**附件2：**

**信创CRS存取款一体机配置需求表（版本2）**

| **项目** | | | **规格** | **是否必须** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主控**  **部分** | CPU | | 飞腾FT-2000四核，主频2.6Ghz或以上 | 是 |
| 内存 | DDR 内存 | 8GB 或以上 | 是 |
| 存储硬件 | 硬盘1 | 256 SSD或以上 | 是 |
| 硬盘2 | 1TB HDD或以上 | 是 |
| 操作系统 | | 统信、麒麟 | 是 |
| 串口数量 | | 1个 或以上 | 是 |
| USB接口数量 | | 8个 或以上 | 是 |
| 网卡 | | 1000Mbps 主板集成 | 是 |
| 电源 | | 200W 主控部电源 或以上 | 是 |
| **客户操作部分** | 客户显示屏 | 规格 | 15寸 TFT LCD 或以上 | 是 |
| 分辨率 | 1024 X 768 Resolution | 是 |
| 亮度 | 300 cd/m² | 是 |
| 输入部分 | 触摸屏 | 15寸 红外触摸屏 或以上 | 是 |
| USB 通讯接口 | 是 |
| 功能键 | 4X2 (NDC 样式) | 是 |
| 防窥屏 | | 15寸, 30%，防暴、防窥视，防窥视角度小于45度 | 是 |
| 向导灯 | 闪烁  指示灯 | 凭条口/密码键盘/读卡器口闪烁指示灯 | 是 |
| 照明灯 | 存取钞口闸门内照明灯 | 是 |
| **柜员操作部分** | 柜员操作  屏幕 | 规格 | 10寸以上 TFT LCD | 是 |
| 分辨率 | 1024 X 768 | 是 |
| 亮度 | 200 cd/m² | 是 |
| 当选择大堂机时 | | 交易/维护模式切换开关 | 是 |
| **密码**  **键盘** | EPP 金属 硬加密键盘 | | 16键 | 是 |
| 密码输入支持国家密码算法的芯片硬加密 | | 支持国密 | 是 |
| 符合Visa和MasterCard的PCI PTS 5.1标准、中国银联《银行卡受理终端产品安全认证UPTS V2.0》标准 | | 符合PCI认证 | 是 |
| 防水，防尘，防爆 | | 是 | 是 |
| 3DES加密 | | 符合3DES标准 | 是 |
| 防窥罩 | | 防撬键盘防窥罩 | 是 |
| 盲文提示 | | 具有盲文提示 | 是 |
| **读卡器** | 读卡方式  (吸入式、接触式、触摸式) | | 吸入式，支持抖动进卡或支持其他防止卡片信息被非法盗取功能。 | 是 |
| 通讯接口 | | USB或串口+USB | 是 |
| 是否有闸门 | | 有 | 是 |
| 磁卡标准 | | 支持ISO标准 1,2,3 磁道信息读取 | 是 |
| IC卡标准 | | 支持EMV Level-1,2标准可读取IC卡，-通过PBOC3.0 Level1 认证 | 是 |
| 最大遗忘回收数量 | | 支持10 张卡或以上 | 是 |
| 断电自动退卡功能 | | 支持断电自动退卡，依靠备用电池或者电容 | 是 |
| 可闪提示灯 | | 提示客户插卡及退卡时需闪灯。 | 是 |
| **非接触式IC卡读卡器** | 预留2个内嵌式标准SAM卡插槽 | | 支持 | 是 |
| 支持身份证读取 | | 支持 | 选配 |
| 支持非接触式IC卡读取 | | 支持 | 是 |
| **纸币循环模块** | 通讯标准 | | USB 1.1(主要), USB 2.0(验钞) | 是 |
| 存取钞口特殊功能 | | 双重钞门及防夹手功能，支持钞票暂存 | 是 |
| 钞箱配置 | | 配置4个循环钞箱及1个遗忘回收箱、1个废钞箱 | 是 |
| 取款 | 取款支持面额 | 人民币 1, 5, 10, 20, 50, 100 | 是 |
| 最大处理张数 | 单笔取款最多200张或以上 | 是 |
| 方式 | 整叠出钞 | 是 |
| 存款 | 存款支持面额 | 人民币 1, 5, 10, 20, 50, 100 | 是 |
| 最大处理数量 | 单笔存款最多200张或以上 | 是 |
| 方式 | 整叠入钞 | 是 |
| 钞箱 | 循环钞箱容量 | 循环模式每个钞箱2,750 张或以上 | 是 |
| 非循环模式每个钞箱3,000 张或以上 | 是 |
| 纸币处理速度 | | 最低支持8 张/秒 | 是 |
| 冠字号记录功能 | | 1、支持提供符合人行要求的冠字号码记录信息以及对应图片 2、支持设置黑名单拒收功能 3、冠字号码图片单张大小不超过4k 4、VDM里提供按时间查询和按冠字号码查询功能 5、支持全张纸币照片记录功能 | 是 |
| 符合中华人民共和国金融行业《人民币现金机具鉴别能力技术规范》及《不宜流通人民币纸币》（JR/T0153-2022）标准及向上支持。 | | 使用招标行纸币样本测试，符合中华人民共和国金融行业《人民币现金机具鉴别能力技术规范》及《不宜流通人民币纸币》（JR/T0153-2022）标准及向上支持。 | 是 |
| **凭条打印机** | 打印方式 | | 热敏整行打印 | 是 |
| 打印速度 | | 100mm/秒 | 是 |
| 打印纸规格 | | 热敏打印纸 | 是 |
| 最大交易次数 | | 5,000 次/每卷纸 | 是 |
| 是否支持按照黑标切纸 | | 支持，可切换是否按照黑标切纸 | 是 |
| **流水打印机** | 打印方式 | | 针式打印或热敏打印 | 选配 |
| 打印纸规格 | | 普通纸卷 | 选配 |
| **锁具** | 安全标准 | | UL291 级标准 | 是 |
| 锁具 | | 机械密码锁 | 是 |
| **双目摄像头** | 人脸双目摄像头 | | 人脸，红外双目摄像头，可见光摄像、红外摄像可见光摄像静态有效像素300W，  符合招标人现有的人脸识别要求,兼容招标人人脸库型号，可参考型号“天诚盛业TCF261A、依图UCB300V15、云从300WHDR、或其他通过适配的品牌型号”。 | 是 |
| **自助吞卡取回模块** | 机具出现吞卡，支持客户使用“自助退卡”功能并验证客户身份信息（如卡号、交易密码等），将卡退出。 | | 选配功能，容量大于等于5张 | 选配 |
| **针孔摄像头专属安装位置** | 要求分别有可安装正面一个针孔摄像头和一个读卡器、屏幕、出钞口、密码键盘针孔摄像头，环境摄像头的专属安装位置。 | | 按我行要求预留孔位 | 是 |
| **密码防窥罩** | 开窗式且内配置灯 | | 开窗的角度需避开拍摄密码键盘针孔摄像头，且防窥罩不留连接缝隙，防止非交易人员从旁边窥视用户输入个人密码。 | 是 |