



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZGK2017112

政 府 采 购

采购关节镜系统等医疗设备

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

2017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.....	7
第三章	采购需求.....	20
第四章	合同文本.....	55
第五章	评标办法.....	59
第六章	投标文件格式.....	66

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，对采购关节镜系统等医疗设备项目招标，现邀请国内合格的供应商来参加密封投标。

1、项目编号: ZK-CGZGK2017112

2、项目名称: 采购关节镜系统等医疗设备

3、采购范围: 本项目共 8 个包，预算金额¥930.47 万元，采购关节镜系统等医疗设备一批，具体详见下表:

包号	序号	采购品目名称	单位	数量
A 包	1	关节镜	套	1
	2	射频气化等离子	台	1
B 包	1	实时荧光定量 PCR 仪	台	1
	2	旋涡混匀器	台	2
	3	全自动染色仪	台	1
	4	医用低温保存箱	台	2
	5	医用冷藏箱	台	4
	6	冷链监控系统	点	11
C 包	1	无创血流动力检测系统	台	1
	2	肌松检测仪	台	1
	3	便携式支气管镜	套	1
	4	自体血液回收分离机	台	1
	5	疼痛管理信息系统	套	1
	6	心脏电生理刺激仪	台	1
	7	纤维支气管镜	套	1
D 包	1	医用封口机	台	3
	2	快速生物阅读器	台	1
	3	X 射线移动立式摄片架防护装置	台	2

	4	X射线移动翻转式摄片架防护装置	台	1
	5	冰箱无线温度报警系统	套	1
E包	1	低温射频高频系统	套	1
	2	内镜测漏器	台	2
	3	全自动内镜消毒机	台	2
F包	1	全自动荧光免疫分析仪	台	2
G包	1	生殖道微生态评价项目	套	1
	2	核酸提取仪	台	1
H包	1	特定蛋白分析仪	台	1
	2	糖化血红蛋白分析仪	台	1

4、资金来源: 财政性资金+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或其他经济组织 (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 (提供近1年任意1个月(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) 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:

项目名称:采购关节镜系统等医疗设备

项目编号: ZK-CGZGK2017112

6.1 发售标书时间: 2017 年 12 月 29 日上午 8:30- 2018 年 1 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> 。

6.3 标书售价: 招标文件每包售价 300 元; 每包投标保证金的金额: 8000 元;

6.4 投标人提问截止时间: 2018 年 1 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: 2018 年 1 月 19 日 08 : 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207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: 2018 年 1 月 19 日 08 : 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、投标人必须在海南省公共资源交服务中心企业信息管理系统

(<http://218.77.183.48>) 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:采购关节镜系统等医疗设备

项目编号: ZK-CGZGK2017112

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: 海口市美兰区国瑞城写字楼北座 3A01 室

邮 编: 571000

项目联系人: 陈工 吴工

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: 930.47万元; 其中: A包: 284万元; B包: 121.47万元; C包: 223万元; D包: 47万元; E包: 92万元; F包: 70万元; G包: 53万元; H包: 40万元;
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: 每包人民币8000元; 2. 保证金到账截止日期: 2018年1月19日08 : 30 (北京时间); 3. 保证金的支付形式: 非现金方式, 网上支付时提交须注明项目名称或项目编号; 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个工作日内系统自动退还; 中标人的投标保证金, 自政府采购合同签订后公示之日起5个工作日内系统自动退还。
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。 缴纳服务费的形式: 银行转账或现金 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。

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,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留存的具体方式、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/>

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>

信用中国(海南)网 <http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html>。

① 信用信息查询时间:同项目公示时间。

① 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;

- (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) 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,若中标人的报价过低(低于预算金额的80%),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,则采购人有权终止合同,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。包含第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容。

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 投标人所缴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缴纳的投标保证金:

- (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 60 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 4 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、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、项目编号、项目名称及分包号(如有分包)。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固, 并由授权人签字加盖公章。

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) 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 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称: 采购关节镜系统等医疗设备
2. 预算金额: 人民币¥930.47万元, 其中: A包: 284万元; B包: 121.47万元; C包: 223万元; D包: 47万元; E包: 92万元; F包: 70元; G包: 53万元; H包: 40万元。

二、采购清单

包号	序号	采购品目名称	单位	数量
A包	1	关节镜	套	1
	2	射频气化等离子	台	1
B包	1	实时荧光定量PCR仪	台	1
	2	漩涡混匀器	台	2
	3	全自动染色仪	台	1
	4	医用低温保存箱	台	2
	5	医用冷藏箱	台	4
	6	冷链监控系统	点	11
C包	1	无创血流动力检测系统	台	1
	2	肌松检测仪	台	1
	3	便携型支气管镜	套	1
	4	自体血液回收分离机	台	1
	5	疼痛管理信息系统	套	1
	6	心脏电生理刺激仪	台	1
	7	纤维支气管镜	套	1
D包	1	医用封口机	台	3
	2	快速生物阅读器	台	1
	3	X射线移动立式摄片架防护装置	台	2
	4	X射线移动翻转式摄片架防护装置	台	1

	5	冰箱无线温度报警系统	套	1
E包	1	低温射频高频系统	套	1
	2	内镜测漏器	台	2
	3	全自动内镜消毒机	台	2
F包	1	全自动荧光免疫分析仪	台	2
G包	1	生殖道微生态评价项目	套	1
	2	核酸提取仪	台	1
H包	1	特定蛋白分析仪	台	1
	2	糖化血红蛋白分析仪	台	1

三、技术参数要求

A包:

(一) 关节镜:

数量: 1套

1、全高清 \geq 1080P 摄像系统

1.1 全高清 \geq 1080P 摄像系统: 1台

★1.1.1 一体化平台, 集成摄像、光源、图像工作站三个主机为一体

1.1.2 \geq 10.1英寸平板电脑操作屏

★1.1.3 HD 视频输出: \geq 1920 \times 1080P, 扫描方式: 逐行扫描, \geq 60 帧/秒

1.1.4 垂直分辨率 \geq 1080 线

1.1.5 双 3G-SDI 视频输出接口

1.1.6 双 DVI 视频输出接口

1.1.7 \geq 1080P DVI 视频输入接口, 支持另外一个全高清视频信号源输入及显示

1.1.8 双 AUX 音频输入接口

★1.1.9 以太网接口, TCP/IP 协议, 支持摄像主机远程控制及通信

1.1.10 \geq 6 个 USB 接口, 支持 USB2.0 及 3.0 标准

1.1.11 具有双白平衡功能, 白平衡范围: 2000K-8000K

★1.1.12 远程手术直播及文字对话

1.1.13 支持监视器显示手术拍照略缩图

1.1.14 自动亮度调节, ≥ 10 级亮度手动调节

1.2 高清摄像头(可高温高压消毒): 1 个

★1.2.1 3 CCD 晶片, 晶片尺寸 $\geq 1/3$ 英寸, 晶片像素值 ≥ 207 万

1.2.2 图像采集/视频录像输出均达 $\geq 1920 \times 1080P$

1.2.3 $\geq 19mm$ 可变光学调焦

1.2.4 ≥ 1.5 倍数码变焦, ≥ 40 级变焦调节

1.2.5 超宽景深和对比度, 超宽动态范围

★1.2.6 钛金属封装, 防水级别 $\geq IPX7$

1.2.7 调焦镜一体化设计, 有效防止雾化

1.2.8 ≥ 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

★1.2.9 支持高温/低温灭菌(高温高压灭菌, Sterrad/Steris 灭菌)

1.3 光源: 1 个

★1.3.1 LED 冷光源

1.3.2 色温 $\geq 7,000K$

★1.3.3 灯泡寿命 $\geq 30,000$ 小时

1.3.4 光输出亮度自动调节

1.3.5 具备双待机功能, 主机按钮待机及摄像头遥控待机

1.3.6 光纤导线, 光纤直径 $\geq 5mm$, 长度 ≥ 2.7 米, 可高温高压灭菌

★1.3.7 折向连接插头设计, 有效延长光纤导线寿命

1.3.8 多个光导线接口, 兼容不同品牌的光纤(ACMI/STORZ/WOLF/OLYMPUS)

