تازه‌های موبایل

■ آیفون ۲۰ احتمالاً اولین میزبان تراشه‌های ۱.۴ نانومتری A۱۴ اپل خواهد شد. A۱۴ نوید عملکرد تا ۱۵ درصد سریع‌تر و تا ۳۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف برق را می‌دهد.

■ کاویار مدل‌های ویژه آیفون ۱۶ پرو و پرو مکس را با طرح‌های الهام‌گرفته از هنر اسلامی معرفی کرد. قیمت مجموعه جدید این برند از ۸۳۴۰ دلار شروع می‌شود.

■ درحال‌حاضر نسخه ویژه گوشی شیائومی مدل ردمی توربو ۴ پرو با تم «هری پاتر» برای پیش‌خرید دردسترس قرار دارد و به‌زودی برای مشتریان ارسال خواهد شد.

کوتاه از دنیای فناوری

■ به تازگی مشخص شده یک آگهی یک دقیقه‌ای از شرکت مایکروسافت که ماه‌هاست در حال پخش است، با دخالت «هوش مصنوعی» ساخته شده ولی تاکنون هیچ‌کس متوجه آن نشده است. در این آگهی، ابزارهای «هوش مصنوعی» برای تولید یک فیلمنامه جذاب، «استوری‌بورد» (storyboards) و ارائه اسلایدی استفاده شدند.

■ هند برنده جنگ تعرفه‌های وارداتی ترامپ و چین شد چراکه اپل و گوگل به دلیل تعرفه‌های وارداتی آمریکا بر چین و ویتنام، تصمیم گرفته‌اند تولید آیفون و موبایل‌های پیکسل را به هندوستان منتقل کنند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ به گفته مدیر ارشد امنیت اطلاعات آنتروپیک (Anthropic)، این شرکت انتظار دارد ظرف یک سال آینده، کارمندان مجازی مبتنی بر هوش مصنوعی در شبکه‌های سازمانی حضور یابند.

■ گوگل در تازه‌ترین گزارش خود اعلام کرد استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی می‌تواند بهره‌وری کارمندان را به‌طور میانگین ۱۲۲ ساعت در سال افزایش دهد.

■ شرکت اوپن‌ای‌آی در حال عرضه قابلیت «جست‌وجوی عمیق» چت جی‌پی‌تی به حساب‌های رایگان است.

علم

■ دانشمندان برای اولین بار سلول‌های ایمنی مغز را به‌گونه‌ای مهندسی کردند تا بتوانند پلاک‌های آلزایمر را شناسایی و آنها را به‌صورت هدفمند نابود کنند.

کوتاه از کهکشان

■ «تلسکوپ فضایی هابل» به کاوش در بقایای انفجار یک ابرنواختر در یکی از کهکشان‌های اقماری راه شیری کمک می‌کند.

با فناوری پرینت سه بعدی و استفاده از آجر

چینی‌ها خانه‌های ارزان در ماه می‌سازند

فضا

آرزو کیهان
خبرنگار

سکونت روی کره ماه یکی از برنامه‌های آینده بشر است و با توجه به اینکه انتقال مصالح به ماه برای ساخت پایگاه‌ها و خانه‌هایی برای زندگی، مقرون به صرفه نیست، فعالان این حوزه به دنبال راهکارهایی جایگزین هستند. در این میان، چین در قالب یک پروژه جسورانه و بی‌سابقه، قصد دارد با استفاده از خاک ماه و فناوری پرینت سه‌بعدی، آجرهایی به عنوان زیربنای پایگاه فضایی در ماه تولید کند.

تغییر زمین بازی چین در اکتشافات فضایی

تولید آجر با استفاده از خاک ماه، می‌تواند گامی بزرگ برای ساخت پایگاه و مراکز سکونت در سطح ماه باشد و چین به دنبال تغییر زمین بازی برای اکتشافات ماه با فناوری پرینت سه بعدی است. به گفته محققان چینی، این پروژه به آنها این امکان را می‌دهد که بدون نیاز به انتقال آب و سایر مواد از زمین، بیشترین بهره را از منابع موجود در ماه بگیرند. از آنجاکه ارسال هر محموله‌ای به کره ماه بسیار پرهزینه است، استفاده از مواد اولیه موجود در این قمر، کاهش چشمگیر هزینه‌ها را به دنبال خواهد داشت. درواقع چین در نظر دارد با پرتاب فضاپیمای Change ۸ حاوی یک دستگاه ویژه با تخصص پرینت سه بعدی در سال ۲۰۲۸، بشر را به تحقق رویای سکونت در ماه، نزدیک‌تر کند.

