

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 政府<br>采购<br>业务<br>用章                                                                | 合同编号:2026-074 |
|                                                                                     | 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

全功能模拟驾驶仿真平台

项目编号：HC-FZB-2026-016

供货合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：成都运达科技股份有限公司





# 全功能模拟驾驶仿真平台采购合同

甲方：陕西铁路工程职业技术学院

乙方：成都运达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法实施条例》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：HC-FZB-2026-016

| 序号 | 名 称        | 品牌及型号           | 产地 | 单位 | 数量 | 单价<br>(人民币元) | 总价<br>(人民币元) | 含税单价<br>(人民币元) | 含税总价<br>(人民币元) |
|----|------------|-----------------|----|----|----|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 1  | 仿真驾驶舱      | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 1,400,000.00 | 1,400,000.00 | 1,582,000.00   | 1,582,000.00   |
| 2  | 司机操纵台及边柜   | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 500,000.00   | 500,000.00   | 565,000.00     | 565,000.00     |
| 3  | 司机座椅       | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 10,000.00    | 10,000.00    | 11,300.00      | 11,300.00      |
| 4  | 登车梯        | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 30,000.00    | 30,000.00    | 33,900.00      | 33,900.00      |
| 5  | 司机室门       | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 10,000.00    | 10,000.00    | 11,300.00      | 11,300.00      |
| 6  | 温度调节器      | 格力，FGR5Pd/C3Nh  | 中国 | 套  | 1  | 10,000.00    | 10,000.00    | 11,300.00      | 11,300.00      |
| 7  | 六自由度电动运动平台 | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 1,715,000.00 | 1,715,000.00 | 1,937,950.00   | 1,937,950.00   |
| 8  | 运动平台控制软件   | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 600,000.00   | 600,000.00   | 678,000.00     | 678,000.00     |
| 9  | 动感仿真软件     | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 200,000.00   | 200,000.00   | 226,000.00     | 226,000.00     |
| 10 | 前向视景投影舱体   | 运达，定制           | 中国 | 套  | 1  | 300,000.00   | 300,000.00   | 339,000.00     | 339,000.00     |
| 11 | 前向投影屏      | 运达，定制           | 中国 | 套  | 3  | 200,000.00   | 600,000.00   | 226,000.00     | 678,000.00     |
| 12 | 激光成像设备     | 松下，PT-FRZ65CL   | 中国 | 套  | 3  | 200,000.00   | 600,000.00   | 226,000.00     | 678,000.00     |
| 13 | 侧向视景显示设备   | 长虹，55D6H Mini   | 中国 | 套  | 2  | 10,000.00    | 20,000.00    | 11,300.00      | 22,600.00      |
| 14 | 前向视景终端     | 西门子，IPC RW-543A | 中国 | 套  | 1  | 30,000.00    | 30,000.00    | 33,900.00      | 33,900.00      |



|    |                  |                     |    |    |     |            |              |            |              |
|----|------------------|---------------------|----|----|-----|------------|--------------|------------|--------------|
| 15 | 侧向视景终端           | 西门子, IPC<br>RW-543A | 中国 | 套  | 1   | 30,000.00  | 30,000.00    | 33,900.00  | 33,900.00    |
| 16 | 前向视景融合<br>软件系统   | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 500,000.00 | 500,000.00   | 565,000.00 | 565,000.00   |
| 17 | 标准视景库            | 运达, 定制              | 中国 | 公里 | 150 | 15,000.00  | 2,250,000.00 | 16,950.00  | 2,542,500.00 |
| 18 | 声音仿真设备           | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 19 | 声音仿真软件<br>系统     | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 20 | CIR 终端           | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 21 | 音响设备             | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 22 | CIR 仿真软件<br>系统   | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 23 | 信号仿真软件<br>系统     | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 24 | 列车运作仿真<br>终端     | 西门子, IPC<br>RW-543A | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 25 | 列车基本操作<br>仿真软件系统 | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 26 | 牵引制动仿真<br>软件系统   | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 27 | 电气控制仿真<br>软件系统   | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 28 | 非正常行车仿<br>真软件系统  | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 29 | 列车故障仿真<br>软件系统   | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 30 | 虚拟列车仿真<br>终端     | 西门子, IPC<br>RW-543A | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 31 | 虚拟列车显示<br>终端     | 戴尔, P2424HT         | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 32 | 虚拟列车软件<br>系统     | 运达, 定制              | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |
| 33 | 数据采集终端           | 西门子, IPC<br>RW-543A | 中国 | 套  | 1   | 50,000.00  | 50,000.00    | 56,500.00  | 56,500.00    |



