

汝南县雪绒花职业技术培训学校河南护工项目变更公告

(招标编号：HNZB[2023]ZMD027)

一、内容：

(一)、项目基本情况：

- 1.原公告采购项目名称：汝南县雪绒花职业技术培训学校河南护工项目
- 2.原公告项目编号：HNZB[2023]ZMD027
- 3.首次公告日期及发布媒介：2023年9月8日在《中国招标投标公共服务平台》
《河南省电子招标投标公共服务平台》
- 4.原响应文件递交截止时间：2023年9月21日9时00分（北京时间）

(二)、更正内容：

见附件。

其他内容不变。

二、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

三、联系方式

招 标 人：汝南县雪绒花职业技术培训学校

地 址：汝南县南海大道东中汇国际

联 系 人：贺一平

电 话：13693965237

电子邮件：/

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

地 址：驻马店市文明路与交通路交叉口向西100米路南3楼

联 系 人：王西西

电 话：2858369/13271738993

电子邮件：/

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

1、原磋商文件“第三章 采购需求：二、技术参数：”中：

序号	设备名称	详细参数及用途	单位	数量
6	心肺复苏急救模拟人	<p>功能特点： 模拟人解剖特征明显，手感真实，肤色统一，形态逼真，外形美观。模拟生命体征： • 初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。 • 按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。 • 抢救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 • 瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。 可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放，气道指示灯变亮。三种操作方式：可进行 CPR 训练、模式考核和实战考核。 • 方式一：CPR 训练，可进行按压和吹气训练。 • 方式二：模式考核，在设定的时间内，根据 2010 国际心肺复苏标准，正确按压和吹气数 30:2 的比例，完成 5 个循环操作。 • 方式三：实战考核，老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。控制器显示屏功能： 电子监测：电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。 语音提示：训练和考核中全程中文语音提示，可开启和关闭语音，调节音量。 条形码显示吹气量：正确的吹气量为 500~600ml-1000ml： • 吹气量少时，条形码为黄色。 • 吹气量合适时，条形码为绿色。 • 吹气量过大时，条形码为红色。 吹入的潮气量过快或超大，造成气体进入胃部指示灯显示；数码计数显示；错误语言提示； 条形码显示按压深度，正确的按压深度 5-6cm： • 按压深度过少时，条形码为黄色。 • 按压深度合适时，条形码为绿色。 • 按压深度过大时，条形码为红色。 可自行设定操作时间，以秒为单位。操作频率：2015 标准为 100-120 次/分钟，也可自行设定数值。 电源状态：采用 220V 电源，经过稳压器稳压后输出电源 12V。（可选加装锂电池，适用于无外接电源的情况下直接使用。）</p>	个	8

		<p>打印机功能：操作结束后打印操作过程。</p> <p>成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。</p> <p>面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形，拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。执行标准：美国心脏学会(AHA) 2015 国际心肺复苏(CPR) & 心血管急救(ECC) 指南标准</p> <p>标准套配置：高级复苏全身人体模型一具；高级显示控制器一台；豪华手拉推式人体硬塑箱一只；复苏操作垫一条；电源适配器一根；数据线一根；屏障面膜(50张/盒)一盒；可换肺囊装置四套；可换面皮一只；热敏打印纸二卷；2015 国际最新操作指南光盘 1 盘；急救手册 1 本；使用说明书一本；保修卡、合格证；用于心肺复苏模拟练习</p>		
7	压疮(褥疮)护理模型	<p>以中老年人作为原形，形象逼真，皮肤手感真实，可进行压疮(褥疮)的最基本护理技术练习。主要功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、由压力溃疡所组成的四个阶段的褥疮均有显示。 2、显示错综复杂的褥疮类型；窦、瘰、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。 3、学员可以在其上练习伤口的清洗，对伤口进行分类，并且对伤口的各个阶段进行评估，同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。 <p>用于压疮(褥疮)护理模拟训练</p>	套	7
8	灌肠和辅助排便训练模型	<p>功能特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、模拟长期卧床病人或者年老无力的排便病人。 2、形象逼真、可显示标准的灌肠体位。 3、可以注射甘油进行灌肠(从腹部侧方的排液管流出)。 4、腹壁可打开，可从透明的肠内看到灌肠导管的末端。 5、将模拟粪便放入肠内，再用恰当的技巧将其从肛门区出。 6、仿真人尺寸大小、解剖结构准确。 7、模型结构便于拆装、清洗。 	套	7

		用于灌肠和辅助排便模拟训练。		
16	男性养老 护理培训 模拟人	<p>根据男性老年人的生理特征而设计, 专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近 50 项护理功能, 模型采用进口 PVC 材料, 质地优良, 环保, 制作逼真, 易于清洗, 可让护理工作者在老年患者的护理过程中, 理解和关爱老年人。</p> <p>基础护理功能内容: 1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察, 正常、散大、缩小直观对比 3、耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理 6、口鼻气管插管时, 支持听诊检测插管位置 7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法 10、口鼻饲法 11、洗胃法 12、手臂静脉穿刺、注射、输液(血) 13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射 15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法 17、男性导尿术 18、男性膀胱冲洗 19、男性前列腺检查, 有包皮 20、造瘘引流术 21、结肠造瘘术 22、臀部肌肉注射 23、大面积骶骨位置溃烂 24、癌症肿块的对比 25、皮摺对比 26、整体护理: 擦洗、穿换衣服、冷热疗法 27、四肢关节度逼真, 模拟关节僵硬, 躯干部可前倾, 可坐轮椅 躯干-旋转, 曲伸 颈部-旋转, 曲伸, 侧弯 肩部和臀部-内收, 外展, 旋转, 曲伸 肘部-旋内, 旋外 膝部-旋内, 旋外 腕部-旋内, 曲伸, 伸展, 弯曲 踝部-内翻, 外翻, 内收, 外展 28、无创血压测量: 收缩压和舒张压可单独放置, 每次为 1mmHg 收缩压 0-300mmHg, 舒张压 0-300mmHg 科罗特科夫音量可从 0-9 进行调节。</p>	套	3
17	女性养老 护理培训 模拟人	<p>根据男性老年人的生理特征而设计, 专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近 50 项护理功能, 模型采用进口 PVC 材料, 质地优良, 环保, 制作逼真, 易于清洗, 可让护理工作者在老年患者的护理过程中, 理解和关爱老年人。</p> <p>基础护理功能内容: 1、洗头发、洗脸 2、瞳孔观察, 正常、散大、缩小直观对比 3、耳清洗滴药 4、助听器取出和插入 5、口腔护理、假牙护理</p>	套	3

		<p>6、口鼻气管插管时,支持听诊检测插管位置</p> <p>7、气管切开护理 8、吸痰法 9、氧气吸入法</p> <p>10、口鼻饲法 11、洗胃法</p> <p>12、手臂静脉穿刺、注射、输液(血)</p> <p>13、三角肌皮下注射 14、股外侧肌内注射</p> <p>15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺 16、灌肠法</p> <p>17、女性导尿术 18、女性膀胱冲洗 20、造瘘引流术</p> <p>21、结肠造瘘术 22、臀部肌肉注射</p> <p>23、大面积骶骨位置溃烂</p> <p>24、癌症肿块的对比 25、皮摺对比</p> <p>26、整体护理:擦洗、穿换衣服、冷热疗法</p> <p>27、四肢关节度逼真,模拟关节僵硬,躯干部可前倾,可坐轮椅 躯干-旋转,曲伸 颈部-旋转,曲伸,侧弯 肩部和臀部-内收,外展,旋转,曲伸 肘部-旋内,旋外膝部-旋内,旋外 腕部-旋内,曲伸,伸展,弯曲 踝部-内翻,外翻,内收,外展 28、无创血压测量:收缩压和舒张压可单独放置,每次为 1mmHg 收缩压 0-300mmHg,舒张压 0-300mmHg 科罗特科夫音量可从 0-9 进行调节。</p> <p>用于女性老年基础护理的技能训练</p>		
--	--	--	--	--

现变更为:

序号	设备名称	详细参数及用途	单位	数量
6	心肺复苏急救模拟人	<p>功能特点:模拟人解剖特征明显,手感真实,肤色统一,形态逼真,外形美观。模拟生命体征:•初始状态时,模拟人瞳孔散大,颈动脉无搏动。•按压过程中,模拟人颈动脉被动搏动,搏动频率与按压频率一致。•抢救成功后,模拟人瞳孔恢复正常,颈动脉自主搏动。•瞳孔缩放和颈动脉搏动由开关可开启和关闭。可进行人工呼吸和心外按压。可进行标准气道开放,气道指示灯变亮。三种操作方式:可进行CPR训练、模式考核和实战考核。•方式一:CPR训练,可进行按压和吹气训练。•方式二:模式考核,在设定的时间内,根据2010国际心肺复苏标准,正确按压和吹气数30:2的比例,完成5个循环操作。•方式三:实战考核,老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。控制器显示屏功能:电子监测:电子指示灯显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。语音提示:训练和考核中全程中文语音提示,可开启和关闭语音,调节音量。条形码显示吹气量:正确的吹气量为500~600ml-1000ml:•吹气量少时,条形码为黄色。•吹气量合适</p>	个	8

		<p>时, 条形码为绿色。</p> <p>•吹气量过大时, 条形码为红色。•吹入的潮气量过快或超大, 造成气体进入胃部指示灯显示; 数码计数显示; 错误语言提示; 条形码显示按压深度, 正确的按压深度5-6cm: •按压深度过少时, 条形码为黄色。•按压深度合适时, 条形码为绿色。•按压深度过大时, 条形码为红色。可自行设定操作时间, 以秒为单位。</p> <p>操作频率: 2015标准为100-120次/分钟, 也可自行设定数值。电源状态: 采用220V电源, 经过稳压器稳压后输出电源12V。(可选加装锂电池, 适用于无外接电源的情况下直接使用。)</p> <p>打印机功能: 操作结束后打印操作过程。成绩单内容涵盖操作方式、意识判断、急救呼吸、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压与吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确/错误次数、按压错误的原因和次数、吹气正确/错误的原因和次数、吹气错误的原因、设定时间、操作时间和考核评定。面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发, 采用进口热塑弹性体混合胶材料, 由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成, 具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形, 拆装更换方便等特点, 其材料达到国外同等水平。执行标准: 美国心脏学会(AHA)2015国际心肺复苏(CPR) & 心血管急救(ECC)指南标准。</p> <p>标准套配置; 1. 高级复苏全身人体模型一具。 2. 豪华手拉式人体硬塑箱一只。 3. 计算机(用户自配或选配)。 4. CPR安装软件一套。 5. 复苏操作垫一条, 屏障面膜(50张/盒)一盒。6. 可换肺囊装置四套, 可换面皮一只。 7. 2015国际最新操作指南光盘1盘, 现场急救常用技术使用手册1本, 使用说明书一本, 保修卡、合格证。 8. 内置考核软件一套, 手法考试及智能评分功能。评分模块是根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。 9. 产品通过无线网络用一台教师机和其它若干台学生机进行联网。共有联机和单机两种工作状态, 联机时, 教师机可以监控学生机, 发送指令到学生机上进行教学或考试。考试结束后, 学生机能够把考试结果传送到教师机。</p>		
7	压疮(褥疮)护理	①. 以中老年人作为原形, 形象逼真, 皮肤手感真实, 可进行压疮(褥疮)的最基本护理技术练习。主要功能: 1	套	7

	模型	<p>、由压力溃疡所组成的四个阶段的褥疮均有显示。2、显示错综复杂的褥疮类型;窦、瘘、腐痂、褥疮感染、骨头暴露、焦痂、缝合的伤口、疱疹和念珠菌感染。3、学员可以在其上练习伤口的清洗,对伤口进行分类,并且对伤口的各个阶段进行评估,同时也可以对伤口的长度、深度进行测量。用于压疮(褥疮)护理模拟训练。</p> <p>②. 配套有考核软件一套,采用计算机控制,可进行褥疮护理模式考核。</p>		
8	灌肠和辅助排便训练模型	<p>①. 功能特点:1、模拟长期卧床病人或者年老无力的排便病人。2、形象逼真、可显示标准的灌肠体位。3、可以注射甘油进行灌肠(从腹部侧方的排尿管流出)。4、腹壁可打开,可从透明的肠内看到灌肠导管的末端。5、将模拟粪便放入肠内,再用恰当的技巧将其从肛门区出。6、仿真人尺寸大小、解剖结构准确。7、模型结构便于拆装、清洗。用于灌肠和辅助排便模拟训练。</p> <p>②. 配套有考核软件一套,采用计算机控制,可进行实际操作训练考核。</p>	套	7
16	男性养老护理培训模拟人	<p>根据男性老年人的生理特征而设计,专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近50项护理功能,模型采用进口PVC材料,质地优良,环保,制作逼真,易于清洗,可让护理工作者在老年患者的护理过程中,理解和关爱老年人。</p> <p>基础护理功能内容:1、洗头发、洗脸2、瞳孔观察,正常、散大、缩小直观对比3、耳清洗滴药4、助听器取出和插入5、口腔护理、假牙护理6、口鼻气管插管时,支持听诊检测插管位置7、气管切开护理8、吸痰法9、氧气吸入法</p> <p>10、口鼻饲法11、洗胃法12、手臂静脉穿刺、注射、输液(血)13、三角肌皮下注射14、股外侧肌内注射15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺16、灌肠法17、男性导尿术18、男性膀胱冲洗19、男性前列腺检查,有包皮20、造瘘引流术21、结肠造瘘术22、臀部肌肉注射23、大面积骶骨位置溃烂24、癌症肿块的对比25、皮摺对比26、整体护理:擦洗、穿换衣服、冷热疗法27、四肢关节度逼真,模拟关节僵硬,躯干部可前倾,可坐轮椅躯干-旋转,曲伸颈部-旋转,曲伸,侧弯肩部和臀部-内收,外展,旋转,曲伸肘部-旋内,旋外膝部-旋内,旋外腕部-旋内,曲伸,伸展,弯曲踝部-内翻,外翻,内收,外展</p> <p>28、无创血压测量:收缩压和舒张压可单独放置,每次为1mmHg收缩压0-300mmHg,舒张压 0-</p>	套	3

		<p>300mmHg科罗特科夫音量可从0-9进行调节。</p> <p>29、可以选择联网进行护理手法实时模拟学习，也可以选择单机练习。</p> <p>30、内置考核软件一套，手法考试及智能评分功能。评分模块是根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。</p> <p>31、产品通过无线网络用一台教师机和其它若干台学生机进行联网。共有联机和单机两种工作状态，联机时，教师机可以监控学生机，发送指令到学生机上进行教学或考试。考试结束后，学生机能够把考试结果传送到教师机。</p>		
17	女性养老护理培训模拟人	<p>根据女性老年人的生理特征而设计，专为临床护理培训从基础护理的技能训练。全套产品由全身老年模拟人、无创血压模拟器为一体的高级全功能护理人。具有近50项护理功能，模型采用进口PVC材料，质地优良，环保，制作逼真，易于清洗，可让护理工作者在老年患者的护理过程中，理解和关爱老年人。</p> <p>基础护理功能内容：1、洗头发、洗脸2、瞳孔观察，正常、散大、缩小直观对比3、耳清洗滴药4、助听器取出和插入5、口腔护理、假牙护理6、口鼻气管插管时，支持听诊检测插管位置7、气管切开护理8、吸痰法9、氧气吸入法</p> <p>10、口鼻饲法11、洗胃法12、手臂静脉穿刺、注射、输液(血)13、三角肌皮下注射14、股外侧肌内注射15、胸腔、骨髓、腰椎穿刺16、灌肠法17、女性导尿术18、女性膀胱冲洗20、造瘘引流术21、结肠造瘘术22、臀部肌肉注射 23、大面积骶骨位置溃烂</p> <p>24、癌症肿块的对比25、皮摺对比26、整体护理：擦洗、穿换衣服、冷热疗法27、四肢关节度逼真，模拟关节僵硬，躯干部可前倾，可坐轮椅躯干-旋转，曲伸颈部-旋转，曲伸，侧弯肩部和臀部-内收，外展，旋转，曲伸肘部旋内，旋外膝部-旋内，旋外腕部-旋内，曲伸，伸展，弯曲踝部-内翻，外翻，内收，外展28、无创血压测量：收缩压和舒张压可单独放置，每次为1mmHg收缩压0-300mmHg，舒张压 0-300mmHg科罗特科夫音量可从0-9进行调节。用于女性老年基础护理的技能训练。</p> <p>25、可以选择联网进行护理手法实时模拟学习，也可以选择单机练习。</p> <p>26、内置考核软件一套，手法考试及智能评分功能。评分模块是根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。</p>	套	3

		27、产品通过无线网络用一台教师机和其它若干台学生机进行联网。共有联机和单机两种工作状态，联机时，教师机可以监控学生机，发送指令到学生机上进行教学或考试。考试结束后，学生机能够把考试结果传送到教师机。		
--	--	--	--	--

其他内容不变。