一、阴道镜技术参数

1. 镜头部分：阴道镜专用显微光学镜头, 集光源、目镜、相机接口一体化
   1. \*光学系统：不低于三通道独立光路系统；
   2. \*内置测量：具有内置目镜测量功能
   3. 放大倍数：1:1光学放大倍数，提供7.5倍、15倍、30倍放大固定倍率
   4. 完整的消色差物镜。
   5. 光源： LED冷光源照明系统，寿命≥1.5万小时
   6. \*光学滤镜片：光源里有内置可调绿色滤镜片，色温5500K，不可用绿色灯泡替代。
   7. 支架：可旋转的气压式升降支架，带气泡水平仪的稳定底架，可以放在检查床左边或右边；
   8. 镜头水平支臂：旋钮调节镜头水平支臂，轻松实现镜头水平/垂直方向自由移动；
   9. \*手柄微调功能：有微调功能，可使镜头左右、上仰下倾、前后移动镜头。
   10. 摄像系统：数字专业相机，≥2000万超高像素图像采集，HDMI高清实时图像显示，镜下图像与显示器图像100%同步显示；
   11. 图像处理器：苹果一体化主机；
   12. 打印输出：激光彩色打印机。
2. 软件管理系统：
   1. 具有无缝缩放技术，实现数字显微图像采集；
   2. 能够对检查全过程的图像进行采集、显示、冻结、储存、删除等操作，脚踏板控制采集方式；
   3. 可进行姓名、年龄、病种、日期等查询方式；
   4. 具有阴道镜血管分布增强显影功能；
   5. 提供对比分析，具备真实的测量功能；
   6. 临床表现、临床处理、诊断意见等提供标准术语库，用户可进行修改；
   7. 采用特殊图像压缩技术、具有大容量图像存储、数据库管理，能储存200万幅以上图像数据，每次连续采图量1-100幅，并能保存；
   8. 支持≥28小时动态实时图像&声音硬盘录像，实时回放检查过程；
   9. 检查图像自带检查时间；
   10. 病历图片自动生成幻灯模式，所有病历报告可以保存在任意指定文件夹，并可以随时导出报告。
   11. 具有醋酸实验时间提示。
3. 台车

二、耳鼻喉治疗台

1. \*三关节万向转动LED冷射灯设计：可做任何方向调节，水平方向360°，垂直方向20°，灯臂垂直升降范围600mm,方便医生检查。2）LED冷射灯光自然光（白光照明，工作温度≤40°），光线直射，无反射、折射影响效果，LED灯泡使用寿命＞10000h。
2. \*大理石主操作台：美观、清洁，防止药液渗漏; 规格：900（W）×500（D）×780 ( H ) mm;重量：100kg。
3. \*机箱：金属材质，数控成型，电子喷塑，强度大，耐撞击。
4. \*一体式喷药枪：中间无芯，最新技术，无芯一体技术无膛线。拆装灵活，便于清洁；内部精细的水气路设计，使药液喷射更均匀，且无水滴、无阻塞现象。
5. 高性能正压泵：0～0.3Mpa，可调；最大压力0.3Mpa。
6. 高性能负压泵：0MPa～ -0.1MPa采用防回流装置，采用减震防噪音设计，安全环保，易清洁; 负压吸引管内置于机箱内。
7. 加热除雾装置：采用防尘装置，防止灰尘异物进入；平滑加热，性能稳定；定时设置人工控制开关，以避免误启动。
8. 耳咽管通气装置：低噪音，使用寿命长，免维护。
9. 分泌物吸引装置：可调节吸力大小。
10. 纱布容器：嵌入式设计，方便投放和取出消毒。
11. 吸入污物瓶：主、副污物瓶设计（主）2500cc（副）250cc，规格为2500ml和250ml，严格按照ISO9001对医疗产品的排放要求设计；采用防回流装置。
12. 正常工作噪声：＜ 60dB。
13. 电动病人椅，数量1台：630(W)×800(D)×1260(H)mm +10%，220V/50Hz，旋转角度不小于300度，两侧扶手可以360度旋转，标准形程200mm，速度≤10mm/s，靠背倾斜不大于170度，最大负载150kg；人体工程学设计，可与治疗台连接，三方位控制其升降。
14. 医生座椅1把
15. 标准型治疗台配置：

（1） LED冷射照明灯装置1 套（2）大理石主操作台1 套（3）一体式喷药枪（直型）2 把（4） 一体式喷药枪（弯型）1 把（5）高性能正压泵1 个（6）高性能负压泵1个（7）医用药瓶4个（8）加热除雾装置1 套（9）耳咽管通气装置1 套（10）分泌物吸引头4个（11）纱布容器3 个（12）器械托盘1个（13）电动病人椅1把（14）医生座椅1把

三、辐射防护用具

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 铅当量（mmpb） | 数量（件） | 备注 |
| 双面分体式防护服 | 0.5 | 10 | 1.稀贵金属与铅的复合材料,采用纳米技术：有效衰减材料，分布均匀；  2.通过国际电工学会IEC 61331-1:2014 倒宽束几何条件测试方法，避免荧光效应给医务人员身体带来的伤害；  3.优质铅橡胶：抗老化、硬化、耐拉扯；  4.铅当量：铅当量：前面≥0.5mmPb，后面≥0.25mmPb。重量超轻，平均5Kg。 |
| 防辐射围领 | 0.5 | 10 |
| 医用射线防护悬吊屏风 | 0.5 | 1 | 1.透明部分采用进口高铅高透光率铅有机玻璃；  2.软帘部分采用进口超轻超薄超柔软型防护材料；  3.吊杆组件加工精度高，防护屏定位稳定，全方位移动；  4.旋转臂长度为900mm；平衡臂长度910mm；  5.可与飞利浦、GE、联影等公司的DSA血管机配套使用。 |
| 医用射线防护帘 | 0.5 | 1 | 1.产品符合GBZ130-2013《医用X射线诊断放射防护要求》；  2.采用进口超轻超薄超柔软型防护材料；  3.上档板采用专利设计的内置弹性钢条骨架结构，提高了上档板的柔韧性，使其受压弯曲后可恢复原状，方便操作者使用；  4.外观简洁、美观，可与飞利浦、GE、岛津、东芝、等公司DSA血管机配套使用。 |

四、新冠病毒全自动即时检测仪

1. 分子并行反应：同时进行核酸释放、逆转录、PCR扩增。
2. 配件包括：主机及电源一套、平板笔记本电脑、小型离心机。
3. \*仪器原理：基于变温扩增技术。
4. 光源：High Power LED，使用寿命≥10年。
5. 系统检测头：高灵敏度光电二极管。
6. 加热制冷模块：半导体。
7. 升温速度：≥7℃/s；降温速度：≥1.5℃/s。
8. 温度精准性：≤±0.5℃。
9. 反应体积： 25uL-50uL。
10. \*样本检测位：≥4个，独立样本位随到随检。
11. 净重：≤5kg。
12. 操作方式：全封闭模式。
13. \*检测荧光通道：≥4个，至少包括FAM/SYBR Green、HEX/VIC、ROX/TEXAS RED、 CY5.
14. 样本处理：无需核酸提取纯化，可原始样本上样检测。
15. 适用样本：咽拭子、痰液。
16. 仪器及配套试剂具备有效期内的三类医疗器械注册证。
17. \*新冠检测试剂和仪器设备为同一品牌，检测结果可溯源。
18. 配套试剂无需核酸提取步骤，减少手工操作，在同一仪器内部全自动完成核酸裂解、释放、扩增、结果输出，一次开盖，避免密闭空间气溶胶污染。
19. \*检测时间：≤30分钟。