

G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系  
统技术服务招标公告

(招标编号: ZJBJ-2024-JTFW-0106)

项目所在地区: 内蒙古自治区, 呼和浩特市

### 一、招标条件

本 G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为国有资金 160 万元, 招标人为内蒙古交通集团有限公司及施工总承包人。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

规模: G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务;

### 三、投标人资格要求

(001G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务)的投标人资格能力要求: 见公告正文;

本项目 **不允许** 联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间: 从 2024 年 02 月 02 日 09 时 00 分到 2024 年 02 月 09 日 17 时 00 分

获取方式: 凡有意参加投标者, 于 2024 年 2 月 2 日 09 时 00 分至 2024 年 2 月 9 日 17 时 00 分间登录“内蒙古电子招标投标交易平台”上传报名资料可查阅电子招标文件。

### 五、投标文件的递交

递交截止时间: 2024 年 02 月 26 日 09 时 30 分

递交方式: 内蒙古电子招标投标交易平台电子上传文件递交

### 六、开标时间及地点

开标时间: 2024 年 02 月 26 日 09 时 30 分

开标地点: 内蒙古电子招标投标交易平台



## 七、其他

本招标项目 G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务已由内蒙古自治区交通运输厅以《内蒙古自治区交通运输厅关于 G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海巴音陶亥至石嘴山惠农段两阶段施工图设计的批复》（内交发（2023）991 号）文件批准，建设资金来自中央车购税投资和收费公路专项债券，招标人为内蒙古交通集团有限公司及施工总承包人，招标代理为中交北疆工程咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对本项目进行国内竞争性公开招标。

### 一、项目编号

项目编号：ZIBJ-2024-JTFW-0106

### 二、项目概况

（一）项目名称：G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用管理系统技术服务

（二）标段划分：本项目共划分为 1 个标段；

（三）资金来源：中央车购税、自治区本级收费公路专项债券；

（四）招标方式：国内公开招标；

（五）项目预算：160 万元（含税）。

（六）服务期：合同签订之日起至项目通过交工试运营后六个月止。

（七）质量要求：符合现行国家、地方技术标准、规范和规程的要求；

（八）服务地点：满足招标人要求。

### 三、招标内容及标段划分

#### 1、招标范围：

本项目 BIM 综合应用管理系统技术服务采购拟划分为 1 个标段。招标范围主要包括（但不限于）：

（1）BIM 建模及应用：全线建模，全线 GIS 模型与 BIM 模型融合处理，桩基设计复核，BIM 模型应用。

（2）按照关联施工阶段工程构件划分原则进行黄河特大桥 BIM 模型建立，依照甲方工程数据编码规则提供构件设计阶段主要属性数据包。

（3）黄河特大桥所属范围三维地质模型建立并与 GIS 模型、BIM 模型融合处理。

（4）提供三维漫游、碰撞检查、图纸符合、关键施工工艺模拟工艺、4D 总体施组模拟、可视化浏览系统等 BIM 模型应用。

(5) 提供基于构件的设计阶段主数据管理标准建立及编码规则研究并形成可实施初稿。

## 2、服务目标

G1816 荣乌高速公路乌海至玛沁联络线乌海至石嘴山段工程 BIM 综合应用工作主要为“模型创建及应用”，通过模型应用提升工程的建造水平，为实现工程精益建造提供技术支撑；

- (1) 创建 BIM+GIS 综合数字化模型；
- (2) 进行桩基设计复核；
- (3) 创建桥梁上部结构和下部结构构件库、关键附属设备构件库；
- (4) 碰撞检查及图纸分析报告、交通组织模拟及分析报告；
- (5) 三维漫游及虚拟体验、重点施工工序三维技术交底；
- (6) BIM 施工管理系统平台（动态进度管理、质量安全管理、智慧指挥中心）；
- (7) 软件著作权、BIM 论文等；

## 四、投标人资格要求

(一) 投标人须为在中华人民共和国境内合法注册的法人或者非法人组织，并具有足够资质和能力有效履行合同，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结。

(二) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时参加投标。

(三) 本次招标不接受联合体投标。

(四) 资质要求：详见招标公告附录 1 资格审查条件（资质最低要求）；

(五) 业绩要求：详见招标公告附录 2 资格审查条件（业绩最低要求）；

(六) 信誉要求：详见招标公告附录 3 资格审查条件（信誉最低要求）；

(七) 人员要求：详见招标公告附录 4 资格审查条件（项目负责人最低要求）；

## 五、公告发布媒介

中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）；

内蒙古招标投标公共服务平台（[www.nmgztb.com.cn](http://www.nmgztb.com.cn)）；

内蒙古电子招标投标交易平台（<http://nmgxh.86ztb.com>）。

## 六、获取招标文件流程及时间和方式

### (一) 获取流程

(1) 登陆平台（未注册用户请先至【主体免费注册】注册公司账号、【个人免费注册】注册法人账号及个人账号）→最新采购招标公告→本项目招标公告→【我要投标】。报名详细操作流程请查阅平台【帮助在线】→【投标人操作手册】

## (2) 办理内蒙古电子招标投标交易平台信息库入库及企业 (CA) 数字证书:

首先请用户先注册并完善好公司账号、法人账号及个人账号的相关基本信息资料并申请验证后,由授权人携带以下材料到现场(或联系内蒙古电子招标投标交易平台工作人员进行线上)办理信息库入库审核及 (CA) 数字证书。(法定节假日,公休日不受理)营业执照(原件、复印件盖公章);开户许可证(原件、复印件盖公章);授权委托人本人身份证复印件(正反面加盖公章);印章采集页(登陆单位账号→管理→本单位资料→数字(CA)认证→印章采集页模板);办理 CA 授权委托书(登陆单位账号→管理→本单位资料→法人授权委托书);平台使用诚信承诺书(登陆单位账号→管理→本单位资料→诚信承诺书);办理 CA 详细资料请查阅平台【帮助在线】→【CA 数字认证】办理内蒙古电子招标投标交易平台信息库入库及企业 (CA) 数字证书的具体规定,按照内蒙古电子招标投标交易平台的规定为准!

若办理,可将法人签章或签字做到 CA 中,投标时直接用 CA 在电子投标文件上加盖法人签章或签字。若不办理,投标时则需将投标文件打印盖鲜章后扫描上传。

地址:呼和浩特市呼伦贝尔北路铁路党校南楼南侧内蒙古招标采购协会,办公时间为周一至周五上午 8:30-12:00,下午 2:00-6:00。

注:如发现存在虚假资料,招标单位取消其投标/中标资格,由此造成的后果由投标/中标单位自负,并承担相应的法律责任;

投标人上传报名资料时,应充分考虑报名资料审核及修改的时间,如因投标人上传报名资料时间临近报名截止时间,造成因报名资料审核未通过,投标人不能及时上传更正报名资料,导致的报名不成功,后果由投标人自负。

## (二) 招标文件的获取时间和方式

凡有意参加投标者,于 2024 年 2 月 2 日 09 时 00 分至 2024 年 2 月 9 日 17 时 00 分间登录“内蒙古电子招标投标交易平台”上传报名资料可查阅电子招标文件。

(1) 本次实行发售电子版招标文件。

(2) 招标文件售价: 0 元。

## 七、投标文件的递交

(1) 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同): 2024 年 2 月 26 日上午 9 时 30 分,解密截止时间 2024 年 2 月 26 日上午 9 时 50 分。

(2) 投标文件递交地点: 本项目采用远程开启投标文件方式,不接受纸质投标文件,电子投标文件请于投标截止时间之前在内蒙古电子招标投标交易平台登录各投标人账号完成提交。



(3) 逾期上传的电子投标文件，逾期解密的，造成的一切后果由投标人自行承担。

(4) 远程解密：投标人于 2024 年 2 月 26 日上午 9:30-9:50 在使用装有 CA 驱动的电脑进入“内蒙古电子招标投标交易平台”进行远程开启投标文件解密，（投标人需保持电脑网络通畅并安装 IE11 浏览器）

(5) 开标时间：2024 年 2 月 26 日上午 9 时 30 分

(6) 开标地点：内蒙古电子招标投标交易平台。

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为内蒙古交通集团有限公司。

## 九、联系方式

招 标 人：内蒙古交通集团有限公司及施工总承包人

地 址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区海拉尔东街 9 号

联 系 人：张女士

电 话：0471-2307947

电子邮件：\

招标代理机构：中交北疆工程咨询有限公司

地 址：内蒙古新城区行知学校 8 层

联 系 人：刘文洋

电 话：13029502019

电子邮件：liu054@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 刘文洋 （签名）

招标人或其招标代理机构： 中交北疆工程咨询有限公司 （盖章）



### 附录1 资格审查条件（资质最低要求）

资质最低要求
具有国内独立法人资格及有效的营业执照或事业单位法人证书。

### 附录2 资格审查条件（业绩最低要求）

业绩最低要求
无

### 附录3 资格审查条件（信誉最低要求）

信誉最低要求
投标人不得存在下列情形之一： (1) 被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内； (2) 被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书； (3) 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) 在国家企业信用信息公示系统 ( <a href="http://www.gsxt.gov.cn/">http://www.gsxt.gov.cn/</a> ) 中被列入严重违法失信企业名单； (5) 在“信用中国”网站 ( <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ) 中被列入失信被执行人名单

### 附录4 资格审查条件（项目负责人最低要求）

人员类别	数量	资格要求
项目负责人	1	1、高级及以上职称； 2、必须在本单位参加社保；

2026