

竞标公告

项目编号：POWERCHINA-0307-230043

一、竞标条件

受中电建南方建设投资有限公司（以下简称“采购人”）委托，中电建铁路建设投资集团有限公司（以下简称“采购机构”）以公开竞标方式采购穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程施工总承包工程及穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程制冷设备一批，采购设备计划使用项目建设资金用于本次竞标后所签订合同的支付。

二、项目概况、竞标范围

1、项目概况：

（1）穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程：

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程是穗莞深城际的重要组成，可经广深III、IV线至广州东站，经佛莞城际及穗莞深城际琶洲支线至广佛环线琶洲站，经新白广城际至白云机场、广州北站，并可进一步向南延伸至皇岗口岸。线路起于穗莞深城际深圳机场站，出机场后下穿西湾，经碧海高尔夫俱乐部至宝安大道，沿宝安大道地下敷设，经宝安区航城、西乡、新安街道至前海综合交通枢纽，设终点站前海站。线路全长 15.18km，全线地下敷设，设西乡、宝安、前海 3 座地下车站。列车为 8 辆编组，设计时速 160km/h。

（2）穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程：

穗莞深前皇段线路起于穗莞深城际前海站（不含）南端预留工程，途径深圳市前海、南山、福田三区，止至皇岗口岸站。

穗莞深城际前皇段正线全长 21.158 公里，动走线长 3.18 单线公里，全线地下敷设，设超级总部站、皇岗口岸站 2 座地下站及中心公园存车场一处。

线路具体走向详见下图。



穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 I 标工程：

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 I 标工程，主要位于宝安区，起讫里程为 DK0+0~DK7+807.20，线路全长约 6.8Km，包含深圳机场站（不含）~固戍工作井（含）、固戍工作井~西乡站区间、西乡站共 1 站 1 井 2 区间。

机电二工区工程范围：固戍工作井~西乡站区间、西乡站，由中铁十九局集团有限公司负责施工。

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 II 标工程：

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 II 标工程，主要位于宝安区和前海区，起讫里程为 DK7+807.20~DK15+165.00，线路全长约 8.4Km，包含西乡站~宝安站区间、宝安站、宝安~前海区间、前海站（含变配电所）、前海站~终点，共 2 站 3 区间。

机电一工区工程范围：西乡站~宝安站区间、宝安站，由中国水利水电第八工程局有限公司负责施工。

机电二工区工程范围：宝安~前海区间、前海站（含变配电所）、前海站~终点，由中国水利水电第七工程局有限公司负责施工。

穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程：

穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程正线全长 21.158 公里，动走线长 3.18 单线公里，全线地下敷设，设超级总部站、皇岗口岸站 2 座地下站及中心公园存车场一处。

机电二工区工程范围：1#工作井~超级总部站区间、超级总部站、超级总部

站~2#工作井区间、2#工作井，由中铁十六局集团有限公司负责施工。

机电四工区工程范围：皇岗口岸站（含小里程明挖段、暗挖段、皇岗口岸盖挖车站及大里程明挖段），由中铁十九局集团有限公司负责施工。

中心公园存车场工区工程范围：中心工区存车场（含走动线），由中铁十一局集团有限公司负责施工。

（1）穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 I 标工程开工日期 2020 年 6 月 30 日，竣工日期 2024 年 12 月 31 日，总工期 1645 日历天。

（2）穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 II 标工程开工日期 2020 年 6 月 30 日，竣工日期 2024 年 12 月 31 日，总工期 1645 日历天。

（3）穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程主体工程开工日期 2021 年 11 月 20 日，竣工日期 2026 年 11 月 19 日，总工期 1825 日历天。

2、竞标范围：穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程施工总承包工程及穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程所需制冷设备及配套材料，竞标数量如下：

表 1、冷水机组设备竞标数量一览表

序号	站名	设备编号	主要设计技术参数(设计工况)				台数	冷水机组形式	左右式(暂定)	备注
			冷量(kW)	参考配用功率(kW)	冷冻水量(m ³ /h)	冷却水量(m ³ /h)				
1	西乡站	LS-1	983	155	121	196	1	螺杆机	左式	变频
2	西乡站	LS-2	983	155	121	196	1	螺杆机	右式	变频
3	宝安站	LS-1	882	147	109	177	1	螺杆机	左式	变频
4	宝安站	LS-2	882	147	109	177	1	螺杆机	右式	变频
5	前海站	LS-1	860	143	106	173	1	螺杆机	左式	变频
6	前海站	LS-2	860	143	106	173	1	螺杆机	左式	变频
7	前海站	LS-3	860	143	106	173	1	螺杆机	右式	变频
8	前海站	LS-4	860	143	106	173	1	螺杆机	右式	变频

9	超级总部站	LS-1	860	143	106	173	1	螺杆机	左式	变频
10	超级总部站	LS-1	860	143	106	173	1	螺杆机	右式	变频
11	皇岗口岸站	LS-1	1450	242	179	291	1	螺杆机	左式	变频
12	皇岗口岸站	LS-2	1450	242	179	291	1	螺杆机	右式	变频
13	皇岗口岸站	LS-3	1150	230	142	238	1	螺杆机	左式	变频
14	皇岗口岸站	LS-4	1150	230	142	238	1	螺杆机	右式	变频

表 2、冷却塔组设备竞标数量一览表

序号	站名	设备编号	主要设计技术参数(设计工况)				台数	冷却塔类型	冷却塔组合形式	噪声区域标准
			冷水机组冷却水量(m ³ /h)	设计工况冷却水量(m ³ /h)	塔体扬程(mH ₂ O)	参考配用功率(kW)				
1	西乡站	LT-1、2	196	285	4.5	7.5*2	2	标准横流方塔	分离式	2类
2	宝安站	LT-1,2	177	257	4.5	7.5*2	2	标准横流方塔	分离式	2类
3	前海站	LT-1~4	173	251	4.5	7.5*2	4	鼓风式冷却塔	分离式	2类
4	超级总部站	LT-1、2	173	251	4.5	7.5*2	2	标准横流方塔	分离式	2类
5	皇岗口岸站	LT-1、2	291	422	4.5	15*2	2	标准横流方塔	分离式	2类
6	皇岗口岸站	LT-3、4	238	346	4.5	11*2	2	标准横流方塔	分离式	2类

表 3、空调水泵组设备竞标数量一览表

序号	站名	设备编号	设备名称	主要设计技术参数(设计工况)				台数	备注
				冷水机组水量(m ³ /h)	设计水量(m ³ /h)	设计扬程(mH ₂ O)	参考配用功率(kW)		
1	西乡站	LQ-1、2	冷却水泵	196	216	25	30	2	变频

2	西乡站	LD-1、2	冷水泵	121	134	31	22	2	变频
3	宝安站	LQ-1、2	冷却水泵	177	195	25	30	2	变频
4	宝安站	LD-1、2	冷水泵	109	120	30	18.5	2	变频
5	前海站	LQ-1~4	冷却水泵	173	191	22	30	4	变频
6	前海站	LD-1~4	冷水泵	106	117	32	18.5	4	变频
7	超级总部站	LQ-1、2	冷却水泵	173	191	25	30	2	变频
8	超级总部站	LD-1、2	冷水泵	106	117	31	18.5	2	变频
9	皇岗口岸站	LQ-1、2	冷却水泵	291	321	25	37	2	变频
10	皇岗口岸站	LD-1、2	冷水泵	179	197	32	30	2	变频
11	皇岗口岸站	LQ-3、4	冷却水泵	238	262	25	30	2	变频
12	皇岗口岸站	LD-3、4	冷水泵	142	157	32	30	2	变频

表 4、反冲洗过滤器设备竞标数量一览表

序号	车站名称	设备编号	冷水机组 冷却水量 (m ³ /h)	设计处理水量 (m ³ /h)	参考配用 功率(kW)	反冲洗 压力损失 (mH ₂ O)	台 数	备注
1	西乡站	CLQ-1	196	216	0.75	2	1	
2	西乡站	CLQ-2	196	216	0.75	2	1	
3	宝安站	CLQ-1	177	195	0.75	2	1	
4	宝安站	CLQ-2	177	195	0.75	2	1	
5	前海站	CLQ-1	173	191	0.75	2	1	
6	前海站	CLQ-2	173	191	0.75	2	1	
7	前海站	CLQ-3	173	191	0.75	2	1	
8	前海站	CLQ-4	173	191	0.75	2	1	
9	超级总部站	CLQ-1	173	191	0.75	2	1	
10	超级总部站	CLQ-2	173	191	0.75	2	1	
11	皇岗口岸站	CLQ-1	291	321	1.5	2	1	
12	皇岗口岸站	CLQ-2	291	321	1.5	2	1	

13	皇岗口岸站	CLQ-3	238	262	1.5	2	1	
14	皇岗口岸站	CLQ-4	238	262	1.5	2	1	

表 5、全自动在线清洗装置竞标数量一览表

序号	车站名称	设备编号	冷水机组 冷却水量 (m ³ /h)	设计处理水量 (m ³ /h)	参考配用 功率(kW)	台数	备注
1	西乡站	ZXQX-1	196	216	0.75	1	
2	西乡站	ZXQX-2	196	216	0.75	1	
3	宝安站	ZXQX-1	177	195	0.75	1	
4	宝安站	ZXQX-2	177	195	0.75	1	
5	前海站	ZXQX-1	173	191	0.75	1	
6	前海站	ZXQX-2	173	191	0.75	1	
7	前海站	ZXQX-3	173	191	0.75	1	
8	前海站	ZXQX-4	173	191	0.75	1	
9	超级总部站	ZXQX-1	173	191	0.75	1	
10	超级总部站	ZXQX-2	173	191	0.75	1	
11	皇岗口岸站	ZXQX-1	291	321	1.5	1	
12	皇岗口岸站	ZXQX-2	291	321	1.5	1	
13	皇岗口岸站	ZXQX-3	238	262	1.5	1	
14	皇岗口岸站	ZXQX-4	238	262	1.5	1	

注：以上采购数量为暂定数量具有不准确性，竞标响应人应充分考虑，合同执行期间的数量则按照现场实际验收合格品的数量计量，并不会因数量变化进行调整结算单价。

4、计划供货时间：穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 I 标工程：2024 年 5 月 30 日~2024 年 12 月 30 日（买方有权调整和控制机动工期为 180 天）；

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 II 标工程：2023 年 4 月 30 日～2024 年 4 月 29 日（买方有权调整和控制机动工期为 180 天）；

穗莞深城际轨道交通深圳前海至皇岗口岸段工程：前皇段计划 2024 年 5 月 30 日～2025 年 5 月 29 日（买方有权调整和控制机动工期为 180 天）

5、交货及安装地点：穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 I 标工程项目工地（西乡站）。

穗莞深城际轨道交通深圳机场至前海段工程 II 标工程项目工地（宝安站、前海站）。

穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程主体工程项目工地（超级总部、皇岗口岸、中心工区存车场）。

6、质量要求：满足竞标文件技术要求及国家、行业规范标准要求

三、竞标响应人资格要求

竞标响应人必须满足以下全部资格要求：

1、**竞标响应人为制造企业的**，必须是在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）注册的独立法人的冷水机组设备生产商或与冷水机组生产商同一法人的生产性集团销售商（生产性集团销售商须提供同一集团生产商签署的本项目竞标唯一专项授权书、生产性集团销售商证明文件）。具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书。

2、**竞标响应人为代理商的**，必须是在中华人民共和国境内（不含港、澳、台地区）注册的独立法人，其代理的生产企业须满足第 1 条制造企业全部资格要求，并在竞标响应文件中提交其代理制造企业对本项目的唯一授权书及符合资格条件相关证明文件

3、业绩要求：

2018 年 1 月 1 日至竞标截止日期内境内至少有一项轨道交通工程冷水机组设备批量供货业绩（单项合同供货数量 5 台以上）。上述业绩需提供合同文件（附

合同扫描件及相关证明材料，提供资料须包含合同数量、合同金额)。

4. 竞标响应人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次竞标不接受联合体竞标，制造企业及其授权代理商不得同时参加本次竞标，同一制造企业总公司和分公司及相互间有直接控股关系或法定代表人为同一人的两个或两个以上的法人也不得同时参加本次竞标。。

四、竞标文件的获取

1、凡满足本公告规定的竞标响应人资格要求并有意参加竞标者，请于 **2023年8月4日**（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”）获取竞标文件。

2、有意参加竞标者需在线报名并上传“购买竞标文件**经办人身份证和法定代表人签发的针对本竞标项目购买竞标文件授权委托书**扫描件（合并文件上传）”。已注册、报名、缴费并通过报名及缴费审核的竞标响应人，请在上述获取竞标文件时间内在集中采购平台下载竞标文件。

3、竞标文件每套工本费为人民币（大写）：**壹仟元整（¥1,000.00元）**。支付竞标文件费采用银行汇款方式，转账备注中请注明竞标项目名称。收款单位信息如下：

收款单位户名：中电建南方建设投资有限公司

收款单位账号：44201581500052535486

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳景苑支行

收款单位开户行行号：105584000843

4、如竞标者需开具标书费发票或收据，请在评标结果公示后，联系如下工作人员：

联系人：李工/戈工

电话：0755-88662112/88662115

电子邮箱：729482381@qq.com/873467716@qq.com

五、竞标响应文件的递交

1、竞标响应文件递交的截止时间(竞标截止时间,下同)为 **2023年8月15日10时00分(北京时间)**, 竞标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子竞标响应文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展, 电子竞标响应文件的加密、提交、签到及解密等流程须各竞标响应人在线进行操作。竞标响应人须提前办理数字证书用于在线竞标, 办理方式1) 直接下载“中招互连”APP自助办理数字证书, 客服: 在线客服咨询或电话 4006664230 转 0; 方式2) 请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书, 并严格按照要求进行在线竞标, 因操作流程失误造成的竞标失败将由投标人自行承担后果。

(2) 各竞标响应人须登陆集采平台使用数字证书进行电子竞标响应文件的编制、加密和在线投递。请各竞标响应人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间, 逾期将无法提交。(**电子竞标响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成**)。

(3) 本次开标采用集中解密方式, 无需投标人签到、解密。

2、竞标截止时间及递交地点如有变动, 采购人将及时以书面形式通知所有已购买竞标文件的竞标响应人。

3、递交竞标响应文件前须在中电建集采平台向 **中电建铁路建设投资集团有限公司** 申报合格供应商资格 (已是股份公司合格供应商的无需申报), 成为合格供应商后方能进行竞标响应文件递交和开标。因竞标响应人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功, 造成竞标响应文件无法递交和开标的, 由竞标响应人承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服, 客服电话: 4006-27-4006, 具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服电话。

六、评标办法

采用综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当竞标响应人数量等于或少于 5 家时，对所有竞标响应人递交的竞标响应文件进行评审。

2、当竞标响应人数量多于 5 家时，首先按竞标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的竞标响应文件进行评审；若有“否决竞标”的，按照竞标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞标响应人数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的竞标响应人递交的竞标响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它竞标响应文件，不再进行推荐。

七、发布公告的媒介

本次竞标公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和上发布。

八、联系方式

采购人：中电建南方建设投资有限公司

地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区留仙大道创智云城 A6 栋 B 单元 802 室

邮编：518071

联系人：李工/戈工

电话：0755-88662112/88662115

电子邮箱：729482381@qq.com/873467716@qq.com

九、提出异议的渠道和方式

电 话：0755-88662115/88662112

电子邮箱：173695993@qq.com/729482381@qq.com

十、纪检监督机构

监督机构：中电建铁路建设投资集团有限公司纪委办公室

监督电话：010-81928363

2023年7月24日