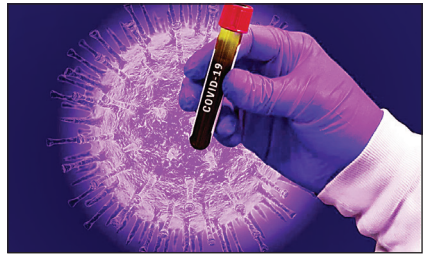


همه چیزهایی که باید درباره سوپه جدید کرونا بدانید

سوپه BA.4.6، آخرین سوپه‌ای از کووید-۱۹ است که در برخی نقاط جهان در حال گسترش است. این سوپه BA.4.6 شامل ۵ تغییر اسید آمینه متمایز از سوپه غالب فعلی با نام BA.5 و ۱۷ تغییر نوکلئوتیدی است که همگی ممکن است به سرایت بیشتر ویروس و ایجاد موج جدیدی از همه‌گیری بینجامند.

به گزارش فوربس، BA.4.6، در واقع یک سوپه فرعی از سوپه اصلی اومیکرون که به سرعت در آمریکا مورد توجه قرار گرفته است، اکنون انتشار آن در بریتانیا نیز تأیید شده است. متخصصان، سوپه BA.4.6 را از نوادگان سوپه BA.4 می‌دانند. BA.4 نخستین بار در ژانویه ۲۰۲۲ در آفریقای جنوبی شناسایی شد و از آن زمان در کنار سوپه BA.5 در سراسر جهان گسترش یافته است. هنوز به‌طور کامل مشخص نیست که BA.4.6 چگونه پدید آمده است، اما ممکن است یک نوع نو ترکیب باشد. ترکیب مجدد زمانی اتفاق می‌افتد که ۲ سوپه مختلف از یک ویروس به‌طور همزمان یک فرد را آلوده کنند.



در حالی که BA.4.6 از بسیاری جهات شبیه BA.4 است، اما حامل جهش در پروتئین اسپایک است. پروتئینی روی سطح ویروس است که به آن اجازه ورود به سلول‌های بدن ما را می‌دهد. این جهش، R346T که در سوپه‌های دیگر نیز دیده شده است، با فرآیند سیستم ایمنی همراه است، به این معنی که به ویروس کمک می‌کند تا از آنتی بادی‌های بدن شما دور بماند. سوپه‌های قبلی ویروس ثبت شده است. در مورد سوپه BA.4.6، این متخصصان همین انتظار را دارند. در واقع، هنوز هیچ گزارشی مبنی بر اینکه این سوپه باعث علائم شدیدتری می‌شود، وجود نداشته است. اما به‌طور کلی، BA.4.6 حتی در فرآیند سیستم ایمنی بهتر از BA.5 عمل می‌کند. اگرچه این اطلاعات براساس یک مطالعه داوری نشده به‌دست آمده و با گذر زمان سایر داده‌های در حال ظهور از این امر پشتیبانی می‌کنند.

چاره کار در واکنش‌های دوطرفیتی

در حالی که BA.5 فراگیرترین نوع اومیکرون هم‌اکنون است، این لزوماً به این معنی نیست که جهش‌های جدید از قابلیت‌های ویروس می‌کاهد. برآوردهای اولیه حاکی از آن است که BA.4.6 نسبت به BA.56.55 درصد مزیت بیشتری در تکامل دارد. این نشان می‌دهد که BA.4.6 در مراحل اولیه عفونت، سریع‌تر تکثیر می‌شود و نرخ رشد بالاتری نسبت به BA.5 دارد. دانشگاه آکسفورد گزارش کرده است که افرادی که ۳ روز از واکنش کووید-۱۹ فایزر دریافت کرده‌اند، در پاسخ به BA.4.6 نسبت به BA.4 یا BA.5، آنتی بادی کمتری تولید می‌کنند. این نگران‌کننده است زیرا نشان می‌دهد که واکنش‌های کووید ممکن است در برابر BA.4.6 کمتر مؤثر باشند.

