

# 白沙县人民医院急需医用设备

## 招标文件

招标编号：HNZS-2018-076

采购人：白沙黎族自治县人民医院

代理机构：海南中穗项目管理有限公司

日期：二〇一八年十月



# 公开招标文件

项目名称：白沙县人民医院急需医用设备

采购人名称：白沙黎族自治县人民医院

项目编号：HNZS-2018-076

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

2018年10月

# 目 录

## 第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 政府采购合同

第五章 投标文件格式

## 第二部分 技术部分

(本部分为项目采购需求)

# 第一部分 商务部分

## 第一章 投标邀请

海南中穗项目管理有限公司（以下简称：采购代理机构）受白沙黎族自治县人民医院委托，对白沙县人民医院急需医用设备进行公开招标，欢迎有资格的供应商前来参加投标。

1. 项目名称：白沙县人民医院急需医用设备

2. 项目编号：HNZS-2018-076

3. 采购内容(项目用途、数量、简要技术要求或采购项目的性质等)：

3.1、项目用途：工作需要

3.2、数量：一批

3.3、简要技术要求或采购项目的性质：详见用户需求

4. 分包及预算：接受分包，本项目预算：7034100.00 元（其中 A 包：1990400.00 元；B 包：1801800.00 元；C 包：1933900.00 元；D 包：1308000.00 元）。

5. 投标人的资格要求

5.1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章）

5.2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 1 个月完税证明及 2018 年任意 1 个月社会保障金缴纳证明复印件加盖公章）。

5.3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供书面声明。

5.4、法律、行政法规规定的其他条件（提供信用查询记录）。

5.5、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）。

5.6、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）

5.7、本项目不接受联合体。

**特别声明：**

1. 同一个投标人只能对本项目的一个包号进行投标，否则将视为无效投标；

2. 本次投标不依最低价作为中标的唯一依据。

**6. 招标文件的获取**

6.1、时间：2018 年 10 月 30 日至 2018 年 11 月 06 日 08：30-17：30（节假日除外）；

6.2、标书发售地点：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>;

6.3、投标人提问截止时间：2018年11月09日17:30时（北京时间）；

6.4、标书售价：招标文件每包售价200元；投标保证金的金额：20000元。

### **7. 投标截止时间、开标时间、地点及保证金的递交**

7.1、递交投标文件截止时间：2018年11月19日08:30时；

7.2、开标时间：2018年11月19日08:30时；

7.3、开标地点：白沙黎族自治县公共资源交易服务中心01开标室；

7.4、保证金到账截止日期：2018年11月19日08:30时前（北京时间），投标保证金支付方式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

7.5、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书(投标书需上传PDF加密压缩的rar格式)，并在开标时提交电子版、纸子版投标文件。

### **8. 公告发布媒体**

全国公共资源交易平台（海南省）、海南省人民政府政务服务中心、中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

### **9. 采购人、代理机构名称及联系方式**

采购人：白沙黎族自治县人民医院

采购代理机构：海南中穗项目管理有限公司

地址：白沙黎族自治县人民医院

地址：海口市美兰区大英山东一路8号国瑞城名仕苑  
4号楼2单元3A层3A03房

联系人：邱先生

联系人：潘工

电话：0898-27721591

电话：0898-65333992

海南中穗项目管理有限公司

2018年10月

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

注：编列内容填写或选择。

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	白沙县人民医院急需医用设备
	采购预算	7034100.00 元（其中 A 包：1990400.00 元；B 包：1801800.00 元；C 包：1933900.00 元；D 包：1308000.00 元）
2	采购人	名称：白沙黎族自治县人民医院 地址：白沙黎族自治县人民医院 电话：0898-27721591 联系人：邱先生
3	采购代理机构	名称：海南中穗项目管理有限公司 地址：海口市美兰区大英山东一路 8 号国瑞城名仕苑 4 号楼 2 单元 3A 层 3A03 房 电话：0898-65333992 联系人：潘工
4	投标人资格条件	1、具有独立承担民事责任的能力（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章） 2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年任意 1 个月完税证明及 2018 年任意 1 个月社会保障金缴纳证明复印件加盖公章）。 3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供书面声明。 4、法律、行政法规规定的其他条件（提供信用查询记录）。 5、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）。 6、所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类

		<p>医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）</p> <p>7、本项目不接受联合体。</p>
5	领取采购文件需提供的资料	网上下载，线下支付
6	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
7	采购进口产品	<input type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目已经财政部审核同意购买进口产品 <input type="checkbox"/> 其他_____
8	政府采购强制采购：节能产品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，采购《节能产品政府采购清单》（第__期）内的产品
9	政府采购优先采购：节能产品（非强制类）	/
	政府采购优先采购：环境标志产品	/
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 <b>6%~10%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <b>6%</b> ，微型企业扣除 <b>10%</b> <input type="checkbox"/> 其他_____
	信息安全认证	/

序号	条款名称	编列内容规定
----	------	--------

10	其他法律法规强制性规定或扶持政策	/
11	履约保证金	投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低，明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的 10% 作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，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。
12	交付时间	合同签订后 30 天内交货
13	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2018 年 11 月 19 日 08 时 30 分(北京时间) 地点：白沙黎族自治县公共资源交易服务中心 01 开标室
14	澄清或者修改时间	提交投标文件截止时间 15 日前
15	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他_____
16	项目特殊要求	/
17	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的 2%，本项目的投标保证金为人民币 20000 元，提交方式为：网上缴纳。 账户信息： <a href="http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do">http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do</a> 保证金到账截止日期：2018 年 11 月 19 日 08:30 时前（北京时间）
18	投标有效期	60 日(日历日)
19	投标文件份数	正本 1 份， 副本 2 份， 电子文件 2 份（U 盘和光盘各一份）（PDF 加密压缩的 rar 格式）
20	封套上应载明的信息	_____（项目名称）投标文件 项目编号：_____ 在____年____月____日____时____分之前不得启封



		投标人名称： _____ 投标人地址： 联系电话： 日期：
21	开标时间、地点	时间：2018 年 11 月 19 日 08 时 30 分 地点：白沙黎族自治县公共资源交易服务中心 01 开标室
22	招标代理服务费	供应商中标后向采购代理机构缴纳采购代理服务费，采购代理服务费的收取标准按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980 号及发改价格【2011】534 号标准执行。 户名：海南中穗项目管理有限公司 账号：46050100233600000527 开户行：中国建设银行股份有限公司海口金盘支行
23	其他唱标内容	/
24	公告媒体	全国公共资源交易平台（海南省）、海南省人民政府政务服务中心、中国海南政府采购网、中国采购与招标网

# 投标人须知正文

## 一、总则

### 1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**投标人须知前附表**。

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

### 2. 采购项目预算

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见**投标人须知前附表**。

### 3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合下列资格条件要求：

(1)《政府采购法》第二十二条第一款规定的投标人基本资格条件；

(2)采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件，具体见**投标人须知前附表**。

3.2 投标人不得存在下列任意情形之一：

(1)与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(4)同一合同项（分包）下的货物，制造商参与投标的，不得再委托代理商参与投标。

### 4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何（**包括但不限于采购人中止采购活动而导致投标人产生的费用**），采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

### 5. 授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人的，应持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

### 6. 联合体投标

6.1 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他

供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.2 本项目是否接受联合体投标及相关要求见**投标人须知前附表**。

7. 采购进口产品

7.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见**投标人须知前附表**。

8. 政策与其他规定

8.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.2 对列入最新一期节能清单(非强制类)、环保清单内的产品，具体要求如下：

(1)采用招标方式采购的(除评标方法采用最低评标价法外)或适用于竞争性磋商采购方式的，应当对列入“两个清单”的产品分别予以相应的加分；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

(2)采用非招标方式(竞争性谈判、询价)及招标方式评标方法采用最低评标价法的，在报价相同的前提下，应优先采购“两个清单”内的产品；对于同时列入“两个清单”的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。

本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见**投标人须知前附表**。

8.4 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

8.5 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见**投标人须知前附表**。

9. 其他说明

9.1 履约保证金。中标人在收到采购人或采购代理机构的《中标通知书》后，签订合同前，应按照**投标人须知前附表**的规定提交履约保证金。中标人没有按照规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

9.2 招标代理服务费。中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见**投标人须知前附表**。

9.3 其他规定。投标人应符合**投标人须知前附表**规定的其他规定。

9.4 本项目不召开(举行)答疑会，投标人自行组织现场踏勘，投标人踏勘现场发生的费用自理。

## 二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

## 第一章 投标邀请

## 第二章 投标人须知

## 第三章 评标方法及标准

## 第四章 政府采购合同

## 第五章 投标文件格式

## 第六章 项目需求

10.2 本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改为招标文件的组成部分。

10.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

### 11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在**投标人须知前附表**规定的提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有招标文件收受人，并在刊登招标公告的媒体上发布澄清公告，投标人应以书面形式回复确认。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章第 11.1 款规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延投标截止时间，澄清或者修改时间具体见**投标人须知前附表**。

11.3 对招标文件的澄清和修改，将通知已领取招标文件的潜在投标人。

11.4 在**投标截止时间前**，采购人可以视采购具体情况，**延长投标截止时间和开标时间**，并在**招标文件要求递交投标文件的截止时间三日前**，将变更的时间以书面的形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在文件公告的媒体上发布更改公告。

### 12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

## 三、投标文件

### 13. 投标文件的语言

13.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

### 14. 计量单位

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

### 15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

15.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格

和总价。

★15.3 除**投标人须知前附表**允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.4 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，本项目予以废标。

15.5 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标采购单位或者其他投标人的合法权益。

15.6 项目有特殊要求的见**投标人须知前附表**。

## 16. 投标保证金

★16.1 **投标人须知前附表**规定交纳投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章第 11.1 款规定的投标截止时间前，向采购人或采购代理机构提交不超过采购项目预算 2%的投标保证金(数额采用四舍五入，计算至元)。投标保证金有效期应与本章第 17.1 款规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

16.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.3 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还。

16.4 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内无息退还。

16.5 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

投标人在本章第 17.1 款规定的投标有效期内撤回或修改投标文件；

## 17. 投标有效期

★17.1 投标有效期见**投标人须知前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从本章第 11.1 款规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 18. 投标文件的式样和签署

18.1 投标文件正本、副本、电子份数见**投标人须知前附表**。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。投标文件电子版需包括 PDF 加密压缩的 rar 格式。

★18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将

其视为无效投标。

#### 19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件按正本和副本分别包装，注明“正本”或“副本”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见**投标人须知前附表**。

19.3 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

19.4 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表及投标保证金另行封装在同一密封套内，并标明开标一览表及投标保证金字样，投标时单独提交。

#### 20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章第 11.1 款规定的投标截止时间之前送到**投标人须知前附表**指定的地点。

20.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购人或采购代理机构应当拒绝接收。

#### 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在本章第 11.1 款规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 20.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知时及时退还已收取的投标保证金。

21.4 投标人在投标有效期内撤回投标文件的，投标保证金将不予退还。

21.5 投标人在投标有效期内不得修改其投标文件。

## 四、开标和评标

#### 22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在**投标人须知前附表**规定的开标时间和开标地点组织公开开标，采购人、投标人和有关方面代表参加。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和**投标人须知前附表**规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。

22.3 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

#### 23. 评标委员会

23.1 评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

#### 24. 评标方法和标准

24.1 本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

#### 25. 评标程序

##### 25.1 投标文件的初审

25.1.1 初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查。根据政府采购法律法规规定和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

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。

★25.1.2 有下列情形之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (3) 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；
- (4) 不满足标注★的实质性要求的；
- (5) 投标有效期不足的；
- (6) 不符合法律、法规和招标文件规定的实质性要求。
- (7) 提供虚假材料，严重干扰招投标程序的。**

##### 25.2 核价原则

25.2.1 投标文件中开标一览表(投标报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准。

25.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

25.2.3 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。

25.2.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

25.2.5 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。

25.2.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。

##### 25.3 投标文件澄清

25.3.1 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，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改(计算错误修正除外)。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

25.3.3 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

#### 25.4 废标条款

有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性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)投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

#### 25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应按照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。

#### 25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 最低评标价法：评标委员会按经评审投标报价由低到高顺序推荐中标候选人。经评审投标报价相同时，按技术指标优劣顺序推荐中标候选人。

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。

#### 25.7 定标

##### 25.7.1 定标原则

采购人或其授权的评标委员会应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标人。

##### 25.7.2 定标程序

- (1)采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。
- (2)采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人按顺序确定中标人。
- (3)采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在投标人须知前附表指定的媒体上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

##### 25.7.3 中标人变更

中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

#### 26. 公告的媒体

26.1 中标人确定后，中标信息将在**投标人须知前附表**指定的公告媒体上公布。

#### 27. 中标通知

27.1 采购人或者采购代理机构应当自中标供应商确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

#### 28. 询问、质疑、投诉

28.1 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



或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

**28.2** 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。质疑时间按下面规定时间确定：

(1)关于招标文件的质疑，应从招标文件发出之日起 7 个工作日内提出。

(2)关于采购过程的质疑，应在采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出。

(3)关于中标结果的质疑，应在中标结果信息发布后 7 个工作日内提出。

**28.3** 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

**28.4** 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

**28.5** 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

**28.6** 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

## 29. 签订合同

**29.1** 招标文件和中标供应商投标文件等均为签订政府采购合同的依据。

**29.2** 中标供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

**29.3** 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

**29.4** 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在财政部指定的媒体上公告，具体见**投标人须知前附表**，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 30. 保密

**30.1** 评标委员会小组成员以及与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 31. 禁止行为

**31.1** 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

## 第三章 评标方法及标准

### 一、评标方法

#### (一) 评标方法定义

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。投标人总得分为价格、技术、商务等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分。

#### (二) 评标程序

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由专家和采购人代表组成，其中经济、技术专家由海南省综合评标专家库中随机抽取 4 人+1 名采购人代表组成。评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。评标委员会按以下程序独立履行评审职责：

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，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	具有独立承担民事责任的能力
		需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件加盖公章
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
		需提供 2018 年任意 1 个月完税证明及 2018 年任意 1 个月社会保障金缴纳证明，复印件加盖公章。
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供书面声明
	法律、行政法规规定的其他条件	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：“失信被执行人”与重大税收违法案件当事人名单”，查询截止时间：同投标截止时间。）；  中国政府采购网（www.ccgp.gov.vn），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）。

2	其他资格	所投货物若属于医疗器械管理范畴，按照国家《医疗器械监督管理条例》，应符合以下标准：①投标人为制造商的，须提供《医疗器械生产企业许可证》（进口产品除外）；投标人为经销商的，投标货物若属于三类医疗器械，须提供《医疗器械经营企业许可证》，投标货物若属于二类医疗器械，也可提供《二类医疗器械的经营备案凭证》，投标货物若属于一类医疗器械，则无须提供此项；②投标货物属于《医疗器械监督管理条例》规定的第一类医疗器械产品应提供《第一类医疗器械备案凭证》，属于第二类、第三类医疗器械产品应取得《医疗器械注册证》（如有注册登记表应提供）。所有证件均应在有效期内。（提供复印件加盖公章）
3	投标保证金	投标保证金到账截止时间缴纳足额投标保证金
4	联合体	不接受联合体

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。符合性检查资料表如下：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合采购文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、报价一览表			
4	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足采购文件实质性响应要求			
5	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
6	交付期	是否满足招标文件要求			
7	报价唯一	只能在采购预算范围内报价，报价只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。			
结 论					

3、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（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、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，由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

4、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。

4.1、若同一合同项（分包）下为单一品目的货物采购招标中，同一品牌同一型号产品有多家供应商参加投标，只能按照一家供应商计算。评标中在其他条件（资格性检查、符合性检查）合格的前提下，选取报价最低的供应商进入评标，舍掉其他供应商。

4.2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

4.3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

5、推荐中标候选人名单。按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的投标人为本包（项目）中标候选人，排名第一的为第一中标候选人。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

6、若综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；若综合得分、投标报价、技术指标均相同的，按商务部分的优劣顺序排列。

## 二、评分细则

序号	评分项目	评分标准	得分
<b>商务评分标准（30分）</b>			
1	投标文件编制水平	根据投标文件的制作规范性、提供资料是否齐全和文字是否清晰等情况在 0-4 分之间赋分，如标书中出现大量非招标文件要求的投标人材料或严重错误，影响评委阅读的，该项不得分。	4
2	类似项目业绩	根据投标人 2016 年至今完成的类似项目的业绩进行评分，每有 1 项得 2 分。本项最高得 6 分； (注：须提供合同复印件加盖公章。)	6

3	售后服务	由评标委员会按照下列因素（质保期、故障到达时间、本地服务、技术支持、定期回访、人员培训、备品备件等）进行打分： 1、售后服务总体方案：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 2、质保期、故障到达时间：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 3、技术支持、定期回访：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。 4、人员培训、备品备件：优秀:[3.1-5]分,良好:[1.1-3]分,一般:[0-1]分。	20
<b>技术评分标准（40分）</b>			
4	技术参数响应	根据各投标人所投货物对招标文件中“技术参数”的各项响应承诺情况，由评委进行评议并打分，全部满足招标文件要求的得30分；带“▲”的为重要参数，每负偏离一项扣3分，其他参数每负偏离一项扣1分，扣完为止。	30
5	实施方案	根据各投标人提供的实施方案（方案计划具体、切实可行）情况进行评分，合理、完善、详尽得5-4分，基本合理得3-2分，一般得1-0分，不提供者不得分。	5
6	产品性能	根据投标人提供的所投产品的性能进行综合评分，精准、稳定、先进的得5-4分，精准、稳定、较为先进的得3-2分，较为精准、稳定的得1-0分，不提供者不得分。	5
<b>投标价格（30分）</b>			
7	<b>投标价格 30分</b>	评标基准值=有效投标人最低投标报价 价格得分=评标基准值/投标报价*30分*100%	30

中标价格=投标人报价，由评标委员会根据评标结果，确定1名中标人，并推荐二、三中标候选人。

### 三、关于小微企业报价扣除比例说明

（一）关于小微企业：

按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181号）之规定，中小企业的标准为：

- 1、提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。
- 2、本规定所称中小企业划分标准按照《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）执行，须提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件。
- 3、小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

（二）、依照《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》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

- 1、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法

部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2、监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（三）残疾人福利性单位，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）的规定标准执行。

（四）具体投标报价扣除比例说明：

1、供应商为非联合体参与谈判的，对小型企业给予 6%的扣除，微型企业给予 8%的扣除（注册资金十五万及以下的微型企业给予 10% 的扣除），以扣除后的报价参与评审。

2、供应商为联合体参与谈判的，在联合协议中小型企业、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，与小型企业联合的可给予联合体 2%的报价扣除，与微型企业联合的可给予联合体 3%的报价扣除。

3、监狱企业、残疾人福利性单位属于微型企业的，应提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门的证明文件复印件和微型企业承诺书（详见第五篇 附件 7 其他“中小微型企业承诺书”）。未提供以上资料的监狱企业、残疾人福利性单位视同小型企业。

## 第四章 政府采购合同

(本合同为样本, 仅供甲乙双方参考, 具体以双方签订的合同为准)

\_\_\_\_\_项目

### 合 同

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_(采购人名称)

乙 方: \_\_\_\_\_(中标供应商名称)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_ (采购人名称) (以下简称: “甲方”) 通过\_\_\_\_\_ 采购(采购方式) 确定\_\_\_\_\_ (中标供应商名称) (以下简称: “乙方”) 为\_\_\_\_\_ 项目(项目名称) 的\_\_\_\_\_ 供应商。甲乙双方同意签署《\_\_\_\_\_ 项目(项目名称) 合同》(合同编号: \_\_\_\_\_, 以下简称: “合同”)。

1. 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分:

- (1) 合同条款;
- (2) 报价表;
- (3) 投标文件技术部分;
- (4) 其他(根据实际情况需要增加的内容)。

2. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3. 采购内容及数量

根据实际情况填写

4. 合同总金额

本合同总金额为人民币\_\_\_\_\_元(¥\_\_\_\_\_)。

5. 服务时间及地点

5.1 服务时间

5.2 服务地点

6. 履约保证金

根据实际情况填写。

7. 付款方式

根据实际情况填写。

8. 合同有效期

根据实际情况填写。

9. 合同纠纷的解决方式

首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择):

提请仲裁委员会(根据实际情况填写) 仲裁

向人民法院提起诉讼

10. 合同生效

本合同一式\_\_\_\_\_份, 经甲乙双方法定代表人或被授权代表签字盖章, 并在甲方收到乙方提交的履约保证金后生效。



甲方：(采购人名称)乙方：(中标供应商名称)

签字：\_\_\_\_\_

签字：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

招标代理机构：海南中穗项目管理有限公司

日期：

## 合同前附表

序号	内 容
1	合同名称： 合同编号：
2	甲方名称：
	甲方地址：
	甲方联系人：      电话：
3	乙方名称：
	乙方地址：
	乙方联系人：      电话：
	乙方开户银行名称： 账号：
4	合同金额：
5	付款方式：
6	履约保证金及其返还：
7	合同期限：

# 合同条款

## 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “甲方”是指采购人。

1.2 “乙方”是指中标供应商。

1.3 “合同”系指甲乙双方签署的、合同中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.4 “货物”是指根据本合同规定，乙方须向甲方提供的全部产品。

1.5 “服务”是指根据本合同规定，乙方承担与货物有关的相关服务，包括但不限于运输、保险、安装、调试、技术支持、售后服务、培训和合同中规定乙方应承担的其他义务。

1.6 除非特别指出，“天”均为自然天。

## 2. 标准和质量保证

### 2.1 标准

2.1.1 乙方为甲方交付的货物及服务应符合招标文件所述的内容，如果没有提及适用标准，则应符合相应的国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

2.1.2 除非技术要求中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.3 货物还应符合国家有关安全、环保、卫生的相关规定。

### 2.2 质量保证

(1)乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2)在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3)乙方收到通知后应在合同规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4)在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5)乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 3. 包装要求

3.1 乙方应提供本项目所需备品备件运至项目现场所需要的包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保备品备件安全无损运抵指定现场。

3.2 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

#### 4. 知识产权

4.1 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方提出货物生产过程侵犯其专利权、工业版权、使用权等知识产权，乙方应当修正以避免侵权。

4.2 如果各采购人在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中，第三方指控货物生产过侵犯其专利权、工业版权、使用权等知识产权，乙方将自费为甲方、各采购人答辩，并支付法院最终判决的甲方应支付第三方的一切费用。

4.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

#### 5. 权利瑕疵担保

5.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

5.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

5.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### 6. 保密义务

6.1 甲乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

#### 7. 履约保证金

7.1 乙方应在签署合同的同时，以银行保函、银行电汇或履约担保函形式向甲方提供。

7.2 履约保证金具体金额及返还要求见合同附表。

7.3 如乙方未能履行合同规定的其他义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金后 15 天内，及时补充扣除部分金额。

7.4 乙方不履行合同、或者履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还，给甲方造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。

#### 8. 货物的验收

8.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

8.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试时进行记录。

8.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

8.4 甲方对货物进行检查验收合格后，应当及时履行验收手续。

8.5 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告。

#### 9. 合同修改或变更

9.1 除了双方签署书面修改或变更协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条款不得有任何变化或修改。

9.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同

的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

## 10. 违约责任

### 10.1 质量缺陷的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

① 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

② 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③ 乙方应在接到甲方通知后 7 日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后 10 日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后 10 日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

