

综合性成人复苏模型招标参数

一、技术要求

1、模拟人综合性能要求

1.1、全身模拟病人，可用于模拟紧急情况下的各种生命救护技巧。模型可对临床干预、教师控制以及复杂的预设的病例作出响应以有效地模拟对患者诊断和治疗。

★1.2、产品符合国际复苏指南，具有详细的心肺复苏评估功能，配有无线平板显示器，可无线连接并控制模型生命体征，并进行心肺复苏、气管插管、真实除颤起搏、模拟除颤起搏、静脉注射和心电图学习与考核等一系列急救手段。

2、模拟人分项性能要求

2.1、基本生理特征

2.1.1、模拟人应包括模拟病人，中文操作软件，平板电脑控制系统，周边工具箱，操作使用指南等

2.1.2、成人全身模型，具标准的解剖结构，如逼真的气道与身体标记，胸骨肋骨等；胸廓前后径、左右径比例合乎正常人体范围

2.1.3、双侧眼睑可以打开和关闭，可行临床眼部瞳孔的检查和眼部护理

2.1.4、可模拟瞳孔的变化，包括正常，放大，缩小三种状态

2.1.5、模拟人可以在各种场景中使用，包括狭窄空间，车祸，地震等院前急救现场，医院急诊室，ICU 等场景的综合模拟抢救

2.2、气道功能

2.2.1、在进行正压通气时，模拟病人胸部可自行起伏

2.2.2、气道可进行口和鼻插管，插入口咽和鼻咽通气道，喉罩，复合管等工具

2.3、心脏功能

▲2.3.1、操作系统内置反馈装置可实时反馈 CPR 按压质量，至少包括：按压深度，按压速度，不完全回弹，通气量，按压中断时间，按压手位不正确等操作数据，操作结束后可提供具有 AHA 认证的评分报告。（产品供货时需提提供相关认证文件复印件）

2.3.2、同步可改变的心率，心律，异常情况和时间

2.3.3、可预先设定等待心律，手动除颤，25-360 焦耳能量电击复律，除颤后

心律可自动改变

2.3.4、可进行3导联和4导联心电监护，起搏和除颤

2.3.5、可连接真实除颤器进行真实除颤起搏，可设置起搏阈值，可与不同厂家、不同型号的除颤起搏器配套使用

2.4、循环系统功能

2.4.1、具有双侧的颈动脉搏动，脉搏与预设的心电图同步

★2.4.2、触诊激活脉搏，脉搏跳动强度取决于选择的心律和血压，也可单独设置

2.4.3、患者的右边手臂可进行静脉注射，可真实回抽血液和注射药物，皮肤和静脉可以更换

2.5、药物代谢动力学

▲2.5.1、提供功能强大的药物治疗编辑器，所有的药物反应、生理变化、预期效果可自行设定

2.5.2、可方便的编辑各种药品药物效应，并使用在模拟人上

2.5.3、可以根据临床模拟需要，编写增加药品种，将药物应用于模拟病人

2.5.4、药物可以真实注入或老师遥控控制，操作灵活

2.6、声音

2.6.1、模拟人头部内装有扬声器，可以根据病情自动发出声音，具有医患对话能力

2.6.2、可透过系统预设或用户自定的语音档案模仿病人的声音

2.6.3、系统自带有逼真的呕吐、呻吟，咳嗽音，以及简单对话等

2.6.4、老师可通过麦克风连接模拟人发声，与操作者对话，模拟现场问诊练习

2.7、无线控制系统

▲2.7.1、无线控制系统包括无线平板电脑，连接盒。模型的连接盒及电池均内置在模型体内，平板电脑屏幕 ≥ 5.7 寸

2.7.2、平板电脑配置中文软件操作系统，可无线连接模拟人，彩色界面显示

2.7.3、简单明了的软件设计，可用手动模式操作或载入软件自带病例进行自动模式操作

平板报告仪的心肺复苏评估模式数据：

(1) 分数：整体分数、按压分数、通气分数及通气按压比

(2) 按压：按压数目，平均深度，按压间隙、深度正确率（%）、按压速度和平均按压速率的正确率（%）

2.7.4、图形化界面，简洁易用，同一界面上即可对多种参数进行直接调节

★2.7.5、软件可以实现生命体征自动改变，无须手动控制，具备趋势功能，可随时间变化改变生命体征，更加符合真实病人的情况

2.7.6、正在运行的病例可暂停，快进和保存

2.7.7、导师可随时在正在运行病例过程中添加已做项目及评语，方便回顾

2.7.8、可充电锂离子电池，运行时间 ≥ 3 小时

2.8、评估报告

▲2.8.1、软件可自动感应并记录按压和通气开始和结束时间，按压通气操作得分，颈动脉触诊操作和手动改变模拟人生命体征参数操作，并在使用结束后自动生成日志档案方便查看

2.8.2、评估报告内容包括模拟人的生命体征参数、学员操作记录、心肺复苏总结反馈报告、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

2.8.3、学生记录可储存下来并提供下载以用于培训后的复查及总结

3、配置要求：高级生命支持模型一套、平板电脑一台、无线控制系统一套、操作手册一套

二、商务要求

1、合同签订

结果确认后5个工作日内。

中标供应商（以下简称乙方）提供的货物应保证是来自原厂或者经原厂授权的合法经销渠道，非走私产品，且不会侵犯任何第三方的知识产权；否则，采购方（以下简称甲方）有权作废合同，并对乙方追究相应的法律责任。

乙方提供的货物应为当年生产的全新模拟人，非长期库存产品，不得通过伪造、私自更改生产日期等方式对甲方进行欺诈。

乙方应对所提供的货物提供保修及终身维修服务，为确保售后服务及配件的合规合法，中标后签订合同时需提供原厂授权书或原厂售后服务承诺书或经原厂授权的经销商售后服务承诺书。

2、供货期

成交后 7 个工作日内送达采购方指定地点。

3、培训

货物到货后,由原厂或者经原厂授权的合法经销商对采购方相关人员进行培训,保证采购方相关人员能够操作使用。

4、售后服务

质保期内每年至少提供 2 次现场技术支持,现场由采购方指定。

5、质保期

验收合格后两年。

6、验收

由采购方组织人员,根据竞价文件、合同等,对货物进行逐条验收,验收时乙方应派人员到现场操作演示并配合验收。

7、付款

验收合格后 7 个工作日内全额支付货款。

8、其他

乙方在中标后,商务、技术条款无法达到竞价文件要求,经甲方提醒仍无法满足的,甲方有权中止本次采购。