江苏昆山农村商业银行股份有限公司

2023年市民卡

招标公告

根据公司发展需求，决定组织此次招标。欢迎符合资格要求，能提供优质产品与服务的供应商参加投标。

一、项目基本情况

1、招标人：江苏昆山农村商业银行股份有限公司

2、招标内容：昆山农村商业银行2023年市民卡

3、项目实施地点：昆山

4、项目实施时间：自签订合同后一年

二、项目需求

1、业务规范要求

1)投标人所参与投标产品需符合银联通用存储规范的智存产品，具有银行卡检测中心对该产品的检测报告。银行技术标准参照附件（中国金融集成电路（IC）卡规范 PBOC3.0及以上）要求。

2)投标人针对昆山市民卡所投标的芯片容量不低于80K。

3)昆山市民卡产品的应用包含金融IC卡、住建部交通、交通部交通应用。

2、COS技术要求

1)投标人所参与投标产品卡片操作系统不含危及金融安全的漏洞、后门，对于因预留后门导致的安全问题，由卡片厂商负责召回、赔偿招标人的损失；

2)投标人所参与昆山市民卡的投标产品卡片COS必须同时支持住建部和交通部公交应用；

3)要求完成一笔非接触QPBOC闪付完整交易速度在350ms以内；

4)支持多级目录管理；

5)支持标准的文件类型，包括二进制、循环、定长、变长记录、密钥文件等；

6)支持安全数据传输，提供明文、加密、校验和加密校验四种传输模式（信息机密性与完整性保护）；

7)支持一卡多应用，各应用之间相互独立，并支持多种安全访问方式和权限；

3、芯片技术要求

1)CPU：8位及以上；

2)通讯协议符合ISO/IEC 14443A非接触接口协议；

3)工作频率：13.56MHz

4)通信速率支持106kbps、212 kbps或以上；

5)存储区类型EEPROM，不包含Flash；

6)EEPROM可靠擦写次数不小于50万次；

7)EEPROM数据保存不小于25年；

8)具有4字节唯一序列号；

9)支持Single DES、Triple DES、RSA、SM1、SM2、SM4、SSF33、HASH算法（SHA-1 / SHA-224 / SHA-256 / SM3）；

10)支持DES协处理器，硬件Triple-DES协处理器；

11)支持2048位的硬件RSA协处理器；

12)32位真随机数发生器；

13)具备防冲突机制，允许多卡操作；

14)支持DDA脱机数据认证方法；

15)芯片位置必须符合ISO 14443－1要求；

16)线圈尺寸如下: 活性尺寸: > 11200 mm²；平均有效尺寸: > 2778.5 mm²对一个典型的4圈线圈；

17)响应频率，谐振频率偏差<±0.5Mhz；

18)工作范围，根据ISO 14443－2，卡片工作区域大于等于1.5A/m到至少7.5A/m.对系统而言，最小工作区域大于0.7 A/m；

19)工作距离，工作距离介于0到10厘米（天线到卡片）；

20)卡片性能可靠性，拒识率必须低于0.05％；

21)工作温度，-25℃~85℃；

22)卡商所选国产芯片供应商至少有一款产品通过银行卡检测中心银联卡芯片集成电路安全检测，并获得银联卡芯片产品安全认证证书；

23)芯片为双界面芯片；

三、投标人资格要求

本项目申请人不得联合第三方共同投标，否则取消投标资格，且不允许中标后将本采购项目进行分包、转包。对申请人的资格要求，具体如下：

（1）投标方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1000万元人民币（或等值外币），注册时间不少于5年，具有良好的技术力量、商业信誉和售后服务体系；

（2）通过ISO9000质量管理体系认证、具有银联标识产品企业资格认证办公室颁发的《银联标识卡生产企业资格证书》、IC卡个人化以及封装（接触、非接、双界面）资格认证；

（3）必须具有不少于5个近三年基于PBOC 3.0及以上金融IC卡实现的行业应用（交通部、住建部），并提供相关证明材料。

（4）具有全国工业产品生产许可证；

（5）投标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；

（6）对标的物中包含的第三方产品和服务，要求投标方出具第三方授权书（包括产品、服务功能和价格），招标人保留对该第三方资格认定及与其直接签署合同的权利。

（7）投标人应能满足招标人付款前对发票票种及开票类型的要求。

四、招标文件获取时间、地点、方式

招标文件将于2023年08月01日在昆山农商银行官网（http://www.ksrcb.cn）发布，请符合资格要求的供应商下载获取招标文件。

五、投标截止时间、地点、方式

5.1提交响应文件截止时间：

2023年08月20日17:00（北京时间）（逾期送达恕不接受。）

5.2 递交地点：

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

江苏昆山市前进东路828号1510室集中采购中心

5.3 评审时间：

另行通知

5.4 评审地点：

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

江苏昆山市前进东路828号

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、联系方式

|  |  |
| --- | --- |
| 项目联系人：胡群一 | 联系电话：18913251518 |
| 技术联系人：李占 | 联系电话：15062659243 |
| 招标联系人：沈康 | 联系电话：0512-57379288 |

江苏昆山农村商业银行股份有限公司

2023年07月25日