شیوع BA.4.6 و دیگر سوپه‌های جدید کووید از آنجایی نگران‌کننده است که نشان می‌دهد ویروس هنوز با ما است و برای یافتن راه‌های جدیدی برای غلبه بر پاسخ ایمنی ما در برابر واکنش‌های قبلی در حال جهش است. ما می‌دانیم پروتئین‌های واکنش‌ناپذیر هستند که می‌توانند دوباره به این ویروس مبتلا شوند و این به‌ویژه در مورد اومیکرون بسیار صادق است. اما واکنش‌ناپذیری همچنان محافظت خوبی در برابر بیماری‌های شدید و مرگ‌ومیر ارائه می‌دهد و همچنان بهترین سلاحی است که برای مبارزه با کووید داریم. تأیید اخیر تقویت‌کننده‌های دوطرفیتی خبر خوبی است. فراتر از این، توسعه واکنش‌های چند طرفیتی کرونا که انواع مختلفی را هدف قرار می‌دهند، می‌تواند حفاظت را دوام‌تری را ارائه دهد.

دانش و فناوری

سکاندار جدید در معاونت علمی و فناوری

با استعفای سورنا ستاری که خدمات قابل توجهی برای زیست‌بوم نوآوری و فناوری انجام داد، اکنون روح‌الله دهقانی مسیر پیشرفت این حوزه را ادامه می‌دهد



با صنعت ارتباط برقرار کند و در چرخه تولید ثروت قرار بگیرد.

علت استعفا

نماینده مردم بجنورد در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه هنوز اطلاعات تکمیلی درباره علت استعفای سورنا ستاری به دستش نرسیده، گفت: «به‌نظر می‌رسد علت استعفای ستاری به تغییر ساختار در وزارت علوم مرتبط باشد. احتمال دارد یکی از علت‌های استعفا، نبود هماهنگی با معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم که به‌تازگی ایجاد شده است، باشد.»

محمد وحیدی با تأکید بر اینکه در ایجاد این معاونت مخالفتی وجود ندارد و به‌طور قطع اهمیت بسیاری هم دارد، ادامه داد: «با این حال، هماهنگی بین معاونت علمی ریاست جمهوری و معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم باید تقویت شود و افزایش پیدا کند.»

عضو کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس، ستاری را از ظرفیت‌های علمی کشور



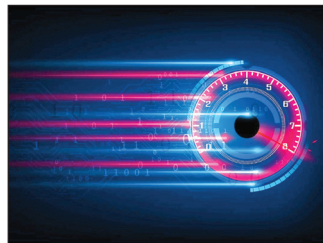
عمادالدین قاسمی پناه دانش‌بنیان روزنامه‌نگار

هفته گذشته، پس از آنکه خیر خداحافظی سورنا ستاری پس از ۹ سال از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در فضای مجازی برای ساعاتی دست به‌دست می‌شد، مهم‌ترین پرسش این بود که «چه کسی بر مسند این معاونت می‌نشیند؟» در نهایت، روز گذشته بازم در فضای مجازی، نام‌های به‌امضای رئیس جمهوری منتشر شد. محتوای این نامه حاکی از انتصاب روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، رئیس فعلی سازمان جهاد دانشگاهی به‌عنوان سرپرست معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با حفظ سمت بود. صرف‌نظر از حاشیه‌هایی که درباره علت استعفای ستاری مطرح شد، شاید اظهار نظر یکی از اعضای کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی در این مورد، مستندتر از بقیه به‌نظر برسد. محمد وحیدی علت احتمالی استعفای ستاری را با «تغییر ساختار در وزارت علوم» مرتبط دانست. با این حال، اگر چه در زمان انتخابات، نام سورنا ستاری در فهرست اعضای منتخب دولت رئیسی دیده می‌شد، اما در این مدت در بخش معرفی هیأت دولت در پایگاه اطلاع‌رسانی ریاست جمهوری و در جمع وزیران و معاونان رئیسی نام وی مشاهده شد.

سرپرست جدید، آشنا با علم و فناوری

با این حال، سرپرست جدید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری هم با این حوزه ناآشنا نیست. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی زمانی که به‌عنوان رئیس سازمان جهاد دانشگاهی منصوب شد، شعار «جهاد دانشگاهی؛ زیست‌بوم نوآوری یکنگاران ایران» را به‌عنوان تابلوی پیش‌روی خود انتخاب کرد. او هم مانند سلف خود، دانش‌آموخته دانشگاه صنعتی شریف و دانشیار همین دانشگاه است. دهقانی فیروزآبادی تحصیلات خود را در رشته مهندسی هوافضا تا دکتری ادامه داده و به پایان رسانده است. او در کارنامه خود، معاون تحقیقات، فناوری

بررسی ادعای وزیر ارتباطات درباره افزایش سرعت اینترنت

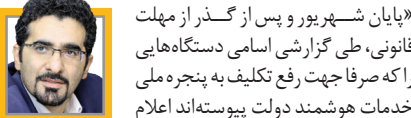


عضو هیأت رئیسه مجلس با اشاره به اینکه همه وعده‌های وزیر ارتباطات در مجلس پیگیری و عملگردهای وزارتخانه رصد می‌شود، از بررسی ادعای عیسی زارع پور مبنی بر افزایش سرعت اینترنت در جلسسه‌ای فنی خبر داد.

علیرضا سلیمی با بیان اینکه وزیر ارتباطات می‌گوید که سرعت اینترنت بالا رفته اما پایین است، ادامه داد: «این موردی فنی است و موضوع را در جلسه‌ای فنی در کمیسیون صنایع و معادن بررسی خواهیم کرد.»

به گزارش سینتا، او درباره وعده زارع پور برای پیشبرد برنامه پروژه فیبرنوری به‌منظور تقویت سرعت اینترنت ثابت هم گفت: «وزیر ارتباطات وعده‌هایی داده‌اند و ما مابین در مجلس پیگیری کرده‌ها و وعده‌ها هستیم. برنامه‌های وزیر ارتباطات را ما به‌مو در مجلس رصد می‌کنیم و برنامه‌هایی که عقب مانده باشد را حتماً پیگیری می‌کنیم تا به نتیجه برسیم.»

معرفی دستگاه‌هایی که برای رفع تکلیف به پنجره ملی پیوسته‌اند



«پایان شهریور و پس از گذر از مهلت قانونی، طی گزارشی اسامی دستگاه‌هایی را که صرفاً جهت رفع تکلیف به پنجره ملی خدمات هوشمند دولت پیوسته‌اند اعلام خواهیم کرد تا در سراسر آنها تصمیم‌گیری شود.» معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اعلام این خبر گفت: از ۱۷۰ دستگاهی که قانونگذار حکم کرده پنجره ملی واحد خود را ایجاد کنند، ۵۳ دستگاه به مردم و کسب و کارها خدمت ارائه می‌دهند. از این تعداد ۲۴ دستگاه پنجره واحد خود را ایجاد کرده و به پنجره ملی خدمات هوشمند دولت متصل شده‌اند. البته این روند ادامه‌دار است. به گزارش ایرنا، رضا باقری اصل با اشاره به اینکه غیر از دستگاه ۴۴ سامانه ملی نیز به این پنجره متصل شده‌اند و به این واسطه ۷۲۸ خدمت ارائه می‌کنند، ادامه داد: «دستگاه‌ها از سال ۹۳ این فرصت را داشته‌اند که پنجره خود را ایجاد کنند و این یک تأخیر اساسی است. این تکلیف مجدداً در شورای اجرایی فناوری اطلاعات به دستور رئیس جمهوری به جریان افتاد.

۸۶

۸۶ شرکت دانش‌بنیان در استان البرز جواز تأسیس خود را دریافت کرده‌اند و اکنون در دست ساخت هستند. یکی از محورهای فعالیت سازمان صنعت، معدن و تجارت البرز در سال جاری احصا و شناسایی واحدهای دانش‌بنیان است. بر همین اساس با راه‌اندازی این تعداد واحد با سرمایه‌گذاری ۱۳ هزار میلیارد تومان زمینه اشتغال ۶ هزار نفر فراهم می‌شود.

۵۴ ماهواره

سپیس ایکس ۵۴ ماهواره اینترنتی استارلینک را همراه یک موشک فالکون ۹ از مقر فضایی کیپ کاناورال به فضا فرستاد. این مأموریت که به دلیل هوای بد روز به تأخیر افتاده بود، در ساعت ۱۸ دقیقه با مدار روز گذشته به وقت گرینویچ در مقر فضایی کیپ کاناورال انجام شد. تاکنون اسپیس ایکس بیش از ۳۳۰ استارلینک به مدار زمین فرستاده است.

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی سرمایه‌گذاری BOT : نوبت اول

مناقصه شماره ۱۰-۱۰۱-۱۴۰۱

شناسه آگهی: ۱۳۸۲۱۲۹

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران به آدرس - تهران - خیابان استاد نجات‌اللهی جنوبی - نبش کوچه شهید کلاتری - شماره ۲۴۷ - صندوق پستی ۱۱۳۶۵/۶۷۱۴، در نظر دارد به منظور شناسایی سرمایه‌گذاران ذیصلاح جهت اجرای «پروژه احداث مخزن‌نگاه شهید مهدوی در بندرعباس (استان هرمزگان)» بصورت تأمین مالی، ساخت، بهره‌برداری و انتقال (BOT)، فرآیند ارزیابی کیفی مناقصه‌گران را جهت تهیه لیست کوتاه در بستر سامانه تدارکات الکترونیک دولت به آدرس: www.setadiran.ir برگزار نماید. لذا شرکت‌کنندگان واجد صلاحیت به شرح مندرج در گزارش شناخت می‌توانند اسناد اعلام شامل گزارش شناخت، معیارهای ارزیابی کیفی و دستورالعمل مربوطه را از طریق سامانه ستاد دریافت و پیشنهاد خود را با رعایت شرایط و کیفیت درخواستی طی مهلت اعلام شده در سامانه مذکور بارگذاری نمایند. به مدارک واصله خارج از سامانه تدارکات الکترونیک دولت و همچنین مدارک فاقد امضاء مجاز، مشروط و مخدوش ترتیب اثر داده نخواهد شد. ضمناً آخرین مهلت دریافت اسناد تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۲ و آخرین مهلت ارسال پاسخ استعلام و بارگذاری تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۳۰ می‌باشد. شرکت‌کنندگان می‌توانند جهت رفع هرگونه ابهام و پرسش درخصوص نحوه بارگذاری مستندات و پیشنهادات با شماره تلفن ۸۸۹۱۲۴۶۴ و ۸۱۷۸۸۳۳۸ تماس حاصل نمایند.

فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره SKD-0002325

نوبت دوم

شناسه آگهی: ۱۳۷۸۳۶۹

موضوع: فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای شماره SKD-0002325 راجع به خرید FLANGE, FORGE, CARBON STEEL ساخت داخل کشور

۱. محل و مدت انجام کار: استان خراسان رضوی، سرخس، منطقه علیاتی خانگیران به مدت ۹ ماه

۲. نام و نشانی مناقصه‌گزار: شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق - مشهد، بلوار خیام، بلوار ارشاد، خیابان مهندس، نبش مهندس ۶، پلاک ۱۸

۳. شرایط مناقصه‌گر: ۱-۴. دارا بودن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی ۲-۴. داشتن توانایی مالی، تجربه، تخصص و سابقه کافی در زمینه موضوع قرارداد ۳-۴. دارا بودن تأییدیه عضویت در فهرست سازندگان/تامین‌کنندگان کالای وزارت نفت ۴-۴. توانایی تهیه ضمانت‌نامه شرکت در تأمین ارجاع کار (مناقصه) به مبلغ ۵۰۰/۶۲۵/۲/۴۹۳ ریال و در صورت برنده شدن ارائه تضمین معتبر بانکی انجام تعهدات به میزان ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی ۵-۴. درضمن ۲۵ درصد بار مالی معامله به

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۱/۲۴

شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد اجرای عملیات عمرانی مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی و به مبنای فهارس بهای ابنیه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات الکتریکی سال ۱۴۰۱ سازمان برنامه و بودجه کشور به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	عنوان پروژه	نوبت	مبلغ پایه پروژه (ریال)	مبلغ سپرده (ریال)
۱	احداث سرویس بهداشتی ۸ چشمه در قطب تفریحی گردشگری بی‌بی شهربانو و بام ری	دوم	۱۰۰۵۱.۳۷۲.۱۸۶	۵۰۵.۰۰۰.۰۰۰

توضیحات: (۱) مدت و محل انجام خدمات: ۱۲ ماه شمسی، سرویس بهداشتی در یوشان قطب تفریحی گردشگری بی بی شهربانو و بام ری واقع در محدوده جاده معدن در ناحیه ۶ (۲) اعتبار پروژه بصورت ۸۰٪ نقدی و ۲۰٪ غیرنقدی می‌باشد. (۳) شرایط مناقصه: دارا بودن حداقل پایه ۵ ابنیه و نیز الزام داشتن گواهی (موقت یا دائمی) صلاحیت ایمنی از وزارت کار دارای اعتبار در روز بازگشایی پاکت با در نظر گرفتن ظرفیت مورد نیاز (۴) محل دریافت اسناد و ارائه پیشنهادات: واحد قراردادها مستقر در ساختمان مرکزی منطقه به نشانی: شهرداری، میدان هادی ساعی، خیابان شهرداری، جنب دادگستری شهرستان ری و همچنین اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رويت و دریافت می‌باشند. ضمناً در هنگام دریافت اسناد به همراه داشتن فلش مموری الزامی است. (۵) میزان سپرده نقدی و شماره حساب: سپرده بصورت فیش نقدی طبق جدول بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۸۴۸۰ جاری نزد بانک شهر شعبه شهر ری یا ضمانت‌نامه بانکی معتبر سه ماهه با قابلیت تمدید (۶) مهلت دریافت اسناد و ارائه پیشنهاد: ۱۴ روز از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد بمنزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد و هزینه آگهی بعهد برنده مناقصه خواهد بود. (۷) مهلت دریافت اسناد و محل قرائت پیشنهادها در اسناد مناقصه منظور شده است. کلیه پیمانکاران می‌بایست در سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت از سایت (Teheran.ir) ثبت‌نام نمایند و ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ با قید قبولی امضاء نموده و پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه مجرمانه شهرداری منطقه ۲۰ نمایند. (۷) اجرای ضوابط زیست محیطی و مفاد دستورالعمل (HSEPLAN) از الزامات انجام پروژه‌ها بوده و رعایت آن از طرف پیمانکار الزامی می‌باشد. ضمناً، می‌بایست قبل از تحویل اسناد جهت اخذ تأییدیه به واحد HSE مراجعه نمایند. (۸) متقاضیان می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصه، مزایده بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بارگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت <http://business.tehran.ir> اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن‌های ۸۴۱۶۱۲۰۲ و ۸۴۱۶۱۲۰۳ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.

سازمان زیباسازی تهران

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۱-۶-۳۸

۱- مناقصه‌گزار: سازمان زیباسازی شهر تهران

۲- موضوع مناقصه: پروژه احداث یادمان شهید در بوستان سبزه (خیابان پاسداران پایین‌تر از تقاطع خیابان شهید کلاهدوز)

۳- برآورد انجام کار: مبلغ (۹۰۴۰۰۰۰۰۰) نُه میلیون و چهار صد میلیون ریال

۴- مدت اجرای کار: از تاریخ ابلاغ قرارداد به مدت ۴ ماه

۵- شرایط متقاضیان (مقاصیان می‌بایست دارای شرایط ذیل باشند): دارای حداقل رتبه ۵ معتبر ابنیه و سابقه کاری پروژه‌های ابنیه

۶- تاریخ توزیع اسناد: اسناد مناقصه از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه همشهری به مدت ۱۰ روز (از ساعت ۸:۰۰ لغایت ۱۶:۴۵) توزیع می‌شود.

۷- محل توزیع اسناد: تهران، میدان هفت تیر، خیابان شهید مفتاح جنوبی، روبروی ورزشگاه شهید شیرودی، نبش خیابان شهید شیرودی، پلاک ۲، طبقه اول امور قراردادهای سازمان زیباسازی شهر تهران

۸- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ (۴۷۰.۰۰۰.۰۰۰) چهار صد و

سازمان زیباسازی تهران

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۱-۶-۳۸

۱- مناقصه‌گزار: سازمان زیباسازی شهر تهران

۲- موضوع مناقصه: پروژه احداث یادمان شهید در بوستان سبزه (خیابان پاسداران پایین‌تر از تقاطع خیابان شهید کلاهدوز)

۳- برآورد انجام کار: مبلغ (۹۰۴۰۰۰۰۰۰) نُه میلیون و چهار صد میلیون ریال

۴- مدت اجرای کار: از تاریخ ابلاغ قرارداد به مدت ۴ ماه

۵- شرایط متقاضیان (مقاصیان می‌بایست دارای شرایط ذیل باشند): دارای حداقل رتبه ۵ معتبر ابنیه و سابقه کاری پروژه‌های ابنیه

۶- تاریخ توزیع اسناد: اسناد مناقصه از تاریخ انتشار آگهی در روزنامه همشهری به مدت ۱۰ روز (از ساعت ۸:۰۰ لغایت ۱۶:۴۵) توزیع می‌شود.

۷- محل توزیع اسناد: تهران، میدان هفت تیر، خیابان شهید مفتاح جنوبی، روبروی ورزشگاه شهید شیرودی، نبش خیابان شهید شیرودی، پلاک ۲، طبقه اول امور قراردادهای سازمان زیباسازی شهر تهران

۸- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ (۴۷۰.۰۰۰.۰۰۰) چهار صد و