1.4 数字化记录系统: 1 个

1.4.1 静态图像存储分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$

1.4.2 动态视频存储分辨率 $\geq 1920 \times 1080P$

1.4.3 视频压缩格式: MPEG4/H.264

★1.4.4 远程登陆和控制

1.4.5 医生/手术个性化参数预设

★1.4.6 支持 USB/移动硬盘/iPad/Network 多路存储

1.4.7 $\geq 128\text{GB}$ 固态硬盘容量

★1.5 iPad 医生应用软件

1.5.1 手术图像/视频等数据无缝导入和存储

1.5.2 浏览、编辑和注释手术图像/视频资料

1.5.3 自定义生成手术报告

1.6 高清医用专业监视器, 1 台

★1.6.1 原厂监视器品牌

★1.6.2 医用级别高清监视器尺寸 ≥ 26 英寸

1.6.3 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$

1.6.4 广角显示器, 视角 $\geq 178^\circ$

2、关节镜及入路系统

2.1 高清关节镜镜体, 1 个

★2.1.1 高清关节镜, 标有 HD 标志

2.1.2 直径 3.8-4 mm, 长度 150-152.5mm, 28-30 度视角

2.1.3 宝石镜面, 激光焊接

2.1.4 超广角 (视场角 $\geq 105^\circ$) 不失真、高透亮度、高效率光传导

2.1.5 可高温高压灭菌

2.2 关节镜入路系统, 1 套

2.2.1 快速锁定工作鞘管, 1 个

2.2.2 高流量进出水阀各 1 个, 鞘管前端窗孔设计

2.2.3 圆锥闭孔器, 1 个

3、动力刨削系统:

3.1 动力主机: 1 台

3.1.1 自动识别多种手柄, 钻、锯、磨均能实现

3.1.2 支持连接两路手柄及两个脚踏

3.1.3 液晶显示屏, 支持触摸式操作

3.1.4 手柄工作模式和转速记忆功能

3.1.5 远程预设刨削手柄参数

★3.1.6 手术显示器直接显示刨削手柄参数及工作状态

3.2 刨削手柄: 1 把

3.2.1 重量 \leq 250g, 磨砂防滑手柄设计

3.2.2 手柄正转, 反转, 往复转三种模式

★3.2.3 往复转具有标准/高效/强劲三种方式, 满足不同类型手术需求

3.2.4 最大转速: 正/反转 \geq 8000 转/分; 往复转 \geq 3000 转/分

3.2.5 \geq 2 个人体工学设计的手控按钮, 实现手柄开关、方向和转速等控制

3.2.6 直排式负压吸引控制开关

3.2.7 IPX7 级别防水

3.2.8 可高温高压灭菌

4、器械 1 套

4.1 精钢制作

★4.2 配备叉式手柄, 方便手术操作

4.3 配置如下: 探钩 1 把; 游离体抓钳 1 把; 咬口篮钳, 3.3-3.4mm, \geq 15° 上翘 1 把; 左弯篮钳 1 把; 右弯篮钳 1 把; 直卵圆篮钳 1 把; 交叉韧带重建器械 1 套 (附详细清单); 肩关节手术器械 1 套 (附详细清单);

★5 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。

交叉韧带重建器械配套清单		
中文描述	单位	数量
弧形导向器	个	1
ACL 定位钩 (不分左右) 解剖型	个	1
导针套袖 (2.4MM)	个	1
闭口取腱器	个	1
移植物直径测量器 4.5-12mm	个	1
7mm 蘑菇头钻	个	1
8mm 蘑菇头钻	个	1
9mm 蘑菇头钻	个	1
10mm 蘑菇头钻	个	1

前内入路前叉股骨瞄准器, 5mm	个	1
前内入路前叉股骨瞄准器, 6mm	个	1
铲头导针	个	1
生物复合材料界面钉改锥	个	1
导针 2.4MM	个	1
界面钉导丝	个	1
锉刀	个	1
7mm 空心钻	个	1
8mm 空心钻	个	1
9mm 空心钻	个	1
10mm 空心钻	个	1
后叉胫骨定位钩	个	1
后叉保护器	个	1
后叉蠕虫过线器	个	1
后叉股骨瞄准器	个	1
肩关节手术器械配套清单		
中文描述	单位	数量
渔夫嘴缝线/组织抓钳	个	1
抓线钳, 3.4mm	个	1
缝线拉钩	个	1
单眼线结推进器	个	1
开口剪线器	个	1
加长 4mm 交换棒	个	1
细过线套索, 90 度直形	个	1
细过线套索, 左弯	个	1
细过线套索, 右弯	个	1
组织起子, 30°	个	1
锉	个	1
22 度上弯鹤嘴夹线钳	个	1
孟唇定位器	个	1
肩孟锉	个	1
肩袖抓钳	个	1

(二) 射频气化等离子 :

数量: 1 台

- 1、多功能, 多科室通用, 关节外科, 颞颌关节科。
- 2、能完成下列手术: 半月板成型、软骨成型、粘连分离、滑膜清理、肩关节囊紧缩、髋关节、膝关节、腕踝关节成型等治疗。

★3、为了确保软骨的修复,刀头有自控温功能,即刀头可根据温度变化自行改变颜色,提示医生将手术温度精确控制在 50 摄氏度以下,确保软骨组织术后快速修复。

★4、有肌腱刀头的标准接口,具有慢性肌腱炎治疗功能,可完成跟腱炎、髌腱炎、肱二头肌炎打孔、网球肘、的微创治疗

★5、主机内置肌腱刀头专用定时器,智能识别刀头并分配最佳能量档位。定时器自动 500 毫秒提示,使医生可以直接手术

6、有关节韧带 (ACL/PCL)、关节囊冷收缩技术。主机具备自动关节镜保护功能,在刀头过于接近金属时会自动暂时切断能量输出,以保护昂贵的关节镜设备。

7、配备三功能脚踏开关,具备等离子消融,胶原蛋白收缩,能量控制等功能。

8、手术温度 40—70 度。切割精度≤100 微米。

9、主机工作频率≥100KHz。

10、有脊柱刀头的标准接口,能匹配脊柱刀头,用于脊柱手术椎间盘髓核消融,椎间盘切除,椎间盘清理,低温止血等。

11、配置如下:等离子刀主机 1 台;脚踏控制器 1 套;斜面等离子刀头 1 把;带吸引等离子刀头 1 把;直角等离子刀头 1 把。

★12、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。

B 包:

(一) 实时荧光定量 PCR 仪 :

数量: 1 台

1、荧光定量 PCR 仪系统硬件组成:

1.1 内置新型 96 孔半导体控温 PCR 仪

★1.2 采用卤钨灯激发照射,光源使用时间可监测

1.3 5 色滤光片分光(630nm-650nm, 570nm-590nm, 540nm-550nm, 510nm-530nm, 455nm-485nm)

★1.4 CCD 摄像机成像

1.5 5 色滤镜可同时检测 5 种荧光染料(520nm, 550nm, 580nm, 610nm, 650nm), 支持 5 重定量

2、荧光定量 PCR 仪软件组成:

2.1 配有 SDS 软件, 具有绝对定量, 相对定量, 等位基因分析, 阴阳性结果自动判定等功能

★2.2 配有 ABI 公司专有基因表达相对定量软件, 可同时对 960 个数据同时进行分析, 比对和作柱形图

★2.3 配有 Primer Express 3.0 探针引物设计软件, 专门针对定量 PCR 实验的引物和探针的设计, 保证合适的退火温度, 无需摸索实验条件, 节约试剂和时间成本。可用于 TaqMan 方法和 SYBR 方法

3、荧光定量 PCR 仪性能:

