با به‌کارگیری ابرکامپیوترها به دنبال کشف موجودات فرازمینی

فناوری آرزوی انسان برای زندگی خارج از زمین را برآورده می‌کند

میترا جلیلی
خبرنگار

حدود ۴،۵ میلیارد سال قبل سیاره‌ای که این روزها زمین نامیده می‌شود با جسم غول پیکری به اندازه مریخ برخورد کرد و یکی از تکه‌های عظیم ناشی از این برخورد به فضا پرتاب شد و چرخش خود را به دور مدار زمین آغاز کرد. این اتفاق حداقل در حالت تئوری ماجرای تولد کره ماه است. هنوز هم بسیاری از سؤال‌ها در مورد نحوه ایجاد تنها ماه کره زمین بی‌پاسخ مانده است و دانشمندان بدرستی نمی‌دانند شدت ضربه به کره زمین چقدر بوده است، شیء ناشناخته قبل از برخورد با چه سرعتی حرکت می‌کرده و با چه زاویه‌ای به زمین برخورد کرده است؛ حتی این سؤال هم مطرح شده است که این اتفاق در اثر برخورد با یک شیء آسمانی ایجاد شده است یا چند شیء.

هم اکنون گروهی از محققان با یکی از پیشرفته‌ترین و قوی‌ترین ابرکامپیوترهای جهان ابزارهای جدیدی را به کار گرفته‌اند تا بجز کشف نحوه تولد کره ماه، عواقب ناشی از این برخورد بزرگ را مشخص کنند و از این طریق بتوانند پاسخ سؤالات خود در مورد ماه را بیابند.

■ حل معمای چندمیلیارد ساله با فناوری

پروفسور «جاکوب کگریس» که مدیریت این تحقیقات را برعهده دارد بر این باور است که تأثیرات عظیم برخورد سیاره‌های اولیه یک مسیر مشترک برای شکل‌گیری سیارات در منظومه شمسی را ایجاد کرده است و بخش دیگر این معما که توجه دانشمندان را به خود جلب می‌کند این است که این برخورد تا چه اندازه توانسته است بخش عظیمی از جو اطراف سیاره‌ها را از بین ببرد.

این هفته نتایج اولیه از مطالعات صورت گرفته با ابرکامپیوتر منتشر شد و دانشمندان توضیح دادند کره زمین در تصادفی که باعث ایجاد کره ماه شد، بین ۱۰ تا ۶۰ درصد از اتمسفر خود را از دست داد. اینکه میزان دقیق اتفاق مذکور هنوز مشخص نشده به این دلیل است که شبیه سازی‌های صورت گرفته نتوانسته‌اند پارامترهای اصلی مربوط به فرسایش جوی هنگام برخورد بزرگ را تحلیل کنند.

پروفسور کگریس و گروه تحقیقاتی او در دانشگاه دورهام انگلستان با هدف تعیین چگونگی رفتار جو در هنگام برخورد سیارات سنگلاخی مانند سیاره سنگی که منجر به تشکیل ماه شد این ابرکامپیوتر را در اختیار گرفته‌اند تا برای نخستین بار در تاریخ فناوری بتواند به پرسش‌های بی شمار در این زمینه پاسخ دهد. کگریس در این خصوص توضیح داد: «در گذشته چند پروژه مختلف برای بررسی این مسأله به انجام رسید. ولی هیچ یک از آنها نتوانستند طیف وسیعی از پارامترهای ممکن را کشف کنند. تأثیرات عظیم ناشی از این برخورد بزرگ می‌تواند در زوایای مختلف، سرعت، اندازه جرم‌ها و... اتفاق افتاده باشد. ما سعی می‌کنیم تمامی پارامترهای ممکن و تنوع تأثیرات را کشف کنیم تا مشخص شود این برخورد چه تأثیراتی روی زندگی کنونی ما برجا گذاشته است و نتیجه این بررسی می‌توانند تمام اتفاقات امروزی در کره زمین حتی علت شیوع ناگهانی یک ویروس همه‌گیر نظیر کرونا در این بازه زمانی را هم توجیه کند.»

محققان برای انجام این کار حدود ۳۰۰ شبیه‌سازی از تأثیرات مختلف عظیم ناشی از این برخورد بزرگ را انجام دادند و پارامترهای مختلف از جمله سرعت، زاویه، جرم، میزان ضربه وارد شده و ترکیب نهایی روی هر یک از این شبیه سازی‌ها بررسی شد تا پیامدهای مختلف برخورد نمایان شود.

گفتنی است در سناریوهای آزمایشی، از برخورد جرمی با اندازه سه برابر بزرگتر از کره زمین تا جرمی به اندازه چند درصد کره‌زمین مورد تحلیل قرار گرفت و سرعت این برخورد حدود ۳۰ کیلومتر در ثانیه محاسبه شد. این بررسی‌ها روی یک کد شبیه‌سازی منبع باز اجرا شد و ابرکامپیوتر پیشرفته COSMA در دانشگاه دورهام که بخشی از پروژه تأسیسات زیرساخت دیجیتال DiRAC محسوب می‌شود، وظیفه تجزیه و تحلیل آن را برعهده داشت.

پروفسور کگریس با انجام فاز نخست این بررسی‌ها توضیح داد ابرکامپیوتر تنها ابزاری است که برای نخستین بار در تاریخ به بشر امکان می‌دهد تمام سؤالات بی‌پاسخ خود را در عرصه فضایی بررسی کند و بتواند برای آنها پاسخ‌های قابل قبول به دست آورد.

سناریوهای سه‌بعدی که در این ابرکامپیوتر بررسی می‌شوند با سرعت بی‌سابقه و دقت بالا عواقب ناشی از تصادف بزرگ کره زمین با یک شیء آسمانی را نشان می‌دهد. او گفت: «هنگامی که لیستی شامل ۳۰۰ سناریوی مختلف را در اختیار داشتیم، مهم‌ترین مسأله حل معادلات مربوط به این سناریوها بود که ابرکامپیوتر COSMA این کار را برای ما انجام داد.»

■ کشف موجودات آسمانی

در حالی که معمای تولد کره ماه همچنان دنبال می‌شود، در نقطه دیگر گروهی از محققان امریکایی در مؤسسه ردیابی هوش فرازمینی SETI به‌صورت ویژه با یک ابرکامپیوتر پیشرفته تمامی امضاهای به جا مانده در فضا را مورد تحلیل قرار می‌دهند تا احتمال وجود فرازمینی‌ها را کشف کنند. به گفته این محققان «علامت‌های فنی» کشف شده یا همان امضاهای فضایی می‌توانند از ترکیب شیمیایی جو یک سیاره، انتشار نور لیزر، ساختارهای متحرک اطراف ستاره‌ها و... به‌دست آیند و ابرکامپیوتر ویژه هم اکنون احتمال ایجاد این امضاهای فضایی توسط موجودات فرازمینی را بررسی می‌کند.

«تونی بیزلی» مدیر رصدخانه نجومی رادیویی ملی امریکا (NRAO) گفت: «پاسخ به این سؤال که آیا ما در این جهان تنها هستیم یا موجودات فرازمینی هم در نقاط دیگر زندگی می‌کنند از مهم‌ترین سؤالات علمی است که قصد داریم به کمک ابرکامپیوتر به آن پاسخ دهیم.»

دانشمندان مؤسسه SETI در حال ساخت سیستم هوشمندی هستند که روی تلسکوپ فضایی VLA واقع در مکزیک نصب می‌شود و داده‌های دقیق در مورد امضاهای دیجیتالی فضایی به‌جا مانده را در اختیار ابرکامپیوتر می‌گذارد.

به‌گفته بیزلی، درحالی که تلسکوپ VLA مشاهدات علمی معمول خود را انجام می‌دهد، این سیستم جدید به‌صورت همزمان اطلاعات مهم در مورد موجودات فرازمینی و امضاهای فضایی را هم جمع‌آوری می‌کند.

