**حمایت ویژه از پژوهش در عرصه علوم شناختی**

عطاءالله پورعباسی، دبیر ستاد توسعه فناوری‌های شناختی معاونت علمی: ستاد توسعه علوم شناختی، حمایت‌های ویژه‌ای از پژوهش‌ها و فعالیت‌های علمی در این حوزه را در دستور کار قرار داده تا ضمن تبیین علمی این الگوها، زمینه‌های لازم برای تقویت هرچه بیشتر اقتدار شناختی کشور فراهم شود.

**فعالیت ۶۰۰ شرکت دانش‌بنیان در حوزه درمان**

تورج امرایی، معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان: از ۱۱ هزار شرکت دانش‌بنیان کشور، حدود ۶۰۰ شرکت در حوزه دارو و فرآورده‌های تشخیص و درمان فعالیت می‌کنند. در آخرین فهرست کالاهای دانش‌بنیان، ردیف‌های فناوری حوزه دارو و درمان از ۹۵ به ۳۹۰ مورد افزایش یافته که بیانگر رشد چشمگیر ظرفیت‌های فناورانه در این صنعت است.

صفحه‌آرا: مجید اصغری

## اخبار کوتاه

### ظرفیت انتقال داده در فیبر نوری ۵ برابر شد

محققان چینی از توسعه سیستمی جدید خبر داده‌اند که می‌تواند ظرفیت انتقال داده در شبکه‌های آینده، به‌ویژه برای کاربردهای هوش مصنوعی را به‌طور قابل توجهی افزایش دهد. این فناوری بدون نیاز به تعویض زیرساخت‌ها یا کابل‌کشی جدید، امکان انتقال حجم بیشتری از داده را از طریق کابل‌های فیبر نوری موجود فراهم می‌کند. به گفته پژوهشگران، این روش توانسته میزان ترافیک قابل انتقال را تا ۵ برابر افزایش دهد و ظرفیت انتقال داده در هر هسته فیبر نوری را نیز حدود ۵۰ درصد بهبود بخشد.

### تولید اسپرسو با امواج فراصوت

پژوهشگران استرالیایی با استفاده از امواج فراصوت، اسپرسویی تولید کرده‌اند که مصرف انرژی آن کمتر است. فرآیند تولید اسپرسو به انرژی قابل توجهی نیاز دارد؛ دستگاه اسپرسوساز باید آب را گرم کند و با فشار زیاد از بستر فشرده قهوه عبور دهد. اکنون گروهی از پژوهشگران با استفاده از امواج فراصوت توانسته‌اند قهوه‌ای با غلظت و ویژگی‌های مشابه اسپرسوی معمولی تولید کنند، بدون آنکه به آب داغ یا فشار بالای دستگاه‌های سنتی نیاز باشد. این اسپرسوی فراصوتی همان غلظت، بافت و غنای اسپرسوی معمولی را در کمتر از ۳ دقیقه ارائه می‌کند.

### شهرک شبیه‌سازی‌شده اف‌بی‌آی

اداره تحقیقات فدرال آمریکا (FBI) با ساخت یک شهرک شبیه‌سازی‌شده، نیروهای خود را برای شبیه‌سازی، تحلیل و بررسی حملات سایبری در شرایطی نزدیک به دنیای واقعی آموزش می‌دهد. این شهرک از فوریه ۲۰۲۵ فعالیت خود را آغاز کرده و شامل خانه‌های کاملا تجهیزشده، هتل، پمپ‌بنزین، فروشگاه، دادگاه، بیمارستان، شرکت توزیع برق، خیابان‌ها و چراغ‌های راهنمایی است تا تصویری واقع‌گرایانه از یک جامعه شهری ایجاد کند. این مجموعه به یک مرکز داده با بیش از ۲۰۰ سرور فیزیکی مجهز است که بخشی از آنها بر پایه ویندوز و بخشی دیگر بر پایه لینوکس فعالیت می‌کنند.

# اراده‌ای همچون کوه

## تاب‌آوری «شهرهای موشکی» به یکی از بحث‌برانگیزترین پرسش‌ها پس از بمباران‌ها تبدیل شده است

گزارش

**ساسان شادمان منفرد | روزنامه‌نگار |** هر چه بمباران کردند، بازهم موشک‌های پیشرفته ایرانی از آنجا به سمت اهداف مختلف شلیک شدند. بی-۲ها و بی-۵۲ها با بمب‌های سنگرشکن هم حریف این نقاط راهبردی نشدند تا مشخص شود، سرزمین ایران و مردمانش در زمره سرسخت‌ترین‌ها هستند؛ شکست‌ناپذیر با اراده‌ای همچون کوه. روزنامه «فایننشال تایمز» در گزارشی نوشته است، به‌مدت ۴۰ روز، هواپیماهای آمریکایی و اسرائیلی کوه‌های اطراف یزد را زیر آتش گرفتند؛ تلاشی برای خاموش کردن یکی از مهم‌ترین پروژه‌های نظامی ایران؛ یک مجموعه موشکی مدفون در دل زمین که در عمق سنگ‌های گرانیتی بالای این شهر باستانی کویری ساخته شده است. تاب‌آوری «شهرهای موشکی» زیر زمینی ایران به یکی از مهم‌ترین و بحث‌برانگیزترین پرسش‌ها پس از بمباران‌های آمریکا و رژیم اشغالگر قدس تبدیل شده است. در اینجا به بخش‌های مهمی از این گزارش پرداخته‌ایم.

- آمریکا و رژیم صهیونیستی به‌مدت ۴۰ روز کوه‌های اطراف یزد را بمباران کردند تا یک مجموعه موشکی زیرزمینی ایران را از کار بیندازند.
- با وجود بمباران‌های سنگین، به گفته شاهدان و ساکنان محلی، ایران تا «آخرین لحظات پیش از آتش‌بس» همچنان از همان مناطق موشک شلیک می‌کرد.
- «شهرهای موشکی» ایران شاید قابل «سرکوب موقت» باشند، اما نابودی کامل آنها بسیار دشوار است.
- منابع اطلاعاتی آمریکا، طبق گزارش رسانه‌های آمریکایی، برآورد کرده‌اند که ایران هنوز حدود ۷۰ درصد پرتابگرهای متحرک و حدود ۷۰ درصد ذخایر موشکی پیش از جنگ خود را حفظ کرده است.
- یک دیپلمات غربی در تهران گفته است، ورودی برخی تونل‌ها بمباران شده بود، اما ایران توانسته بود دوباره راه دسترسی به آنها را باز کند.
- منبع معتبر ایرانی گفته است که مجموعه موشکی یزد حدود ۵۰۰ متر در دل کوه‌های گرانیتی امتداد دارد و در تمام مدت درگیری عملیاتی باقی مانده بود.
- ایران پس از هر حمله، توانسته تنها چند ساعت بعد از همان منطقه یا پایگاه موشک شلیک کند. کارشناسان می‌گویند، این موضوع می‌تواند نشان‌دهنده حفاری و پاکسازی سریع، تعمیر تجهیزات پرتاب یا استفاده از اهداف فریبنده باشد.
- سایت‌هایی که در عمق خاک ایران و مناطق کوهستانی قرار دارند، اهدافی بسیار سخت‌تر برای آمریکا و رژیم صهیونیستی محسوب می‌شوند.
- یک منبع ایرانی گفته است تأسیسات در عمق بیش از ۷۰ متر عملا در برابر بمباران متعارف بسیار مقاوم هستند.
- ایران تجربه قابل توجهی در تونل‌سازی دارد؛ تجربه‌ای که طی دهه‌ها ساخت متروها و تونل‌های طولانی در مناطق کوهستانی به‌دست آمده است.

## اینفوگرافیک

### نگاهی به گلکسی A27

سامسونگ گوشی گلکسی A27 را به‌زودی روانه بازار خواهد کرد. این گوشی با تراشه اسنپدراگون ۶ نسل ۳، باتری ۵ هزار میلی‌آمپرساعتی و قیمت پایه ۳۵۰ یورو عرضه می‌شود.

صفحه نمایش
۶/۷ اینچ

رزولوشن
۲۳۴۰×۱۰۸۰ پیکسل

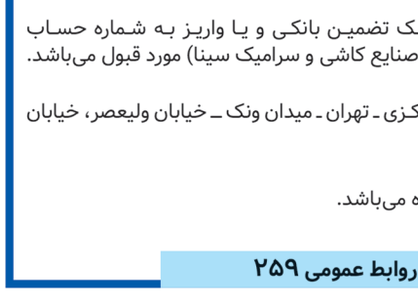
وزن
۲۰۰ گرم

دوربین اصلی
۵۰ مگاپیکسل

رم
۶ و ۸ گیگابایت

حافظه
۱۲۸ و ۲۵۶ گیگابایت

## عکس‌نوشت



**رونمایی جنسیس از مدل مفهومی ماگما GT3**

شرکت جنسیس با رونمایی از مدل مفهومی Magma GT3 چشم‌انداز آینده خود را در مسابقات اتومبیلرانی و خودروهای عملکردی به نمایش گذاشت. طراحان جنسیس برای افزایش بهره‌وری آیرودینامیکی از مجموعه‌ای از قطعات اختصاصی استفاده کرده‌اند. یک بالـه آیرودینامیکی روی درها، بال ثابت بزرگ در قسمت عقب و دیفیوزر پیشرفته عقب ازجمله مهم‌ترین ویژگی‌های این خودرو هستند. این تجهیزات علاوه بر بهبود پایداری در سرعت‌های بالا، نقش مهمی در مدیریت جریان هوا، کنترل حرارت و افزایش راندمان کلی خودرو ایفا می‌کنند.


## آگهی مزایده

یک واحد تولیدی واقع در شهرستان تاکستان در نظر دارد یک دستگاه تراش کارکرده و دودستگاه تولید مش مستهلک را به بالاترین پیشنهاد قیمت به فروش برساند. متقاضیان جهت بازدید و دریافت اسناد مزایده همه روز از تاریخ درج آگهی به مدت ۷ روز کاری تا پایان وقت اداری ساعت ۱۶ با شماره تلفن ۰۲۸۳۵۶۸۶۰۴۹ (آقای سودی) و ۰۹۳۹۹۱۷۰۲۷۲ (آقای پور محمدی) تماس حاصل نمایند.

## اصلاحیه

پیرو آگهی شماره ۲۱-۱۴۰۵/۱۸ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۹ به اطلاع می‌رساند؛ تاریخ جمع‌آوری پاکات مناقصه روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ اعلام می‌گردد. بدیهی است سایر موارد مندرج در آگهی همچنان به قوت خود باقیست.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۹

## مناقصات عمومی

شرکت ساختمانی آ.س.پ

کارفرما : شرکت آ . س . پ (سهامی عام)
موضوع مناقصه : تهیه مصالح، حمل و اجرای روکش آلومینیوم جهت پوشش عایق تاسیسات مکانیکی در پروژه ساختمان اداری غدیر
دریافت اسناد : از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۵ لغایت ۱۴۰۵/۰۳/۳۰
مهلت تحویل اسناد: پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۱
محل دریافت و تحویل اسناد : تهران، خیابان ولیعصر، خیابان شهید عباسپور پلاک ۱۶ شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۷۷۰۷۷۷ (داخلی ۴۱۵ یا ۴۰۶)
هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ پنج میلیون ریال و هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

## ۱۲۵

سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران

معاونت خدمات شهری و محیط زیست

### آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۵/۳

**سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی تهران** در نظر دارد، انجام عملیات اجرای شبکه فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت (داخلی و خارجی وتجهیز پست) به‌منظور افزایش قدرت انشعاب برق ساختمان ستاد خود واقع در خیابان آزادی، خیابان میمنت را طبق مشخصات مندرج در اسناد مناقصه، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دومرحله‌ای واگذار نماید، لذا از کلیه شرکت‌های تعیین صلاحیت شده از سوی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ دعوت بعمل می‌آید، حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ درج این آگهی در ساعات اداری، ضمن واریز مبلغ ۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بابت شرکت در مناقصه به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۳۳ بانک شهر شعبه آزادی ـ یادگار کد ۲۱۸ به نام این سازمان (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک شهر) و در دست داشتن معرفی‌نامه و رسید وجه پرداختی (رسید زرد رنگ) جهت دریافت اسناد مناقصه در ساعات اداری، به دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در تهران خیابان آزادی، نبش خیابان میمنت مراجعه نمایند.

- سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۶،۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.
- مهلت ارائه پیشنهادها تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۶ می‌باشد.
- انجام معامله از طریق انعقاد قرارداد صورت می‌پذیرد.
- محل تسلیم پاکات پیشنهادی، دبیرخانه سازمان واقع در تهران خیابان آزادی نبش خیابان میمنت می‌باشد.
- سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

روابط عمومی و امور بین‌الملل سازمان آتش‌نشانی و خدمات ایمنی تهران

## آگهی مزایده نوبت اول

سینا کاشی SINA TILE

**موضوع مزایده : فروش یک دستگاه ماشین پرشیا ـ تیپ : ELX-XUM**

**گروه کاشی و سرامیک سینا ( سینا کاشی )** در نظر دارد یک دستگاه ماشین پرشیا خود را از طریق مزایده به فروش برساند، بدینوسیله کلیه افراد حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ چاپ آگهی به مدت ده روز جهت دریافت اسناد، بازدید و تحویل پاکت قیمت پیشنهادی به نشانی ساوه ـ شهر صنعتی کاوه ـ خیابان نهم (واحد اداری ـ روابط عمومی) مراجعه نمایند.

**اسناد و ملزومات جهت شرکت در مزایده :**

۱ـ ارائه سپرده شرکت در مزایده به مبلغ ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، سپرده مزایده به صورت چک تضمین بانکی و یا واریز به شماره حساب (۱-۱۷۸-۴-۴۴۰۰۴۴۴-۱) (شماره شبا IR280590017800444400444001) بانک سینا به‌نام شرکت صنایع کاشی و سرامیک سینا) مورد قبول می‌باشد.

۲ـ همراه داشتن اصل کارت ملی / شناسه ملی برای اشخاص حقیقی و حقوقی الزامی می‌باشد.

**زمان و محل بازگشایی پاکات :** ساعت ۱۱:۰۰ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ ـ دفتر مرکزی ـ تهران ـ میدان ونک ـ خیابان ولیعصر، خیابان بهرامی، پلاک ۹

**مهلت تحویل پاکات :** پایان ساعت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۷

**نکات کلی :** ۱ـ هزینه‌های مزایده (چاپ آگهی، کارشناسی، ارزش افزوده و...) به عهده برنده مزایده می‌باشد.
۲ـ شرکت در رد یا قبول پیشنهادها مختار می‌باشد.

تلفن‌های تماس با کارخانه : ۱۵-۰۸۶-۴۲۳۴۲۸۱۱ داخلی روابط عمومی ۲۵۹

## آگهی مناقصه عمومی ۳۵-۱۴۰۵/۳۳

روابط عمومی شهرداری تهران

**شهرداری منطقه هفت تهران** در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله ازکلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید. اسناد مناقصه عمومی از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی http://business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد. متقاضیان از زمان انتشار آگهی می‌بایست حداکثر تا پایان وقت روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶ (ساعت ۲۴) نسبت به بارگذاری، امضاء و مهر و موم کلیه اسناد مناقصه در پاکت (الف) و برگ پیشنهاد قیمت در پاکت (ب) به وسیله توکن اقدام نمایند.

