

# 询价文件

项目编号：HNZX2017-088

项目名称：医疗服务能力建设设备

采购单位：琼中黎族苗族自治县中医院

海南政鑫招标代理有限公司编制

2017年09月

# 目 录

第一部分	询价邀请函.....	1
第二部分	供应商须知.....	3
	（一）总则.....	3
	（二）响应文件.....	4
	（三）响应文件编制和数量.....	5
	（四）响应文件的递交.....	7
	（五）响应文件的开启.....	8
	（六）响应文件的评审.....	9
	（七）评定.....	12
	（八）合同.....	12
第三部分	合同条款及格式.....	14
第四部分	响应文件内容及格式.....	19
第五部分	用户需求书.....	32

# 第一部分 询价邀请函

受琼中黎族苗族自治县中医院（以下简称“采购人”）的委托，海南政鑫招标代理有限公司（以下简称“代理机构”）拟对医疗服务能力建设设备项目（项目编号：HNZX2017-088）所需的货物及服务组织询价采购工作，兹邀请符合本次询价采购要求的供应商进行密封响应，有关事项如下：

## 一、采购项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或性质：

1. 项目名称：医疗服务能力建设设备
2. 用途：工作需要
3. 采购预算：¥1002400.00
4. 数量：一批不分包
5. 简要技术要求或采购性质：详见《用户需求书》

## 二、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明资料）

1. 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力，需提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件，如已办理三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可；
2. 须具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2017 年任意 1 个月份的税收、社保记录凭证并加盖公章）；
4. 供应商不是制造厂商的，其主要设备（详见用户需求书）必须获得制造厂商（或区域总代理商）针对本项目出具的授权书原件；
5. 购买本项目询价文件并按时缴纳响应保证金；
6. 本项目不接受联合体参加。

## 三、获取询价通知书：

1. 时间：2017 年 9 月 18 日至 2017 年 9 月 20 日（上午 08:30—11:30，下午 15:00—17:00，北京时间），节假日除外；
2. 地点：海南省海口市美兰区金坡路 6 号中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房；
3. 售价：人民币 200 元/份（文件售后概不退）；
4. 购买询价通知书时须提供（复印件加盖公章，原件备验）：
  - （1）营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一）（复印件加盖公章，

原件备验)；

(2) 法人代表授权委托书原件及法人代表身份证复印件、授权代表须提供本人在所购买招标文件公司的社保证明材料及身份证复印件(复印件加盖公章,原件备验)；

(3) 供应商资格要求的相关资质证明材料。

#### 四、响应文件递交截止时间、开标时间及地点:

1. 递交时间:2017年9月21日14:30至15:00(北京时间),逾期或不符合规定的响应文件恕不接收;

2. 开标时间:2017年9月21日15:00(北京时间);

3. 开标地点:海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房。

#### 五、代理机构联系方式:

1. 代理机构:海南政鑫招标代理有限公司

2. 联系人:陈女士 电话:0898-65220359/65220459 传真:0898-65220379

3. 联系地址:海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

4. 开户名称:海南政鑫招标代理有限公司

5. 银行账号:4605 0100 4636 0000 0101

6. 开户银行:中国建设银行海口蓝天路支行

#### 六、采购人联系方式:

1. 采购人:琼中黎族苗族自治县中医院

2. 联系人:朱先生 电话:0898-86228876

3. 联系地址:琼中黎族苗族自治县兴教路18号

## 第二部分 供应商须知

### （一）总则

#### 1. 适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价邀请中所叙述的项目。

#### 2. 有关定义及相应职责

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。本次询价的采购人是琼中黎族苗族自治县中医院。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理询价事宜的机构。本次询价的采购代理机构是海南政鑫招标代理有限公司。

2.3 “供应商”系指实名购买询价通知书拟递交响应文件和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对询价通知书错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳响应保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派授权代表递交响应文件，参加响应文件开启活动，对询价小组就响应文件提出的问题澄清；“授权代表”系指在询价过程中代表供应商处理询价响应事宜的人员，包括供应商法定代表人或负责人及取得授权的供应商人员；

2.3.5 配合相关职能部门就询价采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合询价通知书规定的资质要求，有能力提供满足询价通知书要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.5 “成交供应商”系指经询价小组评审，并授予合同的供应商。

#### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合询价通知书要求的货物等。所响应的货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、

安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

#### 4. 相关费用

4.1 供应商应承担所有与准备和参加询价响应活动有关的费用。不论结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 采购代理机构按国家相关部门的规定标准向成交供应商收取代理服务费。成交供应商须在成交通知书发出之日起三个工作日内向招标代理机构支付代理服务费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且招标代理机构有权在采购合同上拒绝盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

