**生物显微镜招标参数**

1、★显微镜主机：研究级正置全自动数码一体显微镜，自动显微镜定量细胞计数，同时实现单细胞水平细胞形态分析。

1. ★光学系统：采用UIS无限远光学校正系统，物镜的齐焦距离（不包括盖玻片厚度）为45 mm，符合国际标准；

3、调焦：载物台垂直移动，行程不小于25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小调节精度≤1微米；

4、照明装置：内置透射光柯勒照明器，卤素灯：12v/20w

5、物镜转换器：四孔物镜转换器；可实现软件自动切换，无需手动调整

1. 观察筒：宽场三目观察筒，倾角为30°；

7、目镜：10X目镜

8、载物台：载物台能实现XYZ最小移动范围X轴70mm,Y轴50mm，载物台Z轴最小移动范围：25mm；

1. 物镜：（4×） （10×） （40×） （100×Oil）

10、切换不同放大倍数时显微镜能够自动识别，软件同步切换，自动标尺，无需手动调节；

成像系统：

11、芯片规格：1/2.5"(5.7x4.28) 英寸；

12、最大图像分辨率：14.2@2560x1922 38.3@1280x960 101.2@640x480（像素移动）；

13、 感光灵敏度：1.76v/lux-sec；

14、 图像速度：101.2@640x480；

15、 测光模式：手动，自动；

16、. 曝光时间：0.05ms~2000ms；

17、 制冷模式：自然冷却；

18、 动态范围：67.7dB；

19、 色彩模式：CMOS模式；

20、 ★数据接口：USB3.0；

21、 图像处理：可与显微镜的智能型部件结合对图像数据进行快速处理，实现编码控制功能，能够实现自动图像拼接和景深扩展；

22、 可以支持电动载物台进行切片等全区域扫描，并提供整体图像相对位置的参照；可以进行自动大标本的高分辨率全视野图像采集； 可以进行多位点采集，观察位点的位置信息可以存储，并随时调用；

23、成像电脑一台，与成像软件兼容