

广州数字人民币与金融 创新重点实验室建设服 务采购项目

单一来源采购方式专家 论证报告

采购人：广州市社会科学界联合会

采购代理机构：采联国际招标采购集团有限公司

论证日期：二〇二四年七月二十六日

胡可夫 李永峰 2024

一、项目简介

结合广州市数字人民币试点相关业务实践，场景创新与理论研究同步推进，围绕数字技术与新质生产力的前沿理论与实践议题，对接广东省、广州市政府及产业的实际需求，促进科技成果转化，服务地方经济。围绕金融科技、数字经济、数据要素、数字人民币产业、数实融合、创新机制及人才培养等模块展开联合科研，根据实际需求，遴选高校、科研机构和相关企业的专家组成以项目形式落地的若干科研团队，结合不同研究阶段的重点课题，持续开展针对性课题研究研讨。

1.基础研究。加强理论与实践融合，推动金融科技创新与学科建设。一是全面系统跟进研究广州数字人民币试点城市建设情况，形成一批年度发展报告、产业研究报告、智库报告，剖析存在问题，提出对策建议。二是围绕金融科技、数字经济、数字人民币产业的关键技术预见，明确技术机遇与创新场景。三是结合广州国际商贸、国际物流、跨境电商等产业以及本土企业海外发展，开展数字人民币国际化研究。四是研究做好数据安全与交易风险防控监管，创新探索数字人民币的司法保障模式，以自有数字支付体系保障国内资金良好内循环。预期成果：智库报告/产业研究报告/学术论文。

2.机制优化。聚焦产业生态构建，完善广州数字人民币政策制度环境。一是坚持政策引领，研究推动党委政府完善顶层设计，制定相关数字人民币相关政策，积极参与数字人民币应用场景规则制定，鼓励和引导传统的第三方支付平台在穗开拓数字人民币场景应用与结算业务。二是加强对优化数字经济生态的研究，围绕数字人民币创新产业集群，扶持数字人民币生态产业链各大中小企业，研究数实融合，促进高端服务业与先进制造业深度融合的机制，提出数字人民币赋能产业平台的政策意见。三是研究金融赋能科技创新成果转化，结合广州数字人民币相关业务实践，围绕数字技术与新质生产力的前沿理论与实践议题，金融创新赋能科技成果转化。预期成果：智库报告/政策建议。

3.场景落地。加强平台开发，加速数字人民币应用场景在广州落地。一是鼓励数字人民币试点应用场景创新，研究制定重点行业、重点企业数字人民币场景建设应用的实施方案，与相关生态链企业共建跨境支付、文旅等具体场景，推动政府部门率先行动，扩大数字人民币在机关事业单位工资发放、政府采购、福利发放、税收、收费与罚款、公积金、社保等领域应用。二是探索创新场景应用测试，研究加强智能合约助力资金监管。推动数字人民币应用与广州优势产业行业结合，开发广交会数字人民币应用平台，进行市场调研与需求分析设计，进行原型开发。为进一步开发实现数字人民币结算的“数字钱包”“支付平台”“金融平台”“政务大模型”提供原型基础。三是拓展B端与G端的广交会、全运会、进出口、批发市场、跨境支付、工业互联网等对公场景。四是研究发布不同区、不同行业数字人民币场景应用推广情况评

洪永奇 刘大

估检测报告，深入分析研判数字人民币应用推广的痛点堵点。预期成果：场景建设应用实施方案/评估检测报告/软件著作权/特色场景下的智能合约程序实现软件原型。

4.人才培养。一是研究人才培养的创新机制，企业定制创新体系构建训练班，通过示范宣传与推广培训，推动广大企业提升创新能力。二是实地考察上海、深圳、苏州、宁波等地以及华为等相关企业，结合广州产业优势和金融发展实际，对标先进试点城市创新经验，撰写调研报告。预期成果：调研报告/企业培训体系。

二、采用单一来源采购方式的原因及相关说明

为贯彻落实《国家“十四五”时期哲学社会科学发展规划》《广州市“十四五”时期哲学社会科学发展规划》关于探索建立一批哲学社科重点实验室，推进跨学科交叉研究的部署要求；牢牢把握数字人民币试点这一重大机遇，推动数字经济更好服务广州传统产业转型升级，加快广州国际金融中心建设；立足粤港澳大湾区，服务数字人民币在大湾区的应用推广以及人民币国际化，经市委宣传部研究同意，在广州市社科规划办、市委政策研究室、市委金融办(市地方金融监管局)指导下，经深入调研、科学论证、系统谋划，广州市社科联拟与广州数字科技集团有限公司(简称广州数科集团)联合建设广州数字人民币与金融创新重点实验室(简称实验室)，通过整合高校、科研机构和企业等多方力量，紧紧围绕广州数字人民币试点建设，持续深化决策咨询研究、产业政策研究、应用对策研究，大力推动产学研转化，充分发挥科技创新的应用价值，为因地制宜发展新质生产力、推动广州高质量发展作出社科贡献。

为保证实验室工作顺利开展，拟由广州数科集团旗下的广州数字金融创新研究院有限公司(简称广州数金院)作为执行单位，具体落实实验室各项工作任务。合作双方计划投入首年建设经费320万元，其中由市社科联提供经费160万元，在市委宣传部下达的“2024年广州市社科规划重点项目”经费中列支。广州数科集团提供不低于1:1的相关配套，同时提供人员、场地等保障支持。根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及我市关于政府采购的相关政策，拟通过单一来源采购，向广州数科集团采购实验室建设相关服务，理由如下：

1、广州数科集团扎根广州，总体实力在广州地区甚至广东省具有领先优势。

广州数科集团前身为广州无线电集团，成立于1995年，其历史可追溯至1956年组建的“国营广州无线电装修厂”，1960年定为国营第七五〇厂，是我国最早布局的部属军工电子骨干企业之一，政治上安全可靠。集团深耕电子信息制造业近70年，连续37年入选中国电子信息百强企业，现拥有国家重点软件企业2家、国家技术创新示范企业3家、高新技术企业66家(其中，国家火炬计划高新技术企业3家)，年均研发投入占同口径营业收入12%以上，新产品产值率年均超过80%，已集聚和培养了一支超10000人的科技人才队伍(其中硕士2035人、博士95人)，攻克多项具有自主知识产权的关键技术体系，通信导航产品为神舟飞船发射等众多国家战略项目保驾护航。整体实力雄厚，研发能力突出。截至2024年5月，集团累计申请知识产权数量8117项、授权知识产权数量6209项，主持和参与制定标准279项，授权专利量居市国资企业前列。



近三年，集团累计对外投资超过60亿元，控股广电运通、海格通信、广电计量、广哈通信、中科江南5家A股上市公司总市值达到895亿元，投资控股各级成员企业超过250家。集团于2024年2月正式改组组建，秉承电子信息制造业的先天优势，以人工智能和数字科技为核心，致力打造数字经济标杆企业和多元化产业集团，以“打造生态融合型数字科技领军企业”为战略目标，在数字金融、数字政务、数字安全、数字城市、数字交通、数字应急、数字能源、数字生活、数字交互等领域为全球110多个国家和地区提供具有竞争力的智能终端、运营服务及大数据解决方案。

2、广州数科集团是目前唯一一家具备开展数字人民币理论研究和场景实践条件的广州市属企业。

广州数科集团及旗下广电运通、广州数金院等公司及机构，作为中国人民银行数字人民币工作组核心成员之一，协助制定数字人民币相关标准，参与了众多国有商业银行的数字人民币生态系统改造及场景探索工作，已形成数字人民币场景全链条建设能力，在数字人民币的终端产品、系统平台、场景方案、生态运营等方面，持续探索并落地应用场景，全方位助力数字人民币生态体系建设，是大湾区最具竞争力布局数字经济和数字人民币的国企科技企业。特别是上市公司广电运通，作为中国人民银行数字货币研究所第一批27家协作单位之一，定位为收单侧设备厂商，为金融机构与企业提供数字人民币相关产品及服务，协助推进数字人民币试点建设，搭建数字人民币应用生态。作为首批协作单位及广东地区唯一一家布局数字人民币软硬件产业的科技公司，广电运通抢先布局数字人民币业务，设立总部创新中心、运通数达、数字空间、深圳创自等不同团队从不同方向切入数字人民币的技术研发、场景应用及市场拓展工作，一直紧跟央行数字人民币试点的推进，积极构建了数字人民币场景全链条建设能力。同时，组建团队积极参与数字人民币相关标准制定工作和开放课题研究等工作，熟悉数字人民币相关技术进展，掌握数字人民币应用方向动态。

此外，集团投资建设运营广州人工智能算力中心、数字广州创新实验室，打造近百万平方米、覆盖全国的20余个数字产业集群空间，能够为实验室的场景实验和理论研究提供较为充分的软硬件条件。

3、广州数金院是实验室的具体执行机构，按照分工安排，负责落实实验室各项工作任务。

广州数金院由广州数科集团在广州市地方金融监督管理局指导下成立，集结6家广州市属数字金融领域领军国企，重点开展数字人民币应用场景研究。广州数金院一方面参与地方数字金融顶层设计，为广州金融创新发展建言献策，提供多元化、高层次的智力支撑；另一方面遵循中国人民银行数字人民币稳步、安全、可控、创新、实用的原则，结合集团内多个单位在数字人民币领域的多重优势和研究成果，重点研究数字人民币场景打造及生态构建，深度参与广州市数字人民币试点推广工作。

刘永刚 李承宇 张

在集团的支持下，广州数金院于2022年成功承办广州市数字人民币试点动员部署会议暨体验推广活动，协办第11届中国(广州)国际金融交易博览会的广州市首批数字人民币试点示范场景授牌仪式暨主题沙龙活动；2023年联合广电运通承接数字人民币广东省财政专项项目并高质量完成项目审计、验收。广州数金院与我市金融、商务等相关部门建立了联系合作，对我市数字人民币试点工作情况非常熟悉，有利于项目各方的沟通协调。同时，由广州数金院牵头统筹数科集团资源，提供全方位的专项课题研究、技术咨询、项目落地和持续运营服务，有利于保证实验室最终形成预期成果。

三、项目预算金额：人民币160万元

四、拟定的唯一供应商名称

广州数字科技集团有限公司

五、专家论证意见

为保证实验室工作顺利开展，广州数科集团是目前唯一一家具备开展数字人民币理论研究和场景实践条件的广州市属企业，自创不同团队从不同方向切入数字人民币的技术研发、场景应用及市场拓展工作，且一直紧跟央行数字人民币试点的推进，积极构建了数字人民币场景全链条建设能力，并与我市金融、商务等相关部门建立了联系合作，对我市数字人民币试点工作情况非常熟悉，有利于项目各方的沟通协调。提供全方位的专项课题研究、技术咨询、项目落地和持续运营服务，有利于保证实验室最终形成预期成果。建议采用单一来源方式，由广州数字科技集团有限公司完成本项目的服务工作。

论证专家签名：



二〇二四年七月二十六日

注：论证专家的具体意见详见《单一来源采购方式专业人员论证意见》

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 刘可夫
	职称: 教授
	工作单位: 广东工业大学
项目信息	项目名称: 广州数字人民币与金融创新重点实验室建设服务采购项目
	供应商名称: 广州数字科技集团有限公司
专业人员论证意见 (手工填写)	<p>该供应商是目前唯一能够开展数字人民币理论研究和社会实践创新的单位，曾作为央行数字人民币工作组核心成员之一，协助制定有关标准，参与多项国有商业银行数字人民币试点系统建设与完善项目；该供应商对储备充足，具有多项相关的专业知识、专利及相应的关键技术体系，并与州市金融与商务等部门建立良好合作关系，具备构建数字人民币场景关键系统建设能力，可提供理论研究、技术咨询、项目实施落地和持续运营服务。建议该项目由该供应商承接。</p>
专业人员签字	<p>刘可夫</p> <p>日期: 2024年 7月 26日</p>

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

刘可夫

单一来源采购方式专业人员论证意见

<p>专业人员信息</p>	<p>姓名: 王萌</p>	
	<p>职称: 教授</p>	
	<p>工作单位: 广东外语外贸大学</p>	
<p>项目信息</p>	<p>项目名称: 广州数字人民币与金融创新重点实验室建设服务采购项目</p>	
<p>专业人员论证意见 (手工填写)</p>	<p>供应商名称: 广州数字科技集团有限公司</p> <p>采购单位拟创建广州数字人民币与金融创新重点实验室, 为保证实验室工作顺利开展, 建议拟由广州数字科技集团旗下的广州数字金融创新研究院有限公司作为执行单位。广州数字科技集团是目前唯一负责开展数字人民币理论研究、应用推广的广州省属企业, 对城市数字人民币项目建设情况非常熟悉, 有利于项目各方的沟通协调, 能把控全方综合课题研究、技术管理、项目落地和后续运营服务, 有利于保证实验室建设形成预期效果。</p> <p>建议采用单一来源方式, 由广州数字科技集团有限公司完成本项目的采购工作。</p>	
<p>专业人员签字</p>	<p>王萌</p>	<p>日期 2024 年 7 月 26 日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>姜永宏</u>	
	职称: <u>教授</u>	
	工作单位: <u>暨南大学</u>	
项目信息	项目名称: 广州数字人民币与金融创新重点实验室建设服务采购项目	
	供应商名称: 广州数字科技集团有限公司	
专业人员论证意见 (手工填写)	<p style="font-size: 1.2em;">广州数科集团是目前唯一一家具备开展数字人民币理论研究 and 场景实践条件的广州市属企业, 其自创团队从不同方面切入数字人民币技术研究, 均参与相关市场拓展工作, 学院共行试点, 积极构建了数字人民币场景全链条建设能力, 与广州市金融、商务等部门深度合作, 有利于落实金融体系建设。鉴于此, 建议学院单一来源采购, 由广州数字科技集团完成项目建设采购工作。</p>	
专业人员签字	<u>姜永宏</u>	日期: <u>2024</u> 年 <u>7</u> 月 <u>26</u> 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。