

عدد خبر

۴۷۰
میلیارد دلار

کره جنوبی با سرمایه‌گذاری بیش از ۴۷۰میلیارد دلاری در تولید تراشه، می‌خواهد به بزرگ‌ترین هاب سازنده چیپ در دنیا تبدیل شود. این سرمایه‌گذاری که تا سال ۲۰۴۷ ادامه می‌یابد برای ساختن ۱۳کارخانه جدید تولید تراشه و ۳مرکز تحقیقاتی صرف خواهد شد.

گزارش رصدخانه صادرات دانش بنیان نشان می‌دهد که شرکت‌های دانش‌بنیان امسال ۱۴۰درصد بیشتر از سال گذشته، از خدمات توسعه صادرات مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری بهره‌مند شده‌اند.

فضا

پر تاب مجموعه‌ای جدید از ماهواره‌های «استارلینک»

۲۲ماهواره جدید «استارلینک» از کالیفرنیا به فضا پرتاب شدند تا به شبکه بزرگ ماهواره‌های شرکت «اسپیس ایکس» بپیوندند. به گزارش اسپیس، این منظومه جدید ۲۲گانه در ساعات اولیه روز ۱۴ژانویه به مدار زمین پرتاب شد. در ساعت ۳:۵۹ بهمداد به وقت منطقه‌ای یک موشک فالکون از «پایگاه نیروی فضایی وندربرج» کالیفرنیا به پرواز در آمد که حامل ماهواره‌های جدید بود. این مأموریت قرار بود در روز ۹ژانویه اجرا شود اما تلاش برای پرتاب به‌دلیل شرایط بد جوی متوقف شد. بر اساس توضیحات مأموریت اسپیس ایکس، این هجدهمین پرتاب و فرود برای تقویت کننده فالکون بود. این تنها یک مورد از رکورد ۱۹ پرواز استفاده مجدد اسپیس ایکس است که ماه گذشته توسط مرحله اول فالکون ۹ ثبت شد. شبکه ماهواره‌ای استارلینک، یک شبکه از ماهواره‌های پهن‌بند اسپیس ایکس است که خدمات را به مشتریان در سراسر جهان ارائه می‌دهد.



۱۶۳۰عضو در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی

رضا اسدی‌فرد، مدیر شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی: در نتیجه اقدامات انجام‌شده و به‌منظور گسترش پوشش اعضای شبکه آزمایشگاهی، تعداد اعضای این شبکه تا ۱۳۰۰این‌ماه سال جاری به ۱۶۳۰ عضو (شرکت و شخص حقیقی) در ۱۶۰شهر رسیده است.

توقف سریع خونریزی با دانش ایرانی

یک شرکت دانش بنیان ایرانی محصولی نانویی تولید کرده که به شکلی سریع خونریزی موضعی را بند می‌آورد

عملکرد محصول

طیبه ظهراپی، مدیرعامل شرکت دانش بنیان تولیدکننده این محصول در گفت‌وگو با همشهری درباره روش ساخت بندآورنده موضعی خونریزی گفت: «در ساخت این محصول از زیست فناوری و فناوری نانو استفاده شده است. طراحی ماده اصلی پانسمان با استفاده از دانش زیست فناوری انجام و از فناوری نانو هم برای ساخت نانوقاپیرهایی از پتیتد استفاده شده است. مکانیسم عمل هم به واسطه خاصیت چسبندگی به اجزای خون است. این بندآورنده ماتریکسی را تشکیل می‌دهد که اجزای خون از جمله گلبول‌های قرمز و پلاکت‌ها به آن متصل می‌شوند و به این ترتیب به واسطه تشدید فعالیت پلاکت‌ها و سایر اجزای خون منجر به تحریک آبشار انعقادی می‌شود.» استفاده از نانوقاپیرهای پتیتدی در ساختار نانو کامپوزیت باعث می‌شود، محصولاتی با قابلیت کاهش میزان خونریزی تا ۹۱درصد در مدت زمان زیر یک دقیقه و زیست‌سازگاری به‌دست بیاید. ظهراپی با تأکید بر اینکه روند تجاری‌سازی این محصول آغاز شده است، گفت: «الان در برخی از بیمارستان‌ها و مراکز درمانی در حال آزمایش بالینی هستیم و نتایج خوبی نیز گرفته‌ایم.»

زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

ایران به محصولی دست پیدا کرده که به شکل جالبی خیلی سریع جلوی خونریزی را می‌گیرد؛ محصولی که می‌تواند به بند آوردن خون افراد به خصوص زمانی که حادثه دیده‌اند کمک کند و آنها را نجات دهد. شاید جالب باشد بدانید که تولید این محصول فقط در انحصار ۲ کشور آمریکا و فرانسه بود اما اکنون ایران هم به دانش و توانایی تولید آن رسیده است. محصولات بندآورنده خون که با دخالت فناوری نانو ساخته می‌شوند یکی از حیاتی‌ترین تجهیزات پزشکی به حساب می‌آیند. این محصولات تا پیش از این به شکل وارداتی در اختیار بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی کشور قرار می‌گرفت. اما به همت متخصصان شرکت‌های دانش بنیان داخلی، این محصول بومی‌سازی شده و با دریافت مجوزهای لازم به زودی به بازار عرضه می‌شود. شرکت سازنده این محصول بندآورنده خون مدعی است محصول راهبردی آنها در مراحل نهایی مسیر تجاری‌سازی قرار دارد.

قطع سریع و موضعی خونریزی

بندآورنده پیشرفته موضعی خونریزی با نام تجاری «نانوهم» شناخته شده است؛ محصول نانو کامپوزیتی پیشرفته‌ای است که به محض استفاده در موضع می‌تواند به شکلی سریع و مؤثر مانع از ادامه خونریزی شود. این محصول که هم ثبت اختراع شده و هم دارای گواهی ایزو مدیریت کیفیت است از هموستاز استخوان، بانداژ هموستاز، هموستاز جاذب، تامپون بینی، تامپون دندان، پانسمان اولیه و ثانویه تشکیل شده است که با همکاری یکی از شرکت‌های شتاب‌دهنده به‌زودی به بازار دارویی کشور ارائه می‌شود.



مسئ‌ترها با هوش مصنوعی به‌سختی کنار می‌آیند

کریستالینا جورجیوا، مدیرعامل صندوق بین‌المللی پول: پیشرفت سریع هوش مصنوعی عاملی برای هیجان و هشدار است. تأثیر واقعی هوش مصنوعی بر اقتصاد جهان یک پیش‌بینی دشوار است. کارگران مسن‌تر ممکن است، سخت‌تر با هوش مصنوعی سازگار شوند. کشورها باید شبکه‌های جامع ایمنی اجتماعی ایجاد کنند.

خودرو

موتورهای دوار دوباره تولید می‌شود



کاتسوهیرو مورو، رئیس مزدا اعلام کرد که یک تیم از مهندسان توسعه موتورهای گردان (rotary engine) در اول فوریه تشکیل خواهد شد. به گزارش موتور ۱، او همچنین از بازخورد شرکت Zoom-Zoom پس از رونمایی از مدل مفهومی خیره‌کننده Iconic SP خبرداد. این مدل مفهومی برقی هم‌چیز به موتور گردان است. موتور گردان یک نوع اولیه از موتورهای احتراق داخلی است که معمولاً تعداد سیلندره‌ای آن در هر ردیف فرد است و در یک پیکربندی شعاعی طراحی می‌شود. میل لنگ موتور در حال کار، ثابت می‌ماند در حالی‌که کل میل‌لنگ و سیلندره‌ای متصل به آن به‌عنوان یک واحد به دور آن می‌چرخند. کاربرد اصلی این نوع موتورها در هوانوردی بود، اما در چند موتورسیکلت و اتومبیل مورد استفاده قرار گرفت. در اوایل دهه ۱۹۲۰، محدودیت‌های ذاتی این نوع موتورها آن را منسوخ کرد. اما مزدا در این زمینه سرآمد محسوب می‌شود. مزدا آخرین خودرو اسپرت روتاری خود را در سال ۲۰۱۲ ساخت. با این حال، تا سال ۲۰۱۸ تیم توسعه مسئول موتور گردان این شرکت منحل نشد. سال گذشته، روتاری به‌عنوان یک موتور افزایش برد در مدل MX-30 ظاهر شد تا مشکلات نگران‌کننده کراس اوور کوچک را برطرف کند. رئیس مزدا همچنین اعلام کرد که کوپه Iconic SP با عملکرد بالا واقعاً در حال تبدیل به واقعیت است. او از حمایت‌ها تشکر کرد و گفت: تشویق شما، باعث شد که ما در اول فوریه گروه توسعه موتورهای گردان را دوباره راه‌اندازی کنیم تا به این رویا نزدیک‌تر شویم. به‌منظور عبور از چالش‌های عصر کربن خنثی، مهندسان موتور گردان که توانایی‌های فنی گسترده‌ای را به‌دست آورده‌اند از مزایای انواع موتورها و فناوری‌های پیشرفته موتور احتراق داخلی فراتر رفته‌اند. این موتورها در واقع مانند یک زرتاتور بدون آلودگی عمل می‌کنند و اهمیت آنها در قدرت بالا و مصرف‌نکردن سوخت‌های فسیلی است.