#### 5. 询价通知书的约束力

5.1 供应商购买本询价通知书后，如在递交响应文件截止时间前未对代理机构提出书面意见，即视为接受了本询价通知书中的所有条款和规定。

5.2 本询价通知书由代理机构负责解释。

### （二）询价通知书

#### 6. 询价通知书的构成

6.1 询价通知书由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 询价邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 响应文件格式

第五部分 用户需求书

6.2 供应商应认真阅读询价通知书中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照询价通知书要求提交全部资料，或者供应商没有对询价通知书在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应文件被拒绝或采购失败。

#### 7. 询价通知书的澄清

供应商在收到询价通知书后，若有疑问需要澄清，应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，代理机构将以书面形式进行答复，同时代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本询价通知书的供应商。否则视为完全接受询价通知书所有条款及规定。

#### 8. 询价通知书的修改

8.1 在递交响应文件截止时间前 1 天，代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对询价通知书进行修改。

8.2 询价通知书的澄清或者修改是询价通知书的组成部分，代理机构将以书面或网

上公告的形式通知所有购买本询价通知书的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对询价通知书修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本询价通知书的解释权属于采购代理机构和采购人。

### （三）响应文件的编制和数量

#### 9. 询价响应的语言及度量衡

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与代理机构和采购人就有关询价响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在采购文件第四章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

#### 10. 响应文件的构成

供应商编制的响应文件应包括但不限于下列内容（详见第四部分）：

- （1）供应商资格证明文件（询价通知书“询价邀请函”中“供应商资格要求”）
- （2）响应承诺函
- （3）法定代表人授权书
- （4）销售授权书（制造厂商无需提供）
- （5）资格申明信
- （6）报价一览表
- （7）报价明细表
- （8）技术响应情况表
- （9）中小企业声明函（须附上相关部门出具的证明材料，未提供材料无需提供此声明函）
- （10）供应商基本情况表
- （11）售后服务承诺
- （12）投标保证金证明单据

(13) 供应商认为应该附上的其它文件、资料

## 11. 响应文件编制

11.1 供应商对询价通知书中多个包进行报价的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写询价通知书中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等询价通知书中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受代理机构对其任何资料进一步审查的要求。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供询价通知书中所要求的全部资料及数据，使询价小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

11.8 除非询价通知书中特别指出提供资质证明文件的原件查验外，响应文件正本中的原件均为打印或不褪色水笔书写并加盖公章的材料，未特别说明的资质证明文件均为复印件加盖公章。

## 12. 响应报价

12.1 本项目的采购预算金额为**¥1002400.00**。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 成交候选供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的成交候选供应商。

## 13. 备选方案

本次询价只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

## 14. 响应保证金

14.1 响应保证金是参加本项目的必要条件，每个供应商**¥10000.00**。

14.2 响应保证金应在递交响应文件截止时间 **2017年9月21日15:00** 前划入或存入代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上须注明项目编号或项目名称。如供应商询价保证金未按要求到账的，视为无效报价并不接收响应文件。

**开户名称：海南政鑫招标代理有限公司**

**银行账号：4605 0100 4636 0000 0101**

**开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行**

#### 14.3 响应保证金的退还

14.3.1 成交供应商的响应保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 非成交供应商的响应保证金将在代理机构发出成交通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，响应保证金将不予退还：

- (1) 供应商在报价有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

#### 15. 响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开启之日起 **60** 个日历日内保持有效。有效期不足的将被视为无效报价。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

#### 16. 响应文件的数量和签署

16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。

16.2 提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 投标人提交投标文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

- (1) 法定代表人授权委托书；
- (2) 报价一览表；
- (3) 投标保证金证明文件。

(注：以上文件从投标文件正本中复印即可)

16.4 响应文件须按询价通知书的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章。

#### (四) 响应文件的递交

##### 17. 响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋(箱)中(正本一份共一袋，副本二份共一袋)及唱标信封(独立信封密封一份)，并在投标专用袋(箱)上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政鑫招标代理有限公司

项目名称：医疗服务能力建设设备

项目编号：HNZX2017-088

注明：“请勿在开标时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

##### 18. 递交响应文件截止时间

18.1 供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达代理机构规定的地点。

18.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单(均要求复印件加盖公章)及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

18.3 若代理机构推迟了递交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的递交响应文件截止时间为准。

18.4 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，代理机构将拒绝接收。

#### (五) 响应文件的开启

##### 19. 响应文件的开启

19.1 代理机构按“询价公告”或“询价邀请函”中规定的时间和地点组织响应文

件的开启活动，采购人代表、代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加响应文件的开启活动，参加活动的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 开启时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及代理机构认为合适的其他内容，代理机构将作开标记录。

19.4 若响应文件未密封，代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

## （六）响应文件的评审

### 20. 询价小组的组成

询价小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该询价小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交候选人，提交评审报告。

