**2022年度调研产品信息清单（第1批）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申购设备** | **需求档次** | **功能需求** |
| **1** | 短波治疗仪 | **国产** | 1.符合国际安全标准2.输出模式：持续模式和脉冲模式(带有多种特定脉冲频率)3.波形：方形脉冲波4.快速自动调谐，保证功率输出恒定，温度精准控制，保证使用安全5.治疗臂可多方向调整6.治疗时间可调 |
| 2 | 低温等离子宫腔镜 | 国产 | 1．触屏界面具有：汽化切割、消融凝血、消融定时；2.主机需具备至少2种工作频率： 3.主机工作时可在界面精准显示临床所需工作功率值大小；4．主机采用全智能数字控制电路，须具备以下功能：主机工作可提示工作能量输出状态。全时实施数字智能化程序控制，如果达到手术最佳治疗状态时，主机能通过等离子刀头反馈负载的工作信息并自动调整阻抗和能量的输出，防止过度治疗和温度上升。具有各种手术刀头识别和保护功能、根据插入刀头的不同自动输出不同的功率，不用频繁调节功率和阻抗区间，使操作更加方便、快捷、安全。 |
| 3 | 腔镜摄像机 | 国产 | 能匹配科内现有的腹腔镜系统，带摄像头。（现使用STORZ高清腹腔镜系统） |
| 4 | 盆底磁刺激仪 | 国产 | 1.适用范围：神经功能评定和治疗，骶神经功能障碍的辅助治疗。内置多种临床治疗方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。且所有内置方案参数可查看，也可以导入导出。2.该设备应用于盆底功能性障碍疾病的评定和治疗。3.产品结构及组成包含座椅或治疗椅，设备可实现盆底刺激和骶神经磁刺激双向调节。4.任意治疗模式下的刺激频率、强度可调节。5.强大的数据管理功能，对工作量进行统计，还可以对所有检测及治疗数据进行统计分析，可以回顾数据结果、波形。磁刺激操作软件可实现病历管理或病历导出。6.采用液态内循环冷却系统，散热效率高，保证设备长时间运行，可实现系统温度≤40℃。防护系统实时监测线圈温度，安全预警暂停工作，保证安全使用。7.治疗过程中可对刺激强度进行连续调节，同时显示方案的输出进程，已完成/剩余脉冲个数及刺激时间。 |
| 5 | 睡眠治疗仪 | 国产 | 设备具备1、催眠模式、2、 脉冲宽度、3、脉冲电量等功能 。 |
| 6 | 多功能治疗仪 | 国产 | 产品结构由主机（含扬声器）、彩色液晶显示屏、内置反馈放大器、电流刺激器、治疗电极线、治疗电极片（自粘、吸水棉）等专用软件组成。主要性能双通道（均可独立刺激及反馈）。具备自动触发控制、手动触发控制。PBF、NBF、TENS、ESFN、FNS五种治疗模式。 |
| 7 | 真空干燥柜 | 国产 | 1. 腔内容量：大于或等于100L容量
2. 用途及使用：针对复杂、精密、超细、盲端、不耐高温等医疗器械

3.加热方式： PTC加热膜+暖风回空，保证干燥安全、高效4.密封门，腔内层高满足超高器械的放置及干燥5.门锁装置：智能电动吸合开关6.智能干燥：采用智能干燥系统，智能判断腔内物品的干燥情况，一键干燥7.高效真空泵，运行平稳，低噪音，低震动，抽空速度快8.设备具有加热系统故障检测、保护、报警功能9.采用高效空气过滤器10.控制系统采用彩色触摸屏显示控制，可显示舱壁温度、舱内压力、运行时间、报警等信息 |
| 8 | 蒸汽清洗机 | 国产 | 1. 自动监测水位，自动加水；
2. 耐高温电器控制系统，保证设备正常安全运行；
3. 设备散热系统，能够保证内部控制系统温度；
4. 进口过热保护器，保证设备安全可靠；
5. 具有进水超时保护，超压断电保护功能，时时保证设备安全；
6. 能够连续不断提供蒸汽，保证器械清洗效果。
7. 容积：≥5L。
 |
| 9 | 蜡块盒打号机 | 国产 | 1.采用非接触式的激光打印技术，激光发射器超长寿命，基本免维护使用。2.组织盒一次性预装量>300个3.能够打印各种文字，包括中英文字、字母、符号、图形及二维码等4.有负压净化装置，去除异味气体5.打印速度：不低于 3秒/个，包埋盒装载槽>3个6.USB3.0接口，快速传输7.字迹清晰精细，机械结构设计精密，性能稳定8.激光打印的包埋盒开放 |
| 10 | 玻片书写仪 | 国产 | 1.采用非接触式的激光打印技术，激光发射器超长寿命，基本免维护使用。2.载玻片一次预装≥ 100张载玻片3.能够打印各种文字，包括中英文字、字母、符号、图形及二维码等4.打印速度：不低于 4秒/个，插拔式存储盒，方便载玻片快速更换5.USB3.0接口，快速传输6.字迹清晰精细，机械结构设计精密，性能稳定7.控制软件全中文界面，简洁使用8.激光打印的载玻片开放 |
| 11 | 全自动HE染色机 | 国产 | 1. 染色和封片模块在封闭的一体机内，全自动完成从烤片-脱蜡-染色-封片的全部处理流程，全程无需人工干预。
2. 染色架容量：≤20片/架
3. 程序编辑：加载能力：≥13 个玻片架，封片能力：每小时≥500 片。
4. 玻片架上载站点配置有快捷启动键，能够实现一键启动；具有节水、水流检测功能，提前开阀时间可调，染色程序中每个步骤具有精确、优先和普通三种优先级功能选择。
5. 搅拌次数:≥4次，甩片次数: ≥4次，沥液速度:1-5挡，可任意设置，快捷喷胶模式≥4种，每种模式可以自定义“起始”、“长度”、“压力”。
6. 滴胶采用线状模式，可及时数字扫描，喷胶针工作位置实时检测，不在工作位置时机器不运行并自动报警。
7. 具有坏盖玻片、无盖玻片检测功能。

8.染色液开放。 |
| 12 | 全自动生化分析仪 | 国产 | 1.设备能完成30项以上的检测项目含常规肝功、肾功、电解质、淀粉酶、心肌酶等常规生化项目。2.满足急诊及门诊患者报告时限要求。 |
| 13 | 全自动化学发光分析仪 | 国产 | 1.设备能完成15项以上的化学发光检测项目，如PCT、HCG、PRO、TNT、BNP等项目。2. 满足急诊及门诊患者报告时限要求。 |
| 14 | 全自动核酸检测仪 | 国产 | 1.核酸检测项目至少包括新冠核酸检测项目。2.接收到样本到扩增结束小于1小时，以保证发热门诊报告。3.可同时检测至少8个标本，支持各标本独立检测。 |
| 15 | 全自动配血仪 | 国产 | 1. 全自动配血、血型鉴定，操作简便。
2. 信息传递：能够与LIS系统对接，实时自动传输。
3. 质量要求：保证试验准确性、设备稳定性，试验结果有正反两面拍照保存更佳。
 |
| 16 | 冰冻切片机 | 进口 |  1．整机原厂原装进口。2 .具备双压缩机，除箱体制冷外，样品头具有独立的制冷压缩机进行制冷，且温度可调。3. 具有紫外线消毒功能，不受时间、温度等影响，可以在任何时间和任何温度下进行或关闭，随时消毒的同时并不影响制片。4 .切片机外部表面具有抗菌银离子涂层，防止仪器外部细菌的滋生，避免间接接触所引起的感染风险。全方位保护操作人员安全。5 .箱体内部具有空气冷循环系统，可保证箱体内整体温度一致。6. 冷冻台等待数量≥17个。7.水平进样：25mm，垂直距离59mm。8.切片厚度设定：1～100μm。切片厚度在以1～5μm时,步进精度为0.5μm递进；9.样本头最低温度：-50℃，内部有切片温度的实时显示，并具备一键启用“最冷”功能，“最冷”功能按键操作后样本头温度直接降到最低：即-50℃。10.箱体温度范围：0℃至-35℃，快速冷却架温度≤-35℃。。11. 刀架配备有集成一体的红色护手与退刀辅助器，使得操作刀片更加安全快捷。确保操作者安全12 .采用刀架固定样本头进样的切片方式，保证切片稳定性，减少跳片发生几率。 |
| 17 | 尿沉渣分析仪 | 进口 | 1.尿液分析一体机（全自动尿液分析系统），干化学及沉渣检测整机分析。2.检测原理为流式细胞技术，高速、高景深摄像技术，智能识别技术。 |
| 18 | 新生儿儿童常高频有创呼吸机(带无创辅助通气) | 进口 | 1.原装进口呼吸机2.适用范围： 常频模式下早产儿－30公斤儿童，高频振荡模式下早产儿－20公斤儿童。3.彩色中文菜单触摸屏≥10英寸，非外接大屏幕。可显示压力，流速，容量，传感器监测波形压力-容量环，流量容量环。4. 常频高频使用同一回路，不需更换。5.具有无创辅助通气功能。6.常频通气具有以下通气模式：A/CMV辅助控制通气，PTV自主呼吸通气+窒息后备通气，PSV通气模式，SIMV同步间隙指令通气， NCPAP持续气道正压通气。7.具有HFO高频振荡通气,HFO+CMV可选择呼气相或全震荡。8.须具备的监测项目数据监测:气道峰压，平均压，PEEP，频率，总频率，自主呼吸频率，吸气时间，呼气时间，呼出潮气量，呼出分钟通气量，呼吸比，氧浓度，阻力，顺应性，漏气％，C20/C肺顺应性，DCO2。图形监测:波形：压力，流速，容量。可储存用以前后比较。环线：流速-压力，流速-容量，压力-容量。可存储用以前后比较。趋势：潮气量，分钟通气量，峰压，平均压，PEEP，频率，氧浓度，DCO2。9.配置两套可重复使用呼吸管路及鼻塞，帽子。提供一次性呼吸回路（包括管路，正压发生器，加热导丝，鼻塞，接头等）。 |
| 19 | 电动手术床 | 国产 | 手术床为先进的液压驱动多功能手术床，可满足各体位手术，各个部位驱动时，优于普通手术床，液压驱动的优势在于运行平稳，无任何抖动及晃动，且无噪音。 |
| 20 | 转运呼吸机 | 国产 | 在急诊抢救室内使用，要求使用方便、重量轻，可以便捷固定在床旁。必须具备以下通气方式： VCV，PCV、SIMV-V、SIMV-P、SPONT/PSV、CPAP。控制方式：容量控制、压力控制，时间切换；潮气量设置，连续可调，监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测，呼吸波形监测：压力-时间波形，流速-时间波形，显示方式：不小于5寸彩色显示屏 |
| 21 | 麻醉机 | 国产 | 1. 适用范围：成人、儿童、新生儿；
2. 呼吸模式：至少具有定容、定压、手动通气；
3. 容量控制下潮气量设置最小20ml；
4. 采用高精度流量传感器， 监测精度不受水汽影响，在流量传感器失效情况下，也能精确输送潮气量；
5. 具有回路加热装置，避免回路积水；
6. 配备麻醉监护仪：具有心率、心电、呼吸、脉搏、双体温、无创血压、两道以上有创血压、呼末OC2监测功能，且具备与麻醉机连接功能，能显示麻醉机的呼吸力学参数。

7.配置要求：主机1台、凸阵探头1支、线阵探头1支，可远程操控机器、台车1个，多功能收纳箱，可调整位置、三探头扩展器1个、高频呼吸机1台； |
| 22 | 经颅多普勒 | 国产 | 流速测量范围 ：流速测量范围不窄于20cm/s—1000cm/s； （提供检验报告） 2、常规检测模式下， 单个探头能够支持同步显示的多普勒频谱图≥9个，同时多深度间隔可设置*；*3、多深度动态M波功能:可视取样容积宽度、深度，全深度内血流的流向、强度、深度信息同时显示；M波上可显示双深度界面频谱取样线，可联动调节，也可单独调节；4具备辅助规范化检测动脉功能，直观呈现至少41支血管的多维度参考依据（解剖位置、深度范围、探头角度、血管阻力、血流方向、谱图实例）（提供证明材料）；5、自动提供诊断建议并辅助引导进一步血管检查路径（提供证明材料）；6、辅助引导操作者开展侧支循环评估，辅助引导的侧支循环通路≥18条（提供证明材料）；7、配备无线遥控器：可远距离无线操控，同时遥控器具有自定义按键功能（提供证明材料）；8、探头要求：PW 2M探头1个，CW 4M探头1个，监护探头PW 2M探头2个、监护头架1套； |
| 23 | 动脉硬化检测仪 | 国产 | 1. 适用范围：用于外周动脉血管病变无创检测
2. ABI(踝臂指数)：反映下肢血管狭窄堵塞情况
3. BAI(臂踝指数)：反映上肢血管狭窄堵塞情况（提供注册证证明）
4. baPWV（肱踝脉搏波传导速度）：反映动脉僵硬程度
5. 在同一心动周期内，四肢血压同步测量SBP(收缩压)、DBP(舒张压)、MBP(平均动脉压)、PP(脉压差)，保证ABI、BAI测量结果准确性
6. TBI(趾臂指数):评价下肢动脉末梢缺血状态的指标。
7. 三种检测模式：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测（提供注册证证明）
8. 操作简便快捷，可同时检测2名患者，更适合体检及大规模流行病学调查。（提供注册证证明）
 |
| 24 | 麻醉深度监护仪 | 国产 | 配备耗材能够监护麻醉深度。轻便，容易清洁。采用大脑皮层的脑电信号，结合双频指数和功率谱分析方法，给出定量的双频指数，同时结合脑电信号的质量分析等因素综合评价病人的当前意识状态。消毒。 |
| 25 | 有创监护仪 | 国产 | 1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个
2. 12寸彩色电容触摸屏，高分辨率达1280 x 800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节
3. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测
4. 具备3/5导心电监测,支持升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析
5. 具备房颤心律失常分析功能，支持不少于20种实时心律失常分析
6. 提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段
7. 具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值
8. 支持升级24小时心律失常统计，具有24小时心电综合分析概览（24h ECG综合分析报告），能够提供HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节

支持升级专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数 |
| 26 | 多导生理记录仪 | 国产 | 1.整机具备除颤防护功能，悬浮隔离输入； 2.具备双硬盘双系统功能；3.具备内置式程控刺激仪功能：可做S1～S5程控刺激，S1S1刺激过程中增减S1的间期，RS2感知程控刺激及起搏，任意心内通道发放起搏和刺激；4.体表、心内固定增益多档可调；5.能根据不同术者习惯、手术需要，设置多套模板程序，在术中快速切换；6.体表12选一功能：可将12导体表中的任意一道体表信号输出到其他具有触发功能的设备上，放大倍数500-4000；7.实时刺激探测功能：任意导联均可以在设定的刺激触发位置与选定的参数图自动对位；8.多道生理记录仪的操作界面能显示心脏射频消融仪实时面板界面，面板界面与射频消融仪实物一致，两边设置参数与实时显示的参数同步一致，通过鼠标能在多道生理记录仪软件界面控制射频消融仪的所有操作；9.多道生理记录仪必须与我院现有射频消融仪兼容；10.导管排列图形提示功能：可通过软件自动完成所有电极导管的排列与组合，并自动生成直观形象的导管排列顺序及导管连接图形，操作者只需按照软件排列好的图形接插导管尾线；11.液晶显示设备：两台22寸液晶显示设备（双屏均要求能实现实时显示手术图形）； |
| 27 | 精神压力分析仪 | 国产 | 该仪器设备具备精神压力分析系统带有专业的分析软件,能够支持强大的数据库.用于心身障碍的研究,评估压力,情绪研究和情绪障碍诊断.多通道胜利数据采集(PPG+ECG)方式;高频段（100-1000hz）信号采集；以国际标准进行HPV数据分析，量化疾病检测；软件提供半自定义模块，可调整检测时长，报告标题图文等。 |
| 28 | 麻醉监护仪 | 国产 | 对患者进行心电，呼吸，体温、脉搏血氧饱 和度， 脉博率、 无创血压，有创血压、二氧化碳、双频指数等参数监测，监护信息可以显示，回顾、存储和打印。其应用领域包括:手术室内、麻醉诱导及术后复苏 |
| 29 | 血液透析滤过机 | 进口 | 1.漏血检测器：方法：光电式红绿双色光检测，具有污染补偿功能，可避免假漏血报警。 2.治疗功能：具有碳酸氢盐透析功能、单超、透析与单超自由组合的序贯治疗、On-line HDF，On-line HF 治疗模式，能用碳酸氢盐干粉筒、浓缩液进行透析 3.人机交互：触摸屏操作，中文操作系统  |