

国家电投氢能科技发展有限公司 2021 年
公开竞争性谈判第二次公告
（压力分布测量系统）

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：科委经费（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：北京市昌平区北七家镇未来科技城国家电投研究院厂房内
 生产周期：合同签订并支付预付款后 90 自然日内

2.2 招标范围

物品	序号	名称	主要技术参数	单位	数量
压力 分布 测量 系统	1	工作原理	压力式		
	2	※传感器厚度	≤0.2	mm	
	3	※传感器型号 1 传感面积	≥480*200	mm	2 个
	4	※传感器型号 2 传感面积	≥160*160	mm	1 个
	5	※传感器型号 3 传感面积	≥230*230	mm	1 个
	6	※传感器型号 4 传感面积	≥55*55	mm	1 个
	7	※传感器型号 5 传感面积	≥27*27	mm	1 个
	8	※传感器型号 1 传感点数	≥2200	个	
	9	※传感器型号 2 传感点数	≥1900	个	
	10	※传感器型号 3 传感点数	≥1900	个	
	11	※传感器型号 4 传感点数	≥1900	个	

12	※传感器型号 5 传感点数	≥ 1900	个	
13	传感器型号 1 压力范围	≥ 500	PSI	
14	传感器型号 2 压力范围	≥ 350	PSI	
15	传感器型号 3 压力范围	≥ 200	PSI	
16	传感器型号 4 压力范围	≥ 350	PSI	
17	传感器型号 5 压力范围	≥ 500	PSI	
18	数据采集器采样频率	≥ 100	Hz	2 个
19	数据采集器传输方式	USB 传输		
20	分析软件主要功能	<ol style="list-style-type: none"> 1.※可记录静态/动态压力分布数据 2.可以 2 维或者 3 维方式显示压力数据 3.※可以计算平均压强、峰值压强、总力、峰值力、有效接触面积 4.※可以添加 12 个取样区对压力数据进行局部分析 5.※可进行 40 阶的灵敏度调节 6.※提供标定校准向导，且可以进行 10 点标定 7.可输出.CSV 格式原始压力数据 8.※提供橡皮擦功能 9.※提供传感器力度归零功能 10.※提供 3X3、5X5 内插算法， 		1 套

			提供传感器解析度		
21	笔记本电脑		联想 ThinkPad T14 或同等性能的 其他品牌		1 台

其它技术要求:

1. 负责安装软件，确保某个特定型号传感器可以在不同电脑上使用。
2. 测试内容：压力、力等物理量。可进行峰值压力，压力平均值，力心，力心轨迹，接触面积，平均压力，测量直线距离，数据帧比较等计算与分析功能；可进行静/动态测量。
3. 线性误差： $\pm 10\%$ 。
4. 系统输出：实时显示和同步记录 2 维和 3 维影像。
5. 软件功能：
 - a) 动态截取接触点的力、压力；
 - b) 可录制与播放动态压力变化影像；
 - c) 可分析任意区域其 2 维或 3 维的资料；
 - d) 可同时看与比较多次实验结果；
 - e) 可计算压力峰值分布、平均压力、最大最小压力、压力中心或将数据转入 excel 作其它图表。

3. 投标人资格要求

序号	标段名称	资格要求
1	压力分布测量系统	1) 应为中华人民共和国境内、境外合法存续的公司，具有订立合同的权利； 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； 3) 没有处于被责令停业，财产被接管、冻结及破产状态； 2.3 供应商业绩要求：代理商需提供近 3 年（截至开标日）在国内的与投标产品相同的代理业绩 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相同的销售业绩 3 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；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）。 2.4 本次采购项目不接受联合体报价。

4. 谈判文件的获取

方式：填写附件一并发送至邮箱 zhangtao@spic.com.cn 并同时抄送 3282626096@qq.com，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 zhangtao@spic.com.cn 并同时抄送 3282626096@qq.com。

6. 投标文件(含第一次报价)的递交

6.1 投标文件(含第一次报价)递交截止时间：

投标文件(含第一次报价)递交截止时间：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 投标文件(含第一次报价)递交和第二轮报价截止时间：以书面标/开标时间、地点通知为准（谈判文件获取时间截止后，通过邮件形式发给各潜在投标人）。

6.3 谈判文件获取时间限制：2021 年 5 月 10 日-2021 年 5 月 12 日 9:00-17:00。

6.4 递交投标文件及谈判地点：以书面标/开标时间、地点通知为准（谈判文件获取时间截止后，通过邮件形式发给各潜在投标人）。

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

张涛

电 话： 010-56987087

010-56987262

二〇二一年五月十日

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