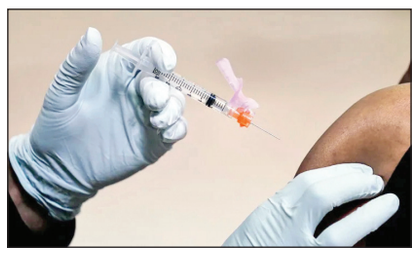
دانش

## شمارش معکوس برای واکسن آنفلوآنزای mRNA

واکسن جدیدی مبتنی بر mRNA که تمام سویه‌های شناخته شده ویروس بیماری آنفلوآنزا را در یک دوز هدف قرار می‌دهد، در مطالعات حیوانی امیدوارکننده ظاهر شده است. این اتفاق فصل تازه‌ای در مسیر واکسن‌های ساخته شده با این فناوری است که می‌تواند از شیوع بالقوه این بیماری پیشگیری کند. به گزارش سی‌بی‌سی نیوز، محققان دانشگاه پنسیلوانیا یافته‌های خود را در مجله علمی Science Thursday منتشر کردند. این یافته‌ها نشان می‌دهد واکسن جدید، سطوح بالایی از آنتی‌بادی محافظتی را در ۲نوع از موش‌ها در برابر همه سویه‌های آنفلوآنزا ایجاد می‌کند. اسکات هنسلی، ایمونولوژیست در دانشگاه پنسیلوانیا و یکی از نویسندگان اصلی این مطالعه، گفت: رویکرد ما ساخت واکسنی بود که تمام سویه‌ها و زیرسویه‌های آنفلوآنزا را رمزگذاری کند. به‌گفته هنسلی، هدف از توسعه این واکسن، ایجاد یک سطح پایه از حافظه ایمنی است که پس از ظهور یک سویه همه‌گیر جدید، برای سیستم ایمنی قابل یادآوری باشد.



واکسن‌های فصلی آنفلوآنزا هرساله براساس سویه‌های موجود در گردش ساخته می‌شود اما محافظت کمی در برابر سویه‌هایی که از حیوانات سرایت می‌کنند و می‌توانند جرقه‌های همه‌گیری ایجاد کنند، دارند. مانند آنفلوآنزای H1N1 در سال ۲۰۰۹. اما واکسن جدید از نظر تئوری می‌تواند ایمنی را در برابر همه سویه‌های جدید آنفلوآنزا ایجاد کند. هنسلی گفت: ما در حال برنامه‌ریزی یک مطالعه انسانی در فاز یک هستیم، اما تاکنون آنچه از آزمایش روی مدل‌های حیوانی به‌دست آمده است نشان می‌دهد که این واکسن به هدف ما برای القای حافظه ایمنی به روشی گسترده دست‌یافته است. در صورت موفقیت این واکسن در فازهای بالینی، نه‌تنها محافظت در برابر عفونت با سویه‌های جدید همه‌گیر ایجاد می‌شود، بلکه سیر بستری در بیمارستان و مرگ‌ومیر نیز به‌طور چشمگیری نزولی می‌شود. در حقیقت ساخت واکسن آنفلوآنزا که می‌تواند تمام ۲۰سویه شناخته شده آنفلوآنزای نوع A و B را هدف قرار دهد، یک شاهکار علمی شگفت‌انگیز است.

# همکاری برای مقابله با پلتفرم‌های غیرپاسخگو

### طی سفر هیأت روسی به تهران، مقابله با یکجانبه‌گرایی برخی سکوهای بین‌المللی از موضوعات مورد علاقه طرفین عنوان شده است

عکس: روابط‌عمومی وزارت ارتباطات

فناوری

مسئولان وزارتخانه‌های ارتباطات ایران و روسیه در دیداری جدید و طی سفر هیأت روسی به تهران، بر مقابله با یکجانبه‌گرایی پلتفرم‌های بین‌المللی، توسعه اقتصاد دیجیتال و همکاری‌های مشترک در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات تأکید کرده‌اند.

