



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZGK2018118

政 府 采 购

采 购 电 切 镜 系 统 等 医 疗 设 备

招 标 文 件

采购人：琼海市人民医院

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2018年12月

专业 诚信 高效

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	6
第三章	采购需求.....	19
第四章	合同文本.....	52
第五章	评标办法.....	56
第六章	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 琼海市人民医院 委托，对 采购电切镜系统等医疗设备 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、项目编号：ZK-CGZGK2018118

2、项目名称：采购电切镜系统等医疗设备

3、采购范围：本项目 8 个包，总预算金额：¥986 万元，其中，A 包¥277 万元，B 包¥20 万元，C 包¥30 万元，D 包¥50 万元，E 包¥160 万元，F 包¥114 万元，G 包¥150 万元，H 包¥185 万元。

包号	序号	采购品目名称	单位	数量
A 包	1	电切镜系统	套	1
B 包	1	高清摄像头	套	1
C 包	1	振荡排痰机	台	2
	2	电动手术台	张	2
D 包	1	手术器械	批	1
E 包	1	转运呼吸机	台	2
	2	无创呼吸机	台	2
	3	心电图机	台	3
	4	除颤监护仪	台	2
F 包	1	32 导视频脑电仪（含闪光刺激装置）	套	1
	2	无创颅内压监测仪	台	1
	3	Picco2 模块	个	1
G 包	1	全自动尿有形成分分析流水线	套	1
H 包	1	双极宫腔电切镜	套	1
	2	宫内刨削系统	套	1

4、资金来源：财政+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的能力（提供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，如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年任意 1 个月或季度单位财务报表复印件）；

- (3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；
- (4) 投标人不是所投设备生产厂家，属于三类医疗器械的供应商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（提供证件复印件）；
- (5) 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有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（提供证件复印件）；
- (6) 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）；
- (7) 具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；
- (8) 购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

5.2 本项目不接受联合体投标，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：2018 年 12 月 11 日上午 8:30- 2018 年 12 月 18 日下午 17:30（北京时间，节假日除外）

6.2 下载标书地址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

6.3 标书售价：

- A 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：50000 元。
- B 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：4000 元。
- C 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：6000 元。
- D 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：10000 元。
- E 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：30000 元。
- F 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：20000 元。
- G 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：30000 元。
- H 包：招标文件售价 300 元；投标保证金的金额：30000 元。

6.4 投标人提问截止时间：2018 年 12 月 18 日 17:30（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：2019 年 1 月 2 日 15 : 30 （北京时间）。

7.2 投标文件递交地址(地点)：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 203 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：2019 年 1 月 2 日 15 : 30 （北京时间）， 投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付地址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

7.6 公告发布媒介：中国海南政府采购网：<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>，全国公共资源交易平台（海南省）：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

8、其他

8.1 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/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；

8.2 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)；

8.3 投标报名费于开标现场缴纳。

9、联系方式

采购单位：琼海市人民医院

地 址：琼海市富海路 33 号

联系人：唐先生

电 话：0898-62830028

代理机构：海南政坤招标代理有限公司

地 址：海口市美兰区五指山南路国瑞城写字楼北座 3A01 室

项目联系人：陈工 黄工

电 话：0898-66724435

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	总预算金额：¥986万元，其中，A包¥277万元，B包¥20万元，C包¥30万元，D包¥50万元，E包¥160万元，F包¥114万元，G包¥150万元，H包¥185万元。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	<p>1. 保证金金额：A包¥50000元，B包¥4000元，C包¥6000元，D包¥10000元，E包¥30000元，F包¥20000元，G包¥30000元，H包¥30000元。</p> <p>2. 保证金到账截止日期：2019年 1 月 2 日 15 : 30（北京时间）；</p> <p>3. 保证金的支付形式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付，支付时提交须注明项目名称或项目编号；</p> <p>4. 支付地址为： http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do；</p> <p>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。</p>
5	投标文件编制要求	<p>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；</p> <p>2. 不接受备选投标方案和多个报价。</p>
6	招标服务费	<p>参照国家计委发改价格【2011】534号和琼价费管【2011】225号收费标准，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。</p> <p>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</p>

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人民医院。

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，而是为了达到类似的要求。

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），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书》财库〔2014〕68号 监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。根据《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 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函明文件。

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，投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据提交的具体方式、信用信息的使用规则：

① 投标人不良信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网
<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>。

② 信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③ 对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不能参与政府采购活动。

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) 采购需求；
- (四) 合同文本；
- (五) 评标办法；
- (六) 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，本采购项目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，若投标人的报价与其他投标人相比明显过低，不符合市场价格，投标人则必须提供详细的成本分析说明，评审委员会经过综合评审认为可行，招标人有权要求中标人在签订合同前提供预算金额的 15%作为质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则招标人有权终止合同，没收质量保证金，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要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答应包括以下内容：采购需求响应情况、根据综合评审要求提供相关资料。

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。包括根据招标文件第一章涉及的资格性内容和根据综合评分需要提供的相关资料及根据格式文件要求的其他相关内容。

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六章中提供的“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，必须以转账（汇款）方式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 保证金缴退系统或网络技术问题咨询电话：0898-66529867。

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 3 份，电子文档 1 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字和加盖投标人公章。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，**要求 PDF 格式和 WORD 格式**，U 盘保存并在上面标明单位名称，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 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或其授权代表签字并加盖公章。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。

18.5 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

18.6 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。

18.7 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、项目编号、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（箱）内，密封袋（箱）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、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.3 所有外层密封袋（箱）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，应由其法定代表人或授权代表签字并盖单位印章。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) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，按照以上规定的顺序修正。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。

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》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

31.1 投标人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 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

31.3 接收质疑函的信息见采购文件第一章联系方式。

31.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.5 质疑投标人对采购人、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。

31.6 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。

31.7 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。

31.8 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 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：采购电切镜系统等医疗设备
2. 预算金额：总预算金额：¥986 万元，其中，A 包¥277 万元，B 包¥20 万元，C 包¥30 万元，D 包¥50 万元，E 包¥160 万元，F 包¥114 万元，G 包¥150 万元，H 包¥185 万元，超过预算金额为无效报价。
3. 采购清单：

包号	序号	采购品目名称	单位	数量	备注
A 包	1	电切镜系统	套	1	允许进口
B 包	1	高清摄像头	套	1	允许进口
C 包	1	振荡排痰机	台	2	
	2	电动手术台	张	2	
D 包	1	手术器械	批	1	允许进口
E 包	1	转运呼吸机	台	2	允许进口
	2	无创呼吸机	台	2	允许进口
	3	心电图机	台	3	
	4	除颤监护仪	台	2	
F 包	1	32 导视频脑电仪（含闪光刺激装置）	套	1	允许进口
	2	无创颅内压监测仪	台	1	
	3	Picco2 模块	个	1	
G 包	1	全自动尿有形成分分析流水线	套	1	允许进口
H 包	1	双极宫腔电切镜	套	1	允许进口
	2	宫内刨削系统	套	1	允许进口

