|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目序号** | **申购科室名称** | **申购设备名称** | **进口/国产** | **功能需求** |
| **1** | 超声波诊断室 | 掌上超声机 | 国产 | 1.浅表和腹部各一台；  2.主机重量:≤80g;  3.工作续航:≥4小时;  4.开机时间:≤1秒(瞬间启动，支持热拔插);  5.具有探头超宽变频功能，变频接收功能:5.0MHz、6.0MHz、7.0MHz、8.0MHz、9.0MHz、10.0MHz;  6.显示终端:支持智能手机、笔记本电脑、平板电脑、台式电脑、多参数一体机等;  7.设备配置要求:线阵探头1个，凸阵探头1个； |
| **2** | 超声波诊断室 | 全身综合彩超机 | 国产 | 1.超声造影及定量分析软件；  2.超声弹性超声；  3.支持人工智能图像分析软件；  4.凸阵探头、线阵探头、腔内端扫探头、相控阵探头，  各一把；  5.设备配置要求：腹部、腔内穿刺架 |
| **3** | 教务科 | 器械操作台 | 国产 | 1.不锈钢，承重能力强，存放手术室器械，便于移动;存放手术器械；  2.设备配置：手术器械台:不锈钢，长150cm(±5cm)宽60cm(±5cm),间高54(±5cm)cm,高86cm(±5cm)，双层；  3.手术托盘:不锈钢，可移动，可调节高度85-120cm(±5cm)，宽35\*45cm(±5cm)； |
| **4** | 教务科 | 分离颅骨、颞骨、颅底水平切 | 国产 | 1.设备配置要求：分离颅骨:标本取材来自正常国人体质参数，标本部位正确，暴露充分，适度漂白标识正确，不锈钢支架，有机玻璃盒封装，无渗漏，无变形，大小合适,示额骨、顶骨、枕骨、颞骨蝶骨、鼻骨、鼻骨、泪骨、颧骨、上颌骨下鼻甲骨、腭骨、犁骨、下颌骨等结构；  2.颞骨:标本取材来自正常国人体质参数，标本部位正确，暴露充分，适度漂白标识正确，有机玻璃盒封装，无渗漏，无变形，大小合适，骨质完整无破损，两块题骨正反固定到一个板上示颞骨外面及内面结构；  3.颅底水平切:标本取材来自正常国人体质参数，标本部位正确，暴露充分，适度漂白标识正确，示额骨、筛孔、卵圆孔乙状窦沟、盲孔、小脑窝、垂体窝、枕骨大孔、颈静脉孔等结构； |
| **5** | 教务科 | 超声引导下穿刺、小儿导尿、开关腹模型 | 国产 | 1.设备配置要求：尺寸:长宽高165\*130\*65mm(±10mm)；  2.材质:柔软有弹性，类皮材料；  3.模型由颈部、甲状腺模型组成，按照成年女性1:1比例制造；  4.甲状腺模型由左右叶和峡部组成，左右叶分别设有肿瘤，直径为6mm、10mm，肿瘤性质包含囊性及实性，甲状腺边缘设有血管模拟甲状腺上、下动脉，内径为2mm，甲状腺后方设有气管；  5.配套模拟血液流动系统，可模拟血液的循环，同时排空模型内空气；  6.甲状腺包膜、肿块和血管壁在B超下为高回声，边界清；  7.可以进行经皮甲状腺穿刺活检训练；  8.模型材质具有真实一致的声学特性，可在任意品牌超声探头下看到超声影像；  9.超声引导下乳房肿瘤模型：尺寸:长宽高160\*150\*80mm(±10mm);材质:柔软有弹性，类皮材料；  10.乳腺病灶包块>8个，病灶应不同直径，分布于不同角度和深度。可以在超声下显示高回声，边界清。模型为肉色非透明状态；  11.模型材质具有真实一致的声学特性，可在任意品牌超声探头下看到超声影像；  12.开关腹模型：模拟腹壁的三层基本解剖结构；下方的气球使腹壁垫处于紧张状态，模拟腹腔内环绕的肠管；  13.小儿导尿模型(男、女)：小儿导尿采用仰卧位体位，应根据年龄选用合适的导尿管，根据三岁儿童形态特征，采用优质混合胶制成，外表造型逼真，质地柔软，真人大小尺寸；可连续示教和反复进行小儿导尿操作，模型便于清洗； |
| **6** | 教务科 | 解剖显微镜 | 国产 | 1.设备配置要求:主镜；最新复消色差透镜和镀膜技术，保证最佳的对比度和清晰度； 90”双日主镜；日镜:放大倍率12.5X或10X瞳距调整范围55-75mm，视度调节±6D；大物镜焦距F=250mm，主镜手动微调焦≥15mm；放大倍率:四档三倍率，倍率:6X、10X、10X、16X；  2.三关节 360°旋转立体助手镜：可与主镜组成双人四目观察；三关节360°旋转立体助手镜，与主镜成90°180°等任意角度任意位置观察，带图像方位调节功能；  3.照明系统：照明光源:LED 冷光源，照明亮度连续可调，使用寿命≥50000小时；四档滤光片:正常光斑、小光斑、黄色滤光片、绿色滤光片；内置平衡电源开关，抬起灯源自动熄灭；最高亮度:物面最大照度≥60000 1x；  4.支架系统：进口空气弹簧悬臂平衡系统，120°平衡挂臂，镜头可X-Y-Z 360°三维旋转;阻尼可调全平衡C臂4.2伸展臂旋转≥270°，横臂:旋转角度360°；上下调节范围≥600mm；展臂最大伸展≥1100mm；  5.其他要求：可选购倾摆装置(钟摆)、单反相机、微单、手机、摄像系统；  6.高清影像系统；5功能按键操作；常用功能:图像缩放、HDMI输出分辨率调整、冻结、一次白平衡、自动软件升级、拍照、录像、回放；CCD 摄像具备独立微调焦功能；带USB&Card卡； |
| **7** | 教务科 | 电动洗胃机 | 国产 | 1.设备配置要求：结构特征:主要有控制板、吸泵、吸阀冲泵、冲阀、过滤瓶及储液桶组成；采用电磁泵作为冲液和吸液的动力源；  2.主要技术指标: 电源电压:AC220V±10%，50Hz±1Hz；  3.输入功率:250VA；  4.洗胃周期:<40s；  5.冲液量:250-350mL/次；  6.吸液量:350-450mL/次；  7.噪声:≤65dB(A)；  8.流量:≥2.0L/min；  9.工作压力及变化:压力绝对值在47-67kPa范围内，工作要理变化不大于±5kPa；  10.重量:27kg(±3kg)；  11.外形尺寸:362\*400\*850mm(±100mm)；  12.本机不适合在易燃、易爆气体的场合使用；工作制:连续运行；  13.正常工作条件:环境温度范围:+5℃-+40℃；  14.相对湿度范围:≤80%；  15.大气压力范围:860hPa-106hPa； |
| **8** | 医学检验科 | 全自动抽滤机 | 国产 | 1.水溶性样本的薄膜过滤法；  2.微生物限度检测；微生物污染检验、污水中致病菌的检验；无菌检验；  3.带芯片和软件程序控制，实现智能、自动化控制；自动感应抽滤，抽完后自动感应及时自动停止，即:即插即抽，无需人工判断  4.1000mL/min(无滤膜阻挡的情况下)；批量化处理，操作简便、快捷；  5.2个泵独立运行，互不干扰；  6.Φ71.5mmx2个孔位； |
| **9** | 医学检验科 | 自动染片机 | 国产 | 1.可进行革兰氏染色、抗酸染色；体积小；  2.一次性染片12张以上；一次性染色时间小于30分钟；  3.能适用于通用性玻片；  4.染色完后，可将染色液甩干；  5.试剂使用量适中，不浪费； |
| **10** | 医学检验科 | 全自动酶免工作站 | 国产 | 1.可全自动完成 ELISA酶联免疫吸附实验，包括加样、稀释试剂分配、振荡、孵育、洗板、读数及结果判断全过程实验，并集成小型数据处理系统可以对数据进行汇总分析，可以自由设定报告单格式并打印或上传结果；  2.机械臂:一个加样臂，含8个独立加样通道，使用透明一次性加样头，避免样品携带污染和液体稀释效应。具备液面监测、凝块监测和空管监测功能，探测原理为压力感应式液面和凝块探测原理，非钢针电容电感式原理探测:一个抓手臂，具有红外抓板检测，实时监测抓板状态。采用压感式原理抓板，可自动适应不同厂家微板大小，保障运行中及断电后不掉板；  3.振荡孵育模块:振荡孵育模块≥16个，能够同时孵育≥16块微板，并且每个孵育模块均能够单独进行温控及独立振荡；  4.洗板机:洗板头配置96通道192针式，可以实现分组控制注液，洗板位置≥2个，可保障洗板的高质高效；  5.酶标仪:内置1台独立酶标仪,标准滤光片配置405nm、450nm、492nm 和 630nm 波长，波长范围340-750nm；  6.台面布局:平台上所有载架均采用抽拉式轨道装载，可方便快捷取放，试验结束后可将整个载架放置于冷藏环境无需每个试剂单独取放。另支持载架功能互换，可根据不同需求更改所有载架位置或者数量的功能，无需重新定制，满足多种不同测试需求；  7.设备配置/配件要求:样品架；试剂架； |
| **11** | 麻醉科 | 喉镜 | 国产 | 1.可充分暴露正常解剖结构患者的声门；  2.灯不易松动；  3.成人、儿童的喉镜片均可安置；  4.设备配置要求；多种型号的镜片可任意选配喉镜柄，喉镜外壳采用高强度医用钛合金/合金制成，不易磨花，不生锈，灯光足够量，能充分照亮口腔； |
| **12** | 耳鼻喉头颈外科 | 内窥镜 | 国产 | 1.满足耳内检查和手术用，鼻内窥镜供鼻窦、鼻腔、鼻咽部检查和手术时观察用；  2.耳内窥镜30°镜一根；  3.鼻内窥镜30°, 70°镜各两根；  4.设备配置要求：外镜管、镜体、导光束接口、目端接管、目镜罩； |
| **13** | 康复医学科 | 吞咽神经肌肉低频电刺激仪 | 国产 | 1.双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。输出强度:0mA~80mA或0V~80V范围内可调，步长20.5mA或 0.5V;脉冲频率:20Hz~100Hz可调，步长1Hz；脉冲宽度:100µs~400µs 可调，步长10µs；  2.设备配置要求：电源线 1条;四芯电疗输出线1条;电刺激手柄1个;控制手柄 1个;电极收纳盒(内含球状电极、板状电极、Y状电极和棉签电极各1个)2盒;蝴蝶形电极片(4片/包)50包;单点球状电极 10个;两点球状电极 6个;8\*13cm自粘电极片(4片/包)10包； |
| 呼吸与危重症医学科 | 神经肌肉刺激器 | 国产 | 1.主机可充电;脉冲电流:要求恒流持续27mA，误差范围小于等于±7%；  2.脉冲宽度:70us,100us,140us,200us,280us,400 us ,560us，要求误差范围小于等于±5%；  3.脉冲频率:1Hz,要求误差范围≤±10%；极性能抗阻≤30Ω；设备能检测到电极脱落；具备蓝牙功能，信号正常传输范围≥3m；主机与电极片为磁吸式设计；  4.设备具有多档位可调，满足临床不同刺激强度需要;工作条件环境要求:脉冲电流 27mA 稳定输出需满足低温≤-20℃和高温≥+55℃ ； |