

巢湖海螺4MW/24MWh全钒液流电池储能系统直流侧设备采购及服务招标公告（二次招标）

项目编号	24AT136096606610		发布日期		2024年10月23日	
招标项目名称	巢湖海螺4MW/24MWh全钒液流电池储能系统直流侧设备采购及服务					
申请投标时间	即日起至2024年10月29日，每日上午9时至下午17 时（北京时间，下同；节假日除外）。					
申请投标地点	√ 投标人应当登录“安天智采电子交易平台”（网址： http://www.xinecai.com/ ）申请投标。					
招标条件	本项目包括设计、制造（含备件）、包装、运输、安装、调试，具体以第四章合同协议书和第五章的“货物需求一览表及技术要求”为准					
	序号	招标内容		容量 (MW/MWh)	交货期	交货地址
	01	全钒液流电池储能系统设备		4/24（直流侧）	合同生效收到预付款后45天内交货	巢湖海螺水泥厂区内
招标方式	√ 公开；□ 邀请					
资格审查方式	□ 资格预审；√ 资格后审					
投标人资格要求	1、在中华人民共和国关境内注册的独立法人企业，具有有效的营业执照； 2、投标人须为制造商或授权代理商（授权代理商需出具制造商提供的授权材料）；制造商具有招标货物制造能力，必须具有履行合同所必须的生产场地、生产设备、专业技术、资质和履约能力。 3、制造商或授权代理商提供五年内(2019年1月1日起至投标截止日期，以合同签订时间为准)2个及以上全钒液流电池储能系统供货业绩，其中任一单个不低于4MW/24MWh(附供货协议或合同扫描件等证明材料)。 4、制造商或授权代理商液流储能电池产品近五年(2019年1月1日起至投标截止日期)累计出货量不低于20MW/120MWh（附供货协议、合同扫描件等证明材料）。 5、全钒液流电池系统PCS交流侧长期系统效率(该效率包含直流系统所有自用电)不低于72%（提供承诺函并加盖公章）。 6、投标人须在投标文件中单独承诺：“如我方中标，我方的投标所报的投标总价为完成招标文件规定的招标范围内及满足项目功能所有工作任务的全费用总价，如分项报价在项目实施过程中有缺项、漏项，视为已包含在总价中，我方将自行承担，不再向招标人要求额外费用。”，投标人加盖单位公章； 7、未被海螺水泥及相关联公司列入不守信名单； 8、未被信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）列入失信被执行人； 9、法律、行政法规、招标文件规定的其他资格条件。					
联合体投标	■ 不接受					
	□ 接受	联合体投标应符合下列条件： 1、联合体各方必须按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务； 2、联合体牵头人应具备 资格或业绩； 3、联合体各方不得在本项目中再以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标； 4、两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成或参加其他联合体在同一项目中投标，否则相关投标均无效。				
申请投标资料	□ 不需要； ■ 需要，安天智采电子交易平台网上提交电子申请投标资料，资料组成见“投标人资格要求 1、2、3、4、5”。					
获取招标文件相关事项	获取时限	每天上午9:00时至下午17:00时。				
	获取地点	投标人须登录安天智采招标采购电子交易平台（				

		https://www.xinecai.com/) 查找本项目，并按要求下载招标文件。
投标文件递交截止时间	详见招标文件	
投标文件递交地点	安徽省芜湖市镜湖区文化路，海螺商旅酒店办公区7楼712会议室	
发布公告媒介	■中国采购与招标网（http://www.chinabidding.cn） ■安徽省招标投标信息网（www.ahtba.org.cn） ■安天智采招标采购电子交易平台（ https://www.xinecai.com）	
会员注册及电子文件的获取	凡有意参加本项目投标人/供应商，需在安天智采电子交易系统（www.xinecai.com）进行企业免费注册，具体操作参见《安天智采—企业注册通知公告》。请各位投标人/供应商务必在招标公告规定的申请投标期限内到安天智采网站（www.xinecai.com）免费注册，不注册或者逾期注册的均视为申请投标不成功，一切后果由投标人/供应商自负。 完成企业注册并通过审核后（审核期一般为三个工作日），可以通过互联网登录“安天智采电子交易系统”，明确参加项目及标段，在线缴纳招标/采购文件费用后，下载文件及相关附件（含澄清、答疑及补充通知等文件，招标人/采购人/代理机构不再另行通知，投标人/供应商应及时关注、查阅安天智采电子交易平台发布的上述相关内容，否则造成的后果自负）；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作。招标文件售后不退。 用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在安天智采申请变更（安天智采技术人员联系电话：0551-63735952/0551-63736302），如因未及时变更导致不良后果，投标人/供应商责任自负。	
联系方式：		
招标人：安徽海螺水泥股份有限公司		招标代理机构：安徽安天利信工程管理服务股份有限公司
地 址：安徽省芜湖市文化路39号		地 址：合肥市蜀山区蜀鑫路69号（创业大道与蜀鑫路西南角）
联系人：汤玮		联 系 人：樊宏麟、李洋、刘金明
电 话：18158810778		电 话：19944502696、18505533778、18375333895
		电子邮件：hlfan@ahbidding.com
		网 址： ：https://www.xinecai.com/

附：巢湖海螺4MW/24MWh全钒液流电池储能系统情况说明

巢湖市海螺新能源有限公司(以下称建设单位)4MW/24MWh全钒液流电池储能系统项目配套储能项目，计划利用巢湖海螺水泥有限责任公司厂内空地，建设储能系统。

本项目场址位于巢湖市巢湖海螺水泥有限责任公司厂内空地。本项目规划建设规模为4MW/24MWh全钒液流电池储能系统，本期建设4MW/24MWh，采用8套额定容量0.5MW/3MWh全钒液流储能电池，2套串联为一组，分别接入4台1MW储能变流器，再经2台2200kVA变压器（变压器采用Dyy连接组别，每台变压器接2台1MW储能变流器）升压至6kV。储能电站按照1个6kV接入点接入巢湖海螺总降6kV母线I段。

目前，项目已获得所在地主管部门批准，前期工作已基本准备就绪，满足招标和实施条件，具体情况如下：

交货期要求：合同生效买方支付预付款后45日历天

项目地点：安徽省合肥市巢湖市，巢湖海螺水泥厂内

用地情况：现有空余地块进行工程建设

建设规模：4MW/24MWh全钒液流储能项目

具体建设内容及要求详见本招标文件技术部分。

投标人采购范围：

2.1投标人的工作内容包括但不限于：

包含不限于负责储能系统供货、内部接线（其中电池舱与PCS舱之间线缆由投标人供货，并负责接线安装），外部接线（其中进35kV系统由招标人负责，二次由卖方负责），系统设备试验、调试、试运行、并网验收和售后服务，其中售后服务指质保期内和质保期外由中标人负责提供的储能系统成套设备的运行保障服务及免费软件升级。主要包括（但不局限于此）下述范围：

按照技术规范的要求进行供货、安装。储能系统内安装的所有元件（全钒液流电池、变流器PCS、升压变压器、环网柜、电池管理系统BMS、就地监控设备EMU、储能系统测量计量、附属设备包括预制舱及内部的配电、环控、消防、照明等，及其箱体内所有电气元件、电缆和通信线缆等）都要在原理图中完整表达并由投标人统一供货。储能系统内设备连线应有专门图纸。合同定标后，设备生产厂家应根据设计院提供的典型原理图制图标准，进行产品的二次设计。所有设备元件的选型、设计、制造（或外购）、集成、试验（包括型式试验、出厂试验、交接试验、并网试验）、供货、包装、发运、现场交货、安装、设备调试、培训、资料提供、参加试验运行和售后服务等。供应商应派出有资格的和买方认可的技术代表进行现场安装和系统调试。

所有设备的设计、材料、元件、制造、检验及测试应符合现行标准规范和电站设计单位及采购人的要求。

提交符合国家标准和技术规范要求的图纸、计算以及相关文件，以得到电站设计单位和建设单位的认可和批准。

本项目电解液采用租赁方式，投标人供货范围应含包含电解液，报价中应含首年租赁费用

。

投标人有责任与电站其它设备供货商进行配合和协调，听从招标人组织进行。

投标人应对合同设备或部件进行协调和设计完善，并承担相关责任。投标人供货的设备应符合工程实际，在规定的运行工况下，应具有良好的性能。供应商应按采购人的要求，提供合同设备的全部设计技术文件、图纸、资料以及用于设计中的标准。

投标人投标应满足系统一次设计及现场布置要求。