**1.1 碎石、机制砂采购招标通告**

广西路建工程集团有限公司

南宁某高速路一分部石灰岩碎石、机制砂采购招标通告

因工程施工需要，广西路建工程集团有限公司决定对南宁某高速路一分部工程项目施工用石灰岩碎石、机制砂等材料进行公开招标采购，现将有关事宜通告如下：

一、工程项目概况与招标范围

1、工程项目概况

南宁某高速路一分部项目位于南宁市邕宁区蒲庙镇，采用新建双向四车道高速公路标准，路基宽26.5m，设计时速120km/h，主要工程包括路基工程、桥梁工程、涵洞工程、路面工程、交安工程、绿化工程、全线房建工程。

2、招标范围

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包件号 | 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 |
| NZ1-1 | 石灰岩碎石 | 0-4.75mm | m³ | 80000 | 场站、便道及结构物使用，及垫层、底基层、水稳层使用 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 4.75mm-9.5mm | m³ | 8000 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 6000 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 26000 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 9.5mm-19mm | m³ | 11000 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 7000 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 26000 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 19mm-31.5mm | m³ | 26300 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 21000 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 82000 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩普通机制砂 | 0-4.75mm | m³ | 26600 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 19500 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| 小计 |  |  | 339400 |  |  |
| NZ1-2 | 石灰岩碎石 | 0-4.75mm | m³ | 82000 | 场站、便道及结构物使用，及垫层、底基层、水稳层使用 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 4.75mm-9.5mm | m³ | 8300 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 6600 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 26600 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 9.5mm-19mm | m³ | 10000 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 7400 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 26600 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 19mm-31.5mm | m³ | 22300 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 20000 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 80000 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩普通机制砂 | 0-4.75mm | m³ | 33600 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 23500 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| 小计 |  |  | 346900 |  |  |
| NZ1-3 | 石灰岩碎石 | 0-4.75mm | m³ | 84000 | 场站、便道及结构物使用，及垫层、底基层、水稳层使用 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 4.75mm-9.5mm | m³ | 8600 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 7200 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 27200 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 9.5mm-19mm | m³ | 9000 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 6900 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 27200 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩碎石 | 19mm-31.5mm | m³ | 21300 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 19000 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| m³ | 78000 | 南宁某高速路一分部水稳站 |
| 石灰岩普通机制砂 | 0-4.75mm | m³ | 25600 | 南宁某高速路一分部1#拌合站 |
| m³ | 18500 | 南宁某高速路一分部2#拌合站 |
| 小计 |  |  | 332500 |  |  |

1. 质量与技术要求
2. 质量要求：本次招标的碎石、机制砂应洁净、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机制砂》（JT/T819-2011）、《机制砂及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：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 项目 | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 砼使用碎石 | 压碎值指标% | Ⅱ类≤20 |  |
| 2 | 含泥量% |  Ⅱ类≤1.0 |  |
| 3 | 针片状颗粒总含量% | Ⅱ类≤10 |  |
| 4 | 连续级配松散堆积空隙率% | Ⅱ类≤45 |  |
| 1 | 垫层、底基层及基层使用碎石 | 压碎值指标% | Ⅱ类≤26 |  |
| 2 | 含泥量% |  Ⅱ类≤2.0 |  |
| 3 | 针片状颗粒总含量% | Ⅱ类≤20 |  |
| 4 | 连续级配松散堆积空隙率% | Ⅱ类≤45 |  |
| 1 | 砼使用石灰岩机制砂 | 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/m³） | ≥2500 |  |
| 8 | 松散堆积密度（kg/m³） | ≥1400 |  |
| 9 | 细度模数 | 2.3-3.0 |  |

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。碎石加工场、料场等的投料器均配备防尘设备。

（2）用于加工桥涵结构物用普通机制砂破碎生产线，在满足上述要求外，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。

5、交货期：2021年1月至工程施工结束，具体视项目进度而定。

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、税务登记证书。投标人为自有石场，或投标人为合法石场授权的唯一供应商，设备配置应满足项目对碎石、机制砂等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，提供近两年财务状况表。

3、业绩要求：

近三年具有公路建设项目碎石、机制砂等材料供应工作的经验和业绩。

4、信誉要求：

投标人应有较好的商业信誉。工作信誉不佳、有过不良履约记录不能参与报名，均按否决投标处理。

1. 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，不得参加同一包件投标，否则按否决其投标处理。

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与广西路建官网、广西路建OA网同时发布招标通告。

四、报名方式

1、报名方式：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01月13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

4、网上报名需上传材料：**企业法人营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证、纳税资格证明、法人代表身份证明或授权委托书(附法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件)、业绩证明（中标通知书或合同协议书）及生产石场的唯一授权委托书（附生产石场的营业执照复印件）等资料**，上述所列资料的原件须加盖公章。报名请写明投标意向包件号，经审核合格后，方可下载电子版招标文件。

5、资格审查：投标报名结束后，招标人统一对投标人进行资格审查，确定通过资格审查的投标人。

五、招标文件的获取

**本次招标文件采用电子版方式发布。对通过资格审查的投标人，招标人授权投标人在广西路建“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、逾期网上未上传或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、投标保证金金额为50000元。投标保证金在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 农先生

电 话： 0771-2519909

 广西路建工程集团有限公司

 二0二一年元月八日