

# 2024 年金融科技兰州安宁支行兰州交通大学项目 候选供应商征集公告

根据业务发展需要，我行现对中国建设银行甘肃省分行 2024 年金融科技兰州安宁支行兰州交通大学项目候选供应商进行公开征集，有关事宜公告如下：

## 一、采购需求

采购需求概况见附件，最终采购需求以邀请函为准。。

## 二、征集时间

本次供应商征集自即日起至 2024 年 11 月 11 日 12:00 止。

## 三、报名资格要求

1. 供应商为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，具有合法有效的营业执照，经营范围涵盖本次招标需求。

2. 遵守国家有关法律、法规，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供近三年的完整财务审计报告)

3. 具有近三年（2021 年 10 月 1 日以来，以合同签署日为准）同类业绩，业绩数量不少于 1 个。须提供合同或框架协议。

4. 当前未被“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 列入税收违法黑名单；未被“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 列入失信被执行人名单；未

被“国家企业信用信息公示系统”网站

(<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>)列入严重违法失信名单；不处于“中国政府采购网”

(<http://www.ccgp.gov.cn/>)政府采购严重违法失信行为信息记录。

5.当前未处于限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业等重大行政处罚期内。

6.法定代表人（负责人）为同一人或存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一标段。

7.在本项目招标过程中不存在下列情形，如存在下列情形之一，招标人有权取消其投标或中标资格。情形包括但不限于：（1）法定代表人（负责人）在生产经营活动中受到刑事处罚；（2）重大并购或重组，影响正常生产经营；（3）其他重大风险事项，影响正常采购合作。

8.提供的产品或服务不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称投标人向招标人提供的产品或服务侵犯其知识产权，并已就此对招标人或投标人提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），一方自知悉上述事项起将立即书面通知另一方，招标人有权采取相应措施，投标人将依法承担全部责任。

9.须经龙集采系统查询，投标人未处于招标人系统内供应商禁用或退出期内，不存在影响项目执行的负面信息、处罚以及其他风险事项，不存在影响招标活动公平公正的事

项。（招标人于开标当天查询）

10.供应商须具有 ISO 90001 质量管理体系认证证书；产品在国家市场监督管理总局政务服务平台-产品质量监督抽查信息查询合格，须无产品不合格问题登记在册；提供查询截图（查询地址：[http://psp.ecqs.cn/ecqsNationalCheckWeb/jdcc/jdcc\\_a.jsp](http://psp.ecqs.cn/ecqsNationalCheckWeb/jdcc/jdcc_a.jsp)）

11.供应商应具取得软件企业证书、高新技术企业证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书。

12.供应商与建设银行不存在利益冲突，不存在损害建设银行合法利益和声誉的情形，不存在针对建设银行的重大诚信问题。

13.本期项目所采购的软件产品，需与前期建行采购的兰州交通大学“一卡通系统”、“财务直连系统”（以下简称前期已有系统）配套集成且稳定使用。中标供应商需免费提供与“前期已有系统”相互配套集成所必须的开发和集成软件。应标供应商须熟悉兰州交通大学设备使用场景和环境及“前期已有系统”的系统服务架构并提供相关证明材料，或须熟悉其他省部级高校一卡通或财务系统建设情况和服务架构并提供相关证明材料。

#### **四、报名所需材料**

（一）提供年审有效期内的企业营业执照

（二）提供近三年经审计的财务报告。

（三）提供近三年（2021年10月1日-投标截止时间）同类服务案例合同至少一份。

(四) ISO 90001 质量管理体系认证证书；软件企业证书、高新技术企业证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书

(五) **填写：附件附件 2：《采购参与意向反馈函》和附件 3《供应商信息表》，反馈电子表格文件。**

**以上文件反馈格式要求：《报名供应商信息表》仅需填写完成反馈电子表格 Excel 原文件，其余材料请以 PDF 格式逐项应答。**

## **五、报名步骤**

(一) 供应商必须在龙集采平台 (ibuy.ccb.com) 上注册成为会员并在供应商基础信息维护--财务信息**上传近三年经审计的财务报告（如财务报告超限，则需上传资产负债表、损益表（利润表）、现金流量表，审计结果，审计公司相关页面）**；

(二) 注册成为会员后，点击本公告下方“我要报名”进行报名；

(三) 根据系统提示及本公告要求上传报名材料，所有材料仅需提供电子版，无论报名是否通过，材料恕不退还。

龙集采系统注册及操作技术支持：400-918-1908

## **六、注意事项**

1.能够完全满足本次采购需求、有合作意向的供应商均可报名。报名参与采购等同于：贵公司已经认真研究，确认符合需求并自愿参与。如贵公司无正当理由退出流程，干扰秩序，建设银行有权对贵公司进行处理。

2.报名参与不等同于获得候选资格，是否获得候选资格以建设银行最终通知为准。

3.本次公开征集不收取供应商的任何费用。

4.供应商须对反馈信息和资料的真实性负责。如提供虚假材料，将列入我行供应商黑名单。

5.本次采购活动为企业采购，非政府采购与招标。

6.对于上述事项存在疑问的，请及时与我行联系。

#### 七、联系方式

需求部门联系人：王经理

联系电话：0931-4892967

采购部门联系人：包经理

联系电话：0931-4891520

邮箱：baogaihong.gs@ccb.com。

联系时间：周一至周五，8:30-12:00，14:30-18:00。

建设银行甘肃省分行采购

2024年11月5日

附件 1:

## 2024 金融科技项目兰州安宁支行兰州交通大学软件

### 部分采购需求主要内容

#### 一、基本要求:

1.软件产品必须具有在中国境内的正式合法使用权和销售权;

2.软件产品在国内有可靠的技术支持力量;

3.软件产品必须为正式版本;

4.软件产品必须具有完整的技术资料;

5.本次采购的软件系统应当具备我行要求的功能,且不存在任何侵犯第三方知识产权的情形,软件系统所有权归属中国建设银行甘肃省分行。

#### 二、供应商须符合的资格要求:

1.供应商为中华人民共和国境内合法注册的独立法人,具有独立承担民事责任的能力,具有合法有效的营业执照,经营范围涵盖本次招标需求。

2.遵守国家有关法律、法规,具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度,须提供近三年的完整财务审计报告)

3.具有近三年(2021年10月1日以来,以合同签署日为准)同类业绩,业绩数量不少于1个。须提供合同或框架协议。

4.当前未被“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)列入税收违法黑名

单；未被“中国执行信息公开网”

(<http://zxgk.court.gov.cn/>) 列入失信被执行人名单；未被“国家企业信用信息公示系统”网站

(<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 列入严重违法失信名单；不处于“中国政府采购网”

(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 政府采购严重违法失信行为信息记录。

5.当前未处于限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业等重大行政处罚期内。

6.法定代表人（负责人）为同一人或存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一标段。

7.在本项目招标过程中不存在下列情形，如存在下列情形之一，招标人有权取消其投标或中标资格。情形包括但不限于：（1）法定代表人（负责人）在生产经营活动中受到刑事处罚；（2）重大并购或重组，影响正常生产经营；（3）其他重大风险事项，影响正常采购合作。

8.提供的产品或服务不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称投标人向招标人提供的产品或服务侵犯其知识产权，并已就此对招标人或投标人提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），一方自知悉上述事项起将立即书面通知另一方，招标人有权采取相应措施，投标人将依法承担全部责任。

9.须经龙集采系统查询，投标人未处于招标人系统内

供应商禁用或退出期内，不存在影响项目执行的负面信息、处罚以及其他风险事项，不存在影响招标活动公平公正的事项。（招标人于开标当天查询）

10.供应商须具有 ISO 90001 证书；产品在国家市场监督管理总局政务服务平台-产品质量监督抽查信息查询合格，须无产品不合格问题登记在册；提供查询截图（查询地址：[http://psp.ecqs.cn/ecqsNationalCheckWeb/jdcc/jdcc\\_a.jsp](http://psp.ecqs.cn/ecqsNationalCheckWeb/jdcc/jdcc_a.jsp)）

11.供应商应具取得软件企业证书、高新技术企业证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书。

12.供应商与建设银行不存在利益冲突，不存在损害建设银行合法利益和声誉的情形，不存在针对建设银行的重大诚信问题。

13.本期项目所采购的软件产品，需与前期建行采购的兰州交通大学“一卡通系统”、“财务直连系统”（以下简称前期已有系统）配套集成且稳定使用。中标供应商需免费提供与“前期已有系统”相互配套集成所必须的开发和集成软件。应标供应商须熟悉兰州交通大学设备使用场景和环境及“前期已有系统”的系统服务架构并提供相关证明材料，或须熟悉其他省部级高校一卡通或财务系统建设情况和服务架构并提供相关证明材料。

**三、产品功能和数量要求，包括功能说明、功能模块列表、套数（含 License 数、介质数）、用户数、版本等。**

序号	软件部分	商品名称	发票名称	品牌	功能列表	单位	数量	质保期	付款方式	发票税率	金融相关性目标	备注
----	------	------	------	----	------	----	----	-----	------	------	---------	----

