

询价通知书

项目编号：HNHJC2018-009

项目名称：海口市中医医院耳针灸模型等教学设备
采购项目

采购单位：海口市中医医院

海南海机采招标服务有限公司

2018年5月

目 录

第一部分	询价邀请函.....	1
第二部分	供应商须知.....	3
	（一）总则.....	3
	（二）响应文件.....	4
	（三）响应文件编制和数量.....	5
	（四）响应文件的递交.....	7
	（五）响应文件的开启.....	8
	（六）响应文件的评审.....	8
	（七）评定.....	13
	（八）合同.....	13
第三部分	合同条款及格式.....	15
第四部分	响应文件内容及格式.....	19
第五部分	用户需求书.....	31

第一部分 询价邀请函

受海口市中医医院（以下简称“采购人”）的委托，海南海机采招标服务有限公司（以下简称“代理机构”）拟对耳针灸模型等教学设备采购（项目编号：HNHJC2018-009）所需的货物及服务组织询价采购工作，兹邀请符合本次询价采购要求的供应商进行密封响应，有关事项如下：

一、采购项目的名称、用途、预算、数量及简要技术要求或性质：

- 1、项目名称：海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目
- 2、用途：工作需要
- 3、采购预算¥276844.00 元
- 4、数量：39 套
- 5、简要技术要求或采购性质：详见《用户需求书》
- 6、项目完成时间：合同签订生效之日起 30 天内，完成供货及安装调试
- 7、交付地点：用户指定地点。

8、付款方式：甲乙双方签订合同后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30% 货款人民币。设备到货安装并验收合格正常运行 1 个月，甲方收到乙方开具的合同总价的正式有效全额发票及甲方要求的付款资料后，在 30 个工作日内向乙方支付合同总价的 60% 货款人民币。余款即合同总价的 10% 货款作为质保金，待验收合格满一年后 30 个工作日内甲方向乙方一次性付清。

二、供应商资格要求：（供应商必须具备以下条件并提交相关证明材料）

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力，需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件复印件（三证合一的营业执照复印件）；
- 2、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2017 年任意 1 个月的税收、社保记录凭证）；
- 3、财务状况报告情况说明材料（提供 2017 年度任意一个月的财务报表或提供会计师事务所或审计师事务所出具的 2016 年度审计报告）；
- 4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 5、购买本项目询价文件并按时缴纳谈判保证金；
- 6、本项目不接受联合体投标。
- 7、仅接受国产产品投标。

三、获取询价通知书:

1、时间:2018年5月28日至2018年5月30日(上午09:00—12:00,下午14:30—17:30,北京时间),节假日除外;

2、地点:海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房;

3、售价:人民币200元/份(文件售后概不退);

4、购买询价通知书时须提供(复印件加盖公章,原件现场查验):

(1)营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本(三证合一的营业执照);

(2)法人代表授权委托书原件及法人代表身份证复印件、授权代表须提供身份证复印件;

(3)供应商资格要求的相关资质证明材料。

四、响应文件递交截止时间、开标时间及地点:

1、递交时间:2018年5月31日08:30至09:00(北京时间),逾期或不符合规定的响应文件恕不接收;

2、开启时间:2018年5月31日09:00(北京时间);

3、开启地点:海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房。

4、公告发布媒介:中国政府采购网、中国海南政府采购网

五、联系方式

采购人:海口市中医医院

地址:海南省海口市坡巷路2号

电话:13698990880

联系人:陈科

代理机构:海南海机采招标服务有限公司

地址:海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房

邮编:570226

电话:13518025191、13976917907、0898-68925027

联系人:陈先生、官先生

第二部分 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价邀请中所叙述的项目。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次询价的采购人是海口市中医医院。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理询价事宜的机构。本次询价的采购代理机构是海南海机采招标服务有限公司。

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

2.3.1 对询价通知书错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳响应保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

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

2.3.5 配合相关职能部门就询价采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

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

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

2.5 “成交供应商”系指经询价小组评审，并授予合同的供应商。

3、合格的货物和服务

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

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

安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、相关费用

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

4.2 采购代理机构按国家相关部门的规定标准向成交供应商收取代理服务费。

5、询价通知书的约束力

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

5.2 本询价通知书由代理机构负责解释。

(二) 询价通知书

6、询价通知书的构成

6.1 询价通知书由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一部分 询价邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 响应文件格式