ساخت اولین دستگاه تولید آجر در ماه

«وو ویرن»، طراح ارشد برنامه اکتشافات قمری چین گفت: «ما برای تولید آجر از خاک ماه، اولین دستگاه جهان را توسعه داده‌ایم. این سیستم نور خورشید را جمع‌آوری و آن را با استفاده از فیبر نوری به ماه منتقل می‌کند. با متمرکز کردن نور خورشید، می‌توان به دمایی بین ۱۴۰۰ تا ۱۵۰۰ درجه سانتیگراد دست یافت که برای ذوب کردن خاک ماه کافی است. سپس دستگاه ما از فناوری چاپ سه‌بعدی برای شکل دادن به مواد مذاب و تولید آجر استفاده می‌کند پس دیگر نیازی به انتقال آب و سایر مواد از زمین به ماه، نیستیم.

این اولین گامی نیست که چین در این زمینه برداشته است. این کشور پیش از این هم نمونه‌ای از آجرهای ساخته شده از ترکیباتی شبیه خاک ماه را به ایستگاه فضایی تیانگونگ خود ارسال کرده است. این آجرها قرار است به مدت سه سال، خارج از این ایستگاه فضایی چینی باقی بمانند تا میزان دوام آنها در شرایط سخت حرارتی، تابشی و خلأ مورد آزمایش قرار بگیرد و مناسب بودن آنها برای ساخت زیستگاه‌ها در کره ماه ارزیابی شود.

در جست‌وجوی آب

همچنین این کشور قصد دارد در سال ۲۰۲۶ فضاپیمای چانگ ای ۷ را برای کاوش در قطب جنوب ماه با تمرکز ویژه بر جست‌وجوی آب پرتاب کند. در این مأموریت از یک روبات جهنده برای کاوش دهانه‌های همیشه سایه‌دار و جست‌وجوی شواهدی از یخ و آب استفاده خواهد شد. چین در مأموریت‌های قبلی هم با فضاپیمای چانگ ای ۶ توانسته بود نمونه‌هایی از خاک سمت پنهان ماه را به همراه خود به زمین بیاورد. چین همچنین اعلام کرده است که تا سال ۲۰۳۰ می‌تواند برای اولین بار فضانوردان را بر سطح ماه فرود آورد.

پس از مراجعات مکرر و بی‌نتیجه به پزشکان

هوش مصنوعی جان یک بیمار را نجات داد

فناوری

«چت جی‌پی‌تی»، جان یک زن آمریکایی مبتلا به سرطان پنهان را نجات داد. «لورین بنان»، ۴۰ ساله ماه‌ها با علائم بیماری، به پزشکان مختلف مراجعه کرده بود ولی بیماری وی همچنان ناشناخته ماند. اما بالاخره هوش مصنوعی توانست بیماری وی را تشخیص دهد.

ماجرا از فوریه ۲۰۲۴ آغاز شد که بنان متوجه شد بویژه صبح‌ها و عصرها به‌سختی می‌تواند انگشتانش را خم کند اما آزمایش «روماتیسم مفصلی» وی منفی شد. کمی بعد دردهای شدید شکمی سراغ وی آمد و در عرض یک ماه وزنش ۶ کیلوگرم کاهش یافت که پزشکان آن را به رفلاکس معده نسبت دادند. بنان که از تشخیص‌های مکرر و بی‌نتیجه خسته شده بود، تصمیم گرفت از چت جی‌پی‌تی کمک بگیرد. وی از هوش مصنوعی خواست بیماری‌هایی را که علائمی مشابه روماتیسم مفصلی دارند، معرفی کند. هوش مصنوعی بیماری «هاشیموتو» را به او معرفی کرد و پیشنهاد داد آزمایش میزان آنتی‌بادی پراکسیداز تیروئید (TPO) انجام دهد.

