

广茂线湾边、天堂、车岗、热水洞、那霍站 6502 电气集中联锁设备改造工程施工总价承包招标公告

招标编号：GC-2025-124

1. 招标条件

广茂线湾边、天堂、车岗、热水洞、那霍站 6502 电气集中联锁设备改造工程已以《广东铁路有限公司 2025 年技术改造项目及投资计划》（广东（2024）技字第 02 号）、《关于广茂线湾边、天堂、车岗、热水洞、那霍站 6502 电气集中联锁改造的指导意见》（计广东函（2025）009 号）批复建设，施工图预算经集团公司计划统计部以《计审概（2025）1822 号》、《计审概（2025）1823 号》、《计审概（2025）1824 号》、《计审概（2025）1835 号》、《计审概（2025）1837 号》批准。工程施工图审核合格，指导性施工组织设计已编制完毕并以《肇庆信号水电段关于报送广茂线湾边、天堂、车岗、热水洞、那霍站 6502 电气集中联锁设备改造工程施工组织方案及施工图核备的函》（肇信水电段信技函（2025）121 号）报集团电务部核备。项目建设资金使用集团公司技改资金，资金已落实，招标人为肇庆信号水电段。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 项目概况

2.1.1 建设地点：广东省。

2.1.2 工程概况：

广茂线湾边等 5 站信号设备改造工程情况具体如下：

（1）广茂线湾边站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁，室内、外联锁设备新建，新建一层信号楼，将既有信号机械室配套改造为 10/0.4kV 室内变电所，房建、通信、信息和电力配套改造。

（2）广茂线天堂站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁，室内、外联锁设备新建，将既有车站停用候车室利旧改造为信号用房，将既有货运室利旧改造为运转室等车务用房，并将既有信号机械室配套改造为 10/0.4kV 室内变电所，房建、通信、信息和电力配套改造。

（3）广茂线车岗站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁，室内、外联锁设备新建，新建

一层信号楼,将既有信号机械室配套改造为 10/0.4kV 室内变电所,房建、通信、信息和电力配套改造。

(4) 广茂线热水洞站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁,室内、外联锁设备新建,新建一层信号楼,将既有信号机械室配套改造为 10/0.4kV 室内变电所,房建、通信、信息和电力配套改造。

(5) 广茂线那霍站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁,室内、外联锁设备新建,新建一层信号楼及 10/0.4kV 室内变电所,房建、通信、信息和电力配套改造。

2.1.3 主要技术标准:

1. 《铁路技术管理规程》(铁总科技[2017]221号);
2. 《铁路信号设计规范》(TB10007-2017);
3. 《铁路通信设计规范》(TB10006-2016);
4. 《铁路电力设计规范》(TB10008-2015);
5. 《铁路房屋建筑设计标准》(TB10097-2019);
6. 《铁路防雷及接地工程技术规范》(TB10180-2016);
7. 《铁路工程设计防火规范》(TB10063-2016);
8. 中国国家铁路集团公司现行其它技术规定;
9. 中国铁路广州局集团有限公司相关文件、规定;
10. 现场调查资料。

2.2 招标范围

2.2.1 招标范围:广茂线湾边、天堂、车岗、热水洞、那霍站既有 6502 电气集中联锁改计算机联锁,室内、外联锁设备新建,湾边、车岗、热水洞、那霍站新建一层信号楼,配套 10/0.4kV 室内变电所,房建、通信、信息和电力配套改造。

2.2.2 标段划分:本次拟划分为 3 个标段,具体如下:

1 标段:广茂线车岗、湾边站进行信号设备改造,室内设备安装调试、室外电缆敷设,信

号机、轨道电路、道岔、箱盒设备安装，信号设备调试、联锁试验、信号防雷设施建设，新建信号机械室、运转室、室内变电所，以及相应通信、房建和电力配套工程。

2 标段：广茂线天堂站进行信号设备改造，室内设备安装调试、室外电缆敷设，信号机、轨道电路、道岔、箱盒设备安装，信号设备调试、联锁试验、信号防雷设施建设，新建信号机械室、运转室、室内变电所，以及相应通信、房建和电力配套工程。

3 标段：广茂线那霍、热水洞站进行信号设备改造，室内设备安装调试、室外电缆敷设，信号机、轨道电路、道岔、箱盒设备安装，信号设备调试、联锁试验、信号防雷设施建设，新建信号机械室、运转室、室内变电所，以及相应通信、房建和电力配套工程。

2.2.3 计划工期：365 日历天。

2.3 其他说明：

2.3.1 工程总投资 11000.00 万元。

2.3.2 工程施工重难点工程：

本工程施工为既有线施工，不得影响既有设备使用，不得耽误列车运行，凡影响行车的施工需申请天窗。其中，信号专业进行电缆沟开挖、电缆敷设、箱盒安装需提前进行设备调查，提前对电缆进行探测；轨旁设备安装及调试需在天窗内进行；电力专业施工不得影响既有设备正常使用，影响设备使用的作用需在天窗点内；房建专业施工不得影响既有机械室强度，不得影响车务行车人员作业。施工过程需严格做好行车、人身安全防护，严禁无计划、无防护上道施工作业。

根据《国铁集团关于印发〈铁路营业线施工管理办法〉的通知》（铁调〔2021〕160 号）《广州局集团公司营业线施工管理实施细则》（广铁施工发〔2021〕100 号）《广州局集团公司铁路营业线施工管理细则修订内容（第二次）》（广铁施工发〔2025〕13 号）规定，本项目为普速铁路营业线施工 III 级。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人为在中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具备有效的营业执照、企业资质和安全生产许可证等，并在人员、设备、资金等方面具备相应的能力。资格要求如下：

3.1.1 标段编号： 1 标段、2 标段、3 标段 。

（1）资质要求：同时具备铁路电务工程专业承包二级及以上资质和建筑工程施工总承包三级及以上资质。

(2) 业绩要求: 2021年 1 月至 2026年 1 月 (递交投标文件之日起前 5 年内) 完成: (1) 铁路“四电”工程施工业绩至少 1 项或铁路强电、弱电工程施工业绩至少各 1 项; (2) 建筑工程施工业绩至少 1 项; (3) 铁路营业线施工业绩至少 1 项或其他可以确保营业线施工安全的条件。

项目经理: 项目经理具有铁路工程或通信与广电工程专业一级建造师注册证书, 工程师及以上职称, 5 年及以上铁路工程项目或 5 年及以上类似项目管理工作经验 (担任过项目经理、副经理、技术负责人、项目管理机构部门负责人等职位均可), 具有有效的安全生产考核合格证书, 具有 3 年及以上铁路营业线施工管理经验, 自 2023 年 1 月至 2026 年 1 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; 未在其他在建工程项目任职或虽在其他项目任职, 但能够提供现任职建设单位 (项目业主) 的同意调离文件, 并且与投标人具有有效的劳动和社保关系 (需提供劳动合同关键页)。

技术负责人: 具有铁路信号专业工程师及以上职称, 5 年及以上铁路工程项目或 5 年及以上类似工程项目管理工作经验 (担任过项目经理、副经理、技术负责人、项目管理机构部门负责人等职位均可), 从事铁路工程项目技术工作 5 年以上, 未在其他在建工程项目任职或虽在其他项目任职, 但能够提供现任职建设单位 (项目业主) 的同意调离文件, 并且与投标人具有有效的劳动和社保关系 (需提供劳动合同关键页)。

3.1.2 本标段接受联合体投标申请, 联合体投标的, 应满足下列要求: 联合体家数为上限 2 家, 其中牵头人须具备铁路电务工程专业承包二级及以上资质联合体各成员应具有与承担内容相应的施工业绩。

3.2 各投标人可就上述标段中的 3 个标段进行投标。

3.3 投标人的信誉要求:

3.3.1 投标人未在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 中被人民法院列入失信被执行人;

3.3.2 投标人未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;

3.3.3 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”且在公布期的;

3.3.4 投标人及其法定代表人、拟委派的项目经理在递交投标文件之日前 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。（通过中国裁判文书网 <https://wenshu.court.gov.cn/> 查询）。

3.3.5 投标人在2023年1月至2026年1月（近3年）没有骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁。

3.3.6 投标人在2023年1月至2026年1月（近3年）中不曾在任何合同中违约或被因自身原因而使合同被解除。

3.3.7 未处于国铁集团信用评价为C级且在整改期内情形。

3.3.8 未处于铁道行业建设主管部门、国铁集团通报的停标处罚期内，不存在被取消或暂停投标资格的情形；未处于中国铁路广州局集团有限公司通报的停标处罚期内。

3.3.9 投标文件所列人员未处于国铁集团重大不良行为公布期。

3.3.10 其他情形：不存在被取消或暂停投标资格的情形。

4. 招标文件的获取

4.1 请投标人于2025年12月15日9时00分至2025年12月19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（建设工程交易平台）（<http://www.gzggzy.cn>）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 crmscgz03@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（建设工程交易平台）（<http://www.gzggzy.cn>）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（建设工程交易平台）（<http://www.gzggzy.cn>）服务指南栏目。

4.2 招标文件每标段售价¥500元，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（不接受个人汇款）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。并把汇款凭证发送至邮箱 crmscgz03@163.com，此为招标文件下载确认的重要依据。招标文件发票获取：投标人购买招标文件前须在中铁物总国际招标平台

（<https://bids.crmsc.com.cn/web-zbgs-portal/#/home>）门户首页中点击注册入口，在注册页面中需填写相关信息完成注册。进入注册中心后，注册类型选择“企业注册”；注册方式选择“新注册

企业”；注册身份选择“投标人/供应商”，填写相关信息提交。注册审核通过后，招标代理将按照“系统管理”公司信息中供应商录入的开票信息开具标书款发票（供应商须及时更新公司信息），待开具成功后，投标人在系统内“缴费订单”自行下载标书款发票。详细步骤请参考登录页面中帮助中心《中铁物总国际招标平台操作手册（供应商）》。（请供应商仔细看清楚账号，我司目前更换了新的招投标平台，请所有投标人进行注册。一个项目匹配一个银行账号。如果由于投标人的问题导致打款错误（须配合我司要求进行退款）或者由于打错账号导致错过报名时间，由此产生的后果由投标人自行负责。）标书款发票默认开增值税普通发票。采购代理账户信息如下：

开户银行：广发银行上地支行

开户名称：中铁物总国际招标有限公司

账号：6232593799022646486

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件提交的时间为2026年1月9日09时00分至2026年1月14日10时00分，截止时间（投标截止时间，下同）为2026年1月14日10时00分。

5.2 开标时间： 年 月 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2026年1月14日9时00分至2026年1月14日10时00分，截止时间为2026年1月14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. 发布公告的媒体

本次招标公告同时在广州公共资源交易中心网、中国招标投标公共服务平台、国铁采购平台上发布，本公告的修改、补充，在广州公共资源交易中心网站发布。本公告在各媒体发布的

文本如有不同之处，以在广州公共资源交易中心网站发布的文本为准。

7. 联系方式

招标人：广东铁路有限公司肇庆信号水电段（盖单位公章）

地址：广东省肇庆市端州区广东三茂铁路肇庆段B区33号

邮编：510620

法定代表人  （签字）

或其委托代理人：

联系人：孟工

电话：0758-6161966，18025827772

电子邮箱：511746672@qq.com

招标代理机构：中铁物总国际招标有限公司（盖单位公章）

地址：北京市丰台区凤凰嘴街五号院鼎兴大厦A座11层

邮编：100073

法定代表人  （签字）

或其委托代理人：

联系人：刘工（标书售卖）、陈工

电话：19521229018、13421078929

电子邮箱：crmscgz2019@163.com



2025年12月12日