第五部分 用户需求书

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

7、询价通知书的澄清

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

8、询价通知书的修改

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

8.2 询价通知书的澄清或者修改是询价通知书的组成部分，代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本询价通知书的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对询价通知书修改部分进行研究，采

购代理机构应当在提交响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本询价通知书的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）响应文件的编制和数量

9、询价响应的语言及度量衡

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

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

9.3 除在采购文件第四章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

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

10、响应文件的构成

供应商编制的响应文件应包括但不限于下列内容（详见第四部分）。

11、响应文件编制

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

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

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

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

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

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

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

可有效。

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

12、响应报价

12.1 本项目的采购预算金额为**¥276844.00 元**。

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

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

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

13、备选方案

本次询价只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

14、响应保证金

14.1 响应保证金是参加本项目的必要条件，每个供应商**¥5000.00**。

14.2 响应保证金应在递交响应文件截止时间 2018 年 5 月 31 日 09:00 前划入或存入代理机构指定的账户并注明汇款单位。如供应商响应保证金未按要求到账的，视为无效报价并不接收响应文件。

开户名称：海南海机采招标服务有限公司

银行账号： 267524196548

开户银行： 中国银行海口琼山支行

14.3 响应保证金的退还

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

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

14.4 发生下列情况之一者，响应保证金将不予退还：

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

15、响应文件的有效期

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

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

16、响应文件的数量和签署

16.1 响应文件一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：如胶装）。报价一览表一份，独立信封密封，信封外注明“报价一览表”。提供电子 word 文档 1 份，并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“报价一览表”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

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

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

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

17.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本二份共一袋）及报价一览表（独立信封密封一份），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

项目名称：海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目

项目编号：HNHJC2018-009

注明：“请勿在开标时间之前启封”

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

18、递交响应文件截止时间

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

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

法律效力。

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

18.4 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19、响应文件的开启

19.1 代理机构按“询价公告”或“询价邀请函”中规定的时间和地点组织响应文件的开启活动，采购人代表、代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加响应文件的开启活动，参加活动的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，代理机构对响应文件的处理不承担责任。

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

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

19.4 若响应文件未密封，代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

（六）响应文件的评审

20、询价小组的组成

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

21、评审方法和标准

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

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

21.3 资格审查：询价小组根据国家相关法律法规和询价通知书的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不满足资格要求，询价小组可按投票

方式决定是否作无效报价处理（详见附表1）。

21.4 开启后，询价小组对响应文件进行初审，初审内容为：

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

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

21.5 初审时若发现响应的货物与询价货物在型号规格、技术性能、质量、质保、保修期等有重大偏离，或缺少询价通知书要求必须提供的响应内容条款，其响应文件将被拒绝。但允许响应文件中有不构成实质性偏差的微小差异。

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

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

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

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

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

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

21.11 询价小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

- （1）报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；
- （2）响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

(5) 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

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

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

(附表 1)

资格审查表

项目名称：海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目

项目编号：HNHJC2018-009

序号	审查项目	评议内容(无效响应认定条件)	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	法定代表人授权书原件(注：①法定代表人身份证明文件复印件；②被授权代表的身份证明文件复印件)	是否符合询价通知书要求			
2	提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件复印件（三证合一的营业执照复印件）	合法有效即可			
3	提供 2017 年任意 1 个月的税收、社保记录凭证	合法有效即可			
4	提供 2017 年度任意一个月的财务报表或提供会计师事务所或审计师事务所出具的 2016 年度审计报告	合法有效即可			
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	合法有效即可			
6	响应文件的有效性、完整性	是否符合询价通知书的样式和签署要求且内容完整无遗漏			
7	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行响应，漏报其响应文件将			

		被拒绝			
8	响应有效期	是否满足询价通知书要求			
9	响应保证金	是否满足询价通知书要求			
10	响应项目完成时间和付款方式	是否符合询价通知书要求			
11	响应文件数量	是否满足询价通知书要求			
12	技术指标的响应程度（带“★”号的为重要技术参数，供应商提供的货物必须全部满足，否则视为响应无效；其他不带“★”号的为非重要技术参数，负偏离项目≥10项的，也将视为响应无效。）	满足或优于询价通知书要求			
13	是否满足采购需求中的关于包装和发运、验收、售后服务、培训要求	满足或优于询价通知书要求			
14	是否存在采购文件规定无效报价的其它情形	不存在			
结 论					

