

招标编号：BGP24S-BID05-006

1.招标条件

本招标项目东方物探西南物探分公司2023-2024年度信息技术服务，招标人为中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司，招标项目资金来自企业自筹，出资比例为100%。该项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况：本次招标为西南物探分公司2023-2024年度信息技术服务招标，项目包括：山地地震生产管理智能分析系统（V2.0）开发服务、山地地震成果数据可视化研发服务、山地地震视频云端质量安全信息管理应用（V1.0）研发服务、山地地震钻井信息系统（V2.0）开发服务、西南物探分公司季节性用工管理系统（V2.0）研发服务的信息化业务服务。具体如下：

序号

子项目名称

主要内容及作用

类别

1

山地地震生产管理智能分析系统(V2.0)开发服务

山地地震生产管理智能分析系统从总体上针对物探四大工序展开深入的数据分析与价值挖掘，运用大数据分析技术提升管理效率与效益。1.0版本深入分析了钻井进度生产数据，多维度综合分析钻井生产相关数据，实时细致把控单机组钻井进度，第一时间进行进度纠偏。2.0版本将针对民爆和采集工序进行分析。结合模块化施工组织技术，根据采集进度实时计算可搬迁的节点，再造山地井炮采集新突破。民爆数据管理模块运用大数据分析技术、可视化技术，深入整合和分析民爆工序的相关管理数据，挖掘数据价值。本期项目主要完成（1）采集生产数据管理（2）排列布设动态推演（3）地理信息系统可视化及交互模块（4）民爆工序可视化数据管理。

开发

服务

2

山地地震成果数据可视化研发服务

目前地震成果数据信息库已经初步建成，基本实现了地震成果数据规范化管理，但成果数据目前只能由人工下载后才能查看，在查询效率、成果展示上还存在一些不足。需要利用地理信息系统（GIS）技术，将地震勘探数据与地理信息相结合，对空间数据库和地图的搭建；将山地地震数据以图形、图像等形式呈现出来，以便更直观地展示成果数据；对成果数据分析检索及可视化等方面的工作，从而实现山地地震勘探数据在地图上的有效交互，提高查询效率和成果展示效果。同时，对现有系统后续的数据深入挖掘地震勘探数据的价值，为油气资源的勘探提供更加精确可靠的成果数据支持。本期主要完成（1）空间数据库及地图服务的搭建（2）针对文本文档内容进行反向索引，支持文件内容检索聚合（3）施工设计、施工边界的文件解析、加载及展示，让地震勘探成果数据的应用更贴近业务应用需求，让成果数据价值得以充分利用。

开发

服务

3

山地地震视频云端质量安全信息管理应用（V1.0）研发服务

山地地震视频云端质量安全信息管理应用主要用于视频质控服务，从数字化、信息化、智能化角度入手，建立一整套完整的视频质控服务体系，有效促进视频质量安全管理的提质增效。1.0版本主要实现钻井工序视频质检的云化工作，预计主要完成视频管理、在线查看视频、智能任务管理、大文件存储分布式部署、压缩算法集成等五个方面的效果，在降低质检管理成本的同时为下一步质检大数据分析和人工智能视频分析打下奠基。本期项目主要完成（1）视频管理（2）在线查看视频（3）智能任务管理（4）大文件存储分布式部署（5）压缩算法集成。

开发

服务

4

山地地震钻井信息系统（V2.0）开发服务

地震钻井信息系统主要用于适用于山地钻井特色生产工序信息化服务，针对钻井末端数据真正做到高效收集和可视化展示，补

充智能化地震队应用中适合山地勘探钻井特色系统，让钻井管理变得更加易用高效。1.0版本主要实现了钻井信息化基础数据与智能化地震队系统的数据集成，移井功能的信息化相关配套APP以及微信小程序等，已在两个工区进行了应用，切实简化原有移井信息化业务流程。2.0版本主要针对钻井发动机研发一套流体传感管理系统，达到对钻机发动机的油耗感知的信息化，助力分公司提质增效。本期项目主要完成（1）钻井发动机流体感知功能协议接口算法（2）单片机数电转换模块（3）4G模块能耗优化算法（4）二维码绑定设备（5）异常数据统计模块。

开发

服务

5

#### 西南物探分公司季节性用工管理系统(V2.0)研发服务

西南物探分公司季节性用工管理系统主要用于分公司对季节性用工的信息化管理，提升对季节工的管控水平，降本增效，通过此系统充分利用相关技术为管理层的决策提供辅助支撑，最终达到通过信息化手段提高分公司季节用工管控能力的目的。1.0版目前在20多个采集项目中进行了应用，产生了季节工人员基础信息，季节工合同、劳务费、用工指标等信息数据，初步实现了通过信息化手段掌握季节性用工数据信息，提升了对季节工的整体管控，但在数据展示管理、人员管理、合同管理还存在不完善和缺失之处，以及对系统的推广应用保障力度不足。在现有季节性用工系统基础之上，V2.0对系统进行升级和功能完善，来更高效地掌握季节性用工数据信息，提升对季节工的整体管控，从而更好地服务于地震勘探采集项目。本期项目主要完成：（1）功能完善升级（2）季节工系统业务的数据管理（3）系统的推广运维保障。

开发

服务

2.2招标范围：包括山地地震生产管理智能分析系统（V2.0）开发服务、山地地震成果数据可视化研发服务、山地地震视频云端质量安全信息管理应用（V1.0）研发服务、山地地震钻井信息系统（V2.0）开发服务、西南物探分公司季节性用工管理系统（V2.0）研发服务共5个子项目。

2.3服务期限：合同签订之日起6个月完成。

2.4标段划分：本项目不划分标包。

2.5服务标准：a.服务期间，保证系统运行支撑水平满足西南物探分公司的业务需求，确保IT基础设施和应用系统正常运行；

b.开发服务满足7x24小时内100%服务内容可用（不包括计划停机时间）；响应时间：10分钟；平均恢复时间：2小时；最大恢复时间：4小时；

c.无HSE安全事件发生。。

2.6招标控制价：476万元（不含税），单项价格或总价超过控制价的投标将予以否决。具体项目控制价如下：

序号

项目名称

服务内容描述

费用（万元）

1

山地地震生产管理智能分析系统(V2.0)开发服务

采集生产数据管理、排列布设动态推演、地理信息系统可视化及交互模块、民爆工序可视化数据管理4大主服务项。

116.00

2

山地地震成果数据可视化研发服务

内容检索聚合、空间数据库及地图服务的搭建、数据验证回显3大主服务项。

88.00

3

山地地震视频云端质量安全信息管理应用（V1.0）研发服务

视频管理、在线查看视频、智能任务管理、通用模块、桩号及定位、压缩算法集成、文件管理系统7大主服务项。

96.00

4

山地地震钻井信息系统 (V2.0) 开发服务

钻井发动机流体感知功能协议接口算法、二维码绑定设备模块、单片机数电转换模块、4G模块能耗优化算法、异常数据统计模块5大主服务项。

92.00

5

西南物探分公司季节性用工管理系统(V2.0)研发服务

功能完善升级、季节工系统业务的数据管理、推广运维保障3大主服务项。

84.00

合计 (不含税)

476.00

2.7付款方式：以银行转账或昆仑银行电子商业承兑汇票付款，付款期限不少于6个月。付款前，中标人应向招标人出具合法有效的增值税专用发票。

### 3.投标人资格要求

本次招标要求潜在投标人具备：

3.1本次招标不接受联合体投标。不允许分包。

3.2资质要求：、投标人具备合格有效的加载统一社会信用代码的营业执照。若为事业单位投标，提供事业单位法人证书；

3.3 业绩要求：/

3.4 财务要求：投标人为资不抵债的，投标将被否决。投标人需提供由专业会计师事务所审核的2022年度财务审计报告，包括资产负债表、现金流量表、利润表等全部内容；若为事业单位投标，提供相关财务证明资料。成立不到一年的公司需提供财务报表。

3.5 人员要求：投标人需提供现场驻场开发保障团队，人数 $\geq 5$ 人，确保每个项目至少有一人驻场；并提供该团队人员由社会统筹保险基金管理部门出具的2023年1月至2023年12月的社保证明文件影印件；

3.6 其他要求：不存在以下现象：

(1) 不同投标人的法定代表人为同一人，不同投标人的股东交叉持股；(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加了同一标段投标或未划分标段的同一招标项目投标。

3.7 信誉要求：①投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产等状态；

②投标人2022年至投标文件递交截止日无直接影响本项目履约能力的违法、违规不良记录；不良记录包括但不限于以下情形：因涉嫌犯罪被办案机关立案追查、审查起诉、被法院判决有罪；在和招标人历史合同履行中存在因商业欺诈、产品质量问题等实质性侵害招标人权益的行为；被国家、招标人及其上级部门明文规定暂停或取消交易资格；

③投标人在开标当日不得存在以下情形：

A投标人被“国家企业信用信息公示系统”网站 ([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn)) 列入经营异常名录和严重违法失信企业名单。

B投标人、法定代表人或者负责人被人民法院在“信用中国”网站 ([www.credit.china.gov.cn](http://www.credit.china.gov.cn)) 列入失信被执行人。

C开标当日被中国石油招标投标网暂停或取消投标资格。

④投标人没有法律、行政法规规定的其他限制参与招投标活动的情形。

以上①、②条款投标人在投标文件中提供书面承诺，③条约定要求以开标当日在相应网站的查询结果为准。招标专业机构协助评标委员会将通过“信用中国”、“国家企业信用信息公示系统”和资质、资格强制要求的政府发证机关官方网站方式核查投标人信誉及所提供的证书、资料的真实性、有效性；核查投标人有无直接影响本项目履约能力的异常、有无违法违规记录等情形

3.8投标人在中国石油招标投标网发布的累计失信分值达到下述①~④项标准之一的，将被否决投标。

- ①投标人失信分累计达到8分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足半年；
- ②投标人失信分累计达到9分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足一年；
- ③投标人失信分累计达到10分，且最后一次失信开始时间距开标当日不足二年；
- ④投标人失信分累计达到10.5分及以上，且最后一次失信开始时间距开标当日不足三年。

【投标人失信分以开标当日中国石油招标投标网发布的失信行为信息为准，由评委在评审时进行网络查询，如投标人有失信行为，并保留查询截图存档】

#### 4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标的潜在投标人，请于2024年01月05日至2024年01月10日23时59分59秒前（北京时间），登录[中国石油电子招标投标交易平台](#)在“可报名项目”中查找本项目，并完成在线报名及支付费用，下载电子招标文件。

①登录“中国石油招标投标网”，进入中国石油电子招标投标交易平台在线报名，如未在“中国石油电子招标投标交易平台”上注册过的潜在投标人需要先注册并通过平台审核，审核通过后登录平台。

②“中国石油电子招标投标交易平台”操作请参考中国石油招标投标网（[www.cnpcbidding.com](#)）首页——操作指南——“电子招标投标平台投标人操作视频”。有关注册、报名等交易平台的操作问题可在工作时间咨询电子招标运营单位，咨询电话:4008800114语音导航转电子招标平台。

4.2招标文件每套售价为500元人民币，请有意参加投标的潜在投标人确认自身资格条件是否满足要求，购买招标文件凡支付成功的，即视为招标文件已经售出，文件一经售出概不退款。如不满足开标条件需第二次报名时，请投标人务必自行登录中国石油电子招标投标交易平台重新报名，否则视为放弃投标，招标文件售后不退。

①购买招标文件采用平台支付，支付成功后，潜在投标人自行从平台下载招标文件（不再提供任何纸质招标文件）。

②购买招标文件的发票将以电子发票形式开具，开票信息默认为“中国石油电子招标投标交易平台”初始录入基本信息（投标人名称、通信地址、联系人、联系方式及开票信息等），若以上信息有误请开标前在平台中修改为正确信息，招标机构将于开标后七个工作日内完成发票开具。

③为保证开票信息准确，请各投标人在开标当日，将公告附件《开票信息承诺书》按照EXCEL电子版+盖章扫描版的形式同时发送至招标工作人员邮箱。

④发票获取形式：电子发票默认发送至投标人在“中国石油电子招标投标交易平台”预留手机号及邮箱。

招标过程中因联络方式有误导致的一切后果由投标人自行承担。

#### 5. 投标文件的递交

5.1本次招标采取网上递交电子投标文件的投标方式

5.2投标截止时间及开标时间（网上开标）：2024年01月19日08时30分（北京时间）。

5.3在递交投标文件时，投标人应支付2万元（大写：贰万元整）人民币的投标保证金，投标保证金应从投标人基本帐户通过企业网银支付向“保证金账户”汇入指定账户后，投标保证金汇入昆仑银行指定账户后，投标人须进入项目主控台——投标——递交投标保证金——点击支付（即分配）保证金——刷新查询购买状态，确保状态为“已付款”，投标保证金递交即为成功。

投标保证金账户信息如下：

账户名称：昆仑银行电子招投标保证金

开户行名称：昆仑银行股份有限公司大庆分行

行号：313265010019

银行账号：26902100171850000010

昆仑银行客服电话：4006696569。

注意：如您是第一次向昆仑银行递交投标保证金，请您至少提前5天打款，打款之后务必与昆仑银行核实是否打款成功，避免出现因信息不同步等原因导致保证金无法递交的情况，如出现以上问题，请及时致电4008800114（接通后，请根据语音提示选择“电子招标平台”）进行解决。

#### 6. 开标

6.1开标时间：2024年01月19日08时30分（北京时间）；

6.2开标地点（网上开标）：中国石油电子招标投标交易平台（所有投标人可登录中国石油电子招标投标交易平台在线参加开标仪式）。

## 7.发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下信息平台发布：

中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>)

中国石油招标投标网 ([www.cnpcbidding.com](http://www.cnpcbidding.com))

电子招标投标交易平台（外网） (<https://ebidmanage.cnpcbidding.com>)

电子招标投标交易平台（内网） (<http://bidmanage.cnpcbidding.cnpc>)

本公告如有修改和补充也在以上网站同时公布。

## 8.投标费用

中标人须交纳招标代理费，费率参考发改价格[2014]1573号文件，具体要求见招标文件。

## 9.联系方式

招标人：中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司

**招标代理机构：天津大港油田工程咨询有限公司（大港油田招标中心）**

地址：天津滨海新区大港油田创业三路 邮编：300280

单位名称：天津大港油田工程咨询有限公司涿州分公司

地址：涿州市双塔区办事处甲秀路东安社区（物探局五号院）科技楼B座

联系人：刘工、寇工 邮箱：koujna@petrochina.com.cn

电话：022-25913109 手机：17526682663

异议受理部门：天津大港油田工程咨询有限公司涿州分公司

联系电话：**0312-3821517**

邮箱：**liugdong@petrochina.com.cn**

2024年01月05日