仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 化学发光显影仪 |  |  |
| 联系人 | 傅老师 | 联系电话 | 18761894980 |
| 主要用途描述：用于灵敏的定量成像凝胶、膜和菌落，包括可见光、化学发光。 | | | |
| 参数要求：  \* 1.镜头：F<0.8，镜头焦距≥39mm，镜头开口直径≥50mm（焦距/F）  2.聚焦和光圈调节：光圈按照光源类型全自动调节；自动聚焦或记忆聚焦，手动调焦时全程可视，随时调整样品位置；  \*3. 物理分辨率≥810万  4. CCD冷却时间≤5分钟，可达到绝对温度不高于–25ºC；  \*5.像素合并方式：7种像素合并方式（binning值）16×、8×、5×、4×、3×、2×、1×，动态范围16-bit，4.8 OD；  \*6.捕获图像模式 ：全自动（带预曝光功能）、半自动、手动、累加（Time series）及信噪比优化模式等，每种模式下皆可自动获取真彩色的Marker条带，展示并保存重叠（Overlay/Merge）的结果；  7. 预曝光模式：5s内展示预览图像，并根据所选目的区域，预测最佳曝光时间  \*8. Marker全自动叠加功能：全自动转换光源、调节光圈、切换滤光片，自动获取彩色Marker图像，合并样品与Marker成像结果并保存，拍照结束即可对比目标条带。  9.图像默认保存格式为16bit tif，自动或手动调节对比度，可将最佳显示效果自动另存为314DPI的jpg图片；  \*10.图像累加模式：要求可连续拍照不低于40张图片，结果图可以自动叠加真彩色Marker，全自动切换光源和计算曝光时间；曝光时间：0.01s-10h；  11.成像面积：8×11cm,10.7×14.7cm,13.3×18.3cm,16×22cm，保存时可优化图像范围；图像校正方式：暗场校正、平场校正、变形校正及蓝光切换校正；  12.一体机设计：设备内置触摸显示屏：≥12英寸高分辨率内置触摸屏，硬盘不低于256G，内存不低于16G；亦提供外接电脑操作设备，方便使用鼠标、键盘控制仪器。  13.标配样品盘：金属盘，样品盘可清洗，防止化学试剂残留，影响成像效果，最大样品尺寸：16×22cm；  14. 样品仓门：手动开关门，非自动电动开关门；设备总高≤75cm  15. 8位滤光片轮设计，包含两个定制滤光片放置位置，可通过打开机器侧门，轻松放置定制滤光片，实现定制染料成像  16. 配置远程监控软件，可实现：1、远程查看所有仪器状态2、远程传输和复制机器内保存的图像；  17. 配置预约管理模块，可用日程安排工具预约上机时间，方便后续后台管理仪器；  18.图像输出格式：.tif、.jpg，保存的.tif、.jpg图像无需借助其他软件，可随时调用重新分析；  19.数据输出方式：USB、WAN广域网口、远程传输、打印机等；  **配置要求：**  1.主机1套：内含12.1英寸触摸屏，白光反射光源，化学发光样品盘，分析软件、电源线、数据线、操作手册  2.电脑 1台：Windows®正版系统，I5处理器，硬盘不低于500G，内存不低于16G内存  3.配套试剂：化学发光检测试剂，PVDF 印迹膜，滤纸  **售后服务：**  1.保修及维修：设备验收合格后整机质保2年，保修期外3年内提供免费培训及检测服务。  2.培训：安装同时现场培训，掌握基本操作和使用注意事项 | | | |