**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 皮肤影像处理系统 |
| 用途及适用人群 | 用于观察人体皮肤表皮、表皮下部等肉眼无法识别的形态学特征与数字图像分析的新兴皮肤科设备，利用现代成像技术手段对皮肤病进行无创、原位、动态、实时观察，再结合专业的分析软件分析后即时给出辅助性诊断报告。其该项技术主要适用于色素性和非色素性皮损及相关的皮肤良性肿瘤（痣细胞痣、脂溢性角化病等）和恶性肿瘤（皮肤恶性黑色素瘤、基底细胞癌等）、血管性疾病方面的辅助性诊断与鉴别诊断，在诊断色素改变性疾病及判断其良、恶性方面有着无可比拟的优势。另外，对扁平苔藓、扁平疣、传染性软疣、疥疮、黑变病、银屑病、皮肌炎、紫癜和荨麻疹性血管炎的诊断， |
| 设备的功能要求 | 1、脱发性疾病的诊断  2、色素性疾病诊断  3、感染性皮肤病诊断  4、某些皮肤肿瘤良恶性的鉴别 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | **一、主机：**   1. 皮肤影像处理系统一台 2. 惠普一体机1台，Windows 操作系统，I5或以上CPU、至少16G内存，1T以上硬盘。 3. 27寸显示器,喷墨打印机 4. 移动推车   **二、技术参数**  1、用于观察人体皮肤表皮、表皮下部、毛发等肉眼无法识别的形态学特征与实时动态数字图像分析。  2.、图像采集方法：非偏振光法、偏振光法和浸润法。  3、光学放大倍率：10-200x光学连续放大，无需更换镜头。  4、对焦方式：支持自动对焦和手动对焦  5、倍率误差：≤±0.1%  6、变倍方式：自动连续变倍  7、偏振消光方法：线偏振交叉消光光路  8、图像采集分辨率：3840x2160（4K高清），最高60FPS  9、镜头分辨率：≥114线对/mm  10、图像传感器：1/2ꞌꞌColor CMOS，>800万像素  11、像素缺陷：≤2个，且中央图像区25%面积的像素缺陷≤0个  12、图像畸变率：≤±5%  13、成像均匀度：≥85%  14、镜头拍摄口径：≥20mm  15、镜头通光口径：10X时≥22mm  16、成像视野范围：≥20mm×20mm，±1mm  17、光源波长：400nm＜λ＜700nm，光源寿命≥10000小时  18、防交叉感染：采用与镜头一体式硬质材料物理隔离，透光率≥85%  19、图像采集方式：实时采集，方式≥2种：手柄采集、电脑操控  20、测量方法：自动、手动、智能AI测量  21、AI自动测量，一键获得不规则皮损部位的面积和长宽等数据  22、分析方法：支持ABCD法、七分法,Menzies,CASH,模式法，AI智能评估  23、具有智能毛发直径测量、毛发数量计数、终毛/毳毛的比例、毛囊密度自动计算等功能。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 1、中文操作系统；  2、皮肤、毛发分析软件 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**