
技术文件

1 服务范围

序号	项目名称	服务范围	预期目标和交付成果	备注
1	云南电科院 2026 年便携式直读光谱仪维护	见第 2 节	见第 2 节	—

2 委托内容和要求

2.1 项目说明：

便携式直读光谱仪的功能是检测电网设备材质的化学成分，是电网设备品控、故障原因分析、质量评价工作的重要检测设备，使用频率较高，由于光谱仪需要定期拆解仪器进行清洁、保养及易耗件更换等工作，需要委托厂家进行维护，以保证仪器检测精度。

2.2 委托内容：

(1) Spectro TXC03 型便携式直读光谱仪维护，需厂家提供光谱仪正常工作所需的清洁、维护及调试，共需采购两次光谱仪维护服务，每次包括：①检查设备性能、光路及元器件情况；②进行光室清洁、光室及石英窗等易损耗材料及配件的更换；③其它参数调试等必要工作以保障维护后设备功能正常。

(2) 维护费用包括含上门服务人员差旅费、原厂耗材费用等。

2.3 预期目标和交付成果：

- (1) 设备维护报告；
- (2) 光谱仪 ICAL 通过，功能正常。

2.4 服务期限：

完成采购后至 2026 年 12 月 10 日项目验收完成止。

2.5 工作进度安排：

2026 年 07 月 30 日前完成第一次设备维护及易损件更换，2026 年 12 月 10 日前完成第二次设备维护及易损件更换，每次维护完成后 5 个工作日提交

维护报告 。

2.6 安装和调试：

无

2.7 验收：

提交维护报告。

2.8 质保期：

无

2.9 培训：

无

2.10 质量保证及售后服务：

报告提交后，成交人关于服务内容的咨询需求提供相应免费咨询服务。

2.11 其它：

项目验收合格，全额支付。