

1.1 广西路建工程集团有限公司三江县良口至座龙（高速路出口）公路项目
经理部、三江县座龙（高速路出口）至大塘坳公路项目经理部地材采购招标通
告

广西路建工程集团有限公司
三江县良口至座龙（高速路出口）公路项目经理部、三江县座龙（高速路出口）至
大塘坳公路项目经理部地材采购招标公告

因工程施工需要，广西路建工程集团有限公司决定对三江县良口至座龙（高速路出口）公路项目经理部、三江县座龙（高速路出口）至大塘坳公路项目经理部所用的地材进行公开招标采购，现诚邀有实力的生产厂家参加投标，有关事宜通告如下：

一、工程项目概况与招标范围

1、工程项目概况

良口至座龙（高速路出口）一标段：项目设计为三级公路工程，路线起点位于良口大桥北岸与国道G321相接，起点桩号为K0+000。终点位于独峒镇座龙，与G76厦蓉高速（桂三高速公路）座龙出口匝道相接，终点桩号为K30+530.891，总里程30.025公里。路基土石方1158.206千立方米，水泥混凝土路面层217.421千平方米，新建涵洞1001m/83道，新建桥梁447m/8座，挡土墙31104.5立方米。22cm水泥混凝土路面+1.0cm沥青封油层+18cm水泥稳定碎石层+15cm级配碎石底基层，总厚度56cm。

座龙（高速路出口）至大塘坳二标段：项目设计为三级公路工程，路线起点位于G76厦蓉高速（桂三高速公路）座龙出口终点K28+578.170位于大塘坳，总里程28.096公里（含断链）。路基土石方245.9149万立方，水泥混凝土路面层20.1635万平方，新建涵洞1235m/85道，新建桥梁98m/2座，挡土墙51498.1立方米。22cm水泥混凝土路面+1.0cm沥青封油层+18cm水泥稳定碎石层+15cm级配碎石底基层，总厚度56cm。

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	普通机制砂（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	33964	桥涵工程、防护支挡工程、浆砌片石、水泥混凝土路面	良口到座龙1标 K18+300 砼拌合站 (三江县同乐乡 孟寨村)	2021年11 月至工程 完工
标段 I	碎石（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	7744			
标段 I	碎石（石灰岩材质）	4.75-9.5mm	吨	4866			
标段 I	碎石（石灰岩材质）	9.5-19.5mm	吨	21769.5			
标段 I	碎石（石灰岩材质）	19.5-31.5mm	吨	13381.5			
标段 I	片石		吨	86700			
标段 I	小计		吨	168425			
标段 II	普通机制砂（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	15145	桥涵工程、防护支挡工程、浆砌片石、路面垫层、路面基层、水泥混凝土路面	座龙到大塘坳2标 K3+500拌合站 (三江县独峒镇 八协村)	
标段 II	碎石（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	38553			
标段 II	碎石（石灰岩材质）	4.75-9.5mm	吨	20210			
标段 II	碎石（石灰岩材质）	9.5-19.5mm	吨	44201			
标段 II	碎石（石灰岩材质）	19.5-31.5mm	吨	31086			
标段 II	片石		吨	45815			
标段 II	小计		吨	195010			
标段 III	普通机制砂（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	15763	桥涵工程、防护支挡工程、浆砌片石、路面垫层、路面基层、水泥混凝土路面	座龙到大塘坳2标 K3+500拌合站 (三江县独峒镇 八协村)	
标段 III	碎石（石灰岩材质）	0-4.75mm	吨	40127			
标段 III	碎石（石灰岩材质）	4.75-9.5mm	吨	21034			
标段 III	碎石（石灰岩材质）	9.5-19.5mm	吨	46005			
标段 III	碎石（石灰岩材质）	19.5-31.5mm	吨	32355			
标段 III	片石		吨	47685			
标段 III	小计		吨	202969			
	合计		吨	566404			

3、质量标准与技术要求

1、水泥混凝土路面用碎石的技术要求。

1) 碎石质量必须符合《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)及本项目公路业主和总监办要求(工程项目另文通知),随时接受监理单位及工程项目人员的检查检验,并为检查检验提供便利条件。

2) 碎石质量必须满足以下要求:碎石应洁净、无风化、无杂质,具有足够的强度、耐磨耗性、无其他有害物质,并具有适当的颗粒级配,岩石强度(MPa) ≥ 80 ,表观相对密度 ≥ 2.60 ,砂当量(%) ≥ 60 ,亚甲蓝值(g/kg) ≤ 2.5 ,棱角性(流动时间)(s) ≥ 30 ,干式除尘法小于0.075mm的颗粒含量不大于1%。

具体以抽样送检满足工程项目业主有关的质量要求和技术参数规范为准。

2、水泥混凝土路面用普通机制砂的技术要求。

1) 普通机制砂质量必须符合《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T F50-2011)、《公路工程水泥混凝土用普通机制砂》(JT/T819-2011)、《普通机制砂及普通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(工程项目另文通知),随时接受监理单位及工程项目人员的检查检验,并为检查检验提供便利条件。

2) 普通机制砂质量必须满足以下要求:普通机制砂应洁净、无风化、无杂质,具有足够的强度、耐磨耗性、无其他有害物质,并具有适当的颗粒级配,普通机制砂表观相对密度不小于2.6、小于0.075mm的含量不大于10%,普通机制砂中白色石灰岩含量 $< 5\%$ 。

(1)技术要求:

项目	单位	技术要求
机制砂母岩的抗压强度	MPa	≥ 80.0
机制砂母岩的磨光值	/	≥ 38.0

机制砂单粒级最大压碎指标	%	≤20.0
坚固性（按质量损失计）	%	≤6.0
氯离子含量 ^a （按质量计）	%	≤0.01
云母含量（按质量计）	%	≤1.0
硫化物及硫酸盐含量 ^a （按SO ₃ 质量计）	%	≤0.5
泥块含量（按质量计）	%	≤0
石粉含量（MB值<1.40或合格）	%	<3.0
石粉含量（MB值≥1.40或合格）	%	<1.0
轻物质含量（按质量计）	%	≤1.0
吸水率	%	≤2.0
表观密度	Kg/m ³	≥2500
松散堆积密度	Kg/m ³	≥1400
空隙率	%	≤45.0
有机物含量（比色法）	/	合格
碱活性反应 ^a	/	不得有碱活性反应或疑似碱活性反应

具体级配要求

细度模数	方孔筛尺寸（mm）（试验方法 JTG E42 T0327）						
	9.5	4.75	2.36	1.18	0.60	0.30	0.15
水洗法通过各筛孔的质量百分比（%）							
2.3-3.1	100	90-100	80-95	50-85	30-60	10-20	0-10

4、碎石、机制砂生产设备的配置及生产工艺要求：

1)、加工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；加工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900×1200mm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。碎石加工场、料场等的投料器均配备防尘设备。

2)、用于加工桥涵工程、砼路面工程用普通机制砂的破碎生产线，在满足上述要求外，应安装专业制砂设备及粗、细粒分离除尘设备或水洗设备，以满足小于0.075mm的含粉量要求；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（粒径5mm以上）作为机制砂的生产原料；

5、交货期：2021年11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。投标人为自有石场，或投标人为石场合法授权的供应商（若投标人为同一石场的授权供应商，不得参加同一标段投标，否则按否决其投标处理），设备配置应满足项目对碎石、普通机制砂质量与需求进度的要求。

2、财务要求：投标人具有较强经济实力和良好的财务状况。

3、业绩要求：无

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）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：无要求

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网同时发布招标公告。

四、报名方式

1、报名方式：潜在投标人应按招标公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，手册详见招标公告附件)

2、报名时间：自通告之日起至2021年11月15日17时30分前

3、报名网址：广西路建“采购平台”

<https://gxljjt.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://gxljjt.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://gxljjt.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、本项目不统一组织勘察现场，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

二〇二一年十一月十一日