

# 新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目中山段临时用电工程

## 施工图设计招标公告

### 1. 招标条件

本招标项目新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目已由广东省发展和改革委员会以粤发改招投标核准(2022)10号、粤发改投审(2023)5号批准建设,项目业主为广东南中城际建设管理有限公司,建设资金来自企业自筹,出资比例为100%,招标人为中山市轨道交通有限公司。项目已具备招标条件,现对新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目中山段临时用电工程施工图设计(招标项目名称)采用资格后审方式进行公开招标。

### 2. 项目概况与招标范围

#### 2.1 项目概况:

2.1.1 建设地点:中山市南朗街道、翠亨新区、火炬开发区、石岐街道、东区街道等。

2.1.2 建设规模:线路起于广州市南沙区万顷沙站,止于中山市兴中站。新建线路长47.6公里,其中桥梁4.6公里、路基0.15公里、隧道42.85公里。其中中山段线路长约28.5公里(其中高架段4.8公里),设香山、火炬东(预留)、火炬、张家边、中山、岐江新城、世纪路(预留)、石岐、兴中9个车站,设烟筒山停车场,新建烟筒山、香山主变电站。

本次招标项目规模为:新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目中山段临时用电工程,装变总容量为160900kVA,工程用电地点涉及南朗街道、翠亨新区、火炬开发区、石岐街道、东区街道等。工程涉及用电点共36个,其中从公用线路接入的用电点为25个,涉及架空线接线的全部采用不停电作业;从220kV变电站专线接入的用电点为3个,共需要变电站专线5条;从110kV变电站专线接入的用电点为8个,共需要变电站专线8条。工程范围包含从外电电源接入点至用户端箱式开关箱、箱式变压器(不含箱式开关箱至盾构机以及后级低压配电部分),最终以初步设计提供的图纸为准。

2.2 招标范围:本次招标范围为新建南沙至珠海(中山)城际万顷沙至兴中段项目中山段临时用电工程勘察及施工图设计。

#### 2.3 标段划分

2.3.1 划分为一个标段,标段:\_\_\_/\_\_\_,具体内容:

2.3.1.1 勘察:包括但不限于初勘、详勘、测量、钻孔、审图、物探、管线测量等;

2.3.1.2 设计:包括但不限于施工图设计(含审图)、施工图预算编制、竣工图编制、施工现场设计指导与监督、工程调整、所有用电点临时用电设施使用完毕拆除及档案移交工作完成之日止的服务。

#### (一) 勘察部分

钻孔布置及钻孔数由中标单位结合该工程具体情况,按照国家工程勘察标准及规范提供

《钻孔布置图》，并经建设单位同意方可实施，包括相应的土工实验及现场勘察实验。实际钻孔深度要满足规范及设计要求。具体工作为地质钻孔、取样、试验、资料收集整理、提交详细的钻探方案及岩土工程勘察报告，协助完成钻探及岩土工程勘察报告的申报、审查等工作。

查明工程施工范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性、分析和评价地基的稳定性、均匀性。确定各土层物理力学性能指标，提供桩基础及设计施工参数；查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议。评价场地和地基的地震效应，划分场地类别，提供抗震设计有关参数。提供桩型选择建议，估算单桩承载力及基础沉降，提供沉桩可行性分析报告。确定地下水位标高及抗浮设防水位，判定地下水的腐蚀性。

### （二）测量部分

根据现行相关测量规范及要求，对项目范围内及项目周边必要的范围进行测量。测量内容包括但不限于现状地形测量、管线测量、建筑物测量等、补充测量（设计和施工过程中因为现场实际情况变化而引起的补充测量）、竣工测量等。

### （三）施工图设计

- （1）根据确认后的临时用电容量，协助业主完成供电方案报装手续办理；
- （2）从供电部门批复的电源点至施工用电点的 10kV 进线电缆、10kV 开关箱、10kV 箱变、10kV 柱上断路器及其配套设施设计；
- （3）负责完成 10kV 专线的电能质量报告；
- （4）施工图纸经过相关部门审查，并负责同相关部门沟通及修改相关图纸，直至审查通过；
- （5）施工全过程设计配合服务。
- （6）施工图预算编制、竣工图编制。

2.3.2 投标人可就上述标段中的\_\_\_/\_\_\_（具体数量）个标段进行投标，最多可以中标\_\_\_/\_\_\_个标段。

2.4 勘察设计服务期限：本招标项目的工程勘察设计服务期限自合同签订生效且开始工作之日起至所有用电点临时用电设施使用完毕拆除及档案移交工作完成之日止。需同步配合施工单位的节点施工要求、配合验收。

工程勘察设计周期计划暂定为 100 日历天（本项目包括多个子项工程的总工期，单个子项工程的工期要求按招标人要求），各阶段时间要求计划如下：

①招标人发出书面通知开始勘察设计工作之日 30 日历天内完成就近 10kV 电源接入站点的施工图设计，并提交施工图设计成果；

②招标人发出书面通知开始勘察设计工作之日 90 日历天内完成 10kV 专线站点的施工图设计，并提交施工图设计成果；

③施工图设计评审后 10 日历天内完成施工图设计修编，并提交施工图设计修编成果。

具体勘察设计周期最终以招标人确认为准。投标人应理解上述情况，若招标人要求对上述勘察设计周期进行调整的，中标人须无条件接受。投标人在投标时视为已充分考虑勘察设计周期调整情况及相关费用，招标人对此不作任何补偿。

2.5 最高投标限价：本项目招标预算价为 3894200.00 元，最高投标限价为 3115360.00 元。

2.6 其他说明： / /。

### 3. 投标人资格要求

本次招标投标人资格要求详见招标公告附件 1。

### 4. 技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不给予经济补偿。

给予经济补偿的，招标人将按如下标准支付经济补偿费： / /。

### 5. 招标文件的获取

5.1 (B) 招标公告网上发布时，同时在广东省公共资源交易平台（交易系统）的工程建设交易系统（下文中的“工程建设交易系统”均指广东省公共资源交易平台（交易系统）的工程建设交易系统）发售招标文件等相关资料。凡符合条件且有意参加投标者，请于招标文件发售期间，在广东省公共资源交易平台（交易系统）通过电子招投标数字证书登录工程建设交易系统下载完整的招标文件等相关资料。

### 6. 投标文件的递交

6.1 (B) 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）以工程建设交易系统上的日程安排为准，地点为工程建设交易系统。

6.2 (B) 逾期送达（上传）的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6.3 本项目在中山市公共资源交易中心现场组织网上开标，**投标人无需抵达开标现场。**投标人可登录工程建设交易系统→“参与项目”→“网上开标”栏目查看项目开标过程，依法提出开标异议。

### 7. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、广东招标投标监管网（[zbtb.gd.gov.cn](http://zbtb.gd.gov.cn)）、广东省公共资源交易平台（中山市）（<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/442000/index>）、中山市公共资源交易平台（公共服务系

统) (<https://www.zsjypt.cn/>) 上发布。

## 8. 其他说明

8.1 潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标文件内容有异议的, 向招标人书面提出。

异议受理部门: 中山市轨道交通有限公司

异议受理电话: 0760-88168653

联系地址: 中山市火炬开发区中山六路 88 号火炬大数据中心 1 栋 2 层

8.2 投标人获取招标文件前应当在广东省公共资源交易平台完成用户注册和绑定电子招投标数字证书, 并凭电子招投标数字证书参与项目投标。用户注册和绑定数字证书的办理流程参见广东省公共资源交易平台(中山市) - “服务指南” 栏目。

## 9. 联系方式

招标人: 中山市轨道交通有限公司

地址: 中山市火炬开发区中山六路 88 号火炬大数据中心 1 栋 2 层

邮编: 528400

联系人: 黄工

电话: 0760-88168653

电子邮箱: /

招标代理机构: 中山市畅达工程管理有限公司 (盖单位章)

地址: 中山市东区起湾南道 3 号竹苑广场之二七层

邮编: 528403

联系人: 王工、温工

电话: 0760-88167771

电子邮箱: zscdzbd1@163.com

监督部门: 中山市交通运输局轨道科

联系地址: 中山市石岐区悦来南路 11 号

邮编: 528400

电话: 0760-86128662

## 10. 招标公告附件

附件 1: 投标人资格要求

附件 2: 投标人声明