自救互救训练器材采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目及品种名称 | 计量  单位 | 采购  数量 | 单价  （元） | 预算金额  （万元） | **采购编码** | **军用物资 编目码** | | 备注 |
| 1 | 交互式上、下肢止血急救训练系统（电脑版） | 套 | 1 | 18000 | 1.80 | A4612 | | 869450824 |  |
| 2 | 脊柱损伤、四肢骨折搬运模拟人 | 个 | 1 | 13500 | 1.35 | A4823 | | 862056242 |  |
| 3 | 手臂出血断肢模块 | 个 | 4 | 1000 | 0.40 | A4823 | | 862056242 |  |
| 4 | 高级创伤模型 | 个 | 1 | 15000 | 1.50 | A4823 | | 862056242 |  |
| 5 | 旋压式止血带 | 个 | 150 | 80 | 1.20 | A323903 | | 866860288 |  |
| 6 | 卷式夹板 | 个 | 300 | 40 | 1.20 | A323903 | | 866860288 |  |
| 7 | 急救创伤绷带 | 个 | 300 | 40 | 1.20 | A323902 | | 867251692 |  |
| 8 | 颈托 | 个 | 5 | 100 | 0.05 | A322002 | | 868161721 |  |
| 9 | A-TPB骨盆固定带 | 个 | 5 | 800 | 0.40 | A322111 | | 869649485 |  |
| 10 | 充气式加压输血袋 | 个 | 100 | 90 | 0.90 | A322302 | | 869791084 |  |
| 11 | 抗休克裤 | 条 | 5 | 1800 | 0.90 | A322111 | | 869649485 |  |
| 12 | 反射型保温毯 | 个 | 100 | 20 | 0.20 | A322111 | | 869649485 |  |
| 13 | EZIO骨内输液训练操作系统 | 套 | 1 | 27000 | 2.7 | A320113 | | 867372679 |  |

自救互救训练器材技术参数表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 拟采购设备名称 | 功能介绍 | 数量 |
| 1 | 交互式上、下肢止血急救训练系统（电脑版） | 1.模拟标准亚洲成人上肢、下肢，解剖结构精确，使得技能练习过程更逼真。  2.灌入模拟血液，可模拟多种外伤出血状况，自由设置不同环境脚本，训练快速的环境评估、伤情判断。  3.可进行动脉、静脉出血后的止血、包扎处理操作，出血频率和脉搏一致。  4.模拟真人智能感应不同的止血压力，对应产生不同的效果，显示器同步显示压力的变化。 | 1 |
| 2 | 脊柱损伤、四肢骨折  搬运模拟人 | 1.模拟四肢闭合式骨折创伤。可使学生了解熟悉骨折的症状体征，并进行急救外固定训练。  2.模型包括上肢前臂桡骨与尺骨和下肢胫骨与腓骨闭合式骨折创伤，以及大腿复合式创伤等。掌握创伤部位的清洗、消毒、包扎、复位、骨折固定方法和搬运等实践操作。  3.模型也可进行脊柱损伤搬运训练。全身模拟人，四肢可活动，颈部和胸腹部可弯折。可使学生了解熟悉脊柱损伤的症状体征，并进行急救外固定训练。  ▲4.模拟人可模拟颈椎与脊柱损伤的搬运练习,在水平，斜坡等应用场景下，如果搬运动作不规范，出现以下情况时：  4.1 颈部前倾角度过大；  4.2颈部后倾角度过大；  4.3 颈部旋转角度过大；  4.4腰部前倾角度过大；  4.5腰部后倾角度过大；  4.6模拟人会自动声音报警，角度可根据培训要求进行快速设置。  ▲5、模拟人内置锂电池，正常工作时间不少于8个小时。 | 1 |
