仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  超高分辨率科研级CMOS  成像系统 |
| 主要用途描述：倒置荧光显微镜图像采集成像系统。 |
| 参数要求：  1、芯片规格：彩色CMOS芯片，尺寸：35.8x23.8mm。  ★2、物理像素：≥2390万像素（非像素位移技术获得）、单次拍摄最大分辨率：≥6000X3984  ★3、响应速度：最大分辨率4908x3264下，≥9fps；分辨率1920x1080下，≥66fps。可使用ROI模式，以更高的速度拍摄任何特定位置。  4、曝光时间：100毫秒-120秒  5、显微镜接口： 1倍F接口一只。  6、电脑接口：USB3.2GEN1.2，可方便接驳台式电脑或者笔记本电脑。  ★7、可同时实现彩色拍摄和单色拍摄，单色可拍摄400-850nm的图像。  8、分析软件主要功能：多窗口显示、摄像头控制、单幅图像拍摄/动态图像拍摄；时间序列图像获取；多点图像拍摄；AVI动态流拍摄；物镜定标；直方图显示；手动测量。  9、台式电脑一套：配置不低于：计算机工作站（i5处理器/8G内存/1T 硬盘/DVD/2G独立显卡/24寸宽高清液晶显示器1920\*1080/WIN10专业版）。  10. 其他要求：  10.1、本套设备为大型精密科研仪器，以上所有★参数不能有重大偏离，货到后将严格依据招标参数进行验收。  ★10.2、所有部件均需为与原显微镜适配的产品。 |