



贵州建程招标有限公司

.....jianchengzhaobiao.....

需求公示

项目名称：黔南州住房公积金管理中心档案数字化项目第一期建设

项目编号：JCZB2025063FW

采购人：黔南布依族苗族自治州住房公积金管理中心

代理机构：贵州建程招标有限公司

日期：2025年7月

一、资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供有效的法人营业执照副本复印件或其他组织的营业执照副本复印件；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供书面承诺函（格式详见附件）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供书面承诺函（格式详见附件）；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供书面承诺函（格式详见附件）；

（5）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录：提供书面承诺函（格式详见附件）；

（6）根据财政部财库（2016）125号通知要求，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与本次采购活动。以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为依据，提供信用记录承诺书（格式详见附件）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 本次招标不接受联合体投标。

二、预算金额

- 1、采购预算：190 万元
- 2、最高限价：190 万元

三、评分办法

- 1、本次评审采用综合评分法。

本次评审采用综合评分法，综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

- 2、评审由采购人或采购代理机构依法组建的磋商小组负责，磋商小组由有关技术、经济等方面的专家 3 人组成，由采购人或采购代理机构在开标前 24 小时内到黔南州公共资源交易中心从贵州省综合评标专家库中的相关专业专家名册中随机抽取。

四、采购需求

1、建设目标

本项目建设业务档案融合定制化开发（档案采集），持续推进业务办理、档案管理、监督管理赋能，夯实电子档案管理基础，推进公积金无纸化办公，公积金对公众服务平台真正实现“业务系统管数据、档案系统管证据”，推动中心数字住房公积金管理效率与服务效能双提升。

为推动政务服务加速向数字化、网络化、智能化、自助化、移动化发展，利用数字签名、电子印章等技术，以实现住房公积金贷款业务办理“一次不跑”为目标，建设贷款不见面审批系统，实现贷款“全程网办”、办事群众“一次不跑”，打造中心数字化转型实践地。

2、建设清单

序号	分类	产品	数量	单位
1	业务档案融合定制化开发	电子档案固化管理	1	项
		柜台档案采集	1	项
		网厅档案采集	1	项
		移动端档案采集	1	项
		OCR 识别软件	1	套
		高拍仪	25	台
		手写数字签名板	25	台
		数字电子签章数字签名平台对接服务（含一年数字证书服务）	1	项
2	贷款不见面审批系统	核心业务改造	1	项
		手机端业务改造	1	项
		视频面签系统	1	项
		电子证书接入服务	1	项
		电子签名系统对接	1	项
		流量费	1	项

3、建设内容

3.1 业务档案融合定制化开发

对公积金业务全流程线上办理所产生的业务流程数据、财务数据、共享数据、面签视频、现场影像、签署文件及相关证明材料进行固化归档上传，实现对公积金业务档案实时采集，中心可以实时查看。

3.1.1 电子档案固化管理

将业务系统中所有的共享接口信息、行为审批信息、业务信息进行统一记录管理，其中接口类型包括：“ocr 识别接口”、“流程节点固化”、“全国共享接口”等，主要记录接口的 URL 地址、名称、入参、出参。并可以使用报表的形式作为档案固化留存的模板进行导入、预览、下载等功能。

客户可以将业务系统中所有的共享接口信息、行为审批信息、业务信息进行统一记录管理。并支持材料固化的材料版式自定义配置、数据共享确权的授权版式自定义配置，实现接口返回字段赋值，实现版式自定义配置。

3.1.2 柜台档案采集

业务办理需要在受理环节，审批环节需要手动拍照，导入采集，ocr 智能识别的电子文件。裁切下拉框，分为单图裁切和多图裁切，单图裁切是指本次拍照的图片做裁切，多图裁切是指选择该选项后的本次扫描的图片都需要裁切。

旋转：可将拍照后的图片按选择角度旋转后展示出来。

摄像头切换：主副摄像头切换。

导入：可导入无法通过拍照区采集的档案，可通过本地和手机采集，比如文本文件，音视频及其他格式文件(jpg/png/jpeg/bmp/gif、视频 mp4/avi、文本 txt、音频 mp3/m4a、文档 docx/xlsx/pdf/zip/xls/doc)。

录制：可以录制现场环境视频。

拍照：将拍照采集区展示的实时图像留存下来，在文件展示区展示出来，如果该材料项已经设置过 ocr，就直接把已经识别到的信息反显在下面，点击完成后填充到业务数据项中，需支持多图片 ocr 识别，比如房屋合同的数据项分布在不同页，需支持陆续扫描不同页获取当页要获取的信息。

3.1.3 网厅档案采集

网厅业务办理需要在受理环节，手动导入采集。导入：可导入无法通过拍照区采集的档案，可通过本地和手机采集，比如文本文件，音视频及其他格式文件(jpg/png/jpeg/bmp/gif、视频 mp4/avi、文本 txt、音频 mp3/m4a、文档 docx/xlsx/pdf/zip/xls/doc)。

上传：该材料项中文件导入完后，上传该材料项的文件，做到采集一个材料项上传一个材料项的材料。

完成提交：全部材料上传完后，检查并提交整体材料项。

3.1.4 移动端档案采集

手机端业务办理需要在受理环节，手动导入，拍照采集。导入：可导入无法通过拍照区采集的档案，可通过本地和手机采集，比如文本文件，音视频及其他格式文件(jpg/png/jpeg/bmp/gif、视频 mp4/avi、文本 txt、音频 mp3/m4a、文档 docx/xlsx/pdf/zip/xls/doc)，支持导入后自动识别 ocr，具体功能见拍照 ocr 识别。

拍照：拍照调用手机自带摄像头，打开拍照界面，拍照后如果该材料项已经设置过 ocr，就直接把已经识别到的信息反显在下面，点击完成后填充到业务数据项中，需支持多图片 ocr 识别，比如房屋合同的数据项分布在不同页，需支持陆续扫描不同页获取当页要获取的信息。

上传：该材料项中文件导入完后，上传该材料项的文件，做到采集一个材料项上传一个材料项的材料。

完成提交：全部材料上传完后，检查并提交整体材料项。

3.1.5 OCR 识别软件

OCR 识别是一款图文识别工具，提供卡证票据识别、预置模板识别、自定义模板识别功能，输出身份证识别、合同、不动产权证明、增值税发票识别等十四项卡证类、票据类印刷体文字图像信息自动识别和提取的能力，降低人工干预率，提升业务办理效率。

1) 卡证票据识别

实现对包含文字的图像进行文字信息检测、文字识别的功能，提供卡类、证件类、票据类、图片类等四类文件信息的自动识别和提取能力，用于适合 OCR 识别的应用场景包括

(结婚证信息识别、身份证信息识别、银行回单信息识别、银行卡信息识别、户口本信息识别、房权证信息识别、不动产权证信息识别、不动产登记证明信息识别、开发商资质证书信息识别、增值税发票信息识别、预售许可证信息识别、现售备案意见书信息识别)。

2) 预置模板识别

目前系统预置的模板包括：身份证、房权证、二手房契税、不动产权证明、不动产权证、结婚证、预售许可证、增值税发票、现售备案意见书、银行卡。

3) 自定义模板识别

自定义模板通过上传一张模板图片，框选图片中的参照字段及识别区域，即可快速生成相应的文字识别模型，建立图片中文字的 key-value 对应关系，实现对相同版式图片的结构化识别。

4) 自定义分类器

将已发布的模板添加在分类器中，即能够根据识别内容自动映射到给定模板中的某一个模板，从而实现对不同版式图片的自动分类。

3.1.6 高拍仪

产品名称	数量/台	技术参数要求
高拍仪	25	<p>1. 中国品牌</p> <p>支持证件双面拍摄后合并为一张图像，可拍摄彩色、黑白、灰度图片；</p> <p>支持照片预览设置：不预览、1/4 预览；</p> <p>拍摄幅面可设置：A4、A5、身份证、自动寻边、鼠标框选等；</p> <p>具备专业 OCR(文字识别) 功能，可一键生成 word、excel、txt 文档；可一键生成 PDF；支持生成多页 PDF；可检索 PDF（附 PDF 制作工具）；可自动识别二维码（中英文）、条形码；</p> <p>具备框选拍摄功能，随意拍摄任意区域；具备去黑边及自动矫正功能；具备图像后期处理功能；具备自动智能连续拍摄及手动连续拍摄功能；具备图像自定义水印功能；</p> <p>支持任意角度、超边智能寻边补边，效率达 98%；支持智能补光调整；支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；复印无黑边；提供免费的 OCR 二次开发接口；</p> <p>2. 主摄像头，支持 LED 补光灯：开关便于操作，支持亮度调节；镜头角度：80° ；</p>

		<p>3. 副摄像头，镜头角度：60°，旋转角度：水平≥ 270度，上下≥ 30度；</p> <p>4. 磁卡读写模块，符合 ISO、IBM、ANSI、DIN 标准、符合 ISO/ANSI IS07810/12/13，支持低、高抗磁磁条的读写；</p> <p>5. 接触式 IC 卡模块，符合 IS07816-1、2、3、4；符合 PBOC2018、EMV2000 标准规范等；</p> <p>6. IC 卡卡座数量：标配前置 1 个，支持选配至 3 个，符合 ISO/IEC 14443 Type A 和 Type B、符合 PBOC2018、EMV2000 标准规范等；</p> <p>7. 二代证模块 模块：支持最新二代身份证的识别和信息读取（含指纹信息），支持外国人永久居留证、港澳台居民居住证读取； 标准：支持 ISO/IEC 14443 Type B 标准；</p> <p>8. SAM 卡：卡槽标配 4 个；</p> <p>9. USB 扩展口数量：出厂前支持选配 1-5 个；</p> <p>10. 指示灯类型：有电源、磁条卡、IC 卡、身份证、指纹仪指示灯；</p> <p>11. 结构设计：支持防盗锁孔；</p> <p>12. 复位按键：整机复位，支持开关按键进行复位</p> <p>13. 适用系统：支持 Windows 2000/XP/7/Vista/win8、win10、统信 UOS、麒麟等；</p> <p>14. 与核心业务平台及现有软硬件设备进行无缝对接；提供 1 年原厂售后服务（全国联保）及软件接口对接开发服务；</p>
--	--	--

3.1.7 手写数字签名板

产品名称	数量/台	技术参数要求
手写数字签名版	25	<p>1. 采用一体化设计，坚固耐用，不易变形；外观美观、大方，符合人体工程学设计；内部结构、线路布局合理，工艺精细。预留出身份证模块、指纹模块、扫码模块的位置。提供原厂整机中国质量认证中心 CCC 认证标准、产品节能认证。</p> <p>2. 系统配置：国产高性能 CPU，支持信创平台。处理器核心数量≥ 4核，主频$\geq 1.8G$、内存：2G，存储 32G；支持国密一级加密；</p> <p>3. 屏幕：屏幕尺寸：10.1 英寸；显示分辨率：1280\times800；使用三合一屏幕，集成显示屏、电容屏、电磁屏，支持全屏签名；支持多点触摸，至少 10 点；灵敏度：响应时间低于 20ms；触摸寿命：任意一点触摸≥ 5000万次。</p>

		<p>4. 接口：USB 接口*1、电源接口*1、采用 USB-HID 通讯。</p> <p>5. 无线无源电磁手写签字笔：无源电磁笔具有防盗笔绳的设计，面板具有笔槽设计，避免电磁笔随意摆放或丢失。通过无源电磁感应笔手写输入，对笔迹保真；笔压感级数：2048 级（含）以上；延迟小于 0.5 秒；记录客户在签名设备上的完整轨迹，无断点；能以原始轨迹数据、矢量图片方式保存签名数据。</p> <p>6. 双目 200 万：支持人证比对活体检测。</p> <p>7. 喇叭：支持语音推送。</p> <p>8. 线缆：线缆和机身连接。设备端只露一条集成线缆，简洁桌面，线缆长≥ 2 米。</p> <p>9. 具有设备管理平台，可对设备在线状态查看、设备报修、远程版本升级等功能。</p> <p>10. 可兼容 windows7/10/麒麟/统信/系统；</p> <p>11. 与核心业务平台进行无缝对接，提供 1 年原厂售后服务及软件接口开发升级服务。</p>
--	--	---

3.1.8 数字电子签章签名平台对接服务

对接第三方数字电子签章数字签名平台（服务包含：数字电子签章系统、手写签名系统、集成手写数字签名板并发放设备证书、时间戳服务、签名验签服务、个人数字电子签名；），配合业务系统集成商对线上办理所产生的业务流程数据、财务数据、共享数据、面签视频、手写签名笔迹、人像及指纹、现场影像、签署文件及相关证明材料进行固化归档，同时调用设备证书以及时间戳，使之具备相应法律效应。后端（服务端）调用电子签章系统，完成机构公章的盖章应用。

数字电子签名的业务流程结合 PKI 技术体系，调用数字证书完成，使所签署文件合法有效，真正完全实现电子化业务办理，且对应的文件签署符合相关法规要求。

3.2 贷款不见面审批系统

3.2.1 核心业务改造

对核心业务系统进行改造，实现贷款业务数据同步，应保证线上不见面贷款业务系统与各业务办理渠道的交易逻辑、业务处理流程、审核校验规则的一致性，实现同一交易过程协同操作和处理，避免在途业务冲突。包括核心程序贷款申请、贷款档案获取和固化、短信发送、贷款审批及查询功能，不见面审批业务支持实时办理，不受时间地点等因素限

制，用户登录不见面审批系统时需支持人脸认证。

3.2.2 手机端业务改造

为满足贷款线上业务办理的个人信息授权、消息推送、业务提醒、办理进度查询、档案存证等需求，对手机公积金 App 的贷款申请、个人贷款档案获取和固化、短信发送、我的待办、我的已办及贷款进度查询等功能进行改造。

3.2.3 视频面签系统

在手机公积金 App 贷款受理过程中，采用视频面签的方式，确保过程的完整性、真实性、不可抵赖性等，用户在不见面审批系统签署文件前，需支持强制用户阅读文件达到一定时长、是否全部已读的控制，视频面签系统应能实现以下功能：

(1) 身份认证。借款人需登录中心指定的面签地址，完成就绪工作，登录时先进行借款人认证验证后再进入面签系统。

(2) 基础设置。应包括预约规则设置、评价设置、流程设置及中端面签原因设置等，支持多角色多权限控制。

(3) 系统监控。应能对运行中的面签系统网络、接口服务及运行状态进行监控。

(4) 视频面签。由中心面签人员发起面签，用户接入过程中可通过语音或文字提醒

(5) 用户评价。客户在线上面签系统办理完贷款业务后，可对办事服务做出评价。

(6) 统计分析。支持对不见面审批业务办理情况进行实时统计，能够建立多维分析系统来进行面签系统的统计分析工作。

(7) 面签 App 端。应能实现手机公积金 App 渠道贷款线上面签功能。

3.2.4 电子证书接入服务

对接第三方电子证书服务，应能实现数据签名与验证功能、消息签名与验证功能、证书验证、证书解析、同时支持国密算法和国际算法、同时支持 SM2 证书与 RSA 证书、同时为多个应用系统提供签名验签服务、密钥管理、证书管理、日志管理功能。

3.2.5 电子签名系统对接

对接第三方电子签名系统，以 PKI 技术为基础建立，负责发放和管理数字证书，包括数字证书认证服务、注册审核服务、密钥管理服务、证书及状态查询服务基础模块，协作构成完整的、高效的认证体系架构。

3.2.6 流量费

面签过程需支持全程屏幕视频录制，同时形成视频类档案资料，中标人应承担一年期视频面签过程中视频录制产生的流量费用。

4、实施要求

4.1 人员要求

供应商应配备经验丰富的项目经理、技术负责人组织本项目的研发、实施、交付工作。

4.2 培训要求

供应商需拟定详细的培训方案，对采购人及所有相关人员进行培训，保证所有参加培训人员及时、准确的了解系统。对各自岗位对应的功能经过培训后实现熟练操作。

4.3 知识产权要求

供应商应具有规范的知识产权管理能力，建立标准的知识产权管理体系，保证本项目接口开发成果不侵犯任何第三方的知识产权，不存在任何与此相关的争议。如采购人因使用本项目开发成果引起与第三方纠纷，产生的一切法律责任与费用由成交供应商承担。

4.4 售后服务要求

项目建设周期为合同签订之日起6个月，项目验收合格后提供1年免费售后服务。

4.5 对接要求

4.5.1 本项目建设必须在中心现有系统框架、系统设计、数据库库表结构基础上进行开发，实现与中心核心业务系统及数据库的深度融合，涉及到对现有系统进行改造或与现有系统进行接口开发，以及涉及协调现有系统开发商配合的一切事宜，均由成交供应商和现有系统开发商协商解决，所产生的全部费用，由成交供应商自行负责，采购人不负责任何协调性工作，此过程中不得影响原有业务的不间断连续正常进行以及缴存人个人信息的安全性，否则成交供应商将承担相关的违约责任，应附相关承诺于响应文件中。

4.5.2 成交供应商签订合同后，应在5个工作日内完成与核心业务系统的对接开发工作，如未启动，采购人有权无条件解除与成交供应商签订的采购合同，成交供应商将不得提出任何异议。

五、响应文件无效情形

5.1 有下列情况之一出现的, 响应文件无效, 按无效文件处理

- 5.1.1 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的;
- 5.1.2 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的;
- 5.1.3 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- 5.1.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- 5.1.5 不具备磋商文件中规定的资格要求的;
- 5.1.6 不实质性响应磋商文件中的规定和要求的;
- 5.1.7 法律、法规和磋商文件规定的无效情形。

5.2 有下列情形之一的, 视为供应商串通, 磋商小组将取消其磋商资格

- 5.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 5.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜;
- 5.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 5.2.4 不同供应商的主要文件异常一致或者报价呈规律性差异;
- 5.2.5 不同供应商上传响应文件的特征码异常, 即硬盘序列号、计价软件加密锁号、CPU 序列号、网卡 MAC 地址任一项异常一致的;
- 5.2.6 不同供应商的响应文件相互混装;
- 5.2.7 不同供应商的磋商保证金从同一单位账户转出;

5.3 有下列情况之一出现的, 本次竞争性磋商采购活动终止

- 5.3.1 因情况变化, 不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- 5.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 5.3.3 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商未达到规定数量的;
- 5.3.4 因出现重大变故, 采购项目取消的。