

# 普铁岩溶陷穴风险地段物探招标

## 招标公告

招标编号：GWZX-2023-1

### 1. 招标条件

本招标项目普铁岩溶陷穴风险地段物探招标，由《关于启动实施部分设备整治专项及安全生产费项目的通知》（财函〔2023〕20号）批准立项。项目业主为中国铁路广州局集团有限公司，建设资金来自年度安全生产费，资金已落实。招标人为广东铁路有限公司肇庆工务段。本次招标项目已具备法定招标条件，现进行公开招标，特邀请有意向的投标人参加投标。

### 2. 项目概况与招标范围

2.1 建设项目地点：广茂线，具体如下：

序号	线名	区间	起止里程	延长米	岩性	备注
1	广茂	春湾-潭寮	K209+700~K212+500	1100	K210+043~K211+143区段砂炭岩，本层岩溶比较发育	2016年K210+700~K210+800线路左侧距离线路中心960m处塌陷，因素为：岩溶发育，地下水抽取。
2	广茂	潭寮-陂面	217~217.7	700	砂页岩与灰岩变化带	2016年线路右侧距离线路中心650m处塌陷，因素为：岩溶发育，地下水抽取。
3	广茂	潭寮-陂面	219.212~220.000	788	砂页岩与灰岩变化带	2016年线路右侧距离线路中心650m处塌陷，因素为：岩溶发育，地下水抽取。
4	广茂	陂面-阳春	K235+500~K239+600	4100	表层为砂粘土，下伏基岩为灰岩	
5	广茂	阳春-石藁	K246+000~K251+000	5000	基岩为砂页岩互层或灰岩	1. 2016年K246+000~K246+300线路左侧距离线路中心606m处塌陷，因素为：岩溶发育，地下水抽取； 2. 2016年K247+300~K247+400线路左侧距离线路中心4600m处塌陷，因素为：地下水位变化，次生塌陷； 3. 2016年K250+800~K250+900线路左侧距离线路中心160m处陷穴，因素为：地下水抽取。
6	广茂	石藁-潭水	K263+500~K265+100	330	1. K263+599~K263+929区段下伏基岩为石灰系下统大塘阶测水段石灰岩，溶蚀严重，岩溶较发育；	

7	广茂	潭水-三甲	269.1~269.2	100	2. K264+969~K265+069 区段下伏基岩为碳系下统大塘阶梓门桥段白云质灰岩, 溶蚀较重, 岩溶较发育, 地下水较发育	
8	广茂	阳春-潭水	258.425~258.725	100	上覆砂粘土夹碎石, 1m~3m, 下伏基岩为砂岩夹页岩, 厚度>5m, 下伏基岩为灰岩或砂页岩, 局部见白云质灰岩	2013年269.200道心有塌陷历史, 2021年潭水站道口平改立时开挖桥墩基础时出现溶洞。
9	广茂	阳春站	245.05~245.15	300	下伏基岩均为砂页岩或灰岩	258.575右侧距离线路中心40米处出现溶洞一处, 直径1.5米, 深2.6米, 洞内满水, 与周围水位相近; 相隔10米处出现过溶洞, 已回填。因素为: 地下水抽取。
10	广茂	阳春-石藁	250.88~250.98	100	砂页岩互层或灰岩	245.100阳春站六道出现过塌陷
11	广茂	阳春-潭水	259.6~259.7	100	基岩为砂页岩互层或灰岩	250.930左侧距离线路150m处出现过溶洞, 回填土石20m³。
12	广茂	肇庆-高要	K110+729~K110+766	100	下伏基岩均为砂页岩或灰岩	259.600~259.700线路右侧距离线路中心1500m处塌陷, 因素为: 地下水抽取
13	广茂	肇庆-高要	K110+885-K111+015	37	上层为流塑性淤泥质砂粘土, 下层为石灰岩	
14	广茂	肇庆-高要	K111+165~K111+185	130	底层为灰岩	
15	广茂	肇庆-高要	K111+615~K111+640	20	16.1m下为石灰岩	
16	广茂	龙坪-春湾	K202+558~K202+788	25	11.7m~14m为砂页岩风化极严重, 14m以下为灰质页岩夹灰岩, 风化轻微	
17	广茂	龙坪-春湾	K207+023~K207+193	230	下伏泥盆系灰岩, 溶洞很发育, 地下水发育	
18	广茂	龙坪至春湾	K207+300~K207+400	170	上部为砂粘土夹碎石, 其下为砂岩夹页岩, 下部为炭质页岩夹炭质灰岩	
19	广茂	春湾-潭寮	K209+700~K212+500	100	灰岩	
合计				135300		

2.2 建设项目规模: 管内 13.53km 的普铁岩溶陷穴风险地段物探工作。

2.3 计划总工期:2 个月，计划开工日期 2023 年 10 月 15 日，计划竣工日期 2023 年 12 月 15 日。本服务自合同生效日起至本项目竣工决算完成为止。

2.4 招标范围：管内 13.53km 的普铁岩溶陷穴风险地段物探工作，具体工作量及相关要求详见下表：

序号	工作项目		单位	数量	备注	
1	地质雷达	工作方式	工程勘探	km	27.06	共布设 2 条测线，单线勘探长度 13.53km，合计 27.06km
		连续				
2	电法勘探	电极距 L (m)	电测深	点	9020	按照间距 3m 布设测点，共布设 2 条测线，单线勘探长度 13.53km，小计 1000 个测点/3km，合计 13.53÷3×2×1000=9020 个测点
		L≤100				
3	面波勘探	探测深度 D (m)	点	451	面波法辅助勘探，按照间距 3m 布设测点，共布设 1 条测线，单线勘探长度 1.353km，小计 1000 个测点/3km，合计 1.353÷3×1000=451 个测点	
		D≤10				

2.5 标段划分共划分 1 个标段，最高限价 294.362 万元（含税）。

### 3. 投标人资格要求

3.1 本次投标人须在中华人民共和国合法注册，具备独立法人资格的事业或企业单位，且营业执照（事业单位法人证书）在有效期内，并在人员、设备、资金等方面具备相应的勘察能力。

3.1.1 标段编号：/标段。

(1) 资质要求：投标人须具有建设行政主管部门颁发的工程勘察专业类（岩土工程）乙级及以上或工程勘察综合资质甲级。

(2) 财务状况良好，未处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

(3) 业绩要求：2018 年 10 月至 2023 年 9 月（近 5 年）内独立承担过岩土工程勘察项目或岩土工程勘探项目，并提供合同复印件（提供合同关键页复印件，业绩时间以合同签订日期为准）。

(4) 项目负责人：具有注册土木工程师（岩土）资格，3 年内不曾有人民法院判决、裁定生效的行贿犯罪行为记录，提供投标人（或非独立法人分支机构）为其购买近半年的社保证明。

技术负责人：高级工程师及以上技术职称或具有注册土木工程师（岩土），提供投标人（或非独立法人分支机构）为其购买近半年的社保证明。

(5) 本次招标**不接受**联合体投标。

3.2 投标人信誉要求：

(1) 诉讼及仲裁：2018 年 10 月～2023 年 9 月（近 5 年）没有与骗取合同有关的犯罪或严重违约行为而引起的诉讼和仲裁。

(2) 履约情况：投标人在 2018 年 10 月～2023 年 9 月（近 5 年）中不曾在任何合同中违约或被逐或因自

身原因而使合同被解除。

(3) 投标人未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入失信被执行人名单。

(4) 投标人未在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单。

(5) 行贿犯罪情况：投标人及投标人法定代表人、拟委派的项目负责人2020年7月~2023年6月（递交投标文件之日起前3年内）不曾有人民法院判决、裁定生效的行贿犯罪记录。

(6) 铁路工程建设失信“黑名单”：投标人未被纳入按照《铁路工程建设失信行为认定记录公布管理办法》公布的失信行为“黑名单”。

(7) 投标人未被纳入国铁集团“黑名单”且在公布期限内。

(8) 投标人未处于国铁集团有关停标通报的停标期限内。

(9) 投标文件中所列主要服务人员未处于国铁集团重大不良行为公布期。

(10) 辖内失信：投标人在本招标公告发布之日前1年至递交投标文件之日止不曾在招标人管辖项目发生质量、安全事故或较严重质量安全问题或运营安全事故。

## 4. 招标文件的获取

4.1 请投标人于2023年9月12日9时00分至2023年9月18日16时00分（北京时间，下同），登录广州公共资源交易中心网站下载电子招标文件。下载电子招标文件需要说明的有关事宜具体为：通过广州公共资源交易中心网上进行单位相关信息录入登记，同时将汇款凭证扫描件发送到gtzbd1\_js01@163.com，此为获取招标文件确认的重要依据。登记成功并经确认后，通过广州公共资源交易中心网站下载招标文件等资料。投标人在购买招标文件前应先在广州公共资源交易中心办理企业信息登记及电子签章，办理详情参见广州公共资源交易网站（建设工程新交易系统）（<http://www.gzggzy.cn>）服务指南栏目。

4.2 招标文件每个包件售价500元人民币，售后不退。投标人须在购买招标文件前将招标文件款电汇、网汇至下述指定账号，同时须在汇款单据上注明招标编号及购买标段（包件）号。投标人拟申请多个标段（包件）的，必须分别购买多个标段（包件）的招标文件。

**招标代理账号：**

**开户银行：中国建设银行广州铁路支行**

**开户名称：广州广铁招标代理有限公司**

**账号：44001400705059300013**

4.3 本次招标文件获取仅采用网上形式，不采用现场发售、邮购等方式进行。

## 5. 投标文件的递交

5.1 投标文件提交的时间为2023年9月15日09时00分至2023年10月9日10时00分，截止时间（投标截止时间，下同）为2023年10月9日10时00分。

5.2 开标时间：2023年10月9日10时00分。

5.3 递交方式及地点：电子投标文件统一采用网络上传的形式，投标人核对并确认投标信息无误后，需登录广州公共资源交易中心网站投标人服务区在递交投标文件截止时间前完整上传带有电子签名及电

子签章的加密投标文件至广州公共资源交易中心系统。

如果电子投标文件于递交投标文件截止时间未能上传完毕，该电子投标文件将视为无效投标文件。

5.4 纸质投标保函原件和含电子投标文件的 U 盘等资料采用现场递交方式，递交时间为 2023 年 10 月 9 日 9 时 00 分至 2023 年 10 月 9 日 10 时 00 分，截止时间为 2023 年 10 月 9 日 10 时 00 分，递交地点：广州公共资源交易中心（地址：广州市天河区天润路 333 号）。

逾期送达的或者未送达指定地点或者不按照招标文件要求密封的投标文件等资料，招标人不予受理。

## 6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广州公共资源交易中心（网址：[www.gzggzy.cn](http://www.gzggzy.cn)）、中国招标投标公共服务平台、国铁采购平台（网址：<https://cg.95306.cn>）等媒体上发布，本公告的修改、补充，在广州公共资源交易中心网站发布。如媒体发布公告内容不一致者，以广州公共资源交易中心网站公告为准。

## 7. 联系方式

招标人：广东铁路有限公司肇庆工务段

地 址：广东省肇庆市端州区站北路 17 号

邮 编：526020

法定代表人

或其委托代理人：(签字)

联系人：杨工

电 话：18607582651



招标代理机构：广州广铁招标代理有限公司

地 址：广州市越秀区中山一路 125 号

邮 编：510088

联系人：邬工

电 话：020-61320722, 13422166260

邮箱：gtzbd1\_js01@163.com



2023 年 9 月 11 日