**附件1：**

**微循环显微检查仪项目需求**

1. 整机要求

1.1.产品适用范围：适用于人体微循环的检测。

1. 功能性能

2.1.微循环显微镜具有连续变倍功能，可实时动态检测和观察微循环图像。

2.2.具有采集手指甲襞微循环图像、录制微循环视频和录像回放的功能。

2.3.具有分析和测量微循环的形态、流态、袢周微循环测量指标。

2.4.具有分析和测量CSURI指标积分功能。

2.5.具有录入病人信息、修改、删除、浏览、查询病人信息功能，具有登记预约病人信息、修改、浏览、查询预约病人信息功能。具有增加、修改、删除临床术语的功能。

2.6.具有随访管理功能，将随访病人自动转入预约，能够修改和取消随访。

2.7.具有发送随访短信和随访微信的功能。

2.8.具有提供多种报告模板打印功能，报告单可存档。

2.9.具有临床术语管理功能，可增加、修改及删除临床术语功能。

2.10.具有电子报告单发送至微信的功能。

2.11.具有根据查询条件进行统计分析，并将结果生成图表的功能。

2.12.具有局域网功能，能够通过DICOM 3.0数据交换接口与医院管理系统联网进行数据连接。

2.13.会议直播教学接口：可实现会议室屏幕和门诊设备实时同步，可进行远程实操教学、直播培训。

2.14.显微镜具有连续变倍调节机构，光学变倍比1:6.5；物镜：≥2x；光学放大 60x～390x；目镜：≥10X；

2.15.显微镜瞳距调节范围最小≤55 mm；最大≥75 mm。显微镜目镜视度调节范围≥±5D。显微镜左右放大率差≤2%。左右两视场一致，在目镜分划板上观察上下＜0.1 mm，左右＜0.2 mm。

2.16.最大变倍时，视场中心分辨力≥200lp/mm。

2.17.一体式检测平台装置，指托台可前后左右移动。

2.18.成像清晰范围：显微镜成像应清晰，成像清晰范围不小于视场直径的70%。

2.19.显微镜的物镜变倍时，视场中心相对偏移量应不大于视场直径的1/5。屏显显微镜的物镜变倍时，视场中心偏移量应不超岀显示器屏幕的1/3。

2.20.显微镜调焦系统的升降范围≥30mm。显微镜移动台的左右移动范围≥30mm，前后移动范围≥20mm，光纤头固定架可360度旋转。

2.21.一体化工作站，电动升降操作台。

三、商务要求

3.1.设备质保期：3年。