

竞标竞价公开文件

编号：信息中心【2023】-0027

竞争性选商业务名称	高桥石化智能巡检操作管理系统升级		
是否属于建设工程项目	否	项目编号	PGAB230055
业务管理部门	信息中心	负责人	冯健文
业务联系人	冯松	联系电话和电子邮箱	021-58711001-21748 fengsong.gqsh@sinopec.com
所涉合同业务类别	ZC0613	合同其他属性	
业务范围			
基本情况(业务来源、性质、具体内容、品种规格、数量等)	<p>建设新一代智能巡检应用（含移动端），基于统一的工厂模型，构建满足生产现场多专业巡检的统一管理的需求，并基于 4G/5G 移动通讯技术，实现现场巡检数据的实时上传和共享，提高企业信息化管理水平；通过与双防平台的集成融合，装置操作岗位完成工艺巡检后，可将对应双防排查内容的巡检结果自动回传双防平台；针对设备问题，支持在线提报并自动回传缺陷平台。</p> <p>通过配置巡检模型（含双防排查内容对照）、制定巡检计划，借助巡检终端获取巡检任务，开展现场到位巡检；基于在线巡检模式，现场巡检人员可实时获取当前巡检对象的历史异常信息及内操仪表数据进行数据比对、对巡检的异常结果，可附加视频、图像、文字、声音等方式进行问题上报，详实记录现场情况；巡检数据可实时回传系统，巡检人员对漏检、超时、未到位的巡检情况可进行原因回复、方便管理人员免责处理；基于巡检数据开展多维度的巡检分析应用，并按班发布巡检绩效数据，支撑班组巡检评比应用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通过灵活的任务定制，满足同一巡检点不同时段任务的灵活设置，并支持到站卡点设置。 2. 巡检系统支持多专业的应用，可以按专业设置巡检项内容、巡检点、巡检线路，满足企业五位一体巡检要求。 3. 移动端 APP 要具备巡检管理、异常管理、问题管理、数据查询等功能, 支持识别 RFID 标签或二维码进行巡检，巡检结果异常时需录入原因，并可将异常结果推送至企业报警平台，有设备类巡检对象下的异常结果提报的问题可通过设备缺陷提供的缺陷上报接口自动推送至企业缺陷平台。 4. 在现场网络畅通的情况下，巡检数据能实时回传，巡检终端上可以实时进行内外操数据比对，并根据装置实际设置允许偏差指标，并可将对比对超标数据自动推送至企业报警平台，支持班组对比对超标结果进行分析，有设备类巡检对象下超标比对结果提报的问题可通过设备缺陷提供的缺陷上报接口自动推送至企业缺陷平台。 5. 根据巡检人员的终端位置信息，可以在总部天地图上展示。网络畅通的情况下，巡检人员的位置能实时监控，巡检终端位置长期不动可自动报警并在地图上展示。 6. 支持巡检内容应与对应的双防排查内容匹配，实现 APP 巡检的同时完成双防的排查，并将符合双防要求的结果自动回传双防系统。 7. 借助企业实时数据库中的在线监测系统的设备振动、设备温度及 LIMS 系统分析结 		

	<p>果等数据，实现外操数据与相关比对项的比对，有设备类巡检对象下超标比对结果提报的问题可通过设备缺陷提供的缺陷上报接口自动推送至企业缺陷平台。</p> <p>8. 基于记录类、测量类巡检结果数据，开展趋势分析及多巡检内容趋势分析。</p> <p>9. 设备类巡检对象信息，要基于 EM 设备台账为准，借助企业 ODS 中设备台账服务，完成数据共享应用。</p> <p>10. 巡检系统的数据可以进入企业 ODS，支持后期数据应用。</p> <p>11. 要有完整的巡检数据分析及绩效评价板块，对漏检率、计划完成率、巡检标准时长达标等情况进行分析查询，各查询界面及绩效评价等功能查询条件要清晰，要有公司、作业部、班组、专业、日期的层级，相关界面要能导出，以便做绩效评价使用。</p> <p>12. 新建 APP 要能在公司现有安卓版智能终端（安卓 8.1 以上系统）上进行安装和正常使用，并支持智能终端与一款蓝牙温振传感器正常链接使用。</p>				
技术协议、技术要求、参数等					
技术联系人及联系方式	冯松，021-58711001-21748				
最高限价（含税，元）或最高限价计算方法					
工期、履行期、完成时间	2024 年 12 月 31 日				
对外邀请方式（公开或定向）	公开				
对被邀请单位资质要求					
邀请单位主体资格、资质、资信、履约能力等要求	<p>1、具备计算机网络及软硬件运行维护资质。</p> <p>2、熟悉总部操作管理巡检制度和相应规则。</p> <p>3、精通系统集成、系统架构优化、数据库等技术。</p> <p>4、熟悉高桥操作管理系统，有同类系统运维业绩。</p>				
响应时间	自发出公告日至第十个工作日下午 16 点整				
响应方式及要求	填写报名表后送达或邮寄或扫描成 PDF、JPG 格式以电子邮件形式发送				
竞争性谈判文件发送受邀单位的时间	收到报名表后两个工作日内通过电子邮件形式向竞争性谈判报名响应方发送				
竞争性选商发送受邀单位的方式等	邮件或邮寄				
文件答疑及现场交底具体安排					
是否需要提交保证金	否	保证金金额		保证金形式	
保证金提交方式、时间					
竞争性选商方式	竞标				

评审方式（最低价评判法或综合评判法）	综合评判法	
其中：最低价评判法报价方式（一轮或多轮）		
其中：综合评判法中商务占比（除总部另有规定外，商务一般不得低于 40%）	50	
综合评判法评审标准（打分表）		
响应文件要求		
受邀请单位代表是否必须参加谈判会议（代表应有授权委托书）		
若不要求参加谈判会议，响应文件提交截止时间、提交方式、收件人姓名、地址、邮编等		
竞争性选商会议时间	拟定收到投标文件后的第二个工作日	
竞争性选商会议地点	大同路 1218 号 2 楼	
竞争性选商评审程序		
谈判纪律及注意事项等		
竞争性选商无效的具体规则		
竞争性选商原则		
竞争性选商废止情形及处理		
其他需要补充说明的事项		
附件		