1	一卡通	统一水控管理平台 V1.0	统一水控管理平台 V1.0		1、管理中心——地址管理、区域管理、浴室管理、营业分组管理。水价参数——流量计管理、水价分类管理、身份水价、NB 水价。 2、设备管理——水控控制器、485 控水终端、NB 控水终端。记录查询——流水记录查询、预约记录查询。报表统计——用水量统计报表、使用方式分析报表。 3、设备维护——设备版本升级管理；移动端功能对接（H5 及 SDK）手机端平台实现分区域查看设备拥挤度，设备用水码的生成、使用情况查询；	套	1	五年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 5 年后付款 10%	13%	该系统软件部分是为该系统硬件设备提供银行侧数据和学校侧数据进行业务需求互访功能，实现各资源间统一管理与调度，实现系统间联动。通过增加该系统软件部分可提升我行为在校内个人和小企业的两项获客，扩大我行对全校师生的服务半径。	使用安装地点：信息中心
2	财务直连	政融支付助学贷款划扣批量导入系统	高校财务信息管理系统 v6.0		通过集成博思高校教育收费云平台助学贷款接口，实现助学贷款数据自动区配、贷款信息上传、贷款数据接收、贷款收费单生成和电子票查询功能	套	1	1 年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	该系统软件部分一是针对学校目前正在用的旧版本银企直连系统在支付时，常年各类错误和故障频发，采取的功能新增和升级；二是针对我行“非税校付通”项目进行功能升级，通过平台自动完成助学贷款资金的线上核算和上缴，有助于提升我行系统支付业务的准确性和实效性，提升我行财务服务能力。	使用管理部门：财务处
3		数据交换系统	接口开发费 v1.0	博思	目前助学贷款信息需通过高校收费系统手动导出导入的方式生成。通过接口对接高校收费系统和高校助学贷款云平台，可实现助学贷款学生信息直接从高校收费系统传入，自动生成助学贷款信息。通过系统对接，可实现数据的自动传输，打破学生收费数据信息孤岛，提升助学贷款上缴财政的工作效率，提高数据的准确性。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	6%		
4		网上查询系统	高校财务信息管理系统 v6.0		1. 网上查询系统 5.0 升级到 6.0，5.0 查询只能查询财务分录，6.0 查询按财务和预算两个方面完成查询； 2. 系统整合 6.0 平台的财务、工资、学费、收费、个人收入及报表数据，可与财务 6.0 系统无缝连接。 3. 适应新的政府会计制度。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
5		工资管理系统	高校财务信息管理系统 v6.0		1. 工资管理系统 5.0 升级到 6.0； 2. 新税法：全面支持 2019 年 1 月开始施行的政府会计制度和新的个人所得税计算方法； 3. 增加“专项附加扣除数据管理”功能，可对接国家税务总局系统导出的个人专项附加扣除数，完成个人所得税的计算； 4. 支持税改后的个税计算。各项附加：附加累计子女教育、累计继续教育、累计住房贷款利息、累计住房租金、累计赡养老人、企业（职业）年金、商业健康保险、税延养老保险、全年一次性奖金、全年一次性奖金个税。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
6		个人收入系统	高校财务信息管理系统 v6.0		1. 个人收入系统 5.0 升级到 6.0； 2. 支持新税法：全面支持 2019 年 1 月开始施行的新的个人所得税计算方法增加专项附加扣除管理功能，支持工薪税按年累计的计税方式，在执行当月计税工资生成时，系统可提取专项附加扣除管理中的当月累计数据，并可累计历史月份的收入合计和税合计，在其他收入计税的时候自动进行累计抵减； 3. 全面支持 2019 年 1 月开始施行的政府会计制度和新的个人所得税计算方法。增加专项附加扣除管理功能，支持工薪税按年累计的计税方式，在执行当月计税工资生成时，系统可提取专项附加扣除管理中的当月累计数据，并可累计历史月份的收入合计和税合计，在其他收入计税的时候自动进行累计抵减。如重新导入过抵扣数据，则需要在计税工资生成中进行更新。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		使用安装地点：财务处，本次为升级

7	财务与国资系统对接系统	高校财务信息系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建财务处与国资处业务系统对接，解决资产和财务互通信息问题；</li> <li>2. 财务系统可接收资产系统推送的资产新增、变更、清理、折旧等信息，并对业务单号自动生成凭证；</li> <li>3. 财务系统推送资产报账信息给国资业务系统实现数据同步；</li> <li>4. 解决财务处与资产处对账问题。</li> </ol>	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	使用安装地点：财务处，本次为新增
8	资产报账模块软件	高校财务管理系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在网报中新增资产报账模块；</li> <li>2. 通过网报系统与国资系统对接，接收国资系统推送的资产入账数据；</li> <li>3. 老师网上提交资产报账单，通过网报获取项目信息并填写支付信息，合并资产信息提交财务系统，方便快捷地帮助老师完成资产报账；</li> <li>4. 主要解决资产系统无法提取项目信息及支付信息。</li> </ol>	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	
9	收入申报系统	高校财务管理系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 收入申报系统 5.0 升级到 6.0；</li> <li>2. 兼容性增强，新版采用 H5 开发，浏览器兼容性好，解决了 5.0 flash 版本浏览器访问问题。</li> <li>3. 安全性增强，Web 服务与财务处服务器相连，校园网数据库和财务服务器通过防火墙使数据的访问更加安全，通过 Web 服务进行数据实时交互，财务核心数据无安全隐患；</li> <li>4. 可控性提高，一切收入来源可追溯，实现项目余额、劳务费限额实时控制，贯彻预算刚性原则，同时也强化了对本校既定新财务制度的实施；</li> <li>5. 智能性扩充，预留数据分析接口，支持统计数据 and 图表以及驾驶舱功能，预留部分统计图表功能给予客户选择使用。</li> </ol>	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	使用安装地点：财务处，本次为升级
10	财务网上预约报销系统	高校财务管理系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 财务网上预约报销系统 5.0 升级到网报九宫格 6.0 版本，老网报日常报销、差旅报销、借款报销功能进一步优化；</li> <li>2. 我的票夹：集中管理各类发票，分票种进行智能识别、在线查验及影像化存储；</li> <li>3. 电子发票快速报销：调用“我的票夹”中的发票信息自动填制并提交报账单；</li> <li>4. 项目转账：用于校内部门间结算、划转经费，不对校外支付（如运输中心用车、校内招待所费用），经办人录入内部转账单，财务系统批量生成内转凭证；</li> <li>5. 退款重汇：网银对公支付失败的业务打回给经办人重新修改支付信息再提交；</li> <li>6. 退质保金报销：网上申请办理退质保金以及其他保证金业务；</li> <li>7. 商旅平台报销：完成商旅平台购票出行的后续报销业务，如出差补助或自己垫付部分，与商旅平台统一结算的交通费、酒店住宿，合成完整的差旅费报销闭环。</li> </ol>	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	
11	微信系统	高校财务管理系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5.0.net 版升级到 Java6.0 版，新增报账大厅，适宜网上审批、手机报账等无纸化报账模块的接入，返回信息分类明细化；</li> <li>2. 财务信息化服务更便捷，形式覆盖面更全、更友好；</li> <li>3. 师生通过关注财务处微信公众号，原 5.0 版本提供项目经费查询、个人借款查询、银行来款查询、教工薪酬个税查询、学生缴费情况和奖助学金查询等财务信息服务基础上，初步建立 AI 智能财务的模式，使财务业务服务移动化、碎片化、即时化、网络化；</li> <li>4. 解决了手机智能报账授权问题，为智慧手机报账提供了入口门户功能。</li> </ol>	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%	

12	差旅服务及统一结算平台系统	高校财务信息系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建差旅服务及统一结算平台系统，对接商旅平台，PC 和 APP 端一站式差旅服务，形成管控闭环，自动生成行程单；</li> <li>2. 精确掌握交通住宿信息，内置机票、火车票和酒店实时查询系统，实时比价，更简单、方便、透明；</li> <li>3. 差旅费由供应商垫资，不占用单位的现金流，免除员工个人垫资、报销等繁琐流程；</li> <li>4. 自动实施差旅标准控制，员工下单即走、商旅平台月度开大票，统一月结，简化报销，财务工作量大大降低；</li> <li>5. 实现差旅报销的全面自动化结算和对账，全面对接账务、网报系统，自动冻结（解冻）项目余额（额度）</li> </ol>	套	1	一年	产品验货合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%
13	全面预算申报系统	高校财务信息系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建全面预算申报系统 6.0，定制各项收入/支出项目，全面跟踪预算执行；</li> <li>2. 在深入分析高校“预算管理”实际情况和普遍要求的基础上，建立包括预算申报、预算编制、拨款下达、预算执行、执行分析、预算考核在内的完整有效的全过程的预算管理系统；</li> <li>3. 可制定各预算申报项目及申报模板等，按照业务性质和预算内容的不同，实现预算申报模板的精细化管理，支持人员经费、公用经费、专项预算等明细申报，满足主管部门和学校管理的需要；</li> <li>4. 实现了财政专项项目的专项申报和汇总要求定义各类专项项目的申报模板；</li> <li>5. 从专项资金管理的实际需求出发，充分考虑专项资金管理过程中不同单位、不同职能部门用户在整个专项资金生命周期中的信息需求，实现专项资金项目申报、审核、批复等各环节的全程电子化、公开化管理，提高专项资金的使用效率和管理水平；</li> <li>6. 系统实现由申报人录入项目信息、审核人进入项目审核、批复人进行金额批复、最终将申报通过项目纳入项目库的全过程；</li> <li>7. 强化预算执行管理，实现项目库、绩效管理等功能，预算管控科学化、精细化。</li> </ol>	套	1	一年	产品验货合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%
14	网上审批系统	高校财务信息管理系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建网上审批系统，包括移动端、PC 端两种模式，pc 端集成到“财务网上办公平台”，支持统一身份认证；</li> <li>2. 移动端可以通过 app、微信公众号、微信企业号作为入口；</li> <li>3. 具备良好的扩展性，可以与任意其他业务系统对接，集成其他业务系统的审批工作；</li> <li>4. 提供图片查看、附件下载等功能，签批人可通过附件查看原始单据来辅助审批过程；</li> <li>5. 可支持复杂的审签模式，如“单级/多级审批”、“单人/多人审批”，“会签/非会签审批”模式；</li> <li>6. 具有实时消息提醒功能，给各级审批人、经办人、经费负责人发送短信或微信业务通知；</li> <li>7. 系统可通过“电子签章”、“手写签名”等措施来保证系统安全性；</li> <li>8. 可进行签章图片、签章设置、签章密码、审批模块等管理功能；</li> <li>9. 灵活的过程管理，根据级别权限可以临时添加、编辑、去除审批流程和指定审批人；</li> <li>10. 强大的审批流程定义功能，通过可视化的流程设置界面，管理员可完成流程图的创建，并可以根据不同的项目类型设置不同的流程。</li> </ol>	套	1	一年	产品验货合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%
15	网上预借发票系统	高校财务信息系统 v6.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 新建网上预借发票系统，教职工通过在网上填写借票申请、上传相关附件，财务部门可设置不同的审核权限；</li> <li>2. 借票信息直接对接税票系统或非税票系统，实时开出电子票或批量打印纸质票，并自动入账；</li> <li>3. 系统控制严谨、自动化程度高，提升开票效率，同时降低了财务工作量。</li> </ol>	套	1	一年	产品验货合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%

