

谈判采购公告

项目编号：PC-0123-26J4-FG1827

1、采购项目

中国电建山东电建一公司以谈判方式采购中国电建山东电建一公司检修运维公司鄂托克前旗 10 万千瓦源网荷储一体化项目一期 5 万千瓦项目所需的光储部分储能装置，采购设备计划使用自有资金及银行贷款用于本次竞谈后所签订合同的支付。

2、项目概况与采购范围

(1) 项目名称: 新矿内蒙古能源有限责任公司鄂托克前旗 10 万千瓦源网荷储一体化项目一期 5 万千瓦项目。

(2) 项目概况: 新矿内蒙古能源有限责任公司鄂托克前旗 10 万千瓦源网荷储一体化项目一期 5 万千瓦项目，位于内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇。

规划储能系统容量为 15MW/60MWh，本期 7.5MW/30MWh。本工程本期储能系统包含 1 套 2.5MW 变流升压系统和 2 套 5MWh 锂电池系统、1 套 5MW 变流升压系统和 4 套 5MWh 锂电池系统；系统配置一套能量管理系统，一次建成。

(3) 供货范围（包括但不限于，具体范围以规范书为准）

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1	箱式储能电池系统				分项详见 1.1
1.1	电池舱		6	套	单套分项详见 1.2.1~1.2.4
1.1.1	锂电池	≥5015kWh	1	套	采用（LFP 314Ah 3.2V）电芯，持续充放电倍率≤0.25C，共由 12 个电池簇组成，单簇串并联方式为 416S1P，含 BMS 系统等
1.1.2	开关盒	S/G	6	个	接触器+熔断器+负荷开关
1.1.3	综合舱		1	套	集成辅助配电功能，含 24Vdc 电源模块等
1.1.4	箱体及附件	宽×高×深： 6058*3100*2438mm	1	套	含液冷系统、舱外气体浓度显示装置、舱外手动火灾报警按钮、系统级消防（消防主机品牌：国产优质，全氟己酮灭火系统+防爆可燃气体探测器+水消防）、

					防爆通风系统、防爆照明、除湿机、箱内设备间连接线缆等
2	变流升压系统				分项详见 2.1~2.2
2.1	PCS 中压一体机		1	套	单套分项详见 2.2.1~2.2.5
2.1.1	储能变流器	2500kW	1	台	额定功率 2500kW，交流输出 690V/50Hz，直流输入范围 1000-1500V，三相三线，非隔离
2.1.2	升压变压器	37±2×2.5%/0.69kV，Dy11，2625kVA	1	台	树脂浇注干式变压器，双绕组，损耗执行标准：GB 20052-2024 二级能效
2.1.3	环网柜	40.5kV	1	台	空气柜，断路器+隔离刀+接地刀方案
2.1.4	智能控制柜	SCC	1	台	含 LC，辅助供电计量电表等装置，UPS 备电时长 2h(≥3kVA)，内外双电源供电
2.1.5	箱体及附件	宽×高×深： 7000*2860*3200mm	1	套	C4 防腐，防护等级 IP55，含箱体内部线缆
2.2	PCS 中压一体机		1	套	单套分项详见 2.2.1~2.2.5
2.2.1	储能变流器	2500kW	2	台	额定功率 5000kW，交流输出 690V/50Hz，直流输入范围 1000-1500V，三相三线，非隔离
2.2.2	升压变压器	37±2×2.5%/0.69kV，Dy11，5250kVA	1	台	树脂浇注干式变压器，双绕组，损耗执行标准：GB 20052-2024 二级能效
2.2.3	环网柜	40.5kV	1	台	空气柜，断路器+隔离刀+接地刀方案
2.2.4	智能控制柜	SCC	1	台	含 LC，辅助供电计量电表等装置，UPS 备电时长 2h，内外双电源供电
2.2.5	箱体及附件	宽×高×深： 7000*2860*3200mm	1	套	C4 防腐，防护等级 IP55，含箱体内部线缆
3	能量管理系统	投标方详列配置分项	套	1	
		现接受 AGC 调度指令平滑出力、削峰填谷，可实现快速频率响应、一次调频等，满足当地电网要求。接收并执行一体化调控平台相关调控指令。			满足储能系统管理控制要求，满足电网接入、参与电网调度及一体化调控平台的要求。与升压站后台监控、及一体化调控平台系统的兼容，根据系统的要求和储能电站的运行方式，集成储能 PCS 和电池本体监控软件，可以

					对电池本体的监测和对 PCS 的监控功能。2 套操作员兼工程师站，协控装置 1 套、组网交换机 6 套。EMS 服务器按照双机冗余配置，其设备宜采用组屏（柜）方式布置在二次设备室内，组网方式采用双网冗余配置。 储能系统与变电站之间的防火墙及上传设备由储能厂家配套提供。配置微型纵向加密、微纵交换机及千兆纵向加密。
4	储能站级消防主机		套	1	

（4）交货时间：2026 年 12 月 31 日。如不满足要求，请注明最短交货期。

（5）交货地点：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗上海庙镇。

（6）付款条件：10%预付，50%到货，30%验收，10%质保，见附件采购合同文本。

（7）质保期：全部设备到现场 12 个月内或者在合同设备质量保证期结束且未出现质量问题，或虽有质量问题但已由卖方按照合同约定妥善处置，以先到为准。

（8）质量要求：满足技术规范书要求。

（9）其他要求：见附件采购文件。

3、供应商资格要求

本次谈判要求供应商具备以下条件：

1、供应商为制造企业的，须具备中国境内外合法企业法人资格，并持有有效的 ISO-9000 系列认证或国际公认的同等质量体系认证。

2、供应商为代理商的，必须是在中国境内外注册的企业法人，所代理的制造企业满足第 1 条中相关要求。

3、制造企业及其代理商不得同时参加本次竞谈。

4、具有至少一个与本次相似容量或更大容量的已投运储能项目业绩，且业绩证明需合同、验收报告、运行记录三者齐全。

5、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票，需提供样票。

6、供应商财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、

破产状态。提供近三年年度财务审计报告如公司成立年限不足三年，则提供已有的年度财务审计报告。

7、近三年内在经营活动中没有重大违法记录，需提供书面声明；同时，供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，需提供上述网站的查询截图。

8、本次采购不接受联合体。

4、谈判采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加者，请于2026年10月12日17:00前（北京时间）在中国电建阳光采购网（<https://bid.powerchina.cn>，以下简称“阳光采购网”）在线上传经办人身份证、法定代表人签发并加盖公章的针对本项目获取谈判文件的授权委托书扫描件（合并文件上传），并在审核通过后自行下载谈判文件。

2、本项目谈判文件免费。

5、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（竞谈截止时间，下同）为2026年10月14日11时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过阳光采购网递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、竞谈截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的供应商。

3、阳光采购网使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

4、谈判时间：另行通知

谈判地点：另行通知

6、联系方式

采 购 人： 山东电建一公司

地 址： 山东省济南市高新区经十东路 7000 号汉峪金谷 A2--6 号楼

联 系 人： 李胜顺

电 话： 15564129180

电子邮箱： lss@sepcol.com

(个人签章)

中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司

(电 章)

2026 年 10 月 8 日

