## 项目要求

### 货物清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** |
|  | 带反馈系统半身CPR模型 | 8套 |

备注：同一品牌仅可有一家供应商参加本项目的投标，如多家供应商参加同一品牌产品投标，仅以一位供应商计算。

### 具体技术要求

**成人心肺复苏模型**

1.CPR模型模拟为正常成人半身模型。

2.模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训，符合美国心脏协会（AHA）2015 心肺复苏操作指南。

3.胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度有正确有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭。

4.可以进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（口袋面罩和球囊面罩均可）通气，通气正确时模型胸部可以看到起伏。

5.气道具有单向阀，使用过程更卫生。

6.模型面皮可拆卸、安装，可打开胸皮更换气道，无需借助工具。

7.标配电子显示器可与模型有线连接，对个人CPR表现进行反馈。电子显示器可以作为App的补充，也可单独使用。

8.模型上衣有专用收纳电子显示器的口袋。

9.每4个模型可以放置在一个手提带滑轮的软包，方便储存和携带。

10.导师App应用于平板电脑上。

11.导师App可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为1-10分钟，或无限长。

12.导师可对模型编号重新编辑。

13.导师App可以同时连接≥6台模型。

14.学员App 可用于iOs系统平板或手机上。

15.学员App可选择“仅按压”和“30：2”两种模式，计时器可设置为1-10分钟，或无限长。

16.App可应用至少达到：软件要求：iOs 9.0及以上版本平板电脑或智能手机，硬件要求：iPhone 4s及以上，iPad 3 及以上，iPad Mini 及以上， iPod Touch 5代及以上。

17.CPR表现操作结果可以保存和事后回看。

▲18.当连接平板电脑和手机时，可以对以下内容进行反馈：按压深度、按压回弹、按压速度、CPR章节总时间、按压次数、按压分数、可显示实时和事后CPR表现、通气量、通气次数、CPR章节总分、章节结束提供改进建议。要求提供彩页或产品说明书扫描件。

▲19.当连接电子显示器时，提供至少3种反馈模式：实时反馈，总结性反馈，考核模式（隐藏反馈）。

▲20.实时反馈内容至少包括：按压深度、按压速度、不完全回弹、通气量、按压和通气计数。

21.总结性反馈可显示以下内容：按压分数、通气分数、CPR 持续时间、流量系数。

▲22.考核的APP系统可提供救护车比赛模式。

▲23.模型可以用于学生训练与考核，供货商应须提供CPR分析软件、模拟教学培训考核评分软件登记证书证明资料。

▲24. CPR符合美国心脏协会2015指南培训要求。

▲25. 技术支持。产品品牌需要在中国大陆拥有工厂和分公司，以便提供售后服务，需要提供工厂和分公司的营业执照  
▲26.至少可提供ISO13485：2016和ISO 9001:2015质量认证证书。

▲27. 模型配备可充电式锂电池，充满电的电池运行时间至少34小时，充电时间至少满足：0%~90% 3小时，90%~100%<1小时，电池寿命大于 700次充电

28、单套配置清单：

1）、模型 1个

2）、气道 2个

3）、面皮 3个

4）、不同压力弹簧 3个

5）、USB充电线 1条

6）、外套 1件

7）、包装袋 1个

8）、使用说明书 1本