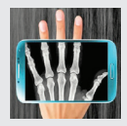
صفحه‌آرا: علی حسنی



رادیولوژی با موبایل

یک تراشه جدید می‌تواند تصویربرداری پرتو ایکس را به گوشی‌های هوشمند بیاورد. این تراشه برای شناسایی اشیای پشت دیوار یا درون بسته‌بندی‌ها استفاده می‌شود. این فناوری باعث می‌شود موبایل‌ها لوله‌کشی و سیم‌کشی پشت دیوارها، ترک‌های موجود روی لوله‌ها یا آنچه را در یک بسته وجود دارد، تشخیص دهند.

توت فرنگی در آسمان

ماه کامل ژوئن که ماه توت فرنگی نیز نامیده می‌شود، در روز ۲۱ ژوئن (۳۱ خرداد) رخ می‌دهد. این‌ماه کامل یک روز بعد از انقلاب تابستانی که طولانی‌ترین روز سال است، اتفاق می‌افتد. ماه کامل هر ۱۹ تا ۲۰ سال یک‌بار پس از انقلاب تابستانی رخ می‌دهد.

کوتاه‌تر از گزارش

یک روز ۲۵ساعت می‌شود

طول یک روز روی زمین درنهایت به ۲۵ساعت می‌رسد و دانشمندان می‌گویند که این نباید تعجب آور باشد. درحالی‌که در فضا میلیون‌ها سال طول می‌کشد تا یک ساعت به پایان برسد؛ روزهای زمین طی سال‌ها طولانی‌تر شده است. به گزارش سان، در واقع، روزهای زمین ۱,۸میلی ثانیه در قرن طولانی‌تر شده است. این یعنی یک دقیقه افزایش در هر ۳,۳میلیون سال، به این معنی که ممکن است ۲۰۰میلیون سال طول بکشد تا یک ساعت دیگر به روز اضافه شود.

به‌نظر می‌رسد در طولانی‌تر شدن یک روز کامل، ماه مقصر است؛ چرا که اصطکاک ناشی از جزر و مد باعث کاهش چرخش زمین در طول زمان شده است. از آنجایی که زمین سریع‌تر از ماه به دور خود می‌چرخد، به‌اصطلاح «برآمدگی جزر و مدی» جلوتر از موقعیت نسبی ماه حرکت می‌کند. این کار توده ماه را به جلو می‌کشد و باعث ایجاد اصطکاک در امتداد بستر دریا می‌شود که مانع از چرخش سیاره می‌شود. دانشمندان می‌گویند: طولانی شدن روزها در واقع قرن‌هاست که مشاهده شده است. کنستانتین باتیگین، پروفسور علوم سیاره‌ای در کال‌تک، گفت: «تغییر در سرعت چرخش زمین به‌قدری تدریجی اتفاق می‌افتد که فرایندهای تکاملی می‌توانند در طول زمان با تغییرات سازگار شوند.» در واقع، طول روزها برای سال‌ها متفاوت بوده است و یک میلیارد سال پیش، یک روز تنها حدود ۱۹ساعت بود. باتیگین توضیح داد: «تغییر نسبی در سرعت مداری در زندگی روزمره قابل توجه نخواهد بود.» وقتی انتظار می‌رود روزها ۲۵ساعت طول بکشد، باید برای یک سال هم به‌جای ۳۶۵روز ۳۵۰روز در نظر گرفته شود. طول یک سال با تعداد چرخش‌های زمین که در یک مدار خورشیدی رخ می‌دهد، تعیین می‌شود. از آنجا که این سیاره در یک مسیر تقریباً دایره‌ای خورشید را دور می‌زند، در هر سال ۳۶۵,۲۵بار در محور خود می‌چرخد.

رولزرویس روسی پوتین در پیونگ‌یانگ

رئیس‌جمهوری روسیه در سفر به کره‌شمالی یک دستگاه آئوروس سنات را به کیم جونگ اون اهدا کرد

گزارش
ساسان شادمان‌منفرد
روزنامه‌نگار

۲سال پیش بود که ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهوری روسیه برای یک دیدار رسمی وارد تهران شد. از اهمیت سیاسی، اقتصادی و... این سفر که بگذریم، خودرویی که برای جابه‌جایی او مورد استفاده قرار گرفت، توجه بسیاری را به خود جلب کرد. پوتین اما، در دیدار چهارشنبه خود از کره‌شمالی نیز از این خودرو استفاده و آن را به «کیم جونگ‌اون» رهبر کره‌شمالی اهدا کرد. رئیس‌جمهوری روسیه حتی خود پشت فرمان این خودروی لیموزین فوق‌لوکس نشست و به همراه رهبر کره‌شمالی دوری هم زد.

