وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با «ایران» مطرح کرد:

به دنبال بازارسازی صنایع دیجیتال داخلی هستیم

سوسن صادقی
خبرنگار

بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی مخابرات، فناوری اطلاعات (تلکام) و راه‌حل‌های نوآورانه که بعد از دو سال وقفه به‌علت شیوع پاندمی کرونا و با شعار «تحول دیجیتال و توسعه پایدار» از دوم دی ماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران آغاز به کار کرده بود، دیروز (پنجم دی ماه) به کار خود پایان داد و در این نمایشگاه بر بازارسازی که ضرورت حمایت از تولید داخل است، تأکید شد.

ظرفیت خوب تولیدات ICT

بیست و دومین نمایشگاه بین‌المللی تلکام همزمان با سال تولید، پشتیبانی‌ها و مانع‌زدایی‌ها با هدف تعامل با بازیگران حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور و ارائه محصولات متنوع و سرویس‌های مختلف ارتباطی اپراتورها در فضایی به وسعت تقریبی ۱۰ هزار مترمربع در سالن‌های ۷، ۸ و ۹ محل دائمی نمایشگاه‌های تهران و با حضور بیش از ۹۰ شرکت برتر در حوزه ICT و شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شد. عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در بازدید از این نمایشگاه از ظرفیت‌های خوب کشور در حوزه تولید تجهیزات صنعت مخابرات شامل تجهیزاتی از جمله مودم، لینک‌های رادیویی، آنتن، روتر، سوئیچ و سرور و غیره ابراز رضایت کرد و به «ایران» گفت: با تخصص و تعهدی که در جوانان این کشور وجود دارد، آنها در خیلی از حوزه‌ها محصولات بسیار باکیفیتی تولید کرده‌اند و امیدواریم با حمایت فعالان این بخش، شاهد رشد و شکوفایی باشیم.

زارع‌پور در پاسخ به سؤال «ایران» مبنی بر اینکه بهترین حمایت از تولید داخل در صنعت مخابرات را چه می‌دانید، گفت: بهترین حمایت از تولید داخل این است که بازارسازی و مزیت‌سازی برای محصولات داخلی صورت گیرد تا تولیدکنندگان بتوانند در داخل کشور محصولات خود را بفروشند. زارع‌پور با اشاره به اینکه شرکت‌های داخلی حوزه مخابرات باید محصولات خود را از لحاظ کیفی نیز ارتقا دهند تا قابلیت رقابت داشته باشد، افزود: وزارت ارتباطات در حال هماهنگی با اپراتورها و فعالان این حوزه است تا در صورت نیاز به تجهیزات، سیاست‌های خود را به سمت حمایت از تولید داخل پیش ببرند. به‌گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، ظرفیت‌های خوبی در کشور در حوزه تولید تجهیزات از جمله مودم، لینک‌های رادیویی، آنتن، روتر، سوئیچ و سرور وجود دارد.

وی درباره استفاده از برخی قطعات وارداتی در تجهیزات تولید داخل نیز گفت: ممکن است برخی از قطعات تجهیزات تولید داخل، تولید خارج و مونتاژ باشد ولی این مسأله طبیعی است و حتی کشورهای امریکایی نیز از تولیدات مونتاژ کشورهای آسیای جنوب شرقی استفاده می‌کنند.