### 21. 评审方法和标准

21.1 根据财政部、工业和信息化部2012年1月1日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，其参与评分的报价取值按报价的90%计（即按报价扣除10%后计算）。

21.2 本项目的评审方法为最低评标价法：在满足询价通知书的前提下，且质量和服务相等的情况下，按照报价由低至高的顺序推荐1-3名为成交候选供应商。

21.3 资格审查：询价小组根据国家相关法律法规和询价通知书的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不满足资格要求，询价小组可按投票方式决定是否作无效报价处理（详见附表1）。

21.4 开启后，询价小组对响应文件进行初审，初审内容为：

（1）资格性审查。依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

（2）符合性审查。依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书的实质性要求作出响应。

**技术参数响应如无重大偏离(负偏离参数在全部参数中占比2/3及以上)只做参考，不做无效投标处理条件。**

21.5 初审时若发现响应的货物与询价货物在型号规格、技术性能、质量、质保、

保修期等有重大偏离，或缺少询价通知书要求必须提供的响应内容条款，其响应文件将被拒绝。但允许响应文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

21.6 在详细评审之前，询价小组要审查每份响应文件是否实质上响应了询价通知书的要求。实质上响应应该是与询价通知书要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离。询价小组决定响应文件的响应情况只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.7 实质上没有响应询价通知书要求的报价将被拒绝，供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质性响应的响应文件。

21.8 询价小组成员对资格性和符合性审查合格的响应文件按照询价通知书中制订的评定办法进行综合评定。

21.9 评审过程中遇到特殊情况，由询价小组遵循公平、公正原则，采取记名投票方式按照少数服从多数原则决定。

21.10 审查和评定时发现下列情形之一的响应文件，经询价小组认定，将可能被视为重大偏离或未实质性响应（询价小组认定属于重大偏离或未实质性响应的响应文件），将被视为废标或导致被拒绝：

- (1) 响应文件未加盖单位公章、无法定代表人签字或其授权代表签字的；
- (2) 明显不符合询价通知书中主要技术规格、技术标准的；
- (3) 响应文件内容不全或关键字迹模糊无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 授权代表没有法定代表人合法、有效委托授权的；
- (6) 询价小组认定不符合法律、法规和询价通知书中规定的其他实质性要求的。

(7) 在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家供应商参加询价，按照一家供应商计算；

21.11 询价小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (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；
- (4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
- (5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

21.12 **成交原则：**供应商有效报价达到 3 家或以上，询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。询价小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继

续进行。

注：“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(附表 1)

## 资格审查表

项目名称：医疗服务能力建设设备

项目编号：HNZX2017-088

序号	审查项目	评议内容(无效响应认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合询价通知书的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行响应，漏报其响应文件将被拒绝			
4	响应有效期	是否满足询价通知书要求			
5	响应保证金	是否满足询价通知书要求			
6	工期或交货期	是否满足询价通知书要求			
7	响应文件数量	是否满足询价通知书要求			
8	其它	是否无其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

1. 表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
2. 在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
3. 结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

## （七）评定

### 22. 评定

22.1 询价小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据询价通知书的规定，按响应报价（满足询价通知书的前提下，质量和服务相等的情况下）由低至高的顺序向采购人推荐 1-3 名成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较响应文件的有关资料以及授标意向等，询价小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、代理机构和询价小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

### 23. 公告

代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网 [www.ccgp-hainan.gov.cn](http://www.ccgp-hainan.gov.cn)）上发布询价公告、更正公告、通知、评审结果公示等询价过程中的所有信息，请务必关注网上公告。评审结果公示期为 3 个工作日。

### 24. 质疑和投诉

24.1 如果供应商对本次询价活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向代理机构提出质疑。

24.2 代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

24.3 供应商如认为询价过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

## （八）合同

### 25. 合同授予标准

除本须知第 14.4 条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

### 26. 接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，询价小组、代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布询价程序无效或拒绝所有报价的权力。

## 27. 签订合同

27.1 采购人应按询价通知书和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出询价通知书和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

## 28. 付款

按照政府采购有关规定办理。

## 29. 适用法律

采购人、代理机构及供应商的一切询价响应活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

## 第三部分 合同条款及格式

琼中黎族苗族自治县中医院  
医疗服务能力建设设备项目  
采购合同（仅供参考）

项目编号： HNZX2017-088

项目名称： 医疗服务能力建设设备

合同编号： \_\_\_\_\_

甲方： 琼中黎族苗族自治县中医院

乙方： 成交供应商

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

甲方： 琼中黎族苗族自治县中医院

乙方： 成交供应商

甲乙双方根据\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日琼中黎族苗族自治县中医院的医疗服务能力建设设备项目（项目编号：HNZX2017-088）询价采购结果及询价通知书的要求，经协商一致，达成以下协议。

### 一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		(小写)：				
		(大写)：				

### 二、付款

1. 本合同签订生效之日起\_\_\_\_个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_%。

2. 采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_%。

3. 质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

### 三、交货

1. 交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2. 乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3. 交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在\_\_\_\_天内把货物运到指定地点。

### 四、货物验收、保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

## 五、违约责任及侵权处理

1. 双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

## 六、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 九、合同鉴证

代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 询价通知书、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 成交通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

## 十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由代理机构备案。

## 十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方： 琼中黎族苗族自治县中医院 (盖章)

地址： \_\_\_\_\_

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_ (签章)

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方： 成交供应商 (盖章)

地址： \_\_\_\_\_

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_ (签章)

银行户名： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

银行账号： \_\_\_\_\_

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

代理机构声明：本合同经海南政鑫招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与询价文件的内容一致。

代理机构： 海南政鑫招标代理有限公司 (盖章)

地址： 海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

法定（授权）代表人： \_\_\_\_\_ (签章)

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

1. 响应承诺函（表 1）
2. 法定代表人授权委托书（表 2）
3. 制造厂商针对本项目出具的销售授权书（表 3，制造厂商无需提供）
4. 资格申明信（表 4）
5. 报价一览表（表 5）
6. 报价明细表（表 6）
7. 技术响应情况表（表 7）
8. 中小企业声明函（表 8），须附上相关部门出具的证明材料，未提供材料无需提供此声明函）
9. 供应商基本情况表（表 9）
10. 售后服务承诺（例如实施方案、服务承诺、培训等）
11. 营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一营业执照）及相关资质证书复印件
12. 投标保证金证明单据
13. 投标人认为对其中标有利的其它书面材料

**注：以上复印件均需要加盖公章。**

正/副本

琼中黎族苗族自治县中医院  
医疗服务能力建设设备项目

# 投 标 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

投标日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注明：“请勿在开标时间之前启封”



(表 2)

### 2. 法定代表人授权委托书

致：海南政鑫招标代理有限公司

(供应商名称) 在下面签字的 (法定代表人) 姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 代表  
本公司授权下面签字的 (被授权代表) 姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_ 为本公司的合法  
代理人，就琼中黎族苗族自治县中医院的医疗服务能力建设设备项目 (项目编号：  
HNZX2017-088) 进行响应，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日内签字有效，特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_ (公章)

营业执照号码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

身份证号码：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

被授权人：\_\_\_\_\_ (亲笔签名)

身份证号码：\_\_\_\_\_

职 务：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人  
居民身份证正、反面  
复印件粘贴处

被授权人  
居民身份证正、反面  
复印件粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

### 3. 销售授权书

(制造厂商无需提供)

**致：海南政鑫招标代理有限公司**

作为设在(制造厂商地址)的制造/生产(货物名称)的(制造厂商名称)在此以制造厂商的名义授权(供应商名称和地址)用我厂制造的上述货物参加贵公司组织的医疗服务能力建设设备项目(项目编号：HNZX2017-088)询价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，并为上述供应商就本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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

出具授权书的制造厂商名称：\_\_\_\_\_（公章）

制造厂商授权代表：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

职 务：\_\_\_\_\_

授权日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：**

1. 如供应商所投货物为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理出具授权书（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，适用本条规定；

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

3. 制造厂商盖章可以为公章或授权专用章（需提供授权单位相关资料）。

(表 4)

#### 4. 资格申明信

致：海南政鑫招标代理有限公司

为响应贵公司组织的医疗服务能力建设设备（项目编号：HNZX2017-088）货物及服务的询价采购活动，我公司愿意参与报价。

我公司在法律、财务和运作上符合询价通知书对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

申明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(表 5)

## 5. 报价一览表

项目名称	医疗服务能力建设设备
项目编号	HNZX2017-088
响应报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
备注	

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注:

1. 报价一览表应准确填写,若报价一览表与响应文件不符时,以报价一览表为准;
2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准;
3. 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表6)

## 6. 报价明细表

项目名称：医疗服务能力建设设备

项目编号：HNZX2017-088

序号	货物名称	品牌/规格/型号	产地/制造厂商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5	...						
投标报价总计			(小写)： _____				
			(大写)： _____				

投标人名称： \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人： \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

注：

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
2. 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
3. 总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
4. “报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

(表 7)

## 7. 技术响应情况表

**说明：**供应商必须仔细阅读询价通知书中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。**供应商必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其响应保证金。**

项目名称：医疗服务能力建设设备

项目编号：HNZX2017-088

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3	...			
4	...			

