داغ شدن گوشی‌ها در بازار داغ وی پی ان‌ها

گزارش

میترا جلیلی

دبیرگروه علم و فناوری

این روزها یکی از گلایه‌های مشترک بسیاری از کاربران تلفن‌های هوشمند، کاهش شارژ غیرمعمول و داغ شدن بیش از حد گوشی‌هاست به گونه‌ای که برخی ادعا می‌کنند مجبورند روزانه چندین بار گوشی هوشمند خود را شارژ کنند؛ موضوعی که نسبتاً فراگیر شده و هرچند برخی آن را به قدیمی‌بودن گوشی و باتری نسبت می‌دهند ولی درمقابل، بعضی دیگر از کارشناسان، دلیل این موضوع را پردازش بیش از حد گوشی در نتیجه وجود برخی اختلالات در اینترنت و همچنین استفاده کاربران از فیلترشکن‌های ناامن می‌دانند و عده‌ای نیز معتقدند پای دشمن درمیان است.

فیلترشکن‌ها قاتل خاموش گوشی‌ها

در خلال درگیری دوازده روزه رژیم صهیونیستی و ایران، اینترنت بین‌الملل در کشور با محدودیت‌هایی مواجه بود و فیلترشکن‌ها تقریباً کارآیی نداشتند. هرچند اینترنت ملی در دسترس کاربران قرار گرفت که کارآیی مناسبی برای انجام کارهای بانکی، ارسال اطلاعات در پیام رسان‌های بومی و برقراری تماس صوتی و تصویری داشت ولی شرایط بحرانی آن روزها اجازه نمی‌داد که اینترنت، بدون قطعی و اختلال باشد. پس از برقراری آتش بس، ستارهاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از بهبود تدریجی و گام به گام وضعیت اینترنت و در نهایت بازگشت کامل آن به وضعیت قبل خبر داد؛ موضوعی که البته هنوز بسیاری از کاربران آن را لمس نکرده‌اند و می‌گویند اختلال‌های اینترنت همچنان وجود دارد. برخی کارشناسان حوزه فناوری یکی از دلایل اتفاق شایع این روزها برای گوشی‌های هوشمند یعنی داغ شدن بیش از حد آن را همین اختلالات گاه و بیگاه می‌دانند.

جواد حسین‌پور فعال حوزه سایبری، این مشکل را بی‌ارتباط با اختلالات اینترنت نمی‌داند. وی با اشاره به اینکه تفاوتی ندارد کاربر از اینترنت وای فای یا اینترنت همراه استفاده کند، داغ شدن باتری‌ها و کاهش نامتعارف شارژ را ناشی از درگیر بودن گوشی برای پیدا کردن شبکه، پردازش بیشتر و داغ شدن CPU گوشی می‌داند و یادآور می‌شود: «این موضوع در زمان قطعی برق طولانی هم دیده می‌شود و موضوع عجیبی نیست.

به گفته این فعال حوزه فناوری، هرچه گوشی به آنتن بی‌تی اس نزدیک‌تر باشد، راحت‌تر به شبکه دسترسی پیدا می‌کند و مشکل داغ شدن بیش از حد گوشی هم دیده نمی‌شود.» حسین‌پور، VPNها را هم در داغ شدن نامتعارف گوشی‌ها دخیل می‌داند و می‌افزاید: «این فیلترشکن‌ها ممکن است دیتای کاربران را سرقت کنند و به دلیل بازکردن کانال‌ها و پورت‌های متعدد، CPU گوشی را بیشتر درگیر کند و مصرف باتری را بالا ببرد که خود در داغ شدن گوشی تأثیرگذار است.»

