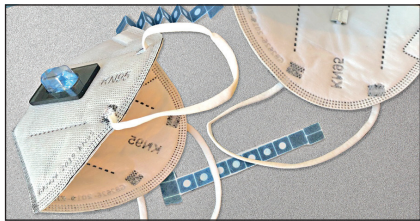


ماسکی که کرونا را در جمعیت تشخیص می دهد

محققان چینی موفق به ابداع ماسکی شده‌اند که به کاربران امکان می‌دهد در صورت مواجهه با کووید-۱۹ یا آنفلوآنزا از آن باخبر شوند. این پیشرفت می‌تواند به افراد آسیب پذیر کمک کند. به گزارش سیدنی مورنینگ، حتی اگر استفاده از ماسک در بسیاری از نقاط جهان کاهش یافته باشد و بیشتر کشورها محدودیت‌های کرونایی را کاهش داده باشند، اما به دلیل اینکه هنوز به پایان پاندمی نرسیده‌ایم و وجود چنین ابزاری برای جلوگیری از انتشار ویروس لازم است. براساس این مطالعه که توسط دانشمندان دانشگاه Tongji در شانگهای انجام شده است، حسگر ساخته شده در این ماسک می‌تواند ویروس‌های آنفلوآنزای H5N1 و H1N1 و همچنین ویروس مولد بیماری کووید-۱۹ را در عرض ۱۵ دقیقه در هوا تشخیص دهد و اعلان‌ها را به دستگاه ارسال کند. این یافته‌های بررسی شده در مجله علمی Matter منتشر شده است.



در حالی که همه‌گیری باعث استفاده گسترده از ماسک‌ها و تکثیر طرح‌های مختلف برای این وسیله از جمله نسخه‌های میکروفون شده، اما کاهش الزامات مرتبط با کووید در اکثر کشورهای پرمرد و بزرگ دنیا منجر به کاهش استفاده از این وسیله شده است. با این حال، استفاده از ماسک در کشورهایی از جمله چین که سیاست سختگیرانه کووید صفر را در پیش گرفته‌اند، همچنان رواج دارد. بسیاری از مردم نیز در سراسر جهان بدون توجه به قوانین دولتی، برای محافظت از خود و دیگران در برابر ویروس همچنان از ماسک استفاده می‌کنند. یک نظرسنجی Axios-Ipsos در اوایل سپتامبر نشان داد که ۳۷ درصد از آمریکایی‌ها حداقل گاهی اوقات بیرون از خانه ماسک می‌زنند که در مقایسه با رقم ۹۶ درصدی ۲ سال گذشته، این آمار کاهش چشمگیری داشته است. دستگاه جدیدی که روی این ماسک با باتری لیتیومی قابل شارژ نصب شده است، با اسبیری یا پاتژون‌ها روی آن در یک محیط داخلی آزمایشگاهی و سناریوی شبیه‌سازی که در آن شخصی در حال صحبت کردن یا سرفه کردن است، مورد آزمایش قرار گرفت. حسگرها سپس در پاسخ به مایع اسپری شده، سیگنالی به دستگاه‌های بی‌سیم مانند تلفن همراه می‌فرستند. محققان می‌گویند که این دستگاه به بهترین وجه در فضاهای بسته‌ای که خطر عفونت بالاست استفاده می‌شود و در حال کار روی کوتاه کردن زمان تشخیص و حساسیت دستگاه هستند. هنوز هیچ برآورد هزینه‌ای در مورد لوازم جانبی منتشر نشده است.

فاصله دور اینترنت ماهواره‌ای از ایران

ایلان ماسک طی توییتی اعلام کرده که برای ارائه اینترنت ماهواره‌ای به کاربران ایرانی خواهان معافیت از تحریم‌ها خواهد شد، اما به گفته کارشناسان این مسئله با واقعیت فاصله دارد

عمادالدین قاسمی پناه فناوری روزنامه‌نگار

روز گذشته، با اعلام ایلان ماسک مبنی بر درخواست معافیت از تحریم‌ها برای ارائه اینترنت ماهواره‌ای در ایران، یکبار دیگر این موضوع تبدیل به سوژه‌های داغ برای کاربران شد. ایلان ماسک در حالی به تازگی در توییتر مدعی درخواست معافیت از تحریم‌های ایران در این حوزه شده که برخی متخصصان بر این باورند که ارائه اینترنت ماهواره‌ای در کشور نیازمند دریافت مجوزهای حقوقی از همان کشور است. نمونه آن هم دریافت مجوز از دولت هند به وسیله ایلان ماسک برای عرضه این نوع اینترنت در آن کشور بود. در واقع، کارشناسان فناوری اطلاعات معتقدند که فضای فرانکسی، حریم و دارایی ملی هر کشوری محسوب می‌شود و هرگونه فعالیت در این حوزه نیازمند رعایت مقررات و قوانین اتحادیه جهانی مخابرات (ITU) است.

مغایرت با قوانین بین‌المللی

آرش کریمی‌بیگی، مدیرعامل ساتلایت موبایل در گفت‌وگو با همشهری درباره امکان ارائه اینترنت ماهواره‌ای در کشور معتقد است که «طبق کنوانسیون‌های بین‌المللی و در حوزه کنوانسیون‌های مخابراتی، فضای فرانکسی کشور و چنین خدمات مخابراتی باید تابعی از مقررات رگولاتوری آن کشور باشد.» کریم بیگی، یس‌آد آوری می‌کند: «حقوق قضایی و فضای فرانکسی کشورها براساس کنوانسیون‌های بین‌المللی تقسیم‌بندی و تولی‌گری شده است. همچنین سازمانی به نام «اتحادیه جهانی مخابرات» تاسیس شده که زیرمجموعه سازمان ملل متحد است و قواعد مخابراتی در آن پیش‌بینی شده است.»

تجارت و حریم خصوصی

صرف‌نظر از مخاطرات حریم خصوصی و امنیت اطلاعات افراد، فرض کنید یک کشور بخواهد اینترنت رایگان در اختیار کشوری دیگر قرار دهد.



در این صورت باعث ورشکستگی سرمایه‌گذاران حوزه مخابراتی آن کشور می‌شود. اگر یک شرکت بدون هیچ نظارت، قانونگذاری، مجوز و ساختار تعرفه‌گذاری، اینترنت رایگان در اختیار مردم قرار دهد اما ملاحظات امنیتی ارتباط، حریم خصوصی و اطلاعات بانکی را در نظر نگیرد، طبیعا هیچ کشوری با چنین اقدامی موافق نخواهد بود.

کریم بیگی با اشاره به اینکه این موضوع از منظر تعرفه‌گذاری هم اهمیت بیشتری پیدا می‌کند، می‌گوید: «در صورتی که یک کشور یا شرکت بخواهد اینترنت رایگان در اختیار کشوری دیگر قرار دهد، باعث ورشکستگی سرمایه‌گذاران حوزه مخابراتی آن کشور خواهد شد.»

اگر چه مسائلی چون پرداخت آیونمان (به‌خاطر مشکلات مبادلات مالی) موضوع اینترنت ماهواره‌ای را با چالش‌هایی مواجه می‌کند، اما

چندی پیش یکی از شرکت‌های ارائه‌دهنده اینترنت ماهواره‌ای، ارائه این سرویس را برای عراق و افغانستان رایگان اعلام و هدف خود از این اقدام را رفع شکاف دیجیتال (digital divide) در جهان عنوان کرد. مدیرعامل ساتل موبایل موضوعات تجاری مرتبط با اینترنت ماهواره‌ای را مورد توجه قرار می‌دهد و می‌گوید: «چنین اتفاقی باعث شکل‌گیری نوعی دامپینگ می‌شود که سرمایه‌گذاران حوزه مخابراتی آن کشور را ورشکسته و حذف می‌کند. یک سال بعد هم شرکت ارائه‌دهنده اینترنت ماهواره‌ای اعلام می‌کند که خدماتش را به ازای دریافت هزینه ارائه می‌دهد.»

کریم بیگی با این حال عنوان می‌کند که منظومه‌های ماهواره‌ای به لحاظ فنی می‌توانند سرویس‌های اینترنتی خود را ارائه دهند، اما قواعدی را بر آن مترتب می‌دانند.

نیاز به برنامه‌ریزی
ایلان ماسک روز گذشته در پاسخ به یکی از کاربران توییتر که پرسیده بود آیا به لحاظ فنی این امکان وجود دارد که اینترنت ماهواره‌ای برای مردم ایران ارائه شود؟ در یک جمله پاسخ داد که «استانلینک معافیت از تحریم‌های ایران را در این مورد درخواست خواهد کرد.» اگر چه پاسخ این سؤال علی‌القاعده و با صراحت باید «مثبت» یا «منفی» باشد، اما مالک استارلینک مشکل اصلی را در اعمال تحریم‌ها از سوی آمریکا عنوان می‌کند و نه مسائل فنی. علاوه بر این دریافت این اینترنت هم‌اکنون نیازمند تجهیزات سخت‌افزاری مخصوص از جمله دیش و مودم مخصوص است. مدیرعامل استارلینک پیش از پاسخ به کاربری که در مورد ایران سؤال کرده بود، با اعلام خبر راه‌اندازی اینترنت ماهواره‌ای در قطب جنوب، تأکید کرد که اکنون همه‌قاره‌ها تحت پوشش اینترنت ماهواره‌ای قرار دارند.

تصاویر غافلگیرکننده جیمزوب از مریخ

تلسکوپ فضایی جیمزوب ناسا نخستین تصاویر و طیف‌های خود را ۲ هفته پیش از مریخ گرفت. به گزارش ناسا، این تلسکوپ، چشم‌اندازی منحصر به فرد با حساسیت فرسوخ خود در سیاره همسایه زمین ارائه کرده است و تکمیل‌کننده داده‌هایی است که توسط مدارگردها، مریخ‌نوردها و سایر تلسکوپ‌ها جمع‌آوری می‌شود. اطلاعاتی که با استفاده از دوربین نزدیک فرسوخ جیمزوب از مریخ به‌دست آمده، اطلاعات شگفت‌انگیزی با خود به همراه دارد. یکی از آنها حوضه هلاس (Hellas Basin) است که در داغ‌ترین زمان روز به طرز عجیبی تیره‌تر از محیط اطرافش است. فشار بالای هوا در عرض جغرافیایی پایین‌ترین تری آن حوزه مانعی برای نشت گرما شده است. قابلیت‌های جیمزوب همچنین اجازه داده تا سازمان‌های فضایی بتوانند با استفاده از طیف‌سنج این تلسکوپ از ترکیبات نزدیک فرسوخ اتمسفر مریخ آگاه شوند. نقشه‌طیف‌نگاری این سیاره نشان می‌دهد که مریخ کربن دی‌اکسید را در طول موج‌های مختلف جذب می‌کند. این تصویر همچنین وجود کربن مونوآکسید و آب را نشان می‌دهد.

۱۸ شرکت

۱۸ شرکت عضو پارک فناوری پردیس در نمایشگاه محصولات فناوری ایرانی در ونزوئلا محصولات خود را به نمایش گذاشتند. میلاد صدرخانلو نماینده پارک فناوری پردیس در غرفه نمایشگاه محصولات فناوری ایرانی در ونزوئلا، گفت: ونزوئلا شرایط بسیار مناسبی برای توسعه بازار بین‌المللی محصولات فناوری ارائه شرکت‌های پارک فناوری پردیس دارد و شرایط خوبی به‌وجود آمده تا از ظرفیت‌های این بازار برای فروش محصولات استفاده کند.

۷ موتور

موشک استارشیپ سوپر هوی شرکت فضایی اسپیس‌ایکس برای اولین بار ۷ موتور خود را همزمان روشن کرد. این شرکت در حال آزمایش برخی از موتورهای پیش‌براز مدار است. این شرکت تعداد موتورهای رپتور جدید این موتور بود که تا به حال به طور همزمان آزمایش شده‌اند.

آگهی خرید خدمات مشاوره

موضوع: خرید خدمات مشاوره به شماره م. م ن / ۱۴۰۰/۱۰۱ امربوط به انجام خدمات مطالعات مفهومی، طراحی پایه، Feed و تهیه اسناد مناقصه EPC طرح توسعه میادین گازی ارم و پازن

شماره ثبت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ۲۰۰۱۰۹۳۲۲۱۰۰۰۰۷۳

۳) داشتن صورت‌های مالی حسابرسی شده منتهی به سال مالی ۱۳۹۹ و ارائه مدارک جهت ارزیابی توان مالی
۴) عضویت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و دارا بودن گواهی امضاء الکترونیکی و تکمیل فرم استخدام ارزیابی کیفی موجود در سایت www.setadiran.ir

۵) **مهلت و محل مراجعه متقاضیان**
کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مشاورین دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد مشاوران و بازگشایی پاکت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مشاوران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در خرید خدمات مشاوره محقق سازند. شماره تماس سامانه ستاد در تهران جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۱۴۵۶ و اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام در سایر استانها در سامانه www.setadiran.ir بخش «ثبت‌نام / پروفایل تأمین‌کننده» مناقصه‌گر موجود است.

