

کارشناسان فاوا در گفت و گوبا «ایران»:

کسب و کارها با همه گیری نسل پنجم تلفن همراه رونق خواهند گرفت

سوسن صادقی
خبرنگار

و صنایع سنتی کشور هم می توانند عقب ماندگی خود از رقبای بین المللی را مبتنی بر این فناوری با شتاب بیشتری جبران کنند.

این کارشناس فاوا معتقد است تحول دیجیتال در بسیاری از صنایع برای رقابت پذیری در بازارهای منطقه ای و بین المللی می تواند فرصت های رشد و جهش بی نظیری ایجاد کند. وی در ادامه گفت: تجربه چین در پیشی گرفتن از غرب در زمینه استقرار شبکه های ۵G موجب شده تا امریکا جنگ آشکاری را با این کشور آغاز کند درحالی که این مسأله درمورد نسل های قبلی وجود نداشت. این موضوع، نشان از تأثیر شگرف ۵G بر سایر صنایع در عرصه رقابت جهانی دارد. به گفته جام بزرگ، متأسفانه تحریم ها، سرعت ورود این فناوری را به کشور بسیار کند کرده، هرچند اپراتورهای مخابراتی کشور کارهایی برای راه اندازی سایت های نمونه در شهرهای مختلف آغاز کرده اند ولی پوشش گسترده این فناوری در کشور قطعاً بسیار کندتر و پرهزینه تر از پوشش 4G خواهد بود.

این کارشناس فاوا در ارزیابی سایت های راه اندازی شده ۵G در کشور نیز گفت: سایت های فعلی بیشتر جنبه نمادین دارند. هنوز بسیاری از تلفن های همراه فعال در شبکه، از این فناوری پشتیبانی نمی کنند و ازسوی دیگر ارائه سرویس نقطه ای (HotSpot) صرفاً یک تجربه محدود را برای کاربران نمایش می دهد. به هر حال بیشترین کاربرد این فناوری در ارتباطات ثابت و صنعتی تجاری است اما اپراتورهای ثابت به دلیل مشکلات عدیده فنی و بحث سرمایه گذاری، امکان ورود به این بخش را ندارند.

وی در پاسخ به این سؤال که آیا کشور ما هم می تواند تا سال ۲۰۵۰ همزمان با دیگر کشورها این فناوری را فراگیر کند، گفت: در صورت تدوین وضعیت عدیده فنی و رسیدن به این هدف بنام دور از دسترس است. بویژه برای کشوری با گستره جغرافیایی ایران حجم سرمایه گذاری لازم و وابستگی شدید به تجهیزات جدید که عمدتاً وارداتی هستند، اجرایی کردن این مأموریت را دشوارتر می کند. از سوی دیگر تحریک تقاضا بویژه از سمت صنایع، عامل مهمی برای

از یک سالگی راه اندازی فناوری نوظهور نسل پنجم ارتباطی یعنی ۵G در کشور چند روزی می گذرد. فناوری که به گفته کارشناسان و مسئولان ارتباطات و فناوری اطلاعات، باید به آن توجه ویژه ای شود تا بتوان آن را در کشور رشد و توسعه داد و تا سال ۲۰۲۵ که سال فراگیری این فناوری نوین در جهان است، در کشور ما نیز فراگیر شود. اما راه اندازی ۵G در کشور ما چگونه پیش می رود و با چه چالش هایی روبه رو است؟ کارشناسان فاوا در این باره به «ایران» می گویند که در ادامه می خوانید.

توسعه به شرط رفع تحریم

کیوان جام بزرگ معاون توسعه راهبردی فناپ معتقد است هر یک از نسل های فناوری ارتباطات علاوه بر تسهیل و تسریع ارتباطات نه تنها قابلیت ها، بازارها و ظرفیت های جدیدی برای مردم و کسب و کارها ایجاد می کنند، بلکه عملاً زیرساخت رشد و توسعه آتی کشور را نیز مهیا می کنند. بنابراین فناوری نسل پنجم ۵G هم از این قاعده مستثنی نیست و عملاً یکی از پیشران های اصلی انقلاب صنعتی چهارم در صنایع محسوب می شود.

جام بزرگ با اشاره به مزیت های این فناوری گفت: کاربران تلفن های همراه، سرعت و کیفیت بسیار بهتری را در ارتباطات مبتنی بر ۵G تجربه می کنند ولی مهم تر از آن، کسب و کارها هستند که می توانند از مزیت های این فناوری بهره مند شوند. اینترنت اشیا که از کشاورزی تا انرژی و از صنعت تا خانه ها و حمل ونقل هوشمند و... شامل می شود، عملاً مبتنی بران فناوری توسعه می یابد. از سوی دیگر به دلیل مصرف پایین انرژی و سرعت بالای انتقال اطلاعات، بسیاری از کاربردهایی که پیش از این صرفه اقتصادی نداشت، با ۵G مقرون به صرفه می شود.

به گفته جام بزرگ، این فناوری علاوه بر افزایش بهره روری به عنوان یکی از چالش های بزرگ اقتصاد در صنایع مختلف، کسب و کارها و فرصت های شغلی جدیدی نیز ایجاد خواهد کرد

■ دوشنبه ۱۱ مرداد ۱۴۰۰
■ سال بیست و هفتم
■ شماره ۷۶۹۰

وزارت ارتباطات اعلام کرد

اتصال ۹۵ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار به شبکه ارتباطی

وزارت ارتباطات اعلام کرد برای تحقق «عدالت ارتباطی» که از مصادیق «عدالت اجتماعی» است، بیش از ۹۵ درصد روستاهای بالای ۲۰ خانوار کشور را به شبکه ارتباطی متصل کرده است.

به گزارش «ایران»، توسعه زیرساخت های ارتباطی برای ارائه خدمات الکترونیکی در حوزه های مختلف از قبیل آموزش، سلامت، کشاورزی، گردشگری، توانمندسازی زنان و اقشار کم درآمد و رونق کسب وکارهای محلی در مناطق روستایی و کمتر توسعه یافته، از اهداف توسعه ارتباطات در مناطق روستایی است. شیوع ویروس کرونا که شیوه آموزش را در اقصی نقاط کشور، از حضوری به مجازی تغییر داده، باعث شده است که اکنون نهمتا دانش آموزان و دانشجویان بلکه طلاب نیز به این شیوه روی آورند و وابستگی آنها نیز همچون بسیاری از شهروندان به ارتباطات پرسرعت و پایدار افزایش یابد.

ثبت بیش از ۳۰۰ میلیون حمله باج افزاری در ۶ ماه

طبق گزارش جدید شرکت سونیک وال، حملات باج افزاری در نیمه اول سال ۲۰۲۱ سر به فلک کشید و ۳۰۴٫۷ میلیون مورد حمله از سوی این شرکت مشاهده شد.

به گزارش ایسنا، محققان سونیک وال شاهد حجم کم سابقه حملات در ماه های آوریل و مه بودند اما ژوئن با رکورد ۷۸٫۸ میلیون حمله باج افزاری، رکورد این دو ماه را شکست. این حقیقت که آمار شش ماه نخست سال ۲۰۲۱ از کل آمار سال ۲۰۲۰ فراتر رفته است باعث نگرانی محققان سونیک وال شده است. در این گزارش آمده است: حتی اگر در نیمه دوم سال یک مورد حمله باج افزاری مشاهده نشود که کاملاً بعید است، سال ۲۰۲۱ در حال حاضر بدترین سال از نظر این حملات محسوب می شود. حجم حملات باج افزاری در نیمه اول سال ۲۰۲۱ در آمریکا ۱۸۵ درصد و در انگلیس ۱۴۴ درصد افزایش داشته است.

