

国家电投集团广东电力有限公司

2023 年第 4 批集中招标公告（延长售标）

中国电能成套设备有限公司受招标人委托，对下述标段进行公开招标。

1. 招标条件

招标人：国家电投集团广东电力有限公司

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目单位：国家电投集团广东电力有限公司及所属各单位

立项情况：已立项

项目资金来源：企业自筹及银行贷款，已落实

项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期要求	招标文件价格(元)
1	CPCEC FD-GD GS-20 23-04 -02	四会热电 腐蚀性介 质化学储 罐内部衬 胶改造项 目	中电（四会）热电有限责任公司腐蚀性介质化学 储罐内部衬胶改造，共计 237 平方米： 1、招标人腐蚀性介质化学储罐防腐技术要求中 需要的施工主材、辅材、耗材、工器具、仪器等 所有需要物资，均由投标人提供，招标人负责验 收，防腐使用后废料由投标人负责处理。 2、腐蚀性介质化学储罐防腐项目中涉及的手 架搭设和拆除工作，由投标人负责。 3、腐蚀性介质化学储罐防腐技术要求中所发生 的临时运输、装卸，由投标人负责。	计划开工时间 2023 年 6 月，计 划竣工时间 2023 年 10 月。	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围	工期要求	招标文件价格(元)
2	CPCEC FD-GD GS-20 23-04 -03	四会热电 两套机组 FCB 功能改 造服务项 目	<p>负责完成两套机组 FCB 功能改造相关工作，主要包括但不限于：</p> <p>1) 编制 FCB 功能改造相关方案，包括试验方案、调试方案等，并协助招标方报广东中调相关部门审批。</p> <p>2) 每套机组升压站汇控柜到热控 TCS 上各增加 2 对变压器高压侧 HVCB 开关分合位接点(常开、常闭接点)，每套机组 GCB 控制柜到热控 TCS 上各增加 2 对变压器高压侧 HVCB 开关分合位接点(常开、常闭接点)，采用 3 选 2 原则，包含但不限于电缆供货、安装、调试等，避免单一开关接点异常导致触发 FCB 孤岛运行。</p> <p>3) 每套机组热控 TCS 到热控 DCS 各增加 3 副 FCB 动作信号接点(常开接点)，采用 3 选 2 原则，包含但不限于电缆供货、安装、调试等，FCB 动作后触发 DCS 停机逻辑。</p> <p>4) FCB 功能相关控制逻辑设计、逻辑修改及仿真、相关自动回路参数优化，包括但不限于：FCB 触发逻辑设计及组态、FCB 相关旁路控制策略设计及组态、FCB 相关高中低水位控制系统控制策略设计及组态、FCB 相关机炉电大联锁改进及组态、其他控制子系统逻辑组态优化等，并进行验证。</p> <p>5) 增加#2、#4 主变变高开关同期点逻辑，实现#2、#4 机通过主变高压侧断路器进行并网和解列功能，编制启动方案，并进行电气带主变零起升压(发电机同期系统电压同源核相)、同期装置单体及分系统试验、假同期、同期并网试验。</p> <p>6) 增加触发 FCB 回路改造、发变组保护功能优化方面等工作内容。</p> <p>7) 进行 50%负荷 FCB 试验。</p> <p>8) 进行 100%负荷 FCB 试验。</p> <p>9) 完成 FCB 相关报告编制，并提交报告并通过电网正式验收。</p> <p>10) 其他涉及 FCB 功能改造项目工作。</p>	<p>计划开工时间 2023 年 5 月，计划竣工时间 2023 年 7 月。具体实施时间以采购方通知为准</p>	1000
3	CPCEC FD-GD GS-20 23-04 -04	揭阳慈航 风电有限 公司陆上 集控中心 一期厂区 道路铺设 沥青路面、 二期厂区 扩建端西 侧道路修 筑项目	<p>揭阳慈航风电有限公司陆上集控中心厂区道路铺设沥青路面施工工程，依据陆上集控中心道路及地坪施工图(一期)范围进行施工；陆上集控中心厂区扩建端西侧道路修筑工程，依据陆上集控中心道路及地坪施工图(二期)范围进行施工。(详见第二卷第五章 技术标准和要求)</p>	<p>暂定合同签订后 3 个月内完成。</p>	1000

注：以上为参考参数和数量,具体参数、数量及招标范围以招标文件为准。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	四会热电腐蚀性介质化学储罐内部衬胶改造项目	<p>投标人通用资格要求：</p> <p>(1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；</p> <p>(2) 财务要求：经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，破产状态；</p> <p>(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故（以住房和城乡建设部网站、国家能源局网站、中华人民共和国应急管理部网站等国家权威网站查询结果为准）；</p> <p>(4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</p> <p>(5) 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；两个及两个以上企业的法定代表人为同一自然人的关联企业或有关联关系的母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标；</p> <p>(6) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn) 中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单（黑名单）；</p> <p>(7) 未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 列入失信被执行人名单；</p> <p>(8) 在最近三年内没有发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；</p> <p>(9) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；</p> <p>(10) 没有处于国家电投集团广东电力有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。</p> <p>以上需提供证明材料或出具承诺函。</p> <p>投标人专用资格要求：</p> <p>(1) 投标人具备防水防腐保温工程专业承包二级及以上资质。</p> <p>(2) 投标人提供安全生产许可证，且在有效期内。</p> <p>(3) 投标单位须提供近五年至今不少于 2 项腐蚀性介质化学储罐玻纤衬四氟内防腐施工业绩（至少含 1 项 300MW 火电厂或燃气电厂腐蚀性介质化学储罐玻纤衬四氟内防腐施工业绩）。</p> <p>以上需提供证明材料或出具承诺函。</p>
2	四会热电两套机组 FCB 功能改造服务项目	<p>投标人通用资格要求：</p> <p>(1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利；</p> <p>(2) 财务要求：经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，破产状态；</p> <p>(3) 近 18 个月内不存在较大及以上生产安全责任事故（以住房和城乡建设部网站、国家能源局网站、中华人民共和国应急管理部网站等国家权威网站查询结果为准）；</p> <p>(4) 近 36 个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形；</p> <p>(5) 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；两个及两个以上企业的法定代表人为同一自然人的关联企业或有关联关系的母公司、全资子公司及</p>

序号	标段名称	资格要求
		<p>其控股公司，都不得同时参加投标； (6) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单)； (7) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单； (8) 在最近三年内没有发生重大产品质量问题(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准)； (9) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内； (10) 没有处于国家电投集团广东电力有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 以上需提供证明材料或出具承诺函。</p> <p>投标人专用资格要求： (1) 具有中国电力建设企业协会颁发的电力工程调试企业能力资格等级证书甲级及以上(即电源工程类二级及以上资质)； (2) 具有近5年内完成至少1个火电300MW及以上机组FCB试验项目(须提供相关合同业绩、竣工验收证明等材料)。 以上需提供证明材料或出具承诺函。</p>
3	揭阳慈航风电有限公司陆上集控中心一期厂区道路铺设沥青路面、二期厂区扩建端西侧道路修筑项目	<p>投标人通用资格要求： (1) 投标人为中华人民共和国境内合法注册的独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任能力，具有独立订立合同的权利； (2) 财务要求：经营状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管，破产状态； (3) 近18个月内不存在较大及以上生产安全责任事故(以住房和城乡建设部网站、国家能源局网站、中华人民共和国应急管理部网站等国家权威网站查询结果为准)； (4) 近36个月内不存在骗取中标、严重违约及因自身的责任而使任何合同被解除的情形； (5) 投标人不能作为其他投标人的分包人同时参加投标；两个及两个以上企业的法定代表人为同一自然人的关联企业或有关联关系的母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加投标； (6) 未被有关国家机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn)中列入经营异常名录信息、列入严重违法失信名单(黑名单)； (7) 未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人名单； (8) 没有处于行政主管部门单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内； (9) 没有处于国家电投集团广东电力有限公司系统内单位相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内。 以上需提供证明材料或出具承诺函。</p> <p>投标人专用资格要求： (1) 具有建筑工程施工总承包一级或市政公用工程施工总承包贰级及以上资质 (2) 近5年内至少具有2个建筑或道路施工合同业绩，并提供符合业绩要求的</p>

序号	标段名称	资格要求
		合同复印件（合同封面、技术协议服务范围页、签字页），业绩时间要求均以开标日期为准并倒推。 以上需提供证明材料或出具承诺函。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件发售时间

2023年5月2日至2023年5月13日全天。

热线服务：上午 8:30~11:30，下午 13:30~18:00（法定节日除外）。

4.2 招标文件价格

购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

4.3 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（ebid.espic.com.cn），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：国家电投电子商务平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载“中招互连”APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支

持电话：4008107799/010-56995650（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式:

(3) 获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件，或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

5. 招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2023年5月29日18时30分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机APP，在电能e招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。（注：本次开标采用服务器端集中解密，到开标时间后，服务器统一对投标文件进行集体自动解密，届时投标人仅需在电能e招采投标管家客户端中查看确认开标结果，查看确认开标结果方式为电子传签方式，同一时间内只能有一名投标人查看确认，查看确认截止时间无限制，可稍后再试。）

6.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

6.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

7. 发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、中国电力设备信息网（www.cpeinet.com.cn）和国家电投电子商务平台（ebid.espic.com.cn）上公开发布。

8. 联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团广东电力有限公司

地 址：广东省广州市黄浦区黄埔大道东 856 号保利鱼珠港 A2 栋 30-33 楼

邮 编：510710

联 系 人：于媛

电 话：020-28358001

电子邮件：yuyuan@spic.com.cn

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

项目负责人：诸葛文兵

地 址：北京市海淀区海淀南路 32 号

邮 编：100080

联 系 人：诸葛文兵

电 话：010-56995237

电子邮件：zhugewenbing@spic.com.cn

（盖章）

2023 年 5 月 11 日