

## 附件 1：采购需求

序号	名称	主要技术参数	单位	数量
4 号楼—护理楼				
实训楼一层				
走廊大厅				
(一) 107 院内急救实训室				
1	交互式心肺复苏模拟人含系统	<p>模型功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 男性全身模拟人，手感、肤色真实，外形仿真，与真人结构相似；</li> <li>2. 置可充电锂电池，单次充电可连续使用&gt;8 小时；</li> <li>3. 系统支持不同的 CPR 场景，每个场景都可以有独立的操作流程和评分标准。系列内置有完整的心电监护软件，可实时显示 ECG、SPO2、CO2、NIBP、RESP 等监护数据。系统内置有图形化的操作统计表，以数值、比例图的形式直观展示操作数据，并且支持一对多的训练与考核（即一台控制端可实时展现多台模拟人的操作数据）；</li> <li>4. 支持视频导引，用户可选择在操作或考核前导入相应的视频场景；</li> <li>5. CPR 训练：生命体征模拟，对模拟人进行 CPR 操作时，按压产生的被动心率波形实时显示。采用液晶瞳孔，CPR 操作成功后液晶瞳孔由散大缩至正常状态，颈动脉搏动恢复，模拟人开始自主呼吸，胸廓有起伏；</li> <li>6. 可进行胸外按压、气道开放、人工呼吸。</li> <li>7. CPR 操作：操作方式分为普及（自主）、训练（自测）和考核三种模式；</li> <li>8. 显示按压深度，正确的按压深度 5—6cm。按压深度过少、过大和正确时，有显示或语音提示；</li> <li>9. 显示吹气量：吹气量过少、过大或正确时，有显示或语音提示；</li> <li>10. 显示操作频率：100 次/分以下、120 次/分以上或 100—120 次/分时，有显示或语音提示。</li> </ol> <p>系统功能</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监考功能：考核模式时，监考官可以通过扫描二维码进入该学员操作的监考后台（监考界面采用人体图形界面，直观显示按压位置、正确错误次数等，非单纯的日志数据记录），查</li> </ol>	台	4

		<p>看操作记录、实时的操作数据，并且控制考核暂停或重置。监考人员可通过独立终端一并进入监考模式；</p> <p>2. 学员可完全自主完成考核，无需教员参与，或者教员也可同时登录系统进行监考；</p> <p>3. 成绩管理：记录考核的所有成绩单；</p> <p>4. 系统可显示操作日志：系统自动记录操作流程、胸外按压的次数、过大、过小、按压位置、按压频率、按压中断、吹气次数、吹气量等信息；</p> <p>5. 胸外按压时显示模拟心脏按压心电波形；抢救练习成功时，可显示心电图、颈动脉搏动、散大的瞳孔恢复正常、自主呼吸等变化，心电监护软件实时显示 ECG、SPO2、CO2、NIBP、RESP 等监护数据逐步趋于正常；</p> <p>6. 模拟人联机模式两种：平板电脑与模拟人无线联机模式，控制器、模拟人采用蓝牙联机；</p> <p>7. 控制器可显示操作方式：进行 CPR 操作、模拟考核和实战考核等；</p> <p>8. 控制器打印功能：记录并打印受训者在急救操作中的表现情况，记录错误原因，记录设定时间、操作时间和考核评定；</p> <p>9. 遥控功能：具有开始、返回、打印等控制操作，控制模拟人各项急救操作和模拟人状态。</p>		
2	模拟除颤仪	<p>1. 主机外观及操作与真机完全一致；</p> <p>2. 可模拟多种急救情景；</p> <p>3. 完全仿真机型，无高压放电，安全可靠；</p> <p>4. 遥控器：可遥控模拟操作：“开始”“暂停”“电极片连接”“电极片未连接”“建议电击”“不建议电击”“心肺复苏”“需要多次除颤”等多种操作场景。</p>	台	8
3	心肺复苏按压床	<p>1. 规格：1900*650*600mm</p> <p>2. 床框采用 30*50mm 厚度 1.2mm 矩方管，床腿采用直径 38mm、厚度 1.2mm 的圆管；床面采用 25mm 优质海绵及优质西皮包面，坚固耐用，美观大方</p> <p>3. 材质：钢制</p>	个	4
4	ABS 病床	2000mm*900mm*(550mm~600mm)、双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏、带床品等。	张	4
5	储物柜	<p>1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；</p> <p>2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。</p>	个	3

6	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及除颤仪使用培训。	套	1
<b>(二) 109 院前急救实训室</b>				
1	成人半身心肺复苏模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPR 模型模拟为正常成人半身模型。</li> <li>2. 模型设计用于进行逼真的基础生命支持培训，符合美国心脏协会（AHA）2015 心肺复苏操作指南。</li> <li>3. 胸部解剖标记准确，进行按压时，按压深度正确有声音提示，声音提示可以选择打开或关闭。</li> <li>4. 可以进行口对口，口对鼻，面罩对口鼻（口袋面罩和球囊面罩均可）通气，通气正确时模型胸部可以看到起伏。</li> <li>5. 气道具有单向阀，使用过程更卫生。</li> <li>6. 模型面皮可拆卸、安装，可打开胸皮更换气道，无需借助工具。</li> <li>7. 带有蓝牙技术，可以无线连接到 ios 系统的平板电脑和智能手机或安卓系统的平板电脑和手机，可对 CPR 操作进行评估和反馈。</li> <li>8. 配备电子显示器可与模型有线连接，对个人 CPR 表现进行反馈。</li> <li>9 CPR 表现操作结果可以保存和事后回看。</li> <li>10. 当连接电子显示器时，提供 3 种反馈模式：实时反馈，总结性反馈，考核模式。</li> <li>11. 实时反馈内容包括：按压深度、按压速度、不完全回弹、通气量、按压和通气计数。</li> <li>12. 总结性反馈可显示以下内容：按压分数、通气分数、CPR 持续时间、流量系数。</li> </ol> <p>配置：半身复苏模型 1 具，面皮 2 个，衣服 1 件，电子显示器 1 台。</p>	台	6
2	简易成人半身心肺复苏模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 执行标准：美国心脏学会（AHA）2015 国际心肺复苏（CPR）&amp; 心血管急救（ECC）指南标准人工手位胸外按压显示报警；</li> <li>2. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警；</li> <li>3. 操作周期：按压与人工吹气 30:2（单人或者双人），完成五个循环周期 CPR 操作；</li> <li>4. 操作频率：最新国际标准：100-120 次/分钟；</li> <li>5. 按压深度：5-6CM；</li> <li>6. 操作方式：训练操作；</li> <li>7. 瞳孔检查：模拟瞳孔由一只散大与一只缩小的比较认识；</li> <li>8. 脉搏检查：手捏压力皮球，模拟颈动脉搏动；</li> <li>9. 电源状态：直流电供电。</li> </ol>	台	20
3	心肺复苏婴儿模	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为儿童全身人，解剖结构明显，可触及</li> </ol>	台	4

	型	肋骨、胸骨、剑突； 2. 模拟标准气道开放； 3. 人工手指位胸外按压显示报警； 4. 人工口对口呼吸（吹气）显示报警； 5. 操作周期：按压一通气比：30:2/单人或15:2/双人，完成五个循环周期 CPR 操作； 6. 按压频率：100~120 次/分； 7. 按压深度：至少为胸部前后径的 1/3，大约 5cm； 8. 手捏压力皮球，模拟肱动脉搏动； 9. 工作状态：采用 220V 外接电源。		
4	成人气道异物梗塞训练模型	1. 模型为成年人上半身，解剖结构明显，可触及肋骨、胸骨、剑突；可进行 CPR 操作训练； 2. 执行标准：《2015 年心肺复苏及心血管急救指南标准》 （1）胸外按压：按压频率为 100~120 次/分，按压深度为 5~6cm，条形码显示按压的频率和力度。 （2）吹气：可采用口对口、简易呼吸器对口多种通气方式，正确吹气可观察到胸廓起伏，条形码显示吹气量大小和频率。 3. 模拟标准气道开放； 4. 手捏橡皮球模拟颈动脉搏动，根据挤压力度大小，模拟不同的强度和频率； 5. 模拟气道梗塞，可采用海氏急救法，清除气道异物； 6. 单独的口鼻部件，可更换。	台	4
5	窒息快速急救训练背心	该工具可通过穿戴背心执行海姆立克法（Heimlich）的正确演示。如果执行的操作是正确的，则将会有有一个泡沫塞子喷射出来。该训练装置可采用站姿、坐姿、在地面上。产品包含 30 个泡沫塞子。	套	4
6	脊柱固定搬运套装	脊椎固定系统包含脊椎固定板 1 个、头部固定器 1 个和固定带 5 条。 一、脊椎固定板功能： 1. 采用轻便耐用的碳纤维设计，能够在承重体重高达 110 公斤的病人时保持完全不弯曲； 2. 防水性质，该担架可在各种环境条件下使用，并且存放简单便于运输； 3. 尺寸：40.5 厘米 x 183 厘米 x 6.4 厘米； 4. 重量：6.1 公斤（单板）； 5. 厚度：5.8 厘米； 6. 14 个把手； 7. 把手宽 5 厘米；	套	4

		8. 把手长 13.3 厘米； 9. 双板最小存放空间大约为 10 厘米； 10. 12 只销； 11. 碳纤维棒； 12. 有 CE 标志； 13. 操作温度：-18° C 至 43° C； 14. 储存温度：-18° C 至 43° C； 15. 不含乳胶； 16. 无缝旋转模型。 二、头部固定器功能： 1. 两侧固定板可进行多向调节； 2. 固定的头、颌部绑带使受损部位危险降至最低； 3. 安全可靠的手柄卡锁功能，可以快速打开卡锁，确保正确使用； 4. 使用一次性气道可快速和容易替换； 5. 两侧固定板边缘舒适； 6. 多用途基板配有可更换衬垫，易于清洁； 7. 基板需采用抗污材质； 8. HDPE 塑料制成，两侧固定板内壁为非吸收性材料； 9. 两侧固定板重量不高于 150 克； 10. 可进行 X 光透视，CT 扫描、核磁共振检查，成像清晰。 三、固定带功能： 1. 卡扣采用优质不锈钢制成，不易生锈，安全可靠； 2. 双向 DELRIN 调节扣，长度为 150 厘米，操作简单方便。		
7	模拟除颤仪	1. 主机外观及操作与真机完全一致； 2. 可模拟多种急救情景； 3. 完全仿真机型，无高压放电，安全可靠； 4. 遥控器：可遥控模拟操作：“开始”“暂停”“电极片连接”“电极片未连接”“建议电击”“不建议电击”“心肺复苏”“需要多次除颤”等多种操作场景。	台	8
8	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及除颤仪使用培训。	套	1
<b>实训楼二层</b>				
<b>(三) 201-204 模拟手术室</b>				
1	更衣柜（三门）	1. 材质：门板及整体材料为 0.6mm 优质冷轧钢板制作，表面静电粉末喷塑处理； 2. 规格：900*450*1850mm。	个	10
2	无菌手术衣	棉质，耐氯漂。	件	50

3	鞋柜	1. 材质：门板及整体材料为 0.6mm 优质冷轧钢板制作，表面静电粉末喷塑处理。根据教室情况定制。 2. 规格：600*1800*400	个	4
4	不锈钢医用洗手池（3人）	1. 医用不锈钢感应洗手池采用不锈钢制造，板材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 2. 感应出水方式：可手部、膝部感应控制出水。 3. 池体厚 1.5—1.2mm，内圆弧洁净水池，带不锈钢背板，感应龙头，独立电箱。 4. 每个洗手位带独立镜灯和镜子。 5. 洗手槽采用特制的坡度设计，可有效防止水溅到洗手池外，独特的前圆弧挡板，各水嘴分别处理，不影响其他水嘴的使用。 6. 规格：1800*600*1800mm	个	12
5	脚踏式贮槽	1. 材质：不锈钢； 2. 规格： $\Phi 35\text{cm}$ 。	个	20
6	综合手术床	1. 台面长度及宽度：2020MM*500MM； 2. 额定承重：185KG； 3. 台面高度：650-950MM； 4. 腿板折转角度：下折 $\geq 90^\circ$ ； 5. 床面前后倾角度：前倾 $\geq 25^\circ$ 后倾 $\geq 20^\circ$ ； 6. 床面左右倾角度：左倾 $\geq 20^\circ$ 右倾 $\geq 20^\circ$ ； 7. 头板折转角度：上折 $\geq 35^\circ$ 下折 $\geq 90^\circ$ ； 8. 背板上折角度：上折 $\geq 75^\circ$ 下折 $\geq 15^\circ$ 。	台	1
7	高级外科手术训练模型	1. 模型为一成年人躯干，可供学生进行 20 处手术切口的识别，手术切口有：甲状腺切除术；胸骨切开术（置管引流）；乳腺切除术；气胸置管引流；腋臭手术；乳房脓肿切口；股动脉穿刺切口；胆囊切除术（置管引流）；剖腹探查术；腹式子宫切除术；阑尾切除术；结肠造口术；回肠造口术；膀胱造瘘术；股沟疝切除术；肾切除术；椎板切开术；压疮二期；截肢术；开胸术等操作； 2. 部分切口用真实的皮肤缝合器缝合，方便示教。	台	2
8	不锈钢麻醉仪器车	规格 660*440*890mm，可选配两抽屉，车上护栏是由 $\Phi 12\text{mm}$ 不锈钢钢管加工焊接打磨而成，车体是由两门全封闭式设计，由优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀。	台	2
9	不锈钢器械柜	1. 产品规格：900*400*1800mm； 2. 采用 0.8mm 不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌；	个	2

		<p>4. 内部共 5 层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，随意调节；</p> <p>5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准；</p> <p>6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。</p>		
10	不锈钢扇形手术器械车	<p>1. 产品规格：1400*460*900；</p> <p>2. 整车由优质不锈钢管及不锈钢板经焊接组装而成，耐腐蚀；</p> <p>3. 两层台面都有直径为 12mm、6mm 不锈钢实心栏杆头加工而成，板材厚度 1.0mm；</p> <p>4. 采用 3 寸万向轮 5 只，高耐磨，无噪声，可带刹车，稳定性好；</p> <p>5. 扇形面设计，符合人体工程学，方便医师和护理人员使用，空间充足；</p> <p>6. 外形美观，平整、端正，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷，各焊接部件打磨平整光滑，抛光均匀；</p> <p>7. 配置优质高级静音脚轮，承重 50kg 重物时，推动轻松灵活，无蛇行行走及异常噪音。</p>	台	2
11	紫外线消毒车	<p>采用碳钢制作，为双灯管结构，可单独使用</p> <p>1. 灯管功率：<math>\geq 30W \times 2</math>；</p> <p>2. 灯管数量：2 支；</p> <p>3. 静态适用面积：<math>\geq 30m^2</math>；</p> <p>4. 电源电压：<math>220V \pm 10\%</math>；</p> <p>5. 输入功率：180VA；</p> <p>6. 紫外线波长：253.7nm/185nm；</p> <p>7. 辐照强度：<math>\geq 214uw/cm^2</math>；</p> <p>8. 移动可折叠，灯管可内藏，可多角度调节：<math>90^\circ</math>，<math>135^\circ</math>，<math>180^\circ</math>；</p> <p>9. 带定时装置：0~120 分钟。</p>	台	2
<b>(四) 207 外科模拟病房</b>				
1	操作台	<p>1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护；</p> <p>2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门；</p> <p>3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片；</p> <p>4. 规格：1200*600*800mm。</p>	个	6

2	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	3
<b>(五) 208/308/310 基础护理实训室*3 间</b>				
1	操作台	1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护； 2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门； 3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片； 4. 规格：1200*600*800mm。	个	18
2	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	9
<b>(六) 二层护士站</b>				
1	护士工作站	定制导诊台不小于 350cm*100cm，造型、色彩根据环境及建筑进行专门设计。	套	2
2	集成调试及培训	-	套	1
<b>实训楼三层</b>				
<b>(七) 301 基础护理模拟病房</b>				
1	新型多功能护理人实习模型	1. 模拟瞳孔：一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔； 2. 基础护理功能：洗头，洗脸，眼、耳清洗，口腔护理，假牙护理； 3. 气管切开护理； 4. 吸氧疗法； 5. 鼻饲法：插入 45—55cm 时，可以通过抽出模拟胃液； 6. 洗胃法； 7. 造瘘口护理； 8. 心肺复苏模拟； 9. 胸腔穿刺（无液体）； 10. 腰椎穿刺（无液体）； 11. 手臂静脉穿刺，注射，输液（输血）； 12. 三角肌皮下注射； 13. 臀部肌肉注射； 14. 股外侧肌肉注射； 15. 导尿术 模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支	台	10

		撑；导尿术成功后可导出模拟尿液。 16. 膀胱冲洗术； 17. 灌肠法； 18. 整体护理：四肢关节可活动，可进行擦浴，穿换衣服，冷热疗法等操作。		
2	透明女性导尿模型	1. 生殖器官逼真，小阴唇可分开。暴露尿道口与阴道口； 2. 可通过透明的模型观察骨盆和膀胱的相对位置。骨盆位置固定，可以观察膀胱的位置和插入导管的角度； 3. 插入导管的阻力和压力与真实人体相似； 4. 练习插入导管的各个步骤，可以从外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置； 5. 可使用临床标准双腔管或三腔管进行导尿； 6. 导管正确插入后，“尿液”才会流出。	台	1
3	高级女性导尿模型	1. 模型解剖位置精确，造型逼真； 2. 模仿中年女性的会阴部，大腿处于外展位； 3. 模型尿道长度约3—5cm； 4. 小阴唇可以向两旁分开以暴露阴蒂、尿道口及阴道； 5. 当导管插入尿道，通过尿道括约肌进入膀胱时，可有真实的阻力及压力感。当导尿管进入膀胱时，会有模拟尿液流出。	台	1
4	高级男性导尿模型	1. 模型具有真实的解剖尺寸，造型逼真； 2. 精细的解剖结构：男性尿道3个狭窄处，分别位于尿道内口、尿道膜部和尿道外口。2个弯曲：①耻骨下弯，②耻骨前弯； 3. 润滑过的导尿管可以通过尿道外口插入尿道，进入膀胱； 4. 导尿管通过尿道外口、膜部、尿道内口时，可有真实的阻力； 5. 当导尿管进入膀胱时，模拟尿液会流出。	台	1
5	透明男性导尿模型	1. 外部生殖器官造型逼真、手感真实； 2. 可通过透明的模型观察骨盆和膀胱的相对位置，骨盆位置固定，可观察膀胱的位置和插入导管的角度； 3. 插入导管的阻力和压力与真实人体相似； 4. 练习插入导管的各个步骤，可从外部观察到气囊导管膨胀和膨胀后导管的位置； 5. 可使用临床标准双腔管或三腔管，生殖器可以抬起与腹部形成60°角，体现两个弯曲三个狭窄； 6. 导管正确插入后，“尿液”才会流出。	台	1

6	鼻饲与洗胃模型	<p>1. 该产品模拟成人男性上半身结构，解剖结构包括：鼻腔、口腔、牙、舌、悬雍垂、会厌、声带、气管、支气管、双肺、食管、胃、肝脏、小肠，采用优质材料制成，手感真实，胃部采用高强度透明材料制成；</p> <p>2. 透明胸壁，暴露胸腔内脏器，如胃和肺脏，可以直接观看到胸腔内逼真的脏器结构及胃内洗胃过程。可检验操作是否正确；</p> <p>3. 可使用胃管洗胃法、电动吸引器洗胃法、洗胃机洗胃法等多种方法模拟洗胃操作训练；</p> <p>4. 可进行经口或鼻胃管置入；进行鼻饲、洗胃术、止血、胃镜检查操作，操作正确时，可抽出模拟胃液，操作完成后，消化道内液体可排出体外；</p> <p>5. 可经口或鼻吸痰法和进行口腔护理、鼻饲法、氧气吸入疗法；</p> <p>6. 手动加压橡皮气球可模拟牙关紧闭；</p> <p>7. 手动加压橡皮气球可模拟双侧颈动脉搏动生命体征；</p> <p>8. 液晶显示：瞳孔正常、散大、针尖样等不同状态。</p>	台	1
7	ABS 护理病床（带床头柜）	<p>1. ABS 病床：2000mm*900mm*(550mm~600mm)、双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏、带床品等；</p> <p>2. 床头柜：480×480×760mm，整体由 ABS 材料注塑成型，坚固、耐褪色、耐腐蚀、防潮防水、易清洁。床头柜左右两侧均配有隐藏式毛巾架，床头柜设有一抽、一储物柜、一可拉出式餐桌板，储物柜内设有一圈隔板，可放热水瓶。</p>	张	10
8	集中供氧负压吸引设备带	<p>1. 采用 69 中心吸氧及负压吸引模拟设备带，设备带面板为高强度铝合金装置，面板安装采用模块结构设计，分段安装、分段拆卸；</p> <p>2. 设备带内部结构采用三腔隔离设计，气体管道与强、弱电隔离设置，保证系统安全可靠；</p> <p>3. 设备带需固定在病床床头上方墙壁，用于安装电源插座、呼叫分机、电源开关、漏电保护器、氧气和负压终端。</p>	床位	10
9	治疗车	<p>1. 材质：采用优质不锈钢制作而成、带抽屉、配静音轮带刹车；</p> <p>2. 规格：660*440*860mm。</p>	辆	10
10	操作台	<p>1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清</p>	个	6

		<p>洁维护；</p> <p>2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm厚，采用PVC封边2mm厚；对开门；</p> <p>3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重15kg（大于100000次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片；</p> <p>4. 规格：1200*600*800mm</p>		
11	储物柜	<p>1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm厚，采用PVC封边2mm厚；</p> <p>2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。</p>	个	3
12	牙护理模型	<p>1. 模型造型逼真，解剖结构精确，包括腭、牙冠、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌头；</p> <p>2. 可活动金属杆可以调节口腔的大小；</p> <p>3. 可进行刷牙，牙线护理等功能。</p>	台	17
13	吞咽与呼吸机制演示模型	<p>1. 模型为半侧成人头颈部，可用于示教吞咽机制原理，误咽产生的原因，正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系；</p> <p>2. 可用于示教头颈角度与误吸的关系，误咽发生时的紧急救治处理方法；</p> <p>3. 观察鼻饲管在不同角度时的状态，学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲；</p> <p>4. 配有可调节的模拟病床，病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系；</p> <p>5. 示教口腔护理时的吞咽练习，学习口腔内部吸收原理。</p>	台	1
14	吸痰机	<p>产品结构由活塞泵、外壳、贮液瓶、真空表、空气过滤器、吸引管道等组成。体积小、重量轻、携带方便。</p> <p>1. 高负压、低流量；</p> <p>2. 电源：AC220V, 50Hz；</p> <p>3. 输入功率：90VA；</p> <p>4. 极限负压值：<math>\geq 0.06\text{MPa}</math>；</p> <p>5. 负压调节范围：0.02MPa至极限负压值；</p> <p>6. 抽气速率：<math>\geq 15\text{L/min}</math>；</p> <p>7. 熔丝管：RF1 <math>\Phi 5 \times 20/1.5\text{A}</math>；</p> <p>8. 贮液瓶：1000mL，一只；</p> <p>9. 噪音：<math>\leq 65\text{dB(A)}</math>；</p> <p>10. 净重：4kg；</p> <p>11. 外形尺寸：280X196X285 (mm)；</p> <p>12. 环境温度范围：<math>+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>13. 相对湿度范围：30%~80%；</p> <p>14. 大气压力范围：<math>860\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}</math>；</p>	台	10

15	皮内注射模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型由成人手臂前臂和嵌入式注射模块组成，采用高分子材料经不锈钢模具浇注而成，具有结构合理、操作逼真、消毒清洗不变形等特点；</li> <li>2. 手臂共提供八个部位进行皮试练习，其中四个部位有不同等级红色皮丘；</li> <li>3. 八个皮试部位是独立嵌入式模块便于更换；</li> <li>4. 如果液体注射正确，皮肤上就会出现一个皮丘，抽出液体后这个皮丘就会消失；</li> <li>5. 每个位置可以进行几百次注射练习。</li> </ol>	台	15
16	上臂肌肉注射模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 该模块分为皮肤层、肌肉层、外框卡式结构；</li> <li>2. 可穿戴式设计，增加操作的真实感；</li> <li>3. 可进行肌肉注射练习。</li> </ol>	台	2
17	臀部肌肉注射模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模型为成人臀部，可实现侧卧、俯卧两种操作体位；</li> <li>2. 模型上设有臀大肌注射定位时象限法、连线法的标识；</li> <li>3. 肌肉注射，可注入、排出真实液体；</li> <li>4. 灌肠术：可将模拟灌肠液直接注入模型；</li> <li>5. 可反复进行练习；</li> <li>6. 注射模块可更换。</li> </ol>	台	15
18	静脉注射手臂模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟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；</li> <li>2. 进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生；</li> <li>3. 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿刺不渗漏；</li> <li>4. 静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用；</li> <li>5. 产品具有操作手感真实，逼真，外观肤色形态美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装方便等特点；</li> <li>6. 产品解剖标志明显，内置标准关节结构部件，能够清楚看到肘关节和腕关节的解剖标志，并能触摸到肘关节和腕关节的逼真手感。</li> </ol>	台	2
19	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及模型使用培训。	套	1
<b>(八) 303/401/403/408/410基础护理模拟病房*5间</b>				
1	新型多功能护理人实习模型	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 模拟瞳孔：一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔；</li> <li>2. 基础护理功能：洗头，洗脸，眼、耳清洗，口腔护理，假牙护理；</li> <li>3. 气管切开护理；</li> </ol>	台	50

		<p>4. 吸氧疗法；</p> <p>5. 鼻饲法：插入 45—55cm 时，可以通过抽出模拟胃液；</p> <p>6. 洗胃法；</p> <p>7. 造瘘口护理；</p> <p>8. 心肺复苏模拟；</p> <p>9. 胸腔穿刺（无液体）；</p> <p>10. 腰椎穿刺（无液体）；</p> <p>11. 手臂静脉穿刺，注射，输液（输血）；</p> <p>12. 三角肌皮下注射；</p> <p>13. 臀部肌肉注射；</p> <p>14. 股外侧肌肉注射；</p> <p>15. 导尿术</p> <p>模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑</p> <p>导尿术成功后可导出模拟尿液</p> <p>16. 膀胱冲洗术；</p> <p>17. 灌肠法；</p> <p>18. 整体护理：四肢关节可活动，可进行擦浴，穿换衣服，冷热疗法等操作。</p>		
2	ABS 护理病床（带床头柜）	<p>1. ABS 病床：2000mm*900mm*(550mm~600mm)、双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏、带床品等；</p> <p>2. 床头柜：480×480×760mm，整体由 ABS 材料注塑成型，坚固、耐褪色、耐腐蚀、防潮防水、易清洁。床头柜左右两侧均配有隐藏式毛巾架，床头柜设有一抽、一储物柜、一可拉出式餐桌板，储物柜内设有一圈隔板，可放热水瓶。</p>	张	50
3	集中供氧负压吸引设备带	<p>1. 采用 69 中心吸氧及负压吸引模拟设备带，设备带面板为高强度铝合金装置，面板安装采用模块结构设计，分段安装、分段拆卸；</p> <p>2. 设备带内部结构采用三腔隔离设计，气体管道与强、弱电隔离设置，保证系统安全可靠；</p> <p>3. 设备带固定在病床床头上方墙壁，用于安装电源插座、呼叫分机、电源开关、漏电保护器、氧气和负压终端。</p>	床位	50
4	治疗车	<p>1. 材质：采用优质不锈钢制作而成、带抽屉、配静音轮带刹车；</p> <p>2. 规格：660*440*860mm。</p>	辆	50
5	操作台	<p>1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护；</p>	个	30

		2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm厚，采用PVC封边2mm厚；对开门； 3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重15kg（大于100000次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片； 4. 规格：1200*600*800mm。		
6	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm厚，采用PVC封边2mm厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	15
7	牙护理模型	1. 模型造型逼真，解剖结构精确，包括腭、牙冠、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌头； 2. 可活动金属杆可以调节口腔的大小； 3. 可进行刷牙，牙线护理等功能。	台	85
8	吞咽与呼吸机制演示模型	1. 模型为半侧成人头颈部，可用于示教吞咽机制原理，误咽产生的原因，正确进食姿势及其体位和病床角度的相互关系； 2. 可用于示教头颈角度与误吸的关系，误咽发生时的紧急救治处理方法； 3. 观察鼻饲管在不同角度时的状态，学习如何经鼻插胃管和间断性经胃管管饲； 4. 配有可调节的模拟病床，病床以及头颈部均有角度指示针，可观察头颈角度的变化与病床的角度关系； 5. 示教口腔护理时的吞咽练习，学习口腔内部吸收原理。	台	5
9	吸痰机	产品结构由活塞泵、外壳、贮液瓶、真空表、空气过滤器、吸引管道等组成。体积小、重量轻、携带方便。 1. 高负压、低流量； 2. 电源：AC220V, 50Hz； 3. 输入功率：90VA； 4. 极限负压值： $\geq 0.06\text{MPa}$ ； 5. 负压调节范围：0.02MPa至极限负压值； 6. 抽气速率： $\geq 15\text{L/min}$ ； 7. 熔丝管：RF1 $\Phi 5 \times 20/1.5\text{A}$ ； 8. 贮液瓶：1000mL，一只； 9. 噪音： $\leq 65\text{dB(A)}$ ； 10. 净重：4kg； 11. 外形尺寸：280X196X285 (mm)； 12. 相对湿度范围：30%~80%； 13. 大气压力范围：860hPa~1060hPa。	台	50
10	皮内注射模型	1. 模型由成人手臂前臂和嵌入式注射模块组成，采用高分子材料经不锈钢模具浇注而成，具有结构合理、操作逼真、消毒清洗不变形等	台	75

		特点； 2. 手臂共提供八个部位进行皮试练习，其中四个部位有不同等级红色皮丘； 3. 八个皮试部位是独立嵌入式模块便于更换； 4. 如果液体注射正确，皮肤上就会出现一个皮丘，抽出液体后这个皮丘就会消失； 5. 每个位置可以进行几百次注射练习。		
11	上臂肌肉注射模型	1. 该模块分为皮肤层、肌肉层、外框卡式结构； 2. 可穿戴式设计，增加操作的真实感； 3. 可进行肌肉注射练习。	台	10
12	臀部肌肉注射模型	1. 模型为成人臀部，可实现侧卧、俯卧两种操作体位； 2. 模型上设有臀大肌注射定位时象限法、连线法的标识； 3. 肌肉注射，可注入、排出真实液体； 4. 灌肠术：可将模拟灌肠液直接注入模型； 5. 可反复进行练习； 6. 注射模块可更换。	台	75
13	静脉注射手臂模型	1. 模拟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； 2. 进针有明显的落空感，正确穿刺有回血产生； 3. 静脉血管和皮肤的同一穿刺部位可以经受多次反复穿刺不渗漏； 4. 静脉血管和皮肤都可更换，简单方便，经济实用； 5. 产品具有操作手感真实，逼真，外观肤色形态美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装方便等特点； 6. 产品解剖标志明显，内置标准关节结构部件，能够清楚看到肘关节和腕关节的解剖标志，并能触摸到肘关节和腕关节的逼真手感。	台	10
14	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及模型使用培训。	套	1
<b>5号楼一助产楼</b>				
<b>实训楼一层</b>				
<b>(一) 105 老年护理模拟病房</b>				
1	高级全功能老年护理人（男性）	1. 模拟瞳孔：一侧为正常瞳孔，一侧为散大瞳孔，可进行临床示教； 2. 基础护理功能：洗头，洗脸，眼、耳清洗，口腔护理，假牙护理； 3. 气管切开护理；	台	1

		<p>4. 氧气吸入法；</p> <p>5. 鼻饲法：插入 45—55cm 时，可以通过抽出模拟胃液、洗胃法；</p> <p>6. 经口气管插管；</p> <p>7. 胸腔解剖重要器官结构观察；</p> <p>8. 手臂静脉穿刺、注射、输液、输血训练；</p> <p>9. 三角肌皮下注射；</p> <p>10. 股外侧肌、臀部肌肉注射；</p> <p>11. 膀胱冲洗、导尿术（导尿前先注入 200ml 液体至膀胱内）；模型人可取仰卧屈膝位，两腿外展后可独立支撑男性阴茎可提起与腹壁成 60 度角，插管时可真实感受男性尿道的三个狭窄、两个弯曲，真实尿道长度（18—20cm）；导尿术成功后可导出模拟尿液。</p> <p>12. 灌肠法；</p> <p>13. 回肠、结肠造瘘口引流护理（操作前先注入 40ml 液体至造瘘口内）；</p> <p>14. 褥疮护理功能具有逼真可替换的褥疮模块练习的功能，具有可换的不同骶骨褥疮的功能，并与综合护理人嵌入式一体（骶骨褥疮的四个不同阶段模块）；</p> <p>15. 整体护理：四肢关节可活动，可坐轮椅，可进行擦浴，穿换衣服，冷热疗法等操作；</p> <p>16. 胸腔和腰椎穿刺示教；</p> <p>17. 血压测量：可设置舒张压/收缩压压力值，血压计测量可听科氏音。</p>		
2	高级着装式老年行动模拟服	<p>本模型由优质塑胶材料、经不锈钢模具浇注工艺制成。具有形象逼真、操作真实、拆装方便、结构标准、经久耐用等特点。是目前国内较为先进、功能齐全、朴实考究的全新产品。产品主要功能特点：</p> <p>1. 模拟服根据老年生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗；</p> <p>2. 可亲身穿戴“老人行动模拟服”，亲身体会老人的生活，可体会身体特定部位老化的感觉，更好地理解发现老人的感受；</p> <p>3. 后背和身体的弯曲的角度可调。</p>	台	5
3	高级着装式老年偏瘫护理模拟服	<p>功能特点：</p> <p>1. 模拟服根据偏瘫患者生理变化而设计，材质优良、环保，可以清洗；</p> <p>2. 学员能够体验左右偏瘫；</p> <p>3. 使用限制装置固定后，关节僵硬，橡皮筋可调整松紧度；</p> <p>4. 配合拐杖，练习者可体验拐杖的重要性；</p>	台	2

		<p>5. 本模型的鞋是为老年人和残疾人设计，轻便、防滑； I 号：21.5—23.5cm II 号：24—26cm III 号：26—28cm</p> <p>6. 标准配备： 模拟服 1 件 病人靴 1 双 拐杖 1 根 肩部限制器 1 个 肘部限制器 1 个 腕部限制器 1 个 膝部限制器 1 个 踝部限制器 1 个 环保手提袋 1 个</p>		
4	ABS 护理病床（带床头柜）	<p>1. ABS 病床：2000mm*900mm*(550mm~600mm)、双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏、带床品等；</p> <p>2. 床头柜：480×480×760mm，整体由 ABS 材料注塑成型，坚固、耐褪色、耐腐蚀、防潮防水、易清洁。床头柜左右两侧均配有隐藏式毛巾架，床头柜设有一抽、一储物柜、一可拉出式餐桌板，储物柜内设有一圈隔板，可放热水瓶。</p>	张	1
5	储物柜	<p>1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；</p> <p>2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。</p>	个	3
<b>实训楼三层</b>				
<b>(二) 301 体格检查实训室</b>				
1	心肺听诊训练模型（背心式）	<p>1. 本模型集中了临床上常见的多种正常心肺音及病理性心肺音；</p> <p>2. 可佩戴式设计，可穿戴在模型人或学员身上；</p> <p>3. 教师可通过听诊遥控器任意选择不同的心肺音，让学生通过比较做出诊断；</p> <p>4. 心肺音听诊外套的前胸、背部、腋中线等设有多个心音和肺音的听诊点；</p> <p>5. 通过遥控器可选择多种不同的心音和不同的肺音，进行听诊练习。</p>	台	30
2	心肺听诊虚拟仿真实训系统	<p>1. 心肺听诊虚拟仿真实训系统生产商需具备网络出版服务许可证，需提供产品《中华人民共和国网络出版服务许可证》；</p> <p>2. 系统需通过 3D 动态模拟心肺听诊，必须涵</p>	套	1

		<p>盖以下所有教学模块；</p> <p>心脏听诊教学模块：正常心音、S2 生理分裂、生理性 S3、主动脉瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄、室间隔缺损、心包叩击音、心包摩擦音、房间隔缺损、房颤、收缩中、晚期喀喇音、肿瘤扑落音、期前收缩、舒张早期奔马律、S1 减弱、S1 分裂、S1 增强、S2 减弱、S2 固定分裂、S2 增强、S2 逆分裂、S2 通常分裂、三尖瓣关闭不全、三尖瓣狭窄、动脉导管未闭、大炮音、开瓣音、收缩早期喷射音、窦性心律不齐、肺动脉瓣狭窄、膈肌音、舒张晚期奔马律、起搏音、重叠型奔马律、钟摆律；</p> <p>肺部听诊教学模块：支气管呼吸音、支气管肺泡呼吸音、正常语音共振、肺泡呼吸音、细湿啰音、粗糙呼吸音、肺泡呼吸音减弱、velcro 啰音、异常支气管呼吸音、肺泡呼吸音消失、胸膜摩擦音、哮鸣音、异常支气管呼吸音（肺组织实变）、中湿啰音、低调干啰音、异常支气管呼吸音（右肺大空洞）、捻发音、支气管语音、断续性呼吸音、粗湿啰音、羊鸣音、耳语音、肺泡呼吸音增强、胸语音、高调干啰音（哨笛音）；</p> <p>3. 为保证使用数据安全，系统运行的资源平台需具有软件著作权，需提供平台《计算机软件著作权登记证书》。</p>		
3	高智能数字心电图教学模拟人	<p>1. 模拟人体采用高新技术，皮肤柔韧、富有弹性，并印有听诊部位标志，耐老化、高温和低温，坚固耐用；</p> <p>2. 采用微电脑控制，模拟人体内存储有多种正常及异常心电信号，每种心电图信号都采用模拟数字代码表示；</p> <p>3. 使用时连上普通心电图或心电监护仪，将心电图机的导联线，分别连接四肢和胸前等相关部位；</p> <p>4. 教学实习或考核时在仿真模拟人面板上操作代码按钮，根据教学需要输入某心电图的代码，通过心电图机或心电监护仪便能自动描绘这一心电特征波形；</p> <p>5. 波形逼真而且心率可调；</p> <p>6. 模型解剖特征明显，手感真实，可真实模拟人体 12 导联心电信号，并与各种临床心电图机和监护仪连接；</p> <p>7. 根据教学需要，模拟人可做出临床上各种</p>	个	1

		<p>“真”病人的心电图，内置数十种心电波形数据可供选择；</p> <p>8. 可进行心电图的基础理论教学，正常心电图描记测量分析，临床常见心电图诊断、心电图特征，临床分析提示；</p> <p>9. 局域网络教学，友好的人机界面，教学互动，教学辅导，具有统一教学和自由学习两种模式；</p> <p>10. 设有教学考核题库，可自动评定成绩打印输出；</p> <p>11. 系统组成：（1）心电图模拟人（2）心电导联线。</p>		
4	操作台	<p>1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护；</p> <p>2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门；</p> <p>3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片；</p> <p>4. 规格：1200*600*800mm。</p>	个	4
5	储物柜	<p>1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；</p> <p>2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。</p>	个	3
6	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人、模型及系统使用培训。	套	1
<b>（三）303 内科护理模拟病房</b>				
1	心肺听诊训练模型（背心式）	<p>1. 本模型集中了临床上常见的多种正常心肺音及病理性心肺音；</p> <p>2. 佩戴式设计，可穿戴在模型人或学员身上</p> <p>3. 教师可通过听诊遥控器任意选择不同的心肺音，让学生通过比较做出诊断；</p> <p>4. 心肺音听诊外套的前胸、背部、腋中线等设有多个心音和肺音的听诊点；</p> <p>5. 通过遥控器可选择多种不同的心音和不同的肺音，进行听诊练习。</p>	台	30
2	三腔二囊管训练模型	<p>1. 模型为成年男性，解剖标志明显，具有真实的内脏器官；</p> <p>2. 可真实模拟胃底静脉出血，进行有效抢救后，可成功止住出血；</p> <p>3. 颈动脉搏动可根据模拟病情进行示教</p> <p>4. 静脉穿刺落空感明显，正确穿刺可抽出静脉血液，并可进行输液等操作；</p>	台	1

		5. 可实现的技能点： 三腔两囊管压迫术、导尿术、插胃管、洗胃法、雾化吸入疗法、静脉穿刺、肌肉注射、皮下注射、氧气吸入法、灌肠、造瘘口护理等其他护理操作。		
3	胰岛素注射练习模块	1. 该模型采用优质塑胶材料，分为皮层、皮下组织和肌肉组织模块组； 2. 采用优质塑胶材料，皮肤柔软有弹性，配有布质松紧带，可以穿戴在病人身体的特定部位，如腹部、大腿、上臂等； 3. 进行胰岛素药物的自我注射，长度和紧度可以调节； 4. 模块的厚度可以允许使用不同规格的注射器进行穿刺； 5. 背面配有硬质板，可以防止出现注射练习时模块扎穿的情况； 6. 模型尺寸：高 15.2cm，宽 12.8cm，深 3.0cm。	台	6
4	普通病床(含床头柜)	1. ABS 病床：2000mm*900mm*(550mm~600mm)、双摇三折（床头、中间、床尾能升降）、配有可收折护栏、带床品等； 2. 床头柜：480×480×760mm，整体由 ABS 材料注塑成型，坚固、耐褪色、耐腐蚀、防潮防水、易清洁。床头柜左右两侧均配有隐藏式毛巾架，床头柜设有一抽、一储物柜、一可拉出式餐桌板，储物柜内设有一圈隔板，可放热水瓶。	张	6
5	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	4
6	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及模型使用培训。	套	1
<b>（四）305 健康评估室</b>				
1	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	3
<b>实训楼四层</b>				
<b>（五）401 新生儿示教室</b>				
1	婴儿沐浴抚触模型	1. 模型特点：本模型为软胶材质。具有形象逼真、操作真实、结构合理和经久耐用等特点； 2. 模型尺寸：60cm； 3. 模型眼睛可动，可进行睁眼闭眼；适合新生儿洗澡抚触操，眼耳鼻，臀部护理等常用基本护理操作；	台	30

		4.备注：模型有男婴、女婴任选。		
2	电子婴儿秤	1. 产品规格 56x33x4cm； 2. 表面材质 ABS； 3. 称重范围 50 克—40 斤； 4. 供电方式 2 节 7 号电池（AAA）； 5. 精度（分度值）5g； 6. 同时具备测量身长和体重两个功能。	台	1
3	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	4
4	操作台	1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护； 2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门； 3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片； 4. 规格：1200*600*800mm。	个	6
<b>（六）403 儿科护理病房</b>				
1	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	3
<b>（七）405 接生技能实训室</b>				
1	高级分娩与母子急救模拟人	本系统由孕妇、胎儿、新生儿急救模拟人组成，模拟产前检查，产中分娩和产后护理，提供典型的正常分娩和异常分娩案例，如胎盘前置，脐带脱垂、脐带绕颈、臀位分娩等，通过胎儿的临床监护，及时诊断胎儿宫内窘迫，并实施处理，训练新生儿的护理及急救。 一、母体功能 1. 产妇具有真实的解剖结构，四肢关节灵活，可实现膀胱截石位。可以进行产前检查，演示整个分娩过程（包括产前、产中和产后）以及母婴的护理和急救； 2. 腹部皮肤可打开，分娩用胎儿四肢关节灵活，可实现多种胎位； 3. 腹部可进行胎心音听诊，心率范围 60-180 次/分； 4. 可进行产前四步触诊，检查胎位； 5. 自动分娩系统，可模拟分娩的全过程，实现体位旋转，分娩速度可调节，可模拟难产，分	台	1

		<p>娩过程中可测量胎头下降位置和子宫颈口扩张程度；</p> <p>6. 可进行产妇气管插管；</p> <p>7. 产妇手臂可进行静脉输液，进行药物治疗。</p> <p>8. 产妇护理：包括基础护理，洗头，洗脸，吸氧，口腔护理；</p> <p>9. 宫颈变化模块可进行产前宫颈检查，模拟六个阶段宫颈扩张变化；</p> <p>10. 可模拟各种类型的难产，如胎盘前置，脐带脱垂、脐带绕颈、臀位分娩等；</p> <p>11. 会阴切开模块有左侧切、正中切、右侧切三种，可插入会阴部，可进行会阴切开术后伤口护理；</p> <p>12. 产后 48 小时子宫，可模拟产后子宫出血。</p> <p>13. 急救及生命体征监护：颈动脉手动搏动，模拟血压测量，可模拟 CPR 操作；</p> <p>二、新生功能</p> <p>1. 附脐带和正常胎盘，仿真大小，关节灵活，头部和会阴部 有自动分娩系统机械接口，腹部有脐孔可与脐带连接；</p> <p>2. 护理功能：眼清洗滴药、可进行新生儿清洗、包扎；</p> <p>3. 新生儿急救护理模型可进行气管插管；</p> <p>4. 可进行除去嘴里及喉部的黏液、食物或其它异物、心肺复苏（CPR），胸部按压，口对口人工呼吸、配有模拟肋骨、肺、胃、肝脏等、可触及脐动脉搏动、练习脐带血采集、脐带护理、鼻饲，可给真实液体、可练习新生儿护理操作。</p>		
2	综合产床	<p>1. 主框架采用优质 <math>\Phi 38 \times 1.5\text{mm}</math> 不锈钢圆管弯曲制作；</p> <p>2. 背板上折 <math>\geq 85^\circ</math> 背板下折 <math>\leq 35^\circ</math> ；</p> <p>3. 台面由背板、座板、辅助板组成，并以优质海绵和人造革包覆；</p> <p>4. 附件均采用优质不锈钢，美观大方；</p> <p>5. 配托腿架，具有万向节，其高度和角度可根据需要调节；</p> <p>6. 额定载荷 <math>\geq 150\text{ kg}</math>；</p> <p>7. 规格：1870*600*765mm。</p>	台	1
3	储物柜	<p>1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；</p> <p>2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。</p>	个	6
4	集成调试及培训	设备安装调试，模拟人及模型使用培训。	套	1

(八) 408 产前护理病房				
1	综合产床	1. 主框架采用优质 $\Phi 38 \times 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管弯曲制作； 2. 背板上折 $\geq 85^\circ$ 背板下折 $\leq 35^\circ$ ； 3. 台面由背板、座板、辅助板组成，并以优质海绵和人造革包覆； 4. 附件均采用优质不锈钢，美观大方； 5. 配托腿架，具有万向节，其高度和角度可根据需要调节； 6. 额定载荷 $\geq 150\text{ kg}$ ； 7. 规格：1870*600*765mm。	台	1
2	不锈钢器械柜	1. 产品规格：900*400*1800mm； 2. 采用 0.8mm 不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌； 4. 内部共 5 层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，自己随意调节； 5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准； 6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。	个	1
(九) 409/410 模拟产房*2 间				
1	接产器械包	内容物均为医用不锈钢材质：会阴侧切剪 1 把 脐剪 1 把 直钳 1 把 持针器 1 把 中弯 1 把 钢尺 1 把 无齿卵圆钳 4 把 有齿镊 1 把 无齿镊 1 把 弯盘 1 个 阴道拉钩 2 个 臀下计血盘 1 个。	套	6
2	产钳	双叶产钳、全长 30cm。	把	4
3	人工流产手术器械包	1. 子宫颈钳 25cm 1 把； 2. 海绵钳 25cm 直有槽头宽 8 1 把； 3. 海绵钳 25cm 弯有槽头宽 12 1 把； 4. 止血钳 20cm 弯全齿 1 把； 5. 子宫探针 28cm 有刻度 1 支； 6. 组织镊 25cm 1 $\times$ 2 钩 1 把； 7. 流产吸引管单腔 $\Phi 5\text{mm}$ 1 支； 8. 流产吸引管单腔 $\Phi 6\text{mm}$ 1 支； 9. 流产吸引管单腔 $\Phi 7\text{mm}$ 1 支； 10. 流产吸引管单腔 $\Phi 8\text{mm}$ 1 支； 11. 子宫刮匙 28cm 六角柄 锐口 5 号 1 把； 12. 子宫刮匙 28cm 六角柄 锐口 8 号 1 把； 13. 子宫刮匙 28cm 六角柄 锐口 10 号 1 把； 14. 子宫颈扩张器 12 支；	个	4

		15. 双翼阴道扩张器手术（可调式）8.5cm 宽 32 1 把。		
4	不锈钢治疗车	1. 材质：采用优质不锈钢制作而成、带抽屉、配静音轮带刹车； 2. 规格：660*440*860mm。	辆	2
5	不锈钢医用洗手池（3人）	1. 医用不锈钢感应洗手池采用不锈钢制造，板材厚度 $\geq 1.2$ mm； 2. 感应出水方式：可手部、膝部感应控制出水； 3. 池体厚 1.5—1.2mm，内圆弧洁净水池，带不锈钢背板，感应龙头，独立电箱； 4. 每个洗手位带独立镜灯和镜子； 5. 洗手槽采用特制的坡度设计，可有效防止水溅到洗手池外，独特的前圆弧挡板，各水嘴分别处理，不影响其他水嘴的使用； 6. 规格：1800*600*1800mm。	台	8
6	操作台	1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护； 2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门； 3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片； 4. 规格：1200*600*800mm。	个	12
7	不锈钢器械柜	1. 产品规格：900*400*1800mm； 2. 采用 0.8mm 不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌； 4. 内部共 5 层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，随意调节； 5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准； 6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。	个	2
8	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	个	6
<b>(十) 411 母婴同室护理病房</b>				
1	背带式产后大出血训练模型套装	1. 可以模拟多种分娩内容： 1) 正常分娩：OP 和 OA	台	1

		<p>2) 臀位分娩  3) 器械辅助分娩  4) 肩难产管理  5) 产钳分娩-牵引及旋转式分娩  6) 胎盘分娩  2. 模拟产后大出血,最大血容量为 1.5L,出血速度可以根据要求调节;  3. 具有模拟子宫,可以触诊子宫收缩和松弛的情况,子宫的紧张度可以根据要求调节;  4. 可模拟胎心音,胎心音的声量与频率可以根据要求调节;  5. 带有完整或者不完整的胎盘,可以模拟胎盘残留的情况;  6. 具有膀胱结构,可以进行导尿操作;  7. 具有直肠结构,可以进行给药的操作;  8. 具有新生儿模拟人  1) 新生儿模拟人具有真实新生儿形态  2) 体重可以根据导师要求调节。需提供投标生产厂家盖章的图片或文字证明。  3) 体温可以根据导师要求调节。需提供投标生产厂家盖章的图片或文字证明。  4) 具有脐带,脐带与胎盘相连  5) 可以模拟脐带绕颈  9. 该模拟器无需电源就可以使用  10. 该模拟器配合导师,理论上可以模拟所有母体分娩体位;  11. 该模拟器极为轻便,使用时可以绑在导师或者标准化病人身上,导师和标准化病人可扮演不同类型的产妇。  配置:分娩模拟人 1 个、带脐带的胎盘 1 个、浓缩血液 1 瓶、吸盘 1 个 2 对手套(1 正常 1 长)、胎儿听诊器 1 个、体液收集器 1 个、体液导管、导尿管、20 毫升注射器 1 支、背包 1 个、新生儿模拟人(浅色) 1 个、包裹婴儿的被单 1 张、帽子 1 顶、存储/便携袋 1 个、使用指南 1 本。</p>		
2	婴儿护理模型	<p>1. 婴儿头颈部、四肢自由活动,男婴/女婴胸皮可更换;  2. 婴儿头皮静脉穿刺;  3. 婴儿脐带静脉穿刺;  4. 婴儿口鼻插管护理;  5. 洗胃、灌肠、导尿护理;  6. 造瘘引流术;  7. 三角肌、臀部肌肉注射;</p>	台	3

3	婴儿抚触台	<p>台面和柜体二部分组成；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 台面由优质海绵及环保皮革制成，抚触台更柔软，更厚实，更实用；</li> <li>2. 柜体由塑钢材料制成，防水防潮，环保，结实，耐用；</li> <li>3. 规格：100*80*80cm。</li> </ol>	个	3
4	综合产床	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主框架采用优质<math>\Phi 38 \times 1.5\text{mm}</math> 不锈钢圆管弯曲制作；</li> <li>2. 背板上折<math>\geq 85^\circ</math> 背板下折<math>\leq 35^\circ</math>；</li> <li>3. 台面由背板、座板、辅助板组成，并以优质海绵和人造革包覆；</li> <li>4. 附件均采用优质不锈钢，美观大方；</li> <li>5. 配托腿架，具有万向节，其高度和角度可根据需要调节；</li> <li>6. 额定载荷<math>\geq 150\text{ kg}</math>；</li> <li>7. 规格：1870*600*765mm。</li> </ol>	台	1
5	不锈钢器械柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品规格：900*400*1800mm；</li> <li>2. 采用0.8mm不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈；</li> <li>3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌；</li> <li>4. 内部共5层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，随意调节；</li> <li>5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准；</li> <li>6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。</li> </ol>	个	1
<b>实训楼五层</b>				
<b>(十一) 501/503 产后模拟病房*2 间</b>				
1	不锈钢器械柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品规格：900*400*1800mm；</li> <li>2. 采用0.8mm不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈；</li> <li>3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌；</li> <li>4. 内部共5层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，随意调节；</li> <li>5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准；</li> <li>6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。</li> </ol>	个	2
<b>(十二) 505 新生儿示教室</b>				

1	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）	个	4
2	操作台	1. 操作台面：采用 12.7mm 饰面板，结构坚固致密、能抗强冲击、并具有良好的承重性能，周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护； 2. 柜体：材质采用时尚灰色三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚；对开门； 3. 轨道：采用三节静音滑轨带有塑胶滑轮，运动负重 15kg（大于 100000 次），具有不反弹功能，抽屉内表面均设有防撞垫片； 4. 规格：1200*600*800mm。	个	18
<b>(十三) 507 妇科检查模拟病房</b>				
1	女性骨盆模型	1. 尺寸：自然大，金属线串接，长 27cm，宽 23cm，厚 13cm； 2. 材质：PVC 材料、优质油漆。	台	8
2	女性骨盆附生殖器官模型	1. 该模型由骨盆矢状切面和盆腔器官矢状切面等 4 个部件组成，并显示女性骨盆、生殖器官和盆腔脏器以及血管神经等结构，共有 71 个部位指示标志； 2. 尺寸：自然大，高 28cm，宽 22cm，深 16cm； 3. 材质：PVC 材料、优质油漆、电脑配色、高级彩绘	台	4
3	妇科检查模型	1. 模型为成年女性躯干下半部，由腹腔、盆腔二部分组成；解剖结构明显，皮下有明显肋骨显示，并能触摸到； 2. 可进行正常的子宫触诊、视诊； 3. 可进行妇科双合诊、三合诊的检查； 4. 可进行阴道窥器与阴道镜的检查； 5. 可进行宫内节育器的放置与取出； 6. 可进行妊娠子宫与产后子宫的检查； 7. 可观察子宫、卵巢、输卵管、圆韧带和其它位于盆腔的解剖结构； 8. 可调节子宫前后倾斜度角度位置； 9. 可进行骨盆的测量。	台	10
4	会阴切开缝合技能训练模型	1. 模型为主体会阴解剖结构，会阴部分由仿真乳胶发泡材料制成，内部肌肉由仿真塑胶灌注而成； 2. 会阴由塑料外柜固定，并可活动拆装； 3. 可进行会阴多种切口的切开练习； 4. 可进行会阴切开后的缝合练习； 5. 模型后部有调控会阴切开后切口张力程度	台	4

		的装置。		
5	外阴缝合练习模型	1. 该模型可展示外阴切开切口、正中切口、左侧切口、右侧切口； 2. 模型质地柔韧、不易损毁、可反复进行缝合练习。	台	4
6	乳房按摩模型	1. 自然逼真的女性完整乳房模型。可进行乳房按摩； 2. 手感真实，材质耐用	台	2
7	高级计划生育教学模型	1. 精确的解剖结构：腹壁柔软、子宫、附件等； 2. 可进行计划生育教育和技能操作训练和考核； 3. 透明的部分有助于观察宫内避孕器的安放与取出全过程，操作时可观察操作步骤是否正确； 4. 提示 3 个不同位置的子宫：前倾位、水平位、后倾位； 5. 模拟腹壁练习双合诊技术，放置和取出阴道隔膜、宫内避孕器和泡沫海绵避孕器。	台	8
8	女性宫内避孕器及训练模型	1. 可显示阴道、子宫、卵巢等解剖结构，被透明塑料窗覆盖； 2. 造型逼真的模型可模拟训练和演示宫内避孕器的置入和取出； 3. 半透明的子宫可以清楚观察宫内避孕器的安放过程； 4. 正常和异常的子宫位置，可以演示前倾和后倾位置状态。	台	2
9	不锈钢器械柜	1. 产品规格：900*400*1800mm； 2. 采用 0.8mm 不锈钢板材制作，牢固可靠，美观大方，耐久防锈； 3. 采用整体一体化设计，使柜体更干净，不易产生细菌； 4. 内部共 5 层不锈钢隔板，高度可根据客户要求，自己随意调节。 5. 表面亚光发纹不晕目，耐腐蚀、易清洗。便于器材管理清洁化，适合各种手术室功能需要，符合洁净标准。 6. 便于医护人员按需存取各类手术用品，内部设计简洁合理。	个	2
10	储物柜	1. 材质：采用三聚氰胺板，18mm 厚，采用 PVC 封边 2mm 厚； 2. 规格：1800*900*400mm（长*高*深）。	张	3
<b>3 号楼—基础医学楼</b>				
<b>实训楼一层</b>				

(一) 解剖实训室 101、102、103、104 *4 间				
1	170cm 人体全身层次肌肉附内脏模型	1. 该模型显示人体全身肌肉运动时的肌肉状态，共有 69 个部位指示标志。附内脏； 2. 材质：高分子材料、优质油漆、电脑配色、高级彩绘。	台	4
2	透明肺段模型	1. 显示左右肺的 10 根支气管； 2. 尺寸：放大； 3. 材质：PVC 材料、环保油漆。	台	4
3	大脑皮质功能定位模型	1. 尺寸：自然尺寸； 2. 材质：PVC 材料、优质油漆。	台	4
4	人体散骨模型	1. 材质：PVC 材料； 2. 精装铝塑箱。	台	4
5	高级脑解剖模型	1. 该模型由脑矢状切面、大脑半球、小脑和脑干等 8 个部件组成，并显示大脑半球、间脑、小脑和脑干中脑、脑桥、延髓各个部分，以及脑神经等结构，共有 98 个部位指示标志； 2. 尺寸：自然大； 3. 材质：优质 PVC 材料。	台	4
6	泌尿系统原位模型	1. 该模型由泌尿系统各器官的肾、输尿管、膀胱剖面等 4 个部件组成，并显示泌尿系统各器官、肾剖面的肾皮质、肾髓质以及膀胱和前列腺剖面等结构，共有 30 个部位指示标志； 2. 尺寸：自然大； 3. 材质：PVC 材料。	台	4
7	男性全身骨架附主要动脉和神经分布	1. 尺寸：自然比例大小（亚洲型）； 2. 部件：由全身散骨组成附主要动脉和神经； 3. 功能说明：显示全身各部（头部、躯干、四肢）骨的组成和形态外观，显示人体主要动脉的走行部位及其与骨的位置关系；显示主要神经的走行与骨及动脉的关系和主要神经丛（颈丛、臂丛、腰丛、骶丛）的组成、位置及主要分支； 4. 材质材料：PVC 材料，环保油漆。	台	4
(二) 301-304 病理实训室*4 间				
1	显微镜	1. 光学系统：无限远光学系统； 2. 观察头：铰链式三目头，30 度倾斜，瞳距 48mm—75mm； 3. 目镜：大视野目镜 WF10X/F. N. 22MM 大视野目镜 WF16X/F. N. 12mm； 4. 转换器：内向式四孔转换器； 5. 物镜：4X 10X 40X 100X (OIL)； 6. 聚光镜：NA1. 25； 7. 调焦系统：同轴粗微调焦机构，微调格值	台	4

		0.002mm, 粗动行程每 37.7mm, 微动行程每 0.1mm, 调焦范围 24mm; 载物台: 双层活动平台石墨表面尺寸: 216x150mm, 移动范围 75mmx55mm; 8. 照明: 外挂式下照明系统 3W/LED 照明。		
2	显微镜成像系统	1. 采集图像: 手动拍照、自动定时拍照、录像镜下内容、录制屏幕内容含声音、连接触发器拍照; 2. 测量功能: 直线测量、矩形周长面积测量、圆形周长面积半径测量、弧形长度弧度测量、椭圆形 X-Y 半径测量、不规则线长度测量等; 3. 图像处理: 可以圆形、长方形、不规则形选区, 进行色彩亮度灰度调整、滤镜、灰质化、镜像等处理。	套	4
3	学生显微镜	1. 双目观察头; 2. 目镜: WF10X, WF25X 各 2 个; 3. 物镜: 4X, 10X, 40X, 100X; 4. 载物台: 单层平台带移动卡尺; 5. 照明: 上下 LED 灯, 亮度可调; 6. 粗微调同轴。	台	120
4	不锈钢标本展示柜	1. 尺寸长×宽×高: 1200mm×400mm×2000mm (±5mm); 2. 框架部分: 采用无框通透型不锈钢全玻璃专用陈列柜, 左右各采用 2 支立柱, 共 4 支立柱, 立柱为不锈钢卡槽条, 卡槽可调节每层玻璃的高度, 承重立柱采用 304 不锈钢 50×25×1.2mm 板厚: ≥1.2mm; 3. 玻璃部分: 前后视面均为 ≥8mm 双向导轨移动式透明全钢化玻璃门板, 每个视面共 2 块门板, 门框边上安装有防撞棉条, 侧视面均为 ≥8mm 透明全钢化玻璃固定门板, 不锈钢五金紧固件, 拆装方便; 4. 底部和顶部: 底部不锈钢镜面板, 底部和顶部采用 ≥1.0mm 的不锈钢板材料。并用不锈钢板材料包裹装饰; 5. 承重部分: 横板 5 层, 采用 ≥8mm 厚全钢化玻璃, 每块承重约 100kg, 上下可依据放置的物品的灵活调整每层的高度; 6. 照明部分: 顶部为 LED 射灯, 通过全钢化玻璃透光, 照射整个柜内; 7. 玻璃门添加减震胶条做保护。	个	24
5	通风柜	1. 通风柜的主要尺寸、外形尺寸偏差、形状和位置公差、玻璃件外观、金属件外观要求、安全性要求、台面理化性能、金属喷漆(塑)涂	台	4

		<p>层、拉门强度试验、储物柜力学性能及操作台面外观须符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准；</p> <p>2. 通风柜性能须符合：</p> <p>(1) 面风速：通风柜在工作开口高度 500mm 高度下平均面风速应<math>\leq 0.3\text{m/s}</math>；</p> <p>(3) 示踪气体浓度测试：示踪气体泄漏浓度平均值<math>&lt; 0.01\text{PPM}</math>；</p> <p>(4) 视窗移动效果测试：示踪气体释放浓流量 <math>4.0\text{L/Min}(30\text{psi})</math>，重复开关拉门 3 次，每次开关间隔 60s，进行示踪气体测试，示踪气体泄漏平均值<math>&lt; 0.01\text{PPM}</math>；</p> <p>(5) 通风柜阻力应<math>\leq 15\text{Pa}</math>，空气交换效率：<math>\geq 25\%</math>；通风柜内照度平均值应<math>&gt; 1400\text{Lux}</math>；</p> <p>(6) 通风柜安全性能：移门在断开一个悬挂装置时视窗跌落距离应<math>&lt; 70\text{mm}</math>；视窗向上拉力应<math>\leq 12\text{N}</math>，向下拉力应<math>\leq 6\text{N}</math>；视窗移门应设有声光报警装置，操作人员开启超过最大操作开口能及时报警；通风柜插座保护等级应<math>\geq \text{IP44}</math>；</p> <p>3. 通风柜台面：同实验台台面材质；</p> <p>4. 外壳材料：采用全新<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚冷轧钢板，经环氧树脂耐酸碱喷涂处理；</p> <p>5. 视窗拉门：活动式垂直拉升拉门，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点，移动门玻璃：<math>\geq 6\text{mm}</math>厚钢化安全玻璃；</p> <p>6. 内装材料（包括导流板）：全部采用实验室专用<math>\geq 5\text{mm}</math>厚抗培特板；</p> <p>7. 插座及照明：采用 220V 单相多用插座安装在柜体正面外侧，外置式 LED 日光灯；</p> <p>8. 配重：要求其上下行程具静音轨道以限制，避免摇晃碰撞；</p> <p>9. 集气风罩：一体模压成型，材质为高密度 PP 或有机玻璃钢，具有良好的锥形集气角度及滑度；</p> <p>10. 下柜体：采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板焊接而成附有排风接口，可以与上部柜体的（实验室）排风系统连接；</p> <p>11. 合页：采用 304 不锈钢材质，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强；</p> <p>12. 高低调整脚：螺杆采<math>\phi 7.5\text{mm}</math>（含）以上镀锌钢制作，并具高 17mm，长 30mm（含）以上 PVC 防水底垫，其有效扬程为 30mm（含）以上。</p>		
6	多媒体讲台	1. 尺寸：1000*600*1000（长*宽*高）；	台	4

		<p>2. 特性：多角度可调显示屏，符合人体工程学设计，含有多功能设备分区集成放置；</p> <p>3. 外形：上下分体式阶梯设计；</p> <p>4. 材质：加厚材质，表面处乳白色表面烤漆桌面；</p> <p>5. 布局：基于人体工程学设计的圆润结合角设计；视角可调显示器设计；</p> <p>6. 含有 VGA INx1;VGA outx1;USB 接口 x2；电源线 x1 内柜设有标准 ATX 机箱 x1；功放放置位 x1；声道音箱放置位 x1；储物柜 x1；键盘鼠标位 x1；放置箱 x1。</p>		
7	集成调试及培训	设备安装，调试及系统使用培训。	套	1

附件 2：报价函格式

## 报 价 函

我单位对该项目的报价内容无任何异议，现附报价表如下：

采购名称	总报价（元）
广东潮州卫生健康职业学院护理 实训中心教学仪器设备采购项目 （第二期）	¥
金额（大写） 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分	

注：本报价函包含总承包管理服务费、主件、线材、标准附件、备品备件、水电深化图纸设计、安装服务、专用工具、安装发生的水电费、安装（含开槽、复原等）、调试、检验、培训、运输、保险、税款、质保期服务、招标代理服务费及实施过程中不可预见费用等。

附：报价明细表

报价单位（盖章）：

法人代表（签字）：

日期： 年 月 日

附：报价明细表格式

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	单价	总价
1						
2						
3						
...						
合计（元）						

报价单位（盖章）：

法人代表（签字）：

日期： 年 月 日