

磋商文件

采 购 人：三亚市中医院

代理机构：海南菲迪克招标咨询有限公司

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

2022 年 2 月·海南三亚

目 录

第一部分 采购邀请.....	2
第二部分 供应商须知.....	4
供应商须知前附表.....	4
A. 说明和释义.....	5
B. 磋商文件.....	6
C. 响应文件.....	7
D. 响应文件的递交.....	9
E. 磋商程序.....	9
F. 授予合同.....	11
G. 询问、质疑和投诉.....	12
H. 纪律和监督.....	13
第三部分 采购需求.....	15
第四部分 采购合同（参考）.....	35
第五部分 评审程序、方法和标准.....	38
一、 总则.....	38
二、 评审程序、评审方法和评审标准.....	38
第六部分 响应文件格式.....	44
一、 报价文件格式.....	45
1、 报价函格式.....	45
2、 报价一览表格式.....	47
3、 货物分项报价明细表.....	48
4、 货物规格一览表.....	49
二、 商务响应文件.....	50
1、 法定代表人身份证明和授权委托书格式.....	50
2、 商务条款偏离表格式.....	52
3、 售后服务.....	53
4、 供应商基本情况表.....	54
5、 资格证明文件.....	55
6、 无重大违法记录的书面声明.....	57
7、 信用查询.....	58
8、 供应商类似项目业绩一览表.....	61
9、 反商业贿赂承诺书格式.....	62
10、 诚信投标、诚信履约承诺书.....	63
11、 退还磋商保证金信息.....	64
1、 技术规格偏差表格式.....	65
2、 产品详细说明.....	66
3、 供应商认为需要提供的其它文件.....	67

第一部分 采购邀请

海南菲迪克招标咨询有限公司受三亚市中医院委托,对高血压对器官影响展示模型等一批设备采购组织竞争性磋商。欢迎国内符合条件的供应商参与磋商。

一、项目名称: 高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

二、项目编号: HFCC20222100

三、采购需求

1、高血压对器官影响展示模型等一批设备采购, 采购需求详见磋商文件第三部分。

2、本项目预算金额为¥1,737,272.00 元, 超出预算金额的报价, 按无效投标处理。

3、交货期: 签订合同之日起 30 天内交付安装完毕。

四、供应商资格与资质要求

1、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供应商。

2、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);

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2021 年以来任意一个季度的财务报表(资产负债表、损益表/利润表)】;

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书);

5、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2021 年以来任意一个月(或多个月)的纳税凭证和社会保障金缴费凭证, 零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表);

6、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);

7、不接受联合体。

五、获取磋商文件的时间、地点

1、时间：2022 年 2 月 28 日至 2022 年 3 月 4 日（8:30-12:00，15:00-18:00，法定节假日除外）

2、地点：三亚市吉阳区迎宾路天际大厦 11 楼 1103B

联系人：刘少芳 电话：0898-88662405/88662401

3、磋商文件收取工本费 200 元/套，售后不退。

4、获取磋商文件必须提交的材料：营业执照副本、法定代表人授权委托书，法定代表人身份证和被授权人身份证。以上资料报名时须提供原件现场审核，并留存一份复印件备案（须加盖公章）。

备注：授权委托书中必须填写项目负责人姓名、电话和邮箱。

六、响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

响应文件提交的截止时间：2022 年 3 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）

开启时间：2022 年 3 月 10 日 9 时 00 分（北京时间）

响应文件提交地点：三亚市吉阳区迎宾路天际大厦 9 楼 903 室

七、采购人联系方式

采购人：三亚市中医院

地址：海南省三亚市凤凰路 106 号

联系人：周先生 电话：0898-88672453

八、代理机构联系方式

代理机构：海南菲迪克招标咨询有限公司

地 址：三亚市吉阳区迎宾路天际大厦 11 楼 1103B

联系人：刘少芳 电话：0898-88662405/88662401

邮箱：hmfidico@163.com

户 名：海南菲迪克招标咨询有限公司

账 号：21 7510 0104 0024 282

开户行：中国农业银行三亚分行营业部

九、公告发布媒介

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	高血压对器官影响展示模型等一批设备采购
2.2	项目编号	HFCC20222100
2.3	采购人	名称：三亚市中医院 联系人：周先生 电话：0898-88672453
2.4	代理机构	名称：海南菲迪克招标咨询有限公司 联系人：刘少芳 电话：0898-88662401/88662405
2.5	采购预算	¥1,737,272.00 元
2.6	资金来源	政府投资
2.7	供应商资格要求	见第一部分采购邀请“四、供应商资格与资质要求”
2.8	交货期	签订合同之日起 30 天内交付安装完毕。
3.2	委托代表人的资格条件	提交响应文件时须提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证复印件及被授权人身份证原件和复印件。
3.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置磋商活动中的一般事务。提出询问、质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
7.1	现场考察和答疑会	不组织
12.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
13.1	磋商保证金金额	人民币贰万伍仟元整（¥25,000.00）
13.2	磋商保证金缴纳截止时间	2022 年 3 月 10 日 9 时 00 分前
13.3	磋商保证金缴纳账户	户 名：海南菲迪克招标咨询有限公司 账 号：21 7510 0104 0024 282 开户行：中国农业银行三亚分行营业部
13.4	磋商保证金缴纳方式	磋商保证金应当以银行转账的形式提交。

14.1	响应文件有效期	自响应文件开启之日起 60 天
15.1	响应文件份数	正本 1 份、副本 2 份，电子版响应文件 1 份
18.2	是否退还 响应文件	不退还
20.1	磋商小组 的组成	磋商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，专家 2 人。
20.2	评审方法	经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。
25.3	成交候选人数量	推荐 3 名成交候选供应商
30.1	招标代理服务费	代理服务费由成交供应商支付，金额为¥23,140.00 元。 成交供应商应在成交公告发布之日起 3 个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。
		户 名：海南菲迪克招标咨询有限公司 账 号：21 7510 0104 0024 282 开户行：中国农业银行三亚分行营业部
	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；

A. 说明和释义

1 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本采购活动。
- 1.2 本采购活动及结果受中国法律的制约和保护。

2 采购说明

- 2.1 项目名称：见供应商须知前附表。
- 2.2 项目编号：见供应商须知前附表。
- 2.3 采购人：见供应商须知前附表。
- 2.4 采购代理机构：见供应商须知前附表。
- 2.5 采购预算：见供应商须知前附表。
- 2.6 资金来源：见供应商须知前附表。
- 2.7 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

2.8 交货期：见供应商须知前附表。

3 磋商授权委托书

3.1 供应商的法定代表人可以委托代理人处理磋商事务。

3.2 委托代表人的资格条件：见供应商须知前附表。

3.3 委托代表人的代理权限：见供应商须知前附表。

3.4 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）。

4 磋商费用

4.1 供应商自行承担参加磋商的全部费用。

B. 磋商文件

5 磋商文件的构成

5.1 磋商文件包括以下内容：

- （一）采购邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）采购需求；
- （四）采购合同；
- （五）评审程序、方法和标准；
- （六）响应文件格式。

5.2 供应商应当仔细阅读和正确理解磋商文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。

6 磋商文件的澄清和修改

6.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

6.2 澄清或者修改是磋商文件的组成部分。澄清或者修改以公告的方式发布。

7 现场考察和答疑会

7.1 现场考察和答疑会：见供应商须知前附表。

C. 响应文件

8 响应文件计量单位和使用文字

8.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

8.2 响应文件使用中文编制。响应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。供应商承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

9 联合体

9.1 不接受供应商组成联合体。

10 响应文件的组成

10.1 响应文件

10.1.1 磋商报价(详见磋商文件第六部分响应文件格式);

10.1.2 商务响应文件 (详见磋商文件第六部分响应文件格式);

10.1.3 技术响应文件 (详见磋商文件第六部分响应文件格式);

10.1.4 供应商认为需加以说明的其他内容;

11 响应文件编制说明

11.1 响应文件必须按照磋商文件要求的统一格式顺序编写。要求响应文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。

12 磋商报价

12.1 《报价一览表》中的报价，应当包括完成本项目的一切费用。

12.2 《报价一览表》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。

12.3 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的报价。

12.4 报价全部采用人民币表示。

12.5 超出采购预算的报价为无效报价。

13 磋商保证金

13.1 磋商保证金金额：见供应商须知前附表。

13.2 磋商保证金缴纳时间：见供应商须知前附表。

13.3 磋商保证金缴纳账户：见供应商须知前附表。

13.4 磋商保证金缴纳方式：见供应商须知前附表。

13.5 供应商未按磋商文件要提交磋商保证金的，报价无效。

13.6 未成交供应商的磋商保证金，采购代理机构将在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。成交供应商的磋商保证金将在合同签署后 5 个工作日内退还。

13.7 发生下列情况之一，磋商保证金不予退还：

13.7.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

13.7.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

13.7.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

13.7.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

13.7.5 供应商提交磋商保证金后，至提交响应文件截止时间未参加磋商，且未在提交响应文件截止时间前书面通知采购代理机构声明放弃磋商的；

13.7.6 成交供应商不在规定期限内与采购人签订合同的；

13.7.7 供应商在本次磋商过程中出现违反法律法规的行为、扰乱磋商、评审秩序的行为或恶意利用规则谋求不法利益的行为。

14 响应文件的有效期

14.1 自开启响应文件截止之日起 **60 天内**，响应文件应保持有效。有效期短于规定期限的，将被拒绝。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长响应文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的供应商，其磋商保证金的有效期也相应延长，但不能修改响应文件。拒绝接受延长有效期要求的供应商，其磋商将被拒绝，磋商保证金将被退还。

15 响应文件的份数和签署

15.1 响应文件份数：见供应商须知前附表。

15.2 响应文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷，响应文件副本的所有资料，都可以用响应文件的正本复制。响应文件封面上应当清楚地注明“正本”或“副本”。响应文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

15.3 响应文件正本主要内容（磋商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单位公章）应由供应商的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖供应商公章。

15.4 全套响应文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据采购代理机构的要求实施的，或者是供应商造成的错误且必须修改的。修改处应由响应文件签字人签字

证明。

15.5 传真或电传的响应文件将被拒绝。

特别说明：本项目要求供应商提交电子版响应文件。

电子版响应文件与对应的响应文件正本内容必须一致。其载体必须是可以被读取的 U 盘，格式为 WORD 或 PDF。电子版响应文件提交后不予退还。

D. 响应文件的递交

16 响应文件的装订、密封及标记

16.1 所有响应文件必须装订成册。

16.2 响应文件应按以下方法分别装袋密封：

16.2.1 供应商应将响应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，将电子版响应文件单独密封或和响应文件正本封装在一个密封袋。在密封袋上，要清楚标明“正本”、“副本”、“电子版响应文件”字样。

