

洛川县职业中等专业学校城市轨道交通专业实训设备中标（成交）明细

受洛川县职业中等专业学校委托，采用进行采购城市轨道交通专业实训设备（项目编号：**SHZB-20230056**）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（城市轨道交通专业实训设备）

- 1.1、中标（成交）供应商：陕西安信科泰信息技术有限公司
- 1.2、中标（成交）总价：**869000.00**元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

序号	品目名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
1	城市轨道交通车站应急处置虚拟仿真系统	友道科技	一、城市轨道交通车站应急处置虚拟仿真系统 1、城市轨道交通车站应急处置虚拟仿真系统（1）系统可实现城市轨道交通运营车站内各岗位工作技能实训，主要包含的实训内容有值班站长工作职责、行车值班员工作职责、站务员工作职责。场景内可包含乘客运行、列车运行、设备运行等。（2）实训人员可通过第三人称视角及第一人称视角在场景内操作车站各种设备设施、应急备品、行车备品，可根据不同场景下的工作流程以及工作内容使用车站内的各项备品。（3）系统内具备通讯功能，可实现各岗位之间的通讯及联络工作，主要用于仿真城市轨道交通运营工作人员日常联络方式，包括行调、环调、119、120、110等部门。（4）车站场景内可复现城市轨道交通运营车站内的各项设备操作。（5）车站场景内可根据不同故障展示站台急停按钮被触发、单个站台门故障现象、闸机故障现象、自动售票机故障现象、车站发生火灾现象等故障场景。2、城市轨道交通车站服务实训管理系统该系统主要用于城市轨道交通车站服务实训管理系统的学生信息导入、试卷编辑以及成绩导出功能。3、车站ISCS仿真系统（1）综合监控培训系统设置的目的是使学员处于模拟仿真的ISCS操作环境，对学员能进行各种ISCS的培训操作。（2）培训系统采用数字仿真的方式，用于运营人员的培训，采用与实际地铁线逻辑一致的地铁ISCS系统数据库、人机界面，以增强培训效果。（3）针对重要的ISCS系统功能进行模拟培训，如：静态报表；报警、事件操作记录等。4、ATS仿真系统 车站ATS系统以菜单、标题栏、视图、输入对话框等组成整个人机交互界面。车站ATS系统仿真内单个联锁区内线路信息及设备，并且状态显示均与中心ATS系统显示内容同步，可将列车运营及轨旁设备的状态和信息，通过控制中心的终端实时显示出来，可以通过这些终端屏幕，实时了解和掌握本联锁区内的列车的实际运行情况以及轨旁信号设备的显示情况，以便及时对行车作业进行分析和调整。5、通信系统 通信系统为无线电台与调度电话等通信设备一体化系统，通过语音识别技术可进行调度命令下发及各项通信的标准化作业考核，用于与车站、DCC司机等行车岗位间的通话。调度电话可进行车站、车辆段单呼、集中站组呼、全线呼叫等功能，并配有相应的智能呼叫应答，实现场景处置任务。	1.00	套	88,000.00	88,000.00
2	城市轨道交通信号系统实物平台	友道科技	二、城市轨道交通信号系统实物平台（一）组成部分 1、信号机：三灯位LED信号机 LED发光管额定工作电流：20mA；光源额定输入电流：120mA；光源额定输入电压：DC39.5V；光源额定功率：<8w；光源供电电源调压范围AC：3V-52V；电快速瞬变脉冲群抗扰：3级；静电放电抗扰度：3级。2、转辙机：ZDJ9交流转辙机 电源电压AC三相：380V；额定转换力：2.5/4.2kN；动程：220/150；工作电流：≤2A；动作时间：≤5.8s。3、道岔：型号为60-9号道岔，长度2000mm。4、组合柜：900mm*500mm*1750mm 组合架继电器数量不少于30个，全部为专用安全继电器，可以实现针对城轨信号用继电器的各种教学及实训功能。包含以下继电器：JWXC-1700型、JZXC-H18型、JWJXC-480型、JWJXC-H340型、JWJXC-H125/80型、JYJXC-160/260型、JPXC-1000型继电器及断相保护器DBQ、BD1-7型变压器、RXYC-75/1KΩ阻容盒、TFQ-A、WXJ-50/II相敏接收器等。5、信号集中控制柜：855mm*690mm*1750mm（1）联锁逻辑部：6U插箱、标准6U嵌入式板卡驱动板（2）工控机不低于以下配置：双核G540、1G、320G,作为联锁控显机，转发ATS系统操作命令，返回联锁设备状态信息给ATS系统。（3）显示终端 尺寸：不小于18.5英寸显示器 6、电源系统 隔离变压器：220V转110V，功率2000W；变频器：220V转380V，功率2.2KW；直流电源模块：220V转DC24V，功率120W。（二）实训内容：地面信号设备检修实训；信号设备拆装实训；电气指标测试实训；信号设备维修工艺实训；信号组合焊线工艺实训；信号设备故障监测与维修实训。	1.00	批	297,000.00	297,000.00
3	城轨信号故障处理虚拟仿真系统	友道科技	三、城轨信号故障处理虚拟仿真系统 城轨信号故障处理虚拟仿真系统是通过3D仿真技术1:1还原了城轨信号设备，系统中搭建了四个场景：信号控制室、室外站场、车库及调度中心，其中包含转辙机、信号机、联锁、50HZ相敏轨道电路、车载、ATS等设备。信号设备室中包含了组合柜、分线盘、TYJL-III型计算机联锁、鼎汉电源屏、ATS机柜、50HZ相敏轨道电路室内设备。产品满足城市轨道交通信号技术标准，结合我国职业教育教学标准和企业岗位技能需求。可提高学生或职工的专业技能水平，平台包含一套教师机系统、一套3D虚拟仿真实训系统，及运营与维护课程资源包含城市轨道交通车站客运服务课程资源模块和城轨信号设备维护课程资源模块。	1.00	套	322,000.00	322,000.00

序号	品目名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价(元)	总价(元)
4	其他终端设备	友道科技	操作设备终端1套, 参数要求: CPU:i7-12700; 内存16G; 硬盘128G固态及以上; 独立显卡 6G及以上显存; 显示器23.8寸; 鼠标键盘一套; 小型USB有线扬声器; 有线电容鹅颈话筒2米。	1.00	套	162,000.00	162,000.00