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

1. 此表为表样，供应商必须把询价项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
2. 按照询价项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；
3. 请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
4. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
5. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

(表 8)

## 8. 中小企业声明函

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，由本企业承担工程、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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

声明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：须附上相关部门出具的证明材料，未提供材料无需提供此声明函。

(表 9)

## 9. 供应商基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
组织结构				
法定代表人			联系电话	
技术负责人			技术职称	
成立时间			员工总人数	
企业资质等级		其中	项目经理	
营业执照号			高级职称人员	
注册资金			中级职称人员	
开户银行			初级职称人员	
账号			技工	
经营范围				
备注				

## 10. 售后服务承诺

项目名称：医疗服务能力建设设备

项目编号：HNZX2017-088

1. 本附件内容由各供应商进行填写，应至少包括询价通知书要求的服务内容响应条件；

2. 保修期应明确；

3. 其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

承诺日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 保证金退还申请书

致：海南政鑫招标代理有限公司

我司于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日为琼中黎族苗族自治县中医院的医疗服务能力建设设备项目（项目编号：HNZX2017-088）所提交的保证金人民币¥10000.00，请贵司退还时划到以下账户：

收款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：此申请书在中标公示结束后，请提交至海南政鑫招标代理有限公司财务部（请勿将此文放入投标文件中）。

联系人：李女士      联系电话：0898-65220359/65220459（转财务室）

联系地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

## 第五部分 用户需求书

### 一、采购清单表/需求一览表

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	电子阴道镜	1	台	需出具厂家授权书原件
2	高频电刀	1	台	需出具厂家授权书原件
3	除颤监护仪	1	台	需出具厂家授权书原件
4	病人监护仪	5	台	需出具厂家授权书原件
5	注射泵	4	台	需出具厂家授权书原件
6	生物显微镜	1	台	
7	电针仪	10	台	
8	空气消毒器(移动)	2	台	
9	多功能按摩床	6	张	
10	红外线治疗仪	20	台	

### 二、技术参数和功能要求

#### (一) 电子阴道镜数字成像系统技术参数

##### 1. 整机要求

- 1.1 投标产品镜头和 workstation 同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过 SFDA 注册，不接受镜头或 workstation 单独注册产品或组合投标。
- 1.2 投标产品必须具有联网功能且能组成阴道镜网络，并在国内有不少于 5 家省级医院实际联网装机用户，提供服务器所在医院用户名单及联系方式以便备案。
- 1.3 集成式多功能一体化台车，支承显示器多角度调节，可集成放置医疗操作相关物品及 LEEP 刀、吸烟机等设备。

##### 2. 成像系统技术要求

- 2.1 采用 SONY 成像系统模块，镜头水平分辨率  $\geq 550$  线，具备放大、缩小、计时显示、白光、光斑减影、暗光、绿光、聚焦、图像冻结、白平衡调节、光源亮度调节等功能，并能通过镜头按键切换实现其功能。
- 2.2 由镜头按键控制放大倍数调节，放大倍数不少于 3-50 倍且为连续放大，图像几何

失真度不超过 3%。

2.3 由镜头按键控制计时，为实时计时、非北京时间，且观察屏幕、采集的图像及打印报告上均可标记放大倍数及计时时间。

2.4 镜头光源为环形双圈 LED 光源，光源寿命： $\geq 50000$  小时，光源亮度可调。

2.5 自动聚焦工作距离 200~300mm，视野范围  $\Phi 6\text{mm}\sim 60\text{mm}$ ，景深范围 50mm~220mm，具有自动和手动白平衡调节功能；工作距离=300mm 时，光源照度 $>2800\text{Lux}$ ，工作距离=200mm 时，光源照度 $>3700\text{Lux}$ 。

2.6 图像输出方式：S-Video 和 Video 方式输出，支持 NTSC 或 PAL 制式。

2.7 需具备手动、自动及手动定位聚焦三种聚焦方式，且通过镜头按键控制。

2.8 需具备白光、光斑减影、暗光、绿色滤光四种工作模式，具有三级光斑减影、三级绿色滤光和暗光功能，且通过镜头按键控制。

2.9 配置摇臂立式支架，高度可调范围 $\geq 350\text{mm}$ ，横臂旋转角度 $\geq 40^\circ$ ，升降摇臂水平旋转角度 $\geq 300^\circ$ 。

### 3. 工作站系统性能要求

3.1 具有病人病历创建、信息录入、查询、资料编辑、导入、导出及检查和拟诊等术语编辑的功能。

3.2 具有典型病例图谱管理功能，提供宫颈、阴道、外阴常见病例图谱和已确诊的专家精选图谱精选参考病例。

3.3 具有病人图片对比分析、标注、测量、图像处理功能。

3.4 具有专家向导功能。

3.5 具有脚踏开关控制或鼠标控制采图、定时自动采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能。

3.6 具有检查及手术过程录像功能和录像回放功能。

3.7 具有采图质量评估功能。

3.8 具有软件防抖功能；

3.9 具有图像上添加标记的功能。

3.10 具有权限管理及自动备份功能、具有 PDF 报告自动存档功能。

3.11 具有 4 种阴道镜检查报告打印（2、3、4、6 幅图可选）、4 种 LEEP 手术报告（可自定义刀头规格）打印（2、3、4、6 幅图可选）、1 种体检报告打印功能，且可选择性打印内容。

