

政府 采购 业务 用章	合同编号: 2025-237
	执行书编号:
	预算编号:
	国资处经办人:

陕西铁路工程职业技术学院

铁路货运实训室升级改造项目采购合同

甲 方：陕西铁路工程职业技术学院

乙 方：河北信成发科技有限公司

2025 年 11 月

铁路货运实训室升级改造 项目采购合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：河北信成发科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为成交单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容 项目编号/包号：DQB-2025073-ZB、包 1

序号	产品名称	型号	产地	数量	单价	总价	备注
1	棚车 P70A 铁路局报废车	信成发科技定制	河北省石家庄市	1	188000.00	188000.00	无
2	集装箱专用平车 X70 铁路局报废车	信成发科技定制	河北省石家庄市	1	188000.00	188000.00	无
3	叉车	CPC50-A2 XG93	浙江省杭州市	1	145000.00	145000.00	无
4	门式起重机模驾台	信成发科技定制	河北省石家庄市	2	110000.00	220000.00	无
5	正面吊模驾台	信成发科技定制	河北省石家庄市	2	130000.00	260000.00	无
6	叉车模驾台	信成发科技定制	河北省石家庄市	2	110000.00	220000.00	无
7	3D 铁路货运仿真实训平台（核心产品）	信成发科技定制	河北省石家庄市	8	68000.00	544000.00	无
8	铁路货运制票仿真实训考评系统	信成发科技定制	河北省石家庄市	9	25000.00	225000.00	无
9	集装箱	信成发科技定制	河北省石家庄市	1	180000.00	180000.00	无
10	FTR 锁仿真教具	信成发科技定制	河北省石家庄市	9	5800.00	52200.00	无
11	便携式铁道车辆智能轮重仪	RWLS- I 型	北京市	9	31100.00	279900.00	无
12	货物装载加固材料	信成发科技定制	河北省石家庄市	1	92000.00	92000.00	无

13	罐车模型	信成发科技定制	河北省石家庄市	1	145000.00	145000.00	无
14	货运作业场景虚拟仿真操作实训台	信成发科技定制	河北省石家庄市	2	150000.00	300000.00	无
15	铁路学规背规智能实训考评系统	信成发科技定制	河北省石家庄市	2	71500.00	143000.00	无
总计（人民币/元）		¥： 3182100.00（大写）叁佰壹拾捌万贰仟壹佰元整					

乙方负责按以上确定的产品规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有产品达到最佳运行状态，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：叁佰壹拾捌万贰仟壹佰元整；¥ 3182100.00 元。

合同总价包括：产品的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1、设备到场后，安装到指定地点并调试完成，核对清单无误后，支付合同总金额的 70.00%。

2、最终验收合格后，持《终验合格证》原件和全额增值税专用发票，支付合同总金额的 30.00%。

四、完工条件

1、项目实施地点：陕西铁路工程职业技术学院指定地点。

2、完工日期：合同签订之日起 60 日历日内交货并完工。

交付条件：系统安装调试完成，试运行正常，验收合格，完成技术培训。

五、运输方式：根据产品特性，由乙方在保证产品质量的前提下，自行选择运输及包装方式，发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

1、产品的质量保证期为：7 年。

2、乙方保证所提供的产品质量可靠，进货渠道正常，配置合理，技术性能完全满足招标文件要求；

3、若产品所用原材料或加工工艺造成的质量和内外观缺陷问题，由乙方负责解决并承担费用。（乙方保证货物是全新的、未曾使用过的、以优质工艺及材料制造，并保证所供产品的完整性，本合同产品为成套供货，合同总价中已包括满足产品完整运行的附件，备件，配套件等，产品质量应符合国家标准和本合同附件的要求，乙方应随机提供产品检验报告。）

4、产品的质保期为产品84个月质保期内若发生产品质量问题，乙方应立即免费解决；超过质保期的，按照厂家承诺进行。

5、产品性能未达到技术要求的，乙方限期内进行整改；整改仍达不到要求的，甲方有权解除合同，保留依法索赔的权利。

6、知识产权：即乙方应保证甲方在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

七、安装、调试及技术服务

1、技术资料包括：出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。

2、在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购产品进行维修的要求后，24小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修产品所需的往返费用。超过质保期，我方仍将继续提供优先的有偿售后服务，包括软件更新、硬件维修等，确保系统持续稳定运行。若出现质量问题，我方承诺在接到通知后2小时内响应，并在24小时内到用户现场进行维修服务，费用将根据实际情况另行协商。

