روزنامه طلوع

تاریخ
۳۰
بهمن
۱۴۰۳
سه‌شنبه

ضرب‌المثل‌های جهان

بادوستت شام بخور
ولی با او معامله مکن

ارمنستان

صفحه
۶
شماره
۴۱۴۱
سال
سی ام

گوناگون

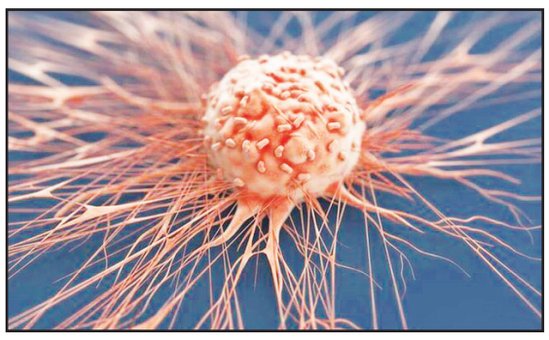
ارائه روش نوین مهار سلول‌های سرطانی از سوی محققان مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک دانشگاه تهران

محققان دانشگاه تهران با بهره‌گیری از میدان‌های الکتریکی ضعیف با فرکانس‌های متوسط، موفق شدند رشد سلول‌های سرطانی خون را کاهش دهند.

به گزارش ایسنا، یافته‌های پژوهشی که به تازگی در قالب پایان‌نامه کارشناسی ارشد الهام همامی، دانشجوی رشته بیوفیزیک، به راهنمایی دکتر بهرام گلیائی و دکتر سید پیمان شریعت‌پناهی، اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک انجام شده است، نشان می‌دهد که می‌توان با استفاده از میدان‌های الکتریکی ضعیف با فرکانس‌های متوسط، اثربخشی داروی شیمی‌درمانی دانوروبیسین (Daunorubicin) را بهبود بخشید و رشد سلول‌های سرطانی خون را کاهش داد.

دکتر گلیائی، سرپرست این پژوهش، با اعلام این مطلب گفت: این میدان‌های الکتریکی نه‌تنها باعث کاهش رشد سلول‌های سرطانی می‌شوند، بلکه جذب داروی شیمی‌درمانی توسط این سلول‌ها را نیز افزایش می‌دهند.

وی با بیان اینکه یافته‌های این پژوهش می‌تواند به‌عنوان راهی مؤثر در درمان سرطان خون، برای بیماران سرطانی و خانواده‌های آنان امیدآفرین باشد، درباره چگونگی تأثیرگذاری این روش توضیح داد: با این روش، غشاء سلول سرطانی نفوذپذیرتر می‌شود و تکثیر آن کاهش می‌یابد. افزایش نفوذپذیری سلول سرطانی همچنین موجب می‌شود که داروی شیمی‌درمانی بهتر به آن نفوذ کند و تأثیر بیشتری داشته باشد. آزمایش‌ها نشان داد که تکثیر سلول‌های سرطان خون U۹۳۷ پس از تأثیر میدان الکتریکی، به‌طور قابل توجهی کاهش می‌یابد و همچنین نشانه‌هایی از آسیب به DNA و القای مرگ برنامه‌ریزی سلولی



(Apoptosis) در آنها مشاهده می‌شود. از سوی دیگر، سلول‌های سالمی که در معرض میدان الکتریکی قرار گرفتند، آسیب چندانی نپذیرفتند که این مسأله حاکی از اثر انتخابی این روش بر روی سلول‌های سرطانی و ایمنی آن است.

بنا بر اعلام استاد دانشگاه تهران، روش درمان ترکیبی این پژوهش (میدان الکتریکی + شیمی‌درمانی)، نه‌تنها می‌تواند روش‌های فعلی درمان سرطان را بهبود بخشد، بلکه می‌تواند از عوارض جانبی ناشی از شیمی‌درمانی بکاهد.

دکتر گلیائی همچنین خاطرنشان کرد: بدیهی است که برای بهره‌برداری کامل از این روش درمانیِ نوینِ سرطان و بهینه‌سازی استفاده از آن، نیاز به تحقیقات بیشتری وجود دارد. اما به‌طور کلی این یافته‌ها می‌تواند نویدبخش آینده‌ای روشن‌تر در درمان سرطان باشد.

گاز لنت ترمز می‌تواند سمی‌تر از دود خودروهای گازوئیلی باشد

مطالعه‌ای که توسط دانشگاه ساوتهمپتون بریتانیا انجام شد، نشان داد که ذرات میکروسکوپی منتشر شده از انواع خاصی از لنت‌های ترمز معمولی می‌توانند سمی‌تر از ذرات موجود در اگزوز خودروهای گازوئیلی باشند.

به گزارش ایسنا، این تحقیق نشان می‌دهد که غلظت بالاتر مس در برخی از لنت‌های ترمز با افزایش اثرات مضر روی سلول‌های حساس ریه افراد در نتیجه تنفس ذرات همراه است.

به نقل از ساینس‌دیلی، قرار گرفتن در معرض آلودگی ناشی از خودروها و کامیون‌ها مدت‌هاست که با افزایش خطر بیماری‌های ریوی و قلبی مرتبط دانسته شده است. با این حال، در حالی که در گذشته توجه عمدتا بر انتشار گازهای خروجی متمرکز شده بود، ذراتی نیز از فرسودگی لاستیک، جاده و لنت ترمز در هوا منتشر می‌شوند که عمدتا توسط قانون در نظر گرفته نشده است.

این منابع آلودگی «غیر اگزوزی» اکنون مسئول اکثر انتشارات ذرات معلق خودروها (PM) در بریتانیا و بخش‌هایی از اروپا هستند و گرد و غبار ناشی از ترمز عامل اصلی آنها است.

دکتر جیمز پارکین (James Parkin)، نویسنده ارشد این مطالعه، توضیح می‌دهد که حرکت به سمت خودروهای برقی، این مشکل را بیشتر مورد توجه قرار می‌دهد: مردم به طور کلی آلودگی خودروها را ناشی از لوله‌های اگزوز می‌دانند و تصور می‌کنند که وسایل نقلیه الکتریکی آلایندگی صفر دارند. با این حال، خودروهای الکتریکی همچنان ذرات معلق را به دلیل اصطکاک و فرسودگی جاده و لاستیک‌ها تولید می‌کنند. ما می‌خواستیم بفهمیم که چگونه انواع مختلف ترکیب شیمیایی لنت‌های ترمز بر سمیت ذرات منتشر شده تاثیر می‌گذارند و این ممکن است برای سلامت افراد چه معنایی داشته باشد.

دانشمندان یک مطالعه عمیق را انجام دادند که اثرات این ذرات بر سلامت ریه را از چهار نوع مختلف لنت ترمز با ترکیبات شیمیایی متفاوت بررسی می‌کرد. لنت‌های کم فلزی، نیمه فلزی، آلی غیرآزبستی و هیبریدی-سرامیکی از این دست بودند. محققان به‌ویژه به کوچک‌ترین ذرات علاقه‌مند بودند؛ ذراتی که ۳۰ برابر کوچک‌تر از قطر موی انسان هستند.

این ذرات ریز می‌توانند راه خود را به جایی فراتر از راه‌های هوایی فوقانی پیدا کنند و عمیق‌تر به کیسه‌های هوایی ظریف ریه نفوذ کنند و امکان تبادل اکسیژن و دی اکسید کربن را به جریان خون و از آن دچار مشکل کنند.

ذرات لنت ترمز با استفاده از تجهیزات تخصصی جمع‌آوری شدند. در آزمایشگاه، محققان ساوتهمپتون از نمونه‌هایی از سلول‌ها از پوشش ریه استفاده کردند و آنها را در معرض ذرات ریز قرار دادند تا اثرات آن مانند استرس اکسیداتیو، التهاب یا مرگ سلول‌ها را اندازه‌گیری کنند.

نتایج نشان داد که در میان چهار نوع لنت ترمز، لنت‌های ارگانیک غیرآزبستی، بیشترین تاثیر را از نظر القای التهاب و سایر نشانگرهای سمیت داشتند و برای سلول‌های ریه انسان سمی‌تر از ذرات گازوئیل بودند. لنت‌های سرامیکی دومین مورد از نظر شدت سمی بودن بودند. نکته مهم این است که هر دوی آنها حاوی غلظت بالایی از مس هستند و آزمایش‌های بعدی با حذف این مس نشان‌دهنده سمیت کمتر بود.

این یافته‌ها نشان می‌دهد که کاهش محتوای مس در لنت ترمز می‌تواند به کاهش برخی از اثرات مضر ذرات خودرو کمک کند.

پروفسور متیو لوکسام (Matthew Loxham)، ناظر پروژه می‌گوید: این تحقیق پیامدهای مهمی برای سلامت و سیاست‌های آینده دارد، زیرا با تغییر از خودروهای دیزلی و بنزینی به خودروهای الکتریکی، انتشار ذرات غیر اگزوز باقی می‌ماند. انتشار گازهای غیر اگزوز می‌تواند در طول زمان افزایش یابد، زیرا خودروهای الکتریکی سنگین‌تر از خودروهای موتور احتراقی هستند و باعث ایجاد اصطکاک بیشتر می‌شوند.

آگهی

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۸ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

نظر به اینکه آقای سید محمد حسین شاه امیری فرزند سید احمد با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۸ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک سند مالکیت مربوط به موازی دو سهم مشاع از ۱۴ سهم سهام ششدانگ یک باب دکان به پلاک ۸ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس که دفتر ۹۱ صفحه ۲۳۱ ذیل ثبت ۳۷۰۴ ثبت و سند مالکیت به شماره چاپی ۰۷۳۲۸۹ الف ۸۲ صادر گردیده نامبرده برابر درخواست وارده شماره اعلام نموده ۲۰۲۰۸۱۷-۱۴۰۳/۱۰/۰۸ که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین 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 المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۶۱۵۸/۱۹۷۳۳۷۱ ۱۱۹۶ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسنا و املاک کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۹ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

نظر به اینکه آقای سید محمد حسین شاه امیری فرزند سید احمد با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۸ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک سند مالکیت مربوط به موازی دو سهم مشاع از ۱۴ سهم سهام ششدانگ یک باب دکان به پلاک ۹ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس که دفتر ۹۱ صفحه ۲۳۴ ذیل ثبت ۳۷۰۴ ثبت و سند مالکیت به شماره چاپی ۰۷۳۲۹۰ الف ۸۲ صادر گردیده نامبرده برابر درخواست وارده شماره اعلام نموده ۲۰۲۰۸۱۸-۱۴۰۳/۱۰/۰۸ که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین 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 المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۶۱۵۷/۱۹۷۳۳۷۰ ۱۱۹۳ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسنا و املاک کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۱۰ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

نظر به اینکه آقای سید محمد حسین شاه امیری فرزند سید احمد با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۸ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک سند مالکیت مربوط به موازی دو سهم مشاع از ۱۴ سهم سهام ششدانگ یک باب دکان به پلاک ۱۰ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس که دفتر ۹۱ صفحه ۲۳۷ ذیل ثبت ۳۷۰۴ و سند مالکیت به شماره چاپی ۰۷۳۲۹۱ الف ۸۲ صادر گردیده نامبرده برابر درخواست وارده شماره اعلام نموده ۲۰۲۰۸۱۴-۱۴۰۳/۱۰/۰۸ که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین 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 المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۶۱۵۶/۱۹۷۳۳۶۹ ۱۱۹۴ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسنا و املاک کازرون

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۷ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس شهرستان کازرون

نظر به اینکه آقای سید محمد حسین شاه امیری فرزند سید احمد با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۸ کازرون تنظیم گردیده مدعی است که تعداد یک سند مالکیت مربوط به موازی دو سهم مشاع از ۱۴ سهم سهام ششدانگ یکباب دکان به پلاک ۷ فرعی از ۲۷۰۰ اصلی واقع در قطعه ۱ بخش ۷ فارس که دفتر ۹۱ صفحه ۲۲۸ ذیل ثبت ۳۷۰۴ ثبت و سند مالکیت به شماره چاپی ۰۷۳۲۸۷ الف ۸۲ صادر گردیده نامبرده برابر درخواست وارده شماره اعلام نموده ۲۰۲۰۸۱۶-۱۴۰۳/۱۰/۰۸ که سند مالکیت به علت سهل انگاری مفقود گردیده است لذا نامبرده تقاضای صدور المثنی سند مالکیت نموده مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین 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 المثنی سند مالکیت را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

۴۶۱۵۵/۱۹۷۳۳۶۸ ۱۱۹۵ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسنا و املاک کازرون

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد
۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲

اطلاعیه اعلان عمومی تعرفه عوارض و بهای خدمات شهرداری خاوران در سال ۱۴۰۴

به اطلاع شهروندان محترم شهر خاوران می رساند در راستای اجرای ماده ۵۷ و ۷۴ و بند ۲۶ ماده ۵۵ قانون شهرداریها و بندهای -۹-۱۶-۲۶ ماده ۸۰ و ماده ۸۵ قانون تشکیلات وظایف انتخابات شورای اسلامی کشور و انتخابات شهرداران مصوب ۱۳۷۵ و اصلاحات بعدی آن و مستند به ماده ۳۰ آئین نامه مالی و معاملاتی شهرداریها تعرفه عوارض و بهای خدمات شهری شهرداری خاوران در جلسه شماره ۵۷ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ شورای اسلامی شهر تصویب و به تایید کمیته انطباق موضوع ماده ۹۰ قانون شوراها به شماره ۲۲ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ جهت اجرا در سال ۱۴۰۴ رسیده است. شایان ذکر است شرح کامل تعرفه عوارض و بهای خدمات و آئین نامه ها در سایت سازمان همیاری شهرداری های استان فارس به آدرس www.farshamyari.ir می باشد.

۱۸۸۵۹۴۲ ۴۶۱۶۹

امین عباسی – شهردار خاوران

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

برابر رای ۱۴۰۳۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۱۱۲۹۳ مورخه ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای محمد اباذری نژاد فرزند نگهدار به شماره شناسنامه ۵ و ملی ۲۴۳۲۲۹۳۶۵۷ صادره از مرودشت در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۱۶۵/۵۳ مترمربع پلاک فرعی ۱۵۶۰۰ از ۲۰۸۳ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۱۷ فرعی از ۲۰۸۳ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی بهزاد دهقانی 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 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 قضائی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ ۴۶۱۴۲/۱۹۷۳۳۶۷ ۴۹۲۲ م الف

مجتبی فخار – رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز ناحیه ۲

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۳-۱۵۳۰

نوبت اول: ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ طلوع نوبت دوم: ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ روزنما

شهرداری شیراز در نظر دارد تعمیر و نگهداری آبنمای موزیکال پارک آزادی را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۶۶۸۸۰۰۱۱۴۹ به اشخاص واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می آید با مراجعه به آدرس WWW.Setadiran.ir نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تحویل آن اقدام نمایند. در صورت عدم عضویت قبلی ، ثبت نام در سامانه مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی صاحبان امضائ مجاز از سوی متقاضیان جهت شرکت در مناقصه الزامی است. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن ۱۹ - ۰۷۱۳۶۲۶۲۰۱۴ داخلی ۲۲۰ و ۲۱۱ آماده پاسخگویی می باشد.

۱-مبلغ برآورد: ۲۲/۷۳۷/۰۸۰/۸۰۸ ریال
۲-مدت قرارداد : ۱۲ ماه
۳-شرایط شرکت کنندگان :
•ارائه رتبه تاسیسات تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه یا صلاحیت پیمانکاری اداره کار ار اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی الزامی می باشد.
•ارائه سابقه کار مرتبط با موضوع مناقصه (آبنمای موزیکال رباتیک) به همراه مستندات الزامی می باشد.
۴-محل انجام کار: پارک آزادی
۵- زمان بازدید میدانی ساعت ۱۰ صبح مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ و محل تجمع سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری می باشد .
۶-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه مبلغ ۱/۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت :
۷-ضمانتنامه به نفع شهرداری شیراز با شناسه ملی: ۱۴۰۰۲۰۹۱۶۷۱ و کداقتصادی: ۴۱۱۳۶۴۸۷۷۴۵۵ یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده به شماره ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲بانک شهر ، کد مرجع ۱۰۱۶۶۰
۸-برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
۹-در زمان انعقاد قرارداد ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.
۱۰-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۱۵ مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۰۸از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
۱۱-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا ساعت ۱۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا قبل از برگزاری کمیسیون سپرده شرکت در مناقصه را بصورت فیزیکی به آدرس ابتدای بلوار چمران – قبل از کوچه یک – سازمان سیما منظر فضای سبز شهری شهرداری شیراز تحویل نمایند.
۱۲-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: ساعت ۱۳ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۰ واقع در چهارراه خلدبرین،شهرداری منطقه یک، طبقه سوم، سالن جلسات کمیسیون معاملات شهرداری شیراز می باشد
۱۳-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.
۱۴-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت و تعدیل داده نخواهد شد.
۱۵-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود.
۱۶- شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد در اینصورت سپرده ها مسترد می گردد.
۱۷-شرکت در مناقصه ودادن پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف شهرداری موضوع ماده ۱۰ آئین نامه معاملات شهرداری می باشد.
۱۸-سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مناقصه در اسناد مناقصه مندرج است.
۱۹-آگهی و اطلاعات مربوط به مناقصه از طریق سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.
۲۲-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۱۸۸۴۷۴۲ ۴۶۱۴۹

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز