



کشف سیاره‌ای مانند زمین

اخترشناسان می‌گویند دنیای جدید و قابل سکونت را یافته‌اند که تقریباً ۳۴ سال نوری دورتر از ما قرار دارد. این سیاره نادر با دمای مشابه زمین دارای تابستانی همیشگی است؛ جایی که دما به‌طور متوسط ۴۲ درجه سانتی‌گراد تخمین زده می‌شود.

فناوری

۵ تغییر بزرگ در آیفون ۱۶ پرومکس



آیفون ۱۶ پرومکس اواخر شهریور معرفی می‌شود، اما برخی از سایت‌های پیش‌ساز در زمینه معارفه گوشی‌های آینده، مشخصاتی از این گوشی ارائه کرده‌اند. سایت مک رومرز در این خصوص توضیحاتی ارائه کرده است.

اندازه بزرگ تر - ۱۶.۹ اینچ؛ طبق گفته منابع متعدد، آیفون ۱۶ پرومکس بزرگ‌تر و احتمالاً بزرگ‌ترین آیفون اپل تاکنون خواهد شد. این دستگاه اندازه‌های معادل ۱۶.۹ اینچ خواهد داشت (بزرگ‌تر از ۱۶.۷ اینچ قبلی) و انتظار می‌رود که بلندتر و عریض‌تر از آیفون ۱۵ پرومکس سال گذشته باشد.

صفحه نمایش بزرگ‌تر - حاشیه‌های باریک‌تر؛ منطقی است که فرض کنیم یک دستگاه بزرگ‌تر دارای صفحه نمایش بزرگ‌تر خواهد بود؛ اما اپل تنها به ابعاد فیزیکی بزرگ‌تر برای ایجاد تجربه دیداری بیشتر متکی نیست. برای مدل‌های آیفون ۱۶ پرومکس اپل گفته می‌شود که از فناوری ساختار کاهش حاشیه (BRS) استفاده می‌کند که امکان طراحی فشرده‌تر و کارآمدتر مدارهای زیر صفحه نمایش را فراهم می‌کند.

دوربین بزرگ‌تر - دو لنز ۴۸ مگاپیکسلی؛ انتظار می‌رود آیفون ۱۶ پرومکس دارای دوربین اصلی پیشرفته‌تری باشد که ۱۲ درصد بزرگ‌تر است و شامل حسگر ۴۸ مگاپیکسلی سونی IMX903 با طراحی انباشته برای عملکرد بهتر، مبدل آنالوگ به دیجیتال ۱۴ بیتی (ADC) برای تبدیل داده‌های تصویر با کیفیت بالا و کنترل بهره دیجیتال (DCG) برای کنترل بهتر دامنه دینامیکی و نویز باشد.

ظرفیت باتری بیشتر - عمر طولانی‌تر؛ اپل از سلول‌های باتری با چگالی انرژی بیشتر استفاده خواهد کرد که باید عمر باتری طولانی‌تری را فراهم کند؛ شاید حتی با استفاده از همان اندازه باتری موجود در مدل‌های فعلی.

ظرفیت ذخیره‌سازی بزرگ‌تر - توابعی که بیشتر؛ مدل‌های آیفون ۱۶ پرومکس اپل با حداکثر ظرفیت ذخیره‌سازی ۲ ترابایت در دسترس خواهند بود که آنها را با آی‌پد پرو برابر می‌کند.



قرارداد IBM با عربستان

شرکت IBM اعلام کرد که یک خانواده از مدل‌های هوش مصنوعی را به‌عنوان نرم‌افزار منبع باز منتشر و به عربستان سعودی در آموزش یک سیستم هوش مصنوعی به زبان عربی کمک خواهد کرد. این شرکت رویکرد متفاوتی برای کسب درآمد از هوش مصنوعی نسبت به برخی از رقبای خود اتخاذ کرده است.

پیوند سر با هوش مصنوعی

برای نخستین بار در جهان، سیستم رباتیکی برای پیوند سر با استفاده از هوش مصنوعی طراحی شد



گزارش - ساسان شادمان منفرد روزنامه‌نگار

ابتدا باید بگویم که اگر حساس هستید، از خواندن ادامه مطلب خودداری کنید؛ چون شاید این موضوع کمی حالتان را دگرگون کند که نخستین «سامانه پیوند سر» در جهان رونمایی شد؛ با این امید که عملیات اجرایی آن در کمتر از ۸ سال شروع شود. یک استارت‌آپ در حوزه علوم اعصاب و مهندسی زیست‌پزشکی به نام «برین بریج» (BrainBridge) که معنی آن به فارسی «پل مغز» می‌شود، مفهوم علمی-تخیلی خود را در یک ویدئوی ۸ دقیقه‌ای، همراه با افکت‌های صوتی و حشتناک منتشر کرده است.

