

竞标竞价邀请书

编号：发展规划部【2023】-0008

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	高桥石化七号库区域分布式光伏停车棚项目		
项目编号			
业务联系人	张士仕	联系电话和电子邮箱	58711001-82768 zhangshishi.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）	1、七号库区域以光伏建筑一体化（BIPV）建设约 5000 m²光伏车棚（约 500 个车位），装机容量不高于 1000KW_p，发电采用高压接入方式，通过升压接入到 35 号所和 78 号所，由公司 100%就地消纳。 2、投资方式：由中标供应商投资建设车棚钢结构（含基础）及光伏发电系统，并负责维保和管理；公司负责提供场地并做好场地平整，购买光伏车棚所发绿电。 3、光伏发电系统使用年限是 25 年，拟按照 25 年签订合作协议。 4、项目光伏发电产生的绿电指标及碳减排收益由公司享有。		
业务所在地工期、履行期、完成计划时间	进度要求：委托后按照工程实际进度开展		
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）响应人应具备有效的企业营业执照，能够承接光伏能源建设、维护、运营等业务，提供同等规模的业绩。 （2）响应人所选设计单位具备电力工程乙级及以上电力行业资质（需提供合作证明及资质证书）。 （3）响应人需提供具体可行的技术方案，其中包括： 1）项目相关图纸，包括光伏设备的电气接线图等。 2）所选电气设备的技术要求、包含相关电气设备参数（型号、生产厂家、额定电压、电流、最大短路电流、效率、负荷情况等），电气材料相关参数（如电缆长度、截面积等），所选电气设备及材料需满足相关的行业设计规范要求。 3）需提供继电保护及自动化配置情况（上下级保护配置情况、防孤岛、绝缘检测、接地故障检测等功能），所选电气设备的保护及自动化配置情况需经过核算，满足公司电力系统安全稳定运行的要求。 4）技术方案需体现供电可靠性分析的内容（并网接入点、接入方式、并网后对系统安全稳定运行的影响、短路、潮流分析等）。 5）提供光伏电气设备的远程通讯情况说明（包括与电力公司之间的远程通讯传输，以及接入我公司的电力实时监控系统的可行性分析）。		

	6) 设备初步安装方案（包括所有的安装位置、安装方式、组件结构等） 7) 相关的电能数据（装机容量、发电量预测等） 8) 合同业绩
响应时间	公开信息发布后的十个工作日
响应方式及要求	填写报名表后送达或快递邮政寄达或扫描成 PDF、JPG 格式以电子邮件形式发送等
竞争性选商文件发送受邀请单位的时间	竞争性选商报名截止后
竞争性选商发送受邀请单位的方式等	电子邮件形式
其他需要补充说明的事项	