تست سرعت ۸۰۰ مگی 5G

به گفته فعالان حاضر در این دوره از نمایشگاه تأمین‌کنندگان بزرگ غایب بودند ولی با وجود غایبان چند نکته در این نمایشگاه قابل توجه است. یکی از نکات برجسته در این نمایشگاه بحث نمایش نسل پنجم ارتباطی یعنی 5G است. دو اپراتور اول و دوم دستاوردهای خود را در این زمینه به نمایش گذاشتند. سامانه آموزشی جراحی روباتیک سینا داخلی، روباتی که با نسل پنجم ارتباطی یعنی 5G قادر است که با اینترنت پرسرعت با تأخیر بسیار اندک با بیمارستان و مکانی که پزشک حضور دارد، ارتباط برقرار کرده و جراحی را انجام دهد. به‌عبارتی یکی از اپراتورها زیرساخت این روبات را فراهم کرده است تا از شبکه پرسرعت این اپراتور استفاده کرده و مأموریت خود را انجام دهد. حتی وزیر ارتباطات نیز با حضور در غرفه اپراتور دوم، سرعت اینترنت 5G را تست کرد که سرعت آن ۸۰۰ مگ بود. وی بعد از مشاهده سرعت این فناوری نوین ابراز امیدواری کرد که نسل پنجم ارتباطی با سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی محصولات در کشور توسعه یابد و مردم نیز بتوانند این سرعت را درک کنند.

یکی دیگر از موارد جالب توجه در این رویداد بحث استفاده از اینترنت اشیا در جاده بود. جاده هوشمند که پلتفرم آن نیز ایرانی است، قادر است سنسورهایی را که در جاده‌ها کار گذاشته می‌شود آنالیز کرده و به تلفن همراه مخاطب ارسال کند تا رانندگان را از خطرات جاده‌ای دور کند.

فارس

رفع موانع تولید داخل

در این رویداد شرکت‌ها انواع محصولات مختلف تولید داخل خود از جمله، بی‌تی‌اس، روتر، مودم، تلفن همراه، دکل، سرور و... به نمایش گذاشتند و در گفت‌وگو با «ایران» خواهان حمایت دولت در خرید محصولات داخلی شدند.

امیرحسین استاد حسین یکی از حاضران در این رویداد، شرکت دانش بنیان ما وسایل ارتباطی و مخابراتی، سامانه‌های جهت یاب و بی‌تی‌اس، پایش ماهواره‌ای و حفاظت پیرامونی و... تولید می‌کند و ۹۰ درصد تجهیزات محصولات تولید شده ما بومی و تنها ۱۰ درصد آن های تک و وارداتی است که آن هم به‌دلیل مقرون به صرفه نبودن ساخت آن وارد می‌شود دقیقاً اتفاقی که در تمام دنیا در حال رخ دادن است. وی افزود: نیاز تولیدکنندگان داخلی این است که اپراتورها محصولات تولید شده داخلی را خریداری کرده و استفاده کنند که خوشبختانه محصولات بی‌تی‌اس تولید شده شرکت ما هم اکنون از سوی اپراتور اول تلفن همراه خریداری و استفاده می‌شود. به‌گفته این فعال این در حالی است که پیشتر این اپراتور این تجهیزات را از خارج وارد می‌کرد.

به اعتقاد این فعال صنعت مخابرات، تولید داخل مزیت‌های زیادی مانند صرفه‌جویی ارزی، قیمت پایین‌تر و اشتغال بیشتر و ارائه خدمات و گارانتی داخل کشور را در بردارد.

علی رضایی یکی دیگر از فعالانی است که محصولاتی مانند بی‌سیم دستی و دیجیتال و لینک‌های ماکرویوی تولید خود را به نمایش گذاشته است، درباره مشکلات بخش تولید صنعت مخابرات گفت: مواد اولیه برخی از تولیدات ما در داخل وجود ندارد و امکان تولید آن نیز به‌دلیل مقرون به صرفه نبودن وجود ندارد. بنابراین ما مجبور هستیم که آنها را وارد کنیم ولی به علت وجود تشابه اسمی محصولات به سختی می‌توانیم کارشناسان را توجیه کرده و ثبت سفارش انجام دهیم از این رو امیدواریم که دولت این دسته از مشکلات را رفع کند.

سیاوش کردانی دیگر فعالی که در تولید کافه outdoor مخابراتی برای انتقال دیتا به منازل فعال است نیز معتقد است که استاندارد مشخص و از قبل تعیین شده مکتوبی وجود ندارد و برای اینکه تأییدیه استاندارد بگیریم زمان طولانی صرف می‌شود و در این حین به‌دلیل نوسانات ارزی متضرر می‌شویم. این تولیدکننده صنعت مخابرات گفت: برای پایان دادن به مشکل استاندارد بهتر است کتابچه‌ای از استانداردها در تولیدات محصولات مخابرات مانند نظام مهندسی تهیه شود تا تولیدکننده بداند که چه استانداردهایی را باید رعایت کند تا تأییدیه بگیرد.

