«کرونا» بحران تراشه برای شرکت های فناوری را رقم زد

میترا جلیلی
خبرنگار

کرونا افزایش میزان تقاضا برای لوازم مصرفی الکترونیکی ازجمله تلفن‌های هوشمند، کنسول‌های بازی، لپ تاپ‌هایی برای آموزش آنلاین و دورکاری و... را در جهان به‌دنبال داشت و ازسوی دیگر تعطیلی‌های طولانی مدت و اعمال قرنطینه در سراسر دنیا سبب شد تا ظرفیت تولید تراشه مورد نیاز برای تولید این لوازم مصرفی به حداقل برسد. درحالی که انتظار می‌رفت بازار عرضه و تقاضا در صنعت ساخت تراشه و قطعات نیمه رسانا در سال‌جاری به تعادل برسد اما تحقیقات نشان می‌دهد احتمالاً برای رسیدن به تعادل در این زمینه، باید تا سال ۲۰۲۳ منتظر ماند.

■ کمبود تراشه از خودرو تا گوشی هوشمند

درواقع کمبود عرضه تراشه‌های کامپیوتری در بازار جهانی به این معناست که مصرف کنندگان در صنایع مختلف مجبور می‌شوند پول بیشتری برای خرید محصولات مورد نیاز خود ازجمله خودرو، تلفن‌های هوشمند، تبلت، لپ تاپ، لوازم خانگی ازجمله یخچال، لباسشویی و... بپردازند و ازسوی دیگر برای داشتن آخرین مدل‌های این وسایل الکترونیکی، مدت زمان بیشتری هم منتظر بمانند، چراکه کمپانی‌ها نمی‌توانند سر موقع تولیدات خود را راهی بازار کنند.

درحال حاضر تعداد بیشماری از تولیدکنندگان در سراسر جهان در زنجیره تولید خود با مشکل تأمین تراشه و نیمه‌هادی مواجه هستند که این امر باعث شده است در تولید و تأمین محصولات خود و ارائه آن به بازار تأخیرهایی جدی داشته باشند. تقاضا بسیار بالاتر از گذشته است اما درمقابل، شاهد تولید آهسته‌تر محصولات نسبت به گذشته هستیم به همین دلیل هم به سختی می‌توان پایان دوران دردسر تراشه را در جهان پیش‌بینی کرد.

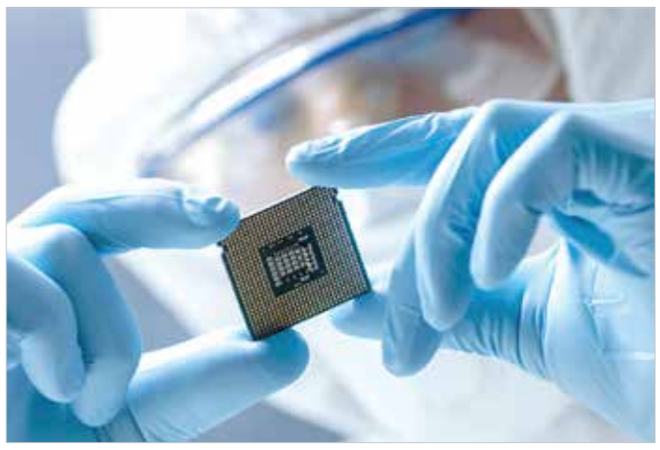
ابتدا انتظار می‌رفت کمبود تراشه تنها بر صنعت خودروسازی تأثیرگذار باشد اما با شیوع کرونا و رفتن اقتصاد جهان به کما، دامنه این مشکلات گسترده‌تر شد. پاندمی کرونا نقش پررنگی در وضعیت فعلی بازار تراشه ایفا کرد چراکه با اعمال قرنطینه، دورکاری، آموزش از راه دور و...، کاربران به‌دنبال خرید ابزارهای بیشتر بودند و به‌همین دلیل هم در سال ۲۰۲۰ میزان فروش گوشی‌های هوشمند و کامپیوترهای شخصی و همچنین کنسول‌ها برای سرگرم شدن مردم و... بالا رفت. ازسوی دیگر محدودیت‌های اجتماعی زمینه ساز تعطیلی بسیاری از کارخانه‌های تولیدی در جهان شد. درحالی که صنایع شاهد تقاضای بالا بودند اما به‌دلیل وجود مشکل تولید تراشه در زنجیره تأمین، صنایع مختلف نتوانستند پاسخگوی این نیاز باشند.

به‌دنبال شیوع کرونا، کمپانی‌های خودروسازی میزان تولیدات خود را بشدت کاهش دادند و تراشه‌ها بیشتر به‌سمت بازار گوشی‌های هوشمند و کامپیوترها رفتند که البته بازار پرسودتری هم برای تولیدکنندگان تراشه‌های کامپیوتری محسوب می‌شود. باید گفت که کاهش تولید کمپانی‌های خودروسازی همچنان ادامه دار است؛ به‌عنوان مثال در اوایل سال‌جاری میلادی جنرال موتورز هر سه کارخانه خود در امریکای شمالی را در نتیجه کمبود تراشه تعطیل کرد و فورد به سرمایه‌گذاران هشدار داد که احتمال دارد این کاهش سرعت تولید، درآمدهای شرکت را کاهش دهد. بی‌ام‌ونیزیکی دیگر ازکمپانی‌های خودروسازی است که تصمیم گرفت در بریتانیا فعالیت یکی از کارخانه‌هایش را تعلیق کند پس زمان پایان بحران تراشه در صنعت خودروسازی در هاله‌ای از ابهام قرار دارد.

در زمینه کامپیوترهای خانگی نیز پیش‌بینی می‌شود این کمبود تا پایان سال‌جاری میلادی ادامه خواهد داشت، چراکه مصرف کنندگان دائم تقاضای وسایل الکترونیکی جدید خواهند داشت و انتظار می‌رود این روند تقاضا از سال ۲۰۲۲ که بازار عرضه تا حدودی بتواند به این تقاضا پاسخ بدهد روند کاهشی به خود بگیرد.

■ دردسر ترامپ

در ماجرای دردسرهای جهانی برای تأمین تراشه بازهم ردپای دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری پیشین امریکا دیده می‌شود. وی که در دوران ریاست جمهوری اش هرگز نتوانست با چین کنار بیاید زمینه ساز بالاگرفتن تنش‌های فراوان بین واشنگتن و پکن شد. از تحریم هوآوی به‌عنوان غول دنیای فناوری در زمینه تلفن همراه و تکنولوژی 5G گرفته



تا افزایش تعرفه کالاها برای این کشور و اصرار به فعالیت همه کمپانی‌های فناوری در امریکا و خروج آنها از چین و تایوان و... سبب شد تا حالا جهان با کمبود شدید عرضه تراشه مواجه شود. تنش‌های اقتصادی بین ایالات متحده و چین سبب شد تا شماری از شرکت‌های فناوری چین شروع به انبار کردن تراشه و تجهیزات تولید تراشه کنند، چراکه نمی‌خواستند در صورت تحریم شدن توسط ایالات متحده، با ضرر زیادی روبه‌رو شوند؛ موضوعی که حالا بسیاری از کمپانی‌های جهان را با دردسر مواجه کرده و ظاهراً قرار هم نیست به این زودی‌ها این مشکل برطرف شود.

■ اتحاد غول‌های فناوری

با وقوع این مشکل غول‌های جهانی تراشه‌سازی هم بیکار ننشسته‌اند و در حال گسترش ظرفیت تولید تراشه برای پاسخگویی به این تقاضای بالا هستند، زیرا کمبود تراشه در سراسر جهان، صنایع مختلف از خودروسازی گرفته تا بازی‌های ویدیویی را با مشکل روبه‌رو کرده است. به‌عنوان مثال به‌تازگی اینتل از طرحی برای سرمایه‌گذاری ۲۰ میلیارد دلاری در دو مرکز جدید تراشه‌سازی ایالات متحده رونمایی کرده است و قصد دارد دو کارخانه در آریزونا بسازد. هدف اینتل از این اقدام این است که موقعیت خود را به‌عنوان رهبر بلامنازع صنعت نیمه‌هادی تأیید کند. «پت گلسینگر» مدیرعامل اینتل به بلومبرگ گفت که بحران تراشه، صنایع مختلف را برای سال‌های طولانی تحت تأثیر قرار خواهد داد به همین دلیل هم این کمپانی در حال کار در برخی از کارخانه‌های خود برای تولید و مقابله با بحران تراشه بویژه برای صنعت خودرو است، چراکه در طول بحران کرونا، بازار خودرو بسیار آسیب دیده است.

تأخیر در تولید تراشه‌های نسل جدید همچنین باعث شده تا کمپانی‌های TSMC و سامسونگ که رقیب یکدیگر هستند پیش قدم شوند و مجبور به همکاری‌هایی در این زمینه باشند. کمپانی سامسونگ عنوان کرده است که سخت تلاش می‌کند تا کمبود تراشه‌ها و قطعات نیمه هادی را کاهش دهد که این امر می‌تواند فروش محصولاتی مانند تلفن‌های هوشمند را تحت تأثیر قرار دهد. سامسونگ می‌خواهد با بودجه‌ای بیش از ۱۷ میلیارد دلار، تأسیسات دیگری در پایتخت نگزاس یا نزدیک آن داشته باشد. شرکت میکروالکترونیک متحده (UMC) و Globalfoundries نیز در این زمینه به ترتیب ۳,۶ و ۱,۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری می‌کنند. اما حتی افزایش این ظرفیت اضافی نمی‌تواند در کوتاه مدت، به بحران مداوم تراشه‌ها کمک کند زیرا ساخت کارخانه‌های جدید سال‌ها به طول می‌انجامد و باید چندین دور سرمایه‌گذاری انجام شود تا مشکلات تأمین تراشه از این طریق را بتوان به طور ریشه‌ای و کامل حل کرد.

نگاه

ابررایانه سیمرغ؛ راهبردی برای نیل به توسعه پایدار

وحید یزدانیان
رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

امروزه، جوامع بشری با دغدغه‌های جدی و نیازهای نوین مواجه هستند و مواجهه هوشمندانه با چالش‌های نوین، نیازمند پاسخ‌های نوین است؛ راهکارهای سنتی نتوانسته و نمی‌توانند برای غلبه بر این چالش‌ها یا برای پاسخگویی به نیازهای جوامع مورد استفاده قرار گیرند ؛ توسعه کاربردهای فناورانه نوین نظیر روباتیک، هوش مصنوعی و رایانش ابری با تمرکز بر همین مهم صورت می‌پذیرد.

کاربری گسترده از موارد مذکور، همگی نیازمند قدرت پردازش بالا هستند و به همین دلیل، حرکت فعلی کشورهای جهان به سمت هر چه توانمندتر کردن سامانه های پردازش فوق سریع و ایجاد نسل های رایانشی مبتنی بر فناوری های نوظهور، نظیر نورومورفیک و کوآنتوم و نسل های رایانشی اگزاسکیل است.

دسترسی به چنین زیرساخت‌هایی در جوامع امروزی حیاتی بوده و کشورها، نیاز به این فناوری را در جهت توسعه پایدار خود، ضروری می‌دانند؛ در ادامه، توضیحات مختصری از روند سامانه‌های پردازش فوق سریع یا همان ابررایانه‌ها و کاربردهای آنها در جهان ارائه می‌شود و سپس در مورد نیازسنجی کشور و شرایط فعلی بحث کرده و در نهایت نگاهی به طرح ملی «ابررایانه سیمرغ» در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات خواهیم داشت.

■ طرح ابررایانه سیمرغ

بر اساس آنچه گفته شد و برای رفع نیازهای کشور با هدف رسیدن به قطار پرسرعت کشورهای توسعه یافته، باید گام بعدی کشور برای دستیابی به ابررایانه‌های در مقیاس‌های پتافلاپس و اگزافلاپس برداشته می‌شد ، به‌همین دلیل ایجاد و راه‌اندازی ابررایانه سیمرغ به‌عنوان یک نمونه ابررایانه پرظرفیت برای ارائه خدمات پردازشی در سطح گسترده، به‌عنوان ابزاری راهبردی در جهت تسهیل پیشرفت‌های علمی، مهندسی و فناورانه کشور در دستور کار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات قرار گرفت؛ در این طرح، دستیابی به ابررایانه با ظرفیت پردازشی ۱۸۰ ترافلاپس در گام اول طرح پیش‌بینی و آغاز شد و در نهایت پس از چند مرحله توسعه، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات با کمک دانشگاه صنعتی امیرکبیر موفق به دستیابی به ابررایانه با قدرت پردازشی در مقیاس پتافلاپس شد. همچنین در این طرح مطالعات تحقیقاتی جهت توسعه ابررایانه به مقیاس اگزافلاپس در گام بعدی طرح پیش‌بینی شده است، لذا در راستای دستیابی به اهداف گام اول طرح، دو پروژه با عناوین «پایش و راهبری طرح ابررایانه سیمرغ و انجام مطالعات تحقیقاتی جهت توسعه آن» و «پژوهش، طراحی و پیاده‌سازی ابررایانه سیمرغ» به ترتیب به مجریگری «پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات» و «دانشگاه صنعتی امیرکبیر» تعریف و اجرایی شد.

هدف اصلی اجرای طرح ابررایانه سیمرغ، ارائه خدمات پردازشی فوق سریع به‌عنوان زیرساخت پردازشی شبکه ملی اطلاعات به این بخش‌ها است:

- حوزه علمی (جهت تأمین نیازهای دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و علمی کشور)؛
- حوزه استراتژیک (جهت تأمین نیازهای دستگاه‌های حاکمیتی کشور مانند هواشناسی، علوم‌زیستی، زمین‌شناسی و...)؛
- حوزه تجاری (جهت تأمین نیاز بخش خصوصی کشور)؛

قرار گرفتن در میان معدود کشورهای دارای فناوری طراحی و ساخت ابررایانه در مقیاس پتافلاپس و سپس اگزافلاپس و همچنین قرار گرفتن در بین ۱۰۰ ابررایانه برتر دنیا نیز از جمله اهداف کمی بلندمدت طرح است. در بخش استراتژیک و حاکمیتی، در کاربردهای مختلف در کشور نیاز به ابررایانه وجود دارد. مهم‌ترین این حوزه‌ها عبارتند از: هواشناسی، پردازش اطلاعات ژنتیکی، اقتصاد، امور دارایی و مالیاتی، حوزه پزشکی و سلامت، قوه قضائیه، حوزه‌های امنیتی و نظامی و بانکداری دیجیتال.

همچنین در بخش دانشگاهی، برای پردازش‌های سنگین مورد نیاز جهت شبیه‌سازی و مدل‌سازی در کاربردهای مهم در رشته‌های مختلف نیاز به ابررایانه با قدرت پردازشی در مقیاس پتافلاپس در کشور وجود دارد؛ برخی از رشته‌هایی که در حال حاضر تقاضا برای استفاده از ابررایانه دارند، عبارتند از: مهندسی برق و کامپیوتر، مهندسی مکانیک و هوافضا، مهندسی شیمی و نفت، مهندسی مواد پزشکی و داروسازی و مهندسی پزشکی، محیط زیست و انرژی‌های پاک و نجوم. توسعه ابررایانه منجر به توسعه پژوهش در دانشگاه و در نتیجه بالندگی و رشد مستمر توان علمی و صنعتی کشور را در پی خواهد داشت.

یادآوری می شود در بخش خصوصی نیز تقاضا برای استفاده از ابررایانه‌ها وجود دارد که مهم‌ترین آنها عبارتند از: هوش مصنوعی و رندرینگ. لازم به توضیح است که فرایند رندرینگ مهم‌ترین قسمت از ساخت دنیای مجازی است و مهم‌ترین عامل تمایز و تفاوت میان آنهاست؛ از آنجایی که بخش عمومی، صنایع و مراکز تحقیقاتی در بسیاری موارد نیازهای مقطعی به سیستم‌های پردازش سریع داشته و بودجه کافی برای تهیه سیستم اختصاصی گرانقیمت در اختیار ندارند، لذا مراکز و صنایع فوق می‌توانند از امکانات و خدمات اختصاصی پردازش سریع برخط ابررایانه سیمرغ استفاده کنند. از این طریق، علاوه بر صرفه‌جویی در تخصیص منابع ملی، امکان بهره‌گیری صنایع و مراکز کوچک از فناوری پیشرفته فراهم می‌شود. پیاده‌سازی و توسعه مرکز پردازش فوق سریع سیمرغ این امکان را فراهم می کند که صنایع بزرگ، بنگاه‌های کوچک و متوسط و شرکت‌های نوپا قبل از به‌کارگیری و پیاده‌سازی علوم و فناوری‌های بسیار پیشرفته، برای حل مشکلات پردازشی خود، امکان‌پذیری آن را به محک آزمایش بگذارند.

امید است پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات بتواند با ساخت ابررایانه سیمرغ بخشی از نیازمندی‌های کشور را در حوزه پردازش‌های فوق سریع برآورده ساخته و در جهت تحقق رسالت خود به‌عنوان پیشران توسعه فناوری در کشور، موفق باشد.

آگهی فراخوان عمومی شناسایی پیمانکاران تأمین جاذب‌های مورد نیاز مستقر درکشور هند جهت استفاده درمجتمع پتروشیمی جم

نوبت دوم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد نسبت به شناسایی پیمانکاران تأمین جاذب‌های مورد نیاز مستقر در کشور هند مورد استفاده در مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:

عنوان فراخوان: فراخوان عمومی شناسایی پیمانکاران تأمین جاذب‌های مورد نیاز مستقر درکشور هند جهت استفاده در مجتمع پتروشیمی جم

اسناد فراخوان: اسناد فراخوان از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۱ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۱ در سایت شرکت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده، در دسترس می‌باشد.

تحویل مدارک: شرکت‌هایی که سابقه تأمین اقلام اعلام شده توسط شرکت پتروشیمی جم را دارند، می‌بایست نسبت به تکمیل فایل مورد نیاز در چک لیست ارزیابی عمومی تأمین‌کنندگان (پیوست) اقدام نموده و بهمراه یک نامه پوششی (حداکثر یک صفحه) که معرف‌کننده شرکت تأمین‌کننده و اطلاعات تماس آن باشد، حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۰۰) روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۱، به آدرس تهران، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی، روبه‌روی شهرداری منطقه ۶، پلاک ۲۷ ساختمان پتروشیمی جم، طبقه همکف، واحد حراست ارسال نمایند.

روی پاکت ارسالی می‌بایست عبارت «فراخوان عمومی شناسایی پیمانکاران تأمین جاذب‌های مورد نیاز مستقر در کشور هند جهت استفاده در مجتمع پتروشیمی جم» درج گردد.

ملاحظات: تأمین‌کننده بایستی دارای توانایی مالی تأمین کالا به‌صورت ترم تحویل CFR Bandar abbas تا یک میلیون یورو با ترم پرداخت CAD را داشته باشد و همچنین پیش پرداخت با ارائه ضمانت‌نامه‌های معتبر بانکی با ۱/۴ ارز دریافتی به‌ریال انجام می‌پذیرد.

به مواردی که حاوی اطلاعات ناقص بوده و یا پس از تاریخ فوق‌الاشاره دریافت شده باشند، هیچ‌گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد.

تلفن تماس: (۳۷۱)۸۸۶۵۴۵۴۵-۰۲۱
نمابر: ۸۸۶۵۶۴۸۹ - ۰۲۱

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

نوبت دوم

موضوع: تأمین متریال سیستم روشنایی به‌همراه کابل (مناقصه شماره JPC-991998)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین «متریال سیستم روشنایی به‌همراه کابل» 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. درصورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۸۸۶۵۴۵۴۵-۰۲۱ داخلی ۳۱۵ یا ۳۴۱ تماس حاصل نمایند.

الف- شرح مختصر کار:
تأمین متریال سیستم روشنایی به‌همراه کابل

ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:
سی میلیون تومان

مواعد زمانی مناقصه:
تاریخ درج آگهی: شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۸ و سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۱
آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وب‌سایت پتروشیمی جم: سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۸
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی(پاکت د): چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۵
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 پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و بهمراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) تحویل دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران 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، شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۸۸۶۵۴۵۴۵-۰۲۱ داخلی ۳۱۵ یا ۳۴۱
شماره فکس: ۸۸۶۵۶۴۸۹-۰۲۱

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

نوبت اول

موضوع: تأمین PARTS FOR "LA TECNO VALVO" ACTUATOR FOR PISTON VALVE (مناقصه شماره ۹۵۰۲۴۶)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین PARTS FOR "LA TECNO VALVO" ACTUATOR FOR PISTON VALVE 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. درصورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۷-۸۸۶۵۶۴۸۲-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.

الف- شرح مختصر کار:
تأمین PARTS FOR "LA TECNO VALVO" ACTUATOR FOR PISTON VALVE

ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:
ششصد میلیون ریال معادل شصت میلیون تومان

مواعد زمانی مناقصه:
تاریخ درج آگهی: ۱۴۰۰/۰۲/۲۱ و ۱۴۰۰/۰۲/۲۸
آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وب‌سایت پتروشیمی جم: ۱۴۰۰/۰۳/۱۱
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی(پاکت د): ۱۴۰۰/۰۳/۱۸
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 پیش‌نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و بهمراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) تحویل حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در 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، واحد حراست شرکت پتروشیمی جم (طبقه همکف)

تلفن تماس: ۷-۸۸۶۵۶۴۸۲-۰۲۱
شماره فکس: ۸۸۶۵۶۴۸۹-۰۲۱

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

فراخوان ارزیابی کیفی
برای مناقصه عمومی یک مرحله ای

نوبت دوم

شرکت ملی مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

۱ شماره فراخوان: ۴۰۰۰۱۰۸
۲ موضوع فراخوان: انجام تعمیرات اساسی سال ۱۴۰۰ در مناطق عملیاتی خانگیران و گنبدلی به همراه تأمین کالای مورد نیاز
۳ محل و مدت انجام کار: استان خراسان رضوی، خانگیران (توابع شهرستان سرخس، استان خراسان رضوی)، به مدت ۱۶ ماه
۴ نام و نشانی مناقصه‌گزار: شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق- مشهد ،بلوار خیام، بلوار ارشاد ، خیابان پیام، نبش پیام ۶ ، پلاک ۱۸
۵ شرایط مناقصه‌گر:
۵-۱- دارا بودن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی
۵-۲- داشتن توانائی مالی، تجربه و تخصص در زمینه موضوع قرارداد
۵-۳- دارا بودن گواهی نامه صلاحیت انجام کار حداقل رتبه ۴ رشته نفت و گاز یا تأسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه
۵-۴- دارا بودن گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۵-۵- توانایی تهیه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه) به مبلغ ۹۰۶ ,۰۰۰ ,۰۰۰ ریال (و یا واریز وجه نقد)
۶ کلیه مراحل از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد. لازم است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فرآیند از طریق سایت سامانه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان و سایر اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد ایران ۱۴۰۰/۰۲/۱۹ می باشد.
۷ گشایش پاکت‌های مناقصه پس از انجام مراحل ارزیابی کیفی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با اطلاع رسانی قبلی انجام خواهد شد.
۸ در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر ، متقاضیان می‌توانند با تلفن‌های ۳۱۹ و ۳۷۰۴۷۳۶۸-۰۵۱ تماس حاصل نمایند. اطلاعات مناقصه مذکور در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات با شماره ۴۵۵۷۴۰۵۵ ثبت شده است.

۱۱۳۷۶۱

روابط عمومی شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم

۱۱۳۲۶۲۰

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به‌صورت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تأمین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	۲۰۰۰۰۹۳۴۹۸۰۰۰۰۳۱
شماره مناقصه	۹۹/۵۰۷۲
موضوع مناقصه	تهیه وطبخ، بسته‌بندی، توزیع، سرو غذا و اداره رستوران پالایشگاه پنجم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به میزان ۶,۴۳۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.
نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار	تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به‌صورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین‌نامه تضمین شماره ۲۳۳۰۲/ت۵۰۶۵۹ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران می‌باشد.
مبلغ برآوردی مناقصه	۱۸۶,۰۴۴,۰۶۳,۵۳۳ ریال
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی در سامانه ستاد	۵ روز پس از درج نوبت دوم آگهی در صفحه اعلان عمومی سامانه ستاد ایران می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری و ارسال مستندات ارزیابی کیفی (رزومه) در سامانه ستاد	حداکثر ظرف مدت دو هفته پس از انقضای مهلت دریافت اسناد می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات مالی در سامانه ستاد	حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از توزیع صورتجلسه توصیفی قبل از پیشنهاد نرخ می‌باشد.
آدرس مناقصه‌گزار	استان بوشهر، عسلویه، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس، شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، پالایشگاه پنجم، خدمات پیمان‌ها تلفن ۶-۷۵۳۱ (داخلی) ۰۷۷۳۳۱۳۱

بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می‌پذیرد و به پیشنهادهای خارج از سامانه ستاد هیچ‌گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه‌گران بایستی نسبت به ثبت‌نام در سامانه ستاد و دریافت گواهی امضا الکترونیکی اقدام نمایند.

مناقصه‌گران می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره تلفن‌های ۶-۷۵۳۱ (داخلی) ۰۷۷۳۳۱۳۱ تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی