

数字孪生南水北调建设工程（施工） 招标公告

1. 招标条件
数字孪生南水北调建设工程（施工）（招标项目编号： / ），已由北京市发展和改革委员会 批准（关于批准数字孪生南水北调建设工程项目建议书（代可行性研究报告）的函（京发改（审）（2023）757号）），项目资金来源为 本项目资金来源：国家预算：0.000000万元，市政府投资：3525.000000万元，全民自筹：0.000000万元，利用外资：0.000000万元，银行贷款：0.000000万元，其他投资：0.000000万元，区政府投资：0.000000万元（出资比例：100%），招标项目所在地区为 北京市， 招标人为 北京市水资源调度管理事务中心， 招标代理机构为 中招国际招标有限公司。本项目已具备招标条件，现进行 公开招标。
招标类别： 其他招标
投资额： 3525 万元
施工图设计批准机关： /
施工图初步设计批准文名称： /
施工图初步设计批准文编号： /
2. 项目概况和招标范围
项目规模： 1. 硬件设备购置：包括边缘计算盒子2套、安全隔离与数据交换系统2套。 2. 应用软件开发：包括模型平台、业务规则构建与预案建设、业务应用等三部分。其中模型平台包括智能优化调度、工程安全分析、水质预警分析等模型及数据接口开发工作；业务规则构建与预案建设包括工程对象关联关系、业务规则、应急调度方案、历史场景、工程安全等建设；业务应用开发包括输水安全管理、工程安全管理、水质安全管理、综合展示、后台管理、信息系统运维管理等。 3. 数据底板建设：主要包括北京市数字孪生南水北调工程L1、L2级数据底板建设、业务管理数据建设、高点监控建设。 4. 计量体系建设：新建14套计量站，校准11套计量站。 5. 工程运用指标建设：通过建立三维流态分析模型对永定河倒虹吸进口闸操作优化指标、优化团九二期龙背村闸站连接井管线及阀体受力操作指标、优化分水口调流阀受力与水力影响操作指标、大宁调压池水流参数预测指标、分水口调流阀不同开度下的分流特征与影响指标、南干渠工程上下游衔接段沉积物淤积模拟分析及缓解措施等相关指标进行测算。
招标内容与范围：本招标项目划分为 1 个标段，本次招标为其中的：
数字孪生南水北调建设工程（施工）
标段（包）内容： 数字孪生南水北调建设工程主要包括硬件设备购置、应用软件开发、数据底板建设、计量体系建设、工程运用指标建设等。
建设地点： 北京市 通州区 北京市通州区留庄路1号院2号楼
合同估算价： 30,466,500.00 元
计划工期： 540
建筑面积： /
建筑高度： /
其它说明： /
3. 投标人资格要求
数字孪生南水北调建设工程（施工）



该标段（包）中投标人资格能力要求：
(1)资质要求：投标人须具有 / 资质。
(2)财务要求： 投标人须提供近三年经审计财务会计报表，投标人成立时间不足3年的，应提供成立以来的财务状况表
(3)业绩要求： 近 5 年（2019年2月1日至2024年2月1日）须至少具有 1 项合同金额超过300万的水利数字孪生类业绩
(4)信誉要求： ①投标人未被依法暂停或者取消投标资格； ②投标人未被责令停业，暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书； ③投标人未处于进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； ④投标人未在近三年内（2021年2月1日至2024年2月1日）发生重大施工质量问题； ⑤投标人未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以开标当日查询结果为准）； ⑥投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单（以开标当日查询结果为准）； ⑦在近三年内投标人单位、其法定代表人、拟任项目经理无行贿犯罪行为； ⑧ / ；
(5)项目负责人资格要求： 项目经理资格要求：具备/专业/建造师注册证书，且本人电子注册证书调用有效期/，应在计划评标结束日期后，并具有/部门颁发的B类安全生产考核合格证书，且不得同时在两个及两个以上水利工程项目担任项目经理
(6)其他主要人员要求： 技术负责人资格要求：具备水利类或计算机类相关专业中级（含）以上技术职称或信息系统项目管理师职业资格
(7)其他要求： ①企业主要负责人应具有/部门颁发的/； ②委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人应是投标人本单位人员，其中安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有/部门颁发的C类安全生产考核合格证书； ③因电子系统设置固化无法修改，对本条资格要求特此说明如下：上述（5）款项目经理资格要求、以及（7）款其他要求第①、②目不适用于本项目，代之以以下内容： 1）项目经理资格要求：具备水利类或计算机类相关专业高级技术职称或信息系统项目管理师职业资格； 2）委托代理人、拟投入本项目的主要人员应是投标人本单位人员，须提供投标截止日前半年内任意三个月社保缴纳证明。 （8）本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将被否决。
本项目 允许 联合体投标。
联合体要求：
①联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中参加投标；
② 本次招标接受（接受或不接受）联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：1. 联合体各方不得以自己的名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标，否则其投标和与此相关的联合体投标将被拒绝。2. 联合体成员单位不超过2家。3. 联合体各方应签订联合体协议，明确牵头单位，以及约定各方拟承担的工作和责任，并将该协议随投标文件一并提交招标人。4. 联合体中标后，联合体各方应当共同与招标人签订合同，为履行合同向招标人承担连带责任。
4. 招标文件获取
招标文件获取时间： 2024年02月09日09时00分至2024年02月23日17时00分
招标文件获取方法： 网络下载，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址： https://zhjy.bcactc.com/zhjy/ ）下载招标文件。
招标文件获取地址： 北京市公共资源综合交易系统（网址： https://zhjy.bcactc.com/zhjy/ ）
其他要求： 投标人应办理数字身份认证锁，并在北京市公共资源综合交易系统进行绑定。



5. 投标文件的递交

递交截止时间： 2024年03月11日09时30分
递交方法： 网络递交，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址： https://zhjy.bcactc.com/zhjy/ ）上传投标文件，并保存文件上传成功回执，递交时间即为上传成功回执时间。逾期未上传成功的投标文件，招标人不予受理。
递交地址： 北京市公共资源综合交易系统（网址： https://zhjy.bcactc.com/zhjy/ ）
其它说明：

6. 开标时间及地点

开标时间： 2024年03月11日09时30分
开标方式： 现场开标
开标地点： 北京市丰台区西三环南路1号市政务服务中心五层公共资源交易综合平台4开标室

7. 其他公告内容

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（ http://www.cebpubservice.com/ ）发布。
--

8. 监督部门

本招标项目的监督部门为： 北京市水务局
监督电话： 010-55522925

9. 公告发布媒介

北京市公共资源交易服务平台（ ggzyfw.beijing.gov.cn ）

10. 联系方式

招 标 人：北京市水资源调度管理事务中心	招标代理机构：中招国际招标有限公司
地 址：北京市通州区留庄路1号院2号楼	地 址：北京市海淀区皂君庙14号院9号楼
联 系 人：高九卉	联 系 人：吕诗炜、韩迪、李艳君、侯云燕、崔健
电 话：15801160385	电 话：010-62108112、8233、8115
传 真：/	传 真：010-61954197
电子邮件：/	电 子 邮 件：lvshiwei@cntcitic.com.cn
网 址：/	网 址：/
开户银行：/	开 户 银 行：/
账 号：/	账 号：/