به گفته محققان مؤسسه SETI، اشکال مختلف زندگی فارغ از هوشمند یا غیرهوشمند بودن آنها می‌توانند شاخص‌های قابل تشخیص مانند حجم زیاد اکسیژن، مقادیر کم متان و انواع دیگر مواد شیمیایی در فضا را شناسایی کنند. در این بین مدل‌هایی که توسط ابرکامپیوتر برای شبیه‌سازی محیط‌های فرازمینی ارائه شده است امکان جست‌وجوهای آینده برای سیارات قابل سکونت و زندگی فراتر از منظومه شمسی را فراهم می‌کنند.

پروفسور «ویکتوریا میدوز» مدیر تحقیقات آزمایشگاه سیارات مجازی ناسا در دانشگاه واشنگتن که برای کشف قابلیت سکونت برون سیاره‌ای مطالعات گسترده‌ای را پیش می‌برد توضیح داد: «تلسکوپ‌های آینده در فضا یا روی زمین به ابرکامپیوترهای هوشمند مجهز می‌شوند و به کمک فناوری هوش مصنوعی می‌توانند جو سیارات مشابه زمین را بررسی کنند. ما با این فناوری‌ها بزودی درمی یابیم کدام یک از سیاره‌های پیرامون نشانه‌های زیست‌پذیری و زندگی را شامل می‌شوند تا بهترین نقطه را برای زندگی فرازمینی پیدا کنیم».

البته ماجرای تحلیل‌های فضایی ابرکامپیوتر به اینجا ختم نمی‌شود. «مرکز نوآوری‌های شنوایی فضایی» وابسته به سازمان SETI از سال ۲۰۱۵ میلادی پروژه‌ای را آغاز کرده است که در آن سیگنال‌های مربوط به زندگی بیگانگان در سیارات دیگر را دریافت و بررسی می‌کند. این مرکز بتازگی دو پتابایت اطلاعات در مورد جامع‌ترین یافته‌های مربوط به موجودات فرازمینی و امواج رادیویی دریافت شده از کهکشان راه شیری و مناطق اطراف آن را منتشر کرده است و ادعا می‌کند که این اطلاعات زندگی موجودات فرازمینی را به‌طور قطع ثابت می‌کند.

اطلاعات مذکور به همراه داده‌هایی که از تلسکوپ VLA به دست می‌آیند در ابرکامپیوتر مربوطه تحلیل می‌شوند تا در نهایت دانشمندان بتوانند سیگنال‌های تمدن‌های هوشمند خارج از منظومه شمسی را دریافت کنند. لازم به ذکر است ماه گذشته گروهی از ستاره شناسان سازمان فضایی ناسا سیگنال‌های رادیویی مرموزی را در فضای خارج از کهکشان راه شیری ردیابی کردند که بررسی‌ها بیشتر روی آنها نشان داد این سیگنال‌ها با معنای دقیق و به‌صورت هدفمند منتشر شده‌اند. باید منتظر ماند و دید ابرکامپیوترها تا چه اندازه می‌توانند معمای وجود موجودات فرازمینی را حل کنند.

اخبار

وزیر ارتباطات خبر داد

رأی مثبت ۵ عضو کارگروه فیلترینگ به فیلتر سایت «پیوندها»

وزیر ارتباطات از نحوه برگزاری جلسات کارگروه فیلترینگ به شکل آنلاین انتقاد کرد و عملکرد آن را زیر سؤال برد. او تأکید کرد که یک بار درخواست فیلتر سایت «پیوندها» را در این جلسات مطرح کرده و برخی اعضای این کارگروه به آن رأی مثبت دادند.

به گزارش دیجیتاتو، محمد جواد آذری جهرمی در یکی از اتاق‌های کلاب‌هاوس در اعتراض به مکانیزم جلسات آنلاین کارگروه فیلترینگ و عملکرد آن گفت که یک بار برای محک زدن این کارگروه درخواست فیلتر سایت «پیوندها» را ارائه داده تا واکنش اعضا را بسنجد: «۴ دستگاه رأی مثبت به فیلتر دادند، یک دستگاه در توضیحات نوشت این سایت قبلاً فیلتر شده است.» جهرمی در کلاب هاوس گفت مکانیزم برگزاری جلسات آنلاین از دولت دهم در کارگروه فیلترینگ ایجاد شد تا به جای جلسات حضوری، فقط ۵ عضو از ۱۲ عضو آن به شکل آنلاین تصمیم‌گیری کنند. او گفت: «برای نشان دادن مشکلات این مکانیزم و نحوه برگزاری جلسات، درخواست فیلتر سایت پیوندها را ارسال کردیم و پس از رأی مثبت ۵ عضو، موضوع به کارگروه اطلاع داده شد.» جهرمی تأکید کرده به‌خاطر رخ دادن همین موارد بود که درنهایت دولت دوازدهم تصمیم جدیدی در این باره گرفت: «قرار بر این شد که برای سایت‌ها و نرم‌افزارهایی که مخاطبان زیادی دارند به هیچ وجه در جلسات آنلاین تصمیم‌گیری نشود.» او به کلاب هاوس و فیلترینگی که این پلتفرم روی شبکه‌های موبایل دارد اشاره کرد و گفت: «اینکه درباره کلاب هاوس یک دستگاه براساس نظر کارشناسی خودش اقدامی کرده، نمی‌دانم؛ دادستانی هم اعلامی در این باره نداشته است، اگر کسی اعتقاد دارد که کلاب هاوس باید فیلتر شود، باید در چارچوب قانونی عمل کند و هزینه‌اش را هم بپردازد.» وزیر ارتباطات در نهایت تأکید دوباره‌ای برغیرقانونی بودن اختلال در کلاب‌هاوس کرد و گفت: «برخی اپراتورها اقدام خلافی کرده‌اند، باید متناسب با قانون هم با آن‌ها برخورد شود. ابزارهای زیادی هم برای این برخورد داریم مانند کاهش مدت پروانه که حتماً از آن استفاده خواهیم کرد.» چندی پیش معاون وزیر ارتباطات نیز طی یادداشتی که منتشر کرد درباره ساز و کار فیلترینگ در کشور و انتقاداتی که به آن وارد است توضیحات مفصلی ارائه داد. «امیر ناظمی» درباره نحوه برگزاری جلسات گفته بود: «واقعیت آن است که اساساً در این کارگروه فیلترینگ سایت‌ها به صورت تک تک مورد رأی‌گیری قرار نمی‌گیرند. براساس یک مصوبه یا بهتر بگوییم یک توافق در سال ۹۰ راه‌های میانبری برای فیلترینگ ایجاد شده است که براساس ۵ عضو (که ۳ مورد از خارج از دولت و ۲ مورد از طرف دولت است) با تطبیق مصادیق کلی به سایت‌ها، برای فیلترینگ راه ساده‌تر و میانبری دارند. نکته مهم آن است که وزارت ارتباطات تنها یک رأی از آن ۱۲ رأی دارد.» به گفته ناظمی مرجع اصلی فیلترینگ در ایران «کارگروه تعیین مصادیق» است و در کنار این نهاد، مراکزی چون «شورای عالی امنیت ملی» و «مرکز ملی فضای مجازی» نیز از قدرت فیلتر کردن یک پلتفرم برخوردار هستند.

قابلیت جدید اینستاگرام برای رقابت با کلاب هاوس

فیس بوک، قابلیت جدیدی را در داخل اینستاگرام لایو معرفی کرده که به کاربران اجازه می‌دهد در هنگام پخش، دوربین گوشی را غیرفعال کنند. به گزارش ایسنا، همچنین فیس بوک گزینه قطع صدا (میوت) در هنگام لایو را اضافه کرده است. این گزینه کوچک بوده اما از آن جهت معنادار است که فیس بوک از قابلیت کلاب هاوس در اپلیکیشن اینستاگرام کپی‌برداری کرده است. بر اساس گزارش انگجت، فیس بوک سابقه طولانی در کپی‌برداری از قابلیت‌های اپلیکیشن‌های رقیب دارد که قابل توجه‌ترین آنها در اینستاگرام دیده می‌شوند. به‌عنوان مثال استوری کپی‌برداری از قابلیتی است که اپلیکیشن اسنپ چت را منحصر کرد. فیس بوک پس از این که اسنپ پیشنهاد خرید سه میلیارد دلاری را رد کرد، استوری را به اینستاگرام اضافه کرد.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

موضوع: تهیه و خرید بیمه‌نامه آتش‌سوزی و حوادث اموال و دارایی‌های سازمان تولید اسکناس و مسکوک بانک مرکزی

سازمان تولید اسکناس و مسکوک بانک مرکزی در نظر دارد نسبت به خرید بیمه‌نامه آتش‌سوزی و حوادث اموال و دارایی‌های خویش با عنایت به شرایط مندرج در اسناد مناقصه از طریق **برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای** از شرکت‌های بیمه‌ای واجد شرایط اقدام نماید. لذا داوطلبان شرکت در مناقصه می‌توانند تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۰ جهت دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (WWW.SETADIRAN.IR) مراجعه و یا برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۲۲۸۴۳۷۶۸ تماس حاصل نمایند. شایان ذکر است سپرده شرکت در مناقصه ۳۵۰ ,۰۰۰ ,۰۰۰ ریال می‌باشد. همچنین پایان مهلت ارائه اسناد مطابق با شرایط مندرج در اسناد مناقصه تا ساعت ۱۳ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۳۰ می‌باشد.

آگهی شناسایی پیمانکار — نوبت دوم

تجدید آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی - مناقصه شماره MO-9957

در خصوص اجاره شناور 35000 تنی جهت حمل خوراک میعانات گازی (مجوز شماره ۳۹۹۲۶۳۲۴) - (میزان سپرده - ۳۶،۸۲۷،۷۶۹،۶۰۰ ریال)

شرکت پالایش نفت لاوان (سهامی عام)

شرکت پالایش نفت لاوان درنظردارد اجاره شناور ۳۵۰۰۰ تنی جهت حمل خوراک میعانات گازی را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار با سابقه، مجرب و واجد شرایط واگذار نماید. لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می‌باشند دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط مناقصه از طریق دریافت اسناد از آدرس WWW.LORC.IR (لینک مناقصه‌ها و استعلام‌ها - زیرگروه مناقصه) مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به دریافت اسناد و ارسال اسناد ارزیابی کیفی در مهلت مقرر شده (پایان وقت اداری ۱۴۰۰/۰۲/۲۰) اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقصه اقدام لازم به‌عمل آید.

الف: شرایط انجام کار

۱ توانمندی جهت حمل میعانات گازی به مقدار سی و پنج هزار تن متریک از مبادی عسلویه/ خارک به مقصد جزیره لاوان با شناور با حداکثر آبخور ۱۸ متر و حداقل طول ۱۶۸ متر در اسکله نفتی فلات قاره

۲ توانمندی در ارائه سپرده شرکت در مناقصه به‌مبلغ ۳۶،۸۲۷،۷۶۹،۶۰۰ ریال

۳ دارا بودن شخصیت حقوقی

۴ مناقصه‌گر نباید مشمول قانون منع مداخله در معاملات و مناقصات باشد.

ب: مدارک مورد نیاز

اعلام آمادگی (از طریق نمابر فوق‌الذکر و یا پست الکترونیکی شرکت) دریافت و ارسال اسناد به آدرس پستی شرکت در قالب لوح فشرده (CD) مطابق با مفاد دفترچه مناقصه شامل موارد ذیل:

۱ یک نسخه از اساسنامه شرکت (برابر اصل)

۲ یک نسخه از آگهی ثبت شرکت (برابر اصل)

۳ یک نسخه از آخرین تغییرات هیأت‌مدیره شرکت براساس روزنامه رسمی (برابر اصل)

۴ ارائه گواهی حسن انجام‌کار از کارفرمایان قبلی (خریداران)

۵ تکمیل پرسشنامه دریافت اطلاعات

۶ ارائه کد اقتصادی بر اساس گواهی‌نامه موقت ثبت‌نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده و کدپستی

۷ ارائه رزومه کامل که شامل همه بخش‌های زیر باشد:

الف) سوابق حمل فراورده نفتی؛ **ب)** گواهی حسن انجام کار از کارفرمایان پیشین؛ **ج)** یک نسخه (برابر اصل) قراردادهای اجاره شناور برای سوابق حمل ذکر شده در بخش‌های الف و ب؛ **ح)** یک نسخه (برابر اصل) قراردادهای اجاره شناور (های) در اختیار جهت تخصیص برای موضوع مناقصه (در صورت وجود)؛ **ز)** اسناد شناور های تحت مالکیت (در صورت مالکیت)؛ **د)** صورت‌های مالی شرکت در سه سال اخیر **و)** سوابق مدیریتی اعضای هیأت‌مدیره و مدیران ارشد شرکت؛ **ه)** مشخصات فردی و سوابق کاری نیروهای متخصص و عملیاتی شرکت

۸ کلیه مدارک باید در مهلت مقرر به‌صورت منظم و دسته بندی شده تحویل داده شود و به مدارک ارسالی مبهم، ناقص، مخدوش و دارای مغایرت و همچنین مدارکی که بعد از مهلت مقرر ارسال گردد به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

(درج شماره آگهی و شماره مناقصه روی پاکت پیشنهاد الزامی است).

آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار دانشگاه، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۰، ساختمان آریا، طبقه همکف، کدپستی: ۷۹۱۵۳۱۹۷۴۴
تلفن: ۰۷۱۳۸۳۱۸۸۸۰ داخلی (۴۷-۴۸) - ۰۷۶۹۱۰۹۱۰۸۱ فاکس: ۳۸۳۱۸۸۸۲ (۰۷۱) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی شرکت پالایش نفت لاوان

شماره ۸۷۳۰۰۰۰۹ — نوبت دوم

فراخوان مناقصه عمومی هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله‌ای

شرکت انتقال گاز ایران / منطقه دو عملیات انتقال گاز

شرکت انتقال گاز ایران / منطقه دو عملیات انتقال گاز در نظر دارد مناقصه عمومی هم‌زمان با ارزیابی کیفی (فشرده) موضوع خرید روغن NLA 40 (طبق مشخصات اسناد مناقصه) به‌شماره ۹۹۴۶۷۸۷ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها 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 امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار در سامانه ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ به‌شماره ۲۰۰۰۰۹۲۶۷۸۰۰۰۰۰۹۵ می‌باشد.

۱) دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت انتقال گاز ایران-منطقه دو عملیات انتقال گاز

۲) مهلت زمان دریافت اسناد مناقصه از سامانه ستاد: ساعت ۸:۰۰ صبح روز شنبه تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ لغایت روز شنبه ساعت ۱۶:۰۰ تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۱۸

۳) مهلت زمان ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۶:۰۰ روز یکشنبه ۱۴۰۰/۰۳/۰۲

۴) زمان بازگشایی پاکت کیفی: روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۴

۵) زمان بازگشایی پاکت مالی: ساعت ۹:۰۰ صبح روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۸

تبصره: در صورت تغییر تاریخ گشایش پاکات مالی مراتب متعاقباً اعلام می‌گردد

اطلاعات تماس منطقه دو جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکات: کیلومتر ۱۷ جاده اصفهان- نجف آباد منطقه دو عملیات انتقال گاز - امور کالا- تلفن: ۰۳۱-۳۴۰۴۲۲۰۱-۳۴۰۴۲۲۱۱-۳۴۰۴۲۱۹۲-۳۴۰۴۲۱۹۲-۰۳۱

فکس: ۰۳۱-۳۴۰۴۳۰۲۱-۳۶۲۷۸۲۰۵

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴ **دفتر ثبت نام:** ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۲۹۳۷۶۸

ضمناً آگهی فوق در سایت‌های زیر قابل مشاهده می‌باشد:

WWW.SHANA.IR | WWW.NIGTC.IR | http://district2.nigtc.ir | http://iets.mporg.ir

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۲/۱۲

روابط عمومی منطقه دو عملیات انتقال گاز

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی — نوبت اول

شرکت پتروشیمی جم

موضوع: تأمین PARTS FOR "JANSENS & DIEPERINK B.V." STORAGE SILO (مناقصه شماره PJS-992560-99)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین PARTS FOR "JANSENS & DIEPERINK B.V." STORAGE SILO را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وب‌سایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وب‌سایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۵۶ تماس حاصل نمایند.

الف- شرح مختصر کار:
PARTS FOR "JANSENS & DIEPERINK B.V." STORAGE SILO

ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۵۰۰ ,۰۰۰ ,۰۰۰ ریال معادل پنجاه میلیون تومان

مواعد زمانی مناقصه:

تاریخ درج آگهی: یکشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۱۲ و شنبه ۱۴۰۰/۰۲/۱۸

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وب‌سایت پتروشیمی جم: دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۲۵

آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی(پاکت د): دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۲۷

تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکات الف، ب و ج): پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، جهت ارسال پاکات الف، ب و ج اطلاع‌رسانی خواهد شد.

ج- برخی نکات مهم:

شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در طبقه همکف دفتر تهران تحویل و رسید دریافت شود.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، برای تداوم اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

توضیح: درصورت هرگونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی‌باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد. پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه مناقصه‌گران، از شرکت‌های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکات الف (تضمین شرکت در مناقصه)، ب (اسناد و مدارک فنی) و ج (پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.

سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هریک یا تمام مستندات ارائه شده توسط شرکت‌ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

آدرس مناقصه‌گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:

تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، طبقه همکف، حراست شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۸۸۶۵۴۵۴۵-۰۲۱
شماره فکس: ۸۸۷۷۱۴۲۶-۰۲۱

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

فراخوان مناقصه عمومی شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)

(عملیات طراحی، خرید و تعویض ورق‌های سقف، دیواره و تعویض فن‌های ناحیه پایانی واحد BD/SR)

شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام) B.I.P.C

نوبت اول

ردیف	شماره مناقصه	نوع فرآیند	موضوع	استعلام گیرنده	زمان بازگشایی پاکات	تلفن تماس	مبلغ و نوع سپرده شرکت در مناقصه
۱	ت م ن/۹۹/۳۶	تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای تو‌أم با ارزیابی کیفی	عملیات طراحی، خرید و تعویض ورق‌های سقف، دیواره و تعویض فن‌های ناحیه پایانی واحد BD/SR	شرکت پتروشیمی بندرامام	حداکثر دو هفته پس از تاریخ چاپ نوبت دوم این آگهی	۰۶۵۲۴۲۵۲۳۲۴	۵۰۰ ,۰۰۰ ,۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی یا واریز وجه نقد به‌حساب شرکت پتروشیمی بندرامام درج شده در اسناد مناقصه مربوط

۱) خرید اسناد مناقصه: واریز مبلغ ۵۰۰،۰۰۰ ریال از طریق درگاه پرداخت اینترنتی به نشانی تارنمای مرقوم در ذیل همین آگهی

۲) مهلت، زمان و نشانی اینترنتی جهت برداشت (دانلود) اسناد مناقصه: تا ۷ روز از تاریخ انتشار نوبت دوم این آگهی (به فاصله ۲۴ ساعت پس از انتشار نوبت اول)، به‌صورت آنلاین در سایت اینترنتی مرقوم در همین آگهی

۳) مهلت، زمان و نشانی تحویل پاکات «ارزیابی کیفی»، «الف» و «ج» مناقصه: ظرف مدت حداقل ۱۰ روز پس از اتمام مهلت دریافت اسناد مربوط (زمان درج شده در اسناد) و به نشانی: استان خوزستان- بندرامام خمینی- مجتمع پتروشیمی بندرامام- ساختمان دفتر مرکزی- دبیرخانه کمیسیون معاملات- اتاق ۱۱۹

تذکر ۱: ارائه رونوشت گواهی معتبر صلاحیت ایمنی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی جهت شرکت در مناقصه الزامی است.

۴) سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه فوق‌الذکر در اسناد مناقصه آمده‌است.

اسناد این مناقصه به نشانی www.bipc.org.ir لینک «سامانه معاملات» پس از تکمیل فرآیند خرید قابل مشاهده و برداشت (دانلود) می‌باشد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)