

**广西路建工程集团有限公司**  
**南宁-湛江高速公路南宁至博白那卜段№1标段**  
**高标号混凝土用机制砂、未筛分碎石采购招标公告**

因工程施工需要，广西路建工程集团有限公司决定对南宁-湛江高速公路南宁至博白那卜段№1标段项目所用的高标号混凝土用机制砂、未筛分碎石进行公开招标采购，现诚邀有实力的生产厂家参加投标，有关事宜通知如下：

**一、工程项目概况与招标范围**

**1、工程项目概况**

南宁至湛江高速公路南宁至博白那卜段是《规划》“1环12横13纵25联”中的“联13”。项目建成后将形成广西南宁直达广东湛江的最为便捷的高速通道，对加强北部湾城市群“一核两极”——南宁、湛江及海口之间的交通联系，打造面向东盟的国际大通道，促进广西壮族自治区与粤港澳大湾区之间的交通联系，带动区域社会经济发展，改善民生，全面建设小康社会等均具有十分重要的战略意义。

南湛路由广西路建集团承建的第一合同标段施工桩号为-K1+299.676-K115+000，路线全长116.3公里，采用双向四车道高速公路标准，设计速度120km/h，路基宽度26.5m。路面结构为20cm垫层+20cm水稳基层+36cm基层+1cm封层+18cm沥青面层，总厚度为95cm。合同段路基挖方2399万m<sup>3</sup>，路基填方2323万m<sup>3</sup>，清淤换填299万m<sup>3</sup>，桥梁21069米/90座，隧道2796米/3座，涵洞通道21211米/386道，互通立交9处，服务区4处，匝道收费站5处，交通工程及相线设施、环境保护与景观、房建工程等。

项目交通便利，各分部经理部、拌合站均有公路及便道通往，运输条件较好，应根据各分部实际需求自行选择送货地点。

**2、招标范围**

标段号	材料名称	规格型号	单位	计划采购量	使用工程部位	交货地点	交货期
标段 I	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	8300	高标号混凝土、大梁预制、桥面铺装	南湛1-1分部南宁蒲庙镇那路村1#拌合站	2021年9月至工程完工
	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	4000		南湛1-1分部南宁那楼镇屯料村2#拌合站	

	未筛分碎石	0-37.5mm	吨	64360	(C50)、 路床填筑、 涵背回填	南湛1-1分部K1+299.676- K23+600全线任意地点
标段II	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	50000		南湛1-2分部邕宁区那楼镇 镇龙乡棠梨村1#拌合站
	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	82000		南湛1-2分部钦州灵山县太 平镇那沙村2#拌合站
	未筛分碎石	0-37.5mm	吨	77570		南湛1-2分部K23+600- K49+100全线任意地点
标段III	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	66100		南湛1-3分部灵山县旧州镇 象肚坪1#拌合站
	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	40200		南湛1-3分部灵山县三隆镇 关塘村2#拌合站
	未筛分碎石	0-37.5mm	吨	40000		南湛1-3分部K49+100- K68+000全线任意地点
标段IV	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	80000		南湛1-4分部钦州灵山县那 隆镇清水降村1#拌合站
	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	30000		南湛1-4分部钦州灵山县那 隆镇大平村2#拌合站
	未筛分碎石	0-37.5mm	吨	78000		南湛1-4分部K68+000- K90+000全线任意地点
标段V	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	49000		南湛1-5分部钦州灵山县武 利镇石球冲1#拌合站
	高标号混凝土用机制砂	0-4.75mm	吨	32500		南湛1-5分部浦北县白石水 镇大麓山村旁2#拌合站
	未筛分碎石	0-37.5mm	吨	86400		南湛1-5分部K90+000- K115+000全线任意地点
合计			788430			

### 3、质量标准与技术要求

#### (1) 质量标准：

高标号混凝土用机制砂、未筛分碎石应洁净、坚硬、干燥、无风化、无杂质和其他有害物质，其颗粒形状应具有棱角，近似立方体，具有足够的强度、耐磨耗性，其质量必须符合《公路桥涵施工技术规范》（JTG /T3650-2020）、《公路工程水泥混凝土用高标号混凝土用机制砂》（JT/T819-2011）、《高标号混凝土用机制砂及高标号混凝土用机制砂混凝土应用技术规范》（DB45 T 1621-2017）及本项目公路业主和总监办要求、国家相关标准及项目业主对砂石生产的质量相关规定。

#### (2) 技术要求：

高标号混凝土用机制砂达到以下质量指标：

1	高标号混凝土用机制砂	压碎值指标%	II类<25
2		石粉含量%	II类<7.0
3		泥块含量%	II类<1.0
4		氯离子含量%	II类<0.02
5		空隙率%	II类≤44
6		碱集料反应	经碱集料反应试验后，试件应无裂缝、酥裂、胶体外溢现象，在规定试验龄期的膨胀率应小于0.10%
7		表观密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≥2500
8		松散堆积密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≥1400
9		细度模数	2.3-3.0

如甲方项目业主、监理对高标号混凝土用机制砂的质量及其生产设备与工艺、检验有其它明确规定和要求，从其规定和要求。

### 3、生产设备的配置及生产工艺要求

(1)、采购碎石的设备配置及生产工艺应满足以下要求：喂料口处设带振动的条形筛孔，用于过滤泥土、针片状块石；采购设备采用二级及以上的破碎组合方式，一级破碎使用进料口大于600×900mm的鄂式破碎机或重锤式破碎机，二级（或三级）破碎使用反击式或圆锥破碎机，其设备型号的选择应满足产量的要求；配置多组三层及以上的大面积振动筛及石料输送系统，满足同时对多档石料（石粉）的筛分与输送，每半个月对振动筛网尺寸进行检查，对磨损较为严重的筛网进行更换，保证分档出来的各档碎石单粒级配较为稳定。碎石采购场、料场等的投料器均配备防尘设备。

(2)、机制砂生产采用粗碎、中碎、细碎三级破碎工艺，即必须采用碎石的破碎生产线生产的碎石（粒经5mm以上）作为机制砂的生产原料，同时安装专业制砂设备及粗、细粒分离除尘设备，以满足0.075mm以下粉尘含量不超标的要求。

(3)、碎石生产线必须连续、稳定地进行母岩供料，以提高产量和减少针片状颗粒含量。

(4)、碎石采购场的存料场，在不同规格的存料间应砌筑隔墙，防止串料。

### 4、交货期：2021年9月至工程完工

## 二、投标人资格要求

### 1、资质要求：

在中国境内依法注册，具有独立法人资格，具有合法、有效的企业法人营业执照、税务登记证证书。投标人为高标号混凝土用机制砂生产厂家或生产厂家的唯一授权供应商。

### 2、财务要求：

投标人具有较强经济实力和良好的财务状况，提供近两年财务状况表。

### 3、业绩要求：

近三年具有公路砂石材料供应工作的经验和业绩。（业绩证明资料为：中标通知书、合同协议书、结算资料等）

### 4、信誉要求：

投标人应有较好的商业信誉。工作信誉不佳、有过不良履约记录的单位不能参与报名，均按否决投标处理。根据最高人民法院等9部门《关于在招投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》（法（2016）285号）规定，对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）中被列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单，或政府采购严重违法失信名单的投标人，不得参加投标。

### 5、其他要求：

（1）本次招标不接受联合体投标。

（2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。若单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则按否决其投标处理。

### 6、专项资格要求（无）

## 三、发布通告的媒介

本次招标将在阿里巴巴广西路建工程集团有限公司物资采购平台网（简称广西路建“采购平台”<https://gxljjt.go.1688.com/page/index.htm>与广西路建集团官方网站、广西路建集团OA网同时发布招标通告。

## 四、报名方式

1、报名方式：潜在投标人应按招标通告要求完成广西路建“采购平台”网上报名方为报名成功；（未注册阿里巴巴采购平台的投标人需先下载《阿里企业采购平台供应商上线免费注册指导手册》自行完成注册，手册详见招标通告附件）

2、报名时间：自通告之日起至 2021 年 9 月 10 日 17 时 30 分前

3、报名网址：广西路建“采购平台” <https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>

## 五、招标文件的获取

潜在投标人在广西路建“采购平台” (<https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>) 下载电子版招标文件。

## 六、投标文件的递交

1、递交方式：线上线下均要递交。

2、递交地点：

(1) 线上递交

广西路建“采购平台” <https://gxljtt.go.1688.com/page/index.htm>。投标人需对投标文件加密后再上传，待开标时再向招标人提供文件密码开启。

(2) 线下递交

广西路建工程集团有限公司材料管理部（南宁市邕武路1号广西路建工程集团大厦16楼1608室）。

3、逾期线下未递交投标文件的，招标人不予受理。

## 七、招标工作安排

1、开标地点、时间详见招标文件。

2、本项目不统一组织察勘现场及标前会，由投标人自行踏勘。

3、每个标段投标保证金金额为50000元。投标保证金在中标人合同签订后按规定退还。

## 八、联系方式

联系人：广西路建工程集团有限公司材料管理部 王先生

电 话： 0771-2519909

广西路建工程集团有限公司

二〇二一年九月七日