仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 ：数字病理切片扫描仪荧光模块 | | | | |
| 联系人 | 杨晨茜 | | 联系电话 | 18051988215 |
| 项目预算 | | 29.7万元 | | |
| 主要用途描述：用于病理学研究、组织形态学研究、荧光分析和免疫组化数字成像等领域。可以进行免疫荧光染色和FISH染色等切片做高通量扫描，生成整张全视野的数字化切片，通过计算机和网络即可进行数字化切片的观察、浏览、分析、讨论。 | | | | |
| 参数要求：  1.新增荧光模块需要安装在现有KF-SCAN-PL型号数字病理切片扫描仪上。  2.成像设备：单色荧光相机，高分辨率 CMOS≥500万像素；面阵式扫描成像；像元≥3.45μm×3.45μm，确保系统稳定性。  3.荧光扫描速度：15mm×15mm 区域，3色扫描时间≤12min；6色扫描时间≤25min。  4.条形码识别: 支持主流条形码行业标准（例如Code 128 code 2 of 5等）。  5.采用主动制冷sCOMS单色相机，保证暗场噪点最低。  6.专业级荧光LED光源，不同通道自动切换对应光源波长。  7.滤镜配置:≥3位置电动滤镜转轮。  8.通道数:≥3通道。  9.软件图像采集为流程化操作界面，简单易用，支持中英文切换。  10.图像采集过程可自动寻找组织、自动扫描、自动聚焦、自动白平衡、自动曝光、自动对焦、自动拼接，实现快速高质量高分辨率图片采集，要求色彩逼真。  11.自动探测荧光样品组织区域，快速筛选目标扫描区域，不需要手动检测；提供区域自动识别效果的软件截图。  12.同一标本不同染色可进行对比观察，设定同时移动、缩放。  13.图像处理及测量功能：分离组合通道，多种滤镜算法，实时、后期反卷积，测量长度、面积、荧光强度等多种参数。  14.免费质保不少于壹年，合同生效后2个月内完成安装调试。 | | | | |