



肇庆市第一人民医院  
临床技能培训中心教学模型采购项目

# 招 标 文 件

采购编号：ZX19CGHG06033Z

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型  
采购项目

采 购 人：肇庆市第一人民医院

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

招标方式：公开招标

二〇一九年七月

# 目 录

第一章	投标邀请函	2
第二章	投标须知	10
一、	说 明	12
二、	招标文件	13
三、	投标文件的编制和数量	14
四、	投标文件的递交	19
五、	开标、评标定标	19
六、	询问、质疑和投诉	21
七、	合同的订立和履行	23
八、	适用法律	24
第三章	评标方法	25
第四章	用户需求书	36
第五章	合同格式	58
第六章	投标文件格式	63
一、	投标文件封面/外封袋格式	63
二、	自查表	65
三、	投标报价书格式	67
四、	中小企业声明函	69
五、	残疾人福利性单位声明函	71
六、	公平竞争承诺书	72
七、	投标报价一览表	73
八、	分项报价表	74
九、	货物说明一览表	75
十、	商务条款响应表	76
十一、	技术条款响应表	77
十二、	投标人基本概况	80
十三、	项目技术方案(技术方案格式投标人自定义)	81
十四、	投标人业绩表	82
十五、	投标承诺书	83
十六、	关于资格的声明函	84
十七、	质量保证措施及售后服务承诺函	85
十八、	法定代表人身份证明书及授权委托书(格式)	86
十九、	法定代表人及委托代理人身份证(正、反面复印件加盖公章)	88
二十、	服务费承诺书	89
二十一、	投标保证金交纳凭证(复印件加盖公章)及投标保证金退还证明书	90
二十二、	投标人认为需加以说明的其它内容	90
附件 1	投标确认函	91
附件 2	无重大违法记录声明	92

**第一章 投标邀请函**  
**肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目**  
**投标邀请函**  
**【采购编号：ZX19CGHG06033Z】**

**各（潜在）投标人：**

肇庆执信招标采购有限公司受肇庆市第一人民医院的委托，对肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。相关内容如下：

一、采购项目编号：ZX19CGHG06033Z

二、采购项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

三、采购资金来源：自筹资金

四、项目内容及需求：

序号	货物名称	数量	交货地点	采购最高限价	交货期
1	临床技能培训中心教学模型	1 批	采购人指定地点	¥350.00 万元	自签订采购合同之日起 60 日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。

备注：

1. 用途：医院使用；
2. 合格的投标人必须对本项目全部内容进行报价，不得只对其中的部分内容进行报价；
3. 详细技术要求及服务要求详见招标文件中《第四章 用户需求书》。
4. 本项目不允许提交备选方案。
5. 本项目部分设备经政府采购管理部门同意，可采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品），详见用户需求书。

五、本项目相关公告（包括招标公告、澄清或更正公告、中标公告等）发布媒体：中国政府采购网 (<http://www.cccp.gov.cn/>)、广东省政府采购网 (<http://www.gdppo.com>)、肇庆市政府采购网 (<http://zhaqing.gdppo.com/>)、肇庆市公共资源交易中心网站 ([www.ggzy.zhaqing.gov.cn](http://www.ggzy.zhaqing.gov.cn))、肇庆执信招标采购有限公司网 (<http://www.zhixintendering.com/>)。

六、投标人资格条件：

1. 投标人必须是符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；

- 1) 投标人必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织（提交法人或者其他组织的营业执照或登记证书副本等证明文件复印件）。
  - 2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供 2018 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明, 如果投标人是新成立的, 则提供成立至今的月或季度财务状况报告】。
  - 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料）】。
  - 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料复印件）。
  - 5) 投标人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）。
  - 6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
2. 投标人未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“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名单”; 不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间, 否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。投标人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查投标人的信用记录, 若投标人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致, 将以复查结果为准）;
  3. 本项目不接受联合体报名;
  4. 投标人必须独立于采购人和采购代理机构;
  5. 已登记报名并购买了招标文件。

注: 报名时须提供营业执照副本（或事业法人登记证）复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件【已三证合一的仅提供营业执照副本复印件, 营业执照如未能体现经营范围的须同时提供全国企业信用信息公示系统 <http://gsxt.saic.gov.cn/> 查询页面（含经营范围）打印件并加盖公章（事业单位除外）】、信用中国网和中国政府采购网信用查询情况截图、法定代表人证明书原件及法定代表人身份证复印件, 购买招标文件的人员如非法人代表须同时出具法定代表人委托授权书原件及被授权人身份证复印件（以上资料均须加盖投标人公章并提供原件核对）。为了提高效率, 请供应商先下载“**报名记录表**”填写完整后打印出来与以上资料一并携带前往购买招标文件。购买招标文件的单位, 均被视为已充分理解本公告的有关要求, 采购人及采购代理机构均无责任承担其是否符合合格投标人条件而引起的一切后果。

## 七、招标文件的获取时间（北京时间）及地点

1. 时间：2019年7月10日至2019年7月17日（节假日除外）

8：30~12：00，14：30~17：30（北京时间）；

2. 地点：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约200米蓝塘公寓二层210卡。

## 八、招标文件发售价格：

招标文件每套售价人民币200.00元（现场购买），售后不退，不办理邮购。

## 九、投标文件的递交时间、截止时间及地点

1. 投标文件递交时间：2019年7月31日上午9时00分至9时30分；

2. 投标文件递交截止时间：2019年7月31日上午9时30分；

3. 投标文件递交地点：广东省肇庆市端州区端州三路24号（即肇庆市公共资源交易中心）六楼612室；

十、开标时间：2019年7月31日上午9时30分；

十一、开标地点：广东省肇庆市端州区端州三路24号（即肇庆市公共资源交易中心）六楼612室；

十二、本公告期限（5个工作日）自2019年7月10日至2019年7月16日止。（注：根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者政府采购代理机构提出质疑）。

十三、投标人必须按招标文件规定的方式及金额提交投标保证金。

十四、采购代理机构将不承担投标人准备投标文件和递交投标文件以及参加本次采购活动所发生的任何成本或费用。

## 十五、采购人及采购代理机构名称及联系方式

1. 采购人名称：肇庆市第一人民医院

采购人联系人：梁先生

电话：0758-2102859

2. 采购代理机构名称：肇庆执信招标采购有限公司

采购代理机构联系人：陈小姐、梁先生

电话：0758-2222274

传真：0758-2223125

电子邮箱：zxzb138@163.com

联系地址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约200米蓝塘公寓二层210卡

## 十六、温馨提示

- 1、 请未在“广东省财政厅网上办事大厅政府采购系统”供应商库注册的供应商，及时登陆<http://www.gdgpo.gov.cn/>，按要求完成注册登记（注册登记指南详见招标文件提示1）。
- 2、 请未在“肇庆市公共资源交易中心网站”供应商库注册的供应商，及时登陆<http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/zqfront/>，按要求完成注册登记及CA证书办理工作。
- 3、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件的投标人在投标文件递交截止时间前3日按《投标邀请函》中的联系方式，以回传《投标确认函》形式告知我司是否参与本次投标。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 4、 “信用中国”网站信用查询指南和“中国政府采购网”网站信用查询指南（详见招标文件提示2和提示3）。

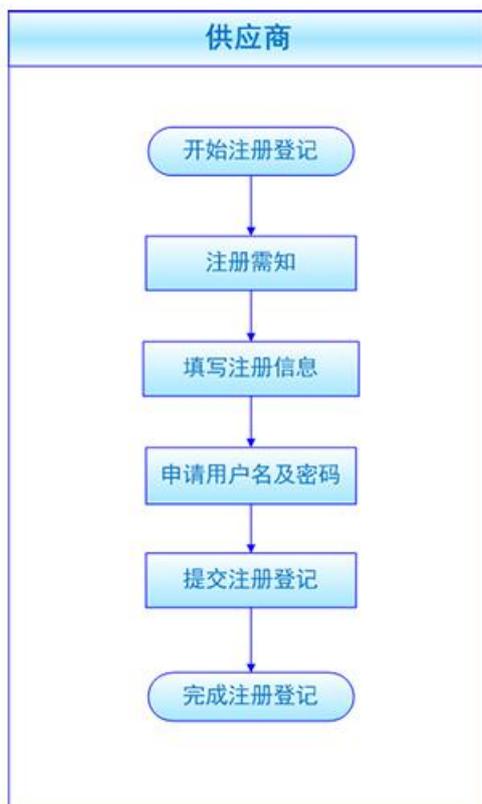
肇庆执信招标采购有限公司

二零一九年七月十日

## 提示 1：广东省政府采购供应商注册登记指南和流程

办事内容	供应商注册	类型	网上办事
申办条件 办理材料	(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) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。		
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商		
办事依据	《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例		
政策咨询	020-83188515/83188586	技术咨询	020-83345601、83188500、83188580
办理时间	随时办理，自动备案		
免责说明	供应商信息由供应商自行登记维护，并对填报资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。		

省级供应商注册流程图



温馨提示：为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商及时到广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.com>）注册供应商账号。（已注册过账号的供应商请忽略此信息）

## 提示 2：“信用中国”网站信用查询指南

①登陆“信用中国”网址 [www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)

②在首页“信用信息”栏下输入公司名称，然后点击“搜索一下”，如图所示（如网站界面有修改，按照最新界面打印即可）



③进入搜索结果页面，点击公司名称进入信用详情页面



#### ④打印信用信息详情页面

The screenshot displays the 'Credit China' (信用中国) website interface. At the top left is the logo and name '信用中国 CREDITCHINA.GOV.CN'. To the right are navigation links for '信用信息', '统一社会信用代码', and '站内文章'. A search bar prompts users to enter '企业 / 法人名称 工商注册号 组织机构代码等'. Below this is a red navigation bar with various menu items like '首页', '信用动态', '政策法规', etc. The main content area shows a blurred company name '有限公司' with a '异议/纠错' button. It lists '统一社会信用代码' and '地址'. A '下载报告' button is present. A '风险提示' section follows. Below are two panels: '信息概览' with counts for '行政许可', '行政处罚', etc., and '历史记录'.

### 提示 3：中国政府采购网信用查询指南

①登陆“中国政府采购网” ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 网址

②在页面右侧点击“政府采购严重违法失信行为信息记录”栏，进入查询。如图所示（如网站界面有修改，按照最新界面打印即可）



③在“企业名称”中输入公司名称，点击“查找”。如图所示。

当前位置：首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >



④打印查询结果页面，如图所示。



## 第二章 投标须知

### 投标须知前附表

序号	条款 序号	内 容
		一、 说明
1	1.1	项目综合说明：肇庆市第一人民医院现需采购一批临床技能培训中心教学模型，具体要求见招标文件《第四章 用户需求书》。 采购资金来源：自筹资金。
2	2.1	采购人名称：肇庆市第一人民医院
3	3.1	本项目经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品），详见用户需求书。
		二、 招标文件
4	6.1	采购代理机构地址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约200米蓝塘公寓二层 210 卡 邮 编：526020 电 话：0758-2222274 传真：0758-2223125 电子邮箱：zxzb138@163.com 联系人：陈小姐、梁先生
5		本项目不举行投标答疑会。
		三、 投标文件的编制
6	12.1	本次招标不允许投标人提交备选方案。
7	13.1	本次招标不允许联合体参加投标。
8	14.1	1) 根据本采购项目的特殊要求，投标人还须提供： a. 营业执照副本（或事业法人登记证）复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件【已三证合一的仅提供营业执照副本复印件，营业执照如未能体现经营范围的须同时提供全国企业信用信息公示系统 <a href="http://gsxt.saic.gov.cn/">http://gsxt.saic.gov.cn/</a> 查询页面（含经营范围）打印件并加盖公章（事业单位除外）】； b. 财务状况报告或基本开户行出具的资信证明； c. 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料； d. 履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料复印件）； e. 投标人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）； f. 信用中国网和中国政府采购网信用查询情况截图； g. 招标文件要求提供的其他资质证明文件。
9		9) 本次招标不允许投标人将项目分包
10	15.3	投标人应提供前 3 年（2016 年至今）无违法违规活动的声明；

序号	条款 序号	内 容
11	16.4	投标保证金金额：¥70,000.00元整（大写：人民币柒万元整）。
12	16.4	此账号为投标保证金专用账号，其它款项请勿转入此账号 （银行回单须注明项目名称或项目编号） 收 款 人：肇庆执信招标采购有限公司 账 号：8002 00000 1094 2292 开户银行：肇庆端州农村商业银行股份有限公司交易中心分理处 （到帐查询电话：0758-2222274、联系人：伍小姐）
13	17.2	投标文件应在投标截止日后 90 天内有效。
14	18.1	投标文件正本一份，副本五份，及一份电子文件（U 盘或光盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，单独用信封密封提交并注明项目名称、编号及投标人名称）。电子文件内容为投标文件的全部内容，介质表面使用油性笔标明供应商名称。如需提供演示的演示电子光盘（或 U 盘）单独用信封密封提交并注明“演示内容”字样、项目名称、编号及投标人名称。
<b>四、 投标文件的递交</b>		
15	17.1 20.1	投标文件递交时间、投标截止时间和投标文件送达地点详见第一章投标邀请函相关内容
<b>五、开标、评标和定标</b>		
16	21.1	开标时间、开标地点详见第一章投标邀请函相关内容
17	22.3	采用 <u>综合评分</u> 法，详见第三章《评标方法》
18	26.4	中标结果公告媒体： 1) 中国政府采购网 ( <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> )； 2) 广东省政府采购网 ( <a href="http://www.gdgpo.com/">http://www.gdgpo.com/</a> )； 3) 肇庆市政府采购网 ( <a href="http://zhaoqing.gdgpo.com/">http://zhaoqing.gdgpo.com/</a> )； 4) 肇庆市公共资源交易中心 ( <a href="http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/">http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/</a> )； 5) 肇庆执信招标采购有限公司网 ( <a href="http://www.zhixintendering.com/">http://www.zhixintendering.com/</a> )。
<b>七、合同的订立和履行</b>		
19	32.3	本次招标项目不需要提交履约保证金。

## 一、说明

### 1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：肇庆市第一人民医院。

2.2 “监管部门”是指：肇庆市政府采购管理办公室。

2.3 “政府采购代理机构”是指：肇庆执信招标采购有限公司。

### 2.4 供应商资格：

1) 参见第一章投标邀请函。

2) 除联合体外，彼此存在投资与被投资关系的，或彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的，不接受作为参与本采购项目中同一包（组）竞争的投标人。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。本项目部分设备经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品），其余未经报批的设备须采购本国的产品。优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其它政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装调试、技术支持、培训、售后服务以及招标文件规定的其它服务。

### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府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 本次招标向中标人收取的招标代理服务费，按国家有关规定执行。

1) 招标代理服务费币种与中标通知书中标价的币种相同。

2) 招标代理服务费不列在投标报价中。

3) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

4) 招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，收款银行帐号以采购代理机构

构发出的交纳招标代理服务费的指定的银行帐号为准。

- 5) 按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534号文件规定交纳招标代理服务费，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。本项目为货物类，招标代理服务费按下表收费标准计算：

中标金额（万元人民币）	费率类别	货物招标费率
100 以下部分		1.5%
100-500 部分		1.1%
500-1000 部分		0.8%
1000-5000 部分		0.5%
5000-10000 部分		0.25%
10000-100000 部分		0.05%
100000 以上部分		0.01%

如某货物招标项目，中标金额为 200 万元，总共交纳的招标代理服务费为：

总共交纳的招标代理服务费 = （100 万以下部分的招标代理服务费） + （100 万～200 万部分的招标代理服务费）

$$= 100 \text{ 万元} \times 1.5\% + (200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\%$$

$$= 1.5 \text{ 万元} + 1.1 \text{ 万元}$$

$$= 2.6 \text{ 万元。}$$

- 6) 招标代理服务费专用账户如下，其他款项请勿转入此账号（银行回单须注明项目名称或项目编号）：

公司名称：肇庆执信招标采购有限公司

账 号：8002 00000 1088 9043

开户银行：肇庆端州农村商业银行股份有限公司蓝塘支行

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 投标须知
- 3) 评标方法
- 4) 用户需求书
- 5) 合同格式

6) 投标文件格式

7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构。但投标人应按《投标须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

### **三、投标文件的编制和数量**

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

9.2 投标人编写的投标文件应参照招标文件第六章的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件。包含但不限于以下内容：

- 1) 按本须知的规定填写的投标报价书、投标报价一览表；
- 2) 按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- 3) 按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- 4) 按本须知的规定提交的投标保证金；
- 5) 对招标文件第四章作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸（如有的）、商务要求等。

10. 投标文件编制

10.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第四章 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价一览表》和《分项报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得遗漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《分项报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其它所有费用。

11.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

## 12. 备选方案

12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

## 13. 联合体投标

13.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

## 14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- 1) 投标人营业执照副本复印件等（或《投标须知前附表》要求的其它证明文件）；
- 2) 投标人的资格声明（按招标文件第六章格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- 3) 中小企业声明函（如有）；
- 4) 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- 5) 投标人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所需的人力、财力、物力和技术（包括设计、生产和服务等）能力（按招标文件第六章提供的投标人简介格式如实填写《投标人基本情况表》）；
- 6) 如果投标文件允许非产品制造商投标，而投标人按照招标文件要求提供的货物不是投标人自己制造的且《投标须知前附表》本项有要求，投标人应得到货物制造商颁授的有效代理证书或为本次投标提供货物的有效授权（提供有效的代理证书或制造商授权函）；
- 7) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，投标人应按招标文件第六章的要求提供说明；
- 8) 投标人应具有为本招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按招标文件第六章的要求提供说明和承诺，出具《质量保证措施及售后服务承诺函》；
- 9) 投标人应按招标文件要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- 10) 如果《投标须知前附表》允许、且投标人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，投标人应在投标文件中载明，并按《投标须知前附表》的要

求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果投标人中标并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 证明货物及相关服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

- 1) 货物的型号、规格；
- 2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果招标文件《第四章 用户需求书》有要求，投标人须提供有关部门出具的检验报告；
- 3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- 4) 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
- 5) 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《技术条款响应表》和《商务条款响应表》。

15.2 投标人在阐述本须知第 15.1 2) 条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

15.3 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违法记录的证明；

15.4 在核定的经营范围内报价。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的报价保证金无效。

16.2 投标保证金交纳形式：应以转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

16.3 投标保证金交纳时间：**投标文件递交截止时间前**到达招标文件中指定的账户。

16.4 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。

16.5 投标保证金应为人民币，可以采用转账、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，在投标时与开标一览表复印件装入同一单独信封密封提交：

- 1) 从投标人帐户将投标保证金转入；
- 2) 开户银行及帐号：见《投标须知前附表》；
- 3) 采用银行转账方式提交的，须提供向银行索取的第三联回单原件或网上银行的电子回单打印件（回单须注明项目名称或项目编号的投标保证金）；
- 4) 采用银行保函的，原件应在投标截止时间之前提交且应符合以下要求：
  - ① 应在投标截止时间前一天以传真或电子邮件方式告知采购代理机构（传真：0758-2223125，电子邮箱：zxzb138@163.com）
  - ② 采用招标文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；
  - ③ 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；
  - ④ 有效期超过投标有效期 30 天。
- 5) 投标人应凭银行进账凭证或其他非现金交纳凭证作为投标保证金交纳凭证参加投标报价。采购人或评标委员会将在评标期间对投标保证金的有效性进行核实。

16.6 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.7 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.8 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内不计利息原额退还。

16.9 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
- 2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- 3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正

**本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。**

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名章或签字才有效。

**18.4 投标文件正本的每一页（非空白页）须加盖投标单位公章，正本及副本的封面页均须加盖投标单位公章。**

18.5 若招标文件允许联合体投标且投标人组成联合体投标的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

#### **四、投标文件的递交**

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将“**投标报价一览表、授权委托书、委托代理人身份证、投标保证金交纳凭证、投标保证金退还证明书**”另外复印一份并加盖公章单独密封提交，并在信封上清晰标明“**唱标信封**”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（《投标须知前附表》中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.3 投标文件应装订成册，编制目录与页码，政府采购代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

19.4 如果未按要求密封和标记，政府采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知政府采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标文件，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知政府采购代理机构。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

#### **五、开标、评标定标**

21. 开标

21.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席，由

采购人代表对投标人代表身份进行核实，如投标人代表（法定代表人或其授权代表）不到开标现场，所送达的投标文件将被拒绝。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公正机构检查并公证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其它主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

## 22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由采购人依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。采购人或者采购代理机构对投标人进行资格性审查，评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、商务评审、技术评审和价格评分。

22.3 本次评标采用《投标须知前附表》中选定的方法，具体见招标文件第三章“评标方法”。

## 23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件中投标报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价一览表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照相关规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23.3 在详细评标之前，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。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：

- 1) 应交未交投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

- 3) 不具备招标文件中规定资格要求;
- 4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

#### 24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间,对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容,评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正,但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权的代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

#### 25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对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. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对各包组投标文件进行评审,提出书面评标报告。

26.2 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,按技术得分由高到低顺序排列。除《投标须知前附表》另有规定的,推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人,排名第二的投标人为第二中标候选人。

26.3 采购人在收到评标报告后的法定时间内,按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人,也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.4 中标人确定后,政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体(见《投标须知前附表》)上发布中标公告,并向中标人发出《中标通知书》,《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

#### 27. 替补候选人的设定与使用

27.1 排名第一的为第一中标候选人,排名第二的为第二中标候选人,由采购人依法选定中标人。若第一中标候选人不能履行合同,采购人可将合同授予下一个中标候选人,或者按规定重新组织招标。

### 六、 询问、质疑和投诉

#### 28. 询问

28.1 投标供应商对采购活动事项(招标文件、采购过程和中标结果)有疑问的,可以向采购

人或采购代理机构提出询问。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，联系方式详见《第一章 投标邀请函》。

28.2 采购人或采购代理机构在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

## 29. 质疑

### 29.1 质疑期限：

- 1) 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到采购文件之日或者采购文件公告期届满之日起七个工作日内。
- 2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。
- 3) 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

### 29.2 提交要求：

29.2.1 以书面形式（加盖质疑供应商公章，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章，且格式符合要求）向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

29.2.2 质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、供应商名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑日期。质疑函应当署名并由法定代表人或授权代表签署本人姓名（或印盖本人姓名章）并加盖质疑供应商公章。质疑供应商递交质疑函时需同时提供质疑函原件、法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件（经办人如是授权代表应同时递交法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件）。

29.2.3 质疑函原件可采取当面递交或邮寄、快递的方式送达采购代理机构。以邮寄、快递方式递交的，质疑提起日期应当以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期或非邮政快递件上的签注之日起计算，收到日期则以采购代理机构收到质疑函原件之日计算。

29.2.4 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，质疑函及有关材料是外文的，质疑供应商应当提供中文简体字译本。捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

29.2.5 采购人或采购代理机构在收到质疑供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

29.2.6 质疑供应商需要修改、补充质疑函的，应当在质疑有效期内提交修改或补充材料。质疑函收到日期以提交修改或补充的质疑函原件之日计算。

29.3 质疑的时效期间从起算日期的次日开始计算。

29.4对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将被纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

29.5对于同一采购程序环节有质疑的，投标人须在法定质疑期内一次性提出。

采购代理机构：肇庆执信招标采购有限公司

地 址：肇庆市端州区蓝田路集美居东鹏陶瓷旁路口直入约 200 米蓝塘公寓二层 210 卡

邮 编：526020

联 系 人：陈小姐、梁先生

电 话：0758-2222274

传 真：0758-2223125

### 30. 投诉

30.1 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。**投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。**

监督管理部门名称：肇庆市政府采购管理办公室

联 系 人：黎先生、李先生

电 话：0758-2232802

传 真：0758-2231088

## 七、合同的订立和履行

### 31. 合同的订立

31.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其它协议。

31.2 签订政府采购合同后两个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上进行备案。

### 32. 合同的履行

32.1 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报采购监督管理部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报采购监督管理部门备案。

32.2 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 31.2 条的规定备案。

32.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）

天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。

## **八、适用法律**

33. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

## 第三章 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 一、总则

#### 1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评委会依法由5位评委组成，包括：采购人代表1人和有关方面专家4人。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。评委会下设评标工作小组，主要负责相关资料的整理、记录评标情况等工作。评审专家（不含采购人代表）有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

- 1) 三年内曾在参加该采购项目投标人中任职或担任顾问的；
- 2) 配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问的；
- 3) 与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷的；
- 4) 评标委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
- 5) 任职单位为采购人单位或与参与该采购项目投标人存在行政隶属关系的；
- 6) 参与招标文件论证的；
- 7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其它可能影响公正评审的。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

1.3 在评标期间，为方便对投标文件进行审核、评估和对比，评标委员会可以以书面形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出必要的书面澄清说明，但该澄清说明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。

1.4 如有必要，评标委员会将书面要求投标人修正投标文件中不构成实质性偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，这些修正不应影响评标的公平公正。

1.5 参与评标工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国

政府采购法实施条例》、《广东省实施<中华人民共和国政府采购法>办法》及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

## 2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

## 3. 评标步骤

3.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应依法对投标人的资格进行审查，评标委员会应对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，再进行技术商务及价格的详细评审。只有通过资格性及符合性审查的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐两位中标候选人。

## 4. 评分及其统计

4.1 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术商务得分。各评委的技术商务得分的算术平均值即为该投标人的技术商务得分。然后，评出投标人的价格得分。将各投标人的技术商务得分和价格得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，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。

## 二、资格性及符合性审查

5. 采购人或者采购代理机构按照《资格性审查表》内容对投标人进行资格性审查，评标委员会按照《符合性审查表》内容对投标文件进行符合性审查，只有对《资格性审查表》和《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格性及符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

6. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、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。

7. 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与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符合，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它实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

8. 采购人或者采购代理机构将审查实质参加投标人数及通过资格性审查的投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。
9. 评标委员会将审查通过符合性审查的投标人数是否够 3 家，以决定是否需废标。
10. 无效投标的认定
- 10.1 按《资格性及符合性审查表》（附表 1）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

### 三、详细评审

11. 详细评审是对通过资格性及符合性审查表的投标进行技术商务和价格的评审。
- 11.1 技术商务评分：评标委员会就投标人对技术商务响应表中各项要求因素进行评分，各因素所占权重见《技术商务评审表》（附表 2），评分统计按本评标方法 4.1 条规定进行。
- 11.2 价格评分：
  - 11.2.1 对小型或微型企业投标的扶持：
    - 1) 投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值范围为 6%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C1)；
    - 2) 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的服务）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值范围为 2%），即：评标价 = 核实价 × (1 - C2)；（本项目不适用）
    - 3) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其它小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函及相关证明文件为准，投标人及其代理产品的制造商均应提交）
    - 4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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

团)出具的属于监狱企业的证明文件;

5) 残疾人福利单位视同小型、微型企业, 享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利单位参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

6) 投标人同时为小型、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。

11.2.2 将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格得分按以下公式计算:

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times 30$$

12. 评分总值最高为 100 分, 技术商务及价格评分分值 (权重) 分配:

评分项目	技术商务评分	价格评分
分值 (总和为 100)	70 分	30 分

根据上述技术商务及价格的综合得分及其分值分配, 代入下列公式计算各投标人的总得分。进入详细评审的各投标人的综合得分, 按得分从高到低排名 (得分相同时, 投标总价低者优先)。

$$\text{评标总得分} = F1 + F2 + F3$$

其中, F1、F2、F3 分别为技术、商务及价格得分的汇总得分。

#### 四、中标候选人

13. 评标委员会将出具评标报告, 并排序推荐两位中标候选人。

13.1 推荐中标候选投标人名单: 本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标人按其综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的并列, 并按下列顺序比较确定: (1) 技术得分 (由高到低); (2) 商务得分 (由高到低)。如以上都相同的, 名次由评标委员会投票确定, 得票多者列前。排名第一的投标人为第一中标候选人, 排名第二的投标人为第二中标候选人。

13.2 中标价的确定: 中标价以开标时公开唱读额为准; 如有缺项、漏项, 视为已包含在中标价中。

13.3 根据评标委员会的评标结果, 采购人依法确定中标人, 也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

附表 1：资格性及符合性审查表（注：本表不需要投标人填写）

资格审查表

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

日期：

内容	序号	审查内容
资格性审查	1	投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商； 1) 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织(提交法人或者其他组织的营业执照或登记证书副本等证明文件复印件)。 2) 投标人必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供上一年度（2018 年度）财务状况报告或基本开户行出具的资信证明, 如果投标人是新成立的，则提供成立至今的月或季度财务状况报告】。 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【须提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料)】。 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料复印件）。 5) 投标人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）。 6) 投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
	2	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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名单”；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。投标人需提供上述两个网站的网页查询结果作为证明材料。（采购人、采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查投标人的信用记录，若投标人自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准）；
	3	本项目不接受联合体报名；
	4	投标人必须独立于采购人和采购代理机构；
	5	已登记报名并购买了招标文件。
结论		

1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标文件不符合招标文件要求。

### 符合性审查表

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

日期：

内容	序号	审查内容
符合性审查	1	投标报价书及投标有效期符合要求
	2	按招标文件规定加盖公章和签署
	3	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书
	4	投标保证金符合招标文件要求
	5	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件，或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总报价，且未声明以哪个为准的（招标文件规定提交备选报价方案的除外）
	6	投标价格是固定价且低于最高限价
	7	投标报价无重大漏项
	8	完全满足招标文件中★号条款的要求
	9	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求，且无重大偏离的
	10	投标文件实质性响应了招标文件的要求
	11	商务条款无重大偏差的
	12	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的
结论		

1、投标人分栏中填写“○”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标文件不符合招标文件要求。

3、如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

附表 2：技术商务评审表

## 技术商务评审表

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

日期：

序号	评审范围	评审内容	单项分值	评分细则
1	技术评分	对用户需求的响应程度	35	1、能完全响应或优于重要技术及服务要求（标注“▲”）的得 25 分，如对带“▲”技术参数及服务要求不能响应或负偏离的，每项扣 1.5 分，扣完 25 分为止。 2、能完全响应或优于技术参数及服务要求的得 10 分，如对一般技术参数及服务要求不能响应或负偏离的，每项扣 1 分，扣完 10 分为止。
2		所投设备技术的先进性、可靠性、稳定性	15	根据投标人对所投设备技术的先进性、可靠性、稳定性进行综合评审： 优：15 分；良：10 分；中：6 分；差：3 分；不提供相关资料不得分。
3		纤维支气管镜模拟训练系统演示	5	纤维支气管镜模拟训练系统现场演示，虚拟会厌运动、声门开合、颈动脉搏动、肺段心脏活动等生理现象，根据演示情况综合评分，不演示不得分； 优：5 分；良：3 分；中：2 分；差：1 分。
4		投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质	5	投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质情况综合评审： 优：5 分；良：3 分；中：2 分；差：1 分；不提供相关资料不得分。
技术评分合计			60	
5	商务评分	售后服务计划	5	根据各供应商的售后服务计划（人员技术支持、服务网点便利性情况、保修承诺、维修响应、延续性的后续服务的情况）、培训计划等进行综合评定，满分为 5 分。 1、售后服务计划和培训计划详细、周密；售后服务承诺完善可行；服务人员和服务网点配置合理为优，得 5 分； 2、售后服务计划和培训计划较详细；售后服务承诺较完善；服务人员和服务网点配置较合理为良，得 3 分； 3、售后服务计划和培训计划一般；售后服务承诺一般；服务人员和服务网点配置一般的，得 2 分； 4、售后服务计划和培训计划较差；售后服务承诺较差；服务人员和服务网点配置较差为差，得 1 分。 注：需提供相关售后服务计划和承诺作为评审依据，

序号	评审范围	评审内容	单项分值	评分细则
				不提供不得分。
6		同类项目业绩	5	根据投标人近三年完成的同类项目业绩情况进行评审，每提供一项业绩得1分，满分为5分。 注：需提供相应业绩合同复印件作为评审依据，不提供不得分。
商务评分合计			10	
技术商务评分合计			70	

备注：

1. 投标人须在投标文件中提供技术商务评审表中提及的相关证明材料作为评审依据，无评审依据的不得分。
2. 评委对各投标文件进行比较后，根据以上评分方法进行相应地打分。

附表 3：评标价格修正表

### 评标价格修正表

项目名称：

采购编号：

序号	项目名称	投标人名称		
		A 投标人	B 投标人	C 投标人
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除(%)	6%	6%	6%
4	对小型或微型企业投标扶持的价格扣除(元)			
5	评标价格(元)			

说明：

- 1) 价格修正包括：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；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。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
- 2) 本表所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其它小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函及相关证明材料为准）
- 3) 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予(6%)的价格扣除，即：评标价格=核实后的投标总价-小型或微型企业产品核实后的价格×6%

日期：

附表 4： 价格评审表

### 价格评审表

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

日期：

序号	内容	投标人					
1	评标价格						
2	评标基准价						
3	价格分值	30					
4	价格得分						

满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价；  
 价格得分=（评标基准价/评标价格）×价格分值。

附表 5：综合得分汇总表

综合得分汇总表

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

日期：

评审内容	内容	投标人			
技术商务评审 (分值 70)	评标专家 1				
	评标专家 2				
	评标专家 3				
	评标专家 4				
	评标专家 5				
	各评委技术及商务评分的总和				
	技术商务得分 =各评委技术及商务评分的总和/评委人数				
价格评审 (分值 30)	评标价格				
	价格得分				
总计					
名次					

投标人技术商务得分 =各评委技术商务评分的总和/评委人数

价格得分=(评标基准价/评标价格) × 价格分值

综合得分=技术商务得分 + 价格得分

## 第四章 用户需求书

### 一、项目概述

肇庆市第一人民医院现需采购一批临床技能培训中心教学模型，本项目部分设备经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品），其余未经报批的设备须采购本国的产品，具体技术要求详见本用户需求书。

### 二、项目基本要求

1. 本用户需求书中标注“★”条款的，投标人必须作出响应，如作负偏离响应或不作响应的，视为无效投标处理；标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。
2. ★最高限价：本包号的最高限价为人民币 350.00 万元，投标人总报价超过最高限价的作无效投标处理。
3. 本项目为交钥匙项目，投标人报价包括运至交货地的设备、运费、安装调试费、相关部门验收、税费、质保期保障、后期维护服务、项目管理及其他完成本项目所需的各项费用，项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责免费提供。
4. 本项目要求中所出现的品牌、型号（如有）等仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准；用户需求书所描述的货物参数及相关要求为最基本的要求，投标人可选用优于或相当于用户需求书要求的设备进行报价。
5. 投标人提供的货物必须是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件，专用工具等），并完全符合原厂质量检测标准和国家相关标准、行业标准，投标人所投货物如属于国家强制性产品的必须按国家有关规定提供 3C 认证证书。
6. 中标人投标时所采用的设备如在实际供货时已经停产或废型，则中标人必须在供货时提供该厂家更新型号的产品给采购人，其性能指标不得低于所投标设备，并且价格不得高于已停产或废型产品投标时的中标单价。

### 三、采购数量

序号	货物名称	数量	交货地点	采购最高限价	交货期
----	------	----	------	--------	-----

1	临床技能培训中心 教学模型	1 批	采购人指 定地点	¥350.00 万元	自签订采购合同之日起 60 日 内完成交货、安装调试并通过 验收合格交付使用。
---	------------------	-----	-------------	------------	---

#### 四、 采购清单及功能要求

序号	产品名称	数量	功能要求
1	*硬膜外穿刺 模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成人完整腰部结构，体表解剖标志精确，可以摆放坐位和侧卧位两种常见体位；</li> <li>2. 可行腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞；</li> <li>3. 操作时具有真实的阻滞感和落空感，并可有人造脑脊液流出；</li> <li>4. 皮肤及黄韧带易于替换；</li> <li>5. 配有优质木质箱。</li> </ol>
2	*外周穿刺中 心静脉插管 (PICC)模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 与真人一般大小，体表标志明显，包括胸骨切迹、胸锁乳突肌、锁骨、右侧肋骨；</li> <li>2. 半身躯干设计，带有上腔静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、头静脉、贵要静脉、肘正中静脉，可进行 PICC 训练和中心静脉置管术训练；</li> <li>3. 穿刺成功后，有模拟血液流出；</li> <li>4. 皮肤及静脉可更换。</li> </ol>
3	成人心肺听诊 腹部触诊模型 教师机	1 台	<p>一拖四。无线版最新款心肺听诊训练系统。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有非接触传感器网络功能，完全覆盖每个听诊部位和听诊区域，通过逻辑程序的识别与管理，实现智能化听诊，将电子听诊器放在仿真人体的任何一个听诊部位，都能听到各自相应的体征，如同在真实病人身上进行体格检查；</li> </ol>
4	成人心肺听诊 腹部触诊模型 学生机	4 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 每名心肺检查电子标准化病人可提供典型的 80 名心脏病人和 60 名肺脏病人综合体征的查体训练；</li> <li>3. 采用“听诊器”听诊，能提升心音、呼吸音的听诊效果，使稳定性、耐用性提高；</li> <li>4. 心脏听诊除常规五个瓣膜听诊区，还需具有心尖内侧听诊部位、心脏明显增大后的心尖听诊部位及胸骨左缘第四肋间听诊部位，符合临床实际听诊检查要求。</li> <li>5. 设有与临床一致的呼吸音听诊部位，通过非接触传感器网络技术，实现胸前背后满肺野的听诊，且左侧前胸的呼吸音听诊均伴有相应的心音；</li> <li>6. 采用震动传感器，模拟舒张期细震颤、收缩期细震颤和连续性细震颤；</li> <li>7. 具有心尖搏动的触诊，形象模拟器质性心脏病“心尖位置的改变”，加深了对心音产生机制的描述与理解；</li> <li>8. 除模拟二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄杂音传导的听诊，还需具有肺动脉瓣狭窄杂音传导的听诊，随传导距离的延长，杂音强度逐渐衰减；</li> </ol>

			9. 教师主控机具有扩听示教功能,在电子标准化病人身体的每一个听诊部位,可通过电子听诊器将其心音、呼吸音听诊体征直接扩放输出,供大家同时听诊。
5	*高级皮瓣修复及缝合手术训练头部	1 个	1. 套装包括鼻子、嘴、耳和眼部训练模块各一个; 2. 优质硅胶制成,材质柔软逼真; 3. 可以系统训练脸部的基础缝合技术; 4. 可以训练修复复杂撕裂的技能。
6	*面部缝合训练模块	1 个	1. 完整头部,形态逼真,皮肤柔软真实; 2. 皮肤分层清晰,结构精准,操作手感真实,可反复进行缝合练习; 3. 可练习切开、缝合、打结、剪线、包扎、拆线等外科基本技能的训练; 4. 模型提供一个手术切口,其他部位可自行切开进行缝合练习; 5. 进行局部麻醉注射、神经阻滞、缝合训练:钻取活组织检查、椭圆闭合、随意皮瓣、轴型皮瓣、插补皮瓣、植皮手术,肿瘤切除,肿瘤边缘控制,疤痕去除等技能的训练。
7	下肢足部静脉切开模型	1 个	1. 模型为成年男性双下肢,体表标志明显; 2. 高分子材料制成,环保无污染,肤质仿真度高; 3. 双腿可外旋转,将手术视野扩到最佳状态,满足体位要求; 4. 可反复进行练习; 5. 左腿设有冠脉造影术后疤痕; 6. 大隐静脉通液术:双侧大隐静脉均可练习; 7. 大隐静脉切开和置管练习; 8. 切口缝合术; 9. 骨折固定包扎:可模拟小腿骨折状态,进行骨折的固定包扎; 10. 肌内注射,可进行股外侧肌的注射练习。
8	前列腺检查模型	1 个	四个病情不同发展阶段的前列腺。 1. 第一阶段:良性,略有肿大,但仍是正常的腺体。 2. 第二阶段:在腺体的右上象限可以摸到一边界清楚、质地较硬的结节,模拟前列腺肿瘤发展初期。 3. 第三阶段:肿瘤在腺体内扩散,原来的小结节已发展成为肿块。 4. 第四阶段:腺体完全被肿瘤所替代,腺体表面凹凸不平,质量坚硬。

9	脊椎损伤搬运仿真标准化病人	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该模型用于颈椎骨折及脊椎损伤搬运技能训练及考核, 适用于户外伤员的紧急处理。高仿真人体, 灵活的体位, 电子监测功能, 给医护人员及医学生提供更好的学习方式, 在训练中掌握脊椎损伤病人的搬运技巧。</li> <li>2. 模型为全身仿真人体模型, 模拟颈椎骨折及脊髓损伤。</li> <li>3. 四肢灵活, 上肢可屈肘, 可实现病人救护时的体位。</li> <li>4. 模型颈部设置颈椎损伤, 带有电子感应器, 能够感应颈部抬高的角度, 搬运过程中颈部抬高角度大于 30 度, 即会造成脊髓第二次损伤, 有语音提示报警。</li> <li>5. 在模型人腰部设置脊椎损伤, 带有电子感应器, 能够感应腰部弯曲的角度, 搬运过程中腰部抬高角度大于 30 度, 即会造成脊髓第二次损伤, 有语音提示报警。</li> <li>6. 可实现多人的平直搬运, 错误搬运方法会有语音提示报警。</li> <li>7. 可进行各项基础护理操作练习。</li> <li>8. 模型颈部设置颈椎损伤, 带有电子感应器, 能够感应颈部抬高的角度, 搬运过程中颈部抬高角度大于 30 度, 即会造成脊髓第二次损伤, 有语音提示报警。</li> </ol>
10	*分娩机转模型, 带智能手摇杆	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 耐用的硅胶皮肤和会阴部肌肉组织;</li> <li>2. 标准新生儿尺寸和体重, 婴儿是带有关节的全身婴儿;</li> <li>3. 新生儿手臂关节灵活, 便于放置到各种位置, 可触摸到卤门和骨缝, 可触摸到锁骨和肩胛骨, 脐带与胎盘可分离;</li> <li>4. 可行顺产, 臀位分娩, 肩难产的管理;</li> <li>5. 可行胎盘娩出, 可行产钳助产: 吸引和转动分娩;</li> <li>6. 可更换的外阴组件及高延展性子宫颈;</li> <li>7. 腹部装配两个可移除的肚皮: 其中一个为透明设计, 另一个为不透明设计;</li> <li>8. 胎儿配有升高垫, 可用于 Leopold 手法的练习;</li> <li>9. 润滑剂协助进行逼真的分娩过程, 安全带可固定保护母亲在产床上;</li> <li>10. 可练习以下操作: 臀位分娩; 胎儿触诊; 真空吸引助产; 胎盘娩出; 夹闭及剪断脐带; 产后出血; 导尿操作; 子宫按摩可模拟顺产、臀位分娩、肩难产管理、胎盘娩出、产钳助产: 吸引和转动分娩。</li> </ol>
11	高级妇科检查模型	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该模型为成年女性躯干下半部, 由腹腔、盆腔组成</li> <li>2. 可以做以下操作演示: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 正常和各类异常子宫触诊;</li> <li>2) 妇科双合诊、三合诊的检查;</li> <li>3) 阴道窥器和阴道镜检查;</li> <li>4) 肉眼观察正常和各类异常病变宫颈;</li> <li>5) 宫内节育器的放置与取出;</li> <li>6) 观察隔膜的大小和位置;</li> <li>7) 观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构。</li> </ol> </li> </ol>

12	*会阴缝合及会阴侧切缝合模型	3 个	真实的会阴缝合训练以及会阴裂伤缝合模型 掌握会阴修复的技术和常见的分娩损伤。逼真柔和的手术切口，嵌入球海绵体肌、会阴部横向肌肉和肛门外括约肌，这些肌肉可以单独切割和修复，学生和教师可以模拟一个传统的会阴切开术或一至四度撕裂伤
13	*新生儿生命体征检查模型	1 个	<p>▲1. 模型由硅胶制成，颈部柔软，无支撑时头部可自然后仰近 90 度；</p> <p>2. 逼真的 8 磅新生儿模型；</p> <p>3. 包括形象前囟、脑后顶门、矢状缝、和冠状缝，进行头部的检查的定位；</p> <p>▲4. 心肺音听诊训练，心音（100 至 180 跳/分钟可调节），呼吸音（30 至 80 跳/分钟可调节），心率、呼吸频率无极调速，而非只有几个档位；</p> <p>5. 新生儿自主胸/腹式呼吸，胸/腹部起伏；呼吸频率与设置值一致；</p> <p>▲6. 四种不同的哭泣模式，哭泣的声音直接从新生儿口中发出；</p> <p>7. 肛门开放，可行肛温测量，灌肠操作；</p> <p>8. 口鼻均有开放的插入口；</p> <p>9. 可反复训练穿衣、喂食。</p>
14	*儿童生命体征检查模型	1 个	<p>1. 4 岁大小的儿童心肺音听诊模型，使用无线遥控器选择各种声音和语速；</p> <p>2. 声音包括多个呼吸音和心音，可外接扬声器播放，整个教室的学生可听到；</p> <p>3. 可听诊的呼吸音包括：哮喘支、气管呼吸音、粗湿罗音、细湿罗音、正常呼吸音、大叶性肺炎、气管呼吸音、哮鸣音、早期爆破音、喘鸣音等；</p> <p>4. 可听诊的心音包括：房间隔缺损、先天性主动脉瓣狭窄、小儿正常心音、动脉导管未闭、肺动脉瓣狭窄、室间隔缺损、S4 奔马律等；</p> <p>5. 可模拟的声音包括：咳嗽、哭泣、喘气、呼噜、喷嚏、喘息等；</p> <p>6. 模型采用纯数字合成的心肺音，提供更逼真的听诊体验；</p> <p>7. 模型人采用传感技术，内置不同听诊部位传感器，遥控发出不同的心肺音；</p> <p>▲8. 一个遥控器可以同时控制多于 10 套模型人的生命体征，可以大课教学；</p> <p>9. 模拟人也可以通过外接扬声器，进行心肺音听诊大课示教；</p> <p>▲10. 遥控器可以设置同一个模型不同部位出现不同的心肺音，进行对比教学或者考核使用。</p>

15	骨穿与股静脉穿刺腿部模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为儿童腿部，形态逼真，解剖结构精确，操作真实；</li> <li>2. 可进行骨穿刺练习： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 体表标志明显：髌骨、胫骨及胫骨粗隆；</li> <li>2) 骨穿刺操作针感逼真，进入后会有落空感，相应模拟骨髓液流出；</li> <li>3) 皮肤、骨可更换。</li> </ol> </li> <li>3. 可进行股静脉穿刺练习： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 可触及的股动脉搏动；</li> <li>2) 有明显的落空感及静脉回流、确定股静脉穿刺正确位置；</li> <li>3) 注射部位模块可更换。</li> </ol> </li> </ol>
16	幼儿静脉输液手臂	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为儿童手臂，血管分布有肘部静脉和手背静脉，可进行静脉穿刺练习。</li> <li>2. 静脉穿刺： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 可进行静脉注射、输液、采血、输血等多项操作</li> <li>2) 正确穿刺进入血管时有落空感，有回血产生</li> <li>3) 同一穿刺点可反复穿刺</li> </ol> </li> <li>3. 皮肤和血管可方便更换</li> </ol>
17	*早产儿综合护理模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模仿 25 周极低出生体重 (ELBW) 的早产婴儿，身体柔软灵活，提供需多重医疗护理的技能培训；</li> <li>▲2. 可行气管插管，通气后可见胸部起伏；</li> <li>3. 可行复苏按压；</li> <li>4. 鼻饲练习：鼻孔可鼻饲管护理，可真实注入液体，并可由专用装置流出；</li> <li>5. 吸痰练习；</li> <li>6. 带有柔软逼真的肚脐；</li> <li>▲7. 静脉注射：包括右头皮，右脚，左手臂和左手，所有的 4 个位置可真实注入液体，并可由专用装置流出；</li> <li>8. 可行胸导管；</li> <li>9. 早产儿前囟的触诊练习，可触及囟门；</li> <li>10. 具有压疮；</li> <li>▲11. 包含额外以下模块：肚脐、脐疝、神经管畸形；</li> <li>12. 造口护理。</li> </ol>
18	新生儿全身静脉穿刺模拟人	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仿真婴儿完整的头颈部带身子，并有完整的婴儿左右两侧面、额部主要血管系统，可进行输液（血）、抽血的穿刺练习；</li> <li>2. 透过头皮可清晰看到血管分布，真实感强；</li> <li>3. 可进行额上静脉、颞浅静脉、耳后静脉、枕后静脉注射并可注入真实的液体；</li> <li>4. 正确穿刺时有落空感且有回血，静脉血管和皮肤在同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗透；</li> <li>5. 可练习新生儿的护理。</li> </ol>
19	新生儿脐带护理模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 形象的前后囟门、冠状缝、矢状缝；</li> <li>2. 脐带外型逼真，柔软有弹性，脐静脉及脐动脉内可有真实仿真颜色的血液流动；</li> <li>3. 可进行脐带结扎处理，具有真实的血液流出；</li> </ol>

			<p>4. 可进行脐静脉采血、脐静脉插管等操作；</p> <p>5. 脐带可多次使用，且配有多根脐带以备更换。</p>
20	AED 训练模型	6 个	<p>1. 设计符合人机工程学。打开面盖，则设备开机；合上面盖，则设备关机；</p> <p>2. 模拟急救现场 BLS 的工作流程，AED 自动体外除颤仪（训练专用）无高压电击除颤动作，全程中文语音提示，指导学员熟悉 BLS 的工作流程及 AED 使用要点；</p> <p>3. 自动侦测除颤电极片的贴敷位置是否正确，学员通过反复使用模拟 AED 可以熟悉电极片贴敷位置。</p>
21	*成人心肺复苏模型（带血流灌注评估功能）	4 个	<p>1. 成年男性上半身，解剖标志明显（肋弓、剑突）；</p> <p>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并 3. 可用呼吸面罩进行通气；</p> <p>4. 颈动脉搏动；</p> <p>5. 有按压深度提示；</p> <p>▲6. 按压时可见心脏血液流向头部（指示灯显示）；</p> <p>7. 吹气时可见气体流向肺部；</p> <p>8. 有按压频率引导音，便于初学者引导练习；</p> <p>▲9. 急救成功后，可见全身血液循环恢复。</p>
22	*成人心肺复苏控制系统	1 套	<p>▲1. 系统软件可同时监测不少于 6 个模型，同时进行训练和考核，监测各学员的操作记录；</p> <p>2. 多个窗口可并联显示模型多个状态，所有的培训流程可用图形显示，多个状态下，评价结果可同时保存并打印</p> <p>3. 可自行设置按压深度、按压频率、按压间歇时间、通气量、CPR 周期等标准，以适应 AHA 国际心肺复苏与心血管急救指南升级</p> <p>4. 按压时，具备图表和数值同步记录按压深度，按压次数，按压频率以及按压正确率；</p> <p>5. 通气时，具备图表和数值同步记录当次通气量，通气次数，平均通气量和通气正确率；</p> <p>6. 通过图表及数值，详细记录考核指：</p> <p>▲1) 按压整体正确率，按压间歇时间，按压次数，平均按压深度，平均按压频率；</p> <p>2) 按压深度正确，过浅，过深次数及正确率；</p> <p>3) 按压位置正确，偏左、偏右、偏上、偏下次数及正确率；</p> <p>4) 按压回弹充分，按压未回弹次数及正确率；</p> <p>5) 通气整理正确率，通气次数，平均通气量及平均通气速率；</p> <p>6) 通气量正确，过大，过小的次数及正确率；</p> <p>7) 通气时间正确，过长，过短的次数及正确率；</p> <p>8) 操作结果可保存，打开，评估，打印；打印成绩单可以自行修改使用单位名称及 LOGO 图表。</p>
23	高级成人窒息模型	1 个	<p>1. 模型为成年男性呼吸道异物阻塞模型，可练习呼吸道异物患者早期诊断、现场急救的技能；</p> <p>2. 模型解剖结构精准：头部、肋骨、胸骨、剑突、脐以及腹部；</p> <p>3. 配有不同形状、大小、性状的异物模型，可模拟不同程度的呼吸道异物阻塞；</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 可练习 Heimlick（海姆立克）手法和呼吸道异物钳取法；</li> <li>5. 可行简易的 CPR 练习。</li> </ol>
24	高级低位包扎模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟一人体下半身结构，从剑突下至双下肢，皮肤光滑平整；仰卧位，有明确的体表结构：脐、髂前上棘、外生殖器、臀裂；</li> <li>2. 右下肢为从小腿处截断的截肢；左下肢为大腿中部截断的截肢，可进行断肢的包扎；</li> <li>3. 在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋反折形、8 字、回返包扎；可进行腹部多头带包扎；</li> <li>4. 模型设计方便合理，绷带可绕过臀部而缠绕到髂脊水平；</li> <li>5. 可以演示绷带缠绕好后其两断端固定的方法；</li> <li>6. 提供绷带和三角巾各 1 条。</li> </ol>
25	全功能创伤护理模型人	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可进行创伤严重程度评估： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 头部出血口有前额撕裂伤和颌骨创伤；</li> <li>2) 右手演示开放性骨折、软组织撕裂伤、骨组织暴露；</li> <li>3) 左手演示烧伤的不同阶段；</li> <li>4) 右大腿有枪弹伤口；</li> <li>5) 左大腿有一缝合伤口；</li> <li>6) 右足开放性骨折伴小趾截断创伤。</li> </ol> </li> <li>2. 伤口有不同程度的出血；</li> <li>3. 可配合创伤组件使用；</li> <li>4. 外科清创缝合术；</li> <li>5. 止血包扎的练习；</li> <li>6. 可进行导尿的练习，成功导尿后可有模拟尿液流出；</li> <li>7. 可实现肌肉注射、造瘘口冲洗、胰岛素注射、灌肠等多项护理技能操作。</li> </ol>
26	*儿童伤口套装	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 此套件包含了儿童数种意外伤口模块。</li> <li>2. 包括：小的皮肤切口和擦伤；中等大小的皮肤伤口；大面积皮肤擦伤；复合性骨折；刀割伤；合并炎症的头部撞伤等。</li> <li>▲3. 必须直接可以和护理模型或真实人体粘贴使用，而不需要其他粘合剂。</li> </ol>
27	佩戴式上臂肌肉注射模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为可佩戴式；</li> <li>2. 解剖标志精准，可触及肩峰，便于操作定位；</li> <li>3. 设有电子监测系统，监测注射部位、进针深度，以不同颜色的指示灯及声音加以区别；</li> <li>4. 上臂肌内注射，可注入模拟药液，药液方便排出；</li> <li>5. 皮下注射。</li> </ol>
28	着装式臀部肌肉注射外套	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型设计为可佩戴式；</li> <li>2. 解剖标志明显，便于操作定位；</li> <li>3. 设有电子监测系统，监测注射部位、进针深度，以不同颜色的指示灯及声音加以区别；</li> <li>4. 臀大肌注射，允许注入模拟药液，药液可方便的排出；</li> <li>5. 臀中肌、臀小肌注射。</li> </ol>

29	带警式臀部肌肉注射训练及对比模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟成人臀部，形态逼真；</li> <li>2. 模型右侧为透明区域，可以观察到骨骼、血管、神经的解剖结构及走向，便于示教；</li> <li>3. 设有电子监测系统，监测注射部位、进针深度，以不同颜色的指示灯及声音加以区别；</li> <li>4. 臀大肌注射，允许注入模拟药液，药液可方便的排出；</li> <li>5. 臀中肌、臀小肌注射。</li> </ol>
30	*智能化高仿真无线遥控成人模拟人	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 身高<math>\geq 170\text{cm}</math>的成年男性模拟人，解剖标志明显，模仿人体结构真实，胸部具有逼真的肋骨结构、软件可以模拟胃、心脏、胰脏、肝脏以及胃肠器官，行解剖教学示教。</li> <li>2. 模拟人系统包括一个全身模拟病人、一台触控式电脑工作站和一台全无线触摸式模拟监护仪；</li> <li>▲3. 触控式电脑、模拟人与模拟监护仪三者之间完全无线连接，实时同步数据交换，真实模拟临床环境；</li> <li>4. 内置空气压缩机和可充电电池，可以自动维持模拟人运行<math>\geq 5</math>小时，无需人工干预即可维持模拟人自主呼吸；</li> <li>▲5. 模拟可行眼部检查；</li> <li>6. 具有独特的双向医患对话功能，可进行问诊练习：由老师通过麦克风发声进行问诊回答，回答真实从模拟人口中传出，无需配套其他设备即可实施；</li> <li>7. 模拟人可表现中枢性紫绀症状和癫痫发作抽搐。</li> <li>8. 气道功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>8.1 可进行经口、经鼻气管插管；</li> <li>8.2 程序控制气道模拟多种气道并发症：如舌水肿、喉痉挛等；</li> <li>8.3 可行 ET 和 LMA 插管；</li> <li>8.4 系统可记录气管插管操作；</li> <li>8.5 带有多种支气管呼吸音，呼吸音与呼吸同步；</li> <li>8.6 可模拟发声、呕吐、呻吟等；</li> </ol> </li> <li>9. 呼吸系统功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>9.1 气道解剖精确，按照真人的 CT 扫描数据设计，真实模拟成人特征的气道(包括口咽，鼻咽，和喉部)；左右肺独立控制，进行左右支气管插管，可直接引起单边呼吸音及气胸；</li> <li>9.2 模拟人双肺有真人的顺应性。</li> <li>9.3 可模拟各种呼吸道异常的临床情况，练习难度可以调节；</li> <li>9.4 带有多种肺呼吸音，音量大小可根据教学需要调节，呼吸频率可以控制；</li> <li>9.5 具备左右独立的胸腔设计，可行双侧气胸减压及双侧胸腔闭式引流操作；</li> <li>9.6 人工呼吸时，系统记录气道开放操作，通气过量导致胃胀气；</li> </ol> </li> <li>10. 循环系统功能： <ol style="list-style-type: none"> <li>10.1 可以触及与真人仿真的<math>\geq 12</math>个不同部位的动脉搏动：双侧颈动脉，双侧股动脉，双侧桡骨脉，双侧肱动脉，双侧腓动脉，双侧足动脉，脉搏的搏动强度对血压的强度和胸外按压的效果会自动产生相应的变化；</li> <li>10.2 多导联心电图监护可以真实模拟各种临床不同的心律失常波</li> </ol> </li> </ol>

形，并进行相关的除颤及起搏治疗；

▲10.3 模拟人手臂血压可显示在模拟监护仪，血压为自动发生，可设置各种血压，舒张压和收缩压可独立设置。

10.4. 左、右手臂均可进行手臂静脉穿刺训练，其中一手内置有密闭的血管药效系统。

10.5 可以听诊心音，带有多种心音，心音音量可调节，与脉搏同步；

10.6 心肺复苏时，模拟人可感知 CPR 操作，系统可记录和测量按压操作，脉搏强度可随模拟人血压和心电图同步改变；

10.7 心肺复苏需与美国 AHA 2015 版心肺复苏指南相一致，人工按压后可自动产生脉搏、血压波形和心电图。

10.8 模拟人可以在监护仪器上显示血氧饱和度测试仪，直接操作实时显示血氧的情况。

11. 消化系统方面：

11.1 腹部分为 4 个象限，可闻及多种肠鸣音，各个肠鸣音听诊区间可行单独设定听诊状态；

11.2 进行真实的肠道疾病的诊断，模拟人腹部由程序控制的肠鸣音，可设置为肠鸣音听不到、正常、亢进等不同的肠鸣音；

11.3 可模拟因过度吸气或插管错误而造成的胃扩张；

12. 泌尿系统：男女生殖器可互换，可行男性、女性尿道插管术，有模拟尿液流出；

13. 心脏复律和除颤。

13.1 皮肤内置感应器，可完全按照临床真实操作，皮肤可感应真实的电极片和 AED，与真实的临床仪器使用；

13.2 可使用临床真实的除颤仪，模拟人的心电图可同步显示在除颤仪或 AED 的监护界面上；

13.3 模拟人可区分识别心脏除颤和同步电复律，在心电图上可以反映心外按压图形；

14. 心血管系统功能

▲14.1 模拟人胸皮具有  $\geq 12$  个心电图机连接点，可以连接真实心电图机，进行 12 导联心电图的训练；程序运行时可调用和记录 12 导联心电图，观察和识别动态的心电图，可以在模拟监护仪中实时调用跟病情相关的 12 导联心电图，进行结果判读；

▲14.2 模拟人的 3D 软件可以提供心电图制图功能，可以通过触控笔描绘出教学需要的任意心电图，软件自带的心电图也可以编辑修改。软件可以设置心电图报警功能；

14.3 心肺复苏时能自动感应到操作，心脏按压，心率与按压频率一致。精准的解剖标志确保胸外按压位置的准确要求，根据 2010 国际心肺复苏指南设置；

14.4 心肺复苏训练时软件可同步显示 CPR 的质量评估图例，通过文字，数字以及不同的颜色来显示学生的心肺复苏操作表现，胸外按压心电图都可以显示在模拟监护仪上。模拟人软件可以实时体现学生的心肺复苏操作时候的曲线，提供心肺复苏操作的现场实物图说明此功能。

14.5 可以触及与真人仿真的  $\geq 12$  个不同部位的动脉搏动：双侧颈

		<p>动脉，双侧股动脉，双侧桡骨脉，双侧肱动脉，双侧腘动脉，双侧足动脉；脉搏跟血压呈向心性变化，如当主动脉梗塞或破损时，末梢动脉失去功能。</p> <p>15. 临床治疗诊断功能。可以模拟多种肺部和心率异常疾病，音量可调，有正常和异常心音、呼吸音，房室传导阻滞、杂音等，异常呼吸音听诊，包括干啰音、湿啰音、呼吸音等，双侧可不同步；</p> <p>16. 模拟监护仪</p> <p>16.1 不小于 20 英寸模拟监护仪，触摸屏操作，可以显示病人的各种生理数据和动态的波形；要求配套的触摸屏监护仪可以自由设定设置，包括改变颜色，位置和警报音量、显示模式等；内容需要体现颜色、位置以及警报音量。</p> <p>16.2 可以显示 X 线片，影片，检验报告和 12 导联心电图，监护仪有报警功能，监视器的内容设定也可以根据用户的要求进行个性化调整；</p> <p>16.3 辅助检查系统：提供给学生模拟病例的辅助检查结果，如 X 光片、CT 诊断片、实验室生化检验结果等；</p> <p>▲16.4 可以显示的数据包括 HR，ABP，CVP，PAWP，CO，血氧饱和度，呼吸频率等指标；</p> <p>16.5 可监测潮气量 PEEP、PIP、ISF 等指标；</p> <p>17. 软件系统</p> <p>17.1 模拟人操作软件可在同一界面上对多种生命参数进行调节，可同一时间显示不同阶段的生命体征和病情，实现疾病治疗的流程化。</p> <p>17.2 模拟人操作软件具有医学考核系统的优点，软件具备 3D 效果，可以在操作过程中显示人体的 3D 解剖图像，生理参数组包括气道，呼吸，心脏，头部和循环，每个生理模块均可自动移动显示，适用于将临床操作和基础医学结合起来，界面分割清晰，功能强大，简便易用。可广泛安装在普通电脑上独立使用，便于各科老师在各自的电脑上使用和编辑教学病例；提供 3D 透视效果图显示此功能。</p> <p>17.3 诊疗日志：患者平台强大的事件记录功能，每一步操作软件系统都可将监视器中的生命体征指标记录一次，用药记录及事件操作记录等以供治疗回顾使用</p> <p>17.4 对操作者正确与错误的给药，系统自动判断，自动做出生理反应，生命体征变化；</p> <p>17.5 可进行补液操作，液体包括血液、生理盐水等，系统自动判断，自动做出生理反应，生命体征变化；</p>
31	*心电图机	<p>1 个</p> <p>配套用物。1. 12 道自动分析数字心电图机；</p> <p>2. 12 导联同步采集；</p> <p>3. 多种打印模式（手动、自动、节律导联）；</p> <p>4. 128 个病人存储/拷贝/通讯功能；</p> <p>5. 大屏幕液晶显示 12 导联心电图波形和操作状态；</p> <p>6. 中/英文两种语言；</p> <p>7. 内置标准 RS232 接口（USB 可选）；</p> <p>8. 交流/直流两用，内置可充电锂电池。</p>

32	*吊桥	1 台	<p>配套用物。</p> <p>1、高强度铝合金整体材质吊桥横梁，吊架轨道为大尺寸滑动设计，横梁内嵌式整条移动轨道（提供实物横梁轨道实物照片）；</p> <p>2、吊柱式箱体，长度<math>\geq 600\text{mm}</math>，菱形箱体结构设计（长 35cmX 宽 25cm），电气分离箱体，前面是电源，后面是气源。带两侧不锈钢拉手设计，拉手整体长<math>\geq 400\text{mm}</math>（提供实物照片）；</p> <p>3、箱体的设计遵循了模块化的原则，强、弱电和气体管道在箱体的内部完全分开。内部分为六腔体设计（提供箱体铝型材横截面实物照片）。箱体两侧内嵌灯带，用于手术室环境使用。（提供实物照片）；</p> <p>4、产品要求：技术参数 干湿分离（EC 型）整体材质 高强度铝合金。吊桥横梁长度 2200-2800mm。E 塔关节中轴旋转角度 <math>\geq 340^\circ</math>。E 塔吊箱体长度 <math>\geq 600\text{mm}</math>。E 塔吊箱移动距离 <math>\geq 500\text{mm}</math> E 塔设备托盘 <math>\geq 2</math> 层。可旋转伸展式输液架 1 套。注射泵架 1 套。C 塔关节中轴旋转角度 <math>\geq 340^\circ</math>。C 塔吊架箱体长度 <math>\geq 600\text{mm}</math>。C 塔吊架移动距离 <math>\geq 1000\text{mm}</math> C 塔吊架设备托盘 <math>\geq 2</math> 层。吊箱体长度 <math>\geq 600\text{mm}</math>。国际知名品牌德标气体终端数量 氧气三只；负压三只；压缩空气二只；电源数量 <math>\geq 6</math> 只（位于吊箱内）；<math>\geq 6</math> 只（位于横梁内）。接地端子 <math>\geq 2</math> 个。网络接口 <math>\geq 2</math> 个。储物篮 <math>\geq 1</math> 个。抽屉 <math>\geq 2</math> 个（自动吸合式）。吊桥最大承载重量 <math>\geq 26</math>。</p>
33	电动 ICU 病床	1 台	<p>配套用物。</p> <p>1. 规格要求： 1.1 床长 1950 -2195mm； 1.2 床宽 830-936mm；</p> <p>2. 结构及材质： 2.1 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型； 2.2 水滴型头尾板设计，可拆卸，采用聚丙烯树脂材料一体吹塑成型，特殊情况时方便拆卸抢救病人。 2.3 折叠式护栏，有防夹手装置。 2.4 静音脚轮。 2.5 床框两侧贴有与头尾板颜色一致的装饰条。</p> <p>3. 功能： 3.1 背部上升 0-75° ； 3.2 膝部上升 0-45° ； 3.3 刹车采用对角锁刹车装置； 3.4 输液架插孔<math>\geq 2</math> 个； 3.5 有防止床垫滑动装置。</p> <p>4. 床垫 4.1 外形尺寸：约 830mm X1910mm X100mm； 4.2 采用优质海绵，上层为波浪型设计，下层为平板式设计，两面可用； 4.3 床垫套表面采用舒适针织面料，内层 TPU 薄膜复合，防水透气，经防霉、抗菌处理，可抵抗病菌； 5. 24V 直流三电机驱动；电机需配置蓄电池，可以在断电或者不插电情况下还可以操作床体位</p>

34	除颤监护仪	1 台	<p>配套用物。1. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。</p> <p>2. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 除颤充电迅速，充电至 200J&lt;5s。</p> <p>5. 可升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。</p> <p>6. 可升级监护功能：血氧饱和度、无创血压、有创血压、体温、呼吸末二氧化碳。</p> <p>7. 1 块电池可支持 200J 除颤 100 次以上。</p> <p>8. 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。</p> <p>9. 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。</p> <p>10. 支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p>11. 彩色 TFT 显示屏&gt;6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能。</p> <p>12. 50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间&gt;10s。</p> <p>13. 可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>14. 具备良好防水性能，防水级别 IPX4。</p> <p>15. 具备良好抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。</p>
35	耳冲洗训练模型	1 个	<p>1. 模型呈耳冲洗的标准体位。</p> <p>2. 模型耳的解剖结构精确，可通过耳镜观察内部详细的解剖结构，如耳道、鼓膜等。</p> <p>3. 可运用该模型练习为患者冲洗耳道，避免直接为患者冲洗的危险。</p>
36	*鼻腔出血模型	1 个	<p>1. 用于训练鼻出血烧灼术和填塞术；</p> <p>2. 可调的人工出血速度；</p> <p>▲3. 可以选择鼻中隔的四个位置，进行烧灼练习，通过指示盒，可以监测操作位置正确与否。</p>
37	腹腔镜训练箱	3 个	<p>1. 本款腹腔镜训练模拟器由腹腔镜模拟训练箱、AV 转 BNC 视频线、图像采集器（高清手动调焦）、19 寸液晶监视器、训练模块、手术器械和训练操作台组成，可进行腹腔镜基本技能训练。该训练箱是一个用来培训医师腹腔镜技术的交互式学习平台，通过有秩序的训练，使学员在循序渐进中掌握腹腔镜手术的基本技巧，最终达到临床手术的要求。系统采用了具有高度的真实性：</p> <p>2. 手术环境的真实性：解剖位置准确，用的仿真脏器器官，具有良好组织弹性模块</p> <p>3. 器械模拟的真实性：在模拟手术的中使用的是绝大部部来临床的手术器械，操作手法几乎与临床一致，且手感真实。</p> <p>4. 手术过程的真实性：手术过程完全根据临床步骤进行，画面清晰，手术过程具有高度的仿真性。</p> <p>5. 模拟箱模拟成人腹部空间，通过图像采集器将模拟器内部的图像采集，传输到液晶监视器上，模拟器上设有两个相对独立的操</p>

			<p>作空间,手术器械通过这两个模拟 TROCAR 插入模拟器内部进行相关模块操作训练。</p> <p>6. 主要可以进行的操作:</p> <p>6.1 基础和高级缝合 (缝合打结训练模块)</p> <p>6.2 搬移与套柱 (搬移套柱训练模块)</p> <p>6.3 线管穿环 (穿环训练模块)</p> <p>6.4 锯齿穿环 (穿环训练模块)</p> <p>6.5 彩珠挂柱 (彩珠挂柱训练模块)</p> <p>6.6 单手钢丝走环 (钢丝走环训练模块)</p> <p>6.7 双手钢丝走环 (钢丝走环训练模块)</p>
38	*腹腔镜训练箱 (带评估系统)	1 套	<p>一、概述 1. 该设备是专门用来训练腹腔镜下多种手术操作的培训设备。要求产品采用的模拟器械真实,操作手感与临床手术相同。</p> <p>▲2. 产品包括有可升降的操作平台,主机架 (带轮)1 套,预装控制软件的电脑主机,显示屏支架 1 台,腹腔镜器械手柄 1 套,带有力反馈模块 6 套,腹腔镜摄像头 1 只。</p> <p>二、可实现如下技能的训练和考核:</p> <p>1. 基本技能:腹腔镜下缝合,腹部腹腔镜手术技能等;</p> <p>2. 腹腔镜相机导航 (LCN) 实践技能培训;</p> <p>3. 非技术因素的训练,如心理技能,手眼协调,深度知觉,定时活动,个人或团队培训等。测试学员的认知,手术决策,技术技能;</p> <p>4. 所有的训练课程都根据最新的腹腔镜手术标准开发;</p> <p>4.1 基础手法训练模块 4.2 基础技能操作模块: (1) 导航操作: (2) 组织操作: 4.3 基础缝合模块;</p> <p>▲5. 腹腔镜 FLS 考试模块: 采用模块化设计,包括腹腔镜技能培训需要的 4 个训练模块,提供符合 FLS 腹腔镜外科技能认证的实践考核要求的标准内容,系统提供的训练内容得到胃肠和内镜外科医师协会 (SAGES) 认证。投标人需提供相关的产品彩页截图和 FLS 的申报认证相关证明资料;</p> <p>6. 模拟系统具有交互式的系统软件平台,提供腹腔镜手术需要模块和场景,可以是一个特定的手术训练内容和或者一个完整的手术案例。这些训练的模块可以集成到手术培训课程和虚拟腹腔镜手术模块中。该平台可训练:1) 外科医生的角色,2) 腹腔镜 手术步骤,3) 手术操作,4) 设备管理,5) 手术风险、伤害和并发症管理等。</p> <p>7. 内置真实手术操作录制视频供学员观摩学习,相应真实临床手术录制视频作为详细指导;</p> <p>8. 可模拟训练多种手术过程中的专业器械;可以选择 0 度、30 度或 45 度的窥镜进行手术;</p> <p>9. 可以提供力度触感,训练学员最合适的用力技巧;</p> <p>▲10. 在线查阅学生成绩:教师可以随意查看任一或全体学生的成绩。采集的视频及学生对应的得分数据均会被存储,通过查看学习进度曲线,可以有效的对学生课程培训效果进行深入了解。</p> <p>▲11. 可视化的力反馈模式:手术训练过程中如果用力过猛,软件</p>

			<p>会提供直接的视觉反馈，目的在于训练学生小心处理组织结构。缝合时针上的驱动器可反应针的位置是否正确，缝合张力越低，缝合技能的得分就会越高。</p> <p>12. 训练课程中可以在显示器或投影仪上实时显示在线成绩排名，学生训练时可以看到他们的分数在排名榜上浮动；</p> <p>▲13. 腹腔镜手术训练系统可实时对技能训练数据进行追踪，采用最先进的传感器记录组织操作和移位的力度。每个手术任务都可以用得分指标进行评级。</p>
39	项目操作台	40套	长宽高 120、60、80cm，配带锁万向轮，项目台设计，台面操作，台下储物
40	婴儿辐射保暖台	1台	<p>具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；设置温度与皮肤温度分屏显示；独立的超温保护系统；辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；</p> <p>婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；</p> <p>产品具有自检功能，多种故障报警提示；前面板具有温度校正功能；具有肤温传感器脱落报警提示功能；婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；具有数据储存功能；具有 APGAR 评分计时功能；具有 RS-232 接口。</p>
41	膝关节腔内注射及抽吸模型	1个	模拟成年人腿部外形和内部结构，标准的膝关节穿刺体位；解剖结构包括：胫骨、股骨、副韧带、交叉韧带、髌韧带、脂肪垫、半月板及滑膜囊；可进行膝关节穿刺术病人体位示教；训练穿刺术相关的触诊技术；皮肤和肌肉分层清楚，易于针刺并有逼真的进针感；可从关节囊内抽出真实的积液。
42	肩关节腔内注射模型	1个	男性左胸部及左肩部；具有仿真人造皮肤，其触感真实；用于肩关节腔内注射治疗（肩关节损伤或炎症）的示教、训练、考核；模型可触摸到肩关节的相关结构，包括：肱骨、锁骨、肩峰、肩锁关节、肩峰下间隙、肩胛岗、喙突、肱二头肌长头肌腱；模型左上臂可以微动，进行体位调整；具有六个穿刺区域：1. 肩关节腔（前入路）；2. 肩关节腔（后入路）；3. 肩峰下滑囊；4. 肩锁关节；5. 肱二头肌长头的肌腱腱鞘；6. 肩胛上神经阻滞；穿刺正确，在控制盒有绿色指示灯提示并有语音提示。
43	吸痰练习模型	1个	模拟成人头部、颈部及部分胸部；解剖结构精确逼真，包括：鼻腔、鼻甲、口腔、舌、牙、会厌、喉等；脸部一侧可打开，可以显示插入吸痰管的位置；材料柔软，真实模拟教学中吸痰和吸引练习；可进行鼻咽部、口咽部、口腔内吸痰训练；可经气管切开处进行气管内吸痰训练；可真实的灌入模拟痰液。
44	灌肠训练模型	1个	模拟成年人下腹部至大腿上 1/3，具有标准的灌肠体位：左侧卧位，左腿自然伸直，右腿屈曲；解剖结构准确；具有肛门、直肠结构，有模拟肛柱，在灌肠插管过程中有真实的阻滞感；可行各种灌肠操作包括大量、小量、保留、不保留灌肠；可反复操作并灌入真实的液体；灌入的液体不会逆向流出；模型内的液体可方便引出。

45	产床	1 台	医用不锈钢产床
46	附墙阅片灯	1 台	采用 LED 背光技术和优秀的光路传导设计，使其具有良好的均匀性；采用色温技术，使阅片更精确，光亮度均匀面无闪烁，保护医生的视力。整机厚度约为 2.5cm，体积小，移动方便，易于安装。滚针自锁式夹片装置，夹、取片简单、可靠。
47	*导尿模型 (男)	1 个	可以逼真地展示、练习和评估男性经尿道膀胱导管插入术。模型生殖器插件易于更换，放置于带有磁性连接装置的模型支架上。插件由软质材料制成。阴茎可以拉伸。在将导管插入膀胱和移除导管时，可以感受到逼真的阻力以及逼真的插管深度。学生可以通过这种方式练习所有必要的导管插入手法。
48	*导尿模型 (女)	1 个	可以逼真地展示、练习和评估女性经尿道膀胱导管插入术。模型生殖器插件易于更换，放置于带有磁性连接装置的模型支架上。阴唇可以移动。在将导管插入膀胱和移除导管时，可以感受到逼真的阻力以及逼真的插管深度。学生可以通过这种方式练习所有必要的导管插入手法。
49	*分娩机转培 训模型	1 个	1、可用于所有临产阶段的基本技能获取及能力培养。既可以被安置于桌面上进行演示，也可以被穿戴在身上进行场景模拟。 2、套件包括：分娩模拟人及技能培训器、胎盘/脐带与羊膜、束脐带、手套、胎儿镜、尿液导管、20 毫升注射器、带有卤门的胎儿头盖骨、宫颈杯（4、6 和 8 厘米放大）新生儿模拟人（深或浅肤色）、帽、用以模拟毛巾的两个薄片、台钳、便携式背袋、含培训及使用视频的 USB。
50	*心包穿刺及 液胸引流模型	1 个	1. 可进行胸部创伤后气胸和液胸的闭式引流操作训练以及引流管； 2. 左侧胸廓可进行液胸插管引流； 3. 可进行加压张力性气胸穿刺减压； 4. 在剑突的左边间隙和左侧第五肋间隙也可进行心包穿刺； 5. 右侧胸廓有两个视窗，用来显示胸腔各层的解剖结构； 6. 胸部引流液颜色、体积及粘度可自行调节。
51	口腔教学仿真 头模	1 个	1、仿真头颅模型设计，具有仿真头盖骨、眉毛、睁着的双眼，带眶下点，鼻部轮廓及一体化硬质耳朵（包含外耳道、耳垂），并具有逼真的颈部关节结构设计。单颗牙齿的固位采用直接按扣式插拔固定于模型上，无需将牙模型卸下，而不是依靠螺钉进行牙齿的固位。应用高精密气动锁控制仿真患者躯干的前倾、后仰调节。 2、具有一键控制式气动吸附功能。操作开始时，设备可稳固的吸附于地面，操作结束后，可一键解除吸附功能，还原设备至可移动状态。医生器械单元可与助手操作单元随时灵活的互换-可满足左手操作习惯者的需求。内置气、水控制模块设计自控供水系统，无需复杂的地下排管设计，方便检修，并便于设备整体搬迁移动。供水量：0.1 l/min 内置湿式负压系统，同样无需地下排管。并带有自动密封水、气分离瓶，具有防溢功能。驱动系统的箱体处

			设计有人性化的储物空间，便于学生存放牙模型、笔记本等课程用品。且储物柜设计有固定的一对一钥匙锁，方便进行物品的管理。
52	外科缝合包扎展示模型	1 个	1、模型为一成年人躯干，有 21 个常见手术切口；部分切口用真实的皮肤缝合器，方便示教；练习各种伤口的护理、清洗、换药、包扎等外科基本操作技能； 2、手术切口有：1) 甲状腺切除术*胸骨切开术（置管引流）*乳腺切除术*气胸置管引流*腋臭手术；2) 乳房脓肿切口*股动脉穿刺切口*胆囊切除术（置管引流）*剖腹探查术；3) 腹式子宫切除术*阑尾切除术*结肠造口术*回肠造口术*膀胱造瘘术；4) 腹股沟疝切除术*肾切除术*椎板切开术*褥疮二期*大腿截肢术*上肢截肢术*开胸术。
53	*全套 E. M. T 外伤模拟组件	1 个	1、≥95 件套重创模型元件可进行创伤处理及伤员搬运的仿真练习； 2、乙烯树脂制成的伤口，可以粘贴并用绷带绑在伤者的身体上；每个流血的伤口包括一个用于模拟血液的储存袋和动力泵；用来练习快速识别伤口和伤口的伴随症状，训练现场急救、伤口分类和运送伤者。
54	*桡动脉穿刺模型	1 个	1. 成人左侧手臂，精细的解剖结构：桡动脉、尺动脉、桡骨茎突、手； 2. 模拟动脉搏动； 3. 可行桡动脉、尺动脉穿刺，采动脉血样进行分析血气分析； 4. 采血时有明显的动脉血喷射感； 5. 皮肤和动脉可更换。
55	*喉罩插入模型	1 个	1. 成人头部模型，呼吸道内部的牙、舌、悬雍垂、声门、会厌、喉、杓状软骨、声带等解剖结构形象逼真； 2. 可进行经口喉罩插管练习； 3. 可模拟练习清除呼吸道的异物或分泌物； 4. 可触及模拟的颈动脉搏动； 5. 通过对环状软骨加压，改变气道位置，关闭食道，进行 Sellick 手法的操作练习； 6. 可单独用于模拟训练，也可安装在急救人上使用； 7. 配有优质木质箱。

56	*眼底镜虚拟训练系统	1 套	<p>一、概述：</p> <p>1、眼底镜虚拟训练系统是一款训练及考核学员使用眼底镜进行眼底检查、诊断和鉴别诊断的模拟训练系统。通过亲手体验、讲师互动、理论学习的方式提高学员的辨识速度、提高临床诊断能力、减轻患者痛苦。</p> <p>2、产品采用微成像技术真实模拟了眼视网膜在眼底镜下的成像效果，使学员能够在接触临床病人之前熟练掌握眼底镜的操作方法以及眼底检查的操作步骤。同时，该系统内含多达 200 多例的高清眼底影像，学员可以在最短的时间内有效地掌握几乎所有常见眼底疾病的视网膜表现。产品成像逼真，充分体现了眼底镜检查时的视觉感官效果，教师亦可通过调节可调式模拟瞳孔的直径，给学员模拟不同难度的检查场景，从而达到由易入难的教学效果。</p> <p>二、系统功能要求：</p> <p>1. 带有可调式眼球模拟器，可模拟瞳孔直径范围，晶状体放大率和虹膜的伸缩所致的瞳孔大小调节，操作的难度可控。</p> <p>2. 系统内置至少 7 大模块，含有 200 余种高分辨率左、右眼底病例图像，具有详细的病例理论知识教学内容，可用于学员自学和辅助教师指导。</p> <p>3. 教师可实时监控学生的观察视野、诊断顺序、观察时长，方便指导教师即时检测学员的操作行为。</p> <p>▲4. 教师可使用标记功能突出学员应重点查看区域的病变特征，示教内容可同时显示在学生观察的小黑盒上，实现师生互动。</p> <p>5. 训练模块可练习和评价眼底镜检查技术。</p> <p>6. 测试模块可评价诊断的准确性和效率。</p> <p>▲7. 一套系统可支持多套眼球模拟器底座同步观察、训练及考核；</p> <p>MAC 系统可支持不少于 4 套眼球模拟器底座 Windows PC 系统可支持不少于 6 套眼球模拟器底座 Windows 8 系统可支持不少于 14 套眼球模拟器底座</p> <p>8. 联网状态下，眼球模拟器底座的连接数量不受限制，支持学员同时共享教学资源。</p>
----	------------	-----	--

57	*耳道镜虚拟训练系统	1 套	<p>一、概述： 耳道镜虚拟训练系统是使用耳部模拟器官模拟耳鼓成像，以动态及交互式的训练方法提高耳部病症诊断的综合训练系统。通过检耳镜检查真人大小触感逼真的高分子材料耳和耳道模型，创建逼真的模拟效果，能够有效的将学员对耳道疾病的诊断能力、准确度提升 44%。</p> <p>二、系统功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统内置≥7 大模块，超过 200 多种高分辨率左、右耳道病例图像及切片图像，涵盖大部分可通过耳镜诊断和鉴别诊断的所有耳部疾病，具有详细的病例理论知识教学内容，可用于学员自学及辅助教师指导；</li> <li>▲2. 用户可使用勾选解剖结构名称功能将耳道内正常及异常的结构重点突出查看，图像均来源于临床真实病例；</li> <li>▲3. 系统可智能去掉预设病例中的表层解剖结构，利用手绘图谱叠加的方式显示内部或周围解剖结构，帮助学员加深理解耳部解剖结构相关知识；</li> <li>4. 配套的耳部（成人左、右耳）模型具有真实的触感及形状，完整还原复杂的内耳道结构；</li> <li>5. 系统运用光学设计，真实还原一个 1cm 范围的鼓膜成像。教师通过在软件上选择病例，该病例图像会同步显示在鼓膜成像的模拟器底座上；</li> <li>6. 教师可实时监控学生的观察视野、观察时长，方便指导教师即时监控及指导学员的操作行为；</li> <li>▲7. 教师可使用标记功能突出学员应重点查看区域的病变特征，示教内容可同时显示在学生观察的小黑盒上，实现师生互动；</li> <li>8. 系统提供搜索功能，快速查找教学资源；</li> <li>9. 支持鼓气耳镜的动态检查，教师可实时监控及指导学员挤压橡胶球以观察鼓膜活动度及鼓膜上微小穿孔的操作方法（可选配项目）；</li> <li>10. 训练模块可练习和评价检耳镜检查技术；</li> <li>11. 测试模块可评价诊断的准确性和效率；</li> <li>▲12. 一套系统可支持多套耳道模拟器底座同步观察、训练及考核；</li> </ol> <p>MAC 系统可支持不少于 4 套眼球模拟器底座 Windows PC 系统可支持不少于 6 套眼球模拟器底座 Windows 8 系统可支持不少于 14 套眼球模拟器底座</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. 联网状态下，眼球模拟器底座的连接数量不受限制，支持学员同时共享教学资源。</li> </ol>
----	------------	-----	--

58	*纤维支气管镜模拟训练系统	1 套	<p>一、系统概述</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采用了人体解剖视觉重现技术，利用真实病例录像在计算机上三维重建，重模拟画面清晰，精准模拟支气管镜检查手术操作流程，用于医师提升手术操作技巧及熟练度的专用虚拟医学培训设备。学员可在仿真虚拟环境的模拟器上练习并进行相关手术操作，锻炼技巧以提高真实手术效率和精确度；</li> <li>2. 带有视觉反馈技术，可对所有操作进行镜头压力监控，规范操作力度和精度；镜头可以进行插入（退出）和旋转动作，并且可以感知窥镜在体内形成环等的各种情况；</li> <li>▲3. 虚拟画面形象逼真，可看到会厌运动、声门开合、颈动脉搏动、肺段心脏活动等生理现象；</li> <li>▲4. 模拟临床真实情景，可模拟血氧监控，操作时血氧会自动降低至报警状态；</li> <li>▲5. 模拟真实纤支镜操作，可在模拟器上完成拍照、给药（利多卡因）、给氧、切换入路等模拟操作；</li> <li>6. 专门针对镜头导航训练有游戏训练模块，训练和考核手眼协调能力；</li> <li>7. 专门针对支气管解剖结构有训练模块，可精确到支气管六级结构；</li> <li>8. 具有真实解剖结构和生理特点的案例，准确模拟真实操作中触感的三维模型。虚拟病人可根据手术过程产生并发症，并对手术操作实时反应，训练学员的处理紧急情况的应变能力；</li> <li>9. 学员操作过程的视频和图片可保存和回放，图片可以拷贝出电脑，该系统独特的评估和性能指标配置提供实时反馈和非现场审查培训过程的可能；</li> <li>10. 便携设计，本系统由模拟器主机、模拟支气管镜、带软件笔记本电脑组成。总质量≤7 kg，整套系统配有手提箱，方便携带到不同培训考试场合使用。</li> </ol>
59	*耻骨上膀胱穿刺术模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型解剖结构准确，骨性标志明显。</li> <li>2. 可进行男性导尿术和膀胱冲洗，穿刺操作训练，穿刺真实逼真。</li> <li>3. 膀胱可更换，可注入液体使膀胱达到充盈状态。</li> <li>4. 可叩诊真实膀胱充盈，可进行反复多次穿刺训练，穿刺阻力逼真，成功后有明显落空感。</li> <li>5. 尿道具有生理性狭窄，尿道操作真实，可进行真实的导尿术操作训练。</li> </ol>
60	*中心静脉穿刺模型	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仿真人尺寸制造，解剖结构精确，体表标志明显，包括：胸骨切迹、胸锁乳突肌、锁骨、右侧肋骨；</li> <li>2. 可行锁骨下静脉、颈内静脉穿刺及心脏漂浮(Swan-Ganz)导管插管训练；</li> <li>3. 模拟颈动脉搏动；</li> <li>▲4. 进针时有明显的落空感，当穿刺正确时，注入的液体可以流出；</li> <li>5. 静脉可更换。</li> </ol>

61	分段诊刮模型	1	1. 该模型为成年女性下腹部及盆会阴部，标准操作体位； 2. 由特殊材质制成，阴道弹性良好，可以使用阴窥器，子宫材料柔软富有弹性，外形逼真； 3. 外阴部手感柔软，外形仿真，大阴唇、小阴唇、阴道结构准确； 4. 可练习扩宫、分段诊刮、刮宫等相关操作。
备注：经政府采购监督管理部门批准，本采购清单中标注“*”的设备允许采购本国产品或者不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品，其余货物需采购本国产品。			

## 五、验收要求

### 1. 到货验收

- 1) 要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
- 2) 开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
- 3) 交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。
- 4) 如机检或系统测试中如发现设备性能指标或系统功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购有权拒收并要求赔偿。

### 2. 整体验收

- 1) 中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。

## 六、质量保证及售后服务要求

1. 本项目采购的货物须提供不少于一年的质保期，如本用户需求书技术参数中对设备质保期有要求的按相关要求执行。所有货物的包换和包修服务遵从国家三包规定，并提供终身跟踪服务；在质量保证期内发生的质量问题，由中标人免费解决。
2. 保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件，设备发生人为故障或自然因素造成的故障，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不加收其它任何费用。
3. 中标人提供常设 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持。对采购人的售后服务

---

通知，中标人接报后 1 小时内响应，6 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。

4. 设备安装调试时，中标人应向采购人提供设备的检验报告（或相关合格证书）、全套使用说明书及操作手册；外文资料均需有中文译本。

#### **七、付款方式**

1. 设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后 30 天内支付合同总金额的 95%作为一期付款；
2. 余下合同总金额的 5%作为质保金于验收合格、正常使用一年后 30 天内付清；
3. 中标人需根据合同约定的时间向采购人开具正式税务发票，所涉税金由中标人承担。

#### **八、运输及保险**

1. 中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。
2. 中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。

#### **九、采购人配合的内容**

1. 为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

## 第五章 合同格式

广东省肇庆市政府采购合同（参考样式）

### 肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目 采购合同

甲方（需方）：

合同编号：

乙方（供方）：

签约地点：

根据《中华人民共和国政府采购法》及 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目的招标结果和招标文件【采购编号：ZX19CGHG06033Z】的要求，经双方协商一致，签订本合同。

#### 1. 合同项目

##### 1.1 合同货物清单

序号	货物名称	数量	交货期

1.2 乙方负责合同货物的货物采购、运输、安装、售后服务、保修及相关税费。

#### 2. 合同总价

总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_，即 RMB¥\_\_\_\_\_元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

#### 3. 合同组成

详细价格、技术说明、供货、安装调试、验收方案及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

#### 4. 技术要求

乙方所提供货物，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供货物的厂家测试报告。所有货物、工程及服务不得侵犯第三方版权、专利、税费等。

#### 5. 交货要求及验收要求

---

### 5.1 交货要求

- 1) 交货期：\_\_\_\_\_
- 2) 项目实施地点：\_\_\_\_\_
- 3) 乙方负责招标文件中对乙方要求的一切事宜及责任。包括货物采购、运输、保管、安装、调试、验收、培训、相关部门验收及保修期内的维护保养、相关服务及全部税费等。
- 4) 所有货物在交货时乙方需向甲方提供货物生产商的供货确认及售后服务技术支持的证明文件，并保证所提供的货物必须是国标产品，且是未使用过的、质量可靠的成熟的全新产品，乙方需随货物装箱提供制造厂的货物检验、测试报告、货物检验合格证书、质量保证书和保修卡等证明文件。
- 5) 乙方必须确保货物及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对该货物的正常使用和维护必不可少的部件、配件等，乙方有责任给予补充，且总报价已包含此部分内容。
- 6) 乙方须保证其提供的货物的任何一部分都达到国家相关安全标准要求，如因货物的质量问题造成事故的，乙方须对此承担责任。
- 7) 乙方须在货物发运前 3 天将准备发运的货物名称、规格、数量、每件包装箱的号码、毛重及对货物的装卸、储存和特殊要求以书面形式通知甲方。
- 8) 乙方须将所有货物按甲方的要求搬运至指定位置，货物及安装设备的运输、装卸、现场保管的费用全部由乙方负责。
- 9) 乙方设安装负责人，负责安装工程的计划、协调、人力调配及工程质量、安全管理等工作，并设安装现场技术负责人负责技术，质量监督，安装现场测量，安装质量检查认可等，安装调试期间应驻现场进行配合。
- 10) 乙方必须保证，甲方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、工业设计权、侵犯所有权和工业产权、著作权（版权）等知识产权的起诉。

### 5.2 验收

- 1) 甲方将对全部货物的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
- 2) 开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关

---

条款处理。登记册作为验收文档之一。

- 3) 乙方负责在项目验收时将全部货物有关的产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

## 6. 质量保证及售后服务

---

---

## 7. 付款方式

---

---

## 8. 技术服务及其他要求

8.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

## 9. 不可抗力

9.1. 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

9.2. 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## 10. 索赔

10.1 验收不合格，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2. 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照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，并按合同规定的同种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。
- 2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。
- 3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

10.3. 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

#### 11. 违约与处罚

11.1. 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2. 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.3. 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.5. 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 10% 的违约金。

#### 12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

#### 13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

#### 14. 其它

14.1. 本合同正本一式五份，具有同等法律效力，甲方执一份，乙方执一份，当地政府采购管理部门执两份，招标机构执一份。合同自签字之日起即时生效。”

14.2. 本合同未尽事宜，双方可用补充合同的形式加以补充。补充合同与本合同具有同样的法律效力。

甲方：

乙方：

\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_公司（加盖公章）

法定代表人：

法定代表人：

签约代表：

签约代表：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：

签约日期：

---

开户银行：

开户银行：

账 户：

账 户：

**合同附件（合同编号：            ）**

1. 中标通知书
2. 招标文件及其澄清、修改及补充文件
3. 中标人投标文件及其澄清、修改及补充文件

备注：1. 本合同所有附件均在签定合同时编制，其编制依据是招标文件中的要求和中标人的投标文件中的相应内容；

2. 合同附件的具体内容由双方在签定合同时确认。

---

## 第六章 投标文件格式

### 一、 投标文件封面/外封袋格式

#### 1、投标文件外封袋格式

正/副本

# 肇庆市第一人民医院 临床技能培训中心教学模型采购项目

# 投标文件

项目编号：ZX19CGHG06033Z

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

采购人：肇庆市第一人民医院

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

2019年 月 日 时 分开标，此时间以前不得开封

肇庆市第一人民医院  
临床技能培训中心教学模型采购项目

# 投标文件

项目编号：ZX19CGHG06033Z

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

采购人：肇庆市第一人民医院

投标人：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）

2019 年      月      日

## 二、 自查表

### 2.1 资格性及符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性及符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
<b>资格性审查</b>			
	符合投标人资格条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
<b>符合性审查</b>			
资格性 符合性 审查	投标报价书及投标有效期符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	按招标文件规定加盖公章和签署	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	已提交法定代表人身份证明书及其授权委托书(如需委托)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标保证金符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标人无递交两份或多份内容不同的投标文件,或不存在一份投标文件中有两个或多个投标总报价,且未声明以哪个为准的(招标文件规定提交备选报价方案的除外)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标价格是固定价且低于最高限价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标报价无重大漏项	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	完全满足招标文件中★号条款的要求(如有★号条款)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	主要技术及服务方案符合用户需求书的要求,且无重大偏离的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	投标文件实质性响应了招标文件的要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	商务条款无重大偏差的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页
	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页

注: 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一, 投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效报价。请投标人在对应的□打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## 2. 2 技术商务评审自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《技术商务评审表》各项)	证明资料
技术商务 评审		见投标文件第 ( ) 页
		见投标文件第 ( ) 页

注：以上材料将作为投标人技术商务评审的重要内容之一，投标人应按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 三、 投标报价书格式

正本/副本

#### 投标报价书

致：肇庆执信招标采购有限公司

根据贵方肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目货物采购及服务的投标邀请【采购编号：ZX19CGHG06033Z】，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本五份；并在正本内附有对应于投标文件各册内容的电子文件一套（文件格式采用贵方认可的办公软件制作）参加投标报价：

- （1） 封面；
- （2） 自查表；
- （3） 投标报价书；
- （4） 中小企业声明函（如有）；
- （5） 残疾人福利性单位声明函（如有）；
- （6） 公平竞争承诺书
- （7） 投标报价一览表；
- （8） 分项报价表；
- （9） 货物说明一览表；
- （10） 商务条款响应表；
- （11） 技术条款响应表；
- （12） 投标人基本概况；
- （13） 项目技术方案；
- （14） 关于资格的声明函；
- （15） 投标承诺书；
- （16） 质量保证措施及售后服务承诺函；
- （17） 法定代表人身份证明书及授权委托书（如需委托还须一并提供《授权委托书》）；
- （18） 法定代表人及委托代理人身份证（如需委托还须一并提供《委托代理人身份证》）；
- （19） 服务费承诺书；

(20) 投标保证金交纳凭证及投标保证金退还证明书;

(21) 投标人认为需加以说明的其它内容;

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件, 包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
2. 所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为(注明币种, 并用文字和数字表示投标总价)。
3. 本投标文件的有效期为报价截止日后 90 天有效, 如被确定为中标人有效期将顺延至合同终止日为止;
4. 我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件, 无论是原件还是复印件均为真实和准确的, 绝无任何虚假、伪造和夸大的成份, 否则, 愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
7. 我方同意按招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费, 就本次采购应由我方交纳的服务费将按随附于本投标文件的承诺书支付。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

联系地址:	联系人:
联系电话:	传 真:
电子邮件:	

投标人法定代表人或授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## 四、 中小企业声明函

### 4.1 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      （采购人或采购代理机构）      单位的      （项目名称）      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，或者提供其它      （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： \_\_\_\_\_

#### 说明：

1. 请投标人提供 2018 年度经法定中介机构审计的财务报告复印件、从业人员近半年的社保证明复印件等。
2. 不具备法人资格的投标人，须与设立主管的法人机构同时加盖公章。
3. 监狱企业视同小型、微型企业，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。
4. 本声明函内容不得擅自删改。
5. 若为联合体投标，联合体双方均为中小企业的须分别填写。
6. 评标委员会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时，可要求投标人随时提供以上内容的证明材料，以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的，将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。

## 4.2 小型和微型企业产品说明

(非小型和微型企业产品投标无需提供此项资料)

在本次投标方案中,采用符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)要求的小型 and 微型企业产品说明如下:

序号	产品类型	产品名称详细说明	制造商	金额(元)	所占比例
1	本企业制造的产品				
2	其他小型企业制造的产品				
3	其他微型企业制造的产品				
4	其他				

填表要求:

1. 如投标人为非产品制造商,请附上产品制造商为小型、微型企业的证明文件复印件(如提供2018年度经法定中介机构审计的财务报告复印件、从业人员近半年的社保证明文件复印件等)。
2. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物及其提供的服务与工程,视同为中型企业。
3. 以上产品名称、制造商必须与《分项报价表》中列述的一一对应,如有不对应将有可能影响价格折扣评分。小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。
4. 监狱企业视同小型、微型企业,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。
5. 经评定后有效的小型 and 微型企业产品的价格将给予相应扣除,按折扣后的价格进入价格评分,具体细则详见本项目的“评标方法”。
6. 联合体各方均为小型、微型企业的,按照小型、微型企业享受相应的价格扣除,具体细则详见《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。
7. 评标委员会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时,可要求投标人随时提供以上内容的证明材料原件,以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的,将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录,已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。
8. 以上产品在签订采购合同时不得变更。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(盖公章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

---

## 五、 残疾人福利性单位声明函

### 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负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

---

## 六、 公平竞争承诺书

### 公平竞争承诺书

我公司郑重承诺：保证在投标过程中所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，保证具备良好的历史诚信记录，并将依法参与（项目名称）（项目编号）的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则愿无条件承担相应的法律责任。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

时间： 年 月 日

## 七、 投标报价一览表

投标人名称： \_\_\_\_\_

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

采购编号：ZX19CGHG06033Z

项目内容	投标总报价（人民币/元）	交货期
临床技能培训 中心教学模型	(大写) 人民币 _____ 元整 (小写) ¥ _____ 元	自签订采购合同之日起 _____ 日内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
备注：		

投标人法定代表人或授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 备注：

- 1、报价中必须包含设备及零配件的购置和安装调试、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
- 2、“此表与授权委托书、委托代理人身份证、投标保证金交纳凭证、投标保证金退还证明书”另外复印一份并加盖公章单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

## 八、 分项报价表

投标人名称：\_\_\_\_\_

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

采购编号：ZX19CGHG06033Z

序号	货物或系统名称	品牌、型号及规格	数量 (台)	单价 (元)	总价 (元)
...	...				
...	...				
...	...				
...	...				
...	...				
总计价：¥ _____ 元，（大写） 人民币 _____ 元					

投标人法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：投标人应按照表格中的项目内容自行扩展填报，总计价应等于“投标报价一览表”中的投标总价。

九、 货物说明一览表

投标人名称： \_\_\_\_\_

项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目

采购编号：ZX19CGHG06033Z

货物名称	主要技术参数	货物产地	制造商名称

投标人法定代表人或授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 十、 商务条款响应表

### 商务条款响应表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	投标内容均涵盖投标要求之一切费用		
6	所提供的报价按招标文件要求计算且未超过本项目最高限价		
7	质量保证期限符合招标文件要求		
8	服务承诺符合招标文件要求		
9	交货期符合招标文件要求		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
...	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应或正偏离，则请在“是否响应”栏内打“√”或填写正偏离，对空白或打“×”视为负偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。

投标人法定代表人或授权代表签字： \_\_\_\_\_

投标人（盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 十一、技术条款响应表

### 11.1 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离简述	相关方案 或证明材料所在页 面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注:

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的“★”项内容逐条进行响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标文件“★”项内容要求, 其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。
2. 打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字: \_\_\_\_\_

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## 11.2 重要技术条款（“▲”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	相关方案或证明材料所在页面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的“▲”技术参数或条款进行逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。或针对与招标文件“用户需求书”条目号上有偏离款项填写相应的填写，并注明除填写的款项有偏离以外，其他款项均响应招标文件的要求。
2. 标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。
3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 11.3 一般技术条款（非“★”和“▲”项）响应表

序号	招标要求	投标方案或参数 (投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述	相关方案或证明材料所在页面
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“第四章 用户需求书”的技术参数或条款进行逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。或针对与招标文件“用户需求书”条目号上有偏离款项填写相应的填写，并注明除填写的款项有偏离以外，其他款项均响应招标文件的要求。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人或授权代表签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 十二、投标人基本概况

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关系				单位优 势及特 长			
二、单位 概况	职工总 数	人	上 一 年 主 要 经 济 指 标	营业额		实现利 润	
	流动资 金	万元		主要产 品	1。		
	固定资 产 (万元)	原值： 净值：			2。		
	占地面 积	M <sup>2</sup>			3。		
三、本次 投 标 产 品 情 况	本次投标 产品名称	型 号	上年 产销量	产品技术 先进水平	曾获何级 何种奖励	主要用户 名称	
四、其它	近 3 年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果（须如实填写，若对此进行隐瞒，尔后又被采购人或采购代理机构发现，或被它人举证成立，其投标资格将被取消）。			如有名称变更（非因该单位出现了与资格预审（如果经此程序）时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求），说明原名称因何种原因变更为现名称，并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

投标人为本次投标项目配置人员一览表

姓名	职务	职称	相关资格	履历

附：上表所列人员的资历、资格文件、工作履历证明材料文件

---

### 十三、项目技术方案(技术方案格式投标人自定义)

技术方案设计必须科学合理、可行，能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容如下（须包括但不限于以下内容）：

1. 所投标设备的技术参数、品牌、规格型号、产地说明；
2. 投标人拟投入本项目的人力、物力情况、人员技术资质
3. 所投设备技术的先进性、可靠性、稳定性
4. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）；
5. 投标人认为必要说明的其他内容投标人认为必须提供的其他内容（如有）。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### 十四、 投标人业绩表

(按招标文件要求的时间段列出近年完成的主要同类项目)

投标人业绩表

序号	项目名称	合同 总金额	项目地点	日期	业主名称	地址	联系人及 联系电话
1							
2							
3							
4							
5							
...							
...							

注:

1. 须在本表后按《技术商务评审表》要求一并附上相对应的有效证明材料, 并加盖投标人公章作为评审依据。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: \_\_\_\_\_

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## 十五、 投标承诺书

### 投 标 承 诺 书

肇庆市第一人民医院：

本投标人已详细阅读了\_\_\_(项目名称)\_\_\_招标文件，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、肇庆市有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标保证金，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标保证金。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并签订采购合同，对招标文件第五章《合同格式》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标保证金。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

11. 本投标人在规定的投标有效期内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



---

## 十七、质量保证措施及售后服务承诺函

须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 质量保证措施及免费保修期；
2. 售后服务承诺；
3. 应急维修时间安排；
4. 维修机构的设置：维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
5. 维修服务收费标准；
6. 制造商的技术支持；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

---

十八、法定代表人身份证明书及授权委托书（格式）

法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明

投标单位（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 授权委托书

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\_\_\_\_\_（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目【采购编号：ZX19CGHG06033Z】投标报价。授权委托人所签署的本项目的投标文件的内容，我均予以承认。

代理人无转委托，特此委托。

代理人\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

投标单位（盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签名或盖私章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

---

十九、法定代表人及委托代理人身份证（正、反面复印件加盖公章）

法定代表人身份证正面复印件  
（请提供与身份证原件比例一致复印件）

法定代表人身份证背面复印件  
（请提供与身份证原件比例一致复印件）

委托代理人身份证正面复印件  
（请提供与身份证原件比例一致复印件）  
注：如需委托的提供

委托代理人身份证背面复印件  
（请提供与身份证原件比例一致复印件）  
注：如需委托的提供

---

## 二十、服务费承诺书

### 服务费承诺书

致：肇庆执信招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目【采购编号：ZX19CGHG06033Z】的货物及相关服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》同时，向贵公司（开户银行及帐号见《投标须知前附表》）交纳中标服务费（中标服务费收费标准按国家计委（计价格[2002]1980号）文件及发改价格[2011]534号文件规定执行）。

我方如违反上述承诺，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额在我方提交的投标保证金中扣付。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

二十一、 投标保证金交纳凭证（复印件加盖公章）及投标保证金退还证明  
书

投标保证金交纳凭证粘贴处  
(复印件加盖公章)

**投标保证金退还证明书**

**肇庆执信招标采购有限公司：**

我司为肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目【采购编号：ZX19C  
GHG06033Z】提交的投标保证金\_\_\_\_\_元，在开标报价后按招标文件规定退还保证金时  
请划转如下账户，我司承担因帐号错误引起的责任。

开户单位：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

投标单位（盖公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

二十二、 投标人认为需加以说明的其它内容

---

## 附件 1 投标确认函

肇庆执信招标采购有限公司：

就项目名称：肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目【项目编号：ZX19CGHG06033Z】，我司已报名领取招标文件，并详细阅读和了解招标文件的全部条款，  
我司：

1、将按照招标文件的各项规定按时参加投标活动。

2、因故放弃投标活动

特致此函。

公司名称（盖公章）：

联系人：

联系电话：

传真：

备注：为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件的投标人在投标文件递交截止时间前 3 日按《投标邀请函》中的联系方式，以回传《投标确认函》形式告知我司是否参与本次投标。对您的支持与配合，谨此致谢。

---

## 附件 2 无重大违法记录声明

**肇庆执信招标采购有限公司：**

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的肇庆市第一人民医院临床技能培训中心教学模型采购项目【项目编号：ZX19CGHG06033Z】的采购公告，本公司（企业）参加投标，并声明：

我单位参加本项目投标前 3 年内没有因经营活动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，参加本项目投标时也没有被禁止参加政府采购活动并处于有效处罚期内。

特此声明。以上声明内容如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

**注：以上内容投标人根据实际情况说明，如有虚假，应承担相应法律责任。**

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日