1. **正置倒置一体荧光显微镜 1台**

**产品参数：**

1. \*主机：正置倒置荧光研究级显微镜一体机，只需简单操作即可在正置和倒置之间转换；
2. 具有明场、相衬和荧光功能；
3. 电动转换器，荧光通道和明场\相衬通道可由软件控制切换；
4. \*荧光通道类型：≥四通道；
5. 照明系统为独立高能LED荧光照明模组，寿命≥50000小时，功率可调；
6. 6位物镜转换器；
7. \*标配4个平场半复消色差物镜；
8. 聚光器:高分辨率长工作距离聚光器不小于 NA 0.30,WD 73mm；
9. \*彩色高分辨率数码相机用于明场及相衬，像素≥8 MP；
10. \*高灵敏度单色相机用于荧光检测，像素≥3.0 MP；
11. 两套相机系统自动切换；
12. 载物台：适合多种观察载体；
13. \*全视野视网膜屏观测，分辨率：≥2732 x 2048，264 ppi，配合10x前置目镜，与常规目镜肉眼观测一致；
14. 具有WiFi、蓝牙功能，可使用USB设备存储文件；
15. 软件：交互式应用软件，从图像采集到图像处理及从图像分析到数据传递简单易用，可方便完成计数、标尺、距离测算及面积计算；软件可完成对光源、荧光通道的转换，荧光图像的多通道拆分及叠加；具有防抖拍摄功能，保证聚焦。
16. **正倒置一体显微镜 1台**

**产品参数：**

1. 用途：同时具备正置观察和倒置观察功能，用于实验室多种显微观察实验。
2. 具有明场和相衬功能
3. \*要求显微镜主机具备正置和倒置两种观察模式，通过翻转改变物镜朝向，即可物镜在上进行正置观测，又可物镜在下倒置观测。
4. \*使用线控滑鼠式操作控制电动马达进行聚焦调节，可进行粗细准焦切换以及拍照。
5. 采用数值孔径≥0.30长工作距离聚光器:
6. 明场光源要求采用高能LED 白光照明光路，寿命不低于50000小时，功率可调。
7. 要求采用彩色高分辨率数码相机，像素≥8 MP。
8. 载物台：通用型25mm直径观察口的标本适配器
9. \*使用全视野视网膜屏，分辨率≥2732 x 2048，264 ppi，配合10x前置目镜，与常规目镜肉眼观测视野一样。
10. 要求具有WiFi、蓝牙功能，可使用USB设备存储文件
11. 要求具备交互式应用软件，可方便完成计数、标尺、距离测算及面积计算；
12. 要求软件具有防抖拍摄功能，保证聚焦。
13. 配置至少包括，但不限于 正倒置一体主机1个，高能白光LED光源，1个，5位物镜转换器1个，4x长工作距离相衬物镜（数值孔径≥0.13，工作距离≥ 17mm），10x长工作距离相衬物镜（数值孔径≥ 0.25，工作距离≥ 10.8mm），20x长工作距离相衬物镜（数值孔径≥ 0.4，工作距离≥ 7.9mm），40x长工作距离相衬物镜（数值孔径≥ 0.65，工作距离≥ 2mm），长工作距离聚光器：数值孔径 ≥ 0.30。1个，内置彩色高分辨率数码相机，载物台：配通用型25mm直径观察口的标本适配器，操作及控制系统1套
14. **通风柜 1台**
15. **高效组织破碎仪 1台**
16. **超声波破碎仪 1台**
17. **超净工作台 1台**