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

（七）评定

22、评定

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

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

22.3 成交供应商确定后，代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

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

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

23、公告

代理机构将在指定的网站（中国海南政府采购网 www.ccgp-hainan.gov.cn）上发布询价公告、更正公告、通知、评审结果公示等询价过程中的所有信息，请务必关注网上公告。评审结果公示期为 1 个工作日。

24、质疑和投诉

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

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

24.3 供应商如认为询价过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起 1 个工作日内，以书面形式向代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、1 个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

25、合同授予标准

除本须知第 14.4 条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

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

27、签订合同

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

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

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

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

第三部分 合同条款及格式

(以本合同格式为准)

教学设备采购合同

合同编号：

甲方：	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户行：	开户行：
账户：	账户：
税号：	税号：

甲乙双方根据 2018 年 月 日 政府采购项目（编号： ）询价采购结果及招标文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	制造商	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费保修期	交货时间

合同总金额：人民币（大写） _____
 ￥： _____

以上设备清单价格包括主件及零部件的供应、配置、运输（买方指定地点）、含税、安装、调试、培训、售后服务等费用。配置清单详见附件。

二、交货方式：甲方指定地点。

三、安装验收

（一）开箱检验，甲乙双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情

形；乙方应于5日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，甲乙双方重新对合同设备进行检验，验收合格后再组织安装调试。

(二) 乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，甲方工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

(三) 乙方对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，乙方应于5日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖设备科公章确认。

四、质量保证和售后服务

(一) 乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，乙方承诺所供设备与中标所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后六十日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。

(二) 如因规格、质量问题，乙方未按第一款的约定处理，甲方有权要求乙方退货，乙方必须按合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，退款给甲方；并承担由退货给甲方造成的损失。

(三) 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方承担。

(四) 乙方保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(五) 乙方无偿指导和培训甲方维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按甲方安排。

(六) 从设备安装验收合格之日起保质期三个月，保质期内设备如发生性能故障，甲方可以选择退货、换货（同规格型号的），由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。

(七) 从设备安装验收合格之日算起保修期____年，由乙方负责免费保修。

(八) 乙方接到甲方设备故障报修，须在 24 小时内到现场检修（不可抗拒力量除外），迅速解决问题。如 5 个工作日内不能完成设备故障维修，乙方应提供备用设备。

(九) 保修期满后，乙方应继续为设备提供维修服务。

五、付款方式

甲乙双方签订合同后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30% 货款人民币。设备到货安装并验收合格正常运行 1 个月，甲方收到乙方开具的合同总价的正式有效全额发票及甲方要求的付款资料后，在 30 个工作日内向乙方支付合同总价的 60% 货款人民币。余款即合同总价的 10% 货款作为质保金，待验收合格满一年后 30 个工作日内甲方向乙方一次性付清。

六、违约责任

(一) 乙方逾期交货应按每逾期一天向甲方支付合同总金额的 1% 违约金，逾期交货超过两个月视为乙方严重违约，甲方有权解除合同。

(二) 乙方交付的设备不符合合同约定，如甲方通知在更换期限之内不能更换的，每逾期一天应向甲方支付合同总金额 1% 的违约金。

(三) 甲方逾期付款，应按每逾期一天，向乙方支付合同总金额的万分之八的违约金。

七、不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给双方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力因素消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

八、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下 3 处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

九、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十、合同鉴证：招标机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

十一、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同专用条款和通用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标分项报价表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 设备技术参数和配置清单（必须与《投标文件》响应完全一致）；
- (五) 售后服务承诺函、产品授权书、产品注册证等甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方拥有最终的解释权。

十二、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方叁份、乙方、招标机构各执一份。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

法人代表：_____

法人代表：_____

签约代表：_____

签约代表：_____

二〇一八年___月___日

二〇一八年___月___日

招标机构：海南海机采招标服务有限公司（盖章）

地 址：海南省海口市龙华区海垦路 28 号金都花园 2 栋 703 房

经办人：_____

二〇一八年___月___日

第四部分 响应文件内容及格式

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

- 1、响应承诺函（表 1）
- 2、法定代表人授权委托书（表 2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、报价一览表（表 4）
- 5、报价明细表（表 5）
- 6、技术响应情况表（表 6）
- 7、中小企业声明函（表 7，非中小企业无需提供）
- 8、制造厂商针对本项目出具的销售授权书（表 8，制造厂商无需提供）
- 9、售后服务承诺（包括实施方案、服务承诺、培训等）
- 10、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件
- 11、供应商简介
- 12、供应商认为需要的其它材料(如投标保证金、社保、纳税凭证等)

注：以上复印件均需要加盖公章。

封皮：

正本（或副本）

项目编号：HNHJC2018-009

项目名称：海口市中医医院耳针灸模型等教学设备
采购项目

采购单位：海口市中医医院

投标单位：

“请勿在开标时间之前启封”

(表 2)

1.2 法定代表人授权委托书

致：海南海机采招标服务有限公司

(供应商名称)在下面签字的(法定代表人)姓名：_____ 职务：_____ 代表
本公司授权下面签字的(被授权代表)姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法
代理人，就海口市中医医院的海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目(项目编
号：HNHJC2018-009)进行响应，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声
明。

供应商名称：_____ (公章) 营业执照号码：_____

法定代表人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____ (亲笔签名) 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

(正反两面)

被授权人

居民身份证复印件粘贴处

(正反两面)

注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

1.3 资格申明信

致：海南海机采招标服务有限公司

为响应贵公司组织的海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目（项目编号：HNHJC2018-009）货物及服务的询价采购活动，我公司愿意参与报价。

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

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

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

申明日期：_____年____月____日

(表 4)

1.4 报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目
响应报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交付时间	合同签订生效之日起____天内。
备 注	

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

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

(表5)

1.5 报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			(小写) : _____ (大写) : _____				

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

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

(表6)

1.6 技术响应情况表

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

序号	货物名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

供应商名称： _____ (公章)

被授权人： _____ (亲笔签名)

注：

1、此表为表样，供应商必须把询价项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照询价项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

(表 7)

1.7 中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

(表 8)

1.8 销售授权书

(制造厂商响应无需提供)

致：海南海机采招标服务有限公司

作为设在(制造厂商地址)的制造/生产(货物名称)的(制造厂商名称)在此以制造厂商的名义授权(供应商名称和地址)用我厂制造的上述货物参加贵公司组织的海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目(项目编号：HNHJC2018-009)招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

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

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

供应商名称：_____ (公章)

出具授权书的制造厂商名称：_____ (公章)

制造厂商授权代表：_____ (亲笔签名)

职 务：_____

授权日期：_____年____月____日

注：

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

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

3、制造厂商盖章可以为公章或授权专用章（需提供授权单位相关资料）。

1.9 售后服务承诺

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

2、保修期应明确；

3、其他的及售后方面的承诺参照以上进行，务求详细、可操作。

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

1.10 保证金退还申请书

致：海南海机采招标服务有限公司

我司于_____年____月____日为海口市中医医院耳针灸模型等教学设备采购项目
(项目编号：HNHJC2018-009)所提交的保证金人民币¥5000.00，请贵司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账号		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

日期：_____年____月____日

注：请将此申请书在递交响应文件时，提交至海南海机采招标服务有限公司，联系地址：海南省海口市龙华区海垦路28号金都花园2栋703房，联系人：陈先生、官先生，联系电话：0898-68925027。（递交响应文件时需单独提交此文，勿放入响应文件中）

第五部分 用户需求书

（注：带“★”号的为重要技术参数，供应商提供的货物必须全部满足，否则视为响应无效；其他不带“★”号的为非重要技术参数，负偏离项目≥10项的，也将视为响应无效。）

一、产品名称及数量

序号	货物名称	数量	单位	单项总价	备注
1	耳针灸模型	4	套	720.00	
2	手针灸模型	4	套	384.00	
3	足部按摩模型	4	套	1056.00	
4	手部按摩模型	4	套	864.00	
5	成人手部针灸模型	4	套	864.00	
6	成人脚部针灸模型	4	套	1344.00	
7	多媒体十四经穴发光模型 (PAD版)	1	套	32000.00	
8	中医基本技能操作辅助教学系统	1	套	30000.00	
9	背部仿真针刺练习平台	2	套	16200.00	
10	针灸头部训练模型	3	套	42000.00	
11	针灸臀部训练模型	2	套	28000.00	
12	针灸训练手臂模型	2	套	22512.00	
13	多媒体按摩点穴训练系统	1	套	68500.00	
14	直肠检查操作模型	1	套	7600.00	
15	膝关节腔内注射操作模型	1	套	6800.00	
16	淋巴结触诊模拟人	1	套	18000.00	

二、技术参数及要求：

序号 1：耳针灸模型 4 套

招标文件条 目号	招标规格	投标商对照 规格
-------------	------	-------------

1	本模型用 PVC 制成,标出了相对应的人体内脏和躯干在耳廓上的针穴位置。 附穴位使用手册。13cm	
---	---	--

序号 2: 手针灸模型 4 套

1	本模型用 PVC 制成,标出了相对应的人体手部针穴位置。 附穴位使用手册。13cm	
---	---	--

序号 3: 足部按摩模型 4 套

1	本模型显示足部穴位的位置和适应症,穴位用汉字或数字标注,附中英文使用手册。用 PVC 制成。13cm	
---	--	--

序号 4: 手部按摩模型 4 套

1	本模型显示手部穴位的位置和适应症,穴位用汉字或数字标注,附中英文使用手册。用 PVC 制成。13cm	
---	--	--

序号 5: 成人手部针灸模型 4 套

1	本模型用 PVC 制成,标出了相对应的人体手部的针穴位置。 附穴位使用手册。13cm	
---	--	--

序号 6: 成人脚部针灸模型 4 套

1	本模型用 PVC 制成,标出了相对应的人体脚部的针穴位置。 附穴位使用手册。19cm	
---	--	--

序号 7: 多媒体十四经穴发光模型(PAD 版) 1 套

1	设有 14 条经脉,409 穴位位置,在手持终端点击模拟人经穴列表中的【经脉和穴位】可动画演示操作手	
---	--	--

	法及经络走向,同时模拟人经脉和穴位会通过 LED 发光,随着软件经络走向逐个显示	
2	使用 2.4 寸彩色液晶屏遥控器控制,遥控器内置锂电池,用通用手机充电器即可充电。遥控器采用 2.4G 无线技术,多台模型不会相互干扰 与模型人连接,模型人展示时,速度响应快,无延时	
3	14 条经络索引和 409 个穴位搜索,可以搜索定位到任一穴位进行讲解,方便老师对单一穴位进行讲解	
4	显示经络解释说明、经络循环、经穴分布、联系脏腑器官,穴位解释,详细介绍每个穴位的功能点及相关治疗特点	
5	分为单个或多个选择穴位,同步发送到模型人中演示,方便老师进行单一或多项穴位教学,演示	
6	顺序演示经络中各穴位的功能,经络之间的 LED 灯显示颜色有区分	
7	模型内置锂电池,便于移动操作,模型装置于底座上,底座有四个滑轮,方便搬运	
8	模型内部有语音功放,可以全程语音导播 14 条经络和 409 个穴位的知识点,语音讲解这些经络和穴位的定位、解剖、主治和针灸方法。预留了外放音频接口,教师可以外接功放喇叭,方便集体教学 内置具有《针灸学》理论学习和习题测试,习题测试有练习和考核两种模式,题库中有 1000 余道题目,随机生成题卷,教师可编辑题目、增加试卷,导入题库,查看考核成绩	

序号 8: 中医基本技能操作辅助教学系统 1 套

1	本系统根据中医医师资格考试大纲(中医类别中医、中西医结合实践技能考试部分),编辑内容。	
2	采用 LCD 液晶触摸查询一体机,具有开放性、系统性、可交互性特点;	
3	本系统主要内容包括: 一、医患沟通 二、中医技术操作技能 (一) 中医四诊 (二) 80 个针灸常用腧穴 (三) 针灸技术 1. 针灸异常情况处理 2. 常见急症的针灸治疗 (四) 推拿技术 1. 压法 2. 揉法 3. 按法 4. 推法 5. 拿法 6. 抖法 7. 捏脊法 三、西医临床技能 (一) 体格检查 1. 全身状态检查(生命体征、发育、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、步态) 2. 皮	

肤检查 3. 浅表淋巴结检查 4. 眼检查（眼睑、结膜、巩膜、瞳孔大小与形状、对光反射、集合反射、眼球运动） 5. 口腔检查（咽部、扁桃体） 6. 鼻窦检查 7. 颈部检查（血管、甲状腺、气管） 8. 胸廓、胸壁与乳房检查 9. 肺和胸膜检查 （1）视诊（呼吸运动、呼吸频率、呼吸节律、呼吸深度） （2）触诊（胸廓扩张度、语音震颤、胸膜摩擦感） （3）叩诊（叩诊方法、肺界叩诊、肺下界移动度） （4）听诊（听诊方法、呼吸音、罗音、胸膜摩擦音） 10. 心脏检查 （1）视诊（心前区隆起、心尖搏动、心前区异常搏动） （2）触诊（心尖搏动、心前区异常搏动、震颤、心包摩擦感） （3）叩诊（心界） （4）听诊（心脏瓣膜听诊区、心率、心律、心音、额外心音、心脏杂音、心包摩擦音） 11. 外周血管检查 （1）脉搏（脉率、脉律） （2）周围血管征 12. 腹部检查 （1）视诊（腹外形、呼吸运动、腹部静脉、胃肠型和蠕动波） （2）触诊（腹壁紧张度、压痛及反跳痛、腹部包块、肝脾触诊及测量方法、墨菲征、液波震颤） （3）叩诊（腹部叩诊音、肝浊音界、移动性浊音、肾区叩击痛、膀胱叩诊） （4）听诊（肠鸣音、振水音、血管杂音） 13. 脊柱、四肢检查 （1）脊柱（脊柱弯曲度、脊柱活动度、脊柱压痛与叩击痛） （2）四肢关节 14. 神经系统检查 （1）肌力、肌张力 （2）共济运动 （3）神经反射（浅反射、深反射、病理反射） （4）脑膜刺激征 （5）拉塞格征

（二）基本操作

1. 外科洗手 2. 戴无菌手套 3. 穿手术衣 4. 手术区消毒 5. 穿脱隔离衣 6. 开放性创口的常用止血法 7. 伤口换药 8. 脊柱损伤的搬运 9. 长骨骨折简易固定 10. 心肺复苏术 11. 简易呼吸器的使用

（三）辅助检查 1. 心电图 （1）正常心电图 （2）心房、心室肥大 （3）典型心肌梗死 （4）心肌缺血 （5）过早搏动 （6）阵发性室上性心动过速 （7）心房颤动 （8）室性心动过速 （9）心室颤动 （10）房室传导阻滞 2. X线片 （1）正常胸部正位片 （2）肺气肿 （3）气胸 （4）胸腔积液 （5）急性胃肠穿孔 （6）肠梗阻 （7）长骨骨折 3. 实验室检查 （1）

	<p>血液一般检查 (2) 尿液检查 (3) 粪便检查 (4) 肝功能(血清蛋白、丙氨酸氨基转移酶、天门冬氨酸氨基转移酶、γ-谷氨酰转肽酶、胆红素) (5) 乙型肝炎病毒标志物 (6) 肾功能(尿素氮、肌酐、尿酸、内生肌酐清除率) (7) 血糖、糖耐量、糖化血红蛋白 (8) 血清总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇 (9) 血清钾、钠、氯 (10) 淀粉酶 (11) 心肌酶 (12) 肌钙蛋白 (13) B 型心钠素 (14) 抗链球菌溶血素“O” (15) 甲胎蛋白 (16) 类风湿因子 (17) 漏出液、渗出液 (18) 血气分析</p> <p>四、中医常见病 1. 感冒 2. 咳嗽 3. 哮喘 4. 喘证 5. 肺癆 6. 心悸 7. 胸痹 8. 不寐 9. 痢病 10. 胃痛 11. 呕吐 12. 腹痛 13. 泄泻 14. 痢疾</p>	
4	系统中增设了“考核与提高”部分	
5	外形美观、操作方便;	
6	系统设置了详细的帮助功能,当使用者在操作上遇到困难时,可以查看帮助项目,自行解决操作问题;	
7	系统内设密码,方便管理员对该系统进行维护、修改,避免他人有意或无意的损坏程序;	
8	由于触摸屏作为学习终端,所以可以全天 24 小时向学生开放,不需教师管理。	

序号 9: 背部仿真针刺练习平台 2 套

1	<p>该产品按照标准的人体比例、采用高仿真人体肌肉材料制作而成,具有反复练习使用不开裂、不变色、不变型等特点,在进行练习时能获得和在人体肌肉上是一样的效果。是针灸练习的理想模型。其表面采用了最新人体仿真材料的虚拟肤质,手感光滑舒适,能完全模拟人体肌肤的弹性、韧性和柔软度。</p>	
---	--	--

序号 10: 针灸头部训练模型 3 套

1	模拟一成人上半身;	
★2	手臂外皮采用高仿真性材质制作,有皮肤纹理,触之柔软,手感真实;皮肤的质感非常逼真,使用特殊材质 3000 次针刺针孔不明显	
3	可以进行上半身常用穴位的定位及针刺示教、练习及考核;可以进行多种针刺方法的训练,针刺手感较为真实;	
4	各穴位采用隐性标记方法,可在训练或考核中根据需要有选择的显现标记的穴位,也可对穴位的定位及针刺进行检测。	
5	头部模型上标记有常用穴位,如百会,四神聪,太阳,风池,头维,率谷,翳风,颊车,下关,地仓,四白,睛明,攒竹,鱼腰,耳门,听宫,听会,水沟,头临泣,印堂;	
6	头部上的穴位标记常见光下不可见,需要使用配备的专用光源的照射下方可显现。 相关配件: 针刺训练手臂 1 套 针灸针 1 套 定制 LED 光源 1 套	

序号 11: 针灸臀部训练模型 2 套

1	模拟一成人下半身;	
★2	手臂外皮采用高仿真性材质制作,有皮肤纹理,触之柔软,手感真实;皮肤的质感非常逼真,使用特殊材质 3000 次针刺针孔不明显	
3	可以进行下半身常用穴位的定位及针刺示教、练习及考核;	
4	可以进行多种针刺方法的训练,针刺手感较为真实;	
5	各穴位采用隐性标记方法,可在训练或考核中根据需要有选择的显现标记的穴位,也可对穴位的定位及针刺进行检测。	
6	臀部模型上标记有常用穴位,如环跳、长强、会阳、神阙、关元、气海、天枢、归来、大横、承扶、居髎、维道、五枢、带脉、腰阳关、大肠俞、小肠俞、膀胱俞、秩边、次髎;	
7	臀部上的穴位标记常见光下不可见,需要使用配备的专用光源的照射下方可显现。 相关配件: 针刺训练手臂 1 套 针灸针 1 套 定制 LED 光源 1 套	

序号 12: 针灸训练手臂模型 2 套

1	模拟一成人手臂	
★2	手臂外皮采用高仿真性材质制作,有皮肤纹理,触之柔软,手感真实;皮肤的质感非常逼真,使用特殊材质 3000 次针刺针孔不明显	
3	解剖结构包括尺骨、桡骨、尺骨鹰嘴等;	
4	可以进行上肢常用穴(42 个)如合谷、曲池、列缺及上肢五腧穴等穴位的定位及针刺的示教、练习及考核;	
5	可以进行多种针刺方法的训练,针刺手感较为真实;	
6	各穴位采用隐性标记方法,可在训练或考核中根据需要选择的显现标记的穴位,也可对穴位的定位及针刺进行检测。 相关配件: 针刺训练手臂 1 套 针灸针 1 套 定制 LED 光源 1 套	

序号 13: 多媒体按摩点穴训练系统 1 套

1	技能点:	
1.1	点穴按摩	
1.2	经穴演示	
2	产品特点:	
2.1	设有 153 个点穴位置,点穴到正确穴位,可在 PC 软件上显示相应位置,在 PC 软件点击模拟人经穴列表中的【经脉和穴位】可动画演示操作手法及经络走向	
2.2	共有 409 个穴位,可进行经络演示	
2.3	软件设有练习及考核模式,教师可根据需要设定穴位,学生可在相应的位置找出点穴穴位,并有相应的提示,也可以选择理论考核	
2.4	可选择初级、中级、高级难度进行练习考核	
2.5	分有 14 经络、部位穴、特定穴、经外奇穴、特定穴及常见疾病穴位选择	

序号 14: 直肠检查操作模型 1 套

1	模型形态逼真, 质感真实, 直肠检查体位: 左侧卧位	
2	模拟粪便可方便的置于粪便固定器, 进行练习与考核	
3	可行直肠检查, 粪便评估训练	
4	配有 9 种类型模拟粪便: 正常粪便、长条形粪便、干裂型长条粪便、长条状软便、羊屎便、糊状、水样便、压紧的粪便、散状粪便	
5	模拟粪便可方便的置于粪便固定器, 进行练习与考核	
6	配有 13 种肠道疾病照片可做视觉参考: 痔 1、肛瘘 1、阴道脱垂、艾滋病肛门疣、痔 2、肛瘘 2、直肠脱垂 1、克隆(氏)病肛门附属物、外痔、藏毛脓肿、直肠脱垂 2、克隆(氏)病肛门附属物 2、鳞状(上皮)细胞癌	

序号 15: 膝关节腔内注射操作模型 1 套

1	完整膝部解剖结构包括: 胫骨、股骨、髌骨、交叉韧带、髌韧带、副韧带、半月板及用润滑液填充的滑膜囊。这些部位都包含在一个关节囊腔中	
2	仿真的外层皮肤可反复注射	
3	皮肤和肌肉分层清楚, 易于针刺并有逼真的进针感	
4	所有材料均为特殊材料, 每一部分都可以替换	
5	为了演示解剖结构及易于保存, 可拆卸各部分	
6	从外面的软胶管口可向滑膜囊内注入润滑液模拟囊内液体, 可用于膝关节腔内注射及抽吸术练习	
7	用于膝关节损伤、炎症治疗以及康复训练	

序号 16: 淋巴结触诊模拟人 1 套

1	模型为成年男性躯干部, 体表标志明显, 便于操作定位	
2	采用高分子材料制成, 环保无污染, 淋巴结触诊仿真度高	
3	可行头颈部淋巴结、锁骨上淋巴结、腋窝淋巴结、左右侧腹股沟淋巴结触诊	
★4	模拟典型类型淋巴结, 可区分正常淋巴结、炎性淋巴结、癌变淋巴结、结核淋巴结等, 操作者可进行病变	

	判断	
★5	体表有三处位置配置电子感应区域：右侧腋窝处、右侧腹股沟处、左侧腹股沟处，触诊正确时会有相应的语音提示	
★6	模型各部位可更换不同症状的模块，可模拟上百种不同的病例	

三、包装和发运

1. 包装要求：为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。应采用抗锈蚀、抗强烈震动，必须适于铁路、水、陆联运及长途运输的包装方式，任何由于包装不当或防护措施不力而导致的设备损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果均由供货商负责。

2. 到货地点：供货商应将设备运到用户单位指定地，并组织人员卸车搬运，搬卸费均由供货商负责。

四、验收

1. 按合同规定由采购人对所购设备进行验收。同时供货商必须做好货物纸箱、木板等垃圾杂物的清洁工作，产生的费用由供货商负责。

2. 供应商提供的设备安装调试除采购需求的货物技术参数外，还需满足使用科室相关需求，并确保整体通过采购人的验收。

3. 项目实施过程中所需的采购文件中未列出的其他一切费用（如运费、税费、安装调试费、培训费等）由供应商负责。

4. 供货商所提供的支持文件，如产品说明书、目录、样本、图片样本介绍等应为原厂原件。

五、项目售后服务、培训要求：

（一）售后服务要求：

- 1、供应商交货时需提供本项目售后服务承诺书和生产厂商的产品质量保证书。
- 2、质量保证期自设备安装调试双方签署验收文件之日起计算，不得少于贰年。质保期内，生产厂商需每半年一次对产品进行巡检。终身维护。
- 3、供应商应具有可靠的售后服务保障，包括但不限于在海口市内有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。
- 4、供应商应设有 24 小时服务热线，保证接到故障电话后响应时间小于 48 小时，且在 72 小时内解决问题。
- 5、在保修期内，同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，供应商必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品。

（二）培训要求：产品安装调试完毕后，供应商应负责提供产品的操作规程、日常维护保养规程和维修培训，并提供培训资料。