生物显微镜 1套

一、配置要求：

1. 显微镜一套 2，显微成像系统一套 3，笔记本一台 4，台车一台

二、技术参数：

1、光学系统：无限远光学矫正系统。

2、载物台：钢丝传动，无齿条结构

3、调焦机构：载物台高度调节 ( 粗调: 15 mm )，可以进行张力调节；有粗调限位，避免标本或物镜的损伤；细调焦旋钮最小调节幅度: 2.5 μm。

4、聚光镜：内置孔径光阑；阿贝聚光镜 NA 1.25

5、照明系统：内置LED透射光照明系统。

6、三目观察筒：瞳距调整范围48-75mm，目镜：10X，视场数≥20；

7、物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式4孔物镜转盘，便于放置标本。

8、物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27.8mm）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8.0mm）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6mm）、100XO（N.A.≥1.25 W.D≥0.13mm）。

9、防霉装置：在三目观察筒、目镜、物镜都做了抗菌、防霉处理。

10、照相系统：感光面尺寸: 5.7mm(H)x4.28mm(V) / 1/2" CMOS彩色。

11、有效像素:2592\*1944（5M）分辨率和帧率:2592\*1944：7FPS/2048\*1536（ROI）：10.4FPS/1920\*1080（ROI）：15.4FPS/1280\*960（SUM）：17.2FPS/640\*480（SUM）：26.7FPS/1280\*960（BIN）：17.2FPS640\*480（BIN）：26.7FPS/任意尺寸ROI。

12、像素尺寸:2.2μm\*2.2μm， 扫描方式:逐行扫描。

13、快门类型:电子滚动快门（ROLLING SHUTTER）。

14、曝光时间:0.058ms -3000ms。