

采购清单

采购单位		西安理工大学			备案函号	ZCBN-省本级-2026-13487	
项目名称		电化学原位小角度X射线衍射材料微观结构测试仪					
政府预算资金		¥ 1,400,000.00			财政专户管理资金	¥ 0.00	
单位资金		¥ 0.00			保障性资金	¥ 0.00	
序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	教学仪器	电化学原位小角度X射线衍射材料微观结构测试仪	1,400,000.00	1	套	1,400,000.00	(1) X射线衍射信号模块1套 X射线功率：中高功率，兼顾测试效率与信号质量 扫描角度：0 - 160° 角度精度：高 测量模式：支持多种X射线分析（如XRD、SAXS等） 探测器：高性能一维/二维探测器 样品台：多方向可调 环境控制：宽范围温控、压力及湿度可调 (2) 电化学工作站1套 电位范围：双通道 电流输出：最大±200 mA（峰值） 电流测量：可测nA级，精度高 扫描速度：高速 功能：支持GITT、PITT等常用电化学技术 (3) 电化学原位表征模块及控制系统1套 池体材质：耐腐蚀 测量模式：流体/静态 支持光谱范围：中红外 附件：镀金培训组件、金刚石ATR (4) 激光扫描共聚焦显微镜1套 激光波长：多波长合束 物镜：高倍率高数值孔径 检测器：高灵敏度光谱型检测器 扫描分辨率：高 空间分辨率：亚微米级 软件功能：支持3D重建、定量分析和活细胞控制。
2							
3							
4							
5							