比选公告

 武侯区红十字会因应急救护培训工作需要，将通过比选的方式购置一批应急救护培训教学用具。

 一、购置内容

 除颤仪训练机（AED）2台；心肺复苏人体模具6个。

 二、具体参数要求

 （一）除颤仪训练机（AED）具体参数，详见附件1。

 （二）心肺复苏人体模具具体参数，详见附件2。

 三、比选资格获取

 1.报名时间：从公告发布起至2018年11月30日（9:00——17:00）。

 2.报名地点：武侯区西部智谷B区2栋5单元10楼1002室

 3.报名资料：营业执照复印件加盖公章

 四、联系方式

 联系人：康 霞

 联系电话：85449589 85433953

 武侯区红十字会

 2018年11月27日

附件1

 1 物理性能

 1.1应具备便携性，含电池整机重量小于等于1.0kg。

 2 AED Trainer 培训功能。

 2.1 外型和操作完全参照真实除颤器，除了不可以真实电击外，具有AED除颤器完全的操作功能。

 2.2 具备模拟多种场景设置功能，如没接上电极必须提示，施救者如接触患者需提醒，等等。

 2.3 为了方便受训者，应具有心肺复苏指导功能，8种符合AHA和ECR 2010指南模拟场景。

 2.4 提供婴儿和儿童的电除颤功能和附件。

 2.5 具有明确的中文语音提示和声光提示。

 \*2.6 需与对应的AED真机操作流程一致，不可使用遥控器对机器进行操作（与AED真机操作不一致易导致实际操作混乱）。

 2.7 多种语言选择功能

 2.8 远程遥控功能

3 除颤电极片

 3.1 为了模拟节约抢救时间的要求，电极片应与AED预连接，开机后无需链接电极片至AED。

 3.2 电极片应能感知受训者的每一步操作，并根据实际操作提供清晰的语音提示。

4 电池

 4.1 电池为普通5号碱性电池，容易获得。

5 其他

 5.1 具有可与模拟人的互动功能。

6 品牌商务

 6.1 具有完善售后，全年提供24小时原厂免费服务热线。

 \*6.2 培训机对应的AED真机产品技术成熟可靠，获得CE认证与认可，须能够在美国，欧洲进行销售，具有中国国内独立的医疗器械注册证。

附件2

 1.该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.带有蓝牙技术，可以无线连接到iPad平板电脑或智能手机,可对CPR操作进行评估和反馈。

 8.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。电子显示器可以做为App的补充，也可单独使用。

 9.模型上衣有专用收纳电子显示器的口袋。

 10.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。

 11.导师App应用于iOs平板电脑上。

 12.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。

 13.导师可对模型编号重新编辑。

 14.导师App可以同时连接1到6台模型， 该套装内含2台IPAD MINI平板电脑可同时对12个模型的CPR表现进行反馈。

 15.学员App 可用于iOs系统平板或手机上。安卓系统学员App即将上市。

 16.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。

 17.学员App只能连接1台模型。

 18.App要求：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。

 19.CPR表现操作结果可以保存和事后回看。

 20标配VGA和HDMI两款苹果设备转接头，可以连接投影/电视/显示器等大屏幕。

 21.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。

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

 23.实时反馈内容包括：按压深度、按压速度、不完全回弹、通气量、按压和通气计数。

 24.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。