

广东省职业病防治院采购心肺复苏系统模型 招标公告

我院本次采购心肺复苏系统模型项目，采用询价方式进行招标采购，有关投标事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYB201908-08。
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购心肺复苏系统模型招标公告。
- 3、项目最高限价（人民币）：陆万伍仟元整。
- 4、采购数量： 1 台（套）。
- 5、技术参数及要求：

仪器名称	技术参数及要求	数量（台）
心肺复苏系统模型	1、心肺复苏考核系统 1.1. 模拟人具有真实的解剖结构和真实的按压手感，全身模型。 1.2. 可以以下手法正确打开/关闭模拟病人气道：压额提额、推下颚； 1.3. 可通气：包括口对口、口对鼻、面罩通气（包括便携面罩、袋阀面罩 BVM）； 1.4. 模拟病人可在通气时清楚显示胸部起伏情况，在学员正常通气或补充氧气的情况下模型能提供正确的反馈数据； 1.5. ★模型的胸部硬度有 3 种选择，有大中小弹簧硬度，最硬弹簧为 ≥ 60 公斤，最轻弹簧为 ≤ 30 公斤； 1.6. 模型各项参数及反馈的指标分数符合 AHA2010 指南和 AHA2015 指南； 1.7. 模型可通过手动达到双侧感知颈动脉搏动； 1.8. ★有不同的胸部硬度：模拟人的胸部硬度要求有至少 3 种选择，可以方便的进行胸部硬度的更换； 1.9. ★模型有传感器可测量：按压深度、按压间隙、按压频率、回弹是否充足、可反馈通气量及通气频率、可反馈手放置位置的正误、可以测量并给与 0-100 分的评分； 1.10. ★可使用手机或 iPad 免费下载 APP 连接模型，精准反馈心肺复苏的按压深度、回弹、速率及通气数据，提供软件的截图证明文件，如未提供，则所投产品此功能可被视为不满足对应条款的要求； 1.11. 模型配备可充电式锂电池，充电和供电通过新 USB-C 接口，充满电的电池运行时间 34 小时，充电时间：0%-90% 3 小时，90%-100% <1 小时，电池寿命大于 700 次充电； 1.12. 可升级心肺复苏反馈系统功能： （1）、无线心肺复苏反馈系统应是便携式平板、坚固耐用、特制的装置，为模拟培训和心肺复苏训练而研发；液晶屏幕显示，有图形和文字两种表达方式。 （2）、★内置的软件为高质量心肺复苏训练提供反馈。可以对模型进行实时反馈和总结性反馈。实时的心肺复苏反馈（包括按压深度能否达到 100%即 5cm 以上深度，回弹是否完全，按压速度 100 次/分以上，具体吹气量百分比，流动时间等）。可以记录按压深度/速度、不完全回弹、通气量/次数、CPR 执行不连贯、流动时间、CPR 循环，每段时间等 AHA 要求的信息。 （3）、★在培训环节中可管理 1 至 6 台 QCPR 模型，能够保存和输出数据。	1

	2、心肺复苏反馈装置功能： 2.1、★无线心肺复苏反馈系统安装于平板电脑的便携装置，为模拟培训和心肺复苏训练而研发；液晶屏幕显示，有图形和文字两种表达方式。 2.2、★内置的软件为高质量心肺复苏训练提供反馈。可以对模型进行实时反馈和总结性反馈。实时的心肺复苏反馈（包括按压深度能否达到100%即5cm以上深度，回弹是否完全，按压速度100次/分以上，具体吹气量百分比，流动时间等）。在培训环节中可管理1至6台复苏安妮 QCPR 模型，能够保存和输出数据。可以记录按压深度/速度、不完全回弹、通气量/次数、CPR 执行不连贯、流动时间、CPR 循环/每段时间等 AHA 要求的信息。 2.3、传感器记录所有相关的心肺复苏术参数，软件能够提供实时反馈、存储数据、计算整体表现，并协助进行深入评估。 2.4、详细的实时反馈和增强的评估灵活性促使学生学习和提高心肺复苏术的表现。 2.5、★以其便携、简单和灵活帮助提高心肺复苏的质量。为单个心肺复苏模拟人提供详细反馈，并可以同时连接最多6个模型。人可调节按压和通气的范围/阈值以符合指南的更改(包括 ERC 和 AHA 默认指南)；数据传输到电脑便于查看、打印和保存各学员表现，可用训练查看器软件查看； 2.6、电池持续时间为4小时，可以快速充电（配有充电器） 2.7、数据可简单地传输到计算机备份和保存（使用配有的 USB 电缆） 2.8、连接超过一个模型时，可使用路由器以得到可靠的无线连接易于设置和使用 2.9、出具制造商盖章的参数确认扫描件。 3、★配置清单： 3.1、全身模拟人1个； 3.2、考核平板1个； 3.3、面皮3张； 3.4、培训垫1张； 3.5、便携箱1个、说明书1本。	
--	--	--