آئوروس سنات

aurus senat

از این خودروی خاص و لوکس با عنوان رولزرویس روسی هم یاد می‌کنند. این خودرو که ساخت کارخانه آئوروس روسیه است، جایگزین مرسدس‌بنز اس۶۰۰ گارد پولمان شده و رئیس‌جمهوری روسیه از آن برای جابه‌جایی استفاده می‌کند. در دوران شوروی سابق، دبیرکل‌های حزب کمونیست از خودرویی به نام زیل استفاده می‌کردند که خودروی تشریفاتی اتحاد جماهیر شوروی بود.

انواع

آئوروس سنات در مدل‌های چهاردر سدان، دودر کانورتیبل و چهاردر لیموزین ضدگلوله تولید می‌شود. نسخه چهاردر سدان آن، ۴۳۶هزار دلار قیمت دارد.

فروش

آئوروس سنات، از ژانویه۲۰۱۹ وارد بازار شد. در ابتدا قرار بود این خودرو تنها در روسیه به فروش برسد، اما شرکت آئوروس برنامه‌هایی هم برای صادرات درنظر گرفته است.

ویدئوی مربوط به این گزارش را با اسکن این کیوآرکد ببینید.

عدد خبر

۲۰ ماهواره

استارلینک با موشک فالکون ۹ به مدار زمین رفتند و به شبکه ماهواره‌ای شرکت «اسپیس‌ایکس» پیوستند. این شرکت با این پرتاب به تعویق ۱۰ روزه پروازهای فضایی خود پایان داد. ماهواره‌های جدید به بیش از ۶هزار ماهواره عملیاتی در شبکه استارلینک خواهند پیوست.

۲۶۰ میلیون دلار

صرفه‌جویی ارزی در دولت سیزدهم شده است. محسن مظلوم فارسی‌باف، مدیر پژوهش و فناوری شرکت ملی گاز ایران ضمن اعلام این مطلب به امضای قرارداد با بیش از ۲۰۰ مجموعه دانش‌بنیان کشور و ۶هزار میلیارد تومان قرارداد و مجوز اخذشده به‌منظور امضای قرارداد همکاری با زیست‌بوم نوآوری کشور، تنها در دوره ۳ساله دولت سیزدهم اشاره کرد.

هوش مصنوعی

تشخیص زودهنگام پارکینسون با AI

آزمایش خون مبتنی بر هوش مصنوعی می‌تواند پیش‌بینی کند که چه کسی تا ۷سال قبل از بروز علائم به بیماری پارکینسون مبتلا می‌شود. به گزارش گاردین، این آزمایش می‌تواند ظرف ۲سال در اختیار خدمات بهداشتی قرار گیرد. در حال حاضر هیچ دارویی برای محافظت از مغز در برابر پارکینسون وجود ندارد، اما یک آزمایش پیش‌بینی دقیق به کلینیک‌ها این امکان را می‌دهد تا افرادی را شناسایی کنند که بیشترین سود را از این دست آزمایش‌ها می‌برند. پروفسور کوین میلز، نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: «ما باید قبل از بروز علائم به افراد آگاهی بدهیم. همیشه بهتر است به جای درمان، پیشگیری انجام دهیم.» بیماری پارکینسون سریع‌ترین بیماری تخریب‌کننده عصبی در جهان است. این اختلال بیش از ۱۰میلیون نفر را در سراسر جهان تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. این بیماری در اثر تجمع پروتئینی به‌نام آلفا سینوکلئین ایجاد می‌شود که به سلول‌های عصبی که ماده مهمی به‌نام دوپامین در بخشی از مغز به نام ماده سیاه تولید می‌کنند، آسیب می‌زند یا آنها را از بین می‌برد.

آگهی مزایده حراج حضوری ردیف آگهی ۸-۱۴۰۳

شهرداری منطقه دو تهران در نظر دارد بهره برداری موضوع‌های ذیل را از طریق برگزاری **مزایده حراج حضوری** به اشخاص حقیقی و حقوقی به مدت یکسال واگذار نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و یا حقوقی واجد شرایط مندرج در اسناد جهت شرکت در مزایده دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	موضوع فراخوان/ مزایده	آدرس	مبلغ پایه اجاره بهاء ماهیانه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مزایده (ریال)	حدود متراژ	نوبت مزایده	مدت قرارداد
۱	بوفه سرویس چهارراه قیصر امین‌پور	سعادت آباد خیابان سرو غربی تقاطع قیصر امین‌پور	۲۱۸/۰۰۰/۰۰۰	۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۸ مترمربع	اول	۱۲ ماه

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: سعادت آباد، خیابان سرو غربی، بلوار قیصر امین پور، نبش خیابان سیزدهم، شهرداری منطقه ۲، اداره قراردادها.
ب) سپرده شرکت در مزایده : واریز مبلغ سپرده شرکت در مزایده به شماره حساب ۱۰۰۴۵۹۵۶۳۲ بانک شهر شعبه سعادت آباد کد ۲۳۴ به نام شهرداری منطقه ۲ و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر و ارائه نسخه صاحب حساب فیش(نقدی) پرداختی به نام شرکت کننده در پاکت الف.
پ) شرایط متقاضیان:
۱) شرح شرایط شرکت کنندگان در مزایده طبق شرایط مندرج در اسناد می باشد.
۲) برنده مزایده می بایست چک صیادی شهر تهران بابت اجاره بها ماهیانه، چک تضمین بابت تخلیه و تجهیزات را به کارفرما تسلیم نماید.
ت) مزایده به صورت حراج حضوری بوده و حضور شرکت کنندگان در روز برگزاری جلسه الزامی می‌باشد.
ث) مهلت ارائه اسناد : ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد.
(تاریخ تحویل پاکات با احتساب روز چاپ آگهی مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ می‌باشد)
ج) تاریخ بازگشایی پاکات حراج حضوری در مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۶ می‌باشد.
چ) کلیه اسناد به صورت فایل PDF می‌باشد، جهت تحویل اسناد همراه داشتن فلش مموری الزامی است.
ح) بهای پیشنهادی شرکت‌کنندگان (ملاک پایه قیمت طبق نظریه کارشناس رسمی دادگستری) می بایست از حیث مبلغ کاملاً مشخص و معین و فاقد ابهام باشد و در پاکت ب به صورت لاک و مهر شده تسلیم گردد.
خ) 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 تمامی پیشنهادات مختار است.
د) کلیه اسناد مزایده می‌بایست توسط شرکت‌کنندگان حقیقی امضاء و اثر انگشت شود.
ذ) در صورتی که شرکت‌کننده در مزایده حراج به صورت شخص حقوقی باشد می‌بایست کلیه اسناد توسط صاحبان امضاء مجاز تعهد آور امضاء و مهر شود.
ر) کلیه شرکت کنندگان در مزایده حراج می بایست نسبت به تسویه بدهی اجور معوقه خود اقدام نمایند. کسانیکه بدهی اجور معوق و یا سنواتی داشته باشند مجاز به شرکت در حراج نمی‌باشند.
ز) هزینه آگهی و حق الزحمه کارشناس رسمی دادگستری جهت تعیین اجاره بهاء به عهده برنده مزایده می باشد.
ژ) شرکت‌کنندگان موظف به ارایه گواهی امضاء از دفاتر اسناد رسمی توسط اشخاص حقیقی و حقوقی (دارندگان حق امضاء) و قرار دادن گواهی در پاکت الف می‌باشند.

تجدید مناقصه عمومی یک مرحله ای خرید نایلکس مصرفی شعب فروشگاه های شرکت شهروند

شهروند
فروشگاه‌های زنجیره‌ای شهروند
shahrvand.ir

شرکت خدماتی کالای شهروند (سهامی خاص) در نظر دارد خرید سیصد تن نایلکس مصرفی فروشگاه‌های خود را با شرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به اشخاص حقوقی و حقیقی صاحب صلاحیت و واجد شرایط واگذار نماید.
۱- موضوع مناقصه: خرید، بارگیری، حمل، تخلیه و تحویل ۳۰۰ (سیصد) تن نایلکس مصرفی فروشگاه‌های شهروند (مطابق شرایط مندرج در اسناد مناقصه)
۲- مدت و محل تحویل موضوع مناقصه: چهار ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد – **محل تحویل:** انبار اداره خرید و فروش اقلام عمده شرکت شهروند به نشانی: تهران، چهار راه یافت‌آباد ، میدان بهاران، فروشگاه شهروند بهاران
۳- تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۸/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (معادل هشتصد و ده میلیون تومان) به صورت سپرده نقدی به شماره حساب مندرج در بند ۴ واریز و یا ضمانتنامه بانکی معتبر مطابق مفاد برگ شرایط مناقصه
۴- هزینه خرید و محل دریافت اسناد (با ارائه معرفی‌نامه کتبی): متقاضیان می‌توانند پس از واریز هزینه خرید اسناد به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۷۰۰۲۵۹۵۰۲۶ به نام شرکت خدماتی کالای شهروند نزد بانک شهر، کد ۲۲۸ همراه با اصل فیش واریزی و معرفی نامه کتبی در مهلت مقرر در بند ۵ این آگهی به آدرس: خیابان نلسون ماندلا (بلوار آفریقا) بعد از چهارراه اسفندیار،کوچه شهید سعیدی، پلاک ۴، اداره حقوقی شرکت شهروند مراجعه نمایند. شماره تماس : ۲۳۶۲۱۲۵۸ و واحد تخصصی ۶۶۲۹۲۲۹۰
۵- مهلت دریافت اسناد مناقصه و ارائه پیشنهاد قیمت: از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری(ساعت ۱۶:۴۵) روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۰ به استثنای پنج شنبه و ایام تعطیل، مطابق برگ شرایط مناقصه می باشد. (پیشنهاد قیمت باید از حیث مبلغ، مشخص و معین باشد). جلسه بازگشایی پاکات در تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۱ روز دوشنبه، ساعت ۱۰ صبح در محل دفتر مرکزی شهروند واقع در خیابان نلسون ماندلا (آفریقا)، بعد از چهارراه اسفندیار، کوچه شهید سعیدی، پلاک ۴، سالن کنفرانس برگزار خواهد شد.
۶- حضور مناقصه‌گران یا نمایندگان آنها در جلسه کمیسیون با هماهنگی قبلی بلامانع می‌باشد.
۷-هزینه آگهی‌ها به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۸- شرکت شهروند در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادات، مختار است.
۹-مناقصه گران مکلفند اسناد مناقصه و شرایط قرارداد محتوای پاکات را به دقت مطالعه و با ذکر عبارت ((قبول دارم)) مهر و امضاء نموده و داخل پاکات در بسته لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه شرکت شهروند نمایند. بدیهی است در خصوص پاکاتی که فاقد شرایط لازم در بسته‌بندی باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد. مناقصه‌گران مکلف به رعایت تمامی نکات مندرج در شرایط شرکت در مناقصه می باشند. به پیشنهاداتی که فاقد درج مشخصات دقیق منطبق با اسناد باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰- تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه شرکت شهروند، نسبت به ارائه شناسه ملی(روزنامه رسمی) برای اشخاص حقوقی و تصویر کارت ملی (اشخاص حقیقی)، اقدام نمایند.
۱۱- سایر اطلاعات، جزئیات مربوطه، مدارك و مجوزهای مورد نیاز از مراجع ذیصلاح در اسناد مناقصه قید گردیده است.

آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره : ۱-۵-۴۰۳

سازمان بوستانها و فضای سبز شهرتهران

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در نظر دارد
« احداث بوستان بانوان سرخه حصار واقع در محدوده منطقه ۱۳ شهرداری تهران»
را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در تجدید مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

