

| 序号 | 品目     | 参数   | 数量 |
|----|--------|--|----|
| 1  | 视力表灯箱  | 标准对数测视力灯箱国际标准款 5 米 E 字；采用 LED 节能设计，均匀发光舒适护眼，节能省电；采用 U 激光喷墨打印；使用时间长后不会脆不发黄可用酒精擦拭，擦即净，焕然一新；适用多种场景家用，医院，护眼中心，眼镜店，学校。  | 25 |
| 2  | 身高体重秤  | 身高体重秤/健康秤；采用超大表盘，刻度清晰，调零旋钮；称重范围不低于 200 公斤，测量高度不低于 2 米；底座设计厚实须采用条纹设计、防滑、耐磨、坚固耐用；并且设计合理，制造精良，美观大方；物理称量，抗干扰；  | 25 |
| 3  | 身高坐高计  | 身高坐高计；功能:测量人体身高；特点:刻度尺显示；量程:站高量 60-200cm；坐高量 40- 120cm；精度:误差正负 0.3mm；分度值: 0.1mm；身高坐高计须采用毫米刻度设计，保证测量精准；采用不锈钢螺丝须加厚不锈钢加工而成，具有不易生锈、耐用等特点；采用可掀盖板，盖板可以掀起，坐高测量、身高测量，方便使用；采用优质实木颗粒压缩板； | 25 |
| 4  | 课桌椅测量尺 | 课桌椅测量尺；刻有课桌椅号、身高、课桌号、课椅号；木质原料严选丝网印刷工艺三节装置；   | 25 |
| 5  | 听诊器    | 听诊器： 导管长度从三通到听诊器头的长度 50cm（±5cm）；听头直径 ≥36mm；主要材料钢材、 塑料管、弹簧片；产品用途供听诊，人体心、肺等器官活动声响变化用扁形听诊头常用于听诊高音调杂音、量血压时放大脉搏声音；  | 25 |
| 6  | 诊察床    | 安稳设计:床体须采用高强度厚壁方形钢管，先进的金属设计结构，稳固、不响、不晃；抗拉强度,抗弯强度保证均经过严格测试,足以承受 500 斤以上的重量；防滑设计: ABS 防滑地脚；环保设计:须采用环保高密度海绵,海绵的密度达 26 千克每立方米以上，具有足够吸收外力，手感细腻、柔软舒适的特点；超大设计:放置杂物,合理利用空间；提供环保相关证明材料  | 25 |
| 7  | 医疗推车   | ABS 塑料医疗推车 ；须采用 ABS 静音滚轮；需采用插入式链接护栏保证坚固耐用，设计须有效防止物品滑落；适用于医院、诊所、美容院等医疗机构  | 25 |
| 8  | 血压计    | 血压计须采用双刻度显示，保证测量准确；设计采用人性化设计试管顶部加阻泵纸，防止使用不当水银漏出；设计工艺成熟 表面须采用喷塑处理,防腐,耐磨，设计美观；   | 50 |

|    |       |   |    |
|----|-------|---|----|
| 9  | 血氧仪   | <p>血氧仪基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、SpO<sub>2</sub> 测量范围：35% ~ 100%；</li> <li>2、SpO<sub>2</sub> 分辨率：1%；</li> <li>3、SpO<sub>2</sub> 测量精度：70% ~99%范围:± 3%、70%以下不做要求；</li> <li>4、脉率测量范围：25 次/分~ 250 次/分；</li> <li>5、脉率分辨率： 1bpm；</li> <li>6、脉率测量精度： ±3 次/分；</li> <li>7、测量方法：双波长 LED 发射管；</li> <li>8、LED 波长：红光:约 660nm;红外光:约 905nm；</li> <li>9、光学输出功率不低于 1.5mW；</li> <li>10、电池规格和数量：1.5V (AAA) 电池 X2；</li> <li>11、电压范围：3V ± 10%；</li> <li>12、工作电流小于：55mA；</li> <li>13、界面数据显示：SpO<sub>2</sub>，脉率，脉率波，脉搏振幅强度和电量显示；</li> <li>14、操作温度：5℃ — 40℃ 湿度 ≤ 80%；</li> <li>15、储存温度： -20℃ ~40℃ 湿度 ≤ 80%；</li> <li>16、使用大气压限制：86kPa — 106kPa</li> </ol> | 50 |
| 10 | 止血带   | <p>高弹止血带；材质采用高弹性加厚乳胶管，乳胶材质耐磨耐用适应常温变化；伸缩性强弹性好易拉伸；管壁厚实经久耐用； 适用于急救止血，户外自救，急救护理，训练救护，静脉输液或抽血时短暂阻断静脉回流；</p>  | 50 |
| 11 | 器械药品柜 | <p>采用含碳量适中的冷轧钢板，厚度 0.8mm（±0.5mm），冷轧钢板表面光洁，加工优良，经过钣金、折弯、焊接、酸洗、磷化、静电喷涂工序制作而成，保证了产品的承重性和耐用性。</p> <p>主要结构配置：四门均为独立空间，每门里各带一块层板，层板高度可调，铝合金拉手；品牌锁具。</p> <p>焊接工艺：采用气保焊，要求周焊、满焊、焊缝经打磨处理。</p> <p>喷漆：静电喷涂，绿色环保；烤漆膜厚：60-80μ，经剪板、折弯、焊接、打磨、酸洗、磷化喷塑、高温烘烤处理。精制而成，产品色泽均匀，表面光滑，耐刮、耐磨、不易掉漆，无色差，喷涂表面平整，无凹凸、褶皱、气泡。</p>  | 50 |
| 12 | 敷料缸   | <p>304 不锈钢药膏罐； 须采用扣盖式上盖设计； 边角须圆滑不易生锈；</p>   | 25 |

