

■ حضرت امیر المؤمنین علی؛ تجربات، به مردم دانش تازه می آموزد.

■ اذان ظهر: ۱۲:۰۹ ■ غروب آفتاب: ۱۷:۰۳  
 ■ اذان مغرب: ۱۷:۲۳ ■ نیمه شب شرعی: ۲۳:۲۴  
 ■ اذان صبح فردا: ۵:۴۵ ■ طلوع آفتاب فردا: ۷:۱۴

■ پذیرش آگهی: ۸۳۲۱۰۰۰۰  
 ■ چاپ: همشهری  
 ■ تلفن: ۴۸۰۷۵۰۰۰

■ توزیع و اشتراک: موسسه انتشارات گستر امروزین  
 ■ تلفن: ۹۱۲۰۴۱۴۲

■ دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر (عج)، کوچه شهید سید کمال قریبی، شماره ۱۴  
 ■ کد پستی: ۱۹۶۶۶-۲۵۹۵۶ تهران، صندوق پستی ۱۹۳۹۵/۵۴۴۶  
 ■ تلفن: ۲۲۰۳۳۰۰۰، شماره: ۰۲۲۰۴۰۶۷

■ همشهری: www.hamshahrionline.ir  
 ■ سایت روزنامه: newspaper.hamshahrionline.ir

صفحه آخر

■ صاحب امتیاز: مؤسسه همشهری  
 ■ مدیر مسئول: محسن مهدیان  
 ■ مدیر تولید: دانیال معمار  
 ■ دبیر تحریریه: مهدی علیپور  
 ■ معاونان سردبیری: شروان پورهنری، علی عمادی  
 ■ شاهین امین، حامد قوقانی  
 ■ پروانه بیروان زراد  
 ■ مدیر فنی: حامد دزدانی  
 ■ مدیر هنری: مهدی سلامی  
 ■ دبیر عکس: فرشاد عباسی

■ تدرستی: مدیر علمی، سید محمدی  
 ■ دبیر مریح سرخوش  
 ■ سرخ: مدیر جواد نریزی  
 ■ دبیر محمد چغتری  
 ■ دانشنامه: دبیر ساسان شادمان  
 ■ سرزمین من: مدیر محمد بابکانی  
 ■ دبیر لیلی خرسند  
 ■ فرهنگ شهر: دبیر علی ترابی

■ گزارش: مدیر مسئول، سید محمدی  
 ■ دبیر روابط عمومی، سید محمدی  
 ■ ۴ (سینما و تلویزیون): مدیر سید سعید هروی  
 ■ دبیر علیرضا محمودی  
 ■ روز هنر: مدیر مریح باقریور  
 ■ صفحه آخر: مدیر جواد نصرتی  
 ■ طرح و گرافیک: دبیر محمدعلی حلیمی

حافظ  
 یارب سببی ساز که بارم به سلامت  
 باز آید و برهاندم از بند ملامت

## گرنویچ

## کشف راز جوانی



دانشمندان ژاپنی موفق به کشف پروتئینی شده‌اند که پتانسیل پیشگیری از پیری را دارد. بدن ما از بلوک‌های ساختمانی کوچکی به نام سلول تشکیل شده است. داخل این سلول‌ها قسمت‌های کوچک‌تری به نام اندامک وجود دارد. اندامک‌ها مانند قلب یا ریه‌ها به سلامت کلی ما کمک می‌کنند. دانشمندان دانشگاه اوزاکا در ژاپن پروتئینی به نام HKDC1 پیدا کرده‌اند که به مراقبت از اندامک مهم یعنی میتوکندری و لیزوزوم کمک می‌کند. این پروتئین نقشی کلیدی در جلوگیری از پیری سلول دارد.

## هیولای ۴ متری در ساحل



ساحل دیتونا فلوریدانه تنها پرندگان را به خود جذب می‌کند، بلکه کوسه‌های سفید بزرگ را نیز به سمت خود می‌کشد. یک کوسه سفید بزرگ که ۴ متر طول و ۱۴۳۷ پوند معادل ۶۵۱ کیلوگرم وزن دارد اخیراً در نزدیکی ساحل جکسونویل مشاهده شده است. این شکارچی غول پیکر در اولین روز سال نو ساعت ۱:۳۰ بعدازظهر مشاهده شد. به گفته کارشناسان محلی، سواحل این منطقه در این زمان از سال یک نقطه تقاطع برای کوسه‌ها است. کوسه‌ها در پاییز با کاهش دما شروع به حرکت به سمت جنوب می‌کنند حدود ۱۰ گونه در این منطقه وجود دارند.