3.1 每次同时检测 96 个样品

3.2 支持快速热循环模式: 5-30 微升反应体积, 实时定量 PCR 实验可以在 40 分钟内完成, 实验效果与标准 2 小时模式完全一致

★3.3 装机指标: 有效区分 5000 和 10000 拷贝的模板, 置信度为 99.7%; 有效检测 10 个起始模板拷贝数的样品, 置信度为 99.7%

★3.4 试剂内含有 UNG 酶防污染, 试剂内含有内参比荧光 ROX 校正加样误差和管间差异

4、荧光定量 PCR 仪应用:

4.1 绝对定量: 病原体检测、转基因检测 (有配套转基因检测试剂盒)

4.2 相对定量: 可同时定量 4 种模板, 适于基因表达分析、等位基因分析和 SNP 分析

5、荧光定量 PCR 仪应用试剂盒:

5.1 完备的基本试剂盒和消耗品供选择, 包括: TaqMan 探针法通用 PCR 试剂盒, TaqMan 探针法通用 RT-PCR 试剂盒; SYBR Green 荧光染料法通用 PCR 试剂盒, SYBR Green 荧光染料法通用 RT-PCR 试剂盒

★5.2 可提供 77 万多个基因表达试剂盒 (包括人、大鼠、小鼠、果蝇、拟南芥), 300 万个 SNP 试剂盒

5.3 可提供 miRNA 分析试剂盒, 药物代谢酶基因 SNP 分型试剂盒; 可提供国际标准的专业的转基因检测试剂盒 (转基因大豆, 玉米等); 可提供专业的食品安全检测试剂盒; 大肠杆菌 0157 检测试剂盒; 沙门氏菌检测试剂盒; 李斯特菌检测试剂盒; 空肠弯曲杆菌检测试剂盒; 二恶英检测试剂盒。

★6、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。

(二) 旋涡混匀器:

数量: 2台

1、产品的特点

- 1.1 设计简约紧凑, 低重心, 高速运转时稳定可靠。
- 1.2 直流无刷电机, 长寿命, 低噪音。
- 1.3 感应变频马达, 无皮带损耗件。
- 1.4 多种夹具可选, 夹具自动识别, 自动限速, 安全可靠, 操作简单方便。
- 1.5 夹头安装方便可靠。
- 1.6 有点动和连续工作功能, 切换简便。
- 1.7 偏心平衡块设计, 振幅达 4.5mm, 振荡效果好。
- 1.8 金属机身, 结实牢靠。
- 1.9 有定时功能, 可倒计时, 数字显示。
- 1.10 数字显示速度设置和运行速度, 方便明了。
- 1.11 所有夹具都可以进行“点动”和“连续振荡”, 非常适合实验需要

2、功能参数

- 2.1 振荡方式: 圆周
- 2.2 周转直径: $\geq 4.5\text{mm}$
- 2.3 转速范围: 200-3000rpm/min, 无级调速
- 2.4 电压: 100~240V
- 2.5 最大负载: $\geq 1.0\text{kg}$
- 2.6 夹具识别: 所有夹具自动识别, 自动限速, 确保安全, 操作简单
- 2.7 定时功能和显示: 有定时功能, 可倒计时, 数字显示: 1s-999min
- 2.8 速度设置和显示: 0-3000rpm, 实时设置和速度, 时间显示
- 2.9 驱动: 感应变频马达, 直接驱动(无皮带传动)
- 2.10 马达输入功率: $\geq 20\text{W}$
- 2.11 马达输出功率: $\geq 15\text{W}$
- 2.12 操作模式: 连续工作/点动
- 2.13 尺寸(W×D×H): $210 \times 150 \times 69\text{mm}^3$ ($\pm 10\%$)
- 2.14 重量: $\leq 4\text{kg}$
- 2.15 保护等级: IP 21
- 2.16 标配: 标准垫片 V1.1

2.17 可配夹具: 标准垫片、酶标板夹具、通用夹具(烧瓶、试管、离心管)

(三) 全自动染色仪:

数量: 1 台

染色机用途: 主要用于革兰氏染色、抗酸染色(冷染法)、抗酸染色(热染法)、抗酸染色(荧光法)。

技术参数:

- 1、仪器采用双路双通道设计,可同时满足两种染色液在一台仪器上使用。
- ★2、仪器采用染色液直接加热法,快速加热试剂,保证最佳染色效果,提升染色效率。
- ★3、配套专用上机染液,每片仅用 1-2ml 染液,染液耗材性价比高。
- 4、革兰氏染色 ≥ 200 片/小时,抗酸染色(冷染法) ≥ 60 片/小时,抗酸染色(萘尼氏法/荧光法) ≥ 90 片/小时。
- ★5、双层染色装置已获国家专利,双层染色盘错位叠加,设置灵巧,取用方便。
- ★6、内嵌固定式水平仪,方便用户随时随地查看校验仪器平整度,确保染色不会出现片间差,保证染色质量的稳定。
- ★7、超大彩色触摸屏,中文界面,染色过程动态显示。
- 8、拥有染液量不足报警提示功能。
- 9、染色玻片可随意位置摆放,智能识别,不需按顺序放置,直观、简便。
- 10、仪器内腔、染色盘及管道均采用耐腐蚀塑胶材质,保证仪器的使用寿命和稳定性。
- 11、注液管道及喷嘴采用特殊工艺设计,长时间使用确保不堵孔。
- 12、染色过程全程密闭,运行时自动开启电子锁,气体不外泄,保证人员操作安全。
- 13、电源要求: $220 \pm 22V$, $50Hz \pm 1Hz$ 。
- 14、产品尺寸: $51cm \times 43cm \times 32cm$ ($\pm 10\%$) (长 \times 宽 \times 高)。
- 15、净重约 16 公斤。

(四) 医用低温保存箱:

数量: 2 台

- 1、工作条件: 环境温度 $10 \sim 32^{\circ}C$, 电源: $220V/50Hz$ ($\pm 10\%$)

2、功能描述: 可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等, 适用于科研院所、血站、医院、防疫站及畜牧系统。

3、样式: 立式、单门、带安全门锁, 防止随意开启

4、有效容积: $\geq 262L$

5、外部尺寸(宽*深*高): 657*685*1665mm($\pm 10\%$)

6、内部尺寸(宽*深*高): 480*462*1430mm($\pm 10\%$)

7、净重/毛重(kg): 86/91($\pm 5\%$)

8、冷冻能力: 32度环境温度下, 每24小时冷冻能力为 $\geq 18kg$

9、输入功率、耗电量: 输入功率 90W, 耗电量 0.61kwh/24h, 满足国家一级能耗标准

10、气候类型: N

11、制冷剂: 无氟环保制冷剂 R134a

12、温度控制: 箱内温度 $-10^{\circ}C \sim -25^{\circ}C$ 可调, 微电脑控制, 温度数字显示; 带有高低温报警控制器, 可根据需要设定报警温度点;

13、安全系统: 两种故障报警(高低温报警、传感器故障报警); 两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警)

14、压缩机: 采用进口斯科普压缩机

15、外箱材料: 采用冷轧钢板

16、内胆材料: 麻纹铝板内胆

17、资质、资信情况: 公司通过 ISO9001、ISO14001 认证; 获得医疗器械生产企业许可证, 多次获得中国名牌、免检证书以及各种专利等。

18、具有完善的售后服务保障体系和覆盖国内各市县区的本地化售后服务网络, 售后服务按照国家三包标准执行, 设立了全国统一的服务电话及分布全国各市县区的售后服务网点, 确保了服务及时率、满意率。

19、货物包装方式、运输方式: 纸包装、汽运

(五) 医用冷藏箱 :

