

## اینفوگرافیک

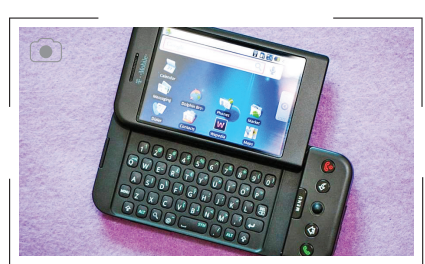
### خودروی پرنده به بازار می آید

اتومبیل های پرنده رویای علمی-تخیلی بوده اند، اما اکنون شرکت «هوانوردی الف» (AlefAeronautics) این رویا را به واقعیت تبدیل کرده است. قرار است مدل A این خودرو به زودی روی خط تولید قرار بگیرد. ۳۲۰۰ پیش خرید هم صورت گرفته است.



سرعت	۳۲۰ Km/h
برد	۱۷۶ کیلومتر
قیمت	۳۰۰۰۰۰ یورو
تاریخ رونمایی	اکتبر ۲۰۲۲

## عکس نوشت



اولین گوشی اندرویدی ۱۵ سال پیش در چنین روزهایی نخستین گوشی هوشمند اندرویدی به دنیا معرفی شد. تاریخ دقیق این اتفاق برمی گردد به ۲۳ سپتامبر ۲۰۰۸. آن روزها کسی فکر نمی کرد روزی سیستم عامل اندروید پیشرفت چشمگیری داشته باشد و به یک سیستم عامل فراگیر در بیشتر مدل های گوشی های هوشمند بدل شود. این گوشی با نام T-Mobile G1 ساخته شرکت معتبر اچ تی سی بود. نخستین گوشی اندرویدی جهان از نمایشگر ۳.۲ اینچی با وضوح ۳۲۰ در ۴۸۰، رم ۱۹۲ مگابایتی و تنها ۲۵۶ مگابایت حافظه داخلی بهره می برد.

### هنرپیشه ها صدایشه روایات ها می شوند

هنرپیشه های مختلف از جمله جودی دنچ، کریستین بل و جان سینا برای استفاده از صدایشان در چت بات هوش مصنوعی متا پلتفرمز با این شرکت قرارداد بسته اند. ویژگی صوتی جدید به کاربران امکان می دهد تا صدای دستیار صوتی خود را از فهرستی شامل ۵ سلبریتی مشهور و همچنین گزینه صوتی عمومی انتخاب کنند.



### اولین وزیر هوش مصنوعی فرانسه

فرانسه نخستین وزیر هوش مصنوعی خود را در بوجوه تحولات سیاسی این کشور معرفی کرد. کلارا شاپاز، مدیر ارشد اجرایی استارت آپ دولتی «فرنج تک» نخستین وزیر هوش مصنوعی و دیجیتالیزه فرانسه خواهد بود. او گفت: خوشحالم که تعهدم را با اتخاذ اقدامات عمومی درباره موضوعات دیجیتال و AI ادامه می دهم.



# راهِ شیری

## غول های

معرفی ۶ ستاره بزرگ از کهکشانی که خانه مادر آن قرار دارد

### UY Scuti

سپر یو وای  
صورت فلکی: سپهر  
مرحله تکامل: ابرغول سرخ  
قطر: ۲ میلیارد و ۳۷۶ میلیون کیلومتر (۱۷۰۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۹۴۵۹ سال نوری  
دمای سطح: ۳۲۷۷ درجه سانتی گراد

### R136a1

آر ۱۳۶ ا ۱  
صورت فلکی: ماهی زربین  
مرحله تکامل: بلوغ  
قطر: ۴۲ میلیون کیلومتر (۳۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۱۶۳ هزار سال نوری  
دمای سطح: ۴۰ هزار درجه سانتی گراد

### KY Cygni

کی وای ماکیان  
صورت فلکی: ماکیان  
مرحله تکامل: ابرغول سرخ  
قطر: یک میلیارد و ۹۷۷ میلیون کیلومتر (۱۴۲۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۵۱۵۳ سال نوری  
دمای سطح: ۳۲۲۶ درجه سانتی گراد

### KW Sagittarii

کی دبلیو کمان  
صورت فلکی: کمان  
مرحله تکامل: ابرغول سرخ  
قطر: ۲ میلیارد و ۳۳ میلیون کیلومتر (۱۴۶۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۷۸۲۸ سال نوری  
دمای سطح: ۳۵۰۰ درجه سانتی گراد

