روزنامه صبح ایران
دنیای اقتصاد
گروه نفت
۵۲۱۸۹۳۷۲
naft@den.ir

«دنیای اقتصاد» به بررسی فرآیند نمک‌زدایی از نفت خام ایران پرداخت

کیفیت نفت ایران در تراز جهانی

هادی سلگی
دنیای اقتصاد

اخیراً زینب قیصری، رئیس فراکسیون نظارت بر صنعت نفت، گاز و پتروشیمی مجلس با رسانه‌ها درباره افزایش نمک موجود در نفت صادراتی ایران صحبت کرد. او بیان کرد: یکی از الزامات افزایش تولید نفت، تامین تاسیسات نمک‌زدایی به کمک تجهیزات skid mounted در مناطق نفت‌خیز است تا تالب نمک موجود در نفت‌خام جداسازی شده و میزان نمک در نفت تولیدی به حد مجاز برسد. درباره میزان هیدروژن سولفور هم این قاعده پابرجاست. قیصری در ادامه گفت: براساس گزارش‌هایی که به فراکسیون صادرات نفت رسیده است، مقدار نمک موجود در نفت‌خام ایران حدود ۱۰ برابر حد مجاز رسیده که باعث کاهش بازگیری و اعتراض مشتریان خارجی شده است. در پالایشگاه‌ها هم این مشکل وجود دارد که با اعتراض واحدهای پالایشی همراه شده است. رئیس فراکسیون نظارت بر صنعت نفت، گاز و پتروشیمی مجلس اظهار داشت: میزان نمک در نفت‌خام سنگین معمولا باید کمتر از ۵ گرم بر مترمکعب باشد. قیصری ادامه داد: انحراف از استاندارد باعث می‌شود که هر بشکه نفت‌خام ایران حدود ۱۰ دلار دچار افت قیمت شود. این هزینه فارغ از آسیب دیدگی و خسارت به تاسیسات ناشی از خوردگی آنها با نفت غیراستاندارد است. وی همچنین از ورود مجلس به موضوع و بررسی ترک‌فعل‌های صورت‌گرفته در فراکسیون نظارت بر صنعت نفت خبر داد. این سخنان با هیاهو و عدم‌سازی‌ها از سوی برخی رسانه‌های منتقد دولت همراه شده تا جایی که شرکت ملی نفت را ناگزیر به پاسخ کرد. در این توضیحات آمده است: نوسانات آب و نمک درون نفت‌خام از بدیهیات امر تولید در صنعت نفت است و این موضوع در تمامی ادوار و دولت‌ها سابقه داشته که اساساً در مکاتبات شرکت ملی نفت ایران موجود بوده و قابلیت انتشار دارد. در ادامه شرکت ملی نفت ایران اعلام کرد: به‌منظور حفظ رتبه‌بندی و اهمیت به مشتریان خود، همواره نسبت به کیفیت نفت‌خام تولیدی اهمیت داده و این موضوع برای پالایشگاه‌ها به‌عنوان اصلی‌ترین مشتریان داخلی، به‌ویژه مقاصد صادراتی منتظر قرار می‌گیرد، چراکه اگر کیفیت در حوزه صادراتی تحت‌تاثیر قرار گیرد به هیچ‌عنوان عملیات انتقال و صادرات تحقق نمی‌یابد. گفتو که در این جوابیه توضیح داده شده است، مشکل پیش‌آمده در بخش افزایش حجم آب و نمک در نفت‌خام مسبوق به سابقه بوده و در امر تولید، فرآیندی طبیعی است و اقدام‌هایی صورت گرفته در هفته‌های اخیر به‌روزی حل خواهشد. گفته‌شده، به‌طور کلی در مواقعی که ظرفیت تولید نفت‌خام در بالاترین حالت ممکن قرار داشته یا سیاست‌های افزایش تولید در دستور کار است، نوسانات آب و نمک نفت‌خام دستخوش تغییرات شده که جای نگرانی نداشته و به‌ویژه بر قیمت جهانی نفت‌خام ایران تاثیری ندارد، چراکه همان طور که عنوان شد محصول بی کیفیت به هیچ‌عنوان بازگیری نمی‌شود. نکته حائزاهمیت در متن یادشده این است که گفته شده: «بر اساس برنامه‌ریزی واصول حاکم بر فرآیند تولید و صادرات، آب و نمک اضافه در نفت‌خام در مخازن واقع در جزیره خارک از نفت‌خام جداسازی (در اصطلاح درین) و پس از بررسی در آزمایشگاه‌های مرجع وارد مرحله صادرات و بارگیری می‌شود. نکته مهم دیگر جوابیه این است که در آن از کروکود ۱۰ ساله صادرات نفت‌خام کشور سخن گفته شده است. هرچند آرای رسمی از میزان صادرات نفت‌خام وجود ندارد ولی عملکرد تولیدی ایران طبق آخرین داده‌های اوپک افزایشی بوده است. به نظر می‌رسد همین رشد تولید هم موجب کاهش توانایی در کنترل میزان نمک شده است، چنانچه در متن جوابیه هم به آن اشاره شده است. البته گفته شده که این ناخالصی در خارک و قبل از بارگیری گرفته می‌شود. هرچند محدودیت تاسیسات نمک‌زدایی مربوط به امسال و پارسال نمی‌شود و مسوولان نفتی دولت چهارده‌هم به‌دنبال اجرای پروژه‌هایی برای افزایش ظرفیت نمک‌زدایی در مناطق نفت‌خیز جنوب هستند، اما درخصوص اینکه در خارک چقدر ظرفیت در این حوزه وجود دارد، تردیدهایی مطرح می‌کنند، بااین حال مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران به «شانا» گفته است: بیش از ۹۰ درصد نفت‌خام ایران از این پایانه به بازارهای جهانی صادر می‌شود. نفت تولیدی از میدان‌های مختلف کشور از طریق خطوط لوله دریایی به خارک منتقل و پس از انجام آزمایش‌های دقیق کمی و کیفی، مطابق با اسنادارهای بین‌المللی عرضه می‌شود. عباس اسدروز با تاکید بر نقش کلیدی آزمایشگاه‌های کنترل کیفیت افزود: شرکت پایانه‌های نفتی ایران دارای یکی از معتبرترین مراکز آزمایشگاهی جهان است که با بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته و فناوری‌های نوین، دقت و صحت سنجش کیفیت نفت‌خام و میعانات گازی را تضمین می‌کند. این آزمایشگاه، به‌عنوان مرجعی رسمی با تاییدیه‌های معتبر بین‌المللی، به‌صورت مستمر بر کیفیت نفت صادراتی نظارت دارد. مدیرعامل شرکت پایانه‌های نفتی ایران با بیان اینکه نفت‌خام ایران در تمام مراحل تولید تا صادرات تحت‌نظارت دقیق کارشناسان محرب این صنعت قرار دارد، ادامه داد: در پایانه خارک، عملیات با استفاده از تجهیزات مدرن و روبکردهای دانش‌بنیان انجام می‌شود تا از هرگونه ناخالصی جلوگیری شده و محصول با بالاترین کیفیت به مشتریان تحویل داده‌شود. وی بیان کرد: این پایانه با تکیه بر نیروی انسانی متخصص و زیرساخت‌های پیشرفته، همواره برای افزایش بهره‌وری و ارتقای جایگاه ایران در بازار انرژی جهان تلاش می‌کند.

هوش مصنوعی بهره‌برداری از میدان‌هایی را امکان‌پذیر کرده که پیش از این مقرون‌به‌صرفه نبودند

طلای سیاه در تسخیر هوش مصنوعی

حمید ملازاده
دنیای اقتصاد

در عصر دیجیتال، با کاهش قیمت نفت و نگرانی‌های مرتبط با تحریم‌ها و تعرفه‌های بین‌المللی، صنعت نفت و گاز به دنبال راهکارهایی برای افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌هاست. هوش مصنوعی (AI) به‌عنوان یک فناوری نوین در این عرصه، نقش تحول‌آفرینی در بهبود فرآیند حفاری و بهره‌برداری از منابع نفت و گاز ایفا می‌کند. کارشناسان در کنفرانس اخیر CERAWeek در هیوستون آمریکا تاکید کردند: هوش مصنوعی در حال تغییر چهره حفاری نفت و گاز است؛ به‌طوری که شرکت‌ها توانسته‌اند مناطقی را که پیشتر به دلیل دشواری‌های فنی یا هزینه‌های بالا از توسعه آنها صرف‌نظر کرده بودند، دوباره مورد بررسی قرار دهند.

در جلسات کنفرانس CERAWeek، مدیران اجرایی از مزایای هوش مصنوعی سخن گفتند. به‌عنوان مثال، آن دویس، معاون ارشد شرکت بی‌پی (BP)، اظهار کرد: «ما اکنون قادر هستیم سالانه تعداد بیشتری چاه حفاری کنیم و تخصیص سرمایه بهبود یافته‌ای داریم.» این بیان نشان می‌دهد؛ استفاده از هوش مصنوعی نه‌تنها فرآیند حفاری را تسریع می‌کند، بلکه منجر به بهینه‌سازی منابع مالی و افزایش سودآوری نیز می‌شود. در ماه گذشته، شرکت بی‌پی اعلام کرد: هزینه‌های سالانه خود را در حوزه تولید نفت و گاز تا ۱۰ میلیارد دلار افزایش خواهد داد تا اعتماد سرمایه‌گذاران را جلب کند؛ اقدامی که بخشی از تغییر استراتژیک بزرگ این شرکت به‌سوی بهره‌وری بیشتر محسوب می‌شود.

حفاری در مناطق دشوار

شرکت‌های نفتی در ایالات‌متحده نیز با استفاده از هوش مصنوعی در حال بهره‌برداری از میدان‌هایی هستند که پیش از این به دلیل دشواری‌های فنی و مقرون‌به‌صرفه‌نبودن، توسعه داده نمی‌شدند. مدیر ارشد فناوری شرکت DVN (Devon Energy) توضیح داد: «با هوش مصنوعی می‌توانیم اطلاعات دقیقی درباره نقص‌های ساختاری در سنگ‌ها به‌دست آوریم و از سمت مقابل حفاری کنیم تا از وقوع خطا جلوگیری شود.» این فناوری به شرکت‌ها اجازه می‌دهد که در مناطقی با شرایط پیچیده جغرافیایی و فنی، چاه‌هایی را حفاری کنند که در غیراین‌صورت از نظر اقتصادی غیرممکن به‌نظر می‌رسید. به‌عبارتی، هوش مصنوعی باعث شده تا منابع نفتی و گازی که در گذشته نادیده یا نادیده گرفته می‌شدند، دوباره وارد بازی شوند.

استفاده از پهپادها

شرکت Chevron نیز نمونه بارزی از بهره‌گیری از هوش مصنوعی در صنعت نفت است. این شرکت از پهپادهای مجهز به هوش مصنوعی استفاده می‌کند تا بر عملیات استخراج در مناطق شیل تگزاس و کلراد و نظارت کند. راس المال روبرتسون، معاون برنامه‌های تاسیس و عملیات شرکت Chevron، در مصاحبه‌ای اعلام کرد: «در سه ماه آزمایشی، پهپادها به کاهش زمان توقف تولید برای تعمیر و نگهداری کمک کردند؛ به‌این ترتیب، کارکنان به‌جای حرکت‌های مکرر در میدان شیل، زمان کمتری صرف بازرسی‌های روزانه می‌کنند.»

این پهپادها علاوه‌بر کنترل نشت‌های احتمالی گاز و کاهش زمان خاموشی، به شرکت اجازه می‌دهند که بهره‌وری دارایی‌های خود را افزایش دهد، همچنین شرکت Chevron در حال بررسی گسترش استفاده از پهپادها برای نظارت بر پالایشگاه‌های خود است. در همین راستا، شرکت Devon Energy از مدل‌های یادگیری ماشین برای نظارت بر عملکرد چاه‌های نفتی در سراسر ایالات‌متحده استفاده می‌کند. مدیر فناوری این شرکت اعلام کرده است، به واسطه این مدل‌ها، عمر مفید چاه‌ها تا ۲۵ درصد بهبود یافته است.

تسریع حفاری در دریا

یکی از چالش‌های مهم صنعت نفت، حفاری فراساحلی است. شرکت بی‌پی به کمک هوش مصنوعی، توانسته حجم عظیمی از داده‌های لرزه‌نگاری را در خلیج‌مکزیک در مدت ۶ هفته تحلیل کند؛ درحالی‌که قبلا این فرآیند حداقل ۱۲ ماه زمان می‌برد. این پیشرفت به دانشمندان ژئوفیزیک امکان می‌دهد تا نقاط بهینه برای حفاری را شناسایی کرده و مشکلات احتمالی را پیش‌بینی کنند.

تاثیرات اقتصادی و رقابتی

کاهش زمان و هزینه حفاری به‌معنای کسب مزیت رقابتی برای شرکت‌های نفتی است. همان‌طور که مدیر فناوری شرکت Devon Energy بیان کرد: «شرکت‌هایی که از هوش مصنوعی استفاده نکنند، در این مرحله از رقابت عقب خواهند ماند.» این رقابت نه‌تنها به سودآوری بیشتر منجر می‌شود، بلکه باعث افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های تولید نفت و گاز در سطح جهانی می‌شود، درحالی‌که قیمت نفت در حال سقوط است و نگرانی‌هایی از کاهش تقاضای جهانی وجود دارد، هوش مصنوعی به شرکت‌ها این امکان را می‌دهد تا با بهبود کارایی، همچنان سودآوری خود را حفظ کنند. از دیدگاه بین‌المللی، استفاده از هوش مصنوعی در صنعت نفت سال‌ها موردتوجه بوده است؛ اما پیشرفت‌های اخیر در فناوری‌های نوین، انقلابی در این بخش ایجاد کرده است. چیشنگ ژو، بنیان‌گذار OpenPetroAI و کارشناس پیشین پتروفیزیک در شرکت آرامکو، اظهار کرد: «هوش مصنوعی قادر است از میان حجم عظیمی از داده‌ها، ویژگی‌های موردنظر شما را استخراج کند و آنها را به‌صورت تصویری سه‌بعدی ارائه دهد؛ این تفاوت واقعی است.» این گفته نشان می‌دهد؛ هوش مصنوعی نه‌تنها به ایجاد تغییرات بنیادین در نحوه تجزیه‌وتحلیل داده‌های ژئوفیزیک و تصمیم‌گیری‌های فنی را دارد، تسریع فرآیند حفاری و کاهش هزینه‌ها به شرکت‌های نفتی اجازه می‌دهد تا با استفاده از منابع مالی آزادشده، در بخش‌های دیگری نیز سرمایه‌گذاری کنند. به‌عنوان مثال، شرکت بی‌پی پس از اعلام افزایش هزینه‌های سالانه خود در حوزه تولید نفت و گاز، اعلام کرده: این تغییر استراتژیک برای بهبود اعتماد سرمایه‌گذاران و افزایش بهره‌وری است. در همین راستا، استفاده از هوش مصنوعی به‌عنوان ابزاری برای پیش‌بینی مشکلات قبل از وقوع، نقش کلیدی در بهبود عملکرد عملیاتی دارد. این فناوری، به شرکت‌ها کمک می‌کند تا با کاهش زمان خاموشی چاه‌ها و افزایش عمر مفید آنها، از منابع خود بهره‌وری بیشتری داشته باشند. همچنین فناوری‌های هوش مصنوعی باعث شده‌اند تا شرکت‌ها نگاهی دوباره به مناطقی بیندازند که پیشتر به‌دلیل دشواری‌های فنی یا هزینه‌های بالا، از توسعه آنها صرف‌نظر کرده‌بودند. این تغییرنگرش می‌تواند منجر به کشف و بهره‌برداری از ذخایر نفت و گاز جدید شود که در غیراین صورت ازدست رفته می‌بود.

چالش‌ها و راهکارها

استفاده از هوش مصنوعی در صنعت نفت و گاز، باوجود مزایای قابل‌توجه، با چالش‌هایی نیز همراه است. پیچیدگی‌های فنی، نیاز به زیرساخت‌های پیشرفته و تیم‌های متخصص را ضروری می‌سازد. امنیت داده‌ها نیز از دیگر دغدغه‌های اساسی است، زیرا انتقال و ذخیره‌سازی حجم عظیمی از اطلاعات حساس، مستلزم سیستم‌های ایمن و مقاوم در برابر نفوذهای غیرمجاز است. علاوه‌بر این، هزینه‌های اولیه بالای توسعه و پیاده‌سازی چنین فناوری‌هایی می‌تواند برای برخی شرکت‌های کوچک چالش‌برانگیز باشد. برای غلبه بر این موانع، شرکت‌های نفتی باید همکاری‌های بین‌المللی را گسترش دهند، سرمایه‌گذاری در پژوهش و توسعه را افزایش دهند و از فناوری‌های نوین بهره ببرند، همچنین تدوین مقررات و چارچوب‌های قانونی جهت حفاظت از داده‌های حساس و تضمین عملکرد صحیح سیستم‌های هوش مصنوعی، امری ضروری است، همچنین ایجاد مقررات و چارچوب‌های قانونی جهت حفاظت از داده‌های حساس و تضمین صحت عملکرد سیستم‌های هوش مصنوعی نیز از اهمیت بالایی برخوردار است. هوش مصنوعی در حال تغییر بازی صنعت نفت و گاز است؛ از حفاری فراساحلی گرفته تا کنترل و نظارت بر عملیات استخراج در میادین شیل. شرکت‌های بزرگی مانند BP، Devon Energy و Chevron همگی از فناوری‌های هوش مصنوعی برای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و بهبود عملکرد استفاده می‌کنند، درحالی‌که این فناوری مزایای فراوانی از نظر اقتصادی به‌همراه دارد، چالش‌هایی نیز در زمینه پیچیدگی‌های فنی، امنیت داده‌ها و هزینه‌های اولیه وجود دارد. با توجه به این تحولات، آینده صنعت نفت و گاز به‌شدت وابسته به میزان بهره‌گیری از هوش مصنوعی خواهد بود و شرکت‌هایی که از این فناوری استفاده نکنند، احتمالا از رقابت عقب خواهند ماند.

سازمان آگهی‌ها
دنیای اقتصاد
۰۲۱-۸۹۰۱ (خط ویژه)
sazman.agahi@den.ir
بلندپروازی با خودرو

دنیای اقتصاد
DONYA-E-EQTESAD.COM
محبوبترین وب سایت روزنامه‌های فارسی زبان

نوبت دوم
شرکت ملی گاز ایران
شرکت پالایش گاز ایلام
آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای
شرکت پالایش گاز ایلام در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی تامین نماید.
شماره مناقصه: ۱۴۰۳/۱-۰۵۳
موضوع مناقصه: تجدید مناقصه خرید دو دستگاه الکتروموتور یدکی برای پمپ های ارسال میعانات
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه): به میزان: ۱،۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه): ضمانت نامه بانکی
آخرین مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد توسط مناقصه گران: ۱۴۰۴/۰۱/۱۰
آخرین مهلت درج اسناد در سامانه ستاد توسط مناقصه گران: ۱۴۰۴/۰۱/۲۴
تاریخ اعلام نتیجه ارزیابی کیفی و گشایش پاکات الف: ۱۴۰۴/۰۱/۲۵
تاریخ اعلام نتیجه ارزیابی فنی: ۱۴۰۴/۰۲/۰۲
تاریخ گشایش پاکات مالی "ج": ۱۴۰۴/۰۲/۰۹
آدرس دریافت اسناد الکترونیک: www.setadiran.ir
آدرس پستی مناقصه گذار: ایلام / شهرستان چوار / صندوق پستی ۱۴۴-۶۹۳۱۶ / کدپستی ۶۹۳۱۷۰۰۱۱ / دبیرخانه کمیسیون مناقصات
*مناقصه گران می توانند جهت اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۰۷۷ و ۰۸۴-۳۲۹۱۲۸۵۰ (دبیرخانه کمیسیون مناقصات) تماس حاصل فرمایند.
شناسه آگهی: ۱۸۹۴۷۲۳
روابط عمومی شرکت پالایش گاز ایلام

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی
مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۲۴-۱۴۰۳/م
نوبت اول
شرکت پالایش نفت کرمانشاه در نظر دارد جهت واگذاری خدمات ذیل، نسبت به شناسایی مناقصه‌گران واجد شرایط از طریق مناقصه اقدام نماید.
۱- نام و نشانی مناقصه‌گذار: شرکت پالایش نفت کرمانشاه به نشانی: کرمانشاه، بلوار شهید دکتر بهشتی، روبه‌روی پارک شاهد، کدپستی ۶۷۱۴۷۹۹۷۹۴، آدرس وبسایت: www.korc.ir
۲- موضوع مناقصه: مهندسی، خرید، اجرا، پیش‌راندازی و راه‌اندازی احداث واحدهای کیفی‌سازی محصولات بنزین و نفت گاز همراه با واحدهای پایین دستی به‌صورت EPCC
۳- محل و زمان تحویل مدارک: سایت شرکت پالایش نفت کرمانشاه - از تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۱/۰۶
۴- زمان و مکان تحویل پاکات پیشنهاد فنی: ۱۴۰۴/۰۱/۱۸ - امور حقوقی و پیمان‌ها شرکت پالایش نفت کرمانشاه
جهت کسب اطلاعات بیشتر به محل شرکت یا سایت اینترنتی شرکت پالایش نفت کرمانشاه مراجعه فرمایید.
تلفن تماس: ۰۸۳-۳۸۳۶۳۰۱۳ - ۳۸۱۸۵۴۱۵۹ - داخلی ۱۶۴ تلفکس: ۰۸۳-۳۸۳۶۱۹۷۱.
روابط عمومی و امور بین‌الملل

شرکت ملی گاز ایران
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله ای به صورت یکپارچه نوبت دوم
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به صورت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تامین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۱۴۰۳۰۹۰۷۶۸۶۰۰۰۰۳۹
شماره مناقصه	۱۴۰۳/۱۰۰۵۷
موضوع مناقصه	انجام خدمات بهره برداری و مهندسی(آزمایشگاه و تنظیفات صنعتی) پالایشگاه دهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	پس از انجام مرحله ارزیابی صلاحیت ، مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به میزان ۷۲۶۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد.
تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به صورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین نامه تضمین شماره ۱۲۳۴۲۰۳ /ت۵۰۶۵ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران می باشد. تبصره:درصورت ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به صورت وجه نقد، مبلغ نقدی می بایست به حساب شماره ۲۱۷۰۰۹۸۵۰۷۰۰۱ بانک ملی ایران شعبه شکوفان، کد ۲۲۲۶ واریز و فیش واریزی ارائه گردد.
نوع تضمین شرکت درفرایند ارجاع کار	
مبلغ برآوردی مناقصه	۲،۴۱۹،۹۶۶،۶۰۰،۴۳۵ ریال
آدرس مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت	مطابق با برنامه زمان بندی اعلام شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) می باشد
آدرس مهلت بارگذاری مستندات ارزیابی کیفی ، (رزومه) در سامانه ستاد	مطابق با برنامه زمان بندی اعلام شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) می باشد
آدرس مهلت بارگذاری پیشنهادات مالی در سامانه ستاد	مطابق با برنامه زمان بندی اعلام شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) می باشد
آدرس مناقصه گذار	استان بوشهر، کنگان ، سایت منطقه دو ویژه اقتصادی انرژی پارس ، پالایشگاه دهم (فاز ۱۶) ، ساختمان ادمین ، دفتر خدمات پیمان ها ۰۷۷۳۱۶۶۵۳۱

بدیهی است کلیه فرایند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می پذیرد وبه پیشنهاد های خارج از سامانه ستاد هیچ گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه گران می بایستی نسبت به ثبت نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضا الکترونیکی اقدام نمایند.
مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره تلفنهای ۶۲۳۴-۶۲۳۱ (داخلی) ۰۷۷۳۱۶۶ تماس حاصل فرمایند.
شناسه آگهی: ۱۸۹۸۶۲۰ روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

نوبت دوم
سازمان خصوصی سازی
خلاصه آگهی عرضه عمومی
سازمان خصوصی‌سازی در نظر دارد در اجرای مصوبه هیئت واگذاری و سایر قوانین و مقررات مربوطه، موارد قابل واگذاری به شرح جدول زیر را از طریق مزایده عرضه و واگذار نماید.

ردیف	عنوان	مساحت: عرصه	مساحت: اعیان	ارزش پایه کل (ریال)	شرایط تسویه ثمن معامله: درصد حصه نقدی	شرایط تسویه ثمن معامله: تعداد اقساط	شرایط تسویه ثمن معامله: فاصله اقساط (ماه)	تاریخ مزایده
۱	جایگاه سوخت شماره (۳۶) تهران	-	۷۶۳	۳۵،۵۶۶،۵۰۰،۰۰۰	کأ نقد			۱۴۰۴/۰۱/۳۱
۲	جایگاه سوخت شماره (۵۳) تهران	-	۴۸۹	۳۱،۸۷۰،۰۰۰،۰۰۰				
۳	جایگاه سوخت شماره (۵۴) تهران	-	۵۵۶	۳۲،۲۹۸،۵۰۰،۰۰۰				
۴	جایگاه سوخت شماره (۵۵) تهران	-	۵۶۴	۳۲،۹۰۸،۰۰۰،۰۰۰				
۵	جایگاه سوخت CNG نفت	۱۴۱۶	۱۴۷۳	۳۱۰،۶۶۶،۲۰۰،۰۰۰	۵۰	۴	۶	
۶	جایگاه سوخت CNG پاسوج	۹۸۸	۲۸۷/۸	۳۵۱،۱۰۸،۰۰۰،۰۰۰	۴۰	۸	۶	
۷	یک واحد آپارتمان مسکونی واقع در تهران - خیابان ولی‌عصر - خیابان عاطفی غربی- طبقه ۴ - واحد ۴۰۴	-	۱۳۹/۳۲	۲۲۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۵۰	۲	۶	
۸	یک واحد آپارتمان مسکونی واقع در تهران - خیابان ولی‌عصر - خیابان عاطفی غربی- طبقه ۳ - واحد ۳۰۲	-	۱۳۹/۳۲	۲۲۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰				

«آگهی عرضه عمومی» (نسخه تکمیلی) در پایگاه اینترنتی سازمان خصوصی‌سازی به نشانی www.ipo.ir (قسمت آگهی‌های عرضه اصل ۴۴) در دسترس می‌باشد.
*امکان واگذاری واحدهای مسکونی (موضوع ردیف‌های ۷ و ۸) به صورت یکجا وجود دارد و متقاضیان خرید به صورت یکجا نسبت به سایر متقاضیان در اولویت هستند. تأکید می‌گردد که متقاضیان خرید یکجا باید قیمت کل پیشنهادی خود را برای مجموع دو واحد آپارتمان، در "فرم درخواست خرید به صورت یکجا" درج نمایند. ضمناً در این حالت قیمت پایه رقابت ۴۴۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال خواهد بود.
شناسه آگهی ۱۸۹۶۳۱۷ م الف ۴۳۲۸

آگهی مناقصه عمومی – صنایع شهدای فجر شیراز
مناقصه عمومی شماره ۱۷۷۱ : خرید یک ردیف قالب به تعداد یک مجموعه طبق پیوست فنی و مشخصات مندرج در اسناد مناقصه
هزینه خرید اسناد مناقصه: جهت خرید اسناد مناقصه مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال به تفکیک هر مناقصه به حساب شماره IR۰۲۰۱۵۰۰۰۰۰۰۱۰۸۸۸۰۰۰۳۷۱۵۰ بانک سپه بمنام صنایع شهدای فجر شیراز واریز گردد. (اسناد در قبال رسید واریز وجه و معرفی‌نامه تحویل می‌شود)
محل تحویل اسناد مناقصه: شیراز، کیلومتر ۱۴ جاده شیراز - سپیدان، شهرک دوکوهک، صنایع شهدای فجر شیراز، معاونت بازرگانی.
مهلت تحویل اسناد مناقصه: طی یک هفته از انتشار آگهی.
اوقات تحویل اسناد مناقصه: از ساعت ۸ الی ۱۴ بغیر از روزهای تعطیل.
تضمین شرکت در مناقصه: معادل پنج درصد مبلغ پیشنهادی به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی.
محل ارائه پیشنهادها: شیراز، کیلومتر ۱۴ جاده شیراز - سپیدان، شهرک دوکوهک، صنایع شهدای فجر شیراز، صندوق مناقصات مستقر در مدیریت بازرسی.
آخرین تاریخ دریافت پیشنهادها: ۱۴۰۴/۰۱/۲۰
بازگشایی پاکت‌ها: ۱۴۰۴/۰۱/۲۱
هزینه آگهی بعهده برنده/ برندگان مناقصه می‌باشد.
داشتن گواهینامه معتبر سمتا و یا تعهد به ارائه آن طی دو ماه از تاریخ ابلاغ برنده شدن الزامی است.
مناقصه‌گذار در رد تمام و یا هریک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۳۶۷۰۳۸۷۴-۰۷۱ تماس حاصل فرمایید.
شناسه آگهی: ۱۸۹۶۴۲۳ معاونت بازرگانی