کیوان عباسی تولیدکننده شبکه روتر و سوئیچ نیز گفت: هم اکنون از ۲ هزار دستگاه تولید شده ما استفاده می‌شود ولی امکان واردات برخی از قطعات که برخی کشورها در دنیا سازنده آن هستند، وجود ندارد از این رو از دولت انتظار داریم این مسیر را برای تولیدکنندگان داخلی هموار کنند تا با وارد کردن این ۱۰ درصد بتوانیم تجهیزات مورد نیاز کشور را در حوزه روتر، سوئیچ و... تولید کنیم.

شکایت وزارت دادگستری امریکا از اپل و گوگل

وزارت دادگستری امریکا قصد دارد تحقیقات خود را از گوگل و اپل تا پایان سال جاری میلادی تکمیل و شکایاتی از این دو شرکت را ثبت کند.

به‌گزارش مهر، وزارت دادگستری امریکا (DOJ) تصمیم دارد تحقیقاتی جامع و کامل تا ۳۱ دسامبر درباره دو شرکت بزرگ فناوری انجام دهد تا مشخص شود آنها قوانین آنتی‌تراست (ضد انحصار) کشور را نقض کرده‌اند یا خیر. طبق اطلاعات منبع آگاه که در اختیار نشریه پلیتیکوقرارگرفته، وزارت دادگستری امریکا حداقل تا مارس ۲۰۲۲ میلادی هیچ گونه اقدامی علیه اپل و گوگل انجام نمی‌دهد. DoJ مشغول بررسی شرکت‌ها به‌دلیل نگرانی‌های «آنتی تراست» (ضدانحصار) است. این سازمان تحقیقات خود درباره کنترل اپل بر نرم افزارهای مربوط به آیفون را از ۲۰۱۹ میلادی آغاز کرد و رسانه‌ها در اکتبر گزارش دادند احتمالاً بزودی شکایتی علیه این شرکت ثبت شود.

از سوی دیگر وزارت دادگستری امریکا در اکتبر ۲۰۲۰ میلادی هم شکایتی علیه گوگل به‌دلیل نقض قوانین آنتی تراست در بازارهای جست‌وجو و بازارهای تبلیغاتی (به وسیله کنترل بیش از حد برای خرید و نمایش آگهی) ثبت کرد، اما این سازمان احتمالاً مشغول آماده‌سازی است تا شکایت جدیدی علیه شرکت ثبت کند. تأخیر در ثبت شکایت از شرکت‌ها مربوط به مذاکرات داخلی در وزارت دادگستری است و مسائلی مانند اینکه شکایت در کجا ثبت شود و چه کسی آن را اعلام کند مورد بحث قرارداشت.

