

重庆农村商业银行关于公开 征集全行会计条线设备供应商的公告

为了加强对全行会计条线设备供应商的管理，更好的为我行提供优质高效的服务，现面向社会公开征集全行会计条线设备供应商，欢迎符合条件的供应商报名参加。

一、供应商需具备的基本条件

（一）依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（二）遵守国家法律法规和银行有关保密要求。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业能力。

（四）愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。

（五）参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。

（六）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

（七）未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。

（八）供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

（九）法律、行政法规规定的其他条件。

二、供应商需具备的技术标准

(一) 印控仪

1. 资格条件

(1) 供应商的经营范围应包括印控仪等相关产品的销售或服务，且为原生产制造商。

(2) 供应商经营时间在 3 年（含）以上，且在最近三年内具有同业同类设备合作案例。

(3) 供应商应具备完善的售后服务体系，在重庆本地设有售后维护机构或至少有 2 名（含）以上常驻的售后维护人员。

(4) 产品应符合《中国强制性产品认证》（3C 认证）。

(5) 生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2. 产品功能及配置要求

功能模块	功能点
箱体外观	1.全封闭六面金属板材结构，板材为钢板要求厚度不小于 3mm，板材为其它合金要求厚度不小于 8mm。
机具重量	1.45KG 以上，印控机具有防搬运特性，避免轻易搬运。
安全性	1.用印人在封闭环境下完成整个用印流程，用印过程人与印章物理隔离，用印人不能直接接触到印章及用印文件。 2..安全门（侧门）的开闭采用“机械+电磁”双锁机制。印控机支持机械锁+电子锁控制或者符合牵制条件的控制措施。电子锁必须履行正常程序打开设备才可取出完整的章。 3.安全门开启超过规定时间未关闭则进行蜂鸣报警或系统提示。 4.带电情况下，设备遭受暴力破坏或非正常打开安全门时系统报警同时发出蜂鸣；断电情况下遭受暴力拆卸时发出蜂鸣。 5.凭证托盘未闭合检查，设备用印前先检测凭证托盘是否完全闭合，未闭

	<p>合则拒绝用印。</p> <p>6.遇断电或网络异常等特殊情况下，远程授权无法开启电磁锁，须有应急机制开启安全门，满足业务用章需求，并可记录。</p>
印章数量	<p>1.可放置 1-6 枚实物印章，最多放置 6 枚印章。</p> <p>2.设备配有章套，能适用安装多种形状的物理印章，涵盖行方的所有印章种类；印章安装及更换操作简便。</p> <p>3.设备可管理银行普遍使用的实物印章，包括普通印章（如圆形）、原子印章、光敏印章，设备标配章套适应实物印章直径范围为 28mm-44mm, 印章高度适应为 90mm 以下，特殊形状及尺寸印章可定制处理。</p>
印章可识别及监测	<p>1.提供印章识别功能。即为每枚实物印章安装芯片等身份识别标识（标识唯一），在印章装入后机具可通过读取芯片数据识别定位印章信息。芯片识别工具附加在实物印章章体后，应牢固可靠，无特制工具，不能拆卸。芯片等识别手段应稳定可靠，长期耐用。</p> <p>2.设备具有重要实物印章的监测机制，即任何一枚印章状态发生异常均会预警，预警方式为设备蜂鸣或系统前端提示。</p>
接口通讯兼容性	<p>1.硬件接口支持 USB2.0（含 2.0）以上接口，支持热插拔。</p> <p>2.USB 通讯由印控机具电源主板供电。</p>
凭证摄像头	<p>1.设备凭证摄像头为 500 万像素，负责用印时内部凭证影像拍摄,凭证影像采集范围大于（含）A4 幅面（用印前后都强制获取凭证影像并储存），所采集的影像分辨率不低于 300dpi(彩色)。</p> <p>2.提供可视化的用印界面，方便用户执行用印。</p>
侧门监控摄像头	<p>1.侧门监控摄像头为 300 万像素，在应急取章盖印时，侧门应急摄像头可录像全程用印过程，可对用印文件进行拍照。</p>
环境摄像头	<p>1.环境摄像头为 300 万像素，负责用印周边环境及用印人员的影像采集。</p>
图像格式	<p>1.设备采集的图像格式为 JPEG\PDF\BMP。</p>
识别功能	<p>1.需提供业务验证码打印控件。</p> <p>2.需提供对凭证板式和凭证号码识别功能。</p> <p>3.对以上三者（包括业务验证码、凭证板式和凭证号码）的正确识别率不得低于 97%。</p>

OCR 软件	1.厂商提供与印控仪配套使用的 OCR 识别软件，功能包括三个模块：识别码格式化，OCR 识别软件，识别模板制作管理工具。
印油更换	1.印章与印油分离，加印油时不会接触到印章。
侧门安全性	1.侧门传感器，感应电子锁的状态，侧门关住时，可读取电子锁是否完全关闭，当且仅当侧门关闭时，才可触发传感器，设备停止报警。 2.防止人为干扰侧门开关，防范侧门盗印风险。
防暴，防移动报警	1.有防搬动、防撞击报警功能，大力撞击或搬动时报警器蜂鸣警报。
骑缝用印	1.提供业务用骑缝章盖章和业务用粘连票用印功能，骑缝章采用仿人工学润纸设计，摆幅个数、用印力度均可调节。 2.可对已装订文件加盖骑缝章，通过特殊机制可保证文件侧方斜面用印清晰。
用印范围	1.用印文件支持 A4 幅面内选取位置用印。 2.支持文件厚度最高为 25mm 文件用印。
封闭用印	1.在封闭环境下完成整个用印流程，用印过程不能接触凭证或印章。
印章装卸便利性	1.设备便于柜员现场装卸印章，无需工具及培训。 2.印章安装及更换操作简便,无需利用额外工具或只需借助简单工具。
印章可旋转	1.系统支持控制设备进行印章 360 度旋转，保证凭证以任何角度放入用印机，均可通过凭证识别盖章位置，保证章面角度符合要求，并将章面字样盖正。
用印时间	1.盖章时间不超过 12 秒（过程包括：选取印章，沾印油，定位盖章，章位回库）。
盖印清晰度	1.压力均匀，用印清晰，不得出现轻重不一的情况。
控件接口	1.成熟丰富稳定的标准接口控件，设备配套的控件接口支持 XP、Win7 及以上操作系统。OCX 插件需兼容 IE6-IE11，所有接口需满足行方的开发接口。

3.售后维护要求

(1)提供免费的送货上门及安装服务，提供至少 5 年全免

保修服务（从产品验收合格之日算起）；在维保期内，提供设备免费的升级维护。

(2)提供现场服务和紧急事件的快速处理机制。一是指定专业技术人员提供 7*24 小时免费技术支持服务。二是发生故障，1 小时内对所提出的维修要求做出响应，主城 4 小时、渝西片区 6 小时和渝东南、渝东北片区 8 小时，技术人员到达故障机构修复或排除故障。现场不能解决的，应在 7 天(含)内完成设备维修，并提供相同型号产品供我行正常使用，由此产生的费用和安全责任由供应商承担。

(3)提供产品技术性能、操作方法、日常维护等免费培训。

（二）出纳机具

1.资格条件

(1)供应商的经营范围应包括相关产品的销售或服务，具有相关产品生产及销售许可证明或提供原厂授权。

(2)供应商经营时间在 3 年（含）以上。

(3)供应商在重庆地区设有办事处，配备有 3 名（含）以上专业从事售后维护的工作人员。

(4)供应商在最近三年内具有同业同类设备合作案例。

(5)投标产品的生产厂家须具备产品相关检验报告。

(6)点钞机和纸币清分机提供 CQC 产品认证证书，其中点钞机还须提供《工业产品生产许可证》。同时，点钞机和纸币清分机需满足金融行业标准 JR/T0154-2017《人民币现金机具鉴别能力技术规范》要求，为中国人民银行通过测试的机具

型号、软硬件版本，提供人民银行通过的检测报告。

(7)生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2.各类机具功能要求

(1)纸币清分机：两口普通配置、四口普通配置和高配置、八口普通配置和高配置，以上两口、四口、八口是指出钞口数量不包括退钞口，退钞口应有一个或一个以上。

1)适用面值：第四套、第五套人民币、2015年版人民币（可升级兼容多国货币）

2)综合性能：计数准确，点钞流畅

3)清分质量：可进行面额清分、版别清分、方向清分及新旧清分（如按ATM钞、流通钞、不宜流通钞分类且符合人民银行不宜流通纸币标准）。

4)鉴别能力：鉴别速度（ ≥ 750 张/分），漏识率（0%），误识率（ $\leq 0.02\%$ ），拒钞率（ $\leq 0.2\%$ ）。

5)冠字号码识别能力：准确识别冠字号，冠字号码字符误读率（ $\leq 0.03\%$ ）（单位为个）。

6)鉴别功能升级：应具备软件升级功能，能通过网络对机具的鉴别功能和性能进行远程升级。

7)数据存储及传输：应按人行规定格式要求保存和提供所有检测结果数据，应具备直接或间接通过以太网将检测结果上传的功能。

(2)A 类人民币点钞机（外接显示屏为大外显）

1)适用范围：第四套、第五套人民币、2015年版人民币（可升级兼容多国货币）。

2)综合性能：计数准确、可不同面额券别混点、点钞流畅、分版识别、券别识别。

3)鉴别能力：鉴别速度（ ≥ 900 张/分）、漏识率（0%）、误识率（ $\leq 0.02\%$ ）、拒钞率（ $\leq 0.2\%$ ）。

4)冠字号码识别能力：准确识别冠字号码，冠字号码字符误读率（ $\leq 0.03\%$ ）（单位为个）。

5)鉴别功能升级：应具备软件升级功能，能通过网络对机具的鉴别功能和性能进行远程升级。

6)数据存储及传输：应按人行规定格式要求保存和提供所有检测结果数据，应具备直接或间接通过以太网将检测结果上传的功能。

(3)半自动捆钞机

1)适用范围：适用第四、五套人民币1角~100元纸币完整券和损伤券；能适用各种捆钞带，不需要使用相对应品牌的捆钞带。

2)捆扎方式：双十字平面五点烫合。无需预热，随用随捆。三组带道集成为一体，一次按键，两次手动转向、三次压紧；

3)捆扎速度：完成关门、压紧、捆扎、开门全部动作速

度每捆 40 秒内；

4)捆扎质量：捆扎结实不鼓包；捆钞带粘接面 $\geq 80\%$ ；规范（直、横带 90 度交叉，直带居中位置）；牢固（10 米高空自由落地，不散捆）；捆钞带抽紧力大于 200N，做到不能插入手指；符合人民银行五好标准。

5)环保，无噪音、粉尘、电磁辐射、气体污染。

6)具有节电功能，无人操作自动关机。

7)具有自动检测设备运行状态功能，发现故障停机报警。

(4)手动捆钞机（电动螺旋式）

1)适用范围：适用第四、五套人民币 1 角~100 元纸币完整券和损伤券；

2)捆扎质量：捆扎结实不鼓；牢固（10 米高空自由落地，不散捆）；符合人民银行五好标准。

(5)扎把机

1)适用范围：能够捆扎 100 元纸币及新旧各类纸币；能适用各种捆钞纸，不需要使用相对应品牌的捆钞纸。

2)捆扎速度：开机无需预热，随用随捆。将钞券垂直放入扎钞口，机具自动完成扎钞，完成每道捆扎速度 ≤ 3 秒/道；

3)设置调节：纸币捆扎松紧度可随意调节；可以通过温度设置调整，满足不同温度纸带的使用；可以根据需求对计数、温度、扎钞位置进行设置。

4)捆扎质量：捆扎结实牢固不卷边，捆扎带结合处完全烫合，不损伤钞币，不会出现抽张、裂带、断带等现象。

(6)残损币兑换仪

1)适用范围：包含第四套、第五套人民币纸币，1元(含)以上券别；可按照人民银行规定的流通人民币版别要求升级；

2)外观及操作便利性：外观整洁光滑无毛刺，操作灵活可靠；

3)测量速度：放入测量纸币开始至反馈测量结果速度 \leq 1秒；

4)测量结果准确度：按照《中国人民银行残缺污损人民币兑换办法》标准，对现钞剩余面积进行判断，计算残损率及可兑换金额；

5)测量结果反馈：屏幕显示、语音发声或其他自定义等方式，提示全额、半额及不予兑换的测量结果。

(7)复点机

1)适用范围：人民币及外币各种面额纸币。

2)入钞方式：立式放钞，满足在不拆把的情况下进行自动清点的需要，既能清点捆扎的票券，也能清点散张的票券。

3)点钞速度：5秒/100张以下

4)置钞容量：150张

5)点数方式：真空吸引式

6)计数方式：气压感知

7)计数显示：3位LED显示

8)清点功能：自由清点功能，在任意数量钞票清点结束时，夹钞板均自动打开；复点功能，核对钞票是否100张，如果不是100张，机器将示警，夹钞板不打开；预置功能，

可将一把钞票按预置的张数分批清点；累加功能，能对多次点算的钞票张数进行累加。

9)自动自检：能自动检测主要部件运行的状态。

10)外观：使用安全，操作、维护简便，外形美观大方。

3.售后维护要求

(1)保证提供的产品和材料均为全新、合法、原厂产品，保证机具本身质量不存在任何问题，至少提供5年全免保修服务（从产品验收合格之日算起），终身维修并保证机具零配件供应；在质保期内，提供免费的升级维护。

(2)提供现场服务和紧急事件的快速处理机制。一是指定专业技术人员提供7*24小时免费技术支持服务。二是发生故障，1小时内对所提出的维修要求做出响应，主城4小时、渝西片区6小时和渝东北、渝东南片区8小时，技术人员到达故障机构修复或排除故障。三是如报修机器在检修2小时后仍无法修复，供应商应当提供相同型号产品供我行正常使用，直至故障产品完全修复，由此产生的费用和安全责任由供应商承担。

(3)提供巡访和预防性维护服务，需定期安排技术人员上门进行参数调整设备检查维护（包括冠字号联网检查），每半年至少安排一次维修技术人员进行保养。

(4)提供产品技术性能、操作方法、日常维护等免费培训。

(5)含有鉴伪功能的出纳机具（包括点钞机、清分机）未能检验出假币（包括拼凑币、变造币等）的，必须承诺赔偿全额损失。

(6)具有冠字号记录功能的点钞机、纸币清分机按行方冠字号系统接入要求，将设备接入冠字号系统进行联网管理。

(7)提供免费的送货上门及安装服务，配送到我行指定的地点（含网点），并负责卸车、搬运、安装。

（三）档案密集架

1.资格条件

(1)营业期限 3 年（含）以上。

(2)经营范围包含密集架生产及销售，或取得密集架生产厂家代销授权。

(3)生产商须取得 ISO9001 质量管理体系认证、中国环境标志产品认证、中国环保产品认证，认证范围包含密集架。

(4)供应商在最近三年内具备入围产品的实施经验和案例。

2.产品要求

(1)产品满足国家档案局 DA/T-92 行业规范，手动密集架符合中华人民共和国国家标准 GB/T13667.3-2013 要求，电动密集架符合中华人民共和国国家标准 GB/T13667.4-2013 要求。

(2)产品取得国家级质量监督检验中心出具的检验报告。

(3)产品使用的钢材取得国家级质量监督检验中心出具的检验报告。

3.售后维护要求

(1)需提供有关产品操作、日常维护等培训及技术文档。

(2)质保期不低于 30 年，终身维修。质保期内提供免费更换配件、免费升级维护服务。

(3)质保期内需现场巡检每半年不少于一次。

(4)提供 5*8 小时的远程在线技术服务。需到达现场处理故障的响应时间应满足：重庆主城 12 小时内到达现场并解决故障，非主城区 2 个工作日内到达现场并解决故障。

(四) 条形码扫描枪

1. 资格条件

(1)营业期限 3 年（含）以上。

(2)供应商须为条形码扫描枪的生产制造商或经生产制造商授权的代理商。

(3)供应商在最近三年内具有入围产品的实施经验和案例。

(4)生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2. 产品要求

(1)产品为手持有线二维码扫描枪，设备接口为 USB 接口或串口。

(2)产品能够准确记录条形码数据，接口标准满足行业规范，具有兼容性、通用性。

(3)产品应具有合法资质的质检机构出具的质检报告。

3. 配置要求

扫描类型	一维或二维影像式扫描
电缆标准	直线， ≥ 2 米
外壳材质	阻燃材料
触发方式	按键触发或扳机触发、自动连续识别、自动感应识别
提示方式	蜂鸣器、LED 指示灯
解码扫描频率	不低于 100 次/秒
解码能力	Code128、Code39、Code11、Gs1 等国际通用一维条码
扫描景深	跨度 1 厘米-30 厘米
扫描角度	偏移视角 $\cong \pm 60^\circ$ ，倾斜视角 $\cong \pm 60^\circ$ ，旋转视角 $\cong \pm 30^\circ$
扫描精度	至少能够识别 5mil
印刷对比度	最低 20% 反射差异
防水防尘密封等级	$\cong IP42$
抗震抗冲击能力	1.5 米以上高度多次跌落到水泥地面
程序更新	电脑在线更新

4. 售后维护要求

- (1) 需提供有关产品操作、日常维护等培训及技术文档。
- (2) 质保期不低于 3 年，终身维修。质保期内提供免费更换配件、免费升级维护服务。

(3)提供 5*8 小时的远程在线技术服务。需到达现场处理故障的响应时间应满足：重庆主城 12 小时内到达现场并解决故障，非主城区 2 个工作日内到达现场并解决故障。

(五) 手写签字板

1. 资格条件

(1)供应商为设备生产制造商，具有生产、制造并直接销售资格，制造及销售的设备具有产品生产许可、3C 认证及相关检测报告等相关资质证书。

(2)设备须支持国家加密算法，符合国家电子签名法律法规要求。

(3)供应商在重庆地区设有办事处或服务机构，配备有 3 名（含）以上专业从事售后维护的工作人员。

(4)供应商在最近三年内具有同业同类设备合作案例。

(5)生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2. 产品要求

(1)提供的产品能够满足我行柜面无纸化业务信息展示、电子签名、密码交互、信息交互、指纹采集等。接口标准满足行业规范及监管要求、满足我行技术要求，具有兼容性、通用性，能与本行系统和相关设备有效对接。

(2)支持设备远程升级、设备管理及广告内容更新。

3. 配置要求

序号	模块名称	标配/ 可选	性能参数	备注
1	CPU	标配	四核, 1.8GHz 以上	
2	内存	标配	2G DDR3	
3	存储器	标配	16G, Flash	
4	操作系统	标配	安卓系统 4.4 以上	
5	显示屏	标配	屏幕尺寸:10.1 英寸以上	
6		标配	屏幕分辨率:≥1280×800	
7		标配	钢化有机玻璃全面保护(硬度 6H 以上)	
8		标配	颜色质量:24 位真彩位	
9		标配	对比度:≥700 : 1	
10		标配	亮度:≥350cd/m ²	
11		标配	响应时间:≤10ms	
12		标配	屏幕支持防窥膜, 防窥角度<30°; 无亮点、坏点。	
13	触摸屏	标配	电磁电容双模屏, 支持多点触摸, 采用无线无源电磁屏。	
14		标配	手写分辨率: 4000LPI	
15		标配	笔压等级: 2048 (含) 以上	
16		标配	笔读写速度: 200PPS (含) 以上	
17		可选	电磁屏采用一体化国密加密芯片主控板方案, 并能提供电磁屏原厂授权证明;	
18	签名笔	标配	电磁压感感应笔(无源), 笔尖可更换,要求签名笔需通过线缆同设备连接,线缆可伸缩; 专用的笔架可放置签名笔	
19	密码键盘	标配	12 键布局: 0-9 共 10 个数字按键和“取消”、“确认”2 个功能按键。支持盲人使用。	
20		标配	位置: 右侧	
21		标配	按键材质: 高耐磨塑胶键	
22		标配	加密算法: 支持 AES/DES/3DES 算法和 SM2/SM3/SM4 国密算法。	
23		标配	密钥安全: 密钥开盖自毁	
24		标配	语音提示: 交互时有语音同步提示, 兼容我行现有密码键盘语音序列, 并可根据需求扩展其他语音序列。	
25		标配	防窥设计: 键盘上部有遮挡罩, 遮挡罩垂直于键盘的投影不小于键盘整体长度的一半, 遮挡罩高度适宜, 便于输入密码。 按我行要求扩展相关功能, 如增加照明功能。	
26		标配	连接端口: 串口或 USB 接口	
27		标配	密码交互: 通过实体键盘录入密码; 支持密码清除功能; 支持密码长度受限输入; 支持密码长度不受限输入;	

序号	模块名称	标配/ 可选	性能参数	备注
			支持屏蔽简单密码输入，如 123456、111111、123123、112233、生日号码等；支持实时交互检查个性化简单密码规则；支持通过远程升级本地简单密码规则；支持与语音功能的联动；支持盲人输入功能，所有按键上都有盲文。	
28	通讯接口	标配	1 个标准 USB 接口（USB2.0 有独立 VID/PID）；1 个 RS232 标准串口（波特率范围是 1200bps-115200bps，可调节）；1 个对讲机音频接口(3.5mm 标准模拟音频接口，适用于市面大多数通用对讲设备)；其中 USB 采用免驱 HID 高速通讯及 ADB 通讯，安全可靠。	
29	电源	标配	外接电源，支持随终端同步开/关机功能，柜内提供电源开关。	
30	电缆长度	标配	电缆延伸至柜台内，所有通信接口全部延伸到柜台内分开连接，方便接插线，至少 2 米以上。	
31	扬声器	标配	语音清晰、失真度小、灵敏度高，音量可调节。	
32	外壳材质	标配	ABS 材料的成型性和 PC 的机械性有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等等级别。	
33	脚架	标配	设备底部有防滑装置，不容易滑动。支持角度倾斜。	
34	标准接口	标配	符合我行要求的标准系统接口规范。	
35	指纹仪	标配	符合公安部要求。（品牌指定为天诚）	
36	信息交互	标配	支持中文、英文字符显示；信息交互功能支持首先联动语音提示，然后展示交易内容，能在语音提示结束前将交易内容显示在屏幕上；支持定制模板方式展示交易信息。	
37	升级管理	标配	支持设备升级软件，支持行内远程升级、设备管理及广告内容更新。	
38	支持字符集	标配	支持 GB18030-2005 字符集，支持各种西文特殊字符集以及公安部生僻字库。	
39	签字接口	标配	符合我行无纸化项目系统接口规范。	

4. 售后维护要求

(1)提供免费的送货上门及安装服务，提供不少于五年的质保期，包括设备维护及技术支持。承诺质保期内，24 小时内不能修复的，无偿提供备机临时使用，10 个工作日内不能维修正常使用的，无偿更换新设备；在质保期内，根据我行的需求，提供设备免费的升级维护和技术支持。

(2)提供现场服务和紧急事件的快速处理机制。一是指定专业技术人员提供 365*7*24 小时免费技术支持服务。二是发生故障，1 小时内对所提出的维修要求做出响应，主城 4 小时、渝西片区 12 小时、渝东南、渝东北片区 24 小时，技术人员到达故障机构修复或排除故障。

(3)提供设备技术性能、操作方法、保养和简单故障排除等方面的免费培训。

(4)对我行书面提交的设备故障问题情况，能在 3 个工作日内书面回复问题分析情况报告，内容包括故障现象、原因分析、处理措施、建议解决方案等。

(六) 五合一读卡器

1. 资格条件

(1)供应商的经营范围应包括五合一读卡器等相关产品的销售或服务，且为原生产制造商。

(2)供应商经营时间在 3 年（含）以上。

(3)供应商在重庆地区设有办事处，配备有 3 名（含）以上专业从事售后维护的工作人员。

(4)供应商在最近三年内具有同业同类设备合作案例。

(5)生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2. 产品要求

(1)产品具备磁条卡、接触式 IC 卡、非接触式 IC 卡、二

代证、指纹读写功能。磁条卡应具备读写银行一本通存折、借记卡、贷记卡磁条信息功能；接触式 IC 卡、非接触式 IC 卡应具备读写芯片信息功能；二代证应具备鉴别二代身份证真伪，读取二代证芯片身份信息功能；指纹应具备读取人体手指指纹功能。其中二代证功能应包括外国人永久居留证及港澳台居民居住证的信息读取。

(2)五合一读卡器包括以下组件：二代证/射频卡感应区，指纹仪，刷卡槽，IC 卡槽，工作指示灯，复位按钮等。

(3)支持多种接口（必须支持串口），能兼容社保卡、可兼容公交卡以及第三方应用。

3.配置要求

模块名称	配置要求
磁条卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持符合银联标准的磁条读写； 2. 采用高抗磁磁头； 3. 兼容高抗及低抗存折、借记卡、贷记卡的读写； 4. 符合中国银行卡办公室《银行卡磁条信息格式和使用规范》的要求。
接触式 IC 卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. IC 卡卡座为内嵌式； 2. 支持符合 PBOC3.0、ISO7816 标准的接触卡读写。 3. 通过银行卡检测中心对于终端设备的 PBOC3.0 物理层和通讯协议层的检测。
非接触式 IC 卡	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持符合 PBOC3.0、ISO14443 标准的非接触卡读写； 2. 通过银行卡检测中心对于终端设备的 PBOC3.0 物理层和通讯协议层的检测； 3. 应具有冲突检测机制，有较强的抗干扰能力； 4. 具有卡片保护机制，当电压波动较大或对设备有误操作时，能防止卡片受损。

二代证	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持二代证，包括外国人永久居留证、港澳台居民居住证的信息读取； 2. 符合居民身份证阅读器标准和 ISO14443 (TypeB) 国际标准； 3. 读取时间\leq1 秒。
指纹仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 录入时间\leq1 秒； 比对时间\leq1 秒； 2. 具有活体指纹探测功能； 3. 符合《中国指纹仪产品技术指标》规定； 4. 对于湿手指、脏手指、破损手指等均有良好的适用性。
基础配置	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外观美观大方，方便柜员操作； 2. 具备工作状态指示灯及峰鸣提示功能； 3. 支持 32 位或 64 位的 XP、win 7、win 8、win 10 的精简版及标准版； 4. 支持外接电源供电，支持整机快速复位； 5. 射频工作频率、射频工作距离、IC 卡座寿命、二代证身份芯片、指纹仪芯片等符合行业标准。 6. 可配合客户完成个性化开发。

4. 售后维护要求

(1)提供免费的送货上门及安装服务，提供至少 5 年全免保修服务（从产品验收合格之日算起）；在维保期内，提供设备免费的升级维护。

(2)提供现场服务和紧急事件的快速处理机制。一是指定专业技术人员提供 7*24 小时免费技术支持服务。二是发生故障，1 小时内对所提出的维修要求做出响应，主城 4 小时、渝西片区 6 小时和渝东南、渝东北片区 8 小时，技术人员应到达故障机构修复或排除故障。现场不能解决的，应在 7 天（含）内完成设备维修，并提供相同型号产品供我行正常使用，由此产生的费用和安全责任由供应商承担。

(3)提供产品技术性能、操作方法、日常维护等免费培训。

（七）支票账号打印机

1. 资格条件

(1)供应商的经营范围应包括支票账号打印机等相关产品的销售或服务，可为原生产制造商或代理销售商。

(2)供应商经营时间在4年（含）以上。

(3)供应商在重庆地区设有日常专业从事售后维护不少于2名的工作人员。

(4)供应商在最近三年内具有同业同类设备合作案例。

(5)生产销售的产品符合我行技术要求，并通过我行测试。

2.技术要求

(1)可批量打印付款行名称、出票人账号、支付行号、二维码等票面信息；

(2)打印的内容防水、清晰、准确，符合凭证填写的规范要求；

(3)自动进票且容量不低于150张，打印速度不低于每秒50张；

(4)全部中文操作提示，可随时修改错误信息，打码过程中若出现错误，应立即停止打码，并给出错误提示。

(5)采取热转印打印方式，噪音低，开机即打，无需预热。

(6)进票方式为全自动。

3.售后维护要求

(1)提供免费的送货上门及安装服务，提供至少5年全免保修服务（从产品验收合格之日算起）；在维保期内，提供

设备免费的升级维护。

(2)提供现场服务和紧急事件的快速处理机制。一是指定专业技术人员提供 7*24 小时的电话咨询、5*8 小时的远程在线咨询。二是远程在线不能解决故障时，能在 48 小时内到发生故障的网点进行现场技术服务。三是如因设备故障影响到我行的正常生产运行，造成严重生产问题的，能够在 30 分钟内提供故障分析和处理方案。

(3)提供产品技术性能、操作方法、日常维护等免费培训。

三、供应商应提交的资料

(一) 印控仪

1.提供有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2.供应商主要情况介绍，包括本单位基本情况、服务特色、服务优势、人员配置（包含重庆本地配备售后维护人员的情况）、内部管理以及重庆本地机构设立情况等。

3.有效期内的生产、销售许可证明、国家强制性 3C 质量认证证书、产品检测报告等。

4.产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数配置等。

5.重庆本地机构设立的相关证明资料（如有），如营业执照或办公场所租赁合同等。

6.2016年1月以来银行同业同类项目实施案例。(案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。)

7.提供2018年10月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证(银行回单)；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证(银行回单)。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。

8.银行开户许可证。

9.供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

10.对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11.入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12.提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

13.联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（二）出纳机具

1.提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2.供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、服务特色、服务优势、人员配置（包含重庆本地配备售后维护人员的情况）、内部管理等。

3.有效期内的产品生产或销售许可证明、产品检测报告等，代理销售商必须提供生产制造商对产品的授权函或长期代理协议。其中入围点钞机和纸币清分机的供应商须提供有效期内的 CQC 产品认证证书、中国人民银行印制科学技术研究所鉴别能力检测中心检验报告，入围点钞机的供应商还须提供有效期内的《工业产品生产许可证》。

4.产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数配置等。

5.重庆本地机构设立的相关证明资料，如营业执照或办公场所租赁合同等。

6.2016年1月以来银行同业同类设备实施案例2个。(要求：1.A类点钞机、纸币清分机成交金额50万元及以上，手动捆钞机、半自动捆钞机、残损币兑换仪、扎把机成交台数10台及以上，复点机成交台数5台及以上；2.案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、要求的金额或数量(如A类点钞机、纸币清分机应展示金额，其他应展示数量)、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。未要求提供的敏感信息可适当屏蔽。)

7.提供2018年10月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证(银行回单)；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证(银行回单)。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。

8.银行开户许可证。

9.供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：
企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业

信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

10.对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11.入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12.提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

13.联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（三）档案密集架

1.提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2. 供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、特色、优势、人员配置、内部管理。

3. 有效期内的生产、销售许可证明，代理销售商必须提供生产制造商对产品的授权函或长期代理协议。

4. 产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数、制造工艺、质量标准、包装运输及安装实施方案等。

5. 有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书、中国环境标志产品认证证书、中国环保产品认证证书。

6. 有效期内的产品质量检验报告、产品使用的钢材质量检验报告。

7. 2016 年 1 月以来密集架项目实施案例 3 个（要求：1. 手动密集架、电动密集架应分别提供。2. 案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。）

8. 提供 2018 年 1 月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证（银行回单）；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证（银行回单）。

9. 银行开户许可证。

10. 供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

11. 入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12. 对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

13. 提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

14. 联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（四）条形码扫描枪

1.提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2.供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、特色、优势、人员配置、内部管理。

3.有效期内的生产、销售许可证明，产品品质认证文件、产品检测报告。代理销售商必须提供生产制造商对产品的授权函或长期代理协议。

4.产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数、功能介绍、产品优势等。

5.2016年1月以来条形码扫描项目实施案例3个。（要求1.合同成交台数50台及以上。2.案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。）

6.提供2018年10月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证（银行回单）；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证（银行回单）。

7.银行开户许可证。

8. 供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：
企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

9. 入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

10. 对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11. 提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

12. 联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（五）手写签字板

1. 提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2. 供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、服务特色、服务优势、人员配置（包含重庆本地配备售后维护人员的情况）、内部管理、重庆本地机构设立情况等。

3. 有效期内的生产、销售许可证明，国家强制性 3C 质量认证证书，国密相关资质，产品检测报告等。

4. 产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数配置等。

5. 重庆本地机构设立的相关证明资料，如营业执照或办公场所租赁合同等。

6. 2016 年 1 月以来银行同业同类设备实施案例 3 个。案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。

7. 提供 2018 年 10 月以来最近连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证（银行回单）；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证（银行回单）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。

8. 银行开户许可证。

9. 供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：
企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

10. 对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11. 入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12. 提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

13. 联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（六）五合一读卡器

1. 提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2. 供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、服务特色、服务优势、人员配置（包含重庆本地售后维护人员的配备情况）、内部管理、重庆本地机构设立情况等。

3. 有效期内的产品生产、销售许可证明、产品品质认证证书、产品检测报告等。

4. 产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品技术参数配置等。

5. 重庆本地机构设立的相关证明资料，如营业执照或办公场所租赁合同等。

6. 2016年1月以来银行同业同类设备实施案例3个。（案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。）

7. 提供2018年10月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证（银行回单）；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证（银行回单）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。

8. 银行开户许可证。

9. 供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：
企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

10. 对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11. 入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12. 提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

13. 联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

（七）支票账号打印机

1. 提供供应商有效期内的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证；“三证合一”的请提供“三证合一”证书。

2. 供应商主要情况介绍，包括但不限于以下内容：本单位基本情况、服务特色、服务优势、人员配置（包含重庆本地配备售后维护人员的情况）、内部管理。

3. 有效期内的生产、销售许可证明，产品品质认证证书、产品检测报告。代理销售商须提供生产制造商对产品的授权函或长期代理协议。

4. 产品说明书或产品介绍相关资料，包括产品功能、技术参数、接口规范等。

5. 重庆本地机构设立的相关证明资料（如有），如营业执照或办公场所租赁合同等。

6. 2016年1月以来，银行同业同类设备实施案例3个。（案例附相关合同、发货清单或验收凭据。合同/发货清单/验收凭据时间、物品名称、数量、甲乙双方签章等内容须清晰可鉴。金额等敏感信息可适当屏蔽。）

7. 提供2018年10月以来连续三个月缴纳税收和缴纳保险的凭证；其中，税收凭证应包含增值税或企业所得税的缴纳情况，凭证类型应为税收完税证明或电子缴税付款凭证（银行回单）；缴纳保险凭证应包含企业职工基本养老保险、基本医疗保险等，凭证类型应为参保证明或电子缴税付款凭证（银行回单）。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。

8. 银行开户许可证。

9.供应商诚信声明，声明内容包括但不限于以下内容：
企业依法注册成立，能够独立承担民事责任，具有良好商业信誉和健全财务会计制度，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。遵守国家法律法规和银行有关保密要求。愿意为我行提供满足采购需求的服务，提供的服务符合国家或行业有关要求。参加我行采购活动，未与我行发生过经济或质量纠纷；未出现干扰我行正常采购活动的情况。未被媒体曝光或未被相关主管部门列入黑名单。供应商所属行业不属于“两高一剩”行业。

10.对所提供的资料出具真实性承诺，并承诺违反真实性原则需承担的后果。

11.入围响应方企业基本信息、股东及出资信息资料（以国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)查询结果为准）。

12.提供商务标准及技术标准条款差异表（包括条款序号、内容、正偏离或负偏离说明等）；仅列明存在差异的内容，除列明的条款内容外，其他条款视为满足全部要求。（格式自拟）

13.联系人、联系方式、邮编、地址、电子邮箱。

四、递交资料相关要求

（一）按顺序将上述资料加盖公章后，制作成 PDF 格式的电子文件。

(二) PDF 电子文件需进行压缩，压缩文件大小应控制在 10M 范围内，PDF 文件内容须清晰可鉴。电子文件需载明本次所入围报名的具体子项目，如：“全行会计条线设备供应商入围——印控仪/出纳机具/档案密集架/条形码扫描枪/手写签字板/五合一读卡器/支票账号打印机/。

(三) 提供虚假资料骗取入围资格，经查证属实的，五年之内不能参与我行入围征集。

(四) 我行不接受现场递交资料，供应商应通过邮件方式将所需资料投递到我行指定邮箱。

收件邮箱：**zhangping1@cqrcb.com**

联系人： 张女士

联系电话：023-61111126

(五) 收取资料截止时间：2019 年 4 月 19 日 17:30 分，逾期递交的资料不予受理。

重庆农村商业银行股份有限公司

2019 年 4 月 4 日