

G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目科研项目《宁攀高速复杂地质下长大埋深隧道建设关键技术研究》第四次招标公告

1.招标条件

G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目（以下称“本项目”）已由四川省发展和改革委员会和云南省发展和改革委员会以川发改基础〔2017〕505号《关于G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目核准的批复》和川发改基础〔2019〕421号《关于调整G4216线屏山新市至金阳段、金阳至宁南段、宁南至攀枝花段高速公路项目部分核准事项的批复》批准建设。初步设计已由中华人民共和国交通运输部以交公路函〔2019〕51号批准。建设资金为中央专项建设基金（车购税）、省财政补助资金、业主自筹及国内银行贷款，招标人为四川沿江攀宁高速公路有限公司。

本项目已具备招标条件，现对该项目的科研项目进行公开招标，采用资格后审。

2.项目概况与招标范围

2.1项目概况

2.1 工程概况：G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目起于宁南县城南侧黑泥沟，顺接G4216线金阳至宁南段高速公路，经宁南县新华乡、石梨乡，会东县城、姜州镇、小坝乡，会理县城、鹿厂镇、白鸡乡，攀枝花盐边县红格镇，止于钒钛高新区，顺接G4216线攀枝花至丽江段高速公路。

2.2技术标准：本项目主线全长166.167km，隧道共64064.5m/36座，其中特长隧道33214.0m/6座，长隧道21878.5m/15座，中隧道7335.5m/10座，短隧道1636.5m/5座；桥梁共48779.8m/123座，其中特大桥12366.8m/7座，大中桥36413.0m/116座；设置天桥、渡槽12座；涵洞通道共计209道；互通式立交12座，收费站11处，服务区4处，停车区3处。采用双向四车道高速公路标准建设，设计速度80公里/小时，路基宽度25.5米。汽车荷载等级公路-II级；特长隧道建筑限界采用净宽11.0米，净高5.0米，其余隧道限界采用净宽10.25米，净高5.0米；全线采用沥青混凝土路面。另设新街连接线、会东北连接线和盐边连接线等合计长度约45km，采用二级公路技术标准，设计时速60公里/小时，路基宽度12米。

2.3招标范围：G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目科研项目《宁攀高速复杂地质下长大埋深隧道建设关键技术研究》第四次。

招标内容：G4216线宁南至攀枝花段高速公路隧道的建设过程中，主要将面临的问题有：整个区段围岩分布大量以泥岩、页岩为代表的软质岩体，具有强度低、遇水易软化等特征，高地应力场和软弱岩体的结合易发生软岩大变形破坏，且多座隧道有发生高压涌水灾害的可能；项目存在连续长大纵坡、大规模隧道群、长及特长隧道众多、弯道桥、陡坎垭台多等特点，特长隧道和隧道群内外场环境影响大，通风防灾系统建设和营运复杂；采用大规模机械化施工，钻爆法隧道成套机械化施工，因为人员远离隧道开挖面，难以人工准确预测判断围岩稳定性，围岩失稳破坏会对机械设备及操作人员的安全性产生较大威胁。基于此本工程项目为背景，拟针对高地应力富水环境下软岩隧道变形控制、智慧感知通风防灾、隧道地质信息采集与支护智能设计等三个方面开展研究。

- (1) 子课题一：高地应力富水环境下软岩隧道变形控制及设计优化技术研究
- (2) 子课题二：大规模隧道群智慧感知通风防灾关键技术研究
- (3) 子课题三：融合多源超前地质预报与随钻测量的隧道机械化施工安全控制技术研究

本科研项目招标划分1个标段，KY-02标段。

2.4服务期限：本项目预计研究期限为3年，研究期限为合同签订之日起至项目运营通车时止。详细研究内容参见招标文件第四章。

3.投标人资格要求

3.1投标人资格条件

(1) 资质要求：具有中华人民共和国境内依法注册的独立法人（不包括外商独资企业和中方拥有股权未超过50%的中外合资企业）或事业单位法人。

(2) 业绩要求：投标人（包括联合体成员任意一方）近五年（2018年1月1日至投标截止日）至少完成1项省级及以上科技部门（包括自然基金类）或行业主管部门鉴定或验收或结题的隧道或岩土工程相关科研业绩。

(3) 项目负责人：包含项目负责人组织机构和其他人员。项目负责人1名（项目负责人至少应负责一项子课题），子课题负责人2人。项目负责人及子课题负责人必须具有高级及以上职称（包括副教授或副研究员等），且至少在1项隧道或岩土工程相关科研项目中担任过项目负责人；其他人员应不少于8人。

注：1、以上资格审查条件应附证明资料以第五章“投标文件格式”中要求为准。

(4) 信誉要求:

A.在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）中被列入失信被执行人名单的投标人，本次招标不接受其投标。

B.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投标人，本次招标不接受其投标（事业单位除外）。

C.在2020年1月1日至本项目投标截止日期间，投标人（单位）、法定代表人、项目负责人没有被人民法院生效判决或裁定认定为行贿犯罪（投标人须提交无行贿犯罪的承诺函）。

3.2本次招标接受联合体投标。投标人为联合体投标的，投标文件中应附联合体协议书，联合体牵头人代表联合体在投标和履行合同中承担联合体的义务和法律责任。联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己的名义单独或者以其他联合体成员的名义参加投标。联合体各成员单位在其资格范围承担相应工作。联合体投标还须满足以下要求：

(1) 联合体全部成员不得超过3家。

(2) 项目负责人应是联合体牵头人本单位的人员。

(3) 联合体牵头人和成员方的累计业绩必须满足资格条件中业绩的最低要求。

3.3关联企业

(1) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一标段投标。否则，相关投标均无效。（控股关系，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东）。

(2) 投标人与本项目所投标段的设计人存在第3.3款第（1）条规定的关系，将不能参与本标段的投标。若存在上述情况，评标时投标文件将按无效投标处理。

4. 招标文件的获取

4.1获取方式为：自**2023年8月19日00时00分至2023年9月7日17时00分**通过**蜀道投资集团有限责任公司集中招标采购平台**(以下简称“蜀道集采平台”)（<http://zb.shudaojt.com>）进行注册并使用CA数字证书登录后参与投标并下载招标文件。

4.2招标文件费用应从投标人对公账户转账至招标人指定的招标文件费收取专用账户，若投标人未严格按照指定账户信息进行转账

导致购买招标文件失败，后果自负。

招标人指定的招标文件费收取专用账户账户信息如下：

单位名称：蜀道投资集团有限责任公司材料集采分公司

开户银行：中国民生银行股份有限公司成都分行营业部

账号：标书费子账号

投标人需备注：**G4216线宁南至攀枝花段高速公路项目科研项目《宁攀高速复杂地质下长大埋深隧道建设关键技术研究》第四次**招标文件费（可简写）（此条不作为评审依据）。请仔细核对系统中的招标文件费子账号，若因投标人自身原因导致转账错误，费用概不退还。

4.3招标文件缴费与查询：使用 CA 数字证书登录“蜀道集采平台”，进入“我的项目”菜单，点击报名项目的“招标文件领取”按钮，点击“网上支付”，根据系统中的账户信息进行缴费；在进入的页面点击“到账查询”按钮，进行招标文件费缴纳情况查询。

4.4招标文件售价为500元/份，逾期不售，售后不退。

5.投标文件的递交及相关事宜

5.1 (1) 投标文件递交的截止时间为**2023年9月8日9时00分**（投标截止时间，下同）

(2) 投标人应在投标截止时间前，通过“蜀道集采平台”注册并使用CA数字证书登录，将加密的电子投标文件上传。投标人应在开标后5日内，需要向招标人递交一份投标文件纸质版进行存档备查，邮寄地点为：四川省攀枝花市盐边县红格镇红格温泉宾馆蜀道集团沿江高速，朱女士，17612851551。）

5.2 招标人定于投标文件递交截止的同一时间、同一地点举行公开开标，开标地点：**四川省成都市高新区天府一街535号1栋11层蜀道集团招标管理服务中心开标室。**

电子投标文件解密：投标文件递交截止时间后30分钟内完成解密工作，投标人持投标单位企业CA锁登录，进入“开标签到解密”菜单，按照开标系统的指令，选择对应的项目的投标文件进行远程解密（开标前及系统公布投标人名单前，不要提前进行远程解密）。因投标人自身原因未能按时完成解密的，视为逾期未提交投标文件，其投标无效。

5.3以下情况招标人将不予受理投标文件：

(1) 投标文件逾期未完成上传、未按规定加密上传或未按相应投标标段对应上传的，“蜀道集采平台”将拒收相应投标文件。若证明是投标人原因导致开标时对其加密的投标文件未解密成功的，视为投标人撤销投标文件。

6.发布公告的媒介

本次招标公告在蜀道投资集团有限责任公司集中招标采购平台（<https://zb.shudaojt.com>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、天府阳光采购服务平台（<http://www.tfygcgfw.com>）上发布。

7.联系方式

招标人：四川沿江攀宁高速公路有限公司

地 址：四川省凉山彝族自治州西昌市长安西路60号

联系人：朱女士

电话：17612851551