هاشیموتو بیماری خودایمنی است که در آن سیستم ایمنی بدن به غده تیروئید حمله و عملکرد آن را مختل می‌کند. پزشکان تردید داشتند اما بنان سپتامبر ۲۰۲۴ این آزمایش را انجام داد و نتیجه آن صحت پیشنهاد هوش مصنوعی را تأیید کرد؛ حتی با اینکه هیچ سابقه خانوادگی از این بیماری وجود نداشت. در ادامه، سونوگرافی تیروئید وجود ۲ توده کوچک در گردن او را نشان داد که اکتبر ۲۰۲۴ سرطان تشخیص داده شدند.

بنان معتقد است بدون کمک چت جی‌پی‌تی، هرگز نمی‌توانست این سرطان پنهان را کشف کند زیرا علائم معمول بیماری هاشیموتو در او دیده نمی‌شد. او ژانویه ۲۰۲۵ تحت عمل جراحی قرار گرفت و تیروئید و ۲ گره لنفاوی از گردنش خارج شد. وی گفت: «اگر به هوش مصنوعی مراجعه نکرده بودم و داروهای روماتیسم مفصلی را مصرف می‌کردم، سرطان در بخش‌های دیگر بدنم گسترش می‌یافت.»

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
تأمین خودروهای استیجاری سال ۱۴۰۴

اداره کل امورمالیاتی استان اصفهان درنظردارد مناقصه عمومی تأمین خودروهای استیجاری سال ۱۴۰۴ خود را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسنادمناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها ازطریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهدشد.

- مهلت زمانی دریافت اسنادمناقصه ازسایت تا ساعت ۱۹ روز شنبه ۱۴۰۴/۰۲/۱۳
- مهلت زمانی ارائه پیشنهاد تا ساعت ۱۹ روزچهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۳۱
- زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۸ صبح روز پنج‌شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۱ (محل برگزاری مناقصه اداره کل امور مالیاتی استان اصفهان می‌باشد)
- مناقصه‌گر بایستی مبلغ ۳،۷۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به‌عنوان تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به صورت سپرده به حساب جاری IR ۶۰۰۱۰۰۰۰۴۱۶۱۰۰۱۰۳۸۶۶۰۱۲۷ به‌نام پرداخت سایر منابع اداره کل امورمالیاتی واریز و یا ضمانت‌نامه بانکی معتبر ارائه دهد و مدارک مربوطه را ضمیمه اسناد درخواستی نموده و در تاریخ مقرر ارائه نماید.

اداره کل امورمالیاتی استان اصفهان
۱۹۱۹۲۲۶

آگهی مناقصه واگذاری سفره‌خانه

شرکت چاپ و نشر بانک ملی ایران در نظر دارد سفره‌خانه شرکت را جهت تهیه غذای کارکنان خود از طریق برگزاری مناقصه واگذار نماید. بدین‌وسیله از کلیه واجدین شرایط دعوت می‌گردد از تاریخ انتشار آگهی لغایت پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ جهت دریافت اسناد و شرایط شرکت در مناقصه به آدرس شرکت: واقع در کیلومتر ۱۸ بزرگراه شهید لشکری، جاده مخصوص کرج، بعد از خیابان دارو پخش، شرکت چاپ و نشر بانک ملی ایران واحد تدارکات مراجعه نمایند.

تلفن هماهنگی ۴۴۹۸۳۳۷۴-۰۲۱ داخلی (۲۰۱۳)

آگهی چاپ مناقصه عمومی

شرکت سایپا پرس (سهامی خاص) در نظر دارد خرید ۳۲۰ جفت کفش اداری (کارمندی) مورد نظر خود را به تأمین‌کننده واجد شرایط واگذار نماید. لذا از عموم متقاضیان شرکت در مناقصه دعوت به‌عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۷ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ با مراجعه به سایت www.saipapress.net اسناد مناقصه را دریافت و تسلیم نمایند.

تلفن تماس: ۵۱۰۲۲۸۱۵ - ۵۱۰۲۲۸۲۷

دعوت‌نامه شرکت در مناقصه عمومی
بهینه‌سازی انرژی و تأمین برق پایدار با پارامترهای روز و استانداردهای بین‌المللی

نوبت دوم

مؤسسه فرهنگی ورزشی رفاهی کشتیرانی ج.ا.ا در نظر دارد نسبت به بهینه‌سازی انرژی و تأمین برق پایدار با پارامترهای روز و استانداردهای بین‌المللی اقدام نماید، در این راستا مناقصه‌ای به‌شرح ذیل برگزار می‌نماید.