| ردیف | موضوع | مبلغ برآورد (ریال) | سپرده شرکت در مناقصه (ریال) | شرایط مورد نیاز | مدت قرارداد |
|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | نگهداری، توسعه و بازپیرایی فضای سبز و تأسیسات وابسته ناحیه یک | ۱۲۰,۵۴۷,۰۸۱,۱۳۹ | ۶,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی و رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور جهت شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد. | ۱۲ ماه شمسی |
| ۲ | نگهداری، توسعه و بازپیرایی فضای سبز و تأسیسات وابسته ناحیه دو | ۱۲۵,۱۵۵,۷۶۹,۲۳۴ | ۶,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی و رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور جهت شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد. | ۱۲ ماه شمسی |
| ۳ | نگهداری، توسعه و بازپیرایی فضای سبز و تأسیسات وابسته ناحیه سه | ۱۲۱,۳۲۹,۲۰۸,۲۴۴ | ۶,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی و رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور جهت شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد. | ۱۲ ماه شمسی |

۱ـ لازم به ذکر است شرکت‌کنندگان علاوه بر بارگذاری اسناد در سامانه http://business.tehran.ir باید کلیه صفحات اسناد و مدارک مناقصه‌ها را پس از مهر و امضاء به ترتیب مقرر در اسناد، داخل پاکت‌های «الف» و «ب» دریافتی به صورت لاک و مهر شده قرار داده و تا پایان ساعت اداری مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶ تحویل دبیرخانه مرکزی، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف تحویل داده و رسید دریافت نمایند. (ارائه اسناد الکترونیک و فیزیکی، هر دو الزامی می‌باشد.)

۲ـ شرکت‌کنندگان موظف به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۱۰۰۷۸۵۰۶۰۰۸۷ منطقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی به‌نام شهرداری منطقه هفت تهران می‌باشند.

۳ـ حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادها و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود. ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند.

۴ـ بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مناقصه و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.

۵ـ به قرار دادهای منعقده پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۷

## آگهی مناقصه عمومی

۲۲۰۵۵۵۷
م الف /۸۱۷

● یک شرکت دولتی در نظر دارد نسبت به خرید، اخذ خدمات و یا ساخت اقلام مشروحه ذیل، از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط اقدام نماید. از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی جهت دریافت اسناد مناقصه، نقشه و مشخصات فنی به نشانی تهران، کیلومتر ۳۵ جاده خاوران، پاکدشت، بعد از شهرک شهید مطهری، شرکت دولتی معاونت بازرگانی، تلفن تماس جهت هماهنگی برای دریافت اسناد مناقصه (۰۲۱-۳۶۰۷۶۶۹۰) مراجعه نمایند. مهلت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ چاپ آگهی به مدت ۱۰ روز کاری از ساعت ۸ صبح الی ۱۲:۰۰ و از ساعت ۱۳ لغایت ۱۵:۳۰ خواهد بود و اسناد مناقصه را می‌بایست تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۴/۰۸ به آدرس مذکور تحویل نمایند. استعلام‌های واصله واجد شرایط در روز سه‌شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۴/۰۹ راس ساعت ۱۳ عصر بازگشایی و بررسی خواهد شد. به پیشنهادهای فاقد امضاء، مهر یا سپرده معتبر، مخدوش و مشروط و پیشنهادات واصله بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

● **پرداخت هزینه آگهی مناقصه به عهده برنده / برندگان مناقصه می‌باشد.**

**۱ـ هاردآنادایز لوله آلومینیومی با کد W880131 به تعداد ۷،۰۰۰عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۲ـ خرید قطعه با کد W880528 به تعداد ۷،۰۰۰ عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۳ـ خرید قطعه با کد W880633 به تعداد ۶،۰۰۰ عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۴ـ ساخت قطعه با کد W880015 به تعداد ۲،۰۰۰ عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۵ـ خرید مجموعه با کد W880657 به تعداد ۵،۰۰۰عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۶ـ خرید مجموعه با کد W884147 به تعداد ۵،۰۰۰ عدد مطابق نقشه و پیوست فنی**
**۷ـ اخذ خدمات فضای سبز و امور نظافتی به مدت یکسال شمسی براساس پیوست فنی**