|           |                |                            |    |   |   |            |            |            |            |
|-----------|----------------|----------------------------|----|---|---|------------|------------|------------|------------|
| 34        | 数据采集单元         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 50,000.00  | 50,000.00  | 56,500.00  | 56,500.00  |
| 35        | 数据采集软件系统       | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 50,000.00  | 50,000.00  | 56,500.00  | 56,500.00  |
| 36        | 教员管理终端         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 30,000.00  | 30,000.00  | 33,900.00  | 33,900.00  |
| 37        | 教员管理软件系统       | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 70,000.00  | 70,000.00  | 79,100.00  | 79,100.00  |
| 38        | 考评员管理系统        | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 55,000.00  | 55,000.00  | 62,150.00  | 62,150.00  |
| 39        | 考试场景编辑软件系统     | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 53,000.00  | 53,000.00  | 59,890.00  | 59,890.00  |
| 40        | 专家引导软件系统       | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 200,000.00 | 200,000.00 | 226,000.00 | 226,000.00 |
| 41        | 自动评价设备         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 200,000.00 | 200,000.00 | 226,000.00 | 226,000.00 |
| 42        | 驾驶操作水平分级评价软件系统 | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 600,000.00 | 600,000.00 | 678,000.00 | 678,000.00 |
| 43        | 项目综合辅助系统       | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 200,000.00 | 200,000.00 | 226,000.00 | 226,000.00 |
| 44        | UPS 电源         | 山特，3C3 HD-30K              | 中国 | 套 | 1 | 150,000.00 | 150,000.00 | 169,500.00 | 169,500.00 |
| 45        | 身份认证系统         | 熵基科技，ID860-S               | 中国 | 套 | 1 | 100,000.00 | 100,000.00 | 113,000.00 | 113,000.00 |
| 46        | 学员观摩设备         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 450,000.00 | 450,000.00 | 508,500.00 | 508,500.00 |
| 47        | 巡考显示设备         | 维康，PJ2000-55 系列            | 中国 | 套 | 1 | 150,000.00 | 150,000.00 | 169,500.00 | 169,500.00 |
| 48        | 广播会议设备         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 43,000.00  | 43,000.00  | 48,590.00  | 48,590.00  |
| 49        | 安全监控设备         | 海康，MCD-400W，DS-8632N-I9-V3 | 中国 | 套 | 1 | 50,000.00  | 50,000.00  | 56,500.00  | 56,500.00  |
| 50        | 服务控制器          | 超聚变，FusionServer 2288H V6  | 中国 | 套 | 1 | 48,000.00  | 48,000.00  | 54,240.00  | 54,240.00  |
| 51        | 无纸化会议设备        | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 40,000.00  | 40,000.00  | 45,200.00  | 45,200.00  |
| 52        | 自主预约系统         | 运达，定制                      | 中国 | 套 | 1 | 50,000.00  | 50,000.00  | 56,500.00  | 56,500.00  |
| 总 计（人民币元） |                | ¥13,779,220.00             |    |   |   |            |            |            |            |



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（具体技术要求按招标文件执行），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：壹仟叁佰柒拾柒万玖仟贰佰贰拾元整：¥13,779,220.00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

合同签订生效后 15 日内，甲方向乙方预付合同总金额的 80%，即¥11,023,376.00 元；终验合格后 15 日内，乙方持终验合格单并开具全额增值税专用发票在甲方处办理合同款支付手续，甲方向乙方支付合同总金额的剩余 20%，即¥2,755,844.00 元。

## 四、完工条件

- 1、交货期：合同签订后 45 个日历日内交付，到货后 10 个日历日内完成安装调试。
- 2、交货地点：陕西铁路工程职业技术学院高新校区指定地点。
- 3、交付条件：产品按招标要求提供。

## 五、运输方式

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

## 六、质量保证

- 1、整个系统的质量保证期为自终验合格后 60 个月，并终身提供技术支持。质保期内出现的任何质量问题，供应商承担修理调换的全部费用。
- 2、维修响应时间：乙方接到故障信息通知后，在 30 分钟内作出响应，如有必要，在 4 小时内到达现场并进行故障处理。设备保修期过后，能终身提供技术支持。
- 3、培训要求：按招标要求执行。
- 4、系统维保：在质保期内，因属产品质量问题，乙方维修人员如不能排除故障，或调整后仍达不到设备质量要求，该产品可退可换。在质保期结束前，乙方须对设备进行一次全面检查和维护保养，并保证设备功能符合出厂标准。
- 5、升级服务：自产品验收合格并交付使用后，除提供必要的售后服务外，若产品在软件方面有升级完善，乙方应配合为甲方提供终身免费升级服务。
- 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。
- 7、乙方须提供该项目教学所需的相关视频、动画、仿真交互、图片等数字资源。

## 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。

陕西铁路工程职业技术学院  
高新校区  
110



2、在质保期内(保修起始日为终验合格之日起),乙方在接到用户对所购产品进行维修的要求后,30分钟内响应,4小时内到达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。

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

组织进行现场培训。乙方选派具有丰富技术培训和实施经验的技术人员组成培训小组,向甲方提供全面的培训,包括现场培训该设备的使用方法,注意事项及如何保养等,使维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除,使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。

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设备质量不能满足技术要求,甲方有权终止合同,并对乙方违约行为进行追究,同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

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

产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。

1、项目验收分初验和终验:初验:产品交付后,由使用单位根据合同对产品的名称、品牌、规格、型号等进行检查。终验:产品安装、调试完毕,正常使用10个日历日后,由甲方进行终验(最终验收)。

2、验收不合格的中标单位,必须在接到通知后7个日历日内确保产品通过验收。如接到通知后7个日历日内验收仍不合格,甲方可提出索赔或取消其供货合同。

3、验收依据:

3.1 合同文本及合同补充文件(条款);

3.2 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料;

3.3 招标文件;

3.4 乙方的投标文件;

3.5 产品清单;

3.6 生产厂家的企业资质、产品的执行标准。



## 十、售后服务：

1、整个系统的质量保证期为自终验合格后 60 个月。

2、在质保期内(保修起始日为终验合格之日起),乙方在接到用户对所购产品进行维修的要求后,30 分钟内响应,4 小时内到达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。

3、在质保期内,因属产品质量问题,乙方维修人员如不能排除故障,或调整后仍达不到设备质量要求,该产品可退可换。在质保期结束前,乙方对设备进行一次全面检查和维护保养,并保证设备功能符合出厂标准。

4、升级服务:自产品验收合格并交付使用后,除提供必要的售后服务外,若产品在软件方面有升级完善,乙方配合为甲方提供终身免费升级服务。

5、售后服务未尽之处按投标文件中的售后服务方案执行。

## 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起诉讼。

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)。

## 十三、其它(乙方信息全部为必填项)

| 甲方                        | 乙方                        |
|---------------------------|---------------------------|
| (盖章)陕西铁路工程职业技术学院          | (盖章)成都运达科技股份有限公司          |
| 地址:陕西省渭南市站北路东段            | 地址:成都高新区康强四路99号           |
| 邮编:714000                 | 邮编:611730                 |
| 法定代表人:                    | 法定代表人:何鸿云                 |
|                           | 被授权代表:(签字)                |
| 电话:0913-2221151           | 电话:13882287545            |
| 传真:                       | 传真:028-82839999           |
| 开户银行:中国建设银行陕西省渭南市站北路支行    | 开户银行:中国建设银行股份有限公司成都沙湾支行   |
| 账号:61001641208052501776   | 账号:51001885136051501641   |
|                           | 开户名称:成都运达科技股份有限公司         |
|                           | 企业规模:中型企业                 |
| 纳税人识别号:126100004369070259 | 纳税人识别号:91510100785429105D |
| 日期:2026年5月7日              | 日期:2026年5月7日              |

成都运达科技股份有限公司

成都运达科技股份有限公司  
51001885136051501641