

长庆油田分公司第一采油厂2024年油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务项目招标公告

招标编号：**ZY24-XA407-FW701**

（重要提示：投标人务必认真填写招标文件附件《投标信息表》中的“工程/服务/物资”、“业绩发票”等表格，并在递交投标文件时，将已填写的《投标信息表》（EXCEL版）上传至中国石油电子招标投标交易平台“递交投标文件”的“价格文件”处。《投标信息表》（EXCEL版）填写的信息须与投标文件内容保持一致，若因填写信息错误或与投标文件内容不一致而导致对评审结果和合同签订的不利后果，由投标人自行承担。）

1.招标条件

本招标项目招标人为长庆油田分公司第一采油厂，已按要求履行了相关报批及备案等手续，资金已落实，项目已具备招标条件，现对该项目的服务进行公开招标。欢迎符合要求的潜在投标人（以下简称“投标人”）参加投标。

2.项目概况与招标范围

2.1项目概况：第一采油厂2024年油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务项目。项目金额549.9897万元（含税）。

2.2招标范围：第一采油厂13个采油单位（吴堡、高桥、侯市、坪桥、杏河、杏南、杏北、张渠、王南、王窑、王东、招安、伴生气）、9座联合站、290座增压/接转/供水/注水站/增压橇、2090座井场、8032口油井、2953口注水井（含阀组间）、177处河道及跨越越管道、11座截断阀室的数据处理系统、视频监控系统等数字化部分维护，确保相关控制功能可用，数据正常采集、上传至平台，其中数据处理系统维护指对井站（含管线）采集控制设备、数据通讯设备、数据传输线缆等进行数字化日常维护（维修）、软件升级、年度检修、小型技术改造、设备及配套线材辅件更换（更新）、线缆规范整改。包括PLC、井场主RTU、井口RTU、阀组间协议箱（RTU）、水源井控制器、数字化抽油机（抽油机控制柜）采集设备、智能间开控制柜、工业交换机、无线网桥设备、数传电台、浪涌保护器、配套线材辅件等；视频监控系统维护指对井站管线、高后果区视频设备、数据通讯设备等进行数字化日常维护（维修）、设备及配套线材辅件更换（更新）、小型技术改造。包括摄像机、扩音器、投光灯、光控开关、视频服务器、交换机、视频箱、配套线材辅件等。

2.3标段划分：共划分为5个标段，招标范围及招标控制价如下，具体工作量以实际维护情况为准。

第一标段：第一采油厂2024年坪桥、吴堡采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务，招标控制价为156.1535万元（含税，不含甲供料）。

主要内容（工作量）：

- (1) 2座联合站的数字化维护；
- (2) 73座站点（增压/接转/供水/注水站/增压橇）的数字化维护；
- (3) 465座井场主RTU及视频监控、数据传输等系统的数字化维护；
- (4) 2271口油井功图采集、远程启停控制、电参采集、智能间开等系统的数字化维护；
- (5) 829口注水井（注水阀组间）的数字化维护；
- (6) 48路河道及跨越越管道视频监控系统的数字化维护；
- (7) 4座截断阀室的远程截断阀及视频监控系统的数字化维护。

第二标段：第一采油厂2024年侯市、高桥采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务，招标控制价为99.411万元（含税，不含甲供料）。

主要内容（工作量）：

- (1) 2座联合站的数字化维护；
- (2) 62座站点（增压/接转/供水/注水站/增压橇）的数字化维护；
- (3) 394座井场主RTU及视频监控、数据传输等系统的数字化维护；
- (4) 1518口油井功图采集、远程启停控制、电参采集、智能间开等系统的数字化维护；
- (5) 540口注水井（注水阀组间）的数字化维护；
- (6) 22路河道及跨越越管道视频监控系统的数字化维护；
- (7) 2座截断阀室的远程截断阀及视频监控系统的数字化维护。

第三标段：第一采油厂2024年杏河、杏南、杏北、张渠采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务，招标控制价：98.9678万元（含税，不含甲供料）。

主要内容（工作量）：

- (1) 2座联合站的数字化维护；
- (2) 70座站点（增压/接转/供水/注水站/增压橇）的数字化维护；
- (3) 364座井场主RTU及视频监控、数据传输等系统的数字化维护；
- (4) 1502口油井功图采集、远程启停控制、电参采集、智能间开等系统的数字化维护；
- (5) 615口注水井（注水阀组间）的数字化维护；
- (6) 53路河道及跨越管道视频监控系统的数字化维护；
- (7) 4座截断阀室的远程截断阀及视频监控系统的数字化维护。

第四标段：第一采油厂2024年王南、招安采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务，招标控制价为98.2059万元（含税，不含甲供料）。

主要内容（工作量）：

- (1) 2座联合站的数字化维护；
- (2) 49座站点（增压/接转/供水/注水站/增压橇）的数字化维护；
- (3) 347座井场主RTU及视频监控、数据传输等系统的数字化维护；
- (4) 1428口油井功图采集、远程启停控制、电参采集、智能间开等系统的数字化维护；
- (5) 519口注水井（注水阀组间）的数字化维护；
- (6) 22路河道及跨越管道视频监控系统的数字化维护；
- (7) 1座截断阀室的远程截断阀及视频监控系统的数字化维护。

第五标段：第一采油厂2024年王窑、王东采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务，招标控制价为97.2515万元（含税，不含甲供料）。

主要内容（工作量）：

- (1) 1座联合站的数字化维护；
- (2) 45座站点（增压/接转/供水/注水站/增压橇）的数字化维护；
- (3) 520座井场主RTU及视频监控、数据传输等系统的数字化维护；
- (4) 1313口油井功图采集、远程启停控制、电参采集、智能间开等系统的数字化维护；
- (5) 450口注水井（注水阀组间）的数字化维护；
- (6) 32路河道及跨越管道视频监控系统的数字化维护。

2.4服务期限：合同签订之日起至2024年12月31日。

2.5服务地点：长庆油田第一采油厂所辖区域。

3.投标人资格要求

3.1依照中华人民共和国法律在国内注册的法人或其他组织（含分公司），具有独立承担民事责任的能力，需具备有效的营业执照。

3.2资质要求：具有“电子与智能化工程施工专业承包”二级以上资质；具有许可范围为建筑施工的安全生产许可证。

3.3人员及设备要求：详见招标公告附表1。

3.4财务要求：无资不抵债的情形；未被责令停产停业；未进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；投标人应提供近三年（2020年至2022年）经会计师事务所或审计机构审计的财务审计报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、财务报表附注。成立日期晚于2020年1月1日的以成立年起计算。

3.5业绩要求：2020年1月1日至投标截止时间承担过类似项目。

3.6信誉要求

3.6.1投标人未被“国家企业信用信息公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）列入严重违法失信企业名单；投标人、法定代表人或者负责人未被人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人；2020年1月1日至投标截止时间投标人、法定代表人或者负责人、拟委任的项目负责人无行贿犯罪。

3.6.2 投标人、拟委任的项目负责人未被“全国建筑市场监管公共服务平台”网站 (<http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index>) 列入黑名单, 或虽然被“全国建筑市场监管公共服务平台”网站 (<http://jzsc.mohurd.gov.cn/asite/jsbpp/index>) 列入黑名单但移除黑名单日期在投标截止时间之前的。

3.6.3 开标当日未被中国石油招标投标网暂停或取消投标资格的; 未被中国石油天然气集团有限公司或长庆油田纳入“黑名单”或限制投标的。

3.7 其他要求

3.7.1 项目负责人、技术负责人、安全管理负责人在项目实施期间不得有在建项目。

3.7.2 本次招标允许投标人最多 1 个标段排名第一。

3.7.3 2020年1月1日至投标截止时间未发生 重大及以上质量事故、重大及以上突发环境事件、重大及以上生产安全事故。

3.7.4 投标人应在中国石油天然气股份有限公司工程建设承包商资源库中状态正常, 且投标人在承包商资源库中载明的资质类别和等级与本项目资质要求一致。

3.8 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件获取

4.1 凡有意参加投标的潜在投标人, 请于北京时间**2023年12月27日至2024年1月2日**内完成以下两个步骤:

① 登录中国石油电子招标投标交易平台 (网址: <http://ebidmanage.cnpcbidding.com/bidder/ebid/base/login.html>) 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在可报名项目中可找到该项目并完成在线报名, 具体操作请参考中国石油招标投标网操作指南中“投标人用户手册”相关章节, 有关注册、报名等有关交易平台的操作问题请咨询技术支持团队相关人员, 咨询电话:4008800114语音导航转电子招标平台);

② 投标人购买招标文件地址: <http://www2.cnpcbidding.com>, 账号密码和招标投标交易平台一致, 如有问题, 致电400-8800-114转电子招标平台。

4.2 招标文件每个标段售价为200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, 售后不退, 应自负其责。

4.3 本次招标文件采取线上发售的方式。潜在投标人在4.1规定的时间内完成4.1规定的2项工作 (在线报名和自助购买文件) 后, 潜在投标人可在中国石油电子招标投标交易平台下载招标文件。

4.4 投标人支付标书费后, 在商城个人中心进入订单列表, 点击已缴纳的标书费订单, 点击订单详情, 可以自行下载电子版普通发票。

4.5 此次采购招标项目为全流程网上操作, 需要使用U-key完成投标工作, 所有首次参与中国石油招标项目投标人必须办理U-key。具体办理通知公告及操作手册下载方法如下:

登录中国石油招标投标网首页: <https://www.cnpcbidding.com>“通知公告栏目”的“操作指南”中“电子招投标平台Ukey办理通知公告及操作手册”, 即可下载“Ukey办理通知公告及操作手册.zip”。

5. 投标文件递交

5.1 投标文件递交的截止时间 (投标截止时间及开标时间, 下同) 为**2024年1月9日08时30分**, 投标人应在截止时间前通过中国石油电子招标投标交易平台递交电子投标文件。(为避免受网速及网站技术支持时间的影响, 建议于投标截止时间24小时之前完成网上电子投标文件的递交。)

5.2 投标截止时间未成功传送的电子投标文件将不被系统接受, 视为主动撤回投标文件。

5.3 投标保证金**第一标段为叁万元、第二至第五标段为壹万伍仟元人民币**, 投标保证金有效期与投标有效期一致, 投标保证金可以采用保证保险或电汇或银行保函形式递交, 具体递交方式详见招标文件。

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

潜在投标人对招标文件有疑问请咨询招标机构联系人; 对系统操作有疑问请咨询技术支持团队: 中油物采信息技术有限公司, 咨询电话:4008800114, 请在工作时间咨询。

招标公告中未尽事宜或与招标文件不符之处, 以招标文件为准。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台 (www.cebpubservice.com), 中国石油招标投标网 (www.cnpcbidding.com) 上发布。

7. 联系方式

招标人：长庆油田分公司第一采油厂

招标机构：中国石油物资有限公司西安分公司

地 址：陕西省西安市凤城五路与明光路十字东北角天朗经开中心二楼

联系人：黄先利

联系人：朱志勇/魏琳芳

电 话：029-86504057

电 话：029-68934556

电子邮件：zhuzhiyong_nw@cnpc.com.cn

招标人（或招标机构）：中国石油物资有限公司西安分公司

2023年12月26日

招标公告附表1：人员及设备要求

标段

标段名称

岗位

最低配置

最低资格要求

—

第一采油厂2024年坪桥、吴堡采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务

项目负责人

1人

投标时：

1.项目负责人、技术负责人、安全负责人与投标人签订劳动合同且建立劳动工资和社会养老保险关系。提供身份证、劳动合同、社保（含养老）证明，须出具安全生产责任险（含项目负责人、技术负责人、安全负责人名单）；

2.项目负责人具有“机电工程专业”二级及以上注册建造师资格（以注册证书为准），同时具有“安全生产考核合格证书”（建安B证）；

3.技术负责人具有工程序列专业中级及以上职称；

4.安全负责人具有“安全生产考核合格证书”（建安C证）；

5.自有车辆需提供有效的行驶证，租赁车辆需提供有效的车辆租赁合同及有效的行驶证。

施工前：

1.按**要求**配备维护人员，项目全员持有HSE上岗证或国家授权机构颁发的有效安全资格证书，要求维护人员特种作业证书持证率100%（包括低压电工特种作业证件、登高作业特种作业证件）；

1. 项目所有人员均持有健康体检合格证或经卫生行政部门审批承担预防性健康检查的县级及以上医疗卫生机构出具的体检报告，无心脏病等相关职业健康禁忌症；并缴交安全生产责任险；
2. 配备满足套数要求的基本维护设备与测试仪表a．电工常用工具；b．便携式计算机；c．多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d．数字式绝缘电阻测试仪；e．数字式接地电阻测试仪；f．万用表；g．防爆手持终端。

4.劳动防护用品：a.安全帽；b.安全带；c.防静电工衣；d.防静电工鞋；e.电工手套；f.其他。

5.项目负责人、技术负责人、安全负责人在项目实施期间需与投标文件一致，未经招标人同意不得更换。

***所有证件必须在有效期内，以彩色扫描件为准，否则视为无效。**

安全负责人

1人

技术负责人

1人

维护人员

至少8人

车辆

至少3辆

基本维护设备与测试仪表包括但不限于以下：a．电工常用工具；b．便携式计算机；c．多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d．数字式绝缘电阻测试仪；e．数字式接地电阻测试仪；f．万用表；g．防爆手持终端。

/

劳动防护用品（1套/人）

/

二

第一采油厂2024年侯市、高桥采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务

项目负责人

1人

安全负责人

1人

技术负责人

1人

维护人员

至少5人

车辆

至少2辆

基本维护设备与测试仪表包括但不限于以下：a. 电工常用工具；b. 便携式计算机；c. 多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d. 数字式绝缘电阻测试仪；e. 数字式接地电阻测试仪；f. 万用表；g. 防爆手持终端。

/

劳动防护用品（1套/人）

/

三

第一采油厂2024年杏河、杏南、杏北、张渠采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务

项目负责人

1人

安全负责人

1人

技术负责人

1人

维护人员

至少5人

车辆

至少2辆

基本维护设备与测试仪表包括但不限于以下：a. 电工常用工具；b. 便携式计算机；c. 多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d. 数字式绝缘电阻测试仪；e. 数字式接地电阻测试仪；f. 万用表；g. 防爆手持终端。

/

劳动防护用品（1套/人）

/

四

第一采油厂2024年王南、招安采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务

项目负责人

1人

安全负责人

1人

技术负责人

1人

维护人员

至少5人

车辆

至少2辆

基本维护设备与测试仪表包括但不限于以下：a. 电工常用工具；b. 便携式计算机；c. 多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d. 数字式绝缘电阻测试仪；e. 数字式接地电阻测试仪；f. 万用表；g. 防爆手持终端。

/

劳动防护用品（1套/人）

/

五

第一采油厂2024年王窑、王东采油作业区油气生产物联网系统数据采集子系统维护服务

项目负责人

1人

安全负责人

1人

技术负责人

1人

维护人员

至少5人

车辆

至少2辆

基本维护设备与测试仪表包括但不限于以下：a. 电工常用工具；b. 便携式计算机；c. 多功能信号校准仪（具备Hart协议）；d. 数字式绝缘电阻测试仪；e. 数字式接地电阻测试仪；f. 万用表；g. 防爆手持终端。

/

劳动防护用品（1套/人）

/