آخرین مهلت دریافت اسناد اعلام ارزیابی کیفی از سامانه ستاد ساعت ۱۳:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۴ و آخرین مهلت ثبت اطلاعات در سامانه ستاد ساعت ۱۶:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۱ می‌باشد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می‌توانند با تلفن ۰۲۱-۸۷۵۲۴۴۳۳ تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

آگهی فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه تهران، به نشانی تهران، ابتدای خیابان شریعتی، خیابان سمیه، نرسیده به خیابان بهار جنوبی، پلاک ۴۸، در نظر دارد مناقصه مشروحه ذیل را به شماره ۲۰۰۱۰۹۱۶۶۰۰۰۰۰۲۲ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

ردیف	عنوان
۱.	موضوع مناقصه
۲.	مدت انجام کار
۳.	برآورد پایه
۴.	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار
۵.	نوع تضمین
۶.	تاریخ انتشار در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
۷.	مهلت دریافت اسناد از سامانه ستاد
۸.	تاریخ و محل بازدید/ جلسه توجیهی
۹.	محل زمانی ارسال پیشنهاد
۱۰.	مهلت و نحوه دریافت و تسلیم پیشنهادت؛ دریافت اسناد مناقصه و تسلیم پاکت الف تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار؛ (ب) اسناد و مدارک مناقصه؛ (ج) پیشنهاد قیمت
۱۱.	شرایط متقاضیان
۱۲.	تاریخ و مکان گشایش پاکت
۱۳.	تاریخ اعتبار پیشنهادت
۱۴.	محدافل تعداد مناقصه‌گران جهت گشایش پاکت

اطلاعات تماس سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۱۴۵۶ دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۸۸۹۶۹۷۳۳ فاکس: ۰۲۱-۸۸۹۵۵۹۵۳
اطلاعات تماس دفاتر ثبت‌نام سایر استانها در سایت سامانه www.setadiran.ir بخش «ثبت‌نام / پروفایل تأمین‌کننده» مناقصه‌گر موجود است. **روابط عمومی منطقه تهران**

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

موضوع مناقصه: ایاب و ذهاب درون شهری واحدهای ستادی شرکت

مبلغ برآورد مناقصه: ۲۶/۷۱۲/۴۲۰/۳۰۱ ریال

۱- **محل و مکان اجرای کار:** ستاد شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
۲- **مدت اجرای کار:** یکسال
۳- **نام دستگاه نظارت:** مدیریت منابع انسانی/خدمات اداری و اجتماعی
۴- **قیمت با متناسب با کالای ساخت داخل با لحاظ کیفیت ارائه گردد.**

نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ ۱۳۳۵۹/۶۲۱/۰۱۵ ریال
صورت‌یک یا ترکیبی از ضمانت نامه‌های مندرج در بند های الف، ب، ج، ح، چ، ح ۴، آیین نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۵۰۶۵۹/۱۲۳۴۰/۲۰۰۰۰ شماره شبا ۸۱۶۴۸۲ ۸۱۶۴۸۲ ۴۱۰۰ ۴۱۰۰ ۱۰۰۰۰ ۱۲۳۶۰ بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران واریز گردد ضمناً تصویر ضمانتنامه یا رسید وجه آن در سامانه بارگذاری گردد.

درج‌شد اقتضای و شناسه ملی جهت اشخاص حقوقی در پیشنهاد قیمت مندرج در سامانه ستاد الزامی می‌باشد.
دارا بودن و بارگذاری گواهینامه صلاحیت معتبر در رشته خدمات عمومی(فدک)
و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.

دارا بودن و بارگذاری گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی معتبر از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی معتبربرای سال جاری الزامی می‌باشد.
روش ارزیابی مالی طبق بخشنامه دستورالعمل شماره ۲۰/۲۰۷۹۶-۲۰ به تاریخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۱ و وزارت نفت می‌باشد.

زمان و نحوه خرید اسناد مناقصه از سامانه: شرکت‌کنندگان مهلت دارند تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۷ و با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی

فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی

راهبری سامانه یکپارچه برای مدیریت ارتباط مشتریان

شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی راهبری سامانه یکپارچه برای مدیریت ارتباط با مشتریان به شماره ۲۰۰۱۰۹۲۹۳۵۰۰۰۰۵۴ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد اعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. 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. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۱/۰۶/۲۸ می‌باشد. اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه‌گران ارسال خواهد شد.

مهلت دریافت اسناد اعلام ارزیابی کیفی: ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۹

مهلت ارسال پاسخ اعلام ارزیابی کیفی: ۱۴ روز پس از مهلت دریافت اسناد اعلام ارزیابی کیفی (۱۴۰۱/۷/۲۳)

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان ایرانشهر، رویروی پارک هنرمندان، نبش خیابان شاداب، طبقه نهم، روابط عمومی، تلفن تماس: ۸۴۱۲۱۵۵۶

الزامات ارزیابی کیفی:
۱. تصویر آگهی تاسیس شرکت مندرج در روزنامه رسمی. ۲. تصویر آخرین تغییرات شرکت مندرج در روزنامه رسمی و مفصاحساب تأمین اجتماعی. ۳. تصویر شناسه ملی و اساسنامه آخرین ترازنامه

روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران