

## 附件 1

# 单一来源需求论证专业人员名单及确认书

## 一、基本概况

需求名称:	中国银联 2026 年通讯运营商本机号码融合验证和 SIM 验证服务采购项目
论证组织方:	线上支付部
论证时间:	2026 年 4 月 14 日
单一来源需求说明:	<p>概要说明:</p> <p>目前, 我司无卡自助消费的绑卡和支付阶段动态验证采用短信验证的方式, 但是短信验证强度低、易对用户造成打扰, 为提升支付相关流程的验证强度和用户体验, 需优化改造。本次需求及市场调研情况如下:</p> <p>1、本机号码融合验证服务</p> <p>现有的本机号码取号比对技术主要应用于用户登录环节的体验优化, 其原理是通过获取设备流量对应的手机号码, 实现免密登录。然而, 受限于目前智能手机“双卡双待”的普遍性, 该取号能力在支付阶段的持卡人身份严格校验中尚未得到应用。</p> <p>本项目拟引入的“本机号码融合验证”服务, 组合了“本机号码取号”和“实名要素验证”能力, 可在网络层实时获取并验证本机号码, 确保号码源的真实性与不可伪造性, 通过组合要素验证服务, 可有效核验交易是否由持卡人自有 SIM 卡所在设备发起, 从而提升交易的安全性。</p> <p>在前期与各运营商的沟通调研中, 经评估技术可行性及商务合作意愿, 联通和电信均反馈无法完整支持验证流程, 中移互联网有限公司(中国移动子公司)明确表示有意愿和能力为我司开发并提供定制化服务, 因此仅有中移互联网有限公司能提供本次所需的“本机号码融合验证”服务。且中移互联网有限公司提供的该服务中, 包含的“本机号码取号”能力本身能够支持三网取号验证, 能够满足本次“覆盖三网的本机号码融合验证能力”的需求。</p> <p>2、SIM 验证服务</p> <p>SIM 验证服务(包含必达消息与 SIM 认证)是由通信运营商提供的一种基于 SIM 卡的安全消息服务, 依托运营商底层能力, 其核心优势在于实现了用户身份与终端设备的强绑定及信息的不可转发性: 可按照预设模板将验证信息直接推送至 SIM 卡所在终端, 用户必须在该物理设备上完成交互确认。该服务的关键在于具备“交互+回执”能力, 即系统必须能精准判断: a. 用户是否查阅信息; b. 用户选择“确认”或“取消”, 应用于支付验证, 可确保持卡人在预留手机号对应的物理终端完成操作, 有效提升风控水平。</p> <p>经调研三大运营商, 经评估技术可行性及商务合作意愿, 联通、电信均反馈无法支持上述流程, 中移互联网有限公司(中国移动子公司)能满足上述要求。因此仅有中移互联网有限公司(中国移动子公司)能提供本次所需的 SIM 验证服务(中国移动手机号)。</p> <p>故建议通过单一来源采购方式, 向中移互联网有限公司采购本机号码融合验证和 SIM 验证(含必达消息和 SIM 认证)服务。</p>

## 二、唯一供应商名称:

中移互联网有限公司

## 三、论证专业人员名单及确认书

1. 参与论证的专业人员应充分发挥自己的专业知识，出具供应商因专利、专有技术、资源独占性等原因具有唯一性的具体论证意见。论证意见必须客观、完整、清晰和明确，论证结果必须合理、充分，意见不明确或含混不清或者依据不充分的，属于无效意见，不具有论证效力。
2. 参与论证的专业人员不能与论证项目有直接利害关系，不能是中国银联或者潜在供应商及其关联单位的工作人员，无行贿、受贿、欺诈等不良信用记录。（如有该情形的，请主动提出回避）
3. 参与论证的专业人员承诺知悉上述要求，并客观、审慎地参与论证工作。

序号	姓名	工作单位	身份证号	职称/职务	联系电话	签名
1	孙如龙	上海市 2017年	310222 196308 100032	高级工程师	13311875253	孙如龙
2	字(吧)	上海金桥 电子信息 股份有限公司	31010519 661116123 1	字(吧)	13311977905	字(吧)
3	周天岳	中国铁路 上海局集团 有限公司	34030219 30720 1215	高工	1811293 2766	周天岳

附件 2

单一来源采购需求论证意见表 (1 人 1 表)

需求名称: 中国银联 2026 年通讯运营商本机号码融合验证和 SIM 验证服务采购项目

供应商名称: 中移互联网有限公司

论证时间: 2026 年 4 月 14 日

专家论证意见	<p>请勾选本次需求是否属于单一来源情形:</p> <p><input type="checkbox"/> 技术唯一性: 使用不可替代的专利、专有技术导致只能从某一特定供应商处采购的货物或服务项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 来源渠道单一性/服务独占性: 所购货物或服务的来源渠道单一或具有独占性, 只能由某一特定供应商提供。</p> <p><input type="checkbox"/> 保证原有项目一致性: 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购的, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合单一来源的适用情形。</p> <p>本机号码融合验证服务和 SIM 验证服务是中国银联为提升支付相关业务的验证效率和用户体验所进行的功能改造, 中国银联前期对以上运营商进行了专项调研, 中移互联网公司能够提供上述两项服务, 且能够满足“覆盖 3GPP 的本机号码融合验证能力”的需求“SIM 卡验证服务”经调研后, 经评估技术可行性及商务合作难度, 联通、电信均反馈无法支持上述功能, 中移互联网公司能够满足上述需求。经反复咨询、讨论, 建议采用单一来源采购方式, 向中移互联网公司采购本机号码融合验证和 SIM 验证服务。</p> <p>专家签字 (手写签名): 周天 日期: 2026.4.14</p>
--------	--




附件 2

单一来源采购需求论证意见表 (1 人 1 表)

需求名称: 中国银联 2026 年通讯运营商本机号码融合验证和 SIM 验证服务采购项目

供应商名称: 中移互联网有限公司

论证时间: 2026 年 4 月 14 日

专家论证意见	<p><u>请勾选本次需求是否属于单一来源情形:</u></p> <p><input type="checkbox"/> 技术唯一性: 使用不可替代的专利、专有技术导致只能从某一特定供应商处采购的货物或服务项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 来源渠道单一性/服务独占性: 所购货物或服务的来源渠道单一或具有独占性, 只能由某一特定供应商提供。</p> <p><input type="checkbox"/> 保证原有项目一致性: 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购的, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合单一来源的适用情形。</p> <p>本项目经信和三大运营商沟通后, 只有中移公司能够实现本机号码融合验证服务和 SIM 验证服务, 共享两家运营商 (电信和联通) 均表示无法实现功能要求, 鉴于本项目采购货物来源单一和独特性, 论证满足单一来源采购需求的相关要求, 符合单一来源采购需求认定。</p> <p>专家签字 (手写签名): </p> <p>日期: 2026.4.14</p>
--------	---



附件 2

单一来源采购需求论证意见表 (1 人 1 表)

需求名称: 中国银联 2026 年通讯运营商本机号码融合验证和 SIM 验证服务采购项目

供应商名称: 中移互联网有限公司

论证时间: 2026 年 4 月 14 日

专家论证意见	<p>请勾选本次需求是否属于单一来源情形:</p> <p><input type="checkbox"/> 技术唯一性: 使用不可替代的专利、专有技术导致只能从某一特定供应商处采购的货物或服务项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 来源渠道单一性/服务独占性: 所购货物或服务的来源渠道单一或具有独占性, 只能由某一特定供应商提供。</p> <p><input type="checkbox"/> 保证原有项目一致性: 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求, 需要继续从原供应商处添购的, 且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的。</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合单一来源的适用情形。</p> <p>运营商支付一般费用, 验证服务, 且需对用户进行打机, 故需优化改造, 提出与运营商融合验证服务和 SIM 验证服务融合的方式, 提升验证的安全性, 且对用户无感知。目前, 中国移动验证服务只有中国移动网络有限公司有意愿提供服务, 因此将其作为唯一供应商是合理的。据此, 本次验证服务采用单一来源方式最为合适。</p> <p>专家签字 (手写签名): 孙孔吃</p> <p>日期: 2026.4.14</p>
--------	---

