

竞标竞价邀请书

编号：信息中心【2024】-0005

邀请单位	中国石化上海高桥石油化工有限公司		
竞争性选商业务名称	高桥石化承包商人员作业区域管控系统		
项目编号	PGAB230112		
业务联系人	冯松	联系电话和电子邮箱	021-58711001-21748 fengsong.gqsh@sinopec.com
业务范围			
业务基本情况（业务来源、性质、具体内容、品种规格、数量等）	<p>建立多技术融合的定位系统，实现高桥石化公司承包商人员定位，进一步强化现场作业监管手段和能力，提升人员自救、事故应急救援能力，外来承包商员工的动态监管，同时满足“工业互联网+危化安全生产”试点工作要求。中国石化上海高桥石油化工有限公司承包商人员定位安全生产管控系统建设主要满足企业如下几个方面的应用需求：</p> <p>（1）平台标准统一</p> <p>以人员位置管理平台为支撑，人员定位系统的人员信息、组织从高桥石化承包商信息共享平台获取。人员定位系统将在一体化的系统集成平台的操作环境下，按照规范化的流程执行授权的业务操作和获取相关的信息。</p> <p>（2）设备存储</p> <p>按照厂区承包商人员定位终端 1000 个，信标 2200 个，全负荷工作（每天 12 小时计算，3-5 秒位置更新频率）每周生产 25G 的数据流存储，每个月产生 100G 的数据流存储，6 个月约 600G 的数据流存储。</p> <p>（3）统一地理信息服务</p> <p>基于现有地图数据进行数据处理，依托中国石化北斗运营服务中心 GIS 引擎进行统一的发布，形成统一地图服务，对高桥石油化工有限公司所有信息化系统提供统一的地图服务。同时为高桥石化提供地图编辑权限，方便业务人员及时对地图进行编辑更新，保持地图数据能够持续更新迭代。后期根据业务及权限需求，将地图共享给其他业务系统使用。</p> <p>（4）终端定位数据上报到北斗运营服务平台</p> <p>“高桥石化承包商人员定位安全生产管控系统”的定位信息解算系统接收到终端定位信息后通过 MQTT5.0 协议上报到北斗运营服务平台，具体 MQTT 协议格式参照北斗运营服务平台提供的《北斗设备物联平台 Mqtt5.0 协议终端设备接入规范》协议文档。</p>		
业务所在地工期、履行期、完成计划时间	自合同签订生效之日-2024 年 12 月 31 日		
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	1、具备计算机网络及软硬件运行维护资质。 2、精通北斗定位技术、软件开发、数据库优化、网络存储、网络安全防护等技术。 3、有同类系统建设运维业绩。
响应时间	自发布“招标信息”后至第十个工作日下午 16 点整
响应方式及要求	电子邮件
竞争性选商文件发送受邀请单位的时间	自发布“招标信息”截止日后两个工作日内
竞争性选商发送受邀请单位的方式等	电子邮件
其他需要补充说明的事项	