### Betelgeuse

ایط الجوزا  
صورت فلکی: شکارچی  
مرحله تکامل: ابرغول سرخ  
قطر: یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون کیلومتر (۱۱۰۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۶۴۲/۵ سال نوری  
دمای سطح: ۳۲۲۷ درجه سانتی گراد

### 5171HR

اچ آر ۵۱۷۱  
صورت فلکی: قنطورس  
مرحله تکامل: ابرغول زرد  
قطر: یک میلیارد و ۸۱۰ میلیون کیلومتر (۱۳۰۰ برابر خورشید)  
فاصله تا زمین: ۱۱۷۴۰ سال نوری  
دمای سطح: ۴۹۲۷ درجه سانتی گراد

# راهِ شیری

«راه شیری» یک کهکشان مارپیچی میله ای است که منظومه شمسی هم در آن قرار دارد بنابراین آن باید به عنوان کهکشان خانه هم یاد کنیم. براساس آنچه تاکنون مشاهده شده، تخمین زده می شود که بین ۱۰۰ تا ۴۰۰ میلیارد ستاره در «راه شیری» وجود داشته باشد. در اینجا چند ستاره بزرگ این کهکشان را معرفی می کنیم.

گزارش: ساسان شادمان منفرد روزنامه ستار

## شماره فراخوان عمومی سرمایه گذاری: ۱/س ۱۴۰۳/۱ - (مرحله ای)

### فراخوان عمومی دعوت به مشارکت در بازسازی، بهره برداری، اجاره و انتقال مجموعه های ورزشی

سازمان ورزش شهرداری تهران در نظر دارد برای مشارکت در بازسازی، تجهیز و بهره برداری مجموعه های ورزشی خود به شرح زیر از طریق فراخوان و مشارکت در بازسازی و تجهیز شرکت انتخاب نماید.

- طرح تجهیز و بازسازی مجموعه ورزشی شهید اسکندرلو (منطقه ۱۵) به روش R.O.L.T**  
نشانی: تهران، اتوبان بعثت، شهرک شاهد، بل شاهد، کوچه یکم کاربری ورزشی: سالن چند منظوره  
میزان سرمایه گذاری: ۲۱,۳۴۴,۸۶۰,۰۰۰ ریال  
میزان سپرده شرکت در فراخوان: ۴,۸۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مدت زمان تجهیز و بازسازی: ۳ ماه  
مدت زمان بهره برداری طبق نظر کارشناس رسمی: ۶۹ ماه  
پایه اجاره بهاء ماهیانه سال اول طبق نظر کارشناس رسمی: ۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
عرصه: ۳۳۲۶ متر مربع  
اعیان: ۳۳۲۶ متر مربع
- طرح تجهیز و بازسازی مجموعه ورزشی امام رضاع (منطقه ۱۵) به روش R.O.L.T**  
نشانی: تهران، خاورشهر، خیابان شهید موحّد دانش، جنب بانک ملت کاربری ورزشی: سالن چند منظوره، سالن رزمی، تنیس روی میز  
میزان سرمایه گذاری: ۱۶,۴۱۸,۸۰۰,۰۰۰ ریال  
میزان سپرده شرکت در فراخوان: ۴,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
مدت زمان تجهیز و بازسازی: ۱ ماه  
مدت زمان بهره برداری طبق نظر کارشناس رسمی: ۹۳ ماه  
پایه اجاره بهاء ماهیانه سال اول طبق نظر کارشناس رسمی: ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال  
عرصه: ۲۵۲۷ متر مربع  
اعیان: ۱۶۱۱ متر مربع

بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقمند دعوت می نماید جهت دریافت اسناد رقابت با پرداخت مبلغ ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (غیر قابل استرداد) از طریق واریز به حساب ۷۰۰۴۸۲۲۵۶، شناسه ۶۱۳۳۰۲۶۶ نزد بانک شهر، بنام سازمان ورزش شهرداری تهران اقدام نمایند.

