

包段1-2022年度无线型机泵群状态监测系统（含频谱分析功能）采购招标公告

1. 招标条件

本招标项目包段1-2022年度无线型机泵群状态监测系统（含频谱分析功能）（WZ20220919-3815-11777-B1）招标人为，招标项目资金来自企业自有资金，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现对无线型机泵群状态监测系统（含频谱分析功能）及配件采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目已通过审批，资金已落实。

2.2 招标范围：

序号	物资	数量	计量单位	备注
1	状态监测系统配件	1.00	套	包1-无线型机泵群状态监测系统（含频谱分析功能）
2	状态监测系统	1.00	套	包1-无线型机泵群状态监测系统（含频谱分析功能）

2.3 技术规格：技术规格见具体招标文件

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标要求投标人须具备本款提出的资质、业绩等要求，并具有与本招标项目相应的供货能力。

3.1.1 投标人具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证，或按照“三证合一”登记制度登记，执照有效。

3.1.2 投标截止日投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统列入严重违法失信企业名单；且未被“信用中国”网站列入失信被执行人名单。

3.1.3 投标人未处于被中国石化给予风险停用、违约停用处理期内。

3.1.4 投标人不存在被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；不存在进入清算程序，或者被宣告破产，或者其他丧失履约能力的情形。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

3.1.5 投标人近两年内没有发生重大安全责任事故。须提供由法定代表人或授权代表签署并加盖公章的承诺书。

3.1.6 投标人必须具有 ISO 9001 质量体系认证或GB/T 19001质量体系认证、环境管理体系认证 ISO 14001或 GB/T 24001、职业健康与安全管理体系认证 OHSAS 18001或 GB/T 45001，且其均在有效期内。

3.1.7 投标方必须为设备生产制造原厂（在国内具有机泵群状态监测系统系统的自主研发、生产及调试能力，必须由投标人本厂制造并在制造厂进行组装、测试，不得在非卖方的工厂进行组装、测试，不接受在异地总成、测试，不接受 OEM），不接受代理商、流通商、联合体投标。

3.1.8 投标人必须具备机泵群在线诊断能力及业绩，须提供具备相关诊断能力业绩证明。投标人需提供从2017年至开标日，机泵群无线状态监测系统的实施业绩，不少于3家且总测点数不少于1000个测点。业绩须同时满足以下2个条件：必须有带压电式元件的一体式无线三轴振动加速度传感器；稳定运行不少于6个月。投标人须提供证明该业绩真实性的有关资料，包括：销售合同、销售发票、技术协议、用户名称、地点、供货时间、开车业绩证明及联系方式等。上述资料如不提供、提供不完整、有虚假信息或招标方无法核实，将被否决。若投标人提供的业绩为其母公司、子（分）公司，或者与投标人属于同一集团公司所有，投标人提供业绩所有人出具的允许其使用该业绩的证明文件。同一集团公司只允许一家公司参与投标。

3.1.9 状态监测系统必须提供设备故障智能分析模块，为状态监测工程师做出正确的判断提供参考依据。实现振动时域分析与频域分析方法的结合，给出辅助诊断结果。直接给出各项故障征兆的量化指标，实现早期故障的预警。依据故障征兆分析的结果，实现对设备运行状态的可视化分类显示。

3.1.10 无线传感器、无线数据采集站等产品必须通过石油和石化工业电气产品防爆认证。无线传感器防爆等级：ExiaIICT4Ga或同等及以上防爆等级，可用于0区、1区、2区，防护等级不低于IP66；无线数据采集站防爆等级ExdIICT4Gb或同等及以上防爆等级，可用1区和2区，防护等级不低于IP65，必须提供相对应的有效证明文件。

3.1.11 为适应现场各类运行环境，无线数据采集站具备运营商专网4G/5G通讯功能，通过4G/5G通讯方式，实现数据向

现场服务器输送。投标文件需提供规格书，证明满足4G/5G通讯功能。

3.1.12 状态监测系统测量振动值误差不大于10%，温度误差不大于5℃。实际供货时发现未达标的，投标人应提供免费整改，整改不合格的将取消中标资格及后续投标资格。

3.1.13 投标人提供的机泵群状态监测系统需要预留有被第三方软件进行数据交互的数据接口，可与后期不同系统的数据进行无缝对接，支持多种数据对接方式包括但不限于Kafka, MQTT, API等。投标人承诺在必要时开放数据，配合其他机泵群状态监测系统完成兼容对接。

3.1.14 通过整体无线监测器单轴或三轴采集机泵径向或轴向的振动加速度信号、计算或者硬件积分得速度及位移信号，同时采集机泵壳体温度，实现每个测点的振动和温度趋势变化监测，无线监测器模块采用一体化设计，监测器与无线数据传输模块集成在一起，无线监测器采用电池供电。为确保采集精度，无线监测器主轴须采用压电式技术路径，不能采用硅集成电路芯片方式。

3.1.15 投标人承诺参与易派客法人信用认证和产品质量评价。通过产品质量评价并合格，作为框架协议易派客上架执行条件。提供签字版质量和易派客承诺书。

3.1.16 投标人承诺（须提供承诺书）配合开展易派客平台相关业务。1. 投标人承诺如入围框架协议，同意其中标的框架协议商品（含备件）通过易派客电子商务平台（以下简称“平台”，www.epec.com）向中国石化集团外采购企业（以下简称“集团外采购企业”）销售，销售价格按照《易派客平台市场拓展合作协议》执行。2. 投标人承诺如入围框架协议，其原材料、第三方配件优先通过易派客电子商务平台（以下简称“平台”，www.epec.com）采购，招标文件中要求执行中国石化相关框架协议的须通过平台采购。

3.1.17 符合法律、法规规定的其他条件。

3.1.18 详细要求具体见招标文件。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标接受生产商/制造商申请，不接受代理商投标，不接受流通商投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2022年8月25日 8:00时至2022年9月1日 16:00时(北京时间，下同)，登录中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 下载电子招标文件。

4.2 招标文件每套售价400.00元，售后不退。

4.3 尚未注册的投标申请人须在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 注册，填报基本信息（基本信息包括营业执照、税务登记证、组织机构代码证、银行账户信息等）。投标人务必确保注册信息准确。如注册信息有误，可能导致投标人无法购买招标文件、缴付投标保证金、收回投标保证金、取得费用发票、签约等。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2022年09月15日09:00时，投标人应在截止时间前通过中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>) 递交电子投标文件。

本次招标不接受纸质版投标文件。

开标时间：2022年09月15日09:00

开标地点：宁波市鄞州区民安东路268号国际金融中心A座21层（线上开标）

5.2 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

6. 发布公告的媒介

6.1 本次招标公告同时在中国石化物资电子招标投标交易平台 (<https://bidding.sinopec.com>)、中国石化物资采购电子商务平台 (<https://ec.sinopec.com>) 和易派客电子商务平台 (<https://www.epec.com>) 上发布。

6.2 凡对本次招标提出询问，请在2022年09月15日09:00前与招标联系人联系，技术咨询请与技术咨询联系人联系（技术方面的询问请以信函的形式）。

6.3 其他投标说明：

（1）本项目为电子CA标，首次参加的投标人，请尽快向网站购买U-KEY，并下载标书制作软件用于打开招标文件和编制投标文件。操作流程见网站说明。购买CA数字证书、招标文件下载、投标文件制作、模拟解密、网站网页问题以及相关系统软件操作，请咨询400-8198786；标书费支付、保证金支付出现问题，请咨询95388-5。

（2）购买标书须通过本招标公告网页最下方“我要投标”直接支付标书费，不接受其他方式支付。标书一经售出，不予退还。招标项目中含“（重招）”二字的，为重新招标项目，第一次招标已购买的投标人，一般可免于支付重新招标的标

书费，但须在招标文件售卖期内进入系统完成报名方可直接下载标书。保证金支付须按标（包）分开支付至对应的广发银行账户。识别第一次购买招标文件投标人，不需要招标人勾选。

（3）请在开标前提前上传加密的技术和商务电子标书，无特殊说明的不接受纸质投标文件和 U盘。无特别通知的各投标人无须到开标现场投标，但需安排授权代表在线处理解密及答疑等相关事宜。由于投标人自身原因未按时解密的，视为撤销投标。

（4）注意事项：1）招标人对招标公告和招标文件的修改和澄清（包括但不限于对招标公告的修改、对招标文件的修改和澄清、开标时间调整等）均以澄清的方式在招标平台系统中发布，投标人应及时关注和查阅招标平台中的澄清内容，如认为影响投标文件编制或有其他疑问的，应在接到澄清后按照澄清规定的时间向招标机构提出，因投标人未及时查看招标文件澄清导致的损失和责任由投标人自行承担。2）购买招标文件后不参加本次投标的，须在售卖截止后3日内将加盖公章的放弃投标函及购买招标文件的证明截图发至项目投标咨询联系人邮箱，如出现未在规定时间内发出放弃投标函并且不参与投标的，影响招标人采购进度，相关投标人将纳入中石化供应商诚信体系考核。

7. 联系方式

招 标 人：	中国石化物资装备部（国际事业公司）	招 标 代 理 机 构：	国事宁波招标中心
地 址：	北京市朝阳区朝阳门北大街22号	地 址：	宁波市鄞州区民安东路268号国际金融中心A座21层
邮 编：	100020	邮 编：	315000
联 系 人：	朱哲	联 系 人：	肖盈颢
电 话：	010-59969873	电 话：	0574-27668008
电 子 邮 件：	zhuzhe@sinopec.com	电 子 邮 件：	wzxiaoyx@sinopec.com