### 10.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按 7 天计算，不足 7 日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）（根据实际情况设定）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）（根据实际情况设定）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 11. 不可抗力

11.1 如果合同双方因不可抗力而导致合同实施延误或合同无法实施，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

11.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

11.3 在不可抗力事件发生后，当事方应及时将不可抗力情况通知合同对方，在不可抗力事件结束后 3 日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知合同对方，并提供相应的证明文件。合同各

方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行的协议。

## 12. 合同纠纷的解决方式

12.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如协商 30 日内(根据实际情况设定)不能解决，可以按合同规定的方式提起仲裁或诉讼。

12.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

12.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

12.4 如仲裁或诉讼事项不影响合同其他部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其他部分应继续执行。

## 13. 合同中止与终止

### 13.1 合同的中止

合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部责令中止的，应当中止合同的履行。

### 13.2 合同的终止

13.2.1 若出现如下情形，在甲方对乙方违约行为而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同：

(1)如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供货物或服务；

(2)如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务；

(3)如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

13.2.2 如果甲方根据上述第 13.2.1 条第一款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

13.2.3 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

13.2.4 该终止协议将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## 14. 合同转让和分包

14.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

14.2 除经甲方事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

## 15. 适用法律

15.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 16. 合同语言

16.1 本合同语言为中文。

16.2 双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

## 第五章 投标文件格式

政府采购

投标文件

(商务文件)

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

投 标 人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 一、投标函

# 投 标 函

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

根据\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号: \_\_\_\_\_) 的投标邀请, \_\_\_\_\_ (姓名、职务) 代表投标人  
\_\_\_\_\_ (投标人名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函, 作如下承诺:

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天遵守本投标文件中的承诺, 且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加此项采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件, 包括投标文件正本\_\_\_\_\_份, 副本\_\_\_\_\_份, 电子文档\_\_\_\_\_份, 开标一览表(投标报价表、投标保证金)\_\_\_\_\_份。

5. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函), 理解投标人须知的所有条款。

6. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7. 接受招标文件中全部合同条款, 且无任何异议; 保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

8. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求, 若有偏差, 已在投标文件中明确说明。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 贵方可不予退还我方的投标保证金。

10. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

11. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件, 确认无误。

12. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

13. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

投标人名称: \_\_\_\_\_ 投标人公章: \_\_\_\_\_

投标人地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

法定代表人或投标人代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_



## 二、开标一览表

开标一览表

序号	项目名称	白沙县人民医院急需医用设备（包号）	项目编号	HNZS-2018-076
1	总报价人民币	大写：人民币 小写：¥	元整 元	
2	交付时间			
3	备注			

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表签字： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

### 三、分项价格表

#### 分项价格表

项目名称：\_\_\_\_\_

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商 机构代码	中小企业	单价	数量	合计	政策功能 编码	备注
	合计									

报价金额合计：小写：¥\_\_\_\_\_大写：人民币\_\_\_\_\_

说明：

1. 品牌和制造厂商机构代码指产品的品牌和生产厂商的组织机构代码；中小企业是指制造厂商为“中型企业”或者“小型、微型企业”；政策功能编码是指产品的中国环境标志认证证书编号、节能标志认证证书号。

2. 请供应商完整填写本表；

3. 该表可扩展；

4. 超过投标最高限价或未按规定填写签字或盖章的，视为无效投标。

供应商名称：（公章）

法人或授权代表签字：

日期：

#### 四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号： \_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 五、投标保证金

## 六、投标人具备投标资格的证明文件

### 填写须知

(一)投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

1. 未按招标文件要求提交资格证明文件的；
2. 提供的资格证明文件不符合招标文件要求或提供虚假资格证明文件的；
3. 资格证明文件未按招标文件要求加盖供应商单位章、签字的；
4. 资格证明文件过了有效期的或未按有关规定年审合格的。

(二)投标人应提供的证明材料

附 1. 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书(包括附件 1—1、附件 1—2)

附 2. 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附 3. 依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

附 4. 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附 5. 政府采购法律法规规定的其他资格条件证明文件

附 6. 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

附 7. 招标文件规定的其他资格条件证明文件

附 8. 制造商授权书

(三)其他

## 附件 1

附件 1-1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标的)

附件 1-2

法定代表人授权委托书(授权代表参加投标的)

\_\_\_\_\_ (投标人名称)的法定代表人\_\_\_\_\_ (姓名、职务)授权\_\_\_\_\_ (投标人代表姓名、职务)为本公司的投标人代表,就\_\_\_\_\_ (项目名称)投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限: \_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

授权代表身份证复印件

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

## 附件 2

供应商基本情况表

供应商：（公章）

供应商名称		法定代表人	
组织机构代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注	提供营业执照复印件，无营业执照的提供组织机构代码证复印件。		

### 附件 3 依法缴纳税收和社会保险费的相关证明

备注：提供依法缴纳税收和社会保险费证明材料的复印件。



#### 附件 4

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录, 包括:

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明!

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明: 授权用招标专用章的, 与公章具有相同法律效力。

## 附件 5 政府采购法律法规规定的其他资格条件证明文件

不接受被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人（查询渠道：通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询：“失信被执行人”与重大税收违法案件当事人名单”，查询截止时间：同投标截止时间。）；

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（提供查询结果网页打印件并加盖供应商公章）

## 附件 6

### 中小企业声明函

如不是中小微企业则不需要提供此项

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业提供服务，或者提供其他\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

备注：填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知》（财库〔2011〕181号）相关规定。（是否细化自行确定）

## 监狱企业证明文件

如不是监狱企业则不需提供此项

以省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件为准。

## 残疾人福利性单位声明函

如不是残疾人福利性单位则不需提供此项

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

附件 7 招标文件规定的其他资格条件证明文件

附件 8

## 制造厂商授权书

海南中穗项目管理有限公司：

作为设在\_\_\_\_\_（制造厂家地址）的制造/生产\_\_\_\_\_（货物名称）的（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权\_\_\_\_\_（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南中穗项目管理有限公司组织的（采购编号：（编号/名称））项目的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

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

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签署本文，以此为证。

投标人名称：\_\_\_\_\_

出具授权书的制造厂家名称：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_（制造厂授权代表签字）

职 务：\_\_\_\_\_

公 章：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

## 七、其他

其他有利于项目的有关资料，比如人员、业绩等（格式自拟）

政府采购  
投标文件  
(技术文件)

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人名称: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 八、货物说明一览表

货物说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

## 九、技术条款偏离表

### 技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：\_\_\_\_\_

品目号	货物名称	招标规格	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：授权用招标专用章的，与公章具有相同法律效力。

技术指标表(采购人或采购机构根据项目实际编制)

## 十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

备注：提供第二章“投标人须知前附表”和第六章“采购需求”规定(包括投标货物的强制性认证或注册等)的证明材料复印件。（如有）

## 十一、技术服务方案（格式自拟）

## 第二部分 技术部分

### 第六章、采购需求

#### 第一部分、项目技术需求

一、项目名称：白沙县人民医院急需医用设备

二、项目编号：HNZS-2018-076

三、项目概况：

1、本次招标的设备为白沙县人民医院所需一批妇产科、麻醉科和眼科医疗设备采购项目。该设备应具有配置齐全、性能稳定、操作简便安全，具备良好的升级能力，适用临床、科研、教学，并满足将来扩展临床应用领域的需要。投标方应提供贵公司近年**最新的设备**，且需配备完整。

2、设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合国家相关标准、规范要求。

注：对单一品目或非单一产品采购项目确定核心产品的，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人作为中标候选人推荐。

四、设备技术参数及服务要求：（说明：“★”号条款为重要条款不允许偏离，如投标文件中对重要条款有偏离，则将导致该投标无效。参数中带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不作为★号实质性条款。）

#### A包

名称	数量	单位
杯式举宫器	1	套
电动子宫切除器（一套）	1	套
利普刀	1	台
阴道镜	1	套
微波治疗仪	1	套
宫腔镜操作镜	1	套
妇科电切镜	1	套
钬激光机	1	台
等离子电切镜系统	1	套
纤维内窥镜（胆道镜）	1	套

# 杯式举宫器

## 技术参数

### 主要性能指标

#### 1、外观

- 1.1 举宫器头端应光滑、圆润，不得有锋棱、毛刺和裂纹等缺陷。
- 1.2 举宫器各连接、焊接部位的固定应牢固可靠，焊缝平整、光滑，不得有虚焊、脱焊或堆焊现象。
- 1.3 举宫器的螺钉在相应的部位上应紧密配合，不得有松动、脱落现象。鳃轴螺钉应牢固的被固定，工作时也不得跟动。

2、举宫器与患者接触的金属部分采用符合 304 号钢材料制造，举宫杯采用聚四氟乙烯制造。

3、举宫器进入人体部位举宫杆、举宫棒、钻头表面粗糙度 Ra 值应 $\leq 0.2 \mu m$ ，其余部位为 $\leq 1.6 \mu m$ 。

4、举宫器各部位应装卸操作方便，无卡滞现象。

5、器械的耐腐蚀性能应符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。

6、尺寸（单位：mm）

特种举宫器尺寸表

举宫针外径 D1	举宫杯外径 D2	举宫针长度 L1	产品总长 L
$\Phi 5 \pm 0.4$	$\Phi 31 \pm 2$	150 $\pm 5$	504 $\pm 10$
	$\Phi 38 \pm 2$		
	$\Phi 41 \pm 2$		
	$\Phi 46 \pm 2$		

## 电动子宫切除器及配套手术器械

### 技术参数

【产品名称】电动子宫切除器及配套手术器械

【产品组成】电动子宫切除器及配套手术器械由电动子宫切除器与配套手术器械组成。电动子宫切除器主要由控制器、电动马达（手机）组成；配套手术器械包含密封帽、量棒、拨棒、穿刺套管、扩张器、引导棒、转换器、推结器、宫颈钳、举宫器、肌瘤钻、穿刺针、分离器、碎宫器和子宫抓钳等。

【产品工作参数】

电源电压：~220V，50Hz 输入功率：50VA

转速：80 r/min~280 r/min 输出扭矩：100rpm时大于等于15N·cm

运行模式：间歇加载连续运行，加载2min，间歇2min

熔断器：×2 F1AL250VF 3AL250V

整机噪音：小于等于60db(A)

### 【性能参数】

- 1、控制器外壳外表面应平整、光洁、无污损、伤痕及斑蚀等缺陷，功能键、显示窗、接插口等标示应正确、清晰、明确。
- 2、电动马达外表面应光洁、无污损，开关及转向按钮等功能键应操作正确、方便、可靠，标示应清晰正确。
- 3、手机空载转速范围：80 r/min~280 r/min；当转速在 100r/min 时，转矩应 $\geq 15\text{N}\cdot\text{cm}$ ，且转速下降不超过 20%。
- 4、器械各连接部位应牢固可靠，焊接部位应焊缝平整、光滑、无虚焊、漏焊、堆焊等缺陷，其接触人体部分表面粗糙度 Ra 值不小于  $0.8\mu\text{m}$ 。
- 5、碎宫器及肌瘤钻头部刃口应锋利，具有良好的切割性能。
- 6、碎宫器刀齿应清晰、完整，不得有缺齿、断齿、烂齿等现象。
- 7、子宫抓钳应开闭自如，夹持可靠，闭合时不应有错位、偏歪和张口现象。
- 8、碎宫器与手机的连接应装卸方便、锁止可靠。
- 9、切除器的电磁兼容性应符合 YY0505-2012 的要求。
- 10、符合国家医用电器安全标准 GB9706.1 和 GB9706.19 要求。

## 利普刀

1、工作电源：交流  $220\pm 22\text{V}$   $50\pm 1\text{HZ}$

2、工作模式

2.1 纯切：允许最大功率切割

纯切：1-200W 负载 $\geq 300\Omega$  功率连续可调，步长 1W

2.2 混切：3 种混切模式

混切 1：1-200W（负载 $\geq 300\Omega$ ）功率连续可调，步长 1W

混切 2：1-150W（负载 $\geq 300\Omega$ ）功率连续可调，步长 1W

混切 3：1-100W（负载 $\geq 300\Omega$ ）功率连续可调，步长 1W

## 2.3 单极电凝：三种凝血方式

单极凝性能 1-120W（负载 $\geq 300\Omega$ ）功率连续可调，步长 1W

三种电凝模式：电凝 1:100W 电凝 2:120W 电凝 3:120W

## 2.4 双极电凝：低功率双极电凝（选配）

3、工作频率：475KHZ

## 4、性能指标

4.1 具有自动电压调节功能

4.2 单极模式下高频漏电流 $\leq 100\text{mA}$

4.3 功率显示方式：LED 数字显示

4.4 功率调节方式：防水按键方式调节

4.5 参数设置：能够记忆上次输出功率

## 5、控制功能

5.1 具有双回路安全自动检测、控制（自动检测异常并关闭功率输出）和报警功能，并能声光报警提示

5.2 具有手控和脚控功率输出功能

6、整机功率 $\leq 1250\text{VA}$

7、环境温度  $5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$

8、相对湿度 $\leq 80\%$

9、整机尺寸：430（L）\*370（W）\*150（mm）

10、整机重量：15Kg

## 吸烟系统技术参数：

最大功率：450W（1.5A Ac220V）

工作噪声：max 40db

滤芯寿命：1 年

最大真空度：14kpa（最大速度）

效 率：大于 99.999%颗粒除净度

额定风量：120m<sup>3</sup>/小时

操作方式：手动按钮或脚踏板控制

吸烟方式：采用双通道吸烟方式



## 阴道镜

### 技术参数

设备名称	配置	技术指标	性能说明
电子镜头主体	一体化自动聚焦镜头	200mm-500mm	自动或手动聚焦控制，具有独立的画面冻结控制开关，AWB方式自动测光，白平衡手动辅助修正。镜头按键及遥控双重调节功能。具备数字编码滤光技术
	数码彩色 CCD	1/4" Super HAD 彩色 CCD，130 万像素，水平分辨率 800 线以上。	
	影像放大倍数	22 倍光学放大，十倍数码放大。300mm 处图像面积放大≥80 倍	
	影像输出格式	复合 Video	
	环型长寿命多点 LED 白色冷光源组。	300mm 处≥1800Lux(白光), 300 mm ≥1400 Lux, 光源可调节强度, 寿命≥10 万小时.	
	视频输出信噪比 i	≤ 52db(正常模式 52db, 最低 48db)	
	电子快门速度	1/50-1/10000 秒	
图像监视部分	19 寸液晶显示器	分辨率 1024*768,	平面静像，逐行扫描，对比反差极强
图像工作站	G41 系列主板	Inter 芯片组 集成显卡	性能稳定，质保 12 个月，图像存贮大于 100 万幅，实时压缩。
	CPU	Intel CORE2 Quad E5400	
	内存	DDR3 4GB	
	硬盘	500GB	
图像采集卡	FLYVIDEO 878	1024*768 采集模式	逐行采集，图像亮度动态对比度可调
图文出片机	HP1110 喷墨	600x600dpi A4 幅面（可调）	每分钟 14 页出纸超微粒打印
系统软件	Win XP 环境阴道镜软件	独有特点：1、支持 1 小时动态实时硬盘录像，实时回放检查过程2、五套阴道镜报告 3、自由选择视频格式，多接口控制 4、RIO 阴道镜评分标准 5、数码图文管理系统，同一病历报告可连续暂存 97 幅图像，硬盘 100 万幅	近百种图像处理模式，实时全屏影像显示，键控影像无级缩放，专用阴道镜血管分布增强显影模块，模块化诊断报告词典，中文报告图形输出、完善的病历查询模块。
台车	圆台车	一体化设计	外型美观
附件	键盘	一套	触感好，单键敲击达 10 万次
	鼠标		体积小、操作方便
	脚踏板	机械式	冻结功能
	支架	阴道镜专用	可升降镜头活动支架
<b>随机资料：提供使用操作手册随机 1 份、维修卡、装箱单、产品三证</b>			

## 微波治疗仪

### 技术参数

- 1、微波理疗输出功率：1-60W 连续可调  
微波治疗输出功率：1-99W 连续可调
- 2、电源适应范围：AC220V±22V, 50Hz±1Hz
- 3、工作频率：2450MHz±50MHz
- 4、治疗时间显示：理疗 1-30 分钟，治疗 1-50S、步进可调
- 5、手术时间显示：秒减进方式，显示精度 1 秒，伴随有蜂鸣提示
- 6、理疗控制方式：手动开机，手动预置功率和时间步进，治疗时间到自动停止微波输出。
- 7、手术控制方式：手动开机，手动预置时间，脚踏控制微波输出级停止
- 8、整机最大功率：≤500W
- 9、理疗辐射器驻波比：S<2.8
- 10、微波无用辐射：<10mw/cm<sup>2</sup>, 外壳缺漏：<10mw/cm<sup>2</sup>
- 11、面板采用数码管显示
- 12、采用原装进口磁控管
- 13、人体作用深度：3-5cm
- 14、作用温度：可达 40 摄氏度

## 宫腔镜操作镜

### 技术参数

- 1、插入部外径：5.2mm
- ▲2、工作长度：≥200mm
- 3、镜体外径：≤5.2mm
- ▲4、视场角：≥55°
- 5、视向角：0°
- 6、角分辨力：2.3C (°)
- ▲7、有效景深范围：≥1~70mm

- 8、手术器械规格：2mm
- 9、通道：带有两个 0.8mm 注液通道、一个 2.5mm 器械通道
- 10、采用柱状透镜技术，图像清晰，视场明亮，镜体内带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损。

## 妇科电切镜

### 技术参数

- 1、采用棒状透镜专利技术，图像清晰、视场明亮；带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；
- 2、采用耐高温高强度陶瓷；大孔径不锈钢免维护水阀，彻底根除了水阀维护繁琐，易损坏的弊病。
- 3、外鞘保持静止时操作器、内窥镜和手术电极可 360° 旋转，可持续灌流。
- 4、插入部外径：27Fr
- 5、镜体外径：Ø4mm
- 6、手术电极行程：25mm
- ▲7、视场角：≥65°
- 8、视向角：12°
- 9、视场中心角分辨力：2.97C(° )
- ▲10、景深范围：≥3~50mm
- 11、内窥镜可承受低温等离子消毒。操作器姆指环可活动，操作舒适。
- 12、电源：220V±22V、50Hz±1Hz
- 13、输入功率：25VA
- ▲14、压力调节范围：1 Kpa~30Kpa
- 15、调节步长：1Kpa
- 16、开机压力设定：前次设定值
- ▲17、报警压力：30 Kpa
- 18、设备安全类型：I 类、BF 型应用部分
- 19、运行方式：间歇加载连续运行
- 20、噪声：≤65dB(A)

产品配置清单

电切镜（含膨宫加压器）					
1	12° 内窥镜	Φ4×302mm	1 支		
2	内鞘套及闭孔器	25Fr×195mm	1 支		
3	外鞘套	27Fr×180mm	1 支		
4	操作器	被动式	1 把		
5	环状手术电极	Φ4×282mm	5 支		
6	直环状手术电极	Φ4×283mm	2 支		
7	针状手术电极	Φ4×287mm	2 支		
8	球状手术电极	Φ4×287mm	2 支		
9	进水接门		1 支		
10	光缆	Φ4×2m	1 条		
11	清洁杆	Φ3×340mm	1 个		
12	高频导线	3M	2 条		
13	膨宫加压器	1-30Kpa	1 套		

## 钬激光机

### 技术参数

- 1、▲适用范围：该产品临床适用于人体软硬组织切割、气化及泌尿系碎石。
- 2、激光模式：多模
- 3、工作激光输出波长：2100nm
- 4、▲具有激光耦合保护系统，提供相关证明文件
- 5、▲激光器输出方式：双核输出技术，提供相关证明文件
- 6、▲具有智能光纤接头，自动检测光纤到位和光纤型号，提供相关证明文件
- 7、▲具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性：≤±5%

- 8、▲功率复现性：≤±5%
- 9、★光纤终端输出平均功率：≥60W
- 10、▲光纤末端最大单脉冲能量：≥4.5J，可调
- 11、▲最大工作频率：≥40Hz，可调
- 12、脉冲宽度：300us~600us
- 13、电源：220V/50Hz
- 14、瞄准光激光波长为 532nm，瞄准光输出功率<5mw。
- 15、显示功能：专家临床数据库
- 16、冷却方式：密封循环水冷，压缩机制冷，无氟环保
- 17、控制方式：大屏幕彩色液晶显示，触摸屏控制
- 18、设备有微电脑控制系统的软件，经过国家软件安全体系认证。提供相关证书复印件
- 19、所投设备通过 ISO9001 和 ISO13485 质量体系认证
- 20、设备具有安全防护系统
- 21、所投产品要求通过 CE 认证

**标准配置：**

序号	名称		数量	说明
1	医用钬激光主机（含软件）		1 台	（60W）
2	光纤		2 根	内径 550 μ m
3	光纤		2 根	内径 200 μ m
4	光纤切割剥削专用工具		1 套	光纤刀一把， 进口光纤剥削器一套
5	光纤检测镜		1 把	
6	激光防护镜		1 副	
7	附件	操作手册	1 套	—
		金属附件箱	1 只	—

	原配脚踏开关	1 件	—
	机器开关钥匙	1 组 (2 把)	—

## 等离子电切镜系统

### 技术参数

#### 一、等离子电切镜（双极） 1 套

- ▲1、 30 度新型不失真超广角镜，直径 4mm 1 条；
- 2、镜头采用国际标准卡口，能够适配任何标准接口的冷光源和摄像系统；
- 3、内窥镜体采用双层金属外鞘，镜体与内部水晶体连接采用特殊 UV 材料，耐高温、高压消毒（134 度，2.3 大气压）；
- 4、内窥镜为采用水晶蓝宝石柱状透镜光学系统，镜头采用环行光源，发光点均匀分布在镜头四周，只需极少光亮就能清晰成像；
- ▲5、镜鞘前端特殊设计的“Shark-fip”形状，保证精确的灌注流量控制；
- ▲6、利用高可靠性的“Snap-on”快速接插，可快速组装和拆卸所有系统组件，操作简单、舒适和快捷；
- 7、采用人体工学设计的工作手件，更高效、舒适、操作更便捷；
- 8、被动式工作手件(双极) 1 个；
- 9、连续冲洗外鞘 24Fr 1 个；
- 10、连续冲洗内鞘 22Fr 1 个；
- 11、闭孔器 1 个；
- 12、双极电极 2 支。
- 13、针筒式膀胱冲洗器 1 个。

#### 二、电外科能量系统 1 套

一) 功能要求：具有双极水下电切功能，可与膀胱镜、腹腔镜、汽化镜、宫腔镜等可配合。设备满足所有外科领域的手术需要，具有单/双极电切电凝等功能。

二) 技术性能要求

具有双极水下电切和电凝、单极电切和电凝、双极电切和电凝

双极水下电切：智能调节功率，≥3 种切割效果设定，满足膀胱肿瘤切除、前列腺切除、前列腺汽

化切除的要求，可以匹配各种腔镜公司双极电切镜。

双极水下电凝：功率 $\geq 350\text{W}$ 。

▲单极电切：功率 $\geq 350\text{W}$ ， $\geq 9$ 档混切效果调节；

单极凝血：具有柔和电凝、强力电凝、腔镜下电凝和喷凝血凝；强力电凝功率 $\geq 250\text{W}$ ；

▲双极电切：功率 $\geq 200\text{W}$ ；

▲双极凝血：功率 $\geq 120\text{W}$ ；

▲智能操作系统，高性能微电脑控制，触摸屏操作。

前面板具有 $\geq 4$ 个独立输出端口，具备输出口器械连接指示和启动指示，具有声光提示。

智能识别插入的器械种类，并快速完成对应的功能设置。

具备软、硬件升级功能，不断完成功能的扩展。

专科程序选择，方便功能设定；程序存储功能可存储不少于 350 组程序。

具备智能能量控制系统和火花控制系统，实时监测组织阻抗变化，将切割和凝血完美结合，通过自动调节输出功率实现更低的热损伤、更少的焦痂、更少的电弧，比传统电凝更平滑的穿过组织。

可远程控制：具备以太网接口，可进行远程故障检测、维护、功能升级等。

## 等离子电切镜系统配置清单

配置清单：

产品名称	数量
30 度电切镜	1
被动式工作手件(双极)	1
连续冲洗外鞘 24Fr	1
连续冲洗内鞘 22Fr	1
闭孔器	1
双极切割电极	2
针筒式膀胱冲洗器	1
电外科能量系统	1
双踏板脚踏开关，带转换按钮	1
COMFORT 双极连接电缆	1

## 纤维内窥镜(胆道镜)

### 技术参数

**纤维内窥镜 1 条**

▲1、外径 5mm;

2、观察角度 0° ;

3、上弯曲度 210° 、下弯曲度 150° ;

4、器械通道 2.5mm;

▲5、工作长度 400mm;

6、控制器推向近端，弯曲向上，控制器推向远端，弯曲向下。

配置清单:

序号	产品名称	数量	备注
1	纤维内窥镜	1	需可配套医院原有的奥林巴斯纤支镜使用
2	镜桥	1	
3	测压装置	1	
4	气体消毒阀	1	
5	清洗刷	1	
6	橡胶盖	1	
7	器械盒	1	

**B 包**

名称	数量	单位
麻醉工作站	1	台
麻醉工作站	1	台
穿刺器（翻盖）	1	把
	1	把
穿刺器（磁性/片阀）	1	把
	1	把
穿刺针	1	把
卡口式转换器	1	把
气腹针	1	把
	1	把
	1	把
	1	把



	1	把
切开刀	1	把
施夹器（后拉式）	1	把
荷包抓钳	1	把
可拆换吸引器（推动式阀体小型）	1	把
弯剪刀（双动）	1	把
弯分离钳	1	把
钝头弯分离钳	1	把
重型抓钳	1	把
无损小抓钳	1	把
无创抓钳（粗齿）	1	把
阑尾抓钳	1	把
肠抓钳（中空）	1	把
肠抓钳（双面中空/横齿）	1	把
枪型持针钳（直头）	1	把
枪型持针钳（弯头）	1	把
枪型持针钳（归位）	1	把
枪型持针钳（归位夹线）	1	把
枪型持针钳（弧形）	1	把
缩微器	1	支
塑料手柄	1	把
钝头分离钳	1	把
无创抓钳	1	把
取物钳（大柄）	1	把
腹腔内窥镜		
单极电钩	1	把
单极导线	1	把
气腹管	1	把
氙灯冷光源（双孔）	1	台
光灯式放大镜	1	个
平状防滑脑压板	1	个
精细脑压板 直板	1	个
L138 线锯导板	1	个
血管剪	1	个
膀胱镜检查系统一套	1	套

## 麻醉工作站

### 技术参数

1 总体功能要求：设备符合 CE 认证。具有新鲜气体混合系统，呼吸机，呼吸力学监测系统。对新生儿，小儿和成人实施安全有效的麻醉。麻醉机必须能升级、增加、提供新的功能。

2 操作及使用要求：

2.1 主机功能：紧凑、可推的麻醉机，人性化设计机动灵活、定位方便，中央刹车。

▲ 2.2 系统操作屏：**全中文操作界面**，彩色液晶显示屏。显示内容包含呼吸机参数设定，通气参数监测，气道压力波形和报警信息。字体大，清晰度高。

2.3 气体供应和监测：中央供气：范围 2.7-8 bar，适用 O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O 和/或 Air；具有显示中央供气和气瓶压。

2.4 电源供应及监测：显示交流电和电池状况，不间断电源为所有部件提供至少 45 分钟供电。如果交流电和（或）电池断电时，手动通气和气体麻醉输送不受影响。

3 新鲜气体混合系统要求：

3.1 能提供传统的、低流量和微流量方式：新鲜气体流量设置：0.00- 12.0 升/分钟。

3.2 具有氧比例控制阀（安全设置）：确保最小氧浓度 21% (ORC)。如氧流量小于 0.2 升/分钟时，笑气自动切断。

3.3 具有快速充氧键，供氧压在 3.8bar 时，最大流速 75 升/分钟；供氧压 3.4bar 时，最小流速 35 升/分钟。

3.4 挥发罐系统：挥发性麻醉到呼吸系统，挥发罐容量：300 毫升液体，日常使用时能将整瓶麻醉（一般为 280ml）全部加到挥发罐中。配异氟醚或七氟醚。

3.5 具有双罐位，具有快速拔插更换系统，当挥发罐拿走时接头会自动封闭。挥发罐单独搬运时可倾斜，具有防药物泄漏功能。

3.6 挥发罐出厂前一次性标定，无需维护。具有压力、流量、温度自动补偿功能，输出浓度恒定。

3.7 采用新鲜气体隔离阀技术，在呼吸机送气项新鲜气体不会进入呼吸回路，不会干扰潮气量的输送，保证潮气量的精确。

★ 3.8 具有**回路加热系统**，保证整个呼吸回路不会有冷凝水产生。

4 通气模块功能：

▲ 4.1 **电动电控**呼吸机（无需驱动气体），节省气体消耗。潮气量输送精确，适合成人、小儿和新生儿。气体供应故障时，能采用室内空气给病人通气，保证病人的安全。

4.2 吸气流速 10—75 升/分钟（控制模式），10—85 升/分钟（自主模式）。

4.3 紧凑的呼吸系统支持开放，半开放和半紧闭麻醉。

▲ 4.4 基本呼吸模式：容量控制通气，压力控制通气，手动控制通气，自主通气。

4.5 系统容量 < 1.7 升。

4.6 当通气模式切换时，设置参数自动计算。

5 通气呼吸机参数及设置范围：

★ 5.1 潮气量（容控模式）：20 - 1400 [毫升]

5.2 吸气停顿：0 - 50 [%]

▲ 5.3 PEEP：0 to 20[cmH2O]；

5.4 频率：4 to 60 [次/分]

5.5 吸呼比：4: 1 -1: 4

5.6 压力限制 Pmax：15-75 [cmH2O]

5.7 流量触发 2 to 15 [升/分]

5.8 吸气压力（压力控制模式）：PEEP+3 - 65 [cmH2O]

5.9 窒息通气最小频率：关闭，3 - 20 [次/分]

6 一体化的通气监测：

6.1 气道压力监测：监测范围：-20-99[cmH2O]，精度为 1[cmH2O]，误差为 4%。监测的参数：气道峰压，气道平均压，气道平台压，呼气末正压，实时压力波形。

6.2 容量监测：监测原理：热丝风力测定法。所有流量传感器都可以重复使用，完全自动的标定，无需附件，不怕水汽影响。所有容量监测数值显示都经 BTPS 校准。

A) 潮气量  $V_T$ ：监测范围：0-1.5L，误差：±15%或±20 ml，精度：1[mL]

B) 分钟容量：分钟总容量，机械分钟通气量

6.3 呼吸频率：范围：2-99 [1/min]。

6.4 氧气监测范围：10-100 [Vol%]，精度 1vol%，误差为 3%。反应时间少于 25 秒。

▲ 6.5 氧气、笑气、空气流量监测均采用电子流量管。

7 报警显示和操作要求：

7.1 报警分类系统通过声音和显示对报警进行分级（报警，警告，提醒）。简洁，准确的报警文字，包括原因和处理信息。

7.2 对于正在监测的参数，一些报警阈值可自动调节。当通气模式改变时，自动调整报警算值。“报警静音”键用于所有声音报警的静音，同时显示剩余的静音时间。通过确认报警可降低报警级别，可抑制特殊报警组中的报警。

7.3 通气监测报警：气道压力阈值上下限，分钟通气量阈值上下限，系统泄漏和新鲜气体不足，气体滞留，吸入容量过高，吸气阻力过高，脱管或阻塞报警，呼出气流控制阀故障报警。

8 系统测试和系统信息：完全自动的系统测试，包括麻醉气体模块，麻药罐模块和麻醉呼吸模块。开机自检时，屏幕显示准确的信息和排除错误的建议。

9 下列部件适用于 134 ° C 蒸汽灭菌：与病人呼出气体接触的集成呼吸系统和麻醉呼吸机的部件，流量传感器，病人管道，手动皮囊和面罩。

10 升级接口要求：1 个 RS232 通讯接口，采用国际标准的 Vitalink 和 Medibus 传输协议，可输出所有的通气和氧浓度数据。

▲11 配有同品牌心电监护仪，可以监测心电、血氧、体温、脉搏、呼吸、无创血压和双有创血压。

### 麻醉机配置清单

序号	配置内容	数量
1	麻醉机主机	1
2	推车	1
3	氧气、空气、笑气及备用氧气接口	1
4	氧气、空气、笑气电子流量计	1
5	5米氧气连接管	1
6	5米空气连接管	1
7	七氟醚挥发罐（含加药器）	1
8	集成回路系统及支臂	1
9	回路加热模块	1
10	流量传感器1盒（5个）	1
11	氧传感器及连接线	1
12	监护仪主机	1
13	监护仪电源	1
14	集成插件盒及固定架	1
15	心电、血氧、体温、无创血压、有创血压缆线、袖带 一套	1
16	麻醉机-监护仪支臂	1

### 麻醉工作站

#### 技术参数

1. 适用于成人、小儿和新生儿的高档麻醉工作站。

2. 适用于所有的吸入麻醉方式，包括低流量、微流量麻醉的应用。

▲3. 采用电动电控呼吸机，无需消耗驱动气体，活塞式风箱，小儿膜式无需更换。

▲4. 全中文操作界面。一体化彩色 TFT 显示屏，不小于 12 寸，能够同时显示至少三道波形、设定

参数和监测参数。

★5. 集成呼吸回路，拆装消毒方便，适宜低流量和微流量麻醉，一体化加热模块，整合到集成呼吸系统中，有效的防止系统冷凝水。

6. 动态电子 ORC 装置，双重保证，保证氧气、笑气混和时，氧浓度不低于 25%；保证分钟供氧量不低于 200ml。当用空气做载气时，可以应用 21%的氧浓度工作。

7. 具有新鲜气体隔离阀，使整个系统容量变小，顺应性降低，泄露减少，保证病人得到稳定的潮气量。

8. 采用高精度的 O<sub>2</sub>、Air 和 N<sub>2</sub>O 电子流量计，氧浓度和新鲜气体总流量有数值设定，操作简单。在电子流量计故障情况下，具有后备机械流量计，保证病人安全。

9. 无电力供应时，可提供 0-12 升/分可调的纯氧供应，气体经挥发罐输送。

10. 具有泄露补偿和动态顺应性补偿功能。

11. 具有手动检查功能，可检测气体压力、挥发罐、呼吸回路系统等。

▲12. 具有吸入呼出 CO<sub>2</sub> 浓度监测，自动识别五种麻药 (hal/Enf/Iso/Sev/Des)，并能同时显示两种麻药浓度。自动计算 MAC（包括麻药和笑气），并可以年龄修正 MAC 值。13. 挥发罐出厂前一次性标定，无须维护。有压力、流量、温度自动补偿功能，输出浓度恒定。300ml 的添加容量，足以容纳整瓶麻药，有内部防溢装置、互锁装置。

14. 电阻丝式流量传感器，精度 8%，寿命长。

▲15. 采用顺磁氧模块进行非消耗性氧浓度监测。

16. 后备蓄电池可以保证设备全负荷工作至少 30 分钟，最多可长达 90 分钟。

17. 开放的数据平台，多个 RS232 数字式串行接口，传输协议 Medibus。确保数字信号能传输到监护仪及信息管理系统。

★18. 通气模式：手动控制模式、自主呼吸模式、容量型通气模式、压力型通气模式和同步间歇指令模式。

19. 通气参数：

▲1) 容控潮气量：5-1400ml

2) 压控潮气量：1-1400ml

3) 氧流量调节：21-100Vo1%

4) 吸气流速调节：10-150L / min

5) 安全流量：0-12L / min

6) 新鲜气体流量调节：0 和 0.2-18L/min

- 7) 呼吸频率: 3—80B / min
- 8) 吸气时间: 0.2—6.7 秒
- 9) 吸气平台时间: 0—60%
- 10) PEEP: 0—20mbar
- 11) 触发灵敏度: 0.3—15L/min
20. 参数监测: 峰压、平台压、平均压、呼吸末正压、分钟通气量、潮气量、呼吸频率、呼出气流量、吸入氧浓度、顺应性。
- ▲21. 波形监测: 可同时显示 etCO<sub>2</sub>、压力、流量曲线等三道波形, 可显示曲线和图趋图。
22. 智能报警系统, 有文字显示报警原因, 全自动自检、自动定标, 操作简单。
23. 配有同品牌心电监护仪一台, 可以监测心电、血氧、体温、脉搏、呼吸、无创血压、双有创血压。
24. 一根缆线作心电, 血氧和体温功能, 床旁缆线数量减少, 缆线不缠绕, 环境整洁。

### 麻醉工作站配置清单

序号	配置内容	数量
1	麻醉机主机	1
2	推车	1
3	氧气、空气、笑气及备用氧气接口	1
4	5米氧气连接管	1
5	5米空气连接管	1
6	5米笑气连接管	1
7	七氟醚挥发罐 (含加药器)	1
8	带加热模块的集成回路系统	1
9	流量传感器1盒 (5个)	1
10	采样管 (10条)	1
11	储水杯 (6个)	1
12	监护仪主机	1
13	监护仪电源	1
14	集成插件盒及固定架	1
15	心电、血氧、体温、无创血压、有创血压缆线、袖带 一套	1
16	麻醉机-监护仪支臂	1

### 腹腔镜手术器械

#### 技术参数

产品	规格	数量	单位	备注
穿刺器（翻盖）	φ 5.5*95mm	1	把	影像处理系统：其中纤维导光束、光缆接口需与本医院内的现有腹腔镜设备配套。高清监视器、高清摄像头、冷光源、主机使用医院内现有的腹腔镜系统(德国Storz)
	φ 10.5*95mm	1	把	
穿刺器（磁性片阀）	φ 5.5*95mm	1	把	
	φ 10.5*95mm	1	把	
穿刺针	φ 5*330mm	1	把	
卡口式转换器	φ 10.5—φ 5.5mm	1	把	
气腹针	φ 2.2*110 mm	1	把	
	φ 2.2*120 mm	1	把	
	φ 2.2*150 mm	1	把	
	冲气接头（小）	1	把	
	冲气接头（中）	1	把	
切开刀	φ 5*330 mm	1	把	
施夹器（后拉式）	φ 10*330 mm	1	把	
荷包抓钳	8 齿	1	把	
可拆换吸引器（推动式阀体小型）	φ 5*330 mm	1	把	
弯剪刀(双动_)	φ 5*330 mm	1	把	
弯分离钳	φ 5*330 mm 钜头长 14 cm	1	把	

钝头弯分离钳	Φ 5*330 mm 钜头长 16 cm	1	把
重型抓钳	Φ 5*330 mm	1	把
无损小抓钳	Φ 5*330 mm	1	把
无创 抓钳（粗齿）	Φ 5*330 mm	1	把
阑尾抓钳	Φ 5*330 mm	1	把
肠抓钳（中空）	Φ 5*330 mm	1	把
肠抓钳（双面中空/横齿）	Φ 5*330 mm	1	把
枪型持针钳（直头）	Φ 5*330 mm	1	把
枪型持针钳（弯头）	Φ 5*330 mm	1	把
枪型持针钳（归位）	Φ 5*330 mm	1	把
枪型持针钳（归位夹线）	Φ 5*330 mm	1	把
枪型持针钳（弧形）	Φ 5*330 mm	1	把
缩微器	Φ 11-Φ 5	1	把
塑料手柄	Φ 5*330	1	把
钝头分离钳	Φ 5*330	1	把
无创抓钳	Φ 5*330	1	把
取物钳（大柄）	Φ 10*330	1	把
腹腔内窥镜	30° 10*330	1	把
单极电钩	Φ 5*330	1	把



单极导线	3000 mm	1	把
气腹管	3000mm	1	把

## 氙气冷光源

### 技术参数

氙气冷光源（双孔）：

- 1.输入电压：AC110V或220V 50Hz~60Hz
- 2.输入功率：≤1000VA
- 3.熔断器：F5AL250V× 2
- 4.灯泡功率（主）：氙灯 250W
- 5.灯泡功率（辅）：卤素 24V/250W
- 6.主光源色温：5600K
- 7.辅光源色温：3600K
- 8.主光源照度：≥5800000Lux
- 9.辅光源照度：≥2500000Lux
- 10.泡寿命：氙灯 500h
- 11.灯泡寿命：卤素 100h
- 12.安全类型：I类 BF型
- 13.净重：9.7Kg
- 14.外型尺寸：400\*380\*145（mm）
- 15.包装尺寸：520\*475\*270（mm）
- 16.包装材质：纸箱

## 头灯式放大镜

### 技术参数：

- 1.充电器输入电压：AC90~240V 50Hz~60Hz
- 2.输入功率：≤5VA
- 3.灯泡功率：LED 3W
- 4.色温：5500±500K

5. 照 度： >20000Lux
- 6.灯泡寿命： 50000h
- 7.显色指数： 80
8. 充电时间： 5h
9. 供电时间： 4h
- 10.放大倍数： 2.5X、 3.5X
- 11.工作距离： 340mm、 420m、 500mm
- 12.视场直径： 100mm、 80mm
- 13.景深： 50mm
- 14.瞳距范围： 48~64mm
- 15.负重重量： 244g
16. 净 重： 494g
17. 包装尺寸： 210\*190\*125mm
- 18.包装材质： 纸箱

电池参数：

- 1.规格型号： 18650
- 2.电池容量： 2200mA
- 3.标称电压： 3.7V
- 4.充电限制电压： 4.2V

平状防滑脑压板参数： 10 mm-12 mm\*200 mm

精细脑压板直板参数： 200 mm\*8 mm

线锯导板： 500 mm

血管剪： FY-216003.01

## 尿道膀胱镜及配套手术器械

### 技术参数

1. 视 向 角： 0° 、 30° 、 70°
2. 视 场 角：  $\geq 60^\circ$
3. 镜管直径：  $\Phi 4.0\text{mm}$
4. 景深范围： 5mm~50mm

- 5. 工作长度：≥300mm
- 6. 分辨率：≥8.34lp/mm(物距 20 mm)
- 7. 导向器自锁装置,分体式
- 8. 宝石镜片
- 9. 全医用不锈钢
- 10. 镜鞘：F16、F18、F21、F24
- 11. 镜鞘长度：230mm
- 12. 导光束：4\*1.8m

13. 影像处理系统：其中纤维导光束、光缆接口需与本医院内的现有腔镜设备配套。高清监视器、高清摄像头、冷光源、主机使用医院内现有的腔镜系统(德国 Storz)

## C 包

名称	数量	单位
自动免散瞳眼底照相机	1	台
检眼镜(如代理商投标, 无需授权)	2	个
验光仪	1	台
手术显微镜	1	台
眼球 A/B 超	1	台
白内障超声乳化仪	1	台
眼科手术器械消毒机	1	台
白内障手术器械包(如代理商投标, 无需授权)	5	套
投射性视野计	1	台

### 自动免散瞳眼底照相机

#### 一、主要功能要求：

- 1、具有彩色眼底照相功能；
- ★2、具有小瞳孔彩色照相功能；
- ★3、具有眼底无赤光照相功能；
- 4、图像软件处理系统：可以实现眼底图像的分析、拼接、面积测量等实用功能，通过计算机的数据库技术对病人病历进行管理，方便存档及查询。

## 二、主要技术参数

1、视场角： $\geq 50^\circ$

▲2、分辨率：视场中心处 $\geq 60$  lp/mm；视场中部处 $\geq 40$  lp/mm；视场边缘处 $\geq 25$  lp/mm；

▲3、工作距离：25mm

4、被检眼视度范围： $\pm 28D$

▲5、上下俯仰角： $\pm 15^\circ$

★6、左右摆动角： $\pm 30^\circ$

7、照相用光源：LED

8、固视灯：LED 可切换及闪烁

## 检眼镜

### 一、产品特点：

1、观察像为眼底正像，直观清晰；

▲2、采用进口卤钨灯泡，光源显色性好，光斑均匀；

3、外形设计小巧，使用干电池，携带方便，适合移动诊察；

4、配置专用充电器，快速充电，可随用随充，并有防过冲功能；

5、灯泡亮度无级可调。

### 二、技术参数：

1、照明形式：大光斑、小光斑、裂隙、网格、无赤片；

▲2、光栏直径范围：0.2mm-0.4mm；

3、物面照度： $\geq 80lx$ ；

4、屈光度补偿： $-35D \sim +20D$ ，共 24 种屈光度；

5、照明光源：3.5V/2.8W，卤钨灯泡；

6、电源：锂电池。

## 验光仪

▲1、功能：电脑验光/角膜曲率/眼压测量/角膜厚度

2、电脑验光：

2.1、测量范围：

2.1.1、球镜： $-30.00$  至  $+25.00D$ （ $VD=12mm$ ）（ $0.01/0.12/0.25D$  为增量）

- 2.1.2、柱镜:0 至 ±12.00D (VD=12mm) (0.01/0.12/0.25D 为增量)
- 2.1.3、轴位:0 至 180° (1° /5° 为增量)
- 2.2、最小可测量瞳孔直径: Ø2mm
  - ▲2.3、双环大瞳孔区域成像, 可测 6mm 瞳孔区域屈光 (同时测量明暗瞳孔屈光)
- 2.4、图表: 风景图
- ★2.5、视力比较 (模拟戴镜效果)
- 2.6、散光预矫正功能
  - ▲2.7、CAT 模式: 屈光间质混浊测量模式
  - ▲2.8、Retro Mode 模式 (后照法模式): 识别并量化晶体浑浊
  - ▲2.9、调节力测量范围: 0 至 10.00D (0.01/0.12/0.25D 为增量)
- 2.10、PD 测量范围: 远用: 30 至 85mm (1mm 为增量); 近用: 28 至 80mm (1mm 为增量) 近用距离: 40cm 时
- 2.11、角膜大小测量范围: 10.0 至 14.0mm (0.1mm 为增量)
- 2.12、瞳孔大小测量范围: 1.0 至 10.0mm (0.1mm 为增量)
- 3、角膜曲率:
  - 3.1、测量范围:
    - 3.1.1、曲率半径:5.00 至 13.00mm (0.001mm 为增量)
    - 3.1.2、屈光力:25.96 至 67.50D (n=1.3375) (0.01/0.12/0.25D 为增量)
    - 3.1.3、柱镜:0 至 ±12.00D (0.01/0.12/0.25D 为增量)
    - 3.1.4、轴位:0 至 180° (1° /5° 为增量)
  - ▲3.2、测量区域: Ø3.3mm (R=7.7mm) Ø2.4mm (R=7.8mm)
  - 3.3、矢高测量: 从中心起每 25° 测量 (上侧, 下侧, 鼻侧, 颞侧)
  - 3.4、角膜曲率标记图像
- 4、眼压测量:
  - 4.1、测量范围: 0 至 60mmHg (1mmHg 为增量)
  - ★4.2、测量幅度设定: APC40, APC60, 40, 60
  - 4.3、工作距离: 11mm
  - ▲4.4、APC 功能: 自动软气流回溯控制功能
  - ★4.5、AI 模式: 人工智能模式/自动控制最佳测量结果
- 5、角膜厚度测量:
  - 5.1、测量范围: 300 至 800 μm (1 μm 为增量)

- 5.2、测量精度：±10 μm
- ★6、眼内压矫正计算：自动运算
- 7、注视：内部固定光源
- 8、下巴托：可电动升降
- ★9、测量方式：3D 自动追踪/2D 追踪/手动
- ▲10、显示：7.0 寸可倾斜触摸式彩色液晶显示屏
- 11、打印机：快装型带自动切纸功能的行式热敏打印机
- 12、接口：RS-232C, LAN, USB
- 13、电源：AC100-240V, 50/60Hz , 100VA
- 14、尺寸及重量：260 (W)\*495 (D)\*505 (H)mm/22kg

## 手术显微镜

### 一、主显微镜

- 1、双目：平行式 45 度可倾斜双目镜
- 2、物镜：F=200mm
- 3、目镜：12.5x
- 4、放大类型：5 档变化
- ▲5、总放大率：3.4X, 5.3X, 8.5X, 13.6X, 21.2X
- ▲6、视野范围：ø66.3, ø 42.3, ø 26.3, ø 17.1, ø 10.3
- ▲7、X-Y 微动：范围±25mm
- ▲8、助手显微镜：平行式双目助手显微镜观察位置方便，视野宽阔，可进行 30° 旋转。
- 9、内置黄色滤光片：可弹出的黄色滤片随机配送，全面保护视网膜不受损害。

### 二、照明器

- ★1、光源：12V100W 卤素灯（光导纤维系统）（双灯可通过按键交换）
- 2、滤光片：内置吸热并且可以防紫外线镜片，可弹出黄色滤光片

### 三、机臂

- 1、长度：第一臂 400MM；第二臂 560MM
- 2、旋转度：第一臂 360 度；第二臂 300 度

### 四、柱座

- 1、底座尺寸：ø 740MM（30”）

## 五、电源

电压：AC100-120V 或 AC220-240V

频率：50/60HZ

最大耗电器：210W

## 眼球 A/B 超

### 一、A 超

★1、探头频率：10MHz ， 内置发光管

▲2、测量精度：±0.04mm

3、测量参数：前房深度、晶体厚度、玻璃体长度、眼轴长度

4、测量模式：晶体眼、无晶体眼、致密白内障、各种人工晶体眼

5、IOL 公式：SRK-II、SRK-T、HOFFER-Q、HOLLADAY、BINKHORST-II、HAIGIS

6、统计计算：平均值和标准差

7、存储：可存储 10 次 A 超扫描结果

### 二、B 超

▲1、探头频率：10 MHz 静音探头

2、扫描方式：扇形扫描

3、放大功能：多级连续放大，实时放大

▲4、分辨力：轴向 $\leq 0.2\text{mm}$  侧向 $\leq 0.4\text{mm}$

5、B 超几何位置精度：横向 $\leq 3\%$  纵向 $\leq 2\%$

6、探测深度：60mm

### 三、玻璃体和视网膜增强功能

1、探头增益：30dB-105Db

2、扫描角度：53 度

3、图像灰级：256 级

4、伪彩模式：多种伪彩

5、测量类型：多组距离、周长及面积

★6、图象后处理：多组伪彩处理曲线

★7、电影回放：100 幅图像回放，AVI、JPG 格式影像输出

### 四、其他

1、显示模式：B、B+B、B+A、A

★2、所见提示：预置专家字典输入或手工输入

★3、检索功能：多关键字检索功能

4、适合 WINDOWS XP, VISTA, WINDOWS7 等多种操作系统，自定义报告模板

## 白内障超声乳化仪

### 一、适用范围

1、用于眼内白内障超声乳化手术及前节玻璃体切割功能；

2、双极电凝；

★3. 卡盒式的灌注/抽吸管道系统(可高温高压消毒)；

▲4. 可贮存各种手术参数；

5. 可自由调节操作参数；

6. 脚踏板线形控制；

7. 具有智能真空模式, 不需要改变瓶子的高度；

★8. 可升级到 1.6mm 切口的同轴微切口手术；

9. 直接存取面板多种操作菜单；

### 二、技术参数

1. 主机电压: 100-240VAC/50-60HZ；

2. 多种超声乳化模式：连续超声模式、堵塞模式、脉冲模式；

★3. 具有冷超声模式；

★4. 六芯片超乳手柄；

5. 负压系统：数控蠕动泵系统；

▲6. 负压范围：0-600mmHg；

▲7. 负压 0.5 秒可上升到 600mmHg；

8. 流速范围：0-50ml/min；

9. 线性双极电凝，能量 0.7Watt/500kHz；

10. 前节玻璃体切割系统：30-1200 次/分钟；

★11. 数据存储功能：可存储多个医生数据，根据使用习惯可设置不同的使用参数；

★三、手柄类型：超乳/冷超乳可兼用手柄

▲四、配置：具有完成上述功能所需的各种附件

## 眼科手术器械消毒机

一、技术特性：欧洲 B+级标准



- 1、该产品适用于各类管道、腔镜、器械和包裹的快速灭菌；
  - 2、灭菌腔内部有效容积：24L(Φ250\*510)。
  - ★3、高端进口配置，超快灭菌速度，大屏幕液晶显示，消器械单次循环仅需 10-12 分钟，可选配打印机。
  - ★4、开机自检功能，具有故障自行诊断和修复功能。
  - 5、三个灭菌温度 115℃、121℃、134℃；灭菌时间根据需要设定。
  - 6、134℃下恒温 3~5 分钟灭菌干燥一体完成。
  - ★7、四个功能程序：三个固定程序和一个用户自定义万能程序。
  - 8、灭菌腔采用 3 毫米厚的优质不锈钢制造，门锁采用可调节的螺纹丝杠结构。
  - ★9、独立的外置水过滤器，便于产品的日常保养。
- 多重安全保障，超温、超压自动断电，电脑实时跟踪检测各控制指标。
- ▲10.1、产品正常工作时，产品自锁装置处于安全保障状态。
  - ▲10.2、工作异常时，产品自动切断电源，并及时发出警示音和对应的故障代码。
  - 10.3、灭菌腔内压力超高时，安全阀自动泄压。

## 二、产品配置：

- ▲1、电脑微处理器、温度传感器、压力传感器、电磁阀、真空泵、水泵

## 三、主要参数：

- 1、工作电压：220V
- 2、供电频率：50Hz
- 3、最大功率：2200W
- 4、最大过流：15A
- 5、水箱储水量：5 升

## 白内障手术器械包

- 1、注吸冲洗器：直形头，三接式，管径：0.6 mm
- 2、冲洗针：15° 角形针，针头直径：0.4 mm，全长 27 mm
- 3、冲洗针：直形针头，针头直径 0.4 mm，全长 27 mm
- 4、冲洗针：直形针头，针头直径 0.7 mm，全长 27 mm
- 5、注吸冲洗器：弯双管，管径 0.7 mm
- 6、开睑器：钢丝式，扩张杆长度 15 mm，全长 50 mm
- 7、刀片夹持器：弹簧式，全长 120 mm

- 8、眼用刮匙：匙长 8 mm，匙宽 2.5 mm，全长 120 mm
- 9、晶体线环：弯形头，线环宽度 4 mm，线环长度 6 mm，全长 120 mm
- 10、虹膜复位分离器：短角形，头长 11 mm，全长 120 mm
- 11、晶体定位钩： $\Phi 0.2$ mm 角形头，全长 110 mm
- 12、晶体定位钩： $\Phi 0.2$  mm 弯圆头，折角  $15^\circ$ ，全长 110 mm
- 13、维纳斯剪：直形头，刃长 6.5 mm，全长 90 mm
- 14、显微眼用剪：弯形头，刃长 6.5 mm，全长 90 mm
- 15、眼用显微持针钳：弯形头，全长 110 mm
- 16、系结镊：直形头，平台长度 4.5 mm，全长 105 mm
- 17、角膜剪：弯形头，刃长 14 mm，全长 120 mm
- 18、缝线结扎镊：直形头，平台长度 4.5 mm，唇头钩齿距 0.15 mm，全长 105mm
- 19、膜状内障剪：直形头，刃长 10 mm，全长 117 mm
- 20、系结镊：短角形，平台长度 4.5 mm，全长 114 mm

## 投射性视野计

- 1、视敏度范围：0-51db
- 2、视标大小：Goldmann I、II、III、IV、V 号视标可调
- ▲3、光斑亮：0-10000asb
- 4、投影面：非球面投射弧面
- 5、头部移动方式：额托、腮托同步移动
- ★6、视标颜色改变：通过光学滤色片实现白色、红色、蓝色三种投射光
- ★7、光源方式：卤素灯光源
- ▲8、视标亮度控制：通过光学改变透光率控制亮度
- 9、最大检测范围： $90^\circ$
- 10、固视监测：头位监视、凝视监视、眼位视频监控
- 11、检查距离：300mm
- 12、瞳孔测量：自动
- 13、背景光亮度：白色 31.5asb、黄色 315asb
- 14、背景光颜色：白色、黄色
- 15、患者反应时间：系统默认和根据患者反应自适应 2 种方式
- ★16、眼固视系统：Heiji/Krakau 生理盲目监视、眼位偏移报警、眼位凝视曲线
- 17、检查模式：

### 静态阈值视野:

- (1) 阈值检测程序: 黄斑 (macula) 程序、10-2、24-2、30-2、60-4、鼻侧阶梯程序;
- (2) 阈上值检测程序: 中心 40 (C-40) 程序、中心 64 (C-64) 程序、中心 76 (C-76) 程序、中心 80 (C-80) 程序、中心 88 (C-88) 程序、周边 60 (P-60) 程序、鼻侧阶梯程序、全视野 81 (FF-81) 程序、全视野 120 (FF-120)、全视野 135 (FF-135) 程序、全视野 246 (FF-246) 程序、全视野 102 (FF-102) 程序、
- (3) 特殊检测程序: Esterman 单眼检测程序 (驾驶员单目)、Esterman 双眼检测程序 (驾驶员双目)、Superior36 检测程序 (上半部 36)、Superior36 检测程序 (上半部 64)

### Goldmann 动态视野

- \* (1) 驾驶员 150 度水平视野范围检查
- (2) 动态程序: 标准程序、静点程序、暗点程序、盲点程序、自定义动态程序
- (3) 刺激速度: 1-9° /S 可调

## D 包

名称	数量	单位
体外碎石机	1	台
呼吸机	1	台

## 呼吸机

### 技术参数

1. 适合于从五公斤儿童到成人的所有病人, 无需更换呼吸管路。
- ★2. 内置涡轮式压缩机, 无需空压机, 转运病人方便。可保证在供气设备故障时继续工作。
3. 具有一体化的彩色触摸大显示屏, 不小于 10 寸, 可自由配置界面波形和监测参数。
4. 全中文操作界面。
5. 中央旋钮控制, 操作方便。
- ★6. 通气模式: CMV (间歇气道正压)、AC (同步间歇气道正压)、SIMV (同步间歇指令)、BIPAP (双水平气道正压)、PSV (压力支持)、CPAP (持续气道正压)、PLV (压力限制), NIV (无创通气)。可选 Autoflow, NIV 可叠加在 CMV, AC, SIMV, BIPAP 模式上。
7. 内置蓄电池时间不小于 1 小时。
8. 具有自动泄露补偿功能, 可对触发灵敏度进行控制, 确保与病人的良好同步。
- ▲9. 具有智能化吸痰、一体化同步雾化、吸气保持、叹息功能。
10. 具有窒息后备通气功能。

11. 具有冻结波形功能。
12. 具有报警记录本。
13. 具有锁屏和待机功能。
14. 具有白天和夜间模式。
15. 具有泄露性检查和设备检查功能，操作简单。
16. 具有参数调节防错功能。
17. 具有操作提示功能及参数逻辑关系提示功能
- ▲18. 热丝式流量传感器，精准度高，自动定标，可随时取下消毒。
19. 长效氧电池，可使用4年以上，自动标定。
20. 具有升级和连网功能，具备RS232、MIB等接口，免费开放。
21. 智能声光报警系统，中文显示报警原因提示和解决办法，包括：气道压力上下限，呼出分钟通气量上下限，潮气量，窒息报警时间，自主呼吸频率，吸入氧浓度上下限，氧源及电源故障等。
22. 监测参数：
  - ★1). 三种呼吸力学环、趋势图、趋势表格
  - 2). 压力-时间、流速-时间、容量-时间波形
  - 3). 气道压监测（峰压、平台压、平均气道压、呼气末正压）。
  - 4). 分钟通气量（总分钟通气量、自主呼吸分钟通气量）。
  - 5). 潮气量（吸入潮气量、呼出潮气量）。
  - 6). 呼吸频率（总频率、自主呼吸频率、吸呼比、吸气时间）。
  - 7). 流量（吸气流速、峰值流速）
23. 通气参数：
  - 1). 通气频率（2—80次/分）
  - 2). 吸气时间（0.2—10秒）
  - 3). 潮气量（50—2000毫升）
  - ▲4). 吸气流速（0—250升/分）
  - 5). 吸气压力（0—100毫巴）
  - 6). PEEP（0—50毫巴）
  - 7). 压力支持（0—35毫巴）
  - 8). 流量加速（5—200毫巴/秒）
  - 9). 供氧浓度（21—100Vol.%）

10). 触发灵敏度 (1—15 升 / 分钟)

▲11). 吸呼比 (150: 1--1: 150)

12). 吸气阀门反应速度 (5ms)

## 体外碎石机

### 技术参数

(一)、设备名称: 体外冲击波碎石机

(二)、数量: 壹台

(三)、设备用途: 用于泌尿系结石碎石治疗

(四)、技术参数:

#### 1、冲击波源系统:

★ (1) 有透镜电磁式冲击波源, 可与液电式兼容, 提供产品注册证证明。

(2) 高压放电范围: 12~16KV;

(3) 电容最大储能: 60~120J;

★ (4) 冲击波焦点治疗深度 $\geq 145\text{mm}$ , 可变焦, 提供产品注册证及检测报告证明。

▲ (5) 第二焦点冲击波压力场参数: 脉冲前沿 $\leq 0.5 \mu\text{S}$ , 脉宽 $\leq 1 \mu\text{S}$ , 聚焦范围径向 $\pm 7.5\text{mm}$ , 轴向 $\pm 40\text{mm}$ 。

(6) 冲击波发生器以焦点为圆心可作球面运动。

(7) 能实现低能量、低剂量碎石。

(8) 电源条件: 单相 220V 。

(9) 高频高压冲击波电源:  $\geq 80\text{kHz}$

2、▲ **定位系统:** 同一台设备具备 X 线和 B 超双定位系统, 产品注册证结构及组成部分里要求有 X 射线定位系统, B 超探头定位装置组成, 提供产品注册证证明。

#### 子系统一: X 线定位系统:

(1) 用 C 臂单 X 线双向透视定位;

(2) 高频 X 线组件: 主逆变 3.5kW, 球管 5kW, 工作频率 40kHz。

(3) X 线球管脉冲透视电压: 50~110KV。

(4) X 线球管脉冲透视电流: 0 ~ 80mA。

(5) 高分辨率 9 寸影像增强器, X 射线图象清晰度 $\geq 14\text{LP} / \text{cm}$ 。

(6) 40 万像素 CCD 摄像机, 高分辨率影像增强器和高清晰度 CCD 摄像机。

### 子系统二：B 超定位系统：

- (1) 环冲击波源锥形运动 B 超探头定位装置，电子自动测距功能。
- (2) 探头能对焦点作直线和环形运动，定位误差 $\leq 2\text{mm}$ 。
- (3) 探头表面与第二焦点测距误差 $< 2\text{mm}$ 。
- (4) 电动探头伸缩行程：25mm~125mm。

▲ (5) 小 C 臂（带定位装置）可做旋转式同轴运动（X 线 C 臂运动轴 与 冲击波治疗头运动轴为同一轴体；且主机与床体不可分拆），转角度范围 $\geq 180^\circ$ ，可上、下定位。

#### (6) 配备独立的超声诊断仪器：

- 1. 超声诊断仪器探头需要有防护高压干扰保护措施。
- 2. 超声诊断仪器在操控系统上需要有碎石定位中心线。

### 3、操作控制系统：

- (1) PLC 可编程控制系统，带隔离室操作及床边操作和显示的液晶触控屏。

#### ▲ (2) 带遥杆运动控制系统。（提供设备图片证明）

- (3) 碎石能量可无级调节。
- (4) 碎石放电频率可在 0.3~1.5 秒 / 次之间自由调整。
- (5) 国际化的操作图面指示。
- (6) 封闭式水加热，自动排气，恒温超温保护自动循环装置。
- (7) 可选配碎石影像病例管理系统或选配 PACS 系统并提供 PACS 软件著作权证书。

### 4、治疗床与主机：

▲ (1) 治疗床及主机一体化设计（非主机、治疗床分体式），调节方便，机械调节最小精度 $\leq 1\text{mm}$ 。（提供彩页和检测报告证明）

(2) 治疗床可进行 X、Y、Z 三维六向运动：治疗床的上下运动 X 轴 120mm，左右运动 Y 轴 100mm，前后运动 Z 轴 100mm。

- (3) 治疗床载重 $\geq 130\text{Kg}$ 。
- (4) 床面离地最低高度 60cm。
- (5) 大 C 臂顺时针与逆时针旋转角度范围  $45^\circ$ 。
- (6) 小 C 臂（带冲击波源）旋转角度范围 $\geq 180^\circ$ 。
- (7) 小 C 臂沿圆弧滑轨滑动角度范围 $\geq 35^\circ$ 。
- (8) 第二焦点测距定位误差 $\leq 2\text{mm}$ 。

(9) 治疗床与主机整体重量 $\leq 500\text{kg}$ ，整体高度 2.5m，占地面积(长×宽)5m×5m。

#### （五）、产品配置要求

- (1) 主机治疗床：1 套
- (2) 电气柜：1 套
- (3) 隔室控制台（带液晶触控屏）：1 套
- (4) 床旁控制系统（带液晶触控屏）：1 套
- (5) 摇杆控制系统：1 套
- (6) 对讲系统：1 套
- (7) 高频高压冲击波电源：1 套
- (8) 冲击波源（电磁式）：1 套
- (9) 电容箱：1 套
- (10) 高频一体化 X 线组件 (3.5kW 发生器及球管 IMD)：1 套
- (11) 9 寸影像增强器：1 套
- (12) 影像摄像机（40W 像素）：1 套
- (13) 14 寸医用 CRT 监视器：1 套
- (14) B 超定位装置：1 套
- (15) 硅胶水囊：3 个
- (16) 工具箱：1 套
- (17) 超声诊断仪器：1 台

#### （六）、技术服务要求

- (1) 维修响应时间：维修人员 24 小时内到达现场。
- (2) 供货方保证质保期内设备开机率 $\geq 95\%$ ，提供全套技术资料、操作手册、维修手册，提供专用安装、维修工具和日常维修工具。
- (3) 供货方保证提供系统安装调试，应用培训。整机保修一年。保修期结束后，还必须提供设备的维护和维修服务。
- (4) 国内拥有 30 个以上的售后服务网点，提供地址、联系人、电话证明材料。

## 五、服务要求（A 包/B 包/C 包/D 包）

### 1、验收

- (1) 验收标准

货物应按生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、设计文件以及国家和行业验收规范要求及合同中的相关条款进行数量及质量的验收。

## (2) 验收步骤

第一步：出厂检验。投标人需提供设备、安装材料、工具、软件包和文件的发货清单和计划，发货计划应经招标方认可后实施。投标人负责所提供产品的出厂检验，保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性，并负责将产品送达交货地点，并向招标方提供设备制造厂的出厂检验报告、质量合格证书、原装拼配设备的证明资料 and 文件以及生产厂家供货确认函。招标方在设备（含软件）到货后，将按合同规定对所交设备进行清点、核对和商检。

第二步：初验收。设备送至招标方安装现场后，由投标人和招标方共同对设备的数量、其本质量、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验。

第三步：试运行。设备安装完毕后，投标人应对设备的整体性能和功能进行测试，试运行期间，出现的任何问题，应由投标方及时处理修正。测试结果必须符合招标文件要求及合同中的相关条款，中标方应向采购方提供自检记录。

第四步：最终验收。试运行并测试验收结束后，由招标方或投标方委托的专业公司以及有关部门按招标文件以及合同相关条款要求一同对系统进行联合验收，验收结果应符合用户使用要求。在此期间，若发现产品质量有问题中标人应无条件免费更换，并无条件重新检测并调试直至验收合格交付使用。

(3) 在招标方安装现场进行最终检验所产生的一切费用由投标方承担。

(4) 若验收不能符合要求，用户方将按合同商务条款的有关规定执行。

## 2、技术资料

中标后应提供的技术资料（含全套中文安装、操作和维护使用说明书，软件免费更新，其费用应包括在投标报价内）：

产品技术说明书；

安装手册（含所需的软件安装序列号、光盘）；

操作手册；



维修手册（含设备线路图）；

出厂明细表（装箱单）；

产品技术标准（含验收标准）和测试方法；

出厂检验报告、质量认证书和合格证书。

合同中规定的其他资料

3、售后服务（如与技术要求有不一致的，以技术要求的为准。）：

（1）安装、调试和培训。中标人（或由产品厂家）应负责设备的安装、检验、调试，其费用包含在投标价中；

（2）本次采购设备技术参数要求中有保修期的按合同包对应的保修期要求，其余设备至少提供全免费保修 1 年，保修期自验收合格签字之日起计算

（3）在保修期内设备若发生非人为故障，供货商应免费上门检修维护，免费更换零部件。中标方在接到采购方故障通知后应在 3 小时内作出电话响应，在 2 个工作日内给予解决方案并委派专业技术人员到达现场（逾期采购方有权另请他人维修，费用由中标方承担），免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，重大问题或其他较难解决的问题应在 4 个工作日内给予方案并解决，若在 4 个工作日内无法及时排除故障，投标人应提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品或更新的兼容产品以保证正常运行，如因卖方原因不能及时修复，保修期将相应顺延。

（4）在保修期内，为采购方提供不少于 2 人的安装、售后等相关的现场免费技术培训。

（5）在保修期结束前 1 个月，要对设备进行一次全面的维护与保养，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。

（6）质保期结束后，中标方仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件费（包含试剂、耗材、耗品）成本费，并承诺优惠程度，免收人工服务费，中标方必须提供设备在质量保证期过后一年内所需的备品备件清单及价格清单（本台如果有的话）；

（7）投标方应响应本次招标售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

## 第二部分：项目商务需求(A包/B包/C包/D包)

- 1、交付地点：采购人指定地点
- 2、交付时间：合同签订后 30 天内交货
- 3、交付条件：验收合格，交付使用。
- 4、是否收取履约保证金：否
- 5、是否邀请投标人参与验收：否
- 6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	货物验收标准和方法应按招标文件要求填写。
2	验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

### 7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	95	全部货物交货并经验收合格 30 天后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以转账方式向乙方一次性支付 95%的货物价款。
2	5	于设备验收合格正常运行 1 年后（时间）支付余下的 5%货款。

### 8、其他事项

除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。