

采购公告

本公司（东莞市东实新能源有限公司）需要采购一家单位以提供我司110kv河海甲乙线相关设备及输电线路B级检修和日常巡维服务，现将相关情况介绍如下：

一、项目名称及内容

项目名称：新能源公司110kv河海甲乙线相关设备及输电线路B级检修和日常巡维服务项目。

二、项目概况

麻涌环保热电厂于2017年3月正式并网发电。装机容量为 $2 \times 18\text{MW}$ ，同步建设110kV户外常规开关站一座，开关站站址位于110kV河西站旁边，110kV配电装置为户外常规设备布置，出线间隔采用电缆出线，设备采用常规设备，设备短路电流40kA，防污等级按d级。东实电厂出线2回110kV架空线——电实甲线、电实乙线，线路长度 $2 \times 4.1\text{km}$ ，其中架空线路长约 $2 \times 3.8\text{km}$ ，导线截面 240mm^2 ，电缆线路长约 $2 \times 0.3\text{km}$ ，铜导体截面采用 500mm^2 ，分别T接110kV培河甲线、培河乙线，在T接点位置新建2回110kV出线断路器间隔——河实开关站，

东莞市海心沙环保热电厂建设 $2 \times 40\text{MW}$ 纯凝式汽轮发电机组，于2020年12月正式并网发电。原东实电厂2回出线——电实甲线、电实乙线改接至本电厂，线路约 $2 \times 1.5\text{km}$ ，联络线约 $2 \times 0.5\text{km}$ 。海心沙电厂110kV出线2回——河海甲线、河海乙线，利旧原N1终端塔，新建双回电缆线路长 $2 \times 1.023\text{km}$ ，将原电实甲、乙线改接至海心沙环保热电厂，线路采用铜芯截面为 500mm^2 的电缆。

我司110kv河海甲乙输电线路及河海开关站设备自2016年12月

倒送电投运以来至今已到6年B级检修周期,同时每年还需对上网线路进行日常维护工作,确保上网输电线路安全运行。

本项目采购信息在东莞实业投资控股集团有限公司网站发布(<http://www.dgsy.com.cn/>)、东莞市东实新能源有限公司网站(<http://www.dshuanbao.com.cn/>)发布。

三、报价人资格要求

1、报价人必须是具有独立承担民事责任能力的企业或事业单位法人或其它组织【提供《营业执照》复印件(加盖公章)或《事业单位法人证书》复印件(加盖公章)或其他主体证书复印件(加盖公章)】。

2、报价人须具有有效期内的安全生产许可证【提供证书复印件并加盖公章】。

3、报价人必须具有建设行政主管部门颁发的在有效期内的电力工程施工总承包三级(或以上)或输变电工程专业承包三级(或以上)资质且同时具备国家能源局颁发的《承装(修、试)电力设施许可证》承修、承试类三级(或以上)许可【提供证书复印件并加盖公章】。

4、报价人须提供近三年内(2019年8月1日至今)至少1个类似项目管理或项目巡检的业绩【须提供业绩合同主要页复印件(包括但不限于合同首页、合同金额页、合同盖章签字页等)及该项目任意一期已开具的发票复印件(加盖公章)】。

5、信誉要求:报价人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单(以采购人于报价截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn、

cn) 查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 报价人需提供相关证明资料。

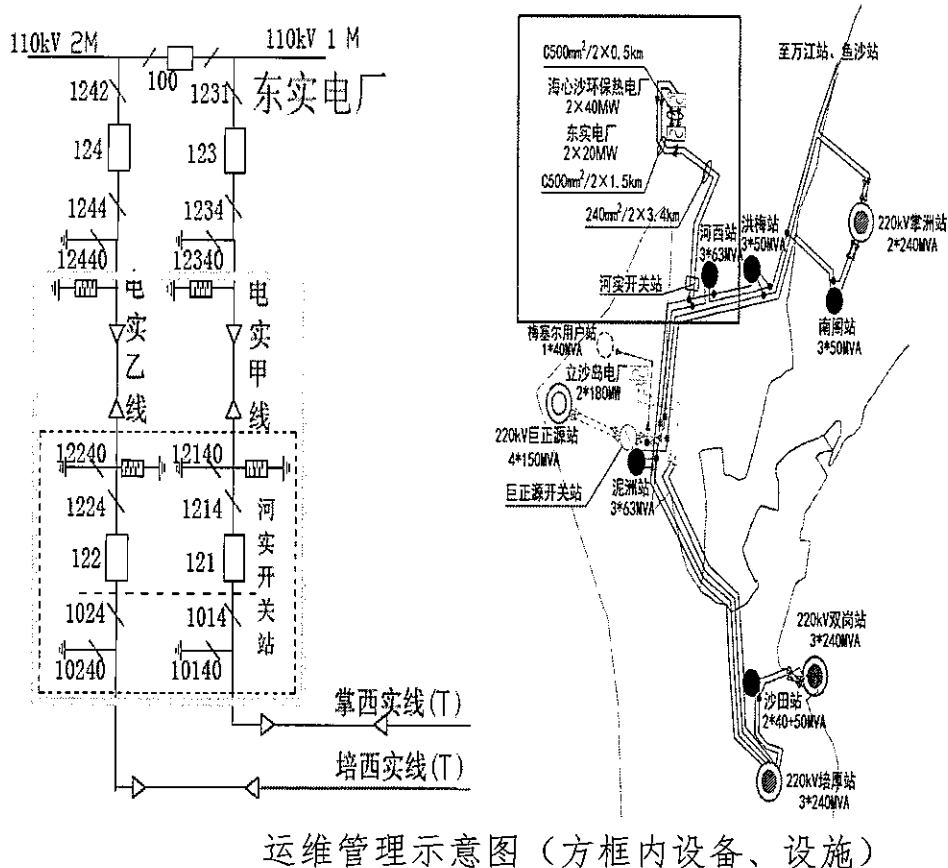
6、本项目不接受联合体报价。报价人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加本采购项目报价。

四、服务内容及要求

1、服务范围

B级检修和运维管理的范围: 110千伏河海开关站及配套的110千伏掌西海线、培西海线、电海甲线、电海乙线, 包括一次设备、二次设备、通信设备、输电设备及配套生产设施, 具体设备、设施清单见附件技术需求书中的《设施清单》。

具体界限为: 1、东莞市麻涌环保热电厂110KV甲线1234开关进线端到东莞市海心沙环保热电厂110KV海实甲线1234开关出线端; 2、东莞市麻涌环保热电厂110KV乙线1244开关进线端到东莞市海心沙环保热电厂110KV海实乙线1244开关出线端; 3、东莞市海心沙环保热电厂110KV电实甲线1214开关进线端到掌西实线T接点; 4、东莞市海心沙环保热电厂110KV电实乙线1224开关进线端到培西实线T接点。



运维管理示意图 (方框内设备、设施)

2、服务内容及要求

★具体检修内容及日常巡维项目和要求详见附件技术需求书，因未详细了解本项目技术需求书内容而造成报价项目遗漏的，由报价人自行负责。

3、相关技术规范规程

包括但不限于以下内容，所有规范皆需参照现行最新规范：

《继电器及装置基本试验方法》 GB/T 7261-2008

《继电保护及安全自动装置技术规程》 GB/T 14285-2006

《微机线路保护装置通用技术条件》 GB/T 15145-2001

《继电保护和 电网 安全自动装置检验规程》 DL/T 995-2006

《静态继电保护装置逆变电源技术条件》 DL/T 527-2002

《继电保护及安全自动装置通用技术 条件》 DL/T 478-2010

《高压交流断路器》 GB 1984-2014

《高压交流隔离开关和接地开关》 GB 1985-2014

《电线电缆电性能试验方法第 12 部分：局部放电试验》 GB/T 3048.12-2007

《高电压试验技术局部放电测量》 GB/T 7354-2018

《六氟化硫电气设备中气体管理和检测导则》 GB/T 8905-2012

《高压开关设备六氟化硫气体密封试验方法》 GB/T 11023-2018

《交流无间隙金属氧化物避雷器》 GB/T 11032-2020

《污秽条件下使用的高压绝缘子的选择和尺寸确定 第 1 部分：定义、信息和一般原则》 GB/T 26218.1-2010

《污秽条件下使用的高压绝缘子的选择和尺寸确定 第 2 部分：交流系统用瓷和玻璃绝缘子》 GB/T 26218.2-2010

《污秽条件下使用的高压绝缘子的选择和尺寸确定 第 3 部分：交流系统用复合绝缘子》 GB/T 26218.3-2010

《110KV~750KV 架空输电线路设计规范》 GB 50545-2010

《接地装置特性参数测量导则》 DL/T 475-2017

《高压交流隔离开关和接地开关》 DL/T 486-2021

《六氟化硫电气设备中绝缘气体湿度测量方法》 DL/T 506-2018

《气体继电器检验规程》 DL/T 540-2013

《电力设备预防性试验规程》 DL/T 596-2021

《气体绝缘金属封闭开关设备技术条件》 DL/T 617-2019

《劣化悬式绝缘子检测规程》 DL/T 626-2015

《绝缘子用常温固化硅橡胶防污闪涂料》 DL/T 627-2018

《带电设备红外诊断应用规范》 DL/T 664-2016

《互感器运行检修导则》 DL/T 727-2013

《架空输电线路运行规程》 DL/T 741-2019
《杆塔工频接地电阻测量》 DL/T 887-2004
《电力电缆线路运行规程》 DL/T 1253-2013
《六氟化硫电气设备故障气体分析和判断方法》 DL/T 1359-2014
《接地网腐蚀诊断技术导则》 DL/T 1532-2016
《变电站运行导则》 DL/T 969-2005
《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》 Q/CSG
510001-2015
《110kV 及以上变电站运行管理标准》 Q/CSG 2 1002-2008
《输电线路运行管理标准》 Q/CSG 2 0002-2009
《中国南方电网有限责任公司继电保护检验规程》
Q/CSG110038-2012
《中国南方电网有限责任公司电力设备检修试验规程》
Q/CSG1206007-2017

4、其他要求

(1) 所有参与 B 级检修和日常巡维人员均必须持有效电工证上岗，并购买 120 万额度的人身意外险，在服务人员进场前向采购人提交相关资料。

(2) 成交人必须服从采购人的项目管理要求，配合必要的安全文明作业要求，未能按项目管理要求落实执行而造成的一切责任后果由成交人承担。

(3) 本项目不安排集中勘察现场，报价人如有需要可自行前往，所含的费用自付。对项目要求及现场有疑问，可咨询项目负责人袁工；电话号码：17700709782 。

五、进度和服务期要求

1、本项目检修部分的总期限为 60 个日历日，采购人发出结果确认函后，以采购人发出进场通知单开始计算，成交方必须在保证质量和安全的前提下按期完成。

2、日常巡维服务期为 6 年，自合同签订之日起算。巡维频次以月为单位，成交人须及时编制巡维报表和设备及线路的健康状态进行评估并于当月最后一天 16 点前报送给采购人，同时保存好相关的记录。

六、支付方式

1、检修项目价款支付方式：合同签订后 30 个日历日内，支付检修项目合同金额的 20%作为定金；检修项目完成且经采购人验收合格后 30 个日历日内，支付检修项目合同金额的 80%。

2、日常巡维服务支付方式：按季度支付；每季度巡维服务期开始后由成交人提交付款申请（包含上季度工作总结及当季度每月巡维计划），采购人在 30 个日历日内支付当季度巡维服务款。

3、每次付款前，成交人均须提供等额有效的增值税专用发票。

4、成交人须缴存履约保证金（合同金额的 5%），在双方合同期满后，成交人没有任何违约的情况下由成交人提交退款申请，采购人在收到退款申请后 30 个日历日内一次性无息退回。

七、报价

1、本项目最高限价：1512300.00 元（含税，其中检修项目限价为 453800.00 元，日常巡维服务限价为 1058500.00 元）；

本项目将实行固定价格报价，合同为固定总价包干，其中包括但不限于人工费、税费、保险费、服务费等一切为满足项目实施可能产生的费用，结算时不做调整。

2、若报价人对某些项目未报价，则应认为已包括在其它项目的单价和合价以及总报价内。

3、报价人不得针对本项目的部分服务内容进行部分响应，否则视为报价无效。

4、报价人所报价格不得高于采购限价。

八、定标

1、本次项目采用询价方式进行采购，原则上以含税总价的最低报价的报价人为成交人。

2、开标结束后由采购人招标成本部将相关询价情况报我司招标采购工作小组审定，由采购人招标采购工作小组定标。

九、采取的合同文本

1、合同签订的依据为采购文件、报价文件及补充说明等。确定成交人后，成交人在10个工作日内与采购人签订合同（详见附件八合同模板）。

2、报价人收款前需向采购人提供请款材料和开具合法有效等额的增值税专用发票，否则采购人有权拒绝付款。

★十、报价文件的组成部分（报价人如未按本项要求提供资料，则作无效报价处理）

1、报价函（模板，详见附件）及报价清单（自拟）加盖公章；

2、法人证明（模板，详见附件）以及法人身份证复印件（加盖公章）；

3、法人授权书（模板，详见附件）及被委托人身份证复印件（加盖公章）（法人本人参加报价活动不需提供）；

4、本询价文件中第三条资格条件中要求提供证明材料（加盖公章）；

5、投标人未到场声明（邮寄报价必须提供，模板，详见附件）
（加盖公章）

6、报价保证金汇入情况说明（模板）

7、本项目询价文件要求的其他资料（如有）。

十一、响应文件份数及要求

1、正本一份、副本一份（正副本不一致的，以正本为准）。

2、报价人须严格按照采购人提供的表单格式及要求报价，响应文件必须装订或胶装成册，正本必须每页加盖公章，副本可使用正本复印件并于封面及骑缝处加盖公章。

3、报价文件必须密封完好，装有响应文件的文件袋须贴有密封条，于骑缝处加盖企业公章。不得以快递文件袋作为密封。

4、报价人所递交的响应文件必须为盖章原件，公章、私章或签字不得为彩色/黑白的打印件/复印件。

5、不符合本项要求的响应文件为无效报价。

十二、保证金

1、各报价人应按采购文件规定的金额（采购限价的2%）在项目开标前交纳报价保证金到东莞市东实新能源有限公司（银行转账，不接受第三方担保及现金）。未成交的报价人报价保证金在开标结束后无息退还。

成交人缴纳的报价保证金在双方签订合同且成交人提交履约保证金（成交金额的5%）后（银行转账，不接受第三方担保及现金），由采购人一次性无息退回。

2、报价人与交款人名称必须一致，非报价人缴纳的报价保证金无效。

3、报价保证金金额：30000.00元（大写：叁万元整）。

4、报价保证金收款账户信息：

账户名称：东莞市东实新能源有限公司

开户银行：东莞农村商业银行中心支行

银行账号：380010190010009298

行号：402602000018

十三、开标时间及地址

开标时间：2022年8月23日（星期二）下午14:30。

为响应新型冠状病毒肺炎防疫工作，本项目报价人仅可邮寄递交报价文件。

报价人必须确保报价文件密封完好，在开标截止时间前一日送达采购人处，须使用顺丰速运提前寄送（运费自理，采购人拒收到付件），因邮寄造成报价文件破损无效或文件丢失的责任由报价人自负，因快递派件人员无工作证等原因（如顺丰即日达）造成快递派件问题的责任由报价人自负，开标时间后送达的报价文件无效。

收件地址：东莞市麻涌镇大步村海心沙岛东莞市东实新能源有限公司管理中心6楼招标成本部

联系人：罗小姐

联系电话：15818313909

十四、注意事项

1、若报价人未按规定时间递交响应文件，视为放弃报价资格。

2、报价人如未按要求交纳保证金或保证金金额不对，则视为放弃报价/成交资格。

3、采购人向报价人提供的有关资料和数据，是采购人现有的能使报价人利用的资料，采购人对报价人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

4、本项目执行过程中将遵循国家、省、市有关法律、法规、标准、技术规范和规范性文件的最新规定。

5、本项目仅可提交一个报价方案，提交两个或以上报价方案的报价人视为无效报价。

6、本项目不接受报价人其他附加条件。

7、有下列情形之一的，报价保证金将被没收，并纳入采购人供应商黑名单：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同。

2) 成交人将本项目转让给他人，或者在报价文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人。

3) 报价人提供虚假报价文件或虚假补充文件。

8、有下列情形之一的，视为报价人串通询价，其响应无效：

(1) 不同报价人的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同报价人委托同一单位或者个人办理响应事宜；

(3) 不同报价人的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同报价人的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

(5) 不同报价人的响应文件相互混装；

(6) 不同报价人的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出。

9、已列入采购人及上级单位部门黑名单的报价人视为无效报价。

东莞市东实新能源有限公司

2022年8月18日