به گزارش همشهری، آنطور که به‌نظر می‌رسد ایران و روسیه برای پایان دادن به هژمونی پلتفرم‌های بین‌المللی ازجمله اینستاگرام و موتور جست‌وجوی مشهور گوگل تصمیم به همکاری گرفته‌اند. شاید اوج این همکاری را بتوان در سفر تابستانی وزیر ارتباطات به روسیه دید. در این سفر تفاهمنامه‌هایی بین طرف ایرانی و روسی منعقد شد تا شرکت‌های ایرانی فعال در عرصه فناوری اطلاعات محصولات خود را در روسیه عرضه کنند. همچنین یکی از اتفاقاتی که همزمان با سفر وزیر ارتباطات به روسیه افتاد، رفع فیلتر از موتور جست‌وجوی روسی یاندکس بود. از سوی دیگر، اینستاگرام در ایران در حالی با شروع ناآرامی‌ها فیلتر شد که سازمان فدرال نظارت بر ارتباطات، فناوری اطلاعات و رسانه‌های جمعی روسیه (روسکماندزور) در اسفند ۱۴۰۰ دسترسی به آن را ممنوع کرد. بنابراین به‌نظر می‌رسد که مشترکات این چنینی باعث شکل‌گیری نوع همکاری و همگرایی بین ۲کشور در حوزه فناوری اطلاعات شده است. به تازگی هم با سفر معاون وزیر توسعه دیجیتال، ارتباطات و رسانه‌های جمعی روسیه به تهران و دیدار با مقامات وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات پیگیری تفاهمنامه‌ها و موضوعات دیگر در دستور کار قرار گرفت.

**توسعه زیرساخت‌های ارتباطی**

یکی از موضوعات مهمی که در سفر معاون وزیر توسعه دیجیتال روسیه از سوی او به‌عنوان علاقه‌مندی مطرح شد، توسعه زیرساخت‌های ارتباطی بود.

الکساندر شویتوف، معاون وزیر توسعه دیجیتال و ارتباطات جمعی روسیه در دیدار با عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به روند رو به رشد همکاری‌های دو جانبه میان ایران و روسیه در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات اشاره کرد و از همراهی تیمی متشکل از شرکت‌های روسی در این سفر خبر داد.

شویتوف اعلام آمادگی کرد که در تهران درباره موضوعات مورد نظر دوطرف بحث و بررسی نهایی صورت گیرد.

او همچنین به حضور شرکت‌های روسی که علاقه‌مند به توسعه زیرساخت‌های ارتباطی هستند اشاره کرد و ادامه داد: «باتوجه به وقوع تحریم‌ها برای کشور روسیه، برنامه‌ریزی کرده‌ایم تا ظرف مدت مشخصی نسبت به تولید تجهیزات مورد نیاز خود در داخل کشور اقدام کنیم و در این زمینه می‌توانیم از توانمندی‌های شرکت‌های ایرانی بهره ببریم.»

این در حالی بود که زارع‌پور هم با اشاره به همکاری‌های مشترک بین ۲کشور در حوزه‌های مختلف مرتبط با این وزارتخانه(از توسعه زیرساخت‌های ارتباطی تا همکاری‌های فضایی) گفت: «رفت‌وآمدها میان ۲کشور کمک می‌کند که موانع موجود این همکاری‌ها برطرف شود و پیشنهاد می‌کنم کارگروه مشترک دائمی برای دنبال کردن موضوعات ایجاد شود تا اجرایی شدن توافقات سرعت بیشتری به‌خود گیرد.»

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات همچنین تحقیق و توسعه روی موضوعات مورد توافق طرفین را از دیگر موضوعات برای همکاری مشترک با طرف روسی عنوان کرد و گفت: «در ایران شرکت‌های دانش بنیانی داریم که ظرفیت‌های خوبی برای شروع همکاری‌های مختلف با طرف‌های روسی دارند که امیدوارم در این سفر با آنها و توانایی‌هایشان آشنا شوید.»

**مقابله با یکجانبه‌گرایی**

اما یکی از موضوعاتی که در دیدار مقام روسی با امیر محمدزاده لاجوردی، معاون وزیر ارتباطات و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت مطرح شد، مقابله با یکجانبه‌گرایی برخی سکوها و پلتفرم‌های بین‌المللی بود.

لاجوردی در این دیدار، توسعه زیرساخت‌های ارتباطی مشترک، ترانزیت داده، اقتصاد دیجیتال و بازارسازی برای شرکت‌های ایرانی و تولید محصولات مشترک و همچنین مقابله با یکجانبه‌گرایی برخی سکوها و پلتفرم‌های بین‌المللی را ازجمله مهم‌ترین موضوعات مورد علاقه طرف ایرانی برای همکاری‌های مشترک با طرف روسی برشمرد.

این در حالی بود که الکساندر شویتوف هم در این دیدار با استقبال از طرح موضوعات مورد علاقه همتای ایرانی خود، بر توسعه همکاری‌ها تأکید کرد و از آمادگی برای اجرایی کردن توافقات دوجانبه و همچنین توسعه همکاری‌ها و همگرایی بیشتر در این سفر خبر داد.

**جایگزینی پلتفرم‌های بومی**

آنچه مسلم به‌نظر می‌رسد، این است که ایران و روسیه برای مقابله با یکجانبه‌گرایی پلتفرم‌های بین‌المللی تفاهم دارند. فعالیت‌های ۲کشور برای ارائه پلتفرم‌های بومی جایگزین پلتفرم‌های بین‌المللی، این وجه مشترک را به خوبی بیان می‌کند. یاندکس به‌عنوان موتور جست‌وجوی محبوب روسی یکی از این جایگزین‌هاست که به‌عنوان رقیب گوگل مطرح می‌شود. این موتور جست‌وجو که در ایران مسدود شده بود، همزمان با سفر وزیر ارتباطات به روسیه در تابستان گذشته رفع فیلتر شد. از سوی دیگر، دستور دادستانی کل روسیه در زمستان سال گذشته، منجر به فیلتر اینستاگرام در این کشور شد و علت آن هم انتشار پست‌هایی بود که «خواستار اعمال خشونت علیه شهروندان روسیه در اینستاگرام» می‌شد. این در حالی است که برای اینستاگرام فیلتر شده در ایران هم جایگزین‌های بومی معرفی شده و دولت ایران با بسته‌های حمایتی تلاش می‌کند کاربران و کسب‌وکارها را به‌سوی پلتفرم‌های بومی هدایت کند. علاوه بر این، پلتفرم Rossgram هم به‌عنوان جایگزین اینستاگرام در روسیه معرفی شده است و ذره‌بین را هم به‌عنوان تلاش برای جایگزین گوگل از سوی ایران می‌توان درنظر گرفت.

اینترنت

## عفو عمومی ماسک برای حساب‌های تعلیق شده

ایلان ماسک برای حساب‌های توییتر تعلیق شده، عفو عمومی اعلام کرده است. با این اقدام بسیاری از حساب‌های کاربری که تا پیش از تعلیق شدن محتوای نامناسب و نفرت‌پراکن، منتشر می‌کردند مجدد به صحنه این شبکه اجتماعی بازخواهند گشت. به گزارش گاردین، مالک جدید توییتر گفت، عفو برای کاربران مسدود شده هفته آینده پس از اینکه اکثریت آرا در یک نظرسنجی در حساب کاربری او از این اقدام حمایت کردند، آغاز خواهد شد. حساب‌های تعلیق شده در توییتر شامل استیو بنن، مشاور سابق دونالد ترامپ، کیتی هاپکینز، مفسر راستگرای بریتانیایی و دیوید دوک، جادوگر بزرگ سابق کوکلاکس کلان است. ماسک هفته گذشته، یک نظرسنجی راه‌اندازی کرده بود که در آن از کاربران پرسیده بود آیا باید برای حساب‌هایی که قانون نکرده‌اند یا درگیر اسپم‌های چندان فاش نشده‌اند، عفو عمومی ارائه شود یا خیر؟ البته او مشخص نکرد که منظورش کدام قوانین است. بیش از ۳،۱میلیون رأی در این نظرسنجی ثبت شد که ۷۲درصد موافق عفو بودند. عفو از هفته آینده آغاز می‌شود.

عدد خبر

**۵۰۰ میلیون کاربر**

هکرها به شماره تلفن حدود ۵۰۰میلیون کاربر واتساپ از ۸۴کشور جهان دست پیدا کردند. طبق گزارش‌های منتشر شده، آنها قصد دارند این اطلاعات را به فروش برسانند. از حدود نیم میلیارد شماره در این دیتابیس، بیش از ۴۴میلیون شماره مربوط به مصر و ۳۲میلیون نیز مربوط به ایالات متحده است.

**۵۵/۷ مترمربع**

محققان دانشگاه مین و آزمایشگاه ملی اوک ریج، خانه‌ای ۵۵/۷مترمربعی با پرینتر سه‌بعدی و از محصولات جنگلی ۱۰۰درصد قابل بازیافت ساخته‌اند که نه‌تنها قیمت ساخت آن بسیار ارزان است، بلکه خانه‌ای دوستدار محیط‌زیست محسوب می‌شود. این خانه قابل بازیافت BioHome3D نام دارد. در این خانه به‌جای استفاده از سیمان و بتن، از الیاف چوب و رزین‌های طبیعی استفاده شده است.


**آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۱/۳۳**

**سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران** در نظر دارد، نسبت به خرید یکدستگاه خودرو بیل مکانیکی سنگین طبق مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دومرحله‌ای اقدام نماید لذا از کلیه اشخاص حقوقی (شرکتها و موسسات) توانمند و واجد شرایط دارای مجوزهای معتبر دعوت بعمل می‌آید، از تاریخ درج این آگهی به مدت یکهفته در ساعات اداری، ضمن واریز مبلغ ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال بابت شرکت در مناقصه به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۳۳ بانک شهر شعبه آزادی ـ یادگار کد ۲۱۸ به نام این سازمان (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک شهر) و در دست داشتن معرفی‌نامه و رسید وجه پرداختی (رسید زرد رنگ) به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در تهران خیابان آزادی، نبش خیابان میمنت مراجعه نمایند.

- محل تسلیم پاکات پیشنهادی، دبیرخانه سازمان واقع در تهران خیابان آزادی نبش خیابان میمنت می‌باشد.
- سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۷،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.
- مهلت ارائه پیشنهادها ۱۵ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد.
- انجام معامله از طریق انعقاد قرارداد صورت می‌پذیرد.
- سازمان در پذیرش یا رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

روابط عمومی و امور بین‌الملل
سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران

م الف/۳۲۸۵/۱۴۱۵۰۲۵

**آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای**
نوبت دوم
به شماره ۱۴۰۱/۱۴۰۱/۱۸۳

**بانک سپه** در نظر دارد تجهیز و تغییر کاربری تعداد ۱۰۰ دستگاه خودرو کاپرا به منظور امر پول‌رسانی خود را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی‌کیفی، توسط سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و با شماره ۲۰۰۱۰۰۱۰۳۶۰۰۰۰۵۲ را به صورت الکترونیکی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی و مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها صرفاً از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس الکترونیکی (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی‌کیفی از طریق سامانه ستاد به مناقصه‌گران حائز شرایط ارسال خواهد شد.

- **تاریخ فراخوان و انتشار اسناد در سامانه : ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۸**
- **آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه : ساعت ۱۵:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۸**
- **آخرین مهلت بارگذاری و تحویل اسناد ارزیابی‌کیفی توسط مناقصه‌گر : ساعت ۱۵:۰۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۴**

**اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار :**
**آدرس :** تهران ـ میدان آرژانتین ـ خیابان الوند ـ نبش خیابان ۳۳ ـ پلاک ۵۴ ـ طبقه ششم ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی ـ دایره مناقصات
**تلفن :** ۳۵۹۱۱۵۳۰ ـ ۳۵۹۱۱۵۳۱

**بانک سپه ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی**

م الف/۳۱۲۱/۱۴۱۱۶۳۸۷

**آگهی فراخوان عمومی**

**جهت اجاره بارانداز ریلی شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران**

شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران

**شرکت سهامی برق منطقه‌ای تهران** در نظر دارد با توجه به نامگذاری سال جاری « تولید، دانش بنیان و اشتغال‌زایی » جهت کاهش هزینه‌های مترتب تولید متقاضیان با استفاده از حمل و نقل ریلی، نسبت به **شناسایی پیمانکار واجد شرایط با عقد قرارداد اجاره** برای استفاده از **بارانداز ریلی به طول ۱۰۰ متر دارای امکانات و تجهیزات جهت تخلیه و بارگیری** واقع در کیلومتر ۹ جاده فتح، خیابان شهید حسن باقری، جنب خط راه‌آهن سراسری از طریق فراخوان عمومی جهت اجاره واگذار نماید.
لذا متقاضیان می‌توانند درخواست کتبی خود را **با ذکر مشخصات شرکت / نام و نام خانوادگی، تلفن / فاکس، نوع محموله، مقادیر حمل بصورت روزانه یا ماهانه، نوع بسته‌بندی، استان مبداء یا شهر مبداء و استان مقصد یا شهر مقصد** (جهت هماهنگی با شرکت راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران) به مجری نظارت بر انبارها و اموال این شرکت واقع در سعادت‌آباد، کوی فراز، بلوار شهدای برق، ساختمان شماره ۱ ، طبقه سوم ارسال فرمایند.
متقاضیان می‌توانند به منظور هماهنگی لازم برای بازدید و دریافت اطلاعات تکمیلی با شماره تلفن ۲۳۸۱۲۳۲۲ تماس حاصل فرمایند.

**روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای تهران**

م الف/۳۲۸۵/۱۴۱۵۰۲۵

نوبت اول

**آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)**

IMIDRO
IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION
سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

**سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف)** در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی‌کیفی (یکپارچه) با موضوع « **عملیات حفاری مغزه‌گیری به میزان ۴۰۰۰ متر در محدوده‌های اکتشافی استان یزد** » به شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۰۳۰۰۷۰۰۰۱۳۰ را به شرح زیر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا از علاقمندان واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.com مراجعه نمایند.

۱- **نام و نشانی مناقصه‌گزار:** سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف) به نشانی تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، روبروی سینما استقلال، پلاک ۱۷۱۳، شرکت ملی فولاد ایران، برج شمالی، طبقه پنجم. کد پستی: ۱۵۹۴۶-۶۳۱۱۸ / تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۳۵۲۳۲

۲- **موضوع مناقصه: عملیات حفاری مغزه‌گیری به میزان ۴۰۰۰ متر در محدوده‌های اکتشافی استان یزد**

۳- **مدت اجرای کار:** ۶ ماه شمسی.

۴- **مدت اعتبار پیشنهادها:** ۱۸۰ روز از آخرین مهلت تحویل پیشنهادها.

۵- **نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه) : ۷،۶۱۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال (هفت میلیارد و ششصد و پانزده میلیون ریال)** به صورت ضمانت‌نامه بانکی به نفع مناقصه‌گزار یا واریز مبلغ فوق به شماره شبا IR840100004101053771217246 به نام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران ـ تنخواه‌گردان پرداخت طرح توانمندسازی بخش اکتشاف ـ نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

۶- **مهلت زمانی و محل دریافت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی :** اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی از تاریخ درج آگهی لغایت ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۹ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) www.setadiran.ir در دسترس خواهد بود.

۷- **مهلت زمانی و محل ارائه پیشنهاد و زمان بازگشایی پاکت‌های مناقصه:** اسناد و مدارک مناقصه و ارزیابی کیفی باید حداکثر تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۶ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادایران) بارگذاری شده و از طریق آن سامانه ارسال شوند. فقط اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (**پاکت «الف»**) می‌بایست علاوه بر بارگذاری در سامانه مذکور، ظرف مهلت فوق الذکر به صورت فیزیکی و مهر و موم شده به آدرس مناقصه‌گزار (مندرج در بند ۱) تحویل گردد. شایان ذکر است که جلسه گشایش پاکات مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران ساعت ۱۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۷ برگزار خواهد شد.

**سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (طرح توانمندسازی بخش اکتشاف)**

م الف/۳۳۰۳/۱۴۱۵۰۹۰

**آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)**
نوبت اول
شماره ثبت در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۹۳۲۲۱۰۰۰۱۱۳
شناسه: ۱۴۱۴۹۹۲

**موضوع: مناقصه شماره م م ن/ ۱۴۰۱/۶۸۲ مربوط به پروژه احداث موقعیت و جاده دسترسی چاه W016S میدان سرکان (به صورت C)**

شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

**شرکت نفت مناطق مرکزی ایران** (سهامی خاص) در نظر دارد موضوع مناقصه فوق‌الذکر را با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای) به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

**الف ) شرح مختصر کار**

پروژهٔ فوق الذکر مختصراً شامل : محوطه‌سازی محل چاه، احداث جاده دسترسی به محل چاه‌ها، احداث سلر چاه (حوضچه) و محوطه بتنی پیرامون آن، احداث گودال آب و گل و ایزولاسیون آن، احداث گودال سوخت و جاده دسترسی به محل آن، تهیه، حمل و احداث خط لوله آتش، حمل و نصب لوله کنداکتور و نیز تهیه، حمل و نصب لوله زهکشی می‌باشد.

**ب) مدت، محل و برآورد اولیه اجرای کار**

مدت اجرای پروژه شش (۶) ماه بوده و برآورد تقریبی اجرای کار ۳۶۱٫۳۰۹٫۶۴۲٫۴۹۱- ریال و محل اجرای پروژه واقع در استان لرستان، شهرستان پلدختر، منطقه عملیاتی سرکان می‌باشد.

**ج) شرایط و مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مناقصه (الزامی)**

۱ـ داشتن شخصیت حقوقی و ارائه مدارک ثبت شرکت شامل : اساسنامه، آگهی روزنامه رسمی تأسیس شرکت و آخرین تغییرات آن، کد اقتصادی و شماره شناسه ملی شرکت، آدرس دقیق پستی، تلفن ثابت و نمابر (فکس).
۲ـ داشتن گواهینامه صلاحیت معتبر و ظرفیت آزاد حداقل در پایه ۴ رشته راه و ترابری طبق سایت پیمانکاران تایید صلاحیت شده سازمان برنامه و بودجه کشور.
۳ـ داشتن گواهینامه معتبر تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری صادر شده توسط وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی
۴ـ داشتن صورت‌های مالی حسابرسی شده منتهی به سال مالی ۱۳۹۹ یا ۱۴۰۰
۵ـ ثبت‌نام در سامانه جامع تجارت ایران (جام) به نشانی « ntsw.ir »
به منظور فراهم نمودن امکان استعلام و تعیین اصالت صورت‌های مالی حسابرسی شده مناقصه‌گران از سامانه پردیس
۶ـ داشتن توانائی ارایه ضمانتنامه بانکی به مبلغ ۱۳٫۲۲۶٫۱۹۲٫۸۵۰ ریال به عنوان تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار.
۷ـ عضویت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و دارا بودن گواهی امضاء الکترونیکی و تکمیل فرم استعلام ارزیابی کیفی موجود در سایت www.setadiran.ir

**د) مهلت و محل مراجعه متقاضیان**

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مناقصه‌گران دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکات از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. شماره تماس سامانه ستاد در تهران جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۱۴۵۶ و اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام در سایر استانها در سامانه www.setadiran.ir بخش « ثبت‌نام/ پروفایل تامین‌کننده/ مناقصه‌گر » موجود است. آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه ستاد تا ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۰۹ و آخرین مهلت ثبت و بارگذاری اطلاعات فراخوان و اطلاعات مورد نیاز جهت ارزیابی‌کیفی این مناقصه تا ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۹/۲۳ می‌باشد.
درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با تلفن ۰۲۱-۸۷۵۲۴۴۳۲ تماس حاصل نمایند.

**روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران**