روزنامه طلوع

تاریخ ۲۷ مهر ۱۴۰۰ سه‌شنبه

صفحه ۵ | شماره ۳۱۹۹ | سال بیست‌وهفتم

علمی

سخن بزرگان

راه موفقیت، همیشه در حال ساخت است

موفقیت پیش رفتن است، نه به نقطه پایان رسیدن

آنتونی رابینز

اندازه‌گیری سیگنال‌های پیاز بویایی انسان با کمک محقق ایرانی

حققان موسسه "کارولینسکا" سوئد در مطالعه اخیرشان با کمک بهزاد ایروانی محقق ایرانی روشی را ابداع کرده‌اند که برای اولین بار به آنها امکان اندازه‌گیری سیگنال‌های پیاز بویایی انسان را می‌دهد.

به گزارش ایسنا و به نقل از تی ان، پیاز بویایی انسان، بو را پردازش کرده و می‌تواند سیگنال‌ها را به قسمت‌هایی از مغز که حرکت و رفتار اجتنابی را کنترل می‌کند، منتقل کند.

توانایی تشخیص و واکنش به بوی تهدید کننده، یکی از عوامل نجات دهنده جان انسان و سایر پستانداران است. محققان موسسه کارولینسکا سوئد با کمک بهزاد ایروانی محقق ایرانی و با استفاده از یک تکنیک جدید توانستند آنچه که در مغز و هنگام مواجهه سیستم عصبی مرکزی در برابر یک بوی تهدید کننده رخ می‌دهد را بررسی کنند.

یافته‌های این مطالعه که در مجله "PNAS" منتشر شده است، نشان می‌دهد که بوهای منفی مرتبط با عوامل ناخوشایند و ناراحت کننده زودتر از بوهای مثبت پردازش می‌شوند و باعث ایجاد یک پاسخ اجتنابی فیزیکی می‌شوند.

بهزاد ایروانی محقق کلینیک علوم اعصاب این موسسه و نویسنده ارشد این مطالعه گفت: تاکنون محققان پاسخ اجتنابی انسان به بوهای ناخوشایند مرتبط با خطر را به عنوان یک فرآیند شناختی آگاهانه تلقی می‌کردند اما ما برای اولین بار در این مطالعه نشان دادیم که این عمل ناخودآگاه و بسیار سریع رخ می‌دهد.

اندام بویایی(olfactory organ) حدود پنج درصد مغز انسان را تشکیل می‌دهند و باعث می‌شوند تا ما بتوانیم تفاوت میلیون‌ها بوی مختلف را دریابیم. بخش بزرگی از این بوها مانند بوی برخی مواد شیمیایی و غذاهای فاسد تهدیدی برای سلامتی و بقای ما محسوب می‌شوند. نکته جالب این است که سیگنال‌های بو پس از استنشاق از طریق بینی در عرض ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی ثانیه به مغز می‌رسند. بقای همه

موجودات زنده به توانایی آنها در اجتناب از خطر و جستجوی پاداش بستگی دارد. یکی از حس‌های بسیار حیاتی در انسان، حس بویایی برای تشخیص و واکنش به محرک‌های مضر است.

اینکه کدام مکانیسم عصبی در تبدیل بوی ناخوشایند به رفتار اجتنابی در انسان نقش دارند از دیرباز یک معما بوده است. یکی از دلایل این امر، فقدان روش‌های غیرتهاجمی برای اندازه‌گیری سیگنال‌های پیاز بویایی است. اما اخیرا محققان موسسه کارولینسکا روشی ابداع کرده‌اند که برای اولین بار امکان اندازه گیری سیگنال‌های پیاز بویایی انسان را برایشان فراهم کرده است.

پیاز بویایی ساختاری در مغز پیشین جانوران مهره‌دار است که با عمل بویایی و تشخیص بوها ارتباط دارد. هرچند در اغلب پستانداران پیاز بویایی در قسمت قدامی مغز قرار دارد. در انسان نیز در قسمت تحتانی مغز(زیر لوب پیشانی) و روی استخوان اتموئید قرار گرفته است.

درمان اضافه‌وزن با کمک پروتئینی که کلید ارتباط اشتها و چاقی است

پژوهشگران ژاپنی در بررسی جدید خود به بررسی نقش یک پروتئین ویژه پرداختند که کلید ارتباط میان اشتها و چاقی به شمار می‌رود.

به گزارش ایلنا و به نقل از نیواطلس، بسیاری از پیشرفت‌های علمی جالبی که در مورد چاقی و نحوه مقابله با آن انجام می‌شوند، معمولا نقش یک هورمون را در تنظیم اشتها نشان می‌دهند. یک پژوهش جدید، برخی از سیستم‌های مولکولی ورای عملکرد این هورمون موسوم به "لپتین"(leptin) را آشکار می‌کند و نشان می‌دهد که چگونه فقدان این هورمون می‌تواند اشتهای سیری‌ناپذیر و چاقی ناشی از آن را در موش‌ها ایجاد کند.

لپتین، هورمونی است که توسط سلول‌های چربی تولید می‌شود و طیف وسیعی از عملکردها را در بدن انجام می‌دهد که اصلی‌ترین آنها تنظیم اشتها است. این کار به واسطه برقراری ارتباط با ناحیه‌ای از مغز موسوم به هیپوتالاموس صورت می‌گیرد و به شخص امکان می‌دهد که بداند به اندازه کافی غذا خورده است اما این رابطه می‌تواند در افراد مبتلا به چاقی از بین برود.

اگرچه بیشتر بودن سلول‌های چربی در بدن، به معنای بالاتر بودن سطح لپتین است اما این لزوما به معنای سرکوب اشتها نیست. سیگنال‌های لپتین در این گونه موارد نمی‌توانند تاثیر مطلوبی داشته باشند زیرا گیرنده‌های لپتین در مغز آن طور که باید فعال نمی‌شوند و موجب می‌شوند که پرخوری و افزایش وزن ادامه یابد. این موضوع به عنوان "مقاومت لپتین" شناخته می‌شود.

دانشمندان دقیقا مطمئن نیستند که چرا رژیم غذایی پرچرب یا پرخوری، مقاومت لپتین را در پی دارد اما گروهی از پژوهشگران "موسسه علم و فناوری اوکیناوا"(OIST) در ژاپن، با آزمایشی که روی موش‌ها انجام شده است، موضوع جدیدی را آشکار کرده‌اند. این موش‌ها به گونه‌ای مهندسی شده‌اند که فاقد پروتئینی موسوم به "XRN۱" هستند.

این پروتئین، در سلول‌های عصبی موجود در مغز قدامی وجود دارد. افزایش وزن موش‌های فاقد پروتئین XRN۱، در شش هفتگی به سرعت آغاز شد و در ۱۲ هفتگی چاق شدند و چربی در بافت چربی و کبد آنها تجمع کرد. پژوهشگران با مشاهده رفتار این موش‌ها و رفتار یک گروه کنترل‌شده، دریافتند موش‌هایی که فاقد XRN۱ هستند، تقریبا دو برابر هر روز غذا می‌خورند.

دکتر شوهی تاکائوکا(Shohei Takaoka)، از پژوهشگران این پروژه گفت: نتایج این بررسی، واقعا شگفت‌آور بود. هنگامی که ما XRN۱ را برای نخستین بار از مغز حذف کردیم، دقیقا نمی‌دانستیم چه چیزی پیدا خواهیم کرد اما این افزایش شدید اشتها، بسیار غیرمنتظره بود.

پژوهشگران برای بررسی دلایل افزایش غذا خوردن این موش‌ها، سطح لپتین را در خون آنها اندازه‌گیری کردند و دریافتند که در مقایسه با سطح لپتین خون گروه کنترل‌شده، به طور غیرطبیعی بالا است. به نظر می‌رسد که تراکم بالای لپتین به جای سرکوب اشتهای موش‌ها، در جلوگیری از پرخوری آنها کم‌کاری می‌کند.

آگهی

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان ها فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۰۳۳۰۰۰۱۷۱-۱۴۰۰/۰۵/۲۳ هیات اول / دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک رستم تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای مصباح گودرزی فرزند اسماعیل بشماره شناسنامه ۲۳۸۰۲۷۳۳۱۶ صادره نورآباد نسبت به ۴/۵ دانگ مشاع از ششدانگ عرصه به انضمام ششدانگ اعیان یک باب خانه به مساحت ۳۱۹/۵۸ مترمربع تحت پلاک ۶۹۵ فرعی پلاک فرعی از ۸۶ اصلی مفروز و مجزی شده از اصلی مذکور قطعه ۰۹ بخش ۰۷ فارس خریداری از ستاد فرمان حضرت امام (ره) محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند ازتاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشارنوبت اول: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ تاریخ انتشارنوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۸/۱۱ ۳۶۸۳۶ ۵۳ م الف

موسی کشاورزی – رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۲۸۰۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۱۴ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۴۰۰۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۰۴۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای حبیب الله اکرمی ابرقوئی به شناسنامه شماره ۲۲ کدملی ۵۰۳۹۷۰۶۷۱۵ صادره ابرکوه فرزند علی در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۰۰ مترمربع به پلاک ۸۴۷۶ فرعی از ۲۱۴۳ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۱ فرعی از ۲۱۴۳ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ خریداری از مالک رسمی آقای عزت اله باقری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود که در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۷/۱۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷ ۳۶۶۳۲/۱۹۴۶۵۳ ۳۵۴۶ م الف

محسن مرتضوی نیا– رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی تجدید مناقصه عمومی
۱۴۰۰-۷۳۸

نوبت اول آگهی۱۴۰۰/۰۷/۲۷ طلوع نوبت دوم آگهی ۱۴۰۰/۰۷/۲۸ شیرازنوین

شهرداری شیراز (شهرداری منطقه یازده)در نظر دارد عملیات حفظ و نگهداری فضای سبز محدوده A را ازطریق مناقصه عمومی و با شرایط ذیل به بخش خصوصی واگذار نماید. لذا ازکلیه شرکتهای واجد شرایط دعوت بعمل می آید، با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز بلوار مدرس ضلع غربی پل غدیر ،شهرداری منطقه یازده مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیازبه اطلاعات بیشتر شماره تلفن۷۱۳۷۲۵۹۹۱۸ آماده پاسخگوئی می باشد.

۱-مبلغ برآورد اولیه(دوساله) :۶۸/۳۹۹/۳۸۵/۹۱۶ ریال

۲-مدت انجام کار: دو سال می باشد

۳-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۳/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال است که باید به یکی از صورتهای مشروحه زیر همراه با اسناد مناقصه در پاکت (الف) به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود.

الف - ضمانتنامه به نفع شهرداری شیرازبا شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ و کداقتصادی: ۴۱۱۵۱۶۸۱۴۹۱۴

ب – فیش واریز نقدی به حساب سازمان به شماره بانک شهر شعبه کاراندیش شماره حساب ۷۰۰۸۰۹۸۲۶۲۳۶ بانک شهر

۴-ارائه حداقل رتبه ۵ کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه یا ارائه گواهی صلاحیت معتبر مرتبط با موضوع مناقصه از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس الزامی می باشد .

۵-لازم به ذکر است شرکتهایی که گواهی صلاحیت (مجوز فعالیت) از استانهای دیگر را داشته باشند می بایست مجوز فعالیت در استان فارس را از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس اخذ و همراه با سایر اسناد در پاکت ب ارائه نمایند در غیر اینصورت پاکت پیشنهادی آنان بازگشایی نخواهد شد.

۶-مدیرعامل یا یکی از اعضای هیات مدیره شرکت الزاماً می بایست دارای مدرک کارشناسی از دانشکده های کشاورزی یا منابع طبیعی در رشته های مرتبط با موضوع مناقصه و سهام دار ودارای حق امضا در اسناد و مدارک مالی و قراردادها باشد.

۷-خدمات حفظ و نگهداری فضای سبز می بایست جزء موضوع اساسنامه شرکت باشد .

۸-ارائه ۳سال سابقه اجرایی در خصوص حفظ و نگهداری و یا احداث فضای سبز توسط شرکت ، الزامی می باشد .

۹-زمان بازدید میدانی ساعت ۱۰:۳۰ روز ۱۴۰۰/۰۸/۰۶ مورخه پنج شنبه و محل تجمع تجمع بلوار نصر غربی خیابان پاییزان باغ خانواده سرداران می باشد .

۱۰-آخرین مهلت تحویل پیشنهادها: تا ساعت ۱۳:۰۰ روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۸/۱۱ می باشد .

۱۱-زمان تشکیل کمیسیون بازگشایی پاکت ها ساعت ۱۵:۰۰ روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۰/۰۸/۱۲در محل سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز واقع در چهار راه خلدبرین خواهد بود.

۱۲-هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادات مختار می باشد.

۱۳-تعدیل :تعدیل از ابتدای هر سال جدید شمسی و بر اساس جدول تعدیل تائید شده توسط کمیته کارشناسی مستقر در سازمان سیما، منظر وفضای سبز شهری محاسبه و پرداخت می گردد. لازم به ذکر است مبنای تعدیل نرخ تورم اعلامی بانک مرکزی و تغییرات حقوق و مزایای کارگری اعلامی از وزارت تعاون، ،کار و رفاه اجتماعی می باشد.برنده مناقصه حق هرگونه اعتراض و ادعایی را در این خصوص از خود سلب و ساقط می نماید.

۱۴-شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.

۱۵-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.

۱۶-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.

۱۷-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

۱۸-کلیه متقاضیان شرکت در مناقصه موظف به ثبت نام در سایت vendor.shiraz.ir می باشند.

۱۹-جهت دریافت اسناد به آدرس شیراز ،بلوار مدرس ضلع غربی پل غدیر شهرداری منطقه یازده مراجعه گردد.

۲۰-جهت اخذ اسناد مناقصه، از طریق مراجعه به سایت معاملات شهرداری شیراز به آدرس PMIS.SHIRAZ.IR یا از طریق مراجعه حضوری و ارائه معرفی نامه معتبر، کارت شناسایی به آدرس: (شیراز ،بلوار مدرس ضلع غربی پل غدیر شهرداری منطقه یازده) اقدام گردد. ۱۲۰۸۲۵۵ ۳۶۸۲۶

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه و ارزیابی کیفی

شماره آگهی مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت: ۲۰۰۰۰۰۵۶۶۹۰۰۰۰۳۱

نوع فراخوان: ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای

شرکت آبفا استان فارس در نظر دارد از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای نسبت به انتخاب پیمانکاران واجد شرایط حداقل با رتبه ۴ در رشته آب جهت پروژه خرید و لوله گذاری نوسازی قسمتی از خط انتقال سد سلمان فارسی اقدام نماید.

۱)محل پروژه: خط انتقال سد سلمان فارسی

۲)مدت اجراء پروژه: ۱۰ ماه

۳)محل اخذ اسناد: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir

۴)برآورد اولیه: ۱۹۵/۲۶۴/۰۲۴/۹۹۰ ریال

۵)تاریخ نهایی اخذ اسناد:۱۴۰۰/۰۸/۰۸

۶)تاریخ نهایی قبول پیشنهادات:۱۴۰۰/۰۸/۲۲

۷)تاریخ کمیسیون بازگشایی پاکات ارزیابی: ۱۴۰۰/۰۸/۲۳ و تاریخ بازگشایی پاکات الف و ج : ۱۴۰۰/۰۸/۲۶

۸)به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در مناقصه ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۹)مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:۷/۸۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۱۰)قیمت اسناد ۲/۰۰۰/۰۰۰ (ریال) به حساب ۱۵۲۸۹۳۶۴۰۴ بانک ملت به شناسه پرداخت ۲۴۰۰۰۸۰۳۷۱۱۲ به نام شرکت آب و فاضلاب استان فارس که حتما از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت انجام پذیرد.

۱۱)اعتبارات طرح از محل اعتبارات آبرسانی به شهرهای دارای تنش آبی به شماره ۱۳۰۷۰۰۲۰۸۰ می باشد.

۱۲)نوع تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت نامه بانکی (شرکت در فرایند ارجاع کار) دروجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس (سه ماه اعتبار)

۱۳)سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج شده است.

۱۴)این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی است که شرکت کننده (مناقصه گر) کلیه مدارک را در سامانه بارگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشد. پاکت الف شامل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار بایستی قبل از اتمام ساعت تحویل اسناد در سامانه تدارکات دولت تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس به آدرس زیر گردد.

آدرس : شیراز- میدان مطهری – بلوار شهید قدوسی غربی- شرکت آب و فافضلاب استان فارس- تلفن : ۵-۳۸۴۳۵۱۵۲ نمابر: ۳۸۴۳۵۱۶۶

وب سایت جهت بازبینی آگهی مناقصه www.abfa-fars.ir می باشد.

تاریخ آگهی نوبت اول:۱۴۰۰/۰۷/۲۷ و نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۸/۰۳ ۱۲۰۸۲۷۹ ۳۶۸۳۴

شرکت آبفا استان فارس

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۰-۷۴۹

نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۷/۲۶تماشا نوبت دوم: ۱۴۰۰/۰۷/۲۷طلوع

شهرداری منطقه دو شیراز در نظر داردبهسازی جداول (لوله- کانیوا) در بلوار ماذون قشقایی ضلع شرقی و خیابان محراب از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه پیمانکاران دارای شرایط ذیل دعوت بعمل می آید.

اشخاص حقوقی دارای حداقل رتبه ۵ در رشته آب از سازمان برنامه و بودجه یا اشخاص حقوقی دارای حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه

با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس:شیراز ، بلوار رازی-پارک مروارید-شهرداری منطقه دومراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۰۷۱۳۷۲۵۹۸۱۷ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۵۱،۰۱۵،۹۶۸،۲۸۶ریال -مدت قرارداد : ۶ ماه -محل انجام کار: بلوار ماذون قشقایی وخیابان محراب

-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲،۵۶۰،۰۰۰،۰۰۰ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده بانک شهر شعبه بین الحرمین شماره حساب ۷۰۰۷۹۴۶۹۶۶۷۷بنام شهرداری شیرازبرندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

-در زمان انعقاد قرارداد ۵ درصد مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد.

-جهت اخذاسناد مناقصه با مراجعه حضوری و ارائه معرفی نامه معتبر، کارت شناسایی و رسید واریزوجه دریافت اسناد به آدرس:(بلوار رازی-پارک مروارید-شهرداری منطقه دو)اقدامگردد.

-آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات : ساعت ۱۴:۱۵روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۱ به آدرس بلوار رازی-پارک مروارید-شهرداری منطقه دومی باشد.

-تاریخ بازگشایی پاکات: روز چهارشنبه ساعت ۱۳:۰۰مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۲ در محل شیرازچهارراه خلدبرین، اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ماه می باشد. -هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت به این پروژه تعلق نمی گیرد..

-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.

- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.

-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.

-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.

-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایتhttps://portal.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد. ۱۲۰۸۲۶۶ ۳۶۸۳۵

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