|  |
| --- |
| **阴道镜** |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证、ISO13485认证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 具备 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 6 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 7 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** | 　 |
| 1 | 用于女性外阴、阴道、宫颈疾病的非接触性观察和影像记录 | 具备 |
| 2 | 高清摄像模块分辨率≥200万像素，1080P视频输出，整机系统水平分辨率≥1000TVL，提供证明材料 | 具备 |
| **＃**3 | 高清图像的采集质量≥1440\*1080 | 具备 |
| 4 | 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 | 具备 |
| 5 | 三级白光观察和电子滤镜功能 | 具备 |
| 6 | 自动计时功能，可显示/关闭；时长标记可显示 | 具备 |
| 7 | 放大倍数≥1～45，连续放大 | 具备 |
| 8 | 镜头景深为放大4倍时 ≥40mm,放大18倍时 ≥5mm | 具备 |
| 9 | 视场范围为放大3倍时 ≥φ60mm；放大最大倍时 ≥φ6mm | 具备 |
| 10 | 工作距离为放大3倍时≥230mm±5mm～350mm±5mm | 具备 |
| **＃**11 | LED环形光源的色温≥3500K-6500K,显色指数Ra≥75,温升≤1℃（20min）,光斑直径≥80mm | 具备 |
| 12 | 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 | 具备 |
| 13 | 辐射热≤350 W/㎡, 紫外辐射强度：≤0.008 W/m2，光源的均匀性为最大照度/平均照度≤1.5，提供证明材料 | 具备 |
| 14 | 图像几何失真度为≤3%；视场中心的空间分辨力≥15 lP/mm | 具备 |
| 15 | 色彩饱和度平均值≥95%～120%,色彩还原度最大误差≤30 NBS，平均误差≤20 NBS |  |
| 16 | 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 | 具备 |
| 17 | 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，提供证明材料 | 具备 |
| 18 | 可刷病人身份证读取病人身份证信息，提供证明材料 | 具备 |
| 19 | 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 | 具备 |
| 20 | 提供临床常见病例图谱 | 具备 |
| 21 | 提供IFCPC2011/ASCCP 2017阴道镜专业术语，进行国际认可的RCI评估和Swede评估 | 具备 |
| 22 | 提供多种检查/手术报告单模板 | 具备 |
| 23 | 病人资料可导出，病例数据信息可自动备份与恢复 | 具备 |
| 24 | 统计分析功能：生成统计图表和数据列表；图表和数据列表可导出excel表格。 | 具备 |
| 25 | 一键联网叫号功能 | 具备 |
| 26 | 局域网功能：提供DICOM 3.0数据接口 | 具备 |
| 27 | 广域网功能：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 | 具备 |
| 28 | 远程教学系统接口：连接专用远程教学软件后，实现主任端电脑和门诊阴道镜实时同步，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 | 具备 |
| 29 | 会议直播教学接口：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 | 具备 |
| 30 | SDI高清视频采集卡 | 具备 |
| 31 | 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；≥22寸高清液晶显示器，360°可调节显示器支架 | 具备 |
| 32 | 照片级彩色喷墨打印机1台；一体化医疗仪器推车1台，可升降直立式移动支架 | 具备 |
| 33 | 高温高压消毒镜头手柄按键硅胶保护套，减少交叉感染风险 | 具备 |
| 34 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 35 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |
| **申请部门** | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** |
| **医学装备部** | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求