并对所有资料完好保存 |

三、眼科 A/B 型超声诊断仪

一、技术参数

1. 主要特点：

- 1.1 图象细腻、功能强大、美观小巧；
- 1.2 翻盖式键盘, 保护显示屏幕
- 1.3 对眼内细小信息同样能清晰显示；
- 1.4 整机性能达到国际水平。

2. 技术参数：

- 2.1 B 型探头扫描角度：53°
- 2.2 B 型探头工作方式 电机驱动式扇扫探头
- 2.3 探头频率 B 型超声探头：10MHz
A 型超声探头：10MHz，固体探头（进口）内置发光管
- 2.4 ★探测深度 34mm-60mm 八挡可变
- 2.5 探头增益：0-98db，屏幕显示增益数值，全屏幕编辑
- 2.6 ★B 超图像轴向分辨力：≤0.4mm
- 2.7 ★B 超图像纵向分辨力：≤0.2mm

- 2.8 图像存储容量：512×512×8，四帧四幅 256 灰阶
- 2.9 图像灰阶：256 级
- 2.10 显示模式：B，B+A，B+B，A
- 2.11 测量方式：双游标测距，数字显示
- 2.12 ★测量精度：≤±0.06mm
- 2.13 测试范围：15mm-39mm
- 2.14 ★逐行扫描、无闪烁高清晰度 7" CRT，保证显示质量。
- 2.15 测量范围：前房深度，晶体厚度，玻璃体长度，自动计算标差、平均值及分析统计
- 2.16 冻结方式：自动及手动辨认冻结
- 2.17 人工晶体计算公式：SRK-I，SRK-II，SRK/T，BINKHOST-II，HOLLADAY，HOFFER-Q，HAIGIS 等公式
- 2.18 眼睛模式：正常眼，致密白内障眼，无晶体眼，人工晶体眼
- 2.19★五点标注测量：B 超下可变声速的生物测量
- 2.20★测量模式：正常眼、无晶体眼、致密白内障眼，人工晶体眼，特殊眼（可测硅油眼，可自行测量声速）
- 2.21 分段声速设置，显示标准差
- 3. 影像工作站：
 - 3.1 病历库：强大的病历库管理功能，可存储大量完整的病历资料，具有多种病历查询、统计、检索功能，便于准确快捷的病历查找。病历可刻成光盘便于永久保存及学术交流。
 - 3.2 图象处理：图象可单幅、动态存储及回放，具有亮度、对比度调节，伽玛变换、彩色变换、色彩翻转、放大及全屏幕文字标注功能。
 - 3.3 图像测量：可任意测量长度、面积、周长及角度。
 - 3.4 打印报告：主述、临床检查、影像描述（评价）内容及病人资料可选择打印，可打印彩色图像，格式多样，图文并茂。一份报告中可打印多达 30 幅图片。病历报告打印过程中系统自动备份，便于核对查询。
 - 3.5★A/B 超主机与工作站的分体式设计，简化了操作，增强了系统的可靠性与安全性
- 4. 安全性：

4.1 探头持续扫描 10 分钟后，会自动冻结，——保护探头。

4.2 符合 GB9706.1-1995 中 I 类、B 型设备及 GB9706.1-1997 要求。

二、配置清单

| 名称 | 数量 |
|--------------|----|
| 主机 | 1 |
| B 超探头（10MHz） | 1 |
| A 超探头（10MHz） | 1 |
| 脚踏开关 | 1 |
| 电源线 | 1 |
| 2A 保险丝 | 2 |
| 声耦合剂 | 2 |
| 生物测量模罐 | 1 |
| 使用说明书 | 1 |
| 产品合格证 | 1 |
| 保修卡 | 1 |
| 产品三证 | 1 |
| 装箱单 | 1 |

四、肺功能仪

一、技术参数

1、技术规格

- 1.1★产地：原装进口，外形折叠式；
- 1.2★传感器：薄膜压差式流量传感器，标配 2 个传感器头；
- 1.3 显示屏：LCD10.4 英寸彩色液晶显示器；
- 1.4 体积检测：流量积分法；
- 1.5 体积精度：±3%或±50 毫升以内；
- 1.6 流量范围：0.05-±14 升/秒；