| 3 | 手臂出血断肢模块 | 1.可以灌入模拟血液，并模拟一定的动脉压力。  2.可进行出血后的止血，包扎操作和断肢的止血和包扎。 | 4 |
| 4 | 高级创伤模型 | 一、功能特点：  1.模拟身体各部位的创伤，烧伤皮肤更换。  2.模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运。  3.模拟,人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理。  4.产品在满足创伤护理的基础上，还可用于临床常见的护理操作训练：输液、输血、导尿等基础护理操作。  ▲5.模拟智能电子听诊装置：  5.1 模拟智能电子听诊装置如同真实医用电子听诊器外观相同，液晶显示屏，听诊教学效果贴近临床，音量大小可根据用户需求调整。  5.2 模拟智能电子听诊装置内置电池，方便拆卸，可充电。  5.3心、肺、腹部听诊教学音源共计100个以上。  5.4 电子听诊装置配套软件系统，开放式端口，用户可自行编辑病例，人体不同位置，设置不同的听诊音。  5.5 模拟听诊装置内置的病例和音源可以备份、还原和复制，用户可通过配置软件导入多达200多个音源。模拟智能电子听诊装置：有2种模式，即标准化病人模式和内置音源列表模式。使用时，可将听诊标签粘贴在标准化病人身体体表或其衣服内部。听诊装置接触到对应的位置时，可在听诊装置内听到对应的病例听诊音。在标准化病人训练模式下，细分为训练模式和考核模式。音源列表模式下，听诊装置不必接触听诊标签可循环播放听诊器内各种病例听诊音。  ▲6.设备配套创伤救护技术教学视频：  6.1止血术：当人体受到外伤时，首要确保呼吸道通畅，立即采取有效止血措施，防止急性大出息而导致休克，甚至死亡。  6.2固定术：用于所有四肢骨折及脊柱损伤、骨盆骨折和四肢广泛软组织损伤的急救。  6.3视频参数：分辨率：1280\*720；编码格式：H.264 VC-1；配音要求：立体声道，采样率44000HZ；  封装格式：MKV MT；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。  二、创伤评估模块主要配置：  1.面部烧伤ⅠⅡⅢ度  2.前额撕裂伤口  3. 颌前创伤口  4.锁骨开放性骨折与胸膛挫伤  5.腹部创伤伴有小肠突露  6.右上臂肱骨开放性骨折  7.右手开放性骨折、软组织撕裂伤口、骨组织暴露  8.右手掌枪弹伤口  9.右大腿股骨开放性骨折  10.右大腿复合形股骨骨折  11.右大腿金属异物刺伤  12.右小腿胫骨开放性骨折  13.右足开放性骨折右小指截断创伤  14.左前臂烧伤ⅠⅡⅢ度  15.左大腿截断创伤  16.左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤  **产品需携带样品现场演示** | 1 |
| 5 | 旋压式止血带 | 用于伤员四肢血管出血的止血，供火线急救，也用于平时院前急救。  1.成份：由摩擦带扣、绞棒、绞棒固定带、绞棒固定夹、自粘带、锦纶带缝制热压组装而成。  2.规格尺寸：38\*890cm。 | 150 |
| 6 | 卷式夹板 | 1.高分子急救夹板原理：高分子平面夹板塑型成柱面体，利用柱面体的静曲直撑力来稳定受伤部位，从而达到固定效果。  2.由高分子发泡材料包裹铝板而成。无苯无毒。不受温度和气候的影响。任意剪裁塑形，可洗涤。 | 300 |
| 7 | 急救创伤绷带 | 1.急救创伤绷带由弹性绷带、敷料垫、夹板、C性固定装置组成，用于体表非慢2.规格尺寸：150mm\*1200mm。 | 300 |
| 8 | 颈托 | 1.颈托将四个尺寸合为一体，确保在任何时候都可能得到正确有尺码的颈托。  2.共有4种标准成人用颈托。其16个精确调整点可按照使用人员的具体要救设置。  3.能够配合气道开口便于颈动脉监测和气管插管。  4.后方的开孔设计便于触诊和透气。  5.特有的固定锁确保颈插的稳定和对称。  6.适合对患者作X线，CT断层扫描和核磁共振断层扫描检查。  7.可以与脊椎固定系统。 | 5 |
| 9 | A-TPB骨盆固定带 | 1.科学和临床证明，以提供安全，有效力稳定骨盆骨折。  2.专利的自动停止扣保持正确的力不能过度拧紧。  3.织物不伸展和清洁的标准再利用洗涤剂或抗微生物溶液。  4.低摩擦后滑块方便接送。  5.“点击”提供清晰的反馈，以确认正确的应用。  6.前狭窄，锥形，以方便导尿，介入放射学，外固定和腹部手术。  7.透亮（允许x射线不拆）。  8.简单的3步程序只需插入到扣皮带，拉表带和安全。  9.魔术贴绑带和吊带快捷，简便，固定。  10.可重复使用。 | 5 |
| 10 | 充气式加压输血袋 | 一、产品性能∶  1.急救快速输血、输液、动脉给药、加压冲洗。  2.病人运转过程中不受重力的输液。  二、产品特点∶  1.放置液体部分为透明材质，易于观察液体余量，使用方便，可靠，是战场、野外及临床紧急救治之物品。  2.旋转放气阀，放气方便快捷。  3.配备压力柱显示，灵活掌握所需压力值。  三、规格∶500ml输液加压袋。 | 100 |
| 11 | 抗休克裤 | 一、特点:  1.施加周围压力：环绕腿部和腹部，施加可计量压力，最大限度地将这两个部位的血液输送到上躯干和头部的血液循环之中，以确保心、脑等生命重要器官的血液供应。  2.三个独立腔和独立压力表:双下肢及腹部为三个独立的腔，可分别对双下肢和腹部充气，三个独立显示的压力表。适合不同病人需求。  3.临床容易操作:裤裆(即接近腹沟股处)开口大，利于血管插管或血气收集。  4.压力表容易读取:三个磷光显示的压力表，即使在光线微弱或夜间时，裤子上的读数也清晰可见。  5.充气简单、气囊换修方便、耐用、清洗容易。  二、技术参数:  1.外部面料:420致密尼龙面料;2.泵:氯丁橡胶;3.软管:手术级乳胶;4.量具:磷光显示0-200mmHg;5.减压阀:关闭压力110-135mmHg | 5 |
| 12 | 反射型保温毯 | 1.反射型保温毯适于野外探险、考察、旅游、灾害发生时使用携带方便，小巧、美观、实用。  2.PET材质，金银色，厚度12UM  3.展开规格:2100mm\*1600mm | 100 |
| 13 | EZIO骨内输液训练操作系统 | 骨髓腔内注射系统，是一种可以快速建立骨髓腔内血管通路的装置。它是通过电动驱动器或者手动驱动器，将带有针芯的穿刺针钻入长骨骨髓腔内或胸骨髓腔内，将针芯取出，接上连通器，再接上输液装置，将液体源源不断的输入体内。  1.使用电动驱动器，穿刺时间不超过10秒；手动穿刺，穿刺时间不超过30秒。  2.穿刺后固定牢固、平稳。  3.几秒钟内药物即可到达中心循环系统。  4.静脉可以输注的液体、药品和血液制品，均能用于骨髓腔内输注。  5.有效、安全、多个穿刺点。  6.标准输液接口。  7.拔针方便，无需特殊工具。  8.成人和儿童两种穿刺针。  9.在相同压力下，骨髓腔内通路的流速和静脉通路的流速相同。  10.使用输液加压器（压力是300mm Hg），骨髓腔内通路的速度如下：  10.1 每小时3-6L生理盐水, 胸骨、胫骨的流量可达到4L/h，肱骨的流量可达到6L/h；  10.2 约15-30分钟1个单位的全血；  10.3 肘正中静脉和胫骨IO的血药浓度峰值一样，90s达到峰值；  10.4 肱骨和锁骨下静脉的血药浓度峰值一样，30s达到峰值；  10.5 使用注射器注射药物在几秒种完成；  10.6 在输液前快速注入10ml生理盐水冲洗通道是非常重要的，它将增加骨髓腔内通路的流速。 | 1 |