**شرایط عمومی اشخاص حقیقی:** داشتن تابعیت ایرانی- حداقل ۲۵ سال سن - مصدق تصویر تمام صفحات شناسنامه- مصدق تصویر کارت ملی - مدارک تاهل (به استثناء قهرمانان و پیشکسوتان ورزشی یا تأیید فدراسیون مربوطه)- مصدق کارت پایان خدمت (برای آقایان) - مصدق مدرک تحصیلی کارشناسی یا معادل آن و یا بالاتر - لزوم ثبت نام متقاضیان در سامانه تلا (تصویر برگ ثبت تأییدیه)- داشتن دسته چک صیادی (تصویر برگ چک صیادی)- تصویر تأییدیه کد پستی - گواهی امضا

**شرایط اختصاصی متقاضی اشخاص حقیقی:** متقاضیان حقیقی می بایست یکی از شروط ذیل را دارا باشند:  
- مقام اول تا سوم کشوری در یکی از رشته های ورزشی مصوب وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران و یا نخبگان و مفاخر ورزشی - دارا بودن قرارداد معتبر بهره برداری از ورزشگاه به مدت ۲ سال از مراکز معتبر یا مجوز (پروانه) بهره برداری از اداره کل ورزش و جوانان استان تهران که از تاریخ صدور آن ۲ سال گذشته باشد. (ارائه لیست بیمه و دستمزد به مدت ۲ سال الزامی میباشد)  
- مدرک کارشناسی یا بالاتر تربیت بدنی  
- ارائه معرفی نامه از نهاد های دولتی و عمومی غیر دولتی منب بر مدیریت اماکن ورزشی (حداقل به مدت ۲ سال)

**شرایط اختصاصی متقاضی اشخاص حقوقی:** اساسنامه مرتبط - روزنامه رسمی - آگهی تاسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت - دارا بودن قرارداد معتبر بهره برداری از ورزشگاه به مدت ۲ سال (ارائه لیست بیمه و دستمزد به مدت ۲ سال الزامی میباشد)

**کلیه افراد شرکت کننده اعم از حقیقی و حقوقی می بایست اهلیت مالی طبق شیوه نامه توانسنجی و تشخیص صلاحیت متقاضیان سازمان سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی شهرداری تهران را دارا باشند.**

**دریافت گواهی عدم سوء پیشینه و عدم اعتیاد (اشخاص حقیقی) در صورت برنده شدن قبل از انعقاد قرارداد ضروری می باشد.**  
(الف) محل دریافت اسناد: خیابان آزادی، تقاطع یادگار امام، کوچه شهید شمعوف، سازمان ورزش شهرداری تهران، طبقه دوم، اداره قراردادهای- شماره تماس: ۰۱-۵۱۵۵۱۵۵۰ داخلی ۵۹۰ - جهت تهیه اسناد بصورت آنلاین به تالار معاملات شهرداری تهران در وب سایت Business.tehran.ir مراجعه فرمائید.  
(ب) شماره حساب واریز سپرده شرکت در فراخوان: ۱۰۰۱۵۱۵۱۵۰۸۰ بانک شهر (نحوه واریز سپرده، ضمانتنامه بانکی یا فیش نقدی بر یکی می باشد)  
(ج) مهلت خرید اسناد: ۷ روز کاری از تاریخ انتشار آگهی تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۴  
(د) مهلت محل استرداد اسناد: ۱۰ روز کاری از تاریخ اتمام مدت خرید اسناد فراخوان (پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۸) به نشانی: خیابان آزادی، تقاطع یادگار امام، کوچه شهید شمعوف، دبیرخانه مرکزی سازمان ورزش  
(ه) به درخواستی که از طریق دیگری یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین سازمان ورزش در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار است.  
(و) مسئولیت صحت مدارک و اوراق ارسالی به عهده شرکت کنندگان میباشد.  
(ز) مسئولیت هر گونه خط خوردگی، عدم خوانا بودن مدارک، شبهه در احراز سابقه مدیریت و امثالهم به عهده شرکت کنندگان میباشد و پاکت پیشنهاد قیمت شرکت کننده بازگشایی نمی گردد.  
شایان ذکر است دبیرخانه سازمان از تحویل پاکت فاقد لاک و مهر معذور می باشد.  
ضمناً کلیه هزینه های مربوط به چاپ آگهی و هزینه هیات کارشناسی به عهده برنده فراخوان عمومی سرمایه گذاری می باشد

**سازمان ورزش شهرداری تهران**

## آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره: ۱-۱۲-۴۰۳

سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در نظر دارد "عملیات خط انتقال پساب تصفیه خانه ششم به منطقه ۲۲ شهرداری تهران" را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در تجدید مناقصه دعوت بعمل می آید.

- محل اجرای پروژه:** محدوده منطقه ۲۲ شهرداری تهران
- مدت اجرای کار:** شامل (۸ ماه جهت عملیات خط انتقال پساب تصفیه خانه و ۶ ماه دوره تضمین)
- مبلغ برآورد اولیه پروژه (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده):** دویست و پنجاه و هفت میلیارد و نهصد میلیون و یکصد و هفتاد و هشت هزار و پانصد و هفده (۷۵۷/۹۰۰/۱۷۸/۵۱۷) ریال که بصورت نقد و غیر نقد می باشد.
- شرایط متقاضی:** دارا بودن حداقل رتبه ۵ آ ب از سازمان برنامه و بودجه کشور، سابقه کار مشابه، انجام مراحل ثبت شرکت متقاضی در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهنندگان خدمت موجود در پرتال شهرداری تهران بهمهراخذ تأییدیه آن از سازمان مربوطه الزامی می باشد.
- 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 ۲۰۳۱۹۳۷۷۸۰۰۰۰۵۱ به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند.
- 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 بازگذاری اسناد تجدید مناقصه در سامانه مذکور اقدام نمایند.
- سپرده شرکت در تجدید مناقصه:** ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی (با اعتبار حداقل سه ماهه) یا واریز وجه نقد به مبلغ دوازده میلیارد و هشتصد و نود و پنج میلیون و هشت هزار و هشتصد و شصت و شش (۱۲/۸۵۸/۰۰۸/۰۰۰) ریال به حساب شماره ۱۰۶۰۷۷۴۴۳۸ نزد بانک شعبه آژرانتنین- اوند به نام سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران
- 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 می باشد.

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

## آگهی تجدید فراخوان مناقصه نوبت دوم

**شرکت عمران شهر جدید تیس در نظر دارد:**

- موضوع:** اجرای عملیات آماده سازی و محوطه سازی ۱/۵ هکتاری اراضی ساحلی - گردشگری شهر جدید تیس
- نوع مناقصه:** مناقصه یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی
- شماره ثبت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ۲۶۰۰۳۰۹۳۲۶۷۰۰۰۰۲۶ است. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد مناقصه و گشایش پاکت ها از طریق سامانه ستاد ([www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)) انجام می شود.
- نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار:** شرکت عمران شهر جدید تیس، منطقه آزاد چابهار جنب انبار D و بهداشت
- محل اجرای کار:** سیستان و بلوچستان، شهرستان کنارک
- مدت پیمان:** ۹ (نه) ماه شمسی
- مبلغ برآورد اولیه:** ۱۷۱/۹۱۷/۵۵۱/۹۱۶ ریال (یکصد و هفتاد و یک میلیارد و نهصد و هفده میلیون و پانصد و پنجاه و یک هزار و نهصد و شانزده ریال) می باشد.
- تضمین فرآیند ارجاع کار:** ۸/۵۹۵/۸۷۷/۵۶۰ ریال (هشت میلیارد و پانصد و نود و پنج میلیون و هشتصد و هفتاد و هفت هزار و پانصد و شصت ریال) می باشد.
- مجوز فعالیت:** شرکت های دارای گواهینامه صلاحیت حداقل پایه (۵) اینیه
- تاریخ درج آگهی در روزنامه:** ساعت ۱۲:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱
- آخرین مهلت دریافت اسناد:** تا ساعت ۱۴:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۷
- آخرین مهلت بازگذاری در سامانه:** تا ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸
- زمان و محل گشایش پاکت ها:** ساعت ۱۱:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۱۸، در سالن اجتماعات شرکت عمران شهر جدید تیس
- تنظیم، تکمیل، مهر و امضای اسناد مناقصه:** پیشنهاد دهندگان باید تمامی اسناد و مدارک مناقصه را به ترتیب جدول موجود تکمیل، تنظیم و مهر و امضا نموده و به همراه فرم حواظگیری ظرفیت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بازگذاری نمایند.
- ابهام در اسناد مناقصه:** در صورت وجود ابهام یا سوال در خصوص مناقصه، مراتب را کتبا به دستگاه مناقصه گزار اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نمایید.
- تجدید نظر و اصلاح در اسناد مناقصه:** مناقصه گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادات برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به مشاوران ابلاغ می شود.