جابه‌جایی

در این طرح ارائه شده، سامانه‌ای کاملاً روباتیک به‌طور هم‌زمان سرهای بدن‌های اهداکننده و گیرنده را جدا می‌کند و سپس یکی را به دیگری وصل می‌کند. به غیر از بیماران، هیچ انسانی در صحنه دیده نمی‌شود؛ زیرا بازوهای روباتیک و طیف گسترده‌ای از لیزرها کار خود را آغاز می‌کنند و از هوش مصنوعی برای هدایت این عملیات فوق‌العاده پیچیده در حال حاضر صرف‌نظر می‌کنند. استفاده می‌شود. این استارت‌آپ می‌گوید که سامانه‌اش امید جدیدی به بیماران است که از شرایط غیرقابل درمان مانند سرطان پیشرفته، بیماری‌هایی مانند آلزایمر، پارکینسون و فلج رنج می‌برند، می‌دهد.



معضل اصلی اینجاست

یکی از موانع اصلی که باید بر آن غلبه کرد، ناتوانی پزشکی در ترمیم مناسب آسیب‌های عصبی و نخاعی است. بدون این، هر گیرنده پیوند سر از گردن به پایین فلج خواهد شد. برین بریج می‌گوید: «در کوتاه‌مدت، انتظار داریم این پروژه به یک پیشرفت در بازسازی نخاع و پیوند کل بدن منجر شود اما در بلندمدت، پروژه به حوزه‌هایی گسترش خواهد یافت که به تحول مراقبت‌های بهداشتی همانطور که می‌شناسیم، منجر خواهد شد.»

فرایند

برای پیوند اهداکننده، یک بیمار مبتلا به مرگ مغزی خواهد بود که بدنی کارآمد و اندام‌های حیاتی در وضعیت خوبی دارد. در بیاتیه‌ای از سوی شرکت آمده است: «این فرایند از سیستم‌های روباتیک پیشرفته با سرعت بالا استفاده می‌کند تا از تخریب سلول‌های مغزی جلوگیری کرده و اطمینان از سازگاری بی‌نقص را فراهم کند. کل روش توسط تصویربرداری در سطح مولکولی به‌صورت بلادرنگ و الگوریتم‌های هوش مصنوعی هدایت می‌شود تا اتصال دقیق نخاع، اعصاب و رگ‌های خونی را تسهیل کند.» در این بین، عمل پیوند صورت نیز شاید ضروری باشد و صورت‌های نیز جابه‌جا شوند که این امر نیز کاری دشوار خواهد بود. با توجه به اینکه این فرایند هنوز در مرحله مفهومی قرار دارد، اطلاعات دقیقی در مورد نحوه عملکرد بخش‌های مختلف عمل وجود ندارد؛ اما ویدئوی تبلیغاتی شامل جزئیاتی درباره چگونگی خنک‌کردن بدن‌ها و جسیاندن ستون فقرات بود. پس از پیوند شدن تا پس از ۴ هفته در کمای مصنوعی، محل‌های پیوند بهبود یابند.

نمونه‌های مشابه

اولین تلاش ثبت شده برای پیوند سر در سال ۱۹۰۸ روی یک سگ انجام شد، اما موفقیت آمیز نبود. در دهه ۱۹۷۰، دکتر رابرت وایت یک پیوند سر را روی یک میمون انجام داد. گفته شده است که این حیوان به‌مدت ۸ روز زنده ماند و قادر بود ببیند، بشنود و بوی کند، اما قادر به حرکت دادن بدن جدید خود نبود؛ زیرا تیم پزشکی نتوانست نخاع را دوباره متصل کند. اما جدیدترین موضوع، جراحی اخیر و بحث‌برانگیز دکتر سرجیو کانورو بود که اعلام کرد، یک پیوند سر انسانی را با موفقیت انجام داده است. با این حال، هم اهداکننده و هم گیرنده متوفی بودند که این اهمیت کار را به میزان قابل توجهی کاهش داد.

عدد خیر

۴ ماهواره

چینی برای آزمایش فناوری‌های جدید به فضا پرتاب شدند. همراه با این موشک‌ها، چندین ماهواره وارد مدار زمین شدند. چین قصد دارد در طول سال جاری میلادی حدود ۱۰۰ ابار پرتاب انجام دهد. پرتاب‌های انجام‌شده، بیست و چهارمین مأموریت مداری امسال این کشور محسوب می‌شوند.

۴۸۳ کیلومتر

برد جدیدترین چپ برقی است که روز پنجشنبه در مراسمی معرفی خواهد شد. این خودروی الکتریکی قرار است رقیب تسلا شود؛ شاسی‌بلندی که حداکثر برد آن با یک بار شارژ کامل باتری‌ها، ۴۴۹ کیلومتر است. چپ می‌خواهد با معرفی واگنیر S جدید، تسلا را که تسلط خوبی بر بازار برقی‌ها دارد، به چالش بکشد.

رمزارز

استخراج بیت‌کوین با یک روش عجیب

السالوادور، نخستین کشوری که بیت‌کوین را به‌عنوان پول رسمی پذیرفت، از منابع زمین گرمایی خود برای استخراج ۲۴ بیت‌کوین در ۳ سال گذشته استفاده کرده است. به گزارش سایت آی‌ای، دارای‌های بیت‌کوین این کشور به ۵۷۵۰ بیت‌کوین رسیده که با قیمت‌های فعلی تقریباً ۳۵۴ میلیون دلار ارزش دارد. درعین حال السالوادور راه‌حل خوبی برای آلودگی‌های ناشی از استخراج داشته است. سرزمین آتشفشان‌ها از بهترین دارایی خود یعنی انرژی زمین‌گرمایی و از آتشفشان استراتونکا یا در مرکز کشور، برای تأمین نیروی عملیات بیت‌کوین استفاده کرده است. کل خروجی این آتشفشان حدود ۱۰۲ مگاوات است. دولت، ۵ مگاوات انرژی را برای عملیات استخراج اختصاص داده است. مجموعه‌ای از ۳۰۰ پرتابنده انرژی سبز حاصل از این آتشفشان را برای ثبت تراکنش‌ها روی بلاک‌چین مورد استفاده قرار می‌دهند و در ازای آن پاداش دریافت می‌کنند که این فرایند به‌عنوان استخراج شناخته می‌شود.

آگهی تمدید مناقصات عمومی یک مرحله‌ای

با ارزیابی کیفی تأمین‌کنندگان/پیمانکاران

شرکت ایران خودرو خراسان در نظر دارد موارد اشاره شده درجدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی در قالب ۲ مناقصه بصورت مجزا، از تأمین‌کنندگان/پیمانکاران واجد شرایط خریداری/واکتر نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	خرید تعداد ۱۲۶۰۰۰ عدد سینه‌پشت کرکی گرد ۱۲۵ میلیمتر ۵ سوراخ گرد ۶۰	۳۴۴۲	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۲	طراحی، تأمین، نصب و راه اندازی یک دستگاه چپار تراکمی دو پارچه هوا خشک ۲۰۰ تن تیرید واقعی	۳۴۴۳	۲۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه (یک یا هر دو مناقصه) تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷ به شرح ذیل اقدام نمایند.

۱- نحوه دریافت اسناد مناقصه: بصورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی www.ikcco.ir و یا تماس با شماره‌های تلفن: (۰۵۱-۳۳۵۶۲۰۵۰) و (۰۵۱-۳۳۵۶۲۰۵۰) داخلی (۴۰۲۱)

۲- محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: شرکت ایران خودرو خراسان، کیلومتر ۵۵ جاده مشهد - نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵

لازم به توضیح است تاریخ بازگشایی پاکات الف و ب در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ ساعت ۹ صبح می‌باشد. (شرکت ایران خودرو خراسان در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است) (هزینه درج یک نوبت آگهی روزنامه بر عهده برنده مناقصه است)

ارتباطات و امور بین الملل

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

با ارزیابی کیفی تأمین‌کنندگان

شماره ۱۳۰۳/۳۴۴۲ - م/۱۷۰

شرکت ایران خودرو خراسان در نظر دارد تعداد ۱۹۸ آیتم انواع ابزارهای دستی مورد نیاز خود (شامل انواع آچار تخت، آچار فرانسه، پکس، دسته پکس، جفتچه، پیچگوشی، انبردست، گیره رومیزی و...) را از طریق مناقصه عمومی از تأمین‌کنندگان واجد شرایط خریداری نماید.

سپرده شرکت در مناقصه ۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد.

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۱۹ لغایت ۱۴۰۳/۰۲/۲۱ داخلی (۴۰۲۱)

۱- نحوه دریافت اسناد مناقصه: بصورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی www.ikcco.ir و یا تماس با شماره‌های تلفن: (۰۵۱-۳۳۵۶۲۰۵۰) و (۰۵۱-۳۳۵۶۲۰۵۰) داخلی (۴۰۲۱)

۲- محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: شرکت ایران خودرو خراسان، کیلومتر ۵۵ جاده مشهد - نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵

لازم به توضیح است تاریخ بازگشایی پاکات الف و ب در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ ساعت ۹ صبح می‌باشد. (شرکت ایران خودرو خراسان در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است) (هزینه درج یک نوبت آگهی روزنامه بر عهده برنده مناقصه است)

ارتباطات و امور بین الملل

آگهی مزایده

مجمع مسکونی پتروشیمی اراک در نظر دارد مجتمع واقع در شهرستان اراک را طبق مشخصات جدول ذیل به بالاترین قیمت پیشنهادی از طریق مزایده عمومی به فروش برساند:

نوع کاربری	پلاک ثبتی	متراژ زمین (مترمربع)	متراژ بنا (مترمربع)	تعداد واحد مسکونی	واحد ۲ خوابه	واحد ۳ خوابه	سال ساخت	قیمت پیشنهادی هر متر مربع زمین (ریال)
مسکونی	۱۸۹۶۱	۲۴۸۰۲	۱۵۲۰۸	۱۲۰	۹۶ واحد مترمربع	۶۴ واحد مترمربع	۱۳۷۲	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰

لذا از متقاضیان محترم دعوت می‌شود حداکثر به مدت ۱۰ روز کاری از تاریخ انتشار آگهی در ساعت اداری، به جز روزهای تعطیل به آدرس: اراک، خیابان جواد الائمه (چهرم)، مجتمع مسکونی پتروشیمی، دفتر کمیته فروش مراجعه تا ضمن هماهنگی لازم جهت بازدید و دریافت اسناد و شرایط شرکت در مزایده به عمل آید.

در صورت درخواست اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۹۱۸۱۶۲۲۲۰۲ و ۰۹۱۸۱۶۱۰۱۳۷ تماس حاصل فرمائید.

مجمع مسکونی پتروشیمی اراک

آگهی خرید اقلام و تجهیزات فنی

شرکت پرسی ایران گاز (سهامی عام) در نظر دارد اقلام و تجهیزات فنی مورد نیاز خود را از طریق مناقصه عمومی تهیه نماید. لذا از تمامی تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان داخلی اقلام ذیل (لیست کامل در اوراق مناقصه درج شده است) دعوت می‌نماید در صورت تمایل به شرکت در مناقصه مذکور، با مراجعه حضوری به دفتر مرکزی شرکت واقع در تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان برادران شاداب غربی، پلاک ۹، شرکت پرسی ایران گاز، واحد بازرگانی یا مراجعه به وب سایت شرکت به آدرس: www.Persiirangas.ir نسبت به دریافت یا دانلود اسناد شرکت در مناقصه اقدام نموده و پس از تکمیل، اصل اسناد مذکور را حضوراً به دفتر حراست شرکت پرسی ایران گاز واقع در آدرس فوق تحویل یا با پست سفارشی به آدرس: تهران خیابان سپهبد قرنی خیابان برادران شاداب غربی صندوق پستی ۴۳۸۴-۱۱۱۵۵ کد پستی ۰۸۵۷۱۲-۱۵۹۸۹ تا ۱۰ روز پس از انتشار این آگهی ارسال نمایند. لطفاً روی پاکت ارسالی عبارت «**خرید اقلام و تجهیزات فنی**» و «**تحویل به واحد حراست**» حتماً قید گردد. لازم به ذکر است لیست دقیق مشخصات و تعداد اقلام مورد نیاز در اوراق مناقصه درج شده است.

ردیف	نوع کال	شرح
۱	انواع قطعات و شیرآلات مصرفی صنعت گاز مایع	انواع واشر/چک لاک/شیرپرکن/سوپاپ/فیلینگ هد/انواع شیر و اتصالات و شیلنگ فشار قوی/ شیرآلات/ اکسس/ گیربکس/ چرخنده/ هرزگرد/ زنجیر ریل/ باتاقان/ فشارسنج/درصد سنخ مخازن و ...
۲	انواع لوازم برقی	پرژکتور/سیم و کابل استاندارد/لوازم چاه ارته/لوازم ضد انفجار/ تابلو برق و ...
۳	انواع آهن آلات/لوله/پیچ و مهره/ واشر	انواع قوطی/ ورق/ ورق استیل نسوز/ انواع پیچ و مهره/ لوله مانیسامان/ لوله پلی اتیلن/ اتصالات فلزی/ واشر فلزی و لاستیکی/ مغزی و ...
۴	لوازم آتش نشانی	انواع کپسول آتش نشانی/پایه نگهدارنده/ شیلنگ/ پمپ آتش نشانی و ...
۵	انواع لوازم و تجهیزات تانک و تریلر و زیربندی	کفشک/ لنت/ستربولت/کرپی/ پیچ و مهره/ فنر/ کاسه چرخ/چراغ/ طبق/ بوشن/ سایر قطعات زیربندی و ...
۶	مواد اولیه تولید سیلندر گاز مایع	انواع رنگ پودری/ مهره سیلندر/ الکتروود/ پودر جوش/ سنگ ساب/ نازل و پلاسما/ انواع سیم جوش و ...
۷	انواع پمپ و کمپرسور گاز مایع کمپرسور هوا انواع الکتروموتور	پمپ سی‌سی/ بلکمر* کمپرسور کورکن/سابرو* مفیدی و ...

مناقصه عمومی

گروه صنعتی بارز

گروه صنعتی بارز با شناسه ملی: ۰۹۷۷۹۸۳۰۱۰۱۰ و کد اقتصادی: ۴۱۱۱۲۴۸۲۴۸۳۴ و شماره ثبت: ۵۲۶۵۳ در نظر دارد نسبت به خرید بیمه‌نامه‌های مورد نیاز خود به شرح ذیل از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله‌ای اقدام نماید.

- بیمه نامه درمان تکمیلی گروهی
- بیمه نامه عمر و حوادث گروهی
- بیمه مسئولیت مدنی کارفرما در قبال کارکنان (کارکنان اداری و اجرایی)
- بیمه نامه آتش سوزی صنعتی و غیر صنعتی
- بیمه نامه بازربری
- بیمه نامه شخص ثالث و بدنه

شرح مختصر کار: خرید خدمات پوشش بیمه ای

- فقط ستاد مرکزی شرکت های بیمه مجاز به شرکت در مناقصه می باشند (کارگزاران رسمی بیمه، نمایندگی ها و شعب امکان شرکت در مناقصه مذکور را ندارند)
- شرکت هایی که توانگری مالی آنها در دو سال گذشته سطح یک می باشد.
- شرکت هایی که در شهرهای کرمان و سنجند شعبه رسمی داشته باشند.
- شرکت هایی که ظرفیت مجاز نگهداری آنها طبق آخرین آمار بیمه مرکزی بالای ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد مجاز به شرکت در مناقصه هستند.

مهللت دریافت اسناد مناقصه:

متقاضیان از تاریخ انتشار فراخوان دعوت‌نامه تا پایان وقت اداری ۳ روز کاری جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس تهران، سپهرودی شمالی، هویزه غربی، پلاک ۱۰۳، کدپستی: ۱۵۵۳۱۶۱۱۱ گروه صنعتی بارز، سرکار خانم عبدالله زاده و یا به سایت گروه صنعتی بارز به نشانی <https://barez.org> مراجعه نمایند و نرخ‌های پیشنهادی و شرایط فنی خود را حداکثر تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۰ ساعت ۱۰ صبح به آدرس تهران، سپهرودی شمالی، هویزه شرقی، پلاک ۵۲، جناب آقای بیرونوند تحویل نمایند.

- مناقصه‌گر مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال معادل چهار میلیون ریال به شماره حساب ۱-۲۲۲۳۳۲۲-۱۱-۲۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ شماره شبدا ۰۱۱-۲۲۲۳۳۲۲-۰۱-۲۳۰۵۷۰۰۲۳ IR نزد بانک پاسارگاد به نام گروه صنعتی بارز واریز و با ارائه فیش واریزی و معرفی‌نامه اسناد مناقصه به پیشنهاد دهنده ارائه خواهد شد.

- تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (ریال معادل یک میلیارد تومان ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط که در اسناد مناقصه به طور مفصل توضیح داده شده است و می‌بایست در پاکت مربوطه به همراه پاکت قیمت و فنی ارسال شود.

ارتباطات و امور بین الملل