仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  心肺复苏训练及考核系统     |  | | --- | |  | |
| 主要用途描述：  用于日常心肺复苏的考核及训练操作。 |
| 参数要求：  1、模拟人为高分子材料，环保无污染；解剖标志明显，可触及两乳头、肋骨、胸骨及剑突，便于操作定位。  2、模拟人头颈部解剖位置准确，头可左右摆动，水平转动180度，便于清除口腔异物。  3、眼球采用OLED模拟，可见彩色视网膜，黑色瞳孔，透明晶体，任何角度可对光反射；瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化自动发生变化，死亡状态下，瞳孔散大，对光反射消失。  4、可触及颈动脉搏动，死亡状态下，颈动脉搏动消失；颈动脉搏动强度具有力反馈，指压力度越大，脉搏跳动越强，可感知是否有检查脉搏。  5、头部装有传感器，开放气道可以自动反馈  6、急救链全程多种可自动反应：气道开放、气体进胃、CPR等多项指标。  7、心肺复苏，执行标准：《2015美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》，仰卧位，头可后仰、可行胸外按压、仰头举颏法、仰头抬颈法、双手抬颌法三种方法打开气道，可行口对口人工呼吸或者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏  8、模拟人和计算机之间有两种通信方式可以选择：USB通信，无线WIFI通信。  9、全程电子监测多项指标： 按压部分：监测按压次数（多按、少按）、按压位置（正确、错误）、按压深度（过大、过小）、按压频率（正确、错误）、按压回弹、按压中断时间显示；按压操作波形显示 ：实时显示按压操作波形，通过波形可判断按压深度、按压频率、按压回弹情况、按压中断时间、按压位置等。吹气部分监测：吹气次数（多吹、少吹）、潮气量（过大、过小）、潮气时间、气体进胃。吹气操作波形显示：实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和潮气时间。  10、依据《2015 年美国心脏协会心肺复苏及心血管急救指南》的操作标准，可对心肺复苏操作进行评价，操作达标，模拟人复活；操作未达标，模拟人死亡。  11、成绩单智能打印：操作限时设定在150秒（含）以内，只打印成绩单第一页；操作限时设定大于150秒，成绩单全部打印。  12、CPR仿真训练，三种操作模式，训练，考核、实战模式，每种模式均可自行设置训练时间、CPR循环次数等  13、实时记录数据，并以曲线的形式记录按压和吹气过程，使统计的结果更加直观，并可以记录每一个操作的细节。其中按压过程中若出现按压间隔过大的情况，其间隔时间将记录在按压曲线上 。  14、按压频率为每一次按压均统计一次按压频率，并以描点成曲线的形式记录，该方法可以客观的记录按压频率的范围，以确保判断每一次按压是否在标准频率范围内。  15、内置锂电池，和笔记本电脑无线连接，可用于室外、野外突发情况的模拟。  ★16、全程心电图显示：抢救前：显示为濒临死亡的心电图,呼吸图消失，血压低于６０ｍｍＨｇ．抢救中：进行按压操作时，显示按压心电图，频率与按压频率一致，呼吸监护显示潮气操作图形。抢救成功后：显示为窦性心律，呼吸恢复正常\*循环数显示、循环中断时间显示。具有实时回放功能。  17、模拟心电监护、操作显示界面、操作统计界面均可扩展到副屏显示。  ★18、血氧饱和度（SPO2）随着复苏的进程实时反馈。复苏失败血氧饱和度会实时下降。  19、模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。  20、软件支持多语言设置，中文、英文一键切换。软件内嵌入使用帮助，以确保使用者立刻掌握软件操作的方法。界面深色、浅色一键切换，能适应室内、室外多种环境使用。  21、配有心肺复苏操作垫，便于考核，训练。 |