使用安装地点：财务处，本次为新增

16	退单、接单管理系统	高校财务管理系统 v6.0		1. 新建退单、接单管理系统，网上报销产生的单据在线下进行接单、排单，进行票据的交接并确认； 2. 财务处通过此系统分单； 3. 查看退单柜状态。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
17	财务综合票据管理系统	高校财务管理系统 v6.0		1. 新建财务综合票据管理系统，管理各类财务票据； 2. 与财政收入票据电子化对接，可接收开票信息； 3. 预借票系统调用票据管理系统票据。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
18	全电票对接系统	高校财务管理系统 v6.0		1. 新建全电票对接系统，实现网上开票； 2. 进行单张、批量开全电发票 3. 开票成功后返回票据信息于各系统	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
19	银校直联接口升级系统	高校财务管理系统 v6.0		建行外联平台接口升级，系统更稳定、安全。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		使用安装地点：财务处，本次为升级
20	实时获取银行电子回单系统	高校财务管理系统 v6.0		1. 新建银行电子回单系统，自助下载电子回单，实现无纸化 2. 与影像化系统无缝对接，电子回单关联凭证来款付款记录，在财务、网上查询等系统中直接调阅	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
21	科研对接系统	高校财务管理系统 v6.0		1. 新建财务处科研管理系统，科研财务管理系统财务处使用，专门用于管理科研经费的精细化管理； 2. 对接科研处科研管理系统，传输来款信息，科研支出明细； 3. 接收科研处项目立项、项目预算、预算调整信息。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		
22	跨平台智能填报系统	跨平台智能填报系统 V2.0		1. 建立数据同步规则库：根据学校具体业务进行已同步凭证数据的匹配规则，实现账务系统数据与国库集中支付系统录入数据的统一标准，以实现自动化录入。 2. 数据同步规则编辑器：规则库可视化，老师可根据实际业务随时调整。 3. 自动同步账务系统中已复核凭证信息，根据数据同步规则生成国库支付系统可用的标准模板数据后导出。 4. 根据录入规则编写自动化流程，实现支付信息自动录入。 5. 根据国库集中支付系统录入及凭证生成规则自动化制单。 6. 根据提供的信息进行国库系统和核算系统对账。 7. 根据录入规则编写自动化流程，实现凭证信息的自动录入。	套	1	一年	产品验收合格后付款 90%，验收合格满 1 年后付款 10%	13%		使用安装地点：财务处，本次为新增

## 四、技术要求

### 1.平台支持要求

#### (1) 操作系统支持

- 主流操作系统适配：操作系统应支持 Windows 系统。考虑到信息安全及国产化要求，在允许的情况下优先支持 Linux 操作系统及国产化操作系统的部署，以便更好地适应国内信息技术发展趋势和安全需求。

- 操作系统版本兼容性：对于所支持的操作系统，要能够兼容其多个稳定版本，确保在不同的操作系统环境下都能稳定运行，避免因操作系统版本更新而导致系统不兼容或出现故障。

## (2) 数据库支持

- 多种数据库类型适配：支持 Oracle 数据库管理系统，并且建议使用当前最新的稳定版本。在符合相关文件精神的情况下优先支持国产数据库，以满足数据存储和管理的需求，同时也为了支持国产信息技术的发展。

- 数据同步与交换：能够与学校现有的其他数据库系统进行数据同步和交换，确保数据的一致性和完整性。

- 数据备份与恢复：具备完善的数据备份和恢复机制，支持定期自动备份数据库，并在数据丢失或损坏的情况下能够快速恢复，保障数据的安全性和可恢复性。

## (3) 服务器支持

- 虚拟化支持：支持虚拟机部署方案，以便在学校的服务器资源有限的情况下，能够充分利用虚拟化技术提高服务器资源的利用率。虚拟机部署不得使用硬件加密形式进行授权（如 U 盾等），并且软件授权方式在虚拟机漂移时不需要重新授权，确保系统的部署和迁移更加便捷。

- 高性能服务器适配：能够在学校所使用的服务器硬件环境下稳定运行，并充分发挥服务器的性能，以满足“一卡通系统”、“财务直连系统”系统的高并发访问需求。

- 服务器集群支持：支持服务器集群部署，当系统访问量增大或单个服务器出现故障时，能够自动将请求分发到其他服务器上，保证系统的高可用性和可靠性。

#### (4) 网络支持

- 网络协议支持：支持常见的网络协议，如 TCP/IP、HTTP、HTTPS 等，确保系统能够在学校的网络环境下正常通信。

- 网络带宽要求：根据系统的使用场景和用户数量，对网络带宽有一定的要求。

- 网络接入方式：支持多种网络接入方式，如有线网络、无线网络等，方便师生在不同的场景下使用“一卡通系统”、“财务直连系统”系统。同时，要确保系统在不同的网络接入方式下都能保持稳定的性能和良好的用户体验。

#### (5) 认证集成支持

- 统一身份认证集成：必须符合学校的“一卡通系统”、“财务直连系统”统一身份认证技术要求，能够与学校的统一身份认证平台进行无缝对接，使师生可以使用统一的账号、密码登录“一卡通系统”、“财务直连系统”进行业务办理。

- 单点登录集成：能够实现单点登录功能，向系统外部提供登录本系统的 URL，并且提供的 URL 能够适应学校门

户的统一风格要求，保障用户直接请求到的 URL 与单独进入业务系统中操作效果一样，满足信息门户与系统间的直接交互与无缝对接。

#### (6) 浏览器支持

- 主流浏览器兼容性：支持谷歌、火狐、IE8+浏览器。

#### (7) 可扩展性与兼容性

- 系统架构可扩展性：采用先进的系统架构和设计模式，如微服务架构、分层架构等，以便在学校的业务需求不断变化和发展的情况下，能够方便地进行系统的扩展和升级。系统应具备良好的可扩展性，能够支持新的功能模块的添加和现有功能模块的修改，满足学校未来的发展需求。

- 兼容性要求：新增的软件系统及硬件终端、须无缝接入至兰州交通大学现有“一卡通系统”、“财务直连系统”平台，（能对原消费、水控、等自助终端监控管理、转发黑白名单、参数配置、状态监控、在线升级等）基于的现状，为使项目各类场景应用得到有效对接，本次项目产品技术标准，需高度兼容我行已实施的兰州交通大学“一卡通系统”、“财务直连系统”平台以及已运行的其他系统，保证相关业务系统正常运行。

### 2.完整性和独立性要求

#### (1) 平台完整性要求

- 功能模块完整：基础管理功能、部分教学管理功能、行政管理功能、校园生活服务功能。

- 数据完整性：数据准确可靠、全面覆盖，数据具有一

致性、接口完整性

- 内部接口规范：系统内部各个模块之间的接口要规范、统一，确保数据的顺畅传输和交互

- 外部接口开放：系统应具备与学校外部系统的接口，如与教育部门的管理系统、其他高校的信息系统等进行数据交换和共享的接口。

## (2) 平台独立性要求

供应商保证其对于本项目提供的软件等具有完整的知识产权、所有权或合法授权，在知识产权或其他权益方面未侵犯任何第三方权利。在最终客户已有的操作系统、桌面系统、数据库环境下正常运行，不依赖其他第三方软件。

## 3.性能要求

### (1) 响应速度

事务平均响应时间小于 1.5 秒；TPS 大于等于 5000 笔/秒；交易响应时间 < 3 秒；刷卡响应速度小于 400 毫秒/笔；扫码和人脸消费余额响应速度小于 1 秒；服务宕机自动启动时间小于 20 秒。

### (2) 系统稳定性

- 高可用性：系统保证 7\*24 小时运行，全年的正常运行时间在 99.9%以上，尽量减少因系统故障导致的服务中断。

- 故障恢复能力：当系统出现硬件故障、软件错误或网络问题等异常情况时，系统应能够快速自动恢复或在最短时间内手动恢复正常运行。

### (3) 并发处理能力

- 资源合理分配：对于并发访问的请求，系统要能够合理分配服务器资源。

### (4) 数据存储与管理

- 数据备份与恢复：为防止数据丢失，系统要定期进行数据备份，包括全量备份和增量备份等多种方式。同时，在数据丢失或损坏的情况下，系统应能够快速地进行数据恢复，确保数据的安全性和完整性。

### (5) 安全性

- 用户身份认证与授权：系统应具备严格的用户身份认证机制，确保只有合法的用户能够访问系统。采用多种认证方式，如物理卡、二维码、密码、指纹、人脸识别等，并对用户的操作权限进行精细的划分和管理，防止未经授权的访问和操作。

- 数据加密：对于敏感数据，如学生的个人信息、消费信息、考试成绩等，系统应采用加密技术进行传输和存储，防止数据泄露。加密算法应具有足够的强度，以保障数据的安全性。

- 网络安全防护：系统应具备完善的网络安全防护措施，如防火墙、入侵检测

## 五、到货日期及验收标准等

### 1.项目完成时间

签订合同后 30 日内完成系统搭建并实现交付使用，满足验收条件。

## 2.项目验收标准

供应商派技术人员到学校进行软件实施、培训等工作，按照我行采购需求完成上文“二、产品功能和数量要求”中的各项功能要求。根据系统上线使用情况，需进行系统测试、试运行等，并出具《测试方案》、《试营业（试运行）报告》、《测试报告》、《验收报告》等相关材料，系统上线试运行正常 1 个月后方可验收。实施结果需得到学校、建行、供应商三方验收确认签字，项目才算验收合格。

