

渭南市住房公积金管理中心 AI 人工智能
大模型 OCR 智能识别系统建设项目

合 同 书

合同编号：SYT202509-006

甲方（采购人）：渭南市住房公积金管理中心 .

乙方（供应商）：北京彩智科技有限公司 .

签订时间：2025年9月11日



合同范本

甲方（采购人）：渭南市住房公积金管理中心 .

乙方（供应商）：北京彩智科技有限公司 .

甲乙双方根据 AI 人工智能大模型 OCR 智能识别系统建设 政府采购项目（项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00697、XHLJZC-WN2025-099）采购结果及相关竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的服务内容和含税价格：

服务内容：AI 人工智能大模型 OCR 智能识别系统建设项目 .

合 计 936000（金额单位：人民币元）

乙方负责项目实施过程中的所有费用，甲方不再另付任何费用。

1、软件技术性要求

系统设计以先进性和实用性为根本原则，既要满足现在的业务需求，又要适当考虑将来的发展需要；采用成熟的技术和产品，有效地利用现有的硬件、软件、网络等资源。在系统设计过程中，应遵循以下原则：

（1）系统前瞻性：采用先进的概念、技术、方法、设备，建立一种新概念的、开放的现代管理模式。既可靠成熟，又能反映当今最新技术，并具有发展潜力。为了能够更好的对接第三方系统，系统需采用标准接口方案，提前预留第三方接口，保障 AI 能力可以赋能给其他系统。

（2）标准化与开放性原则：软件产品必须坚持标准化原则，选择符合开放性和国际化的产品和技术；在应用软件开发中，数据规范、指标代码体系、接口标准都应该遵循执行国家标准。

（3）安全与保密原则：本期系统建设方案必须有高可靠性，并对使用系统操作进行严格的权限管理。在技术上采用严格的安全与保密措施，确保系统的可靠

性、保密性和数据的一致性。在应用规划上,通过建立统一的用户权限管理系统,以统一的规划保证系统安全的压力和强度。

(4) 可维护性原则:本期系统设计在易分析性、易升级、易测试,稳定性业务流程可重组。提供完善的维护工具,提供向导式图形界面,降低系统管理员的维护工作强度,满足实际维护需求;系统提供统一的用户配置管理,对于基础数据变动、业务流程变动、人员权限变动、类别变动等均可以快速操作完成。

(5) 可扩展性原则:应用软件、安全体系都要采用业界制定的稳定、先进的标准体系,具有兼容性,具有系统容量、通讯能力、处理能力等多方面的扩展性。符合综合管理信息系统发展的趋势。

2、软件功能性要求

(1) 私有化部署 AI 智能识别服务:系统 AI 大模型支持模版识别(印刷体、手写体,支持中英文繁体等)、类型识别、全文检索和定制化场景训练模型, AI 模版识别能力能够以 API 接口向外应用。要求提供公积金私有化 AI 大模型,以提高关键字段抽取准确率,并要求提供智能识别系统运行的硬件资源。

(2) 自动化处理:建设 AI 智能识别自动化处理能力,支持批量文档处理,高效处理公积金业务中的大量数据和信息,减少人工操作的环节,提高中心服务效率。

(3) 自定义识别:支持自定义 OCR 模板进行文档版面分析,支持用户新增自定义文档类型,要求接入的图像文字识别技术,参照物内容识别、坐标区域内容识别。业务办理中,需要识别的文件多种多样,识别的内容也各有不同。可针对每种样式文件,设定其需要识别的区域或内容,完成数据的获取。

(4) 多类型识别：支持提取文档中表格并格式化支持解析多种文档格式，包括不限于 word, pdf, JPGE, PNG, JPG。

(5) 多系统对接：要求与公积金中心业务中台系统及电子档案管理等系统对接，赋能给业务中台及电子档案系统 AI 应用能力。

(6) 智能全文检索：对接赋能及升级电子档案管理系统，自动将所需检索的电子档案做 ocr 识别，结合电子档案系统的检索工具，支持用户录入模糊字段快速精准定位到目标案卷，实现电子档案检索字段的快速定位与利用。

(6) 柜面业务材料智能免填写：对接赋能业务中台及电子档案管理系统，覆盖公积金柜面归集提取贷款业务范围，自动识别提取业务电子档案影像中关键数据并反馈给业务受理界面，提升业务办理效率及准确率。

(7) 柜面业务材料目录自动匹配：对接赋能及升级电子档案管理系统，自动定位业务材料关键位置，识别采集材料的文件类型并与业务档案案卷目录自动匹配，减少人工核对时间同时降低操作错误率。

(8) 深度学习能力：具备深度学习能力，通过对中心相关文档资料的识别来形成复杂算法和优势算法，对文档上下文进行学习训练，然后将文档中的词语、句子分别用连续实值向量进行表示，方便处理文本语义特征，对词向量、句向量直接进行向量上的计算即可表征它们之间的文本语义关系，实现在不需要通过人工方式进行样本类别的标注来完成学习。

3、部署环境参数要求

硬件	H3C UniServer R4930G7;
AI 一体机	规格：2U 标准机架式服务器； 处理器：支持 2 颗国产 C86 处理器，单处理器主频 2.3GHz，核数 32 核； 内存：配置 384GB DDR5 RDIMM 内存； 存储：配置 2 块 960GB SSD，2 块 3.84TB SSD 硬盘； Raid：配置 raid 卡，可支持 RAID 0/1/，缓存容量 4GB I/O 扩展槽：可扩展 10 个 PCIe 5.0 槽位 网络：配置 4*GE 电口和 2*10GE/25GE 光口（含光模块） GPU 卡配置：配置 2 块 GPU 卡，单卡显存 48GB 电源：满配冗余热插拔电源，单电源额定功率 2000W； 风扇：最大支持 4 个 标配上架导轨

第二条 质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1. 质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、竞争性磋商文件要求的技术标准执行。

2. 乙方售后服务响应时间：一旦甲方的系统发生软件故障，乙方售后服务响应时间为每周 7 天每天 24 小时随时报修并解决该故障。如乙方没有在规定时间内解决该故障，甲方有权要求乙方赔偿因该故障给甲方造成的全部损失。

3. 乙方安排至少一名熟悉该类业务的实施人员全时负责项目实施和服务，在合同履行中未经业主同意不得擅自更换他人。

拟派本项目负责人姓名：徐剑军，身份证号：350421197708024012。

第三条 系统建设服务项目

1. 乙方在工作时间内随时为甲方以电话、传真、电子邮件方式免费提供所买产品的服务与技术支持维护，通常软件系统故障，提供实时响应解决。

2. 乙方提供验收合格后免费升级支持。

3. 在运行期间，如遇甲方要求的不影响软件产品界面统一性、通用性而作的必要的更改，乙方免费提供修改支持。

4. 乙方对系统提供终身技术支持。

5. 由乙方对甲方操作人员提供培训，并在合同签订后实施。承担所有培训费用（含培训教材费）。

6. 乙方保证所售软件不会侵犯任何第三方权利，否则乙方将承担甲方由此受到的一切损失。

7. 乙方需提供接口的标准规范文档以便其它业务系统对接。开放与其它应用平台的接口；开放与社区目前信息化对应业务系统的接口；开放与其它相关业务系统接口。并且承诺无偿提供与其它业务系统的对接接口以及相关服务。

第四条交付、领受与测试

1. 乙方在交付前应根据本合同、竞争性磋商文件等所列的检测标准（各业务系统具体验收标准由甲方提供，并在合同附则中进行明确）对该交付内容进行测试，以确认其符合本合同的规定。

2. 交付内容包括但不限于源代码、安装盘、文档、用户指南、操作手册、安装指南和测试报告等，所交付的文档与文件应当是电子版或可供人阅读的。

3. 甲方在领受上述的交付内容后，应立即对软硬件进行测试和评估，以确认其是否符合本次采购活动的功能和规格，测试合格的，甲方应书面签收；如有缺陷或不合格的，甲方应递交缺陷说明及指明应改进的部分，乙方应立即纠正该缺陷，并再次进行测试和评估。

第五条 乙方保证

1. 保证履行本合同项下的义务。授予甲方的许可权没有受到任何第三方的约束或限制，也没有承担任何约束或限制性义务。

2. 保证本软件系统或其授予的权利不会侵犯任何第三人的知识产权或其他

权利，也没有其他针对乙方拥有本软件权利的未决诉讼，或甲方行使乙方所授予的软件权利会侵犯任何第三人的合法权利。乙方服务使用的资料等知识产权完全归乙方享有，甲方享有内部使用权。因本项目产生的成果的所有权和知识产权由甲方完全享有。

3. 保证其开发的软件系统符合国家有关软件产品方面的规定和软件系统标准规范。

4. 保证在所交付的软件系统中，不含任何可以自动终止或妨碍系统运作的软件。

5. 如乙方所交付和许可甲方使用的软件系统需经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应保证所提供的软件系统已完成了上述手续。

第六条 交付及培训

1. 建设期限：合同签订后四个月内完成交付

服务期：验收合格后一年

2. 交付地点：甲方指定地点

3. 项目培训：乙方应及时对甲方的相关人员免费提供培训，培训目标为受训者能够独立、熟练地完成操作，实现依据本合同所规定的软件的目标和功能。

第七条 交工验收

1. 软件建设完成后，甲方应及时按规定对该软件进行系统验收，具体验收时间由双方协商。

2. 如属于非甲方的原因致使软件未通过系统验收，乙方应排除故障，并承担相关费用。

第八条 费用的结算

1. 结算依据：本项目竞争性磋商文件、竞争性磋商响应文件、采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告以及与本项目有关的其他资料。

2. 结算方式：合同签订后 15 个工作日内，支付合同总金额的 50.00%。交付完成后 15 个工作日内，支付合同总金额的 45.00%。交付完成满一年后 15 个工作日内，支付合同总金额的 5.00%。

第九条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

2、甲方违反合同规定拒绝接收服务的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第十条 乙方的违约责任

1、乙方不能按期完成服务的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.1%作为违约金。

2、乙方所交服务不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

第十一条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十二条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十三条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十四条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十五条 附则

1、AI人工智能大模型OCR智能识别系统建设项目（项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00697、XHLJZC-WN2025-099）的竞争性磋商文件、成交通知书、乙方响应文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式六份，甲乙双方各执两份，政府采购代理机构两份。

3、本合同自签字盖章之日起生效。

采购人(甲方): 渭南市住房公积金管理中心

法定代表人:

委托代理人:

开户银行: 建设银行渭南中心广场支行

账 号: 61001645108050000732

电 话: 0913-2933099

地 址: 陕西省渭南市临渭区车雷大街 69 号市民综合服务中心

时 间: 2025 年 9 月 11 日

供应商(乙方): 北京彩智科技有限公司

法定代表人:

委托代理人:

开户银行: 招商银行股份有限公司北京上地支行

账 号: 110924943910801

电 话: 010-62526890

地 址: 北京市海淀区中关村东路 18 号 1 号楼 17 (14) 层 A-1708

时 间: 2025 年 9 月 10 日

0955173