## انقلاب در عمق وجدان زمان

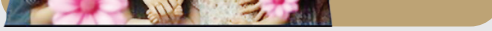
فرزند نخستین دختر بوده زینب. اما خانواده در انتظار پسر است. دومی دختر بوده رفیع. انتظار شدت یافت و نیاز شدیدتر می‌شود، اما نذر خشیده افول کردند و اکنون در ۲ پسر، قاسم و عبدالله آمدند؛ مژده بزرگی بود، اما نذر خشیده افول کردند و اکنون در این خانه ۳ فرزند هست و هر ۲ دختر. مادر پیر شده است و سنش از حدود ۶۰ سال است و پدر، گرچه دخترانش را عزیز می‌دارد اما با احساسات قومی و نیاز و انتظار خویشاوندانش شریک است. آیا خدیجه که به پایان عمر نزدیک شده است فرزندی خواهد آورد؟ امید، سخت ضعیف شده است. آری، شور و امید در این خانه جان گرفت و التهاب به آخرین نقطه اوج رسید؛ این آخرین شانس خانواده عبدالمطلب است و آخرین امید. اما... باز هم دختر! نامش را فاطمه گذاشتند. شور و شوق از خانواده



از کتاب فاطمه فاطمه است - دکتر علی شریعتی

## جشن مادرانه

امروز سالروز ولادت حضرت فاطمه زهرا (س) و روز زن و مادر است و خیلی‌ها برای قدرانی از مادرها، به دنبال خرید هدیه و به برگزاری مراسم هستند. سازمان فرهنگی و هنری شهرداری تهران هم به همین مناسبت برنامه‌ای را تدارک دیده تا قشر نوجوان در کنار هم و با حضور مادران این روز را جشن بگیرند. این برنامه با عنوان «به نام مادر» در ۲ بخش در فرهنگسراهای تهران در حال برگزاری است و تا آخر همین هفته هم ادامه دارد. بخش اول این ویژه برنامه با عنوان «شگفتی‌های نایب مادر» است که در آن نوجوانان فعال هر یک از فرهنگسراها، روایت خود را بر اساس اقتضانات، ظرفیت‌ها و سلیقه خود در قالب مورد نظر طراحی، ارائه و اجرا می‌کنند. محور موضوعی این برنامه توجه بر مهری مانند مادر است با شعار «مادر؛ فرشته‌ای زمینی» و در قالب‌های متنوع از برگزاری مراسم جشن تا برگزاری اردوی مادر و فرزندی و کارگاه آتشی‌سوزی. بخش دوم این برنامه‌ها با عنوان «شادمانه‌های نایب مادر» نیز شامل برنامه‌های میدانی در سطح شهر از جمله برپایی ایستگاه‌های متون فرهنگی و هنری، ایستگاه کادوبیج کردن هدایای مادرانه و راه‌اندازی کاروان شادی است که توسط اعضای «انجمن نوجوانان» فرهنگسراهای منتخب و با پشتیبانی مرکز سازمان فرهنگی هنری برگزار می‌شود. علاوه بر این برنامه، امروز آیین قدرانی و تکریم مادران دارای فرزند توان‌یاب با عنوان «جین جهان» نیز در کوشک باغ هنر از ساعت ۱۹:۳۰ تا ۱۱:۳۰ برگزار می‌شود که شرکت در این آیین برای عموم آزاد است.



## اخبار خوش محیط‌زیستی

تتها ۴۰ درصد از مردم جهان نسبت به موضوعات محیط‌زیستی حساسیت نشان می‌دهند؛ اما حالا و در سال ۲۰۲۳، این عدد، به ۶۰ درصد رسیده است. حتی کارشناسان معتقدند متحنی آموزش در حوزه محیط‌زیست سبز، در سال‌های اخیر رشد زیادی داشته است.

کاهش گرمایش زمین نسبت به پیش‌بینی‌ها؛ با اینکه ناسا، در ماه جولای گذشته، به‌عنوان گرم‌ترین ماه در ۱۲۰ هزار سال گذشته یاد کرده، اما بدنیست بدانید در سال ۲۰۱۵، پیش‌بینی می‌شد زمین ما لاقل ۲/۶ درجه سانتی‌گراد گرم‌تر شود، اما حالا و در سال ۲۰۲۳، این عدد به ۲/۷ درجه کاهش پیدا کرده است.