数量: 1 台

- 1、微电脑控制, 内置 5 个数字温度传感器, 1 个机械温控器, 控温精度 0.1° C, LED 数码管显示, 观察方便。
- 2、有效容积≥650L, 外部尺寸(宽×深×高 mm): 1170×580×1980 mm(±10%); 内部尺寸(宽×深×高 mm): 1070×470×1280 mm(±10%)
- 3、显示: 采用微电脑控制系统, 数字显示箱内温度。可实时监控箱内温度。
- 4、设定温度在 2~8℃范围调节, 科学风道设计, 箱内温度均匀度小于 3° C。
- 5、多种故障报警(高低温报警、传感器报警、电池电量低报警、开门报警、断电报警)两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警);
- 6、冷凝水汇集后自动蒸发, 免除人工处理冷凝水的烦恼;
- 7、具有远程报警功能, 可连接报警器到其他房间实现报警功能。
- 8、配备脚轮, 灵活, 可移动、可通过底脚固定。
- 9、压缩机: 碳氢制冷剂压缩机, 节能环保、质量稳定;
- 10、冷凝风机: 参考 EBM 品牌冷凝风机, 高效节能, 低噪音, 使用寿命长;
- 11、内风机: 参考品牌 ADDA 风机
- 12、材料: 箱体和内板采用彩色喷涂钢板, 有效防菌防腐蚀;
- 13、门: 双层钢化镀膜电加热玻璃门, 可以保证 32℃/85%Rh 情况下门体无凝露, 箱内储品清晰可见。
- 14、标配自关门组件, 任意角度可以自动关门。
- 15、多层搁架设计, 搁架带标识牌插槽便于区分存储物品, 可实现独立存取物品;
- 16、灯: LED 照明灯, 功耗低, 亮度高。
- 17、门体双锁结构, 防止门体随意开启, 保证存储物品安全。
- 18、后备电池设计, 断电后仍可实时显示箱内温度。
- 19、质量保证期: 整机及压缩机保修三年, 耗材除外;
- 20、具有完善的售后服务保障体系和覆盖国内各市县区的本地化售后服务网络, 售后服务按照国家三包标准执行, 设立了全国统一的服务电话及分布全国各市县区的售后服务网点, 确保了服务及时率、满意率;

(六) 冷链监控系统 :

数量: 11 点

1、用途: 系统温度监控, 失控报警;

★2、技术规格及要求: 整套系统必须具备第三方评测机构出具的系统验收合格报告复印件; 软件具备国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书复印件;

★3、电源: 220V/50HZ, 5V DC 直流输出模块供电, 所有模块具有后备电池, 能够在发生断电事故时保证采集模块仍然正常运行 ≥ 48 小时; 中继模块保证正常运行4小时以上, 以确保服务器能够检测到温度超限并及时报警。

★4、现场温度采集模块具备 LCD 液晶屏幕显示, 能够显示实时温度、无线工作状态、电池电量等信息, 以便使用人员更好的维护系统监控系统运转。

5、信号传输方式: 无线传输

★6、报警功能: 对话框报警、声音报警、邮件报警、手机短信报警、电话语音报警、模块断电报警、模块不采集报警功能, 每个报警功能可自由设置延时报警时间;

7、可通过多种方式查询历史记录, 如: 设备编号、设备名称、标准温(湿)度、规格型号、起始时间及结束时间等;

8、具有报表功能, 可以由用户自由选择时间点打印, 也可导出为 EXCEL 表格存储;

9、具有温度曲线的显示、绘制、打印功能, 图形可以自由的进行缩放, 并能反映相应点的温(湿)度值, 能对失控温度进行标注;

10、可实现对不同楼层、不同房间冰箱、冰柜、或者外出移动运输车, 处于单位外部仓库的统一监测;

11、用户登陆操作必须有相应授权, 具备超级管理员、管理员和普通用户三级权限, 用户所有操作全部有日志记录;

12、系统基于 B/S 架构模式, 支持多种 windows 操作系统平台, 即只需在一台服务器电脑上安装软件, 局域网内所有电脑不需安装软件即可通过 http 协议根据权限访问服务器查看冷链设备的温度和历史记录;

★13、系统基于 B/S 架构模式, 当用户关闭浏览器时, 系统给予对话框提示, 让用户进行关闭浏览器确认;

★14、整套温(湿)度监控系统具备国家科学技术成果委员会的鉴定证书复印件;

★15、温度采集模块精确范围: $-200^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$, 国家计量科学研究院测试结果的误差不超过 1°C , 出具测试报告书复印件;

★16、温湿度采集设备可以很方便的通过磁铁固定在冰箱表面, 无需额外的粘贴或固定方法。

C包:

(一) 无创血流动力学检测系统 :

数量: 1 台

1、用于无创血流动力学检测

2、技术规格

★2.1 采用胸电生物阻抗法原理, 床旁无创血流动力学实时监测系统

2.2 快速、准确为临床提供专业的血流动力学参数, 帮助诊断, 指导治疗

2.3 为无创血流动力学检测系统整体化专用机, 系统具备高质量的稳定性与兼容性, 为非插件式或非外接工作站式设计。

★2.4 波形采样率须达到 1600kHz 检测电流 $\leq 7\mu\text{A}$

2.5 为方便科室与病房等环境要求, 主机需为便携式设计或主机机身重量小于 40 斤, 需具有 15 寸 TFT 液晶触摸显示屏

2.6 主机含有内置电池 (非外接 UPS) 并能在无供电情况下实现数据储存、数据打印等基本功能, 无供电状态下可供电 3 小时。

2.7 设备能移动至床旁检测, 方便患者, 节约科室空间。

2.8 既能 24 小时实时监测、也能快速检测。

3、软件要求

3.1 具备数字化检测系统, 管理分析系统, 无创血压测量融合入主机

3.2 显示功能具有中英文操作界面

3.3 自动存储数据和波形存储, 具有自动、手动血压测量

3.4 软件可升级

3.5 报告功能可打印注有相应时间和日期的标准 A4 打印的血流动力学报告

4、常规血流动力学参数

心输出量 (CO)、心指数 (CI)、心搏量 (SV)、心搏指数 (SI)、心率 (HR)、胸液传导性 (TFC) 射血收缩指数 (ECI)、变力状态指数 (ISI)、射血前期 (PEP)、射血时间 (LVET)、收缩时间

比率 (STR)、胸腔带电组织容积 (VEPT)、无创血压 (NIBP)、心阻抗微分图 (DZ/dt)、心阻抗图 (TIR)

★5、血流动力分析参数

左心做功 (LSW)、左心做功指数 (LSWI)、每搏外周血管阻力 (SSVR)、每搏外周血管阻力指数 (SSVRI)、收缩变力性 (Inotropy)、血管容积 (Volemia)、血管弹性 (Vasoactivity)、心率变律性 (Chronotropy)

★6、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。

(二) 肌松检测仪 :

数量: 1 台

1、刺激模式:

四个成串刺激 (TOF)

强直刺激后计数 (PTC)

双短强直刺激 (DBS)

单次刺激 (STS)

★2、刺激电流: 1mA - 70mA, 以 1mA 递增

★3、安全机制, 最大刺激电压不超过 350V。

4、刺激脉冲宽度: 100 μ s、200 μ s、300 μ s。

5、刺激周期:

TOF, DBS (10sec-30min)

STS (1sec, 10sec, 20sec)

★6、手部温度监测: 20 $^{\circ}$ C-50 $^{\circ}$ C

7、适配器电压输入范围: 交流 100 — 240V, 50/60Hz

电源电压: DC 15V。

内置可充电电池: DC 11. 1V。

8、工作环境:

环境温度: 5 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C;

相对湿度: \leq 90%;

大气压力范围: 700~1060hpa。

9、电池: 具有电池容量显示, 充电 10 小时, 可以持续工作 11 小时以上。

10、电气安全 II 类 BF 型

11、外壳防护等级 IPX0

★12、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。

(三) 便携型支气管镜 :

数量: 1 套

★1、超高分辨率: 采用高像素、高感光度的 (CMOS) 图像传感器

2、视野角: 100° (直视)

3、观察景深: 3-50mm

4、头端部外径: ≤4.0mm

5、插入部外径: ≤4.0mm

6、弯曲角度: 上 160° 下 130°

7、有效长度: 600mm 总长: 900mm

★8、屏幕可以 180° 自由旋转。尺寸≤3.1 寸、分辨率≥940×480

9、内置可充电锂电池, 可连续工作 4 小时

10、LED 便携式光源, 照度: ≥20000 Lux

★11、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。

(四) 自体血液回收分离机:

数量: 1 台

1、品牌自体血液回收/分离机

★2、用于术中和术后的自体血红细胞的回收, 分离血小板, 洗涤红细胞, 浓缩和回输

3、全中文操作系统, 带有自动诊断功能, 出现报警会提示解决方案。

4、内置非热敏内置打印机, 保证数据的长期保存。大容量存储(可最多存储 1 万例病例)

- ★5、洗涤质量高,有 HCT/FPH 探头,保证洗涤的质量。清洗质量 HCT 探头:双红细胞探头,保证精准的红细胞探测和高清洗质量
- 6、滚压泵转速: 10-1000ml/ min
- 7、离心泵转速: 1500-5600rpm
- 8、洗涤红细 HCT: 55-65%
- 9、血液红细胞回收率: > 98%
- 10、肝素洗净率: >99%
- 11、自带 FPH 清洗质量探头,可实时监测血液清洗质量。
- 12、有称重启动模式,可以轻松而稳固的放在电子秤上,
- 13、功能模式:自动、半自动、手动、紧急模式、术前血液成分分离
- 14、血液回收处理时间:标准:2-5min,紧急状态下≤20s
- ★15、多种离心杯型号可选,具备四种及四种以上离心杯,适合用于所有年龄段病人手术。
- ★16、储血罐容量≤4L,储血罐滤网孔径≤40微米,自带减压阀。
- 17、自动泵管安装
- ★18、内置负压吸引,可调节大小(可精确到1mmHg),可以减少负压过高造成的血液破坏。
- ★19、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。

(五) 疼痛管理信息系统:

数量: 1套

1、基本要求

- ★1.1 能通过 3G/4G 传递信号并实现与医院 wifi 网络的互联。
- 1.2 系统软件为 BS 架构,能向 Internet 提供服务。
- ★1.3 能与医院其他信息系统相兼容(HIS、手麻系统等)。
- ★ 1.4、终端电子注药泵是单独注册的第三类医疗器械。

2、技术要求

- 2.1 应具有 PCA 的实时监测、事件警示、信息读录、病例回顾、报告编辑、数据统计、设备管理等模块集成功能,能够全程监控、远距离信息传输、数据自动采集分析

等。

2.2 具有疼痛评估组件,可以实现疼痛评分、镇静评分、副作用评分、满意度评分、术前访视、并且可以实现数据保存、自动分析、无线传输、实时更新。

2.3 具有疼痛教育组件,可以实现互联互通。

★2.4 具有无线体征监测组件,数据可以实时传输至随访设备或导入后台监测设备。

2.5 具有心理疏导组件。

2.6 具有随访功能组件,可以在随访组件上进行多屏显示镇痛泵使用实时情况。

2.7 PCA 泵需实时监测,各项运行数据及报警能实时反馈。

★2.8 需采用品牌 PC 及移动设备,产品符合 EMC 的要求。

2.9 需采用低功耗,抗干扰性能强无线传输技术;

2.10 能将镇痛泵开关机及设定的参数和运行、报警情况传输至监测台,实现对镇痛泵运行情况的管理;评估器可以多屏显示,并且评估数据无线传输至监测终端;疼痛教育组件可以实现后台自动记忆并互通互联;体征监测组件可以与评估无线连接,并实现数据无线导出。

★2.11 无通讯距离限制。

2.12 数据传输准确率 $\geq 95\%$ 。

3、镇痛泵要求

3.1 主机具有开机自检功能,确保主机功能正常;

3.2 输注精度误差 $\leq \pm 5\%$;

3.3 输注给药方式: 持续给药; 自控给药; 持续给药+自控给药; 首次量+持续给药+自控给药; 首次量+PIEB 给药+持续给药+自控给药; PIEB 给药+持续给药+自控给药;

★3.4 给药途径: 必须静脉给药和硬膜外给药均可;

3.5 病区、床号、住院号,可同步病人系统编号;

3.6 总量: 总量 0ml-300ml;

3.7 首次量功能: 0-30ml;

3.8 单次量功能: 0-9.9ml/次;

3.9 持续量功能: 0-50ml/h;

- 3.10 锁定时间功能: 0-23h59min;
- 3.11 应具有极限量功能;
- 3.12 有显示屏幕, 显示已泵注量;
- 3.13 可历史查看当前住院号下的镇痛泵使用信息;
- 3.14 具有键盘锁功能;
- 3.15 具有密码锁功能;
- 3.16 具有排气功能;
- 3.17 具有参数调节功能;
- 3.18 进行声光文字报警提示。
- ★3.19 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。

(六) 心脏电生理刺激仪:

数量: 1 台

- 1、食管刺激: 脉宽 10ms, 电压 5~30V 可调
- 2、心内刺激: 脉宽 1 ms, 电压 0~8V 可调 (主机状态下)
- ★3、R 波感知灵敏度: 体表 $\geq 1\text{mv}$
- 4、基础刺激 S1S1 连续: S1S1 配对间期 60 ms~1999 ms
S1S1 刺激频率 30~1000 次/分
- 5、S1S1 定时时间: 1 秒~99 秒
- 6、S1S1 定数数量: 1 个~99 个
- ★7、S1S1 起搏刺激 : 72 次/分
- 8、扫描步长: 任意选择
- 9、短阵猝发 Burst: 食管: 180、200、250 次/分
心内: 180、200、230 次/分
- 10、高频刺激限制功能: 直接设定是否允许
- 11、早搏程控刺激 S1S2 比例: 食管: 8:1、6:1、4:1
心内: 8:1、4:1
- 12、早搏程控刺激 S1S2、S2S3、S3S4 可配对间期: 10ms~无上限
- 13、早搏程控刺激 RS2 比例: 食管: 8:1、6:1、4:1
心内: 8:1、4:1

- 14、1S1S1 递增、递减刺激: 逐次
- 15、RS2 S2S3 S3S4 可配对间期: 10ms~无上限
- 16、体表十二导同步记录: 有
- 17、食管导联同步记录: 有
- 18、数据、图形永久保存: 有
- 19、记录时波形回溯: 有
- 20、标记、测量计算、寻找: 有
- 21、波形截取: 有
- 22、报告单打印: 有
- ★23、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。

(七) 纤维支气管镜:

数量: 1 套

- 1.1 具有便携内置光源;
- 1.2 清晰画质;
- 1.3 具有整体浸泡防水设计;
- 1.4 能与传统光源兼容;
- 1.5 专门的吸引管道, 有效地进行吸痰;
- 1.6 光学系统: 视野 90 度, 景深 3-50mm;
- 1.7 先端部: 外径 5.1mm;
- 1.8 插入部: 外径 5.2mm;
- ★1.9 吸引管道内径 2.6mm;
- ★1.10 弯曲部: 弯曲角度: 上 180 度/下 130 度;
- 1.11 插入部上标有刻度, 操作中方便观察插入的深度;
- 1.12 工作长度: 580mm -620mm;
- 1.13 总长度: 845mm-865mm。

D包:

(一) 医用封口机:

数量: 3台

- 1、彩色液晶屏显示,轻触式按键,人性化全中文操作界面,内置时钟和参数自动储存功能;
- 2、微电脑智能温度控制,温控精度 $\pm 1\%$,工作温度 $60\sim 220^{\circ}\text{C}$ 任意设置;
- 3、高速升温设计,室温 $\sim 180^{\circ}\text{C}$ 升温只需40秒;
- 4、辅助降温设计,设计有与温度设置联动的排风降温系统,减少高温封口至低温封口温度调整时的等待时间;
- ★5、采用浮动式恒定压力压合系统设计,适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要;
- 6、先进的平板式陶瓷加热元件,可干烧、耐高温、寿命长、热效率高。
- 7、自动节能待机功能,待机时间可调,智能待机恢复,高速恢复工作温度,可延长设备使用寿命,降低能源消耗;
- 8、封口速度 $10\text{m}/\text{min}$;采用光控技术实现封口打印自动检测。
- 9、封纹宽度 12mm ;封口强度符合YY/T 0698.5-2009的要求;
- 10、封口留边 $0\sim 35\text{mm}$ 可调;
- 11、外壳材料:碳钢喷塑
- 12、电源:220V 50Hz
- 13、最大功率:500W
- 14、设备尺寸: $\leq 560\times 260\times 220(\text{mm})$
- 15、重量: $\leq 18\text{kg}$
- 16、中文、符号、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械 用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》的特殊符号打印功能,可实现卫生部要求的有效期、批次、操作者标号、锅号、锅次等各种打印要求;
- 17、灭菌日期、失效期限、批次代码可调整,并实现汉字设置和打印功能;
- 18、灭菌日期、失效期限可以根据设置自动进行调整,不需手动调整每月天数;
- ★19、内置一台打印机,可以设置打印事项、调整打印内容;
- 20、故障自动报警指示,可实现工作过程的自动检测,对出现的各种故障自动报警或提示。

- 21、打印字体宽窄可调,方便将更多的内容打印到相对窄的纸袋上;
- 22、打印功能可关闭也可按需要关闭某条目;
- 23、打印内容与纸袋宽度智能辅助匹配,即:系统会根据选择的打印内容给出纸袋宽度要求,辅助操作者确定打印内容或选取合适的纸袋;纸袋宽度不足时报告提醒;
- 24、配置:封口机主机1台、电源适配器1个、滚轴台1个;

(二) 快速生物阅读器:

数量: 1台

- 1、压力蒸汽快速阅读生物阅读器用于121℃下排气,132℃预真空空气压力蒸汽灭菌器。
- 2、自含式设计,采用嗜热脂肪杆菌芽胞(快速生物指示剂),通过专门的荧光探测器检查其特殊酶的活力,快速判断灭菌结果。
★3、自动计时,1个小时自动阅读灭菌结果。
- 4、快速阅读生物培养剂不需要花时间校对。
★5、自动阅读生物指示剂结果,红灯亮时表示灭菌失败,绿灯亮时表示灭菌成功。
- 6、液晶显示计时及错误代码
- 7、自动报警功能,为提高检测结果,当检测到阳性结果时,报警器会响。当指示器在最终结果出来之前被拿走时,报警器也会响。
★8、培养孔数目10个

(三) X射线移动立式摄片架防护装置:

数量: 2台

- 1、上帘尺寸:660*280mm;
- 2、下联尺寸:660*380mm;
- 3、铅当量:0.5mmPb;
- 4、上下防护帘可一起垂直滑动,分别水平转动;

- 5、具有配重的高度调节系统适合不同身高;
- 6、独特多个可旋转支脚设计,可满足 14×17”、14×14”、10×12”不同的胶片和正位、侧位、颈椎及不同胖瘦体型人的拍摄;
- 7、防护帘采用进口超轻超薄超柔软型防护材料;
- 8、立柱高度(mm): 2042

(四) X射线移动翻转式摄片架防护装置:

数量: 1 台

- 1、上帘尺寸: 660*340mm;
- 2、下帘尺寸: 660*340mm;
- 3、铅当量: 0.5mmPb;
- 4、上下防护帘可一起垂直滑动,分别水平转动;
- 5、适合不同身高及不同身材的拍摄防护的需要;
- 6、防护帘采用进口超轻超薄超柔软型防护材料;
- 7、除上述功能外,防护帘可以翻转90°;

(五) 冰箱无线温度报警系统:

数量: 1 套

- 1、无线温湿度变送器: 测温范围: -25~70℃, 精度±0.3℃; 带 LCD 显示屏, Zigbee 无线组网传输设备厂家提供外观发明专利;
- 2、超低温变送器: 测温范围: -100~50℃, 精度±0.5℃; 带 LCD 显示屏 RS485 组网传输;
- 3、无线串口服务器: I/O 与系统完全隔离, 8 路开关量输入、2 路开关量输出, 采用 10/100M 自适应以太网接口, RS-485 接口, 远距离通讯, 可组网实时监控, 双 RS-485 端口, 方便多台设备级联, 电源具有良好的过流过压, 防反接保护功能, 继电器输出, 即有常开、常闭输出状态;
- 4、无线接收器: RS-485 接口, 远距离通讯, 可组网实时监控;

5、监控主机:采用 ARM 架构,全中文 B/S 设计,内嵌入 Linux 操作系统,无需另外安装服务器和软件,工业级标准设计,稳定可靠,可在-20℃~70℃环境下 7×24h 正常工作,简单易用的设置软件;

6、环境监控报警系统:实时监控温湿度的实时状态,工作态正常与否进行实时监测和显示;对温湿度现场温度和湿度进行实时监测和显示,可对监测到的各项参数设定上下限值,一旦参数发生超限报警,在相应的位置发生报警的参数会变红色显示,同时产生报警事件进行记录存储并有相应的处理提示,系统一旦监测到有报警或参数超限(可设置),系统将自动进行声光告警,也可以进行短信通知或者语音通知;系统自动生成温湿度监测记录,内容包括温度值、湿度值、日期、时间、测点位置、库区或运输工具类别等,对重要参数(例如:温度、湿度)可作曲线记录。

★7、数据采控时间<1S;远程监控数据刷新时间<10S,短信、电话报警发出响应时间<15S;

★8、告警模块:项目要求报警可支持 8 种告警方式,通过有线电话、移动电话、短信通知、现场真人语音等方式报警,要求一台报警设备即可实现上述所有报警功能,同时还具备声光报警、邮件通知、系统弹窗、手机 APP 告警等多种方式进行报警,要求设备必须提供不少于 1 路音频输出口,可直接连接多媒体音箱,直接播放中文真人语音报警,可同时提供 RS232、RS485 与 TCP/IP 通讯接口,监控系统要求必须具有“定时”短信提醒功能,可设置定时向管理员发送监控项目的实时情况。

E 包:

(一) 低温射频高频系统:

数量: 1 套

一、技术参数

- ★1、新一代射频技术,最高输出频率 1MHZ-1.3MHZ,更适合精细微创手术。
- 2、低温:表面温度低,极少热损伤,伤口愈合好
- 3、微创:自动调节 RF 输出,始终保持最佳的输出功率,减少不必要的组织损伤
- 4、不粘连:自动射频输出避免组织过度电凝造成的组织炭化、粘连
- 5、主机具有“切割、凝血、消融”三功能为一体功能

6、精确、安全: AuToRF™智能控制功率输出, 短暂而精确, 防止损伤神经系统

7、自动射频双极凝血模式:

双极凝血时, 输出功率随电凝程度和组织的干燥程度而减少, 当凝血成功时, 功率输出自动迅速降到最小值; 从而避免过度电凝产生的组织碳化、粘连

8、切割输出参数: 功率 1-80W, 最高峰值电压: 1-1500Vp

9、双极输出参数: 功率 1-70W, 最高峰值电压: 1-300Vp

★10、智能化设置, 输出频率随手术模式转换而变动, 不同输出模式的输出频率不同, 手术更精确
11、独立输出的安全性设计系统(先入先用): 每次只允许一个输出装置被启动, 先入先用, 这种安全特性可以保护医生和病人不致被不需要打开的配件所误伤

12、返回电极感应与接触质量监控: 主机系统实时监控患者与双极返回电极的接触质量, 一旦接触面减少至不安全水平时, 机器即自动报警并停止输出, 以杜绝返回电极对患者造成灼伤的可能

13、单极和双极器械与主机同一品牌, 保证匹配性最佳

★14、主机可配 2.4mm 和 1.6mm 直径电极接口手柄, 满足不同手术要求

15、切割手柄可脚控或手控操作, 满足临床手术方便性

★16、所配置双极镊为同一品牌的永不粘双极镊以保证匹配性, 镊尖金属端长度有 8mm, 6mm 和 3mm 三种类别可, 满足不同的手术需要

★17、可选配置同品牌的超级精细电凝镊, 镊身直径小于 0.7mm, 镊尖 0.2mm, 保证良好的手术视野。

★18、可选配同品牌镊子样手柄的经鼻颅底双极电凝钳以保证匹配性, 满足临床后续要求。

19、独立输出的安全性设计(先入先用): 每次只允许一个输出装置被启动, 先入先用, 这种安全特性可以保护医生和病人不致被不需要打开的配件所误伤

20、电源: 100—240V ; 50/60HZ

21、防护等级: I 级 电气安全性能: IEC60601-1, IEC60601-2-2

★ 22、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。

二、配置清单

1、主机	1 台
2、脚踏开关	1 个
3、双极导线	2 条

4、永不粘双极镊	2把
5、单极手柄	1个
6、电极	3个
7、电极板导线	1条
8、一次性电极板	10片
9、镊子消毒盒	1个
10、电极消毒盒	1个

(二) 内镜测漏器:

数量: 2台

一、技术参数:

- 1、体积小, 易摆放;
- 2、适用于各种品牌的内镜测漏及防漏;
- 3、电压: 220V, 功率: 15W;
- 4、使用测漏专用技术, 操作科学方便;
- 5、提供最大压力为 0.35MPA。

二、配置清单:

序号	名称	数量
1	内镜测漏器	1台
2	测漏管	1条
3	测漏头	1个

(三) 全自动内镜消毒机 :

数量: 2台

一、功能特点:

★1、设备全动作按照卫生部最新消毒规范设计:

第一步、初洗 2 分钟;

第二步、酶洗 2 分钟;

第三步、次洗 2 分钟;

第四步、消毒(戊二醛 10 分钟、邻苯二甲醛 5 分钟);

第五步、末洗 2 分钟。

全程消毒所需时间:使用戊二醛为 18 分钟,使用邻苯二甲醛为 13 分钟。

★2、具备全过程有故障报警功能:

①消毒液不足报警;

②清洗酶不足报警;

③酒精不足报警;

④过滤器太脏或水压太低或太高报警;

⑤内镜漏气报警;

⑥排水受堵报警;

⑦消毒槽水位太低报警。

3、机器设置智能管理,停机超过 4 小时后自动关机。

4、具备全程持续测漏监控功能,数字式显示。

5、适合各种品牌镜子的清洗消毒,配备奥林巴斯、潘泰克斯、富士镜子接头。

6、采用三通道清洗,更彻底清洗内镜管道。

7、具备设备自身消毒功能。消毒液储存箱盖可随时打开,方便清洗。

8、具备运转过程及结果自动打印功能、消毒次数记录功能。

9、酶洗功能:根据适酶要求按比例自动添加。

10、酒精功能:能自动进行酒精消毒并自动吹干。

★11、液晶显示,操作界面按键与参数设置按键分开,防止误操作。

12、消毒时间可根据要求来调整。

★13、全浸泡,按卫生部五槽(或五步法)进行,消毒槽只要 8 升,可循环使用次数远超过同类产品,因此可节省使用成本。

★14、采用脚踏式打开机盖,避免交叉污染。

15、全程常温清洗消毒,防止加热消毒液而引起的加速挥发从而减少使用次数或使内镜老化。

★16、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。

二、基本参数:

供水要求及压力	自来水, 水量: 8L/分以上; 0.22Mpa≤压力≤0.5Mpa	
额定电能参数	AC220V±10%, 50HZ 1.0A	
主体	尺寸	≤宽度 600×深度 600×高度 880 (mm)
	重量	≤约 60kg
消毒液储存箱容量	12.5 升	
适酶储存箱容量	2.5 升	
酒精储存箱容量	2.5 升	
适酶用量	根据适酶用量要求可自行设置, 一般出厂已设置好。	
酒精用量	出厂设置为酒精消毒 50ml, 吹干 8 分钟, 可根据需要调整。	
测漏方式	数字式连续测漏, 内镜漏气随时报警。	
水处理	设有外置和内置超滤。外置带定时自动排污功能。	
消毒次数记录	消毒次数自动记录并在屏上显示。	
消毒时间	出厂设置为消毒 10 分钟。	
消毒液添加或外排	单独启动, 自动添加、自动外排。	

三. 配置清单

序号	配件名称	数量
1	主机	1 台
2	清洗连接头	1 套
3	连接水管	1 条
4	排水管	1 条
5	塑料软管	2 条
6	超滤过滤器 (外置)	1 套

F 包:

(一) 全自动荧光免疫分析仪:

数量: 2 台

★1、原理:运用酶联荧光(Enzyme Link Fluorescence Assay, ELFA)技术,标本中的待测物被固相管免疫捕获后,随后此免疫复合物吸附标记抗体,激活标记酶,催化底物反应产生荧光,经测量得到一个定量或定性的结果。

★2、自动化程度:要求全自动,可自动完成吸样、孵育、测量、计算、打印报告全过程,可自动检测试剂是否有效。

★3、检测项目类别:

常规项目:甲状腺激素、生殖激素、肿瘤标志物等;

优生优育项目 ToRc:巨细胞病毒、风疹病毒、弓形体 IgG、IgM 抗体等;

急诊项目:高灵敏度全定量降钙素原、超敏肌钙蛋白 I、肌红蛋白、CK-MB、D-二聚体、N-proB 型脑钠肽;

特殊项目:第四代 HIV P24 抗原+抗体定量检测,艰难梭菌 A/B 毒素;

4、反应时间:15 至 120 分钟完成

★5、定标方法:每盒试剂提供标准曲线,并储存于条码卡上。仪器自动读取标准曲线条码卡并储存,每 14 天或 28 天做校正。

★6、仪器容量:要求 ≥ 2 个独立测试仓,每仓可做 6 个标本,要求 2 仓互相独立工作。

7、反应结果由荧光阅读器读取,可在两工作仓之间移动并读取数据。

8、急诊功能:具备样本随机插入功能,可实现检测样本随到随做。

★9、加样探针:以一次性的固相管操作,无固定的加样针。

★10、标本及试剂分配系统:由一次性且即用性的试条和固相管组成,仪器本身不接触任何标本或试剂。

★11、试剂及耗材:无需人手配备,液体试剂已经预先置於密封的试剂条内,独立单人份包装,以条码及颜色区分试剂类别固相管内包被捕获待测物的抗原或抗体,并完成反应过程中的混匀、稀释与移液,反应过程无需其他额外耗材。

12、控制系统:内置电脑、内置显示器、内置键盘、内置打印机,并可连接 LIS 系统

13、温度控制: $35.3^{\circ}\text{C} \pm 0.7$

★14、试剂盒:30 或 60 人份包装,包含试剂条、固相管、标准品、质控品、定标条码卡与试剂说明书。

★ 15、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。

G包:**(一) 生殖道微生态评价项目:**

数量: 1套

一、多功能高倍镜检分析系统 技术参数 (数量:1台)		
1	显微镜	进口高级生物显微镜
2	光学校正系统	US2 无限远校正光学系统, 高分辨率 (最高达 0.22um)
3	宽视野三目观察镜筒	分光比为双目/摄像、100%/0、20%/80%、0/100%
4	聚光镜	提供相差、明视、暗视野
5	放大倍率	最大放大倍率: ≤ 30000 ; 最小放大倍率: ≥ 100
6	可变无级调整	共扼变焦, 无级放大
7	视野成像	电脑图像与显微镜图像视野同步显示。
8	放大控制	放大倍数由软件控制。
9	生殖道微生态专用软件	大型专业数据库系统, 可对操作数据进行管理、查询、统计等功能; 实现实例图解对照、方便教学; 可以对检测图像进行冻结、标注、放大、动态/静态存储、回放、查询、打印等操作处理, 可与 LIS、HIS 系统对接。
10	电源要求	电压 220V; 频率 50Hz; 功率 760W
11	工作环境	10-30℃; 湿度 30-85%

二、阴道微生态检测仪 技术参数 (数量:1台)		
1	恒温控制	37 度恒温
2	颜色	白色
3	滴液精度	20μl
4	板卡容量	20 个/次; 或随检随放。
5	温浴时间	15 分钟
6	内部电源电压	DC24V
7	电源要求	电压 220V; 频率 50Hz; 功率 480W
8	工作环境	10-30℃; 湿度 30-85%
9	软件控制	一键式操作, 简化操作流程。
10	通讯方式	USB 通讯

(二) 核酸提取仪:

数量: 1 台

- 1. 温度控制: 8 组独立温度控制器, 具有裂解液、Elution 加热功能, 温度范围可最高可达±120℃
- 2. 温度设定下/上限: 30℃-±120 °C
- ★3. 程序设定上限: 内建 15 组模式程序, 可自由在液晶显示屏上编辑程序。可储存>500 组程序 (配套天隆磁珠试剂无需输入提取程序)
- 4. 最高样品处理量: 32 样品/批次 (双试剂盘, 自动/全自动试剂)
- ★5. 最低样品处理量: 1 样品/批次 (单试剂盘可做单人份试剂不浪费耗材)
- 6. 样本回收率: ≥95%
- 7. 样品处理速度: 20~30 分钟/批次
- 8. 核酸提取量上限: < 10 ug DNA/单一样品
- 9. 核酸提取量下限: > 0.3 fg DNA (约 HBV 50 copies) /单一样品
- 10. 纯度: OD 比率 1.8-2.0 A260/A280
- 11. 最大反应体积: 样本+试剂≤1000u1
- 12. 预警装置: 操作警示装置 (程序运行途中打开窗门、程序结束发出异常响声或者暂停运行程序)
- 13. 耗材: 96 孔反应盘 (自动/自动试剂)、搅拌套
- 14. 标本类型: 动、植物组织、血液、体液、细胞培养等样品, 适用于大批量标本的核酸提取, 提取产物可用于 PCR、Real-time PCR\DNA sequencing、DNA microarray、SNP studying 等临床诊断项目或科研
- ★15. 防污染措施: 全封闭仪器, 仪器顶部有一个与实验舱直接相连的风扇, 其他部位无风扇; 风扇下可放置生物滤棉, 实验舱内的气溶胶随气体流动被生物滤棉吸附

H 包:

(一) 特定蛋白分析仪:

数量: 1 台

产品技术要求	技术参数
--------	------

方法学	散射比浊法
自动化程度	全自动(仪器自动穿刺采血、自动混匀、自动添加试剂、全自动检测、自动打印报告)
检测速度	≥180 测试/小时
使用方便性	自动进样和开放进样可以同时进样
防撞功能	开放进样具备防撞功能
CRP 检测线性范围	0.5-370.0mg/L
反应杯清洗方式	反应杯可重复使用, 每个测试完成后, 仪器自动清洗反应杯
试剂冷藏功能	试剂仓具有冷藏功能
存储系统	系统可存储≥12000 组数据
扩展功能	可拓展轨道自动进样功能
高值重测功能	高值样本自动稀释重测功能
测量准确度	误差≤±5%
测量重复性	CV≤5%
样本污染携带率	≤0.5%
样品类型	静脉全血、末梢全血、血清、血浆
系统显示	8 英寸 TFT 彩色触摸屏, 全中文友好界面
条形码扫描功能	配有条形码扫描器, 样本信息自动输入
打印功能	支持热敏打印机, 中文打印报告
数据信息管理	智能化管理
校准功能	多点校准, 电子定标
质控功能	仪器自动统计过去一年内的质控数据, 包括平均值, 标准差及变异系数, 并且自动绘制和打印质控曲线
外部接口	系统具备 RS-232 接口, 支持 LIS 系统连接功能
光源材料	激光
波长	670nm
工作环境	温度 10℃-30℃, 相对湿度≤70%
电源	a. c. 100-240V 50/60Hz 300VA
售后服务	省内有厂家售后服务人员, 并开通 400 服务热线

(二) 糖化血红蛋白分析:

数量: 1 台

序号	技术参数
1	检测原理: 高效液相色谱法 (HPLC)
2	全自动分析仪。自动原始管进样, 集样品制备、分离、结果分析完全自动化的高吞吐量的分析系统。
3	进样器样本位: 110 个批量或连续上样; 具备急诊 (ST) 位
4	检测模式: 快速模式和变异血红蛋白测试模式可选
5	检测速度: 快速模式 1.2 分钟/样本; 变异模式 1.6 分钟/样本

6	可检测 7 个峰: HbA1a、HbA1b、HbF、LA1c、HbA1c、HbA0、Variant_Window
7	重复性: CV<1.2%
8	检测范围: 3%--18%
9	系统压力为 6~12MPa
10	样本类型: 全血、预稀释血
11	获得 NGSP 和 IFCC 认证
12	用量: 5 μ l, 稀释血 10 μ l
13	层析柱测试次数: \geq 1500T 过滤器测试次数: \geq 400T
14	具备多达 25 种不同级别各类报警监测, 确保系统的可靠运行
15	条形码阅读器: 具有自动识别样品管条形码功能
16	具有试剂剩余量提示功能, 同时在试剂量剩余量不足时发出报警
17	控温范围从 20 到 50 $^{\circ}$ C, 温度波动 \leq \pm 1 $^{\circ}$ C
18	具有样本试管帽穿刺及旋转功能, 确保条形码的扫描识别成功率
19	具有 USB 和 RS-232 接口, 可以连接 LIS/HIS 接口
20	报告内容详尽, 包括样品色谱图, 各种检测成分(峰成分, 保留时间, 相对百分比, 出峰面积等), 分析的数据和时间, 并且报告可长期保存。
21	系统内存可以存储 4000T 测试结果(包含色谱图和各种参数), 在线存储超过 10 万个测试结果

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

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: 合同签订后国内产品 30 天内, 进口产品 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。

第四章 合同文本

合同编号: ZK-CGZGK2017112

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关节镜系统等医疗设备项目(项目编号: ZK-CGZGK2017112)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、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95%,剩余5%保修期满付清,质保期:1年。

五、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2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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、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、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。

十一、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。

十二、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。

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。

十三、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) 合同一式五份。甲、乙方双方各执两份, (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

见证单位: (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）等法律规章，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独立评审。

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。

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。依据法律法规和招标文件的规定，招标代理和业主对投标文件中的资格证明、投标保证金、投标文件的完整性等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格，有下列情况之一的，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) 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。

(6) 招标文件规定的其他无效投标情形;

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, 不得泄露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。

附件1: 资格审查表

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
	提供近1年任意1个月(季)度单位财务报表	<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	<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
	所投产品为医疗器械的投标人须具有医疗器械生产企业许可证;	<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
	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

附件二: 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	58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	质量保证及售后服务	7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5-7分;一般得2-4分;差得0-1分,不提供不得分。
3	投标文件制作	5分	文件制作规范、条目清晰,优得4-5分,良得2-3分,一般得0-1分。
4	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.....	68
二、法定代表人授权书.....	69
法定代表人授权书（委托代理人参加投标）	70
三、无重大违法记录的声明函.....	71
四、资格承诺函.....	72
五、其他资格证明材料.....	73
六、开标一览表.....	74
七、分项报价明细表.....	75
八、采购需求响应表.....	76
九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表.....	77
十、质量保证和售后服务承诺.....	78
十一、其他材料.....	79

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（项目编号：_____），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 4 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 60 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、法定代表人授权书

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

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件正面粘贴处</p>

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件反面粘贴处</p>

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 (项目编号: _____) 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

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件正面粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件正面粘贴处</p>

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件反面粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件反面粘贴处</p>

三、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

四、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

五、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或其他经济组织(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(提供近1年任意1个月(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;

六、开标一览表

项目编号/包号:

项目名称:

序号	项目内容	投标报价 (人民币/元)	交货期/服务期	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)

法定代表人或授权代表(签字):

日期:

七、分项报价明细表

项目编号/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、投标人必须根据分项报价明细表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。(格式可自拟)

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:

八、采购需求响应表

项目编号/包号:

项目名称:

序号	招标文件采购需求条目号	投标文件响应情况	响应/偏离	备注

注: 1. 按照采购需求逐条应答, 完成响应在响应情况下打“√”并填响应, 如有偏离如实填写。

2. 供应商必须据实填写, 不得虚假填写, 否则将取消其报价或中选资格。

投标人名称: (盖章)

法定代表人或授权代表(签字):

日期:

九、投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

项目编号/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、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：

十一、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: