

湖北交通投资集团有限公司参加房县至五峰高速公路长阳至五峰段投资人投标合作单位遴选招标CWTJ-3标段(HBSJ-

202308GL-065001003)招标公告

招标编号：HBSJ-202308GL-065001003

1. 招标条件

房县至五峰高速公路长阳至五峰段(以下简称“本项目”)已纳入了《湖北省综合交通运输发展“十四五”规划》，并完成了工程可行性研究报告编制。湖北交通投资集团有限公司拟作为投标人参与本项目投资人招标，现通过公开招标方式选择满足条件的合作单位(以下简称“投标人”)组成联合体后共同参与本项目投资人招标的投标。本次招标的招标人为湖北交通投资集团有限公司，招标代理为北京中交建设工程咨询有限公司。项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

建设地点：湖北省宜昌市

建设规模：房县至五峰高速公路长阳至五峰段路线起点位于长阳县贺家坪镇，在贺家坪镇西南侧与兴山至长阳段顺接，终点在渔洋关镇北侧与宜来高速交叉，设置五峰互通。路线全长约54公里。本项目按双向四车道高速公路标准建设，设计速度80公里/小时，路基宽25.5米。推荐方案设置特大桥6646米/6座，其中，清江特大桥推荐方案主桥采用主跨670米悬索桥。设置特长隧道21658米/3座，长隧道2649米/1座，桥隧比82%；设置互通3处，管理监控中心1处，收费管理站2处，养护工区、服务区、路政大队营房各1处。估算总投资约为152亿元。(以项目核准文件为准)。

其他：本项目为遴选项目，本项目文件中涉及招标均指遴选。

2.2 招标范围

招标范围：(1)本次招标范围为项目投资人招标的投标联合体成员部分合作单位。投标人中标后，应与招标人签署合作协议，并按照投资人招标文件规定的格式与招标人及招标人确定的其他联合体成员单位(以下称：“联合体成员”)签订联合体协议，共同组成联合体对本项目投资人招标进行投标。(2)联合体在本项目投资人招标中标后，由联合体与投资人招标的招标人(指宜昌市人民政府)签订《投资协议》，并按《投资协议》出资组建负责项目的筹划、资金筹措、建设实施、运营管理、债务偿还、资产管理和项目移交的项目公司，取得项目的投资-建设-运营的特许权。项目公司注册资本为1亿元，各标段的中标人根据招标文件规定完成对项目公司注册资本的出资。(3)同时按照投资人招标文件及本招标文件的规定，在符合规定相应的资质及业绩要求的前提下，中标人(作为乙方)与项目公司(作为甲方)签署合同，依法承担本招标文件招标公告附录1《标段划分表》承包合同内容栏所列工程范围内相应工程的施工。上述合同内容以本招标文件《第四章 合同条款及格式》的相关条款为准。

标段划分：对其中的CWTJ-1标段、CWTJ-2标段、CWTJ-3标段、CWTJ-5标段、CWTJ-6标段进行公开遴选招标。CWTJ-4标段、CWSJ-1标段的承包单位将与本次遴选招标相应中标单位及招标人共同组成投资人联合体参与项目投资人招标投标。具体标段划分、计划工期等见招标公告附录1。

计划工期：1460日历天，计划开工日期2024-09-01

合同估算价：139770.00万元

2.3其他：计划工期：见招标公告附录1。计划开工日期：2024-9-1，见招标公告附录1。

3.投标人资格要求

3.1本标段招标要求投标人须具备：最低资格条件见招标公告附录2-附录7，并在人员、资金等方面具有相应的能力。

3.2本标段不接受联合体投标。

3.3各投标人均可就本招标项目上述标段中的 CWTJ-1标段、CWTJ-2标段、CWTJ-3标段、CWTJ-5标段、CWTJ-6标段中的2(具体数量)个标段投标且最多允许中1个标段。

3.4本次招标本项目不属于政府采购工程。

3.5本项目属性：项目部分预留专门面向中小企业采购

3.6其它要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目同一标段投标，否则，相关投标将均被否决。

4.招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者(若为联合体投标，指联合体所有成员)，应当在湖北省电子招投标交易平台（以下简称“电子交易平台”，下同）（网址：www.hbbidcloud.cn）进行注册登记，并下载手机版CA（标证通）或办理CA数字证书（具体操作参见“电子交易平台”—办事指南—交易主体注册登记指南）。

4.2 完成注册登记后，请于2023年08月05日至2023年08月11日24：00时止（北京时间、下同），通过互联网使用手机版CA（标证通）或办理CA数字证书登录“电子交易平台”，在所投标段免费下载招标文件。联合体投标的，由联合体牵头人下载招标文件（具体操作参见“电子交易平台”—办事指南—招标（资审）文件下载指南）。未按规定从“电子交易平台”下载招标文件的，招标人（“电子交易平台”）拒收其投标文件。

5.投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间为：2023年08月28日 09时30分

5.2 投标人应当在投标截止时间前，通过互联网使用手机版CA（标证通）或办理CA数字证书登录“电子交易平台”，选择所投标段将加密的电子投标文件上传。投标人完成投标文件上传后，“电子交易平台”即时向投标人发出电子签收凭证，递交时间以电子签收凭证载明的传输完成时间为准。逾期未完成上传或未加密的电子投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒收。

6.投标相关事宜

招标人不组织进行工程现场踏勘，不召开投标预备会。

7.评标办法

本标段招标评标办法采用综合评估法。

8.发布公告的媒介

本标段招标公告同时在湖北省公共资源交易电子服务系统（网址：www.hbggzyfwpt.cn）(发布公告的媒介名称)上发布。

9.联系方式

招标人:	湖北交通投资集团有限公司	代理机构:	北京中交建设工程咨询有限公司
地址:	武汉市汉阳区四新大道26号湖北国展中心广场(东塔)35-38层	地址:	北京市朝阳区北苑路170号凯旋城3号楼4层501号
邮编:		邮编:	100101

联系人: 张女士、雷先生
 电话: 027-87574805
 传真:
 电子邮件:
 网址:
 开户银行:
 账号:

联系人: 王先生、魏先生
 电话: 010-51656899-836
 传真:
 电子邮件: bjztc3@163.com
 网址:
 开户银行:
 账号:

2023年08月04日

附录:

附录1 标段划分表

序号	合同包	桩号, 里程(km)	合同内容	计划工期	备注
1	CWTJ-1	K120+920 ~ K130+470 , 9.55km	标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程;②紫台山隧道8510m/1座;③路基工程;④临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。	施工期1642日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程的正式开工令中写明的日期为准)	所属房县至五峰高速公路长阳至五峰段
2	CWTJ-2	K130+470 ~ K141+395 , 10.925km	标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程,含连续刚构2座(55+100+55m),拱桥1座(主跨390m);②隧道7920m/2座,其中白果坪隧道3840m、青岗坪隧道4080m;③路基工程;④临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。	施工期1460日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程的正式开工令中写明的日期为准)	
3	CWTJ-3	K141+395 ~ K142+580 , 1.185km	1.标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程,含连续刚构3座(55+100+55m,38+64+38m),清江大桥为主跨670m悬索桥;②路基工程;③鸭子口互通1座;④临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。 2.清江大桥(不含标段桩号范围内桥梁钢梁、阻尼器、主缆(含检修道、主缆缠丝)、索鞍、鞍套、索夹、吊索制造及运输)工程施工,含基础、塔身施工。 3.标段桩号范围内的桥梁钢梁(含清江大桥)吊装施工(不含制造及运输)。 4.清江大桥阻尼器、主缆(含检修道、主缆缠丝)、索鞍、鞍套、索夹、吊索安装施工(不含制造及运输)。 5.清江大桥检修楼梯(桥塔)及全桥塔内电梯、防雷、航空障碍灯采购及施工。 6.清江大桥塔身预埋件(包括但不限于塔身机电工程和景观工程)施工,主桥伸缩装置、阻尼器、支座	施工期1460日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程的正式开工令中写明的日期为准)	

			预埋件施工。	
4	CWTJ-4	K142+580 ~ K155+800 , 13.22km (一期土建) ; K120+920 ~ K175+190 , 54.27km (二期路面) (不纳入本次遴选招标)	标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化及K120+920 ~ K175+190全线路面工程施工(含:①桥梁工程,含连续刚构4座(55+100+55 m);②隧道2080m/2座,其中白岩隧道1535m;水竹园隧道545m;③路基工程;④全线路面;⑤都镇湾互通(不含连接线)、养护工区和服务区;⑥临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。	施工期1825日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程开工令中写明的日期为准)
5	CWTJ-5	K155+800 ~ K168+155 , 12.355km	标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程,含连续刚构1座(55+3×100+55m);②路基工程;③隧道4925m/2座,其中峰岩隧道1725m;九龙山隧道3200m/0.5座(九龙山隧道长度8385m)④临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。	施工期1460日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程的正式开工令中写明的日期为准)
6	CWTJ-6	K168+155 ~ K175+190 , 7.035km	标段桩号范围内临时工程、路基、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程;②九龙山隧道5185m/0.5座(九龙山隧道长度8385m);③路基工程;④五峰枢纽互通1座;⑤临时工程、三改等。不含:①交安;②房建;③机电)。	施工期1460日历天,缺陷责任期730日历天;计划开工日期2024年9月(开工日期以监理工程师签发的项目主体工程的正式开工令中写明的日期为准)
7	CWTJ-7	都镇湾互通连接线(不含主线) AK0+500 ~ AK4+800 4.3km (不纳入本次遴选招标,项目实施后公开招标)	标段桩号范围内临时工程、路基、路面、桥涵、隧道、路侧绿化工程施工(含:①桥梁工程;②路基工程;③临时工程、三改等)。	/
8	CWSJ-1	K120+920 ~ K175+190 ; 54.27km (不纳入本次遴选招标)	全线范围内[含路线、路基、路面、桥涵、隧道、路线交叉、连接线、交通安全设施、养护管理设施、服务设施、房屋建筑、加油站、加气站、环保、水保、景观绿化、机电工程(含监控、通信、收费系统、供配电系统、防雷系统、照明系统、隧道消防、隧道通风等)、其他工程等]的勘察设计、初步设计、技术设计(如有)、施工图设计(不含机电、房建施工图设计)、红线图、征地拆迁图、概(预)算文件及调整概算(如有)编制、地材价格调查、招标图纸、施工招标技术规范、招标工程量清单及相应的造价分析、大型临建等重要施工方案安全性验算等;承担全线智慧高速公路(桥梁)设计工作;负责包含标段桩号范围内、清江悬索桥主桥基础、锚碇、索塔、主桥缆索系统及上部结构的相关专题及专项设计工作(含提供和验证设计数据所需的专题研究)。交通运输部《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》规定的其它所有工作。负责项目实施期间的设计服务及配合采购人进行科研项目、项目评估、奖励申报等工作;负责竣(交)工验收阶段工程质量缺陷分析论证及处治方案的设计。负责全线中央分隔带、互通、站所绿化工程设计施工。	勘察设计服务期:240日历天,施工期服务期1825日历天,缺陷责任期730日历天;计划服务日期2023年10月起。施工服务及缺陷责任服务期以监理工程师签发的开工日期为准。

注:按项目拟建方案初步划分《标段划分表》,最终的合同内容等均以政府主管部门的最终批复为准进行调整。具体划分界面在项目实施时签订合同时由项目公司进行明确。

附录2 资格审查条件(法人资格最低要求)

标段	资格要求
CWTJ-1标段	1、具有有效的营业执照。 2、具有公路工程施工总承包特级资质或者同时具有： (1)公路工程施工总承包一级资质； (2)隧道工程专业承包一级资质。 3、具有有效的安全生产许可证。
CWTJ-2标段	1、具有有效的营业执照。 2、具有公路工程施工总承包特级资质或者同时具有： (1)公路工程施工总承包一级资质； (2)桥梁工程专业承包一级资质； (3)隧道工程专业承包一级资质。 3、具有有效的安全生产许可证。
CWTJ-3标段	1、具有有效的营业执照。 2、具有公路工程施工总承包特级资质或者同时具有： (1)公路工程施工总承包一级资质； (2)桥梁工程专业承包一级资质。 3、具有有效的安全生产许可证。
CWTJ-5标段	1、具有有效的营业执照。 2、具有公路工程施工总承包特级资质或者同时具有： (1)公路工程施工总承包一级资质； (2)桥梁工程专业承包一级资质； (3)隧道工程专业承包一级资质。 3、具有有效的安全生产许可证。
CWTJ-6标段	1、具有有效的营业执照。 2、具有公路工程施工总承包特级资质或者同时具有： (1)公路工程施工总承包一级资质； (2)隧道工程专业承包一级资质。 3、具有有效的安全生产许可证。

附录3 资格审查条件(财务状况最低要求)

标段	财务状况要求
CWTJ-1标段、CWTJ-2标段、CWTJ-3标段、CWTJ-5标段、CWTJ-6标段	1、注册资本15亿元人民币；2022年末总资产6亿元人民币及以上，2022年末净资产达2.5亿元人民币及以上。 2、2022年末资产负债率小于85%，2020年、2021年2022年连续三年均为盈利。投标人年度财务报表应当经具有法定资格的中介机构审计。 3、财务状况良好，没有处于财产被接管、破产或其他不良状态、无重大不良资产或不良投资项目。

附录4 资格审查条件(投融资能力最低要求)

标段	投融资能力要求
CWTJ-1标段、CWTJ-2标段、CWTJ-3标段、CWTJ-5标段、CWTJ-6标段	具有不低于5亿元的投融资能力。

附录5 资格审查条件(商业信誉最低要求)

标段	商业信誉要求
CWTJ-1标段、CWTJ-2标段、CWTJ-3标段、CWTJ-5标段、CWTJ-6标段	<p>1、近三年未被项目所在地省级及以上行业主管部门取消投标资格或未被禁止进入项目所在地的公路建设市场；</p> <p>2、投标人在交通运输部《2021年度公路施工企业全国综合信用评价结果》中信用等级均未被列为C级或D级，或在湖北省交通运输厅《2022年度湖北省高速公路建设施工企业信用等级表》中均未被列为C级或D级；</p> <p>3、投标人不得存在下列不良状况或不良信用记录：</p> <p>(1)在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/)中被列入严重违法失信企业名单的；</p> <p>(2)在“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn/)中被列入失信被执行人名单；</p> <p>(3)投标人或其法定代表人、拟委任的项目经理在近三年内有行贿犯罪行为的；</p> <p>(4)其他在“信用中国”网站(http://www.creditchina.gov.cn/)中被列为严重失信主体名单，且按联合惩戒要求禁止参与招投标的。</p>

注：投标人应提供投标人相应年度交通运输部、湖北省公路建设市场施工企业信用等级评价结果(网站截图或文件等)。

附录6 资格审查条件(业绩最低要求)

标段	业绩要求
CWTJ-1标段	<p>近5年(2018年1月1日至投标截止日，以交工验收时间为准)内成功独立完成过：</p> <p>1、一个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路路基(可含桥梁、隧道)工程施工标段；</p> <p>2、一座已交工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工。</p>
CWTJ-2标段	<p>近5年(2018年1月1日至投标截止日，以交工验收时间为准)内成功独立完成过：</p> <p>1、一个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路路基(可含桥梁、隧道)工程施工标段；</p> <p>2、一座已交工验收的连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工。</p>
	近5年(2018年1月1日至投标截止日，以交工验收时间为准)内成功独立完成过：

CWTJ-3标段	近5年(2018年1月1日至投标截止日,以交(竣)工验收时间为准)内独立完成过: 1、一个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路路基(可含桥梁、隧道)工程施工标段; 2、一座不小于主跨500米的跨江(河)或跨海新建悬索或斜拉体系桥梁施工业绩(包含主桥1个主塔墩及相应的主梁施工)。
CWTJ-5标段	近5年(2018年1月1日至投标截止日,以交工验收时间为准)内成功独立完成过: 1、一个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路路基(可含桥梁、隧道)工程施工标段; 2、一座已交工验收的连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工。
CWTJ-6标段	近5年(2018年1月1日至投标截止日,以交工验收时间为准)内成功独立完成过: 1、一个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路路基(可含桥梁、隧道)工程施工标段; 2、一座已交工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工。

注:1、BT、BOT、BOOT、BOT+EPC等项目投资人自行承担施工任务的,其施工业绩予以认可。

2、如CWTJ-3标段投标人所提供业绩的桥梁结构形式为悬索桥,业绩除包含主桥1个主塔墩及相应的主梁施工外,还须包含1个锚碇的施工。

如CWTJ-3标段投标人所提供业绩的桥梁结构形式为斜拉桥,业绩须包含主桥1个主塔墩及相应的主梁施工。

3、业绩证明材料要求:须同时附a.中标通知书(如有);b.合同协议书;c.公路项目附交工验收证书的彩色扫描件(适用于所有标段);或者铁路项目附静态验收、动态验收或者初步验收证明材料彩色扫描件(以静态验收、动态验收或者初步验收时间为准,适用于CWTJ-3标段,仅指主跨跨径不小于500米新建悬索或斜拉体系桥梁业绩);或者市政项目附竣工验收证明材料彩色扫描件(以竣工验收时间为准,适用于CWTJ-3标段,仅指主跨跨径不小于500米新建悬索或斜拉体系桥梁业绩)。如果提供的上述证明材料均无法表明上述要求的建设规模或技术指标,应由该业绩项目合同协议书的甲方(或项目建设单位业主)出具的业绩证明材料,否则评标时不予认可。

4、如近年来,投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时,应提供相关部门的合法批件及其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。在对投标人进行施工业绩审查时,如果投标人是由若干直接被管理的子公司组成的母公司,其施工业绩仅以其系统登记单位或名义签署的合同计算,其直接管理的子公司业绩均不予考虑。如果投标人是某一母公司直接管理的子公司,其施工业绩亦不能以其母公司的名义计算。

5、单个合同业绩能满足其多项业绩要求的,可分别予以计算。

6、同一标段隧道工程施工项目,由两家及以上施工单位组成联合体中标实施的,该隧道工程施工业绩不予认可。

7、同一座隧道划分2个及以上标段的,若投标人承建的标段中隧道连续长度不少于3000m的,视为一座连续长度不少于3000m的隧道业绩。连续长度不少于5000m的认定以此类推。

附录7 资格审查条件(主要人员最低要求)

标段	人员	数量	资格条件最低要求
	项目经理	1	同时具备: 1、具有高级及以上职称,持有公路工程专业一级注册建造师证书; 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书; 3、具有1个里程不小于5km且已交工验收的新建高速公路施工项目的项目经理业绩; 4、具有1座已交工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目经理业绩。

			目的项目经理业绩。
CWTJ-1标段	项目 总工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书； 3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目总工或技术负责人业绩。 4、具有1座已竣工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目总工或技术负责人业绩。
	地质工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、具有公路、铁路工程建设项目施工的工程地质工作经验。
CWTJ-2标段	项目经理	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称，持有公路工程专业一级注册建造师证书； 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书； 3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目经理业绩； 4、具有1座已竣工验收的连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目经理业绩。
	项目 总工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书； 3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目总工或技术负责人业绩； 4、具有1座已竣工验收的连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目总工或技术负责人业绩。
	地质工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、具有公路、铁路工程建设项目施工的工程地质工作经验。
			同时具备： 1、具有高级及以上职称，持有公路工程专业一

CWTJ-3标段	项目经理	1	<p>级注册建造师证书；</p> <p>2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书；</p> <p>3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目经理业绩；</p> <p>4、具有一座主跨500米以上的跨江（河）或跨海新建悬索或斜拉体系桥梁施工项目(包含主桥1个主塔墩及相应的主梁施工)的项目经理业绩。</p>
	项目总工程师	1	<p>同时具备：</p> <p>1、具有高级及以上职称；</p> <p>2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书；</p> <p>3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目总工程师或技术负责人业绩；</p> <p>4、具有一座主跨500米以上的跨江（河）或跨海新建悬索或斜拉体系桥梁施工项目(包含主桥1个主塔墩及相应的主梁施工)的项目总工程师或技术负责人业绩。</p>
CWTJ-5标段	项目经理	1	<p>同时具备：</p> <p>1、具有高级及以上职称，持有公路工程专业一级注册建造师证书；</p> <p>2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书；</p> <p>3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目经理业绩；</p> <p>4、具有1座连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目经理业绩。</p>
	项目总工程师	1	<p>同时具备：</p> <p>1、具有高级及以上职称；</p> <p>2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书；</p> <p>3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目总工程师或技术负责人业绩；</p>

			4、具有1座连续长度不少于3000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目总工或技术负责人业绩。
	地质工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、具有公路、铁路工程建设项目施工的工程地质工作经验。
CWTJ-6标段	项目经理	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称，持有公路工程专业一级注册建造师证书； 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书； 3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目经理业绩； 4、具有1座已竣工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目经理业绩。
	项目总工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、持有交通运输主管部门颁发的安全生产考核“三类人员”B类证书； 3、具有1个里程不小于5km且已竣工验收的新建高速公路施工项目的项目总工或技术负责人业绩； 4、具有1座已竣工验收的连续长度不少于5000米的新建高速公路特长隧道工程施工项目的项目总工或技术负责人业绩。
	地质工程师	1	同时具备： 1、具有高级及以上职称； 2、具有公路、铁路工程建设项目施工的工程地质工作经验。

注：1.应附有效的身份证、职称证以及资格审查条件所要求的其它相关证书(如注册建造师证、安全生产考核合格证等证书)的彩色扫描件，所有证件的扫描件均应清晰可辨，否则，将被认为证书无效。

2.项目经理、总工程师还应提供其担任类似项目的相关业绩证明材料的彩色扫描件。如果投标人未附上述证明材料或提供的上述证明材料均无法体现出上述的建设规模、技术指标或人员，则该业绩不予认定。

3.上述人员单个业绩能满足其多项业绩要求的，可分别予以计算。

4.投标人应提供所属社保机构出具的拟委任的主要人员的2023年度1月以来任意三个月社保缴费证明(并加盖缴费证明专用章)或其他能够证明拟委任的主要人员参加2023年度1月以来任意三个月社保的有效证明材料彩色扫描件(并加盖证明机构单位章)。

备注：“在所标段免费下载招标文件”是指投标人拟参加某标段投标的，应按规定下载该标段的招标文件。投标人的下载活动“省电子交易平台”将予以记录，并可在“下载情况查询”中查看，该记录作为投标人是否下载该标段招标文件的依据。