备注：本项目带★为必须响应条款，否则作废标处理。

6、交货时间：签订合同后 **30** 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、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，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人须持有效期内的《ISO9001、ISO13485、ISO14001》等国际认证、《医疗器械经营许可证》、所投产品通过 CE 认证，需提供（加盖公章）复印件证明；

7.3、所投产品拥有美国心脏协会（American Heart Association）授权其在中国地区协调组织协会课程，建立 AHA 培训中心。需要提供授权文件的扫描件。

7.4、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。

7.5、所投产品能满足本项目内容中技术参数要求。

7.6、报价人对照附件“技术参数要求”提供用户需求书（响应表，并提供投标货物的品

牌型号、详细技术资料、配置清单、设备单价及质保期限。

7.7、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、关税、商检、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、结算及付款方式

8.1. 结算方式：

按合同约定，用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算，结算时如用户有要求卖方提供发票，卖方必须提供。

8.2. 付款方式：

8.2.1. 按广东省财政部门的规定国库直接支付。

8.2.2. 付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），最终支付时间以国库支付中心为准。

8.2.3. 在省财政该项专项资金到账的情况下，中标人需在合同签订后十五个工作日内向采购人提供下列单据，采购人向中标人按合同总价的 100%一次性支付货款。支付前，中标人需同时向采购人提供以下单据：

- a. 合同；
- b. 乙方开具相应金额的正式发票；
- c. 乙方提供 50%履约保证金；

8.2.4. 货物全部交验完毕并双方签字验收合格后，乙方凭合同、验收合格报告（盖收货方章）、向甲方申请退 50%履约保证金。

9、履约保证金

9.1. 中标人与采购人在签订合同前须交纳中标金额的 3%作为履约保证金；

9.2. 项目验收合格后，3%的履约保证金直接转为质量保证金。质保期内即待安装调试运行正常使用后，如中标方能按要求响应相关服务、设备无质量问题后给予无息退还。

9.3. 如中标人未能履行合同规定的义务，采购人有权从质保金中取得补偿。

10、质保期

10.1. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，我方与买方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换

10.2. 质量保证期（简称“质保期”）**1 年以上**，质保期内乙方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，提供安装培训，期满后可同时提供终身（有偿）维修保养服务。

10.3. 国内备有零备件库。

10.4. 终身提供及时技术支持

10.5. 质保期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

10.6. 质保期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。如合同设备在一个月内存同一部件出现两次同一故障，乙

方应负责免费更换整机部件。

10.7. 保修期内如合同设备需要维修致使甲方不能正常使用的，乙方应提供相同设备供甲方使用。

11、其他要求

11.1、设备安装验收合格后,中标方必须将每一台（套）设备的整套技术资料（中英文）包括操作手册（使用说明）、维修保养手册，基本原理图或有关电路图、安装手册/产品合格证等交给用户方，同时提供所有仪器设备的使用及维护的免费培训。

11.2、本项目设定招标最高限价，超出限价作废标处理。

12、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码。

13、符合资格的投标人应当在 2019 年 08 月 14 日至 2019 年 08 月 21 日 期间(上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外)，请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。