

# 政府采购合同

项目名称:新疆石河子职业技术学院

2024 年技能大赛建设项目

项目编号: B8S [2024] 1636 号

甲方: 新疆石河子职业技术学院



乙方: 新疆信诚创达教育科技有限公司



乙方提供的自主创新产品、节能环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。

### 六、质量保证

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币：481800元（大写：肆拾捌万壹仟捌佰元整）。

### 五、合同金额

见附件1

### 四、货物、数量及规格

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 三、合同的范围和条件

(四) 本合同附件

(三) 中标通知书

(二) 合同格式、合同条款

(一) 本项目采购文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

### 二、合同文件

中标金额：481800元（大写：肆拾捌万壹仟捌佰元整）

项目编号：XJZRYGZCY-2024-026

项目名称：新疆石河子职业技术学院 2024 年技能大赛建设项目

### 一、项目基本信息

以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律

科技有限公司（乙方）为中标人。

号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定：新疆信诚创达教育

设项目(项目名称)经：新疆智然阳光项目管理公司以 XJZRYGZCY-2024-026 (项目编号

新疆石河子职业技术学院(甲方)所需新疆石河子职业技术学院 2024 年技能大赛建

乙方：新疆信诚创达教育科技有限公司

甲方：新疆石河子职业技术学院

1、本合同一式4份，以中文书写，甲方执2份、乙方执2份。

### 十二、合同保存

照合同清单内容进行验收。如甲乙双方履行合同过程中发生争议由石河子市人民法院管辖。

验收标准：乙方免费负责设备的安装和调试，在设备安装和调试结束后，由甲乙双方按

### 十一、验收标准

2、交付地点：甲方指定地点

1、交付日期：自签订合同，预付款到账后14个工作日内

### 十、交付日期、地点、方式

整），验收合格后支付20%即：96360元（玖万陆仟叁佰陆拾元整）。

合同签订后甲方支付乙方合同款的80%即：385440元（大写：叁拾捌万伍仟肆佰肆拾元

### 九、付款方式

2、付款前中标人需向采购人提供合同金额的10%的质保函。（自验收合格后为期三年）。

1、质保期：自验收通过后三年。

### 八、质保期

何服务费。

根据市场价来协商议后甲方来决定是否更换。质保期外软件升级终身免费升级，不收取任

工作日。质保期内硬件非人为损坏免费维修，质保期外硬件损坏，根据实际情况由甲乙双方

3、紧急故障应答时间：接到甲方通知后24小时内响应，故障修复期限不超过七个

地点：甲方指定地点

培训内容：清单内容（附件1）

培训时间：甲方与乙方协商确定

2、培训服务：乙方负责甲方有关人员的培训

### 调试。

1、安装、调试：甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），乙方负责安装、

### 七、售后服务

下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件

2、本合同未尽事宜，双方以书面形式补充规定，补充协议及本合同附件为本合同不可分

割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

### 十三、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（委托方）：新疆石河子职业技术学院

乙方（供货方）：新疆信诚创达教育

科技有限公司

单位名称(公章)：



法定代表人或授权代理人：

(签字或盖章)

电话：13999730877

签订日期：2024年10月11日

电话：



单位名称(公章)：

法定代表人或授权代理人：

(签字或盖章)

签订日期：2024年10月11日

附件：1

项目编号：XJZRYYGZCY-2024-026

项目名称：新疆石河子职业技术学院 2024 年技能大赛建设项目

价格单位：元

序号	报价项目	内容	数量	单价	总价	备注
1	高级成人气管切开护理模型	高级成人气管切开护理模型	1	42000	42000	
2	心肺复苏虚实结合训练系统(1拖6)	心肺复苏(1拖6)	1	280000	280000	
3	口腔护理模拟人(女性)	口腔护理模拟人(女性)	1	45000	45000	
4	高级鼻胃管与气管护理模型	高级鼻胃管与气管护理模型	1	45000	45000	
5	高级瘘管造口术护理模型	高级瘘管造口术护理模型	1	35000	35000	
6	模拟除颤训练套装	模拟除颤训练套装	1	27000	27000	
7	装修	定制	1	7800	7800	
总计					481800	
投标总价					(大写)：肆拾捌万壹仟捌佰元整 (小写)：481800 元	
<p>备注：实训室面积为60-80平方。(可提供简易装修效果图)</p> <p>墙顶采用矿棉板吊顶，技能大赛实训室文化墙设计(设计方案由供应商及甲方共同设计，由甲方最终定稿。设计方案为技能大赛主题)，文化墙采用亚克力板、铝塑板、不锈钢、雪弗板。环保涂料必须为3C认证品牌，房间灯光采用护眼、柔和、光线分布均匀，)地面采用环保及塑胶地板组成，施工工艺要求细致，严丝合缝，四周采用踢脚线颜色搭配柔和。虚实结合产品电源线采用不锈钢压槽，平整美观。投标单位需出具承诺函。所有材料均为国标。</p>						

序号	产品名称	模块名称	具体参数
1	高级成气管切开护理模型	高级成气管切开护理模型	<p>1、精细的解剖结构：咽、会厌、气管、食道及气管切开区、环状软骨、左右支气管树。</p> <p>2、气管切开护理练习。</p> <p>3、痰液抽取练习。</p> <p>4、经口腔吸引术练习。</p> <p>5、模拟练习气管套管的清洁和护理技术。</p> <p>6、产品和信息化教学视频相关联，配套标准规范化的气管切开护理教学视频，扫描产品上对应的二维码，注册之后即可跳转至信息化教学平台，进行“气管切开护理”教学视频的观看与学习，甚至选择案例等，形成理实一体、边学边实践的教学模式。</p> <p>视频参数：                      1) 分辨率：1280*720                      2) 编码格式：H.264 VC-1                      3) 配音要求：立体声道，采样率44000HZ                      4) 封装格式：MKV MT</p> <p>5) 画面清晰且稳定，不能急拉急推，色彩统一，声音无杂音背景音乐指标不要高于解说指标。</p> <p>7、配置清单：                      1) 高级成气管切开护理模型 1台                      2) 成人气管套管 1套                      3) 豪华便携式铝塑箱 1只</p>
2	心肺复苏虚拟实训系统(1拖6)	心肺复苏(1拖6)	<p>简介：心肺复苏虚拟实训系统(1拖6)是一种高效的急救培训工具，集成了高度仿真的CPR模拟人和先进的监测软件。模拟人采用环保材料，具备明显的解剖标志和可模拟的生命体征，如颈动脉搏动和瞳孔反应，适用于执行心脏协会的最新版CPR标准。监测软件能同时连接多套模拟人，通过无线连接实时监测和指导学员的操作。系统提供详细的操作数据分析和多种训练模式，自动评判操作结果，并生成成绩单。虚实结合功能通过3D虚拟仿真软件展示操作数据和模拟病人的生理反应，增强学员的沉浸感和操作技能。系统的便携性和野外训练支持，使其成为心肺复苏培训的理想选择。</p> <p>本系统主要用于心肺复苏的规模化训练与考核，由软件系统、模拟人和硬件设备组成。本产品是集教学、培训、考核和实际操作于一体，知识全面、交互式急救训练；可用于心肺复苏培训，执行标准最新《美国心脏协会心肺复苏与心血管急救指南》，便于学员专注于进行高质量CPR培训。</p> <p>1、CPR模拟人(教师机)数量：1套                      1.1. 模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。                      1.2. 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；胸腹部体表标志明显(胸骨角、乳头、肋骨、剑突等)，便于胸外按压的操作定位。                      1.3. 模拟生命体征：意识判断、口腔异物、颈动脉搏动、开放气道、瞳孔对光反射等操作，模型人均可感应。                      1.4. 模型拍打肩部可进行意识判断且能监测。</p>

1.5. 可进行清除口腔异物物操作检测：口腔内置清除异物物传感器，可检测操作者是否按照规范要求操作。

1.6. 瞳孔对光反射存在，瞳孔随病情变化而自动发生变化(有缩小、正常、散大3种状态，双侧都可直接/间接对光反射)；抢救成功后，瞳孔对光反射恢复正常。(需提供样品现场演示)

1.7. 可触及颈动脉搏动，抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复；模型人也可通过手动达到双侧感知颈动脉搏动。复苏成功后，模拟人胸廓会自动起伏产生呼吸。(需提供样品现场演示)

1.8. 模型是否打开气道可感知并监测。按压过程中，颈动脉可产生被动搏动，频率与按压频率一致。

1.9. 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，可行仰头举颏法、仰头抬颌法、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。复苏成功后胸廓会自动起伏，并且可以产生脉搏。

1.10. 出血：软件可以设置出血量，并且模型具备多点出血，通过软件设置不同出血量，模型上的出血位置同时会相应出血量，可以设置动脉大出血，静脉出血等不同出血情况。学生需要根据模型的出血情况判断是动脉出血还是静脉出血而采用不同的止血方法。如果未采用正确的止血方法，则出血部位不会完全止血。(需提供视频演示该功能)

1.11. 软件可以模拟创伤过程人体生理过程的动态变化。生命体征监视器：可以实时监控患者的心电图、动脉压、经肺动脉压、心率、血氧饱和度、呼吸率、体温等。其中心血管系统具体以下参数指标：动脉压力、血容量、心脏指数、心输出量、中央静脉压力、脑血流量、脑灌注压力、心脏舒张动脉压力、心脏射血分数、心率、心脏的节律、心搏量、颅内压力、平均动脉压、平均二氧化碳分压、平均动脉二氧化碳分压Delta、平均中心静脉压、平均皮肤流、肺动脉压力、肺动脉毛细血管楔压力、肺动脉舒张压力、肺平均动脉压力、肺平均流量、肺动脉收缩压力、肺血管阻力、肺血管阻力指数、脉压、全身血管阻力、收缩期动脉压力、总出血率、总出血量。

需提供软件现场演示出血案例：140ml/min 严重程度：严重，出血位置右手臂，实时查看患者血容量变化，当血容量下降到3800ml时候，进行止血，止血后进行静脉输液，可以选择生理盐水扩容500ml，100ml/min，实时观察血容量和心率、血压、血氧等参数的实时动态变化。

1.12. 固定：系统可以在骨折的位置识别止血带包扎。正确操作完成系统会反馈“固定已完成”。(响应文件中需附软件操作画面截图)

1.13. 模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。

1.14. 模拟人上臂可练习肌肉注射。

1.15. 模拟人硅胶材料要求安全无毒，SVHC浓度 $\leq 0.1\%$ (w/w)。需提供第三方检测机构出具的参照法规(EC) No 1907/2006 (REACH)，对硅胶材料的检测报告。【响应文件需附合格的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商公章，且能体现该项内容(功能)】

1.16. 模拟人采用的硅胶材质要求拉伸强度 $\geq 5\text{Mpa}$ ，拉伸伸长率 $\geq 500\%$ 【响应文件需附合格的第三方检测机构出具的带提CMA或CNAS标识的检测报告并加盖供应商公章，且能体现该项内容(功能)】

1.17. 模拟人采用的硅胶材质要求耐低温-10℃ 10h，耐高温200℃ 10h外观无明显变化，需出具第三方检测报告复印件予以佐证检。【响应文件需附合格的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商公章，且能体现该项内容(功能)】

1.18. 模拟人采用的硅胶材质要求耐紫外线老化，辐照度(340nm)  $0.76\text{W/m}^2 \cdot \text{nm}$ ，光照8h，外观无明显变化，需出具第三方检测报告复印件予以佐证检。【响应文件需附合格的第三方检测机构出具的检测报告并加盖供应商公章，且能体现该项内容(功能)】

<p>1.19. 膝关节正常屈膝，正常弯曲90°，复位≥10000次，表面无裂纹、破损。（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>1.21. 模拟人有两种供电方式，电源线或内置锂电池供电，电池连续工作可达20小时，便于野外训练。</p> <p>1.22. 模拟人可用于模拟AED练习。</p> <p>1.23. 面皮与肺袋均可更换。</p> <p>1.24. 模型配有带轮拉杆箱，方便搬运和储存。</p> <p>1.25. 配备专用瑜伽垫</p>	<p>2. CPR模拟人（学生机）数量：6套</p> <p>2.1. 模型为成年男性整体人，采用高分子材质，环保无污染，肤质仿真度高。</p> <p>2.2. 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、肋骨、剑突等），便于胸外按压的操作定位。</p> <p>2.3. 模拟生命体征：意识判断、口腔异物、颈动脉搏动、开放气道、瞳孔对光反射等操作，模型人均可感应。</p> <p>2.4. 模型拍打肩部可进行意识判断且能监测。</p> <p>2.5. 可进行清除口腔异物物操作检测：口腔内置清除异物物传感器，可检测操作者是否按照规范要求操作。</p> <p>2.6. 可触及颈动脉搏动，抢救状态下，颈动脉搏动消失；抢救成功后，颈动脉搏动恢复；模型人也可通过手动达到双侧感知颈动脉搏动。</p> <p>2.7. 模型是否打开气道可感知并监测。</p> <p>2.8. 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，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者使用简易呼吸器辅助呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。</p> <p>2.9. 模拟人手臂关节灵活，可进行搬运练习。</p> <p>2.10. 模拟人上臂可练习肌肉注射。</p> <p>2.11. 模拟人有两种供电方式，电源线或内置锂电池供电，电池连续工作可达20小时，便于野外训练。</p> <p>2.12. 模拟人可用于模拟AED练习。</p> <p>2.13. 面皮与肺袋均可更换。</p> <p>2.14. 模型配有带轮拉杆箱，方便搬运和储存。</p> <p>2.15. 配备专用瑜伽垫</p>	<p>3.1. 同时连接多套模拟人使用，互不干扰；</p> <p>3.2. 与模拟人之间为无线连接，模型开机即可自动连接；</p> <p>3.3. 可全屏显示某一个模型的详细操作数据，也可省略显示所有6个模型的操作数据，供导师进行全员监控或单独指导（需提供视频演示该功能）</p> <p>显示数据包括：</p> <p>3.3.1详细显示：全程实时电子监测多项指标，显示波形，统计数据，吹气部分监测吹气次数、吹气量、吹气时间。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、按压时间间隔过长。（响应文件中需附软件操作画面截图）</p> <p>3.3.2省略显示：以动态图像实时显示按压深度、按压频率和吹气量，并以红、黄、绿三种颜色区分操作过大/过快、过小/过慢、正确；（响应文件中需附软件操作画面截图）</p> <p>3.4. 包含多种操作模式，按压训练、吹气训练、频率训练、综合训练及考核；</p> <p>3.5. 根据设置的操作标准，系统自动评判操作结果，并形成成绩单列表。导师可根据需要查询、打印成绩单，可自动生成统计分析折报告；（响应文件中需附软件操作画面截图）</p>	
--	---	---	--



<p>3.6. 扩展性：对接理虚实虚拟仿真平台系统，所有数据可联网同步到平台，进行历史数据的统计、分析。（响应文件中需附软件操作画面截图）</p> <p>4、路由器参数： 覆盖面积 60m<sup>2</sup> 以上； 无线协议：WiFi 5； 2.4G MIMO技术：3x3 MIMO； LAN输出口：千兆网口； 5G MIMO技术：2x2 MIMO； Wan口数量（千兆）：4； 无线速率：1300M；</p> <p>5、虚实结合功能</p> <p>5.1通过操作者实施在模拟人人身上的操作，系统会自动分析操作者按压的深度和吹气量以及开放气道数据范围，并判断操作者操作是否有效。并且在3D虚拟软件界面显示操作的操作数据和模拟病人胸廓起伏，例如按压深度，按压有效次数，时间，频率，按压深度曲线，吹气量，人工呼吸有效次数，吹气量曲线，按压时血液流向。（需提供样品现场演示）</p> <p>5.2默认视角，将病人设置成默认模式，正常的皮肤和衣服。</p> <p>5.3透视角，将病人设置成透视角模式，便于查看病人内部器官变化，如按压式心脏变化，血液流动。</p> <p>5.4剖视角，将病人设置成剖视角模式，便于查看病人内部器官变化，如按压式心脏变化，血液流动。（响应文件中需附软件操作画面截图）</p> <p>5.5查看，可隐藏显示某些病人的器官，如手，衣服，皮肤，头发，骨骼，肺，心，血管，气管，食道，牙齿，大脑。（响应文件中需附软件操作画面截图）</p> <p>5.6操作结合力反馈将数据结果显示在软件上。结束心肺复苏过程并统计显示整个过程中的数据，包括按压次数，按压正确次数，按压过大次数，按压过小次数，吹气次数，吹气正确次数，吹气过多次数，吹气过小次数，按压频率正确次数，按压频率错误次数，使用饼状图统计显示，并标出每项的百分比，通过数据的分析，判断是否复苏成功，如果成功病人肤色会从青紫色变红润，并恢复活动且有成功音效提示，如果复苏失败，病人还是昏迷状态。</p> <p>5.7按压力度与频率数据统计，当操作者按压外部的心肺复苏模拟人时，将模拟人数据实时传输到三维虚拟仿真软件中，通过分析数据得到按压深度，按压的有效次数和按压的频率，通过曲线实时显示，当模拟人胸廓下落时对应的软件中三维病人的胸廓同时下落，同时伴随着血液流向大脑。（需提供样品现场演示）</p> <p>5.8吹气频率数据统计，当操作者需要对心肺复苏模拟人进行人工呼吸时，需要先将模拟人的头部抬起，完成开放气道操作，同时三维虚拟仿真软件会实时同步操作状态，检测操作者的操作同步病人开放气道，当判断开放气道完成后，操作者对模拟人吹气，三维虚拟软件中病人胸廓会同步起伏，同时数据传送到软件中，通过对数据进行分析得出吹气量和人工呼吸的有效次数，并通过吹气量的实时曲线显示出来，同时伴随着气体从口流向肺部。（需提供样品现场演示）</p> <p>5.9 模拟人胸部皮肤为一整张完整的硅胶皮肤，没有任何金属感应片。模拟人自动识别AED贴片的位置，模拟人内置AED贴片智能感应芯片，可以正确识别AED放置位置，当操作者在AED放置在模拟人正确位置上，三维虚拟软件会实时同步在虚拟病人对应身体位置上显示AED贴片。正确放置AED贴片后，操作者可以在模拟AED机器上按下操作开关进行AED放电操作，三维虚拟病人会实时同步。（需提供样品现场演示）</p> <p>6、配置清单</p> <p>6.1、CPR模拟人（教师机）1套</p> <p>6.2、路由器 1个</p> <p>6.3、心肺复苏（1拖多）虚实结合训练系统软件 1套</p> <p>6.4、心肺复苏虚实结合模拟人（学生机）6套</p>			
--	--	--	--

<p>基础护理功能内容：</p> <p>1、本模型完全仿造真人体表标志明显，解剖位置精准，触感真实。四肢关节可左右自由弯曲、旋转，上下活动。</p> <p>2、胸腔解剖重要器官结构示教：胸腔皮肤可打开，观察到支气管、肺、胃等胸腔解剖结构</p> <p>3、腹腔解剖重要器官结构示教：可打开腹部皮肤，观察到小肠、大肠、结肠等腹腔解剖结构</p> <p>4、整体护理：清头、洗脸、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>5、眼耳清洗滴药</p> <p>6、口腔护理和假牙护理的</p> <p>• 颈部灵活，可自由活动，可向上左右偏转，可练习协助患者头偏向护士一侧</p> <p>• 湿润口唇</p> <p>• 模拟人口腔可打开，可练习协助患者漱口，吐至弯盘内</p> <p>• 模拟人上下齿可咬合，可用压舌板撑开左侧颊部</p> <p>• 可纵形由内向外擦牙外侧面和右侧</p> <p>• 可擦洗口腔左/右上内侧面→左/右下内侧面→左/右下咬合面→左/右侧颊部</p> <p>• 可擦洗硬腭、舌上面、舌下面</p> <p>7、氧气吸入法：有明显鼻中隔，可练习鼻导管给氧法</p> <p>8、气管切开护理：咽、会厌、气管、食道及气管切开区，环状软骨、左右支气管树的结构精准。进行气管套管的清洁及气管切开的护理。</p> <p>9、口鼻气管插管：</p> <p>• 下颌和颈关节可以活动，操作手感逼真，过程更接近现实</p> <p>• 舌有弹性可以下压，会厌能随舌根部活动而更接近临床实际情况，方便暴露声门</p> <p>• 控制器有指示灯显示和音乐指示是否正确插入气管或误插入食管，误插时会显示和报警</p> <p>• 模拟人拥有仿真气管，气管插管供气时，插入正确会使肺部膨胀，插入错误会使胃部膨胀</p> <p>10、胃管置入术：可进行口鼻饲食法、洗胃、胃肠减压操作，支持腹部听诊检测插管位置，插管成功后可抽吸出胃液。</p> <p>11、手臂静脉穿刺、注射（血）：可进行手部及手臂静脉穿刺训练，包括贵要静脉、正中静脉、头静脉或手背。模拟人生理构造极度仿真，手感真实，穿刺正确有明显的落空感。</p> <p>12、三角肌皮下注射</p> <p>13、股外侧肌注射</p> <p>14、臀部肌肉注射</p> <p>15、灌肠法：模拟人可摆放各种体位，可于肛门口处模拟灌肠，进行保留灌肠及不保留灌肠训练</p> <p>16、男/女性导尿管、男/女性膀胱冲洗</p> <p>17、造瘘引流术：模拟人内部放置有造瘘瓶，注入液体，可模拟造瘘引流术护理操作</p> <p>18、腹部处有空肠造瘘和结肠造瘘，可进行造瘘口护理</p> <p>19、产品和信息化教学视频相关联，配套标准规范化的口腔护理教学视频，扫描产品上对应的二维码，注册之后即可跳转至信息化教学平台，进行“口腔护理”教学视频的观看与学习，甚至选择案例等，形成理实一体、边学边实践的教學模式。</p> <p>视频参数： 1) 分辨率：1280*720 2) 编码格式：H.264 VC-1 3) 配音要求：立体声道，采样率44000HZ 4) 封装格式：MKV MT 5) 画面清晰且稳定，不能急拉急推，色彩统一，声音无杂音背景音乐指标不要高于解说指标。</p> <p>20、产品配置：</p>	<p>口腔护 理模拟 人(女 性)</p>	<p>3</p>
---	-----------------------------------	----------

<p>1) 口腔护理模拟人1台 2) 衣裤1套 3) 乳房切除缝合胸壁1块 4) 可换三角肌、前臂、手背注射块(各2块)1套 5) 可换臀部注射块、股外侧肌注射块(各2块)1套 6) 可换男性生殖器(含连接管道4个)1套 7) 输液袋及连接管道(200ml)1套 8) 注射器(5ml、50ml各1支)1套 9) 成人吸痰管、成人鼻饲管、成人胃管、成人导尿管、成人灌肠管(各1根) 10) 成人气管插管导管含导丝(ID 6.5)1套 11) 气管插管控制盒1个 12) 电源适配器(9V/1A)1个 13) 模拟血粉1个</p>	<p>1) 模拟成人男性上半身结构,解剖结构包括鼻腔、口腔、牙、舌、悬雍垂、会厌、声带、气管、支气管、双肺、食管、胃、肝脏、小肠,采用进口材料制成,手感真实,胃部采用高强度透明材料制成,观察方便。 2) 可在平卧、侧卧和坐位等不同体位进行洗胃操作训练。 3) 胸壁皮肤可打开,暴露胸腔内脏器,如胃和肺脏,可检验操作是否正确。 4) 可进行经口或鼻胃管置入:进行鼻饲、洗胃术、止血、胃镜检查操作,操作正确时,可抽出模拟胃液。 5) 可配合电动吸引、洗胃机等种方法模拟洗胃操作训练。 6) 可进行胃液采集、十二指肠引流术实验室检查和胃肠减压术、双气囊压迫术等操作训练。 7) 可经口或鼻气管插管术:进行吸痰、吸氧等操作。 8) 可进行气管切开术后护理。 9) 手动产生牙关紧闭状态。 10、手动产生双侧颈动脉搏动。 11、液晶显示:瞳孔正常、散大、针尖样等不同状态。 12、产品和信息化教学视频相关联,配套标准规范化的胃肠减压教学视频,扫描产品上对应的二维码,注册之后即可跳转至信息化教学平台,进行“心肺复苏”教学视频的观看与学习,甚至选择案例等,形成理实一体、边学边实践的教学模式。 视频参数: 1.分辨率:1280*720 2.编码格式:H.264 VC-1 3.配音要求:立体声道,采样率44000HZ 4.封装格式:MKV MT 5.画面清晰且稳定,不能急拉急推,色彩统一,声音无杂音背景音乐指标不要高于解说指标。 13.产品配置: 1) 多功能透明洗胃训练模型 1台 2) 瞳孔对光反射手电筒 1个 3) 7号电池 2节 4) 电源适配器 12V 1个 5) 成人吸痰管 1根 6) 成人鼻饲管 1根 7) 一次性使用胃管 1根 8) 成人气管插管含导丝 (ID6.5) 1套</p>	<p>高级鼻 管与 气管护 理模型</p>	<p>高级鼻 管与 气管护 理模型</p>	<p>4</p>	<p>高级鼻 管与 气管护 理模型</p>
--	---	-----------------------------------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------

6	模拟除颤训练套装	<p>模拟除颤训练套装用于急救人员日常学习、训练、培训使用，也可配合CPR模拟人进行考核使用，具有真实除颤仪同等外形，真实操作流程，适用于各种除颤训练。</p> <p>1、设备由显示界面、监护、起搏、除颤、设置面板以及训练专用除颤手柄等结构所组成。</p> <p>2、焦耳能量可选择，可根据除颤要求设置。</p> <p>3、产品同时可以进行心电图监护及起搏训练。</p> <p>4、模拟除颤仪具有彩色液晶屏幕，可显示心电图波形，分析当前采集的心律是否可除颤。</p> <p>5、语音功能可选择静音或提示音方便训练及考核。</p> <p>6、可单独训练使用，也可与CPR模拟人交互训练使用。</p> <p>7、配置清单</p> <p>1) 模拟除颤起搏器 1套</p> <p>2) 电源适配器(12V) 9针数据线 1套</p> <p>3) 心电图连接线 1套</p> <p>4) 除颤起搏连接线1套</p>
5	高级瘘管造口护理模型	<p>1、腹部有进行造口术的腹部手术切口（腹部旁正中切口）以及回肠造瘘口和结肠造瘘口。</p> <p>2、结肠造瘘口和回肠造瘘口的设计十分精确，形象逼真，为学生提供了真实的训练环境。</p> <p>3、结肠造瘘口能够进行术后造口的扩大练习，造口冲洗练习，安装护理粪袋和灌肠练习。</p> <p>4、粘稠的人造粪便可以用水稀释，并可以反复练习。</p> <p>5、造口采用柔软材质制成，可达到最为真实的触感。</p> <p>6、回肠造瘘口可进行管饲练习。</p> <p>7、配置清单：</p> <p>1) 高级瘘管造口护理模型 台 1</p> <p>2) 注射器50ml 支 1</p> <p>3) 一次性防水尘布垫包 1</p> <p>4) 豪华便携式铝塑箱 只 1</p>
		<p>9) 成人气管套管 1套</p> <p>10) 黑色止水夹 2个</p> <p>11) 手球及连接管 1套</p>