تغییر گفتمان: طبق آمار سازمان ملل متحد، در سال ۲۰۱۴،

افزایش سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پاک؛ تقاضای سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های پاک، افزایش چشمگیری داشته است. طبق آمار به ازای هر دلار سرمایه‌گذاری شرکت‌های بزرگ در حوزه سوخت‌های فسیلی، حالا ۱۷ دلار برای انرژی‌های پاک سرمایه‌گذاری می‌شود.

کاهش هزینه انرژی‌های تجدیدپذیر؛ در گذشته، انرژی‌های تجدیدپذیر، نمی‌توانستند با سوخت‌های فسیلی در حوزه هزینه‌ها رقابت کنند اما حالا استفاده از انرژی‌های سازگار با محیط‌زیست، ارزان‌تر از سوخت‌های فسیلی شده. طبق آمار سازمان ملل

## (نوبت اول)

فراخوان شناسایی و ارزیابی تأمین کنندگان کالا و خدمات  
**شرکت مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد** (سهامی خاص)

شرکت مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد در نظر دارد جهت بروز رسانی لیست تأمین کنندگان کالا و خدمات، نسبت به شناسایی تولید کنندگان، تأمین کنندگان و آرایه دهندگان خدمات توانمند و دارای صلاحیت اقدام کند، لذا از کلیه اشخاص (حقیقی و حقوقی) فعال و حائز شرایط دعوت میگردد جهت معرفی و اعلام همکاری با مراجعه به بخش تأمین کنندگان در سایت شرکت مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد به آدرس [www.pascosteel.com](http://www.pascosteel.com) ضمن ثبت نام:نر زومه، مدارک و سایر گواهینامه های معتبر خود را بارگذاری کنند. **نمایندگان این شرکت در صورت نیاز به منظور بررسی و ارزیابی توان ثبت نام کنندگان داوطلب از امکانات آنان بازدید خواهند کرد.** بدیهی است ثبت نام و بارگذاری اسناد جهت ارزیابی یا درج نام متقاضی در لیست تأمین کنندگان کالا و خدمات (وندور لیست شرکت) هیچ حق و امتیازی برای اینکه طرف قرارداد با شرکت واقع شوند ایجاد نمی کند.

کمیسیون معاملات شرکت مجتمع صنعتی ذوب آهن پاسارگاد

## مناقشه عمومی تأمین، نصب، راه‌اندازی و پشتیبانی یک دستگاه LED Wall

دی ۱۴۰۲ - ۰۱ - ۰۲

شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل در نظر دارد تأمین، نصب، راه‌اندازی و پشتیبانی یک دستگاه LED Wall را به پیمانکاران توانمند و دارای صلاحیت واگذار کند.

از تمامی شرکت‌های فعال در این زمینه، دعوت می‌شود از ۱۳ دی ۱۴۰۲، با ثبت نام در «سامانه مدیریت تأمین ایرانسل» به نشانی [sourcing.irancell.ir](http://sourcing.irancell.ir)، پیشنهادهای خود را طبق اطلاعات مندرج در اسناد مناقسه مربوطه، بارگذاری کنند.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، از طریق ایمیل و شماره تماس زیر با ما در ارتباط باشید.

callforbids@mtnirancell.ir

۰۲۱-۲۳۱۹۴۵۷۲



## فراخوان دعوت به همکاری راه‌اندازی دفتر توسعه‌گری

سازمان نوسازی شهر تهران در نظر دارد به منظور بهره‌گیری از ظرفیت‌های توسعه‌گری در حوزه‌های جذب سرمایه‌گذار و تأمین منابع مالی، طراحی و اجرای پروژه‌های مسکونی، خدماتی و زیرساختی، خرید خدمات مشاوره و راه‌اندازی دفتر توسعه‌گری از اشخاص حقوقی واجد شرایط برای سالهای ۱۴۰۳ تا ۱۴۰۵ با شرایط ذیل دعوت به عمل آورد:

- **شرایط متقاضی:** اشخاص حقوقی واجد شرایط که شامل شرکت‌های فعال در حوزه ساخت و ساز و نیز در حوزه‌های مرتبط با موضوع (معماری، عمران، شهرسازی) هستند.
- **زمان و محل دریافت اسناد:** از روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ به آدرس تهران، میدان ولیعصر، خیابان کریمخان زند، نبش خیابان به آفرین، پلاک ۲۹۰، سازمان نوسازی شهر تهران، طبقه چهارم ساختمان شرقی، اداره حقوقی و امور قراردادهای.
- **نحوه خرید و تهیه اسناد:** پرداخت مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال (غیرقابل استرداد) از طریق واریز به حساب ۱۰۰۵۶۱۲۲۱۲ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی کد ۲۴۹ با کد شناسه ثابت ۱۱۸۳۳۴۹۵۸۷۴ به نام سازمان نوسازی شهر تهران.
- **محل و مهلت ارائه پیشنهاد:** پس از تکمیل، به همراه کلیه مستندات مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۰ به نشانی فوق‌الاشاره، طبقه چهارم غربی، اداره حراست تحویل نمایید.
- به درخواست‌هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- همراه داشتن معرفی نامه شرکت و مدارک شناسایی معتبر متقاضی جهت خرید اسناد الزامی است.
- جزئیات اطلاعات فراخوان در اسناد فراخوان موجود است.
- بدیهی است ارسال مدارک، هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد و سازمان نوسازی شهر تهران در رد یا انتخاب متقاضیان جهت ادامه فرایند فراخوان مختار است.

تلفن تماس: ۰۷-۸۸۹۲۱۹۰۶ وب سایت: [nosazi.tehran.ir](http://nosazi.tehran.ir)

## آگهی مناقشه عمومی شماره ۱۴۰۲/۱۵

بانک تجارت در نظر دارد نسبت به تهیه و اجاب بیست میلیون برگ فرم نمونه ۱۴۷۳ (فرم یک نسخه‌ای به هم پیوسته کوچک) از طریق برگزاری مناقشه عمومی یک مرحله‌ای اقدام نماید. ۱- مهلت دریافت (خرید) سند مناقشه از تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۱۹ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد. ۲- مهلت تحویل پاکات مناقشه از تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد. ۳- متقاضیان جهت دریافت (خرید) سند مناقشه می بایست نسبت به واریز مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال (دو میلیون ریال) صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۵۴۸۸۷ به نام کارمزد فروش اسناد مناقشه در یکی از شعب بانک تجارت اقدام و اصل فیش واریز آن را هنگام دریافت (خرید) سند مناقشه تحویل نمایند. (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه حضوری به یکی از شعب بانک تجارت به صورت نقدی واریز گردد. مبلغ مذکور غیر قابل برگشت است.) ۴- تضمین شرکت در مناقشه معادل ۵۵۲۵۰۰۰۰۰ ریال (پنج میلیارد و پانصد و بیست و پنج میلیون ریال)، به صورت فیش واریزی صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۳۰۸۲۱ به نام بستانکاران موقت سپرده شرکت در مناقشه (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت به صورت نقدی واریز گردد.) با معادل آن ضمانتنامه بانکی بی قید و شرط (صرفاً صادره از بانک ها، به غیر از بانک تجارت و قابل تمدید با هزینه شرکت) می باشد. ۵- بازگشایی پاکات پیشنهاد قیمت شرکت کنندگان در مناقشه مذکور روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۵ از رأس ساعت ۹:۳۰ صبح انجام خواهد شد و شرکت کنندگان می توانند هنگام بازگشایی پاکت های پیشنهاد قیمت شرکت نمایند. بر این اساس نماینده متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت (خرید) سند مناقشه با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر و معرفی نامه و مطابق با شرایط فوق الذکر به نشانی: تهران - خیابان آزادی - بین نواب و اسکندری - ساختمان مدیریت امور تدارکات و مهندسی بانک تجارت - طبقه هفتم - اداره کارپردازی - گروه کارشناسی قراردادهای ۱ مراجعه نمایند. شماره تماس: ۶۶۹۰۳۷۷۴

نشانی سایت بانک: [WWW.TEJARATBANK.IR](http://WWW.TEJARATBANK.IR)

بانک تجارت - اداره کارپردازی

## آگهی مناقشه عمومی شماره ۱۴۰۲/۱۴

بانک تجارت در نظر دارد نسبت به تأمین تجهیزات سرور و ذخیره ساز جهت سایت ترکمنستان خود از طریق برگزاری مناقشه عمومی دو مرحله ای اقدام نماید. ۱- مهلت دریافت (خرید) سند مناقشه از تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۱۹ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد. ۲- مهلت تحویل پاکات مناقشه از تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۹ لغایت ۱۴۰۲/۱۰/۲۳ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد. ۳- متقاضیان جهت دریافت (خرید) سند مناقشه می بایست نسبت به واریز مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال (دو میلیون ریال) صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۵۴۸۸۷ به نام کارمزد فروش اسناد مناقشه در یکی از شعب بانک تجارت اقدام و اصل فیش واریز آن را هنگام دریافت (خرید) سند مناقشه تحویل نمایند. (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه حضوری به یکی از شعب بانک تجارت به صورت نقدی واریز گردد. مبلغ مذکور غیر قابل برگشت است.) ۴- تضمین شرکت در مناقشه معادل ۲۴۴۱۲۰۰۰۰ ریال (بیست و چهار میلیارد و چهارصد و دوازده میلیون و صد هزار ریال)، به صورت فیش واریزی صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۳۰۸۲۱ به نام بستانکاران موقت سپرده شرکت در مناقشه (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت به صورت نقدی واریز گردد.) با معادل آن ضمانتنامه بانکی بی قید و شرط (صرفاً صادره از بانک ها، به غیر از بانک تجارت و قابل تمدید با هزینه شرکت) می باشد. ۵- شرکت کنندگان مورد تأیید می توانند هنگام بازگشایی پاکت های پیشنهاد قیمت در تاریخی که متعاقب اعلام خواهد گردید شرکت نمایند. بر این اساس نماینده متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت (خرید) سند مناقشه با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر و معرفی نامه و مطابق با شرایط فوق الذکر به نشانی: تهران - خیابان آزادی - بین نواب و اسکندری - ساختمان مدیریت امور تدارکات و مهندسی بانک تجارت - طبقه هفتم - اداره کارپردازی - گروه کارشناسی قراردادهای ۱ مراجعه نمایند. شماره تماس: ۶۶۹۰۳۷۷۴

نشانی سایت بانک: [WWW.TEJARATBANK.IR](http://WWW.TEJARATBANK.IR)

بانک تجارت - اداره کارپردازی

## فراخوان عمومی انتخاب مشاور نوبت اول

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در نظر دارد نسبت به انجام خدمات آزمایشگاهی مقیم در سطح مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران (در سه حوزه مجزا) و با برگزاری سه مناقسه جداگانه به شرح جدول ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید.

شماره فراخوان	شرح فراخوان	شامل مناطق
۲۰۰۲۱۰۲۳۵۶۰۰۰۰۰۵	ارائه خدمات آزمایشگاهی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مقیم در سطح مناطق	۱،۳،۴،۶،۷،۸ شهرداری تهران (پهنه شمال شرقی)
۲۰۰۲۱۰۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰۶	ارائه خدمات آزمایشگاهی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مقیم در سطح مناطق	۱۱،۱۲،۱۳،۱۴،۱۵ شهرداری تهران (پهنه جنوب شرقی)
۲۰۰۲۱۰۲۳۵۶۰۰۰۰۰۰۰۷	ارائه خدمات آزمایشگاهی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح مقیم در سطح مناطق	۱۰،۱۶،۱۷،۱۸،۱۹،۲۰ شهرداری تهران (پهنه جنوب غرب)

مواعد زمانی فراخوان های فوق مشترکاً به شرح ذیل می باشد.

- مهلت دریافت اسناد فراخوان: تا ساعت ۱۹ روز ۱۳۰۲/۱۰/۲۰
- مهلت ارسال پاسخ فراخوان: تا ساعت ۱۸ روز ۱۳۰۲/۱۰/۲۰
- زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۹ صبح روز ۱۳۰۲/۱۱/۰۱
- کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکتها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد.

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

**اطلاعات تماس و آدرس دستگاه:** تهران - خیابان کریم خان زند - خیابان حافظ شمالی - روبروی پارک بهجت آباد - پلاک ۵۵۹ - شماره تماس ۰۲۲۴۷-۹۶۰۲۰۲۴۲-۹۶۰۲۰۲۴۲ شرکت در مناقسه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقسه بوده و سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. سایر شرایط و جزئیات در اسناد فراخوان درج شده است.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده می باشد.