二、技术参数要求

A 包

电切镜系统

一、图像处理装置

1、信号输出：

1.1 模拟 HDTV 信号输出可选择 RGB 或 YPbPr；

- 1.2 模拟 SDTV 信号输出可选择 VBS 复合端口，Y/C、RGB，可以同时输出；
- 1.3 数字信号输出可选择 HD-SDI、SD-SDI、DVI (WUXGA 1080P 或 SXGA) 和 DV；
- ★2、HDTV 数字高清信号输出分辨率达到 1080P，扫描方式：逐行扫描，可提供 16:10、16:9、5:4、4:3 的全高清数字化图像；
- 3、具有窄带光波成像功能；
- 4、具有双白平衡功能，可同时进行白平衡；
- 5、色彩调节模式 ≥ 3 种；
- 6、测光模式 ≥ 3 种；
- 7、具有色彩/噪声过滤功能；
- 8、对比度模式 ≥ 3 种；
- 9、图像强调模式 ≥ 3 种；
- 10、图像尺寸 ≥ 3 种；
- 11、具有图像预冻结功能，冻结模式 ≥ 2 种；
- 12、自动记忆功能可记录色调模式、测光模式、对比度、图像强调模式、白平衡、亮度的设定；
- 13、具有图像注释功能；
- 14、图像索引模式 ≥ 4 种；
- 15、具有画中画功能，可外接 B 超、CT、MR 等图像，外接图像的大小和位置均可调节；
- 16、具有内镜信息交流模式，自动显示内镜信息；
- 17、具有次屏幕显示功能，静态图像和动态图像可同时显示；
- 18、兼容电子腹腔镜、电子输尿管软镜、电子膀胱镜、电子鼻咽喉镜等；
- 19、可接摄像头，具有卡式连接器；
- 20、内镜遥控键 ≥ 4 个，可设置遥控功能 ≥ 27 种；
- 21、脚踏可选择遥控功能 ≥ 27 种；
- 22、具有直接数码存储功能。

二、光源

- ★1、功率 $\geq 300W$ 的高辉度氙灯冷光源；

- 2、具有灯泡寿命计时器，灯泡寿命 ≥ 500 小时；
- 3、具有后备应急灯系统；
- 4、可提供窄带光波；
- 5、具有亮度自动调节模式；
- 6、调光可选级别 ≥ 17 档；
- 7、具有待机功能；
- 8、具有灯泡自动点亮功能；
- 9、具有光亮模式存储器；
- 10、具有广泛的兼容性，适合于任何内镜使用的高级照明设备；
- 11、可连接电子腹腔镜、光学视管等；
- 12、通过 CF 一类认证，最高级别医用电气安全标准。

三、监视器

- 1、26 寸彩色液晶医用显示器
- 2、分辨率可预设，最高可设1920点 x 1080行高分辨率；
- 3、输入信号可选 VIDEO、Y/C、HD15、 DVI、3G/HD/SD-SDI；
- 4、输出信号可选 VIDEO、Y/C、HD15、 DVI、3G/HD/SD-SDI；
- 5、屏幕有节电功能，无人操作 1 分钟后屏幕自动变黑，节省能源，延长使用寿命。

四、台车

- 1、高性能，操作轻便，节省空间；
- 2、多层次设计，可放置其他相关设备；
- 3、提供监视器支架，方便调整监视器观看角度；

五、高频电刀

- 1、具有单极和双极所有应用模式，可用于开放式、腔镜和内镜手术；
- 2、可根据不同组织特性调节功率输出，施加最佳的能量水平，提供精确和快速的切割；
- 3、具有触摸屏；
- 4、具有快速记忆功能；
- 5、具有器械识别功能，可即插即用；

- 6、具有新型生理盐水模式，增强激发性能，
- 7、具有灌流液检测功能，保证使用正确的灌流液。

六、等离子前列腺电切镜

- ★1、可用于生理盐水中电切；
- 2、工作部长度 $\geq 194\text{mm}$ ；
- 3、轻质化设计，平衡性良好，自重 $\leq 248\text{g}$ ；
- 4、光学视管直径 $\leq 4\text{mm}$ ，视野角度可选 12° 或 30° ；
- 5、外管鞘 $\leq 27\text{Fr.}$ ，可持续灌流保持手术视野清晰，可 360 度旋转；
- 6、内管鞘具有高强度陶瓷先端部；
- 7、所有管鞘均经过磨砂处理。
- 8、具有被动式或主动式 2 种工作把手可选，工作把手符合人体工程学设计，手指摆放舒适；
- 9、单触锁定设计，可实现轻松装卸；
- ★10、可高温高压消毒；
- 11、可适配电极种类、规格 ≥ 17 种，包括但不限于环形电极、带状电极、针形电极、球形电极、纽扣形电极等完全适应各种手术需求；

七、摄像头

- ★1、具有新型 CCD，可提供高清晰度、高分辨率的优质影像；
- 2、外形小巧，摄像头重量 $\leq 65\text{g}$ ；
- 3、具有窄带光波成像功能；
- 4、遥控按钮 ≥ 3 个，可设置遥控功能 ≥ 27 种；
- 5、带有内置除摩尔纹滤光片
- 6、可浸泡消毒
- 7、电击防护 BF 型

八、附件配置

1、输尿管镜 1 条

- 1.1 导像纤维数量 ≥ 50000 根，可提供大尺寸、清晰的图像；

- 1.2 工作部长度 $\geq 430\text{mm}$;
- 1.3 具有防损伤先端设计，先端部 $\leq 6.4\text{Fr.}$;
- 1.4 具有纤细的插入部设计，插入部 $\leq 7.8\text{Fr.}$;
- 1.5 视野方向为 7° ;
- 1.6 镜身采用高耐用性防化学侵蚀的不锈钢制造;
- 1.7 可选择目镜方向 ≥ 2 种，工作把手符合人体工程学设计，手指摆放舒适;
- 1.8 单触锁定设计，可实现轻松装卸;
- 1.9 具有自动闭合式密封帽;
- ★1.10 耐受长期高温高压灭菌。

2、肾镜 1 条

- 2.1 镜的视野角度：12 度;
- ★2.2 外径 $\leq 12\text{Fr.}$;
- 2.3 工作长度： $\geq 225\text{mm}$;
- ★2.4 有效使用工作通道 $\leq 6\text{Fr.}$;
- 2.5 器械口防水减压设计;
- 2.6 人体工程力学设计，操控性好;
- 2.7 适用于多种碎石方法。

B 包

高清摄像头

- 1、3CCD 晶片，晶片尺寸 $\geq 1/3$ 英寸，晶片像素值 ≥ 207 万
- ★2、图像采集/视频录像输出均达 $1920 \times 1080\text{P}$
- 3、19mm 可变光学调焦
- 4、1.5 倍数码变焦，40 级变焦调节
- 5、超宽景深和对比度，超宽动态范围

- ★6、钛金属封装，防水级别 \geq IPX7
- 7、调焦镜一体化设计，有效防止雾化
- 8、2个可独立编程按钮，可遥控图像拍照、视频录像、增益、自动白平衡、自动数码变焦、光源待机、画中画、亮度调节等功能
- ★9、支持高温/低温灭菌（高温高压灭菌，Sterrad/Steris 灭菌）
- 10、与医院 Arthrex 关节镜系统相匹配

C包

（一）振荡排痰机

- 1、振荡频率：1-17Hz 可调, 其中 5-17HZ 精度：1Hz
- 2、压力范围：0-5Kpa
- 3、振荡压力：1-10 级可调, 步长：1 级
- 4、工作时间：1-60 分可调，步长：1 分钟
- ★5、咳嗽暂停时间：10 秒-5 分可调（患者随时可调整）
- ★6、气动紧急停止安全开关；
- 7、4.3 寸单色中文 LCD 显示，中文导航式操作指引，简单方便，多项安全提示，确保治疗效果；
- ★8、采用直流无刷电机和风机，电机和风机可长期连续工作，保用 10 年。
- 9、倒 V 式胸部充气背心，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，避免胸部不适感；
- ★10、SD 卡无限量存储患者治疗情况等信息，方便日常治疗管理和开展科研项目。

(二) 电动手术台

一、主要规格

- 1、台面尺寸：≤长 2100mm*宽 480 mm
- 2、床面升降范围：750~1000mm 升距≥250mm 可自由升降、锁定

二、主要技术参数

- 1、前 倾：≥25° 后 倾：≥25°
- 2、左 倾：≥15° 右 倾：≥15°
- 3、头板上折：≥45° 头板下折：≥90°
- 4、背板上折：≥45° 背板下折：≥15°
- 5、腿板下折：≥90° 腿板外展：≥90° 可拆卸
- 6、足板可于腿板成 90° ，可拆卸
- 7、腰板升距：≥100mm
- 8、电源：交流 220V±10%，50Hz
- 9、安全工作载荷：135kg

三、其他配置

- 1、立柱内、外罩、底座罩及侧板罩均采用 SUS304 不锈钢。
- 2、床垫为高密度海绵外包人造革或聚胺脂发泡成型床垫。
- ★3、配有内置应急电源. 应急电源可自动充电, 网电源断电时, 应急电源可自动跳转至工作状态。

D 包

手术器械

一、主要参数

- 1、使用 455 精钢制造，使器械的硬度、锐度、耐磨度大大超过医用不锈钢。
- ★2、滑槽、滑杆、无销钉设计，彻底免除手术时销钉脱落的危险。并增大咬合力和切割力。
- ★3、上翘剪刀 1 把，左旋转 20 度剪刀，雪茄柄。
- 4、微骨折仪一套，帮助软骨修复。包括 20 度，40 度大骨锥，20 度，40 度小骨锥
- ★ 5、带锁连续缝线穿梭缝合钳（自抓式）

二、附件主要参数

- 1、4.0mm30° 关节镜一根，蓝宝石镜头，玻璃—金属焊接技术，可高温高压消毒。
4.0mm70° 关节镜一根，蓝宝石镜头，玻璃—金属焊接技术，可高温高压消毒。
- 2、柱镜技术，透光性好，视野 ≥ 115 度。
- 3、镜面有防眩防雾处理，使手术视野时刻保持清晰。
- 4、通用性强。
- 5、6.0mm 双阀、可旋转套管
- 6、与医院现有关节镜系统相匹配

三、配置清单

- 1、上翘剪刀 1 把
- 2、骨锥把手 1 个
- 3、20 度大骨锥 1 个
- 4、40 度大骨锥 1 个
- 5、20 度小骨锥 1 个
- 6、40 度小骨锥 1 个
- 7、带锁连续缝线穿梭缝合钳（自抓式） 1 个
- 8、一次性缝针 4 套
- 9、4.0mm30° 关节镜 1 根
- 10、4.0mm70° 关节镜 1 根
- 11、6.0mm 双阀、可旋转套管 3 套
- 12、穿刺锥 3 套

E包

(一) 转运呼吸机

1. 基本要求

1. 1 多功能气动电控急救转运呼吸机，能用于儿童和成人。

1. 2 一体化液晶显示屏，可显示波形、参数、报警信息等。

★1. 3 机身小巧，便于携带，重量小于五点四公斤，

★1. 4 防水（能在倾盆大雨中使用）、防震、抗干扰，能在低温酷暑（温度 -20°C – 50°C ，湿度 5–95%）恶劣环境中使用。

★1. 5 适合床边使用及转运，具有原装便携支架，可悬挂于床边，可以使用救护车车载电源。

★1. 6 具有氧源自动切换系统，可自动切换气瓶或中央气源。

1. 7 参数及报警可以设置预设值。

1. 8 内置电池充满可使用 4-5 小时。

2. 控制模式

2.1 辅助/控制通气：VC-CMV、VC-AC

2.2 同步间歇指令通气： VC-SIMV

★2.3 双水平起到正压通气：PC-BIPAP

2.4 压力支持：PS

2.5 自主呼吸模式：SPN-CPAP

★2.6 无创通气 NIV

2.7 窒息后备同气：Apnea

2.8 压力限制：PLV（可叠加在所有容控及自主呼吸模式）

3. 设定参数

★3.1 潮气量：50–2000ml

3.2 呼吸频率：2–50 次/分

★3.3 吸气时间：0.2-10.0 秒

3.4 压力限制：20-60cmH₂O

3.5 PEEP/CPAP：0-20cmH₂O

3.6 吸呼比：1:4-3:1

3.7 触发灵敏度：1-15L/min

★3.8 氧浓度：40%-100%

3.9 最大吸气流速：100L/min

3.10 窒息时间：15-60 秒

3.11 气源条件：2.7-6bar

4. 监测参数

4.1 压力：峰压、平台压、平均压、呼气末正压

4.2 潮气量

4.3 分钟通气量

4.4 最大吸气峰流速

4.5 呼吸频率

4.6 氧浓度

4.7 吸呼比

4.8 电池使用情况

5. 报警参数

5.1 高气道压力报警

5.2 低气道压力报警

5.3 高基线压报警：自动设置

5.4 低基线压报警：自动设置

5.5 高呼吸频率报警

5.6 高吸入分钟通气量报警

5.7 低吸入分钟通气量报警

5.8 窒息报警

5.9 设备故障报警

5.10 低内置电池报警

5.11 报警消音

6. 配置清单

序号	说明	数量
1	主机	1
2	锂离子电池	1
3	交直流电源	1
4	电源连接线	1
5	便携支架	1
6	模拟肺	1
7	AOS 自动气体转换系统	1
8	中心供氧管道(3米)	1
9	1.5米呼吸管路套装	1
10	模拟肺	1
11	2L 氧气瓶	1
12	气瓶减压阀	1

（二）无创呼吸机

- 1、专业无创呼吸机，兼顾有创通气。
- 2、采用超静音涡轮供气，噪音小。
- 3、具有一体化的彩色显示屏，至少可显示两道以上的波形和监测参数，中英文操作界面。
- 4、小巧轻便，重量小于 5 公斤，适用于放任何位置及转运，转运时可打开开关，单手将主机从车架上取下，使用完放回车架，关闭开关，操作简单。
- 5、具有内置后备电池，能维持 1 小时的运行，可选配外置后备电池可扩展到 9 小时，确保病人的安全。
- 6、基本呼吸模式：
 - 6.1 SPN-PS 持续气道正压+压力支持
 - 6.2 SPN-VG 持续气道正压+容量支持
 - 6.3 SPN-CPAP 持续气道正压
 - 6.4 PC-AC 压力模式-辅助/控制通气
 - 6.5 VC-SIMV 容量模式-同步间歇指令通气
 - 6.6 VC-CMV 容量模式-间歇气道正压通气
 - 6.7 Apnoea 窒息通气
- 7、高级呼吸模式：
 - 7.1 PC-BIPAP 压力模式-双水平气道正压通气
 - 7.2 Autoflow 自动流速
 - 7.3 Syncplus 泄漏自动适应
- 8、可配合病人同步呼吸，有触发功能。
- 9、具有监测压力和流速曲线功能。
- 10、有三级报警功能。
- 11、具有锁屏功能，防止误操作。

12、具有夜间模式，使病人更好的休息。

13、可使用高压和低压氧源。

14、技术参数：

14. 1 频率：5-50 次/分钟

14. 2 呼气末正压：1-20 毫巴

★14. 3 吸气压力:5-50 毫巴

14. 4 窒息时间:5-60 秒

14. 5 吸呼比：1：3-2：1

14. 6 潮气量：100-2000ml

14. 7 触发：敏感及正常方式。

14. 8 氧浓度：21--100%。

15、配置清单

序号	说明	数量
1	主机	1
2	车架	1
3	中心供氧管道(3米)	1
4	泄露阀（5个）	1
5	呼吸管路（60cm）	2
6	呼吸管路(35cm)	1
7	转接头	1
8	积水杯	1
9	加温湿化器	1
10	湿化罐	1
11	湿化器托架	1
12	湿化器安装架	1
13	无创面罩	1

（三）心电图机

1、标准十二导联同步采集,十二导联同步记录

★2、可翻转彩色液晶显示屏 $\geq 7"$ ，有解析结果屏幕显示功能，有长达3分钟的同屏12道心电波形冻结功能,每导联显示时间 $\geq 3.5s$,分辨率 $\geq 800 \times 480$ 。

3、采样率：8000Hz/8Ch;共模抑制比： $\geq 100dB$ ；模数转换精度： $\leq 2.5 \mu V$ ；频率响应：0.05Hz-150Hz (+0.4/-3 dB)

★4、ECAPS 12C 分析程序,分析算法有5种判断类型200多种病倒分析；分析结果支持中英文切换（可包含原因说明）与显示和打印语言可分别设置，支持明尼苏达吗表示。

5、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

6、数字滤波器：低通滤波 75Hz, 100Hz, 150Hz 三档、肌电滤波 25Hz/35Hz 两档、交流滤波 50Hz 或 60Hz、基线抑制滤波 强/弱两档

7、增益/灵敏度选择：1.25, 2.5, 5, 10, 20mm/mV, 手动或自动或更多

8、走纸速度：10, 12.5, 25, 50mm/S

9、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）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等

★10、记录模式：自动或手动，自动记录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，记录波形时间10-24秒可调。

★11、节律记录：1导联或者3导联1分钟长时间节律记录，3导联节律记录可任选择导联。

符合 IEC60601-2-51 最新国际标准，确保更理想的信号准确性和分析的有效性

13、数据存储：内存可存储 ≥ 400 份以上心电波形数据，支持可选SD存储卡实现更大容量存储，已存储的心电图文件列表可以被打印出来。

★15、网络功能：支持有线或无线网络；

★16、接口：外部输入接口 10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ；信号输出接口 0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机；USB 接口 支持可选配条形码/磁卡读卡器，减少错误输入患者信息的机会；SD 卡接口 支持 SD 存储卡、SD 无线网卡

17、便携式设计，机身重量：≤4.5Kg

18、国际知名品牌

19、配置清单

19.1 长效热敏纸 1 本；

19.2 热印头清洁笔 1 支；

19.3 输入检查用导电橡皮 1 块；

19.4 电源线 1 根；

19.5 导联线 1 付；

19.6 肢体电极夹 1 套(4 只)；

19.7 胸式吸附电极 1 套(6 只)；

19.8 充电电池 1 块；

19.9 技术、使用说明书 1 套

(四) 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、心电分析:获得过心电多导同步分析的《国家优秀专利奖》，心电波形扫描时间>10s,扫描长度>100mm。
- 8、可选配血氧饱和度监护功能。
- 9、可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。
- 10、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。
- 11、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。
- 12、支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
- 13、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。
- 14、50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
- 15、可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
- ★16、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。
- 17、可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
- 18、符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
- 19、具备良好的防水性能，防水级别 IP44。
- 20、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。
- 21、生产厂家是中国除颤仪国家标准制定者之一。
- 22、生产厂家在海南注册有分公司或工作站,保证售后服务的及时和高效

F 包

（一）32 导视频脑电图仪

一. 脑电分析软件功能

1.1 中英文采集回放分析软件，可根据需求自由选择

★1.2 ECG 滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用 ECG 滤波功能，排除 ECG 对脑电图的干扰，并有自动和手动滤除功能

1.3 肌电滤波：50RP 快速肌电滤波功能,能快速滤除此之外由于病人紧张等引出的肌电干扰

- 1.4 专用参考电极：多种专用参考电极可随时切换，方式最少包括：平均参考法（AV），Aav，顶参考法（Vx），源参考法（SD），系统参考（Org），双 A1→A2，A1←A2，A1←→A2，A1+A2 等模式
- ★1.5 8 导 DSA：采集和回放时快速显示脑电的频率分布和振幅值趋势，可自定义导联、振幅范围
- 1.6 动态地形图：在采集过程中实时分析各部位振幅的变化，并以图形形式表现，直观提示脑功能的变化情况。
- 1.7 三维地形图：三维电压地形图快速分析，显示尖刺波最早出现的部位和方向，病灶源定侧定位
- 1.8 中文自动报告：病人信息与脑电共享数据库，可预置术语，快速选用，报告自动保存备份，一页 A4 纸完成波形、诊断、脑电及地形图测量数据等的打印。
- 1.9 波形局部放大和自动测量：对选择的波形进行局部放大和自动测量其波幅、时程、频率、波间期并计算其各项的平均值。
- 1.10 自动剪辑：可预置剪辑条件（包括目标、间隔、前后时间等），计算机自动对感兴趣部份脑电及其同步视频进行剪辑，并生成新文件。
- 1.11 叠加显示：左右对侧对应导联叠加显示，快速进行对称性分析。
- 1.12 棘尖波对比：自主选出棘尖波，并可与原图进行前后波形的对比分析。
- 1.13 头部蒙太奇示图：可显示蒙太奇示图。
- 1.14 自动备份：可设定自动备份时间，确保计算机异常故障时，数据不丢失。
- 1.15 幻灯回放：可定义感兴趣波形以幻灯方式回放。