- 1.7 体积范围：0—10 升；
- 1.8 流量分辨率：0.01 升/秒；
- 1.9★打印机：热敏打印机（纸宽 112mm），自带中文分析报告；
- 1.10 存储病例：CF 存储卡，20000 个病例以上；
- 1.11 计算机接口：RS232C 或 USB 接口，可选配中文软件，与电脑、打印机建立工作站；
- 1.12 预测公式：Knudson、Morris、Polgar、ITS、ECCS、Crapo-Hsu 和 Asia；
- 1.13 质量保障：IEC 601-1，ISO-9002，欧洲指导标准 93/42/EEC；
- 1.14★操作：中文界面，可用主机键盘操作，并有卡通人物模拟吹气模式，便于患者配合。

2、分析参数

- 2.1 SVC（肺活量）：VC、IC、TV、ERV、TRV、VC/HT；
- 2.2 FVC（用力肺活量）：FVC、FEV0.5、FEV1.0、FEV3.0、FEV0.5%、FEV1.0%（G）、FEV1.0%（T）、FEV3.0%、FVC/HT、FEV1/HT、FEV1/VCpr、MMF、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、FEF90、FEF50/FEF75、PEF/HT、FEF25/HT、FEF50/HT、FEF75/HT、FEF75-85、FEF200-1200、MTC75-50、MTC50-25、MTC25-RV、MTCR、OI、ATI、PEF TIME、FET、ExtrapV、ExtrapV%、FIVC、FIV0.5、FIV1.0、FIV1/FVC、FIV1/FIVC、PIF、FIF50、FEF50/FIF50、FIF50/FEF50、CVI；
- 2.3 MVV（分钟最大通气量）：MVV、RR、TV、MVV/BSA、AVI；
- 2.4 MV（分钟通气量）：MV、TV、RR、BR、VR；
- 2.5 BD（支气管扩张试验）：SVC、FVC、MVV；
- 2.6 报告可自主选择打印参数，自动分析检测结果。

3、可拓展功能

- 3.1 可升级拓展功能：呼吸肌力、鼻腔阻力和血氧饱和度（SPO₂）；
- 3.2 可选配电脑肺功能中文软件，与电脑，打印机连接，建立工作站，完成数据传输，中文 A4 报告打印。

二、配置清单

| 序号 | 名称 | 规格 | 数量 |
|----|----------|----|-----|
| 1 | 主机 | | 1 台 |
| 2 | 传感器手柄 | | 1 个 |
| 3 | 常规通气传感器头 | | 2 个 |
| 4 | 传感器膜 | | 3 个 |

| | | | |
|----|---------|------------|----|
| 5 | 校正筒(1L) | | 1个 |
| 6 | 鼻夹 | | 2个 |
| 7 | 打印纸 | 112mm 宽，热敏 | 1卷 |
| 8 | CF 存储卡 | | 1个 |
| 9 | 口嘴 | 50 只/盒 | 2盒 |
| 10 | 过滤器 | | 1个 |
| 11 | 电源线 | | 1套 |
| 12 | 保险丝 | | 1根 |
| 13 | 使用说明光盘 | | 1个 |

五、生物显微镜

一、技术参数：

1. 可作明场（BF）观察方式的观察。
2. ★光学系统：采用 UIS2 无限远校正光学系统
3. 调焦：载物台垂直移动，行程不小于 25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小调节精度≤1 微米。
4. ★照明装置：内置透射光柯勒照明器，长效白光 LED 光源，寿命≥20000 小时。
5. ★物镜转盘：6 孔物镜转换器。
6. 观察筒：宽视野三目镜筒，倾角为 30°
7. ★物镜：平场消色差物镜
4X (N.A. 0.1, W.D. 22.0)
10X (N.A. 0.25, W.D. 10.5)
40X (N.A. 0.65, W.D. 0.56 spring)
100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil)
8. 目镜：10X 宽视场目镜，带屈光度校准。
9. ★载物台：右手低位驱动载物台，带有旋转装置和扭矩调节装置，高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。带左手双标本厚型标本夹
10. 聚光镜：聚光镜：摇摆式聚光镜，N.A. ≥0.9

二、配置清单

- 2.1 主机 1 台
- 2.2 6 孔物镜转盘 1 个

2.3 三目镜筒 1 个

2.4 平场消色差物镜

2.4.1 4X (N.A. 0.1, W.D. 22.0) 1 个

2.4.2 10X (N.A. 0.25, W.D. 10.5) 1 个

2.4.3 40X (N.A. 0.65, W.D. 0.56 spring) 1 个

2.4.4 100X (N.A. 1.25, W.D. 0.15 spring, oil) 1 个

2.5 摇摆式聚光镜 1 个

2.6 长效白光 LED 照明装置 1 套

六、多功能牵引床（挂壁四维整脊牵引床）

一、技术参数：

1. 腰椎平衡牵引力范围：0-999N
2. 腰椎悬吊牵引力范围：0-600N
3. 外展牵引力范围：0-300N
4. 颈椎牵引力范围：0-300N
5. 悬吊位置最大前后调整距离：400mm±20mm
6. 悬吊位置最大上下调整距离：800mm±20mm
7. 滑动床板最大前后调整距离：100mm±10mm
8. 顶起床板最大顶起角度：50° +5°
9. 外展床板最大外展角度：30° +3°

二、配置清单

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|-----|-----|
| 1 | 主机 | 1 台 |
| 2 | 力臂 | 1 个 |
| 3 | 微架 | 1 个 |
| 4 | 绑带 | 1 套 |
| 5 | 颈牵套 | 1 套 |
| 6 | 说明书 | 1 本 |
| 7 | 保修卡 | 1 个 |

七、角膜曲率电脑验光仪

一、技术指标参数

1、验光仪参数

1.1 球镜： -25D~+22D (0.12D/0.25D 精度)

1.2 柱镜： 0D~±10D (0.12D/0.25D 精度)

1.3 轴向： 0° ~180° (1° 或 5° 精度)

1.4★最小瞳孔直径： ϕ 2.0mm

2、角膜曲率模式

2.1 角膜曲率半径： 5.00mm~10.00mm (0.01mm 精度)

2.2 角膜折射率参数： 1.3375

2.3 角膜屈光参数： 67.5D~33.75D (0.12D/0.25D 精度)

2.4 角膜散光： 0D~±10D (0.12D/0.25D 精度)

2.5 角膜散光轴向： 0° 至 180° (1° 和 5° 精度)

3、其他

3.1★操作方式： 8.5 寸彩色触摸屏以及操纵杆两种操纵模式。

3.2★旋转棱镜测量系统。在瞳孔直径为 2mm 的情况下仍可保证测量数据的准确和可靠性。

3.3 打印纸切纸方式： 自动切纸

3.4 瞳距测量范围： 20~85mm (0.5 mm 精度)

3.5 数据传输方式： USB(输入)， RS-232C(输出)， LAN(输出)

3.6 尺寸： 317~341 mm (前后) × 521~538 mm (左右) × 447~477 mm (垂直)

3.7 重量： 15.0kg

3.8 电源： 100-240V 交流， 50-60Hz， 30-70VA

(二) 配置清单

| 序号 | 描述 | 数量 |
|----|-----------|-----|
| | 角膜曲率电脑验光仪 | 1 套 |
| | 标准附件 | |
| 1. | 模拟眼 | 1 个 |
| 2. | 打印纸 | 2 件 |

| | | | | |
|--|----|-------|---|---|
| | 3. | 颌托纸 | 1 | 件 |
| | 4. | 说明书 | 1 | 本 |
| | 5. | 电动升降台 | 1 | 张 |
| | 6. | 防尘罩 | 1 | 个 |

八、智能整脊脉冲枪

一、技术参数：

1. 电源：220V，60/50Hz
2. 规格：宽度：216mm，长度：190mm，厚度：51mm
3. 重量：900g
4. 脉冲强度调节三档：65%、75%、90%；
5. 治疗头：五种型号治疗头设计，适用于人体不同部位，符合人体工程学原理；
6. 可控的力度：针对于不同年龄、不同部位、不同骨质、不同疾病采取相应的力量。克服了传统手法治疗费力的同时力道又不好掌握的弊端。
7. 准确的定位：机器配有多种枪头，针对不同部位选择不同枪头，从而保证了位置与角度的正确，并且能触及手指所触及不到的地方。

二、配置清单

| 序号 | 配件名称 | 单位 | 数量 |
|----|------|----|----|
| 1 | 主机 | 台 | 1 |
| 2 | 电源线 | 根 | 1 |
| 3 | 按摩头 | 个 | 5 |
| 4 | 说明书 | 本 | 1 |

九、多功能神经康复诊疗系统

1、软件功能：

- 1.1 轻便式设计，嵌入式计算机及彩色液晶显示系统。
- 1.2 多媒体语音提示系统。
- 1.3 支持人工外触发功能。
- 1.4 仪器具有自动检测、自动报警功能。
- 1.5★六种治疗模式，包括：

- 1.5.1 PBF1、PNF2 模式（大肌群，小肌群），可以人工设置触发阈值，治疗结束时可显示本次治疗的评估报告。
- 1.5.2 NBF 模式（多媒体生物反馈），支持触发按钮助力训练输出，支持简捷的表面肌电评估分析。
- 1.5.3 TENS1 模式（感觉型障碍及神经促通治疗，主要针对面肌群）。
- 1.5.4 TENS2 模式（失神经治疗），适合吞咽障碍、构音障碍的辅助物理治疗。
- 1.5.5 ESFN 模式（小脑顶核仿生点刺激，又称脑循环治疗）。
- 1.6 可分析表面肌电峰值、平均值及面积，方便对训练过程效果进行观察及评估。
- 1.7 “努力指数”，采用柱状图指引，以 0-100 分级表达，增加训练者参与的趣味性。
- 1.8★失神经刺激模式，可满足不通程度失神经状态下的吞咽及构音障碍治疗。
- 1.9★治疗过程包括休息、用力、刺激、维持四种状态构成的“闭环”显示及治疗过程的时间进度条，使整个治疗过程更加目标化。
- 1.10 支持处方预置及后台设置系统，可避免仪器使用中的误操作。

2、硬件基本参数

- 2.1 一体化嵌入式计算机系统（内置存储）、USB 接口、12V 医用隔离电源（4000V 隔离安全标准）。
- 2.2 显示器：7#嵌入式彩色液晶显示器。
- 2.3 EMG 放大器灵敏度：2—10000 μ V。
- 2.4 刺激波形：单极性、双极性、交替式、多形态。
- 2.5 输出电流：0—50 \pm 1mA 恒流且安全锁定。
- 2.6 刺激频率：0.3—250Hz。
- 2.7 脉冲宽度：一般刺激 50—600 μ s；失神经刺激 10ms-1000ms。
- 2.8 刺激持续时间：60S。
- 2.9 刺激间歇时间：0—60S 可调。
- 2.10 上升和下降渐变时间：0.5S。

3、配置清单

| 项目 | 序号 | 部 件 内 容 | 单位 | 数量 |
|----|----|-------------|----|----|
| 硬件 | 1 | 主机系统（含隔离电源） | 套 | 1 |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------------|--|---|----|
| | 2 | 嵌入式显示器 | | 台 | 1 |
| | 3 | 治疗专用电极连线 | | 条 | 1 |
| | 4 | 治疗专用电极 | | 片 | 50 |
| | 5 | 绑带（长短各 2 条） | | 条 | 2 |
| 软件 | 6 | 多功能神经康复诊疗软件系统(F0 型) | PBF（肌电生物正反馈） NBF（肌电生物负反馈） ESFN（脑循环治疗） TENS（经皮电刺激） FNS（功能反馈电刺激） | 套 | 1 |
| 资料 | 7 | 资料套装 （用户使用说明书、装箱验收单、合格证、保修卡） | | 套 | 1 |