حذف اپ اخبار جعلی واکسیناسیون از اپ استور

اپل یک اپلیکیشن شبکه اجتماعی و دوستیابی را به دلیل اخبار جعلی حذف کرده که مخصوص افراد واکسینه نشده است.

به گزارش مهر، فروشگاه های اپ مشغول بررسی و حذف برنامه هایی هستند که اخبار جعلی درباره واکسیناسیون منتشر می کنند. در همین راستا خبرگزاری بلومبرگ در گزارشی اشاره می کند اپل اپلیکیشن Unjected را حذف کرده است. این نرم افزار یک شبکه اجتماعی و دوستیابی مخصوص افرادی است که واکسن کووید ۱۹ تزریق نکرده اند. اپل دلیل این امر را ارجاع مناسب اپ به مفهوم پاندمی کووید ۱۹ و تم های آن اعلام کرده است، هرچند Unjected خود را به عنوان محیطی برای یافتن افرادی معرفی کرد که از خودمختاری بهداشتی و آزادی بیان دفاع می کنند، بنیانگذاران این اپ چندی قبل در یک رویارویی با گوگل برای نسخه اندروید محصولاتش باختند. گوگل در ۱۶ جولای اعلام کرد Unjected دو هفته فرصت دارد پست های گمراه کننده را از اپ خود حذف کند و گرنه در پلی استور ممنوع می شود.



رشد بازار است. قطعاً مشوق ها و سیاست های حمایتی دولت در شتاب بخشیدن به این فرایند مؤثر خواهد بود.

ایران در لیست کشورهای دارای ۵G

امیرحسین پندار کارشناس فناوری اطلاعات هم با بیان اینکه توسعه فناوری ۵G مهم ترین بحث روز دنیا و دیجیتال است، گفت: کاربردهای این فناوری و تحولی که بواسطه آن در علم، صنعت، اقتصاد، سبک زندگی و... به وجود می آورد، سبب شده تا کشورهای مختلف با سرعت به فناوری نوین ۵G ورود کنند.

پندار با بیان اینکه همگام شدن با نسل جدید تکنولوژی اولین مزیتی است که با ورود ۵G برای کشور حاصل شده، افزود: تحولی که بواسطه توسعه ۵G در صنایع کاربردی و تجارت دیجیتال به وجود خواهد آمد، می تواند بسیاری از تاخیرها را جبران کرده و کشور را به توسعه یافتگی بیشتر نزدیک کند. وی در ادامه گفت: کشور ما جزو معدود کشورهای خاورمیانه و آسیاست که تکنولوژی ۵G و سایت های تجاری و واقعی آن را با اهداف تحقیقاتی، علمی و صنعتی در مراکز عمومی و دانشگاهی توسعه داده است. این اتفاق باعث می شود تا کشور ما در منطقه و آسیا، به کمک دانشمندان و پژوهشگران، علاوه بر حفظ پیشروی در توسعه کاربردهای ۵G، به مطالعه و کاربردی کردن نسل ششم تلفن همراه نیز روی آورده و در این راه قدم بگذارد.

تلاش اپراتورها، این اتفاق در سال های پیش رو با سرعت خوبی انجام خواهد پذیرفت.

به گفته این کارشناس، مهم ترین چالش و مانع توسعه سایت های نسل پنج ارتباطی، مشکلات دسترسی به تجهیزات به علت تحریم است. پندار نقش بخش خصوصی را در راه اندازی این فناوری نوین مهم دانست و افزود: برای حرکت به سمت تحول دیجیتال باید بخش خصوصی در آن سرمایه گذاری کند، چرا که بدون سرمایه گذاری و همکاری بخش خصوصی، پیاده سازی کاربردهای صنعتی ۵G امکان پذیر نخواهد بود.

چالش های مانع توسعه

مهران اکبری کارشناس حوزه مخابرات نیز اعتقاد دارد راه اندازی چند پایلوت ۵G در کشور کافی نیست و همین میزانی هم که راه اندازی شده، زیر بار نیست و خدمات خاصی ارائه نمی دهد. این کارشناس افزود: باید تلفن همراه دارای تکنولوژی ۵G در دست کاربران باشد تا آنها بتوانند از خدمات نسل پنجم ارتباطی استفاده کنند در صورتی که به علت تحریم، برندهای تلفن همراه دارای این تکنولوژی وارد کشور نمی شود. هم اکنون تنها برخی از مدل های شیائومی دارای این تکنولوژی است که این برند هم که به تازگی وارداتش به کشور ممنوع شده است بنابراین تا ابزاری که بتوان از این فناوری استفاده کرد نباشد عملاً راه اندازی پایلوت ها هم ثمرای در بر نخواهد داشت.

وی به نبود سیم کارتی که فناوری ۵G پشتیبانی کند هم اشاره کرد و گفت: تجهیزات فناوری ۵G در دست شرکت هایی چون هوآوی است ولی به دلیل تحریم، تمایلی به انعقاد قرارداد با کشور ما ندارند. بنابراین تا تجهیزات این فناوری نباشد عملاً ادامه و توسعه ۵G با مشکل روبه روی شود.

اکبری افزود: مشکلات فنی و غیرفنی زیاد است و از این رو با اینکه اپراتورها و دولت وعده داده بودند سایت های بیشتری را راه اندازی کنند اما موفق نشدند، البته باید به این چالش ها، مشکلات داخلی مانند بحث اختصاص فرکانس را نیز اضافه کرد.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

نوبت دوم

موضوع: شناسایی تأمین کنندگان تجهیزات کامل و قطعات یدکی آژ مایشگاهی

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین تجهیزات کامل و قطعات یدکی آژ مایشگاهی مطابق لیست سازندگان مندرج در اسناد ارزیابی را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت های تأمین کننده داخلی و خارجی واجد شرایط اقدام نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

- **مواعد زمانی:**
- **آخرین دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم:** از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۶
- **آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** تا آخر وقت اداری روز شنبه ۱۴۰۰/۰۵/۳۰
- **پس از مرحله ارزیابی کیفی،** به شرکت هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می باشند، فراخوان دعوت به مناقسه ارسال خواهد گردید.
- **برخی نکات مهم:**
- شرکت های واجد شرایط می بایست اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستور العمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت نمایند.
- شایان ذکر است که ار انه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک شرکت متقاضی، برای اتداوم اطلاع رسانی ها الزامی است.
- **توضیح:** در صورت هرگونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی باشد و ار انه مستندار کسب امتیاز مورد نیاز به منظور اخذ اسناد و مدارک فنی) و ج (پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.
- **سایر جزئیات و اطلاعات مربوطه در اسناد مناقسه مندرج است.**
- **شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هر یک با تمام مستندات ار انه شده توسط شرکت ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.
- **آدرس مناقسه گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:**
- تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

- ➡ تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۹۷۸
- ➡ شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۱۹۳۴۹۱

آگهی مناقسه عمومی یک مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

نوبت دوم

موضوع: قرارداد اجرای داربست بندی و رنگ آمیزی خطوط و تجهیزات و استراکچر های فلزی و شماره زنی خطوط در ناحیه مخازن و آفسایت مجتمع پتروشیمی جم مناقسه شماره: II- ۰۰۰

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد جهت قرارداد اجرای داربست بندی و رنگ آمیزی خطوط و تجهیزات و استراکچر های فلزی و شماره زنی خطوط در ناحیه مخازن و آفسایت خود از طریق فراخوان عمومی به پیمانکار واجد شرایط اقدام نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقسه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۰/۰۵/۰۹ و ۱۴۰۰/۰۵/۲۳ تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۳) به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقسه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۵۴ داخلی ۴۴۴ تماس حاصل نمایند.

- **الف- شرح مختصر کار:** قرارداد اجرای داربست بندی و رنگ آمیزی خطوط و تجهیزات و استراکچر های فلزی و شماره زنی خطوط در ناحیه مخازن و آفسایت
- **ب- مبلغ تخمین شرکت در مناقسه:** ۳۰۰ ،۰۰۰ ،۰۰۰ ریال
- **ج- برخی نکات مهم:** شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقسه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستور العمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» به صورت پاکت مهر شده به دبیرخانه محرماته حراست شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل نمایند.
- شایان ذکر است که ار انه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در فراخوان شناسایی پیمانکار به همراه اسناد ارزیابی کیفی، برای اتداوم اطلاع رسانی ها الزامی است.
- **توضیح:** در صورت هرگونه نقص در ارائه مستندات و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی باشد و ار انه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.
- **پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه مناقسه گران، شرکت های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، جهت ارائه سایر پاکت الف) (تضمین شرکت در مناقسه) ب) (اسناد و مدارک فنی) و ج (پیشنهاد مالی) دعوت خواهد شد.**
- **سایر جزئیات و اطلاعات مربوطه در اسناد مناقسه مندرج است.**
- **شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام)** در بررسی مستندات و نیز در رد یا قبول هر یک با تمام مستندات ار انه شده توسط شرکت ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.
- **پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی)** پس از لک و مهر مطابق زمان مقرر تحویل دبیرخانه محرماته حراست دفتر مرکزی پتروشیمی جم واقع در تهران گردد و رسید دریافت شود.
- **آدرس مناقسه گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پاکت «د» ارزیابی کیفی:** تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، شرکت پتروشیمی جم

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مناقسه عمومی دومرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین "SCHENCK" HORIZONTAL BALANCING MACHINE (MODEL: PASIO 50) " (مناقسه شماره 90- PJS- 960971)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین "SCHENCK HORIZONTAL BALANCING MACHINE (MODEL: PASIO 50)" را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقسه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقسه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۶۵۶۹۷۸ داخلی ۳۳۵ تماس حاصل نمایند.

- **الف- شرح مختصر کار:**
- **تأمین SCHENCK HORIZONTAL BALANCING MACHINE (MODEL: PASIO 50)**
- **ب- مبلغ تخمین شرکت در مناقسه:** ۶۰۰ ،۰۰۰ ،۰۰۰ ریال
- **تاریخ درج آگهی:** ۱۴۰۰/۰۵/۱۱ و ۱۴۰۰/۰۵/۱۸
- **آخرین مهلت دریافت اسناد مناقسه از وبسایت پتروشیمی جم:** ۱۴۰۰/۰۵/۲۵
- **آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** ۱۴۰۰/۰۶/۰۱
- **تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع رسانی خواهد شد.
- **ج- برخی نکات مهم:** شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقسه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستور العمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت کنند.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

- ➡ تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵
- ➡ شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۷۷۱۴۱۶

آگهی مناقسه عمومی دومرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

نوبت دوم

موضوع: تأمین AUTOMATIC DOOR (مناقسه شماره 990377- PJS)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین AUTOMATIC DOOR را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقسه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقسه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۵۴ داخلی ۳۳۵ تماس حاصل نمایند.

- **الف- شرح مختصر کار:** تأمین AUTOMATIC DOOR
- **ب- مبلغ تخمین شرکت در مناقسه:** ۳۰۰ ،۰۰۰ ،۰۰۰ ریال
- **مواعد زمانی مناقسه:**
- **تاریخ درج آگهی:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۹ و سمشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۲
- **آخرین مهلت دریافت اسناد مناقسه از وبسایت پتروشیمی جم:** روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۱۸
- **آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د):** روز سمشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۶
- **تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع رسانی خواهد شد.
- **ج- برخی نکات مهم:**
- شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقسه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستور العمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت نمایند.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

- ➡ تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵
- ➡ شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۹۱