

合同编号：

政府采购合同

项目名称：铜川公积金电子档案系统优化升级改造项目

委托方（甲方）：铜川市住房公积金管理中心

承揽方（乙方）：陕西筱润智能科技有限公司



签订日期：2023年11月24日

为了保护供需双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和政府采购协议供货承诺书中的相关规定，签订本合同，并共同遵守。

一、合同履行期限：

甲方委托乙方开发 铜川公积金电子档案系统优化升级改造项目。乙方承接甲方上述开发电子档案系统优化升级改造开发项目，并承诺：自本合同签订之日起 90 个日历日完成上述系统开发项目任务，且交付甲方验收合格。逾期视为违约，甲方有权单方面解除合同并追究乙方相应的违约责任。同时，造成甲方损失的，乙方应当承担赔偿责任。

二、双方责任

- 1、甲方负责提出公积金电子档案系统需求，并在系统开发完成后，及时组织验收和付款。
- 2、乙方负责根据甲方提供的公积金电子档案需求制定详细的需求调查、设计、开发、调试、培训、技术服务等，保证甲方招标文件提出的需求按时、按质地完成开发任务。在项目开发完成后提交甲方验收合格。
- 3、为使项目开发后能更好地满足甲方的需要并方便今后的维护等，甲方有权对开发工作提出建议和要求，乙方应保证在甲方提出修改意见或要求之日起 5 日内进行完善和修改，直至甲方验收合格。
- 4、甲方为乙方现场调查、设计、测试、安装提供必要的条件，以满足项目的实施需要。
- 5、甲方在合同有效期内发生需求变更较大，引起合同中乙方设计开发内容调整时，双方对变更内容进行协商，协同解决，并形成备忘录，备忘录经双方协商一致后盖章确认方可生效实施。
- 6、甲方协调配合原有业务系统接口，按规定时间内完成对接。

三、开发费用及付款方式

（一）本项目的总开发费用为（人民币大写） 1225900.00 元整（人民币元），大写（人民币）壹佰贰拾贰万伍仟玖佰元整。

（二）甲方向乙方支付执行本合同所需款项：

1、分期付款方式：

- 在本合同签订后的 10 日内，甲方支付乙方项目预付款 50%即 612950.00 元人民币，（大写）陆拾壹万贰仟玖佰伍拾元整。

- 在项目开发进度达到百分之五十后的 10 日内，甲方支付乙方项目开发款 40%即 490360.00 元人民币，（大写）肆拾玖万零叁佰陆拾元整。
- 在项目开发完成交付验收后 90 日内，甲方支付乙方项目尾款 10%即 122590.00 元，（大写）壹拾贰万贰仟伍佰玖拾元整。

四、验收

由甲乙双方派出技术人员对软件进行验收，并形成书面验收文件。

五、售后服务支持

- 1、在系统验收合格并经甲方盖章确认后，乙方对所开发的应用系统提供一年免费的售后服务。
- 2、在售后服务期的前两周，乙方将派工作人员协同甲方使用软件。
- 3、售后服务内容包括：一切在软件使用过程中可能出现的问题，包括但不限于因设计软件缺陷、故障等，或软件功能的部分修改和完善及用户因工作需要要求对部分功能作小范围改动，乙方应对上述所有售后提供免费服务。
- 4、在售后服务期内，乙方保证在出现应用系统故障时应在甲方提出要求之日起 24 小时内响应并处理完毕，遇有特殊情况双方协商。若因乙方未及时履行售后服务导致甲方延误使用的，甲方有权要求乙方赔偿由此造成的损失并按照本合同总价款的 5%承担惩罚性违约金责任。

六、保密责任

甲、乙双方保证应用系统的所有技术信息和资料，不透露给第三方。乙方保证甲方在使用时免受第三方提出侵犯其知识产权的起诉。否则，由此产生的一切法律责任及损失均由乙方承担。

七、不可抗力

- 1、如合同双方中任何一方由于不可抗力，如：地震、水灾、台风、战争和其他双方都认为的不可抗力原因而无法按期履行合同，则合同执行的时间由于上述时间的发生做相应延期。
- 2、受影响方应尽快将所发生的不可抗力事故的情况以电话或传真通知另一方，并在不可抗力发生 14 天内尽快用传真和挂号信将有关权威机构出具的证明文件提交另一方确认。
- 3、当不可抗力事故终止或事故消除后，受阻方应尽快用传真或电传通知对方关于不可抗力形势的解除并以挂号信加以确认，并继续履行合同。

- 4、如果不可抗力阻碍合同的履行超过 180 天，双方就合同的进一步履行问题进行讨论并达成一致意见。

八、违约责任：

- 1、因甲方原因导致未按时支付款项的，应当按每迟付一天支付合同总金额的 5%违约金，如超过一个月还未支付，乙方停止开发，造成的损失由甲方承担，甲方因不可抗力原因造成延迟付款除外。
- 2、不按照双方约定组织验收，逾期一周，则乙方将视甲方已经验收合格，并有权要求甲方按照合同约定支付项目费用。
- 3、因乙方单方原因导致未按交付时间要求完成系统实施的，每逾期一天，应当按照本合同总价款的 5%向甲方支付违约金。如超过一个月还未完成，甲方有权解除合同，乙方应当足额退还甲方已支付的款项并向甲方按照本合同总价款的 20%承担违约金责任。非乙方不可抗力原除外。
- 4、乙方在合同约定的时间内不能完成合同约定的计划，或者未能按照合同约定全面履行自己的义务，或者交付的项目成果不符合约定、未能达到国家相关技术标准和质量要求，甲方有权单方面解除合同，乙方应当足额退还甲方已支付的款项并向甲方按照本合同总价款的 20%承担违约金责任。应提交书面延期申请，经甲方签字确认后，工期可按照补充约定适当顺延。
- 5、甲方未配合乙方进行实施服务工作的进行，造成实施工作停滞、延误的，不视乙方违约，乙方不承担责任。

九、争议的解决办法：

- (1) 因所提 交产品的质量问 题发生争议，由法定的技术监督检测部门进行质量技术鉴定，该鉴定结论是最终鉴定结论，甲乙双方应当接受；
- (2) 本合同和补充协议（若有）发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。因解决争议所产生的一切合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、担保费、执行费、公告费、鉴定费、差旅费等均由违约方承担。

十、培训

用户培训：乙方在系统试运行期间在甲方办公地点，为用户进行操作培训，直至熟练掌握操作技能。

十一、知识产权

基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定

的除外。

十二、其他

1、双方签字、盖章的日期即为本合同的生效日期。

3、本合同一式肆分份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方：铜川市住房公积金管理中心

开户行：

账号：

法人签字：

甲方盖章：

2023年11月24日

乙方：陕西筱润智能科技有限公司

开户行：工商银行西安兴庆路南段支行

银行账号：3700 0228 0920 0064 562

法人签字：

乙方盖章：

2023年11月24日

附件一：配备设备清单

铜川市公积金电子档案系统优化升级改造项目数字配套设备清单及报价							
序号	产品名称	产品功能	产品型号	数量(元)	单价(元)	合计(元)	备注
1	软件开发	铜川公积金电子档案系统升级开发：电子档案系统建设，与业务系统对接，与档案密集架系统对接，档案系统数据迁移，个性化定制等。	定制开发	1 套	712950	712950	
1	签章一体机	具备国家密码管理局颁发的电子签章系统商用密码产品认证证书；（提供产品资质证书复印件）电子签章机由专用硬件和软件两部分组成。 硬件部分包括符合国家标准硬件服务器和专业密码设备（密码机或密码卡）组成，密码设备主要用于存放数字证书中的公私钥及进行数字签名运算。 软件部分包括电子印章和数字证书的导入管理、审计、系统配置等功能，以及相关的板式文件（PDF）、图片文件（PNG、JPG、BMP）、数据的签名验签接口。 1. 硬件指标： （1）规格：2U； （2）CPU：1 颗 2 核； （3）内存：16GB； （4）硬盘：1T； （5）网口 10/100/1000Mb*2； （6）电源个数：双电源，电压（V）：200-240； （7）工作温度：0℃-40℃，工作湿度：5%-95%RH，不凝结。 2. 功能要求： 支持 SM1、SM4、SM7 和 SSF33 对称算法，SM2 非对称算法，SM3 杂凑算法，并兼容 RSA、3DES、AES、SHA-1、SHA-2 国际算法；SM2 签名≥3000TPS；SM2 验签≥1,500TPS；SM2 签名：200K PDF 文件签章效率≥60 次/秒；支持签名/验签、加密/解密和数字信封功能；	电子签章机软件 V1.0	一台	127000	127000	

