

三亚市政府采购文件

项目名称：全科医师规范化培训设备一批

项目编号：SYZFCG-2019-41

采购方式：公开招标

采购人：海南省第三人民医院

三 亚 市 政 府 采 购 中 心

二〇一九年十月九日

目 录

第一部分 投标邀请.....	4
第二部分 投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
A. 说明和释义.....	7
B. 招标文件.....	8
C. 投标文件.....	9
D. 投标文件的递交.....	13
E. 开标、评标和定标.....	14
F. 授予合同.....	16
G. 询问、质疑和投诉.....	15
H. 纪律和监督.....	16
第三部分 货物技术规范及要求.....	19
第四部分 合同一般条款.....	27
一、 合同文件.....	27
二、 标的物的一般条款.....	27
三、 标的物的交付、检验和验收.....	28
四、 对标的物提出异议的时间和办法.....	29
五、 合同价款和支付.....	29
六、 违约责任.....	29
七、 索赔.....	30
八、 履约保证金.....	31
九、 合同的解除和转让.....	31
十、 合同的生效.....	32
十一、 争议解决.....	32
十二、 附则.....	32
第五部分 合同专用条款（范本）.....	33
第六部分 评标方法和标准.....	36
评标方法前附表.....	36
一、 总则.....	39
二、 评标方法.....	40
第七部分 投标文件格式.....	60
一、 报价文件格式.....	70
1、 投标书格式.....	70
2、 货物规格一览表.....	72
二、 商务响应文件.....	73
1、 法定代表人授权委托书格式.....	73
2、 商务条款偏离表格式.....	74
3、 售后服务计划.....	75
4、 投标人基本情况表.....	76

5、资格证明文件.....	77
6、信用查询.....	78
7、无重大违法记录的书面声明.....	79
8、投标人类似项目业绩一览表.....	80
9、反商业贿赂承诺书格式.....	81
10、诚信投标、诚信履约承诺书.....	82
11、中小企业声明函.....	83
12、残疾人福利性单位声明函.....	84
13、监狱企业证明文件.....	85
14、政府采购供应商信用承诺书.....	86
三、技术响应文件.....	87
1、技术规格偏差表格式.....	87
2、投标产品详细说明.....	88
3、投标人认为需要提供的其它文件.....	89

第一部分 投标邀请

三亚市政府采购中心受海南省第三人民医院委托,对全科医师规范化培训设备一批进行 公开招标,现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1、项目简介

1.1、项目名称:全科医师规范化培训设备一批(一个包)

1.2、招标编号:SYZFCG-2019-41

1.3、资金来源:财政资金(其中自有资金 71900.00)

1.4、采购预算:采购预算金额:¥3071900.00 元,最高限价为¥3071900.00 元;超出采购预算金额(最高限价)的投标,按无效投标处理。

1.5、采购需求:1.脊柱固定板 3 件,2.头部固定器 3 件,3.胸背固定夹板 3 件,4 颈托 3 件,5.高级成人气管插管操作模型 5 件,6.新生儿气管插管模型 1 件,7.心肺复苏训练模型及考核系统(含显示器)10 件,8.婴儿急救模拟人(带电子监测)2 件,9.智能化心肺、腹部检查教学系统(教师机)1 台,10.智能化心肺、腹部检查教学系统(学生机)10 台,11.微创妇产科仿生操作系统 1 台,12.除颤监护仪 1 台,13.病人监护仪 3 台,14.麻醉机 1 台,15.便携式彩色多普勒超声系统 1 台,16.医用头灯 1 个,17.呼吸机 1 台。详见招标文件第三章《采购需求》

1.6、项目实施地点:海南省第三人民医院指定地点

1.7、项目完成时间(服务期限):合同签订后日历日 30 天内交货

1.8、付款方式:根据双方签订的合同约定执行

2. 供应商资格要求

2.1 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

2.2 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、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。

2.3 其它要求:

2.3.1、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力(提供营业执照或事业单位法人证书);

2.3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2018 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2019 年以来任意一个季度的财务报表);

2.3.3、具有履行合同所必需的设备和技术能力;

2.3.4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2019 年任意一个月

的纳税凭证和社会保障金缴费凭证)；

2.3.5、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（成立不足三年的从成立之日起计算）；

2.3.6、提供政府采购供应商信用承诺书，在招标文件附带格式文本，按照信用承诺内容进行承诺，一式三份加盖公章，单独携带两份（市财政局、市采购中心各存一份开标现场需要审查），一份放置投标文件里；

2.4、是否允许联合体投标：否

3. 招标文件的获取

1、请于 2019 年 10 月 22 日 00 时 00 分（北京时间，下同）至 2019 年 10 月 30 日 00 时 00 分，从全国公共资源交易平台（海南省）

（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取采购文件。

本项目:招标文件每套售价：0 元；投标保证金的金额：30000 元。

4. 投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件截止时间：2019 年 11 月 11 日 9 时 00 分（北京时间，下同）；

2、开标时间：2019 年 11 月 11 日 9 时 00 分；

3、递交投标文件及开标地点：

3.1 三亚市人民政府服务中心（三亚市吉阳区新风路 259 号）1 开标室，如有变动另行通知；（适用于现场递交）

3.2 投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传。（适用于网络递交）

5、采购信息发布媒体

（1）本项目采购信息指定发布媒体为：

全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy> 和中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

（2）有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

6、公告期限及保证金到账截止日期

（1）本项目采购公告不少于 5 个工作日，自 2019 年 10 月 22 日 00 时 00 分至 2019

年10月30日00时00分止。

(2)投标保证金到账截止日期：2019年11月11日9时00分，投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，支付地址：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

7、其他

(1) 投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台 (<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 下载，查看电子版的招标文件及其他文件；

(2) 电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

非电子标（招标文件后缀名不是.GPZ）：必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

(3) 投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

(4) 开标的时候必须携带加密锁(CA 数字认证锁)和光盘、U 盘拷贝的电子版投标

8. 联系方式

采购人:海南省第三人民医院

地址: 三亚市天涯区解放路 1154 号

联系人: 张炜

联系电话: 0898-38271207

代理机构: 三亚市政府采购中心

地址: 三亚市河东区新风街 259 号

邮政编码: 572000

项目联系人: 邢美雯

联系电话: 0898-88250606

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	全科医师规范化培训设备一批
2.2	项目编号	SYZFCG-2019-41
2.3	采购人	名称：海南省第三人民医院 联系人：张炜 电话：0898-38271207
2.4	代理机构	名称：三亚市政府采购中心 联系人：邢美雯 电话：0898-88250606
2.5	采购预算	采购预算金额为：¥3071900.00 元，最高限价为¥3071900.00 元；超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。
2.6	资金来源	经费拨款
2.7	投标人资格要求	见第一部分投标邀请“3. 供应商资格要求”
2.8	供货时间、地点	合同签订后 日历日30天内 交货；海南省第三人民医院指定地点。
4.2	须提供的证明文件	参加开标仪式的投标人代表应单独携带本人身份证原件及法人授权委托书（加盖公章），没有单独携带以上证件视为无效投标退离会场，法人投标需提供身份证原件及营业执照原件或营业执照复印件（加盖公章）到场，没有单独携带以上证件视为无效投标退离会场，每个投标人只能派出壹名代表进入开标仪式现场。 提供政府采购供应商信用承诺书。 属于残疾人福利性单位的还需提供残疾人福利性单位声明函，不提供也能参与投标。属于中小企业或小型、微型企业的还需提供中小企业声明函，不提供也能参与投标。
4.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
8.1	答疑会和现场考察	不组织
13.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
14.1	投标保证金金额	人民币叁万元整（¥30000）；
14.2	投标保证金缴纳账户	保证金支付地址默认，保证金支付账号系统自动生成，每个项目每家投标单位账号都不一致；
14.3	投标保证金缴纳方式	投标保证金的形式：网上支付或线下银行转账支付，支付地址： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。（关于支付类型【线下支付】的注意事项：（1）请务必在转账到账后点击“支付”按钮进行保证金和项目关联确认，否则开标时以未交保证金处理。（2）必须是企业基本账户转账。）

14.4	投标保证金 缴纳时间	投标截止前（2019年11月11日9 :00 ）
15.1	投标有效期	自开标之日起90天
16.1	投标文件份数	正本1份（单独密封）、副本4份、唱标一览表1份（单独密封）
19.3	是否退还投标文件	不退还
21.1	评标委员会的组建	评标委员会构成5人，其中采购人代表1人，专家4人。 评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
25.1	中标候选人人数	推荐3名中标候选人
26.2	评标方法	本项目采用综合评分法
	其他要求	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；
	政府采购政策 (小型和微型企业、 监狱企业及残疾人 福利性单位)	<p>1、小型和微型企业：小型和微型企业须提供注册地县级及以上中小企业管理部门出具的小型 and 微型企业证明文件和《中小企业声明函》。小型和微型企业不能提供证明文件的，按照《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），须提供《中小企业声明函》，否则将不进行价格扣除。</p> <p>2、监狱企业：根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>3、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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4、价格扣除幅度：投标报价给予6%的扣除。供应商同时为小微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。</p>

A. 说明和释义

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标活动。
- 1.2 本招标活动及招标结果受中国法律的制约和保护。

2 采购说明

- 2.1 项目名称：见投标人须知前附表。
- 2.2 项目编号：见投标人须知前附表。
- 2.3 采购人：见投标人须知前附表。
- 2.4 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 2.5 采购预算：见投标人须知前附表。
- 2.6 资金来源：见投标人须知前附表。
- 2.7 投标人资格要求：见投标人须知前附表。
- 2.8 供货时间、地点：见投标人须知前附表。

3 词语释义

- 3.1 响应：投标人根据招标文件的要求，编制投标文件并按规定投标的行为。
- 3.2 合同：采供双方根据招标文件、中标人的投标文件及中标通知书规定的内容签署的、以书面形式所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。
- 3.3 甲方（采购人）：合同中明确规定的实际购买货物和服务的法人、其他组织和自然人。
- 3.4 乙方（供应商）：合同中规定的向采购方提供货物和服务的法人、其他组织和自然人。
- 3.5 伴随服务：合同规定乙方应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同规定的乙方应承担的其它义务。
- 3.6 知识产权：指专利权、商标权、著作权等无形财产专有权的统称。
- 3.7 天：日历日。
- 3.8 交货地点：由合同约定的乙方提交的货物和服务的最终到达地点。
- 3.9 合同价款：由合同约定的、在乙方完全履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。
- 3.10 产地：货物开采、生长、生产、最终制造、加工或提供服务的来源地。
- 3.11 不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

4 投标委托

- 4.1 投标人的法定代表人可以委托代理人处理投标事务。
- 4.2 投标人现场须提供的证明文件：见投标人须知前附表。
- 4.3 委托代表人的代理权限：见投标人须知前附表。

4.4 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《授权委托书》（格式见附件）。

5 投标费用

5.1 投标人自行承担参加投标的全部费用。

B. 招标文件

6 招标文件的构成

6.1 招标文件规定本次招标活动的规则，提供编制投标文件和参加投标的依据。

招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）货物技术规范及要求；
- （四）合同一般条款；
- （五）合同特殊条款；
- （六）评标方法和标准；
- （七）投标文件格式。

6.2 投标人应当仔细阅读、充分关注和正确理解招标文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。不能对招标文件做出实质性响应的投标将被拒绝。

7 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位有权在投标截止时间前对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改是招标文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有投标人。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，应在投标截止日 10 天前，以书面形式向招标代理机构提出。

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。变更的投标截止时间和开标时间，将在原来规定的投标截止时间三日前，以发布变更公告的方式通知所有投标人。

8 答疑会和现场考察

8.1 答疑会和现场考察：见投标人须知前附表。

C. 投标文件

9 投标文件计量单位和使用文字

9.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.2 投标文件使用中文编制。投标文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。投标人承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

10 联合体投标

10.1 不接受联合体投标。

11 投标文件的组成

11.1 唱标信封

11.2 开标一览表

11.3 反商业贿赂承诺书

11.4 诚信投标、诚信履约承诺书

11.5 退还投标保证金信息

11.6 投标文件

11.6.1 投标报价(详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.6.2 商务响应文件（详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.6.3 技术响应文件（详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.6.4 投标人认为需加以说明的其他内容。

11.7 政府采购供应商信用承诺书

12 投标文件编制说明

12.1 投标文件必须按照招标文件要求的统一格式顺序编写。**要求投标文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评标时查询作索引。**

12.2 开标一览表是开标仪式上的唱标内容，投标人应按规定格式填写。

13 投标报价

13.1 《开标一览表》中全部货物和服务的报价，应当包括劳务、运输、管理、安装调试、技术培训、维护、保险、利润、税金等费用，以及合同包含的所有风险、责任等。

13.2 《开标一览表》中的每一个费用单项，均应填写单价和计算总价，并由法定代表人或授权委托人签署。

13.3 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的投标报价。

13.4 报价全部采用人民币表示。

13.5 超出采购预算金额（最高限价）的报价为无效报价。

14 投标保证金

14.1 投标保证金金额：见投标人须知前附表。

14.2 投标保证金缴纳账户：见投标人须知前附表。

14.3 投标保证金缴纳方式：见投标人须知前附表。

14.4 投标保证金缴纳时间：见投标人须知前附表。

14.5 投标保证金用于保护本次招标活动，防范投标人恶意利用制度缺陷扰乱开标评标秩序，避免投标人投标后随意撤回投标或随意变更应承担的相应义务，给采购项目和招标采购单位造成损失。

14.6 投标人未按招标文件要提交投标保证金的，投标无效。

14.7 投标保证金的退还：

14.7.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金；

14.7.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

14.8 发生下列情况之一，投标保证金不予退还：

14.8.1 中标人不在规定期限内与采购人签订合同的；

14.8.2 投标人在本次投标过程中出现违反法律法规的行为、扰乱开标评标秩序的行为或恶意利用规则谋求不法利益的行为。

15 投标文件的有效期

15.1 自开标日起 **90 天内**，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

15.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的投标人，其投标保证金的有效期也相应延长，但不能修改投标文件。拒绝接受延长有效期要求的投标人，其投标将被拒绝，投标保证金将被退还。

16 投标文件的份数和签署

16.1 投标文件份数：见投标人须知前附表。

16.2 投标文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷，投标文件副本的所有资料，都可以用投标文件的正本复制。投标文件封面的右上角应当清楚地注明“正本”或“副本”。投标文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

16.3 投标文件正本主要内容（招标文件格式中要求法人代表或授权委托人签字的内容和加盖投标单位公章）应由投标人的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖投标人公章。

16.4 全套投标文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据招标代理机构的要求实施的，或者是投标人造成的错误且必须修改的。修改处应由投标文件签字人签字证明。

16.5 传真或电传的投标文件将被拒绝。

D. 投标文件的递交

17 投标文件的装订、密封及标记

17.1 所有投标文件必须装订成册。

17.2 投标文件应按以下方法分别装袋密封：

17.2.1 投标人应将投标文件的正本封装为一个密封袋，将所有副本封装为一个或多个密封袋，唱标信封单独密封。在密封袋上，要清楚标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样。

17.2.2 投标文件包装的封口处应加盖投标人公章。封皮上写明项目名称、项目编号、投标人名称。

17.2.3 投标人应按上述要求密封及书写标记。

17.2.4 投标文件的装订做到整齐、干净、牢固即可。过度包装和精美装饰不是加分条件。

18 投标截止

18.1 投标截止时间：见投标邀请函。

18.2 投标文件必须在投标截止时间前送达投标地点。

18.3 招标代理机构推迟投标截止日期或截止时间，将在不晚于原定投标截止日期的前3天发布公告。

18.4 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标代理机构拒绝接收。

19 投标文件的修改和撤回

19.1 投标以后，投标人不得修改和撤回投标文件。

19.2 所有投标文件均不予退还。

E. 开标、评标和定标

20 开标

20.1 招标代理机构按招标文件规定的时间、地点公开举行开标仪式。开标仪式由招标代理机构主持，邀请采购人代表、投标人代表及有关工作人员参加。

20.2 参加开标仪式的投标人代表应单独携带本人身份证原件及法人授权委托书（加盖公章）现场签到，没有单独携带以上证件视为无效投标退离会场，法人投标需提供身份证原件及营业执照原件或营业执照复印件（加盖公章）到场，没有单独携带以上证件视为无效投标退离会场，每个投标人只能派出壹名代表进入开标仪式现场。

20.3 由投标人代表查验投标文件的密封情况，经确认无误后拆封唱标。

20.4 唱标人宣读投标人的名称、投标价格、交货期及其投标的修改、投标的撤回等。记录人制作开标记录。

20.5 投标文件中开标一览表（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。

20.6 唱标以开标一览表中的大写金额为准。当出现大写金额与小写金额不一致或总价金额与按单价计算的汇总金额不一致等法定可修正情形时，由评标委员会在初步审查时进行修正。

20.7 投标人如果对唱标内容有异议，应在获得主持人同意后当场提出。不属唱标错误的，应当请异议人核验“开标一览表”并维持原唱标结果；确属唱标人宣读错误的，应当将该“开标一览表”向所有开标仪式参与人公示，当场予以更正。

20.8 在开标时，投标文件有下列情况之一者，将被视为无效投标：

20.8.1 投标截止时间后送达的投标文件；

20.8.2 投标文件未按规定的方式密封。

21 评标委员会

21.1 评标委员会组成：见投标人须知前附表。

22 评标内容的保密

22.1 开标后，至正式授予中标人合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向投标人或与评标无关的其他人泄露。

22.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人、招标代理机构和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取

消。

22.3 在评标期间，评标委员会将通过指定联络人与投标人进行联系。

23 对投标文件的初步审查

23.1 初步审查内容为投标文件是否实质性响应招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

23.2 初步审查中，对价格的计算错误按下述原则修正：

23.2.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.2.2 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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

23.2.3 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；

23.2.4 投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.3 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。**重大偏离系指货物和服务的质量、数量及交货期明显不能满足招标文件的要求。**这些偏离不允许在开标后修正。但评标委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

23.4 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件的内容，不依靠开标后的任何外来证明。

23.5 下列投标文件将被拒绝：

23.5.1 投标文件未按照本须知第 16 条规定签署和盖章；

23.5.2 未按规定提交资格文件；

23.5.3 与招标文件有重大偏离；

23.5.4 投标人拒绝修正错误；

23.5.5 投标人的报价是选择性的；

23.5.6 拆包报价的。

24 投标的澄清

24.1 评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行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。投标人必须按照评标委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行澄清。

24.2 投标人对投标文件的澄清、说明或者补正应有投标人代表的签署，并作为投

标文件的组成部分。

25 定标

25.1 招标人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

26 投标文件的评价和比较

26.1 评标委员会将仅对按照本须知第 22 条确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标方法：见投标人须知前附表。

26.3 最低的投标报价（低于成本价除外）或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

F. 授予合同

27 中标人的确认

27.1 评标委员会根据本招标文件第六部分《评标方法和标准》的规定，对投标人的资格进行审查，对投标文件进行评价和比较，按照《评标方法和标准》排序原则推荐中标候选人。

27.2 采购人在授标时可以增加中标货物和服务的数量，但增加的数量不得超过中标货物和服务数量的 10%。

27.3 评标委员会有权按招标文件的要求评定并推荐中标候选人，也有权拒绝任何或所有不符合招标文件要求的投标人的投标。

28 合同授予标准

28.1 采购人应当把合同授予评标委员会按本须知第 25 条规定推荐的第一顺序中标候选人。被授予合同的投标人必须具有实施本合同的能力和资源。

29 中标通知

29.1 确定中标人后，招标代理机构在发布中标公告的同时，以书面形式向中标人发出中标通知书。

29.2 中标通知书的领取：中标单位自行前往招标代理机构处领取中标通知书。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

29.4 招标代理机构没有对未中标人解释落标原因的义务。

30 签订合同

30.1 采购人和中标人应当按照中标通知书规定的期限签订合同。中标通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

30.2 中标人拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还。

30.3 中标人放弃中标，其投标保证金不予退还。

30.4 中标人放弃中标或被取消中标资格后，采购人有权按评标委员会推荐的顺序确定备选中标候选人中标并与之签订合同。所有被确定中标的候选中标人均放弃中标或被取消中标资格，采购人应当重新组织招标。弃标或被取消中标资格的供应商不得参加重新招标。

30.5 中标人拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

30.6 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延中标人的中标价格高于违约人中标价格的高出部分。

30.7 签订合同及合同条款应以招标文件和中标人的投标文件为依据。

31 验收

31.1 中标人与采购人应严格按照招标文件规定的标准和投标文件承诺的条件进行验收。

31.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标人可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

G. 询问、质疑和投诉

32 询问

32.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或招标代理机构提出询问。

32.2 询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。

32.3 对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他投标人。

33 质疑

33.1 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七个工作日内，以书面形式向本代理机构或

向采购人提出质疑。

33.2 质疑必须以书面形式提出。质疑书必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

33.3 质疑应当用传真、信函或电子邮件送达。信函的邮发地必须是供应商的注册地；发出传真的号码和发出邮件的邮箱必须是供应商以网站或其他形式公布的号码及邮箱。

33.4 不符合本章第 34.1 和 34.2 款规定的质疑是无效质疑，不予受理。

33.5 对于供应商的有效质疑，我们将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》的规定及时予以答复。

33.6 供应商应当慎重使用质疑的权利。属于对政府采购活动事项产生一般疑问的，应当根据政府采购法第 52 条的规定提出询问，本代理机构有义务及时作出答复。

34 投诉

34.1 供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

34.2 供应商的投诉，应当符合《中华人民共和国政府采购法》、《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》的相关规定。

H. 纪律和监督

35 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

36 对投标人的纪律要求

不得提供虚假材料谋取中标；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；不得与招标采购单位、其他投标人恶意串通；不得向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守开标纪律，故意扰乱开标会场秩序或其他无理取闹行为；不得在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；不得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。

37 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用本招标文件第六部分“评标方法和标准”的规定之外的评审因素和标准进行评标。

38 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第三部分 货物技术规范及要求

一、货物一览表

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	是否进口产品	备注
	合计					
1	脊柱固定板	1. 实验显示可以承受 300kg 的重量而不发生断裂； 2. 防水而不易污染； 3. 适用于各类固定带； 4. 可以漂浮于水面。	3	件	否	不属于医疗器械
2	头部固定器	1. 两侧固定海绵可进行多向调节； 2. 固定的头、颌部绑带使受损部位危险降至最低； 3. 两侧固定海绵柔软舒适； 4. 可以反复使用，也可以根据需要一次性使用，结实耐用，性能价格比高，在使用时操作简单。	3	件	否	不属于医疗器械
3	胸背固定夹板	1. 采用固定夹板围绕后背设计使其固定病人，适用于肋骨受伤病人； 2. 该夹板上有三种颜色的带子，可快速固定，配有尼龙扣和保险带，当和颈部固定器同时使用时，病人应在坐姿时固定，然后再转移到板式担架上。	3	件	否	不属于医疗器械
4	颈托	1. 折叠式设计使颈托可以平放，易于储存； 2. 前方开口设计便于脉搏检查，气道管理和进一步观察； 3. 后方的开孔设计便于触诊和透气。	3	件	否	不属于医疗器械
5	高级成人气管插管操作模型	1、成年男性模型，解剖标志明显，采用高分子环保材质制成； 2. 模型可配合手机 APP 使用，APP 可通过云平台用手机直接下载客户端，安卓和 IOS 平台均可使用； 3. 仰卧位，可行仰头举颏、可后仰练习清除呼吸道异物。	5	件	否	不属于医疗器械
6	新生儿气管插管模型	1. 仿真实婴儿头部尺寸，形态逼真，包括头、颈、双肺以及胃； 2. 气道解剖结构完整逼真：齿龈、舌、口咽、鼻咽、喉、会厌、勺状软骨、声带、室带、环状软骨、气管、食道、双肺和透明胃。	1	件	否	不属于医疗器械

7	心肺复苏训练模型及考核系统(含显示器)	1. 成年男性整体人，解剖标志明显：剑突、胸骨、乳头等，便于操作定位； 2. 头可左右摆动，水平转动 180 度； 3. 执行标准：《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。	10	件	否	不属于医疗器械
8	婴儿急救模拟人(带电子监测)	1. 模型为婴儿整体人，仿真度高，解剖标志明显，四肢关节灵活，高分子环保材质； 2. 心肺复苏术，执行标准为《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》； 3. 心肺复苏术有考核与训练两种程序，可监测吹气量、按压位置、按压深度等，操作错误均有提示。	2	件	否	不属于医疗器械
9	智能化心肺、腹部检查教学系统(教师机)	1、高仿真 SP(标准化病人)与计算机虚拟技术的系统相融合，完整体现诊断学胸、腹部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核； 2、有三维全息无线互感听诊专利技术；模型外皮采用 TPE 材质，具有超强拉伸性、回弹性、柔韧性特征。	1	台	否	不属于医疗器械
10	智能化心肺、腹部检查教学系统(学生机)	1、高仿真 SP(标准化病人)与计算机虚拟技术的系统相融合，完整体现诊断学胸、腹部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核； 2、有三维全息无线互感听诊专利技术，模型外皮采用 TPE 材质，具有超强拉伸性、回弹性、柔韧性特征。	10	台	否	不属于医疗器械
11	微创妇产科仿生操作系统	1、模型为成人高仿真女性躯干下半身，解剖标志明显，标准的手术体位模拟气腹状态； 2、拥有高仿真的内脏器官：大网膜、小肠、大肠、子宫、卵巢、膀胱、子宫韧带及血管等，重塑了腹腔镜手术真实操作空间。	1	台	否	不属于医疗器械
12	除颤监护仪	1、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能； 2、7 寸大彩屏，带动画操作指示，分辨率 800×480，可显示 1 通道 ECG 波形； 3、可以一键进入“帮助”菜单，简单易用。	1	台	否	医用设备需提供产品注册证
13	病人监护仪	1、便携式监护仪，可用于院外(救护车)或院内病人转运过程中监护，并且可以通过无线模式连接至同品牌床旁监护仪作为多参数模块使用； 2、彩色 TFT 显示屏不小于 5.5 英寸，分辨率不小于 1280*720，具有环境光线自动检测功能及户外模式。	3	台	否	医用设备需提供产品注册证

14	麻醉机	1. 操作环境，温度：10° 至 40° C，湿度：15 至 95%； 2. 电源：220V (≥±10%)，50Hz(≥±2%)； 3. 后备电池使用时间：90 分钟； 4. 具有 RJ45 接口、HL7、以太网连接功能。	1	台	否	医用设备 需提供产 品注册证
15	便携式彩色多普勒超声系统	1. 15 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器； 2. 二维灰阶成像部件； 3. 频谱多普勒显示及分析系统； 4. 彩色多普勒超声波诊断部件； 5. 多普勒能量图，包括速度图和方向能量图； 6. B-Steer 二维角度独立偏转技术； 7. 组织谐波成像。	1	台	否	医用设备 需提供产 品注册证
16	医用头灯	1. 低功耗智能恒流控制实现超长的续航能力； 2. 灯头直径小，卓越实现无遮挡的同轴照明； 3. 头带强韧轻薄； 4. 整机体积小、重量轻，方便携带与操作。	1	个	否	医用设备 需提供产 品注册证
17	呼吸机	1. 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机且机型新颖，中文操作界面； 2. ≥18.5 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率≥1920*1080； 3. 具有自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件。	1	台	否	医用设备 需提供产 品注册证

医疗设备采购技术参数

1. 脊柱固定板参数

1. 实验显示可以承受 300kg 的重量而不发生断裂
2. 防水而不易污染
3. 适用于各类固定带
4. 可以漂浮于水面
5. 配置清单
 - 5.1 脊柱板 1 件
 - 5.2 绑带 4 条
 - 5.3 产品保修凭证 1 张

5.4 指南手册 1 本

2. 头部固定器参数

1. 两侧固定海绵可进行多向调节
 2. 固定的头、颌部绑带使受损部位危险降至最低
 3. 两侧固定海绵柔软舒适
 4. 可以反复使用，也可以根据需要一次性使用，结实耐用，性能价格比高，在使用时操作简单
 5. 配置清单
- | | |
|------------|-----|
| 5.1 头部固定器 | 1 件 |
| 5.2 产品保修凭证 | 1 张 |
| 5.3 指南手册 | 1 本 |

3. 胸背固定夹板参数

1. 采用固定夹板围绕后背的设计使其固定病人，适用于肋骨受伤的病人。
 2. 该夹板上有三种颜色的带子，可快速固定，配有尼龙扣和保险带，当和颈部固定器同时使用时，病人应在坐姿时固定，然后再转移到板式担架上
 3. 配置清单
- | | |
|------------|-----|
| 3.1 胸背固定夹板 | 1 件 |
| 3.2 产品保修凭证 | 1 张 |
| 3.3 指南手册 | 1 本 |

4. 颈托参数

1. 折叠式设计使颈托可以平放，易于储存
2. 前方开口设计便于脉搏检查，气道管理和进一步观察
3. 后方的开孔设计便于触诊和透气

4. 配置清单

- 4.1 颈托 1 件
- 4.2 产品保修凭证 1 张
- 4.3 指南手册 1 本

5. 高级成人气管插管操作模型参数

1、成年男性模型，解剖标志明显，采用高分子环保材质制成

▲2. 模型可配合手机 APP 使用，APP 可通过云平台用手机直接下载客户端，安卓和 IOS 平台均可使用

3. 仰卧位，可行仰头举颏、可后仰练习清除呼吸道异物

▲4. 可行经口、鼻气管插管操作并配置 APP 电子监测系统

▲5. 插入气道供气可使双肺膨胀，且有语音提示, APP 上会对应直观显示相关操作的三维解剖画面

▲6. 插入食管供气可使胃膨胀，且有语音提示，APP 上会对应直观显示相关操作的三维解剖画面

▲7. 喉镜压迫牙齿力度过大，有语音提示

8. 可进行鼻饲

9. 可练习下胃管，胃部透明便于观察胃管插入的位置

10. 颈动脉可自主搏动

11. 可进行瞳孔示教， 一侧瞳孔正常， 一侧瞳孔散大

12. 可反复进行练习

▲13. 可根据用户需求带样品至投标现场演示

14. 配置清单

- 14.1 高级成人气管插管操作模型 1 件
- 14.2 电源(12V/1A) 1 个
- 14.3 润滑液 1 瓶
- 14.4 7.5#气管导管 1 根
- 14.5 防尘罩 1 个
- 14.6 产品保修凭证 1 份
- 14.7 指南手册 1 本

6. 新生儿气管插管模型参数

1. 仿真实婴儿头部尺寸，形态逼真，包括头、颈、双肺以及胃
2. 气道解剖结构完整逼真：齿龈、舌、口咽、鼻咽、喉、会厌、勺状软骨、声带、室带、环状软骨、气管、食道、双肺和透明胃
3. 模型头部后方的可视窗口：可见内部解剖结构的毗邻关系
4. 可行经口气管插管操作
5. 可进行鼻饲操作训练
6. 可以通过打入气体的方式来测试是否正确地插入气道：正确插入气管时供气可使肺膨胀，错误插入食管时供气可使胃膨胀
7. 配置清单

7.1 婴儿气管插管操作模型	1 件
7.2 2.5#气管导管	1 根
7.3 润滑液	1 瓶
7.4 产品保修凭证	1 张
7.5 指南手册	1 本

7. 心肺复苏训练模型及考核系统参数

一、功能特点：

1. 成年男性整体人，解剖标志明显：剑突、胸骨、乳头等，便于操作定位
2. 头可左右摆动，水平转动 180 度
3. 执行标准：《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》
4. 瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失
5. 可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失
6. 心肺复苏术：仰卧位，头可后仰，便于清除呼吸道异物
 - 6.1 可行胸外按压
 - 6.2 可行仰头举颞法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道
 - 6.3 可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏
7. 模拟人和计算机之间通信方式：USB 通信、无线 W I F I 通信
8. 全程电子监测多项指标：
 - 8.1 按压部分

监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压中断时间显示
 - 8.2 按压操作波形显示

实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况、按压中

断时间、按压位置等

8.3 吹气部分监测

吹气次数（多吹、少吹）、潮气量（过大、过小）、潮气时间、气体进胃

8.4 吹气操作波形显示

实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和潮气时间

9. 依据《2015 年美国心脏协会心肺复苏及心血管急救指南》的操作标准，可对心肺复苏操作进行评价，操作达标，模拟人复活；操作未达标，模拟人死亡

▲10. 全程多种自动反应：气道开放、触及颈动脉、气体进胃、循环数显示等多项指标。

11. 成绩单保存打印，系统内置嵌入式 58mm 高速热敏大齿轮打印机。

12. 考核模式内容包括：

12.1 考生信息：操作时间、考生编号、姓名、操作用时

12.2 操作评价标准：操作限时、潮气量范围、潮气达标率；按压深度范围、按压达标率、操作评价

12.3 操作统计：吹气正确率、吹气错误次数、吹气时间、吹气错误分析（过大、过小、多吹、少吹）、按压正确率、按压错误次数、按压错误分析（过大、过小、多按、少按、位置错误、按压未完全回弹）、按压频率错误、按压间隔过大的次数、CPR 循环数、循环中断时间

12.4 成绩单可以统计不超过 300s 的操作记录

13. 实时记录数据，并以曲线的形式记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直观，并可以记录每一个操作的细节。其中按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在按压曲线上

14. 按压频率为每一次按压均统计一次按压频率，并以描点成曲线的形式记录，该方法可以客观的记录按压频率的范围，以确保判断每一次按压是否在标准频率范围内

硬件特点：

15. 内置锂电池，和电脑无线连接，可用于室外、野外突发情况的模拟。

▲16. 头部装有角度传感器，可以精确测量仰头角度，开放气道可以自动反馈。

17. 眼球采用 OLED 模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射。

18. 颈动脉搏动强度有力反馈，指压力度越大，脉搏跳动越强，可感知是否有检查脉搏。

19. 彩屏、打印一体化设计，操作方便简洁。

20. 5.6 寸高灵敏电容触屏，屏幕角度可随意调节。

▲21. 彩屏背面内设一体化数码显示，可面向操作者显示倒计时时间。

二、软件特点：

22. CPR 训练，考核两种操作模式，考核模式可自行设置训练时间、CPR 循环次数等。动画显示吹气、按压场景，更加形象生动。

23. 训练模式 CPR 30：2 练习。按压深度、按压频率、吹气、除颤

按压有过大、过小提示。吹气有过大、过小、气体进胃提示。

▲24. 考核模式：考官可根据竞赛要求自定义设置参数，具有国赛标准一键设置功能，在设定的考核时间内，按照 30:2 的比例进行考核，设置项包括：竞赛时间、CPR 循环次数（用于选择单人或多人操作）、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、潮气量和按压深度的标准范围

循环数显示、循环中断时间显示

▲25. 界面深色、浅色一键切换，能适应室内、室外多种环境使用

▲26. 语言中文、英文一键切换.

27. 软件内嵌入使用帮助，以确保使用者立刻掌握软件操作的方法

三、配置清单

- | | |
|-----------------|------|
| 1. 全身心肺复苏操作模型 | 1 台 |
| 2. 一次性 CPR 训练面膜 | 50 片 |
| 3. 肺气袋装置 | 2 只 |
| 4. 产品保修凭证 | 1 张 |
| 5. 指南手册 | 1 本 |
| 6. 手提包 | 1 个 |
| 7. 显示器 | 1 个 |

8. 婴儿急救模拟人（带电子监测）参数

1. 模型为婴儿整体人，仿真度高，解剖标志明显，四肢关节灵活，高分子环保材质
2. 心肺复苏术，执行标准为《2015 美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》。
3. 心肺复苏术有考核与训练两种程序，可监测吹气量、按压位置、按压深度等，操作错误均有提示
4. 头可后仰，可练习气管插管术
5. 可练习胫骨骨髓穿刺，正确穿刺落空感明显，并可抽出模拟骨髓
6. 婴儿手臂、腿部均有丰富的静脉网
7. 可触及动脉搏动
8. 可练习多项基本护理操作
9. 可反复进行练习，皮肤、静脉、胫骨可更换
10. 配置清单
- 10.1 婴儿急救模型 1 件
- 10.2 电子盒 1 件

10.3 数据线	1 条
10.4 电源 (12V/1A)	1 个
10.5 新生儿气管导管 2.5#	1 副
10.6 无菌手套	1 副
10.7 一次性 CPR 面膜	1 盒
10.8 可更换腿部皮肤	2 张
10.9 可更换胫骨	5 根
10.10 输液袋 (管夹、直通)	2 件
10.11 模拟血精	1 瓶
10.12 手腕带	1 个
10.13 产品保修凭证	1 本
10.14 指南手册	1 本

9. 智能化心肺、腹部检查教学系统 (教师机) 参数

一、系统概述

1、高仿真 SP (标准化病人) 与计算机虚拟技术的系统相融合, 完整体现诊断学胸、腹部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核;

▲2、有三维全息无线互感听诊专利技术; 模型外皮采用 TPE 材质, 具有超强拉伸性、回弹性、柔韧性特征。

3、有智能一体化腹部触诊专利技术;

▲4、有升降副桌面功能的转换实验台, 可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性设计, 实现空间使用效率的最大化。

二、胸部检查教学系统主要参数

1、针对诊断学课程体系, 满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。支持在局域网内一台教室机控制多台学生机的教学方式;

2、采用无线听诊器, 可实现多人同时听诊; 三维全息互感声音处理技术, 实现胸部 50 余个听诊区域的全信息同时覆盖的高仿真听诊效果; 无线、互感多功能听诊器实现即可听诊模型, 亦可听诊真实人体的功能;

3、对于易混淆、难区分的听诊体征, 有声音元素分解听诊, 便于鉴别;

4、有音量自适应功能, 可在计算机系统中自动分析、设置听诊音量, 使操作者感受到更接近真实人体的听诊音, 能避免因设备差异或设置音量的主观化而影响听诊效果;

▲5、三维互动视觉体验, 360 度无死角 3D 演示解剖器官特征及血流。形象阐释病理体征的解剖变化及听诊音产生原理, 界面生动、操作简捷;

6、心脏的听诊检查, 听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的

听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征 260 例，肺部检查体征 124 例；可触及的模型心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步。

▲7、有心尖和心前区搏动功能，同步配合心音图及心电图显示，更便于听诊鉴别；

▲8、胸部触诊可设置语颤、猫喘、压痛、心包摩擦感、胸膜摩擦感，并可设置不同病变、不同区域、不同强弱的触诊体征；心脏检查的视诊和叩诊采用虚拟显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动；叩诊可人机互动虚拟心脏叩诊，设置不同病变的心界。

9、正常心率可在每分钟 60-100 次间任意调整

10、窦性心动过速可在每分钟 101-150 次间任意调整

11、窦性心动过缓可在每分钟 30-50 次间任意调整

12、阵发性室上性心动过速可在每分钟 160-260 次间任意调整

13、阵发性室性心动过速可在每分钟 140-200 次间任意调整

14、心房颤动可在每分钟 80-140 次间任意调整

15、S1 强弱不等可在每分钟 60-120 次间任意调整

16、舒张早期奔马律可在每分钟 100-120 次间任意调整

▲17、模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，满足各项检查方法选择操作部位的教学与训练；

18、全新的考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。

三、腹部检查教学系统主要参数

1、腹部检查 SP 为成人女性半身模型，体表标志清晰；可进行乳房触诊，可设置有不同数目、大小、质地及压痛的包块，腋窝可触及肿大的淋巴结；

2、体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体；

▲3、模拟深浅腹式呼吸，实现呼吸幅度及频率的调节功能，肝、脾随呼吸动作上下移动；

4、肝脾触诊可以模拟 10 余种不同级别大小的体征改变，实现脏器大小、触痛、叩击痛程度可调节功能；

5、模拟 16 个不同部位的压痛点、反跳痛，实现压痛以及多种不同的呻吟声音功能，并可模拟振水音及墨菲氏征；

▲6、腹部设有 5 个不同的血管杂音听诊点以及全腹部听诊的肠鸣音，实现肠鸣音可以调节为正常、减弱、消失、增强、亢进、气过水声等 5 种模拟音功能；

7、网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机 SP 工作状态的功能，使示教功能强大；

8、腹部检查 SP 内部工艺采用单独驱动方式驱动呼吸以及实质性脏器的变化，使设备更加稳定可靠，采用虚拟增强技术，强化腹部的体格检查：腹部检查 SP 采用计算机教

学系统控制，教学系统配合显示腹部的 10 余种不同的视诊体征、互动模拟腹部的 4 种叩诊体征；

▲9、视诊有不同的腹部皮肤改变、腹部膨隆、胃肠型及蠕动波；触诊有血管检查、液波震颤，叩诊有肝区叩诊、水坑征、移动性浊音等；

▲10、腹部检查 SP 具有故障检测及警示功能；

11、全新的腹部检查考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。

四、教师主控机特有功能

1. 支持在局域网内一台教师机控制多台学生机的教学方式；

2. 局域网网络布置成功后，并且学生机电脑已打开。教师可“启动学生机”，这时学生机软件启动并随时接受教师机命令。

3. 教师控制台界面上有“全体教学”和“全体自学”两种控制模式。全体教学模式下，所有运行学生版的软件立刻与教师机软件界面同步显示，并且学生版软件均被锁定，学生不能自行学习。全体自学模式时，学生机处于自学状态，不受教师机的控制。

4. 全体自学模式下，教师可以对教师控制台界面上的学生机进行分组，并且可进行分组教学，“A 组教学”或“B 组教学”。被选定的一组，学生机界面与教师机同步显示并锁定，另外一组学生机处于自学状态。

5. 教师机可主动与学生机进行对话，此时学生机如有疑问可点击界面上的举手提问按钮与教师进行对话。

6. 教师可以一对多进行对话指导，也可清除所有有疑问的学生机疑问状态后，统一对学生机进行线下指导。

五、配置清单

1. 胸部检查模型	1 具
2. 腹部检查模型	1 具
3. 无线、互感听诊器	1 副
4. 升降功能实验台(1.4m*0.53 m)	1 套
5. 显示器支架	1 套
6. 胸、腹部检查虚拟仿真训练系统光盘	1 套
7. 相关配套附件及线材	1 套

10. 智能化心肺、腹部检查教学系统（学生机）参数

一、系统概述

1、高仿真 SP（标准化病人）与计算机虚拟技术的系统相融合，完整体现诊断学胸、腹部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核；

▲2、有三维全息无线互感听诊专利技术，模型外皮采用 TPE 材质，具有超强拉伸性、回弹性、柔韧性特征。

3、有智能一体化腹部触诊专利技术；

▲4、有升降副桌面功能的转换实验台，可拓展实验室用途、转换实验室功能的实用性设计，实现空间使用效率的最大化。

二、胸部检查教学系统主要参数

1、针对诊断学课程体系，满足胸部检查“视、触、叩、听”的技能训练与考核。支持在局域网内一台教室机控制多台学生机的教学方式；

2、采用无线听诊器，可实现多人同时听诊；三维全息互感声音处理技术，实现胸部 50 余个听诊区域的全信息同时覆盖的高仿真听诊效果；无线、互感多功能听诊器实现即可听诊模型，亦可听诊真实人体的功能；

3、对于易混淆、难区别的听诊体征，有声音元素分解听诊，便于鉴别；

4、有音量自适应功能，可在计算机系统中自动分析、设置听诊音量，使操作者感受到更接近真实人体的听诊音，避免因设备差异或设置音量的主观化而影响听诊效果；

▲5、三维互动视觉体验，360 度无死角 3D 演示解剖器官特征及血流。形象阐释病理体征的解剖变化及听诊音产生原理，界面生动、操作简捷；

6、心脏的听诊检查，听诊音在心尖、心底、心前区、腋下、后背以及剑突下等不同的听诊区立体播放，收集整理了常见心血管检查生理及病理体征 260 例，肺部检查体征 124 例；可触及的模型心尖搏动与教学系统界面内三维动画的心脏运动实现同步。

▲7、有心尖和心前区搏动功能，同步配合心音图及心电图显示，更便于听诊鉴别；

▲8、胸部触诊可设置语颤、猫喘、压痛、心包摩擦感、胸膜摩擦感，并可设置不同病变、不同区域、不同强弱的触诊体征；心脏检查的视诊和叩诊采用虚拟显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动；叩诊可人机互动虚拟心脏叩诊，设置不同病变的心界。

9、正常心率可在每分钟 60-100 次间任意调整

10、窦性心动过速可在每分钟 101-150 次间任意调整

11、窦性心动过缓可在每分钟 30-50 次间任意调整

12、阵发性室上性心动过速可在每分钟 160-260 次间任意调整

13、阵发性室性心动过速可在每分钟 140-200 次间任意调整

14、心房颤动可在每分钟 80-140 次间任意调整

15、S1 强弱不等可在每分钟 60-120 次间任意调整

16、舒张早期奔马律可在每分钟 100-120 次间任意调整

▲17、模型内衬真实的骨骼结构、体表标志清晰，满足各项检查方法选择操作部位的教学与训练；

18、全新的考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。

三、腹部检查教学系统主要参数

1、腹部检查 SP 为成人女性半身模型，体表标志清晰；可进行乳房触诊，可设置有不同数目、大小、质地及压痛的包块，腋窝可触及肿大的淋巴结；

2、体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体；

▲3、模拟深浅腹式呼吸，实现呼吸幅度及频率的调节功能，肝、脾随呼吸动作上下移动；

4、肝脾触诊可以模拟 10 余种不同级别大小的体征改变，实现脏器大小、触痛、叩击痛程度可调节功能；

5、模拟 16 个不同部位的压痛点、反跳痛，实现压痛以及多种不同的呻吟声音功能，并可模拟振水音及墨菲氏征；

▲6、腹部设有 5 个不同的血管杂音听诊点以及全腹部听诊的肠鸣音，实现肠鸣音可以调节为正常、减弱、消失、增强、亢进、气过水声等 5 种模拟音功能；

7、网络版教学系统具有教师控制同一局域网内全部学生机 SP 工作状态的功能，使示教功能强大；

8、腹部检查 SP 内部工艺采用单独驱动方式驱动呼吸以及实质性脏器的变化，使设备更加稳定可靠，采用虚拟增强技术，强化腹部的体格检查：腹部检查 SP 采用计算机教学系统控制，教学系统配合显示腹部的 10 余种不同的视诊体征、互动模拟腹部的 4 种叩诊体征；

▲9、视诊有不同的腹部皮肤改变、腹部膨隆、胃肠型及蠕动波；触诊有血管检查、液波震颤，叩诊有肝区叩诊、水坑征、移动性浊音等；

10、腹部检查 SP 具有故障检测及警示功能；

11、全新的腹部检查考核系统，更多的试题选择。试题筛选、试卷管理、系统随机出题、教师自主选题、保存试卷、查看成绩、打印等功能一应俱全，选择题有笔试和模型操作，全面评估学习效果。

四、配置清单

1. 胸部检查模型	1 具
2. 腹部检查模型	1 具
3. 无线、互感听诊器	1 副
4. 升降功能实验台(1.4m*0.53 m)	1 套
5. 显示器支架	1 套
6. 胸、腹部检查虚拟仿真训练系统光盘	1 套
7. 相关配套附件及线材	1 套

11. 微创妇产科仿生操作系统参数

- 1、模型为成人高仿真女性躯干下半身，解剖标志明显，标准的手术体位模拟气腹状态。
 - 2、拥有高仿真的内脏器官：大网膜、小肠、大肠、子宫、卵巢、膀胱、子宫韧带及血管等，重塑了腹腔镜手术真实操作空间。
 - ▲3、子宫拥有高仿真的组织结构，分外膜和肌肉层，便于手术操作。外膜为特殊材料制成，拥有超强的韧性，可进行各种缝合。子宫动脉血管内有模拟的血液，可进行血管的离断缝合操作。可模拟正常子宫、子宫肌瘤、卵巢囊肿、左右输卵管异位妊娠等多种病变。
 - ▲4、可完全模拟临床妇科腹腔镜宫外孕手术、子宫肌瘤切除术、全子宫切除术，次全子宫切除术，卵巢囊肿切除术、双侧输卵管结扎等操作。
 - 5、内置高清摄像头，整个操作过程可实时监控、录像及回放查看。
 - 6、模型内置光源带，可根据操作需要调节光源亮度或关闭光源。
 - ▲7、女性内脏、内生殖器（子宫及其附件）和膀胱均可更换，腹部皮肤可更换。
 - 8、可进行术前常规导尿操作。
 - 9、配有模拟手术台，便于操作。
 - 10、配有万向支架，显示器可任意调节角度和高度。
 - 11、配有全套的腹腔镜操作工具：内窥镜、腹腔穿刺针、分离钳、剪刀、缝合持针。可练习探查，分离，切开，缝合，取出病变组织等操作。
 - 12、配有三套腹腔镜训练模块：剪切缝合训练模块、穿线打结训练模块、手眼协调训练模块，均可放在腹腔内进行切开、切除、缝合、打结、钳持等练习。
 - 13、剪切缝合训练模块：
 - 13.1. 组织的剪切缝合
 - 13.2. 血管打结，止血
 - 14、穿线打结训练模块：
 - 14.1. 将缝合线穿过指定的孔
 - 14.2. 体外结，体内结，方结，外科结
 - 15、手眼协调训练模块
 - 15.1. 把珠子夹起，转移，放置到指定位置
- 软件功能：
- 16、可进行录像、停止录像、抓图、及查看录像，查看抓图等操作。
 - 17、需具有 2 套真实操作的视频教学软件。

18、配置清单：

18.1. 模型主体(内含正常子宫)	1 套
18.2. 电脑（包括主机、显示器、鼠标、键盘等）	1 套
18.3. 高仿真操作平台(含钥匙)	1 台
18.4. 单臂万向支架（加高加长型，含六角扳手）	1 套
18.5. 电脑主机电源线	1 条
18.6. 显示器电源线、平台外接电源线、显示器数据线、USB 数据线	各 1 条
18.7. 腹腔镜穿刺针（直径 5mm）	2 把
18.8. 腹腔镜穿刺针（直径 10mm）	1 把
18.9. 分离钳、弯剪刀、缝合持针钳	1 套
18.10. USB 内窥镜	1 把
18.11. 缝合针、线（2 根针、1 卷线）	1 包
18.12. 注射器（50ml）	1 支
18.13. 子宫及附件（卵巢囊肿）	1 套
18.14. 子宫及附件（子宫肌瘤）	1 套
18.15. 子宫及附件（左输卵管异位妊娠）	1 套
18.16. 子宫及附件（右输卵管异位妊娠）	1 套
18.17. 手眼协调训练圆珠（A/B）	各 26 个
18.18. 手眼协调训练模板	1 件
18.19. 3D 缝合模块	1 件
18.20. 穿线置管模板	1 件
18.21. 穿线置管训练管 A/B	各 3 条
18.22. 产品保修凭证、指南手册	1 本

12. 除颤监护仪参数

▲1、除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能

▲2、7 寸大彩屏，带动画操作指示，分辨率 800×480，可显示 1 通道 ECG 波形

3、可以一键进入“帮助”菜单，简单易用

▲4、自动识别成人/小儿电极片，一键切换成人/小儿模式

▲5、智能识别，根据环境自动调整音量和屏幕亮度

6、大容量一次性电池：可以支持≥300 次 200J 放电，≥200 次 360J 放电，或 12 小时监护

▲7、最大除颤能量可达 360J。

8、机器具备便携把手，方便携带。

9、完整的 AED 维护方案，“AED Alert”系统方便装机的日常维护和节省维护成本

10、整机重量不超过 2.5kg

11、具备良好的防水防尘性能，防水防尘级别 IP55

12、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

13、可存储 8 小时连续 ECG 波形，可通过 U 盘将数据导出到病人综合数据管理系统软件

14、可以存储 100 份病人档案，1000 条事件记录。

15、具备每日自动检测和用户自检，确保机器可以正常使用

16、配置清单

16.1 主机 1 台

16.2 体外除颤电极片附件包 1 套

16.3 锂电池 1 块

16.4 使用说明书 1 套

16.5 设备保修卡 1 份

16.6 序列号小标贴 1 份

16.7 合格证 1 份

13. 病人监护仪参数

1、便携式监护仪，可用于院外（救护车）或院内病人转运过程中监护，并且可以通过无线模式连接至同品牌床旁监护仪作为多参数模块使用。

2、彩色 TFT 显示屏不小于 5.5 英寸，分辨率不小于 1280*720，具有环境光线自动检测功能及户外模式。

▲3、触摸屏操作，配备屏幕锁防止误操作。

4、净重不超过 1000 克

▲5、采用内置锂电池供电，电池连续工作时间（非待机）不小于 5 小时。

6、可同时监测心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双体温。

7、3/5 导心电测量；心电算法具备 23 种心律失常算法和 ST 段分析功能；

8、全中文操作界面，中文输入操作（五笔+全拼），支持编码器、控制杆、键盘及鼠标；具有他床观察界面、呼吸氧合图动态观察界面、大字体显示界面；

- 9、存储功能：≥120小时趋势图/表回顾，≥100个参数报警事件，≥100个心率失常事件，≥1000组NIBP测量结果，≥24小时全息回顾；
- 10、具有上、下限报警，声、光双重三级报警功能；具有三级声光报警，参数报警级别可调；
- 11、内置DC电源接口，可以进行车载充电。
- 12、支持外接扩展参数功能、模拟信号输出及同步除颤功能。
- 13、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
- 14、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；
- 15、通过 FDA、CE 认证、符合 EMC 标准 IEC60601-1-2、符合欧盟救护车标准、符合 IPX1 防水标准。

16、配置清单

16.1、主机（含锂电池）	1 台
16.2、3 导/5 导除颤型分体式主电缆组件	1 根
16.3、5 导分体式导联线组件 AHA 按扣式	1 根
16.4、心电电极	1 套
16.5、7 针血氧主电缆	1 根
16.6、成人指夹式血氧探头	1 套
16.7、无创血压导气管（直插式插头）	1 根
16.8、成人血压袖套	1 套
16.9、使用说明书	1 本
16.10、中文操作卡	1 份
16.11、设备保修卡	1 份
16.12、序列号小标贴	1 份
16.13、合格证	1 份

14. 麻醉机参数

1、设备名称：麻醉机

2、技术规格：

2.1 工作条件及基本配件

2.1.1 操作环境，温度：10° 至 40° C，湿度：15 至 95%

2.1.2 电源：220V (≥±10%)，50Hz(≥±2%)

2.1.3 后备电池使用时间：90 分钟

2.1.4 具有 RJ45 接口、HL7、以太网连接功能

2.1.5 ▲机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，具备中央刹车功能，保证一键控制四个麻醉机脚轮。

2.1.6 适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明

2.2 气源

2.2.1 标配氧气、空气双气源

2.2.2 氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警

2.2.3 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于 21%

2.2.4 快速充氧范围 25 - 75 l/min

2.3 流量计

2.3.1 ▲电子显示流量计

2.3.2 具备机械总流量计

2.4 挥发罐

2.4.1 标配双麻醉罐位

2.4.2 ▲标配一个高品质挥发罐，具备压力、流速和温度补偿

2.5 呼吸回路

2.5.1 ▲回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转

2.5.2 回路部件可以耐受 134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染

2.5.3 二氧化碳吸收罐，容积 1500ml

2.5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

2.5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

2.5.6 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

2.6 呼吸机

2.6.1 ▲气动电控呼吸机，全中文操作和显示

2.6.2 ▲提供辅助/控制通气，标配通气模式：PCV、手动通气、电子 PEEP。带窒息后备保护通气的 PS

2.6.3 ▲潮气量设置范围：20ml-1500ml

2.6.4 ▲吸气压力设置范围：PEEP+5~70 cmH₂O

2.6.5 呼吸频率：4-100 次/分钟

2.6.6 吸呼比：4:1 到 1:8

2.6.7 ▲压力限制范围：10 到 100 cmH₂O

2.6.8 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH₂O

2.6.9 吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间

2.6.10 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

2.6.11 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿

新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差

2.7 数字和波形监测

2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

2.7.2 ▲12.1 寸彩色触摸屏，可同屏显示 3 通道波形

2.7.3 ▲可视自检：自检步骤配图提示，如果自检失败，会有图形化指引，帮助医生告别繁琐复杂的自检流程，最快速度完成开机自检。

2.7.4 ▲智能报警：报警信息为医生提供可能的原因和图形化指引，方便在第一时间找到和解决问题。

2.7.5 ▲麻醉机主机内置插件槽，可直接热插拔插件，插件可在监护仪和麻醉机之间通用

2.7.6 ▲具备独立的模块化 EtCO₂ 监测功能，模块与麻醉机主机传输方式为无线热插拔，方便术中快速操作。

2.7.7 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；

2.7.8 ▲同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形）

2.7.9 ▲潮气量监测范围：0 到 2500ml

2.7.10 分钟通气量监测范围：0L/min 到 100L/min

2.7.11 售后服务：要求投标产品生产厂家在海南注册有售后服务分公司，确保售后服务的及时、高效。

3. 配置清单

3.1 主机	1 台
3.2 三芯电源线	1 根
3.3 高集成化回路	1 套
3.4 吸/呼气流量传感器组件	2 套
3.5 七氟醚蒸发器（V60）	1 个
3.6 重复性基本附件包	1 套
3.7 钠石灰吸收罐	1 个
3.8 使用说明书	1 套
3.9 设备保修卡	1 份
3.10 序列号小标贴	1 份
3.11 合格证	1 份

15. 便携式彩色多普勒超声系统参数

一、货物名称

便携式彩色多普勒超声系统

二、产品用途说明

腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑, 直肠, 术中, 小儿等, 覆盖全身应用。

三、主要规格及系统概述:

3.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括:

3.1.1 15 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器

3.1.2 二维灰阶成像部件

3.1.3 频谱多普勒显示及分析系统

3.1.4 彩色多普勒超声波诊断部件

3.1.5 多普勒能量图, 包括速度图和方向能量图

3.1.6 B-Steer 二维角度独立偏转技术

3.1.7 组织谐波成像

▲3.1.8 凸阵扩展成像技术

▲3.1.9 具有空间复合成像技术

3.1.10 二维和彩色多普勒双幅实时显示

3.1.11 图像局部放大功能

3.1.12 具有组织特征成像

3.1.13 双探头图像同屏对比显示

▲3.1.14 解剖 M 型成像单元, 要求具有 ≥ 2 条取样线, 要求能 360 度任意旋转角度, 同时要求支持实时扫描以及后处理离线分析过程中重构 M 型图像

▲3.1.15 穿刺针增强显示功能

3.2 测量和分析:(B 型, M 型, 频谱多普勒, 彩色多普勒)

3.2.1 支持多部位测量包

3.3 图像存储与(电影)回放重现单元

3.4 内置一体化数字化图像管理与记录装置, 自带大容量硬盘。

四. 技术参数及要求

4.1 系统通用功能

4.1.1 大容量硬盘, 速度快, 低功耗

4.1.2 监视器: ≥ 15 寸高清晰、医用专业彩色液晶显示器

4.1.4 标配探头个数:3 个

4.1.5 安全标准：符合商品安全质量要求

4.2 探头规格

4.2.1 频率：宽频带变频探头, 两维和彩色独立变频

凸阵探头、线阵探头、相控阵探头具有 ≥ 5 种频率的变频范围。

4.2.2 B/D 兼用:凸阵:B/PW/Color

线阵:B/PW/ Color

相控阵:B/PW / Color

五、彩色多普勒:

5.1、多普勒频率 ≥ 2 段可视可独立调节

5.2、B/Color 双幅实时显示

六、频谱多普勒:

6.1 支持脉冲多普勒 (PW) , 高脉冲重复频率 (HPRF) , 连续多普勒 (CW) 模式

▲6.2 取样宽度及位置范围可调: 0.5mm-20mm。

6.3 支持线阵探头多普勒取样线偏转

6.4 多普勒取样音可开关, 音量大小可调

八、外设接口

8.1 机身自带 USB 接口、麦克风接口、复视频接口。

8.2 多功能台车商务条款根据各区域实际情况而定

九、配置清单

9.1 线阵探头	1 套
9.2 相控阵探头	1 套
9.3 凸阵探头	1 套
9.4 耦合剂	1 瓶
9.5 台车	1 台
9.6 使用说明书	1 套
9.7 高品质、硬质包装拉箱	1 个

16. 医用头灯参数

一、设备主要用途

专为诊断检查照明所需设计, 操作简便、续航时间长, 适于全科普及使用。

二、设备主要性能

1. ▲低功耗智能恒流控制实现超长的续航能力;

2. 灯头直径小, 卓越实现无遮挡的同轴照明;

3. 头带强韧轻薄;
4. 整机体积小、重量轻, 方便携带与操作。

三、主要技术参数

1. ▲ 最高照度: 18, 500Lux@200mm
2. 光斑直径: 65mm@400mm
3. 亮度调节: 两档
4. 电量提示: 蜂鸣器报警提示
5. ▲灯头直径: 18mm
6. 灯头调节范围: 任意角度
7. ▲续航时间: 高亮 6h、低亮 20h
8. 色温范围: 5, 500K~6, 500K
9. LED 寿命: 100, 000 小时
10. ▲电池参数: 可充电聚合物锂电池, 1, 200mAh, 3. 7V
11. ▲整机重量: 130g (含电池)

四、配置清单

- | | |
|--------------|-----|
| 1. 医用 LED 头灯 | 1 台 |
| 2. 聚合物锂电池 | 2 块 |
| 3. 充电器 | 1 个 |
| 4. 说明书 | 1 本 |
| 5. 保修卡 | 1 张 |
| 6. 合格证 | 1 张 |

17. 呼吸机参数

一、基本特征

1. 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机且机型新颖, 中文操作界面
- ▲2. ≥ 18.5 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕, 分辨率 $\geq 1920*1080$
3. 具有自检功能, 检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性, 测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件
4. 屏幕显示有多至 5 道波形同屏显示, 可提供 4 种环图, 支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示; 支持短趋势、波形、监测值同屏显示
5. 稳定且高性能气动电控呼吸机
6. ≥ 90 分钟内置后备可充电电池 (1 块电池), 在屏幕上可显示电池总剩余电量
- ▲7. 具有图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化

8. 具有高流量氧疗功能

9. 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出

10. 具有截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）

▲11. 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染

▲12. 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染

▲13. 具备实时气源压力电子显示

二、呼吸模式及功能

1. 通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式

▲2. 标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）及氧浓度

3. 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致

4. 具有智能同步技术，可将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在 5%~85%范围内手动灵活调节

5. 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEPi 及 P0.1 测定

6. 具有单位理想体重输送的潮气量（TVe/IBW）的设置及监测功能

三、设置参数

1. 潮气量：2ml—4000ml

2. 呼吸频率：1-150/min

3. 吸/呼比：4:1—1:10

4. SIMV 频率：1-60/min

5. 吸气流速：2-180L/min

6. 最大峰值流速：180L/min

7. PEEP：0~50 cmH2O

8. 压力支持：0—100cmH2O

9. 吸气压力：1--100 cmH2O

10. 压力触发灵敏度：-20 —— 0.5cmH2O，或 OFF

11. 流速触发灵敏度：0.1—20L/ min，或 OFF

12. 氧浓度：21—100vol.%

13. 叹息功能：有

四. 监测参数

1. 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测

2. 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏

分钟通气量的监测

3. 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量
4. 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO₂ 曲线，4 种呼吸环监测
5. 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间
6. 可监测参数≥96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日志记录
7. 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测
8. 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测
9. 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险
10. 实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以提示肺损伤风险
11. 吸入氧浓度的监测

四、配置清单

1. 18.5 英寸触摸屏 呼吸机主机	1 台
2. 有创、无创、高流量氧疗工作模式	1 套
3. 婴幼儿功能和婴幼儿流量传感器	1 个
4. 婴幼儿 nCPAP 附件包	1 个
5. 机械臂	1 个
6. 模拟肺(蓝色)	1 个
7. 流量传感器(5 个/盒)	1 个
8. 中心供氧管道 3 米	1 条
9. 呼出阀	1 个
10. 湿化器	1 个
11. 湿化器安装架	1 个
12. 内置锂电池	1 个
13. 小号无创面罩、小号氧疗鼻导管	1 个
14. 儿童重复性呼吸管路	1 个

三、交货事项

- 1、供货时间：合同签订后日历日 30 天内交货。
- 2、供货地点：海南省第三人民医院指定地点。

四、商务要求

1、投标商必须具备所投标医疗器械产品的经营（生产）资格，所属医疗器械的须提供医疗器械注册证和注册登记表。

2、投标商必须提供生产厂家产品彩页（医疗设备），能反映所投标产品的主要技

术参数及功能。

3、提供 2016 年以来已完成的同类医疗设备项目业绩（需提供合同复印件并加盖公章）。

4、售后服务和质量保证

4.1 在省内设有长期稳定的售后服务维修点（提供固定的联系人、联系方式及地址），承诺 7*24 小时上门服务。

4.2 承诺在接到用户关于产品质量的信息（来电、信函、传真等），供应商需 30 分钟内响应，4 小时内到达现场。

4.3 提供远程会诊软件，接入专家平台。

4.4 卖方负责设备安装、调试，并提供有关资料及售后服务承诺，交货时提供产品质量合格证书。

4.5 质保期：免费保修 1 年。在质保期内卖方应免费负责设备维修及抢修，产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商承诺免费更换产品。

4.6 质量标准：中标人应保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。

5、技术资料 and 培训

5.1 免费提供该设备全套技术资料，应同时提供中文资料；根据买方的需求，免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养，使参加培训的人员能独立操作，同时能独立处理常见性故障。

5.2 终身提供技术支持，并免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。

5.3 定期到用户单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。

5.4 验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

6、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术 & 质保期间一切费用的总报价。

7、法律管辖及仲裁

买卖双方之合同受中华人民共和国法律之管辖并依其进行解释。如有争议，在双方友好交涉无法解决时，任何一方可向履行合同所在地或合同签约地申请仲裁（应先有约

定) 或诉讼。

第四部分 合同一般条款

一、 合同文件

（一）合同文件适用法律

本合同文件的适用法律是中华人民共和国现行法律、行政法规及甲方所在地的地方性法规。

（二）合同文件组成和解释顺序

合同文件的组成和解释顺序如下：

1. 合同的特殊性条款
2. 合同的一般性条款
3. 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议
4. 中标通知书、投标文件和招标文件
5. 有关图纸
6. 标准、规范和其它有关技术资料、技术要求

合同的特殊性条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

（三）合同文件使用文字

1. 合同文件使用中文书写、解释和说明。
2. 合同文件使用特殊性条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用特殊性条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按特殊性条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

二、 标的物的一般条款

（一）完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三方不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

（二）质量保证

1. 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造

成的任何不足或故障负责。

2. 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

3. 除合同特殊条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于 2 年。

（三）包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

（四）伴随服务

1. 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务：

- (1) 标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；
- (2) 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；
- (3) 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 对甲方技术人员的技术指导或培训。

2. 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、 标的物的交付、检验和验收

（一）标的物的交付

1. 标的物的所有权自标的物交付时转移。
2. 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。
3. 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

（二）检验和验收

1. 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标

的物质质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2. 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

3. 验收期限自标的物交付之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同的特殊条款中约定。

4. 如双方对验收结果有分歧，则以海南省技术质量监督局的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、 对标的物提出异议的时间和办法

(一) 对标的物提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

2. 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

3. 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、 合同价款和支付

(一) 合同价款和支付

1. 本合同的结算货币为人民币，单位为元。

2. 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款：

① 合格的销售发票

② 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明

3. 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

4. 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

六、 违约责任

(一) 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

（二）甲方违约责任

1. 在合同生效后，甲方无正当理由要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。
2. 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。
3. 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

（三）乙方违约责任

1. 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。
2. 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

（四）不可抗力

1. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。
2. 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、 索赔

（一） 索赔

1. 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。
2. 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

① 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

② 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

③ 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

3. 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

4. 甲方提出索赔的书面材料应报政府招标管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报政府招标管理部门审核。

八、 履约保证金

（一） 履约保证金

1. 在本合同签订时，提供合同总金额 10% 的履约保证金，保证金的有效期应不低于合同有效期。

2. 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 履约保证金将在中标人履行完合同所有义务后，凭缴纳履约保证金收据在 5 个工作日内无息退还。

九、 合同的解除和转让

（一） 合同的解除

1. 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2. 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

① 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

② 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

3. 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

（二） 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

（一）合同的生效

本合同经双方签字盖章，且采购方收到乙方提交的履约保证金，并报经政府采购管理机构备案后生效。

十一、争议解决

（一）争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十二、附则

（一）合同份数

本合同一式柒份，甲方执叁份，乙方执二份，市政府采购中心一份，采购管理部门一份。

（二）未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国政府采购法》之规定解释。

第五部分 合同专用条款（范本）

供方：_____

需方：_____

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

1、货物采购清单

序号	货物名称	单位	数量	单价	总价
合计金额：					

2、下列文件为本合同不可分割部分：

- ① 中标通知书；
- ② 招标文件；
- ③ 乙方的投标文件；
- ④ 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

3、交货的时间、地点和方式：

交货时间为 年 月 日至 月 日，供方负责将货物按需方的要求送达（需方指定的地点），需要安装的，按采购文件的相关条款安装。货物送达或完毕并具备验收使用条件后向需方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由供方负责。

二、价格与支付

1、合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为人民币_____元，投标总价一

次报定，包括完成该标的物的全部设备、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用。

2、付款方式与步骤：

(1) 本项目合同款项以人民币转账方式支付。

(2) 合同签订后，中标方需向采购方提供相关完整的报账材料，采购方于 15 个工作日内通过银行转账支付合同总价的 30%给中标方作为预付款。产品到货完成安装，经试用无质量问题并经过验收合格后，采购方于 15 个工作日内通过银行转账支付合同总价的 65%给中标方。合同总价 5%作为履约保证金在质保验收日期满 1 年后，采购方通过银行转账一次性无息支付给中标方（无质量异议的前提下）。本合同由甲乙双方签字盖章后即生效。

三、货物质量要求及供方对质量负责的条件和期限

供方提供的货物应当满足需方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家标准以及本产品的出厂标准，应当达到供方投标文件及澄清中的技术标准。投标时已经提供了样品的，供应货物的品质不能低于所提供的样品。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，向供方偿付拒付部分货款总额 2%的违约金；需方逾期支付货款，向供方每日偿付欠款总额 0.02%的滞纳金。

供方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货款总值 0.02%的赔偿费。

五、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，供需双方均应当接受。

六、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

七、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同正本一式柒份，甲方留存叁份，乙方留存二份，报市财政局一份，送市政府采购中心一份。

八、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件系指供、需双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

九、纠纷处理

在合同执行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决。经协商在 60 天内不能达成协议时，按照《中华人民共和国合同法》有关条款执行。

十、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由供、需双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

需方：(签章)

供方：(签章)

地址：

地址：

邮编：

邮编：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

第六部分 评标方法和标准

评标方法前附表

1、现场资格审查登记表

项目名称：全科医师规范化培训设备一批

项目编号：SYZFCG-2019-

序号	投标单位名称	联系人	法人：法人身份证原件及营业执照原件或营业执照复印件（加盖公章）。 法人代表：法人代表身份证原件及法人授权委托书(加盖公章)	投标文件密封情况	唱标一览表密封情况	投标保证金是否和系统项目关联	提供政府采购供应商信用承诺书	审查结果	备注
1									
2									
3									

海南省第三人民医院采购人员：

三亚市政府采购中心工作人员：

2、初步审查表

序号	评审因素	评审标准	1#	2#	3#
1	营业执照	提供有效的营业执照			
2	声明	提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明			
3	投标文件份数	符合招标文件一正四副的要求			
4	投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金			
5	社保及纳税	提供 2019 年任意一个月的缴纳社保凭证及纳税凭证			
6	投标有效期	自开标之日起 90 天			
7	投标价	投标报价不超预算，并且是唯一的、无选择性的报价			
8	供货时间	合同签订后日历日 30 天内交货			
结论					
备注：经初步审查，投标人数量须不少于三家，否则项目招标失败。					

1、表中只需填写“√、通过”或者“×、不通过”。

2、结论采用“一项否决”原则。只有全部审查项目都是“√、通过”的，结论才能是“合格”；只要其中一项是“×、不通过”的，结论只能是“不合格”。

3、只有结论是合格的投标人，才能进入下一轮评审；不合格的被淘汰。

3、评标标准和方法

序号	评审内容	评分标准	满分	得分
价格部分（30分）				
1	投标报价	评标基准值=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100 评标委员会应当要求投标报价明显过低，可能低于其成本的投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定以低于成本价竞标，不得被推荐为中标候选人。	30分	
商务部分（30分）				
1	产品彩页	提供完整的彩页资料，加盖生产厂家或者厂家代理商公章，能反映所投标产品的主要技术参数及功能者得2分；不提供不得分。	2分	
2	业绩	提供2017年以来已完成的同类项目业绩（需提供合同复印件并加盖公章），每提供一份得2分，最高得4分。未提供证明资料不得分。	4分	
3	质量承诺函	提供质量承诺函并加盖公章得2分，不提供不得分	2分	
4	授权函	提供所有产品的授权书（生产厂家或厂家代理商针对本项目开具的授权书）得8分，少提供一份扣2分，扣至0分为止。..	8分	
5	售后服务	在海南省设有长期售后服务机构（提供固定的地址、联系人、联系电话），承诺7×24小时上门服务，承诺在接到用户关于产品质量的信息（来电、信函、传真等），供应商需30分钟内响应，4小时内到达现场的得4分，否则不得分。	4分	
		投标人响应招标文件中售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容承诺、响应方式、响应时间、人员分配方案等进行详细说明，满分5分。	5分	
6	操作培训	投标人应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的技术培训方案，优得5分，一般得3分，差得1分。	5分	
技术部分（40分）				
1	技术参数要求	完全满足招标技术要求的得40分，带▲的技术参数一项不响应扣5分，其他技术参数一项不满足要求的扣2分，本项分值扣至0分为止。	40分	
商务、技术汇总得分			70分	

一、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）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标采购单位负责组织，具体评标事务由招标采购单位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 遵循公平、公正、科学、择优的原则，以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

1.4 反对不正当竞争，反对恶意压低投标价格。

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

责：

(1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

(2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

(3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；

(4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.6 评标过程严格保密。投标人对评标委员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。

1.7 评标委员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。

1.8 评标委员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。

二、评标方法

(一) 评标规则

2.1.1、本招标项目的评标办法采用综合评分法，满分为 100 分。

2.1.2、综合评分的因素包括以下内容：价格部分、商务部分、技术部分等。

2.1.3、评审步骤：先进行初步评审，再进行详细评审。初步评审包括资格评审和形式评审，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细评审。

2.1.4、综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况、对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该投标人的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各投标人的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个投标人的综合得分。

2.1.5、综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

2.1.6、综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，依次类推。

(二) 初步评审

1、评标委员会根据招标文件要求，对投标人的资格和投标文件的符合性进行评审。

只有对《初步评审表》所列各项目做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应招标文件的要求产生争议的，评标委员会以记名方式票决。得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

2、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3、在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会认定投标文件是否响应招标文件的要求，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

4、无效投标的认定

评标过程中，投标文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或投标保证金金额不足的；
- 2) 投标有效期不足的；
- 3) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 4) 投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而投标人不能作出合理说明的；
- 6) 评标委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

（三）详细评审

详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

1、价格评审

评标基准值=满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。

报价分取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

2、商务评审

评标委员会对投标人提供的产品质量保证及服务内容、投标人的资格和业绩合同等情况进行比较和评价。

3、 技术评审

评标委员会将根据投标人所提供的技术资料，对投标货物的技术指标、技术参数、使用功能和产品选用的主要部件质量及其在使用过程中的可靠性、稳定性、操作和维护性能等，逐项分别进行比较和评价。

注：商务评标因素和技术评标因素的分值取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

4、 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) 获取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供应商排序表；
- (6) 评标委员会的授标建议。

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) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (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。

废标后，招标代理机构应在中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市上公告，并公告废标的理由。

6、 定标

6.1. 定标原则：评标委员会依据评标结论推荐 3 名中标候选供应商。采购人根据评标委员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 评标委员会将评审情况写出书面报告，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 招标代理机构在评标结束后2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5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。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，招标代理机构在中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市上发布中标公告，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。

6.2.6 中标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定处理。

7、评标委员会承担以下义务：

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供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、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，参与起草评标报告，并签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评标情况。

7.4 发现供应商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、政府招标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、受贿或者接受供应商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招标代理机构答复供应商质疑，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、评标委员会应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评标和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评标或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者招标代理机构，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标活动。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、采购人或招标代理机构也可要

求该评标专家回避。

有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的供应商处任职(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供应商中任职或担任顾问,与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷,以及其他可能影响公正评标的情况。

8.3 评标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,应当在现场工作人员陪同下联系。

8.4 评标过程中,不得发表影响评标公正的倾向性、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供应商以澄清、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标的依据;不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见;不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

8.5 有关部门规定的其他评审工作纪律。

第七部分 投标文件格式要求

(正本/副本)

(项目名称)

招标编号：

投 标 文 件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

1、开标一览表格式

项目名称：_____

项目编号：SYZFCG-2019-

包号：_____

列排名	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：1.投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包括运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次，请投标方注意

2.本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：__包

序号	品目名称	厂商	品牌规格 型号	数量 / 单位	单价	单项总价	备注
1							
	总价						

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

2. 联合体投标协议书（不接受联合体）

无

3. 投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

一、报价文件格式

1、投 标 书 格 式

三亚市政府采购中心：

我们仔细阅读并全面研究了_____（项目名称）
（项目编号）_____招标文件，决定响应招标文件的邀请，参加本项目
投标。

1、我们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及
伴随服务。我们提供的《开标一览表》的报价，包括了材料、安装、人工、
机械、保险、劳保、各种税费以及质保等完成该项目全部内容的一切费用。
我们的投标总价为人民币(大写) _____(¥ _____)。

2、我们充分理解并完全接受合同专用条款的各项约定，没有任何异
议，不附加任何条件。

3、如果我们被授予合同，我们将严格履行合同规定的责任和义务，
保证按期、按质、按量完成合同义务。

4、我们同意按照招标文件的要求，交纳人民币（大写）：_____元
的投标保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还投标保证金：

- (1) 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) 在投标过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；

(4) 在收到中标通知书后并在投标有效期内，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。

5、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后90天。

6、我们愿意提供招标方在招标文件中要求的所有资料。

7、我们愿意遵守招标公告及招标文件中明示的收费标准。

8、我们承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

日期： 年 月 日

2、货物规格一览表

投标人：（填写名称并盖章）

项目名称：全科医师规范化培训设备一批

序号	货物名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地 (国家)

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

说明：

- 1、设备序号应与招标文件第三部分货物需求一览表一致。
- 2、设备规格参数如有详细描述可另做说明。

二、商务响应文件

1、法定代表人授权委托书格式

本授权委托书声明：我____（姓名）系____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托____（被授权人姓名及身份证号码）为我公司的代理人，以本公司的名义参加三亚市政府采购中心组织的编号为SYZFCG-2019-____的招标活动，处理与本招标活动有关的一切事务。被授权人在开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此证明。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

2、商务条款偏离表格式

项目名称：全科医师规范化培训设备一批

项目编号：SYZFCG-2019-

序号	项目	招标文件要求	投标响应	偏离程度	证明材料
1	企业证件	营业执照 (三证合一)			见投标文件 页
2	投标保证金	¥			见投标文件 页
3	投标文件份数	一正四副			/
4	投标有效期	90 天			见投标文件 页
5	供货时间	合同签订后日历 日 30 天内交货			见投标文件 页

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

3、售后服务计划

包含内容（仅供参考）：

- 1、说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点；
- 2、培训、质量保证措施；
- 3、项目所提供的其它免费物品或服务；
- 4、技术人员情况；
- 5、服务承诺等；
- 6、其他。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：

4、投标人基本情况表

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		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
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					普通职工	
经营范围						
备注						

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

投标日期：

5、资格证明文件

- 1、投标人营业执照（三证合一）（必须放在投标文件中）；
- 2、法人代表授权书（必须放在投标文件中）；
- 3、法人及授权委托人身份证复印件（必须放在投标文件中）；
- 4、提供 2019 年任意一个月的缴纳社保凭证及纳税凭证（必须放在投标文件中）；
- 5、提供投标保证金缴纳凭证（必须放在投标文件中）；
- 6、医疗器械生产（经营）许可证（必须放在投标文件中）；
- 7、招标文件规定的或其他投标人认为需要提供的內容。

6、信用查询

投标人信用信息查询渠道

1、投标人 2016 年以来未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等。

2、信用记录查询渠道：“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站查询。

3、提供投标人信用信息查询记录页面，并截图打印，加盖公章放于投标文件中。

7、无重大违法记录的书面声明

致：_____

我公司参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

若在采购过程中发现我公司近 3 年内在经营活动中有重大违法记录的，我公司将承担因此引起的一切后果。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

投标日期： 年 月 日

8、投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需提供合同复印件。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

投标日期：

9、反商业贿赂承诺书格式

我公司郑重承诺：

在_____招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字或盖章）

法人授权代表：（签字或盖章）

投标人：（填写名称并盖章）

年 月 日

10、诚信投标、诚信履约承诺书

海南省第三人民医院：

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

签署日期： 年 月

11、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。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

中型、小型、微型企业应当符合以下条件：

（一）符合中小企业划分标准；

（二）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。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

12、残疾人福利性单位声明函

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复制。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

说明：残疾人福利性单位应当满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县使用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

13 监狱企业证明文件

监狱企业参加政府采购活动时，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。

注：

1、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2、本项目对小型和微型企业（且所投产品为小微企业生产）、监狱企业、残疾人福利性单位的报价给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。扣除后的价格仅用来计算价格得分，成交金额以原报价为准。供应商须按要求提供相关材料（格式文件附后），否则将不进行价格扣除。

3、供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

4、供应商应如实填写企业信息，如有虚假，将依法承担相应责任。

14、政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：

统一社会信用代码：

管理部门：三亚市财政局

采购项目名称：全科医师规范化培训设备一批

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立企业诚信守法形象,本企业对本次采购活动郑重承诺如下:

(一) 对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;

(二) 严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

(三) 严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任;

(四) 自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

(五) 自觉做到自我约束、自我管理,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益;

(六) 提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则,在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉;

(七) 严格遵守信用信息公示相关规定;

(八) 同意将承诺内容在“信用三亚”网站公示,接受社会监督;

(九) 如违反承诺,将依法依规承担相应责任,并自愿接受部门联合惩戒,纳入行业失信重点关注名单,由财政部门负责管理;

(十) 本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位(签章):

法定代表人(负责人):

年 月 日

注:法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

三、技术响应文件

1、技术规格偏差表格式

项目名称：全科医师规范化培训设备一批

项目编号：SYZFCG-2019-

序号	货物名称	招标技术参数 及要求	投标响应	偏离值	说明

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

2、投标产品详细说明

包含内容（不限于以下内容）：

- 1、货物组成说明，货物主要技术规格、性能和特性的详细描述；
- 2、主要材料、结构明细表（包括名称、规格型号、需用量、生产厂名）；
- 3、产品或主要部件的质量鉴定证书；
- 4、产品图片或彩页；
- 5、产品详细具体的安装调试、相关验收的实施方案及有关执行标准；
- 6、其他。

投标人：（填写名称并盖章）

法人代表或法人授权代表：（签字或盖章）

日期：

3、投标人认为需要提供的其它文件