**多功能成像仪 1套**

一、技术指标

1. \*CCD芯片富士超级CCD Area Type芯片（15.6×23.4mm）
2. \*镜头 FUJINON镜头 F0.85 43 mm
3. CCD冷却方式空气循环二级热电模块
4. CCD冷却温度 –25ºC
5. CCD冷却时间小于5分钟
6. 动态范围16-bit，近5个数量级
7. 芯片分辨率 2048×1472，3.2 M像素
8. \*满阱电子数 80 000 e-
9. 图像分辨率最大2816×2048，5.8 M像素
10. \*像素尺寸10.75 µm×10.75 µm
11. 聚集和光圈自动，远程控制
12. 图像捕获模式自动，半自动，手动（正常/递增）
13. 曝光时间 0.1秒-1小时（自动或手动输入）
14. 像素校正暗场校正，平场校正和扭曲校正等
15. 图像质量校正像素融合
16. 像素融合模式 1×2,2×4,4×8像素
17. 最大样品尺寸16×22cm
18. 仪器控制模式 iPad, 触摸屏或鼠标
19. 光源：紫外透射(312nm)，白光反射(470-635nm)

二、配置要求：

1 主机一台，内含CCD相机，F0.85镜头，滤光片轮

2 紫外透射光源，白光反射光源，Cy3/EtBr滤光片，紫外透射样品盘（用于紫外透射模式）和化学发光样品盘