



ارائه پلنفرم جدید برای آنژیوگرافی های غیر ضروری
فرزاد مسعود کبیر، رئیس پژوهشکده بیماری های قلب و عروق؛ پلنفرمی برای جلوگیری از انجام آنژیوگرافی های غیر ضروری عروق کرونر ارائه شده است. این پلنفرم از انجام ۷۵ درصد از آنژیوگرافی های غیر ضروری جلوگیری می کند.



کند شدن پیشرفت تراشه ها با جدایی آمریکا و چین
موریس جانگ، بنیانگذار TSMC بزرگترین تولیدکننده تراشه جهان؛ جداشدن آمریکا و چین می تواند باعث کند شدن پیشرفت در صنعت تولید تراشه های نیمه هادی شود. با اینکه هدف اصلی در این مقوله، کاهش سرعت حرکت چین است، ولی من فکر می کنم این جدایی به صورت کلی روی روند تولید تراشه ها تأثیرگذار باشد.

دانشتیاها

سمشنبه ۹ آبان ۱۴۰۲ - شماره ۸۹۲۷۰

عدد خیر

۱۰۰۰ کیوبیت
استارت آپی موسوم به Atom Computing، از نخستین کامپیوتر کوانتومی دنیا با بیش از ۱۰۰۰ کیوبیت رونمای کرد. این سیستم که فعلا در قالب یک نمونه اولیه تولید شده و قرار است در سال ۲۰۲۴ به بازار عرضه شود، حالا حتی جلودر از کامپیوتر کوانتومی IBM قرار می گیرد که احتمالا ظرف چند هفته آینده معرفی خواهد شد.

۴۰۰۰ سایت

امیر محمدزاده لاجوردی، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: تا انتهای سال ۱۴۰۳ به ۴ هزار سایت فعال نسل پنجم در کشور می رسم. در حوزه فرکانسی ضربت نفوذ گسترده است و خیلی از کشورهای دنیا سرویس 5G ارائه نمی دهند.

خبر

فناوری تشخیص چهره، مجرمان را ناکام می گذارد

استفاده از فناوری تشخیص چهره از سوی پلیس بریتانیا تشدید می شود. استفاده از این فناوری برای پیدا کردن مجرمان از جمله تروریست ها، قاتلان و هولیکان های فوتبال در این کشور شدت می یابد. به گزارش سان دلی، این فناوری با ضبط تصاویر زنده از جمعیت آن را با لیست نظارتی مظنونان مقایسه می کند و در صورت یافتن موردی، داده ها به طور خودکار حذف خواهند شد. مثلا در هنگام برگزاری یک مسابقه فوتبال، پلیس با دریافت همدار، می تواند مظنون را از بین صدها تماشاچی دستگیر کند. فناوری تشخیص چهره قبلا به دستگیری تعداد زیادی از مجرمان از جمله قاتلان و مجرمان جنسی زنجیره ای کمک کرده است. یک پروژه آزمایشی با استفاده از تصاویر دوربین های مدار بسته از ۱۲ فروشگاه پیشرو در لندن، ۱۴۹ مظنون را طی چند روز پس از به کار گیری این فناوری شناسایی کرد.

کوتاه تر از گزارش

جدید ترین بررسی علمی تأثیر ماسک ها

از ابتدای همه گیری کووید-۱۹ در سال ۲۰۲۰، پرسش هایی در مورد تأثیر استفاده از ماسک بر جلوگیری از انتشار ویروس مطرح شد. حالا پس از ۳ سال و نیم گذر از وضعیت بحرانی، در شرایطی که هنوز خطر این بیماری از سر بشر کم نشده است، علم درباره تأثیر ماسک بر پیشگیری از ابتلا چه می گوید؟ به گزارش سی سی اس نیوز، لیزنی مر، استاد دانشگاه فناوری و پرچینیا و متخصص علوم ریز ذرات هوازی، درباره ماسک گفت: «ماسک در کاهش احتمال ابتلای فرد به کووید بسیار مفید است، زیرا میزان ویروس را که از هوای اطراف خود استنشاق می کند، کاهش می دهد. البته هیچ ماسکی صد درصد مؤثر نیست. به عنوان مثال، ماسک N95 به این دلیل نامگذاری شده است که حداقل ۹۵ درصد در مسدود کردن ذرات معلق در هوا در صورت استفاده صحیح کارآمد است. اما حتی اگر یک ماسک ۸۰ درصد کارایی داشته باشد، با هم محافظت معنی داری ارائه می کند و همین احتمال ابتلای افراد را بسیار کاهش می دهد».

مر افزود: «تحقیقات نشان می دهد که ماسک های با کیفیت می توانند ذراتی را که حامل ویروس کرونا هستند، مسدود کنند. ذرات ویروس باید در اطراف لایه های الیاف بمانند و حین انجام این کار، ممکن است به آن الیاف برخورد کرده و به دام بیفتند.» در اوایل همه گیری، برخی از راهنمای های متخصصان بهداشت نشان می داد که استفاده از ماسک ممکن است در واقع منجر به عفونت شود. مر توضیح داد: «ممکن است فرد با ماسک آلوده رویه رو شود و سپس چشم، بینی یا دهان خود را لمس کند، اما تحقیقات در سال های بعد نشان داد که ترس از ماسک ناجاست چرا که هیچ مدرکی وجود نداشت که نشان بدهد چنین اتفاقی می افتد.» تیم و سوس چشم، بینی یا دهان خود را لمس کند، اما تحقیقات در سال های بعد نشان داد که ترس از ماسک ناجاست چرا که هیچ مدرکی وجود نداشت که نشان بدهد چنین اتفاقی می افتد.» تیم را روی یک ماسک کشید و سپس گزارش داد که برخی از ذرات ویروس روی برخی از ماسک های پارچه ای باقی مانده، اما هیچ ویروسی روی N95 یا ماسک جراحی باقی نمانده است.

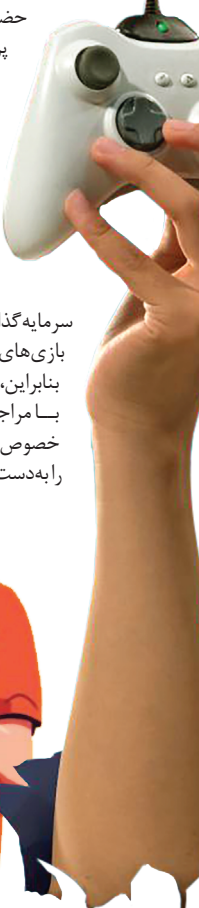


دفاع فیفا بازها از کودکان غزه

جام یادواره شهدای کودک غزه پنجشنبه با حضور هزاران دانش آموز برگزار می شود

گزارش ساسان شادمان منفرد روزنامه نگار

هشتمین جام قهرمانان بازی های ویدئویی ایران که با عنوان مسابقه یک میلیون نفری از ابتدای تابستان ۲۰۲۲ کار خود را آغاز کرده بود، با برگزاری مسابقات بخش حضوری استان تهران در رشته فیفا ۲۳ در ادامه مسابقه نهایی قهرمانی کشوری در باغ موزه دفاع مقدس به کار خود پایان می دهد.
مسابقات فیفا ۲۳ از امروز آغاز و پنجشنبه با مشخص شدن چهره قهرمان کشور به پایان خواهد رسید. علیرضا فراهانی، دبیر این مسابقات و معاون تنظیم گری و کسب و کار بنیاد ملی بازی های رایانه ای در خصوص این رقابت ها به همشهری گفت: «جام قهرمانان بازی های ویدئویی ایران با شعار ویژه جام یک میلیون نفری برگزار می شود. امسال رویکردمان این بوده است که بازی های ایرانی را به مسابقات اضافه کنیم و در این راستا، ۱۵ بازی داخلی از پربازدیدترین ها را به این مسابقات اضافه کردیم که البته در تمامی این بازی ها، مسائل رده بندی سنی و سواد رسانه ای رعایت شده است.»
فراهانی در ادامه با اشاره به این موضوع که بیش از یک میلیون و ۳۰۰ هزار نفر در کل رقابت ها شرکت داشته اند، افزود: «در حال حاضر بیش از یک میلیون و ۲۵۰ هزار نفر در بازی های موبایلی به صورت آنلاین شرکت کردند که این مسابقات به اتمام رسیده است. اما رقابت حضوری فیفا ۲۳ این روزهای سه شنبه تا پنجشنبه هفته جاری برگزار می شود که روز پنجشنبه فیفا ۲۳ داریم تا قهرمان



مکت ۱۴ استان فعال در رقابت های حضوری

هشتمین جام قهرمانان بازی های ویدئویی ایران همزمان با تابستان ۱۴۰۲ و با استقبال بیش از یک میلیون و ۳۰۰ هزار مخاطب در ۲ بخش حضوری و بازی های تلفن همراه برگزار شد. با توجه به تعداد ثبت نام مخاطبان در سراسر کشور، در بخش حضوری ۱۴ استان میزبان مسابقات حضوری بودند که مسابقات آنها اکنون به پایان رسیده و نفرات برتر مشخص شده اند. بدین ترتیب پس از برگزاری مسابقات استان تهران، دیدارهای نهایی برگزار خواهد شد تا چهره قهرمان کشور در این دوره مشخص شود.



فراخوان عمومی دعوت به مشارکت در ساخت شهرداری منطقه ۲ تهران

شهرداری منطقه ۲ تهران در نظر دارد برای مشارکت در ساخت طرح های خود به شرح زیر بر اساس ضوابط شهرسازی شهرداری تهران از طریق فراخوان و مشارکت در تأمین مالی، طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت، شریک انتخاب نماید.
طرح احداث زمین تنیس فاکی بوستاک (تجدید) به روش BOLT به شماره ۱۴۰۲/ع/۱۷-۱
نشانی: شهرک غرب، خیابان ایران زمین - بعد از تقاطع هستران بوستان فک - زمین فوتبال ساحلی سابق مساحت زمین موقع موجود: ۷۸۵ مترمربع
مساحت کل احداث: ۷۱۵ مترمربع زمین تنیس فاکی و ۷۰ مترمربع سرویس بهداشتی و دفتر مدیریت
مدت زمان اجرای پروژه: ۲ ماه شمسی
کاربرهای طرح: ورزشی

آگهی مناقصه شهرداری تهران (منطقه ۴) ردیف آگهی: ۱۲۱-۱۱۹-۱۴۰۲/م

شهرداری منطقه ۴ در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مربوط به امور قراردادهای منطقه ۴ واقع در میدان رسالت، خیابان هنگام، نیش خیابان شهید طاهر خانی، ساختمان شهرداری منطقه ۴، واحد قراردادهای (تلفن تماس: ۷۷۱۹۴۰۷۱) مراجعه نمایند. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد، داشتن کارت حافظه ضروری است. دسترسی به اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات به آدرس business.tehran.ir امکان پذیر خواهد بود. (لطفاً به روز و ساعت مواعید مندرج در آگهی وقت شود)

موضوع مناقصه	مدت انجام تعهد (ماه)	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	میزان سپرده شرکت در مناقصه (بصورت نقدی و یا در قالب ضمانتنامه بانکی)	پیش پرداخت	مهلت تحویل اسناد و تسلیم پیشنهاد	زمان برگزاری جلسه مناقصه	میزان تقسیم تعهدات قرارداد
نگهداری فضای سبز و امور مرتبط ناحیه ۸	یک سال با قابلیت تمدید برای دو سال دیگر	۱۶۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱- مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲- دارا بودن گواهینامه تشخیص توان فنی و در رشته کشاورزی از کشور با ظرفیت تعدادی و ریالی مجاز در روز برگزاری مناقصه ۳- دارای تاییدیه کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمات و تأمین کنندگان شهرداری تهران (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰٪	۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۰۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود	
خرید و کاشت درخت جهت نهضت درختکاری	۶	۳۴,۹۵۶,۴۱۰,۰۰۰	۱- مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲- دارا بودن گواهینامه تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی از کشور با ظرفیت تعدادی و ریالی مجاز در روز برگزاری مناقصه ۳- دارای تاییدیه کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمات و تأمین کنندگان شهرداری تهران (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰٪	۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۰۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود	
باز پیرو و کاهش سطوح چمن کاری شهرداری منطقه ۴	۶	۶۳,۲۷۶,۶۴۱,۵۹۶	۱- مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲- دارا بودن گواهینامه تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی از کشور با ظرفیت تعدادی و ریالی مجاز در روز برگزاری مناقصه ۳- دارای تاییدیه کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمات و تأمین کنندگان شهرداری تهران (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰٪	۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۲	۱۰۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود	

آگهی ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره ۳۳۳-۱۴۰۲/م س

پروژه احداث موقعیت و جاده دسترسی چاه ۱۰ جدید میدان گورزین در جزیره قشم (EPC)
شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه فوق الذکر 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 و شماره فراخوان ۰۲۰۲۰۹۳۶۳۱۰۰۰۲۷۰ انجام خواهد شد و کلیه آگهی ها و دعوت نامه ها، تغییرات، اصلاحات و ... صرفاً از طریق سامانه ستاد به اطلاع مناقصه گران 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 دقیقاً سازند و بصورت منظم جهت دریافت دعوت نامه ها، تغییرات، اصلاحات به سامانه ستاد مراجعه نمایند. در اجرای بند الف ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، راجع کار صرفاً به موسسات و شرکت های ایرانی ثبت شده در فهرست توانمندی های مندرج در سامانه توانیران انجام می گیرد. لذا مناقصه گران می بایست نسبت به ثبت نام در سامانه مذکور اقدام نمایند.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار: تلفن: ۰۲۱-۲۳۹۴۲۵۷۳
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت: مرکز تماس: ۰۲۱-۱۴۵۶۰۲۱۰ دفتر ثبت نام: ۰۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

آگهی مناقصه عمومی شماره ۷۲-۱۴۰۲/۷۳

شهرداری منطقه ۱۶ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی برای اجرا در سال ۱۴۰۲ به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد اولیه (به ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقصه (به ریال)	فهرست بها	مدت اجرا	چاپ
۱	جمع آوری ریفویز مانی و تعریفی بزرگراه آزادگان - فاز ۲	۵۰,۹۷۶,۳۷۹,۹۵۲	۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	راه و باندد، ابنیه سال ۱۴۰۲	۹ ماه	نوبت دوم
۲	عملیات احداث ۲ استگاه BRT و تجهیز ایستگاه های سطح منطقه	۱۷,۱۶۰,۶۰۶,۸۵۳	۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ابنیه، تأسیسات برق و مکانیک و راه و باندد سال ۱۴۰۲ سازمان برنامه و بودجه کشور	۹ ماه	نوبت اول

الف) شرایط مناقصه: جهت ردیف یک: پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری با حداقل پایه پنج از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز دارای ظرفیت آزاد کاری در رسته مربوطه باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. جهت ردیف دو: پیمانکار باید دارای گواهینامه صلاحیت در رشته راه و ترابری یا ابنیه با حداقل پایه پنج از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز دارای ظرفیت آزاد کاری در رشته مربوطه باشد. همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. به همراه داشتن مهر شرکت، اسنادنامه و مدارک شخصی مدیرعامل و اعضاء هیات مدیره شرکت، هنگام دریافت اسناد الزامی است. تمامی ردیف ها شامل تعدیل می گردد.
ب) میزان سپرده نقدی و شماره حساب: سپرده شرکت در مناقصه می بایستی بر اساس جدول فوق به حساب سپرده ۱۴۰۴۵۹۵۱۳ نزد بانک شهر شعبه پارک بهمن شماره ۱۶ یا ارائه ضمانتنامه بانکی از بانک های دارای مجوز از بانک مرکزی در وجه شهرداری منطقه ۱۶ باعتبار حداقل سه ماهه ارائه گردد.