**采购需求**

**一、设备现状**

能谱仪OXFORD ULTIM MAX 170能谱仪探头损坏，该设备是拉曼联用扫描电镜的重要组成部分。

**二、维修采购技术需求**

1、对已经损坏的能谱仪OXFORD ULTIM MAX 170能谱仪探头维修，对损坏的必要配件进行更换，保障设备的正常运行；

2、保障能谱仪OXFORD ULTIM MAX 170能谱仪大面积拼图等功能正常运行；

3、保障维修过程中以及维修完成时扫描电镜以及拉曼联用等设备的正常运行不会因为本次维修产生问题，如果出现问题需现场解决；

4、维修期间需要派驻设备原厂资深维修工程师（5年以上资历）入场服务；

5、维修后试运行期6个月内出现问题需免费维修；

6、本次更换的配件提供三年原厂质保；

7、本采购包含维修工程师差旅费、入场服务检修费以及配件等产生的所有费用。