

采购项目编号: GLD2024-027Z

合同编号: _____

软件技术专业教学资源库建设项目

项 目 合 同

(项目类型: 服务类)

甲方(采购人): 铜川职业技术学院

乙方(供应商): 西安东孚教育科技有限公司

签订日期: 2024年 8 月 1 日



合同主要条款

甲方(采购人): 铜川职业技术学院

乙方(供应商): 西安东孚教育科技有限公司

铜川职业技术学院软件技术专业教学资源库建设项目(采购项目编号:GLD2024-027Z)在由陕西广联达招标有限公司组织竞争性磋商,铜川职业技术学院(以下简称“甲方”)确定西安东孚教育科技有限公司(以下简称“乙方”)为本项目的成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定,经双方协商,就铜川职业技术学院软件技术专业教学资源库建设项目确定乙方负责提供相关服务,按下述条款和条件签署本合同。

一. 项目建设内容

(一) 项目名称

软件技术专业教学资源库建设项目。

(二) 建设内容描述

软件技术专业教学资源库建设涉及专业园地、课程中心、培训中心、素材中心四大模块。

专业园地模块主要包括专业相关介绍、新需求等内容,如专业标准、专业调研、行业标准、行业信息、技能竞赛、职业认证、专业资料等;

课程中心模块主要包括库内所建的所有教学资源,在此模块可以进行完整课程的学习;

培训中心模块主要包括企业培训的资源包以及其他培训相关资料;

素材中心模块为整个资源库的核心点及上层素材存放中心;

1.十门课程三级教学资源开发

软件技术专业教学资源库的建设,包含下表10门课程的动、静态课程资源开发:

序号	课程名称	分类
1	HTML 商业网站设计	基础课
2	计算机网络技术	基础课
3	SQL Server 数据库技术	核心课
4	C#面向对象编程技术	核心课
5	WinForm 桌面应用程序开发	核心课
6	ASP.NET-MVC 编程技术	核心课
7	.NET 技术开发 Web 应用程序	核心课
8	JQuery 优化 Web 页面	核心课
9	JavaScript 交互页面设计	拓展课
10	MySQL 数据库开发	其他相关课程

根据团队意见，课程门数保持不变，课程可以进行更换。

三级教学资源是资源库建设的核心任务，主要包括专业级教学资源、课程级教学资源和素材级教学资源三大部分。

(1) 专业级教学资源建设

以软件技术专业为核心，同时服务于工业软件开发技术、现代移动通信技术、人工智能技术应用 3 个相关专业。

(2) 课程级教学资源建设

软件技术专业教学资源库的建设，共包含 HTML 商业网站设计、计算机网络技术、SQL Server 数据库技术、C#面向对象编程技术、WinForm 桌面应用程序开发、ASP.NET-MVC 编程技术、.NET 技术开发 Web 应用程序、JQuery 优化 Web 页面、JavaScript 交互页面设计、MySQL 数据库开发 10 门课程。

课程级教学资源建设是通过专业课程整体方案设计开发课程学习资源：课程标准、课程简介、课程教材选用、推荐课程、知识图谱、课程宣传片。

(3) 素材级教学资源建设

建设内容包括：1) 图形图像素材 100 张；2) 视频（微课）素材 550 个；3) 动画素材 80 个；4) 虚拟仿真素材 3 个；5) 文本 100 个；6) PPT 课件素材 100 个；7) 音频 110 个；8) 试题库素材不少于 1500 道。

根据团队意见，可根据各课程实际情况小范围调整软件技术资源库内各类资源的建

设数量，但需满足静态资源占比小于 30%、原创资源大于 70%、资源总量大于 1000 条，总预算之内等要求。

2.七门在线精品课程孵化

将 MySQL 数据库开发、计算机网络技术、C#面向对象编程技术、JavaScript 交互页面设计、JQuery 优化 Web 页面这五门课程孵化为符合省级精品课程标准的在线开放精品课程，将 WinForm 桌面应用程序开发、ASP.NET-MVC 编程技术两门课程孵化为符合国家级精品课程标准的在线开放精品课程，最后将此七门课程上线课程平台进行运行。

3.开发《VueJS 优化 Web 页面》特色培训课程

《VueJS 优化 Web 页面》特色培训课程涉及的知识点广泛，包括前端基础知识、Vue.js 框架的使用、性能优化策略等，让学习者全面掌握 VueJS 优化 Web 页面的核心技术和应用方法，具备独立开发前端应用的能力，他们将掌握组件化开发的理念，能够将复杂的页面拆分成多个独立可复用的组件，提高代码的可读性和维护性。

在项目整体预算内原则下，《VueJS 优化 Web 页面》特色培训课程实际开发项目/任务模块及各类资源建设数量根据团队意见来定。在不影响项目整体建设进度的前提下，学校可根据自身建设想法，更换更加合适的课程，具体建设内容以团队意见为准。

4.三门课程思政示范课程开发

在教育部发布的相关文件中要求，各高等学校高度重视课程思政建设工作，加强组织领导，统筹各类资源，加大对课程思政建设的支持力度，健全工作机制，细化落实举措，明确部门职责，确保建设成效。

围绕政治认同、家国情怀、文化素养、法治意识、道德修养、职业理想和职业道德等重点内容，在教学体系、课程教学、教学方法、教师发展、教学质量监控等方面落实课程思政建设任务。

在资源建设中，融入课程思政元素，能有助于实现思想政治教育整体功效的发挥，有利于思想政治教育系统工程的建设，有利于增强思想政治教育的吸引力和实效性。可以使学生更好地理解和掌握课程内容，增强思想政治教育内容的时代性，拓展其教育功

能，推动思想政治教育系统运行，实现理想与情感、信念与意志的内化与外化，提高学生的学习兴趣和参与度，增强思想政治教育的吸引力和实效性。

根据软件技术专业实际情况，设计开发符合省级课程思政示范课建设标准的3门课程思政示范课程，分别是：JavaScript交互页面设计、WinForm桌面应用程序开发、ASP.NET-MVC编程技术，将全面围绕软件技术本校、本区域特色进行建设，并聘请专家对思政点进行打磨。

二、建设清单及分项报价

序号	分类	分项	建设内容	数量	单位	单价/元	合计/元
1	软件技术专业教学资源库	10门课程资源建设	二维动画	30	个	3500	105000
2			三维动画	20	个	4500	90000
3			交互动画	30	个	4000	120000
4			视频微课	550	个	1100	605000
5			音频	110	个	60	6600
6			虚拟仿真	3	个	45000	135000
7			图形图像美化	100	个	80	8000
8			PPT文稿美化	100	个	80	8000
9			文本文档美化	100	个	50	5000
10			专业核心课程训练、考试题库整理	1500	道	4	6000
11			人培方案、课程标准整理美化	1	套	5000	5000
12			专业/课程知识图谱整理	1	套	5000	5000
13			课程宣导片	10	个	4000	40000
14		运行平台建设	首页轮播图	2	张	750	1500
15			项目宣传片	1	个	5500	5500
16			资源库 logo	1	个	1500	1500
17		1个特色培训项目开发	特色培训项目训练、考核题库整理	200	道	8	1600
18			特色培训项目开发	1	项	100000	100000
19		3门课程思政示范课	思政元素挖掘、专家指导	3	门	20000	60000
20			示范课程建设	3	门	70000	210000
21	应用服务	资源库应用服务	前端、服务端应用	1	项	79300	79300

总价（元）	大写：壹佰伍拾玖万捌仟元整	小写：1598000.00 元
注： 1.建设完成的资源库，需在智慧职教平台上平稳运行。 2.根据团队意见，可根据各课程实际情况小范围调整软件技术资源库内各类资源的建设数量， 但需满足静态资源占比小于 30%、原创资源大于 70%、资源总量大于 1000 条，总预算之内等 要求，各资源类型的单价参考上表。		

三. 成品交付文件及验收要求

- (1) 服务地点：甲方指定地点。
- (2) 合同履行期限：合同签订之日起 120 天。
- (3) 交付标准：所有资源建设完成，并完成上线运行。
- (4) 验收方法：由乙方发起验收申请，甲方组织验收实施。
- (5) 甲方根据磋商文件及磋商响应文件要求对项目进行验收。
- (6) 验收依据：竞争性磋商文件、磋商响应文件、澄清表（函）；本合同及附件文本；国家相应的标准、规范。
- (7) 资料移交：建设完成的资源库包含的所有文件全部交付甲方，采用移动硬盘拷贝交付，包含的文本文件、视频文件、动画文件等均采用无压缩原码视频（动画）文件交付，硬盘上附资源库内容清单（标记资源类别、学校名称、课程名称、讲次及标题、主讲教师、时长等）；交付物为完整可直接投入运行的专业教学资源库教学资源。满足甲方的各项技术指标要求和制作风格要求，未满足质量要求标准不予验收。

四. 合同价款

合同总价：大写：壹佰伍拾玖万捌仟元整 小写：1598000.00 元
 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

五. 款项结算

- (1) 付款方式：验收合格后，无质量问题无索赔争议，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%，即大写：壹佰伍拾玖万捌仟元整，小写：1598000.00 元。
- (2) 支付方式：银行转账。
- (3) 乙方收款帐户
 开户名：西安东孚教育科技有限公司



九. 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) 未按合同要求提供的软件技术专业教学资源库不能满足合同技术要求, 甲方会同招标组织机构有权终止合同并对乙方的违约行为进行追究。

(3) 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害, 包括但不限于甲方本身的财产损失以及由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等, 乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

(4) 若因甲方原因, 造成项目延期或者不能正常履行, 甲方需承担全部责任, 并根据项目延误情况, 适当延长项目实施周期, 若因此导致项目交付延期, 甲方需承担所有延期责任。

十、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。

十一、其它事项说明

(1) 甲、乙双方做为合同执行的主体, 有义务及时、完全履行合同。

(2) 甲方使用部门代表甲方签署合同, 并随时监督合同履行情况。合同执行过程中涉及的招标问题, 由使用部门会同招标处与乙方解决。

(3) 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。

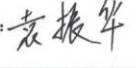
(4) 招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

(5) 关于项目，甲乙双方指派联系人如下：

分项	甲方	乙方
项目实施负责人	成佳：18009196565	任荣辉：15229273315
质量监督联系人	张华：13509196526	樊雪峰：15136210175
投诉建议联系人	党宝刚：13992996762	马海：19909263357

项目实施负责人全面负责项目推进中的所有事项，在项目推进过程中，乙方应严格遵守招标文件的规定和合同的约定，为甲方提供优质的服务。

(6) 本合同一式陆份，甲方持肆份、乙方执贰份。双方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺有效期以具体承诺为准）。

甲方	乙方
单位名称：铜川职业技术学院 	单位名称：西安东孚教育科技有限公司 
地 址：陕西省铜川新区朝阳路8号	地 址：陕西省西安市高新区唐延南路8号 泰维智链中心 T1 楼 7 层
法人/授权代表签字： 	法人/授权代表签字： 
联系电话：	联系电话：18092088758/029-88879192
开 户 行：	开 户 行：招商银行股份有限公司陕西自贸试验区西安高新科技支行
账 号：	账 号：129911779410103
合同签订时间：2024年 8 月 1 日	合同签订时间：2024年 8 月 1 日