## 六、款项支付要求

### 1.付款方式

系统软件上线，经测试、调试、验收合格后支付合同金额的 90%；其中一卡通系统相关软件，质保期 5 年，质保期结束后，支付一卡通系统的合同金额的 10%；财务直连系统相关软件质保期 1 年，质保期结束后，支付财务直连系统的合同金额的 10%。

### 2.发票要求

发票要求：提供增值税全额发票；其中财务直连系统中数据交换系统的发票税率为 6%，剩余系统的发票税率为 13%。

## 七、售后服务要求

1.系统培训：供应商需免费提供系统管理员及业务用户的分层次培训。应提供详细的培训计划，培训计划以用户

认可为准，提供有关系统功能、安装、操作、维护和应用软件使用的文档和培训。对于所有培训，需派出具有相应专业资格或实际工作经验的技术人员进行免费培训。

2.项目验收合格后，供应商需依据质保要求对系统进行免费维保服务，确保系统正常运行。

### (1) 软件产品故障维护

软件产品故障分为严重、一般、轻微三个等级，维护支持服务提供方应根据软件故障的不同级别，提供不同的故障响应及服务维护支持服务提供方对我行故障报告做出及时响应：

对于严重级别故障，维护支持服务提供方应立即派出高级技术人员到现场进行维修，与此同时，维护支持服务提供方技术支持人员应通过电话、网络等方式尝试排除故障；维护支持服务提供方派出的高级技术人员应在 8 小时内（从我行故障报告时间起算，下同）到达故障现场，维护支持服务提供方承诺在收到故障报告后 2 小时内恢复软件产品正常运行。

对于一般级别故障，维护支持服务提供方应立即通过电话、网络等方式尝试排除故障；如故障在 2 小时内无法排除，维护支持服务提供方应立即派出高级技术人员在 8 小时内到达故障现场进行维修，维护支持服务提供方承诺在收到故障报告后 2 小时内恢复软件产品正常运行。

对于轻微级别故障，维护支持服务提供方应立即通过电话、网络等方式尝试排除故障；如故障在 4 小时内无法

排除，维护支持服务提供方应在 8 小时内派出技术人员到达故障现场进行维修，维护支持服务提供方承诺在收到故障报告后 2 小时内恢复软件产品正常运行。

对于无法现场解决的故障，维护支持服务提供方应当立即以功能相同的符合本合同约定的软件产品替换故障软件产品或按照甲方要求采取其他补救措施。

如因工作不力导致的延迟修复造成学校重大损失的，学校有权按相关法律法规对该项目供应商进行追偿。

## (2) 软件版本升级服务

项目验收合格之日起对我行方所购软、硬件产品，服务期内免费提供软件版本升级服务。升级服务期内，如我行所购软件产品发布了任何更新、补丁、版本升级，维护支持服务提供方应立即通知我行；如我行提出要求，维护支持服务提供方应在 5 个工作日内为我行无条件提供该更新、补丁、版本升级的使用许可授权及正版安装介质。如安装该更新、补丁或版本升级需要对软件产品进行重新安装调试的，维护支持服务提供方应当按照我行要求无条件提供该安装调试服务。

3. 供应商需提供原厂支持服务，在合同约定框架内适配医院适应性需求修改。

4. 因政策或相关上级文件要求平台的对接、流程的改良、系统模块的新增等，供应商应该无偿按要求完成。

5. 合同期内如有其它软件系统需对接，供应商应积极配合，不另行收取费用。

## 6.数据管理服务

(1) 数据备份与恢复：定期对学校的数据进行备份，确保数据的安全性和可恢复性。。

(2) 数据清理与优化：定期对系统中的数据进行清理和优化，删除无用数据，提高系统的运行效率。

(3) 数据安全保障：采取严格的数据安全措施，保护学校的数据不被泄露、篡改或滥用。

## 7.用户反馈与沟通服务

建立畅通的用户反馈渠道，方便学校的管理人员和用户向供应商反馈问题和建议。及时处理学校用户的反馈，对问题进行分析和解决，并将处理结果反馈给用户。对于用户提出的合理建议，应积极采纳并对系统进行改进。

## 八、其他要求

供应商需保证本次采购的软件与建行采购的前期已有系统全面兼容、技术融合稳定、服务及时通畅，确保兰州交通大学项目的整体统一运行。

附件 1.1:

## 2024 金融科技项目兰州安宁支行兰州交通大学硬件

### 部分采购需求主要内容

#### 一、供应商要求

1. 供应商为中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，具有合法有效的营业执照，经营范围涵盖本次招标需求。

2. 遵守国家有关法律、法规，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供近三年的完整财务审计报告)

3. 具有近三年（2021 年 10 月 1 日以来，以合同签署日为准）同类业绩，业绩数量不少于 1 个。须提供合同或框架协议。

4. 当前未被“信用中国”网站

(<https://www.creditchina.gov.cn/>) 列入税收违法黑名单；未被“中国执行信息公开网”

(<http://zxgk.court.gov.cn/>) 列入失信被执行人名单；未被“国家企业信用信息公示系统”网站

(<https://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 列入严重违法失信名单；不处于“中国政府采购网”

(<http://www.ccgp.gov.cn/>) 政府采购严重违法失信行为信息记录。

5.当前未处于限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业等重大行政处罚期内。

6.法定代表人（负责人）为同一人或存在控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一标段。

7.在本项目招标过程中不存在下列情形，如存在下列情形之一，招标人有权取消其投标或中标资格。情形包括但不限于：（1）法定代表人（负责人）在生产经营活动中受到刑事处罚；（2）重大并购或重组，影响正常生产经营；（3）其他重大风险事项，影响正常采购合作。

8.提供的产品或服务不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。如果第三方声称投标人向招标人提供的产品或服务侵犯其知识产权，并已就此对招标人或投标人提起（包括威胁提起或很可能提起）法律诉讼程序或知识产权行政执法程序（简称侵权诉讼），一方自知悉上述事项起将立即书面通知另一方，招标人有权采取相应措施，投标人将依法承担全部责任。

9.须经龙集采系统查询，投标人未处于招标人系统内供应商禁用或退出期内，不存在影响项目执行的负面信息、处罚以及其他风险事项，不存在影响招标活动公平公正的事项。（招标人于开标当天查询）

10.供应商须具有 ISO 90001 质量管理体系认证证书；产品在国家市场监督管理总局政务服务平台-产品质量监督抽查信息查询合格，须无产品不合格问题登记在册；提供查询截图（查询地址：<http://psp.e->

cqs.cn/ecqsNationalCheckWeb/jdcc/jdcc\_a.jsp)

11. 供应商应具取得软件企业证书、高新技术企业证书、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书。

12. 供应商与建设银行不存在利益冲突，不存在损害建设银行合法利益和声誉的情形，不存在针对建设银行的重大诚信问题。

13. 本期项目所采购的软件产品，需与前期建行采购的兰州交通大学“一卡通系统”、“财务直连系统”（以下简称前期已有系统）配套集成且稳定使用。中标供应商需免费提供与“前期已有系统”相互配套集成所必须的开发和集成软件。应标供应商须熟悉兰州交通大学设备使用场景和环境及“前期已有系统”的系统服务架构并提供相关证明材料，或须熟悉其他省部级高校一卡通或财务系统建设情况和服务架构并提供相关证明材料。

二、产品规格，包括产品的品牌（如有），配置，配件，功能、性能，容量，冗余，制式（服务器如：刀片、塔式等），系统软、硬件等。

序号	硬件部分)	商品名称	品牌	型号	详细配置	单位	数量	质保期	付款方式	发票税率	金融相关性目标	备注
----	-------	------	----	----	------	----	----	-----	------	------	---------	----

1	一卡通	智付终端 (包含智付终端嵌入软件 V1.0)	YT223/YT224	<p>POS 机套件，每个套件包含人脸识别模块、PSAM 卡，定制版不锈钢支架：</p> <p>1、内置扫码枪体，每路终端 CPU：1.8G 双核+1.5G A53 四核+GPU 内存：2G DDR4 标准，可扩展至 4G DDR4 操作系统：安卓 7.1 键盘类型：密码键盘：电容触摸按键，操作员键盘：机械按键 显示范围：前屏：电容触摸 7 英寸 1024*600 宽温屏显示 后屏：5 英寸 480*854 宽温屏显示；</p> <p>2、识别方式：刷卡、扫码、人脸识别消费支持卡片类型：支持 13.56MHz 非接触式卡片，符合 ISO/IEC 14443A/B 标准 M1 卡、CPU 卡、SIMPASS、UIMPASS 读卡距离：≤5cm ；</p> <p>3、黑名单容量：100 万条 电源电压：DC9~15V (5%) 摄像头：双目高清高动态摄像头，支持红外输出 850 单通像素 1920*1080，RGB 输出 650IR 像素 1920*1080，支持双目活体人脸识别支持语音提示 支持 U 盘升级固件程序、数据下载、记录采集；</p>	台	170	五年	产品验收合格 后付款 90%，验收合格满 5 年后付款 10%	13%	该系统是在学校浴室、餐厅新增和增消费认证终端，新增为消费终端提供数据交互的基础设备。通过增加该系统可实现我在校内打造消费场景闭环，同时	使用安装地点：单建筑朝阳餐厅一、二层 10 台，青年教工清真餐厅、教工餐厅 18 台；学生餐厅 51 台；天猫超市 1 台；北苑餐厅一层 30、二层 30、三层 30 台
---	-----	------------------------	-------------	--	---	-----	----	---------------------------------	-----	---	---

2		水控器 (包含水控器控制软件 V1.0)	YT408-RP	<p>该设备为浴室水控消费终端，组合套件包含：（通讯控制、密码及预约码（含 PSAM 卡）水控终端、配套专用 40A 开关电源，及集中电源箱、联网控水阀）。</p> <p>1、标准配置 512MBNand Flash 数据存储容量：交易流水 100 万笔（双备份）外部接口：1 路 Base-T 以太网接口（RJ45）2 路全双工 RS232 接口 8 路双工 RS485 接口 2 路 USB 接口 1 路 UART 接口 1 个 TF 卡插座 工作状态指示：RJ45 接口自带信号指示装置 专门指示灯显示电源、工作状态 每路 RS485 通路均配备了一只独立的工作状态指示灯；基于 ARM Cortex-M3, 32 位 MCU；全防水设计, 上下壳接缝双层设计并有硅胶密封防水；支持卡片类型：Mifare1 卡、CPU 卡、SIM/UIM-PASS 卡；可以设置计费方式：计量，按商户、身份设置费率；</p> <p>2、防水等级：IPX6；读卡距离：0~5cm；读卡时间：&lt;0.3s；工作频率：13.56MHz；显示模式：1.54 寸 oled 128*64 点阵模式，支持中文字库显示，支持二维码显示；名单容量：全名单 计费精度：0.01 元；密码键盘：0~9, #, *</p> <p>3、支持预约功能（仅 485 模式下） 蓝牙：BLE 4.0 蓝牙（可使用 app 进行设备配置）；工作电压:12VDC；工作环境：0-50℃；支持多钱包应用，可以追扣，水控可以独立闭环钱包；支持工作钱包补助圈存：持卡人刷卡实时领取补助；支持脱机工作和联机工作，脱机自动变联机；支持</p>	套	18	五年	产品验收合格 后付款 90%， 验收合格满 5 年后付款 10%	13%	实现每年新生与老生的获客与活客。	使用安装地点： 1. 控制终端：校本部北苑二层 2 台，三层 2 台，校本部南苑一层 2 台，二层 2 台，三层 2 台，公寓 7 台，校区 1 台，共计 18 台； 2. 水控终端：校本部北苑二层 10 台，三层 10 台，校本部南
---	--	-------------------------	----------	--	---	----	----	--	-----	------------------	---

				用水码输入；设备预约使用； 尺寸：152长*74宽*40高（mm）；联网控水阀，动作可靠，开关时间：开为3S，关为瞬时，标准寿命10万次； 4、40A专用开关电源，含滤波及过压设备保护、保障电流稳定输出；						苑20台，校区50台；设备共计90台（该部分每套包含5台设备，共18套，每套配置1台控制终端）
3		水控器（包含水控器控制软件V1.0）	YT407-RK	该设备为浴室水控消费终端，组合套件包含：（密码及预约码（含PSAM卡）终端、配套专用40A开关电源，及集中电源箱）。 1、基于ARM Cortex-M3, 32位MCU；全防水设计, 上下壳接缝双层设计并有硅胶密封防水；支持卡片类型：Mifare1卡、CPU卡、SIM/UIM-PASS卡；可以设置计费方式：计量，按商户、身份设置费率； 2、防水等级：IPX6；读卡距离：0~5cm；读卡时间：<0.3s；工作频率：13.56MHz；支持二维码显示； 3、口径：DN15；电池阀寿命：10万次；名单容量：全名单；计费精度：0.01元；密码键盘：14键电容密码键盘；蓝牙：BLE 4.0蓝牙（可使用app进行设备配置）；工作电	套	136	五年	产品验收合格后付款90%，验收合格满5年后付款10%	13%	使用安装地点：校本部北苑二、三层420台，校本部南苑一、二、三层204台；校公寓56台；预留1台（每

				压:12VDC; 工作环境: 0-50℃ ; 水温温度: 0~90℃; 流量计: 脉冲数 30 个/L, 2 级计量精准; 水表公称压力 1.6Mpa; 水表支持竖装, 最大误差±5% 4、40A 专用开关电源, 含滤波及过压设备保护、保障电流稳定输出;						套包含 5 台设备)
4	交换机	华为	S5735S-L24P4S-A2	<p>该设备为一卡通场景提供数据传输, 组合套件包括 (POE 接入交换机 1 台、设备箱及配套供电模块);</p> <p>1、最大尺寸: 442.0mm×227.0mm×43.6mm 机箱高度 1U 重量 (不含包材) [kg] 3.43kg 重量 (含包材) [kg] 3.86kg</p> <p>2、功耗 [W] 37.8W 散热值 [BTU/hour] 128.98BTU/hour 最大功率 [W] PoE 满载: 500.1W (PoE: 400W)</p> <p>3、供电制式 内置 AC 电源 额定输入电压 [V] 交流输入: 100V AC~240V AC; 50/60Hz</p> <p>4、高压直流输入: 240V DC 输入电压范围 [V] 交流输入: 90V AC~290V AC; 45Hz~65Hz 高压直流输入: 190V DC~290V D 最大输入电流 [A] 6A</p> <p>5、内存 512MB Flash 512MB</p> <p>6、PoE 功能 支持</p> <p>7、产品认证 支持 EMC 认证 支持安规认证 支持生产认证</p>	套	36	五年	产品验收合格后付款 90%, 验收合格满 5 年后付款 10%	13%	使用安装地点: 餐厅、浴室
5	一卡通证卡打印机	爱丽丝	SEALORY S22K	<p>1、打印方式: 热升华打印技术\打印分辨率 300x300DPI, 可升级 600DPI\操作显示: LCM 控制面板、内存: 128M 打印速度: 单色单面 3-10s/张 彩色单面 20s/张, 双面 42s/张</p> <p>2、卡片尺寸: ISO-CR80</p>	台	2	五年	产品验收合格后付款 90%, 验收合格满 5 年后付款 10%	13%	使用安装地点: 卡务中心

				(85.6mmx53.98mm)、PVC 卡片厚度：0.3-1.05mm 、卡盒容量：标准 100 张，可扩容 200/400 张； 3、通讯端口：标配 USB 和以太网，RS232（选配）、 工作环境：标准工作环境：15℃-30℃，20%-65%不冷凝；最低/最高工作环境：0℃-40℃，20%-65%不冷凝； 三档少卡报警，滚轮勾卡功能，可加增量卡槽功能，废卡槽；							
6	财务直连	投递柜	SZH TCW 60-2021	扫码投单，控制自动开闭投递口，当投递数量达到预设最大值时后台监控程序可进行预警，投递完毕可以通过物流信息查询功能查看单据的流通过程，自助查询功能可查询项目、工资和个人收入信息，工资小条可打印，自助修改本人银行卡号（通过刷身份证），可以改工资卡、公务卡、5 个备用卡，还可通讯机上设置卡 bin 限定，只能刷指定银行的卡，银行卡可读磁条和芯片，银行来款查询，后台监控程序实时监控系统主机和打印机状态信息，手机下载 CamHi 软件并连接到自助机的网络后，可以实现通过手机进行实时监控。	套	5	三年	产品验收合格后付款 95%，验收合格后 3 年后付款 5%”	13%	该系统硬件部分是在学校财务处新增财务数据智能采集设备，通过增加该系统硬件部分可实现纸质财务数据转化为电子数据，提升我行零余额账户在财政集中	使用安装地点：财务处
7		自助退单机	CW6.0-TD38 型	将退单的方式智能化，通过智能退单柜对不合格的报销单据进行集中统一保管，将单据与物流信息整合，再由经办人凭短信预约码自行取走，应可解决财务人员与经办人交接单据在时间上的冲突，避免单据长期积压在财务处可能造成丢失等不必要的麻	套	1	三年	产品验收合格后付款 95%，验收合格后 3 年后付款 5%”	13%		

					烦。 系统应支持投单、取单和个人储物功能。财务人员随退随放，经办人凭短信随取随走。应支持与接单管理系统、单据物流信息查询系统的数据互通。						支付业务时的数据准确性和实效性。
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	------------------

### 三、产品质量要求，包括技术标准要求、必须的认证资格要求等。

#### (一) 技术标准要求

##### 1. 性能稳定

- 处理器、内存和存储、显示效果、网络连接等应充分满足各类校园管理系统、各类消费支付环境的运行需求。

##### 2. 耐用可靠

- 硬件材质：采用高质量的材料制造，具备良好的抗压、抗摔、耐磨等性能。

- 散热性能：良好的散热设计，防止设备因过热而出现故障。特别是对于长时间运行的服务器、台式电脑等设备，散热性能至关重要。

- 防水、防尘性能：良好的防水、防尘设计，防止设备因运行环境而出现故障。

- 抗干扰能力：具备较强的抗电磁干扰能力，确保在复杂的校园电磁环境中稳定运行。

##### 3. 易用性

- 操作简便：设备的操作界面应简洁明了，易于操作和掌握。

- 兼容性强：与各类教学软件、办公软件及校园管理系统兼容，确保设备能够无缝接入“一卡通系统”、“财务直连系统”系统。

- 维护方便：设备应易于维护和维修，具备良好的可扩展性和升级性。

供应商需保证本次采购的软、硬件与兰州交通大学在用的建行采购的兰州交通大学“银校系统”软、硬件版本、物理卡全面兼容，确保兰州交通大学项目的整体统一运行。

## （二）认证资格要求

质量体系认证：生产厂家应具备完善的质量管理体系认证，如 ISO 9001 质量管理体系认证，确保产品质量的稳定可靠。

四、供货及安装方案，包括产品配送时间要求、配送地点要求、包装要求、供货中产生的费用问题、安装、调试、培训等。

### （一）产品配送时间要求

1. 供应商应在合同签订后的 20 日内完成硬件设备配送、部署实施、测试，在试运行 1 个月后进行验收。

2. 严格遵守配送时间承诺，不得无故拖延。如遇不可抗力因素影响配送进度，应及时与建设银行和学校沟通并提供解决方案，确保将影响降至最低。

3. 对于紧急需求的设备，应在三方（建设银行、学校、供应商）协商确定的加急时间内完成配送。

### （二）配送地点要求

- 1.设备应配送至经银行和学校双方确定的地点。
- 2.供应商应提前与学校沟通确定配送地点的具体情况，包括交通状况、装卸条件等，以便做好相应的配送安排。
- 3.在配送过程中，如因学校原因需要变更配送地点，供应商应及时与建设银行确认调整结果，确保设备安装使用地点为银行与学校双方重新指定结果。

