

国家电投氢能科技发展有限公司 2021 年 裸堆组件公开竞争性谈判公告

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：国家电投集团氢能科技发展有限公司

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：北京市昌平区未来科学城南区国家电投氢能科技发展有限公司。

交货期要求：合同签订后 15 天开始供货，可分批供货，按每天 3 套供货进度连续供货。

2.2 招标范围

裸堆组件需求一览表

序号	名称	材质	单位	数量	周期/天
1	后盖板	7075 铝+硬质氧化	件	220	15
2	后绝缘板	PPS	件	220	15
3	前集流板	无氧铜 TU2+镀金	件	220	15
4	后集流板	无氧铜 TU2+镀金	件	220	15
5	前绝缘板	PEEK	件	25	15
6	前盖板	7075 铝+硬质氧化	件	25	15
7	绝缘六角衬套	PEEK	个	300	15
8	支撑板	7075 铝+硬质氧化	件	220	15

其他技术指标：

PEEK 材料物理性能参数

序号	物理性能参数	单位	数值
1	密度	g/cm ³	1.31
2	屈服强度	MPa	110
3	弹性模量	MPa	4000
4	硬度	MPa	88
5	熔点	°C	343
6	软化温度	°C	≥200
6	导热系数	W/(m·K)	0.25
7	比热	kJ/(kg·K)	1.34
8	使用温度（长期）	°C	250
9	使用温度（短期）	°C	310
10	介电常数		3.2
11	体电阻率	Ω·cm	4.9*10 ¹⁸
12	面电阻率	Ω	10 ¹⁸

PPS 材料物理性能参数

序号	物理性能参数	单位	数值
1	密度	g/cm ³	1.35
2	屈服强度	MPa	75
3	弹性模量	MPa	3700
4	软化温度	°C	≥200
5	熔点	°C	280
6	导热系数	W/(m·K)	0.25
7	比热	kJ/(kg·K)	1.34

8	使用温度（长期）	℃	240
9	使用温度（短期）	℃	260
10	介电常数		3.16
11	体电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$4.9 \cdot 10^{18}$
12	面电阻率	Ω	10^{18}

(1) PEEK: PEEK（聚醚醚酮）材料为纯树脂组成，本色，不含玻璃纤维、碳纤维、PTFE 等成分，主要物理性能参数详见上表，各供应商就材料性能可在上表参考数值下浮至多 20%，报价时提供 PEEK 材料质检报告。

(2) PPS 材质本色，不含玻璃纤维、碳纤维等成分，主要物理性能参数见上表，各供应商就材料性能可参考表中上下浮至多 20%，报价时提供 PPS 材料质检报告。

(3) 7075 铝化学成分需符合 GB/T3190-2008 的相关规定。

(4) 各零部件技术要求详见图纸。（图纸可签订保密协议后线下交流查询）

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	裸堆组件	<p>1. 应为中华人民共和国境内合法存续的公司，具有独立签订合同的法人资格；</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. 有良好的银行资信和商业信誉，经营状况良好；</p> <p>5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>6. 供应商业绩要求：制造商需提供近1年（截至开标日）在国内的与投标产品类似的业绩至少3项；代理商需提供近1年（截至开标日）在国内的与投标产品类似的代理业绩5项以上；销售商需提供近1年（截至开标日）在国内的与投标产品类似的销售业绩8项以上（上述项目须提供相应的业绩证明文件，如果合同属于保密项目，仅需提供材料供货清单页及项目成交金额；如果合同属于非保密项目，证明文件需包括合同封面、主要参数页/材料供货清单页、有效签字页，否则视为无效业绩）；</p> <p>7. 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 liujiao@spic.com.cn 后，将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 liujiao@spic.com.cn。

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: 投标文件获取时间截止后, 会以书面通知方式发送, 请以书面通知为准。

6.3 谈判文件获取时间限制: 2021年5月7日-2021年5月12日, 09:30 - 17:00。

6.4 递交投标文件及谈判地点: 线上谈判, 请以书面通知为准。

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

电话: 010-56987087

邮箱: luoyuanyuan@spic.com.cn

邮编: 102209

二〇二一年五月七日

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