

معاون فضای امنیت تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات در گفت و گو با «ایران»:

کیفیت محصولات بومی امنیت ارزیابی می شوند

سوسن صادقی خبرنگار

ویروس ها از نظر کیفی و عملکرد ایراد می گیرند و معتقدند که کیفیت لازم را ندارد و خرید محصولات خارجی را به داخلی ترجیح می دادند. از سوی دیگر برای خرید محصولات امنیتی خارجی هم محدودیت گذاشته شده بنابراین شرکت ها هم باید کیفیت محصولات داخلی خود را ارتقا دهند تا بازار را جذب کنند. وقتی محصولات بومی امنیت دارای کیفیت بالایی نباشند، نه تنها در داخل کشور مورد استقبال قرار نمی گیرد، بلکه امکان صادرات به کشورهای منطقه را هم نخواهند داشت.

صادقی درباره تفاوت این آزمایشگاه ۶ آزمایشگاه موجود در کشور نیز گفت: ۶ آزمایشگاه موجود فقط از نظر امنیت و آسیب پذیری محصولات بومی را تست کرده و گواهی صادر می کنند که دریافت این دسته از گواهی نامه ها برای محصولات اجباری است ولی همان طور که گفته شد آزمایشگاه جدید تنها از نظر کیفی و عملکردی محصولات امنیت بومی را تست کرده و گواهی صادر می کند. معاون رئیس سازمان فناوری اطلاعات معتقد است اگر هر آزمایشگاه خصوصی که دارای زیرساخت ها و تجهیزات فنی و به همراه نیروی انسانی متخصص در سطح فنی بالایی باشد، می تواند مجوزهای لازم را برای ارزیابی کیفی نیز دریافت کند. صادقی با اشاره به اینکه دریافت گواهی ارزیابی کیفی اجباری نیست، گفت: اگر محصولی گواهی تست کیفی را نداشته باشد مانعی برای فروش محصولاتش در بازار ندارد ولی محصولاتی که دارای گواهی کیفی باشند دارای اعتماد و صلاحیت بیشتری نسبت به بقیه محصولاتی که فقط دارای گواهی های امنیت و... هستند، می باشند چون آنها شهادت این را داشته اند که محصول خود را در معرض تست های بسیار سخت قرار دهند و تأییدیه کیفی هم بگیرند.

بنابازی سازمان فناوری اطلاعات آزمایشگاه ارزیابی عملکردی و کیفی محصولات امنیت فضای مجازی را راه اندازی کرد. درباره راه اندازی این آزمایشگاه با «ابوالقاسم صادقی» معاون امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات گفت وگو کرده و نظر کارشناسان را نیز جویا شدیم.

■ ارتقای کیفی
ابوالقاسم صادقی معاون فضای امنیت تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات معتقد است؛ آزمایشگاه جدید، آزمایشگاهی است که با همکاری سازمان فناوری اطلاعات و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات راه اندازی شده تا محصولات بومی امنیت را از نظر کیفیت و عملکرد ارزیابی و آزمایش کند. صادقی با بیان اینکه این آزمایشگاه فعلاً محصولات SIEM (مدیریت وقایع و امنیت اطلاعات) را تست می کند و قرار است چندماه دیگر محصولات UTM (یکپارچه مدیریت تهدیدات) را هم تست کند، افزود: در این دو محصول چندین شرکت داخلی فعال هستند بنابراین داشتن ارزیابی کیفی برای شرکت ها و بازار بومی مهم است و باعث می شود محصولات در بازار به ثبات رسیده و به فروش برسند. وی هدف از راه اندازی این آزمایشگاه را کمک به صنعت محصولات بومی امنیت و سازمان ها در استفاده از محصولات بومی عنوان کرد و گفت: نه تنها این صنعت نیاز به پشتیبانی دارد، بلکه سازمان ها هم نمی توانند ایرادات فنی را دقیق به تولیدکننده انتقال دهند پس تولید کننده هم نمی داند ضعف محصولش کجاست از این رو باید مشکلات هر دویخش رفع شود که این آزمایشگاه به این دو موضوع کمک می کند. صادقی افزود: سازمان ها معمولاً به محصولات بومی مانند فایروال ها و آنتی



وی معتقد است در آینده ای نزدیک داشتن گواهی کیفی خود نشانگر بهتر بودن و خود تبلیغی برای محصول بومی خواهد بود و خود شرکت ها سعی خواهند کرد برای جلب نظر مشتری گواهی کیفی را هم بگذرانند و گواهی ارزیابی کیفی را هم داشته باشند تا بتوانند محصول خود را به سازمان ها بفروشند. چون قطعاً در آینده نزدیک، سازمان ها نیز یکی از شرایط خرید محصولات بومی امنیت را داشتن گواهی ارزیابی کیفی و عملکردی قرار خواهند داد. به نظر من حتی کارشناسان هم به این نتیجه خواهند رسید که داشتن گواهی ارزیابی کیفی مهم خواهد بود. به گفته این مسئول، تست کیفی در آزمایشگاه داخلی ۳۰ تا ۵۰ میلیون تومان هزینه دارد و نسبت به هزینه یک میلیاردی در خارج از کشور مقرون به صرفه تر است بنابراین شرکت ها می توانند در داخل، ایرادهای محصول خود را بسنجند و برای دریافت گواهی بین المللی اقدام کنند. وی از تولید کنندگان هم خواست برای ارزیابی کیفی محصول خود به سایت sec.ito.gov.ir مراجعه کرده و درخواست بدهند تا با بستن قراردادی محصولاتشان در آزمایشگاه ارزیابی کیفی شده و گواهی دریافت کنند. صادقی در پاسخ به این سؤال که آیا فنی بالا در حوزه امنیت استفاده کنند و

■ دوشنبه ۲۴ خرداد ۱۴۰۰
■ سال بیست و هفتم
■ شماره ۷۶۵۱

۱۳ فناوری

با حضور وزیر ارتباطات برگزار می شود

آیین بهره برداری از بزرگ ترین پارک تولید محتوا در مشهد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با سفر به استان خراسان رضوی، از بزرگ ترین پارک تولید محتوا و شرکت های فناوری در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات استان، بازدید خواهد کرد. به گزارش «ایران»، محمدجواد آذری جهرمی امروز ۲۴ خردادماه، با سفر به استان خراسان رضوی، از بزرگ ترین پارک تولید محتوا و شرکت های فناوری در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات استان بازدید خواهد کرد. بازدید از بزرگ ترین مرکز توسعه اقتصاد دیجیتال و واحدهای فناوری مستقر در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات و نیز بررسی وضعیت ارتباطی روستاهای استان، ازجمله برنامه های حضور یک روزه وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در استان خراسان رضوی است.

۵۰ آسیب پذیری در ویندوز شناسایی شد

شرکت مایکروسافت با شناسایی ۵۰ آسیب پذیری در ویندوز و دیگر محصولات خود، برای ترمیم آنها وصله هایی را ارائه داده است. به گزارش «ایران» و بنا بر اعلام مرکز مدیریت راهبردی افتا (مرکز امنیت فضای تبادل اطلاعات)، درجه اهمیت مورد ارزیابی (Critical) و ۴۵ مورد «مهم» (Important) اعلام شده است. از میان ۵۰ آسیب پذیری اعلام شده مایکروسافت، ۷ آسیب پذیری ترمیم شده از نوع «روز- صفر» هستند که از حداقل ۶ مورد آنها، از مدتی قبل مهاجمان سوءاستفاده می کرده اند. لذا اعمال فوری به روزرسانی ها و وصله های امنیتی ضرورت توصیه می شود. یکی از این آسیب پذیری ها، از نوع «نشت اطلاعات» است که بر Windows Kernel اثر می گذارد و چهار ضعف دیگر از نوع «افزایش دسترسی» است. ضعف دیگر «اجرای کد از راه دور» است که موجب آسیب پذیری ویندوز و دیگر محصولات مایکروسافت شده است. دیگر آسیب پذیری روز- صفر ماه ژوئن از نوع «منع سرویس» است که بر اساس گزارش آزمایشگاه کسپرسکی، گروه مهاجمان سایبری PuzzleMaker از ماهه پیش از دو نوع از این آسیب پذیری ها سوءاستفاده کرده و در جریان حملاتی کاملاً هدفمند، ابتدا از یک ضعف امنیتی روز- صفر در Chrome به زنجیره Exploit بهره گرفته و در ادامه با ترکیب دو آسیب پذیری مذکور سطح دسترسی خود را در Windows ارتقا داده است. کارشناسان مرکز مدیریت راهبردی افتا می گویند: مهاجمان سایبری با سوءاستفاده از این آسیب پذیری ها، در نهایت با ایجاد یک Remote Shell روی ویندوز، امکان آپلود و دانلود فایل ها و اجرای فرمان ها را برای خود فراهم می کرده اند. فهرست کامل آسیب پذیری های ترمیم شده به همراه لینک شیوه عمل مهاجمان سایبری در سوءاستفاده از این آسیب پذیری ها، از این آسیب پذیری ها، کارشناسان اینترنتی مرکز مدیریت راهبردی افتا در دسترس متخصصان و کارشناسان IT قرار گرفته است.

هک شدن هیچ کس پاسخگو نیست به نظر می رسد با الزام آور نبودن، شرکت ها به دنبال دریافت گواهی ارزیابی کیفی نیستند. این کارشناس امنیت معتقد است وجود آزمایشگاه های کیفی با اینکه کیفیت محصول را افزایش می دهد اما به نظر نمی رسد در صادرات محصولات امنیتی

وی گفت: محصولات امنیتی ما در حد و اندازه صادرات نیستند، چرا که تا ۹۰ درصد محصولات امنیت بومی ما کپی برداری ضعیف از محصولات خارجی است و تنها با فارسی نویسی نام آن را بومی گذاشته اند بنابراین وقتی کارشناس امنیت بومی این سبک و سیاق را در پیش گرفته اند بنابراین صادرات معنایی ندارد. پارسا یوسفی دیگر کارشناس امنیت سایبری هم اعتقاد دارد که ارائه گواهی ارزیابی کیفیت برای محصولات بومی امنیت خوب است به شرطی که دیگر ارگان های امنیت سایبری مانند افتا، پدافند غیرعامل و... هم آن تأییدیه را قبول داشته باشند و مستندات تست ها را همه مراکز امنیت سایبری تأیید کنند.

یوسفی درباره بحث الزام آور نبودن دریافت این گواهی ارزیابی کیفی نیز گفت: درست است که الزام آور نیست ولی وقتی سازمان ها و ارگان ها بخواهند مناصف برگزار کنند قطعاً داشتن گواهی ارزیابی را یکی از شرایط شرکت در مناقصه قرار خواهند داد و بنابراین اگر شرکت های دارای محصولات بومی امنیت بخواهند در این مناقصه ها شرکت کنند مجبور هستند که آن را هم دریافت کنند. وی درباره بحث صادرات محصولات بومی امنیت نیز معتقد است که تعداد بسیار اندکی محصول بومی امنیت برای صادرات وجود دارد. یوسفی گفت: محصولات داخلی ما از نظر بلوغ فنی و تکنیکال نسبت به محصولات خارجی فاصله دارد ولی اگر محصول داخلی به بلوغ فنی برسد می تواند بازار همسایه و منطقه را جذب کند.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع مناقصه: تلویزیون شهری PJD-4000014

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین تلویزیون شهری را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه 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.IPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۴۶-۳۴۶-۳۴۶-۳۴۶-۳۴۶ تماس حاصل نمایید.

در مناقصه، برای تداوم 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 ارائه 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 مناقصه گران، از شرکت های 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 شرکت ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

آدرس مناقصه گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:

تهران، خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، شرکت پتروشیمی جم (دبیرخانه در است)

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

- **الف- شرح مختصر کار:** تلویزیون شهری
- **ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- **مواعد زمانی مناقصه:**

تاریخ درج آگهی: ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ خرداد ۱۴۰۰

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وبسایت پتروشیمی جم: ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ خرداد ۱۴۰۰

آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ خرداد ۱۴۰۰

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 پاکات 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 مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل 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 شود.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع مناقصه: تأمین ۵۰۰ ، ۷ کیلوگرم ماده شیمیایی tert butyl catechol-4 (مناقصه شماره 4000500-PJS)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین ۵۰۰ ، ۷ کیلوگرم ماده tert butyl catechol-4 را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه 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.IPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۷۱ تماس حاصل نمایید.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، برای تداوم 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 ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

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 شرکت ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

● **آدرس مناقصه گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:**

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

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

- **الف- شرح مختصر کار:** تأمین ۵۰۰ ، ۷ کیلوگرم ماده شیمیایی tert butyl catechol-4
- **ب- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
- **مواعد زمانی مناقصه:**

تاریخ درج آگهی: ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ خرداد ۱۴۰۰

آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وبسایت پتروشیمی جم: ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ خرداد ۱۴۰۰

آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت الف، ب و ج): پس از مرحله ارزیابی کیفی (پاکت د) می باشد. ابتدا پاکت د مورد ارزیابی واقع می گردد و در صورتیکه شرکتی نمره ارزیابی کیفی را کسب نماید ۳ پاکت دیگر بازگشایی خواهند شد.

● **ج- برخی نکات مهم:**

شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، نسبت به ارسال ۴ پاکت جداگانه (الف، ب و ج و د) به پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران اقدام و رسید دریافت نمایند.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین AUTOMATIC DOOR مناقصه 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 مناقصه 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.IPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۳۵ تماس حاصل نمایید.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، برای تداوم 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 ارائه 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 مناقصه گران، از شرکت های 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.

● **ج- برخی نکات مهم:** شرکت های واجد شرایط می بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل 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 شود.

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

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵
شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع مناقصه: تأمین ۵۰۰ ، ۳۰ کیلوگرم ماده شیمیایی Magnesium Ethylate (مناقصه شماره 4000319-PJS)

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین ۵۰۰ ، ۳۰ کیلوگرم ماده Magnesium Ethylate را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه 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.IPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۷۱ تماس حاصل نمایید.

شایان ذکر است که ارائه شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک متقاضی شرکت در مناقصه، برای تداوم 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 ارائه 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 مناقصه گران، از شرکت های 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 شرکت ها بدون آنکه محتاج به ذکر دلیل باشد مختار است.

● **آدرس مناقصه گزار (دفتر مرکزی) جهت تحویل پیشنهادات:**

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

رابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۵۴۵ داخلی ۳۷۱