3.12 具有病人资料的 RCI 评分、SWEDE 评分功能。

3.13 基于数据库管理的病人资料管理软件，可以方便地对阴道镜检查结果按检项

目内容、病人资料和病理结果等进行统计分析，且可导出统计结果。

3.14 具有大容量图像数据存储功能。

3.15 具有联网功能，可以组成网络阴道镜。

## (二) 高频电刀技术参数

### 1. 整机要求：

1.1 安全分类要求：CF 型。

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

1.3 患者漏电流及患者辅助电流要求正常状态下 $\leq 0.01\text{mA}$ ，单一故障状态下 $\leq 0.05\text{mA}$ 。

1.4 适用范围为用于医疗部门妇科手术专用，需提供证明其适用范围的注册证证明。

### 2. 技术要求

2.1 工作频率： $\leq 500\text{KHz}$ ，需提供证明其功能的 SFDA 注册检测报告。

2.2 工作模式：具有四种电切模式（纯切、混切 1、混切 2、混切 3）和两种电凝模式（单极电凝（接触式电凝和喷射式电凝）和双极电凝）；

2.3 输出功率：任何一种工作模式输出功率不超过 100W，且功率连续可调，步长 $\leq 1\text{W}$ 。

2.4 负极板为双回路负极。

2.5 具有自动电压调节功能

2.6 功率显示方式：LED 数字显示

2.7 功率调节方式：防水按键方式调节，非旋钮调节。

2.8 参数设置：能够保存常用切割功率需要时并能一键调出。

### 3、操控性能

3.1 具有手控或脚控功率输出功能

3.2 功率调节方式：按键调节

### 4、配套设施

4.1 可与吸烟器连动控制

4.2 与绝缘专用手术台车

4.3 配套妇科手术专用电极，且电极为主机注册时配套专用注册，与主机注册证同时使用，需提供符合要求的注册证证明。

## (三) 除颤监护仪技术参数

1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

2. 整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。
3. 除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。除颤能量为 360J，提高除颤成功率和有效性。
4. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。
5. 配置体外起搏功能，除颤充电迅速，充电至 200J<5s，360J<8s。
6. CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。
7. 心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。
8. 可选配血氧饱和度监护功能。
9. 可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。
10. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。
11. 成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。
12. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。
13. 彩色 TFT 显示屏>8”，分辨率 640×480，最多可显示 4 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。
14. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。
15. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。
16. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。
17. 可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。
18. 符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。
19. 符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。
20. 具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。
21. 具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

#### （四）病人监护仪技术参数

1. 插件式监护仪, 可用于监护成人, 儿童, 新生儿患者
2. >12寸彩色LED显示, 高分辨率达800\*600, 8通道波形显示、可选触摸屏
3. 标配锂电池, 支持4小时供电; 标配SD卡, 防止数据丢失
4. 360度报警灯, 保证任何方向都可观察到报警信息
5. 标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温,
6. 3/5导心电测量, 算法通过全球权威数据库AHA和MIT-BIH验证

7. 最多可同屏显示7导/12导ST值，具备ST模版功能
8. 心电和呼吸采用全球领先ASIC芯片技术，功耗更低，稳定性更高
9. 可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况
10. 可选12导心电监护
11. 可选全球金标准的Masimo血氧算法
12. 可选主流EtCO<sub>2</sub>、旁流EtCO<sub>2</sub>、微流EtCO<sub>2</sub>
13. 可以后升级选麻醉气体；有创血压，最多可配置4通道；热稀释法心排量
14. 支持中/英文字符输入
15. 具有三级声光报警，参数报警级别可调
16. 具备报警集中设置功能
17. 具备血液动力学、药物计算功能，氧合计算, 通气计算, 肾功能计算
18. 具有掉电存储功能、具备Nurse Call报警功能
19. 具备120小时趋势图表、100个报警事件、100个心律失常、1000组NIBP测量的数据存储和回顾功能, 48小时全息波形回顾.
20. 他床观察功能，无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息
21. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面
22. 具备5种科室默认配置，另可存储5种自定义配置，支持U盘导入导出配置
23. 具备有线、无线、有线/无线、有线/无线/遥测混合联网功能；
24. 整机无风扇设计，降低环境噪音干扰
25. 产品使用材料通过UL安全认证
26. 通过CE认证、SFDA认证

### (五) 注射泵技术参数

- 1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
- 2、一般规格和要求：
  - 2.1 设备先进、结构合理、加工精密；
  - 2.2 模块式设计，能与DOCK结合组成输液工作站/输液管理系统；
  - 2.3 无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理，容易操作、养护和维修。
- 3、主要技术和性能要求：
  - 3.1 安全要求：
    - 3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP23、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU；

- 3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
- 3.1.3 压力报警阈值至少 11 档可调；
- 3.1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；
- 3.1.5 防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；
- 3.1.6 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间 1-5min 可调。
- 3.2 精度要求：
  - 3.2.1 速率 $\geq$ 1ml/h：精度 $\leq$  $\pm$ 2%；
  - 3.2.2 快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；
  - 3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。
- 3.3 基本要求：
  - 3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h, 递增：0.01ml（0.1-99.99ml/h），0.1ml（100-999.9ml/h），1ml（1000-1500ml/h）；
  - 3.3.2 预置总量范围：0.1-9999.99ml，递增：0.01ml；
  - 3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；
  - 3.3.3 安装固定：可横向或纵向固定在输液支架或床旁其他设备上；
  - 3.3.4 快推“bolus”：0.1-1500ml/h, 以 0.1ml/h 递增，同步显示给入的快推“bolus”量，具有自动和手动快推“bolus”可选；
  - 3.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增 0.1ml/h；
  - 3.3.6 自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50、60ml；
  - 3.3.7 不小于 3.5” TFT 彩色大屏幕，同屏显示：速率、当前注射状态、预置量、已注射量、剩余时间、注射器规格和品牌、电池容量、药物名称、报警压力阈值和在线压力、报警信息；
  - 3.3.8 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；
  - 3.3.9 高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO 完成、注射器排空、注射器脱落；  
中级报警信息：系统异常、待机时间结束；  
低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落、通讯中断、联机失效；
  - 3.3.10 具有 6 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式；
  - 3.3.11 电池工作时间 > 10 小时@5ml/h；

- 3.3.12 供电：AC100V-240V，50/60Hz，DC10-16V；
- 3.3.13 信息储存：自动储存 2000 条以上的操作信息；
- 3.3.14 RS232 接口：数据传输、护士呼叫、DC 连接；
- 3.3.15 可加装无线模块，实现无线联网监测；
- 3.3.16 全中文软件操作界面。支持医嘱、药物库、病人信息等中文显示

#### 4、技术服务

- 4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；
- 4.2 操作培训：厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持。

#### 5、售后服务及维修：

- 5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修, 响应时间 < 24h；
- 5.2 保修期：3 年，终身维修。

### (六) 生物显微镜技术参数

#### 1. 生物显微镜

- 1.1 光学系统：UIS2 无限远光学矫正系统
- 1.2 放大倍率：40-1000 倍
- 1.3 载物台：钢丝传动，尺寸为 188mm × 134mm，活动范围为 X 轴向 76mm × Y 轴向 50mm，双片标本夹
- 1.4 调焦机构：载物台垂直运动由滚柱（齿条—小齿轮）机构导向，采用粗微同轴旋钮，粗调行程每一圈为 36.8mm，总行程量为 25mm，微调行程为每圈 0.2mm，具备粗调限位挡块和张力调整环
- 1.5 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N. A. 1.25，带有蓝色滤色片
- 1.6 照明系统：内置 6V30W 卤素灯，内置透射光柯勒照明
- 1.7 观察镜筒：双目观察筒：镜筒倾角为 30°，视场数为 20，瞳距调节范围为 48-75mm，铰链式，光路选择 50：50
- 1.8 目镜：10X，带眼罩，F.N. 20
- 1.9 物镜转盘：与显微镜机身固定的 4 孔物镜转盘
- 1.10 物镜：平场消色差物镜
  - 4X (N. A. 0.10, W. D. 18.5)
  - 10X (N. A. 0.25, W. D. 10.6)
  - 40X (N. A. 0.65, W. D. 0.6)

100X (N. A. 1.25, W. D. 0.15 oil)

- 1.11 防霉装置：在双目观察筒、目镜、物镜都做了防霉处理

### (七) 电针仪技术参数

本机电路设有短路自动保护装置；定时治疗完毕声、光提示并自动停止输出；每路输出独立指示，输出强、弱由灯光显示。

#### 主要技术指标：

1. 输出波形：非对称脉冲波
2. 脉冲宽度：0.5ms，误差为 $\pm 30\%$
3. 连续波：0.8~20Hz，分11档
4. 断续周期：6s
5. 疏波：4Hz
6. 密波：20Hz
7. 疏密周期：6s
8. 输出路数：输出4路或加强输出2路
9. 输出电压：皮肤电极（负载 $500\Omega$ ）0~28V，增强为0~35V  
毫针电极（负载 $250\Omega$ ）0~17V，增强为0~19V
10. 治疗时间：10、15、20、25、30、40、50、60min八档
11. 电源：a. c. 220V, 50Hz；输入功率： $\leq 8VA$
12. d. c. 6V，内部一次性使用电池2号1.5V4只，输入功率 $\leq 3VA$
13. 工作制：连续工作4h
14. 使用环境：环境温度为 $5^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ ，相对湿度 $\leq 80\%$
15. 外形尺寸：260mm $\times$ 200mm $\times$ 90mm
16. 重量：1.5kg

### (八) 空气消毒器技术参数

1. 适用房间体积：消毒体积 $100m^3$
2. 电源：交流 $220V \pm 22V$
3. 电源频率： $50HZ \pm 1HZ$
4. 输入功率：250W
5. 操作方式：人机同在、循环消毒、程序控制。
6. 外表面应平整光洁，无锋棱、毛刺、裂纹等缺陷。喷塑件光亮，色泽均匀，无脱

- 落、流挂、划痕现象。塑料件光洁、无开裂、变形现象。文字标志应清晰准确，各控制键应灵敏可靠。
7. 消毒器面板控制及无线遥控器应能对开/关机、时间调节、风向调节进行控制，其无线遥控距离应不小于 5M。
  8. 风向叶为自动上下摆动，风向叶转角应 $\geq 45^\circ$ 。
  9. 定时选择：遥控器定时键可设置 1-24 小时步进量，按用户需要选择消毒时间。
  10. 电源开关能清楚地识别通断，并用文字或数字表示。电源开关用“通”表示开，用“断”表示关。定时开关应有数字时间表示。
  11. 循环消毒风量： $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$
  12. 消毒器工作的噪声 $\leq 50\text{db(A)}$
  13. 紫外线辐照强度： $>13800 \text{ uw}/\text{cm}^2$
  14. 在空气消毒效果试验中，对白色葡萄球菌（8032 株）的杀灭率 $\geq 99.90\%$ ，或对自然菌的消亡率 $\geq 90\%$ 的消毒时间不超过 2h 者为合格。
  15. 消毒器应无紫外线外泄现象
  16. 消毒器的残留臭氧浓度应 $\leq 0\text{mg}/\text{m}^3$ 。
  17. 类型：移动式
  18. 适用环境：动态环境及静态环境
  19. 紫外线灯管寿命： $>8000\text{h}$
  20. 当紫外线杀菌灯不工作时，具有自动报警功能。
  21. 具有程控定时功能，可以预先设置好消毒器的开、关机时间。
  22. 可同时由紫外线加臭氧进行双重消毒。

### （九）多功能按摩床技术参数

- 1、规格（mm）：2000×620×660。
- 2、人性化设计具有肩孔和扶手。
- 3、方便医生针对病患进行针灸、推拿康复使用。
- 4、配有患者呼吸孔。

### （十）红外线治疗仪技术参数

- 1、工作环境条件：  
环境温度： $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ；相对湿度： $\leq 85\%$ ；大气压强： $860\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ ；  
电源条件： $\sim 220\text{V}$ ， $50\text{Hz}$ ；

2、输入功率：详见名牌；

3、波长范围

光源照射头有效光谱波长范围主要分布在  $0.8\ \mu\text{m}\sim 2.5\ \mu\text{m}$  范围内。

4、温度控制

治疗头前罩和后罩的表面最高温度应不大于  $60^{\circ}\text{C}$ 。

5、时间控制

治疗器配备的可调定时器，当达到预定工作小时后，加热器立即停止工作，并发出声音或光指示，定时器准确度误差不超过  $\pm 10\%$ 。在额定功率下使用，能连续工作 8h/天，8 天后保证工作正常，灯泡不会出现灯丝热熔和断裂、灯壳破裂等异常现象。

6、治疗器灯泡中心温度

治疗器的灯泡中心温度值  $\leq 180^{\circ}\text{C}$ 。

7、红外线灯泡使用寿命：300h。

8、运行模式：连续运行；

9、安全类别：I 类 B 型；

10、按对进液的防护程度分类：不适用；

11、设备不具有对除颤放电效应防护的应用部分；

12、设备没有具有信号输出或输入部分；

13、永久性安装设备或非永久性安装设备：非永久性安装设备。

14、按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：不能在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用。

### 三、验收标准和要求：

1. 交付时间：合同签订生效之日起 30 天内（国产设备：合同签订生效之日起 30 天内，进口设备：合同签订生效之日起 90 天内；）。

2. 交付地点：用户指定地点。

3. 付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

4. 验收要求：按询价通知书技术参数进行验收。