آگهی مزایده عمومی شماره ۴۰۲/۷

شهرداری منطقه ۱۵ در نظر دارد اجاره بدون سرقفلی مشروحه ذیل را از طریق مزایده عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	شرح و محل انجام عملیات	سپرده نقدی شرکت در مزایده به ریال	مدت انجام خدمات	شرایط متقاضی
۱	اجاره بدون سرقفلی کیوسک ساندویچی و اغذیه فروشی پایانه خاوران	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه سوابق کاری مرتبط با موضوع مزایده الزامی می‌باشد

۱الف) **محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات** : محل دریافت اسناد امور قرارداده‌ها و محل قبول پیشنهادات دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۵ واقع در خیابان خاوران نرسیده به میدان سیسج ساختمان شماره دو
ب) شماره حساب : شماره حساب ۱۰۰۴۴۹۲۵۲۱ نزد بانک شهر شعبه سه راه افسریه کد ۲۳۳ به نام شهرداری منطقه ۱۵
پ) ثبت نام در سامانه شهرداری تهران (tehran.ir) الزامی می‌باشد.
ج) مهلت ارائه اسناد: حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی
بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی و کارشناسی بعدپرد مزایده می‌باشد. ضمناً، مشروح شرایط مزایده در اسناد درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار. (درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی میبایست موضوع به تأیید امور مالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)

۲- محل تحویل اسناد: خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قرارداده‌ها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵

۴- ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ های درج شده در اسناد فراخوان.

۵- کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران- خیابان حافظ شمالی- ساختمان شماره ۵۵۹ - سازمان مهندسی و عمران شهر تهران- دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۳۳۱۲۲

۶- مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین نامه های داخلی مناقصه گزار تعیین می‌شود.

بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تأیید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی نماید. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار. (درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی می‌بایست موضوع به تأیید امور مالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)

۲- محل تحویل اسناد: خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قرارداده‌ها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵

۴- ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ های درج شده در اسناد فراخوان.

۵- کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران- خیابان حافظ شمالی- ساختمان شماره ۵۵۹ - سازمان مهندسی و عمران شهر تهران- دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۳۳۱۲۲

۶- مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین‌نامه‌های داخلی مناقصه گزار تعیین می‌شود.

بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تأیید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی نماید. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

آگهی تجدید فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار(درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی می‌بایست موضوع به تأیید امور مالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند دو مراجعه گردد)

۲- محل تحویل اسناد: خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قرارداده‌ها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵

۳- ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضاء شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ های درج شده در اسناد فراخوان.

۴- کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران- خیابان حافظ شمالی - ساختمان شماره ۵۵۹ - سازمان مهندسی و عمران شهر تهران - دبیرخانه، شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۳۳۱۲۲

۵- مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین‌نامه‌های داخلی مناقصه‌گزار تعیین می‌شود.

بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تأیید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی‌نماید.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهر تهران