**附件1：采购需求**

**徕卡透射光生物显微镜**

参考品牌：徕卡，型号：DM2500LED，具体要求如下：

**一、工作条件**：

工作环境温度0-40℃；湿度≤60%；电源220V。

**二、主要技术参数：**

1.1主机：

1.1.1光学系统：无限远校正光学系统，保证光通过目镜到物镜整个光路中的所有棱镜及镜片时的绝对平行；

**\*1.1.2具有明场具有顶部摄像出口；**

1.1.3六位物镜转换器；

1.1.4放大倍数：100X-1000X；

1.1.5透射光照明：独立LED灯箱；

1.1.6调焦：带有同轴粗、微调焦装置；调焦旋钮高度可锁定、可调扭矩,操作舒适；

1.1.730度宽视野双三镜筒；

**\*1.1.8载物台：低位置同轴驱动旋钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台；用户可自己将操作杆左右手更换；X-Y移动无暴露齿条；**

1.2光学部件：

**\*1.2.1万能聚光镜：带有孔径光阑的聚光镜，有效光阑刻度上具有彩色标注且与物镜颜色代码对应，可确保快速正确匹配物镜与光阑；**

**\*1.2.3物镜：**

**10X,NA≥0.25,WD≥17.6mm**

**20x,NA≥0.40，WD≥3.9mm**

**40X,NA≥0.75,WD≥0.36mm**

**100X,NA≥1.25,WD≥0.12mm**

**\*1.2.4目镜：10X宽22视野目镜。**

1.3成像系统：

1.3.1物理分辨率2000万像素；像素面积≥2.4umx2.4um

**\*1.3.2动态范围≥71dB；**

**\*1.3.3全帧采集速度≥7fps；**

1.3.3成像软件（同品牌），用户界面,工作流程导向用户界面，操作容易和符合人工学要求.优化的数据处理为快速采集图象和大量数据集显示,直观的设定实验条件给快速设置和采集单色通道图象,多次采集后做图象叠加.采图,高速图象采集.完全控制照相机性能如曝光,增益,binning,黑的,白的和伽玛值,局部图象采集.-图象显示和管理,大图象视窗在采集中或后复览显示单通道,多通道图象.

**三、售后服务和培训：**

提供不低于一年的整机免费质保，免费安装、调试及培训。

保修期满，仅收取部件成本费。

如仪器出现故障2小时内响应，8小时到达现场解决。

提供终身仪器免费维护保养服务，每年不低于2次。

**四、交货时间地点：**

交货时间：在合同生效后90天内完成产品的供货、安装、调试及验收工作。

交货地点：货到采购人指定地点。