

# 新建天津至潍坊高速铁路津沽海河隧道健康监测及

## U型结构耐久性监测 招标公告

### 招标编号：

#### 1. 招标条件

建设项目新建天津至潍坊高速铁路已由国家发展改革委以国家发展改革委关于新建天津至潍坊高速铁路可行性研究报告的批复发改基础〔2022〕34号批准建设，项目业主为津秦铁路客运专线有限公司，建设资金来自资本金由中国国家铁路集团有限公司、天津市、河北省、山东省出资，资本金以外资金使用国内银行贷款，项目出资比例为资本金占总投资的50%，出资比例为中国国家铁路集团有限公司21.1%、天津市23.3%、河北省9.6%、山东省46.0%招标人为雄安高速铁路有限公司。本次招标项目新建天津至潍坊高速铁路津沽海河隧道健康监测及U型结构耐久性监测已具备招标条件，现进行公开招标。

#### 2. 项目概况与招标范围

项目概况：新建天津至潍坊高速铁路线路起自天津枢纽滨海站，经天津市滨海新区、河北省沧州市、山东省德州市、滨州市、东营市、潍坊市，南至济青高速铁路潍坊北站，正线长度348.257公里，设站10座。扩建滨海西动车运用所，新建津潍津秦联络线、津潍京滨联络线等天津枢纽相关配套工程。新建津潍济青联络线、潍坊北存车场、东营南存车场，以及滨州站、东营南站、潍坊北站等相关配套工程。新建天津至潍坊高速铁路津沽海河隧道，位于天津市滨海新区境内一条单洞双线城市隧道。隧道全长6660m，隧道设计时速为200km/h，隧道最大覆土埋深约41m，隧道进出口浅埋段采用明挖法施工，盾构段6014m采用一台泥水平衡盾构机施工。隧道健康监测系统共设置12个监测断面，其中明挖段2个、盾构段9个、竖井1个，设置数据采集站3个。隧道健康监测所用传感器已由土建施工单位预埋，不含在此次招标中。隧道出口段（DK23+510.00~DK25+579.66）以U型结构通过，U型结构采用C50防水钢筋混凝土现场浇筑，耐久性监测共设置3个监测断面，传感器39个，数据监测设备3套。

招标范围及内容：新建天津至潍坊高速铁路津沽海河隧道健康监测及U型结构耐久性监测。

标段划分：本次招标共分为1个标段，标段号：JWSDJC。

2.1 JWSDJC，工程数量为：隧道健康监测和U型结构耐久性监测：（1）编制本项目监测实施方案；（2）配合审查监测实施方案；（3）按期提交监测资料、报告；（4）监测分析，完成阶段性监测报告，编制监测成果总结报告；（5）负责分析监测异常情况，配合组织专家审查会等，做好监测信息化方面的工作。（6）结合监测数据，分析隧道和U型结构状况，提出处理措施建议，对监测异常段落及时报警并综合分析，提供分析成果。隧道健康监测主要监测内容：监测软件开发、监测设备采购与安装、监测系统测试、监测系统试运行、系统培训、工程移交、缺陷责任期系统维护、后期技术支持等。本次招标不包含隧道健康监测传感器本身安装。健康监测重点包括：（1）外部荷载：衬砌及结构外侧水、土压力监测。（2）结构内力：隧道所受外部荷载较大，衬砌混凝土长时间高荷载下易产生结构疲劳，混凝土应变、钢筋应力和螺栓应力是监测的重点。（3）结构变形：隧道纵向不均匀沉降，隧道处于复杂水下环境，地层软硬交替，水土压力沿纵向变化较大，并且隧道上部河床冲刷、汛期枯水期水位交替升降等因素长期作用，会引起一定的纵向不均匀沉降，需要对其进行监测。U型结构耐久性监测主要监测内容：（1）采用钢筋锈蚀计对钢筋锈蚀程度进行监测。（2）为保证U型钢筋混凝土结构的耐久性，针对混凝土内温度、湿度、PH值、Cl<sup>-</sup>浓度、钢筋腐蚀量等信息进行监测，里程/范围：新建天津至潍坊高速铁路津沽海河隧道健康监测及U型结构耐久性监测。

### 3. 投标人资格要求

3.1标段编号： JWSDJC

投标人必须具备（1）在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照；（2）具有国家住建部颁发的铁道隧道工程设计专业甲级资质或工程设计市政行业(轨道交通工程)专业甲级资质或具有公路行业（特长隧道）专业设计甲级资质或交通部公路水运工程试验检测机构甲级资质证书，以上资质为最低要求的资质，业绩要求为：投标人具有隧道监测、监控或隧道施工监控或隧道检测的项目工作业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的监测能力，并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。

本标段 不接受 联合体投标。

3.2各投标人均可就上述标段中的1个标段提出投标。

3.3其他要求：财务要求：近三年（2020年-2022年）财务状况良好。信誉要求：（1）诉讼及仲裁：2020年9月至2023年9月（递交投标文件之日起前3年内）没有与骗取合同有关的犯罪或严重违约行为而引起的诉讼和仲裁。（2）履约情况：投标人在2020年9月至2023年9月（递交投标文件之日起前3年内）中不曾在任何合同中违约或被逐或因任何自身原因而使任何合同被解除。（3）失信被执行人：投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单公布期。（4）严重违法失信企业名单：未在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单公布期。（5）行贿犯罪情况：投标人及投标人法定代表人、拟委派的项目负责人在2020年9月至2023年9月（递交投标文件之日起前3年内）不曾有人民法院生效判决、裁定认定的行贿犯罪记录。（6）铁路工程建设失信“黑名单”：自发布招标公告之日起至递交投标文件之日

止，投标人未被国家铁路局按照《铁路工程建设失信行为认定记录公布管理办法》纳入失信行为“黑名单”。(7)投标资格：投标人未被行业行政监管部门或国铁集团暂停投标资格。

#### 4. 诚信要求

- 4.1 本次招标不接受有下列行为的申请人提出的申请：
- (1) 在规定期限内存在行贿犯罪记录的；
  - (2) 在规定期限内被列入国家铁路局“黑名单”管理的。
- 4.2 本次招标对在规定期限内存在失信情形的潜在投标人依法进行限制。

#### 5. 招标文件的获取

5.1 请投标人于 2023年08月25日 15:00 至 2023年08月30日 16:00，通过北京工程建设公共资源交易平台下载招标文件（电子版）。

#### 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的时间为 2023年09月19日 10:00:00 至 2023年09月19日 11:00:00，递交投标文件的截止时间为：2023年09月19日 11:00:00。

递交方式及地点：递交方式：投标人开标日需携带从交易平台中下载或打印的任意一个标段(或包件)的招标文件回执单，在递交投标文件之前现场办理签到后再递交纸质投标文件。现场递交/北京市公共资源交易中心(地址:北京市房山区长阳镇西营路口北稻田南里15号)。

6.2 投标人开标日需携带从交易平台下载或打印的任意一个标段(或包件)的招标文件回执单签到,逾期送达或者未送达指定地点或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人不予受理。

#### 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在北京交易中心网站，北京市公共资源交易服务平台上发布。

#### 8. 联系方式

招 标 人：雄安高速铁路有限公司  
地 址：河北省石家庄市新华区新华路100号  
邮 编：050000  
联 系 人：崔先生、肖先生  
电 话：0311-87920730、87928873  
传 真：0311-87920730

电子邮件: xags.jcbzb@163.com

网 址: \_\_\_\_\_

招标人或招标代理机构: (盖企业CA电子印章)

法定代表人或其授权代理人: (盖个人CA电子印章  
)

日期: 2023年08月23日