

单一来源采购专家论证结论表

采购单位

泉州师范学院化工与材料学院

项目名称

光阑和场发射灯丝更换服务项目

预算金额

99000 元

单一来源采购
专家论证结论
表

热场发射灯丝主要由单晶钨尖端、氧化锆沉积层组成，需要配合三仓分离高真空技术才能发挥其高亮度、长寿命的特点。因为更换的光阑和场发射灯丝需要与设备型号保持一致性才可保证设备正常运转，复纳科学仪器（上海）有限公司作为飞纳电镜中国区的独家代理，为客户提供飞纳电镜的原厂配件。在中国区域内，也仅可以通过复纳科学仪器（上海）有限公司采购原厂配件。本次采购的光阑和场发射灯丝专为飞纳电镜设计，使用真空度需要达到 10^{-9} mbar，能够发挥出光阑和灯丝的特点和优势。飞纳电镜场发射灯丝采用模组设计，更换灯丝的同时，也会完成对灯丝腔室其他重要部件的更换、光路的清理、真空系统的深度维护保养等工作，飞纳电镜更换光阑和灯丝后只需简

单调试即可获得出厂分辨率。此外，单一供应商能提供更全面的售后支持和维护服务，及时进行设备的更新培训，有利于用户更好地理解和使用电镜。

综上，建议泉州师范学院化工与材料学院光阑和场发射灯丝采购项目拟采用单一来源采购方式，向复纳科学仪器（上海）有限公司（地址：上海市闵行区申滨路 88 号丽宝广场 T5 705 室）采购光阑和场发射灯丝。

专家签名

赵海霞 吴钟宇 张慧琳