

## 河南医药大学唐公山护理学基本技能实验室建设项目采购需求、所属行业及核心产品

序号	标的物名称	单位	数量	所属行业	是否为包段核心产品	简要技术要求	是否属于医疗器械
1	成人动脉穿刺手臂操作模型（左手）	台	15	工业	否	1. 成人动脉左手臂，成人手臂模型采用高分子环保材料制作…	否
2	高级动脉血气分析训练模型	台	15	工业	否	1. 成人手臂模型采用高分子环保材料制作…	否
3	静脉注射手臂模型（左手）	台	30	工业	否	1. 成人手臂模型采用高分子环保材料制作…	否
4	静脉注射手臂模型（右手）	台	30	工业	否	1. 成人手臂模型采用高分子环保材料制作…	否
5	高级皮内注射模块	个	50	工业	否	1. 该模块分为皮肤、皮下组织及肌肉层，模块配有底手…	否
6	皮内注射模型	台	30	工业	否	1. 手臂需提供 20 个部位进行皮试练习…	否
7	臀部肌肉注射	台	30	工业	否	1. 采用仿真材料制成…	否
8	透明洗胃机制模型	台	10	工业	否	1. 模拟成人上半身，可实现半卧位、立位，可实现头向一侧偏 45 度	否
9	吸痰操作模型	台	30	工业	否	1. 模型为成人头至肩部，左侧面部可打开，可直接观察口腔、鼻腔、咽喉的解剖结构，并可动态观察吸痰管插入过程…	否
10	成人气管切开护理操作模型	台	30	工业	否	1. 模型为成人上半身，须为特殊高分子材料制成…	否
11	辅助排便和灌肠操作模型	台	30	工业	否	仿真人尺寸大小、解剖结构准确，模拟长期卧床病人或者年老无力的排便病人…	否
12	瘘管造口术后护理操作模型	台	30	工业	否	模拟了一成人下半身结构，上至腰部，下至大腿上 1/3…	否
13	压疮仿真模型	台	30	工业	否	仿真模型材质柔软、触感真实，可触及骨性标志…	否
14	口腔清洁放大模型（带舌）	个	30	工业	否	模型造型逼真，为放大的牙齿…	否
15	糖尿病足示教模型	个	30	工业	否	1. 采用仿真材料制成…	否
16	护理病床（含床垫、床头柜、床上标准用物 2 套）	张	30	工业	否	1. 包含床头柜、被褥（纯棉）、被套（纯棉）、床单（纯棉）、枕头（纯棉）、枕套（纯棉），床单、被套、枕套均为白色，可根据客户需求定制专属 logo。	一类医疗器械

						2. 规格尺寸：不小于 2150×960×500mm。	
17	治疗车	台	14	工业	否	1. 凹形台面设计，配备单面磨砂 1.5MM 厚度软玻璃，双重保护防止物品台面滑落…	一类医疗器械
18	血压计	台	30	工业	否	须为 LCD 数字显示。测量方式须为：臂式/示波测定法。	一类医疗器械
19	治疗盘	套	30	工业	否	不锈钢材质，常规医用。	一类医疗器械
20	可移动操作台	台	12	工业	否	1. 台面尺寸：1500×750×800mm；主体框架采用国标优质 30×50mm/40×60mm 矩型钢管焊接，壁厚为 2mm、矩形钢管作为承重材料，可支撑≤400kg / m <sup>2</sup> …	否
21	器械柜	个	6	工业	否	1. 整体采用≥1.0mm 优质 304 不锈钢板材…	否
22	移动白板	个	3	工业	否	支架式结构并配备移动滑轮系统的书写展示工具。由支撑架、移动部件和书写面板组成。长 150cm×宽 90cm。	否
23	教学一体机	台	3	工业	否	1. 背光源类型：D-LED 背光；物理分辨率：≥3840×2160，对比度：≥4000：1，响应时间：≤8ms…	否
24	智能化成人综合模拟系统	套	1	工业	否	1. 成年人体格外观，皮肤为高分子塑胶…	否
25	高端智能重症救护综合模拟人	套	1	工业	是	1. 模拟人系统需包括 1 个无线成人模拟病人、1 部模拟导师机及 1 部模拟病人监护仪；模拟人符合 AHA 高级生命支持培训要求…	否
26	电动吸引器	台	18	工业	否	极限负压值≥0.09MPa；负压调节范围 0.02MPa-极限负压值；抽气速率 32L/min；储液瓶：2500ml×2	一类医疗器械
27	术前无菌操作训练仿真标准化病人	台	6	工业	否	模拟一成人躯干，上至颈部，下至大腿根部，皮肤柔软有弹性…	否
28	抢救车	台	5	工业	否	1. 推车面 PE 材料模具一次性成型，床面分体设计，车身为高强度合金喷塑制作…	一类医疗器械
29	高级多种心电图电脑模拟人	台	4	工业	否	1. 具备 12 导联心电信号系统，能够高度还原人体真实的心电信号，支持与临床真实心电图机、监护仪实现真实操作，心电图可显示真实的心电数据…	否

30	心电图模拟教学软件	个	4	软件和信息技术服务业	否	1. 具备心电素材、考核模式等心电考核…内置≥40 种心电波形, 可自主选择…	否
31	十二道心电图机	台	4	工业	否	1. 显示屏≥9.0 英寸, 屏幕亮度可调, 支持背景网格显示, 支持全屏触控操作…	二类医疗器械
32	护理病床(含床垫、床头柜、床上标准用物 2 套)	张	4	工业	否	1. 产品规格: ≥2130×900×500mm。 2 含床垫、床头柜、床上标准用物 2 套。	一类医疗器械
33	环甲膜穿刺和切开操作模型	台	2	工业	否	须可真实穿戴于真人身上, 颈部解剖结构高仿真, 皮肤质感真实。须可进行环甲膜穿刺、切开及通气训练。	否
34	高级创伤模型	台	2	工业	否	骨组织暴露, 模拟人身体各部位的创伤, 烧伤皮肤更换, 模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定、搬运, 模拟人身体各个部位的开放性骨折、断裂处理。	否
35	高级创伤评估模块	套	2	工业	否	创伤评估模块需包括种类: 腹部创伤伴有小肠突模块; 领前创伤口模块…	否
36	模拟生化伤情套装	套	2	工业	否	1. 须为一套核生化伤情模块, 配合相应化妆工具可逼真实现伤情效果…贴片式伤情至少包括: 30 种。	否
37	复合性骨折	个	2	工业	否	可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 复合性骨折模块。	否
38	大面积撕裂伤	个	2	工业	否	可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 大面积撕裂伤模块。	否
39	肌腱撕裂	个	2	工业	否	可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 肌腱撕裂模块。	否
40	可穿戴骨折模型	个	2	工业	否	可穿戴到人体符合部位, 尺寸适配成人肢体, 可穿戴骨折模型模块。	否
41	佩戴式创伤模拟组件	套	2	工业	否	创伤模拟组件需包含以下模块, 可穿戴身上进行仿真练习操作…	否
42	大腿木棒穿刺伤	个	2	工业	否	需可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 大腿木棒穿刺伤。	否

43	开放性桡骨骨折	个	2	工业	否	需可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 开放性桡骨骨折。	否
44	动态(流血)复合性骨折	个	2	工业	否	需可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 动态(流血)复合性骨折。	否
45	脸部撕裂伤	个	2	工业	否	需可固定到人体任何部位, 尺寸适配成人肢体, 脸部撕裂伤。	否
46	化学烧伤急救模型	台	2	工业	否	1. 需为成年男性全身模拟人, 内置全身仿生骨骼结构, 具有准确逼真的骨性标志...	否
47	闭合式四肢骨折固定训练模型	台	2	工业	否	模拟四肢闭合式骨折创伤...	否
48	脊柱固定板套装	套	4	工业	否	产品穿透性, 在对患者作 X 线, CT 断层扫描和核磁共振断层扫描检查时无须搬动患者; 可承受 250 公斤重量...	一类医疗器械
49	原位模拟智能化评估系统	套	1	软件和信息技术服务业	否	1. 一般功能 1) 该系统是记录、引导性反馈和跟踪模拟训练的学习管理解决案例... 2. 模拟录音 1) 该系统可以无线捕获患者监视器... 3. 报告 1) 该系统允许用户随时对模拟进行引导性反馈... 4. 课程与评估 1) 该系统允许用户从课程列表中搜索课程, 从课程列表中获取课程概述、标题、组织等... 5. 报告 该系统允许用户生成有关模拟器、用户、部门、模拟录制次数、录制时间等的使用报告。生成事件日志报告, 内容包括模拟器数据、预定义注释和临时注释...	否
50	新生儿急救模型	台	1	工业	否	一、模型功能: 1. 根据婴儿真实人体数据设计, 具有真实的解剖结	否

						<p>构，可触及胸骨柄、剑突等骨性标志。模拟人颈部和四肢关节可活动，四肢触感柔软。内置锂电池，有机联网训练功能，可支持多台模型同时在线训练…</p> <p>二、软件功能</p> <p>1. 软件采用 B/S 架构，可适配手机、平板、台式电脑等硬件设备，可适配主流操作系统。可在路由器模式和联网模式下自由切换…</p> <p>三、PBL 智慧云端系统</p> <p>1. PBL 智慧云端系统包含 PBL 临床思维教师端 APP 和 PBL 临床思维学生端 APP…</p>	
51	婴儿心肺听诊模型	台	1	工业	否	<p>1. 模拟心肺听诊体征：每台仪器均能模拟≥70 种婴儿心肺疾病的听诊体征，包括：心率、心律、心音的改变，异常心音、心杂音等。各种肺脏疾病的听诊体征，包括病理性呼吸音、各种干、湿性啰音等…</p>	否
52	婴儿生命体征检查模型	台	1	工业	否	<p>一、主要体征</p> <p>体温设定与测量，用普通体温计或电子体温计测量新生儿直肠温度，屏幕上也有相应的实时体温显示。须可进行心肺音听诊，包括 51 个心脏听诊音、24 个肺脏正常或异常声音听诊…</p> <p>二、技术</p> <p>采用无线智能通讯模块，也可以抱起游离使用，智能摇篮也可无线使用…</p>	否
53	气管插管模型	台	1	工业	否	<p>1. 真实的成人解剖特征可以有效地讲解 Sellick 手法和气道痉挛，要求配备气道解剖示教模型…。</p>	否