16.2.2 响应文件包装的封口处应加盖供应商公章。封皮上写明采购人名称、项目名称、项目编号、供应商名称。

16.2.3 供应商应参考上述要求密封及书写标记。

16.2.4 响应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。

17 截止时间

17.1 响应文件必须在提交响应文件截止时间前送达磋商地点。

17.2 采购代理机构推迟响应文件截止时间，将在不晚于原定响应文件截止时间前 3 天发布公告。

17.3 在响应文件截止时间以后送达的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

18 响应文件的修改和撤回

18.1 响应文件提交截止时间以后，供应商不得修改和撤回响应文件，不得在磋商有效期内撤回响应文件，否则磋商保证金不予退还。

18.2 响应文件提交后，均不予退还。

E. 磋商程序

19 磋商文件的送达

19.1 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

19.2 供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

19.3 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点举行磋商仪式。磋商仪式由采购代理机构主持，邀请采购人代表、供应商代表及有关工作人员参加。供应商的法定代表人或法定代表人授权的代表必须参加磋商仪式。

20 磋商小组

20.1 磋商小组的组成：见供应商须知前附表。

20.2 评审方法：见供应商须知前附表。

21 磋商方式和内容

21.1 磋商小组按供应商提交响应文件的顺序分别与通过资格审查的供应商进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

21.2 磋商内容包括技术方案响应情况、服务内容标准与承诺、技术能力、合同条件、采购要求的优化建议等。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.3 磋商小组可以根据磋商的实际情况决定磋商的轮次，但最多不能超过三轮磋商。

21.4 供应商在磋商中作出的承诺，是其响应文件的组成部分。

22 磋商内容的保密

22.1 磋商后，至正式授予成交供应商合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向供应商或与磋商无关的其他人泄露。

22.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加影响的任何行为，都将导致其磋商资格被取消。

23 对响应文件的评审

23.1 评审程序、评审方法和评审标准见第五部分

24 确认成交结果

24.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

24.2 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。成交通知书是成交供应商与采购人签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

F. 授予合同

25 成交供应商的确认

25.1 磋商小组根据本磋商文件第五部分的规定，对供应商进行审查，对响应文件进行评价和比较，按照磋商文件规定的排序原则推荐成交候选人。

25.2 磋商小组有权按磋商文件的要求评定并推荐成交候选供应商，也有权拒绝任何或所有不符合磋商文件要求的供应商的响应文件。

25.3 采购人按照磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

26 合同授予标准

26.1 采购人应当把合同授予磋商小组推荐的第一顺序成交候选人。被授予合同的供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

27 成交通知

27.1 确定成交供应商后，采购代理机构在发布成交公告的同时，以书面形式向成交供应商发出成交通知书。

27.2 成交通知书是合同的组成部分。

27.3 采购代理机构没有对未成交供应商解释未成交原因的义务。

28 签订合同

28.1 采购人和成交供应商应当按照成交通知书规定的期限与成交供应商签订合同。成交通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

28.2 成交供应商拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其成交资格，其磋商保证金不予退还。

28.3 成交供应商放弃成交，其磋商保证金不予退还。

28.4 成交供应商拒签合同或放弃成交是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

28.5 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延成交供应商的成交价格高于违约人成交价格的高出部分。

28.6 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交供应商的响应文件为依据。

29 验收

29.1 成交供应商与采购人应严格按照磋商文件规定的标准和响应文件承诺的条件进行验收。

29.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，成交供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

30 招标代理服务费

30.1 以采购预算为计费基数，参照琼价费管〔2011〕225号文件规定的采购代理服务收费标准，由采购代理机构向成交供应商收取。成交供应商应在成交公告发布之日起3个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

G. 询问、质疑和投诉

31 询问

31.1 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采购代理机构提出询问。

31.2 询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。

31.3 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供应商。

32 质疑

32.1 供应商认为采购文件、采购过程和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。

32.2 质疑必须以书面形式提出。质疑函应当包括但不限于以下内容：供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；质疑事项；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函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。

32.3 不符合本章第 32.1、32.2 款规定的质疑是无效质疑，不予受理。

32.4 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。

32.5 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。

33 投诉

33.1 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。

33.2 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

34 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

35 对供应商的纪律要求

不得提供虚假材料谋取成交；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守磋商纪律，故意扰乱磋商会场秩序或其他无理取闹行为；不得在采购过程中与采购人、采购代理机构进行协商谈判；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。有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其成交资格将被取消。

36 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅自离职，影响磋商程序正常进行，不得使用本磋商文件第五部分规定之外的评审因素和标准进行评标。

37 对与磋商活动有关的工作人员的纪律要求

与磋商活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及磋商有关的其他情况。在磋商活动中,与磋商活动有关的工作人员不得擅离职守,影响磋商程序正常进行。

第三部分 采购需求

一、货物需求一览表：

序号	货物名称	单位	数量
1	高血压对器官影响展示模型	组	1
2	心脏搭桥模型	组	1
3	喉支气管树及透明肺整合模型	组	1
4	带有周边血管的肺小叶模型	组	1
5	消化系统模型 3 部分	组	1
6	横膈膜上心脏模型 3 倍放大 10 部分	组	1
7	基础肾切面模型 3 倍放大	组	1
8	肾切面肾单位血管和肾小体模型	组	1
9	肾结石模型	组	1
10	两性泌尿系统模型 6 部分	组	1
11	头部解剖模型 6 部分	组	1
12	带动脉的大脑模型 9 部分	组	1
13	脑脊液循环模型	组	1
14	脑室模型	组	1
15	带颈头模型 4 部分	组	1
16	彩色教学肺部模型	组	1
17	横膈膜上心脏模型 3 倍放大 10 部分	组	1
18	脑切面模型	组	1
19	神经系统压膜版	组	1
20	消化系统模型 3 部分	组	1
21	痔模型	组	1
22	肾结石模型	组	1
23	1/2 真实尺寸的前列腺模型	组	1
24	透明男性导尿操作模型	组	1
25	透明女性导尿操作模型	组	1

26	骨盆截面模型套装	组	1
27	女性骨盆模型 2 部分	组	1
28	女性骨盆模型 6 部分	组	1
29	12 极端的胚胎发育模型	组	1
30	高级会阴切开缝合操作模块	组	1
31	关节模型套装	组	1
32	脊柱模型套装	组	1
33	膝关节模型	组	1
34	大脑模型 2 部分	组	1
35	大脑模型 5 部分	组	1
36	神经系统模型	组	
37	带动脉的大脑模型	组	1
38	半透明颅骨模型	组	1
39	颈头模型	组	1
40	柔韧性关节模型肩关节模型	组	1
41	柔韧性关节模型髓关节模型	组	1
42	柔韧性关节模型膝关节模型	组	1
43	柔韧性关节模型肘关节模型	组	1
44	手部解剖模型 3 部分	组	1
45	足部骨骼模型带韧带	组	1
46	带有韧带和肌肉的足部模型	组	1
47	男性骨盆模型 7 部分	组	1
48	半月板膝盖模型带 6 个半月板	组	1
49	关节模型套装	组	1
50	骨骼模型轮式支架	组	2
51	肩关节模型带肌腱 5 部分	组	1
52	髓关节模型肌肉可拆卸 7 部分	组	1
53	包含肌肉和坐骨神经的髓关节模型	组	1
54	带股骨头和着色肌肉的活动脊柱模型	组	1
55	骨质疏松模型	组	1
56	松质骨模型	组	1
57	肌肉颈椎模型	组	1

58	骨盆模型套装	组	1
59	肘关节模型肌肉可拆解 8 部分	组	1
60	真实尺寸的手臂肌肉模型 6 部分	组	1
61	3/4 真实尺寸的腿部肌肉模型	组	1
62	迷你肌肉关节套装	组	1
63	手和足全解剖模型套装	组	1
64	真实尺寸的手臂肌肉模型 6 部分	组	1
65	手部解剖模型 3 部分	组	1
66	肌肉腿模型 7 部分	组	1
67	感官模型套装	组	1
68	耳模型 3 倍放大 4 部分	组	1
69	实物大小听小骨模型	组	1
70	鼻与鼻窦模型 5 部分	组	1
71	皮肤解剖模型 3 部分	组	1
72	眼模型 3 倍放大 6 部分	组	1
73	颈托	组	1
74	脊柱板（平板塑料担架）	组	1
75	硅胶复苏器	组	1
76	胸腔穿刺模拟人	组	1
77	MRI 量状躯干模型 15 片	组	1
78	两性人体肌肉模型 45 部分	组	1
79	脊柱模型套装 24 块	组	1
80	微观骨结构模型放大 80 倍	组	1
81	高智能模拟人	组	1

二、货物技术指标及功能要求：

序号	货物名称	技术参数
1	高血压对器官影响展示模型	模型套装包含部分大脑、眼球、心脏、肾和动脉模块。 分别表现出高血压导致的不同病理变化，包含：眼底病变、动脉粥样硬化、动脉斑块、肾衰竭和中风。 模型高度：27.9cm 模型底座：16.5*12.7cm
2	心脏搭桥模型	可以清晰观察心脏解剖结构，心室、心房、静脉和主动脉。前心壁可分解以显示心腔和内部瓣膜。还包括血管搭桥到右冠状动脉，左冠状动脉的前降枝和回旋枝的旁路，用色彩显示。可以用于解释治疗冠心病辅助手段。置于基架上。
3	喉支气管树及透明肺整合模型	特点是三维立体真实再现了支气管各段在自然空间和位置上的关系。咽喉带舌骨和会厌，以及气管带主支气管和分支支气管以单色表示。在第二气管软骨的高度是可拆卸的咽喉，并可以中分。会厌灵活安装。支气管的不同各段都用软材料制成，并以不同的透明颜色表现，以示区分。透明肺叶可拆卸。
4	带有周边血管的肺小叶模型	模型显示了放大 130 倍时的表面肺叶，呈现以下： 段支气管，及其终端分支（小支气管） 右边打开的肺 肺血管和毛细血管网 支气管动脉分支 肺胸膜 左侧结缔组织隔膜 后侧显示放大约 1000 倍的单个打开肺泡与其周围毛细血管网 底座上的图示显示了空气在肺中的肺泡上升的路径
5	消化系统模型 3 部分	可以描述整个消化系统的立体模型，实物大小。展示的是：鼻、口腔和咽喉、食道、胃肠道、肝与胆囊、胰、脾、十二指肠、盲肠和直肠开放。横结肠和前半胃可拆卸。置于基板上。
6	横膈膜上心脏模型 3 倍放大 10 部分	可以清晰表达心脏解剖结构，横膈膜的一部分既为基座。下列部分还可拆卸：、食道、气管、上腔静脉、主动脉、肺动脉、2 心房壁、2 心室壁带多种语言的说明书。
7	基础肾切面模型 3 倍放大	该彩色的解剖学准确的模型，详细展示了人体右肾的纵向剖面。人体肾脏的所有重要结构都得以显示。
8	肾切面肾单位血管和肾小体模型	3 个模型（1000296、1000297 和 1000298）的完整系列, 详细研究肾和肾的各种不同结构。人体肾脏模型显示的是:右肾的纵剖面，是真实尺寸的 3 倍；肾元，展示的是穿过肾皮质和髓质的断面。肾元具有带近端和远端肾曲小管的肾小体，髓袢，集合小管和血管，实际大小的 120 倍；第三个肾脏切面展示出打开的肾小体，带肾小球和肾小囊，是人体肾脏实际大小的 700 倍。作为一套模型，置于基板上
9	肾结石模型	可以展示肾结石和尿路结实病症特点。实物大小，展示了开放的右肾。肾盏、肾盂和输尿管打开，便于辨认下列典型的结石位置： 位于肾锥体区域

		<p>位于上肾盏的源区</p> <p>位于肾皮質</p> <p>位于下肾盏间的物质，引起肾小盏阻塞（部分打开，部分封闭）</p> <p>位于输尿管内</p> <p>置于基架上，另外还贴有 4 张彩色图片，表现了不同的结石。</p>
10	两性泌尿系统模型 6 部分	这款模型囊括了泌尿系统的全部：腹膜后腔结构、大小骨盆及骨和肌肉、下腔静脉、腹主动脉含髂血管、上尿道、直肠、肾及肾腺、肾前半可拆卸。带有容易替换的男性器官插件（膀胱和前列腺，切面）和女性器官（膀胱、子宫和卵巢，中切）编号。置于基架上
11	头部解剖模型 6 部分	实物大小的 6 部分头模型置于基板上，展示了可拆卸 4 部分半脑附动脉。眼球和视神经也可拆卸，半侧展示鼻、口腔、咽、枕骨和颅底。带可拆卸基架
12	带动脉的大脑模型 9 部分	模型为带有动脉分布的脑模型，由高度仿真 PVC 合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位。模型正中矢状分成左右两部分，显示了脑动脉和基底动脉。
13	脑脊液循环模型	放大的右半脑切面模型，展现了软脑膜、蛛网膜和硬脑（脊）膜。该模型清晰逼真显示了脑脊液流域并用箭头指出流向。鲜艳的色彩突出了重要特征，置于基架。
14	脑室模型	脑模型展示了两侧脑室，第 3、4 室和脑水道。置于基架上。
15	带颈头模型 4 部分	实物大小的中分头颅，左半部显示了肌肉带神经、血管和骨结构。半脑可拆卸。头部安装于可拆卸的颈部上，此颈部被平面及斜面切。置于基板上供货。
16	彩色教学肺部模型	<p>可用来展示肺部，显示出邻近心脏、气管、食道和主动脉的支气管树。肺部模型可拆解为两个肺叶和独立的部分。各个部分采用不同颜色标记，可以非常方便地在支气管树中识别出它们的位置。支气管树包含肺叶支气管和肺段支气管。</p> <p>所有肺段都使用磁体连接，从而能够安全便捷地对这一高品质教学模型进行操作。</p>
17	横膈膜上心脏模型 3 倍放大 10 部分	可以展示心脏解剖结构，横膈膜的一部分既为基座。下列部分还可拆卸：食道、气管、上腔静脉、主动脉、肺动脉、2 心房壁、2 心室壁带多种语言的说明书。
18	脑切面模型	放大的右半脑切面，包括一部分头颅。软脑膜被切除。一个表面处于中分线，包括大脑镰切面。纵断切面显露了脑后室。模型上有 49 处参照。
19	神经系统压膜版	印刷于极度光滑的纸张上，重 200 克，双面塑封（125 微米），并带有金属套圈，尺寸为 50x67cm（20x26''）。
20	消化系统模型 3 部分	整个消化系统的立体模型，实物大小。展示的是：鼻、口腔和咽喉、食道、胃肠道、肝与胆囊、胰、脾、十二指肠、盲肠和直肠开放。横结肠和前半胃可拆卸。置于基板上
21	痔模型	用来为病人解释痔疮的病理。实物大小，展示了直肠的前段。另外在基座上还有一稍微缩小一些的模型。除了直肠的一些解剖结构（肛门括约肌、粘膜、静脉血管网），它表现了 1 期和 2 期的内痔，以及外痔。另外的小模型展示的是 3 期和 4 期的痔疮。置于基架上。

22	肾结石模型	<p>可以展示肾结石和尿路结实病症特点。实物大小，展示了开放的右肾。肾盏、肾盂和输尿管打开，便于辨认下列典型的结石位置：</p> <p>位于肾锥体区域</p> <p>位于上肾盏的源区</p> <p>位于肾皮質</p> <p>位于下肾盏间的物质，引起肾小盏阻塞（部分打开，部分封闭）</p> <p>位于输尿管内</p> <p>置于基架上，另外还贴有 4 张彩色图片，表现了不同的结石。</p>
23	1/2 真实尺寸的前列腺模型	<p>前列腺模型提供了男性生殖器官的横截面，展示出健康的前列腺，带膀胱、尿道、睾丸、耻骨和直肠。因为前列腺变化导致的尿道变窄可通过前列腺模型基座上的四个横截面图清晰展示。</p>
24	透明男性导尿操作模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本模型为男性成人仿真盆会阴部，高分子环保材料制成。 2. 透明外壳，硬度为 100 公斤力/平方厘米，韧性好，30 公斤的内外力不会产生变形。 3. 通过透明外壳，可观察到内部解剖结构，可显示骨盆和膀胱的相对位置、插入导管的角度、导尿管行经路径以及气囊固定的位置。 4. 导尿术：男性阴茎手感真实，尿道全长约 18-22cm，具有三个生理狭窄、两个弯曲，插管时会遇到真实的阻力，导管进入膀胱会有模拟尿液流出。 5. 可进行膀胱冲洗、留置导尿的示教、练习。 6. 可反复进行练习。
25	透明女性导尿操作模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模型为女性成人仿真盆会阴部，高分子环保材料制成。 2. 透明外壳，硬度为 100 公斤力/平方厘米，韧性好，30 公斤的内外力不会产生变形。 3. 通过透明外壳，可观察到内部解剖结构，可显示骨盆和膀胱的相对位置、插入导管的角度、导尿管行径路径以及气囊固定的位置，小阴唇可以分开，闭合时看不到尿道。 4. 导尿术：女性外阴部形象逼真，分开小阴唇可显露尿道口、阴道口和阴蒂，尿道粗、短、直，约 3-5cm，插管时会遇到真实的阻力，导管进入膀胱会有模拟尿液流出。 5. 可进行膀胱冲洗、留置导尿的示教、练习。 6. 可反复进行练习。
26	骨盆截面模型套装	<p>模型套装包含女性骨盆模型和男性骨盆模型，品质优良。为正中矢状切面，展示出女性和男性生殖器、膀胱和可移动的直肠。</p> <p>模型安装在底板上，可以悬挂在办公室或教室。</p>
27	女性骨盆模型 2 部分	<p>高度仿真 PVC 合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位。</p>
28	女性骨盆模型 6 部分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高度仿真 PVC 合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位。 2. 模型包含六部分，能显示出骨、韧带、脉管、神经、骨盆肌肉以及女性盆腔内器官； 3. 可拆卸的骨盆底由着色的弹性材料制成； 4. 模型在正中矢状面上显示骨盆底整体结构，即肛门外括约肌、尿道外括约肌、会阴浅横肌、会阴深横肌与球海绵体肌等，各个部位均可拆卸；

		<p>5. 直肠、连带输卵管与卵巢的子宫以及阴道等结构亦可沿正中矢状面拆卸为两半部分；</p> <p>6. ★模型的右半部分可显示骨盆韧带即腹股沟韧带、骶结节韧带、骶棘韧带、骶髂前韧带、髂腰韧带、前纵韧带、骶髂骨间韧带、骶髂后韧带，以及闭孔膜等结构，也可显示髂总动脉、髂内外动脉、髂总静脉与髂外静脉的分布，同时包含右骶丛、右坐骨神经与右阴部神经分布情况；</p> <p>7. 所显示的骨与韧带等结构可涉及左右两侧髌骨、耻骨联合、骶骨、尾骨、连带椎间盘的第五腰椎等；</p> <p>8. 模型通过第五腰椎、骶骨与尾骨的正中矢状面将骨盆分为左右两半部分，并能显示椎管中的马尾成分；</p> <p>9. 第五腰椎椎体的左半部可以拆下；</p> <p>10. 交货内容：骨盆模型、自动膀胱模型；</p> <p>11. ★本模型具有 NFC 技术和 QR 码的智能标签，通过扫描标签可获得 23 个解剖学课程，提供交互式虚拟模型，可以随时随地在智能手机，平板电脑或笔记本电脑上访问；提供样品演示。</p> <p>12. 规格：19*27*19cm；1.3kg。</p>
29	12 极端的胚胎发育模型	<p>模型表现了人类受精卵从受精至妊娠第 12 个月的 12 个阶段。每一个阶段的模型都可以从底座上被取出，作为一个单独的部分，并且可以用于胚胎学专业领域的教学和测试。男性配子（精子）使卵子受精（怀孕），二细胞期的受精卵，大约在受精之后 30 个小时，四细胞期的受精卵，大约在 40-50 个小时之后，八细胞期的受精卵，大约在 55 个小时之后，桑椹胚；大约 4、5 天以及 8-9 天之后的囊胚，大约在第 11 天以及大约第 20 天的生殖细胞，怀孕第 1 个月末和第 2 个月末的胚胎</p>
30	高级会阴切开缝合操作模块	<p>1. 模型为女性会阴部，采用高分子材质，质地柔韧不易损坏，环保无污染，解剖标志明显，便于操作定位。</p> <p>2. 解剖结构包括大小阴唇、阴蒂、阴道口，可模拟分娩时外阴的突出感。</p> <p>3. 可练习会阴切开缝合术。会阴切开缝合：正中切口、左侧切口、右侧切口，同一部位可进行数百次缝合练习，无明显痕迹。</p> <p>4. 可进行拆线练习、外阴冲洗练习。</p> <p>5. 模型配有底座，方便携带。</p>
31	关节模型套装	<p>真实比例的功能关节模型套装包含韧带，并描绘出关节软骨部分，清楚地展示了人体肩关节、髋关节、膝关节、肘关节的解剖学结构和关节生理活动。</p>
32	脊柱模型套装	<p>模型套装包含颈椎、胸椎和腰椎三个模型。采用高品质无毒材料制作，并展示出脊神经与动脉。</p> <p>颈椎模型包含 7 块颈椎骨、椎间盘、颈神经、椎动脉和脊髓。</p> <p>胸椎模型包含 12 块胸椎骨、椎间盘、胸神经和脊髓。</p> <p>腰椎模型包含 5 块腰椎骨、椎间盘、骶骨、尾骨、脊神经、硬脊膜和脊髓。</p>
33	膝关节模型	<p>由 12 个组件构成的膝关节模型。该膝部模型能展示出膝部肌群与各组肌肉的解剖情况。肌群可以拆装，并有颜色标记，肌肉在股骨、胫骨与腓骨的起始与终止点一目了然。亦可见胫腓骨侧韧带的分布情况。该模型中，腿部的肌群均能方便的拆装以见其深部解剖层次。</p>

34	大脑模型 2 部分	用对比色来列明该中间分开的人体大脑模型中的多种解剖学结构，是人体大脑解剖学初学者的完美教具。配有可取下的底座
35	大脑模型 5 部分	此中分切面脑模型完全仿制真人脑的解剖体。左半可分拆为： <ul style="list-style-type: none"> •前顶叶 •颞枕叶 •脑干 •小脑 与颅模型 A20、A20/N、A20/T、A21、A22、A22/1、A23、A24 匹配。置于可拆卸基架上。
36	神经系统模型	这个神经系统展示模型显示了中枢神经和外周神经系统。为真实人体尺寸的 1/2 大小。是研究人类神经系统结构的理想选择。模型安装在底座上。
37	带动脉的大脑模型	此模型为带有动脉分布的脑模型，由高度仿真 PVC 合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位。模型正中矢状分成左右两部分，显示了脑动脉和基底动脉。
38	半透明颅骨模型	头颅可被拆卸为头盖骨和颅底两部分、鼻中隔、完整下颌和双侧咀嚼肌。 模型右半面采用透明材料制造，透过透明颅骨可以观察到内部解剖细节，如鼻窦的位置等，解决了无法直接观察的问题，并且下颌骨可以极清晰地显示牙周围腔和牙根。牙齿可以拆卸，进行详细研究。 此外，左半边颅骨具有咀嚼肌（咬肌、颞肌）。用于演示咀嚼肌运动，下颌灵活可以移动。这些特点对牙科医生进行研究特别重要。
39	颈头模型	实物大小的中分头颅，左半部显示了肌肉带神经、血管和骨结构。半脑可拆卸。头部安装于可拆卸的颈部上，此颈部被平面及斜面切。置于基板上供货。
40	柔韧性关节模型肩关节模型	演示了主要关节的解剖和机制，使病人或学生理解更清楚。实物大小，灵活转动的关节展示了外展前倾、后倾、内外旋转等。含肩胛骨、锁骨、部分肱骨和关节韧带。置于基架上。
41	柔韧性关节模型髋关节模型	演示了主要关节的解剖和机制，使病人或学生理解更清楚，事物大小，灵活转动的关节展示了外展前倾、后倾、内外旋转等。 含部分股骨、髌骨和关节韧带。置于基架上
42	柔韧性关节模型膝关节模型	演示了主要关节的解剖和机制，使病人或学生理解更清楚。实物大小，灵活转动的关节展示了外展前倾、后倾、内外旋转等。含部分股骨、胫骨和部分腓骨，及膝盖骨，带回头肌腱膝盖骨和关节韧带。置于基架上，可拆卸
43	柔韧性关节模型肘关节模型	演示了主要关节的解剖和机制，使病人或学生理解更清楚。实物大小，灵活转动的关节展示了外展前倾、后倾、内外旋转等。含部分肱骨、全部尺骨和桡骨及关节韧带。置于基架上，可拆卸。
44	手部解剖模型 3 部分	手模型展示了手的表层和深层结构，包括骨头、肌肉、肌腱、韧带、神经和动脉（掌浅弓和掌深弓）。手掌腱膜和表层肌腱骨板可拆卸。
45	足部骨骼模型带韧带	本模型设计精细，能显示出多个重要的韧带与肌腱结构如踝部（跟腱）及腓骨长肌腱。模型还包括足骨、低位胫骨与腓骨（如其中的骨间膜）等组分。本足部模型中，所有具有重要解剖意义的韧带与肌腱等结构，无论大小均被显示出来。

46	带有韧带和肌肉的足部模型	<p>1. 该细节丰富的足部和小腿解剖学模型，可被拆解为 6 部分，可用以对下列结构进行详细研究：骨骼，肌肉，肌腱，韧带，神经，动脉和静脉。</p> <p>2. 足部模型的前视图中具有小腿的伸肌。可以在横韧带和关键的足部韧带之下沿着其通路追踪筋腱，直到肌止端。</p> <p>3. 能观察到足部区域的所有腱鞘。腓肠肌可从足背上取下，以展示深部的解剖学细部。脚底呈现为三层：第一个可挪移层展示的是趾短屈肌；第二个可挪移层包含的是足底方肌、趾长屈肌肌腱以及屈拇肌；第三层则展示脚部更为深层的解剖学细节信息。</p> <p>4. ★超过 120 种解剖要点标识；</p> <p>5. ★提供样品演示</p>
47	男性骨盆模型 7 部分	<p>1. 高度仿真 PVC 合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；</p> <p>2. 该男性骨盆模型由 7 部分组成，准确地展示出了骨骼，韧带盆底肌之间的相互关系；</p> <p>3. 模型中间可以分开，用磁性材料相互连接；骨盆的右半边展示了肛门外括约肌，直肠，膀胱，前列腺和阴茎，可以从阴茎和阴囊上取下皮肤层，可以看到血管神经和内部构造；</p> <p>4. 标注了 120 多处解剖构造；</p> <p>5. 带有一个底座，模型可以置于底座上展示，尺寸：21*28*31cm。</p>
48	半月板膝盖模型带 6 个半月板	<p>全尺寸正常右膝模型，显示常见的半月板撕裂。显示包括：</p> <p>水平撕裂</p> <p>皮瓣撕裂</p> <p>筒状撕裂</p> <p>退行性撕裂</p> <p>径向撕裂</p> <p>纵向撕裂</p>
49	关节模型套装	<p>真实比例的功能关节模型套装包含韧带，并描绘出关节软骨部分，清楚地展示了人体肩关节、髋关节、膝关节、肘关节的解剖学结构和关节生理活动。</p>
50	骨骼模型轮式支架	<p>1. 展示了骨骼与肌肉间的构造关系</p> <p>2. 详细展示具有医学重要性的 600 种以上的构造</p> <p>3. 肌起端使用红色，肌止端使用蓝色</p> <p>4. 肌肉、骨骼、裂缝以及小孔均采用手动编号，易于识别</p> <p>5. 真实大小，重量逼真</p> <p>6. 合成材料制作而成，不易破损</p> <p>7. 3 部分组装的颅骨，具有独立可插入的牙齿</p> <p>8. 可快速便捷取下的四肢</p> <p>9. 逼真、可活动的关节</p> <p>10. 放置于稳定的金属支架上，支架带 5 个轮脚，安全稳定，便于移动</p> <p>11. 含透明防尘罩</p> <p>12. 轮式 5 脚支架，带刹车</p> <p>13. 尺寸 176.5cm、重量 9.57kg</p>
51	肩关节模型带肌腱 5 部	<p>真实比例的右肩模型，包括以下结构：</p> <p>冈下肌、肩胛下肌、冈上肌、大圆肌和小圆肌；</p>

	分	肩峰、锁骨、肱骨和肩胛骨； 加上 8 条韧带和肌腱。
52	髋关节模型 肌肉可拆卸 7 部分	模型显示男性右髋关节的各块肌肉和肌肉在股骨和髋关节的起、止端。为了方便教育，肌肉的起、止部位采用突起和不同的颜色（起始端：红色；终止端：蓝色）。髋关节肌肉被安装在相应的起、止部位，因此是可移除的。
53	包含肌肉和 坐骨神经的 髋关节模型	正常右髋，股骨近端和下腰椎，包括：坐骨神经、臀中肌、臀小肌、髂肌、上、下孖肌、闭孔内肌、梨状肌和腰肌、关节囊韧带、L4-L5 带骶骨。 模型规格:18.5x12x25cm
54	带股骨头和 着色肌肉的 活动脊柱模 型	高度精确的着色脊柱在教学和为病人讲解病理时。全部肌起端（红色）附着肌（蓝色）都在左侧髋骨和股骨头以及椎骨上作了详细展示。除具备活动脊柱模型所具有的全部特色外，此款活动脊柱模型还有开放的骶骨和显露的脑干，可供进一步高级研究。其他显著特征如下：全灵活安装、男性骨盆、带枕骨、颈椎动脉、脊柱神经末梢、L3-L4 椎间盘脱出、马尾、带灵活安装的股骨头 不带基架。
55	骨质疏松模 型	骨质疏松的胸椎和正常胸椎相比较模型，是医学研究和病人健康教育的理想选择，模型取 T11-T12 展示。 左侧模型为骨质疏松的胸椎，是以真实影像作为依据制造而成，表现出椎间盘狭窄，上层椎骨在中间一分为二，通过磁性连接，可以轻松取下观察骨内切面。疏松的骨表面纹路清晰可见，这是通过特殊工艺烧制而成，模仿了由于骨质流失导致的结构疏松。此外，模型还具有骨退行性改变导致的骨刺。 右侧模型为正常的胸椎，上层椎骨在中间一分为二，通过磁性连接，可以轻松取下观察骨内切面，使其和左侧胸椎形成鲜明对比。模型安装在底座上，底座上贴有从骨活检获得的三维 CT 图像。
56	松质骨模型	这一模型展示了骨内松质骨。其细丝状结构受到很多因素影响，如压力、弯曲和扭转。
57	肌肉颈椎模 型	肌肉颈椎是一个全尺寸模型，具有脑干、枕骨、寰椎和通过 C7 的轴，以及椎间盘突出、T1 和 T3。该模型具有柔软的小脑和完整的神经，右侧臂丛神经。肌肉包括枕下三角肌、头长肌、肩胛提肌、后斜角肌和前斜角肌。右侧的第一和第二肋骨也有特色，包括软骨。 模型尺寸：5.5x6.5x10" 底座：87/8x6.25"
58	骨盆模型套 装	此模型套装包含女性骨盆模型和男性骨盆模型。为正矢状切面，展示出女性和男性生殖器、膀胱和可移动的直肠。 模型安装在底板上，可以悬挂在办公室或教室。
59	肘关节模型 肌肉可拆解 8 部分	该带有可拆卸肌肉的肘部模型，再现了人体肘部关节的细部。展示了男性右侧肘部，有独立的肌肉，以及在肱骨、桡骨和尺骨上的肌起端和肌止端。肌肉可从肌起端和肌止端的相应位置安装或取下。为教学的需要，肌起端和肌止端区域是凸出的，并采用不同的颜色进行标记。 25x41x25cm;1.2kg
60	真实尺寸的 手臂肌肉模 型 6 部分	下列肌肉可分拆：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、长掌肌附腕上桡侧肌、肱桡肌附腕上桡侧肌置于基架上

61	3/4 真实尺寸的腿部肌肉模型	展示了带足左腿的表层肌和深层肌，其中 8 块可拆卸。极其精确再现了肌肉、腱、血管、神经和骨成份。编号。置于可拆卸基架上
62	迷你肌肉关节套装	髋关节、肘关节、肩关节和膝关节的四个缩小尺寸的关节模型一套。 （不包含手和手腕的结构）。 臀部型号：2.5x2.75x 5" 肩部型号：3x3x3.75" 膝盖型号：1.5x1.75x4.5" 弯头型号：1.5x5.25x3"
63	手和足全解剖模型套装	此模型套装包含手模型和足模型。 其中，手与前臂模型可被拆分为 4 部分，可清晰地显示骨、肌肉、肌腱、韧带、神经以及动静脉等结构。模型的背面可见伸肌以及走行于腕部伸肌支持腱之下的部分肌腱。该模型的手部掌面可见三层结构组成，上面的两层拆开后即可见深部的第三层解剖结构。也可见到具有重要临床意义的解剖细节结构如正中神经与浅层掌动脉弓等。解剖深层结构中可见内附肌、掌深动脉弓以及其它的解剖细节。 其中，足模型可被拆解为 6 部分，可用以对下列结构进行详细研究：骨骼，肌肉，肌腱，韧带，神经，动脉和静脉。足模型的前视图中具有小腿的伸肌。可以在横韧带和关键的足韧带之下沿着其通路追踪筋腱，直到肌止端。此外，还能观察到足部区域的所有腱鞘。腓肠肌可从足背上取下，以展示深部的解剖学细部。 脚底呈现为三层： 第一个可挪移层展示的是趾短屈肌 第二个可挪移层包含的是足底方肌、趾长屈肌肌腱以及屈拇肌 第三层则展示脚部更为深层的解剖学细节信息
64	真实尺寸的手臂肌肉模型 6 部分	下列肌肉可分拆：三角肌、肱二头肌、肱三头肌、长掌肌附腕上桡侧肌、肱桡肌附腕上桡侧肌置于基架上
65	手部解剖模型 3 部分	这款手模型展示了手的表层和深层结构，包括骨头、肌肉、肌腱、韧带、神经和动脉（掌浅弓和掌深弓）。手掌腱膜和表层肌腱骨板可拆卸。
66	肌肉腿模型 7 部分	可分解为大腿和小腿。下列肌肉还可拆卸：缝匠肌、臀大肌、股二头肌长头附带半腱肌、腓肠肌置于基架上。
67	感官模型套装	耳朵:展示出外耳、中耳和内耳解剖结构。包含可拆卸的鼓膜、锤骨、砧骨、镫骨，以及 2 部分组成的耳蜗和听觉/平衡神经。 眼模型：这款人眼解剖模型包含以下部分： 两半均有巩膜伴角膜及眼肌附着物 两半均有虹膜伴视网膜和脉络膜 晶状体 玻璃体 鼻与鼻窦模型：此模型展示出鼻与鼻窦的组织结构，为 1.5 倍放大。 皮肤模型：此皮肤模型放大 80 倍，所有精细的解剖结构均能很好呈现。皮肤采用磁性连接，方便拆卸观察。它包含皮肤的三个重要部分：人类的头皮、手掌皮肤和手臂皮肤

68	耳模型 3 倍放大 4 部分	展示外耳、中耳和内耳。鼓膜带锤骨和砧骨，以及耳迷路带镫骨、耳蜗、听觉和平衡神经都可拆装。置于基架上。
69	实物大小听小骨模型	人的听小骨，可分开，可组合，单个嵌于透明塑料中
70	鼻与鼻窦模型 5 部分	模型说明颜面右上部的鼻与鼻窦的组织结构，1.5 倍大小。下列结构可以从模型的外面看到，均被标以不同的颜色(透过可拆卸的透明皮肤也可观察到)： 外部鼻软骨 鼻窦、上颌骨窦、额窦以及蝶窦 移除颧弓即可打开上颌窦 正中切面显示下列结构： 鼻腔衬有粘膜、鼻甲(可拆卸) 粘膜动脉 嗅觉神经 鼻腔外侧壁的神经分布，鼻甲以及上颌(硬腭)
71	皮肤解剖模型 3 部分	成人皮肤覆盖整个身体，面积大约在 1.2-2.5 m ² 。通常由两层组成-位于上面的(表皮层)和位于下面的结缔组织层，同时也叫真皮层。位于真皮层下的被称为皮下组织层，通常由脂肪细胞和结缔组织组成。但是这层并不是真正意义上的皮肤。这个模型是由三个单独的部分组成，这三个部分分别代表被放大 X 倍的人的上述皮肤的三层结构。皮内微观结构，诸如：触觉小体、腺体以及血管，均由塑料材质塑造成并置入相应的部分，这个模型的三个部分可以分别被移除，均放置在一个共同的基座上，并且通过磁体连接在一起。人皮肤微观结构的区别分别与人体相应的部位连在一起进行说明。
72	眼模型 3 倍放大 6 部分	眼模型，实物的 3 倍大，6 部分： 两半边巩膜角膜及眼外肌的附件 两半脉络膜及虹膜与视网膜 晶状体 玻璃体 用于教学人类眼睛解剖学的伟大模型，底座上的
73	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。
74	脊柱板(平板塑料担架)	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。
75	硅胶复苏器	1. 产品主要用于心肺复苏和一般人工呼吸辅助时使用，使病人在苏醒前短期内保持正常的呼吸。 2. 本产品带有限压阀可以确保供给安全的气体压力。 3. 复苏球囊的粗糙表面防滑作用确保给施救者有稳定良好的操作性。 4. 病人接头端是标准口径 22/15mm。
76	胸腔穿刺模拟人	1. 成年男性头颈、躯干部模型，体表标志明显，模型反向坐于靠背椅上，双臂平置，形象逼真。 2. 采用高分子材料，环保无污染。

		<p>3. 可进行胸部叩诊，辨别胸水位置。</p> <p>4. 可进行胸腔穿刺，穿刺针进入胸膜腔后有明显的落空感，穿刺成功后可回抽模拟胸水。</p> <p>5. 有电子警示系统，穿刺针进入肋间隙后穿刺位置错误有警报。</p> <p>6. 可在两侧腋前线进行穿刺。</p> <p>7. 可在两侧腋中线进行穿刺。</p> <p>8. 可在两侧腋后线或肩胛下角线进行穿刺。</p> <p>9. 同一穿刺部位可反复进行练习。</p> <p>10. 皮肤、穿刺囊均可更换。</p> <p>11. 模型具有示教模块，可显示肋骨、皮肤层、脂肪层、背阔肌、肋间神经血管、肋间肌、壁层胸膜、脏层胸膜、肺及进针位置等。</p>
77	MRI 量状躯干模型 15 片	<p>这款独特的躯干模型水平分割成 15 片。各片的平面上用色彩区分表示了各组织的关系。为作进一步的研究，每片可水平推移并沿纵轴旋转。各片都可单独拆卸</p>
78	两性人体肌肉模型 45 部分	<p>高度 138 厘米，是实物的 3/4，除精确详解人体主要神经、血管、组织和器官外，复制了人体表层和深层肌肉结构。内脏可拆卸（共 45 块）以展现人类形态学的基本联系。打开颅盖可观察内部颅结构和可拆成 3 部分的脑。肝下方可见肝囊和胆管。可窥见肠、胃、肺、心脏和肾，臂和腿的 13 块不同肌肉可拆卸观察。还可替换各生殖器插件及女性乳腺。662 个解剖结构诸如肌肉、血管、神经和器官被编码，并附多种语言的说明。形象逼真的手工着色，并置于实用的旋转基架上。还可分拆成：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 块臂/肩肌肉 • 8 块腿/臀肌肉 • 5 部分头，带脑 • 2 肺叶，每个 2 部分 • 2 部分心脏 • 2 部分胃 • 2 部分肠 • 可分拆 2 部分女性和 4 部分男性生殖器插件 • 可分拆臂、腿、头和胸腹壁供详细研究 <p>现在立于一个稳定的金属五脚底座之上</p>
79	脊柱模型套装 24 块	<p>包含颈椎、胸椎和腰椎三个模型。采用高品质无毒材料制作，并展示出脊神经与动脉。</p> <p>颈椎模型包含 7 块颈椎骨、椎间盘、颈神经、椎动脉和脊髓。</p> <p>胸椎模型包含 12 块胸椎骨、椎间盘、胸神经和脊髓。</p> <p>腰椎模型包含 5 块腰椎骨、椎间盘、骶骨、尾骨、脊神经、硬脊膜和脊髓。</p>
80	微观骨结构模型放大 80 倍	<p>这款极为精细的模型以三维立体表现板层骨的一个断面，放大 80 倍展示了典型的管状骨骼。表现的是骨骼各个层次的纵切面横切面，以及一个骨髓内结构的两级切面。板层骨的典型特征非常明显，有助于理解骨单位的组成和功能，也称为哈氏系统（Haversian system）。各单个组成部分，诸如海绵质、致密质、骨内膜、皮质质、骨细胞、弗克曼氏管（Volkmann canals）和哈氏管（Haversian canals），可借助这款模型解释得非常清楚。置于基架上。</p>

81	高智能模拟人	<p>一、产品主要性能描述：模拟人体的呼吸、循环、血流动力学等系统，通过进行临床救护、用药处理等培训，达到临床教学目的。</p> <p>二、基本配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、无线连接模拟病人 1 个 2、导师控制电脑 1 台 3、病人模拟监护仪 1 台 4、模拟病人包装箱 2 个 <p>三、整体特征：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、成年人体格外观，皮肤为高分子塑胶，主体结构为金属和聚碳酸酯，皮肤及组织的触摸感需接近正常人体的触摸感，需有明显的胸部骨性标志。 2、计算机操作系统可安装于 Windows XP, Windows VISTA, Windows 7, Window 8, Window 8.1, Window 10 电脑中。 3、控制端电脑为笔记本电脑，便于手持。 4、监护仪可为笔记本电脑或大尺寸一体机，界面模拟临床真实监护仪设计，可随时转换为导师计算机。 6、模拟人、控制端电脑及监护电脑之间实现无线连接 7、模拟病人总重量不超过 65KG，从而让相近体形的救援人员和学习者轻易掌握对模拟病人的操控。 8、压缩机安装在模拟病人体内，压缩机的操作声音不会干扰模拟病人的听诊声音。 9、压缩机操作期间不会引致模拟病人不必要的身体移动。 10、模拟人需具有外接电源、内置电力供应系统和气动力发生装置，在无线状态下可支持至少持续运行 4 小时。 11、男女外生殖器可互换。 12、产品套装需包括备用的颈皮以便应用在环甲膜穿刺和气管切开术的培训上。每一条颈皮可多次应用在环甲膜穿刺和气管切开术培训上，而不需要在每一次培训完毕后更换新颈皮。 ★13、在单一的操作平台上可控制多台模拟病人。 ★14、独立安装的模拟人操作系统，不需要依靠系统浏览器进行连接操作。 <p>四、监护功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、大屏监护仪，与模拟人无线连接。可通过自身携带的监护仪显示各种监护波形和参数，可模拟连接监护导线后出现相应监护参数。 2、可连接临床使用的监护仪或除颤器进行心电监测和心脏除颤与起搏。心电监测可自动显示与当时模拟人病情相一致的心电波形。 3、模拟病人监护仪可进行无线操作 4、可显示以下波形： 心电图、CO₂、SpO₂、动脉血压、中心静脉压、肺动脉压。 5、监测并显示以下参数： 心率、脉搏、血氧饱和度、无创血压、外周体温、体核体温、有创动脉血压、肺动脉压、肺毛压、CO₂、O₂、N₂O、呼吸率、TOF、CVP、麻醉剂、心输出率、HAL、ISO、颅内压。 6、可显示以下辅助诊断结果： X 线片、实时 12 导联心电图、生化检验报告等。
----	--------	--

	<p>7、可进行以下操作：</p> <p>(1) 可与临床使用的监护仪一样调节波形的增幅和速度。</p> <p>(2) 可与临床使用的监护仪一样调节各种监测参数的报警上下限，并在参数超出设定好的上下限时发出报警声。</p> <p>8、监护系统可使用与控制端同类型的便携式电脑，可触摸屏幕进行操作，可随时与控制端电脑互换。</p> <p>9、导师可通过操作计算机的界面或直接在监护仪更改监护仪显示的波形数量，系统应提供至少 4 个选项(5 个波形、4 个波形、3 个波形和大数字版面)，导师也可以更改参数显示的位置和颜色。</p> <p>10、系统须带有二百张以上的 X 线片，导师也可以再自行导入 JPEG 格式的 X 线片图。</p> <p>五、气道功能</p> <p>1、可控制的手动或自动气道开放/关闭</p> <p>2、正确的按额托颌/下颏上推手法才能打开气道（会被自动感应和记录在日志中）</p> <p>3、可用临床使用的负压吸引装置进行吸引：可分别进行口咽部吸引、鼻咽部吸引、经气管插管吸引、经气管切开吸引</p> <p>4、可面罩通气（会被自动感应和记录在日志中）</p> <p>5、可气管插管</p> <p>6、可鼻胃管插管</p> <p>7、可使用气管导管复合管、喉罩通气及其它气道装置</p> <p>8、可气管内插管</p> <p>9、可逆行插管</p> <p>10、可纤维支气管镜插管</p> <p>11、可经气管喷射通气</p> <p>12、可光棒气管插管</p> <p>13、可进行环甲膜穿刺和气管切开训练</p> <p>14、可变的气道阻力(3 个程度)</p> <p>15、可模拟插管过深进入到右主支气管</p> <p>16、正确头部位置的监测</p> <p>17、可模拟舌水肿、气道异物梗塞等情况</p> <p>18、模拟病人带有软牙和硬牙，导师可简单更换到模拟病人</p> <p>★19、具有舌头退缩选项，在该情况下，模拟病人应无法呼吸，学员必须要对模拟病人进行正确的按额托颌/下颏上推手法，模拟病人才会有呼吸</p> <p>六、呼吸系统</p> <p>1、具有自主呼吸，可模拟单侧或双侧胸部起伏，呼吸频率可调节。</p> <p>2、可模拟正常或不正常的呼吸音</p> <p>★3、模拟病人身体前方有 4 个呼吸音听诊区域，可以调节呼吸音类型和音量</p> <p>★4、模拟病人身体后方有 6 个呼吸音听诊区域，可以调节呼吸音类型和音量</p> <p>5、左、右肺可训练多种听诊音的听诊，包括：正常呼吸音、粗湿罗音（粗爆裂音）、细湿罗音（微爆裂音）、胸膜摩擦音、肺炎、干罗音、喘鸣音、喘息音、呼吸音消失等</p>
--	---

	<p>6、脉搏血氧饱和度的监测：在连接病人后才出现血氧饱和度读数，并且可显示在监护仪上</p> <p>★7、血氧饱和度降低的时候可以发生紫绀，紫绀阈值可设定，设定达到某个血氧饱和度数值时才出现紫绀</p> <p>8、可以连接真实的呼吸机进行机械通气</p> <p>9、使用面罩进行通气或插管后通气时，在计算机屏幕上会显示通气量</p> <p>★10、可进行双侧气胸减压培训。气胸气囊穿刺后可以重复使用，无需频繁更换。</p> <p>11、双侧均可进行胸腔穿刺和放置胸部引流管</p> <p>★12、有集中听诊功能，让模拟病人自动停止呼吸 30 秒，以方便学员集中进行听诊练习。需要提供由投标产品所属品牌的厂家盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>★13、呼吸音与呼吸率同步，呼吸音的频率和呼吸率一致</p> <p>七、心脏特征</p> <p>1、有≥2000 种心电图，生命体征可随心电变化和治疗自动改变。</p> <p>2、QRS 波形、基础心律及期前收缩可任意调节。</p> <p>3、可进行心音听诊训练：包括正常心音、主动脉瓣狭窄、Austin Flint 杂音、摩擦音、二尖瓣脱垂、收缩期杂音、舒张期杂音、呼吸音消失等。</p> <p>4、可进行 4 导联心电图监护</p> <p>5、可在监护仪上实时显示十二导联心电图，符合生命体征变化。监护仪上有一个单独图标，单击则可显示十二导联心电图</p> <p>6、电除颤、电复律和起搏：可用临床使用的除颤器和起搏器进行除颤、复律和起搏，除颤效果及起搏域值均可随治疗 and 情境需要进行设置并自动显示。模拟人在各种处理后相应的症状、体征和监测参数自动出现与病例所设置的病情相一致的变化。</p> <p>八、循环系统特征</p> <p>1、可使用袖带式血压计和监护仪进行无创血压的测量，袖带式血压计需通过听诊科罗特科夫音手动测量血压，音量可调节，血压读数需与当时病情一致。</p> <p>2、可触诊颈动脉、股动脉、桡动脉的脉搏，并自动与心电图同步。脉搏会随病情的变化以及治疗而变化。可自动感应到触诊脉搏并记录。</p> <p>3、脉搏强度随血压变化，也可单独调节四肢和躯干中心的脉搏强度</p> <p>九、静脉穿刺</p> <p>1、静脉手臂(右臂)建立静脉通道。</p> <p>★2、骨髓穿刺(胫骨)。</p> <p>3、可使用胫骨穿刺针进行胫骨穿刺，模拟胫骨穿刺骨髓腔输液。</p> <p>十、CPR 功能</p> <p>★1、CPR 符合美国心脏协会 2015 指南，该产品品牌需要拥有美国心脏协会授权，授权其在中国地区协调组织美国心脏协会课程，建立 AHA 培训中心。需要提供授权文件的扫描件。</p> <p>2、CPR 按压自动产生脉搏、血压波形和心电图</p> <p>3、真实的按压深度</p> <p>★4、可即时反馈心肺复苏的质量，包括按压深度、按压频率、按压手位信息、按压回弹是否完全、通气潮气量、通气频率等。图形和文字</p>
--	--

	<p>界面两种方式。</p> <p>★5、可实时反馈心肺复苏质量（符合 2015 AHA 指南）</p> <p>★6、可显示按压回弹的情况（符合 2015 AHA 指南）</p> <p>★7. CPR 的结果可以出具独立的分析报告，分析学员 CPR 的质量，方便导师做课后的分析</p> <p>★8. CPR 的考核标准可以自行设定，可以适应不同地区不同单位的考核标准</p> <p>★9. 具有先进的 AED 训练系统，该 AED 训练系统必须有可以拆卸的 SD 卡，该 SD 卡可以在电脑读取，修改 AED 训练系统的设置。</p> <p>★10. 具有多语言版本的 AED 训练系统，提供至少 10 种语言选择。可以有快捷键切换语言，每次切换成功，会有对应预设的语音提示。例如选择日语，该系统会用日语告知已经选择日语模式。</p> <p>11. AED 训练系统具有婴儿/儿童钥匙，可以随时在成人模式和儿童/婴儿模式之间切换。</p> <p>★12. AED 训练系统可以设定 CPR 所需要的时间长度。</p> <p>★13. AED 训练系统可以设定成人“不建议除颤”CPR 的持续时间。</p> <p>★14. AED 训练系统可以设定婴儿/儿童基本 CPR 持续时间长度。</p> <p>★15. AED 训练系统可以设定儿童“不建议除颤”CPR 的持续时间</p> <p>十一、神经系统</p> <p>1、眼睛状态可调节，有开、闭和半开三种状态模式</p> <p>2、可模拟神经损伤情况下瞳孔不等大的状态</p> <p>十二、模拟人操作软件</p> <p>★1、全中文支持的操作软件，可支持全球 12 种语言，包括：中文、英语、日语、朝鲜语、葡萄牙语、西班牙语、德语、法语、意大利语、荷兰语、波兰语、俄语。可适应不同国家专家学术交流。需要提供由投标产品所属品牌的厂家盖章的操作软件截图说明证明。</p> <p>2、至少要具有 2 种可选控制模式：导师模式、病例模式。</p> <p>（1）导师模式：导师可现场精确控制模拟人的每个反应。</p> <p>（2）病例模式：具有病例编辑平台，操作者可任意开发无限病例程序，模拟人的所有变化都可预先设计，设计时可方便选择预置的病入对药物和治疗发生生理和病理反应的模块，时间和过程均可控。</p> <p>★3、软件具备趋势界面，可显示前后 10 分钟体征参数随时间变化的曲线，并随着新的治疗操作随时校正曲线，使导师对模拟人的体征走向有个清晰的把握。需要提供由投标产品所属品牌的厂家盖章的图片或文字说明证明。</p> <p>4、正在运行的病例可暂停，快进和保存。</p> <p>5、导师可随时在正在运行病例过程中添加评语并保存，方便回顾。</p> <p>6、支持用户自行录音，并将录音内置到模拟人的语音库，可以灵活模拟多种语音</p> <p>十三、智能化评估报告系统</p> <p>1、模拟人操作软件带有录像功能和评估系统功能，不需要额外设备。模拟病人评估系统需包括网络镜头、评估软件及模拟病人。另外系统</p>
--	--

	<p>将学员日志、病人监护仪数据、现场声音与视像结合至 1 个独立的评估文件里进行运作。</p> <p>2、模拟人可以通过自身感应器自动生成日志记录，时间显示上带有秒表功能。</p> <p>3、评估报告内容包括模拟人的生命体征参数、学员操作记录、操作视频录像、监护仪界面回放。评估这些内容时，在时间上能够完全一一对应。</p> <p>4、系统要带有视频监控系统，并且能与模拟人控制软件相兼容。</p> <p>5、正在运行的评估报告可快进、倒退和保存。</p> <p>6、独立的评估文件可在 Windows XP, Windows VISTA 和 Windows 7、8 和 10 等作业系统装有评估报告查看器软件的计算机中打开。</p> <p>7、评估报告支持中文系统</p> <p>十四、病例编辑系统：</p> <p>★1、病例系统支持编写生理驱动自动病例，模拟人运行病例之后，可以根据学员的操作自动做出对应的生理反应</p> <p>★2、全中文的病例编辑系统</p> <p>★3、独立的病例编辑系统，可以支持用户选择使用模拟人跟配的电脑或者自己的电脑中编写病例，不需要使用模拟人跟配的电脑。</p> <p>★4、病例编辑系统支持监护仪的修改，可以修改监护仪的版面和参数格式</p> <p>★5、病例编辑系统支持主题模式编写，可以设定半自动的病例，方便较简单病例的实施</p> <p>★6、系统支持添加导师指导信息，可以在模拟人运行病例的过程中，显示提示信息，提示导师关于病例运行的信息</p> <p>十五、模拟教学案例云平台系统</p> <p>★1. 标配模拟教学案例云平台系统，允许模拟人的用户自由下载所有模拟教学案例，案例总数量需要≥ 500 个。提供云平台系统截图、网址、所有病例清单的截图。</p> <p>★2. 模拟教学案例云平台系统包含的案例由国际权威教育/医学机构所编写，至少包含由美国儿科学会、美国心脏协会、护理联盟等权威机构所编写的模拟案例，具有合法版权，以帮助用户使用模拟人开展如儿童高级生命支持、新生儿窒息复苏等专科培训课程。提供云平台系统中相关病例截图佐证。</p> <p>★3. 模拟教学案例云平台系统案例应具有模拟教案以协助用户开课使用，教案资料需要符合模拟教学的教育理念，至少包含案例概况、教学目标、教学对象、案例运行时间、复盘时间、物品准备清单、教学场景设置、病例运行的学员导言、病人信息概览、预期的正确操作、引导性反馈问题等。提供云平台系统中病例教案信息截图佐证。</p> <p>★4. 用于考核的模拟案例应包含具有经过循证的评估表，包括团队合作评估量表、NCLEX-RN 美国护士执照考试测试表、AHA ACLS 课程考核表等。提供云平台系统中病例教案信息截图佐证。</p> <p>★5. 所有模拟案例可安装于任意一台模拟人电脑中，仅需导师登陆自己的账号并在软件中打开即可，可供导师在任意的地方、任意的时间</p>
--	---

		进行案例预习或试运行。
--	--	-------------

三、交货事项

- 1、交货时限：见供应商须知前附表。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货时必须向采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册、说明书等）。

四、安装、调试与验收

- 1、安装、调试：由供应商负责在买方现场进行整机安装、调试及试运行。
- 2、验收标准：根据磋商文件要求及有关规定标准由采购方进行验收。

五、售后服务和质量保证

- 1、交货时提供产品质量合格证书。
- 2、供应商应对所投货物提供 **3个月** 的包换期，**2年**（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务。
- 3、供应商应开通 **24** 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 **2** 小时，如需现场解决，保证 **12** 小时内派出技术服务人员赶到现场。
- 4、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。

六、伴随服务

- 1、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使用，同时能独立处理常见性故障。
- 2、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。

七、综合说明

1、供应商所投产品应能够至少达到磋商文件的要求，同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数，并提供详细的技术参数、性能说明书、产品图片等资料。

2、磋商报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部检测、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。

3、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，最后报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；其他同品牌供应商不作为成交候选人。

4、供应商必须响应磋商文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在响应文件中逐条列出。

5、所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产制造厂商。交货时必须原包装现场拆封验收。供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由供应商负责。

6、磋商仪式结束后，供应商须自行处理所提供的相关样品，采购人及代理机构无须留存样品。

第四部分 采购合同（参考）

甲 方：_____

乙 方：_____

见证方： 海南菲迪克招标咨询有限公司

依据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《中华人民共和国民法典》，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、采购内容：

序号	货物名称	规格型号	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 成交通知书；
- ② 磋商文件；
- ③ 乙方的响应文件；
- ④ 乙方在磋商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，乙方负责将货物按甲方的要求送达（甲方指定的地点），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

收使用条件后向甲方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由乙方负责。

二、价格与支付：

1、合同价格按此次成交价格执行，合同总金额为人民币_____元，合同金额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：

成交后，甲乙双方协商确定。

三、货物质量要求及供方对质量负责的条件和期限：

乙方提供的货物应当满足甲方要求的规格、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，应当达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。磋商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、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，甲、乙双方均应当接受。

五、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。

六、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。本合同正本一式六份，甲方留存三份，乙方留存二份，采购代理机构一份。

七、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。

八、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《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

九、合同的修改和补充

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

甲方: (签章)

地址:

邮编:

开户行:

账号:

电话:

传真:

授权代表签字:

签订时间:

乙方: (签章)

地址:

邮编:

开户行:

账号:

电话:

传真:

授权代表签字:

签订时间:

第五部分 评审程序、方法和标准

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评审办法。

1.2 磋商工作由采购人、采购代理机构负责组织，评审由采购人、采购代理机构依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

1.4 评审过程严格保密。供应商对磋商小组的评审过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其响应文件被拒绝。

1.5 磋商小组发现磋商文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购人、采购代理机构书面解释说明。

1.6 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件和磋商过程中认定的文件，不依据磋商后的任何外来证明。

二、评审程序、评审方法和评审标准

1、响应文件的有效性、完整性和响应程度审查（见附件 1）

1.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2、分别与单一供应商进行磋商

2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

2.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、供应商提交最后报价

3.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

3.2 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

4、综合评分（见附件 2）

4.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

4.2 综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5、推荐成交候选供应商

5.1 磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。

5.2 符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。

评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

6、编写评审报告

评审报告应当包括以下内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

7、终止采购

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

附件 1：审查表

★响应文件审查表

序号	评审因素	评审标准
1	信用查询	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供应商。
2	营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书（提供复印件并加盖公章）
3	财务状况	提供 2020 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2021 年以来任意一个季度的财务报表（资产负债表、损益表/利润表）（提供复印件并加盖公章）
4	设备和技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）
5	纳税和社保	提供 2021 年以来任意一个月（或多个月）的纳税凭证和社会保障金缴费凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表（提供复印件并加盖公章）
6	声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
7	响应文件份数	符合磋商文件一正二副的要求
8	响应文件的签署	响应文件的签署符合磋商文件要求
9	磋商保证金	按时、足额缴纳了磋商保证金
10	有效期	自响应文件开启之日起 60 天
11	交货期	签订合同之日起 30 天内交付安装完毕。

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、只有结论是合格的供应商，才能进入下一轮评审；不合格的被淘汰。

4、“响应文件审查表”中的每一项条款均为实质性要求，供应商必须满足，有任何一项不满足都将会导致磋商失败，请供应商认真对待。证明材料需附于响应文件中。

附件 2：评审标准和方法

评审标准和方法

序号	评审内容	评分标准
价格部分（30 分）		
1	磋商报价 (30 分)	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30\% \times 100$ <p>磋商小组认为供应商的最后报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。</p>
商务部分（25 分）		
2	项目业绩 (5 分)	<p>提供 2019 年以来同类项目业绩，每提供 1 项得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>提供合同复印件并加盖公章，未提供不得分。</p>
3	售后服务 (10 分)	<p>供应商需全面响应磋商文件中售后服务要求，提供详尽的售后服务方案，包括但不限于服务承诺、响应时间等：</p> <p>A.售后服务方案内容全面，且有切实保障措施，适用性强，其中服务承诺、响应时间须优于磋商文件要求（供应商应按磋商文件要求对所投货物提供相应的免费售后服务。供应商应开通 24 小时服务热线。保证在接到电话后响应时间小于 2 小时，如需现场解决，保证 12 小时内派出售后服务人员赶到现场。影响用户使用时，供应商承诺免费更换产品。）得 10 分；</p> <p>B.售后服务方案完整性、适用性仅满足磋商文件要求得 5 分；</p> <p>C.售后服务方案内容不全面，适用性不满足磋商文件要求得 2 分；</p> <p>D.不提供者得 0 分。</p>
4	供货方案 (10 分)	<p>供应商应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的供货方案：</p> <p>A.供货组织能力、数量、时间均能满足磋商文件要求，供货方案详细，内容全面，适用性强，得 10 分；</p> <p>B.供货组织能力、数量、时间仅能满足磋商文件要求，供货方案不详细内容不够全面的，适用性仅能满足磋商文件要求，得 5 分；</p> <p>C.供货组织能力、数量、时间不能满足磋商文件要求，供货方案不详细内容不够全面的，适用性不能满足磋商文件要求，得 2 分；</p> <p>D.不提供者得 0 分。</p>

技术部分（45 分）		
5	货物技术参数 (20 分)	根据磋商文件第三部分“二、货物技术指标及功能要求”的要求，与响应文件中《技术规格偏差一览表》相对照，逐项审查技术参数响应情况，完全满足技术参数要求的得满分。带“★”技术参数每有一项不满足扣 2 分，其它技术参数（不带★项）每有一项不满足的扣 1 分，扣完为止。本项满分 20 分。
6	培训方案 (10 分)	<p>供应商应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的技术培训方案：</p> <p>A.培训方案内容全面，适用性强，优于磋商文件要求（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使用，同时能独立处理常见性故障。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。）得 10 分；</p> <p>B.培训方案完整性、适用性一般，仅满足磋商文件要求，得 5 分；</p> <p>C.培训方案内容不全面，适用性差，不满足磋商文件要求，得 2 分；</p> <p>D.未提供者，得 0 分。</p>
7	安装方案 (5 分)	<p>安装方案科学合理，方案量身定制，工作组织的条理性，具备较强的针对性与操作性等综合对比。</p> <p>A.安装方案内容全面，且有切实保障措施，适用性强的，得 5 分；</p> <p>B.安装方案完整性、适用性一般，仅满足磋商文件要求的，得 3 分；</p> <p>C.安装方案内容不全面，适用性差，不满足要求的，得 1 分；</p> <p>D.未提供者得 0 分。</p>
8	样品演示 (10 分)	<p>供应商须准备样品现场讲解演示，演示内容应符合本项目采购需求，讲解演示时间不得超过 5 分钟（包括回答现场评委的提问），磋商小组根据供应商提供的样品质量、功能等方面进行综合评比，不提供不得分。</p> <p>A.样品仿真度高、操作便捷、模拟效果真实度高、材质耐用、组成符合人体结构，得 10 分；</p> <p>B.样品仿真度一般、操作较便捷、模拟效果真实度一般、材质耐用、组成符合人体结构，得 5 分；</p> <p>C.样品仿真度低、操作不便捷、模拟效果真实度低、材质不耐用、组成不符合人体结构，得 2 分；</p> <p>D.未提供者得 0 分。</p>

第六部分 响应文件格式

以下封面仅供参考

（正本/副本）

响应文件

采 购 人：三亚市中医院

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

供应商：_____（盖章）

地 址：_____

日 期：2022 年 月 日

（响应文件格式是磋商文件的通用格式。供应商应根据采购项目性质的不同，提交与本项目相关的格式文件或按符合本行业惯例的格式提交格式文件。与本项目无关的格式文件可以忽略。）

一、报价文件格式

1、报价函格式

报 价 函

海南菲迪克招标咨询有限公司：

我们仔细阅读并全面研究了高血压对器官影响展示模型等一批设备采购（项目编号：HFCC20222100）磋商文件，决定响应磋商文件的邀请，参与本项目。

1、我们自愿按照磋商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《报价一览表》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。我们的磋商总价为人民币（大写）（¥ ）。

2、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。

3、我们同意按照磋商文件的要求，交纳人民币（大写）：_____元的磋商保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还磋商保证金：

- （1）我方在磋商有效期内撤回响应文件；
- （2）我方提供了虚假响应磋商文件的响应文件；
- （3）在磋商过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；
- （4）在收到成交通知书后并在磋商有效期内，由于我方原因未能按照磋商文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我们同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期限为开启响应文件后 **60**

天。

5、我们愿意提供采购方在磋商文件中要求的所有资料。

6、我们愿意遵守采购公告及磋商文件中明示的收费标准。

7、我们承诺响应文件在提交响应文件截止时间后至磋商有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（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：2022 年 月 日

2、报价一览表格式

报价一览表

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

金额单位：元

序号	名 称	单位	数量	单价	合价	交货期
						签订合同之日起 30 天内交付安装 完毕。
本项目合计报价：						

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

3、货物分项报价明细表

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

金额单位：元

序号	货物名称	单位	数量	单价	合计

注：“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表签字：（签字或盖章）

4、货物规格一览表

货物规格一览表

供应商：（填写名称并盖章）

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造厂商	原产地 (国家)

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

说明：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、法定代表人身份证明和授权委托书格式

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

说明：须附法定代表人身份证复印件。

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 ____（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海南菲迪克招标咨询有限公司组织的编号为 HFCC20222100 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。

供应商：（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）

说明：须附被授权人身份证复印件。

2、商务条款偏离表格式

商务条款偏离一览表

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

序号	项目	磋商文件要求	响应情况	偏离程度	证明材料
1	营业执照	提供有效的营业执照 或事业单位法人证书 复印件			见响应文件__页
2	磋商保证金	¥25000 元			见响应文件__页
3	响应文件份数	一正二副			/
4	磋商有效期	60 天			见响应文件__页
5	交货期	签订合同之日起 30 天 内交付安装完毕。			见响应文件__页

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

3、售后服务

供应商必须提供但不限于提供以下内容：

- 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、项目所提供的其它免费物品或服务；
- 3、技术人员情况；
- 4、服务承诺等。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

磋商单位：（填写名称并盖章）

职务：

日期：2022 年 月 日

4、供应商基本情况表

供应商名称										
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										

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

5、资格证明文件

1、提供有效的营业执照（副本或正本）或事业单位法人证书；（提供复印件并加盖公章）

2、提供2020年会计师事务所出具的财务审计报告或2021年以来任意一个季度的财务报表（资产负债表、损益表/利润表）；（提供复印件并加盖公章）

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书，格式见附件2）；

4、提供2021年以来任意一个月（或多个月）的纳税凭证和社会保障金缴费凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表；（提供复印件并加盖公章）

5、提供磋商保证金缴纳凭证（提供复印件并加盖公章，必须放在响应文件中）；

以上为资格审查内容，必须在响应文件中提供，任何一项未提供或不满足将导致磋商失败，请供应商认真对待！

6、企业所获荣誉证书；

7、磋商文件规定的或其他供应商认为需要提供的內容。

附件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 承诺书

至：三亚市中医院

我公司参与的高血压对器官影响展示模型等一批设备采购招标活动，现承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（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：2022 年 月 日

6、无重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的书面声明

致：三亚市中医院

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。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

7、信用查询

信用查询承诺书

致：海南菲迪克招标咨询有限公司

我单位_____（供应商名称）郑重承诺：

我单位参与你公司组织的 高血压对器官影响展示模型等一批设备采购 采购活动。我单位现承诺 2018 年至今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。如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

说明：

1、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/>）等渠道查询相关主体信用记录。

2、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目投标。

备注：供应商提供的网页截图请参考信用查询示范（查询示范附后）。

查询示范 1：失信被执行人

查询条件

被执行人姓名/名称:

海南菲迪克招标咨询有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91460200665141625D

省份:

海南

验证码:

ztpl

验证码正确!

查询

查询结果

在海南省(市)范围内没有找到 91460200665141625D 海南菲迪克招标咨询有限公司相关的结果.

查询示范 2：重大税收违法案件当事人名单

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 标准规范 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 专项治理

诚信文化 | 行业信用 | 城市信用 | 校园诚信 | 信用研究 | 信用刊物 | 个人信用 | 网站导航

您所在的位置: 首页 > 信用服务 > 重大税收违法案件查询

重大税收违法案件当事人名单查询

海南菲迪克招标咨询有限公司

查询

主体类型	统一社会信用代码	记录次数
------	----------	------

很抱歉，没有找到您搜索数据

59

查询示范 3：政府采购严重违法失信行为记录名单

首页 | 信用动态 | 政策法规 | 标准规范 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 专项治理

诚信文化 | 行业信用 | 城市信用 | 校园诚信 | 信用研究 | 信用刊物 | 个人信用 | 网站导航

您所在的位置：[首页](#) > [信用服务](#) > [政府采购严重违法失信名单](#)

政府采购严重违法失信名单查询

主体类型

统一社会信用代码

记录次数

很抱歉，没有找到您搜索的数据



当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »

 **政府采购严重违法失信行为信息记录**
HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN

企业名称：

执法单位：

处罚日期： 至

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为的 具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
没有该企业的相关记录 本次查询的企业：海南菲迪克招标咨询有限公司 本次查询的时间：2021年03月03日 09时35分									

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

8、供应商类似项目业绩一览表

序号	用户名称	项目名称	合同签订时间	合同金额	备注

注：供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩需提供合同复印件。

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

9、反商业贿赂承诺书格式

反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在 高血压对器官影响展示模型等一批设备采购 磋商项目采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本磋商项目。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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，我公司及参与磋商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。

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

供应商：（填写名称并盖章）

2022 年 月 日

10、诚信投标、诚信履约承诺书

诚信投标、诚信履约承诺书

三亚市中医院：

我方就本磋商采购活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了磋商文件规定的所有采购要求、成交条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在响应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。我们保证所有的响应在磋商有效期内不发生变更。

三、我们的磋商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，如果成交后放弃成交，不论原因何在，都是不诚信的行为，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，绝不以任何理由放弃成交。

五、我们知道，成交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，没有成交后放弃成交、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。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

11、退还磋商保证金信息

致：海南菲迪克招标咨询有限公司

我司于 2022 年 月 日将磋商保证金 元以（银行转帐）方式交至贵公司或汇入贵公司账号，参加贵公司组织的编号为 HFCC20222100 的招标活动。

我司的银行账户信息如下：

收款人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行		联 系 人	
	帐 号		联系电话	

供应商(公章):

2022 年 月 日

三、技术响应文件

1、技术规格偏差表格式

技术规格偏差一览表

项目名称：高血压对器官影响展示模型等一批设备采购

项目编号：HFCC20222100

序号	货物名称	磋商文件 技术参数及要求	响应文件 响应情况	偏离值	说明

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

2、产品详细说明

供应商必须提供但不限于提供以下内容：

- 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；

法定代表人或授权代表：（签字或盖章） 磋商单位：（填写名称并盖章）

职务： 日期：

3、供应商认为需要提供的其它文件