3、乙方保证产品完全按招标要求提供，若达不到要求，乙方须及时跟甲方沟通协商更换产品，并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。

4、技术培训

1) 内容：包括产品原理、使用操作、保养维修技术等，使受训人员达到独立使用、熟练操作的程度。

2) 培训准备：每台仪器培训主要操作人员2-3人。

3) 地点：仪器安装地点（陕西铁路工程职业技术学院指定地点）

4) 时间：在收到甲方通知后一周内安排。

5、服务承诺：按投标文件中的服务承诺执行。

6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

八、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中合同部分的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，甲方有权终止合同，并保留追究乙方违约责任的权利。

3、时间迟延的，违约方按照每天 1%向对方承担违约责任。产品质量问题违约的，除了按照迟延时间计算违约金外，另可以采取退货、换货等方式，由乙方承担一切费用。

4、乙方不得进行债权转让。

九、产品验收

1、产品到货后，乙方负责安装调试，达到正常运行条件后书面通知甲方验收。甲方收到验收申请后 30 日历日内组织验收，验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，若乙方不配合或者未按合同要求提供服务的，甲方将拒绝验收。

2、安装完成后应提供详细的安装报告，并详细记录各种指示的实测数据。

3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册；提供制造厂家的检验测试报告或产品出厂检测报告。

4、甲方根据合同要求对产品进行验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招标文件和国内相应的标准、规范。

5、验收由甲方负责组织或者邀请有关专家、财务等共同进行验收，验收须以合同、招标文件、澄清、及国家相应的标准、规范等为依据。

6、项目验收另有国家强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由乙方承担验收报告作为申请付款的凭证之一。验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为乙方原因造成的，由乙方承担检测费用；否则由甲方承担。

7、验收合格后，填写产品验收单，并由乙方向甲方提交产品所包含的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

8、项目验收不合格由乙方返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给甲方造成的损失等费用由乙方承担连续两次项目验收不合格的，甲方可终止合同，由



此带来的一切损失由乙方承担。

十、售后服务：

产品的质量保证期为：7 年。在质保期内（保修起始日为货到验收合格之日起），乙方在接到用户对所购产品进行维修的要求后，24 小时内到用户现场进行维修服务，全部费用由乙方支付，若需将产品送回生产厂，由乙方支付维修产品所需的往返费用。超过质保期，我方仍将继续提供优先的有偿售后服务，包括软件更新、硬件维修等，确保系统持续稳定运行。若出现质量问题，我方承诺在接到通知后 2 小时内响应，并在 24 小时内到用户现场进行维修服务，费用将根据实际情况另行协商。

十一、合同争议的解决：

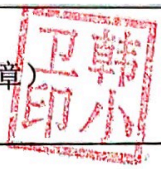
合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十二、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

（以下无正文）

十三、其它

甲 方：陕西铁路工程职业技术学院	乙 方：河北信成发科技有限公司
(盖章) 	(盖章) 
地址：陕西省渭南市站北街东段一号	地址：石家庄高新区天桂街 65 号二楼
邮编：714000	邮编：050000
法定代表人：(签字或盖章) 	法定代表人： 
	被授权代表：(签字)
电话：0913-2221151	电话：0311-82976016
传真：	传真：无
开户银行：建设银行陕西省渭南市站北路支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司石家庄良村支行
账号：6100 1641 2080 5250 1776	账号：0402500409100017778
	开户名称：河北信成发科技有限公司
	企业规模：小型企业
	纳税人识别号：91130182MA07P5N502
日期：2018年11月27日	日期：2018年11月27日







附件 1: 采购清单

序号	设备名称	主要技术参数	数量	单位
1	棚车 P _{70A} 铁路局报废车	1. P _{70A} 货车整车, 包含车体、车钩、转向架、制动系统等结构; 2. 可采用退役车辆, 表面重新喷涂油漆。	1	套
2	集装箱专用平车 X ₇₀ 铁路局报废车	1. X ₇₀ 型货车整车, 包含车体、车钩、转向架、制动系统等结构; 2. 可采用退役车辆, 表面重新喷涂油漆。	1	套
3	叉车	CPC50-A2XG93, 额定载重量 5.0t, 内燃平衡重式叉车。	1	套
4	门式起重机模驾台	包括 1 台三拼接液晶显示器、1 个驾驶座舱和 1 套配套系统软件。	2	套
5	正面吊模驾台	包括 1 台三拼接液晶显示器、1 个驾驶座舱和 1 套配套系统软件。	2	套
6	叉车模驾台	包括 1 台三拼接液晶显示器、1 个驾驶座舱和 1 套配套系统软件。	2	套
7	铁路货物装卸搬运实训平台	3D 铁路货运仿真实训平台 1. 3D 铁路货物装车作业实训考评系统 1 套; 2. 3D 铁路货物装载加固实训考评系统 1 套; 3. 3D 铁路货检作业实训考评系统 1 套; 4. 3D 铁路货物卸车作业实训考评系统 1 套; 5. 铁路货场 3D 电子沙盘系统 1 套; 6. 实训硬件, 包括 1 台主机、1 台显示器、1 套键鼠套件、1 个外挂音箱、1 个麦克风。	8	套
8	铁路货运制票仿真实训考评系统	铁路货运制票仿真实训考评系统 1 套, 包括实训模式和考核模式等。	9	套
9	集装箱	1. 20ft 通用集装箱 1 个; 2. 20ft 框架集装箱 1 个; 3. 40ft 通用集装箱 1 个。	1	套
10	FTR 锁仿真教具	1: 1 仿真制作 FTR 锁 1 个, 配安装支架及底座 1 套, 配集装箱角件 1 个。	9	套
11	便携式铁道车辆智能轮重仪	RWLS-I 型, 包括配套充电器 1 个, 电池盒 1 个, 打印机 1 台, 手提箱 1 个。	9	套
12	货物装载加固材料	1. 铁路篷布 (D 型) 8 张; 2. 模型篷布 10 张; 3. 篷布支架及篷布绳网 1 套; 4. 篷布支架及篷布绳网模型 8 套; 5. 货检工具箱 8 套, 包括手钳、电工刀、撬杠、铁丝、粉笔、卷尺、施封锁等; 6. 货物装载加固材料 8 套: 包括镀锌铁线、钢	1	套

			丝绳和钢丝绳夹、螺旋式紧线器、84 型紧固器、横垫木、纵垫木、挡木、钢挡、三角挡、掩木、方木、凹木、绞棍、扒钩钉、钉子、车钩缓冲停止器等。		
13		罐车模型	GQ70 罐体局部模型（包括人孔盖），圆柱形卧式碳钢焊接，配备罐体设备操作端梯及走台。	1	套
14		货运作业场景虚拟仿真操作实训台	1. VR 专用主机 1 台； 2. VR 行走平台 1 个； 3. VR 头部显示器 1 个； 4. VR 操控手柄 2 个； 5. 液晶显示屏 ≥ 55 寸 1 台； 6. 模拟仿真系统 1 套，包括各类货物装卸、检查作业数量 ≥ 10 种，事故体验案例数量 ≥ 4 种。 7. 环控设备，满足 150 m ³ 密闭空间恒温控制需求，落地立式安装，具备防漏电保护功能。	2	套
15		铁路学规背规智能实训考评系统	1. 铁路学规背规智能实训考评系统 1 套，包括学员端和教师端，系统规章包括铁路行车、调车、客运、货运方向的各类规章，参考文档《铁路技术管理规章》、《中国国家铁路集团有限公司铁路旅客运输规程》、《铁路货物运输管理规则》、《铁路货物装载加固规则》等。 2. 铁路学规背规智能实训考评机 1 台，钢化玻璃、铝合金外框，液晶屏 ≥ 49 寸。 3. 移动显示设备 1 台，屏幕尺寸 ≥ 86 英寸，触摸屏，带支架。	2	套

