

国家电投集团湖北电力有限公司 2024 年度第 16 批（D16-02 湖北区域新能源场 站涉网试验集中框架采购）二次招标公告

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：国家电投集团湖北电力有限公司

业 主：国家电投集团湖北电力有限公司及子公司（详见各招标文件）

招标代理机构：中国电能成套设备有限公司

资金来源：企业自有资金和银行贷款。

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 项目概况

详见各标段招标文件。

2.2 招标范围

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	交货期/交货地点/工期/服务期限	信息服务费价格(元)
1	CPCECFD-HBDL-2024-D16-02	D16-02 湖北区域新能源场站涉网试验集中框架采购	本次采购方式为框架采购，框架期限为中标通知书生效之日起 36 个月，包括不限于所暂列的 9 个不同光伏/风电项目实施，实际实施数量可小于、等于、大于暂估数量，并维持各试验项目的试验单价不变（仿真建模根据各项目单项报价确定费用）。投标方需完成 9 个 110Kv 新能源场站的场站建模与模型验证、故障穿越能力仿真验证、无功补偿装置并网性能测试工作以及分别完成各场站的涉网试验方案编制并确保通过审核、完成涉网试验并提交涉网试验报告，	1)框架期限为中标通知书生效之日起 36 个月； 2)单个电站主要工作任务在合同生效收资齐全之日起 45 天内完	1000

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	交货期/交货地点/工期/服务期限	信息服务费价格(元)
			<p>经调度机构确认试验合格,并在网源协调系统内提报归档完成。包括但不限于与各相关厂家及调度沟通协调完成单机与全场仿真建模、控制器配合费、试验方案、报告编制等,费用包干。通过试验并取得试验合格证明。</p> <p>一、场站建模与模型验证:</p> <p>(1)光伏区、风电场设备仿真建模(半实物仿真测试、机电暂态模型验证);</p> <p>(2)SVG(无功补偿装置)半实物仿真测试、机电暂态模型验证;</p> <p>(3)整站机电建模及测试;</p> <p>(4)故障穿越能力仿真验证;</p> <p>(5)完成第三方控制器厂家资料收集;</p> <p>(6)编制合格的“机电暂态实测建模与参数整定报告、低电压穿越能力验证测试报告、高电压穿越能力验证测试报告”并在网源协调系统内提报归档完成。</p> <p>(7)配合完成湖北省电力公司项目模型参数仿真校核及入库管理工作。</p> <p>(8)除向国网调度提供仿真建模报告外,同步要提供:①对应的PSASP仿真计算数据包;②仿真建模的单机模型、详型和等值模型。</p> <p>(数据包测试仿真工况都不得少于型式试验报告工况。详细静态模型要满足“试验方案管理”的“输变电设备台账清单”要求,即确保建模真实性(如变压器短路阻抗、抽头信息),并细化至逆变器或风机前的每一段电缆;详细或等值场站动态模型要体现站内、出线继电保护和安全自动装置定值的影响;等值模型的倍乘或倍除关系一定要与详细静态模型一致)。</p> <p>(9) 投标方需完成与第三方控制器厂家沟通控制器和模型采购、数据收集整理工作以及设备的一致核查等工作。</p> <p>二、无功补偿装置并网性能测试</p> <p>(1)负责与4个风电场和5个光伏电站的SVG厂家及调度沟通协调,分成完成9个新能源场站共计13套SVG装置并网性能测试方案编制并确保通过审核、完成性能测试并提交无功补偿装置并网性能测试报告,通过试验并取得试验合格证明,并在网源协调系统内提报归档完成。包括但不限于与各相关厂家</p>	<p>成所有合同内容并取得电网公司的合格证明。</p>	

序号	招标编号	标段名称	招标范围或技术规格及数量	交货期/交货地点/工期/服务期限	信息服务费价格(元)
			及调度沟通协调完成设备调试、检验测试、测试方案、报告编制等，费用包干。 (2)投标方需完成与第三方设备厂家数据收集整理工作以及设备的一致核查等工作。		

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	D16-02 湖北区域新能源场站涉网试验集中框架采购	<p>一般资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标人须具有独立法人资格，并具有本次服务能力的符合本次招标要求。 2) 投标人经营状况良好，具有良好的资信和信用(以“信用中国”网站查询为准，没有被列入严重失信主体名单)，没有处于会导致中标后无法履行合同的被责令停产停业、财产被接管、冻结、破产状态。 3) 投标人具有完善的质量保证体系、环境管理体系认证、职业健康管理体系、通过第三方认证审核，并获得认证证书，且在认证有效期内；以全国认证认可信息公共服务平台(http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page) 查询为准。)) 4) 投标人近 36 个月内(含，自投标截止日起往前推算)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) 投标人具有良好的财务状况，提供 2021~2023 年经会计事务所或审计部门审计的财务报表及审计报告复印件加盖公章。 6) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得在同一标段投标； 7) 投标人没有处于国家电力投资集团有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内；未被列入国家电力投资集团有限公司供应商涉案“黑名单”； 8) 投标人没有处于国家电投集团湖北电力有限公司相关文件确认的禁止投标的范围和处罚期内； <p>专项资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 投标人近 36 个月内(自投标截止日起往前推算)不存在一般及以上生产安全责任事故，并提供证明材料或自证承诺书。 2) 投标人须具备检验检测机构资质认定证书(CMA)或经中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认证，且 CMA 批准的或 CNAS 认证的检测范围必须包含拟开展的风电和光伏仿真建模以及风电和光伏无功补偿装置并网性能测试中所有检测项目；提供证书扫描件和含有详细认证内容和遵循标准的原件扫描件及查验方式，查验不到的视为无效。

序号	标段名称	资格要求
		3) 近三年（截止投标日向前推算三年以签订合同时间为准）内投标人须提供至少 5 份包含风电或光伏项目电气仿真建模等内容的相关合同业绩，合同内容需包含风电和光伏项目电气仿真建模等内容，投标人提供的业绩合同扫描件，必须包含服务范围、合同签订时间、甲乙双方盖章页，业绩材料至少具有 1 项地方电力调度部门或项目属地国网电科院审查通过的证明材料。未按上述要求提供的业绩证明文件为无效证明文件。 4) 投标方必须提供现场试验设备照片及其购置合同和发票，购置合同和发票的购买方必须与试验单位相符；硬件在环仿真平台提供购置合同、发票、设备照片、软件运行界面截图。相关合同和发票的购买必须与试验单位相符，否则视为不具备承担该项目的试验能力。 5) 投标方至少拥有 1 套电网（模拟）适应性装置，需提供合同和发票、校准证书等资料以供查验。 6) 投标方需提供开展本项目所需要的试验设备说明书，确保试验设备具备开展试验的能力。 7) 试验设备校准证书，校准证书委托单位必须与试验单位相符；试验时间必须在校准证书建议的有效期时间内。 8) 本标段不接受联合体及代理商投标。 9) 本标段不允许分包、转包。

4. 招标文件的获取

4.1 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电能易购招标采购平台官方网站（<https://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。

4.2 招标文件发售时间

2024 年 10 月 18 日至 2024 年 10 月 24 日 23:59（北京时间）。

热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

4.3 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。

4.4 招标文件购买和获取

(1) 购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（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（微信在线支付）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 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。

在电能易购招标采购平台上操作时遇到包括系统使用和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。供应商注册审核问题支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1（一个工作日内一般均会完成审核）。

(2) 支付方式：线上支付。

(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为 2024 年 11 月 11 日下午 18:00（即投标截止时间）具体“电能 e 招采投标管家”客户端，投标人应在截止时间前通过（电能易购招标采购

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: 参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机 APP 及账号参与开标解密工作)。

6.2 电能易购招标采购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)和电能易购招标采购平台(https://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: 国家电投集团湖北电力有限公司

地 址: 武汉市武昌区徐东大街 128 号联发国际大厦 40 层

联 系 人: 朱志华

电 话: 027-59362037

招标代理机构: 中国电能成套设备有限公司

地 址: 北京市海淀区海淀南路 32 号

联 系 人: 司殿波

电 话: 18660038083

电子邮件: sidianbo01@spic.com.cn

(签名)

(盖章)

二〇二四年十月十八日