显微镜（徕卡DM4500P）成像系统升级采购需求

1. **技术指标**

**\*1. 有效像素：≥2000万物理像素**

2. 传感器大小：≥15.86mm

3. 快门模式：滚动

4. 数据接口：USB3.0

5. 机械接口：C型接口：1.0X

6. 曝光时间：1毫秒-1秒

7. 传感器冷却：被动

**\*8. 暗噪声：4e-（中值）**

9. 满阱容量：15000e-

10.成像系统需与徕卡 DM4500P显微镜适配，**成像软件可以控制显微镜和读取编码（需提供有效承诺函）。**

\*11.其他：非制造商需提供有效授权函

注：\*表示为重要的必须满足指标，且技术指标须提供相关有效证明材料（如产品彩页、检测报告等）。

**二、售后要求**

1.由双方共同组织验收，用户为仪器设备的安装、调试、培训提供必要的协助和支持，培训结束后双方签订验收报告。

2.安装调试：接到通知后进行安装、调试、培训，直到设备正常运行。

**3.保修期: 提供为期 1 年的保修(人为损坏及消耗品除外)，保修期自验收合格双方签字之日起计算。**

4.维修响应时间：提供免费 7\*24 小时电话支持服务。验收合格后，由生产厂家为用户提供仪器设备使用、维护或其它方面的技术培训，设备终身维护。

5.技术服务与人员培训

安装、调试、验收完成后，需在安装现场为培训指定的技术员使其能独立完成与设备、系统有关的各项操作，以及使用注意的事项和常见简单故障的处理，保证用户对仪器能进行相对熟练的操作和日常维护。