

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-2026-03106	
项目名称		轨道交通安全警示虚拟仿真实训基地						
政府预算资金		¥ 2,000,000.00			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	轨道交通安全警示虚拟仿真实训基地	2,000,000.00	1	项	2,000,000.00	一、项目概况 轨道交通安全警示虚拟仿真实训基地主要面向西安铁路职业技术学院在校学生，铁路局、地铁公司等铁路企业在职人员，社会人员开展安全警示、急救、消防等相关培训。采用视、听、体验、考评相结合的多维立体教育模式，提供可直观感受、可互动操作的实体化安全教育。通过沉浸式体验，让学员真切感受不安全因素带来的危害；借助参观、体验、实训等环节，使学员熟练掌握安全操作规范与应急处置对策，达到强化安全意识、提升安全应急操作职业技能水平的目的。打破传统口号式、会议式、填鸭式教育局限，丰富安全教育实训形式，切实提升安全教育实训实效。 二、采购内容（包括采购品目、规格和数量） 序号 名称 技术参数及功能要求 数量 单位 1 虚拟警钟互动装置 （1）功能要求 虚拟警钟互动装置采用警钟造型，当体验人员进入安全红线区域时，系统将自动触发警示装置，发出低沉警示钟声；同时射灯将流血效果画面投射至警钟表面。 （2）主要技术参数 警钟造型：玻璃钢材质，尺寸不低于高80cm、宽40cm、厚30cm的警钟型造型。 射灯光源寿命不低于20000小时，额定电压：AC85-265V，50/60HZ；防护等级：IP65；灯体材质：高密度铝型材+锻压散热。 1 套 2 安全警示案例沉浸体验设备 （核心产品）	

							(1) 功能要求 安全警示案例沉浸体验设备以“安全第一、责任重于泰山”为主题，通过拼接屏将铁路事故以三维技术进行还原，并分析事故发生的原因，以此警示体验人员不规范作业造成的严重后果，从而强化安全责任意识。包含且不限于以下事故：2005年哈大线K127次列车7.31追尾事故、2012年嫩林线3.29列车相撞事故、2016年安阳站12•10铁路交通事故、2022年天津4.14火车相撞事故等。（2）主要技术参数 拼接屏12块，拼接方式：3*4；单块拼接屏可视面积：不小于55英寸；背光类型：LED背光源；单块屏物理分辨率：1920×1080；屏幕比例16:9；亮度≥500nit；对比度≥1400:1；拼缝：不大于1.8mm。视频接口：VGA×1，DVI×1，HDMI×1，USB×1，CVBS×1。含10点红外触摸框防爆钢化玻璃。控制主机参数不低于：CPU：国产CPU 8核16线程；内存：16G；显存：6G；磁盘：256G；系统：国产操作系统。本项目中涉及计算机终端的中央处理器（CPU）、操作系统、数据
2							
3							
4							
5							