

华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目招标公告

(招标编号：华扬公标【2024】17号)

项目所在地区：新疆维吾尔自治区

### 一、招标条件

本华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金:175万元，招标人为华东石油技师学院。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

### 二、项目概况和招标范围

规模：详见招标公告

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目

### 三、投标人资格要求

华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目：  
详见招标公告

本项目不允许联合体投标。

### 四、招标文件的获取

获取时间：2024-07-02 09:00到2024-07-08 17:00

获取方式：投标人按本项目招标公告要求，将相关资料扫描件发送至招标代理联系人邮箱（纪工，电子邮箱：jiwanqing.hdsj@sinopec.com，办公室电话0523-86668882，报名电话：15961052293），招标代理联系人核实相关资料后，发放电子版招标文件，成功获取招标文件并不代表资格审查通过，未获取招标文件的投标人递交的投标文件，招标人不予受理。

### 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024-07-23 14:00

递交方式：详见招标公告

### 六、开标时间及地点

开标时间：2024-07-23 14:00

开标地点：江苏省泰州市海陵区南通路99号华东石油局华东油气分公司建设工程招标中心开标室

### 七、其他

1. 招标条件

本招标项目 华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目 已由华东石油局批准实施，招标人为 华东石油技师学院，资金来源 招标人自筹，出资比例为100%，项目已具备招标条件，现对该项目进行国内公开招标。

## 2. 项目概况与招标范围

2.1项目编号：华扬公标【2024】17号

2.2项目名称：华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目

2.3项目地点：新疆工区。

2.4资金来源：自有资金。

2.5项目预算金额：约175万元（含6%可抵扣增值税；可能存在业务调整和不确定性，招标人对此不做解释和承诺，预算仅作参考，最终按实际服务量据实计算）。

2.6招标内容和范围：（1）提供70DB或以上钻机；（2）提供钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务，服务内容涵盖钻、测、录、固、完、井控、电气、地质、安全等专业，实操培训项目的开展需在功能齐全的70DB钻机上开展训练，且提供高温高压水基小井眼电成像测井仪，免钻免捞固完井一体化管柱，无通经无限级压裂滑套等多项油气勘探开发前沿技术的培训技术服务。

2.7项目周期（合同期）：合同签订之日起一年。

2.8资格审查：资格后审。

2.9标段划分：本次共分为一个标段。

## 3. 投标人资质及服务要求

### 3.1资质要求：

3.1.1投标人必须为在中华人民共和国境内注册的企业独立法人，具备有效的营业执照和钻井、测井、录井的石油工程技术服务资质。

3.1.2. 财务状况良好，具有足够资产及能力并有效地履行合同(出具2022 年度或2023 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表的扫描件)。投标人没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。

3.1.3. 投标人提供截止2024年5月31日前，近5年内至少有一份具有类钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目单份合同 $\geq$ 150万元的业绩。(以合同签订日期为准)。

### 3.1.4. 投标人无以下情形：

（1）近两年（按递交投标文件截止时间推算）没有发生重大安全事故、重大服务质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（2）未发生使用通过受让或者租借等方式获取的资质、资格证书投标，或伪造资质、资格、业绩、财务等证件资料投标的情形；

（3）投标人在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单。；

3.2本次招标 不接受 联合体投标。

### 3.3本项目服务要求：

#### 3.3.1项目运行管理要求

(1) 投标单位需有完善的安全管理体系，包括不限于管理机构设置、安全管理制度、操作规程、岗位职责、设备维护保养制度、应急预案等。

(2) 中标人须为本项目设项目负责人，协调处理相关事项、做好运行管理。

(3) 中标人须为提供技术服务的相关人员购买保险、费用由中标人承担。

(4) 中标单位遵守相关法律法规，服从政府相关部门及招标方管理，服从招标方生产安排，遵守招标方的各项安全管理要求，接受招标方的安全监管。存在违反规定的行为，按要求接受问责、约谈、停工整顿、经济处罚等管理措施。

### 3.3.2 人员配备要求：

(1) 参与技术服务的人员配置至少司钻1名，副司钻1名，井架工1名，井口操作工2名，安全员1名，电气工程师1人。

(2) 参与人员条件：司钻、副司钻应持有司钻证、具有5年以上操作经验；井架工应持有高处作业证或内部上岗证，具有3年以上操作经验；井口操作工应具有3年以上操作经验；安全员应持有持有安全管理人员资格证书；电气工程师应持有岗位证书。

### 3.3.3 设备要求

投标单位应具有70DB或以上钻机一套，钻机各系统功能完备，至少具备以下内容：

- (1) 起升系统：绞车系统、游动系统、大钩、井架、底座
- (2) 旋转系统：顶驱，提升力能达到250T。
- (3) 循环系统：钻井泵（两台F1000泥浆泵）、高低压管汇、泥浆罐3具（150m<sup>3</sup>）
- (4) 动力系统：柴油机组或电动机组
- (5) 传动系统：传动与并车机构
- (6) 控制系统：电气液控制管线路、仪表及阀门系统
- (7) 钻井液净化系统：震动筛、除气器、除砂(泥)一体机、离心机等
- (8) 井口装置：单闸板、四通、双闸板、环形防喷器 $\geq 70\text{MPa}$
- (9) 防喷器控制系统：远控台、司控台及液控管线 $\geq \text{FKQ640-6}$
- (10) 节流压井管汇：节流管汇、压井管汇、节控箱 $\geq 70\text{Mpa}$
- (11) 内防喷工具：上下旋塞、推杆式回压阀、浮阀 $\geq 70\text{MPa}$
- (12) 加重系统：加重漏斗
- (13) 液气分离器
- (14) 井口工具：各种吊卡、卡瓦、安全卡瓦
- (15) 钻具组合：钻杆、钻铤、钻头及配合接头
- (16) 钻井液计量罐及报警装置
- (17) 放喷管线
- (18) 动力小绞车

### 3.3.4 技术能力要求

投标单位在满足设备要求的基础上，实操项目训练所需场地、设备、工具、耗材、安全防护条件等配备齐全，确保满足可开展以下22项实操训练项目，其中有3项勘探开发前沿技术（高温高压水基小井眼电成像测井仪的使用技术、免钻免捞固完井一体化管柱以及无通经无限级压裂滑套的应用技术），务必提供具备能力的佐证材料，22项实操训练项目如下：

(1) 实操训练项目：入场教育、石油作业安全

科目内容：基地相关管理规定；安全用电；入井场安全须知、管理规定，劳动用品配备；石油作业安全基本知识，HSE管理相关规定。

(2) 实操训练项目：手工具操作、井口工具识别

科目内容：理论讲解：手工具的管理和正确使用，使用手工具时的手部保护方法和其它注意事项；实操进行：管钳、链钳、榔头、扳手等正确使用及安全注意事项；识别井口工具：手动DB大钳、SDD大钳、液气大钳、钻杆吊卡、钻铤吊卡、钻杆卡瓦、钻铤卡瓦、安全卡瓦、转盘补芯、钻头盒、提升短节、小吊钩、滚子补芯等识别。

(3) 实操训练项目：井下工具识别及丈量

科目内容：理论讲解：转换接头、打捞杯、浮阀、扶正器、震击器、减震器、短钻杆、试压塞等井下工具丝扣类型，长度的正确丈量、画图记录等；

实操进行：钻杆、钻铤、加重钻杆、震击器、油管、套管等丈量、画简图记录。

(4) 实操训练项目：钻井基础知识

科目内容：钻机的组成，钻机八大系统，主要讲解提升系统、循环系统和旋转系统三大系统所关联的主要设备；侧重钻井绞车、转盘、泥浆泵及顶驱的功能、使用及保养；简单介绍防喷器及其控制系统、固控设备等。

(5) 实操训练项目：钻井主要设备结构与工作原理

科目内容：JC70DB钻井绞车的结构与工作原理、转盘、天车、游车的基础知识及维护保养和常见故障分析和处理，提高对提升系统的维护保养及常见故障判断检修能力和各种井架常见的起升方式，天车和游车的大绳的更换以及穿绳方式，转盘刹车及转盘扭矩传感器，游车和天车的滑轮更换。实操：盘刹操作和间隙调整，高低速离合器拆装。

(6) 实操训练项目：钻井绞车及钻井仪表操作

科目内容：70DB钻井绞车结构、原理及操作注意事项；钻井仪表种类及调校；70DB钻井绞车基本操作。

(7) 实操训练项目：钻台实操、电子防撞天车

科目内容：钻台操作与器件对应关系，电子防撞天车原理、参数设置、器件位置，弄清它和机械防撞天车的关系；司钻房操作面板和顶驱操作面板讲解，紧急状况操作，各操作中的电气和液压逻辑关系讲解，常见故障判断。

(8) 实操训练项目：顶驱

科目内容：理论：DQ70BSC北石顶驱结构与工作原理；顶驱常规检查保养方法，常见故障的分析和处理；实操：车间拆装冲管总成和保养更换盘根；以及顶驱各个系统的功能的操作。

(9) 实操训练项目：固控设备

科目内容：认知三除一筛主要设备及其它固相含量控制设备，熟悉现有井场固控设备及泥浆循环流程。在保护手部安全的前提下进行振动筛启动，振动筛高度调节及筛布更换。

(10) 实操训练项目：泥浆化验

科目内容：常规的水基钻井液全套性能测试：包括密度、漏斗粘度、六速、滤失、高温高压滤失量、固相含量、含砂量、搬土含量、离子分析。

(11) 实操训练项目：泥浆泵

科目内容：简单了解泥浆泵相关知识，侧重泥浆泵液力端易损件的辨识；启动泥浆泵前的流程检查；在保护手部安全的前提下进行泥浆泵液力端易损件拆装训练。

(12) 实操训练项目：操作液气大钳

科目内容：理论介绍：液气大钳的操作前检查，执行中石化推荐的液气大钳操作口诀，液气大钳操作结束后的处理程序等；实操进行：在保护手部安全的前提下，集体进行液气大钳的操作前检查，启动液压泵，打开气源，调整液气大钳与转盘在一个水平面、高度合适，二人配合平稳进行液气大钳的正常操作，内外钳更换位置反复练习。

(13) 实操训练项目：操作气动绞车、接甩钻具

科目内容：理论讲解：气动绞车各部件名称，使用前检查，指挥手势，钻杆通径规、提丝选择等；实操进行：在保护手部安全的前提下进行气动绞车提起一根钻杆，卸钻杆护丝取出通径规，将钻杆放进小鼠洞，卸掉钻杆提丝，配合扣吊卡，井口涂抹丝扣油、对扣、正常扭矩上扣等。甩钻具反之。

(14) 实操训练项目：组合钻具

科目内容：作业前工具准备及安全注意事项；  
实操进行：组合钻具操作步骤及相关知识；组合钻具钻台实操训练。

(15) 实操训练项目：起下钻

科目内容：起下钻作业前井口工具准备，起、下钻作业流程，安全注意事项等。  
实操进行：在保护手部安全的前提下，1、起钻，下放游车、扣吊卡，提卡瓦、起一柱钻杆，坐卡瓦，液气大钳卸扣，将立柱推放进钻杆盒，井架工拉进指梁，下放游车，重复以上动作；2、下钻，起游车到二层台，井架工从指梁拉出一柱钻杆，扣吊卡，上提钻杆，检查钻杆丝扣、台肩面，涂抹丝扣油，液气大钳上扣，起游车，重复以上动作。

(16) 实操训练项目：正常钻进

实操进行：低钻压、慢转速下进行正常钻进操作。

(17) 实操训练项目：电气自动化技能实操

科目内容：柴油发电机组、应急发电机、电控房、顶驱变频房结构和功能介绍，常规操作和常见故障讲解；泥浆泵、绞车、转盘、顶驱的供电方式和控制逻辑，常见故障讲解。

(18) 实操训练项目：电气自动化技能实操

科目内容：MCC主要电气设备控制方式和常见故障讲解。

(19) 实操训练项目：录井技术

科目内容：录井设备讲解、录井曲线识别

(20) 实操训练项目：固井技术

科目内容：固井主要设备、工具介绍，顺北、塔河区块固井工艺的介绍及实操。

(21) 实操训练项目：测井技术

科目内容：测井概述及安全知识、测井电缆的使用、井口工具的使用。装卸放射源的操作，井下仪器组合与原理，测井车各设备功能，测井工具维保。

(22) 实操训练项目：定向随钻测井

科目内容：定向井设计、定向随钻、随钻测井技术及工具；璇玑系统技术及进展。

以上具体要求详见本招标公告附件二：资格审查办法。

#### 4. 招标文件的获取

4.1 获取招标文件时间：2024年7月2日至2024年7月8日，上午9:00-11:00，下午13:30-17:00（法定公休日、法定节假日除外）。

4.2 获取方式：投标人按本项目招标公告要求，将相关资料扫描件发送至招标代理联系人邮箱（纪工，电子邮箱：jiwanqing.hdsj@sinopec.com，办公室电话0523-86668882，报名电话：15961052293），招标代理联系人核实相关资料后，发放电子版招标文件，成功获取招标文件并不代表资格审查通过，未获取招标文件的投标人递交的投标文件，招标人不予受理。

#### 4.3 需提供资料：

- (1) 获取招标文件申请表（提供原件扫描件，格式详见附件一）；
- (2) 法定代表人身份证明书、授权委托书（提供原件扫描件，格式详见附件一）；
- (3) 企业营业执照（三证合一）、安全生产许可证（原件扫描件）；
- (4) 开户许可证或基本存款账户信息（原件扫描件）；

(5) 投标人法定代表人的被委托人必须为本单位人员，提供连续三个月投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料，并加盖社保机构章或社保机构参保缴费证明电子专用章。如被委托人是退休人员，则只需提供退休证明和聘用合同。【如投标人法定代表人本人投标，则不需提供授权委托书及养老保险缴费证明，只需要提供法定代表人证明。】

- (6) 项目负责人的安全生产管理证书（原件扫描件）；

4.4 招标文件售价每单位人民币0元整。

#### 5. 投标保证金的递交

5.1 说明：投标人在递交投标文件的同时，应按要求递交投标保证金。投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在投标截止时间前达到，投标保证金以财务核实现到账为缴纳成功。系统内部单位免缴。投标人在汇款时需备注：“华扬公标【2024】17号 投标保证金”，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。如投标人未按招标文件要求提供投标保证金的，将作为无效投标文件，不得进入后续评标程序。每标段投标保证金单独缴纳。

5.2 投标保证金金额：每单位人民币50000.00元（人民币大写：伍万元整）

#### 5.3 投标保证金专用账户：

收款单位：华扬石油天然气勘探开发有限公司

开户银行：建行南京下关支行

账号：32001595236052501644

5.4 投标保证金递交方式：投标人必须在投标截止时间前将投标保证金从企业基本账户缴入投标保证金专用账户且必须全额到账，支付方式：网银或转账支付（现金除外）。

5.5 保证金的退还：中标人交纳履约保证金、书面合同签订后5日内向中标人和未中标人退还投标保证金。投标保证金退还至投标人缴纳投标保证金时的银行账户，退还投标保证金时，只退还本金，不计算利息。

#### 6. 投标文件的递交

6.1 投标文件接收地点：江苏省泰州市海陵区南通路99号华东石油局华东油气分公司建设工程招标中心开标室。

6.2 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为：2024年7月23日14:00时分；

7. 开标时间及地点

开标时间：2024年7月23日14时00分

开标地点：江苏省泰州市海陵区南通路99号华东石油局华东油气分公司建设工程招标中心开标室。

8. 资格审查

本次招标采用 资格后审 方式进行资格审查，资格评审标准详见本招标公告附件二资格审查办法。

9. 发布公告的媒介

本次招标公告在《中国招标投标公共服务平台》（<http://www.cebpubservice.com>）、《江苏省招标投标公共服务平台》（<https://jszbtb.com/#/newindex>）上发布。

10. 联系方式

招标人：华东石油技师学院

地 址：江苏省扬州市邗江区瓜洲镇翠屏路1号

联系人：唐工

联系电话：13665260070

邮箱：670757502@qq.com

招标代理机构：华扬石油天然气勘探开发有限公司

地址：江苏省泰州市海陵区南通路99号

邮编：225300

联系人：纪工、陶工

联系电话：0523-86668882

日期：2024年7月

八、监督部门

本招标项目的监督部门为。

九、联系方式

招 标 人：华东石油技师学院

地 址：江苏省扬州市邗江区瓜洲镇翠屏路1号

联 系 人：唐工

电 话：13665260070

电 子 邮 件：670757502@qq.com

招 标 代 理 机 构：华扬石油天然气勘探开发有限公司

地 址：江东中路 375 号金融城 9 号楼

联 系 人：高工

电 话：13852605359

电 子 邮 件： gaogd83010.hdsj@sinopec.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）高国德（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

# 附件一：

## 获取招标文件申请表

项目名称：华东石油技师学院西北项目部钻完井工程专业技术人员系统化培训  
技术服务项目

项目编号：华扬公标【2024】17号

我方经仔细研究，在充分理解并完全同意项目招标公告的基础上，现委托\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）参与本项目的投标工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上或接收招标文件指定电子邮箱下载，本单位会及时关注相关网站及电子邮箱，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。

我单位在此声明，申请文件中所提交的资料在各方面都是完整的，真实的和准确的，如出现不完整，不真实，不准确的资料，我方愿意承担由此引起的一切后果。

申请单位（公章）：

法定代表人（签字）：

投标单位名称：

被授权委托人：

联系电话：

接收招标文件指定电子邮箱：

注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人填写。

日期：

被授权人签字：

**\*注：投标单位应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。**

# 法定代表人身份证明书、授权委托书

## 1、法定代表人资格证明书

(招标人名称):

本人(姓名)系(单位)的法定代表人。在      项目招标的投标活动中,以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标文件、与招标人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

法定代表人联系方式(手机): \_\_\_\_\_

单位盖章:

法定代表人签名:

日期: 年 月 日

注意事项: 需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件(正反面)。

## 2、授权委托书

(招标人名称):

本授权委托书宣告:本人(姓名)系(单位)的法定代表人,现授权委托(姓名)为我单位代理人,该代理人有权在      项目招标的投标活动中,以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标文件、与招标人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件,我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限: 至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

法定代表人联系方式(手机): \_\_\_\_\_

授权委托人签名:

单位盖章:

法定代表人签名:

日期: 年 月 日

注意事项: 需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件(正反面)和附加盖投标单位公章的授权代表第二代居民身份证复印件(正反面)。

## 附件二：

# 资格审查办法

一、本项目采用资格后审对投标人进行资格审查。

二、由招标人委托的评标委员会实施对投标人的资格审查。

三、资格审查需评审的相关资料及要求：

### 3.1、资格审查需提交的资料：

3.1.1、企业营业执照、安全生产许可证；

3.1.2、投标保证金缴款凭证。

3.1.3、资信证明【“信用中国”网站查询结果的截图加盖公章，具体要求详见招标公告附件二说明】。

3.1.4、《投标人信誉承诺书》【提供原件，格式详见第六章附件1】。

3.1.5、法定代表人身份证明书、授权委托书【提供原件，格式详见第六章附件2】。

3.1.6、项目负责人授权委托书【提供原件，格式详见第六章附件3】。

3.1.7、投标人法定代表人的被委托人及项目负责人必须为本单位人员，提供连续三个月投标人为其缴纳的养老保险缴费证明材料，并加盖社保机构章或社保机构参保缴费证明电子专用章。如被委托人是退休人员，则只需提供退休证明和聘用合同。【如项目负责人或被委托人为投标人法定代表人，则不需提供相关授权委托书及养老保险缴费证明，只需要提供法定代表人证明。】

3.1.8、项目负责人和安全员的安全生产管理证书【提供原件备查】；

3.1.9、投标人提供截止2024年5月31日前，近5年内至少有一份具有类钻完井工程专业技术人员系统化培训技术服务项目单份合同 $\geq 150$ 万元的业绩。（以合同签订日期为准）。

3.1.10、投标人认为还需提供的其他资料。

### 3.2、其他相关要求：

①以上3.1款要求的资格审查资料，要求提供原件扫描件核查的，须在投标截止时间前提交原件扫描件以备评标委员会核查，同时必须在投标文件中提供有效复印件并加盖投标人公章，未按要求提供原件扫描件或未提供有效复印件的，作资格审查不合格处理。

②投标人提供的资料必须内容、印章完全、清晰可辨且在有效期内。如资格审查资料经评标委员会成员半数以上认定为模糊无法辨认的，作资格审查不合格处理。

③资信证明：信用中国网站（<https://www.creditchina.gov.cn/>）网站查询结果，投标人及其法定代表人、项目负责人未列入失信被执行人名单；投标人未列入“严重拖欠农民工工资失信主体”。若存列入失信被执行人名单或严重拖欠农民工工资失信主体情况，招标人视情况作废标处理。