

اختلال اینترنت روستایی را با مانیتورینگ رفع می‌کنیم

سوسن صادق
خبرنگار

این روزها در روستاهای اینترنت نقش پررنگی دارد، چرا که استفاده از دولت الکترونیک، آموزش، معاز، فروش محصولات روستایی و صنایع دستی از طریق پلتفرمهای اینترنتی... همه نیاز به اینترنت را ارتقا می‌دهد. هر چند با آغاز به کار دولت تدبیر و امید رساندن روستاها جزو اولویتهای اصلی دولت بوده است. در این راستا، با توجه به اینکه ۸۰ درصد روستاهای ایران اینترنت پرسرعت دسترسی دارند یا این حال برخی از روستاهای هنوز فاقد اینترنت پرسرعت هستند. در این راستا با همکاری وزارت ارتباطات به گفت و گو نشستیم که چطور روستاهای فاقد اینترنت را به اینترنت پرسرعت تبدیل کنیم.

در حال حاضر چه تعداد از روستاهای کشور از اینترنت پرسرعت برخوردار هستند؟

طبق برنامه ششم توسعه کشور و در راستای اجراء عدالت اجتماعی، دولت موظف است دسترسی‌ها و امکاناتی را که در شهرها وجود دارد در اختیار مردم روستاها نیز قرار دهد تا بتوانند از طریق شبکه ملی اطلاعات خدمات (تله‌ویژن، آموزش، سلامت، کشاورزی، بهداشت و...) دریافت کنند؛ در همین راستا، وزارت ارتباطات نیز مکلف شده است که دسترسی به اینترنت را برای ۸۰ درصد جمعیت روستایی کشور که عمدتاً روستاهای بالای ۲۰ خانوار هستند، فراهم کند و در حال حاضر ۴ هزار روستای بالای ۲۰ خانوار در کشور وجود دارد و ۹۰ درصد آنها به پهنای دسترسی داشته و اینترنت متصل هستند.

قرار است تا پایان دولت چه تعداد روستابه اینترنت متصل شوند؟

اگر اعتبارات به ما اجازه دهد و با مشکلاتی نظیر کرونا و تحریم بیش از این روبه‌رو نشویم، قصد داریم تا پایان سال تمام روستاهای بالای ۲۰ خانوار را به‌صورت صد درصدی به اینترنت و شبکه ملی اطلاعات متصل کنیم.

■ دولت یازدهم و دوازدهم چقدر در توسعه اینترنت روستایی و دسترسی به شبکه ملی اطلاعات نقش داشته است؟

هیچ دولتی به اندازه دولت‌های یازدهم و دوازدهم به توسعه ارتباطات روستایی توجه نداشته

A silver laptop computer is open and resting on a large, conical haystack made of dry straw. The haystack is situated in a lush green field. In the background, there are rolling green hills and a clear blue sky with a few wispy clouds. To the left of the haystack, there are two large, round hay bales. The overall scene suggests a remote or rural workspace.

اینترنت روستاها را مانی‌تورینگ می‌کند. ممکن است به‌صورت مقطعی اشکال و کندی در اینترنت روستاها بر اساس میزان استفاده وجود داشته باشد. به هر حال این روزها مصرف اینترنت در روستاها نیز دو برابر شده است و ای‌با مانی‌تورینگ که انجام می‌دهیم اگر کندی و اختلالی در اینترنت روستایی وجود داشته باشد با تغییر نسل آن راه‌بهدو می‌بخشیم. برخی روستاها به اینترنت نسل سوم متصل هستند اگر با کندی مواجه شوند اینترنت آنها را به نسل 4 تبدیل می‌کنیم.

فیلمی منتشر شده مبنی بر اینکه روستای «مال ملا» کهگیلویه و بویراحمد که به روستای بورسی شهرت

دارد، بامشکل‌کندی اینترنت مواجه است در صورتی که اتصال به اینترنت راه‌حضور در بورس این روستا و

مشکل این قبیل روستاها دارد؟

این روستا از گذشته به اینترنت ثابت خانگی ADSL متصل بوده است و هم‌اکنون مشکلی برای ارائه اشتراک به مشترکان جدید نیز وجود ندارد. با پیگیری‌هایی که انجام دادیم این روستا مشکل کندی اینترنت ندارد بلکه مشترکان می‌خواهند از اینترنت

تلفن همراه استفاده کنند که البته در این حوزه امکان اتصال به اینترنت تلفن همراه ایرانسل وجود دارد ولی برخی از روستاییان مشترک همراه اول هستند و هنوز این اپراتور در این روستا فعال نیست. البته برای آنکه فعلاً دسترسی به اینترنت مشتریان را

جاده دسترسی به نوعی امکان انتقال تجهیزات و فابریک وجود ندارد. مهمتر اینکه در هر دو بخش جغرافیایی به پایانه روستاها برق دارند اما سر موقعیتی که باید پایانه نصب شوند جاده و برق وجود ندارد. وزارت ارتباطات نیز اعتباراتی برای برق رسانی در جاده و اختیار ندارد تا در هر دو بخش هزینه کند. بنابراین روستایی که ۲۰ تا ۳۰ خانوار دارد برای اتصال به اینترنت و شبکه ملی اطلاعات نیاز به بیش از ۱۵ میلیارد تومان تأمین اعتبارات دارد. بنابراین اگر برق رسانی در این سال انجام شود نیاز تأمین شود. ما توانیم تا پایان سال این روستاها را نیز به اینترنت و شبکه ملی اطلاعات متصل کنیم.

■ برای اتصال بقیه روستاها به اینترنت به چه میزان تأمین اعتبار نیاز دارید؟

سازمان برنامه و بودجه تا پایان سال باید وزارت ارتباطات را حداقل ۲ هزار میلیارد تومان تأمین اعتبار کند تا ۱۰ درصد از روستاهای باقیمانده و دورافتاده

نیز به اینترنت متصل شوند. البته استفاده از فرکانس ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز هم هزینه‌ها را کاهش می‌دهد. اگر این فرکانس در اختیار ما قرار بگیرد با منابع کمتر و سرعت بیشتر می‌توانیم روستاها و جاده‌ها را به اینترنت متصل کنیم.

■ بعضی از روستاها به اینترنت اتصال دارند اما از کندی آن گلایه دارند علت چیست و برای رفع آن چه اقدام‌هایی صورت گرفته است؟

ماکندی و قطعی اینترنت به صورت کلی
در روستاها نداریم و وزارت ارتباطات وضعیت

۱۷ | فناوری

وزیر ارتباطات: افزایش تعرفه بسته‌های اینترنت
تخلف محض است

اگر گفروشی اپراتورها در افزایش تعرفه بسته‌های اینترنت تخلف محض بود وزارت ارتباطات با آن برخورد خواهد کرد. مابه گفروشی اپراتورها واقف هستیم، اما در فضای احساسی با آن برخورد نمی‌کنیم در حالی که می‌توانیم محدودیت‌هایی را برای اعمال کنیم، اما این را براعت‌ماست کیفیت خدمات را بر مردم خواهد شد و ما نمی‌خواهیم که چنین اتفاقی بیفتد» به گزارش انتخاب، محمد جواد آذری جهرمی وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با بیان مطلب فوق در حاشیه جلسه کمیسیون‌های مجلس در جمع خبرنگاران درباره گران شدن اینترنت اپراتور همراه اول و وایرسل و حذف بسته‌های بلندمدت اظهار کرد: اقدام اخیر دو اپراتور مسئول، مصداق بارز گفروشی بود و سازمان تنظیم مقررات ارتباطات در رابطه با این مسأله دارد. امید است که می‌تواند این اپراتورها را به میزان ۲ میلیارد تومان جریمه کند.

و افزوده: اما ظاهراً این اخبارات قیادت نکرد و ما طرحی به ربه دولت ارائه نکردیم اما اخبارات این سازمان افشای فکارت پیدا کند و مشکلی که اخیراً در خصوص سازمان ایجاد شده بعد از خلع از این مقام مناسب بود که این سازمان را فروشنده داده باشند. جرمی بیان کرد: از دید ما مگر فروشنده این سازمان را هیچ توضیحی ندارد! در منطق پشت این نیست، سازمان تمیز مقرر کرده که فروشنده را فروشنده و سیاست سازمان را فروشنده این سازمان حمایت از تصفیه کنندگان و تولید کنندگان برد و این سازمان اصل را فروشنده این سازمان را تأیید کرد و به تعزیرات فرستاد.

وزیر ارتباطات اعلام دادگاه تعزیرات برگزار شده و آخرین دفعیات اظهار
و دو حکم آن را در این هفته باید داد و اختیارات لازم را از
دولت اخذ خواهیم کرد و بدیهی است که باید مبالغ اضافه به مردم بازگرد
یا بیاپورتها به دلیل این گرانفروشی برخورد خواهد شد. آذری جهرمی گفت:
از ابزارهای قانونی خود استفاده خواهیم کرد، بنابراین مردم بدانند که ما پیگیری
در موضوع بوده و به هیچ عنوان کوتاه نمی آیم و مردم را بخاطر واقف هستیم.
چرا که با شروع سال تحصیلی، فشار به ناهالانده خواهد بود و باید بر درس
ضابطه تعریف اینترنت در مدرسه تاکید ما نیست.

جریمه ۲۵۰ میلیون دلاری در انتظار توئیت

طبق اسناد شکایت نامه کمیسیون فدرال تجارت امریکا از توئیتر، این شبکه اجتماعی برای سوء استفاده از اطلاعات کاربران احتمالا باید ۲۵۰ میلیون دلار جریمه پرداخت کند.

به گزارش مهر، نویسنتر اعلام کرد، احتمالاً برای استفاده از شماره هوایل -ایمیل افراد در فرآیند بازآزمایی همدند تبلیغات با مبلغ ۲۰۰ میلیون دلار جریمه پرداخت کند. کمیسون برای تجارت آمریکا هفته گذشته در تیرماه سواستفاده این شبکه اجتماعی از اطلاعات کاربران (از جمله ۱۴ میلیون کاربر انگلیسی) به این سال‌ها ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۶ میلادی شکایت نامی از تیسلا کرده است. نویسنتر در زمان فاش شدن این امر، اعلام کرده و شماره تماس شخصی افراد برای امنیت حساب‌های این شبکه اجتماعی استفاده کرده، اما بعداً اعتراف کرد که در صورت لزوم، می‌تواند از داده‌های این شبکه اجتماعی استفاده کند. در سال ۲۰۱۱ میلادی با کمیسون برای تجارت آمریکا و تعهد کرد درباره امنیت اطلاعات شخصی کاربران آنها را گمراه نکند. طبق گزارش‌ها نویسنتر ۱۵۰ میلیون دلار برای تسویه این شکایت نام در نظر گرفته بوده است. اما طبق اسناد شکایت نویسنتر شده در کمیسون بورس و اوراق بهادار، مبلغ تسویه احتمالاً به ۲۵۰ میلیون دلار خواهد رسید.

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای خرید DIESEL GENERATORS COMPLETE SETS مجتمع پتروشیمی جم



پتروشیمی جم
گازپترو

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین DIESEL GENERATORS COMPLETE SETS مورد نیاز خود را بر اساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد و از طریق مناقصه، به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید.

نوبت دوم

تحويل کلیه پاکات: اسناد مناقصه بایستی توسط اشخاص مجاز تکمیل، امضا و مهرور شود و نماینده شرکت در د دست داشتن معرفی‌نامه و کارت شناسایی جداگانه تا پایان وقت اداری روز دوشنبه (ساعت: ۱۴:۰۰) مورخه ۹۶/۰۵/۰۹، به نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان نوابی، خیابان نظامی گنجوی، روبروی شهرداری منطقه ۶، پلاک ۲۷، واحد حراست (طبقه همکف) اقدام نمایند.

تأزم به ذکر است کلیه شرکت‌هایی که تمایل به شرکت در مناقصه را دارند می‌بایست نسبت به تحويل پاکات الف، ب، ج، د به‌صورت یکجا و در پاکات جداگانه و در بسته‌بندی مهرور به‌هم شرکت‌های دیگر در مهلت مقرر اقدام نمایند.

به پیشنهادی که پس از این تاریخ ارائه گردد هیچ گونه ترتیب اثری داده نخواهد شد، تنها در صورت تأیید پیشنهادات آتی، نسبت به بازگشایی پاکات مالی اقدام می‌گردد.

شماره مناقصه: 99-PJS-951228

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یک میلیارد و دویست میلیون ریال)

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آن که محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

دریافت اسناد: تأمین‌کنندگان واجد شرایط می‌توانند پس از انتشار آگهی در دوتوبت، نسبت به دریافت اسناد مناقصه جداگانه تا پایان وقت اداری روز یکشنبه (ساعت: ۱۴:۰۰) مورخه ۹۶/۰۵/۰۹ از طریق سایت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده اقدام نمایند.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷

نمابر: ۰۲۱- ۸۸۶۵۶۴۸۹

نوبت اول

CONVECTION COIL شناسایی نامین کنندگان

جهت استفاده در کوره های الفین مجتمع پتروشیمی جم

نوبت چهارم



پتروشیمی جم
گروه پتروشیمی

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد

نسبت به شناسایی شرکت های توانمند در خصوص تامین

CONVECTION COIL مورد استفاده در کوره الفین

مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:

عنوان فراخوان: شناسایی تامین کنندگان اقلام CONVECTION COIL کوره الفین

اسناد فراخوان: شرح کالا از تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۰۵ لغایت ۱۳۹۹/۰۵/۲۴ در سایت شرکت پتروشیمی جم بخش مناقصه موجود، در دسترس می باشد.

تحویل مدارک: شرکت های که سوابق تامین اقلام اعلام شده توسط شرکت پتروشیمی جم را دارند، می بایست نسبت به تکمیل و پرینت فایل اکسل پیوست و ارائه کلیه مستندات مورد نیاز در چک لیست ارزیابی عمومی تامین کنندگان (پیوست) اقدام نموده

و به همراه یک نامه پوششی (حداکثر یک صفحه) که معرفی کننده شرکت تامین کننده و اطلاعات تماس آن باشد، حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴:۰۰) روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۴ به آدرس شهر تهران، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی، روبروی شهر داری منطقه ۵، پلاک ۲۷ ساختمان پتروشیمی جم، طبقه همکف، واحد در دست ارسال نمایند.

روی پاکت، آدرس، سالی می بایست عبارت «اسناد فراخوان عمومی شناسایی تامین کنندگان CONVECTION COIL» درج گردد.

به معاری که حاوی اطلاعات ناقص بوده و یا پس از تاریخ فوق اشاره در دریافت شده باشد، هیچ گونه تریب اثری نخواهد شد.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۳۸۲-۷

تصاویر: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۳۸۹

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

شماره: ۹۹-۵۴

تجدید

نوبت دوم



آگهی مناقصه عمومی

موضوع: تجدید فراخوان جهت مناقصه عمومی یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی انتخاب پیمانکار ساخت نیم سوله کارگاه مرکزی مجتمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد قرارداد ساخت نیم سوله کارگاه مرکزی مجتمع پتروشیمی جم را از طریق فراخوان عمومی به پیمانکار واجد شرایط و اگذار نماید. فلذا از شرکت هاییک که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات موثر و مرتبط می باشند دعوت می شود از تاریخ درج آگهی (۱۳۹۹/۰۵/۱۵ و ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۷) برای دریافت اطلاعات و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به دریافت توضیحات در خصوص مناقصه می توانند به نشانی تهران خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۲، طبقه چهارم، چاه خلخعه مسکین، معاملات مازندران، مجموعه صنعت ساز، به اطلاع رسانی دست

یس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه معیارگران، مراتب در خصوص زمان کشایش پاکت ج (پیشنهاد مالی) بهم صورت کتبی و نیز از طریق تلفن اطلاع رسانی می شود.

شرایط مناقصه:

- **مهلت دریافت اسناد مناقصه:** از تاریخ درج اولین نوبت آگهی در روزنامه (۱۳۹۹/۰۵/۲۲) لغایت ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ می باشد.
- **ضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (یک میلیارد) ریال معادل ۱۰۰ (یکصد) میلیون تومان واریز بصورت نقد به حساب شماره ۶۶۶۶۳۱۷۰۰۶ نزد بانک تجارت شعبه پتروشیمی جم و یا ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر ثبت شده در سامانه سامعیا باده، اعتبار سه ماهه تضمین قابلیت تمدید تا سه ماه شمسی به

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین کنندگان BURNER جهت استفاده در کوره‌های الفین مجتمع پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد نسبت به شناسایی شرکت‌های توانمند در خصوص تأمین BURNER مورد استفاده در کوره الفین مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:



نوبت چهارم

عنوان فراخوان: شناسایی تأمین‌کنندگان اقلام BURNER کوره الفین

استاد فراخوان: شرح کلاس از تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۳۰ لغایت ۱۳۹۹/۰۵/۲۴ 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 دارند، به‌ایستاد نسبت به تکمیل فایل اکسل پیوست و از آن‌ده اطلاعات درخواستی به‌طور کامل اقدام نموده و فایل الکترونیکی مربوطه را در دو فرمت Excel و pdf حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴:۰۰) روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۶، به آدرس‌های

پست الکترونیکی ذیل از سال فرماید:

jjpc@jpcomplex.com
a.mofidi@jpcomplex.com

لازم است به‌همراه آگهیست تکمیل شده، یک نامه پوششی (حداکثر یک صفحه) که معرفی‌کننده شرکت تأمین‌کننده و اطلاعات تماس آن باشد، به آدرس ایمیل فوق‌الشاره ارسال گردد.

به‌مواردی که حاوی اطلاعات ناقص بوده و یا پس از تاریخ فوق‌الشاره دریافت شده باشند، هیچ‌گونه تریب‌اندازی داده نخواهد شد.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۵۶۴۸۲۷-۷

تعمیر: ۰۲۱-۸۸۵۶۴۸۹

با شماره تلفن ۰۲۱-۸۶۵۴۹۷۸ تماس حاصل نمایید.

الف- شرح مختصر کار: تأمین، ساخت، حمل مصالح و اجرای عملیات احداث استراکچر بتونسوله کارگاه مرکزی مجتمع پتروشیمی جم

ب- برخی نکات مهم: این مناقصه به صورت یک مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی برگزار می گردد. فلذا پاکت های مناقصه شامل پکت الف (تضمین شرکت در مناقصه)، پکت ب (مدارک هویتی، پیش نویس قرارداد و کلیه مکاتبات و سایر مدارک خواسته شده طبق اسناد مناقصه)، پاکت ج (پیشنهادهای مالی و جدول صفحات ۱۵ و ۱۶)، پاکت د (مدارک ارزیابی کیفی) خواهد بود که اوراق و محتویات هر کدام باید واجد امضای مجاز و مهر و به مهر طبق آخرین آگهی تغییرات مناقصه مگر و جداگانه بسته بندی شده و جداگانه نیز لاک و مهر شود و در نهایت چهار پکت لاک و مهر شده در یک پکت بسته بندی و با قید نام و مشخصات مناقصه مگر و شماره و موضوع مناقصه مجدداً لاک و مهر گردد.

توضیح: در صورت هرگونه نقص در ارائه و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت متقاضی قابل بررسی نمی باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

۱- ارائه هرگونه چک تضمین (شخص حقوقی و یا حقیقی) و یا سفته مورد قبول نیست.

۲- محل اجرای کار: داخل کشور و مجتمع پتروشیمی جم می باشد.

۳- آخرین مهلت تحویل پاکت های الف، ب، ج و د: پیشنهادها مورخ پنجشنبه ۱۳۹۹/۰۶/۰۵.

۴- زمان گشایش پاکت های پیشنهادها: متعاقباً و فقط به متقاضیان احراز صلاحیت شده اعلام می گردد.

۵- به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مبهم، مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۶- سایر جزئیات و اطلاعات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

۷- شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادهای بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

۸- همگی پاکت ها پس از لاک و مهر در داخل یک پکت لاک و مهر شده قرار گیرد و طبق زمان تحویل خریدارانه معامله در اسات دفتر مرکزی پتروشیمی جم واقع در تهران گردد و رسید دریافت شود.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین کنندگان HIGH TEMPERATURE PIPING MATERIAL

جهت استفاده در کوره‌های الفین مجتمع پتروشیمی جم



نوبت چهارم

HIGH TEMPERATURE PIPING MATERIAL

نسبت به شناسایی شرکت‌های توانمند در خصوص تأمین
مورد استفاده در کوره الفین مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:



پتروشیمی جم
آگهی شماره
ج.پ.ت.م.ت.ا.ف. ۱۳۹۹/۰۵/۲۴

و به همراه اری نام‌پوششی (حاکنر یک منقده) که مهر فی‌کننده شرکت تأمین‌کننده و اطلاعات تماس آن باشد، حاکنر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۴:۰۰) روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۴ به آدرس تهران، خیابان توامیر، خیابان نظامی گنجوی، روبروی شهر داری منقده، پلاک ۲۷، ساختمان پترو شیمی، طبقه همکف، واحد در حراست ارسال نمایند.

❖ روی پاکت، ارسالی‌هی بااست عبارت "اسناد فراخوان عمومی شناسایی تأمین‌کنندگان HIGH TEMPERATURE PIPING MATERIAL" درج گردد.

❖ به معارجی که حاوی اطلاعات ناقص بوده و یا پس از تاریخ فوق‌الشاره دریافت شده باشند، هیچ گونه تریب اداری نخواهد شد.

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

❖ تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۳۸۲-۷

❖ تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۳۸۹