**采购要求**

**一、高级成人心肺复苏训练模拟人**

**执行标准：**

美国心脏学会(AHA)2010国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准

**功能：**可进行心肺复苏的训练和考核，实现瞳孔大小对比、手动颈动脉搏动、气道开放、电子监测吹气量和按压深度。人工手位胸外按压位置与强度不正确的提示。吹气量过少、合适、过大时，条形码显示。

**材质：**环保无污染、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。

**二、高级全功能老年护理模型**

模型根据老年人的生理特征而设计，涵盖护理学全部护理操作功能（50项），模型采用进口PVC材料、质地优良、环保、制作逼真、手感真实、肤色统一、四肢关节活动灵活、易于清洗。可让护士在老年患者的护理过程中，理解和关爱老年人。

**三、高仿真吸痰练习模型**

**模型功能：**

1、经鼻、口插入吸引管技术练习。
2、吸引管和YanKen管可以插入鼻腔和口腔，可以模拟吸痰。
3、吸引管可以插入到气管内，练习气管内吸引。
4、脸部一侧打开，可以显示插入导管的位置。
5、显示鼻腔口腔的解剖结构和颈部结构。
6、模拟痰液可以放在口腔、鼻腔和气管内，增强练习插管技巧的真实效果。
7、支气管可更换。

### 模型具有形象逼真、解剖标志清晰、操作真实、经久耐用等特点

**四、高级半身洗胃模型**

* 要求：解剖结构精确。
* 高强度透明材料制成，可全程观察胃管进出胃腔的过程，胃管头端的位置，灌洗液在胃腔内的冲洗情况，能容纳300ml的液体。模型使用完毕，消化道内残存液体可方便的从专用管道排出。
* 标准的临床操作，符合真实临床操作及教学需求

﹡模型带旋转支架可摆放不同角度的体位（左侧卧位、端坐位；可实现仰卧位等），头部可旋转，并可向一侧旋转45°

﹡中切牙距贲门距离在45 ～ 55cm 范围内，当胃管插入时均会显示每到一个关键解剖部位的提示。

﹡示教瞳孔：瞳孔缩小提示有机磷类杀虫药和氨基甲酸酯类杀虫药中毒；瞳孔散大提示阿托品和莨菪碱类中毒，学生可根据中毒类型的不同选择相应的洗胃液。

**五、高级女性导尿模型**

■具有材质环保、结构合理、模型逼真、操作真实、消毒清洗不变形等要求。

■ 润滑过的导尿管可以顺利通过尿道口插入尿道，进入膀胱。

■ 当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出。

**六、高级男性导尿模型**

■具有材质环保、结构合理、模型逼真、操作真实、消毒清洗不变形等要求。

■ 润滑过的导尿管可以通过尿道口插入尿道，进入膀胱。

■ 当导尿管进入膀胱时，人造尿液就会从导尿管口流出。

■ 导尿通过粘膜皱壁、尿道球部及尿道内括约肌时，学生将会体验到如同真人般的狭窄感，可以通过改变体位和阴茎的位置，使导管顺利插入。

**七、高级手臂皮内注射模型**

**要求：**高级手臂皮内注射模型由进口PVC材料经不锈钢模具浇注而成，具有结构合理、操作真实、消毒清洗不变形等特点。

**模型功能：**
1、手臂可提供多个部位进行皮试练习。
2、针头插入表皮后、慢慢推动、如液体无法进入、可以试着针头前后抽动

下、这样可以使针头在2层皮之间、液体注射正确，皮肤上就会出现一个皮丘，

抽出液体后，这个皮丘就会消失。
3、每个位置可以进行几百次注射练习，也可用封闭剂进行恢复。

**八、高级静脉穿刺手臂训练模型**

**要求：**材质优良环保，操作手感真实、逼真，外观肤色形态美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装方便。

**模型功能：**

■ 手臂上分布的八条主要静脉血管系统，可进行静脉的注射、输液（血）、抽血等穿刺训练功能。
■ 进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生。
■ 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受几百次反复穿刺不渗漏。
■ 静脉血管和皮肤都可更换，简单方便、经济实用。

#### 九、高级人体气管插管训练模型

●要求：模型形态逼真，包括头、颈、胸部，真实大小的双肺以及透明胃，解剖标志明显，便于操作定位
● 呼吸道结构完整，将头后仰，口、咽、喉可呈现一条直线
● 解剖示教区：可观察口腔、咽、喉、气管、食管、颈椎骨之间的毗邻关系
● 可行经鼻腔、经口腔气管插管操作
\* 正确插入气道供气可使肺膨胀
\* 错误插入食管供气可使胃膨胀
● 配置电子监测系统：检测到气管导管插入的位置以及喉镜压迫牙齿的力度
● 透明气管：可观察气管导管的路径以及练习测量导管长度
● 检查颈动脉搏动
● 鼻饲术，胃部透明便于观察胃管插入正确与否
● 瞳孔示教：正常大小瞳孔、瞳孔散大

**十、高级多功能创伤模拟人**

●模拟身体各种创伤，可用于外科创伤急救救护技能训练。

●可模拟创伤部位的清洗、消毒、止血、包扎、固定和搬运等操作，具有真实的操作手感，模型关节灵活，可以模拟在急救场景中的各种姿势，模拟各种创伤伤口，形象逼真。

●材质环保无污染，仿真度高，可灵活的固定在“伤者”身上，模拟真实的大出血环境，血流量大小可调节，可自由选配创伤组件模拟不同伤情，进行伤口识别、止血、清创、消毒、包扎、固定和搬运等功能。

**十一、成年清创缝合模型**

● 采用高分子材料制成，环保无污染，皮肤有真实张力
● 其中有多处伤口，包括头、腹部、手背、股部等，关节灵活。
● 缝合后痕迹不明显
● 可反复进行练习

投标价格一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **规格型号** | **品牌** | **单位** | **投标价(元)** | **备注** |
| 1 | 高级成人心肺复苏训练模拟人 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | 高级全功能老年护理模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | 高仿真吸痰练习模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | 高级半身洗胃模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | 高级女性导尿模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | 高级男性导尿模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | 高级手臂皮内注射模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | 高级静脉穿刺手臂训练模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 高级人体气管插管训练模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | **高级多功能创伤模拟人** | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | 成年清创缝合模型 | 1 |  |  |  |  |  |
| 投标价合计： |  |

投标人单位名称（公章）：

联系人：

电话：