لذا از شرکت‌هایی که دارای سابقه فعالیت بالای ۱۰سال و رزومه اجرای حداقل ۳ پروژه موفق در این زمینه را دارند دعوت به‌عمل می‌آید جهت دریافت مدارک مورد نیاز ظرف مدت اعلام شده به آدرس تهران، شیان، میدان طجرلو، خیابان طجرلوی شرقی، پلاک ۶۳ ساختمان رفاهی، طبقه پنجم واحد ۴ منابع انسانی مراجعه نمایند.

مناقصه‌گزار: مؤسسه فرهنگی ورزشی رفاهی کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران

مناقصه‌گران: شرکت‌های فعال در حوزه بهره‌وری انرژی و انرژی‌های نو

تضمین شرکت در مناقصه: به مبلغ ۵۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال معادل (پنج میلیارد تومان) می‌باشد که می‌بایست به یکی از روش‌های مندرج در اسناد مناقصه تهیه و تسلیم گردد.

بهینه‌سازی انرژی و تأمین برق پایدار (۲ مگابایت) با پارامترهای روز و استانداردهای بین‌المللی

مهلت دریافت اسناد: از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۷ تا ۱۴۰۴/۰۲/۰۹

مهلت تحویل پاکت‌های پیشنهاد فنی - اجرایی: از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۸ تا ۱۴۰۴/۰۲/۱۸ تحویل دفتر حراست در ساختمان آموزشی در طبقه پنجم واحد ۶ پس از اخذ رسید تحویل نمایند.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره

شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس

شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس در نظر دارد «خدمات مشاور کارفرما برای عملیات آبرسانی به شیراز، صدرا، هماشهر، اردکان، شهرک سلامت و روستاهای مسیر از سد تنگ سرخ بشار» با مشخصات زیر را از طریق آیین‌نامه‌ی خرید خدمات مشاوره به‌شماره‌ی ۱۹۳۵۴۲ت/۴۲۹۸۶ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ به روش QBS (کیفیت)، به مشاور واجد شرایط واگذار نماید.

۱) محل اجرای پروژه: استان فارس، شهرستان‌های شیراز و سپیدان
۲) خلاصه کارهای موضوع خرید خدمات مشاوره: خدمات مشاور کارفرما برای عملیات آبرسانی به شیراز، صدرا، هماشهر، اردکان، شهرک سلامت و روستاهای مسیر از سد تنگ سرخ بشار
۳) اعتبار پروژه از محل: اعتبارات عمرانی: طرح «آبرسانی به شیراز از بشار از محل ردیف ۸۱-۵۵۰۰۰۰ جدول ۹ ماده واحد قانون بودجه ۱۴۰۳» به‌شماره طبقه‌بندی ۱۳۰۷۰۰۲۳۲۴ شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس، تأمین گردیده است و پرداخت‌ها تابع ضوابط ابلاغی دولت می‌باشد.
۴) برآورد پایه خدمات موضوع خرید خدمات مشاوره حدوداً مبلغ (به عدد) ۸۷۹،۵۲۴ میلیون ریال، (به حروف) هشتصد و هفتاد و نه هزار و پانصد و بیست و چهار میلیون ریال می‌باشد.
۵) مدت اجرای خدمات ۶۶ ماه می‌باشد.
۶) مشاوران دارای گواهی‌نامه تشخیص صلاحیت در تخصص مهندسی آب، تخصص تأسیسات آب و فاضلاب پایه ۱ و داشتن سوابق اجرایی معتبر واجد شرایط شرکت در ارزیابی کیفی می‌باشند.
۷) حداقل نمره ارزیابی کیفی قابل قبول، امتیاز ۶۰ می‌باشد. توضیحات بیشتر به‌همراه ضوابط ارزیابی کیفی در اسناد ارزیابی کیفی آورده شده است.
۸) دریافت اسناد ارزیابی کیفی از ساعت ۱۲:۰۰ ظهر روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۷ لغایت ساعت ۱۸:۰۰ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۴ صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir و با پرداخت هزینه ۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال امکان‌پذیر می‌باشد.
۹) آخرین مهلت بارگذاری نسخه الکترونیکی مدارک ارزیابی کیفی در سامانه ستاد با رعایت موارد مندرج در اسناد، ساعت ۱۵:۰۰ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۱ می‌باشد.
۱۰) درصورت ابهام در اسناد، مشاوران می‌توانند با مدیریت قراردادهای شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس به آدرس: شیراز- بلوار ارم مکاتبه نمایند و یا با شماره تلفن ۰۷۱۳۲۲۵۲۰۹۳ داخلی ۳۹۰ یا ۳۵۳ تماس حاصل نمایند.
۱۱) وب‌سایت جهت بازبینی آگهی فراخوان به آدرس IETS.MPORG.IR و WWW.SETADIRAN.IR می‌باشد.

مدیریت قراردادهای شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس
۱۹۱۸۸۳۷

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم

شرکت عمران شهرجدید سهند در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به‌شرح جدول ذیل را از پیمانکاران و سازندگان دارای گواهی صلاحیت در رشته مرتبط، و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزارنماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسنادمناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهدشد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی راجهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	شرح موضوع مناقصه عمومی	شماره مناقصه در سامانه ستاد	گواهی صلاحیت پیمانکاری مورد نیاز
۱	احداث و نگهداری فضای سبز و خدمات تنظیفی و جمع‌آوری پسماند شهری و حفاظت فیزیکی از اراضی شهر جدید گلمان	۲۰۰۴۰۰۱۳۸۴۰۰۰۰۰۱	رشته کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه و با رتبه از سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری شهرداری رتبه ۱یا۲یا۳ و گواهی صلاحیت خدمات عمومی از اداره کار

تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۲ می‌باشد.
مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا ساعت ۸ صبح روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶
مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۹ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۶
زمان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۱۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۶
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسنادمناقصه و ارائه پاکت‌های الف: آدرس شهر جدید سهند-فاز دوم- بالاتر از جایگاه سی‌ان‌جی - شرکت عمران شهر جدید سهند - طبقه همکف - واحد پیمان و رسیدگی و تلفن ۵-۳۳۴۳۷۷۰۱-۰۴۱
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید سهند
۱۹۱۷۵۸۷

آگهی فراخوان عمومی فروش زمین

نوبت دوم

شرکت عمران شهرجدید سهند وابسته به وزارت راه و شهرسازی در نظر دارد املاک مشروحه ذیل را با شرایط «نقد - نقد و اقساط» از طریق فراخوان عمومی به‌فروش برساند. متقاضیان محترم می‌توانند جهت کسب اطلاعات لازم و آگاهی از شرایط فراخوان و نحوه شرکت در فراخوان عمومی از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۲۱ (مهلت خرید اسناد از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۱۱) به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی WWW.SETADIRAN.IR و یا به امور واگذاری شرکت عمران شهرجدید سهند واقع در شهر جدید سهند - فاز دوم - بالاتر از جایگاه CNG - ساختمان شرکت عمران شهر جدید سهند - طبقه همکف - اتاق شماره ۱۰۹ مراجعه فرمایند. (۳۳۴۳۷۷۰۱-۴ داخلی ۲۱۵-۲۱۶-۲۲۰)

ردیف	کد قطعه زمین	مساحت (مترمربع)	نوع کاربری	ارزش یک مترمربع -نقدی	ارزش کل به ریال- نقدی	ارزش یک مترمربع- نقد و اقساط	ارزش کل به ریال-نقد و اقساط	نحوه پرداخت با شرایط فروش نقد-اقساط
۱	۱۲۲۲B۵۶	۱۹۳۰،۵۷	تجاری	۲۶۰،۰۰۰،۰۰۰	۵۰۱،۹۴۸،۲۰۰،۰۰۰	۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۵۷۹،۱۷۱،۰۰۰،۰۰۰	۴۰٪نقد والباقی اقساط ۳۶ماهه (۶ قسط ۶ ماهه)

روابط عمومی شرکت عمران شهر جدید سهند
۱۹۱۷۶۱۱