یادداشت

پتانسیل کشور در انتقال ترافیک اینترنت در منطقه

قاسم مجدی
کارشناس اینترنت

کشور ما به لحاظ ژئوپلیتیکی و استراتژیکی می‌تواند یکی از بهترین کشورهای منطقه در زمینه انتقال ترافیک اینترنت باشد و در این زمینه پتانسیل کافی وجود دارد و کشور ما بخوبی می‌تواند در این حوزه نقش ایفا کند. در بند الف ماده ۸۳ برنامه ششم توسعه و سیاست‌های چشم اندازی، برای افزایش ظرفیت ترانزیت ترافیک اینترنت به این موضوع اشاره شده است و باید تا پایان اجرای برنامه ششم توسعه، کشور ما در ترانزیت ترافیک اینترنت به هاب منطقه تبدیل شود. اما واقعیت این است برای بالفعل کردن چنین برنامه‌ای به پیش نیازهایی نیاز است؛ اول اینکه در بخش بین‌المللی به زیرساخت و ایجاد تکنولوژی‌های نوین نیاز است، چون به نظر می‌رسد هنوز شرکت‌های داخلی نتوانسته‌اند به این توانمندی لازم و تکنولوژی‌های مورد نیاز دست یابند تا بتوانیم این برنامه را طبق برنامه ششم توسعه اجرایی کنیم. از سوی دیگر باید سرمایه هنگفتی را برای این کار در نظر گرفت که به‌نظر می‌رسد با توجه به وضعیت ساختار دولتی و بودجه دولت، این سرمایه از بودجه دولتی تأمین نشود و در اولویت قرار نگیرد. بعد از ارتقای زیرساخت سرمایه گذاری، برای هاب منطقه شدن باید اعتماد بین‌المللی را نیز جلب کرد تا کشورهای بین‌المللی به مسیر ترانزیت ترافیک اینترنت اعتماد نکنند، نمی‌توان این برنامه را عملیاتی کرد. به‌نظر می‌رسد شرکت ارتباطات زیرساخت نیز خود به کاستی‌ها واقف است و حتی می‌داند که برای اجرایی کردن این برنامه به چقدر بودجه و هزینه نیاز است اگر هم تاکنون عملیاتی نشده چون کار راحتی نیست و بجز فراهم کردن بودجه و ارتقای زیرساخت‌ها و جلب اعتماد بین‌المللی به برنامه‌ریزی دقیقی نیز نیاز دارد.

از سوی دیگر تجربه نشان داده که زیرساخت دولتی نمی‌تواند به تنهایی این برنامه را به سرانجام برساند و باید برای به سرانجام رساندن این اقدام، بخش خصوصی را وارد بازی کرده و به‌عنوان یک بازیگر در این حوزه به آنها توجه کند چون اجرایی کردن برنامه هاب منطقه شدن در ترانزیت ترافیک اینترنت مانند قبل بدون حضور بخش خصوصی به نتیجه نخواهد رسید.

شرکت ارتباطات زیرساخت مدت‌هاست به‌دنبال انجام این برنامه بوده و نتوانسته است موفق شود چون اینترنت انحصاراً در دست خود شرکت ارتباطات زیرساخت است و شرایط را برای ورود بخش خصوصی در این حوزه آماده نکرده است.

باید شرکت ارتباطات زیرساخت در کنار ایجاد زیرساخت ارتباطات بین‌المللی، همکاری با شرکت‌های داخلی توانمند داخلی، مانند سرمایه‌گذاری و تکنولوژی نو را در دستور کار خود قرار دهد و ضمن راهبری، مسیر را هموار کند تا خواسته وزیر تحقق یابد در غیر این صورت نمی‌توان پایان خوشی را برای به سرانجام رساندن این خواسته متصور شد.

نگاه نرم افزار آنلاین

روایت سازمان فضایی از تنش آبی در کشور

سازمان سنجش از دور سازمان فضایی ایران براساس نقشه‌های فضایی، وضعیت تنش آبی در استان‌های مختلف را تشریح کرد.

به گزارش «ایران»، پایش وضعیت خشکسالی و تنش آبی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای سنجنده MODIS در آبان ماه ۱۴۰۰ نشان می‌دهد که برخی از استان‌های کشور با تنش آبی مواجه هستند. در این مطالعه با استفاده از فناوری سنجش از دور و به‌کارگیری تصاویر ماهواره‌ای به بررسی وضعیت پوشش گیاهی از نظر خشکسالی و تنش آبی در سطح کشور پرداخته شده است. نتایج به دست آمده از شاخص وضعیت پوشش گیاهی در آبان ماه ۱۴۰۰ نسبت به ۲۲ سال گذشته در همین ماه، نشان می‌دهد که پوشش گیاهی در اغلب استان‌های کشور بجز استان‌های مازندران، گیلان، خراسان شمالی، بخش‌های شمالی آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی و بخش اعظم استان چهارمحال و بختیاری، با تنش مواجه بوده و در وضعیت نامطلوبی قرار دارند. استان گلستان، اردبیل، شمال خراسان رضوی، کرمانشاه، ایلام، لرستان، همدان، شمال خوزستان، جنوب استان فارس به ترتیب جزو استان‌هایی هستند که در نقشه تنش آبی، با رنگ‌های قرمز و نارنجی نشان داده شده است. براساس رنگ‌ها هرچقدر از رنگ قرمز به رنگ سبز پیش برویم، وضعیت از شرایط نامطلوب به سمت شرایط مطلوب حرکت می‌کند. «سنجش از دور» سازمان فضایی ایران مدتی قبل نیز با ارائه گزارشی به مقایسه وضعیت رطوبت خاک استان‌های کشور در سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ با استفاده از ماهواره SMOS (یکی از ماهواره‌های تشکیل‌دهنده برنامه سیاره زنده آژانس فضایی اروپاست، پرداخت. این مقایسه نشان می‌دهد در این سال‌ها با کاهش چشمگیر میزان رطوبت خاک کل کشور مواجه شده‌ایم. وضعیت درصد تغییرات رطوبت خاک استان‌های کشور در دو سال آبی پی در پی (۱۳۹۹-۱۳۹۸) و (۱۴۰۰-۱۳۹۹) نشان می‌دهد، میزان رطوبت خاک در کل کشور در این دوره به میزان ۵۴ درصد کاهش داشته است. بر اساس این گزارش، کل استان‌های کشور در این مدت با کاهش رطوبت خاک مواجه بوده‌اند. بیشترین میزان کاهش رطوبت خاک در این دوره، مربوط به سه استان هرمزگان، فارس و بوشهر به‌ترتیب به میزان ۵۱.۵، ۴۴.۵ و ۴۴.۱۵ درصد است. همچنین کمترین کاهش رطوبت مربوط به اردبیل، یزد و گیلان به‌ترتیب با ۱۸.۶۹، ۲۲.۱۵ و ۱۸.۶۳ درصد بوده است.

یک برنامه مناسب برای گیمرها

NVIDIA GeForce Experience نرم افزاری قدرتمند برای بهینه‌سازی و افزایش سرعت اجرای بازی‌های کامپیوتری است. این نرم افزار با اعمال تنظیمات جدید، از میزان فشار روی کارت گرافیک سیستم کم می‌کند. نحوه کار این نرم افزار هم به این شکل است که با تطبیق دادن شرایط موجود سیستم با نرم افزار یا بازی در حال اجرا، تنظیمات مناسب را روی سیستم تشخیص داده و به تناسب ظرفیت و کشش رایانه، به طور خودکار تنظیمات مناسب را برای انجام آن فرایند در نظر خواهد گرفت.

این نرم افزار بازی‌های داخل رایانه را آنالیز می‌کند و بهترین تنظیم ممکن را برای آنها در نظر می‌گیرد. به‌روزرسانی نگه داشتن درایور یکی از قابلیت‌های نرم‌افزار NVIDIA GeForce Experience است که هنگام منتشر شدن نسخه جدید از آپدیت درایور، گیمر را مطلع خواهد کرد و شما تنها با چند کلیک ساده، قادر به دانلود مستقیم آن نسخه خواهید بود. یکی دیگر از ویژگی‌های این نرم افزار، بهینه‌سازی خودکار بازی‌هاست، درواقع این نرم افزار شما را به پایگاه اطلاعاتی NVIDIA وصل می‌کند تا بتوانید تنظیمات بهینه‌سازی شده بازی که قصد اجرای آن را دارید، براحتی دریافت و تفاوت را احساس کنید.

یکی دیگر از مزایای این نرم افزار، اشتراک‌گذاری لحظات دیدنی در حین بازی است. امکان ShadowPlay به‌صورت خودکار از بخش‌های مورد نظر بازی شما تصویربرداری می‌کند و به این ترتیب قادر به اشتراک‌گذاری آن در شبکه‌های مختلف خواهید بود. از دیگر ویژگی‌های این نرم افزار می‌توان به افزایش توانایی سیستم هنگام انجام بازی‌ها، حفظ سلامتی و افزایش طول عمر کارت گرافیک و قدرت آنالیز بسیار بالای نرم افزار اشاره کرد. این نرم افزار همچنین در تمامی نسخه‌های ویندوز قابل استفاده است و با سیستم‌های عامل ویندوز ویستا، ویندوز۷، ۸ و ۸.۱ سازگاری دارد. اگر شما هم علاقه مندید که این نرم افزار را در اختیار داشته باشید می‌توانید آن را از وب‌سایت پی‌سی‌ورلد به آدرس WWW.P30world.com به‌صورت رایگان بارگذاری کنید.

مرورگر یک موتور جست و جوی ایمن عرضه شد

موتور جست وجوی «داک داک گو» که با هدف حفظ حریم شخصی کاربران اینترنت راه‌اندازی شده، یک مرورگر اینترنتی نیز عرضه کرد.

به‌گزارش مهر، این مرورگر درواقع نرم افزاری است که می‌خواهد حریم شخصی کاربران را در زمان استفاده از اینترنت حفظ کند. این مرورگر در همین مدت کوتاه با استقبال قابل توجهی مواجه شده و تا به حال ۱۵۰ میلیون نسخه از آن بارگذاری شده است. مرورگر یاد شده با سیستم عامل آی او اس و اندروید و نیز افزونه‌های کرومیوم سازگاری دارد و به طور پیش فرض دارای تنظیماتی است که امنیت و حریم شخصی افراد را در زمان استفاده از ایمیل، جست‌وجوی اینترنتی و غیره تضمین می‌کند و نیازی به دخالت کاربران نیست. شرکت «داک داک گو» مدعی است با استفاده از این مرورگر شرکت‌های تجاری و فناوری دیگر نمی‌توانند از کاربران اینترنت جاسوسی کنند و به تاریخچه وبگردی افراد دسترسی یابند. مرورگر یادشده به جای اتکا به کدهای منبع باز کرومیوم که در مرورگرهای کروم، اج، بریو، ویوالدی و بیش از ۳۰ مرورگر دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند، مبتنی بر یک موتور خاص است که دسترسی‌های غیرمجاز را بلوکه می‌کند. در این مورد جزئیات فنی بیشتری ارائه نشده است.

حمله باج افزار «پیسا» به کسب و کارها

باج افزار پیسا مدتی است که با رمزگذاری فایل‌های کسب و کارهای مختلف مشکلات زیادی ایجاد کرده و تشدید حملات آن موجب نگرانی جدی شده است. به‌گزارش ایسنا، باج افزار پیسا از ماه نوامبر فعالیت خود را آغاز کرده و بررسی‌های مؤسسه ان سی سی گروپ نشان می‌دهد حملات آن به سازمان‌های دولتی از آن زمان تاکنون ۴۰۰ درصد افزایش یافته است. پیسا اطلاعاتی را از بیش از ۵۰ سازمان مختلف در یک ماه اخیر در فضای مجازی منتشر کرده و قربانیان خود را تهدید به نشت اطلاعات بیشتر در صورت عدم پرداخت باج می‌کند. بر اساس گزارش ان سی سی گروپ، پیسا در کنار دو باج افزار کنتی و لاک بیت سه بدافزار فعال و برتر در اینترنت است.

کشورهای مختلف اروپایی و مقامات امریکایی در تلاش برای شناسایی عوامل پشت پرده طراحی پیسا هستند، اما هنوز در این زمینه موفقیتی به دست نیاورده‌اند. پیسا که به مسپینوزا هم شهرت دارد توسط برخی گروه‌های جنایتکار هم برای باج‌گیری مورد استفاده قرار گرفته است. از جمله قربانیان پیسا می‌توان به مؤسسات و نهادهای فعال در حوزه بهداشت و درمان، ده‌ها شرکت خصوصی، نهادهای دولتی و صنایع مختلف اشاره کرد. برای فریبِ کاربران و نفوذ این باج افزار به رایانه‌های شرکت‌ها و نهادهای مختلف معمولاً از حملات فیشینگ استفاده می‌شود و ۱۴۰ سازمان و قربانی این باج افزار، امریکایی و ۹۶ مورد از آنها اروپایی بوده‌اند.

آگهی فراخوان شناسایی بازرس در کشورهای مبدأ واردات کالا
شرکت نفت سپاهان در نظر دارد جهت تکمیل لیست بازرس مورد نیاز خود به‌شرح ذیل اقدام به دریافت رزومه شرکت‌ها نماید.
نوبت اول
بدین منظور شرکت‌های فعال در زمینه بازرسی با موضوع مواد اولیه شامل انواع روغن‌های پایه و ادتیوها عمدتاً در مبادی (امارات، ترکیه، هند، چین و...) می‌توانند رزومه شرکت شامل «مدارک ثبتی شرکت، آدرس و تلفن دفتر مرکزی، تعداد پرسنل، کلیه استانداردهای اجباری و تشویقی اخذ شده، گواهی‌های مدیریت اخذ شده، توصیه‌نامه‌ها و رضایت‌نامه‌ها از سایر شرکت‌های طرف قرارداد، لیست مشتریان و قراردادهای منعقده» را تا تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۲ به آدرس الکترونیکی a.hajiabbasi@sepahanoil.com و یا آدرس پستی تهران، میدان آرژانتین، خیابان خالد اسلامبولی(وزرا)، نبش کوچه ۲۸، پلاک ۹۲، واحد تأمین و تدارکات ارسال فرمایند.
لازم به ذکر است که شرکت نفت سپاهان در قبول یا رد تمامی اسناد ارسالی اختیار تام خواهد داشت.

آگهی مناقصه شماره ۱۴۰۰/۲۹
شرکت حمل و نقل ریلی رجا
RAJA RAIL TRANSPORTATION CO.
(سهامی خاص)
سازمان: شرکت حمل و نقل ریلی رجا (سهامی خاص)
موضوع مناقصه: راهبری و تعمیرات ۸ رام قطار با سازمان واگن‌های ۳۶ نفره البرز، ۴۰ نفره غزال و رستوران در مسیرهای مختلف ریلی
مدت انجام خدمات موضوع مناقصه: ۲۴ ماه
محل انجام تعمیرات موضوع مناقصه: کارگاه‌ها و خطوط تعمیراتی کارفرما در تهران و نواحی سیر قطارها
محل دریافت اسناد، تحویل و بازگشایی پیشنهادها: تهران- خیابان کریم‌خان زند- نبش خیابان سنایی- شرکت حمل و نقل ریلی رجا- طبقه دوم- مدیریت تدارکات و امور قراردادها- گروه قراردادها
مهلت دریافت اسناد: تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۸
مهلت ارائه پیشنهادها: تا ساعت ۹ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸
ساعت و روز تشکیل جلسه مناقصه: ساعت ۱۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۰/۲۸
مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: مبلغ شش میلیارد و هشتصد و چهل میلیون (۶/۸۴۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی یا یک فقره چک تضمینی بانکی در وجه شرکت حمل و نقل ریلی رجا
قیمت اسناد و نحوه واریز وجه: واریز مبلغ دو میلیون و دویست (۲/۲۰۰/۰۰۰) ریال به‌حساب شماره ۰۱۰۸۸۸۴۹۶۵۰۰۵۵ باشناسه ۱۷۳۴۰۰۰۵۵۵ نزد بانک ملی ایران- شعبه انبار توشه به‌نام حساب درآمد شرکت رجا
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه درج شده است.
شرکت حمل و نقل ریلی رجا (سهامی خاص)

مؤسسه انتشاراتی روزنامه ایران
در هفدهمین نمایشگاه مجازی کتاب آذربایجان غربی
۸ تا ۱۴ دی ۱۴۰۰ به آدرس:
BOOK.ICFI.IR
آدرس و شماره تماس مؤسسه انتشاراتی روزنامه ایران:
تهران، خیابان خرمشهر، پلاک ۱۶، واحد۳ - تلفن: ۹۵ و ۸۸۵۴۸۸۹۲