仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 全自动化学发光图像分析系统 | |  |  |
| 联系人 | 刘老师 | | 联系电话 | 13809032583 |
| 项目预算 | | 98000元 | | |
| 主要用途描述：分子生物学实验化学发光图像成像分析 | | | | |
| 参数要求：  1.摄像头： 高分辨率低照度数码制冷相机  2感光芯片：CCD芯片：Sony ICX695(前照式感光芯片)  3.冷却方式：半导体制冷  4.冷却温度：低于环境温度55℃（绝对温度-30℃，动态实时显示CCD制冷温度）  5.感光效率： CCD芯片光电转换效率：High QE: ≥75%  6.暗电流：≤0.0005 e-/pixel/sec. @ -20º C  7.读出燥声：5.5e- RMS at 12 MHz  8.有效像数：2688×2200  9.像数密度：16 bit （65536色）  10.像数尺寸：4.54um×4.54um  11.像素合并：1×1，2×2，4×4  12.分辨率：600万像素  13.动态范围： ≥4个数量级  14.电动镜头：F/0.85或F/0.80, 高清晰大口径高通透电动镜头，可通过计算机对焦距的电动调整  15.电动变焦：标配抽屉式双位载物对焦平台，可兼容拍摄样品厚度0.01mm—10cm  16.照明模式：透射白光，反射白光  17.拍摄面积：16×16 cm(可升级为20×20 cm) | | | | |