|    |         |   |    |
|----|---------|---|----|
| 13 | AED 训练机 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机物理规格/性能 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 整机重量（含电池）<math>\leq 1.7\text{Kg}</math></li> <li>1.2 尺寸 <math>21\text{cm} \times 28\text{cm} \times 8\text{cm}</math> (<math>\pm 1\text{cm}</math>)</li> <li>1.3 设备具备便携把手，具备高便携性</li> <li>1.4 工作温度 <math>5\text{-}40^{\circ}\text{C}</math></li> <li>1.5 存储温度 <math>-20\text{-}55^{\circ}\text{C}</math></li> </ol> </li> <li>2. 电极片 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 须提供成人和小儿使用电极片</li> <li>2.2 电极片上具有电极片粘贴方式示意图</li> <li>★ 2.3 主机上有电极片粘贴位置动画提示</li> <li>★ 2.4 电极片可重复使用、可更换，要求线缆不换，仅仅换电极片，节约用户成本</li> </ol> </li> <li>3. 电池 <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 电池供电，8 节 5 号（AA）电池</li> <li>3.2 可适配各品牌 5 号电池（一次性、充电电池均可）</li> </ol> </li> <li>4 屏幕/操作 <ol style="list-style-type: none"> <li>★ 4.1 提供<math>\geq 7</math> 寸图文，支持图文指导用户执行急救操作</li> <li>4.2 提供中英文双语语音提示，可一键快速切换中英文</li> <li>4.3 支持成人/小儿患者类型快速切换</li> <li>4.4 支持开盖开机</li> </ol> </li> <li>5. 遥控器 <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 通过无线红外线方式与主机之间传输指令</li> <li>5.2 电池供电，2 节 7 号（AAA）电池</li> <li>5.3 按钮选择功能须具有模拟：电极片接好模式、建议电击模式（可电击节律）、电极片未接好模式、无电击模式（正常节律）等功能</li> <li>★ 5.4 可遥控训练机播放/停止播放动画</li> <li>5.5 可近距离遥控多台培训机</li> </ol> </li> <li>6. 仿真内容 <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 培训机应仿制真正除颤仪主机、显示窗口与真正 AED 的外型、尺寸操作方法一致</li> <li>6.2 由遥控器控制，具有不低于 6 种基本训练场景及不低于 4 种可选的模拟训练模式</li> <li>6.3 语音提示提供高、中、低、静音音量设置</li> <li>6.4 培训机本身没有电流输出，但可模拟真正 AED 的各项操作，并可根据客户要求调节成多种急救过程，供培训使用</li> <li>6.5 有电极片是否贴好的显示，由遥控器控制模拟贴好或没贴好的状态</li> <li>6.6 训练机可设置 CPR 模式及节奏音：30:2、15:2</li> <li>6.7 同时支持半自动、全自动两种放电模式</li> </ol> </li> </ol> | 25 |
|----|---------|---|----|

