

政府采购项目

市财采计【2025】05258 号

竞争性谈判

西安文理学院
实训室升级改造—旅游产业研究中项目
供 货 合 同

甲 方：西安文理学院

乙 方：西安千策创源科技有限公司

2025 年 10 月

中国 西安

甲方（采购人）： 西安文理学院

乙方（成交供应商）： 西安千策创源科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》有关规定，
结合项目实际，经甲、乙双方协商，签订本合同，共同信守。

一、合同价款

(一) 合同总价款(人民币/元)

名称	品牌	制造商	规格型号	单位	数量	单价	合计	质保期
全彩LED大屏	卡迪富	深圳市顺达荣科技有限公司	KDS-P1.25	套	1	71000	71000	1年
交互智能平板	卡迪富	深圳市顺达荣科技有限公司	KD-MNY6500	台	1	8200	8200	1年
MR混合现实一体机	PICO	北京小鸟看看科技有限公司	PICO 4E	台	2	7750	15500	1年
多功能办公一体机	得力	上海得力文具有限公司	M2000W	台	3	1050	3150	1年
无线路由器	TP-Link	普联技术有限公司	TL-XDR6088 易展 Turbo 版	台	1	1200	1200	1年
交换机	TP-Link	普联技术有限公司	TL-SG2024D	台	1	950	950	1年
教研工作终端	联想	联想（北京）有限公司	P368	台	9	8000	72000	1年
办公台	意森尚	安吉义德家具有限公司	定制	张	4	1625	6500	1年
办公椅	联丰	成都市更新家具有限公司	C-20	把	16	400	6400	1年
教师桌	意森尚	安吉义德家具有限公司	定制	张	1	900	900	1年
教师椅	联丰	成都市更新家具有限公司	C-71	把	1	400	400	1年
无人机	大疆	深圳市大疆无人机技术有限公司	Mini	台	4	3800	15200	1年
AI 旅游数字人训练一体机	千策	西安千策创源科技有限公司	定制	台	2	304500	609000	1年
旅游数字人研创沙箱	中迪	上海祝欣智能科技有限公司	定制	台	1	32000	32000	1年
智慧文旅产业研究基础	千策	西安千策创源科技有限公司	定制	套	1	85000	85000	3年

管理平台								
数字技术在地文化研究平台	千策	西安千策创源科技有限公司	定制	套	1	155000	155000	3 年
旅游新业态研究平台	千策	西安千策创源科技有限公司	定制	套	1	150000	150000	3 年
旅游电子商务实训平台	千策	西安千策创源科技有限公司	定制	套	1	192000	192000	3 年
培训椅	意森尚	安吉义德家具有限公司	yss-2023	把	50	300	15000	1 年
实训工作台	意森尚	安吉义德家具有限公司	定制	张	3	1200	3600	1 年
总价:		大写: 壹佰肆拾肆万叁仟元整 小写: ￥1443000.00 元						

(二) 合同总价款包括: 所发生的运输费、杂费(含保险)、税费、商检费、搬运费、人工费、发放及调换货费用等与本项目有关的一切费用, 包括从产品供应地到交货地点所包含的一切费用。

(三) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

二、款项结算

(1) 合同签订后, 达到付款条件起, 7日内, 支付合同总金额的 40% (大写: 伍拾柒万柒仟贰佰元整, 小写: ￥577200元)。

(2) 产品设备到货验收合格后, 达到付款条件起7日内, 支付合同总金额的 60% (大写: 捌拾陆万伍仟捌佰元整, 小写: ￥865800元)。

三、交货条件

(一) 交货地点: 西安文理学院历史文化旅游学院旅游实训室

(二) 交货期: 合同签订后 30 天

四、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。

五、质量保证

1、成交供应商应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

2、在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，由乙方负责调整更换维修，费用自行承担。

六、质保期与承诺

1、项目质保期：项目验收成功之日起，软件质保期 3 年，硬件质保期 1 年。

2、质保期内，若发生产品质量问题，乙方应免费解决。

3、超过质保期的维修服务，按照厂家承诺进行。

七、技术支持、培训和售后服务和验收

厂家现场服务人员的任务主要包括货物的开箱检验、设备质量问题的处理、指导安装和调试、参加试运和性能验收试验。

按照生产厂家提供的技术指标及标书要求验收设备。

指派专门人员实施培训计划，负责指导学员正确理解设计意图，认识设备的特点和特性，掌握在运行、维修和管理中要遵守的规则等方面的综合知识。

设备厂家对软件提供三年免费升级，终身免费维护。

八、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、若乙方出现不能供货等违约情况、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求，甲方有权终止合同，并要求乙方支付合同总费用 30% 的违约金。

4、因供货期迟延的，乙方按照每天 1% 向甲方承担违约责任。

5、因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。

九、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、其它事项

1、甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。本项目招标代理机构监督履行。

2、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、谈判文件和乙方的响应文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

4、合同一式陆份，甲方持肆份、乙方执贰份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动终止。

甲 方：西安文理学院
地 址：西安市太白南路 168 号
代理人：
联系电话：经济合同专用章

时间：2025年10月22日

代理机构：陕西瀚为项目管理有限公司
代理人：
联系电话：

乙 方：西安千策创源科技有限公司
地 址：陕西省西安市高新区锦业路瞪
羚一路中盛大厦
代理人：陈莎莎
联系电话：029-88879518
开户行：交通银行股份有限公司陕西自贸
试验区西安锦业路支行
账号：6113 0113 2013 0033 04557

时间：2025年10月22日

时间：2025年10月22日

附件（产品参数）

序号	产品名称	产品技术参数
1	全彩 LED 大屏	一、模组尺寸 1. 点间距：1.25mm 2. 模组尺寸(宽×高)：320mm×160mm 3. 亮度：800cd/m²；平视角/垂直视角 178° /178° 4. 最高对比度：8000:1 二、专用电源 1. 开关电源具有过温保护，过压保护、短路保护、超载保护等功能； 2. 具有抗干扰性保证 LED 显示屏控制电路稳定工作,并且降低 LED 的光衰 三、接收卡 1. 单卡带载：192*1024 像素； 2. 集成 12 路 HUB75 接口； 3. 支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型； 四、视频处理器 1. 支持 2 路 HDMI、1 路 DVI、1 路 VGA、1 路 CVBS 信号输入，任意切换； 2. 支持 1 路 USB 输入，支持直接播放 U 盘根目录下各种主流格式的视频和图片，支持≥1080P 高清视频播放； 3. 支持 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入和 HDMI 音频输入。 4. 标配 4 路千兆网口，直接级联接收卡； 5. 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。 五、控制软件 1. 支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式的媒体文件播放； 2. 支持办公软件的显示，软件提供丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画。
2	交互智能平板	1. 显示屏：65 寸液晶显示屏 2. 亮度：350cd/m² 3. 屏对比度：4000:1 4. 响应时间：8ms 5. 分辨率：3840*2160 6. 帧频：60 Hz 7. 视角：178° (H)/178° (V) 8. 色彩度：1.07B(8bit) 9. 寿命：30000 hrs 10. 配置支持：处理器 8 核 12 线程 睿频 3.3GHz； 内存 8G，固态硬盘 512G

		11. 系统：提供操作系统 12. 内置：2.4G/5G 双频，双网卡，支持无线上网和 WIFI 热点同时使用； 13. 支持 20 点触控； 14. 防爆钢化玻璃，莫氏 7 级硬度。
3	MR 混合现实一体机	分辨率：单眼 2160*2160 ， 1200 PPI 渲染分辨率：1920*1920 刷新率：90Hz 内存：12GB LPDDR5 闪存：256GB 具备混合现实传感器：3200 万像素彩色摄像头 具有深度感知摄像头 环境追踪摄像头 视场角：105° 扬声器：360° 环绕立体声扬声器，支持 3D 空间效果 麦克风：支持空间音频录制的四 MEMS 麦克风 电池：5700mAh 额定容量，最高支持 45W 快充
4	多功能办公一体机	网络连接：wifi 或 USB 均可 Wifi 频段：2.4G 扫描功能：平板式扫描 扫描精度：1200dpi 分辨率：1200*600dpi 类型：黑白 最大支持幅面：A4
5	无线路由器	LAN 输出口：4 个 WAN 接入口：1 个 天线：外置天线 管理方式：APP 管理，WEB 页面 网口盲插：支持网口盲插 总带机量：100 终端 无线速率：6000Mbps 无线协议：Wi-Fi6
6	交换机	下行接口类型：以太网交换机 云管理交换机：支持云管理 端口数量：24 个 网管类型：网管 散热方式：自然散热 端口供电功能：非 POE 供电 适用场景：接入交换机 外壳材质：金属 端口带宽：每端口双向传输速率 2000Mbps
7	教研工作终端	教研创作不限速，高效散热模组，支持配置如下 处理器：8 核 12 线程 睿频 3.3GHz

		内存：16GB； 独立显存：6GB； 硬盘容量：1TB 固态硬盘； 端口：3 个外置 USB 端口，1 个 RJ45（网络接口），1 个耳麦插孔，显卡接口； 电源：固定电源 500W；
8	办公台	精选 E1 级环保板材； 环保材料，耐磨，耐冲击 尺寸：2000*1000*750mm，支持定制
9	办公椅	椅背腰靠支撑符合人体工程学 环保材料，耐磨，耐冲击 高密度回弹海绵 塑胶防滑脚垫
10	教师桌	精选 E1 级环保板材； 烤漆钢架； 尺寸：1200*600*750mm
11	教师椅	可旋转高级液压转椅、固定扶手、多维调节头枕； 高弹韧性网布，头枕背椅坐垫，密孔全网覆盖； 定型海绵，高回弹原生海棉坐垫； 工学可扭转椅背，悬式弹性腰靠，符合人体工学，后仰安全锁定； 钢制承重结构，加固防爆托盘。
12	无人机	展开尺寸（含桨叶）：250×290×60 mm（长×宽×高） 最大上升速度：5 m/s（运动档） 最大下降速度：3.5 m/s（运动档） 最大水平飞行速度（海平面附近无风情况下）16 m/s（运动档） 最大起飞海拔高度：4000 m（带桨保最大起飞海拔高度 2000 m） 最长飞行时间：31 分钟（无风环境 17 km/h 匀速飞行） 最大抗风等级：8.5 m/s 至 10.5 m/s（5 级风） 最大可倾斜角度：40°（运动档） 最大旋转角速度：130° /s（运动档） 卫星导航系统：提供 GPS 或北斗均可
13	AI 旅游数字人训练一体机	该设备通过集成自动语音识别（ASR）、自然语言处理（NLP）、文本到语音转换（TTS）、语音合成、机器学习、人工智能、传感器技术和虚拟数字人技术等多种技术手段，实现高度智能化的虚拟数字人语音对话。 一、AI 功能支持如下： 1、设备支持 deepseek、通义千问、LLaMA 等开源大模型的本地化部署，具有自然语言处理技术驱动的智能体学习功能； 2、设备支持模型多模态的应用；如文本、图像、音频、视频等不同模态的数据呈现。 3、设备具备语音识别 ASR，识别性能毫秒级，多语种语音识别，实时语音合成 TTS，20+声音模版可选， 4、设备支持按需创建专属知识库，支持在知识库上传相关的知识图谱，支持 txt、word、mp3、pdf、jpg、png 多种格式上传。

		5、设备同时具备训练终端和测试终端，两终端可同时双向工作 二、数字人功能支持如下： 1、设备自带 3d 数字人形象提供 3 个；支持按需更换数字人及形象背景。 2、设备支持 ASR、TTS 基于大模型实时推流，基于 LLM 自然语言的人工智能体实时推理给出问题答案。 3、设备内含知识库、工具函数、LLM 自然语言工程化集成、对话管理，展示每轮对话的明细及 token 消耗记录，问答延迟不能超过 2s。 4、数字人语音命令词唤醒、触屏唤醒，毫秒级延迟、唤醒后支持实时多轮对话，支持实时打断。 5、设备支持在模板基础上自定义角色名称、欢迎语等、设备管理列表，支持绑定、启动/关闭等。 6、数字人支持多场景应用，包含全息影像应用，桌面应用，互联网应用。 三、VR 技术 1、显示：分辨率 3200x1600 2、光学：FOV 100° /瞳距支持 55-70mm 自适应 3、传 感 器：具有陀螺仪,加速度计,磁力计 4、接口： DPx1, ≥USB3.0x1 5、音频： 3.5mm 标准耳机接口 四、终端技术 1、亮度：500cd/m² 2、对比度：2000: 1 3、可视角度：H:178° , V:178° 4、音频：双喇叭，立体左右声道 5、内存+存储：1G+8G 6、接口：耳机孔*1 type-c 口*1 7、网络支持：内置 Wi-Fi，支持蓝牙 4.2 8、麦克风：双麦全向麦 9、摄像头：500 万像素，免驱 五、服务(我方提供承诺函) ★1、成交供应商在 2 年内配合我校师生共同进行 AI 大模型的训练工作，提供建立旅游景点、在地文化和陕西特产各 1 个知识库的服务。 ★2、成交供应商在 2 年内配合参与我校实验项目，提供我校完成数字人训练项目 2 个以上的服务。 ★3、成交供应商在 2 年内对我校相关 AI 科研项目提供技术支持。
14	旅游数字人研创沙箱	一、展示外观： 尺寸：65 寸 比例：16:9 亮度：350cd/m² 水平/垂直视角：178° /178° 对比度：3000: 1 分辨率：3840 × 2160 麦克风类型：线性等距阵列麦克风 拾音距离：0~10 米 二、主板参数支持如下：

		处理器：2.3GHz 2 核心 4 线程 内存/存储：16G+256G 网络支持：支持 10/100 自适应以太网 三、AI 功能如下： 1. 主讲人模式视图保持架内人员居中，跟踪讲话人； 2. 唤醒功能：提供多模态开放式对话数字人，支持语音唤醒功能，无需触屏即可无感交互； 3. 数字人智能问答功能：支持接入 AI 接口，支持接入特定行业垂直领域知识库，支持自己训练智能体对接； 4. 语音识别功能：提供自然语言对话接入。
15	智慧文旅产业研究基础管理平台	智慧文旅产业研究综合管理平台是研究中心实现智能化管理的核心和基础，通过整合互联网、人工智能、大数据等技术，实现对中心研究资源、设备以及人员的高效管理。其核心功能包括统一身份认证、统一人员管理、统一数据管理维护等。 具体功能支持如下： ★1. 平台实现对研究中心配套的研究平台：数字技术在地文化研究平台、AI 技术文旅产业应用研究平台、AI 旅游数字人训练一体机、文旅新业态研究平台等进行统一基础数据的维护管理；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 2. 满足用户通过该基础平台进行一次登录认证，即可访问中心配置的四款实验研究平台，无需重复输入账号和密码。例如，学生登录平台后，可直接进入数字技术在地文化研究，文旅新业态研究，AI 文旅应用平台等，方便快捷，大幅度提高应用和管理效率； 3. 平台采用加密算法技术保障身份数据安全，防止篡改或冒用。 4. 基础平台支持通过分级权限和角色划分，实现对中心各类用户的精细化管理，涵盖学生、教师、管理员等角色； 5. 平台支持对用户的身份信息进行统一管理，包括身份的创建、修改、删除等操作； 6. 平台支持人员角色权限管理。根据不同的用户角色，含管理员、教师、班级、学生等，设置相应的操作权限； ★7. 人员分组管理。支持教师根据实际项目的研究需求将班级学生进行分组，方便对不同班级，组别的人员进行统一管理和任务发布，提高管理效率；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 8. 数据备份与恢复。支持按照用户需求对研究平台的基础资源数据，人员数据等进行备份，防止数据丢失或损坏。在遇到系统故障、数据误删除等情况时，可以及时恢复数据，确保实训室的正常运行； 9. 数据清理与优化功能。支持对平台中的冗余数据、无效数据进行定期清理，优化数据库结构，提高系统的运行速度和性能。例如，清理过期的操作记录、删除无效的用户信息等，保证数据的整洁和高效； 10. 数据安全管理功能。通过设置访问权限、加密传输、数据脱敏等技术手段，保障研究中心数据的安全。只有具有相应权限的用户才能访问和操作相关数据，防止数据泄露和被非法篡改。同时，对数据的访问和操作进行日志记录，以便进行审计和追溯。
16	数字技	数字技术在地文化研究平台聚焦数字技术与地方文化研究的深度融合，致力

术在地文化研究平台	于打造集地方文化资源数字化管理、文化内涵挖掘分析、创新应用研究与成果展示于一体的综合性平台，为学术研究、文化传承及产业发展提供技术支撑与科研实践空间。平台功能： 1. 数字技术在地文化研究平台与智慧文旅产业研究基础管理平台实现统一人员身份认证和人员管理。即通过基础平台登录后可保证该平台的正常使用，避免重复登录，数据冗余； 2. 平台支持专业师生开展：文化活化、文化传播、创建文化 IP 等三大类型的技术文化融合在线研究项目的开展； ★3. 平台搭建文旅数字技术中心。中心提供当前市场主流的数字技术模块，包括：VR、AR、MR、AI、大数据、区块链、全息投影、3D、5G、云计算、数字孪生、知识图谱等 12 项数字技术专题教学研究模块；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 4. 数字技术中心支持持续可拓，即用户可根据市场技术发展迭代，进行技术类型的更新升级以及扩展，满足新增技术类型，包括技术类型特点，技术文旅应用案例等； 5. 平台提供陕西以及西安文化标签库。平台自带陕西历史遗迹、非遗技艺、传统民俗、红色旅游、历史名人、文博专题等六类文化； ★6. 平台管理端口提供数字技术在地文化文旅产业应用典型案例库以供师生进行参考借鉴。每个典型案例含案例名称，案例内容，案例解析。案例内容采用图文，视频技术实现可视化展示；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） ★7. 平台典型案例模块支持教师和学生进行在线评论分析，支持教师利用案例开展教学活动；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 提供：文化内涵挖掘-数字敦煌、文化活化—数说犀尊、创建文化 IP—数字艺术“红飘带”等，每个案例提供视频展示，数字技术与地方文化融合案例解析； 8. 平台支持教师根据研究项目需求在研究中心模块创建研究项目任务，创建项目名称，项目背景，研究对象，研究路径等，同时支持教师将研究任务发布给班级学生； 9. 支持教师可对学生接受/自主创建的研究项目任务进行跟踪掌握研究进度，查看评估学生提交的研究报告； 10. 平台学生端项目研究模块支持任务研究和自主创建研究项目两种模式； 11. 学生完成研究项目后，支持自动生成研究报告，且研究报告支持在线预览下载； 12. 平台支持学生在线开展“地方文化”知识图谱生成研究实验，实现： （1）多源数据接入：支持导入 JSON、XML 等结构化数据资源包，以及 PDF、文本文件、图片、视频、音频等非结构化数据源，通过可视化数据算法，自动识别并抽取实体关系；形成系统唯一标识源； （2）可视化编辑：提供可视化操作界面，用户可自由添加、删除、修改图谱节点关联，调整布局，实时预览图谱结构，支持节点属性编辑与关系标注； （3）检索与分析：支持关键词、属性条件检索，通过图关系实现路径分析、辅助知识探索与决策； （4）图谱导出与共享：支持将生成的知识图谱以 XML、JSON 等格式导出，提供在线分享链接，方便与他人协作交流 13. 平台提供 AI 导学模块，作为专项研究智能辅助工具，可以协助教师快速解决处理多种研究问题，提供项目研究思路。提升学生的 AI 数字素养和研究数据的
-----------	--

		分析研究效率和可行性； 14. 平台数据中心自动统计汇总分析平台的基础数据，研究资源，研究项目，研究成果，以数字看板图标的形式进行可视化的展示。不同身份展示不同的数据看板内容，如：平台人员数据，技术类型以及应用对比分析看板，文化标签数据图表，研究项目数据分析统计图表等。支持用户以及中心管理员快速直观的了解掌握平台的应用情况。
17	旅游新业态研究平台	旅游新业态研究平台专注于对旅游前沿领域的研究与探索。平台采用大数据，互联网，AI 模型算法等多项技术融合多学科资源，致力于解析新兴旅游模式的发展脉络，探索文旅业态发展趋势。平台聚焦研学旅行、康养旅游、红色旅游、乡村旅游、体育旅游、工业旅游、邮轮旅游等热门业态，深挖游客需求与产业痛点。通过产学研深度融合，为专业师生提供前沿理论学习与实践机会，助力其产出高质量研究成果，为旅游行业的创新升级培育高端人才，推动旅游新业态的蓬勃发展。 平台功能支持如下： 1 旅游新业态研究平台与智慧文旅产业研究基础管理平台实现统一人员身份认证和人员管理。即通过基础平台登录后可保证该平台的正常使用，避免重复登录，数据冗余； 2. 旅游业态数据综合看板。通过算法模型，结合研学旅行、红色旅游、康养旅游、生态旅游、乡村旅游、邮轮旅游、体育旅游、旅拍旅游、文化旅游、休闲旅游等 10 类旅游业态的数据模型，按照业态类型计算业态热度指数； 3. 平台综合看板展示按照业态类型，省份区域，数据类型进行数据的动态展示； 4. 研学旅行业态专题模块。平台展示研学旅行的资讯、政策法规、产品（课程、线路）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览； 5. 红色旅游业态专题模块。平台展示红色旅游的资讯、产品（基地、线路）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览； 6. 乡村旅游业态专题模块。平台展示乡村旅游的资讯、政策法规、产品（示范村、线路）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览； ★7. 工业旅游业态专题模块。平台展示工业旅游的资讯、政策法规、产品（基地、线路）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 8. 体育旅游业态专题模块。平台展示体育旅游的资讯、政策法规、产品（线路、赛事）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览； 9. 邮轮旅游业态专题模块。平台展示邮轮旅游的资讯、政策法规、产品（公司、港口、线路）等子目录数据信息，展示不同类型内容的数据量并支持师生进行详情阅览； 10. 态势监测 可根据用户需求，按照时间段进行新业态数据的态度监测更新。实现持续监测下 10 中新业态的 行业数据的变化情况，直观了解市场上业态的核心数据变化趋势，为师生的业态研究提供有效的数据依据。 11. 基于大数据的旅游业态分析研究。支持师生在项目研究模块针对性的选择某一业态，确定研究维度，筛选研究数据，建立研究路径以及私有业态研究数据库，开展在线研究。最终生成研究报告，支持提交教师进行研究项目的评估和批阅； ★12. 平台提供 AI 导学模块，作为专项研究智能辅助工具，可以协助教师快速解决处理多种研究问题，提供项目研究思路。提升学生的 AI 数字素养和研究数据

		的分析研究效率和可行性。（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明）
18	旅游电子商务实训平台	一、技术环境 1. 系统采用 Web B/S 结构，支持加载动态权限菜单，按钮级别权限控制，Redis 缓存提升性能；； 2. 采用模块化架构，具备可维护性； 3. 具备起动速度快、支持局部刷新、交互数据少、操作流畅； 4. 移动端支持微信小程序适配运行。 二、主要功能支持如下： 采用先进的计算机网络及通信技术，搭建旅游电子商务的基础运行环境，支持专业师生开展综合旅游企业的内部和外部的资源，扩大旅游信息的传播和推广，最终实现旅游产品的在线发布和销售，落地执行等全业务流程的实战模拟教学。让学生全流程，多维护的了解并掌握旅游电子商务的运行模式和机制，能够独立搭建旅游电子商务运行管理平台（含移动端），并按照业务需求开展线上电商活动，可支持除旅游线路，景区门票、酒店客房、文创产品等多种旅游产品的在线电商运营管理。平台核心功能如下： 1. 产品中心：支持用户按照任务自主创建建设类型，产品内容，同时平台自带基础产品库，包括知名景区门票，酒店产品，旅游线路，文创产品，每类产品提供简介以及项目报价等； ★2. 采供中心：主要支持开展业务采购合同、订单、经销合同和订单、以及同行分销合同的多维度的采购管理；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 3. 销售中心：主要开展旅游电商销售活动的开展，满足对客户、商机、销售合同和订单、经销合同和订单的多维度的销售管理； 4. 订单管理：平台按照实训操作自动生成订单列表，支持开展订单处理：下单-处理订单-订单确认-出行-订单完成-订单评价-订单售后；不同状态订单流转（包含待付款、已付款、已确认、已完成、已取消）支持不同状态订单分步流转操作； 5. 在线商城：支持学生按照任务搭建自己的旅游在线商城，包括对商城的装修，以及商城内容商品的管理维护，同时支持优惠券、拼团、秒杀等常见的旅游营销活动开展，分销的用户、佣金和佣金提现等，支持商城订单及客服信息的管理功能； 6. 积分商城：平台自带生成积分策略；会员拥有一定积分后，可使用积分兑换产品、优惠券；系统可赠送积分；可对积分订单进行单独处理； 7. 财务中心：该模块支持开展订单结算、订单回款、采购出款以及商城的支付、退款和转账订单多项电商财务功能。 8. 人员管理：平台提供管理员，教师和学生用户，满足教师实际教学需求。学生支持分组，即满足分组实训教学需求； ★9. 公众号管理：平台支持按照实际需要支持学生开通商城公众号。实现对线上旅游商城公众号的账户、用户、菜单、公众号内容的编辑及发表，公众号发送消息的管理；（我方提供投标人盖章的软件功能截图证明） 10. 信息中心：平台支持通过设置短信、邮件和站内信的模版，轻松实现消息的发送，及发送记录痕迹的管理。同时，也包含了平台的通知公告的管理功能。 11. 统计分析：平台从在线商城的会员、商品以及交易等多位度统计，也包含销售客户的分析及客户画像的分析，更具针对性。从合同和人员角度结合合同金额、回款金额等多个维度展示业绩信息，并提供了从客户以和动态视角分析商机

		转化率。客户画像通过城市分布、客户级别、渠道来源以及客户行业等维度进行分析； 12. 数据中心：通过设置数据访问的加密机制，实现对获取系统数据的第三方接口的安全性的管理，并保留访问历史记录。 13. 实训日志：平台通过自动跟踪管理学生实训操作，生成实训日志，支持教师随时查看了解掌握学生的实训情况； 14. 成绩中心：平台能够按照学生的实训操作情况，生成系统成绩，同时支持教师按照学生实训报告和实训课堂表现进行主管考核打分，最终由平台按照一定比例进行成绩统计，生成成绩单，支持成绩单的在线预览和导出下载。
19	培训椅	符合人体工学 加厚坐垫 材质：全新工程 pp 料，弹力网布舒适透气 可收放写字板
20	实训工作台	桌面长宽高：1200mm *600 mm*750mm，下方为储物柜，支持定制。

西安文理学院实训室升级改造—旅游产业研究中心 项目合同签订及备案时间延期情况说明

2025年9月12日,西安文理学院实训室升级改造—旅游产业研究中心项目招标采购,西安千策创源科技有限公司中标。9月16日发布中标通知书,10月22日学院与西安千策创源科技有限公司签订合同,超过规定6天。针对以上情况特做如下说明:

一、由于合同甲乙双方针对合同条款进行反复磋商及修改需要一定时间,后续还要双方法务进行审核。

二、期间适逢国庆假期,导致10月9日才能进行经济合同专用章审批,且在审批过程中,需要补充相关文件,补充完后再重新进行审批,故审批历时较长,由10月9日开始,10月22日才完成。

综上所述,导致该项目合同签订及合同备案延期6天。特此说明!

张林

