

大唐内蒙古 60MW/240MWh 储能新建西和储能站及
150MW/600MWh 储能新建唐泰储能电站构网型储能并网性能检
测试技术(二次)

招标公告

1. 招标条件

内蒙古公司 60MW/240MWh 储能新建西和储能站及 150MW/600MWh 储能新建唐泰储能电站构网型储能并网性能检测试验技术服务（二次）已由通辽市能源局和敖汉旗发改委批准建设，建设资金来自企业自筹，100%，招标人为大唐（内蒙古）能源开发有限公司。项目已具备招标条件，现对该服务项目的进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 招标编号：CWEME-TJNM202505-BB01 (2)

2.2 项目名称：内蒙古公司 60MW/240MWh 储能新建西和储能站及 150MW/600MWh 储能新建唐泰储能电站构网型储能并网性能检测试验技术服务（二次）

2.3 建设地点：内蒙古通辽霍林郭勒市/内蒙古赤峰市敖汉旗

2.4 建设规模：210MW

2.5 计划工期：2025 年 8 月 20 日至 2025 年 12 月 31 日，133 日历天

2.6 招标范围：按照国家相关标准及规定的要求，开展构网储能电站并网性能的相关测试，本次采购测试项目包括不限于：（1）功率控制；（2）过载测试；（3）一次调频；（4）惯量响应；（5）电压调节。通过相关测试验证构网储能电站的并网性能是否满足标准要求。

3. 投标人资格要求

3.1 通用资格条件

3.1.1 投标人须具有独立法人资格或其他组织。

3.1.2 财务要求：没有处于被责令停产、停业或进入破产程序，且资产未被重组、接管，也未被司法机关采取财产保全或强制执行措施。

3.1.3 否决项包括供应商的以下情形：

(1) 在信用中国网站（查询网址：<https://www.creditchina.gov.cn/>）被列入严重失信主体名单，且有效期结束时间晚于投标截止日的；

(2) 按照中国大唐集团有限公司供应商管理相关规定，应在规定范围内停止授标或取消采购活动参与资格（“灰名单”、“黑名单”供应商等），且有效期结束时间晚于投标截止日的。

对于中标候选人/中标人，将在采购评审、中标公示、合同签订等关键环节进行复核，如存在违反上述否决投标条款情形的，不予授标或不签订合同。上述否决投标条款所涉及的事项，接受社会监督，投标人及其利害关系人可按照招标文件载明的方式进行举证。

3.1.4 本次招标采用资格后审方式，开标后由评标委员会对投标人的资质进行审查，资格条件没有达到招标文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

3.1.5 符合法律、法规规定的其他条件。

3.2 专用资格条件

3.2.1 企业资质要求：无。

3.2.2 企业业绩要求：无。

3.2.3 人员资质要求：拟派项目负责人须具有电力工程副高级及以上职称。

3.2.4 人员业绩要求：拟派项目负责人须担任过（3）个及以上（150MW）及以上新能源场站或储能电站并网性能测试服务的项目负责人或主要参与人业绩

3.2.5 本次招标不接受联合体投标。

3.2.6 其他特殊要求：

(1) 企业业绩证明材料：无。

(2) 拟派项目负责人业绩证明材料：提供合同（至少包含合同首页、签字盖章页和合同主要内容页），若合同中无项目负责人姓名，须提供对应的成果文件或用户证明等有盖章的证明材料，否则不予认可，业绩可为非现单位业绩。

(3) 由于构网型储能电站并网检测需突破传统被动跟随电网的测试逻辑，转向主动构建电网稳定性的深度验证，其技术难点集中体现在弱电网环境下的自主建网与抗扰能力。在电网支撑能力极弱的场景下（SCR<1.5），系统需独立构建电压和频率基准并维持动态稳定。检测需模拟零电压黑启动、电压和频率

耐受、相角跳变、多节点负荷突变等极限工况，验证储能电站和储能单元在无外部同步信号下的自同步精度。同时需应对由电力电子设备耦合引发的低频振荡，要求检测平台具备谐波注入能力，验证阻尼控制算法有效性。难点还体现在多模态动态切换的实时协同控制，构网型储能需在跟网和构网模式控制策略间实现无缝、平滑切换，功率突变应不大于10%额定功率，检测需构建复合扰动场景，验证控制算法在模式切换瞬间对功率平衡、电压频率二次调制的协调能力，消除数字控制系统固有延时对切换过程的影响，避免因时序错位导致保护装置误动作。构网型储能电站并网检测是电力系统、电力电子和控制理论等多学科融合的复杂系统工程，技术难点不仅在于硬件平台的高端性，更体现在对新型电力系统暂态特性的深刻认知与原创性测试方法开发能力，为确保一次调频功能顺利接入蒙东电网主站，投标方需确保一次调频测试负荷满足蒙东电网及蒙东电科院的技术监督要求，并协调蒙东电网系统处通过考核验收。此项需提供承诺书。

(4) 首台(套)装备、首批次材料、首版次软件参与投标时，属于工业和信息化部等部门相关名录所列首台(套)装备、首批次材料、首版次软件的，以及《中央企业科技创新成果推荐目录》成果的，仅需提交正式印发的名录文件并说明本次投标属于名录中的哪一项，即视同满足市场占有率、使用业绩等要求。

3.3 注意事项：

3.3.1 以上资质要求均须提供相关证书扫描件或电子证书。

3.3.2 业绩证明材料必须能证明业绩类型及规模，否则不予认可。

3.3.3 用户证明须由最终用户盖章，可以是验收证明、使用证明、回访记录。

3.3.4 提供的相关证明材料应清晰可辨，不能识别有效信息的不予认可。

3.3.5 本次招标采用电子方式开评标，除联合体协议书（如有）、法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书需要满足签字盖章要求外，投标商务文件、技术文件、价格文件和其他文件首页由法定代表人或其委托代理人电子签字并加盖电子单位公章后，即视为满足招标文件所有签字盖章要求。并按照规定的时间上传加密的投标文件即可，无需逐页签字盖章。

4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件的时间及地点：凡有意参加投标者，2025年07月08日至2025年07月23日17时00分（北京时间，下同），登录大唐电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价详见大唐电子商务平台（网址：<http://www.cdt-ec.com>），标书费汇款账户按大唐电子商务平台提示信息为准。

4.3 招标文件获取须知：为保障电子招标投标交易平台数据安全，潜在投标单位在下载招标文件时需企业CA证书电子钥匙，《CA证书电子钥匙办理指南》详见（电子招投标交易平台），咨询电话：400-888-6262。

4.4 其他注意事项：

标书费发票实行电子发票。潜在投标人在购买标书时，请正确填写手机号码，在备注中填写邮箱地址。发票开具成功后，系统会以邮件和短信的形式通知，请在邮件中查看、保存电子发票，或者点击短信中的链接即可下载。未收到短信或邮件的，请拨打400-888-6262，告知客服人员手机号码或邮箱地址，待客服人员重新发送后，即可查看、保存电子发票。

5. 投标文件的递交

5.1 递交投标文件的截止时间及地点：投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2025年07月29日09时00分整（如有变化，另行通知），投标人应在截止时间前通过电子商务平台递交电子投标文件。

5.2 逾期上传的投标文件，大唐电子商务平台将予以拒收。

5.3 开标场所：大唐电子商务平台“电子开标大厅”。

5.4 本次开标评标均在大唐电子商务平台进行，对于大唐电子商务平台投标操作不熟悉的投标人，请与平台客服人员联系。

5.5 本次招标以大唐电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）投标人上传加密的投标文件为准，商务投标文件、技术投标文件和价格投标文件的总大小不能超过800M，投标文件（含商务、技术和价格投标文件）总数量不能超过20个，且单个文件的大小不能超过100M。投标文件递交截止时间前，投标人须在大唐电子商务平台上传加密的投标文件。

6. 发布公告的媒介

本招标公告同时在中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）和大唐电子商务平台（<http://www.cdt-ec.com>）上发布。

7. 联系方式

招标人：大唐（内蒙古）能源开发有限公司

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐综合楼

招标代理机构：中国水利电力物资天津有限公司

地址：天津市河西区汇雅商业中心2号楼

邮编：300012

联系人：王晔

电话：15522265543

电子邮件：wangye@cweme.com

8. 提出异议、投诉的渠道和方式

接接收单位：中国水利电力物资武汉有限公司

采购业务异议、投诉电话：4008886262-3

采购业务异议、投诉路径：登录大唐集团电子商务平台（<https://www.cdt-ec.com>）后在平台首页-菜单栏-“异议投诉”-“异议投诉提交”-采购异议投诉栏“异议提交”中提出书面异议。

9. 监督部门

本招标项目的监督部门为：大唐（内蒙古）能源开发有限公司供应链管理部

招标人或其招标代理机构主要负责人(项目负责人)：_____

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）