项目名称：海南医学院附属海南医院普通模型包项目

项目编号：HNJY2019-3-32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  名称  |  技术规格、参数  |  单位  |  数量  |
| 1 | 大脑结构模型 | ENOVO |  个  | 30 |
| 2 | 躯干内脏器肌肉解剖模型  | 85CM人体器官系统解剖模型 |  个  | 1 |
| 3 | 肺部模型教具 | 肺解剖模型，肺段模型，透明肺段，喉、心、肺模型，肺小叶连肺泡放大模型 |  个  | 2 |
| 4 | 气管插管模型教具 | 　 | 个 | 1 |
| 5 | 膝关节穿刺模型 | KAS/CK20135 | 个 | 1 |
| 6 | 肩关节穿刺模型 | YR-JG  | 个 | 1 |
| 7 | 人体气管插管训练模型 | 人体模型，气管插管训练模型，可提供技能训练操作 | 个 | 1 |
| 8 | 带动脉的豪华脑模型，9部分 | 1此模型为带有动脉分布的脑模型，由高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位.2模型正中矢状分成左右两部分，显示了脑动脉和基底动脉，左右两半均可分解为：•前顶叶 •颞枕叶 •脑干 •小脑3模型置于可拆卸基架上。4尺寸和重量:15\*14\*16cm；0.9kg。 | 个 | 1 |
| 9 | 功能型肩关节模型 | 1功能型肩关节模型，采用高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2此模型演示了关节的解剖结构和活动机制，尺寸为实物大小，灵活转动的关节可以展示外展、前倾、后倾、内外旋转等动作;3包含肩胛骨、锁骨、部分肱骨和关节韧带，关节软骨呈淡蓝色；4置于基架上。5尺寸和重量:16\*12\*20cm；0.35kg。 | 个 | 1 |
| 10 | 功能型股关节模型 | 功能型股关节模型，高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2此模型演示了关节的解剖结构和活动机制，尺寸为实物大小，灵活转动的关节可以展示屈曲、后伸、过后伸、伸髋位内外旋、屈髋位内外旋、以及外展和内收；3包含部分股骨、髋骨和关节韧带，关节软骨呈淡蓝色；4置于基架上。5尺寸和重量:17\*12\*33cm；0.55kg。 | 个 | 1 |
| 11 | 功能型膝关节模型 | 1功能型膝关节模型，高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2此模型演示了关节的解剖结构和活动机制，尺寸为实物大小，灵活转动的关节可以展示屈曲、伸直、过伸；3包含部分股骨、胫骨、腓骨和髌骨，以及髌韧带、腓侧副韧带、胫侧副韧带和半月板，关节软骨呈淡蓝色；4置于基架上，可拆卸。5尺寸和重量:12\*12\*34cm；0.4kg。 | 个 | 1 |
| 12 | 功能型肘关节模型 | 1功能型肘关节模型，模型由高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2此模型演示了关节的解剖结构和活动机制，尺寸为实物大小，灵活转动的关节可以展示屈曲、伸直、后伸、过伸；3包含部分肱骨、尺骨、桡骨及桡侧副韧带和桡骨环状韧带；4置于基架上，可拆卸。5尺寸和重量:12\*12\*39cm；0.5kg | 个 | 1 |
| 13 | 脊椎模型 | 1脊椎模型，高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2模型每段椎骨和椎间盘都灵活安装，可以全方位活动；3包含枕骨、颈椎动脉、脊神经以及男性骨盆结构，其中L3-L4腰椎间盘突出；4模型配有不锈钢支架，可以手持、悬挂或者立在桌面上；5尺寸和重量:74cm；1.8kg。 | 个 | 1 |
| 14 | 韧带肌肉手部骨骼模型 | 1此模型为带有肌肉、韧带和骨骼的手与前臂模型，可清晰地显示骨、肌肉、肌腱、韧带、神经以及动静脉等结构；2模型的背面可见伸肌以及走行于腕部伸肌支持腱下的部分肌腱；3手部掌面可见三层结构组成，上面的两层拆开后即可见深部的第三层解剖结构，也可见到具有重要临床意义的正中神经和浅层掌动脉弓等；4解剖深层结构中可见内附肌、掌深动脉弓以及其它的解剖细节；5尺寸和重量:30x12x12 cm，0.8kg。 | 个 | 1 |
| 15 | 韧带肌肉足部骨骼模型 | 模型为包含韧带、肌肉和骨骼的足部及小腿模型，可拆分为6部分；2该模型不仅显示各个骨的组成情况，还显示出肌肉、肌腱、韧带、神经、动脉以及静脉等结构，肌肉组织表现出逼真的纹理结构，关节软骨为浅蓝色；3通过模型小腿横断面可以观察到下肢伸肌群的解剖情况，以及胫骨、腓骨的骨内结构，而且，模型中亦可观察到所有腱鞘的分布情况，模型的背侧有腓肠肌，拆开该肌群即可显露深部的神经血管分布情况；4足底部可见三层结构：第一层有趾短屈肌，移开该组肌肉即可显露出足底方肌（副屈肌）、趾长屈肌肌腱以及拇趾屈肌等第二层结构，拆开这一层即可见更深层的解剖细节；5模型安装在白色底座上；6尺寸和重量：23x30x19 cm；1.1kg。 | 个 | 1 |
| 16 | 豪华型两性躯干模型，后背开放，28部分 | 此模型为豪华型两性躯干模型，由高品质合成PVC制成，使用无毒环保漆，纯手工绘制细节部分。德国原装进口；模型具备可拆卸男女插入生殖器，背部开放，可以看到从小脑到尾骨的完整脊椎结构，详细展示了椎骨、椎间盘、脊髓、脊神经、脊动脉和其他细节特征，由28部分组成；模型可拆卸部分包含： •第7根胸骨 •女性胸壁 •6部分头 •2部分肺叶 •2部分心脏 •2部分胃 •肝脏带胆囊 •4部分肠 •前半肾 •3部分女性插入式生殖器，带胚胎 •4部分男性插入式生殖器；躯干内的所有器官都是手工绘制，因此细节部分描绘的非常仔细。模型配有3B躯干学习指南，方便学生理解。模型安装在底座上尺寸和重量：87\*38\*25cm；7.6kg 。 | 个 | 1 |
| 17 | 女性骨盆模型，6部分 | 高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位。2★模型包含六部分，以正中矢状面可拆分为左右2半，能显示出骨、韧带、脉管、神经、骨盆肌肉、女性盆腔内器官（阴道、直肠、带卵巢的子宫）以及闭孔膜等结构；3可拆卸的盆底肌肉由着色的弹性材料制成；4★模型在正中矢状面上显示骨盆底整体结构，其中肌肉部分包括：肛门外括约肌、尿道外括约肌、会阴浅横肌、会阴深横肌与球海绵体肌；血管部分包括：髂总动脉、髂内外动脉、髂总静脉、髂外静脉；神经部分包括：右骶丛、右坐骨神经、右阴部神经；骨骼部分包括：耻骨联合、骶骨、尾骨、连带椎间盘的第五腰椎、椎管中的马尾成分；韧带结构包括：骨盆韧带即腹股沟韧带、骶结节韧带、骶棘韧带、骶髂前韧带、髂腰韧带、前纵韧带、骶髂骨间韧带、骶髂后韧带；5模型放在底座上；6尺寸和重量：19\*27\*19cm；重量：1.3kg。 | 个 | 1 |
| 18 | 功能咽喉模型，实物3倍 | 功能咽喉模型，实物的3倍，包含会厌、声带和杓状软骨，均灵活安装；2置于基架上；3尺寸和重量：32\*13\*15cm；0.8kg。 | 个 | 1 |
| 19 | 腿肌模型，9部分 | 模型由高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；2显示带足左腿肌群与各组肌肉的解剖情况，3精确再现了肌肉、腱、血管、神经和骨成份4其中8块可拆卸以见其深部解剖层次。5重要解剖要点有编号及对应说明6模型有9部分组成，底座可拆卸。7尺寸和重量： 77\*26\*26cm；4.0kg | 个 | 1 |
| 20 | 科分解臂肌模型，6部分 | 模型由高度仿真PVC合成材料制成，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；显示带肩膀的左臂肌群与各组肌肉的解剖情况，精确再现了肌肉、腱、血管、神经和骨成份其中5块可拆卸以见其深部解剖层次。重要解剖要点有编号及对应说明;模型有6部分组成，底座可拆卸。尺寸和重量： 60\*18\*18cm；1.9kg | 个 | 1 |
| 21 | 美国FEI 测量•评估套装 | 具备9种人体功能测量评估。2具备压痛测量功能（0-2.5kg）。3具备触觉测量功能（两点辨别0-13cm）4具备手指关节角度测量功能（-40~110）。5具备关节活动度测量功能（0-360度）。6具备手指捏力测量功能（0-25kg）7具备脊柱角度测量功能（0-30度）8具备握力测量功能（0-90kg/0-200磅）。9具备两指距离测量（1-10cm）及手指伸展距离测量（1-10cm）。10具备测量身体各部位圆周长度（0-150cm）.配置：1、铝制密码箱1只；2、压痛计1只；3、触觉测量器1只；4、指关节量角器1只；5、关节量角器1只；6、捏力计1只；7、脊柱侧凸测量计1只；8、握力计1只；9、手指伸展测量卡1只；10、圆周尺 | 套 | 1 |
| 22 | 低温板专用恒温加热器（便携式） | 　 | 台 | 1 |
| 23 | 人体骨架模型 | 标准骨架模型，高级材料制造，坚固耐用，精准的解剖结构，易于定位；骨骼颜色接近自然色，可进行全身骨架结构的解剖结构展示，满足教学需要；全部约200块骨骼,重量与实际相差无几,大小与真人骨骼一致；各关节灵活连接，颅骨可拆分成三部分，牙齿可单个拆装，四肢拆卸迅速简易；肋软骨、椎间盘和耻骨间软骨均采用透明材质表现；骨骼左侧手工绘制肌起端和肌止端，显示骨骼和肌肉之间的结构关系，右侧关节附有韧带；在骨骼左侧标注600种重要的医学解剖点，手工绘制骨骼、裂纹以及小孔的编码；脊柱灵活，带有脊神经和椎动脉，可以展示自然姿势，第三第四腰椎间盘突出；左侧肢体完全灵活，右侧膝盖、臀部、肘部和肩部允许部分活动；配备金属支撑架以及透明防尘盖；尺寸和重量:176.5 cm，10kg。 | 个 | 1 |
| 24 | 高级多功能急救模拟模型 | 材料：塑料；尺寸带包装尺寸（长\*宽\*高）：97cm\*52cm\*37cm | 个 | 1 |
| 25 | 教具模型 | 商品编号：15602289566。尺寸：自然大，高27cm，宽17cm，厚21cm。材质：进口PVC材料、进口油漆、电脑配色、高级彩绘 | 个 | 4 |
| 26 | 心肺复苏模拟人 | 商品编号：22804977440。 | 个 | 1 |
| 27 | 基础护理模拟人 | 商品编号：11214747636。 | 个 | 1 |
| 28 | 穿戴式上臂肌内和皮下注射操作模型 | 1.模型设计精巧，可佩带在学员或者模型人上臂2.解剖标志明显，可触及肩峰，便于操作定位3.上臂肌内注射，允许注入模拟药液，药液可方便的排出  | 个 | 1 |
| 29 | 成人动脉穿刺操作模型 | 1.可触及挠动脉搏动。2.有电动循环系统，模拟动静脉血液循环，可以根据教学情况调整收缩压、舒张压及脉搏频率数值 3.界面选择脉搏心率键，模拟整体情况设定动脉搏动频率。 4.练习时可设简、易、难来练习动脉穿刺操作 5.动脉穿刺：正确穿刺后有明显的落空感和喷射感，并有模拟血液喷出 | 个 | 2 |
| 30 | 动脉穿刺操作手臂模型 | 1.动脉穿刺：正确穿刺后有明显的落空感和喷射感，并有模拟血液喷出2.动脉抽血、动脉注射和动脉输血等多项护理操作3.可触摸肱动脉和桡动脉搏动。 4.血管及皮肤，注射部位模块均可更换，经济实用 | 个 | 3 |
| 31 | 心搏与血液模型  | 　 | 个 | 1 |
| 32 | 心肺复苏模型模拟人 | 　 | 个 | 1 |
| 33 | 综合穿刺模拟人 | 　 | 个 | 1 |
| 34 | 腹腔镜手术模拟训练器 | QCT-380A | 个 | 1 |
| 35 | 经皮穿刺肾镜技能训练人体模型 | BOU/CS310 | 个 | 1 |
| 36 | 教学模型 | 2018新款全自动电脑心肺复苏模拟人全身CPR480S实战考核急救假人 | 个 | 2 |
| 37 | 多功能成人静脉注射模型 | 1.模型静脉包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、手背静脉网等静脉系统，解剖标志明显，便于操作定位 2.穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血3.可练习三角肌肌内注射4.可练习三角肌下缘皮下注射  | 个 | 3 |
| 38 | 眼球与眼眶附血管神经放大模型 | 尺寸：28\*32\*41.5cm | 个 | 1 |
| 39 | 医学人体头骨模型 | 仿真头颅口腔颌面美容微整头模型 | 个 | 1 |
| 40 | 医学人体头骨模型 | 颐诺12对颅脑神经模型 | 个 | 1 |
| 41 | 医学人体颞骨模型 | 内耳中耳外鼓膜 | 个 | 1 |
| 42 | 医学人体模型 | 喉模型 | 个 | 1 |
| 43 | 医学人体模型 | 头面部肌肉解剖 | 个 | 1 |
| 44 | 医学人体模型 | 内耳迷路放大模型 | 个 | 1 |
| 45 | 医学人体模型 | 头脑颈部血管神经脑模型 | 个 | 1 |
| 46 | 医学人体模型 | 鼻咽腔模型 | 个 | 1 |
| 47 | 医学人体模型 | 耳鼻喉呼吸美容内窥镜用模型 | 个 | 1 |
| 48 | 医学人体模型 | 人体耳朵模型 | 个 | 1 |
| 49 | 医学人体模型 | 人体头部矢状切面模 | 个 | 1 |
| 50 | 高级自动电脑心肺复苏模拟人 | 　 | 个 | 1 |
| 51 | 高级人体气管插管训练模型 | 　 | 个 | 1 |
| 52 | 胸腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 53 | 腰椎穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 54 | 腹腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 55 | 骨髓腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 56 | 虚拟综合穿刺系统 | 　 | 个 | 1 |
| 57 | 医学挂图 | 　 | 套 | 1 |
| 58 | 高级人体气管插管训练模型 | 　 | 个 | 2 |
| 59 | 高级自动电脑心肺复苏模拟人 | 　 | 个 | 2 |
| 60 | 胸腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 61 | 腰椎穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 62 | 腹腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 63 | 骨髓腔穿刺模型 | 　 | 个 | 1 |
| 64 | 高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺双听诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能） | 　 | 套 | 1 |
| 65 | 高智能数字网络化体格检查教学系统（心肺双听诊、腹部触听诊、血压测量三合一功能） | 　 | 套 | 2 |
| 66 | 虚拟综合穿刺系统 | 　 | 套 | 1 |