دانش

شناسایی باکتری ناشناخته‌ای که باعث التهاب مفاصل می‌شود

آرتریت روماتوئید در سطح جهانی از هر ۱۰۰نفر یک نفر را مبتلا می‌کند. این بیماری باعث التهاب، درد و تورم مفاصل، اغلب در دست‌ها و مچ‌ها می‌شود و می‌تواند منجر به از دست دادن عملکرد مفصل و همچنین درد مزمن و بدشکلی و آسیب مفصل شود. به گزارش اینترستینگ اینجینیرینگ، اینکه چرا این وضعیت رخ می‌دهد هنوز ناشناخته است، اما در مطالعه‌ای که اخیرا منتشر شد، سرنخ مهمی از عامل بالقوه این بیماری پیدا شده است: باکتری‌های موجود در روده.

آرتریت روماتوئید چیست؟

آرتریت روماتوئید یک بیماری خودایمنی است؛ یعنی زمانی ایجاد می‌شود که سیستم ایمنی بدن شروع به حمله به خود کند. پروتئین‌هایی به نام آنتی‌بادی که معمولا به مبارزه با ویروس‌ها و باکتری‌ها کمک می‌کنند، شروع به حمله به مفاصل می‌کنند. منشا آنتی‌بادی‌هایی که باعث آرتریت روماتوئید می‌شوند، سال‌هاست مورد مطالعه دانشمندان است. برخی تحقیقات نشان داده‌اند که این آنتی‌بادی‌ها می‌توانند در مکان‌هایی مانند دهان، ریه‌ها و روده‌ها بیش از ۱۰سال قبل از ظهور علائم، شروع به شکل‌گیری کنند، اما تا به حال، مشخص نبود چرا محققان این آنتی‌بادی‌ها را در این مناطق خاص پیدا کردند.

شناسایی باکتری‌های عامل بیماری

دانشمندان می‌خواستند بدانند باکتری‌های موجود در میکروارگانیسم‌هایی که در روده زندگی می‌کنند، ممکن است پاسخ ایمنی را فعال کنند و منجر به آرتریت روماتوئید شوند یا خیر. از آنجایی که میکروب‌ها معمولا در همان مکان‌هایی زندگی می‌کنند که آنتی‌بادی‌ها باعث آرتریت روماتوئید می‌شوند، آنها فرض کردند که این باکتری‌ها می‌توانند باعث تولید این آنتی‌بادی‌ها شوند. اگرچه این آنتی‌بادی‌ها باید به باکتری‌ها حمله کنند، اما آرتریت روماتوئید زمانی ایجاد می‌شود که باکتری‌ها از روده‌ها به مفاصل می‌آیند. میگان کریسول، دکتر ایمونولوژی در دانشگاه کلرادو آنشوتز به‌عنوان نویسنده این مطالعه گفت: ما به‌دنبال شناسایی باکتری‌های روده‌ای بودیم که توسط این آنتی‌بادی‌ها مورد هدف قرار می‌گیرند. برای این کار، باکتری‌های موجود در مدفوع افراد در معرض خطر ابتلا به آرتریت روماتوئید را در معرض این آنتی‌بادی‌ها قرار دادیم و فقط گونه‌های باکتریایی را که واکنش نشان داده و به آنتی‌بادی‌ها متصل شدند، جدا کردیم.

کریسول گفت: متوجه شدیم که یک گونه باکتری ناشناخته در روده حدود ۲۰درصد از افرادی که یا مبتلا به آرتریت روماتوئید بودند یا آنتی‌بادی‌هایی تولید می‌کردند که باعث بیماری می‌شد، وجود داشت. این باکتری که نام آن را Subdoligranulum didolesgii گذاشتیم قبلا در مدفوع افراد سالم شناسایی نشده بود و هم‌اکنون مشخص نیست که این باکتری در جمعیت عمومی چقدر شیوع دارد. کریسول و همکارانش در طول این مطالعه ارزشمند متوجه شدند که این باکتری‌ها می‌توانند سلول‌های ایمنی تخصصی به نام سلول‌های T را در افراد مبتلا به آرتریت روماتوئید فعال کنند. سلول‌های T باعث ایجاد پاسخ‌های التهابی در بدن می‌شوند و با ایجاد بیماری‌های خودایمنی مختلف مرتبط هستند. این یافته‌ها نشان می‌دهد که این باکتری‌های روده ممکن است سیستم ایمنی افراد مبتلا به آرتریت روماتوئید را فعال کنند، اما به جای حمله به باکتری‌ها، سیستم ایمنی آنها به مفاصل حمله می‌کند.

در حالی که بسیاری از پاسخ‌های ایمنی در روده‌ها اتفاق می‌افتند، باکتری‌های این عضو معمولا خودکفاست و به سایر قسمت‌های بدن گسترش نمی‌یابند. کریسول گفت: با این حال، ما معتقدیم که یک پاسخ ایمنی روده‌ای قوی در برابر Subdoligranulum didolesgii می‌تواند به آنتی‌بادی‌ها اجازه دهد دیوار روده را دور بزند و در مفاصل گسترش یابند. برای تأیید فرضیه خود، به موش‌ها دوز خوراکی Subdoligranulum didolesgii دادند و واکنش آنها را زیرنظر گرفتند. در عرض ۱۴روز، موش‌ها شروع به تورم مفاصل و تولید آنتی‌بادی‌هایی کردند که به مفاصل آنها حمله می‌کرد.

آینده درمان آرتریت روماتوئید

کریسول درباره درمان این بیماری با شناخت منشا آن گفت: امیدواریم که این تحقیق بتواند منشأ آرتریت روماتوئید را روشن کند. هدف بعدی ما کشف شیوع این باکتری در جمعیت عمومی است. همچنین در تلاشیم بدانیم آیا وجود این باکتری‌ها در روده ممکن است منجر به ایجاد آرتریت روماتوئید در افراد شود یا خیر. توجه به این نکته مهم است که آنتی‌بیوتیک‌ها بعید است درمان مفیدی برای میکروبیوم‌های بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید باشند. اگرچه Subdoligranulum didolesgii ممکن است منجر به پاسخ خود ایمنی در برخی از افراد مبتلا به آرتریت روماتوئید ایجاد کند، آنتی‌بیوتیک‌ها باکتری‌های مفید و مضر روده را از بین می‌برند. علاوه بر این، حذف باکتری لزوماً از حمله سیستم ایمنی به مفاصل پس از شروع آن جلوگیری نمی‌کند. با وجود این، ما معتقدیم که این باکتری‌ها می‌توانند به‌عنوان ابزاری برای توسعه درمان‌های آرتریت روماتوئید و راهی برای جلوگیری از وقوع این بیماری در مراحله اولیه مورد استفاده قرار گیرند.

اخطار گوگل؛ از بازی سیاسی تا مشکلات فنی

درحالی که روبیکا، اقدام گوگل مبنی بر ناامن بودن این پلتفرم را سیاسی اعلام کرده، بعضی از کارشناسان اکنون مشکلات فنی را هم محتمل می‌دانند

اینترنت

با هشدار امنیتی گوگل پلی برای روبیکا، علاوه بر واکنش‌هایی که در قالب توییت، بیانیه، اطلاعیه و اعلام موضع از سوی مسئولان مرتبط صورت گرفت، شاهد اقدام عملی متولیان حوزه فناوری اطلاعات کشور هم بودیم. این اقدام متقابل به شکل فیلتر و مسدود کردن تعدادی از سرویس‌های گوگل انجام شد و در عمل، مسئله روبیکا نه تنها حل نشد، بلکه چالش جدیدی را برای کاربران و حوزه فناوری اطلاعات رقم زد. سیاسی اعلام کردن هشدار امنیتی گوگل در حالی مطرح شد که روز بعد، بعضی از رسانه‌ها به نقل از کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات، احتمال رعایت نکردن برخی از پروتکل‌های فنی از سوی این پلتفرم بومی را مطرح کرده‌اند. محتوای گزارش روز گذشته همشهری بر این موضوع متمرکز بود که تنها قربانی جنگ پلتفرم‌ها، کاربران هستند. به همین‌خاطر، موضوع پیگیری حل مسئله به وسیله روش‌های پیش‌بینی شده را مطرح کردیم.

واکنش وزارت ارتباطات

وزارت ارتباطات در خصوص محدودسازی محتوا و برنامه‌های ایرانی توسط پلتفرم‌های آمریکایی، اطلاعیه‌ای صادر کرده است.

در بخشی از این اطلاعیه آمده است: «پلتفرم گوگل پلی متعلق به شرکت گوگل، با استفاده از موقعیت انحصاری خود در گوشی‌های اندروید و بدون اطلاع قبلی در اقدامی خارج از عرف، فرایند محدودسازی برخی از برنامه‌ها و پلتفرم‌های پرکاربرد ایرانی را به بهانه حمایت از حریم خصوصی کاربران آغاز کرده است. این اقدام غیرمسئولانه در مورد برنامه‌های پرمخاطب ایرانی که عمدتاً حاصل تلاش جوانان نخبه این مرز و بوم اند و مورد استقبال میلیونی کاربران قرار گرفته‌اند، در حالی صورت پذیرفته است که طبق بررسی‌های این وزارتخانه، برنامه‌های فوق هیچ هشدار پیشینی از سوی گوگل دریافت نکرده بودند و با وجود این که بلافاصله اعتراض خود را نسبت به این رفتار غیرمسئولانه اعلام کرده‌اند، تاکنون هیچ پاسخی از گوگل دریافت نکرده‌اند. لازم به توضیح است که اقدامات مذکور محدود به یک یا ۲ برنامه خبرساز نیست و طی ۲ هفته گذشته درخصوص چند برنامه کاربردی ایرانی دیگر نیز اعمال شده است.»

تهدید فضای مجازی از سوی گوگل

همچنین ابوالحسن فیروزآبادی، رئیس مرکز ملی فضای مجازی، رفتار گوگل در مورد روبیکا را تکرار سیاست‌های گذشته این شرکت دانست و اعلام کرد که گوگل با مداخله در مورد برنامه‌هایی که می‌توانند تأثیر فرهنگی و سیاسی داشته باشند، فضای مجازی کشور را تهدید می‌کند.

فیروزآبادی در یک گفت‌وگوی تلویزیونی با تأکید بر پیشرفته بودن کشور در توسعه اپلیکیشن یادآوری کرد که «در ایران حوزه‌های مختلف اقتصادی مانند پرداخت، خرید و فروش، تبلیغات و بسیاری از موارد دیگر، برنامه‌هایی با ۳۰میلیون کاربر داریم. متأسفانه در چند روز اخیر، شاهد حذف فیزیکی حداقل ۲اپلیکیشن ایرانی روی گوشی‌های اندروید توسط گوگل بودیم.»

فیروزآبادی مدت فعالیت روبیکا در فضای مجازی را ۵سال اعلام کرد و گفت: «این برنامه اکنون ماهانه ۳۵میلیون کاربر دارد و اوج ترافیک این برنامه حدود ۱۱۰گیگابیت بر ثانیه است که استقبال وسیع مردم ایران از این برنامه را نشان می‌دهد.»

رئیس مرکز ملی فضای مجازی با اشاره به اینکه اقدام گوگل حتی برخلاف رویه‌های این شرکت است، یادآوری کرد: «هنگام نصب برنامه‌هایی که مشکلات امنیتی بر آنها مترتب است، به بهره‌بردار پیامی نشان داده می‌شود که این اپلیکیشن از نظر ما، مورد تأیید نیست. نمایش این پیام فقط در همین حد است، اما در رابطه با روبیکا شاهد هستیم که به‌طور مکرر و نه فقط در هنگام نصب، بلکه در حین استفاده هم این پیام برای کاربران ایرانی نشان داده می‌شود. این دخالت در اقتصاد و رسانه ایران و استفاده شهروندان از فضای مجازی کشور است.»

احتمال وجود مشکل فنی

با توجه به اینکه رگولاتوری مجوزی برای روبیکا صادر نکرده و نام آن در صفحه پیام رسان‌های دارای مجوز سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی کشور مشاهده نمی‌شود، برخی از کارشناسان حوزه فناوری اطلاعات معتقدند که منتشر نشدن مستندات فنی روبیکا و الزامات آزمایشگاهی سازمان تنظیم و پژوهشگاه فناوری اطلاعات باعث شده که این پلتفرم نتواند مجوز فعالیت خود را دریافت کند. این مسئله به شکلی است که اکنون در فروشگاه‌های اپلیکیشن بومی مثل مایکت هم پیغام اخطار امنیتی برای روبیکا مشاهده می‌شود.

این در حالی است که روبیکا یک‌بار دیگر، یعنی سال گذشته از گوگل پلی حذف شده بود. اگرچه در آن زمان هم روبیکا علت این موضوع را سیاسی(تحریم‌های آمریکا) و نه فنی اعلام کرد اما در همان زمان، کاربران این امکان را داشتند که بسیاری دیگر از اپلیکیشن‌های ایرانی را در گوگل پلی مشاهده، دانلود و نصب کنند. گوگل پلی مانند بسیاری از پلتفرم‌های دیگر، طی بازه‌های زمانی، سیاست‌ها و پروتکل‌های امنیتی و حریم خصوصی خود را به روزرسانی و به عبارتی بهبود می‌بخشد. در این به روزرسانی‌ها، همچنین قوانین انتشار اپلیکیشن از سوی توسعه‌دهندگان هم دستخوش تغییر می‌شود. نکته قابل توجه این است که این تغییرات با روش‌های مختلف اطلاع‌رسانی و زمانی هم برای اعمال آنها از سوی توسعه‌دهندگان تعیین می‌شود. بنابراین یکی دیگر از احتمال‌ها درباره هشدار امنیتی گوگل پلی درباره روبیکا می‌تواند به این موضوع مرتبط باشد. همچنین ضروری است که روبیکا برای کاربران توضیح دهد که آیا در این بخش در بازه زمانی تعیین شده، توانسته خود را با مقررات جدید گوگل پلی سازگار کند یا نه.

با این حال، روبیکا عنوان می‌کند که گوگل هیچ پیامی برای آنها ارسال نکرده تا آنها بخواهند خود را با تغییرات جدید گوگل پلی هماهنگ کنند که البته قابل بررسی است.

همچنین یکی از موضوعاتی که برخی کاربران هنگام آپدیت روبیکا تجربه کرده‌اند، حاکی از آن است که نسخه جدید روی نسخه قدیم جایگزین نمی‌شود که انتظار می‌رود مدیران روبیکا در این مورد هم توضیحات فنی لازم را ارائه دهند.

فناوری

دستور ماسک برای اخراج گسترده در توییتر

ایلان ماسک روز شنبه در شرکت توییتر دستور اخراج گسترده کارکنان این شرکت بزرگ را صادر کرد. به گزارش نیویورک تایمز، مشخص نیست که چه تعداد از کارکنان تحت‌تأثیر این کاهش مشاغل قرار می‌گیرند، اما منابع موثقی می‌گویند که برخی از بخش‌ها بیش از سایرین تحت‌تأثیر قرار خواهند گرفت. گزارش‌های قبلی نشان می‌دهد که ماسک می‌خواهد ۷۵درصد نیروی کار توییتر را کاهش دهد. توییتر هم‌اکنون حدود ۷۵۰۰کارمند دارد و از برخی مدیران خواسته شده است تا لیستی از کارمندان خود ارائه دهند. این اخراج ممکن است قبل از اول نوامبر رخ دهد، دقیقا روزی که قرار است کارمندان کمک هزینه سهام خود را دریافت کنند. کمک هزینه سهام معمولا بخش قابل توجهی از حقوق آنها را تشکیل می‌دهد. ماسک درصورت اخراج کارمندان خود قبل از این تاریخ ممکن است مجبور به پرداخت این کمک‌ها نباشد. توییتر البته درباره این خبر هنوز واکنشی نداشته است. ماسک خرید ۴۴میلیارد دلاری خود از توییتر را در روز جمعه به پایان رساند و بسیاری از مدیران اجرایی این شرکت را اخراج کرد.

این میلیاردر ابتدا در آوریل پیشنهاد خرید توییتر را داد و سپس قبل از تغییر نظر در اوایل ماه جاری تلاش کرد از این معامله خارج شود. هنوز مشخص نیست که ماسک پس از فروکش کردن گردوغبار قصد دارد با توییتر چه کاری انجام دهد.

عدد خبر

۱ میلی‌متر

یک میکروسکوپ کوچک که می‌تواند هنگام جراحی در فضاهای تنگ و باریک داخل بدن مانورهایی انجام دهد، به تسریع درمان سرطان سینه کمک می‌کند. کارشناسان امپریال کالج لندن یک اندومیکروسکوپ ابداع کرده‌اند که قطر آن کمتر از یک میلی‌متر است و برای ورود به داخل بدن طراحی شده تا چشم‌اندازی از بافت و اعضای داخلی فراهم کند.

۴۰۰ میلیارد تومان

یونس پناهی، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت گفت: وزارت بهداشت آمادگی دارد از طرح‌های تحقیقاتی محصول‌محور تا ۴۰۰میلیارد تومان پشتیبانی کند. او با تأکید بر موضوع تهدیدهای سلامت و راهکارهای برون‌رفت با تمرکز بر مرجعیت علمی گفت: تولید دانش، ترجمان دانش، تولید تکنولوژی، دیپلماسی علمی و بهبود اقتصاد دانش‌بنیان از مهم‌ترین شاخص‌های مرجعیت علمی است.

وزیر ارتباطات: عددهای مطرح شده درباره ضربه به اقتصاد دیجیتال، کارشناسی نیست

رویداد

عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در نشست با مدیران ICT استانی گفت: با توجه به محدودیت دسترسی به برخی پلتفرم‌های خارجی که با تصمیم مراجع امنیتی اعمال شده است، تمام تلاش ما در این ایام، فراهم کردن بستر لازم برای برقراری ارتباطات و تسهیل کسب‌وکار در فضای مجازی بوده است که تجلی آن ارائه پایدار خدمات توسط پلتفرم‌های ایرانی بوده است. او با اعلام اینکه در این مدت تلاش‌های بسیار زیادی برای تقویت و حمایت از پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی بومی صورت گرفته است، گفت: سیاست وزارت ارتباطات این است که پلتفرم‌های داخلی به حدی از کیفیت و قابلیت برسند که حتی درصورت باز شدن پلتفرم‌های خارجی، بتوانند با آنها رقابت و توجه کاربران را به‌خود جلب کنند. به گزارش روابط‌عمومی وزارت ارتباطات، زارع‌پور گفت: برای ما حتی یک کسب‌وکار هم که از تصمیمات امنیتی این روزها متأثر شده باشد مهم است اما رقم‌های مطرح‌شده درباره اثر بستن یک پلتفرم خارجی بر اقتصاد دیجیتال، کارشناسی نیست و لازم است که نهادهای ذیربط ارزیابی دقیقی از این مسئله ارائه دهند.

شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت فلات قاره ایران

آگهی ارزیابی کیفی سه فقره مناقصه‌عمومی دو مرحله‌ای

نوبت دوم — شناسه: ۱۴۰۱۳۳۷

شماره مناقصه	موضوع	کد سامانه ستاد
۱۴۰۱/۰۴۸/ات	اجاره سه فروند شناور خدماتی جهت ارائه خدمات در مناطق عملیاتی شرکت نفت فلات قاره ایران	۲۰۰۱۰۹۳۶۳۱۰۰۰۱۸۷
۱۴۰۱/۰۵۰/ات	اجاره یک فروند شناور تدارکاتی جهت ارائه خدمات در مناطق عملیاتی شرکت نفت فلات قاره ایران	۲۰۰۱۰۹۳۶۳۱۰۰۰۱۸۶
۱۴۰۰/۰۶۲/ات/ت۱	اجاره یک فروند شناور خدماتی جهت ارائه خدمات در مناطق عملیاتی شرکت نفت فلات قاره ایران	۲۰۰۱۰۹۳۶۳۱۰۰۰۱۳۲

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی مناقصات فوق‌الذکر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی و مناقصه صرفاً از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و کلیه آگهی‌ها و دعوت نامه‌ها، تغییرات، اصلاحات و ... صرفاً از طریق سامانه ستاد به اطلاع مناقصه‌گران رسانده می شود. لازم است پیشنهاد دهندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند و بصورت منظم جهت دریافت دعوت نامه‌ها، تغییرات و اصلاحات به سامانه ستاد مراجعه نمایند.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: تلفن: ۲۳۹۴۲۵۲۱-۰۲۱

اطلاعات تماس **سامانه ستاد** جهت انجام مراحل عضویت:

مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱ دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت خزر

آگهی فراخوان شناسائی مشاور

شناسه آگهی ۱۴۰۲۱۵۵

شرکت نفت‌خزر در نظر دارد تا از خدمات مشاوره در طرح تعمیرات اساسی ناوگان (شامل سکوی حفاری نیمه شناور ایران امیرکبیر و ۳ فروند شناور کاسپین) استفاده نماید.

لذا از کلیه شرکت های مشاور علاقمند دعوت بعمل می‌آید تا با ارسال مدارک ذیل در این فراخوان شرکت نمایند :

۱ـ سوابق تدوین شرح کارهای فنی بخصوص تعمیرات اساسی تجهیزات
۲ـ سوابق مرتبط با پروژه‌ها و فعالیت‌های دریائی
۳ـ گواهینامه‌های صلاحیت حرفه‌ای در زمینه مشاوره
۴ـ گواهینامه‌های رتبه‌بندی
۵ـ گواهینامه‌های IOS
۶ـ میزان آشنایی و سوابق انجام آزمایشات پایش وضعیت (CM) تجهیزات
۷ـ ساختار سازمانی
۸ـ سوابق‌کاری و تخصص‌های کارشناسی موجود

آدرس جهت ارسال مدارک :

تهران ـ خیابان خالد اسلامبولی ـ خیابان پنجم ـ پلاک ۲۰ ـ ساختمان مرکزی هفتم شرکت ملی نفت ایران ـ شرکت نفت خزر ـ دفتر مدیریت مهندسی و ساختمان ـ تلفن : ۸۸۵۵۵۸۸۰

مدت زمان ارسال مستندات : یک هفته پس از انتشار آگهی

ایران خودرو خراسان

آگهی تمدید مناقصات عمومی یک مرحله‌ای

با ارزیابی کیفی تامین کنندگان

شرکت ایران خودرو خراسان در نظر دارد موارد اشاره شده در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی در قالب ۲ مناقصه بصورت مجزا، از تامین‌کنندگان واجد شرایط خریداری نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	خرید انواع ماژول شبکه سینگل، سوئیچ شبکه سیسکو، منبع تغذیه، آنتن وایرلس و... (تجهیزات اکتیو)	۳۲۲۰	۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	خرید انواع کابل شبکه کامپیوتر، پچ پنل، پچ کورد، پیگتل، کابل فیبر نوری، پچ کورد، رک ۹ یونیت و...(تجهیزات پسیو)	۳۲۲۱	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه (یک یا هر دو مناقصه) تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۹ به شرح ذیل اقدام نمایند.

۱ـ نحوه دریافت اسناد مناقصه : بصورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت ۸ الی۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی www.ikkco.ir و یا تماس با شماره‌های تلفن (۳۳۵۶۳۰۵۰-۰۵۱) و (۹-۳۳۵۶۳۵۰۱-۰۵۱ داخلی (۴۰۲۱))

۲ـ محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه : شرکت ایران خودرو خراسان، کیلومتر ۵۵ جاده مشهد ـ نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت ۸ الی۱۵

- **لازم به توضیح است تاریخ بازگشایی پاکات الف و ب در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ ساعت ۱۴ می‌باشد.**
- **(شرکت ایران خودرو خراسان در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است)**
- **(هزینه درج یک نوبت آگهی روزنامه بر عهده برندگان مناقصه است)**

ارتباطات و امور بین الملل

telegram @hamshahrinews
instagram hamshahrinewspaper
همشهری را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید
twitter @hamshahrinews

نوبت دوم — به شماره ۱۸۳/۱۴۰۱/۱۶

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

بانک سپه در نظر دارد پشتیبانی، سرویس و نگهداری ۳۲۵ دستگاه چاپ دسته چک Rototype مدل CBD2000 منصوبه در سراسر کشور با تامین قطعه برای مدت ۲ سال را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی‌کیفی، توسط سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و با شماره ۲۰۰۱۰۰۱۰۳۶۰۰۰۰۴۷ را به صورت الکترونیکی به شرکت واجد شرایط واگذار نماید.

لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس الکترونیکی (www.setadiran.ir) انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- **تاریخ فراخوان و انتشار اسناد در سامانه : ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۰۷**
- **آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه : ساعت ۱۵:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۷**
- **آخرین مهلت بارگذاری و تحویل اسناد ارزیابی‌کیفی توسط مناقصه‌گر : ساعت ۱۵:۰۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۳**

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار :

آدرس : تهران ـ میدان آرژانتین ـ خیابان الوند ـ نبش خیابان ۳۳ ـ پلاک ۵۴ ـ طبقه ششم ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی ـ دایره مناقصات

تلفن : ۳۵۹۱۱۵۳۰ ـ ۳۵۹۱۱۴۶۴

بانک سپه ـ اداره کل تأمین و پشتیبانی

م‌الف/ ۲۹۱۷ ۱۴۰۱۰۸۲