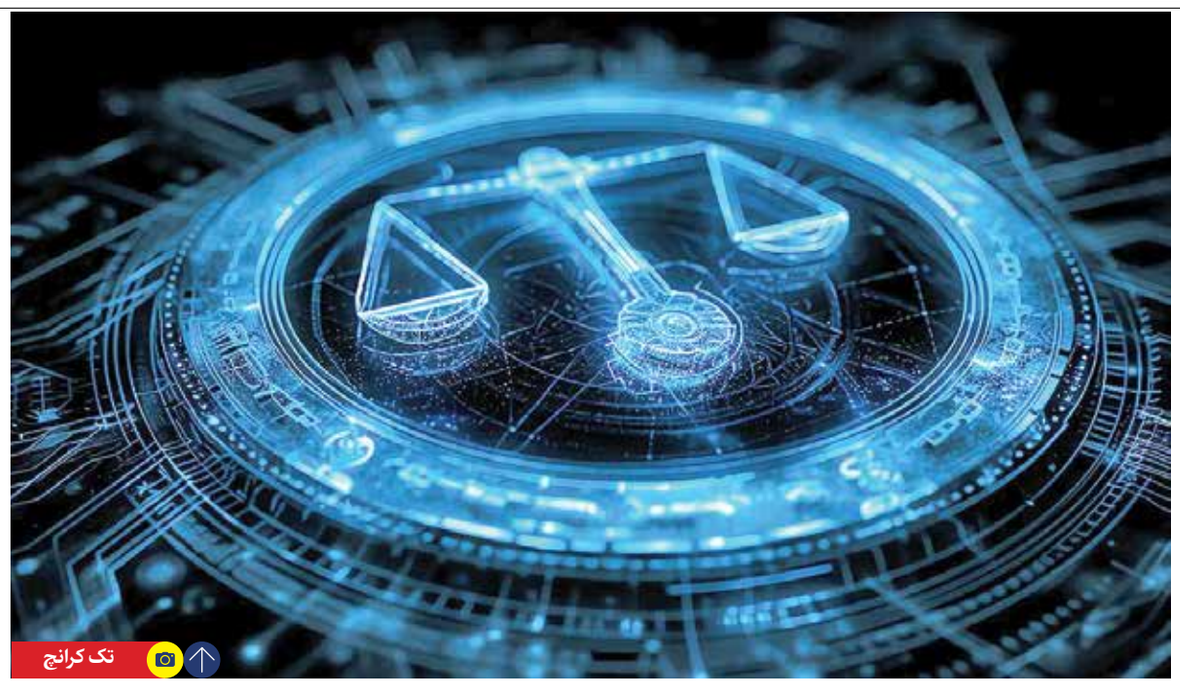
تک کرانچ

کارشناسان فناوری در گفت‌وگو با «ایران» عنوان کردند

به روزرسانی قوانین زمینه‌ساز تأمین امنیت سایبری

گزارش

میترا جلیلی
دبیر گروه فناوری

امنیت سایبری حالا دیگر وارد فاز تازه‌ای شده و توسعه تکنولوژی و ظهور فناوری‌های نوین همچون هوش مصنوعی، شرایط را به گونه‌ای دیگر رقم زده است. برتری کشورها در حوزه امنیت سایبری می‌تواند بر قدرت تاب‌آوری آنها در مقابل دشمنان تأثیرگذار باشد و جدا از تجهیزات جنگی و برتری‌های نظامی، این موفقیت در ایجاد سپرهای دفاعی امنیت سایبری است که می‌تواند شهروندان را از آسیب‌های احتمالی مصون نگاه دارد. با توجه به گسترش فعالیت هکرها و مجرمان سایبری دولتی و مستقل در سراسر جهان، حالا دیگر تأمین امنیت سایبری برای کشورهای جهان معنای دیگری دارد و مسئولان این حوزه تلاش دارند تا با رونق بخشیدن به این حوزه، دژی محکم مقابل مجرمان سایبری ایجاد کنند. فعالان حوزه سایبری کشور هم نسبت به این موضوع بی‌تفاوت نبوده‌اند و این موضوع را یکی از دغدغه‌های مهم خود می‌دانند و انتقادهایی به قوانین این حوزه همچون کم بودن بودجه، وجود فیلترینگ گسترده و استفاده کاربران از فیلترشکن‌ها و تعدد دستگاه‌های ناظر و تصمیم‌گیر در این زمینه دارند.

تلاش برای ماندگاری متخصصان امنیت سایبری

برخی کارشناسان بزرگترین مشکل فعلی در حوزه امنیت سایبری کشور را مهاجرت نیروی انسانی متخصص می‌دانند و حتی بعضی نگرانی‌های عمیق‌تری دارند و معتقدند که این موضوع به وضعیت هشدار رسیده است. یکی از کارشناسان دراین باره به «ایران» گفت: مقایسه بازار کار این حوزه در ایران با سایر کشورها نشان می‌دهد که بسیاری از کشورهای همسایه و حتی دورتر به راحتی میزبانی از متخصصان فناوری اطلاعات و امنیت سایبری را با دستمزدهای بالا انجام می‌دهند و همین موضوع باعث شده تا این بازار برای متخصصان حوزه امنیت سایبری جذاب‌تر شود و این قشر به مهاجرت بیندیشند، بنابراین باید دولت چهاردهم و وزیر ارتباطات برای حل این چالش فکری کنند. با توجه به افزایش داده‌ها و نفوذ اینترنت در همه بخش‌های زندگی، هر روز نیاز کشور به فعالان حوزه سایبری افزایش می‌یابد و باید برای ماندگاری متخصصان این حوزه تلاش شود.

کمبود شدید نیروی انسانی متخصص در لایه‌های مدیریتی و کارشناسی از دیگر دغدغه‌های متخصصان حوزه امنیت سایبری است که برخی از کارشناسان و فعالان این عرصه هم خواستار اختصاص بودجه بیشتر به حوزه امنیت و فناوری اطلاعات هستند .

البته در مقابل، برخی دیگر از کارشناسان و متخصصان این حوزه معتقدند که نمی‌توان انتظار داشت دولت چهاردهم و وزارت ارتباطات و فناوری به تنهایی از مهاجرت نیروهای متخصص این حوزه جلوگیری کنند و حل این مشکل نیاز به همکاری دستگاه‌های مختلف دارد، هرچند این افراد می‌گویند دولت می‌تواند با بهبود شرایط متخصصان و توجه به دغدغه‌های آنها، شیب مهاجرت را کند یا حتی متوقف کند.

کافی نبودن قوانین سایبری

در همین رابطه، مهیار خدادادی، کارشناس فضای سایبری در گفت‌وگو با «ایران»، مهم‌ترین مؤلفه حوزه فناوری را کافی نبودن امنیت سایبری و قوانین مربوط به آن دانست.

وی تأکید کرد: امنیت سایبری باید به‌صورت یکپارچه و مستمر در تمامی شاخه‌ها، مدیریت و تقویت شود. از نگاه خدادادی، این تمهیدات می‌تواند موارد پایه‌ای مانند ایجاد دروس الزامی در مدارس و دانشگاه‌ها، فرهنگ‌سازی و اطلاع‌رسانی در خصوص حفظ محرمانگی حریم خصوصی کاربران را دربرگیرد. بخشی دیگر از این تمهیدات هم جوانب تخصصی همچون ایجاد آزمایشگاه‌های حرفه‌ای امنیت سایبری، احیای نیروی انسانی متخصص و ماهر و ایجاد شرایط مطلوب برای جلوگیری از مهاجرت نخبگان این حوزه و همچنین تلاش برای رواج همکاری‌های بین‌المللی است .