		支持 SM2 和 RSA 算法的数字证书申请和导入；支持密钥备份恢复，备份恢复文件应由 USB Key 做安全管理介质； 支持 GM/T 0029《签名验签服务器技术规范》附录 B 的 HTTP 签名消息协议语法规则，提供符合 GM/T 0018《密码设备应用接口规范》的 SDF 接口库，SDF 动态库支持 Linux 32/64、Windows 32/64 系统，支持 ARM、MIPS 和 X86 平台； 提供符合 Java Cryptography Extension 规范的 JCE 的 Jar 包，提供 JSSE；支持双机热备； 支持私有化部署服务器签章管理系统，将数字证书与电子印章在签名验签服务设备中安全加密存储； 支持签章管理功能，包含：签章管理、签章更换、签章延期、签章类型管理、签章到期时间设置、证书上传、证书更换等功能； 签章管理系统支持通过 USB Key 介质进行身份登录认证； 签章类型支持各类型签章，至少包含公章、法人章、个人手写签名等； 提供查询关键字签章功能接口，提供指定位置签章功能接口，提供对签章后文件完整性、有效性验证功能接口，提供获取当前文档中签章属性信息接口功能，包括签章数量、签章所有者等信息； 支持服务器签章模式，支持文件使用批量签章功能；				
2	电子签章系统	电子签章系统是一款通过了国家密码管理局鉴定的安全产品，符合规范（GM/T 0031-2014 安全电子签章密码技术规范）。利用 PKI、数字签名技术，为电子政务、电子商务提供安全电子签章服务，保证网上电子签章文档的完整性、真实性、可靠性和不可抵赖性。 主要功能： （1）提供电子印章的制作和管理功能，提供日志审计功能； （2）支持第三方 CA 机构签发的数字证书； （3）支持电子印章写入证书存储介质中，并与证书绑定；	电子签章系统 V1.0	一套	65000	65000

		(4) 支持自动生成电子印章,同时也支持采集手写签名; (5) 支持对多种文档格式如 pdf\ofd\word\excel\html 等的电子签章,实现数据完整性保护,确认签章者身份; (6) 支持版式文件、电子印章、数字签名的紧密绑定,一旦绑定内容发生变化,电子签章失效,防止篡改; (7) 可对电子签章的真实性及其绑定内容的完整性进行验证。 (8) 实现对网页的可视模式的电子签章,符合国标 GB/T38540-2020、GM/T0031-2014 标准规范					
3	时间戳服务器	具备国家密码管理局颁发的时间戳服务器商用密码产品认证证书;(提供产品资质证书复印件)提供精确的、可信赖且不可抵赖的时间戳服务。 1、主要功能参数: (1) 电源:双电源冗余,内置时间源板卡模块,硬件可选配置; (2) 内置 4G 时间源模块,支持从国家授时中心标准时间源获取可信时间服务。授时精度:0.5-3ms(毫秒),守时精度 <1ms (72 小时),内置恒温晶振,日老化率 5E-10,秒稳定度优于 2E-11,日平均准确度优于 1E-12,时间源信号模块:支持 CDMA, BD2, GPS; (3) 对外提供时间戳签发服务和时间戳校验服务; (4) 支持对电子文件做时间戳签发服务和时间戳校验服务; (5) 遵循通用标准的时间戳服务请求和验证反馈; (6) 符合《RFC 3161》时间戳协议规范,兼容微软代码签名时间戳格式规范,支持 NTP、SNTP 等标准时间同步协议,以及 C/C++、JAVA 等开发语言的应用接口集成; (7) 支持操作日志记录和审计。 2. 硬件指标: (1) 规格: 2U;	SFJ1805	一台	68000	68000	

		(2) CPU: 1 颗 2 核; (3) 内存: 16GB; (4) 硬盘: 1T; (5) 网口 10/100/1000Mb*2; (6) 电源个数: 双电源, 电压 (V) : 200-240; (7) 工作温度: 0℃-40℃, 工作湿度: 5%-95%RH, 不凝结。 3. 性能指标 (1) RSA 签名 500 次/秒, RSA 验签 1000 次/秒; (2) 256 位 SM2 密钥对生成: 3500 对/秒, 256 位 SM2 签名速度: 8000 次/秒; 256 位 SM2 验证速度: 2500 次/秒; (3) 支持 SM2 、 SM3 、 SM4 等国家标准密码算法, 同时支持 RSA、SHA1 、 SHA256 、 SHA512 等国际标准密码算法。签发时间戳的密钥采用通过国家鉴定的密码设备产生和保存且密钥长度足够安全。 (4) 具有用户管理功能, 对访问用户分级管理, 提高密码设备自身的安全性。密钥生成支持通过设备内密码卡物理噪声源生成和存储 RSA、SM2 密钥对。密钥备份支持基于备份密钥保护下的密钥备份, 包括 1 分量、3 分量、5 分量, 保证系统的安全性和可靠性。 (6) 支持为 PDF 文件、微软 SignCode 、 SignTool 等工具提供时间戳服务; (7) 支持通过 Web 方式进行系统管理、时间管理、时间戳证书管理、密钥和证书管理、服务配置管理、 日志审计等。					
4	数字认证设备证书	用于标识工作人员在网络中的真实身份, 证书使用 X.509 V3 证书格式, 带印章, 并与印章绑定, 含介质, 在 PC 场景下使用。 1.部署在签名签章一体机和时间戳中, 用于标识业务系统身份并提供签名密钥和数据加解密密钥。	SNACA	35 张	1870	65450	

		2.证书签发机构应国家授权的合法第三方电子认证机构, 需提供国家国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》和工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》证书有效期 1 年。					
5	个人云签名服务	提供签名签章应用, 实现签名、签章服务。	SNACA	100000 次	0.35	35000	
6	手写签字系统设备	带操作系统的独立的终端签名输入设备(可移动), 通过网络与后台服务器连接。能够提取签名者的身份信息(指纹、身份证)、录制签名时的声音和图像, 显示待签名的文件内容和手写电子签名的效果。 主要功能参数: (1) 液晶屏: 采用 10.1 英寸液晶屏, 分辨率 1200*1900。 (2) 内存: 1G (3) 触控屏: 10 点触摸, G+G 触摸屏。 (4) 操作系统: Android 9.0。 (5) 身份证模块: 符合公安部 GA450 标准规范, 符合非接触 IC 卡 ISO1444 标准, 有效读卡距离 0-3cm, 读卡时间: ≤1 秒。 (6) 指纹模块: 支持指纹采集。 (7) CPU: 四核 2.0GHz, (8) 摄像头组件: 前置 200 万, 后置 500 万 自动对焦。 (9) 手写规格: 2048 级无线无源电磁手写, 可以采集笔迹。 (10) 网络连接: 支持 5 模频段, 802.11 相关协议。 (11) 1 个 5V 电源供电接口。 功能要求: 内置国密芯片, 支持国密加密算法, 整机经过国家商用密码产品认证(提供该产品商用密码产品认证证书, 证书批准名称为手写智能终端加密模块的扫描件, 需	G1080	35 台	4000	140000	

		提供所投产品厂商出具的授权书)。 支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。 配≥3个扩展USB口，底部防滑，提供2级支架，集成麦克风、语音播报模块，配备防盗锁孔，支持自动开关机。 支持电子信息推送确认、电子签名、指纹捺印、满意度评价等功能，能够将签字信息自动推送到对应系统。					
7	条码打印机	打印方法：热敏或热转印 分辨率：203dpi（8dots/mm） 内存：8MBSDRAM，8MBFlash8 最大打印宽度：104mm 最大打印速度：5英寸/秒（127毫米/秒） 32位RISC处理器 介质传感器：标配：固定传输式和可反射式传感器 工作参数自动检测（符合PFC规范）100-240VAC、50-60Hz 串行RS232，USB，并口	/	5台	2150	10750	
8	条码枪	手持激光枪，扫描速度100次每秒，扫描精度5mil，扫描景深35cm，扳机触发，键盘口等多种接口可选	/	5个	350	1750	
费用合计						1225900.00	