اختلالات اینترنت و گرمای باتری

میلاد نوری، فعال حوزه فناوری هم یکی از دلایل مشکل شایع این روزها یعنی افزایش مصرف باتری و داغ شدن بیش از حد گوشی را وجود برخی اختلالات در اینترنت می‌داند و می‌گوید: «این اختلالات باعث از دست رفتن بسته‌های داده (Packet Loss) و همچنین تأخیر زیاد (latency) می‌شود. به بیان دیگر گوشی موبایل تلاش بیشتری برای برقراری اتصال انجام می‌دهد و درخواست‌ها را بارها تکرار می‌کند. این تکرار نه تنها زمان بیشتری می‌طلبد، بلکه باعث افزایش مصرف پردازنده (cpu)، مودم و باتری گوشی و در نتیجه داغ شدن باتری و خود گوشی می‌شوند.» این کارشناس آی‌تی البته مشکل دیگری که در داغ شدن گوشی‌ها دخیل است را استفاده کاربران از نرم‌افزارهای ناشناس و متفرقه وی پی ان بدون توجه به امن بودن آنها می‌داند و می‌افزاید: «برخی کاربران از هر لینکی که به دستشان رسیده، یک وی پی ان را بر گوشی خود نصب کرده‌اند. این فیلترشکن‌ها علاوه بر ناامنی، ممکن است عملکرد مناسبی هم نداشته باشند و با استفاده از پروتکل‌هایی مانند V۲Ray، مصرف باتری گوشی را بشدت بالا ببرند و درنهایت گوشی داغ کند.» وی درباره نگرانی‌ها از داغ شدن غیرمعمول گوشی‌ها به دلیل وجود بدافزار یا جاسوس‌افزار هم می‌گوید: «درصورت وجود یک نرم‌افزار خاص در گوشی‌های اندرویدی و مصرف بالای شارژ گوشی و باتری به دلیل فعالیت چنین بدافزاری، سیستم عامل بابت مصرف بیش از حد باتری توسط آن نرم‌افزار خاص به کاربر هشدار می‌دهد که ما در داغ شدن گوشی‌ها که بتازگی شایع شده، شاهد این هشدارها نبوده ایم.»

در درگیری ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی و ایران

«گراک» در تشخیص اخبار جعلی ناکام ماند

هوش مصنوعی

آرزو کیهان

خبرنگار

درگیری ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی و ایران، برای هوش مصنوعی Grok(گراک) مرتبط با شبکه اجتماعی X متعلق به ایلان ماسک، دردسرساز شد چراکه این چت‌بات هوشمند، نتوانست به پرسش‌های کاربران جواب‌های قانع کننده بدهد و حتی بسیاری اوقات، با ارائه پاسخ‌هایی نادرست و متناقض، کاربران را گیج کرد. بسیاری از منتقدان ایلان ماسک معتقدند نبود یک ابزار مشخص برای راستی‌آزمایی اخبار، عکس‌ها و ویدیوها در گراک، عملاً این چت‌بات را به محلی برای انتشار اخبار جعلی و اشاعه اطلاعات و داده‌های نادرست تبدیل کرده است.

گزارش یک آزمایشگاه جرم‌شناسی دیجیتال

تازه‌ترین گزارش آزمایشگاه جرم‌شناسی دیجیتال(DFRLab) با تحلیل ۱۳۰هزار پست منتشرشده مرتبط با جنگ ایران و اسرائیل توسط گراک در شبکه ایکس، نشان می‌دهد بسیاری از پاسخ‌های این هوش مصنوعی نادرست بوده‌اند. برآورد می‌شود حدود یک‌سوم این پست‌ها در پاسخ به درخواست‌های کاربران برای راستی‌آزمایی اطلاعات در گردش، از جمله ادعاهای تأییدنشده در شبکه‌های اجتماعی و ویدیوهای منتشرشده از تبادل آتش، منتشر شده‌اند. نتیجه نشان داد که گراک در تأیید حقایق از قبل تأیید شده، تجزیه و تحلیل تصاویر جعلی و اجتناب از ادعاهای بی‌اساس، مشکلاتی عمده دارد و اوج آن در تجاوز ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی به ایران دیده شد. هوش مصنوعی Grok به عنوان یک فناوری نوین در زمینه یادگیری ماشین و پردازش زبان طبیعی شناخته می‌شود و به کاربر کمک می‌کند تا با تحلیل سریع اطلاعات، پاسخ‌هایی مرتبط و دقیق دریافت کند، اما در جریان تجاوز رژیم صهیونیستی به ایران، این ویژگی و صحت پاسخ‌ها، درهاله‌ای از ابهام قرار گرفت.

به هرحال با اینکه Grok ابزار رسمی راستی‌آزمایی ندارد، اما کاربران ایکس برای دریافت پاسخ سؤالات خود بویژه در شرایط بحرانی، به آن مراجعه می‌کنند. گفتنی است شبکه اجتماعی «ایکس»، متمرکز بر پیام‌رسانی مختصر و سریع است و بیشتر برای ارتباط، اطلاع‌رسانی، به اشتراک‌گذاری نظرات و خبرها، بحث و تبادل نظرات و تحلیل رویدادها و توسعه شبکه ارتباطی استفاده می‌شود اما هیچ امکانی برای راستی‌آزمایی اخبار در آن درنظر گرفته نشده است. این پیام‌رسان، تنها به قابلیت «یادداشت‌های اجتماعی»(community notes) متکی است که در این ویژگی، کاربران می‌توانند به پست‌هایی که نسبت به صحت آنها شک دارند، توضیحات تکمیلی اضافه کنند. گفتنی است در اولین روز درگیری رژیم صهیونیستی و ایران در ۱۳ ژوئن، حجم اطلاعات نادرست در پلتفرم ایکس به‌شدت افزایش یافت. از این رو به اعتقاد محققان، ارائه اطلاعات دقیق توسط چت‌بات‌های هوش مصنوعی اهمیت حیاتی دارد چراکه این ابزارها به‌عنوان واسطه‌های مسئول در انتقال اطلاعات عمل می‌کنند.

ناکامی در تشخیص تصاویر جعلی

پژوهشگران DFRLab طی تجزیه و تحلیل خود، دو ویدیوی تولیدشده با هوش مصنوعی را شناسایی کردند که گراک، به اشتباه آنها را به‌عنوان «تصاویر واقعی» جنگ معرفی کرده بود. واحد راستی‌آزمایی Euroverify این آزمایشگاه جرم‌شناسی دیجیتال نیز ۳ ویدیوی وایرال شده دیگر را شناسایی کرد که «گراک» به اشتباه آنها را واقعی معرفی کرده بود. همچنین این واحد چندین ویدیوی قدیمی را شناسایی کرد که به‌طور گمراه‌کننده به جنگ رژیم صهیونیستی و ایران نسبت داده شده بود. به دنبال این تجزیه و تحلیل‌ها، کارشناسان DFRLab هشدار دادند که چت‌بات‌ها برای راستی‌آزمایی اطلاعات به‌شدت به رسانه‌ها متکی هستند، اما نمی‌توانند با سرعت تغییرات خبری در بحران‌های جهانی هماهنگ شوند. هرچه این مدل‌های زبانی پیشرفته به واسطه‌ای برای تفسیر جنگ‌ها و درگیری‌ها تبدیل شوند، پاسخ‌ها، سوگیری‌ها و محدودیت‌های آنها می‌تواند روایت عمومی را تحت تأثیر قرار دهد و تأثیرات مخربی داشته باشد زیرا کاربران برای کسب اطلاعات، به‌طور فزاینده‌ای به آنها تکیه می‌کنند.

نبض تهران با برق می‌زند — بهینه مصرف کنیم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای (تجدید) نوبت اول

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد نسبت به خرید ۲۳۰ دستگاه رله ثانویه با ملحقات مورد نیاز خود از تولیدکننده داخلی واجد شرایط اقدام نماید.

شرح مختصری از کالا(نوع، کمیت و کیفیت کالا):

شماره مناقصه سامانه ستاد	۲۰۰۴۰۹۲۷۳۴۰۰۰۰۳۴
شماره مرجع مناقصه	۱۴۰۴۱۰۰۱۰۴۶۶
موضوع مناقصه	خرید ۲۳۰ دستگاه رله ثانویه با ملحقات
مبلغ ضمانت‌نامه فرآیند ارجاع کار (ریال)	۶،۶۴۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال
مهلت فروش اسناد	از روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱ لغایت روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۸
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه	چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
تاریخ تحویل اسناد به دستگاه مناقصه‌گزار	تا ساعت ۹ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۴
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۱۰ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۵
ارزیابی کیفی	دارد
صلاحیت و گواهی‌نامه لازم	۱- مناقصه‌گر می‌بایست تولیدکننده داخلی درخصوص رله ثانویه باشد. (ارائه پروانه بهره‌برداری معتبر برای تولید رله ثانویه الزامی می‌باشد.) ۲- مناقصه‌گر می‌بایست در فهرست تولیدکنندگان دارای گواهی‌نامه مطابقت با استاندارد تولید در قسمت رله ثانویه در سایت توانیر باشد.
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - انتهای کوچه سوم - اداره دبیرخانه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ محل بازگشایی: سالن جلسات

نوع سپرده فرآیند ارجاع کار: به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به‌حساب جاری شماره ۰۱۰۱۸۰۱۱۷۱۰۰۴ به‌نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و یا بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

- به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مبلغ فروش اسناد:

- جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱،۵۰۰،۰۰۰ ریال به‌صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir اقدام به خرید اسناد نمایند. ضمناً کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگی از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر درفراخوان واصل می‌شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط متقاضیان جهت شرکت در مناقصه:

- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

نشانی‌های کسب اطلاعات بیشتر:

- سایت شبکه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت توانیر: www.tavanir.org.ir
- سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir
- سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ: http://www.tbtb.ir
- کانال اطلاع‌رسانی فراخوان معاملات شرکت در پیام رسان بله به نشانی: ble.ir/join/EUhUVVuZvC

امور بازرگانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

آگهی تجدید مزایده

فروش انواع لوله و اتصالات چدنی اسقاطی

یک سازمان عمومی غیردولتی در نظر دارد مقادیری لوله و اتصالات چدنی اسقاطی خود را از طریق مزایده عمومی به‌فروش برساند.

لذا از کلیه متقاضیان خرید دعوت می‌نماید جهت دریافت اسناد مزایده از تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰ لغایت ۱۴۰۴/۰۴/۱۲ و ارائه پیشنهاد از مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰ لغایت ۱۴۰۴/۰۴/۲۳ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس (setadiran.ir) مراجعه نمایند.

همچنین به‌منظور کسب اطلاعات بیشتر و رؤیت کالا با شماره تلفن‌های ۲۲۸۴۳۶۹۴ و ۲۳۷۳۳۰۱۰-۱۱ تماس و با هماهنگی در ساعات اداری به نشانی تهران، خیابان پاسداران، بالاتر از نگارستان هشتم، پلاک ۱۹۱ مراجعه فرمایند.

۱۰۵۰۰۱۹۵۶۴۵۳

آتی ساز

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای / نوبت دوم (تجدید نوبت اول)

شرکت آتی ساز (سهامی خاص) در نظر دارد با عنایت به شرایط فورس ماژور و وضعیت جنگی ایجاد شده در کشور (جنگ ۱۲ روزه)، تاریخ دریافت و تحویل اسناد مناقصه اجرای کلیه عملیات مربوط به «تأمین مصالح مورد نیاز / بارگیری، حمل مصالح تا کارگاه، بارانداز، نصب و راه‌اندازی و اجرای کلیه عملیات مربوط به دو دستگاه آسانسور مسافربر ۱۳ نفره با ۱۲ توقف به‌همراه اخذ گواهی استاندارد آسانسور پروژه مجتمع مسکونی کوهسنگی مشهد» را تا روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۷ (به مدت ۴ روز کاری) تمدید نماید و به تبع آن سایر تاریخ‌ها نیز به تناسب قبل تمدید می‌گردد. لذا از پیمانکاران و شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد جهت دریافت و تکمیل اسناد به‌شرح ذیل اقدام نمایند:

درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۰۹۰۰۳۰ داخلی ۱۱۵ تماس حاصل نمایید.

نبض تهران با برق می‌زند — بهینه مصرف کنیم

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (تجدید) نوبت اول

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد نسبت به خرید تجهیزات سخت افزاری جهت ارتقای رایانه‌های شرکت را از تأمین‌کنندگان داخلی واجد شرایط اقدام نماید.

شرح مختصری از کالا(نوع، کمیت وکیفیت کالا):

شماره مناقصه سامانه ستاد	۲۰۰۴۰۹۲۷۳۴۰۰۰۰۳۳
شماره مرجع مناقصه	۱۴۰۴۱۰۰۱۰۴۶۵
موضوع مناقصه	خرید تجهیزات سخت افزاری جهت ارتقای رایانه‌های شرکت
مبلغ ضمانت‌نامه فرآیند ارجاع کار (ریال)	۵،۸۶۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال
مهلت فروش اسناد	از روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱ لغایت روز چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۸
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه	چهارشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
تاریخ تحویل اسناد به دستگاه مناقصه‌گزار	تا ساعت ۹ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۴
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۸ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۵
ارزیابی کیفی	دارد
صلاحیت و گواهی‌نامه لازم	داشتن گواهی‌نامه صلاحیت معتبر از شورای عالی انفورماتیک الزامی است.
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - انتهای کوچه سوم - اداره دبیرخانه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ محل بازگشایی: سالن جلسات

نوع سپرده فرآیند ارجاع کار: به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به‌حساب جاری شماره ۰۱۰۱۸۰۱۱۷۱۰۰۴ به‌نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و یا بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

- به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مبلغ فروش اسناد:

- جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱،۵۰۰،۰۰۰ ریال به‌صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir اقدام به خرید اسناد نمایند. ضمناً کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگی از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می‌شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط متقاضیان جهت شرکت در مناقصه:

- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

نشانی‌های کسب اطلاعات بیشتر:

- سایت شبکه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت توانیر: www.tavanir.org.ir
- سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir
- سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ: http://www.tbtb.ir
- کانال اطلاع‌رسانی فراخوان معاملات شرکت در پیام رسان بله به نشانی: ble.ir/join/EUhUVVuZvC

امور بازرگانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

آگهی مناقصه شماره ۲ د ۱۴۰۴

شرکت شهرک‌های صنعتی کرمان در نظر دارد توسعه خوشه کسب و کار ماشین‌آلات و قطعات فلزی غرب استان کرمان را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به شرکت واجد شرایط واگذار 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.

- **سپرده شرکت در مناقصه:** مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲،۱۸۲،۰۰۰،۰۰۰ (دو میلیارد و یکصد و هشتاد و دو میلیون) ریال می‌باشد.
- **تاریخ انتشار مناقصه در سامانه** روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹ می‌باشد.
- **مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت:** تا ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۸.
- **مهلت زمانی ارائه پیشنهادات:** تا ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۱.
- **زمان بازگشایی پاکت‌ها:** ۱۳:۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۱.
- **اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه (پاکت الف):** کرمان- بلوار شهید عباسپور (پارادیس)- نبش میدان عاشورا - تلفن: ۰۳۴-۳۱۲۷۲۰۱۲
- **اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:** مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱-۸۵۱۹۳۷۶۸
- **اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استان‌ها،** در سایت سامانه (www.setadiran.ir) بخش "ثبت‌نام/پروفایل تأمین‌کننده/مناقصه‌گر" موجود است.

شرکت شهرک‌های صنعتی کرمان

۱۹۵۷۷۰۳