روزنامه طلوع

تاریخ ۶ مرداد ۱۴۰۱ پنجشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۴۱۴

سال بیست‌وهشتم

علمی

سخنان مشهور

به یقین رسیده‌ام پشتکار و استقامت محض در زندگی، تقریبا نیمی از علت متمایز بودن افراد موفق و ناموفق است

استیو جابز

شمردن گوسفندان را برای خوابیدن فراموش کنید!

دانشمندان دانشگاه تگزاس در آستین با همکاری شهاب حقایق دانشمند ایرانی دانشگاه هاروارد یک سیستم بالش و تشک ابداع کرده‌اند که با استفاده از گرمایش و سرمایش، بدن را فریب می‌دهد تا سریع‌تر به خواب برود.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی‌میل، هیچ چیز آزاردهنده‌تر از غلت زدن و چرخیدن در رختخواب و تلاش برای آرام کردن خود و خوابیدن نیست.

اگر شمارش گوسفندان شما را به جایی نمی‌رساند، ممکن است یک مطالعه جدید راهگشا باشد.

محققان دانشگاه تگزاس در آستین یک سیستم بالش و تشک منحصربفرد ابداع کرده‌اند که بدن شما را از طریق گرم کردن و خنک کردن، سریع‌تر به خواب می‌برد.

محققان در طول یک آزمایش نشان دادند که این سیستم به شرکت‌کنندگان کمک می‌کند تقریباً ۵۸ درصد سریع‌تر از حالت عادی به خواب بروند.

متأسفانه هنوز مشخص نیست که این سیستم چقدر قیمت دارد یا چه زمانی در دسترس قرار می‌گیرد، اگرچه محققان حق اختراع آن را به ثبت رسانده‌اند.

محققان می‌گویند، احساس خواب آلودگی تا حدودی با افزایش دمای بدن ما ایجاد می‌شود.

در شب، دمای بدن ما به طور طبیعی به عنوان بخشی از یک ریتم ۲۴ ساعته کاهش می‌یابد و به ما می‌گوید زمان خواب فرا رسیده است.

شهاب حقایق محقق دانشگاه هاروارد که به این تحقیق کمک شایانی کرده است، توضیح داد: ما با دستکاری حسگرهای حساس به دمای داخلی بدن، آمادگی برای به خواب رفتن را تسهیل می‌کنیم تا به طور خلاصه ترموستات بدن را تنظیم کنیم تا فکر کند دما بالاتر از آن چیزی است که هست.

بر اساس این دانش، محققان تصمیم گرفتند تا بفهمند که آیا تحریک حرارتی می‌تواند به خواب افراد کمک کند یا خیر.

در سال ۲۰۱۹ این تیم مطالعه‌ای را انجام دادند که در آن نشان دادند حمام آب گرم در یک یا دو ساعت قبل از خواب به افراد کمک می‌کند تا سریع و بهتر بخوابند.

اکنون در این مطالعه جدید، محققان تصمیم گرفتند یک تشک با دمای کنترل شده و بالش گرم شونده ایجاد کنند تا اثر مشابهی ایجاد کنند.

همچنین دو نوع تشک ایجاد شد که یکی از آب برای تنظیم دما و دیگری از هوا استفاده می‌کرد.

محققان در مطالعه خود که در مجله Sleep Research منتشر شده است، توضیح دادند: یک تشک از آب در حال گردش برای ایجاد و کنترل دو منطقه دمایی استفاده می‌کند و تشک دیگر از جریان هوا برای ایجاد و کنترل دو منطقه دمایی استفاده می‌کند. سیستم این دو نوع تشک از منابع خنک کننده و گرم کننده جداگانه استفاده می‌کند که به طور مستقل تنظیم می‌شوند.

این تشک، نواحی مرکزی بدن را تا دمای ۲۵ درجه سانتیگراد خنک می‌کند، در حالی که گردن، دست‌ها و پاها را تا دمای ۳۳ درجه سانتیگراد گرم می‌کند.این کار، جریان خون را برای دفع گرمای بدن افزایش می‌دهد و باعث می‌شود احساس خواب آلودگی کنید.برای آزمایش این سیستم، محققان ۱۱ شرکت کننده را انتخاب کردند که از آنها خواسته شد دو ساعت زودتر از حد معمول به رختخواب بروند.در برخی شب‌ها، شش نفر از شرکت کنندگان از تشک بادی و پنج نفر از تشک‌های آبی استفاده می‌کردند، در حالی که در شب‌های دیگر از تشک معمولی استفاده می‌کردند.

در نهایت، نتایج نشان داد که سیستم کنترل دما به شرکت‌کنندگان کمک کرد تا تقریباً ۵۸ درصد سریع‌تر به خواب بروند، در حالی که تفاوت معنی‌داری بین تشک‌های آبی و هوایی مشاهده نشد.

آزمایش جدید کووید-۱۹ نتیجه را در ۲۳ دقیقه نشان می‌دهد

پژوهشگران دانشگاه کلمبیا، یک آزمایش جدید برای تشخیص کووید-۱۹ ابداع کرده‌اند که می‌تواند نتیجه را طی ۲۳ دقیقه آماده کند.

به گزارش ایلنا و به نقل از نیوز وایز، واکنش زنجیره‌ای پلیمراز(PCR) برای بیش از ۳۰ سال، استاندارد طلایی در آزمایش‌های تشخیصی مولکولی بوده است که مواد ژنتیکی مانند مواد ژنتیکی را که از یک ویروس یا DNA انسان می‌آیند، شناسایی می‌کنند اما این روش، از جمله واکنش زنجیره‌ای پلیمراز رونویسی معکوس(RT-PCR)، بیشتر در آزمایشگاه‌های بزرگ و متمرکز انجام می‌شود زیرا دستگاه‌های دقیق آن، بزرگ و گران هستند و ارائه نتایج نیز به زمان زیادی احتیاج دارد.

علاوه بر این، برای اجرای آن به تکنسین‌های آموزش‌دیده نیاز است. این محدودیت‌ها به کمبود تشخیص دقیق و همچنین دشواری‌هایی در ارائه نتایج آزمایش، به ویژه طی دوره همه‌گیری کووید-۱۹ منجر شده‌اند.

پژوهشگران دانشکده مهندسی و علوم کاربردی دانشگاه کلمبیا(Columbia Engineering)، یک پلتفرم مبتنی بر واکنش زنجیره‌ای پلیمراز رونویسی معکوس ابداع کرده‌اند که نتایج را طی ۲۳ دقیقه ارائه می‌دهد و نتیجه آن با آزمایش‌های طولانی‌تر مطابقت دارد. از این روش می‌توان برای آزمایش طیف گسترده‌ای از بیماری‌های عفونی از جمله کووید-۱۹، آنفلوآنزا، گلودرد استرپتوکوکی و سایر بیماری‌های ویروسی استفاده کرد که به تشخیص سریع نیاز دارند.

حساسیت این آزمایش، بیشتر از انواع دیگر آزمایش‌ها مانند آزمایش هم دما، آنتی‌ژن و کریسپر است، کیت آزمایشی آن به راحتی قابل حمل است و هر کسی می‌تواند از آن استفاده کند.

سم سیا(Sam Sia)، استاد مهندسی پزشکی دانشگاه کلمبیا گفت: هدف ما ایجاد پلتفرمی بود که بتوان از آن در مکان‌هایی که ارائه نتایج سریع مهم است از جمله داروخانه‌ها، مراکز حمل‌ونقل، رویدادهای عمومی و در شرکت‌هایی که سلامتی کارمندان را بررسی می‌کنند، استفاده کرد.

این سیستم با همکاری یک استارتاپ فعال در حوزه زیست فناوری موسوم به "Rover Diagnostics" ابداع شده است که در سال ۲۰۱۸ توسط سیا و مارک فاسیانو(Mark Fasciano)، کارآفرین و مدیرعامل

آن تأسیس شد. این پلتفرم از روش‌های توسعه‌یافته آماده‌سازی نمونه در آزمایشگاه سیا استفاده می‌کند و رویکردی جدید را برای چرخه حرارتی به کار می‌گیرد.

این گروه پژوهشی با موفقیت توانستند روش واکنش زنجیره‌ای پلیمر از بی‌درنگ(RT-qPCR) را در یک ظرف حاوی تمام معرف‌های واکنش زنجیره‌ای پلیمراز انجام دهند.

واکنش زنجیره‌ای پلیمراز بی‌درنگ، در حال حاضر یک روش آزمایشگاهی استاندارد طلایی برای شناسایی ابتلا به کووید-۱۹ است اما موانعی نیز بر سر راه استفاده از آن وجود دارد.

پژوهشگران در این پروژه، با استفاده از نانوذرات پلاسمونیک که با انتشار گرما نسبت به نور مادون قرمز واکنش نشان می‌دهند، به مقابله با این چالش‌ها پرداختند. آنها تلاش کردند تا واکنش زنجیره‌ای پلیمراز بی‌درنگ را در لحظه در نمونه‌های بالینی به کار بگیرند.

فاسیانو گفت: این پژوهش احتمالا می‌تواند به ارائه تشخیص‌های بالینی سریع و دقیق در تنظیمات غیرمتمرکز کمک کند. چرخه حرارتی که برای آزمایش DNA و آرانای بسیار حیاتی است، اکنون می‌تواند سرعت بگیرد و پزشکان و بیماران نیازی به انتظار طولانی برای دریافت نتایج نخواهند داشت.

استارتاپ Rover Diagnostics در حال پیشرفت کردن در ارائه یک محصول تجاری است که می‌تواند کووید-۱۹ و سایر بیماری‌های عفونی را تشخیص دهد.

آگهی

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۵۵۰/۶۱ قطعه ۲ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

آقای جواد مردادی فرزند منصور با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط ششدانگ پلاک ۵۵۰/۶۱ واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب سند انتقال قطعی شماره ۱۲۵۰۷۰-۱۳۸۴/۱۰/۰۴ دفتر ۱۹ کازرون به جواد مردادی انتقال قطعی یافته و در دفتر ۱۰۸ صفحه ۱۹۶ ذیل ثبت ۳۵۳۹ ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره به شماره چاپی ۲۸۶۴۸۱ الف ۸۵ به علت جابه جایی مفقود گردیده است ضمنا پلاک مذکور به موجب سند شماره ۱۲۵۰۷۲-۱۳۸۴/۱۰/۰۴ دفتر ۱۹ کازرون نزد بانک مسکن شعبه امام خمینی کازرون به مبلغ ۷۰۳۳۳۳۳۳ ریال به مدت ۶۰ ماه در رهن می باشد لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۱/۰۵/۰۶ ۳۸۶۷۷ ۱۲۷ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۵۳۱/۱۰۱۵ قطعه ۲ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

آقای احسان نوید فرزند جمشید با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۰۹ کازرون تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط ششدانگ پلاک ۵۳۱/۱۰۱۵ واقع در قطعه ۲ بخش ۷ فارس کازرون که به موجب سند انتقال قطعی شماره ۱۶۸۸۳-۱۳۹۶/۰۸/۱۰ دفتر ۳۶۲ کازرون به احسان نوید انتقال قطعی یافته و در دفتر الکترونیک ۱۳۹۶۲۰۳۱۱۰۰۲۰۰۶۵۲۹ ثبت و صادر گردیده که سند مالکیت صادره به شماره چاپی ۵۶۱۷۹۶ ب ۹۵ به علت اسباب کشی مفقود گردیده است ضمنا پلاک مذکور به موجب سند شماره ۱۶۸۸-۱۳۹۶/۰۸/۱۰ دفتر ۳۶۲ کازرون نزد بانک مسکن شعبه شهدای کازرون به مبلغ ۱۲۶۴۵۹۸۵۴۵ ریال به مدت ۱۴۴ ماه در رهن می باشد لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد. ۳۸۶۷۴ ۱۲۸ م الف

رضا رجبی زاده – مدیر واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی مفقودی

مدرک تحصیلی اصلی اینجانب محسن توکلی فرزند ناصر به شماره شناسنامه ۲۵۲۰۱۰۹۱۰۶ صادره از استهبان در مقطع کاردانی رشته معماری صادره از واحد دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان مفقود گردیده و فاقد اعتبار می باشد از یابنده تقاضا می شود مدرک دانشگاهی را به دانشگاه آزاد واحد استهبان به نشانی استان فارس شهرستان استهبان دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان ارسال نماید. ۳۸۶۰۸

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

برابر رای شماره ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۱۳۰۰۰۳۰۶-۱۴۰۱/۰۴/۱۲ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک آباده تصرفات مالکانه بلامعارض آقای امیدرضا کریمی فرزند یحیی بشماره شناسنامه و شماره ملی ۲۴۰۰۱۲۹۳۳۹ صادره از بخش مرکزی آباده در خصوص موازی ششدانگ یک باب خانه بمساحت ۲۳۶/۱۵ متر مربع قسمتی از پلاک ثبتی ۹۹۲۸ واقع در بخش ۱۵ فارس – شهرستان آباده – اراضی شهر بهمن ازمالکیت مرحوم فلامرز کریمی ، جهت اطلاع غموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روزاگهی می شود 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 :۱۴۰۱/۴/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۱/۵/۶

محسن مظفری نیا – رئیس ثبت اسناد آباده

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ -۳۲۳۴۴۷۷۲

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۴ شیراز

مرضیه هاشم پور با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۶۹ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۱ برگ سند مالکیت مربوط به اعیان ششدانگ پلاک ۲۰۷۰/۴۸۸۳ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل ثبت دفتر املاک الکترونیکی به شماره ۱۳۹۹۲۰۳۱۱۰۳۴۰۱۱۰۴۲ به نام مرضیه هاشم پور ثبت و سند مالکیت بشماره سریال ۹۶۸۸۶۰ سری ه ۹۸ صادر و به موجب سند شماره ۵۱۲۹ مورخه ۱۳۸۶/۱۱/۱۱ دفترخانه ۱۶۷ شیراز نزد بانک مسکن شعبه مرکزی در رهن است به علت نامعلوم مفقود شده و نامبرده تقاضای صدور سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آئین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می باشد تا ده روز پس از انتشار آگهی به ثبت محل مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا خلاصه معامله تسلیم نماید و اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسیده و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد. ۳۸۶۷۵/۱۹۶۶۲۲۱ ۲۲۸۱ م الف

مصطفی علیخانی – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی تحدید حدود اختصاصی پلاک ۹۵۵/۲۰۵ واقع در قطعه یک بخش ۶ فارس بیضا

نظر به اینکه تحدید حدود پلاک ۹۵۵/۲۰۵ واقع در بخش ۶ بیضا مشهور به روستای سعادت آباد ملکی آقای حسن جمالی فرزند شیرزاد به صادره از بیضا در ششدانگ گاوداری به مساحت ۲۰۰۰ مترمربع مفروز و جدا شده از پلاک اصلی مذکور می باشد که بموجب رای شماره ۱۴۰۱۱۶۰۳۱۱۰۲۰۰۰۰۱۰۸-۱۴۰۱/۰۲/۱۸ در اجرای قانون تعیین تکلیف در مالکین نامبرده استقرار یافته است و می بایستی تحدید شود و برحسب تقاضای نامبرده جهت آگهی تحدیدی روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۱/۰۵/۳۱ عملیات تحدید حدود ساعت ۹ صبح در محل شروع و بعمل خواهد آمد لذا از متقاضی و کلیه صاحبان املاک مجاور طبق ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می شود در وقت مقرر در محل حضور بهم رسانند واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورتمجلس تحدیدی تا سی روز پذیرفته که بایستی کتبا به اداره ثبت اسناد محل وقوع ملک و همچنین معترض پس از تسلیم به اداره ثبت ظرف مدت یک ماه پذیرفته خواهد شد و معترض می بایست تقدیم دادخواست اعتراض به دادگاه صالح گواهی لازم اخذ و به اداره ثبت اسناد تسلیم و رسید دریافت نمایند بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در وقت مقرر سند مالکیت صادر خواهد شد از تاریخ 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:۱۴۰۱/۰۵/۰۶ ۳۸۶۷۸ ۵۹ م الف

سید عبدالکریم زارعی – رئیس ثبت اسناد و املاک بیضا

آگهی مناقصه عمومی(عمرانی)

۱۴۰۱-۲۳۵

نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۵/۰۵سبحان نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۵/۰۶طلوع

شهرداری شیراز (منطقه ۷) در نظر دارد اجرای عملیات احداث ساختمان ایستگاه شماره ۱۰ سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید.لذا از کلیه پیمانکاران واجد شرایط، دعوت بعمل می آید، با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز ، شیراز بلوار فرصت شیرازی- جنب آتش نشانی - خیابان شهرداری منطقه هفت مراجعه نمایند. ضمناً درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۷۱۳۷۲۴۲۷۷۴ داخلی آماده پاسخ گویی می‌باشد.

شرایط شرکت کنندگان:

-اشخاص حقوقی در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه -مبلغ برآورد: ۴۵/۴۴۰/۱۰۷/۰۲۴ ریال -مدت قرارداد : ۱۵ ماه

-محل انجام کار: شیراز-میدان شیرودی خیابان مرصاد ایستگاه آتش نشانی شماره ۱۰

-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲/۲۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده بانک شهر شعبه کاراندیش شماره حساب ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ با کد مرجع: ۱۰۰۸۶۹ بنام شهرداری شیراز

-برندگان 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 اخذمیگردد.

-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 ورسید واریزوجه دریافت اسناد به آدرس:(شیراز بلوار فرصت شیرازی- جنب آتش نشانی - خیابان شهرداری منطقه هفت)اقدام گردد.

-آخرین مهلت تحویل پاکات : ساعت ۱۳:۳۰روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۴ به شیراز بلوار فرصت شیرازی- جنب آتش نشانی - خیابان شهرداری منطقه هفت می باشد.

-تاریخ برگزاری کمیسیون معاملات: روز چهارشنبه ساعت ۱۳:۰۰مورخ ۱۴۰۱/۰۵/۲۶ در محل شیراز،چهارراه خلدبرین، اداره کل حقوقی شهرداری شیرازمی باشد. -مدت اعتبار پیشنهادها (۳ماه) می باشد. -هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت به این پروژه تعلق نمی گیرد.

-تعدیل: تعدیل آحاد بها براساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه پرداخت خواهد شد. شاخص مبنای پیمان سه ماهه اول سال ۱۴۰۱ می باشد. -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 سامانه شفافیت شهرداری شیراز قابل مشاهده می باشد. ۱۳۵۴۹۷۵ ۳۸۶۷۳

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز