**30.舌下微循环成像系统 1台**

1.适用于观察舌下微循环，对舌下组织内微循环的红细胞流动情况进行放大观察；

★2.产品由微循环成像硬件与软件与一次性镜片组成，并获得医疗器械注册证，确认临床使用的安全性；（说明：可在临床使用）

●3.光源：LED灯持续照明，波长范围515nm-525nm，以保证成像质量；(说明：让采集的图像更清晰)

●4.采用光纤导光并成角度聚焦照明，提高照度均性，提高光强利用率；（说明：持续导光，图像更稳定）

5.光源功率≥3mw，为视野充分照明提供保证；

6.操作主体：长度≤255mm，宽度、高度≤50mm，方便手持操作；

7.产品分辨率≥130LP/mm；

8.CCD分辨率≥600×400；

9.光学放大倍率≥5倍；

10.调焦方式：手动调焦；

●11.智能光学自适应系统，与软件整合优化；不需手动调节光源亮度，减少操作步骤，提高微循环图像采集的成功率；（说明：减少医护人员工作量）

●12.单手稳定操作设计，操作舒适轻松，快速看见清晰稳定的微循环图像；（说明：减少医护人员工作量）

●13.软件采用模拟ICU的床位模块化设计，可设置床位数量、病人信息，以及自动标记每一床位的上次采集时间，方便科室的使用；（说明：更符合ICU的临床设计）

14.配有触摸屏≥21寸，软件触控交互设计，方便床旁使用；

15.已采集的检查，可选用列表式与平铺式，并对已分析的检查自动标记，方便医护人员对近期检查的关注；

16.可对血管自动识别，并计算出血管长度与直径；

17.具有将血管自动分类的功能，分成大、中、小血管；

18.具有报告界面，并可用触控方式，将图像快速拖入报告单，方便临床操作；

19.具有导出功能：可将选择的检查，快速导出，方便科研与教学；

20.一次性镜片采用医用光学材料，保证成像质量，并可防止病人交叉感染；

21.配有一体式专用移动工作站，配有触摸屏，可拆卸内置备用电池，工作站主机配套有3个备用电池槽(提供产品图片证明），能在断电等恶劣情况下保持正常工作状态；

22.配置要求：舌下微循环成像主机1台；舌下微循环分析软件1套；一次性镜片20个；移动工作站1个

质保2年，2小时响应，24小时到场。

设备中标后负责安装到位，交由采购方验收后使用。

舌下微循环成像系统 属配套使用试剂耗材的医疗设备，设备预估使用寿命为 10 年，该设备主要用于开展 舌下微循环监测 项目，每年开展治疗 1000 人次，耗材预算金额 120 元/人次，设备全生命周期内使用耗材预算金额为：10\*1000\*120=120万元/台。