|    |            |  |    |
|----|------------|--|----|
| 14 | 气道异物梗阻训练马夹 | <p>一、基本要求：</p> <p>成人海姆立克急救训练马甲背心须采用潜水面料制成，重量≤1.2kg，可穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸气道堵塞状况时练习海姆立克腹部按压手法，做出正确步骤处理，挤出堵塞气道异物（异物塞），直观的教学模式给学员带来自信和应用实效，模拟者可采用站姿、坐姿、用教具或借助柜台、桌椅，实习体验窒息自救、急救，达到救人生命的教学目的。</p> <p>二、标准配置：</p> <p>海姆立克急救训练马甲背心：1件<br/> 异物塞：1件<br/> 背包：1个<br/> 说明书：1册<br/> 保修卡合格证：1张</p>   | 25 |
| 15 | 急救包        | 82型三角巾急救包适用于炸伤烧伤外伤等包扎及保护等使用，本品已消毒压缩便携一次性使用，适合野外训练企事业单位应急常备居家应急救援城市居民应急救援物资储备常备品；   | 25 |
| 16 | CPR 训练模拟人  | <p>1. 本模型为成年男性上半身，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。按压深度≥5CM、可按压≥40万次胸皮无破损（需提供第三方检测报告）</p> <p>★2. 解剖标志明显，具有仿真的头颈部，头可左右摆动，可水平转动180度，有利于清除异物；胸部体表标志明显（胸骨角、乳头、剑突等），便于胸外按压的操作定位。</p> <p>3. 配有液晶显示瞳孔，双侧瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化而自动发生变化；抢救状态下，瞳孔散大，对光反射消失；抢救成功后，瞳孔对光反射恢复。</p> <p>4. 特有的下颌活动式关节，可真实模拟人体下颌结构。</p> <p>★5. 模拟人内置颈动脉模拟系统，该系统包括LED血流模拟系统以及气动触感模拟系统，抢救状态下，颈动脉搏动和血流消失；施救成功后可触及颈动脉搏动，同时可见颈动脉血流流动。</p> <p>6. 心肺复苏术：执行最新《美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》可行胸外按压。模型仰卧，头部处于中位时，气道自然关闭，可行仰头举颞法、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使用简易呼吸器通气，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>★7. 模型无需外接控制盒，通过可视化技术直接在体外观测血液流动，以阐明心肺复苏时血液流动的规律及生理意义。</p> <p>7.1 模型体表具有血液流动指示灯，按压过程中可模拟血液从心脏流向脑部的过程。</p> <p>7.2 模拟人体表具有按压深度指示灯，使用者可根据灯光判断按压深度是否达标。</p> <p>7.3 模拟人体表具有呼吸气流指示灯，模拟气体流向肺部的过程，使用者可根据灯光判断吹气量是否达标。</p> <p>8. 模型可自动判断复苏是否成功。复苏成功后有指示灯显示脑部恢复供血、自动血液循环和气体进出肺部过程，向使用者展示人体的各项生理</p> | 25 |

指征变化情况。

9. 操作过程中，有语音引导。有错误报警提示：设有按压过大、不足和吹气过大、不足、气道未开放提示音；按压过程中有频率引导音，可引导使用者按照正确的频率进行练习在竞赛和考核状态下，可关闭引导语音及按压频率引导音，便于初学者练习。

10. 模型可配合使用模拟 AED，用于 AED 培训。

11. 模型标配 30KG 弹簧，也可选择不同的按压力度（30KG、40KG、50KG）的弹簧，模拟不同条件的身体状况，使模拟培训更接近真实。

12. 模型轻巧便携，配有专用提拉软包，成年人可单手提起。软包可展开成为一个急救垫，方便使用者在不同场景进行练习。

13. 内置大容量锂电池，方便充电，可持续使用 50 小时以上。模型停止操作 20 分钟后，系统会进入休眠状态，再次拍打或按压后方可唤醒，适合长时间进行户外急救及操作演练。

14. 模型面皮可、肺袋均可更换。

15. 配有 1 个面皮和 2 个肺袋，可在不使用工具的情况下轻易更换。

16. 配有呼吸面膜，使操作练习更清洁卫生。

17. 扫描产品主体附带的二维码，可在线阅读产品使用说明。

软件部分 APP 功能

★1. 远程云系统：可通过医模云系统远程查看记录。

2. 用户管理与成绩管理：用户专用登录帐号，可查看历史成绩。

3. 无线控制（蓝牙）：APP 可控制模型人的开启和停止。

4. 软件具有 AHA 成人标准设置功能，设置项包括：操作时间、按压中断时间、循环次数、按压和吹气的正确比率（决定急救操作后的复活标准）、吹气量和按压深度的标准范围。用户也可调节按压和通气的考核标准值，建立符合当次考核要求的心肺复苏标准。

5. 全程实时监测多项指标，显示波形，统计数据。实时提示操作错误，显示按压频率波形，通过波形可判断按压频率。实时显示吹气操作波形，通过波形可判断吹气量、吹气周期和吹气时间。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。

6. 客户使用手机、平板等设备均可控制模型操作。

★7. 客户可通过“应用商店”自行下载手机 APP。软件发布新版本后，用户接收升级提示选择安装即可，可第一时间感受软件带来的新功能和优质体验。

医模云平台服务：提供产品常见问题和解答，帮助用户自行处理简单问题，用户亦可向厂家直接反馈产品问题。”