خدادادی، خلأ به‌روزرسانی قوانین، تعدد مراجع تصمیم‌گیر و نبود سیاستگذاری در مدیریت فناوری را از کاستی‌های فضای سایبری ایران دانست و یادآور شد: آخرین به‌روزرسانی قوانین جرایم رایانه‌ای در بحث حکمرانی فضای مجازی و قانونگذاری، مربوط به سال ها قبل است .

وی افزود: این قوانین، زمانی که بزرگ‌ترین فناوری به‌کار رفته در تلفن‌های همراه، اشعه فروسرخ(Infrared) بود، استفاده می‌شد و حالا که ارزش قدرت فناوری از قدرت نظامی کشورها نیز پیشی گرفته، باز هم همان قانون در کشور جاری است. این کارشناس حوزه امنیت سایبری یادآور شد: به این ترتیب فناوری پیش می‌رود و قوانین جا می‌مانند.

این فعال حوزه سایبری، البته معتقد است راهکارهایی هم برای حل این مشکل وجود دارد و دولت چهاردهم و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات می‌تواند با نگاهی به این راهکارها، بخشی از مشکلات و دغدغه‌های موجود در حوزه امنیت سایبری را برطرف کند.

خدادادی افزود: به منظور استفاده بهینه از قوانین در فضای سایبری، باید پیشران‌ها با سرعت رشد فناوری و همسو با اکوسیستم نوآوری، به‌روز شوند، زیرا در غیر این‌صورت باعث ایجاد مشکلاتی اعم از هرج و مرج در حکمرانی فضای سایبری و کاهش سرعت رشد اکوسیستم استارتاپ‌ها می شود .

> برخی از کارشناسان حوزه سایبری ریشه بسیاری از خطرهای سایبری را موضوع فیلترینگ و تلاش کاربران برای دور زدن آن می‌دانند؛ موضوعی که در کنار تحریم‌های ناجوانمردانه غرب در بخش‌های مختلف فناوری، می‌تواند عموم مردم و فعالان فضای مجازی را با مشکل مواجه کند

تحکیم پایه‌های فناوری با همکاری قوای سه‌گانه

وی اعتقاد دارد وزارت ارتباطات باید با همکاری قوای سه‌گانه در جهت اصلاح سیاست‌های تقنینی بکوشد تا با تصویب و به‌روزرسانی قوانین این حوزه، پایه‌های فناوری را مستحکم کند. به اعتقاد این کارشناس حوزه امنیت سایبری، دولت چهاردهم همچنین باید با مدیریت و ایجاد هماهنگی بین دستگاه‌های امنیتی و نظارتی مانند افتا، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) و سازمان ملی فضای مجازی، بر فعالیت سایر شرکت‌ها و سکوهای ذیربط کنترل داشته باشد.

خدادادی با اشاره به اینکه اعمال چهارچوب و مجازات های متناسب برای بزهکاران و مجرمان این حوزه موجب ایجاد امنیت و حفظ محرمانگی داده‌های کاربران در برابر حملات سایبری احتمالی خواهد شد، گفت: دولت چهاردهم و شخص وزیر ارتباطات می‌تواند با رعایت چنین مواردی، کمک کند تا دیگر شاهد هک‌هایی مانند هک اسنپ‌فود، اتاقک و موارد مشابه نباشیم.

وی همچنین یادآور شد: باید به مبحث صدور مجوزها مانند نماد اعتماد الکترونیک (ای‌نماد) توجه جدی‌تری شود تا دیگر مردم با موارد مختلف کلاهبرداری در فضای سایبری مواجه نشوند و امثال کوروش کمپانی‌ها و موبایل موسوی‌ها ظهور نکنند و سرمایه‌های مردم به راحتی سوخت نشود.

فیلترینگ بلای جان امنیت سایبری

برخی از کارشناسان حوزه سایبری ریشه بسیاری از خطرهای سایبری را موضوع فیلترینگ و تلاش کاربران برای دور زدن آن می‌دانند؛ موضوعی که در کنار تحریم‌های ناجوانمردانه غرب در بخش‌های مختلف فناوری، می‌تواند عموم مردم و فعالان فضای مجازی را با مشکل مواجه کند. این دسته از کارشناسان معتقدند، دولت چهاردهم و شخص وزیر ارتباطات باید برای رفع فیلتر برخی از سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی که تعداد زیادی از آنها استفاده می‌کنند، عزمی جدی داشته باشد تا مردم مجبور نباشند برای رفع محدودیت‌های موجود برای دسترسی به منابع مورد نیاز وقت و هزینه زیادی بگذارند.

اختلال اینترنت

مشکل بزرگ دیگر از نگاه کارشناسان، اختلالات و کیفیت نامناسب دسترسی به خدمات اینترنت است. به اعتقاد آنان، کیفیت اینترنت در دسترس کاربران رضایت‌بخش نیست و البته عمده این اختلالات و محدودیت‌ها، ناشی از تلاش برای اعمال فیلترینگ بر کل ترافیک اینترنت کاربران است.

تعدد دستگاه‌های تصمیم‌گیر یک مانع جدی

به اعتقاد کارشناسان، عمده مشکلات فعالان حوزه امنیت سایبری را می‌توان در قالب چند موضوع دسته‌بندی کرد. تعدد دستگاه‌های تصمیم‌گیر و ناظر در حوزه امنیت سایبری، موضوعی است که جای بحث فراوانی دارد، زیرا فعالان این حوزه از دولت چهاردهم و وزیر ارتباطات خواستار پرهیز از هرگونه موازی‌کاری در نظارت و تصمیم‌سازی‌ها هستند تا بتوان امنیت زیرساخت‌های کشور و کاربران را با دغدغه کمتری تأمین کرد.

نبود برنامه‌های کلان میان‌مدت و بلندمدت هم موضوع دیگری است که از سوی متخصصان این حوزه به عنوان دغدغه جدی مطرح می‌شود. خواسته جدی این کارشناسان از دولت چهاردهم و وزیر ارتباطات این است که با استفاده از نظر متخصصان این عرصه، این برنامه‌ها ارائه شود تا فعالان این حوزه بتوانند بر اساس این برنامه‌ها و در قالب چهارچوب آن برای تأمین امنیت سایبری کشور تلاش کنند.

تدوین نقشه راه امنیت سازمان‌ها

برش

از نگاه کارشناسان، مهم‌ترین کار در حوزه امنیت و فناوری اطلاعات، تدوین نقشه راه امنیت سازمان‌ها و خدمات ارائه شده به صورت فراگیر برای تمام اجزای دولت و نهادهای عمومی و همچنین نظارت بر چگونگی اجرا و پیشرفت آن است. به این ترتیب حرکت دستگاه‌ها در چهارچوب برنامه یکنواخت و متوازن با پرهیز از اتخاذ تصمیمات بی‌نتیجه و حتی غلط، سرعت خواهد گرفت.

این گروه معتقدند: متأسفانه بسیاری از دستگاه‌ها توانمندی فنی و تجربه کافی به منظور تدوین برنامه مستقل مناسب و اتخاذ تصمیم‌های صحیح در مسیر استقرار و بهبود امنیت خود ندارند. همچنین این مسئولیت می‌تواند تا حد زیادی به صورت متمرکز و با هزینه‌ای به مراتب پایین‌تر با کار مشترک وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مرکز افتا و سازمان پدافند غیرعامل صورت پذیرد.

این کارشناسان معتقدند، تقریباً در هیچ حوزه‌ای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات به تنهایی و بدون همراهی مجموعه دولت و حتی نهادهای تأثیرگذار خارج از دولت نمی‌تواند به موفقیت چشمگیری در بهبود شرایط و رفع موانع دست یابد. بنابراین موفقیت وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در گرو همراه کردن نهادهای مؤثر و جهت‌دهی حرکت به سوی وضعیت مطلوب خواهد بود.

اخبار

هشدار رگولاتوری به اپراتورهای فیبر نوری

سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (رگولاتوری) اعلام‌کرد: اتصال به فیبر نوری در صورتی که در محل درخواستی کاربر، پوشش وجود داشته باشد، باید در مدت حداکثر یک ماه انجام شود. کاربران می‌توانند موارد تخلف یا طولانی شدن فرآیند اتصال (بیش از یک ماه) را از طریق سامانه تلفنی ۱۹۵ گزارش کنند تا موارد به سرعت پیگیری شود.

پیش از این متقاضیان دریافت فیبر نوری که با مشکلاتی مانند طولانی بودن زمان اتصال مواجه بودند، این نکته را در شبکه‌های مجازی به گوش وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات رساندند. ستار هاشمی نیز تأکید کرد: اپراتورها وظیفه و تعهد قراردادی دارند که در سریع‌ترین زمان ممکن اتصال فیبر نوری را برقرار کنند.

وی درباره تأخیر ۶۷ روزه‌ای که یک کاربر از آن صحبت کرده بود، گفت: این میزان از انتظار به هیچ عنوان قابل‌قبول نیست.

حضور ۱۵ محصول دانش‌بنیان در روسیه

محصولات دانش‌بنیان ۱۵ شرکت ایرانی در پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان در نمایشگاه بین‌المللی ساختمان روسیه در شهر یکاترینبورگ معرفی می‌شوند.

پاویون شرکت‌های دانش‌بنیان این نمایشگاه بین‌المللی به همت صندوق نوآوری و شکوفایی از روز گذشته آغاز به کار کرده و تا ۱۳ مهر برپاست. در این رویداد شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه‌های مدیریت انرژی آسانسور، استفاده از ضایعات برنج برای تولید مصالح ساختمانی، فوم سخت و موارد دیگر به معرفی محصولات و توانمندی‌های خود در حوزه ساختمان می‌پردازند.

اسم رمز «باقلوا» برای اندروید ۱۶

گوگل هر بار با ارائه نسخه‌های جدید اندروید، نه تنها با ویژگی‌های منحصر بفرد که با نام رمز عجیب آنها همه را غافلگیر می‌کند.

درحالی که کاربران منتظر انتشار عمومی اندروید ۱۵ هستند، گوگل کار بر نسخه بعدی این سیستم‌عامل یعنی اندروید ۱۶ را آغاز کرده است. اما نکته جالب اینجاست که این بار از حروف الفبا در محصول تازه خود پیروی نکرده است.

براساس اعلام Android Authority، اندروید ۱۵ با نام رمز «بستنی وانیلی» شناخته می‌شد و درحالی که انتظار می‌رفت نام رمز اندروید ۱۶ با حرف W آغاز شود اما اطلاعات به دست آمده نشان می‌دهد که این شرکت، «باقلوا» (Baklava) را به عنوان نام رمز اندروید ۱۶ انتخاب کرده است. بسیاری منتظر بودند که اندروید برای اندروید ۱۶ به عنوان مثال نام رمز وافل (Waffle) را انتخاب کند ولی همه محاسبات کاربران به هم خورد. حتی برخی معتقدند گوگل می‌توانست از Whoopie Pie هم استفاده کند.

فصل تازه ارسال محصولات با پهپادها

ایده‌های نو

آرزو کیهان/ یکی از راهکارهای فناورانه برای ارسال کالا، استفاده از پهپادهاست و حالا یک شرکت امریکایی با توجه به افزایش میزان سفارش‌های آنلاین مشتریان خود، از این فناوری بهره گرفته تا بهترین عملکرد را داشته باشد. این شرکت با استفاده از پهپاد جدید خود با نام پلتفرم ۲ که پیشرفته‌تر از پلتفرم ۱ است، موفق شده هزاران بسته سفارشی را با سرعت و دقت بالا جابه جا کند.

پهپاد پلتفرم ۱ هنگام تحویل محصول به مشتری قادر به توقف نبود که این مشکل در پهپاد جدید حل شده است. از سوی دیگر یک بخش با نام Droid در طرح جدید زیپ لاین به پهپاد اضافه شده است که می‌تواند محصولات را سالم‌تر به دست مشتری برساند.

به گفته مسئولان این شرکت، زیپ لاین ظرف سال گذشته بیشترین سفارش‌ها را داشته که این موضوع باعث شد تا آنها دست به ساخت این پهپاد پیشرفته و استفاده از این فناوری بزنند. مهندسان این شرکت اعلام کردند با توجه به افزایش روزافزون تعداد بسته‌های ارسالی، مجبور بودیم از صدها خودرو استفاده کنیم که این موضوع علاوه بر نابودی محیط زیست، هزینه‌های گزافی برای استخدام و سرویس‌دهی به رانندگان این خودروها به ما تحمیل می‌کرد اما با پلتفرم ۲، توانستیم بسته‌ها و محصول‌هایمان را ۱۰ برابر ارزان و سریع‌تر از روش‌های سنتی، به دست مشتریان برسانیم. هرچند دیدن یک بسته دارو یا یک فنجان قهوه بسته‌بندی شده که از آسمان به زمین می‌رسد، شبیه فیلم‌های علمی- تخیلی است، اما واقعیت این است که پهپادهای این شرکت، اقلام را بسیار سریع و بدون انتشار گازهای گلخانه‌ای به مقصد می‌رسانند. این پهپاد به گونه‌ای طراحی شده که حتی در باران، تاریکی و بادهای شدید هم می‌تواند بسته‌ها را سالم به دست مشتریان برساند. هنگام ارسال بسته، Droid از بدنه پهپاد جدا شده و سفارش در آن قرار می‌گیرد سپس دوباره به قسمت زیرین پهپاد متصل می‌شود تا پرواز به مقصد انجام شود، هنگام تحویل هم این بخش از بدنه جدا می‌شود تا مشتری بسته خود را تحویل گرفته و بعد از آن مجدداً به بدنه پهپاد متصل می‌شود. از ویژگی‌های این پهپاد صدای کم آن است و دردسر پهپادهای پرسر و صدا را ندارد. همچنین پهپادهای نسل دوم زیپ لاین می‌توانند محموله‌های ۳ تا ۴ کیلوگرمی را در پروازهای ۳۹ کیلومتری به مقصد برسانند.

تعیین قوانین ملی هوش مصنوعی در مالزی

آن سوی خبر

انوار ابراهیم نخست‌وزیر مالزی اعلام کرد این کشور تصمیم دارد علاوه بر ایجاد سیاست ملی ابر(CLOUD)، مقرراتی برای تشویق به استفاده اخلاقی از هوش مصنوعی ارائه کند.

به گزارش مهر، سیاست ملی ابررایانشی مالزی روی ۴ حوزه اصلی نوآوری و کارآمدی خدمات عمومی، رقابت و رشد اقتصادی، افزایش اعتماد کاربران و امنیت داده‌ها و قدرتمندسازی شهروندان از طریق فراگیری دیجیتال متمرکز خواهد بود. دولت مالزی طی ۱۲ماه آینده یک دفتر ملی هوش مصنوعی برای هماهنگ‌سازی ابتکارات ازجمله تکمیل یک برنامه فناوری ۵ساله و همچنین یک چهارچوب رگولاتوری برای ارتقای به کارگیری اخلاقی و ماندگار هوش مصنوعی تأسیس می‌کند. قرار است مالزی به یک مرکز هوش مصنوعی مولد و سرمایه‌گذاری شرکای فناوری تبدیل شود.

آگهی مناقصه شماره ب -۶۶ - ۱۴۰۳

مناقصه‌گزار: صنایع شهید چمران
موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد خدمات ماشینکاری خود را به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.
تحویل اسناد مناقصه: طی دو هفته از انتشار آگهی
اوقات تحویل اسناد مناقصه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶
تضمین شرکت در مناقصه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی
هزینه آگهی به‌عهده برنده/برندگان مناقصه می‌باشد.
داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقصه الزامی است.
مناقصه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۷۰۰۶۴۲۰ و موبایل ۰۹۳۰۷۰۴۶۳۸۶ تماس حاصل فرمایید.

ردیف	کد قطعه	تعداد
۱	Tg12-001	۳۰۰ عدد
۲	Tg12-149	۳۰۰ عدد

آگهی مناقصه شماره ب -۶۵ - ۱۴۰۳

مناقصه‌گزار: صنایع شهید چمران
موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد نسبت به خرید کامل قطعات خود (شامل برشکاری لیزر- ماشینکاری - خم کاری و جوشکاری CO_2) از تأمین‌کنندگان و پیمانکاران واجد شرایط اقدام نماید.
تحویل اسناد مناقصه: طی دو هفته از انتشار آگهی
اوقات تحویل اسناد مناقصه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶
تضمین شرکت در مناقصه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی
هزینه آگهی به‌عهده برنده/برندگان مناقصه می‌باشد.
داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقصه الزامی است.
مناقصه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۷۰۰۶۴۲۰ و موبایل ۰۹۱۹۶۸۶۹۶۴۹ تماس حاصل فرمایید.

ردیف	کد قطعه	تعداد
۱	Ts17	۱۲۵ عدد
۲	Ts18	۱۲۵ عدد

اصلاحیه آگهی فراخوان مزایده

موضوع مزایده شماره ۵۰۰۳۰۰۱۰۶۳۰۰۰۰۲۱: «واگذاری منافع سری سالن‌های ۲۶ و ۲۵ در حوزه صنایع خلاق و دانش‌بنیان (جمعاً ۶ سالن)»
موضوع مزایده شماره ۵۰۰۳۰۰۱۰۶۳۰۰۰۰۲۲: «واگذاری منافع سالن A1 در حوزه تخصصی فضای استدیو برای تولیدات محصولات فرهنگی رسانه‌ای و دیجیتال برای صدا و سیما و شبکه‌های خانگی»

شرکت سهامی نمایشگاه بین‌المللی ج.ا.ایران در نظر دارد مزایده‌های عمومی فوق‌الذکر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری از دریافت اسناد مزایده تا ارائه پیشنهادات مزایده‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مزایده‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مزایده محقق سازند.

تضامین شرکت در مزایده‌ها:
شماره مناقصه: ۵۰۰۳۰۰۱۰۶۳۰۰۰۰۲۱: به مبلغ ۱/۵۲۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال
شماره مناقصه: ۵۰۰۳۰۰۱۰۶۳۰۰۰۰۲۲: به مبلغ ۴۰۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ضمانت‌نامه بانکی به نفع مزایده‌گزار (شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی) طبق فرمت مندرج در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی (موضوع تصویب‌نامه شماره ۵۰۶۵۹/ت ۱۲۳۴۰۲ هـ مورخ ۱۳۹۴/۹/۲۲ هیأت وزیران) که اعتبار آن کمتر از سه ماه نبوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد. (درج شود جهت شرکت در مزایده)

آخرین مهلت دریافت اسناد مزایده از سامانه ستاد ایران:	ساعت: ۱۵	روز: یکشنبه	تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۱۵
آخرین مهلت تحویل پاکات در سامانه ستاد ایران:	ساعت: ۱۵	روز: شنبه	تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۲۸
زمان بازگشایی پاکت ها:	ساعت ۰۸:۰۰	روز: یکشنبه	تاریخ: ۱۴۰۳/۷/۲۹

آدرس: تهران - بزرگراه شهید چمران- خیابان سئول - شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی- تلفن: ۲۱۹۱۳۰۵۵-۲۱۹۱۳۰۵۲-۲۱۹۱۳۰۵۱-۲۱۹۱۳۴۷۱
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس ۱۴۵۶، دفتر ثبت‌نام: ۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۸۸۹۶۹۷۳۷

شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران