

陕西省档案馆 2026 年知识图谱 建设项目采购合同

项目名称：2026 年知识图谱建设项目

项目编号：ZBZB-2026-2918

采购人（甲方）：陕西省档案馆

供应商（乙方）：陕西今古同文信息科技有限公司

签 订 时 间：2026 年 6 月

签 订 地 点：陕西 西安

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的合作原则，就陕西省档案馆 2026 年知识图谱建设项目（项目编号：ZBZB-2026-2918）的采购内容及服务要求，经充分协商并达成一致，签署本合同。

一、建设内容及条件

（一）服务期：合同签订之日起至 2026 年 11 月 15 日前完成

（二）服务地点：陕西省档案馆

（三）验收时限：2026 年 11 月 30 日

（四）建设内容：

本项目旨在以“西安事变”这一重大历史事件为核心，融合馆藏档案资源及多渠道汇聚的文书、图片、音视频等多模态资源，对海量、异构的档案资料进行深度加工与关联，构建一个精准、立体的历史人物、事件与关系关联网络。配套完成可视化展示页面的设计、开发与集成，实现档案资源的深度挖掘、关联分析与便捷展示，并发布至现有音视频管理系统，全面赋能档案资源智慧利用。具体内容如下：

1. 多源数据汇聚与精细化治理

（1）资源汇聚与筛选：对陕西省档案馆现有与“西安事变”相关的 3000 余件馆藏、对外征集数据及合规采集的互联网公开数据进行盘点，建立数据来源清单，明确获取渠道与使用权限，结合“西安事变”主题建立严格的筛选标准，剔除无关、重复及无效数据，确保数据的针对性与权威性。乙方须结合“西安事变”专题研究需求，主动通过合法合规途径（如公开出版物、学术数据库、合法公开的网络资源等）拓展数据采集渠道，丰富图谱数据底座。

（2）数据清洗与标准化：建立规范的资源整理台账，对音视频档案进行格式统一转码与时长梳理；对文书档案进行数字化校验与清

晰度优化；对互联网及征集数据进行去重、脱敏处理，确保所有入库数据符合后续结构化处理的技术要求。全面盘点并汇总各类资料的应用成效，形成包含“数据来源、应用场景、处理数量”等核心要素的专项统计报告，实现数据流转的清晰溯源与价值量化。

2. 知识抽取与图谱构建

（1）要素提取与结构化：提取档案内容中的关键人物、地点、时间、身份等核心要素，建立要素清单并进行多轮校对，确保信息的准确性与完整性。

（2）关系建模与关联：梳理并定义“人物-人物”、“人物-事件”、“事件-地点”、“事件-时间”等核心本体关系，支持手动编辑与新增，重点构建以“人物-时间-事件-档案”为核心节点的西安事变专题图谱，清晰呈现历史发展脉络。西安事变专题知识图谱须提取不少于 300 个核心实体节点、900 条关联关系，以及 900 件原件溯源，覆盖事变的核心脉络、关键人物与重要地点。

（3）定期更新机制：建立数据更新接口或流程，支持对后续新增档案数据的结构化处理与图谱增量更新。

3. 可视化页面设计与开发

以陕西红色文化为内核，开发集检索、浏览、分析于一体的可视化展示页面，支持五大核心功能：

（1）关系图谱总览：提供宏观知识网络的图形化展示界面，覆盖核心人物及其身份、主要事件时间及地点、档案等实体及其复杂关联，支持灵活的节点与连线筛选机制，并允许用户通过拖拽、缩放等方式对图谱进行交互式探索，实现对关键信息的快速定位与全景式浏览。

（2）人物群像分析：聚焦西安事变中的核心人物及各方势力，

通过“生平背景+活动年谱+肖像素材”等构建立体画像，并利用图谱可视化展示人物间的合作、政敌、谈判等复杂关系，支持多人物对比分析。

（3）史事脉络演进：以1936年12月12日前后为时间轴，动态串联事变酝酿、爆发、谈判、解决、后续影响等全过程。结合关联档案（文书、照片、音视频等），实现“时间-事件-人物-档案”的图谱联动展示，揭示历史内在逻辑。

（4）历史场景关联：对西安事变核心地点进行地图标注，融合史实信息与馆藏档案，将地点与关联档案（文书、照片、音视频等）直接关联，实现基于地理位置的档案图谱展示，突显地域红色文化价值。

（5）档案原件溯源与智能检索：

①原件溯源：实现从图谱节点到档案原件（文书、图片、音视频等）的一键关联，确保知识结论有据可查。

②智能检索：在精准定位目标实体的同时，能够展示其背后的人物关系网与事件脉络，实现从“单一档案查找”到“多维知识发现”的跨越。

4. 标准化模板与对接发布

（1）标准化模板开发：定制开发两套标准化图谱可视化展示模板（人物专题模板、事件专题模板），模板需具备可配置性，甲方可利用模板自行新建和编辑图谱。

（2）对接发布：形成的知识图谱页面须发布至现有音视频管理系统中，确保交互流畅、运行稳定。

（五）建设要求：

乙方应在本合同生效后20个工作日内向甲方提交符合要求的研

究开发计划，甲方应在收到研究开发计划后 20 个工作日内完成审核并书面确认。甲方逾期未提出异议的，视为该研究开发计划已通过审核。研究开发计划经甲方确认或视为确认后方可启动项目后续实施工作。研究开发计划至少应包括以下内容：

1. 项目启动与需求细化计划：明确合同生效后 20 个工作日内召开项目启动会的安排；承诺编制详细的《需求规格说明书》并经甲方书面确认，作为后续开发与验收的基准。

2. 系统设计与开发计划：包括完成总体架构设计以及前端可视化交互原型设计，并提交《系统设计说明书》供甲方评审。依据确认的需求开展核心功能研发，重点执行多源异构档案数据的清洗、要素抽取与结构化处理；完成实体、关系、属性的本体建模与数据入库，构建西安事变专题知识图谱底座，并同步推进检索、溯源及可视化等功能的开发计划。

3. 系统集成与测试计划：包括系统部署、数据初始化、各模块集成；全面系统测试（功能测试、性能测试、安全测试、兼容性测试）及用户测试（UAT）的安排，并承诺提交系统测试报告。

4. 培训、试运行与验收计划：包括针对不同角色的培训课程、操作手册、培训视频；制定明确的项目验收时序安排，在正式验收前，邀请历史研究领域专家对图谱内容（包括但不限于图谱中的人物—事件—时间等关联关系等）的准确性进行专项审核，承诺同步提交《专家审核报告》与《项目验收报告》。

5. 运维与移交计划：承诺验收通过后提供两年的免费质量保证期服务及 7×24 小时技术支持；在质保期结束前完成所有源代码、技术文档及相关资产的移交。

6. 项目人员安排：明确项目负责人及核心成员的角色与职责。

二、合同价款

本合同总价款为人民币¥258000.00元（小写，精确到小数点后两位），即（大写）贰拾伍万捌仟元整。

合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式：银行转账

（二）货币单位：人民币

（三）结算方式：

1、甲乙双方在签订合同后 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户支付履约保证金，履约保证金金额为合同总价的 5%【大写（人民币）：壹万贰仟玖佰元整；小写：¥12900.00元】；履约保证金在项目建成并验收通过后，且双方无争议时由乙方书面提出退还申请，甲方在收到申请之日起 30 个工作日内全额无息退还乙方。

履约保证金收取账号信息：

户 名：陕西省档案馆

账 号：78600188000071603

开户行：中国光大银行西安东大街支行

2、若乙方违反本合同，甲方有权从履约保证金中予以扣除，乙方应及时补足保证金。

3、合同签订后，甲方在收到乙方的履约保证金后，15 个工作日内支付成交金额的 50%【大写（人民币）：壹拾贰万玖仟元整；小写：¥129000.00元】作为预付款；2026 年 11 月项目验收通过后 30 个工作日内支付成交金额的 50%【大写（人民币）：壹拾贰万玖仟元整；小写¥129000.00元】。

