郑州铁路职业技术学院政府采购

郑州铁路职业技术学院
经济合同编号 ZZTY-SB-2026-005

甲方：郑州铁路职业技术学院

乙方：长沙益晨教学设备有限公司

本合同于 2026 年 7 月 29 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 列车运行安全智能分析系统实训室项目货物和伴随服务实施的政府采购活动中，甲方接受了乙方以总金额 壹佰陆拾贰万伍仟 元（ 1625000.00 元整）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表

总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价	总价
1	列车运行安全智能分析设备	长沙益晨	行车安全装备综合演练设备，能进行多种行车安全设备综合联动演练；列车运行安全智能分析软件，能够对行车数据进行安全分析。包含模块： 1.三维显示系统：屏幕尺寸不小于19英寸，额定工作电压：DC12V，带触摸功能。 2.车载通讯设备（CIR）：尺寸与真车一致，5.7"高亮度 TFT	套	10	161000	1610000

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价	总价
			LCD 液晶面板,嵌入式主板，嵌入式应用软件，功能与显示与真车一致。 3.模拟LKJ2000装置：监控记录板，可导入真实地面数据、转储运行记录、更新揭示，可兼容路局使用的IC卡、专用U盘，兼容环境条件:工作环境温度：-5℃～+45℃；电源:额定工作电压：DC110V；最大功耗：25W。性能参数:显示屏：TFT 高亮度彩色液晶屏；界面、功能、控制逻辑等与实车一致。 4.按钮/扳键开关：仿真设备（开关钥匙、方向手柄、主断路器、受电弓等），外观功能与真车一致。 5.语音识别麦克风：能清晰识别实训人员语音指令。 6.摄像头：嵌入式，能完成人脸识别认证登录。 7.司机控制器：外观与真车一致，功能仿真真车操作，符合实训要求。 8.接口采集与控制系统软件：能采集LKJ、CIR等设备信息，满足实训要求。 9.设备主要标识中英双语，系统主要界面中英双语。				
2	环境改造	长沙益晨	1.实训室环境改造与国际化提升设计与服务。 2.实训室强弱电线路改造，采用4平方铜线，长度不低于110m;	项	1	15000	15000

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价	总价
			强电（电源）与弱电（网线、视频线）必须分管敷设，间距应保持 150mm 以上。如遇交叉情况，强弱电交叉处必须使用锡箔纸或金属过桥板进行防干扰处理。 3.实训室地面190平方塑胶地板铺设。 4.实训室规章制度、文化标语等墙上展示标牌中英双语，60cm*90cm亚克力材质，不少于6块。				
合计：1625000.00元							

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；并于 8 月 21 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在 7 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、质变等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为 5 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年1次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

6.其它：

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及20人次国内操

作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于 2026 年 9 月 29 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：使用单位初验合格后，由学校或第三方验收机构进行正式验收，验收产生的费用由乙方承担。

十、付款方式

1.本合同总价款为：（大写：壹佰陆拾贰万伍仟 元）（小写：￥ 1625000.00 元）。

2.付款方式：项目合同签订后，甲方向乙方支付货款的30%（大写：肆拾捌万柒仟伍佰 元）（小写：￥487500.00元），项目验收合格后10个工作日内，甲方向乙方支付剩余70%货款（大写：壹佰壹拾叁万柒仟伍佰元）（小写：￥1137500.00元）。

十一、履约担保

履约保证金：中标金额的5%。

交纳方式：转账或银行保函。

成交供应商在领取中标通知书后，签订合同前将履约保证金通过银行账户或将银行保函原件交校方财务处换取收据，项目全部执行完毕经验收合格一年后，使用过程中无质量问题，履约保证金无息退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：投标文件及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共页，一式八份，甲方执四份，乙方执四份。

4.本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：郑州铁路职业技术学院

地址:河南省郑州市郑东新区通惠路298号

法定代表人（或委托代理人）：

电话：0371-60867146

乙方：长沙益晨教学设备有限公司

地址：长沙市开福区丽臣路028栋504房

法定代表人（或委托代理人）：

电话：0731-84724598

开户银行：长沙银行股份有限公司东塘支行

账号：800075919508011

合同签署日期：2016年 7 月 28 日