۱) محل اجرای پروژه : محدوده منطقه ۱۳شهرداری تهران
۲) مدت اجرای کار: ۱۲ماه
۳) مبلغ برآورد اولیه پروژه بر اساس فهارس بهاء سال ۱۴۰۳ و بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده: سیصد و سی و یک میلیارد و سیصد و نود و پنج میلیون و هشتصد و پنجاه و شش هزار و سیصد و یازده (۳۳۱/۳۹۵/۸۵۶/۳۱۱) ریال که بصورت نقد و غیر نقد می‌باشد.
۴) شرایط متقاضی : دارا بودن حداقل رتبه ۵ ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور، سابقه کار مشابه، انجام مراحل ثبت شرکت متقاضی در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت موجود در پرتال شهرداری تهران بهمراه اخذ تاییدیه آن از سازمان مربوطه و گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامی می‌باشد.
۵) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات :
متقاضیان می بایست جهت دریافت و تکمیل اسناد تجدید مناقصه به سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۳۱۰۳۷۷۸۰۰۰۰۲۲ به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.
۶) متقاضیان پس از مطالعه و آگاهی کامل از شرایط تجدید مناقصه، نسبت به تکمیل و مهر و امضاء اسناد و فرم های درخواستی و پیشنهاد قیمت برابر با شرایط مندرج در اسناد اقدام و در موعد مقرر نسبت به بارگذاری اسناد تجدید مناقصه در سایت مذکور اقدام نمایند.
۷) سپرده شرکت در تجدید مناقصه : ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی (با اعتبار حداقل سه ماهه) یا واریز وجه نقد به مبلغ شانزده میلیارد و پانصد و هفتاد میلیون (۱۶/۵۷۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به حساب شماره۱۰۰۶۰۷۴۴۳۸ نزد بانک شهر شعبه آرژانتین- الوند به نام سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران
۸) قابل ذکر است کلیه اطلاعات جامع و کامل اسناد تجدید مناقصه فوق و نحوه ارسال سپرده شرکت در تجدید مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) درج گردیده است.
بدیهی است شرکت در تجدید مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد تجدید مناقصه بوده و سازمان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی در روزنامه و رعایت کلیه الزامات HSE بر عهده برنده تجدید مناقصه می‌باشد.

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران
http://parks.tehran.ir

آگهی مناقصه شماره ۱۶/آ/۴۰۳

HEPCO
Heavy Equipment Production Co
شرکت تولید تجهیزات سنگین ایران

شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو) در نظر دارد فرآیند خرید حدود ۱۳۰/۳۴۶ کیلوگرم مواد خام مورد نیاز محصولات روتین خود شامل انواع ورق های فولادی و انواع مقاطع را از طریق مناقصه انجام نماید.
اجناس بایستی حداکثر ظرف مدت ۷ روز در محل شرکت خریدار واقع در اراک توسط فروشنده تحویل خریدار گردد و کلیه هزینه ها (شامل حمل، بارگیری، انبارداری و...) بر عهده فروشنده می باشد.
اشخاص حقیقی و حقوقی می‌توانند از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۳/۰۳/۳۱) لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ جهت اخذ اسناد مناقصه و ارائه پاکت پیشنهاد قیمت به آدرس: اراک، میدان صنعت، بلوار شهید بختیاری، بعد از پل، شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن رسا (متعلق به هپکو)، امور حقوقی و قراردادها مراجعه فرمایند. ضمنا جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند تقاضای کتبی خود را به دورنگار ۳۳۶۹۰۹۳۵-۰۸۶ ارسال نموده یا با شماره همراه ۰۹۱۹۷۶۲۶۳۱۸ تماس حاصل فرمایند.
سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۱.۰۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می‌باشد و بایستی به شماره حساب IR۶۱۰۱۹۰۰۰۰۰۰۰۱۰۲۶۹۷۸۷۵۰۰۶ نزد بانک صادرات شعبه قدس به نام شرکت تولید تجهیزات سنگین ایمن‌رسا واریز گردد.
ضمنا ارائه ضمانت‌نامه بانکی و یا سفته بلامانع می‌باشد
در صورت استنکاف برنده از تامین اقلام در زمان مقرر، سپرده ضبط خواهد شد.
شرکت در رد یا قبول هر یک یا کلیه پیشنهادات مختار است
پیشنهاد قیمت باید برای تک تک اقلام ارائه گردد و پیشنهاد قیمت کلی قابل قبول نمی باشد و بنابر صلاحدید شرکت مبنی بر خرید به صورت کلی یا تک به تک یک یا چند شرکت برنده مناقصه خواهند بود.
پیشنهادات فاقد سپرده دارای اعتبار نمی باشند
پیشنهادات مخدوش، مبهم و مغایر با شرایط و واصله پس از تاریخ مذکورفاقد اعتبار می باشند.
زمان گشایش پاکات حداکثر ظرف سه روز و به صورت غیر حضوری می باشد.
ضمنا هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود