

# 东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程等四项工程高低压配电系统工程 工程招标公告

公告时间：2023年08月01日至2023年08月23日。

工程编码（标段编码）：E4419000748006803001001

招标编号：SSAWQE12311546

招标单位：东莞市水务集团建设管理有限公司

招标代理：中国远东国际招标有限公司

监督部门：东莞市水务集团有限公司

工程名称：东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程等四项工程高低压配电系统工程

工程地址：东莞市沙田镇、清溪镇、黄江镇、凤岗镇。

资金来源：自有资金

投资金额：15362722.32元

工程规模：本项目包括东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程、东莞市清溪厦坭污水处理厂二期工程、东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程、东莞市凤岗竹塘污水处理厂三期工程共四个子项目的高低压配电系统工程，主要建设内容包括：从10KV外电电源接驳点（产权分界点，按当地供电局提供的供电方案电源点确定，可能为厂内开关站，或原有配电房需增加的环网柜，也可能是厂外的终端杆或电缆分线箱，包括该接驳点的附属设备）至低压配电柜之间包括且不少于变配电（含10KV电源接驳、10KV高压电缆、高低压柜及变压器等设备机座及预埋件、高压和低压配电柜、电容补偿柜、变压器、高压计量柜、电缆桥架、密集式母线、直流屏、等电位设备等高低压变配电系统的购置、安装及以上所有设备之间的电缆敷设连接、防雷接地等），变压系统最大容量为3300kVA；为完成该工程而必须更换和整定的其电源来源点的元器件和参数等。

发包范围：1、东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程等四项工程高低压配电系统工程包含东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程、东莞市清溪厦坭污水处理厂二期工程、东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程和东莞市凤岗竹塘污水处理厂三期工程共四个子项目，按招标图纸及工程量清单所含内容包括但不限于：（1）从10KV外电电源接驳点（产权分界点，按当地供电局提供的供电方案电源点确定，可能为厂内开关站，或原有配电房需增加的环网柜，也可能是厂外的终端杆或电缆分线箱，包括该接驳点的附属设备）至低压配电柜之间包括且不少于变配电（含10KV电源接驳、10KV高压电缆、高低压柜及变压器等设备机座及预埋件、高压和低压配电柜、电容补偿柜、变压器、高压计量柜、电缆桥架、密集式母线、直流屏、

等电位设备等高低压变配电系统的购置、安装及以上所有设备之间的电缆敷设连接、防雷接地等)；(2)为完成该工程而必须更换和整定的其电源来源点的元器件和参数；(3)本项目所用材料设备的采购、运输及保管；(4)为通过东莞供电部门验收，实现联网通电所必须的一切安全措施、防护工具、安健环等；(5)项目的二次设计、报建、审批、安装、调试、保证通电且取得验收合格证、移交、配合整套启动调试和参加联合试运行、维护、保管、保修等工作(包括审批、工程交工验收及移交等联系协调工作)；(6)二次设计，承包人负责高低压变配电系统工程的二次设计，并将二次设计费及出图费等计入投标总价，由承包人自行承担二次设计费及出图费，二次设计报发包人、设计单位、监理单位审核通过后报广东电网有限责任公司东莞供电局审查；(7)报装报验，承包人负责高低压变配电系统工程的供电方案批复、二次设计报审、中间查验和工程验收等报装报验，费用计入投标总价。需要发包人提供行政审批资料的，发包人负责提供，承包人需提前告知发包人；(8)当地供电局设置于厂区内的开关站至厂外的电缆分接箱或电杆的，需要确定方案的协调工作，属于本工程招标范围。

2、东莞市沙田福祿沙污水处理厂二期工程 10KV 电压互感器柜 HP3/HP10 不在本次招标范围内；东莞市清溪厦坭污水处理厂二期工程 10KV 电压互感器柜 1HP3/1HP9，箱体变电站两面有源滤波器柜 APF 不在本次招标范围内；东莞市黄江梅塘污水处理厂一期工程 10KV 电压互感器柜 G03/G10，低压有源滤波器柜 1AA4/2AA4 不在本次招标范围内；东莞市凤岗竹塘污水处理厂三期工程 10KV 进线电源隔离柜 AH01/AH16，电压互感器柜 AH04/AH13，低压有源滤波器柜 MCC-AA03/MCC-AA17，MCC2-AA03/MCC2-AA12 不在本次招标范围内。

3、根据供电方案，若有需要更换现有进线电缆、电流互感器、电压互感器、高压母排等，属于本工程范围，工程量按实结算，相关进出线保护定值按最终实施后配电系统予以重新整定。

4、清溪厦坭项目箱体变配电所低压柜 11P3 及 11P9 至深度处理池配电间 06LP1 的接线母排之间的密集型母线、始端箱、终端箱、母排开孔及连接、其他安装辅件等所有供货、安装、调试及保证供电属于本次招标范围，该段密集型母线的额定电流为 1000A，如图纸与用户需求书不符以用户需求书为准。中标人须在施工前根据本项目的实际情况提供具有设计资质的设计单位出具的施工图纸，待招标人确定最终施工方案后再按图进行施工。

投标单位资质等级要求：(电力工程施工总承包三级或输变电工程专业承包三级)与承装类伍级与承修类伍级与承试类伍级(根据《住房城乡建设部关于印发〈建筑业企业资质标准〉的通知》(建市〔2014〕159号)、《住房城乡建设部关于建筑业企业资质管理有关问题的通知》(建市〔2015〕154号)、《建筑业企业资质管理规定和资质标准实施意见》(建市〔2015〕20号)及《住房城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》(建市〔2016〕

226号），本次招标要求投标人具备（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）且同时具备国家电力监管委员会或国家能源局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》承装类、承修类、承试类五级或以上（必须在有效期内）资质。）

项目经理资质等级要求：注册建造师机电工程二级或注册建造师机电工程一级（1、需登记在东莞市公共资源交易企业库中，且登记的注册建造师等级符合招标文件第一章第3.2.5项的要求；2、未在其他任何在建工程中任职项目负责人。3、具备安全生产考核合格证（须为项目负责人安全生产考核合格证，即“建安B”类证）。4、二级或以上等级的注册建造师，建造师注册证书中列明的专业类别为机电工程。）

招标方式：公开招标

投标文件递交截止时间和地点：2023年08月23日09时30分 开标室（10）

投标会时间：2023年08月23日09时30分

投标会地点：开标室（10）

招标文件售卖时间：2023年08月01日08时30分至2023年08月23日09时30分

招标文件售卖地点：东莞市公共资源交易网下载（网址：<http://ggzy.dg.gov.cn> 或 <https://ygp.gdzwfw.gov.cn/#/441900/index>）

图纸费：0元

招标人联系人及电话：陈方凯 0769-22008759

招标代理联系人及电话：张丙钊 0769-22317363-8116

招标文件（及资格审查文件）每套人民币：0元

保证金金额：300000元

收取保证金单位：市公共资源交易中心

其他情况说明：1、企业应在东莞市公共资源交易企业库建档，且在东莞市公共资源交易企业库（相应企业档案“企业资质栏”的“资质名称”项）中登记的资质不低于招标文件第一章第3.1款规定的投标人资质条件要求。企业建档应当按照《关于企业库建档有关事项的通知》（东公资交〔2016〕67号）的要求填报相关信息。本次招标项目要求以下企业建档信息必须填报且符合招标文件要求：■企业营业执照注册地及有效期正确填报；■安全生产许可证有效期正确填报；■注册建造师的安考证类型及有效期正确填报；2、在招标文件规定的交易系统信息数据采集时间前，投标人已在东莞市公共资源交易企业库建档，且法人、法定代表人名称或企业、人员资质证书等与本次招标项目密切相关的信息发生变更时已办结该变更的登记手续，投标人应登录东莞市公共资源交易网核实企业填报数据真实有效。3、企业

具备安全生产许可证。4、本次招标不接受具有下列情形之一的企业或者从业人员参与投标：

■自招标公告发布之日起前六个月内，在本市有无正当理由拒不签订合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金，受到行政监督部门处罚的；

■中标人被查实存在影响中标结果的失信行为，不符合中标条件或者无正当理由放弃中标，导致重新招标，再次参与同一项目投标的；■自招标公告发布之日起前三年内被招标人履约评价为不合格且经行政监督部门确认的；■自招标公告发布之日起前一年内，因串通投标、弄虚作假、行贿、转包、违法分包、挂靠违法违规行为受到行政、刑事处罚的；■自招标公告发布之日起前一年内在本市因拖欠工人工资被人力资源和社会保障部门列入拖欠工资

“黑名单”的；■其他：在工程所在地政府及中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司处于限制投标资格的处罚。5、本次招标项目不接受联合体投标。6、本次招标所要求具备的各项证件、证书及个人身份证均应真实有效，不存在被相关行政部门扣留或吊销等情形。投标人及拟投入的项目负责人不存在被依法取消或者暂停承揽业务的情形。7、拟投入本工程的项目班子人员应提供在投标人处缴纳的社保缴纳证明文件。本工程要求审查社保缴纳证明文件的人员及社保缴纳时间详见招标文件第二章附件二：项目班子人员组成表。8、

投标保证金形式：■单项投标保证金；■银行电子保函；■保险电子保单。

投标企业建档来源要求：只接受公共资源交易库建档企业。

提出异议的渠道和方式：1、招标人异议受理部门：东莞市水务集团建设管理有限公司，电话：0769-22008759，地址：东莞市南城街道滨河路100号；2、招标代理机构：中国远东国际招标有限公司，电话：0769-22317363-8116，地址：东莞市南城街道石竹路3号广发金融大厦1栋13楼04单元。

招标人异议受理部门：东莞市水务集团建设管理有限公司

电子招标投标交易平台的网址和方法：<http://ggzy.dg.gov.cn>

电子招标投标交易平台的网址和方法：<http://ggzy.dg.gov.cn>

电子招标投标交易平台的网址和方法：<http://ggzy.dg.gov.cn>

电子招标投标交易平台的网址和方法：<http://ggzy.dg.gov.cn>

电子招标投标交易平台的网址和方法：<http://ggzy.dg.gov.cn>