4、整机基本参数：

4.1 电源：220V，60/50Hz

4.2 规格：宽度：216mm，长度：190mm，厚度：51mm

4.3 重量：900g

4.4 脉冲强度调节三档：65%、75%、90%；

4.5 治疗头：五种型号治疗头设计，适用于人体不同部位，符合人体工程学原理；

4.6 可控的力度：针对于不同年龄、不同部位、不同骨质、不同疾病采取相应的力量。克服了传统手法治疗费力的同时力道又不好掌握的弊端。

4.7 准确的定位：机器配有多种枪头，针对不同部位选择不同枪头，从而保证了位置与角度的正确，并且能触及手指所触及不到的地方。

十、低频脉冲痉挛肌治疗仪

一、技术参数：

1. 一组两路脉冲输出。

2. 交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz。

3. 额定输入功率：25VA。

4. ★输出脉冲周期为 1s~2s 连续可调，允差±20%。

5. ★输出脉冲宽度为 0.1ms~0.5ms 连续可调，允差±30%。

6. ★脉冲周期和延迟时间有条形屏显示。
7. ★输出波形：矩形波。
8. 治疗仪在 $500\ \Omega$ 的负载电阻下，每路输出电流的有效值不大于 50mA，允差 $\pm 20\%$ 。
9. 两路输出电流交替输出，两路之间的延时时间可调。
10. ★延时时间：第二路输出比第一路输出延时时间为 0.1s~1.5s 可调，允差 $\pm 20\%$ 。
11. ★误调指示功能：延时时间必须小于脉冲周期，即 $T_1 < T$ ，否则，仪器不能正常工作，同时误调指示灯闪烁。
12. ★保护功能：接通电源后若仪器强度输出旋钮没有复位，有蜂鸣提示音，将各路强度输出旋钮逆时针调回零位后蜂鸣提示音消失，防止误操作。
13. ★治疗定时时间分为 5min、10min、15min、20min、25min、30min 六档可调，每档时间允差 $\pm 10\%$ ，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，并停止输出。
14. 输出端开路时，输出电压峰值应不大于 500V。
15. 单个脉冲最大输出能量不超过 300mJ。
16. 国家中医药管理局中医诊疗设备推荐产品。
17. 为了保证产品质量和售后服务，要求生产企业注册资金 ≥ 6000 万元。
18. 产品通过北京国医械华光认证有限公司（CMD）ISO9001、13485 医疗器械质量管理体系认证。
19. ★公司通过环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证。

二、配置清单

| 序号 | 零配件名称 | 单位 | 数量 |
|----|-------|----|----|
| 1 | 机壳 | 套 | 1 |
| 2 | 电极片 | 套 | 1 |
| 3 | 面膜 | 套 | 1 |
| 4 | 线路板 | 套 | 1 |
| 5 | 变压器 | 个 | 1 |

备注：本项目“★”为重要技术参数。

四、商务要求

（一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。
- 4、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

（二）交货时间和地点

- 1、交货地点：采购人指定地点
- 2、交货时间：合同签订后国产设备 30 天、进口设备 90 天内，安装调试并通过验收。

（三）安装调试

1、所有设备均由供货方免费送货至买方指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

2、卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备中英文使用说明书和维护手册等。

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。

4、卖方须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、数据处理、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、卖方需配合买方完成实训教材开发等相关教学合作项目，具备较好技术支撑。

（四）售后服务要求

1、所有设备质保期 1 年，质保期自设备验收之日起计算，保修费用已计入总价。

2、投标人应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、投标人必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到报障电话 2 小时内响应，48 小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，投标人提供不低于同等档次设备供用户

使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由用户承担，投标人提供有偿服务。

6、质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

（五）付款方式

合同签订设备安装调试结束，提交全部报告材料，并通过正式验收后付款至合同金额的 50%，余款 6 个月内付清。

第五章 合同主要条款（参考文本）

合同编号：

签订地点： XXXX

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日

采购人（甲方）： _____

投标人（乙方）： _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及海南政坤招标代理有限公司医疗设备项目（项目编号：ZK-CGCGK2017051）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

| 货物品名 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 (万元) | 总价 (万元) | 随机配件 | 交货期 |
|------|------|----|----|------------|------------|------|-----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

二、合同总价

合同总价为人民币大写： _____元，即¥ _____元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

项目名称：医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2017051

3、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后国产设备 30 天、进口设备 90 天内，安装调试并通过验收。

2. 交货方式：以合同约定为准。

3. 交货地点：采购人指定地点。

五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

合同签订设备安装调试结束，提交全部报告材料，并通过正式验收后付款至合同金额的 50%，余款 6 个月内付清。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 1 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 24 小时内响应，3 日内到达现场用户现场维修。若未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

验收由甲方组织，乙方配合进行：

1) 货物在乙方通知安装调试完毕后____日内初步验收。初步验收合格后，进入____试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后____日内完成最终验收；

2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约

定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收；

3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

九、违约责任与赔偿损失

1) 乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3) 甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

项目名称：医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2017051

3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式五份。甲、乙双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

采购代理机构：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX

第六章 评标办法

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

(2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；

(4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3、评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。投标人投标文件属于下列情况之一的，在资格性检查时按照无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- (2) 不具备招标文件第三章中规定的资格要求的；
- (3) 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- (4) 投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- (5) 招标文件规定的其他无效投标情形；

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；
- (2) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；
- (3) 附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选投标人排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、技术、业绩、服务、对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

- (1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（见附表）

5、 废 标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄漏投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

附表一 资格性、符合性审查合格条件表

| 审查项目 | 评议内容 | 投标人 1 | 投标人 2 | 投标人 3 |
|---------|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 资格证明 | 提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，只提供有效的营业执照副本即可 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 法定代表人授权书（原件），法定代表人和授权代表身份证（复印件） | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 提供 2017 年任意 1 个月单位财务报表或 2016 年年度财务报告（复印件） | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 提供 2017 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录（复印件） | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 所投产品为医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证和注册登记表 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 投标人若非主要产品的制造商，必须提供制造商或国内代理商针对本项目的有效授权书； | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 参加政府采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件） | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| | 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函） | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| 投标文件格式 | 投标文件符合招标文件的式样和签署要求，无重大缺漏 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| 投标保证金 | 购买本招标文件并缴纳投标保证金（银行转账回单复印件）。 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| 响应的其它情况 | 实质性符合性响应投标文件中规定的其它情况 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |
| 结 论 | | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 | <input type="checkbox"/> 合格 |

备注：表中只需在“合格”前的“□”内打“√”或“×”。

附表二 综合评分标准表（100分）

| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 |
|----|------------|------|---|
| 1 | 采购需求响应情况 | 55分 | 采购需求中，带“★”的技术指标，每有一项偏离扣6分，非“★”技术指标每有一项偏离扣3分，扣完为止。 |
| 2 | 同类业绩 | 6分 | 提供同类产品销售业绩一份得1分，本项总分6分。（复印件加盖公章） |
| 3 | 综合实力 | 3分 | 投标人的企业信誉及履约能力；综合评价：优得3分；一般得2分；差1分，不提供不得分。（提供企业或制造商资信情况、获奖情况、财务状况等方面证明材料）。 |
| 4 | 质量保证及售后服务 | 3分 | 根据投标人承诺的质量保证范围，保修时间，本地化售后服务，维修响应时间等进行综合分析比较评分，优得3分；一般得2分；差得1分，不提供不得分。 |
| 5 | 投标文件的制作规范性 | 3分 | 投标文件制作规范、清晰，方便评审查阅优得3分，良得2分，一般得1分，差得0分。 |
| 6 | 投标报价 | 30分 | 价格得分=（评标基准价/投标报价）×权重×100（评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。 |
| 合计 | | 100分 | |

第七章 投标文件格式

目 录

| | |
|-----------------------------|----|
| 一、投 标 函..... | 65 |
| 二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标） | 66 |
| 法定代表人授权书（委托代理人参加投标） | 67 |
| 三、生产企业授权委托书..... | 68 |
| 四、无重大违法记录的声明函..... | 69 |
| 五、资格承诺函..... | 70 |
| 六、其他资格证明材料..... | 71 |
| 七、开标一览表..... | 72 |
| 八、分项报价明细表..... | 73 |
| 九、技术需求响应表..... | 74 |
| 十、商务应答表..... | 75 |
| 十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表..... | 76 |
| 十二、质量保证和售后服务承诺..... | 77 |
| 十三、其他材料..... | 78 |

一、投 标 函

海南政坤招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（招标编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 6 份，电子文档（光盘或 U 盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后___天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期：

二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：

注册号：_____

注册地址：_____

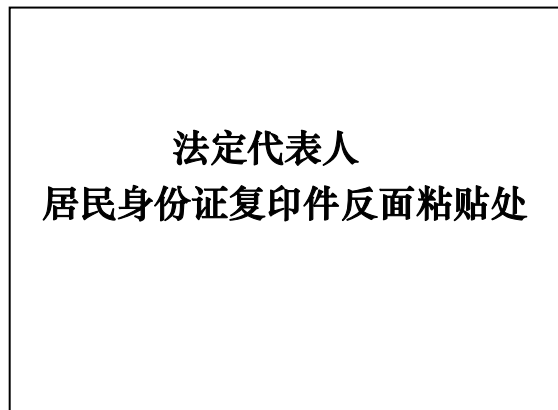
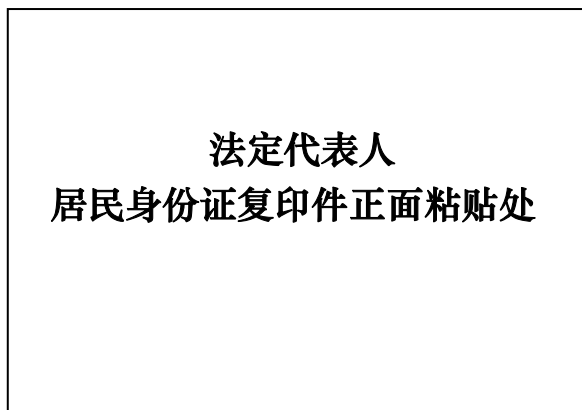
成立时间：_____年____月____日

经营范围：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此说明。

附件：法定代表人身份证复印件



法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

海南政坤招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（招标编号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

授权代表签字：

投标人名称： （盖章）

日 期：

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处

被授权人
居民身份证复印件正面粘贴处

法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处

被授权人
居民身份证复印件反面粘贴处

三、生产企业授权委托书

海南政坤招标代理有限公司：

作为生产_____（产品名称）的_____（生产企业全称），我企业在此授权_____（投标人名称）用我厂（公司）生产的产品参加_____（招标编号：_____）采购活动，递交投标文件并签署购销合同。

我厂（公司）郑重承诺：中标后我企业将无条件按照授权所投品种在交易期内保证货物的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及政府采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：文件售卖之日起 90 天内。

购销合同规定的招标采购期限与本授权委托书的有效期限应一致。若购销合同规定的招标采购期限延期，本授权书期限自动顺延到招标采购期限届满。此授权书一经授出，在投标截止期后将不作任何修改。

生产企业名称（盖章）_____

联系电话、传真：_____

法定代表人（签字）_____

日期：____年____月____日

投标人(盖章)：_____

备注：1. 投标人也可提供制造厂家（代理商）自有的授权格式文件。

2. 必须附售后服务承诺函原件。

项目名称：医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2017051

四、无重大违法记录的声明函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）
的投标活动，现承诺：

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期： 年 月 日

五、资格承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）
的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，投标人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。

（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：_____年 月 日

六、其他资格证明材料

(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（提供企业有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章，如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2017 年任意 1 个月单位财务报表或 2016 年年度财务报告）（复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2017 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录）（复印件）；

(4) 所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证；

(5) 所投产品为医疗器械的须具有中华人民共和国医疗器械注册证和注册登记表；

(6) 购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）。

注： 1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章；

七、开标一览表

招标编号/包号：

项目名称：

| 包号 | 项目内容 | 投标报价 (人民币/元) | 交货期 | 备注 |
|----|------|----------------------------|-----|----|
| | | 大写： 小写： | | |

- 注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。
2. “开标一览表”为多页的，每页均需由法定代表人（负责人）或授权代表签字并盖投标人印章。
3. “开标一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：

八、分项报价明细表

招标编号/包号：

项目名称：

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|----------------|------|----|------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 分项报价合计（人民币/元）： | | | | | | | | |

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

九、技术需求响应表

招标编号/包号：

项目名称：

| 序号 | 招标文件技术要求 | 投标技术响应情况 | 偏离/响应 | 备注 |
|----|----------|----------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1、按照采购需求的技术要求顺序逐条对应应答。

2、投标人必须按格式据实填写“偏离/响应”，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十、商务应答表

招标编号/包号：

项目名称：

| 序号 | 招标要求 | 投标应答 | 偏离/响应 | 备注 |
|----|------|------|-------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：1、按照采购需求的商务要求按顺序逐条对应填写。

2、投标人必须按格式据实填写“偏离/响应”，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

项目名称：采购输尿管镜系统等医疗设备

项目编号：ZK-CGCGK2016005

十一、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号/包号：

项目名称：

| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附复印件） | | | |
|--------|----|----|----|-----|------------|----|----|----|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管理人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 技术人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 售后服务人员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

说明：格式可自定

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十二、质量保证和售后服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证承诺：

二、售后服务承诺：

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十三、其他材料

投标人根据商务技术评分要求认为需提供的其他说明材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：