4、甲方付款前，乙方需提供合法有效的增值税专用/普通发票，否则甲方有权拒付款项且不视为违约。

（四）甲方开票信息：

单位名称: 陕西省档案馆

纳税人识别号: 126100004352019282

单位地址: 陕西省西安市子午大道与学府大街十字东北角

开户行: 中国光大银行西安东大街支行

账号: 78600188000072169

(五) 乙方收款信息:

单位名称: 陕西今古同文信息科技有限公司

单位地址: 陕西省西安市高新区锦业二路逸翠尚府北区 8 幢 3

单元 1802

开户行: 中国民生银行股份有限公司西安高新开发区支行

账号: 154331351

联系人: 汪勇

联系电话: 029-81100656

四、质量标准

(一) 技术指标要求

1. 数据处理精度: 关键实体识别准确率不低于 95%, 实体关系抽取准确率不低于 95%。

2. 性能指标: 知识图谱查询响应时间不超过 2 秒; 可视化页面加载时间不超过 3 秒; 支持并发用户数不少于 100 人。

3. 国产化信创适配要求: 系统须符合国家信创标准及安全可靠测评要求, 确保在纯国产化环境下功能完整、安全稳定运行, 同时需适配甲方现有国产化软硬件平台。

(二) 项目实施与管理

1. 驻场支持: 项目建设期间, 乙方应至少派遣一名资深工程师全程驻场, 负责项目现场建设实施、即时响应、交付保障等工作。

2. 人员管理: 乙方所有参与本项目的人员在进场前均须签署具有法律效力的保密协议, 严禁以任何形式泄露、窃取或违规使用任何未

经公开发布的档案数据及敏感信息。

3. 进度保障：乙方需提供详细的项目实施计划表，明确各阶段目标，确保项目按期保质完成。

4. 数据管理：所有涉及本项目馆藏数据的整理、加工等操作，均须在甲方指定的安全环境中进行，不得通过任何介质或网络途径将数据带离馆区。

5. 交付成果

（1）西安事变专题知识图谱、知识图谱接口、实体关系映射表、标准化模板源代码等。

（2）项目相关文档（需求规格说明书、设计文档、开发文档、测试报告、用户手册、运维手册等）。

五、验收及考核标准

（一）乙方须在 2026 年 10 月 25 日前提提交完整的知识图谱交付物（包括但不限于可视化知识图谱及接口、实体关系映射表、标准化模板源代码及项目相关文档等）供甲方抽检与原件溯源核查。若甲方抽检及溯源核查均合格，方可进入正式验收环节；若不合格，乙方须在 5 个工作日内按照甲方要求完成整改并重新提交复测。若经修改完善仍不能达到甲方要求，甲方有权终止合同，并要求乙方承担违约责任。

（二）2026 年 11 月 15 日前，甲方根据合同文本、磋商文件、磋商响应文件及相关文件，进行项目验收，乙方需提交验收所需全部资料。

（三）乙方向甲方提供服务过程中的所有资料，并整理归集形成一套档案，以便甲方日后管理和维护。

（四）乙方应提前 10 个工作日通知甲方并向甲方提交验收申请书，甲方应在 10 个工作日内组织进行验收工作。如果因甲方原因造成验收延误的，则验收时间应当顺延，顺延时间不超过 10 个工作日，

若乙方逾期提交验收，双方协商确定延期验收时间，但不免除乙方逾期相关违约责任。

六、知识产权

（一）乙方应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，确保本项目中合法使用。乙方承诺对可能发生的侵权或违规承担所有责任。

（二）乙方应保证从其他渠道获取的所有数据资源均来源合法、合规，不存在任何知识产权侵权或违反数据安全、个人信息保护等法律法规的情形。若因乙方获取渠道不合规引发任何法律纠纷，由乙方承担全部法律与经济责任。

（三）甲方提供的资料（如文书、图片、音视频等）的知识产权归甲方所有，乙方仅在本合同范围内使用。乙方为本项目设计、开发的技术及征集的数据等知识产权归甲方所有。

七、无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约。乙方应负担由此而产生的一切损失。

八、售后服务

（一）提供两年的运维保障服务。提供 7*24 小时技术支持服务，解答用户在使用过程中遇到的问题，对于用户反馈的问题须立即作出实质性响应，并及时出具解决方案或修复措施，重大故障需在 4 小时内到达现场处理，同时定期开展安全巡检和加固工作。

（二）培训咨询。提供常态化的操作培训与技术咨询，确保甲方人员能够自主进行图谱维护与模板使用。

（三）备份。定期备份知识图谱数据和数据库，确保数据安全。设定备份存储策略，制定针对性详细的灾难恢复策略。

（四）等保配合。在质保期内配合甲方进行信息安全等级保护测

评工作，并按照规定修改，符合要求，通过测试。

（五）密评配合。在质保期内配合甲方进行商用密码应用安全性评估工作，并按照规定修改，符合要求，通过测试。

九、保密条款

未征得对方书面同意，任何一方不得泄漏与本项目、本合同有关的保密资料、技术数据资料以及任何从公开渠道无法获取的信息，但因法律、司法机关强制要求披露，或任一方为履行本合同之目的将上述保密资料和信息披露给同样负有保密义务的本方雇员或顾问，或保密资料已成为公开信息，或可以从公众渠道获得的情形除外。因法律、司法机关强制要求披露的，披露方应提前告知被披露方所披露的范围、披露对象等相关信息。本条款永久有效，不因合同的解除、中止、终止等而终止。

十、双方责任

（一）甲方责任

1. 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监管权。有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量。对甲方认为不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。
2. 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。
3. 根据本合同规定，按时向乙方支付应付服务费用。
4. 国家法律、法规所规定由甲方承担的其它责任。

（二）乙方责任

1. 乙方组织符合资质、具备技术能力的工作人员成立项目小组，对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权及服务义务。
2. 乙方为履行本合同组成专门的项目组，且项目组全体成员均须经甲方认可，乙方更换项目组成员的，应当事先征得甲方书面同意，且新更换的项目组成员应该具备同等的技术能力以及其他对应要求和条件。如乙方技术人员到甲方指定的地点办公，应服从甲方统一合

理管理，乙方应保证其指派的所有技术人员严格遵守国家法律、法规、规章的规定以及甲方规章制度和纪律。甲方对乙方的工作人员不满意的，乙方应当在收到甲方通知之日起3日内完成更换。

3. 乙方保证项目组全部人员的稳定性，包括运维保障团队，如因乙方人员流失导致项目出现重大问题，甲方有权解除合同，主张退款并要求赔偿或者按实施进度扣除或延期支付合同款项的权利。

4. 乙方配合甲方开展信息安全等级保护三级测评及商用密码应用安全性评估工作时，须确保系统顺利通过测评及备案；若因评测或测试结果未达到等保及密评要求，须无条件免费整改并承担由此产生的第三方复测费用，直至顺利通过为止。

5. 乙方提供的产品及服务标准不得低于磋商文件及磋商响应文件的要求。

6. 乙方对于甲方提供的资料，获取的信息应当予以保密不得向第三方泄露，若给甲方造成损失应予以赔偿。

7. 乙方不得分包或转包。

8. 乙方在本项目下形成的知识产权归甲方所有。

9. 乙方工作人员在合同履行期发生财产或人身损害与甲方无关，乙方自行解决。

10. 乙方因自身原因导致平台出现重大故障或安全事件，给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

十一、违约责任

（一）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。

（二）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、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。

(三) 乙方未按照合同约定时间完成本项目, 每逾期一日, 应按照合同总价款的 1% 向甲方支付违约金。逾期超过 15 日的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方退还已支付费用及支付合同总价款 20% 的违约金。

(四) 乙方交付的成果不符合合同约定的质量标准, 乙方应负责免费整改, 直至符合甲方要求。如经二次整改仍无法达到标准的, 甲方有权解除合同, 乙方应退还已支付费用及支付合同总价款 20% 的违约金。

(五) 一方违约给守约方造成损失的, 违约方应当向守约方赔偿因此而受到的实际损失以及为了实现权益而支出的诉讼费用、律师费用、鉴定费用等。

十二、争议解决

因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议, 双方应通过友好协商解决。如果协商后还不能解决, 任何一方均可向甲方所在地管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、合同生效及其他

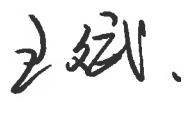
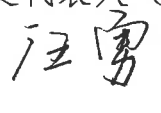
(一) 本合同自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

(二) 合同一式捌份, 甲方持陆份, 乙方持贰份。

(三) 本合同磋商文件、响应文件、成交通知书, 承诺书为本合同不可分割部分, 与本合同具有同等法律效力。

(四) 所有围绕本项目的甲方磋商文件、配套说明要求文件, 乙方的响应文件、承诺书及双方确认的《研究开发计划》等都是本合同的有效附件, 与本合同具有同等法律效力。当上述文件内容与本合同正文约定不一致时, 以对甲方最为有利的约定为准。

附件一：保密承诺书

甲方：陕西省档案馆	乙方：陕西今古同文信息科技有限公司
 (盖章)	 合同专用章 (盖章)
地址： 西安市长安区子午大道与学府大街 十字东北角	地址： 陕西省西安市高新区锦业二路逸翠尚府 北区 8 幢 3 单元 1802
邮编： 710100	邮编： 710076
法定代表人（委托代理人）（签字）： 	法定代表人（委托代理人）（签字）： 
电话： 029-89230882	电话： 029-81100656
日期： 2026 年 6 月 25 日	日期： 2026 年 6 月 25 日

附件一：保密承诺书

保密承诺书

陕西省档案馆：

根据有关保密法规制度和合同约定，我方知悉应当承担的保密义务和法律责任，对陕西省档案馆 2026 年知识图谱建设项目（项目编号：ZBZB-2026-2918）合同保密相关事项，作出承诺如下：

一、严格遵守国家和贵单位保密法规制度要求，制定并严格落实保密管理制度，设置保密部门，配备保密人员，开展保密培训，严格约束所属员工行为，接受和配合甲方采购管理部门、采购机构组织开展的保密指导和监督检查。

二、未经甲方单位许可，不以摘抄、复制、告知、公布、出版、传递、转让或者以其他任何方式使任何第三方组织和人员知悉本采购项目及其合同订立履行保密信息。甲方提供的或者参与本项目及其合同订立履行获悉的所有信息均视为保密信息，甲方有权单位明确表示无需保密的信息除外。

三、本采购项目及其合同订立履行保密信息，包括以手写、打印、软件、磁盘、光盘、胶片、图片、音视频或者其他可读取方式记载的数据信息和文档资料，实行专人管理、专室专柜存放、定期审核销毁，不得擅自复制留存。

四、不在连接互联网计算机中存储、处理、传递，不通过普通电话、传真、快递等非保密渠道传递本采购项目及其合同订立履行保密信息。

五、不将本采购项目及其合同订立履行保密信息作为企业业绩进行公开宣传。本合同履行完毕后，仍继续承担与合同履行期间相同的保密义务。在签订本合同前，我方已知悉合同履行过程以及合同履行完毕后需要承担的保密义务及其成本，无须甲方另外支付保密相关费用。

六、本项目所有设备的硬盘、内存等储存介质免回收。

违反上述承诺，我方愿意承担一切法律责任，赔偿因违反承诺造成的损失，接受甲方按照国家有关规定作出的处罚。参与本项目及其合同订立履行的我方所属员工发生失密泄密的，由我方承担连带责任。

承诺供应商全称：陕西今古同文信息科技有限公司

法定代表人（或授权代表）：汪海

日期：2026年6月25日



