附件：

**电子阴道镜参数**

1. **整机要求**
   1. 整机要求：投标产品镜头和工作站同时在国内组合注册，且必须是同一个产品名称通过SFDA注册，不接受镜头或工作站单独注册产品或组合投标，提供注册证及注册登记表证明其符合要求。
   2. 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。
2. **阴道镜头性能**
   1. 采用SONY 高清摄像模块。
   2. ★水平分辨率：≥1050TVL（提供第三方证明文件）。
   3. 具有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. 具有按键控制的三级白光观察和电子滤镜功能。
   5. 具有组合按键控制的自动和手动白平衡调节功能。
   6. 具有按键控制的自动计时功能，可以显示/关闭，时长标记可显示。
   7. 放大倍数1～40连续放大。
   8. 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 ≥φ6mm。
   9. 工作距离：放大倍数为3倍数应满足230mm±5mm～350mm±5mm。
   10. 视场范围：在3倍时应 ≥φ60mm；最大倍时应 ≥φ6mm。
   11. LED环形光源的色温为3200K-7000K,显色指数Ra≥76,温升≤1℃（20min）,辐射热≤350 W/㎡,光斑直径≥80mm;光源的照度可调节，当工作距离为200mm时目标中心照度的最大值≥5000Lx，当工作距离为300mm时目标中心照度的最大值≥3000Lx;光源的均匀性为最大照度/平均照度≤1.5。
   12. 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。
   13. ★信号输出：SDI高清视频输出接口。
3. 整机功能配置
   1. 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。
   2. ★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）。
   3. ★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）。
   4. 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。
   5. 可提供临床常见病例图谱。
   6. 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。
   7. 提供多种检查/手术报告单模板。
   8. 病人资料可导出；病例数据信息可自动备份与恢复。
   9. 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。
   10. 标配一键联网叫号客户端主机，实现排队叫号，视频宣教，系统不低于安卓4.44。（提供软件界面并加盖厂家公章）
   11. 局域网功能：提供DICOM 3.0数据接口、可连接院内HIS、PACS系统。
   12. 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。
   13. 远程教学系统接口：连接专用远程教学软件后，可实现主任端电脑和门诊阴道镜实时同步，可远程指导门诊检查医生操作，远程拟诊，远程查看门诊阴道镜病例。（提供软件界面并加盖厂家公章）
   14. 会议直播教学接口：可实现会议室屏幕和门诊阴道镜实时同步，可进行阴道镜远程实操教学、直播培训。
   15. SDI高清视频采集卡。
   16. 高性能计算机主机：Intel芯片高速主板，Intel 3.5G以上高速CPU,金士顿4G以上 DDR高速内存，1T以上高速硬盘；配置≥22寸高清液晶显示器，360°可调节显示器支架；照片级彩色喷墨打印机；一体化医疗仪器推车，可升降直立式移动支架。
   17. ★镜头手柄和按键专用保护套，硅胶材质，是按照镜头造型一次成型，可高温高压消毒，减少交叉感染风险。（应提供照片加盖厂家公章和实物现场验证。）
   18. 为了保证产品的售后，厂家需在贵州省内有专业的服务人员，有一定的装机用户；同品牌产品在贵州省内三甲医院装机数量不低于3家。有多家三甲教学医院在使用该品牌产品，可提供我医院科室医生去观摩及学习交流。