

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-2024-02958			
项目名称	轨道类专业实训室建设（一）						
财政拨款	¥ 2,200,000.00		财政专户管理资金	¥ 0.00			
其他财政资金	¥ 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	高速铁路无砟轨道建设工程三维仿真教学培训系统	560,000.00	1	项	560,000.00	<p>高速铁路无砟轨道建设工程施工作业三维仿真教学实训项目是计算机应用、软件技术、Unity 3D、3D Max技术应用专业的分布式关键特性的虚拟仿真教学实训系统，系统主要围绕实训设备虚拟化、实训内容虚拟化两个关键技术特性。让学生实践从理论学习、设备认知到实训作业等完整的实训任务，培养学生对于高速铁路无砟轨道建设工程的认知和实训能力。本系统融合了Unity 3D、3D Max等能力的关键技术特性，包含了前沿的三维仿真技术的关键特性将高速铁路无砟轨道建设工程施工作业的设备、场景及相应的作业流程通过虚拟仿真的技术进行复现，优化教学实训内容，更好地满足岗位要求，培养相应职业人才。为教学提供更多的服务。</p>
2	教学仪器	机车制动系统综合仿真实训平台	1,310,000.00	1	项	1,310,000.00	<p>机车制动系统综合仿真实训平台可实现主要型号制动系统的模拟操纵及气路原理演示，主要包括CAB-A型制动系统、各型制动系统气路原理教学软件，以及CRH380AL型模拟驾驶系统升级。CAB-A型制动系统以CR200J动力集中型动车组CAB-A型制动系统为原型，能够实现CAB-A型制动系统各单元的逻辑控制、制动系统的试验、各辅助模块的功能测试、制动系统故障的查找和处理等；各型制动系统气路原理教学软件，根据各型制动系统的气路控制图进行仿真设计，可展示各制动系统的主要组成，</p>

							通过虚拟按钮（制动手柄位置控件、制动相关控制器件等）实现气路的动态控制，能够通过不同颜色直观地显示气路工作过程和工作状态；CRH380AL型模拟驾驶系统升级是对已有的CRH380AL型模拟驾驶系统进行升级改造，以满足发车前制动试验与模拟场景更换等要求。
3	教学仪器	调车技能实训中心	330,000.00	1	项	330,000.00	1 铁路调车作业3D仿真实训系统 1 套 2 车辆摘结软管实训装置（带压） 3 组 3 NSW型人力制动机 1 套 4 折叠式人力制动机 1 套 5 脚踏式人力制动机 1 套 6 无线调车灯显设备（机控器1台、手持台3台） 1 套 7 调车作业计划编制、接受、传达设备 1 套 8 调车模型 1 套 9 室内装修 1 套
4							
5							