选型编号：

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

智能验证码平台选型公告书

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

2024年3月

声 明

本公告文件专用于江苏昆山农村商业银行股份有限公司本次“智能验证码平台”进行选型，江苏昆山农村商业银行股份有限公司对本公告文件及公告文件内容享有解释权。参加选型单位即视为无条件同意本声明并保证对本公告文件可能涉及的江苏昆山农村商业银行股份有限公司商业秘密予以保密，除经江苏昆山农村商业银行股份有限公司书面同意外，任何单位和个人不得为参与本项目选型以外的目的而出版、复制、传播、销售及使用本公告文件。

**第一部分** **公告函**

根据江苏昆山农村商业银行股份有限公司业务发展的需求，现就江苏昆山农村商业银行股份有限公司（以下简称“本行”）“智能验证码平台项目”进行选型公告：

1.公告编号：

2.公告人：江苏昆山农村商业银行股份有限公司

3.项目实施地点：江苏省昆山市花桥镇中城商务广场3号楼

4.公告开始时间：北京时间2024年3月13日

5.公告截止时间：北京时间2024年4月2日17时

6.公告人联系方式：

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

地址：江苏省昆山市花桥镇中城商务广场3号楼

邮政编码：215301

技术联系人：施帅

联系电话：18626244870

邮箱：shishuai@ksrcb.com

**第二部分 系统需求**

一．总体要求和项目范围

智能验证码系统作为手机银行、网上银行等行内电子渠道身份核验、防范风险的重要组成部分，为业务系统提供验证码的功能，并对验证码进行统一管理，包括验证码形式、验证规则管理、业务场景管理等。满足不同应用、终端的验证码SDK接入需求，有效支撑多种应用场景灵活接入，同时系统具有负载均衡、弹性扩容、智能运维等特性。

二． 重点功能需求

（一）验证码形式：支持多种验证码形式，包括智能无感、滑动拼图、文字点选、图标点选、语序点选、乱序拼图、空间推理、语音播报、滑动还原、刮刮卡、旋转验证码等。

（二）验证码集成方式：支持2种及以上的集成方式，包括但不限于悬浮式、弹出式、嵌入式等。

（三）验证码生成管理：支持验证码定期自动生成（如：每天自动生成一批新的，淘汰旧的，防止对原有验证码进行记忆）。

（四）业务场景管理:支持对应用进行业务场景管理，如增加业务场景、删除业务场景、修改业务场景、查询业务场景。

（五）SDK兼容：提供Web、H5、Android、iOS、微信小程序 SDK，并兼容主流的浏览器和操作系统版本。

三． 重要技术要求

（一）源码保护:提供的产品SDK必须进行混淆加固，防止逆向破解。

（二）算法加密：密码不明文存储在代码、数据库或配置文件中，支持国密算法。

（三）服务端校验：支持服务端提供二次校验，解耦验证。

（四）监控预警：支持系统监控采集功能；支持系统监控结果展示功能；支持系统监控告警配置功能；支持系统监控告警通知功能。

可以定制化相关监控报警，如邮件、短信通知等。

（五）部署要求：提供私有化部署方案，支持集群部署、支持动态水平扩容，支持纯软件部署，支持在虚拟化平台安装部署，满足高并发、高可用场景。

（六）技术文档：提供完善的技术对接文档，包括移动端SDK集成文档，服务端集成文档及Demo工程，系统部署文档，产品白皮书，管理员操作手册等。

五． 评分标准

本次招标采用综合评分法，其中POC部分共计60分，具体评分标准如下：

昆山农商银行智能验证码平台项目POC评分标准（60分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标名称** | **指标要求** | **分值** |
| 服务器 | X86 | 准入 |
| 操作系统 | linux Suse 12SP5 、Redhat 7.9 | 准入 |
| 数据库 | Oracle | 准入 |
| DB2 |
| TDsql |
| 技术架构 | 系统功能图（系统功能划分和定位，以及与其他系统的交互方式） | 2 |
| 网络架构图（互联网、DMZ、内网、办公，并标注访问方式，涉及其他加密设备、外部设备的应进行描述） | 2 |
| 应用、数据库的高可用架构方式（负载均衡、RAC、同步复制等） | 2 |
| 日志规范 | 建立完备的系统日志、应用日志、错误日志 | 1 |
| 对系统的所有访问和操作都留有日志审计记录 | 1 |
| 日志分级、分日期、日志大小增长序号等要求 | 1 |
| 数据生命周期 | 数据备份清理机制，对数据库数据、日志及其他系统日常运行过程中产生的临时或正常的数据和文件具备自动备份和清理机制，并可自定义策略。 | 2 |
| 验证码 | 支持多种的验证码形式，包括智能无感、滑动拼图、文字点选、图标点选、语序点选、乱序拼图、空间推理、语音播报、滑动还原、刮刮卡、旋转验证码等 | 2 |
| 支持多种的集成方式，包括但不限于悬浮式、弹出式、嵌入式等。 | 2 |
| 支持自定义上传验证图素材、展示素材库素材；支持验证码背景图集增、删、改、查；支持验证码背景图集上传支持在线裁剪功能。 | 1 |
| 配置管理 | 支持对接入系统的应用进行管理，如增加应用、删除应用、修改应用、查询应用。 | 1 |
| 支持手动配置验证方式，验证失败可以指定随机返回一种验证方式，也可以指定固定的方式。 | 1 |
| 支持验证码定期自动生成（如：每天自动生成一批新的，淘汰旧的，防止对原有验证码进行记忆）； | 1 |
| 验证规则管理 | 支持规则增、删、改、查、配置、导入、导出功能，SQL脚本方式导入导出。 | 1 |
| 支持设置设备黑灰名单配置，命中黑名单直接阻断或其他处置 | 1 |
| 支持按照业务场景定制验证码验证流程；支持按照业务场景定制验证码组合形式 | 1 |
| SDK支持情况 | 支持提供Web/H5 SDK，并兼容IE9+、Chrome、Firefox、Safari、Opera、Edge等主流PC、手机浏览器。 | 2 |
| 支持提供Android原生SDK，并兼容Android 7.0及以上系统版本。 | 2 |
| 支持提供iOS原生SDK，并兼容iOS 9及以上系统版本。 | 2 |
| 支持提供微信小程序SDK，并兼容2.10.4及以上微信小程序版本。 | 2 |
| 安全性需求 | 提供的产品SDK进行混淆加固，防止逆向破解。 | 2 |
| 支持服务端提供二次校验，解耦验证。 | 2 |
| 是否有人机检测的方案 | 2 |
| 是否支持前端页面禁止调试 | 2 |
| 是否支持屏蔽自动化脚本 | 2 |
| 性能及兼容性 | 接口应答速度 | 2 |
| 接口成功率 | 2 |
| 验证误伤率 | 2 |
| 正常用户验证平均耗时 | 2 |
| 兼容性测试报告 | 2 |
| 性能测试报告 | 3 |
| 扩展需求 | 是否支持私有化部署方案。 | 2 |
| 是否支持集群部署、支持动态水平扩容。 | 2 |
| 是否提供完善的技术对接文档， | 1 |
| 现场情况 | 产品特色或亮点功能讲解,根据现场演示内容、演示效果、各类方案的合理性和答辩效果进行综合评估 | 2 |

注：性能、兼容性测试等现场无法进行演示的技术指标需提供相关证明材料。

**第三部分 公告说明**

一、适用范围

本公告文件仅适用于江苏昆山农村商业银行股份有限公司智能验证码平台项目而进行的公开选型。

二、定义

1、“公告人”系指组织本次项目的机构：江苏昆山农村商业银行股份有限公司。

2、“意向人”系指满足本公告文件要求并有意向承担本项目建设的法人单位。

3、“设备（系统）”系指意向人按公告文件规定，须向公告人提供的设备、软件系统、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

4、“服务”系指公告文件规定意向人须承担的在选型过程中的技术服务、运输、安装调试、人员培训、售后服务和其他类似的义务。

5、“公告文件”系指本文件及其附件，如公告人对公告文件及其附件进行有效的修改或澄清，则该修改和澄清构成公告文件不可分割的一部分。

6、“技术方案”系指意向人按照公告文件要求编写，并向公告人递交的有效的文字说明、表格、图表等文件。

三、对于本次公告的重要说明

意向人须于2024年4月2日17:00前将交流文档等材料发送至联系人邮箱，并主动联系本公告联系人协商安排时间进行现场讲解及答疑,公告人将根据讲解和答疑情况确定入围厂商参加POC。

四、对意向人的要求

1、意向人必须为具有独立企业法人资格，具有合法名称、组织机构、固定的办公场所，注册资本要求不少于500万元人民币（或等值外币），注册时间不少于3年，且具有良好的技术力量、商业信誉和售后服务体系。

2、意向人必须具有良好的经济和技术实力，能够按时提交公告人要求的交付件，并能够在选型过程中及时地提供公告人要求的优质服务。

3、须提供在国内金融机构智能验证码平台的成功案例，要求供应商提供在近三年内不少于3个的金融行业成功实施案例。(须提供中标通知书、合同或客户证明材料等复印文件并加盖公司章)。

4、意向人必须具有良好的银行资信和商业信誉，没有违法、违约记录，不处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产等非正常经营状态。

5、意向人必须按照本选型公告第四部分附件的格式要求制作《供应商反腐败/反贿赂承诺书》，未经招标人书面同意，该格式不允许作任何修改。

五、选型交流费用

公告人提供选型交流的办公场所，测试用环境。此外，意向人应自行承担与参与选型的有关的全部费用，公告人在任何情况下无义务和责任承担上述费用。

六、公告文件的解释及咨询

本公告文件的解释权属公告人。对本次公告有任何询问，请与昆山农商银行本次公告联系人联系。

**第四部分 附件**

附件1：《供应商反腐败/反贿赂承诺书》

供应商反腐败/反贿赂承诺书

江苏昆山农村商业银行股份有限公司：

本公司自愿与贵行合作，互惠共赢，确保采购招投标活动的规范与廉洁，从源头上预防和遏制违法违纪问题的发生，特作以下承诺：

1、在业务往来中，严格遵守国家有关的法律法规和廉洁从业规定，坚持公平、公开、公正、诚实信用的原则，决不损害国家和企业利益。

2、本公司（含公司工作人员，下同）决不向贵行工作人员（含工作人员的配偶、子女及亲属，下同）馈赠礼品（包括但不限于现金、有价证券、支付凭证及贵重物品等）。

3、本公司决不向贵行工作人员提供宴请、联谊活动、度假、旅游，以及到营业性娱乐场所消费。

4、本公司决不为贵行工作人员安排工作，以及支付应由其个人自付的各种费用。

5、若本公司发现贵行工作人员有违反本承诺书行为倾向的，应及时提醒纠正并向贵行监督管理部门举报。

6、如发现本公司违反承诺，经贵行监督管理部门认定违规事实后，按照下列规定进行处罚。

（1）同意按照合作项目合同总金额的5%支付违约金。

（2）同意贵行解除相关合同，由此造成贵行的损失概由本公司完全承担并赔偿。

（3）承担由此产生的全部法律责任。

（公司加盖公章）

法定代表人/有权签署人（签名或盖章）：

日期：