### (三) 包装要求

- 1.设备包装应坚固、耐用，能够有效保护设备在运输过程中不受损坏。包装材料应符合环保要求，可回收利用。
- 2.每个包装箱上应清晰标注设备的名称、型号、数量、生产日期、生产厂家等信息，以便建设银行和学校进行验收和管理。
- 3.对于易碎、贵重设备，应采用特殊的包装方式，如增加缓冲材料、使用专用包装箱等，确保设备的安全。
- 4.包装内应附有设备的配件清单、说明书、质量保证书等相关资料。

### (四) 供货中产生的费用问题

- 1.供应商应明确列出供货过程中可能产生的所有费用，包括设备价格、运输费用、包装费用、保险费用等。在合同中应明确费用的承担方。
- 2.供应商应保证费用的合理性和透明度，不得存在任何隐性收费。

### (五) 安装要求

- 1.供应商应按照合同约定的时间和要求，派遣专业的

安装团队进行设备安装。安装团队应具备相关的资质和经验，熟悉“一卡通系统”、“财务直连系统”设备的安装流程和技术要求。

2.在安装前，安装团队应与学校进行充分的沟通，了解学校的场地情况、网络环境等，制定详细的安装方案。安装方案应包括安装进度计划、安全措施、质量控制等内容。

3.安装过程中，应严格按照安装方案进行操作，确保设备的安装位置合理、固定牢固、连接可靠。对于需要布线的设备，应保证线路整齐、规范，符合电气安全标准。

4.安装完成后，安装团队应进行全面的检查和测试，确保设备能够正常运行。如发现问题，应及时进行整改，直至设备符合要求。

#### (六) 调试要求

1.设备安装完成后，供应商应进行系统调试，确保设备与“一卡通系统”、“财务直连系统”的其他部分能够协同工作。调试过程中，应检查设备的各项功能是否正常，与其他设备的兼容性是否良好，以及系统的整体性能是否达到设计要求。

2.调试工作应由专业的技术人员进行，技术人员应具备丰富的调试经验和专业知识。调试过程中，应做好记录，包括调试的时间、地点、参与人员、调试内容、问题及解决方法等。

3.如在调试过程中发现问题，供应商应及时进行整改，直至系统调试合格。调试合格后，供应商应向我行学校提

交测试报告，报告应包括调试的过程、结果、存在的问题及解决方法等内容。

#### （七）培训要求

1. 供应商应在设备安装调试完成后，为学校提供全面的培训服务。培训内容应包括设备的操作方法、日常维护保养、常见故障排除等方面。

2. 培训应根据学校的实际需求进行定制，分为不同层次的培训，如面向教师的培训、面向技术人员的培训等。培训方式可以采用现场培训、在线培训等多种形式。

3. 供应商应保证培训的质量和效果，培训结束后，应进行考核，确保学校师生和技术人员能够熟练掌握设备的使用和维护技能。

4. 供应商应提供长期的技术支持和咨询服务，在设备使用过程中，如学校遇到问题，供应商应及时响应并提供解决方案。

#### 五、验收标准

供应商派技术人员到学校进行硬件实施、培训等工作，按照我行采购需求完成上文“三、产品规格”中的各项功能要求。根据系统上线使用情况，需进行系统测试、试运行等，并出具《测试方案》、《试营业（试运行）报告》、《测试报告》、《验收报告》等相关材料，系统上线试运行正常 1 个月后方可验收。实施结果需具备学校、我行、供应商三方验收确认签字，项目才算验收合格。

六、款项支付要求，包括分期付款要求、付款方式等。

## **(一) 付款方式**

系统硬件上线，经测试、调试、验收合格后支付合同金额的 90%，涉及一卡通系统的硬件产品提供 5 年免费质保，质保期满后支付其硬件产品合同金额的 10%；涉及财务系统的硬件产品提供 3 年免费质保，质保期满后支付其硬件产品合同金额的 10%；

## **(二) 发票要求**

发票要求：13%的增值税全额发票；

七、售后服务要求，包括售后服务机构、维修响应时间、备品备件、技术人员配备、维保期限、培训要求等。

### **1. 技术支持服务**

- 响应时间：供应商应保证在规定的时间内对学校提出的技术问题做出响应。

- 远程支持：提供 7\*24 小时咨询服务，包括通过电话、传真、E-MAIL、远程登录等方式由供应商技术人员进行远程技术指导和故障排除。

- 现场支持：由供应商派出技术人员到现场进行技术支持。供应商在工作日内应提供重大故障 2 小时、一般故障 4 小时的到达现场服务；周末和国家法定节假日内，8 小时到达现场。

### **2. 系统维护与升级服务**

- 漏洞修复：及时发现并修复系统中存在的安全漏洞和程序缺陷，优化保障系统的安全性和稳定性。

### **3. 培训服务**

- 新功能培训：当系统升级或增加新功能时，及时为学校相关人员进行培训，确保他们能够了解和使用新功能。

#### 4. 数据管理服务

- 数据备份与恢复：定期对学校的数据进行备份，确保数据的安全性和可恢复性。。

- 数据清理与优化：定期对系统中的数据进行清理和优化，删除无用数据，提高系统的运行效率。

- 数据安全保障：采取严格的数据安全措施，保护学校的数据不被泄露、篡改或滥用。

#### 5. 用户反馈与沟通服务

建立畅通的用户反馈渠道，方便学校的管理人员、教师和学生向供应商反馈问题和建议。及时处理学校用户的反馈，对问题进行分析和解决，并将处理结果反馈给用户。对于用户提出的合理建议，应积极采纳并对系统进行改进。

附件 2:

## 采购参与意向反馈函

致：中国建设银行股份有限公司甘肃省分行

经研究，我司愿意参与贵行\_\_\_\_\_采购项目\_\_\_\_\_项目包，  
并完全理解和符合贵行的采购需求。

一旦收到贵行的采购邀请函，我司保证按要求参加采购相关工作；若无正当理由退出，干扰采购秩序，我司同意接受贵行的禁用处理。

涉及本项目的业务往来，请使用我公司以下地址及联系方式：

公司名称（全称）：\_\_\_\_\_

法定代表人姓名：\_\_\_\_\_

联系人姓名、职务：\_\_\_\_\_

联系人手机号码：\_\_\_\_\_

联系人 E-mail：\_\_\_\_\_

备用联系人姓名、职务：\_\_\_\_\_

备用联系人手机号码：\_\_\_\_\_

法定代表人签章：

供应商名称（公章）

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 3:

## 报名供应商信息表

序号	信息类别	反馈意见
1	成立时间是否大于 1 年	
2	是否有实际经营场所，并列明具体地址	
3	龙集采系统基本信息是否有未维护项（最新企业财报、案例、资质信息、纳税人类型、国别、企业性质、组织类型等信息）	
4	龙集采系统基本信息中“法定代表人/负责人”、“法人身份证”、“营业执照”、3 者名字是否一致	
5	龙集采系统基本信息“企业账户”企业账户户名是否与公司名称一致	
6	龙集采系统是否上传 <b>近三年度</b> 经审计或公司盖章后的资产负债表、利润表、现金流量表	

<b>7</b>	龙集采系统是否上传有效期内的与项目采购需求相关的授权、产品认证、行业资质认证	
<b>8</b>	龙集采系统是否上传近三年（2020 年以来）与项目采购需求相关的服务案例	
<b>9</b>	是否认真阅读项目采购需求，并能全部满足	

注：请据实填写上述信息，未据实填写，或“3”项应答为“是”，除“3”项外的其他项应答为“否”的，我行有权取消贵公司后续参与资格。如相关信息维护完成后报名的，不受此限。

# 供应商常用龙集采操作指引

## 目录

一、 供应商注册 .....	2
二、 注册后资料更新 .....	3
1. 基本信息更新 .....	3
2. 资质、案例、财报信息维护 .....	4
三、 供应商报名参加项目 .....	5
四、 供应商添加联系人及实名认证操作指引 .....	8
(一) 添加新联系人 .....	8
(二) 联系人实名认证 .....	10
1. 手机下载龙集采 app .....	10
苹果手机 .....	11
安卓手机 .....	15
2. 龙集采 APP 登陆 .....	16
(三) 管理员变更 .....	20
(四) 管理员手机号变更或遗忘 .....	21

## 一、供应商注册

使用最新版 GOOGLE 浏览器 登陆 网址 (<http://ibuy.ccb.com>)，点击“供应商注册”，参照供应商指南。



注意:

1. 注册材料完整、详尽、最新、清晰;
2. 供应商注册承诺书及授权书签字、签章清晰，勿潦草无法识别，签字法定代表人/负责人应与工商登记最新信息保持一致;
3. 如需加急，请自行联系页面服务热线;
4. 注意关注短信通知，未通过尽快按要求修正。

## 二、注册后资料更新

### 1. 基本信息更新

基本信息即公司章程、企业介绍、账户等信息。登陆后，左上角选择“供应商统一平台”，选择基础管理——信息维护，即可维护基本信息，注意信息需审核，审核不通过将驳回，注意信息准确性。

The screenshot shows the 'Supplier Unified Platform' (供应商统一平台) interface. The top navigation bar includes '工作台' (Workbench) and '基础管理' (Basic Management). The left sidebar lists '信息维护' (Information Maintenance) as the active menu. The main content area displays the '基本信息 (已驳回)' (Basic Information (Rejected)) page. The page is divided into two columns of information:

法定代表人/负责人:	成立时间: 1992-09-12
注册资本: (人民币元)	实收资本:
注册地: 苏州市	详细地址:
企业类型: 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)	所属行业: 建筑业-建筑装饰和其他建筑业
经营范围: 承接各类建筑门窗、幕墙及室内外装饰工程的设计、施工、制作、安装; 机电设备安装; 钢结构工程的设	企业介绍: <a href="#">查看</a>
变更记录: <a href="#">查看</a>	商品品类: 专业施工, 装饰装修工程
服务区域: 不限	企业账户: <a href="#">查看</a>
营业期限: 自1992-09-12至	核准日期: 2022-02-21
登记机关: 苏州市行政审批局	纳税人类型: 一般纳税人 <a href="#">编辑开票信息</a>
公司章程:	电子印章: S1045597
法人身份证: <a href="#">查看</a>	授权书: <a href="#">查看</a>
注册时间: 2020-09-04	企业性质: 中资企业
国籍: 中国	组织类型: 个人独资企业

## 2. 资质、案例、财报信息维护

登陆后，注意左上角选择“中国建设银行”（默认即为中国建设银行），选择基础管理——信息维护，即可维护信息。点击“资质信息”、“案例信息”、“财务报表”右侧“添加”维护。注意资质保持最新；案例上传相关案例、三年内大额案例、一年内相关案例；财务报表注意上传清晰、优先上传审计报告、非审计报告需加盖公章、近三年报表必须上传，亏损请出具说明上传于资质信息栏。

中国建设银行  
China Construction Bank

工作台 采购业务 投标 选型管理 基础管理 操作手册及常见问题

统一社会信用代码: | 快

采购业务基础管理

用户管理

信息维护

绑定CA

CA证书申请

基本信息 资质信息 案例信息 财务报表

服务区域: 不限 企业账户: 查看 添加

展开更多

资质信息 添加

建筑装饰装修 机构资质 有效期至: 2021-12-30 ~ 2022-12-31  
发证机构: 江苏省住房和城乡建设厅 查看 删除 修改

建筑施工总承包 机构资质 已过期 有效期至: 2021-01-08 ~ 2021-12-31  
发证机构: 苏州市行政审批局 查看 删除 修改

案例信息 添加

序号	项目名称	项目内容	金额 (万元)	业主单位	实施日期	附件	操作
1					2020-05-22	查看	修改 删除
2					2014-02-07	查看	修改 删除
3					2012-07-12		

### 三、供应商报名参加项目

供应商获取公告后，使用最新版GOOGLE浏览器登陆网址（http://ibuy.ccb.com）。无需登陆，或登陆后点击左上角“龙集采”回到首页，能显示如下页面。



往下，查看到“供应商征集”栏目，点击右侧“更多”。



在展示页面“关键字查询”录入我行征集公告关键字，或直接输入“苏州”逐一查看，注意后面征集状态选择。

首页 采购动态 招标专区 供应商征集 租户专区

关键字查询: 苏州 发布主体: -请选择- 地区: -请选择- 状态: 征集中 查询

供应商征集

1	建行苏州分行2023-2025彩色印刷服务采购供应商征集公告	2
截止时间: 2023-10-18	地区: 苏州市	发布机构: 分行
2	建行苏州分行金阊新城支行、桃花坞支行装修改造项目采购供应商征集公告	2
截止时间: 2023-10-18	地区: 苏州市	发布机构: 分行
3	建行苏州分行2024年计算机中心机房外包值班岗位采购供应商征集公告	2
截止时间: 2023-10-17	地区: 苏州市	发布机构: 分行
4	建行苏州分行手机银行“苏式生活”特色平台线上运营采购供应商征集公告	2
截止时间: 2023-10-17	地区: 苏州市	发布机构: 分行

点击欲报名公告，认真阅读征集公告，对照需求，意向参加后点击页面底部“征集报名”即可。

中国建设银行股份有限公司苏州分行

财务会计部

征集报名

附件: 附件1: 采购需求及资质要求.doc  
附件2: 采购参与意向反馈函.docx

提交报名后，可在本公司任务页面“采购业务” - “征集报名”处查看。

中国建设银行  
China Construction Bank

工作台 采购业务 投标 选型管理 基础管理 操作手册及常见问题

采购业务管理

项目名称  征集类型 请选择 查询

征集报名

意向征询回执

已完成采购项目

合同管理

销售发票录入

普融协议专区

专区首页

订单管理

商品管理

--请选择--

采购项目征集

选型测试征集

其他征集

创新课题

暂无信息

共 0 条信息, 共 0 页, 当前第 1 页

50条/页 跳至 1 页 GO

#### 四、供应商添加联系人及实名认证

供应商的注册人默认为龙集采平台的供应商管理员。参与评审的人员必须在本公司平台添加为联系人，该联系人必须实名认证。

必须由本公司管理员在平台中添加用户，管理员可为用户添加角色。

##### （一）添加新联系人

管理员登陆龙集采网址 [ibuy.ccb.com](http://ibuy.ccb.com)，使用注册手机号登陆。

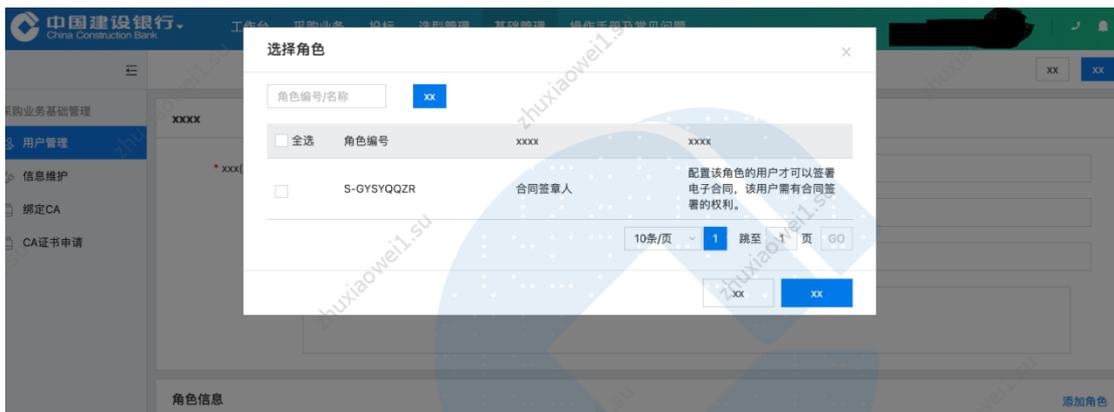
进入后选择第一个“中国建设银行”。



选择“基础管理”——左侧“用户管理”——右上角“新增”，即可增加新的联系人信息。



管理员在新增界面中录入标红星的联系人基本信息，右上角点“新增”即可，右下角“添加角色”可为联系人添加角色。



添加完成后联系人如下图:



## (二) 联系人实名认证

联系人必须完成实名认证。使用自有手机认证。

### 1. 手机下载龙集采 app

下载方式一：浏览器打开龙集采网址（门户网站）[ibuy.ccb.com](http://ibuy.ccb.com)，注意不是供应商登陆后页面，下滑滚动条到最下栏右下角有龙集采app二维码，使用手机扫码下载。

二维码请以网站为准，该指引中二维码不能用，请通过网站扫码。



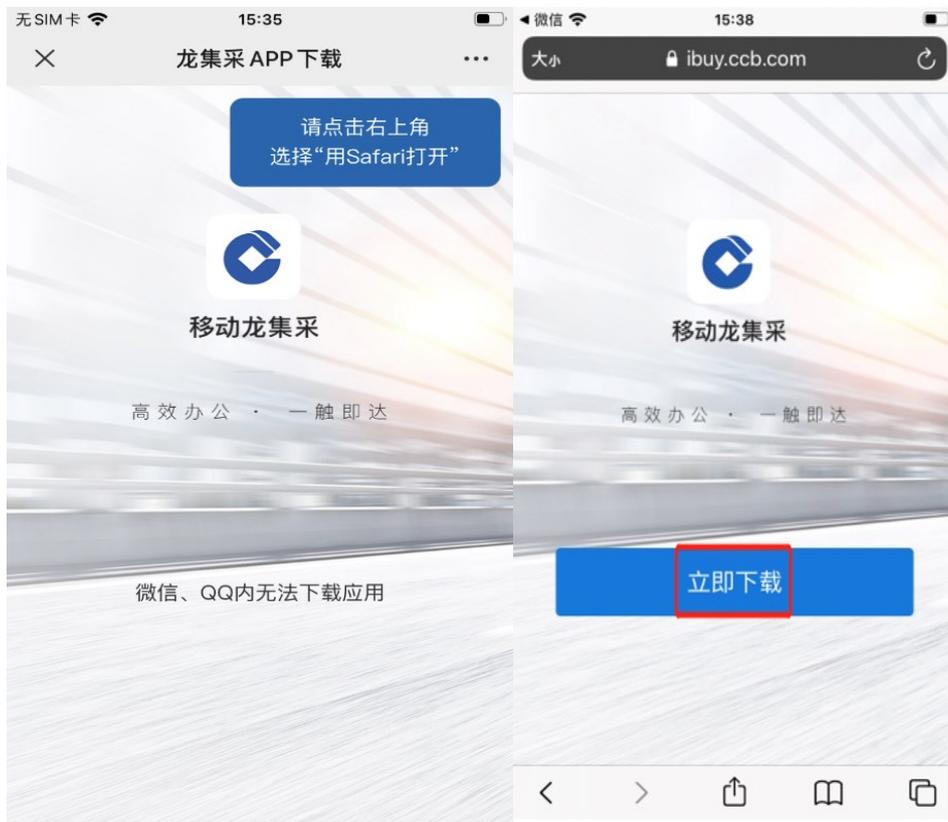
下载方式二：打开龙集采网址[ibuy.ccb.com](http://ibuy.ccb.com)，供应商登陆，登陆页面上面，点击【手机应用下载】后自动弹出龙集采APP二维码，直接扫码下载。



## 苹果手机

苹果手机下载安装APP操作步骤如下所示:

- 按前述步骤使用手机微信或手机摄像扫描二维码;
- 点击右上角, 选择“Safari”打开。点三点, 选择“在默认浏览器打开”或“Safari”打开。点击“立即下载”。



- 点击“安装”。



- 点击龙集采APP，弹出提示未受信任的企业级开发者将不可使用企业级APP，此时点击“取消”。打开手机的设置去操作信任。



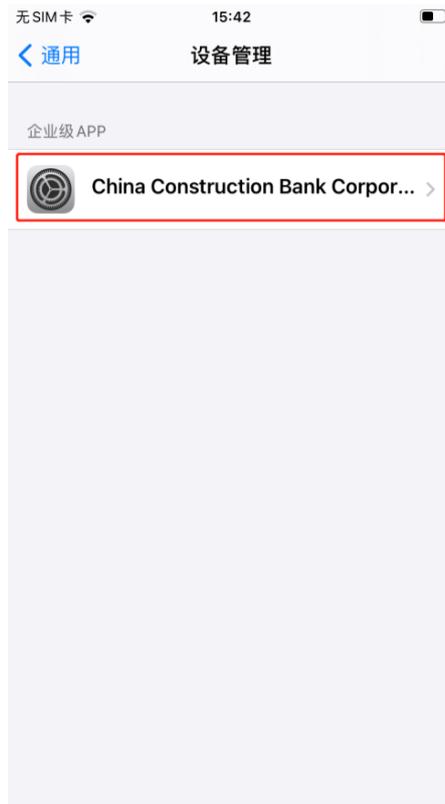
- 在手机设置页面，点击“通用”。



- 在手机通用页面，点击“设备管理”。



- 在手机的设备管理页面，点击“China construction Bank corporation”，如下图所示：



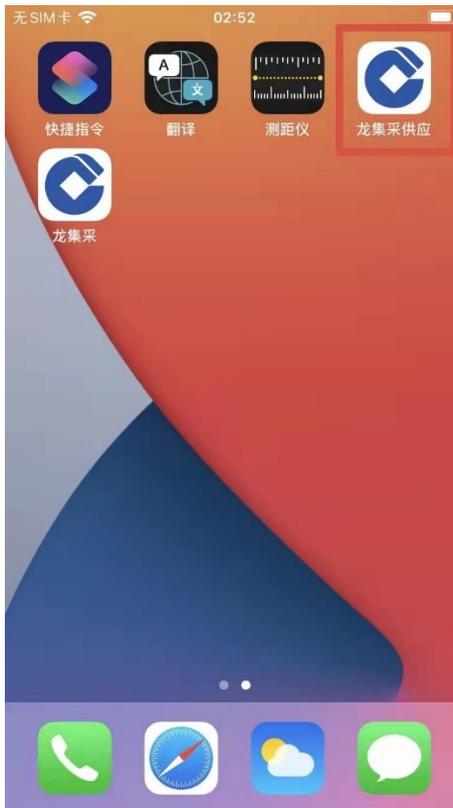
- 点击信任 “China construction Bank corporation”。



- 最后点击 “信任”。



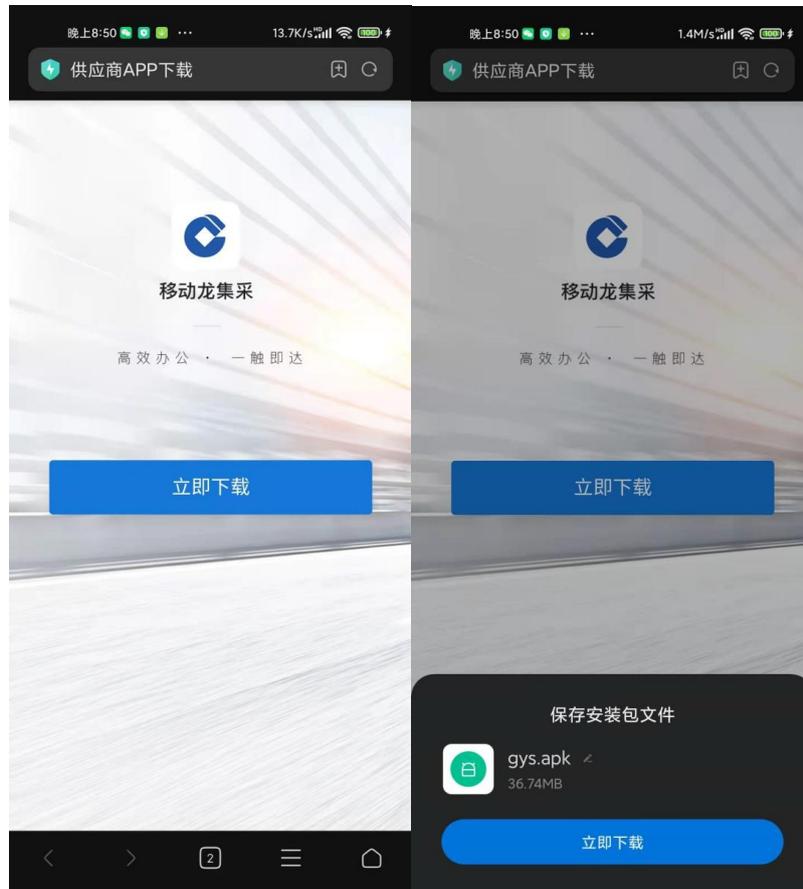
- 打开龙集采APP，即可正常使用。



## 安卓手机

安卓手机下载安装APP操作步骤如下所示：

- 按前述步骤使用手机微信或摄像头扫二维码；
- 点击“立即下载”。下载完成后点击安装包。



- 安装完成后，点开龙集采APP，即可正常使用。
- ## 2. 龙集采 APP 登陆
- 首次下载完成打开APP，自动弹出角色选择框。



- 点击“我是供应商”按钮，直接进入供应商登陆页面。



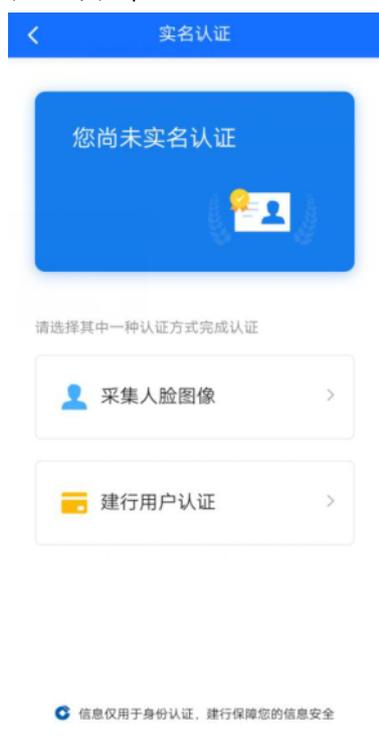
• 进入登陆页面，手机短信登陆，输入手机号，进入APP页面，弹出隐私政策，点击【同意】可继续操作APP。



- 点击【去认证】。



进入认证界面，实名认证有两种认证方式，分为：采集人脸图像认证和建行银行卡认证。



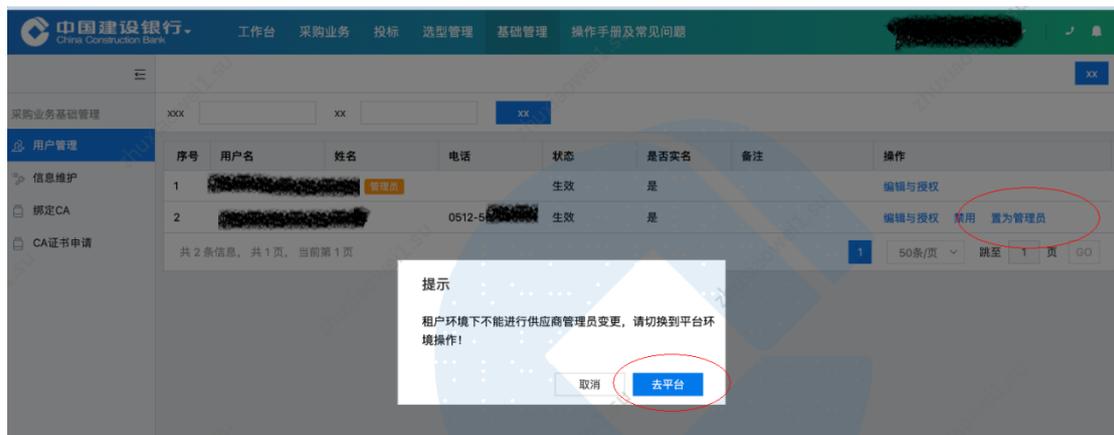
【采集人脸图像】点击后将面部对准手机镜头，根据语音提示进行操作。

注意操作时环境要光线充足，可能要多次尝试。

【建行银行卡】点击后跳转到建行银行卡页面，输入本人名下建行银行卡来操作。

### （三）管理员变更

原管理员离职或调动岗位，需要变更管理员。由原管理员按前续方法添加新联系人后，可以在“基础管理”——“用户管理”界面将此人置为管理员。注意新管理员要上传新的授权函。



系统会自动切换到平台，左上角有不同，同样在“基础管理”——“用户管理”，在拟设为管理员的后面操作“置为管理员”。



#### （四）管理员手机号变更或遗忘

管理员变更必须由管理员完成，如果管理员原注册手机号还能接收验证码，请使用该验证码登陆后修改；如果确实无法实现，需要联系页面客服电话处理。

管理员可以将管理员角色转移给其他用户，管理员变更需审批通过才生效，且一个供应商只能有一个管理员。