二. 放大器技术参数

2.1 数据采集

必须带有小型输入盒，病人通过小型输入盒连接电极，小型输入盒与放大器之间的连线只需要一根线

2.1.1 放大器输入通道数：

脑电输入最大通道数： 32 （25+7）

扩展通道输入： 14(脑电图标准电极共用)

- 双极通道输入： 14(脑电图标准电极共用)
- 反馈电极输入： 1 (Z 电极)
- 呼吸输入或双极输入：
- 呼吸输入： 3(呼吸参数 (口鼻气流) , 呼吸参数 (胸部) , 呼吸参数 (腹部))
- 双极输入： 7 (3 对)
- 直流输入： 4 个
- 血氧饱和度输入： 1 个(放大器上必须有明确的血氧探头接口标识), 必须提供 SFDA 检测报告图片以证明
- 2.1.2 输入阻抗： 100 M Ω
- 2.1.3 输入漏电流： < 5nA
- 2.1.4 极化电压： \pm 750V
- 2.1.5 内置噪声： <1.5 微伏峰峰值 (0.53 赫兹~60 赫兹)
- 2.1.6 共模抑制比： > 105 分贝
- 2.1.7 低频滤波： 0.08 赫兹(时间常数： 2 秒)
- 2.1.8 高频滤波： 120 赫兹 (-18 分贝/斜率)
- 2.1.9 模数转换： 16 位
- 2.1.10 采样频率： 100、500~1000 赫兹, 所有电极同步采集
- ★2.1.11 放大器接口： USB 供电数据传输一体化, 降低干扰, 必须提供 SFDA 检测报告图片以证明

2.2 数据处理

2.2.1 灵敏度：

- 脑电信号输入： 可关闭, 1- 200 微伏/毫米
- 直流输入： 可关闭, 10 - 200mV/毫米
- 时间常数： 0.001 - 0.2.0S
- 低频滤波： 0.08 -159赫兹(-6 分贝/斜率)

高频滤波：	15 -300 赫兹 (-18 分贝/斜率)
交流滤波：	50 或 60 赫兹 (1/25 以上 衰减)
定标波形：	0.25 赫兹 矩形波或 10 赫兹 正弦波
定标电压：	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 , 500, 1000 微伏
心电滤波器：	数据采集和回放模式都可用

2.2.2 电极阻抗测试：

显示器显示：在预先设定的位置上，高亮度显示大于阻抗阈值的电极

在电极输入盒上 LED 显示：LED 以闪亮的形式显示大于阻抗阈值的电极的位置

电极阻抗阈值：2, 5, 10, 20, 和 50 千欧

2.2.3 导联切换：

在预先设定的每种放大器参数下有 36 种导联组合

参考电极选择：A1→A2, A1←A2, A1↔A2, A1+A2, VX, AV (带无头关电极排除功能), Aav, Org 和 SD 法

标记信号：闪光刺激, 过渡换气, 其它信号

2.3 显示

2.3.1 显示通道数：64 通道和一道标记

2.3.2 显示模式：刷屏或翻页

2.3.3 波形显示颜色：16 色

2.3.4 波形回放：预设

2.3.5 波形位置调整：预设

2.3.6 波形冻结：预设

2.3.7 回放速度：5, 10, 15, 20, 30, 60 秒/页 和 5分钟/页

2.3.8 定时标记：0.1, 1s

2.3.9 时间标尺：0.2, 1s (事件标记按钮在屏幕底边)

2.3.10 脑电标尺：预设

2.4 采集模式

2.4.1 时间：系统时间，记录时间，过度换气时间

2.4.2 数据存储：

驱动器：硬盘，刻录机（数据备份）

触发输入：触发输入接口(1 到 5伏)

触发输出：触发输出接口（3 V 或更高）

2.4.3 闪光刺激装置参数

注册证上必须明确写明该产品的闪光灯选项，并提供注册证截图以证明；

闪光强度： 1.28焦耳，误差少于20%，并提供检测报告截图以证明；

闪光模式： 3套自动，手动

自动闪光刺激： 闪光频率：0.5 赫兹, 1 到 33 步长 1 赫兹

刺激时间：1 to 99 秒，步长 1 秒

刺激间隔：1 to 30 秒，步长 1 秒

手动控制： 控制刺激周期和频率

闪光频率： 0.5 赫兹, 1 到 33 赫兹步长 1 赫兹 ， 50 和 60 赫兹

刺激时间： 1 到 99 秒，步长 1 秒

刺激间隔： 常规，任意，双倍

触发输入： 1 - 5伏

触发输出： ≥ 3 伏

2.4.4 脑电同步视频参数

单视频视频记录，注册证上必须明确写明该产品的视频选项。

高清摄像头

2.4.5 配置清单

编号	项目	数量	备注
1	DELL 专业级高速计算机（含鼠标、键盘）	1 台	
2	21 液晶显示器	1 台	
3	隔离净化电源装置	1 个	
4	一体式数字化智能型电极输入盒(32 导放大器)	1 个	
5	脑电盘状电极 24 个 / 套	1 套	

6	耳电极	1 对	
7	脑电膏	1 盒	
8	标记控制线（病人自主加入标记）	1 个	
9	地线	1 条	
10	黑白激光打印机	1 台	
11	插线板	1 个	
12	仪器车	1 台	
13	脑电采集回放系统软件	1 套	
14	脑电地形图分析软件，三维地形图软件	1 套	
15	中文报告生成软件	1 套	
16	NeuroPortView 软件	1 套	
17	闪光刺激器	1 套	
18	SONY 摄像头	1 套	

（二）无创颅内压监测仪

序号	技术参数	参数价值	备注
1	发光持续时间（脉冲宽度）：1ms~10ms，步进为 1ms、可调、允差±5%。	发光持续时间可调，可有效采集到不同患者的视觉诱发电信号。	
2	输出频率：0.2Hz~1Hz，步进为 0.1Hz、可调、允差±5%。	输出频率可调，可有效采集到不同患者的视觉诱发电信号。	
3	最大亮度：≤25000cd/m ² 。可调	闪光刺激器亮度可调，可有效采集到不同患者的视觉诱发电信号。	
4★	光源：红色。	红光穿透性强、对人体安全性高	
5	输出模式：模式 1、模式 2、模式 3、自定义	输出模式可选，可有效采集到不同患者的视觉诱发电信号。	
6	LED 准直光束发散角：120°	发散角角度太小，发射出来的光束是点状，形不成面；角度太大光源出现散射，亮度也会大大降低。	

