**高清电子阴道镜招标参数**

1. **整机要求**

★产品适用范围：适用于女性外阴、阴道、宫颈疾病的非接触性观察和影像记录。(提供注册证)

1. **性能要求**

1、SONY 200万像素高清摄像模块，1080P视频输出；高清图像的采集质量为1920★1080

★2、整机系统水平分辨率≥1200TVL（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）。

3、按键控制的快速放大/缩小图像、图像冻结/采集：快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦

4、支持脚踏开关、鼠标控制、镜头尾板按键和镜头手柄触发图像采集功能。

5、按键控制的三级白光观察和多级电子滤镜功能

★6、阴道镜头具有通过按键控制的醋酸试验自动计时功能。计时的时长3min-90min可设置，计时标记可以显示和关闭，计时的时长标记在图像预览区、采集的图像和打印报告的图像上。

7、放大倍数为≥88倍，连续放大；镜头景深为放大4倍时 ≥40mm,放大18倍时 ≥5mm;视场范围为放大3倍时 ≥φ60mm；放大最大倍时 ≥φ4mm。

8、3X时应不窄于110mm-380mm最大倍数时应不窄于200mm-325mm。

9、LED环形光源的色温为3200K-7000K,显色指数Ra≥76,温升≤1℃（20min）,光斑直径≥80mm;光源的照度可调节，当工作距离为200mm-300mm工作距离范围内，目标中心照度的最大值≥5000Lx。

10、辐射热≤20 W/㎡,，光源的均匀性为最大照度/平均照度≤1.5，图像几何失真度为≤3%；视场中心的空间分辨力≥15 lP/mm;色彩饱和度平均值为95%～120%,色彩还原度最大误差不大于30 NBS，平均误差不大于20 NBS。

★11、紫外辐射强度不超过0.008 W/m2（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）

★12 、阴道镜头具备激光自动测距功能，可以自动测量阴道镜头到宫颈的距离并实时显示，有利于指导医生掌握阴道镜最佳的工作距离。（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）。

13、可对病人信息进行录入、修改、删除、浏览和查询；可设定预约和随访；可对病史、妇检、病理学/HPV/细胞学检查结果、LEEP手术记录等信息进行浏览和编辑功能；病人资料可导出；病例数据信息可自动备份与恢复。

★14、病人可通过微信下载电子报告单，也可通过微信修改预约和随访（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）。

★15、软件具有随访提醒功能，医生可通过软件向病人发送随访提醒短信（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）

★16、标配身份证识别系统，可刷病人身份证读取病人身份证信息（提供省级医疗器械检验所检验报告，并加盖厂家公章）。

17、可对图像进行注释、标记、测量计算，调节亮度和对比度，可全屏放大和浏览高清图片;定时自动采图；视频录制和录像回放；录制过程中采图，视频回放时采图；可提供临床常见病例图谱。

18、提供IFCPC2011/ASCCP 2017阴道镜专业术语，可进行国际认可的RCI评估和Swede评估。支持术语自定义管理。

19、提供多种检查/手术报告单模板；并支持模板自定义调整。

20、统计分析功能：可生成统计图表和数据列表；图表和数据列表可导出excel表格

1. **整机功能配置**

★21、标配一键联网叫号系统，包括专用叫号控制器、叫号、预约软件系统，用于科普宣传时预约、统计、分析、排队叫号，软件系统不低于安卓4.44。（提供软件界面并加盖厂家公章）提供DICOM 3.0数据接口、可连接院内HIS、PACS系统

22、广域网功能可支持阴道镜数据管理系统联网，从阴道镜管理系统中下载数据，并将检查数据自动上传或手动上传到阴道镜数据管理系统。

23、具有远程网络教学系统，可实现主任端电脑和门诊阴道镜实时同步，主任可远程指导门诊阴道镜医生操作，远程拟诊，也可远程查看门诊阴道镜病历资料。（提供软件界面并加盖厂家公章）

24、高清阴道镜直播教学系统，可实现会议室和示教室电视屏幕和门诊阴道镜实时同步高清显示，实现高清阴道镜直播教学和手把手阴道镜操作培训。

★25、高清一体机电脑：24寸1080P ，FHD超清炫彩屏，微边广视角，Inteli5桌面级处理器，集成显卡，16G DDR4高频大容量内存，512G固态+1T机械

26、一体化台面结构设计，台面及把手为ABS塑料无缝一体成型，立柱使用航空铝合金新型复合材料,底座和托盘采用高强度金属结构，配备360°可调节一体机电脑支架；照片级彩色打印机；可升降直立式镜头移动支架。

★27、阴道镜头配备专用硅胶保护套，用于保护镜头按键和手柄，减少交叉感染风险。是按照镜头按键和手柄外型开模，一次注塑成型，可高温高压消毒。（提供保护套图片证明，并加盖厂家公章）。

★28、有效使用期限可达10年使用期限(提供设备铭牌或注册证)

配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 高清电子阴道镜硬件系统 | | | | |
| 1 | 高清电子阴道摄像头 | 只 | 1 |  |
| 2 | 24寸高清一体机电脑（含阴道镜软件） | 台 | 1 |  |
| 3 | 台车 | 台 | 1 |  |
| 4 | 360度旋转阴道镜支架 | 个 | 1 | 直立式 |
| 5 | 脚踏开关 | 个 | 1 |  |
| 6 | 彩色喷墨打印机 | 台 | 1 |  |
| 7 | 电源线 | 根 | 1 |  |
| 8 | 彩色喷墨打印纸 | 包 | 1 |  |
| 9 | 中文用户文件组件包（合格证，保修卡，装箱单，说明书，验收单，资质证书） | 袋 | 1 |  |
| 10 | 专用阴道镜试剂（5%醋酸、5%碘溶液） | 套 | 5 |  |
| 11 | 3mm刮匙 | 套 | 5 |  |
| 12 | 身份证识别器 | 套 | 1 |  |
| 13 | 阴道镜预约、科普、叫号系统(含42寸叫号大屏) | 套 | 1 |  |