

国家电投集团氢能科技发展有限公司 2021 年
质子交换膜干湿耐久测试台公开竞争性谈判第二次公告

1. 招标条件

采购人：国家电投集团氢能科技发展有限公司

项目业主：武汉绿动氢能能源技术有限公司

项目资金来源：自筹资金

项目已具备采购条件，现进行公开竞争性谈判。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

项目地点：湖北省武汉市经济技术开发区军山街军山创业园 8#楼

交货期要求：自合同签订起 2 个月内。

2.2 招标范围

序号	项目名称	招标范围/技术参数	采购数量	项目工期
1	质子交换膜干湿耐久测试台	<p>阳极控制模块</p> <p>(1) 气体介质种类：氢气、氮气</p> <p>(2) 流量：2slpm，精度 0.2%F.S.+0.8%RD；</p> <p>(3) 气体温度控制：范围 RT+10℃~90℃，PID 控制，精度±1.5℃(在稳态条件下)，分辨率 0.1℃；</p> <p>(4) 气体压力控制：范围 20~300kPa，自动背压，精度±5kPa（在稳态条件下）。</p> <p>阴极控制模块</p> <p>(1) 气体介质种类：空气、氮气</p> <p>(2) 流量：5slpm，精度 0.2%F.S.+0.8%RD；</p> <p>(3) 气体温度控制：范围 RT+10℃~90℃，PID 控制，精度±1.5℃(在稳态条件下)，分辨率 0.1℃；</p> <p>(4) 气体压力控制：范围 20~300kPa，自动背压，精度±5kPa（在稳态条件下）。</p> <p>气体露点温度范围及精度</p> <p>(1) 气体露点温度控制范围：RT+10℃~90℃；</p> <p>(2) 气体露点温度控制精度：±1.5℃（在稳态条件下）；</p> <p>(3) 标准露点升温/降温动态响应：>2℃/min。</p> <p>电池温度范围及精度</p> <p>(1) 温度控制范围：RT~90℃；</p> <p>(2) 温度控制精度：±1.5℃；</p> <p>(3) 分辨率：0.1℃。</p> <p>电子负载</p> <p>(1) 电流测试范围覆盖 0-100A；恒流模式精度 0.3%</p> <p>(2) 电压测试范围覆盖 0-3V；恒压模式精度 0.2%</p> <p>(3) 电子负载功率≥100W；</p>	2 套	自合同签订起 2 个月内

	<p>(4) 低电压特性：可 0V 启动；</p> <p>检测模块</p> <p>(1) 电压：范围 0-3V，精度±0.1%；</p> <p>(2) 输出电流：范围 100A,精度±0.1%,分辨率 0.1A；</p> <p>(3) 液位：阴极增湿罐、阳极增湿罐液位检测；</p> <p>(4) 氢浓度：范围 0-100%LFL，精度<±3%LFL，分辨率 1%LFL；</p> <p>(5) 数据采集扫描频率 10Hz。</p>		
--	--	--	--

注：招标范围以谈判文件为准。

3. 投标人资格要求

序号	项目名称	资格要求
1	质子交换膜干湿耐久测试台	<p>1.具有本项目服务供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人。</p> <p>2.遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国招标投标法》和本文件中规定的条件：</p> <p>1) 投标人应为中国境内注册机构，具有独立法人资格。</p> <p>2) 最近三年内没有发生骗取中标和严重违约等不良行为，在国家电力投资集团公司《供应商不良行为记录表》无不良记录。</p> <p>3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态。</p> <p>4) 具有良好的银行资信和商业信誉，经营状况良好。</p> <p>5) 投标人与招标人不存在现实的或潜在的利益冲突。</p> <p>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，不得同时参加本招标项目的投标。</p> <p>7) 投标产品为国产设备且制造商能直接销售的，不接受代理商投标；投标产品为进口设备的，可接受由投标产品制造商授权的代理商投标，并已取得制造企业的技术支持和本招标项目授权销售代理证明文件。投标人如果是中外合资（合作）企业且是由外方提供技术支持的，应出具外方的设备性能和/或质量保证的书面文件。</p> <p>3. 供应商业绩要求：制造商近 3 年（截至开标日）在国内有类似业绩 8 项以上，其中务必有案例业绩包含气体露点温度快速降低的功能；上述项目须提供相应的业绩证明文件（包括合同封面、主要参数页/设备供货清单页、有效签字页，否则视为无效业绩）；投标人为代理商的，另须提供至少 1 个与投标产品相同或类似的代理业绩证明。</p> <p>4. 本次采购项目不接受联合体报价。</p>

4. 谈判文件的获取

方式：填写附件 1 并发送至邮箱 3282626096@qq.com、raoyan@spic.com.cn（请注明文件名：投标人全称+武汉绿动质子交换膜干湿耐久测试台采购）后，通过邮件发送谈判文件至投标人邮箱。

5. 谈判文件澄清

有关本项目谈判文件的澄清问题，请发送签字盖章版扫描件和 word 可编辑版文件至邮箱 3282626096@qq.com、raoyan@spic.com.cn（请注明文件名：投标人全称+武汉绿动质子交换膜干湿耐久测试台采购）。

6. 投标文件的递交

6.1 报价截止时间：

报价截止时间：竞争性谈判开始前

逾期提交或所提交的投标文件不符合规定，恕不接受。

6.2 谈判即报价截止时间：我司会于开标与谈判前通过书面通知告知，请以书面通知为准。

6.3 谈判文件获取时间限制：截止到 2021 年 3 月 18 日至 2021 年 3 月 23 日 09:30 - 17:00（北京时间）。

6.4 递交投标文件及谈判地点：以书面通知为准。

7. 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。

联系人： 罗媛元

饶妍

电 话： 010-56987087

13260568525

二〇二一年三月十八日

附件一

投标人	标段名称	投标代表 (联系人)	联系 电话	邮箱地址	投标代表工作和住宿 所在城市及区域