7★	采样分辨率：24 位 A/D 转换器。	模数转换精度高，波形还原度好。	
8	总采样率：100kHz	总采样率越高，能够还原出更加真实的原始信号。	
9	输入通道：两路共地输入通道，左右双侧视觉通路同时检测。	可以同时检左右侧视觉通路，缩短检测时间，提高检测效率。	
10★	输入短路噪声： $\leq 0.3\mu\text{V rms}$ (1Hz~300Hz，两输入端对患者地短路)。	输入短路噪声越小，对输入端有效信号的干扰越小，避免波形失真。	
11★	差模输入阻抗： $\geq 1000\text{M}\Omega$	差模输入阻抗越大，越能提取更加微弱的电生理信号，对信号的衰减越小。	
12★	共模抑制比： $\geq 110\text{ dB}$	共模抑制比越高对干扰的抑制能力就越强，使获得的信号稳定而精准。	
13	输入信号范围（峰峰值）： $1\mu\text{V}\sim 2000\mu\text{V}$	电生理信号幅度范围一般都在这个区间内，可采集到全部原始信号。	
14★	最高分辨率： $\leq 0.2\mu\text{V}$	当输入信号最小变化不小于 $0.2\mu\text{V}$ 时，仪器即可以识别到输入信号的变化。体现仪器的响应灵敏度，其数值越小越好。	
15	低切频率：频率可通过软件设定为：(1, 2, 5, 10, 20) Hz；幅度衰减： $(-3\pm 0.5\text{dB})$ 。	可通过软件设定低切频率，有效滤除干扰信号，提高有用信号的质量。	
16	高切频率：频率可通过软件设定为：(20, 30, 40, 50, 100, 200, 300) Hz 幅度衰减： $(-3\pm 0.5\text{dB})$ 。	可通过软件设定高切频率，有效滤除干扰信号，提高有用信号的质量。	
17	陷波：频率 50Hz，幅度衰减 $\leq 30\text{dB}$	滤除电网中 50Hz 工频干扰。	
18	增益：可通过软件设定为：1000, 2000, 5000, 10 000, 20 000, 允差 $\pm 10\%$ 。	针对患者的差异性，选择合适的增益可有效采集高质量的诱发电信号。	
19	机内校准信号：通过操作面板设定为： $50\mu\text{V}$ ，频率 40Hz 的方波允差 $\pm 5\%$	可方便地检查仪器的工作状态是否正常。	
20	零点地悬浮技术	仪器无需接地线亦可正常运转，便于仪器安全移动使用。	
21	幅频特征：在 1Hz~300Hz 范围内输出信号变化幅度不超过 1V。	信号变化幅度越小，说明幅频特性越好，放大器性能越稳定。	
22	阻带特征：无输入信号时（输入短路），输出电压不大于 0.04V。	数值越小证明电路本身的干扰越小。	
23	记录的触发方式：刺激器触发，内触发。	采用内部自动触发方式，精度更高。	
24	干扰排除方法：刺激触发后丢弃前数次干扰。	由于刚开始刺激时人体容易产生一些其它扰动，一些扰动信号会影响正常的信号采集处理，因此将其丢弃。	
25	波形叠加次数：1 次~500 次，可根	根据不同检测对象的具体情况调整	

	据具体情况调整。	波形叠加次数，方可得到比较稳定、清晰、易辨的波形。	
26	叠加波形的长度（分析时间） \leq 2000ms，可根据具体情况调整。	有利于分析不同潜伏期波形的变化（特别是中长潜伏期波形的变化）。	
27	灵敏度：（1，2，5，10，20，50，100，200，500，1000，2000） μ V / 格，可根据具体情况调整。	灵敏度可调有利于波形趋势的判断。灵敏度的数值过高或过低均会造成波形失真和波形趋势的改变，增大误差。	
28	扫描时间：（25，50，100，200）ms/格，可根据具体情况调整。	扫描时间可调有利于波形趋势的判断。扫描时间的数值过高或过低均会造成波形失真和波形趋势的改变，增大误差。	
29	操作平台：Windows 7/8（不受操作系统限制）。	正版 Windows 操作系统，界面美观，符合国人的使用习惯，确保使用方便、性能稳定可靠。	
30	数据传输：usb2.0 技术	采用 USB2.0 传输技术，数据传输速度快，便于数据处理，利于本仪器以后的升级。	
31	自动校验：开机自检，变异系数 \leq 2%	利用自动校验技术可以动态的修正误差，确保仪器长久保持精确性。	
32	电极接触电阻测试： 接触电阻 \geq 50k Ω 时报警	具备电极与皮肤的接触电阻实时测试功能，当接触电阻 \geq 50k Ω 时自动报警提示，避免阻抗大采集不到有效原始信号。	
33	测试平均误差： $<$ 10%	仪器监测结果安全可靠，与有创监测值的误差范围较小。	
34	单次检测时间： \leq 1 分钟	单次检测时间短，检测效率高。	
35	连续工作时间：可连续不间断运行	仪器可连续不间断工作。	
36	颅内压测量范围：70mmH ₂ O~1200mmH ₂ O	颅内压测量范围比较大。	
37	重复性：CV 值 \leq 2%	变异系数越小，说明检测值差异越小，波形重复性越好，仪器性能越稳定。	

(三) Picco2 模块

一、技术参数

- 1、反映心脏的状态，前负荷，后负荷等；
- 2、测 ELWI（血管外肺水），反映肺水肿的情况；
- 3、能反映体循环中小动脉病变等情况；
- 4、能反映心肌收缩力等；
- 5、是一种较新的微创血流动力学监测技术；
- 6、采用热稀释法可测得单次的心排出量；
- 7、通过动脉压力波形曲线分析技术测得连续的心排出量；
- 8、冠状动脉灌注压 (CCP) : $CCP = DBP - PCWP$ ，反映心肌氧供情况
冠状静脉
- ★9、能快速反应血流动力学状态的变化信息
- 10、监测氧供/氧耗之间的平衡、休克早期、心输出量不正常
- ★11、通过对反射光谱的分析来计算出血氧饱和度

二、配置清单

PiCCO 模块	1 个
ScvO2 模块	1 个
ScvO2 模块附件包	1 套
PiCCO 模块附件包	1 套

G 包

全自动尿有形成分分析流水线

一、全自动尿中有形成分分析仪

- 1、仪器为原装进口设备；
- 2、仪器以半导体激光作为光源来检测尿有形成分；

★3、仪器采用流式细胞技术，并同时采用核酸荧光染色的检测原理，来鉴别尿中有形成分；

★4、检测通道 ≥ 2 个，区分有核物质和无核物质，并能提示尿路感染的致病菌革兰氏染色类型。

5、报告参数 ≥ 14 项（定量项目：红细胞（RBC）、白细胞（WBC）、上皮细胞（EC）、管型（CAST）、细菌（BACT）、鳞状上皮（Squa. EC）定性项目：非鳞状上皮（Non. SEC）、透明管型（HY-CAST）、白细胞团（WBC-clumps）、病理管型（Path-CAST）、粘液丝（MUCUS）、精子（SPERM）、结晶（CRYSTAL）、酵母菌（YLC）、尿电导率（COND））并能提供6个散点图和1个直方图

★6、提供临床信息的参数：可提供肾脏或泌尿系统疾病诊断的信息，疗效观察及预后判断；

1) 提供红细胞形态学信息有助于判断血尿的来源；

2) 提供UTI信息有助于尿路感染的诊断和治疗检测，并快速判断致病菌的革兰氏染色类型；

3) 提供导电率信息辅助临床判断肾脏对尿液的浓缩与稀释功能；

7、标本无须预先离心，无须预先加样，直接上机检测。

8、仪器采用全自动进样系统，样品位 ≥ 80 个，并有手动进样功能。

9、测定速度 ≥ 105 标本/小时

10、手动进样时标本量为0.6ml、自动进样时标本量为2ml；

11、数据存储能力 $\geq 1,000$ 个样品的存储数据及散射图（含定量参数和质控数据），并可通过软件系统存储100,000个样本的存储数据及散射图；

★12、可提供原厂配套的高、低两种水平的有形成份质控品，确保检测结果准确可信（并提供经CFDA批准的注册证）。至少对红、白细胞进行质量控制，并提供注册证复印件

★13、提供终生免费的实时在线网上质控服务，可同时实现室间质评核室内质评，以验证检测结果的可比性和准确性；

14、可提供轨道与尿干化学分析仪无缝连接扩展成为尿液检测流水线，可使结果进行自动交叉互检，减低实验室医疗风险。

15、仪器可提供中文报告格式，可将实验室现有尿干化学报告与沉渣报告整合。

16、提供原厂配套的中文操作软件，并同屏显示尿中各有形成分定量分析数据、散点图、红细胞形态信息和异常标本提示信息，简化操作流程。

二、全自动尿液分析

- 1、仪器为原装进口设备；
- 2、仪器以彩色 CMOS 传感器进行扫描与测光来检测尿液干化学成分；
- ★3、仪器采用测定原理：试纸条：用彩色 CMOS 传感器进行扫描与测光；
- ★4、测定项目：尿液测定项目 ≥ 14 项。可以自动报告肌酐，尿微量白蛋白，尿微量白蛋白/肌酐，蛋白/肌酐比值。
- 5、加样方式：自动加样，自动测定，自动取出测定条。
- ★6、检测速度 ≥ 276 标本/小时；
- 7、试纸条容量 ≥ 300 条，有防止尿条氧化装置；
- ★8、样本量：样品量 $\leq 1\text{ml}$ 尿液，少量样本也可检测
- 9、比重检测：采用 NCCLS 认可的光学折射率测定
- 10、颜色检测：比色测定求出吸光度数据
- 11、样本存储量： ≥ 10000 份病人测定结果
- 12、试纸条特性：能抗 VC 干扰，能抑制共存物质间相影响，室温保存 1 年。
- 13、进行自动的定量点式加样
- ★14、流水线连接：无需轨道连接成全自动流水线系统；

H包

（一）双极宫腔电切镜

一、镜子：

★1、柱状晶体镜，非球面镜，蓝宝石镜面；

2、国际通用标准目镜接口；

3、视向角 12° ；

4、工作长度 $\geq 30\text{cm}$ ；

5、镜体外径 2.9mm

★6、可高温高压消毒

★7、集成光纤传输

二、工作手件套：

1、双极工作手件组套，组成部件：1x 工作手件，2x 双极电切环，双极电凝尖头，双极电凝球头，高频导线，保护套，连接管

2、电切镜鞘，包括流入和流出管，22Fr.，鞘末端倾斜，带陶瓷绝缘头的内套管，快速释放锁，与电切镜工作手件配套使用，标志色：白色。

3、标准鞘芯. 颜色代码：白

4、双极电切环，21Fr.，与柱状晶体镜配套使用。标示色：白色

5、双极电凝电极，球状，21Fr.，与柱状晶体镜配套使用。标示色：白色

6、双极针状电凝电极，21 Fr.，与柱状晶体镜 配套使用。标示色：白色

三、电外科能量系统

★1、智能操作系统，高性能微电脑控制，9” 触摸屏显示和操控，中文界面，图文对应的功能设置，具有播放视频。

2、两个单极输出口和三个双极输出口，最多可同时连接五个器械，具有输出口器械连接指示和启动指示，具有声光提示。

3、智能能量控制系统，采用火花调节技术，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，更快的切割速度，更低的热损伤。

4、智能器械管理（Plug'n Cut COMFORT）使用 RFID 技术，智能识别插入的器械种类，并快速完成对应的功能设置；可准确记录和显示器械介绍、器械编号、目前使用次数等信息。

★5、专科程序选择，方便功能设定；程序存储功能可存储不少于 300 组程序。

★6、双极水下电切：全自动功率调整，3 种效果，可以匹配各品牌双极电切镜。

★7、双极水下电凝：全自动功率调整，4 种效果，可以匹配各品牌双极电切镜。

8、双极水下汽化模式：全自动功率调整，3 种效果，可以匹配各品牌双极电切镜。

9、双极水下电凝：全自动功率调整，3 种效果，可以匹配各品牌双极电切镜。

10、电切：最大功率 400W，单极电切具有 9 种模式，双极电切具有 4 模式

11、电凝：最大功率 250W，单极电凝具有 14 种模式，双极电凝具有 12 种模式

（二）宫内刨削系统

一、镜子

1、柱状晶体镜，非球面镜，蓝宝石镜面；

★2、平行目镜，标准目镜接口；

★3、视向角 6° ，视场角 $\geq 90^\circ$ ；

4、灌流接口

5、4.5mm 橄榄型器械通道，带阀门开关；

★6、双路灌流系统；

★7、双路照明系统；

★8、可高温高压消毒。

二、镜鞘

1、 360° 旋转；

2、配套专用无损伤钝头闭孔器；

- 3、直径 $\leq 24\text{Fr}$;
- 4、接口;
- 5、镜鞘表面带厘米刻度术;
- 6、可高温高压消毒;

三、刨削手柄

- 1、人体工程学设计;
- ★2、 ≥ 3 种个性化设置握持方式;
- ★3、中央直排吸引通道;
- ★4、往复切割模式;
- 5、切割速率 ≥ 5000 次/分;
- ★6、便捷锁扣, 360° 安装;
- ★7、可高温高压消毒。

四、刨削刀头

- 1、钝性无创头端;
- ★2、卵圆形、长方形两款开口, 往复切割工作;
- 3、直径 $\leq 4\text{mm}$, 长度 $\geq 32\text{cm}$;
- 4、切割方向可 360° 旋转;
- ★5、配备定位器, 与切割窗口方向一致;
- 6、含内、外切割刀管, 可拆卸, 360° 安装;
- 7、可重复使用, 高温高压消毒。

五、动力主机

- 1、自动识别器械, 即插即用;
- ★2、可手动设置最高限速;
- ★3、液晶屏同时显示最高转速与实际转速;
- 4、脚踏控制, 无级变速;
- ★5、最高转速 ≥ 40000 转/分;
- ★6、兼容妇科动力产品 ≥ 3 种;

★7、可与至少 1 款冲洗吸引泵产品实现双机联动；

8、防水面板可擦拭消毒；

9、SCB 模块，兼容一体化手术室。

六、冲洗吸引系统

1、高功率滚轮泵；

2、最高流速 ≥ 1000 毫升/分；

★3、手动、自动两种模式；

★4、可与妇科动力主机实现双机联动；

5、可用于宫腔镜下吸引，腹腔镜下冲洗或吸引；

6、配备冲洗管路及吸引管路，可高温高压消毒；

7、防水面板可擦拭消毒；

8、SCB 模块，兼容一体化手术室 OR1。

七、冲洗吸引泵

★1、流量范围：宫腔镜模式 0-500ml/min；腹腔镜模式 0-1000ml/min；

2、压力范围：宫腔镜模式 0-200mmHg；腹腔镜模式 0-400mmHg；

3、负压吸引范围：宫腔镜模式 0-（-0.5bar）；腹腔镜模式 0-（-0.8bar）；

4、安全等级：I 级；

★5、有微电脑测压系统，可避免子宫穿孔的危险；

6、智能化软件与设备自动识别精确的宫腔内压力控制；

7、可动态显示各种功能数据（如实际流量、实际压力等），操作便捷；

8、电子控制系统可保证子宫腔在手术中的最佳膨胀状态；

★9、具有防止 TURP 综合症的负压系统；

★10、具有腹腔镜和宫腔镜两种工作模式；

11、预设置与实际值同时显示，方便观察；

12、可同时悬挂 2 袋液体，方便术中更换；

13、SCB 模块，兼容一体化手术室 OR1。

八、器械参数

★1、钳芯、外套管、手柄可三拆分，三部件自由组合，种类丰富；

- 2、器械可 360 度旋转，轻便，更适合高水准的精细操作
- 3、金属高质，涂层均匀，使用顺畅
- ★4、带专用术后清洗孔，可高温高压，更符合感控原则
 - 4.1 剪刀,可旋转,可拆卸,绝缘,带单极电凝连接头,带锁清洁灌流接口,双动钳头,带锯齿,弯曲,圆锥形,尺寸 3 mm,长度 36 cm
 - 4.2 分离抓钳,可旋转,可拆卸,绝缘,带单极电凝连接头,带 LUER 锁清洁灌流接口,双动钳头,尺寸 3 mm,长度 36 cm
 - 4.3 宫颈活检抓钳,单动钳夹,与宫颈检查鞘和配合使用,包括:金属手柄,硬性内芯
 - 4.4 “鳄鱼嘴状”钳,规格 3 mm,双动钳夹,与宫颈检查鞘和配合使用,包括:金属手柄,带止血钳棘轮硬性内芯
- 5、导光束,带安全锁定装置,高耐热型,直径 3.5mm,长 230c。

备注：1、本项目“★”为重要技术参数，必须提供产品检测报告或产品彩页或注册证上的相关证明材料，否则视作不响应。

2、所投产品为进口设备需提供制造商或国内总代理针对本项目出具的授权书原件，不提供视为实质性不响应。

三、商务要求

（一）质量保证

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。

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。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。

(二) 交货时间和地点

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

2、交货地点：采购人指定地点。

(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 95%，剩余 5%保修期满付清，质保期：1 年。（具体以签订合同为准）

第四章 合同文本

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采购电切镜系统等医疗设备项目（项目编号：ZK-CGZGK2018118）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

货物名称	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。

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 天内交货、进口设备 90 天内交货，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：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 95%，剩余 5% 保修期满付清，质保期：1 年。（具体以签订合同为准）

六、质保期及售后服务要求

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。

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。甲方人逾期付款，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。

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) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式四份。甲、乙双方各执一份，（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

第五章 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 87 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) 不具备招标文件第一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。

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	招标文件需求响应	50分	符合招标文件采购需求，带“★”技术参数每有一项偏离扣4分，其他一般技术参数每有一项偏离扣2分，扣完为止，本项满分50分。
2	同类业绩	6分	近3年投标产品类似销售业绩，一份得2分，本项总分6分。注：须提供合同复印件加盖公章。
3	实施方案	6分	根据投标人对本项目工作时间及项目实施进度计划的安排进行评审，符合招标文件、科学、合理、针对性强得5-6，符合招标文件要求，科学性、合理性较差得3-4，不符合招标文件要求，针对性差的1-2分；
4	质量保证及售后服务	5分	根据投标人提供的项目管理方案，有完整、详细的售后服务计划及方案承诺等进行综合评比，符合要求，针对性强得4-5分，完整性不够售后服务承诺不合理得2-3分，没有针对性，不符合本项目要求得0-1分。
5	投标文件的制作规范性	3分	投标文件制作规范、清晰，方便评审查阅得2.1-3分，投标文件规范，清晰规范欠佳得1.1-2分，投标文件制作粗糙，不清晰得0-1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	

第六章 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的）	66
法定代表人授权书（委托代理人参加投标的）	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、招标文件需求响应表.....	74
十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	75
十一、质量保证和售后服务承诺.....	76
十二、其他材料.....	77

一、投 标 函

海南政坤招标代理有限公司：

我方全面研究了“采购电切镜系统等医疗设备”项目招标文件（项目编号：ZK-CGZGK2018118），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 3 份，电子文档（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的）

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。

投标人名称：_____（盖章）

日 期：_____

附件：法定代表人身份证复印件

**法定代表人
居民身份证复印件正面粘贴处**

**法定代表人
居民身份证复印件反面粘贴处**

法定代表人授权书（委托代理人参加投标的）

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“采购电切镜系统等医疗设备”项目（项目编号：ZK-CGZGK2018118）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）用我厂（公司）生产的产品参加采购电切镜系统等医疗设备（项目编号：ZK-CGZGK2018118）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。

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）参加采购电切镜系统等医疗设备的
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
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）参加采购电切镜系统等医疗设备的采购活动，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的能力（提供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，如为三证合一提供有效的营业执照副本）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 年任意 1 个月或季度单位财务报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年任意 1 个月的企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 供应商不是所投设备生产厂家，属于三类医疗器械的供应商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（提供证件复印件）；

(5) 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有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（提供证件复印件）；

(6) 按要求提供投标人不良信用记录查询截图；

(7) 购买本项目的招标文件并提供投标保证金相关证明资料。

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

项目编号/包号：ZK-CGZGK2018118 项目名称：采购电切镜系统等医疗设备

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

项目编号/包号：ZK-CGZGK2018118

项目名称：采购电切镜系统等医疗设备

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，报价含人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用，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、招标文件需求响应表

项目编号/包号：ZK-CGZGK2018118

项目名称：采购电切镜系统等医疗设备

序号	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求逐条应答，完全响应在“投标文件响应情况”栏打√，如有偏离如实填写，在“响应/偏离”处填响应或偏离。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写或不按要求填写，否则为不响应招标文件，虚假响应严重影响招标结果的，一经查实报财政主管部门严肃处理。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：

十、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/包号：ZK-CGZGK2018118

项目名称：采购电切镜系统等医疗设备

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：

十一、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：

十二、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：