**一、货物需求一览表及技术规格**

**（一）多功能实训室采购明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号/规格等参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 多功能病床 | \*产品规格：大于等于1950mm\*850mm\*500mm。  产品说明：  1、床架：采用钢焊接成和静电喷塑；  2、床板：采用冷轧钢板一次拉伸成型，表面静电喷塑；  3、床头、床尾：采用ABS工程塑料一次成型。并采用锁扣式安装，可拆卸；  \*4、脚轮：四只刹车轮带刹车装置；  \*5、护栏：铝合金护栏；  6、技术参数：背部升降0-60±6°，腿部升降0-20±6°。 | 4 | 个 |
| 2 | 微电脑智能仿真血管穿刺模型主控台 | 1. 主控台材质为纯金属。规格≦1750mm×600mm×1100mm。   设置有：  1、包含静脉血液循环系统，可调节脉压及血液流速；  2、包含动脉血液循环系统、可调节脉压及脉搏频率；  **△3、包含自动分流控制系统，能区分血浆及所输液体；**  **△4、包含测评分析系统、可准确判定所输液体是否进入静脉血管内，具有语音提示功能。**  5、具有可实时监控深静脉置管功能；  \*6、供电模式为直流电；  \*7、动静脉模拟血浆储量≧600毫升；  8、可以添加动、静脉血浆；  二、设备能完成≧45种成人血管穿刺技能练习、≧35种血管穿刺练习和考试功能。  \*显示器及主机、不低于i5/不低于8G/1T/集显/不低于WIN10/21.5H470主板、≧27英寸。 | 2 | 套 |
|
| 3 | 多媒体系统 | 一、产品规格  1、整机屏幕采用A规86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率4k，表面应力≥100Mpa。主屏玻璃表面硬度不低于6H；  2、整机前置端口，前置按键，前置喇叭；  3、整机屏幕具备一体化安装技术；  4、整机具备三拼接平面一体化设计。挂墙后尺寸长度≥4000mm，宽度≤1400mm，厚度≥100mm，中间区域为 LED 液晶显示屏幕，可进行交互触控操作等；  5、具有防水，防尘，防爆；  \*6、具有护眼功能；  \*7、喇叭正面出声喇叭孔前出，喇叭出声口前出，左右声道音响；  \*8.具有无线传屏功能。接口具有HDMI、Touch USB、Public USB功能，安卓与PC可切换；  \*9、外接设备可直接读取整机前置USB接口的移动存储设备数据；  \*10、具有无线网络模块和无线热点发射功能；  \*11、支持录屏和录声功能。  二、触摸系统  支持Windows系统中进行多点触控，书写精度不低于1.5mm；Android version 9.0，RAM 2G DDR3，Flash 8G，CPU Quad-Core A55 1.9GHz，GPU Mali-G31 MP2 GPU ；  三、软件功能  1、白板：支持多点书写、手势板檫等功能；  \*2、具备文件快传功能、投票器、触摸锁、多屏互动等功能；  四、电脑模块  1、不低于Windows 10；  \*2、处理器为 i7CPU内存，4GB以上配置。硬盘：512GB或以上SSD固态硬盘；  3、内置式模块化电脑为抽拉式，PC模块可插入整机；  4、支持USB3.0 TypeA接口。  五、教学软件功能  1、智能识别、背景和动画、备授课、多格式导入、思维轴工具、电子书工具、漫游功能、展台工具、智能分屏等功能。  其他要求：  出具生产厂家原厂授权书及售后服务承诺书复印件加盖制造商鲜章。 | 3 | 套 |
|
| 4 | 生命体征式心肺复苏及考试模型 | 一、产品规格：  \*1、包含全身成人模型及电脑程控动脉搏动装置、呼吸运动系统及发声系统装置；  \*2、初始状态为心脏骤停病人（无呼吸、脉搏、发声）当急救成功，可以自动恢复生命体征（有痛苦呻吟、自主呼吸、有颈动脉脉搏、）具备临床CPR操作功能；  \*3、模型颈部配备左右颈动脉，胸腔内设置仿真肺呼吸系统及自动发声装置。  二、模型功能：  1、模型具备仿真的生命体征：颈动脉搏动，呼吸运动以及病人模拟；  2、模型运行后初始状态：无颈动脉搏动、无呼吸运动，呼唤不发声；  \*3、正确操作成功后，具有正常生命体征；  \*4、模型具备CPR训练、模拟考核。  操作频率：100-120次/分以上。  三、配品配件不低于：  1、配备≧1500mAh蓄电池两块，充电器一个；   1. 一次性CPR消毒面膜一盒； 2. CPR全身整体人一具；   4、具有液晶显示及打印数据功能；  \*5、配复苏床. | 2 | 套 |
| 5 | 心肺复苏模拟人半身 | 一、产品规格：  1、模拟胸外按压显示功能；  2、模拟气道开放功能；  1）按压位置、强度正确或错误具有提示功能；  人工口对口呼吸（吹气）具有显示报警功能；  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；  操作频率：最新国际标准：100-120次/分；  支持检查瞳孔反射功能：模拟瞳孔散大缩小；  支持检查颈动脉反映功能：模拟颈动脉搏动；  配品配件不低于：  心肺复苏模拟人一具；  电脑显示器一台；  复苏操作垫一条；  CPR消毒面膜一盒；  可换面皮一只；  可换肺气袋五个；  产品保修卡、产品合格证、使用说明书、急救操作手册套。 | 30 | 套 |
| 6 | 心肺复苏模拟人操作垫 | 材质：尼龙  尺寸：不低于1.7m\*1m | 35 | 个 |
| 7 | 桌椅 | 一、梯形单桌尺寸75~80x50~55x桌高75CM  1、12个梯形拼接成12边形对角直径3米，配12把椅子；  2、桌面:外露端面采用PVC封边条。  二、座椅尺寸40~45x40~45x750~800CM。 | 70 | 套 |
| 8 | 电动脉搏式手臂动脉及静脉穿刺练习模型 | 一、参数：  \*1、手臂设置有≧5条动静脉；  \*2、具有动脉、静脉循环系统及液体分流系统；  3、配备可移动电源装置；  \*5、动脉血管由肌层和纤维层构成，血管内径2-3毫米，针头拔出后不渗液，不留针眼，模型使用频率≧600次；  \*6、血浆存储≧600毫升；  \*7、可以添加血浆；  \*8、动脉、静脉穿刺成功后可见回血现象。  二、模型应用  1、手臂动脉穿刺功能≧5种临床技术要求；  2、手臂静脉输液规范操作功能≧3种临床技术要求  三、配品配件不低于：  1、动脉及静脉循环系统1套；  2、仿真动脉及静脉为一体的手臂模型2条；  3、不锈钢输液架及输液练习器械1套；  4、充电器1个；  5、包装箱1个；  6、模拟血浆粉3袋； | 1 | 套 |
|
| 9 | 电动分流式智能婴儿头皮静脉输液模型 | 一、参数：  \*1、婴儿头部静脉模型静脉数≧3条；  \*2、支持血液循环和自动分流功能；  \*3、血量储存量≧600毫升；  4、配备可移动电源装置；  \*5、头部皮肤材料为仿真合成材料；  \*6、小儿血管管径为1-1.5毫米，针头拔出后不渗液；  \*7、可以添加血浆；  8、具有语音提示。  二、模型应用：  模型操作练习≧6。  三、配品配件不低于：  1、婴儿模型1具；  2、电动分流式静脉血液循环设备1个；  3、充电器1个；  4、不锈钢输液架和输液练习器械1套；  5、包装箱1个；  6、静脉血浆粉3袋； | 1 | 套 |
| 10 | 电动脉搏式小儿手臂动脉及静脉穿刺练习模型 | 一、参数：  \*1、手臂动静脉设置≧5条；  \*2、具有动脉、静脉循环系统及液体分流系统；  3、配备可移动电源装置；  \*4、模型动脉血管由肌层和纤维层构成，血管内径1-1.5毫米，针头拔出后不渗液，不留针眼，模型使用频率≧600次；  \*5、血浆存储≧600毫升；  \*6、可以添加血浆；  \*7、动脉、静脉穿刺成功后可见回血现象。  二、模型应用：  1、手臂动脉穿刺临床技术≧5种；  2、手臂静脉输液临床技术≧3种。  三、配品配件不低于：  1、动脉及静脉循环系统设备1套；  2、动脉及静脉为一体的小儿手臂穿刺模型2条；  3、不锈钢输液架及输液练习器械1套；  4、充电器1个；  5、包装箱1个；  6、动脉及静脉血浆粉各3袋。 | 1 | 套 |
| 11 | 仿真成人足背动脉及静脉穿刺练习模型 | 一、参数：  1、具备动脉和静脉的足背模型；  \*2、成人足背模型与设备可分离；  \*3、设备内设置有静脉血液循环与液体自动分流系统，具备输液体与血浆分流功能；  4、配备可移动电源装置；  6、模型动脉由肌层和纤维层构成，血管内径1-2毫米，针头拔出后不渗液，不留针眼，模型使用频率≧600次；  \*6、血浆存储≧600毫升；  \*7、可以添加血浆；  \*8、动脉、静脉穿刺成功后可见回血现象。  二、模型应用：  1、足背静脉输液临床技术要求≧3种。  三、配品配件不低于：  1、动脉和静脉循环系统设备1套；  2、动脉和静脉为一体的成人足背穿刺模型2条；  3、不锈钢输液架及输液练习器械1套；  4、充电器1个；  5、包装箱1个；  6、静脉及动脉血浆粉各3袋。 | 1 | 套 |
| 12 | 器械推车 | 1、规格尺寸：650~700\*400~450\*900~910mm；  \*2、材质：全不锈钢材质，面板采用加厚厚不锈钢材质；  \*3、具备万向轮，对角刹车；  4、结构：上下层均为三面护栏；两层台面都有直径为≥10mm、5mm不锈钢棒加工而成。 | 2 | 套 |
| 13 | 模型柜 | \*规格：1500~1800mm\*500~800mm\*1500~2000mm；  全木结构、正面采用带锁钢化玻璃门； | 1 | 套 |
| 14 | 平车 | 尺寸：180~200mm\*50~60mm\*70~80mm；  材质：加厚304不锈钢；  担架可拆，头部可折叠，配置加厚床垫一张，后置充气大轮，承重强，前置静音锁轮，配置物架一个，可调节输液杆一个，左右两边带增高护栏，可提起放低。 | 8 | 套 |
| 15 | 轮椅 | 车长:100~110cm,坐高:50~55cm,坐宽:40~45cm,车宽:65~70cm；  折叠宽:25~30cm,轮高:60~65cm.车高90~95cm；  承重量:≧100kg。 | 8 | 个 |
| 16 | 治疗车 | ABS钢塑结构65~70cm\*45~50cm\*85~90cm  带整层抽屉，带盆。 | 50 | 套 |
| 17 | 被服车 | 规格：950~980mm\*500~550mm\*800~850mm  1、不锈钢材质，管壁厚度≥1.0mm，板材厚度≥1.0mm；  2、防水布材质，可拆卸，三层搁物台面，三面带围栏；  3、配静音耐磨脚轮，其中两个带刹车。 | 10 | 台 |
| 18 | 玻璃及幕帘安装 | 用于舞蹈教室两面玻璃及幕布安装（待学校实验室建设完成后安装） | 1 | 项 |
| 19 | 无菌操作台 | 1、≧1500mm\*1000mm\*800mm，双面抽屉，下有柜子；  2、单桌双面坐人可坐8人；  \*3、桌子可移动，配备万向轮，201不锈钢。 | 12 | 台 |
| 20 | 手术圆凳 | 材质为加厚201不锈钢、可升降、三脚款。 | 150 | 个 |
| 21 | 屏风 | 1、框架采用304不锈钢材料制作；  2、每折面之前采用不锈钢合页连接；  3、万向轮。 | 10 | 个 |
| 22 | 紫外线车灯 | 一、产品规格  可移动万向轮。  二、产品性能与结构  灯臂可调节角度：90至180度；可调定时为（0-120）分钟；紫外线波长为250~260nm；电器安全防护类别：1类；  三、技术参数  辐射照度 100~110uw/ cm  灯臂长度 900~920mm  折合后离地面高度 1100~1200mm  灯管 30WX2支  紫外线波长 250~260nm | 6 | 个 |

**（二）健康评估实训室采购明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号/规格等参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 智能仿真胸腹部检查教学系统（教师端） | 一、功能概述  \*1、以新版《诊断学》教材和《内科学》教材为理论知识基础，包含诊断学胸部和腹部检查“视、触、叩、听”的理论教学全部内容，技能操作模拟体征≧380种；  2、通过3D虚拟人体胸腹部器官动画及/二维动画/视频，系统可设置语音模板、文字模板、视频模板、图片模板，按教材内容进行视诊、触诊、叩诊、听诊及呼吸系统、循环系统和腹部等常见疾病体征的理论教学。  3、可在同一局域网内一台教师端控制多台学生端。  4、教师端设有学习模式和指导模式；  5、教师端具有管理教学管理功能。  二、设备支持：  1、具有试题库功能且道胸腹部检查理论试题≧350；  2、试题系统具有自动判定成绩，保存试卷、查看成绩等功能；  \*三、系统配有“胸腹部检查实验台”，具有显示功能。  进行技能训练时，可自动升降功能。  四、胸部检查教学系统功能  1、胸部检查病人模型为半身模型；  2、模型内衬具有仿真骨骼结构、体表骨骼标志，心肺听诊检查包括常见心血管及肺部检查听诊综合体征≧150种；  \*3、肺部检查主要功能：  具备肺部视诊、触诊、听诊、叩诊功能；  4、心脏检查功能：  具备心脏视诊、触诊、听诊、叩诊功能；  \*5、具备多媒体教学功能，通过动画等演示，病理体征可进行语音讲解；具备部分常见心脏瓣膜病的动态超声心动图，彩色多普勒超声心动图，X线等图片、12导联心电图，心肺听诊音音量可调整；  五、腹部检查教学系统功能  1、腹部检查标准化病人为成人半身模型。  \*2、腹部视诊功能：具备腹部视诊、触诊、听诊、叩诊功能，模型可模拟腹式呼吸运动功能；  六、系统配置明细如下：  1、硬件配置不低于：  成人胸部、腹部检查模型不少于1具；  胸腹部检查实验台1套；  计算机主机及机箱1套；  计算机显示器1套、显示器为20寸或以上；  调节支架1套；  相关配套附件及教材1套。  七、软件配置：  1、胸部检查网络教学系统1套  2、腹部检查网络教学系统1套 | 1 | 台 |
|
|
| 2 | 智能仿真胸腹部检查教学系统（学生端） | 一、智能仿真胸腹部检查教学系统学生端功能概述  \*1、以新版《诊断学》教材和《内科学》教材为理论知识基础，包含诊断学胸部和腹部检查“视、触、叩、听”的理论教学全部内容，技能操作模拟体征≧380种；  2、通过3D虚拟人体胸腹部器官动画及/二维动画/视频，系统可设置语音模板、文字模板、视频模板、图片模板，按教材内容进行视诊、触诊、叩诊、听诊及呼吸系统、循环系统和腹部等常见疾病体征的理论教学。  3、可在同一局域网内一台教师端控制多台学生端。  二、平台自带理论考试及技能考核系统  1、具有试题库功能且道胸腹部检查理论试题≧350；  2、试题系统具有自动判定成绩，保存试卷、查看成绩等功能；  \*三、系统配有“胸腹部检查实验台”，具有显示功能。  进行技能训练时，可自动升降功能。  四、胸部检查教学系统功能  1、胸部检查病人模型为半身模型；  2、模型内衬具有仿真骨骼结构、体表骨骼标志，心肺听诊检查包括常见心血管及肺部检查听诊综合体征≧150种；  \*3、肺部检查主要功能：  具备肺部视诊、触诊、听诊、叩诊功能；  4、心脏检查功能：  具备心脏视诊、触诊、听诊、叩诊功能；  \*5、具备多媒体教学功能，通过动画等演示，病理体征可进行语音讲解；具备部分常见心脏瓣膜病的动态超声心动图，彩色多普勒超声心动图，X线等图片、12导联心电图，心肺听诊音音量可调整；  五、腹部检查教学系统功能  1、腹部检查标准化病人为成人半身模型。  \*2、腹部视诊功能：具备腹部视诊、触诊、听诊、叩诊功能，模型可模拟腹式呼吸运动功能；  六、系统配置明细如下：  1、硬件配置不低于：  成人胸部、腹部检查模型不少于1具；  胸腹部检查实验台1套；  计算机主机及机箱1套；  计算机显示器1套、显示器为20寸或以上；  调节支架1套；  相关配套附件及教材1套。  七、软件配置：  1、胸部检查网络教学系统1套  2、腹部检查网络教学系统1套 | 22 | 台 |
|
|
| 3 | 心电图机 | 导联 标准12导联  患者漏电流 <10µA  AD转换： 12位  频率响应 0.05Hz~150Hz  时间常数： >3.2s  共模抑制比 ＞60dB  耐极化电压 ±300mV  肌电干扰滤波器 25Hz滤波开时：对20Hz不小于70%，对30Hz不大于70%；35Hz滤波开时：对30Hz不小于70%，对40Hz不大于70%  记录方式 热线阵  灵敏度 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV  记录速度：5mm/s,10mm/s,12.5mm/s,25mm/s,50mm/s  电源：  交流：220V  直流：电池工作时间30分钟以上 | 1 | 台 |
| 4 | 身高体重秤 | 加厚PVC橡胶垫钢板底座，称重量程：160KG/分度值500G，长度计量：70-190CM，智能驱动。 | 3 | 台 |
| 5 | 血压计+听诊器 | 水银血压计、二用听诊器 | 50 | 套 |

**（三）护理学模拟病房设备采购明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号/规格等参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 多功能病床 | \*产品规格：大于等于1950mm\*850mm\*500mm。  产品说明：  1、床架：采用钢焊接成和静电喷塑；  2、床板：采用冷轧钢板一次拉伸成型，表面静电喷塑；  3、床头、床尾：采用ABS工程塑料一次成型。并采用锁扣式安装，可拆卸；  \*4、脚轮：四只刹车轮带刹车装置；  \*5、护栏：铝合金护栏；  6、技术参数：背部升降0-60±6°，腿部升降0-20±6°。 | 24 | 个 |
| 2 | 全功能护理人模型 | 模型可完成整体护理与拆装分部件进行技能训练。由塑胶材料、经不锈钢模具浇注。  产品要求：  \*模型可取仰卧屈膝位，可灵活旋转上臂、小腿；  \*皮肤完整性受损临床表现：显示压疮的临床分期4个不同阶段及各种病理表现。 | 2 | 个 |
|
| 3 | 医用床头柜 | 尺寸:450~500mm\*450~500mm\*750~800mm  \*整体采用ABS塑料吹塑成型。  \*整体为三层，第一层为餐桌板，第二层为抽屉，第三层为大容积储物柜，内置隔板。 | 28 | 个 |
| 4 | 医用床旁椅 | 尺寸为：600~650mm\*600~650mm\*900~950mm,展开长度1800~2000mm,采用冷轧钢管，表面静电喷塑全防锈处理。陪护椅海绵厚度是14mm~35mm。椅体可打开；椅架材质为厚碳钢管材制作。 | 28 | 个 |
| 5 | 鼻胃管与气管护理模型 | 男性上半身外观，可进行各项护理训练技术。 | 16 | 个 |
| 6 | 电动脉搏式手臂动脉及静脉穿刺练习模型 | 一、参数  **△1、手臂设置有桡动脉、尺动脉、肱动脉；**  \*2、具有动脉、静脉循环系统及液体分流系统；  3、配备可移动电源装置；  **△\*4、模型动脉血管由肌层和纤维层构成，血管内径2-3毫米，针头拔出后不渗液，不留针眼，模型使用频率≧600次；**  \*5、血浆存储≧600毫升；  \*6、可以添加血浆；  \*7、动脉、静脉穿刺成功后可见回血现象。  二、模型应用：  1、手臂动脉穿刺临床技术≧5种；  2、手臂静脉输液临床技术≧3种。  三、配品配件不低于：  1、动脉及静脉循环系统设备1套；  2、动脉及静脉为一体的小儿手臂穿刺模型2条；  3、不锈钢输液架及输液练习器械1套；  4、充电器1个；  5、包装箱1个；  6、动脉及静脉血浆粉各3袋。 | 5 | 套 |
|
| 7 | 模型柜 | 规格：1500~1800mm\*500~700mm\*1500~2000mm  全木结构、正面采用带锁钢化玻璃门 | 6 | 套 |
| 8 | 灌肠模型 | 具有灌肠体位；  \*具有甘油进行注射灌肠功能；  \*腹壁可打开；  \*将模拟粪便放入肠内；  \*手指可将模拟粪便从直肠内取出；  其它附件配置：  导管、输液架、灌肠袋、模拟粪便。 | 15 | 个 |
| 9 | 透明男性导尿模型 | \*可观察膀胱的位置、插入道管的角度和导尿管的位置；  \*导尿管正确插入后，“尿液”会流出；  其它附件配置：  导尿管。 | 10 | 套 |
| 10 | 透明女性导尿模型 | \*小阴唇可以分开，可观察膀胱的位置、插入道管的角度和导尿管的位置；  \*导尿管正确插入后，“尿液”会流出；  其它附件配置：  导尿管 | 10 | 套 |
| 11 | 电子输液泵 | 1、输液模式:流速模式、流速-时间模式、流速-总量模式、时间-总量模式  \*2、操作方式：数字按键调节  3、输液速度设定范围：1-1200ml/h  4、输液精度：±5%  5、快推速率:0.1~2000ml/h,同时具备手动和自动模式  6、KVO注射速率可调范围(0.1~5.0ml/h),步进值0.1ml/h  7、报警提示功能:  阻塞报警，气泡报警，开门报警，完成报警，接近完成报警，暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示，环境低温提示  \*8、夜间模式功能：运行中可随意切换  9、报警方式：报警根据安全级别分档显示，并以不同颜色灯光提示  10、电源:220V,50Hz  \*11、连续工作≧3小时 | 2 | 套 |
|
| 12 | 中心供氧吸痰改造 | 设备带：200~220mm\*55~60mm\*1~1.5mm  配件：  插座、开关、灯管灯罩、封头、装饰条、氧气终端、吸引终端；  床头配对讲分机 | 23 | 个 |
| 13 | 口腔护理模型 | 具备剔牙、刷牙等功能，模型放大5倍。 | 35 | 个 |
| 14 | 牙齿模型（带面颊） | 具备金属杆，可调节口腔的大小，模型为放大3倍的牙齿。 | 15 | 个 |
| 15 | 穿戴式仿真静脉输液手臂、手背皮肤 | 一、技术标准：  1、具备手臂皮肤血管和血液分流系统；  2、材制为硅胶材料，皮内设置包含手背静脉、肘正中静脉及贵要静脉；  4、出针不渗液，拔出针头不留针眼；  5、具备皮内注射技术。  二、配品配件不低于：  1、电动自动分流血液循环系统设备1台  2、左手背（臂）皮肤1付  3、右手背（臂）皮肤1付  4、输液器1付 | 40 | 套 |
| 16 | 臀部肌肉注射模型 | 具备肌肉注射训练，操作不规范可自动报警提示。 | 20 | 个 |
| 17 | 内置血液循环静脉穿刺练习模块 | 一、参数：  \*1、内置静脉血液循环和自动分流系统及模拟静脉；  2、有手背静脉网，穿刺成功后可见回血现象；  3、可存储≧30毫升血浆；  4、血管管径2-2.5毫米，针头拔出后不渗液。  二、模块配备不少于：  1、内置血压循环静脉穿刺练习模块1付；  2、静脉血浆粉3袋。 | 60 | 个 |
| 18 | 臀部仿真肌肉注射实习模型 | 1、模型具备侧卧、俯卧两种操作体位；  2、注射部位模块可以更换。 | 30 | 个 |
| 19 | 模型柜 | 1、不锈钢201材质  2、柜高150~200cm宽50~80cm厚度45~50cm，  3、板材厚度1~1.5mm | 6 | 个 |
| 20 | 边柜 | 全木结构：规格尺寸：2000mm\*500mm\*800mm，台面采用12~14mm厚实芯理化板，边沿加厚至25~30mm.柜体材质可防酸碱  滑轨：三节静音不锈钢导轨,具有自动归位功能。  （待学校实验室建设完成后安装） | 8 | 个 |
| 21 | 吸痰器 | 具备吸痰功能  外形尺寸 350~400mmx150~200x250mm~300(mm) | 10 | 个 |
| 22 | 超声雾化器 | 产品尺寸:20~30cm\*10~15cm\*15~20cm 功 率:45VA  工作频率:1.7MHz±10% 噪 音:≤50dB(A)  电源:220V，50Hz 工作时间:≥4h | 4 | 个 |
| 23 | 脚凳 | \*材质：木质  根据病床高度定制 | 1 | 个 |

**（四）教师准备间及工作站采购明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号/规格等参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 工作桌椅 | 十字型4人位（含椅）  （待学校实验室建设完成后安装） | 2 | 套 |
| 2 | 工作站建设 | 同医院护士站（待学校实验室建设完成后安装） | 1 | 个 |
| 3 | 铁皮柜 | 中二斗文件柜整体尺寸  ≧3000mm\*1800mm\*850mm | 8 | 个 |
| 4 | 洗衣机 | 洗涤功率 2000~2500W  洗衣能力  洗衣程序单脱水  洗涤公斤量 ≧10kg  （待学校实验室建设完成后安装） | 1 | 个 |
| 5 | 烘干机 | 冷凝烘干≧9公斤  （待学校实验室建设完成后安装） | 1 | 个 |
| 6 | 工作柜 | 规格：390mm\*1800mm\*850mm  深度:390mm 厚度：0.5mm | 8 | 个 |
| 7 | 文化设计 | 根据实际采购人需求设计安装文化墙及配套装饰（待学校实验室建设完成后安装） | 1 | 套 |

**（五）耗材采购明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备、材料名称** | **型号/规格等参数** | **数量** | **单位** |
| **一、医用实验消耗品** | | | | |
| 1 | 静脉留置针 | 24G、Y型 | 200 | 支 |
| 2 | 静脉留置透明敷贴、静脉留置针用敷贴 | 100片/1 盒 | 4 | 盒 |
| 3 | 输液器 | 7号；25套/包 | 100 | 包 |
| 4 | 输液器 | 6号 | 100 | 包 |
| 5 | 注射器 | 1ml带针0.45\*13.5（针头规格）;1ml 白色 | 600 | 支 |
| 6 | 注射器 | 1ml带针0.45\*13.5（针头规格）;1ml 蓝色 | 600 | 支 |
| 7 | 注射器 | 2.5ml 带针0.5\*19（针头规格）;2.5ml | 600 | 支 |
| 8 | 注射器 | 5ml;带针0.6\*25（针头规格）;5ml | 300 | 支 |
| 9 | 注射器 | 10ml 带针0.6\*25（针头规格）;10ml/支 | 600 | 支 |
| 10 | 注射器 | 20ml 带针1.2\*31（针头规格）;20ml | 100 | 支 |
| 11 | 注射器 | 50ml 带针1.6\*31（针头规格）;50ml | 100 | 支 |
| 12 | 袋式输液器带针 | 250ml输液袋 针头0.55\*19mm ;10套/包 | 100 | 包 |
| 13 | 医用棉球 | 小号;100包/箱 （500g/包） | 5 | 箱 |
| 14 | 医用棉球 | 中号;100包/箱 | 5 | 箱 |
| 15 | 医用棉球 | 大号;100包/箱 | 2 | 箱 |
| 16 | 医用棉球 | 12厘米;10套/包 | 10 | 包 |
| 17 | 医用输液贴 | 200片/盒;独立包装 | 2 | 盒 |
| 18 | 3M医用透明胶带 | 100个/盒 | 6 | 盒 |
| 19 | 灭菌橡胶外科手套 | 6.5;50副/盒 | 4 | 盒 |
| 20 | 灭菌橡胶外科手套 | 7;50副/盒 | 6 | 盒 |
| 21 | 灭菌橡胶外科手套 | 7.5;50副/盒 | 6 | 盒 |
| 22 | 灭菌橡胶外科手套 | 8;50副/盒 | 4 | 盒 |
| 23 | 橡胶手套 | XS号;100只/盒; AMMEX 无粉 经济型 | 1 | 盒 |
| 24 | 橡胶手套 | S号，;100只/盒;AMMEX 无粉 经济型 | 1 | 盒 |
| 25 | 橡胶手套 | M号;100只/盒;AMMEX 无粉 经济型 | 2 | 盒 |
| 26 | 橡胶手套 | L号;100只/盒;AMMEX 无粉 经济型 | 2 | 盒 |
| 27 | PE手套 | 中号;100只/包;100个/包 光明 | 6 | 包 |
| 28 | 医用纱布 | 5\*7cm-8层;400片/小包 ;100包/箱 | 1 | 箱 |
| 29 | 医用纱布 | 6\*8cm-8层;300片/小包;100包/箱 | 1 | 箱 |
| 30 | 治疗巾(一次性) | 40\*50 | 200 | 片 |
| 31 | 治疗巾(一次性) | 80\*60 | 300 | 片 |
| 32 | 医用口罩（一次性） | 蓝色;10个/小包 | 24 | 包 |
| 33 | 医用口罩（一次性） | 蓝色;100个/包 | 6 | 包 |
| 34 | 尿包 | 50个/箱 | 6 | 箱 |
| 35 | 治疗巾（一次性）蓝色 |  | 300 | 片 |
| 36 | 化学指示胶带 |  | 120 | 盒 |
| 37 | 鼻导管 | 单侧 | 300 | 个 |
| 38 | 鼻导管 | 双侧 | 300 | 个 |
| 39 | 化学指示卡 |  | 120 | 条 |
| 40 | 湿化瓶 |  | 30 | 个 |
| 41 | 叩诊锤 |  | 10 | 个 |
| 42 | 皮尺 |  | 30 | 个 |
| 43 | 一次性吸痰管 |  | 300 | 支 |
| 44 | 橡胶导尿管 |  | 100 | 个 |
| 45 | 孔巾 |  | 100 | 片 |
| 46 | 采血针 |  | 600 | 支 |
| 47 | 采血标本瓶 |  | 600 | 支 |
| 48 | 血气针 |  | 300 | 支 |
| 49 | 集尿袋 |  | 100 | 个 |
| 50 | 小药杯304不锈钢 |  | 40 | 个 |
| 51 | 压脉带 |  | 100 | 个 |
| 52 | 夹板 | 骨折固定夹板桡骨下端 | 60 | 付 |
| 53 | 绷带 |  | 100 | 卷 |
| 54 | 三角巾 |  | 100 | 条 |
| 55 | 一次性中单，蓝色 |  | 60 | 条 |
| 二、药品 | | | | |
| 1 | 氯化钠注射液 | 0.9% 10ml 10ml\*10支 /盒 | 500 | 盒 |
| 2 | 氯化钠注射液 | 0.9% 100ml 100ml/瓶 塑瓶 | 500 | 瓶 |
| 3 | 氯化钠注射液 | 0.9% 250ml 250ml/瓶 塑瓶 | 300 | 瓶 |
| 4 | 无菌注射用水 | 2ml 10只/盒 | 300 | 盒 |
| 5 | 灭菌水 | 500ml 玻璃瓶 | 24 | 瓶 |
| 三、化学试剂 | | | | |
| 1 | 医用液状石蜡油 | 500ml/瓶 | 10 | 瓶 |
| 四、洗消及工具用品 | | | | |
| 1 | 洗手液 | 250ml | 50 | 瓶 |
| 2 | 手消凝胶 | 250ml | 50 | 瓶 |
| 3 | 床刷 |  | 42 | 个 |
| 4 | 一次性刷套 |  | 42 | 个 |
| 5 | 安尔碘 | 60ml/瓶 | 100 | 瓶 |
| 6 | 碘伏 | 100ml/瓶 | 100 | 瓶 |
| 7 | 84消毒液 | 500ml/瓶 | 12 | 瓶 |
| 8 | 漱口杯 |  | 30 | 个 |
| 9 | 皮革剪刀 | 红柄尖头不锈钢 | 10 | 个 |
| 10 | 医嘱执行单 |  | 200 | 本 |
| 11 | 医嘱单 |  | 200 | 本 |
| 12 | 输液记录单 |  | 200 | 本 |
| 13 | 医疗垃圾袋 |  | 200 | 只 |
| 14 | 生活垃圾袋 |  | 400 | 只 |
| 15 | 手刷 |  | 240 | 个 |
| 16 | 清洁小毛巾 |  | 240 | 个 |
| 17 | 洗衣粉 |  | 20 | 袋 |
| 18 | 油性标记笔 | 红/黑/蓝 粗细双头 | 6 | 支 |
| 五、仪器设备器 | | | | |
| 1 | 无菌持物钳（直） | 材质：304不锈钢；20cm | 120 | 个 |
| 2 | 无菌持物钳（弯） | 材质：不锈钢；14cm | 120 | 个 |
| 3 | 无菌持物钳缸 | 材质：不锈钢 | 120 | 个 |
| 4 | 卵圆钳 | 304不锈钢,25cm弯钳 | 62 | 个 |
| 5 | 长镊子 | 304不锈钢 | 62 | 个 |
| 6 | 血管钳 | 304不锈钢 | 62 | 个 |
| 7 | 大号镊子筒 | 304不锈钢大号20cm | 120 | 个 |
| 8 | 小号镊子筒 | 304不锈钢大号10cm | 120 | 个 |
| 9 | 不锈钢治疗罐有盖 | 304不锈钢8cm | 240 | 个 |
| 10 | 无菌治疗碗 | 304不锈钢 | 120 | 个 |
| 11 | 大号方盘 | 304不锈钢 | 60 | 个 |
| 12 | 中号方盘 | 304不锈钢45\*33\*3.4 | 120 | 个 |
| 13 | 小号方盘 | 304不锈钢40\*30\*3.3 | 60 | 个 |
| 14 | 有盖方盘 | 45\*33\*3.4 | 60 | 套 |
| 15 | 弯盘（大） |  | 90 | 个 |
| 16 | 弯盘（中） |  | 90 | 个 |
| 17 | 弯盘（小） |  | 90 | 个 |
| 18 | 大储槽 | 不锈钢26cm | 60 | 个 |
| 19 | 中储槽 | 不锈钢24cm | 60 | 个 |
| 20 | 小储槽 | 不锈钢22cm | 60 | 个 |
| 21 | 子母弯盘 | 小弯盘直径18cm,大弯盘直径20cm | 60 | 套 |
| 22 | 输液架 |  | 60 | 个 |
| 23 | 直镊子 |  | 30 | 个 |
| 24 | 舌钳 |  | 60 | 个 |
| 25 | 张口器 |  | 6 | 个 |
| 26 | 小便标本瓶 |  | 100 | 个 |
| 27 | 弯镊子 |  | 30 | 个 |
| 六、其他 | | | | |
| 1 | 压舌板 | 100根/包 | 8 | 包 |
| 2 | 记号笔 | 10支/盒 | 3 | 盒 |
| 3 | 滑石粉 | 500 | 2 | 袋 |
| 4 | 黄色医用垃圾桶 | 与治疗车匹配 | 35 | 个 |
| 5 | 黄色医用垃圾桶 | 15L脚踏式 | 10 | 个 |
| 6 | 生活垃圾桶 | 与治疗车匹配 | 35 | 个 |
| 7 | 锐器盒 | 中号 圆形 | 35 | 个 |
| 8 | 无菌包布 | 材质：棉质包布，外包布尺寸80\*80cm，一角有两条系带；内包布66\*66cm | 150 | 套 |
| 9 | 大号隔离衣 | 材质：棉布白色 | 22 | 套 |
| 10 | 中号隔离衣 | 材质：棉布白色 | 100 | 套 |
| 11 | 小号隔离衣 | 材质：棉布白色 | 12 | 套 |
| 12 | 无菌治疗巾 |  | 120 | 袋 |
| 13 | 护士服（冬款） | 中号6套、大号4套 | 10 | 套 |
| 14 | 护士服（夏款） | 中号6套、大号4套 | 10 | 套 |
| 15 | 大单 | 材质：棉布白色；印字 | 90 | 个 |
| 16 | 橡胶单 |  | 90 | 个 |
| 17 | 被套 | 材质：棉布白色；印字 | 90 | 个 |
| 18 | 枕头套 | 材质：棉布白色 | 90 | 个 |
| 19 | 枕芯 |  | 32 | 个 |
| 20 | 床垫 | 与床匹配 | 30 | 个 |
| 21 | 护士鞋 |  | 10 | 双 |
| 22 | 护士挂表（胸表） |  | 10 | 个 |
| 23 | 大浴巾 |  | 50 | 个 |
| 24 | 盆 |  | 32 | 个 |
| 25 | 水温计 |  | 50 | 个 |
| 26 | 清洁衣物 | 模型可穿 | 10 | 个 |
| 27 | 梳子 |  | 32 | 个 |
| 28 | 水银体温计 |  | 60 | 支 |
| 29 | 血压计 |  | 10 | 台 |
| 30 | 听诊器 |  | 10 | 个 |
| 31 | 插线板 |  | 30 | 个 |
| 32 | 棉胎 | 长宽与床的规格相同；厚10CM | 32 | 个 |
| 33 | 无菌治疗盘巾 | 材质：棉布，规格55\*85cm | 120 | 片 |
| 34 | 手套收纳包 | 材质：棉布 | 120 | 个 |

1. **验收标准**

产品使用符合国家相关行业检验标准，并满足采购人技术要求。投标人负责运输、安装、调试完毕，采购人测试是否合格并满足要求后方签字验收。投标人所交项目及产品与合同标准不相符合的，采购人有权拒收项目或产品，投标人应及时按要求更换合格产品，达到采购人项目验收标准；逾期交付使用将向采购人每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因投标人不能按期交付产品或完成安装调试和所交设备或安装调试与合同标准不符使采购人造成经济损失的应由投标人承担赔偿责任。