

«جعل عمیق» خطرناک‌ترین فناوری قرن معرفی شد



توسط طرفداران حزب جمهوریخواه آمریکا صورت گرفت و این اتفاق در نهایت باعث شد نسخه ویرایش شده تصاویر ویدیویی «ناسی پلوسی» رئیس دموکرات مجلس نمایندگان آمریکا بین کاربران منتشر شود و حتی «دونالد ترامپ» هم آن را به اشتراک بگذارد.

اگرچه این ویدیوها با فناوری جعل عمیق ساخته نشده بودند و در عوض به‌صورت زیرکانه ویرایش شدند، ولی این مسأله نشان داد برای محتوای ویدیویی دستکاری شده بازار پر مخاطبی وجود دارد که مخالفان سیاسی می‌توانند از آن سوءاستفاده کنند.

محققان علاوه بر محتوای جعل عمیق، پنج فناوری دیگر را هم مورد توجه قرار داده‌اند که با استفاده از هوش مصنوعی توسعه پیدا می‌کنند و در آینده نزدیک می‌توانند نگرانی‌های زیادی برای مردم ایجاد کنند. استفاده از اتومبیل‌های بدون راننده به‌عنوان سلاح، استفاده از فناوری یادگیری ماشینی برای هدایت پیام‌های مخصوص کلاهبرداری، ایجاد اختلال در سیستم‌های کنترل ماشینی، نشر اخبار جعلی و جمع‌آوری اطلاعات آنلاین برای باجگیری پنج فناوری مذکور هستند و باید دید شرکت‌های توسعه دهنده سیستم‌های امنیت سایبری تا چه اندازه می‌توانند با این مشکلات مقابله کنند.

مجرمان امکان می‌دهد تکنیک‌های جنایی خود را به‌صورت انحصاری به بازار عرضه کنند و کاربران را مورد سوءاستفاده قرار دهند. این مسأله به آن معنی است که مجرمان سایبری ممکن است جنبه‌های چالش برانگیز جنایت مبتنی بر هوش مصنوعی را برون سپاری کنند تا از این طریق بتوانند به‌صورت حرفه‌ای‌تر پروژه‌های خود را پیش ببرند.»

دانشگاه سلطنتی لندن در بررسی‌های خود به این نتیجه رسید که فناوری جعل عمیق این روزها به‌صورت ویژه برای ساخت فیلم‌های مستهجن مورد استفاده قرار می‌گیرد. تحقیقات این مرکز در ژوئن ۲۰۲۰ نشان داد ۹۶ درصد تصاویر جعل عمیق در حوزه فیلم‌های مستهجن ساخته شده است و تقریباً نزدیک به ۱۰۰ درصد این فیلم‌ها با هدف ضربه زدن به زنان پخش شده‌اند. با این حال بسیاری از مردم استفاده از اطلاعات نادرست آنلاین را پیش شرط اصلی برای توسعه تصاویر جعل عمیق می‌دانند.

در سال ۲۰۱۹ میلادی حزب محافظه کار انگلیس ویدیویی از «کایر استارمر» رهبر فعلی حزب کارگر این کشور منتشر کرد تا نشان دهد او در مصاحبه مطبوعاتی نسبت به گذشته عملکرد بدتری دارد. در این زمینه اقدام مشابه

از او منتشر کرد که به نظر می‌رسید دقایقی پیش از سوار شدن ترامپ به هلی کوپتر برای انتقال به بیمارستان ضبط شده بود. ترامپ در این ویدیو از حمایت‌ها و پیام‌های محبت‌آمیزی که در ساعات گذشته دریافت کرده بود تشکر کرد و توضیح داد که حال عمومی او خوب است ولی طولی نکشید که خبرگزاری‌ها با تحلیل‌های دقیق تر توضیح دادند این ویدیو به احتمال قوی توسط فناوری جعل عمیق ساخته شده است و در اصل «دونالد ترامپ» واقعی در این ویدیو حضور نداشته است.

پیش از این خبرگزاری چینی شینهوا و موتور جست‌وجوی اینترنتی Sogou در یک پروژه مشترک با استفاده از فناوری جعل عمیق مجری تلویزیونی را طراحی کردند که شکل ظاهری شبیه یک مرد دارد و با ایجاد صدا و حرکات چهره انسان، اخبار را به‌صورت کاملاً حرفه‌ای می‌خواند و بیننده تصور می‌کند گوینده واقعی در مقابل چشمشان اقرار گرفته است. این خبرگزاری چینی کارمند جدید خود را که در اصل وجود خارجی ندارد یک گوینده حرفه‌ای و خستگی ناپذیر معرفی کرد که تمامی اخبار روز را به‌صورت ۲۴ ساعته گزارش می‌دهد.

■ **مفید یا مضر؟**
فناوری جعل عمیق برای برخی کاربران شاید در ابتدا سرگرم کننده به نظر برسد تا با اپلیکیشن‌های موبایلی و ساخت این‌گونه تصاویر ویدیویی بتوانند توجه بیشتری از مخاطبان شبکه‌های اجتماعی را به خود جلب کنند ولی برای کارشناسان این طور به نظر نمی‌رسد. «متن کالدول» از محققان دانشگاه سلطنتی لندن در این خصوص گفت: «مردم این روزها بخش‌های زیادی از زندگی روزمره خود را به دنیای مجازی سپرده‌اند و فعالیت آنلاین آنها روی تمام بخش‌های زندگی‌شان تأثیر می‌گذارد. محیط‌های آنلاین که در آن داده‌ها از قدرت و اثرگذاری بالایی برخوردار هستند، با استفاده از فناوری هوش مصنوعی برای بهره‌برداری‌های مجرمانه هم به کار گرفته می‌شوند.»

او همچنین توضیح داد: «جرایم حوزه دیجیتال برخلاف بسیاری از جرایم سنتی براحتی قابل تکرار نیستند و این اتفاق به

ملی آمریکا و... به‌صورت همزمان با صحبت‌های ملکه پخش شده بود و مخاطبان شبکه چهار امسال ملکه و خانواده سلطنتی انگلستان را مشاهده کردند که در حال رقص و پایکوبی بودند و به نظر می‌رسید تصاویر ویدیویی را برای شبکه اجتماعی تیک‌تاک ضبط کرده‌اند. طولی نکشید که رسانه‌های خبری توضیح دادند که مردم در حال تماشای نسخه دستکاری شده دیجیتالی ملکه بودند که با استفاده از فناوری جعل عمیق ساخته و صدای او هم توسط «دبرا استیونسون» بازیگر و کم‌دین مشهور تقلید شده بود.

به گفته شبکه چهار تلویزیون ملی انگلستان، این برنامه به‌عنوان یک هشدار کاملاً جدی در مورد تهدیدهای بالقوه و خطرناک فناوری جعل عمیق و اخبار جعلی پخش شد و «ایان کاتز»، مدیر برنامه‌های این شبکه، ویدیوی مذکور را «یادآوری درتمندی توصیف کرد که با آن حتی نمی‌توانیم به چشم‌ان خود هم اعتماد کنیم.»

«جعل عمیق» یا «دیپ فیک» نوع ویژه‌ای از فناوری هوش مصنوعی است که بواسطه کارکرد خود برای نامگذاری آن دو اصطلاح «یادگیری عمیق» و «جعلی» باهم ترکیب شده‌اند. این فناوری تکنیک ویژه‌ای برای ترکیب تصویر انسان مبتنی بر هوش مصنوعی است که در آن تصاویر و فیلم‌های موجود روی تصاویر یا فیلم‌های منبع قرار می‌گیرد و از قابلیت ویژه فناوری یادگیری ماشینی موسوم به «شبکه مولد تخصصی» (GAN) استفاده می‌شود. ویدیوی جعلی که از این طریق ساخته می‌شود ترکیب فیلم‌های موجود و منبع است که فرد یا افرادی را در حال انجام یک کار در موقعیت ویژه نشان می‌دهد که هرگز در واقعیت اتفاق نیفتاده است.

این فیلم‌های تقلبی می‌توانند فرد را در حال انجام اقداماتی نشان دهند که هرگز در آن حضور نداشته‌اند و همچنین از آن برای اقدامات یا حرکات یک سیاستمدار استفاده کنند تا به نظر برسد آن فرد چیزی را گفته که هرگز به زبان نیاورده است. به‌عنوان مثال، اکبر گذشته زمانی که کاخ سفید خبر ابتلای «دونالد ترامپ» به کرونا را منتشر کرد، حساب توئیتری رئیس‌جمهوری سابق آمریکا ویدیوی کوتاهی را

برای کسانی که از آینده می‌ترسند و همواره نگران هستند بخش‌های دلهره‌آور فیلم‌های تخیلی روزی به حقیقت پیوندند باید گفت فناوری «جعل عمیق» این نگرانی را تا حدودی به حقیقت بدل کرده است.

به گزارش روزنامه نیویورک تایمز، در حالی که میلیون‌ها کاربر این هفته ویدیوی «تام کرو» بازیگر مشهور را در شبکه‌های اجتماعی مشاهده می‌کردند مشخص شد این تصاویر با فناوری هوش مصنوعی و به روش جعل عمیق ساخته شده است.

ویدیویی که در تیک‌تاک، توئیتر و سایر شبکه‌های اجتماعی بین میلیون‌ها کاربر دست به دست شد توسط یک هنرمند جلوه‌های تصویری و با شبیه‌سازی یکی از برنامه‌های «بیل هیدر» بازیگر هالیوودی ساخته شد. در این برنامه که اصل آن متعلق به یک گفت‌وگوی تلویزیونی در سال ۲۰۰۸ است، «بیل هیدر» در حال تعریف کردن خاطره از اولین ملاقات خود با «تام کرو» در جلسه سناریوخوانی دیده می‌شود.

گفته می‌شود این ویدیو هر زمان «هیدر» مطلبی را از تام کرو نقل می‌کند، ناگهان اجزای صورت و حالاتش به شکل او درمی‌آید. یک حساب کاربری در یوتیوب که نخستین بار این تصویر ویدیویی را منتشر کرد پیش از این با استفاده از جعل عمیق، تصویر ویدیویی «آرنولد شوارتزنگر» بازیگر دیگر سینما را پخش کرده بود. قریب میلیون‌ها کاربر جهانی با ویدیویی که جعلی بودن آن به هیچ وجه قابل تشخیص نبود باعث شد تا نیویورک تایمز از «جعل عمیق» به‌عنوان «خطرناک‌ترین فناوری قرن» یاد کند.

■ **جعلی یا واقعی؟**
براساس سنت سالانه انگلستان ساعت سه بعد از ظهر روز کریسمس سخنرانی ملکه الیزابت دوم از طریق تلویزیون ملی این کشور پخش شد و طبق روال معمول شبکه چهار تلویزیون هم به‌صورت همزمان ویدیوی فرد دیگری را برای مخاطبان خود ارائه کرد. پیش‌تر در چنین روزی سخنرانی افراد مشهوری از جمله «ادوارد استون»، پیمانکار سابق آژانس امنیت

قطعی مسیر ارتباطات ایران از طریق قطر کاهش کیفیت اینترنت را رقم زد

قطعی مسیر ارتباطات بین‌الملل زیرساخت از طریق قطر باعث کاهش کیفیت اینترنت در ایران شده است. با این قطعی ۸۵۰ گیگابایت از ظرفیت اینترنت کشور از دست رفته است. به گزارش پیوست، مدیرکل دفتر حفاظت از حقوق مصرف‌کننده رگولاتوری شایعات اعلام شده در مورد ایجاد اعمال محدودیت از سمت زیرساخت در ساعتی از شبانه‌روز را رد می‌کند و دلیل اصلی کاهش کیفیت اینترنت کشور را قطعی مسیر ارتباطات بین‌الملل زیرساخت ایران از طریق قطر اعلام می‌کند. پیمان قره‌داغی در پاسخ به شکایات [۱۹۵] به یک مشتری درباره کیفیت سرویس مخابرات ایران و اینکه این مشکل حاکی از اعمال محدودیت بر اینترنت توسط شرکت زیرساخت در ساعات پیک بود، این موضوع را رد کرد. قره‌داغی در توضیح این اتفاق گفت: «براساس بررسی فنی، نامناسب بودن کیفیت در ساعات پیک مورد تأیید ما نیز قرار گرفته است. این موضوع در اصفهان و استان‌های جنوبی کشور بیشتر محسوس است. اما در خصوص دلایل آن باید عرض کنم که از چند هفته قبل، مسیر ارتباطات بین‌الملل زیرساخت از طریق قطر، با قطعی همراه بوده و ۸۵۰ گیگابایت از ظرفیت اینترنت زیرساخت از دست رفته است.» او ادامه داد: «بنابر گزارش‌هایی که زیرساخت به سازمان تنظیم ارائه کرده است، قطعی، در دریای مدیترانه و حد فاصل مصر و ایتالیا رخ داده و اپراتور بالادست شرکت قطری اعلام کرده تا ۴ فرودین به دلیل مانور نیروهای ناتوان امکان ورود به حریم دریایی نقطه قطع را ندارد.» او پیش‌بینی می‌کند که این قطعی که معادل ۲۰ درصد کل ارتباطات بین‌الملل کشور است حداقل تا ۱۵ فروردین به طول بینجامد. او تأکید می‌کند که زیرساخت باید مجموعه تمهیدات برای رزرو پهنای باند در شرایط قطع صورت می‌داده که در پاسخ به این سؤال نیز به سازمان تنظیم اعلام کرده که روال اخذ مجوز از سوی مرکز ملی فضای مجازی برای افزایش ظرفیت بین‌الملل به طول انجامیده و آن مرکز نیز اخیراً برای ۴۰۰ گیگابایت ظرفیت ذخیره مجوز صادر کرده که تا ۴۸ ساعت آینده به طور کامل وارد مدار خواهد شد.

حمله گوگل به مایکروسافت

گوگل در یک پست ویلاگ اعلام کرد مایکروسافت با حاضر شدن در برابر نمایندگان کنگره به‌منظور حمایت از پیشنهادی که به سازمان‌های خبری اجازه می‌دهد با بکدگیر برای ماناکر با گوگل و فیس‌بوک متحد شوند، وارد فرصت طلبی شرکتی عیان شده است. به گزارش ایسنا کنت واکر، مدیر حقوقی گوگل نوشت: آنها به بازی آشنای حمله به رقیبان ولایی برای مقرراتی که به نفع آنها خواهد بود، متوسل شده‌اند. بیانیه گوگل پیش از جلسه کمیته ضد انحصار طلبی کنگره آمریکا به منظور بررسی پیشنهادهایی برای کمک به ناشران منتشر شد. برد اسمیت، رئیس مایکروسافت، قرار بود به نفع این مقررات پیشنهاد شده که از سوی دیوید سیسیلین، رئیس این کمیته و نماینده دموکرات رود آلند معرفی شده است، شهادت دهد. براساس گزارش بلومبرگ، مایکروسافت قانونگذاران سراسر جهان را برای تصویب تمهیداتی به منظور وادار کردن شرکت‌های فناوری به پرداخت پول به شرکت‌های رسانه‌ای بابت نمایش محتوای آنها تشویق می‌کند. این شرکت نرم‌افزاری علناً از قانونی در استرالیا حمایت کرده که باعث شد ماه گذشته فیس‌بوک به مسدود کردن محتوای خبری در سایت خود بپردازد و خواستار اقدام مشابه در اروپا شده است. این دو شرکت فناوری تا حدودی تحت تأثیر فشار قانونگذاران و رگولاتور بر سر قدرت فوق‌العاده‌ای که در زندگی آمریکایی پیدا کرده‌اند، برای ضربه زدن به یکدیگر تلاش می‌کنند.

بانک مسکن

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۹۹

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد یک دستگاه خودروی مازاد خود(یک دستگاه وانت نیسان) را از طریق مزایده عمومی و سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند:

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه هزینه‌های برگزاری مزایده از جمله دستمزد کارشناسی برعهده برنده مزایده می‌باشد. (هزینه‌های فوق در حدود ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد).

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و شصت میلیون) ریال که لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به‌حساب شماره ۸۴۴۹۸۸ به‌نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:

بانک مسکن در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۲۰۳

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد املاک مازاد خود واقع در استان‌های تهران، البرز، گیلان، سمنان، لرستان، کرمانشاه، خوزستان، اصفهان، کرمان، چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی و یزد را از طریق برگزاری مزایده عمومی و به‌صورت شرایط نقد و یا نقد و اقساط (به‌صورت ۴۰٪ نقدی و الباقی در اقساط حداکثر ۳۶ ماه به‌اربخ سود ۱۸٪) که اولویت با فروش نقدی می‌باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و شصت میلیون) ریال که لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به‌حساب شماره ۸۴۴۹۸۸ به‌نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:

بانک مسکن در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۲۰۳

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد املاک مازاد خود واقع در استان‌های تهران، البرز، گیلان، سمنان، لرستان، کرمانشاه، خوزستان، اصفهان، کرمان، چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی و یزد را از طریق برگزاری مزایده عمومی و به‌صورت شرایط نقد و یا نقد و اقساط (به‌صورت ۴۰٪ نقدی و الباقی در اقساط حداکثر ۳۶ ماه به‌اربخ سود ۱۸٪) که اولویت با فروش نقدی می‌باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و شصت میلیون) ریال که لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به‌حساب شماره ۸۴۴۹۸۸ به‌نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:

بانک مسکن در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۲۰۳

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد املاک مازاد خود واقع در استان‌های تهران، البرز، گیلان، سمنان، لرستان، کرمانشاه، خوزستان، اصفهان، کرمان، چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی و یزد را از طریق برگزاری مزایده عمومی و به‌صورت شرایط نقد و یا نقد و اقساط (به‌صورت ۴۰٪ نقدی و الباقی در اقساط حداکثر ۳۶ ماه به‌اربخ سود ۱۸٪) که اولویت با فروش نقدی می‌باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و شصت میلیون) ریال که لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به‌حساب شماره ۸۴۴۹۸۸ به‌نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:

بانک مسکن در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۲۰۳

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد املاک مازاد خود واقع در استان‌های تهران، البرز، گیلان، سمنان، لرستان، کرمانشاه، خوزستان، اصفهان، کرمان، چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی و یزد را از طریق برگزاری مزایده عمومی و به‌صورت شرایط نقد و یا نقد و اقساط (به‌صورت ۴۰٪ نقدی و الباقی در اقساط حداکثر ۳۶ ماه به‌اربخ سود ۱۸٪) که اولویت با فروش نقدی می‌باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** مبلغ ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ (هفت میلیارد و شصت میلیون) ریال که لازم است به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی بدون قید و شرط یا رسید واریز نقدی به‌حساب شماره ۸۴۴۹۸۸ به‌نام اداره کل حسابداری یا تودیع اوراق مشارکت منتشر شده توسط بانک مسکن ارائه گردد.

توضیحات:

بانک مسکن در نظر دارد مناقصه عمومی دو مرحله‌ای فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

آگهی مزایده

شماره مزایده: ۴۸۹۹۱۲۰۳

نوبت اول

بانک مسکن در نظر دارد املاک مازاد خود واقع در استان‌های تهران، البرز، گیلان، سمنان، لرستان، کرمانشاه، خوزستان، اصفهان، کرمان، چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی و یزد را از طریق برگزاری مزایده عمومی و به‌صورت شرایط نقد و یا نقد و اقساط (به‌صورت ۴۰٪ نقدی و الباقی در اقساط حداکثر ۳۶ ماه به‌اربخ سود ۱۸٪) که اولویت با فروش نقدی می‌باشد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به‌فروش برساند.

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۴ مهلت دریافت استناد مزایده از طریق سامانه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۲۱ تاریخ بازدید: ۱۴۰۰/۰۱/۱۵ لغات: ۱۴۰۰/۰۱/۱۸ مهلت ارائه پیشنهاد: روز سشنه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ تاریخ بازگشایی: روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۲/۰۶ تاریخ اعلام به برنده: مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۲

کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت برگ شرایط مزایده تا ارائه پیشنهاد مزایه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها و همچنین پرداخت تضمین شرکت در مزایده (ودیعه) از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir می‌باشد. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به **سایت بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا **بانک مسکن به نشانی www.bank-maskan.ir** (صفحه اصلی، اطلاع‌رسانی، اخبار و اطلاعات) یا مزایده املاک مازاد و جهت بازدید از املاک به مدیریت‌های شعب مربوطه مراجعه نمایند.

محل بازگشایی پاکت‌های پیشنهادات ارائه شده از طریق سامانه ستاد تهران- پالتار از چهارراه اسفندیار- خیابان ارفغان شرقی- پلک ۸- ساختمان ادارات مرکزی بانک مسکن - طبقه هشتم - سالن کنفرانس می‌باشد.

نمونه‌های مشابه:

۱. **زمین و اطمینان ناموس دستگاه مناقصه‌گزار:** بانک مسکن به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، پالتار از چهارراه اسفندیار، خیابان ارفغان شرقی، پلک ۸، ساختمان ادارات کل مرکزی بانک مسکن، طبقه دوم، دبیرخانه کمیته عالی قبول معامالت و مناقصات تلفن: ۷۵۳۵۸۴۴۸ و ۱۶۲۰۵۷۳۳۸

۲. **نوع، کمیت و کیفیت خدمات (موضوع مناقصه):** مناقصه عمومی دو مرحله‌ای «بشپتایی، سرویس، تعمیر و نگهداری تعداد ۸۲۰ دستگاه خودرویاز دیواری و سالتی مارک WINCOR و FARADIS پمدمت دوسال به‌همراه حمل، حمل، نقل و جابه‌جایی تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز و ساخت یا اصلاح یا بستن درجه تعداد ۲۰۰ دستگاه خودرویاز» مطابق اسناد مناقصه و پیوست‌های آن

۳. **ن**