

采购清单

采购单位		西安铁路职业技术学院			备案函号		ZCBN-西安市-2026-03137	
项目名称		轨道与结构检测应用技术研究中心建设项目						
政府预算资金		¥ 1,510,000.00			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	轨道与结构检测应用技术研究中心建设项目	1,510,000.00	1	项	1,510,000.00	一、项目概况 为深入贯彻国家“交通强国”战略，主动服务铁路基础设施数字化转型与智能运维的发展需求，我校拟建设“轨道与结构检测应用技术研究中心建设项目”。本项目旨在引入行业级智能检测装备，构建一个集教学实训、技术研发、社会服务于一体的智慧化检测平台。项目建设对接教育部关于职业教育体系建设改革的相关要求，具体目标如下： 重塑实践教学范式：购置冲击弹性波无损检测仪、平直度测量仪等先进装备，将真实工作场景前移至课堂。支撑《土木工程检测技术》《铁路轨道检测技术》等课程模块，系统培养学生从结构检测、病害诊断到数据分析的全流程实践能力，实现从“适配岗位”到“引领产业”的跨越。搭建科研创新平台：为教师团队提供真实的工程技术环境，支持围绕“多源异构数据融合算法”“道岔病害智能识别”等前沿课题开展应用研究，实现检测结果模型可视化，促进“研—教—学”良性循环。 拓展社会服务功能：更新后的实践中心具备承接真实工程项目的能力，可面向铁路局、养护单位提供土木工程结构、轨道道岔等定期检测、专项评估及人员培训服务，打造区域性技术服务策源地，推动形成“政—校—行—企”多方协同的技术创新生态。 二、采购内容（包括采购品目、规格和数量） 序号 品名	

							数量 单位 1 冲击弹性波无损检测仪 1 套 2 非金属超声波无损检测仪 2 套 3 一体式钢筋扫描仪 6 套 4 无砟轨道板脱空检测仪 2 台 5 靠尺（2米、3米） 6 把 6 数显回弹仪 3 台 7 数显轨道测量尺（轨距尺、支矩尺） 10 把 8 轨道检测配套量具（塞尺、弦线检查锤等） 10 套 9 锂电角磨机及配套材料 4 套 10 液压起拨道及改道器（液压道岔改道器、起拨道器等） 6 台 11 锂电攻丝器 1 把 12 铁路轨道测量专用尺具（尖心轨降低值测量尺，铁路方尺等） 2 套 13 铁路工务专用工具（弹条扳手，道钉锤、洋镐等） 3 套 14 定扭矩锂电扳手 4 台 15 全自动锂电钻孔机 1 台 16 锂电高频捣固镐 3 台 17 便携式激光弦线 1 套 18 轨距尺检定器 1 套 19 平直度测量仪 1 套 20 轨底坡测量仪 1 套 21 便携式激光位移观测仪（含标尺，同心圆，胶水） 2 台 22 便携式推行轨距尺 1 台 23 锂电道岔打磨机（核心产品） 2 套 24 土工实训室（一）设施提升 1 间 25 工程材料科研拓展试验
2							
3							
4							
5							