

关于公共卫生学院健康医疗大数据科技创新应用软件平台 (二期)采购项目采用单一来源采购的说明

广西医科大学中国（广西）-东盟公共卫生与健康大数据应用创新工程研究中心采购健康医疗大数据科技创新应用软件平台，预算总金额为 970000.00 元，现申请采用单一来源方式采购，原因如下：

2021 年 10 月 21 日，国家健康医疗大数据研究院（以下简称“国研院”）与广西医科大学签订战略合作框架协议，建设国家健康医疗大数据科技创新应用平台（以下简称“科创平台”）将作为鲁桂两省战略合作落地先行项目。科创平台是北方中心服务国家创新驱动发展战略的核心项目，为充分借鉴“北方中心”管理运行模式，发挥研究院的技术优势，推动山东、广西壮族自治区两省平台共建、标准互认、数据共享、协同攻关、成果转化、产业促进，共同建设协作体系。

2023 年 8 月，“广西壮族自治区中国-东盟公共卫生与健康大数据应用创新工程研究中心中国（广西）-东盟公共卫生与健康大数据应用创新工程研究中心软件平台”正式签约建设，自 2024 年 1 月项目启动以来，已建设完成数据中心，通过数据资产地图，确保业务运行的有效性和效率；并顺利完成平台的基础部署工作。主要包括主数据管理、数据

采集工具、数据源维护、ETL 工具、编码标准化、文本结构化、治理小工具、数据资源浏览器、全文检索、后台管理、科研管理、用户管理、 workflow 管理等功能模块，以及平台的升级工作。完成标准数据库治理工作，包含医学编码工具包、数据拆分工具包、编码审核、公共对码查看等工作内容。同时通过对数据编码进行统一和规范，确保数据的一致性和可读性。通过临床数据到医学科学数据的转化治理，进一步提升了临床科研和大数据应用能力，对全国推广乃至国际合作具有重要示范意义。

目前项目建设进入二期建设阶段，拟申购真实世界数据应用管理及研究分析系统。本次采购建议采取单一来源采购，由山东华链医疗科技有限公司来承担软件平台建设任务的主要原因如下：

1. 健康医疗大数据科技创新应用平台是由国家健康医疗大数据研究院作为技术提供方，指定华链公司具体开发而形成的一项科研成果。国研院作为科创平台的唯一技术支撑方，其核心职能是建立和完善全国健康医疗数据资源体系和智库，全面深化健康医疗大数据在行业治理、临床和科研、公共卫生、教育培训等领域的应用，加强健康医疗大数据相关法规和标准体系建设，加强信息安全、互联网健康服务监管及服务政策研究，开展健康大数据领域应用基础研究和核心技术攻关，培育健康医疗大数据应用新业态。国研院出

具了与华链公司在该业务平台上的唯一合作证明，奠定了华链公司在科创平台业务的发展优势。

2. 产品优势：相比行业其他健康医疗大数据系统平台，科创平台拥有两大特点，其一是分布式多中心运行架构，其二是结合了区块链技术。这两大特点在国内属于首创，是华链公司在科创平台研发方面的核心竞争优势，国内其他同类产品暂时还不具有该两项技术能力。

3. 服务优势：科创平台依托国研院集聚了省内外众多科研专家资源，并在服务组织机制上设置了常态化的科研助理服务团队，以及固化在科创平台中的数据统计学算法，能够快速而充分地帮助客户确定研究方向，设立研究课题，并在科研进程中提供全程的咨询服务和工具支持。

4. 基于科创平台，可以使用国家健康医疗大数据研究院内现有的人口数据以及山东大学沉淀了 20 多年的算法模型以及国内外的科研工具，使用数据不涉及数据采购。

5. 整体平台建设将基于第一期建设完成的可支持全院的临床科研的医学科学大数据队列仓库软件，部署搭建“真实世界设计与分析软件系统”，推动医学基础研究成果向临床实践的转化应用，突破生命科学，提高医学自主创新能力。

6. 为了满足项目需要，确保项目的延续性和一致性，为节约实验成本及保证实验的顺利开展，综合多方考虑，本次服务建议选择与山东华链医疗科技有限公司合作。

为确保采购项目的顺利完成，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》和《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定，特申请采用单一来源方式采购。

