روزنامه طلوع

تاریخ ۱۰ دی ۱۴۰۲ یکشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۸۲۱

سال بیست‌ونهم

سخن بزرگان

من به همه بدبختی ها فکر نمی کنم

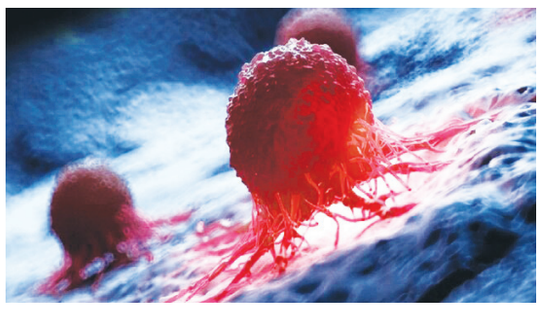
بلکه به زیبایی هایی که هنوز باقی موندن فکر می کنم

آن فرانک

آگهی

با استفاده از مولکول‌های لرزان انجام شد؛

نابودی ۹۹ درصد از سلول‌های سرطانی در آزمایشگاه



دانشمندان روش جدیدی برای از بین بردن سلول‌های سرطانی کشف کرده‌اند. تحریک مولکول‌های آمینوسیانین با نور نزدیک به فروسرخ باعث می‌شود که مولکول‌های آمینوسیانین به‌طور هماهنگ به ارتعاش درآیند، تا غشاهای سلول‌های سرطانی را از بین ببرند.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس‌آلرت، مولکول‌های آمینوسیانین در حال حاضر در تصویربرداری زیستی به عنوان رنگ‌های مصنوعی استفاده می‌شوند و از آنها معمولا در دوزهای پایین برای تشخیص سرطان استفاده می‌شود. این مولکول‌ها در آب پایدار می‌مانند و در چسبیدن به غشای سلول‌ها بسیار خوب عمل می‌کنند.

گروه تحقیقاتی از دانشگاه رایس، دانشگاه A&M و دانشگاه تگزاس می‌گویند که این رویکرد جدید پیشرفت قابل توجهی نسبت به نوع دیگری از سیستم‌های مولکولی کشتار سرطان که پیش از این ساخته شده بودند، داشته است.

سیستم‌های قبلی به نام موتورهای نوع فرینگا (Feringa)، سلول‌های مشکل‌ساز ساختارهای بدن را نیز از بین می‌بردند.

جیمز تور (James Tour)، شیمیدان از دانشگاه رایس می‌گوید: این یک نسل کاملا جدید از سیستم‌های مولکولی است که ما آنها را چکش برقی مولکولی می‌نامیم.

آنها در حرکت مکانیکی خود بیش از یک میلیون برابر سریعتر از موتورهای نوع فرینگای سابق هستند و می‌توان آنها را با نور مادون قرمز نزدیک به جای نور مرئی فعال کرد.

استفاده از نور نزدیک به مادون قرمز اهمیت دارد، زیرا دانشمندان را قادر می‌کند تا به اعماق بدن نفوذ کنند. با استفاده از این روش می‌توان سرطان در استخوان‌ها و اندام‌ها را به طور بالقوه بدون نیاز به جراحی درمان کرد.

در آزمایش‌هایی که روی سلول‌های سرطانی کشت‌شده آزمایشگاهی انجام شد، روش چکش مولکولی ۹۹ درصد در از بین بردن سلول‌های سرطانی موفق عمل کرد. این رویکرد همچنین روی موش‌های مبتلا به سرطان پوست آزمایش شد و نیمی از حیوانات از سرطان رهایی یافتند.

ساختار و خواص شیمیایی مولکول‌های آمینوسیانین به این معنی است که آنها با محرک مناسب مانند نور مادون قرمز نزدیک به صورت هماهنگ عمل می‌کنند. الکترون‌های درون مولکول‌ها هنگام حرکت چیزی را تشکیل می‌دهند که پلاسمون (plasmon) نامیده می‌شود که به صورت انتخابی مواردی را که ارتعاش در مولکول را هدایت می‌کنند، به ارتعاش در می‌آورند.

سیسرون آیالا-اورزکو (Ciceron Ayala-Orozco)، شیمیدان از دانشگاه رایس می‌گوید: آنچه باید به آن توجه شود، این است که ما توضیح دیگری برای نحوه عملکرد این مولکول‌ها کشف کرده‌ایم.

این اولین باری است که یک پلاسمون مولکولی به این روش برای تحریک کل مولکول و در واقع برای تولید حرکات مکانیکی مورد استفاده برای رسیدن به یک هدف خاص که در این مورد، نابود کردن غشای سلول‌های سرطانی است، استفاده می‌شود.

پلاسمون‌ها در یک سمت خود بازویی دارند که به اتصال این مولکول‌ها به غشای سلول سرطانی کمک می‌کند و حرکات ارتعاشی آنها غشاء را از بین می‌برد. این تحقیقات در نخستین روزهای خود است، اما این یافته‌های اولیه بسیار امیدوارکننده بوده‌اند.

در مرحله بعد، محققان به دنبال انواع مولکول‌های دیگری هستند که می‌توانند به طور مشابه مورد استفاده قرار گیرند.

آیالا-اورزکو می‌گوید: این مطالعه به روشی متفاوت برای درمان سرطان با استفاده از نیروهای مکانیکی در مقیاس مولکولی اشاره دارد.

میکروبیوم روده می‌تواند عامل ابتلا به اضطراب اجتماعی باشد

محققان می‌گویند، میکروب‌های روده ممکن است در ایجاد اختلال اضطراب اجتماعی نقش داشته باشند.

به گزارش ایلنا و به نقل از دویچه‌وله، دانشمندان قبلاً دریافته بودند که میکروبیوم روده - مجموعه‌ای از باکتری‌ها و سایر ارگانیسم‌هایی که در سیستم گوارشی زندگی می‌کنند - در افراد مبتلا به اختلال اضطراب اجتماعی(Social Anxiety Disorder) در مقایسه با افراد سالم متفاوت است.

اکنون محققان دریافته‌اند که "وقتی میکروب‌های روده افراد مبتلا به SAD به موش‌ها پیوند زده می‌شود، حیوانات اضطراب و ترس بیشتری به موقعیت‌های اجتماعی جدید نشان می‌دهند.

مطالعات قبلی، نتایج مشابهی را برای اختلال افسردگی و سندرم روده تحریک‌پذیر نشان داده بود.

اگرچه ژنتیک و عوامل محیطی نیز می‌توانند در بروز اختلالاتی از جمله SAD نقش داشته باشند، اما تحقیق جدید محققان کالج دانشگاه کورک در ایرلند، اهمیت فلور روده را در این زمینه برجسته کرد.

پروفسور جان کریان، یکی از نویسندگان این تحقیق و همکارانش در مجله مجموعه مقالات آکادمی ملی علوم گزارش می‌دهند که چگونه از شش فرد سالم و شش فرد مبتلا به SAD نمونه مدفوع گرفته و با تجزیه و تحلیل DNA آنها مشخص کردند که میکروبیوم روده به طور قابل توجهی بین دو گروه متفاوت است.

این تیم هر نمونه را به شش موش آزمایشگاهی منتقل کردند و نتایج نشان داد که موش‌هایی که میکروب‌های روده را از افراد مبتلا به SAD دریافت کرده بودند، از مواجهه با موقعیت‌های جدید و از نزدیک‌شدن به موش‌های دیگر می‌ترسیدند.

این مطالعه راه‌های جدیدی را برای درمان افراد مبتلا به SAD از جمله تغییر در رژیم غذایی این افراد ارائه می‌کند.

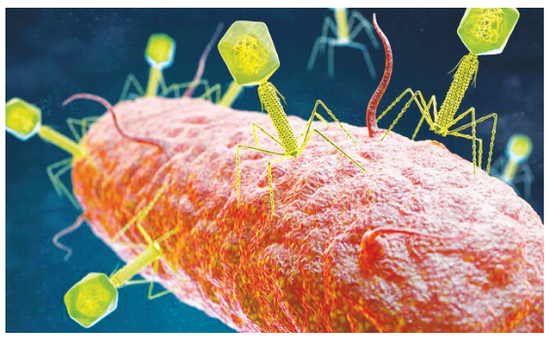
سبزیجات سرشار از فیبرهای پری‌بیوتیک هستند که به حفظ فراوانی باکتری‌های سالم در روده کمک می‌کنند. مصرف این نوع فیبر با کاهش التهاب عصبی و استرس مرتبط است. غذاهای پری‌بیوتیک شامل مارچوبه، سیر، پیاز، سبزیجات برگدار، کنگر فرنگی، حبوبات، قارچ و سیب است.

اسیدهای چرب امگا ۳ در کاهش التهاب در روده و مغز موثر هستند. آنها را می‌توان به وفور در ماهی‌های سالمون، تن، ماهی خال مخالی و ساردین و همچنین در مغزها و دانه‌هایی مانند گردو و دانه چیا یافت.

غذاهایی مانند کلم ترش، کیمچی، کفیر، میسو و ماست‌های ساده نیز به طور طبیعی سرشار از باکتری‌های مفید زنده هستند. مصرف غذاهای تخمیر شده حاوی پروبیوتیک به همراه با سبزیجات غنی از فیبر پری‌بیوتیک، برای حفظ میکروبیوم سالم و مقاومت در برابر التهاب مزمن مهم است.

دانشمند کانادایی با مقاومت دارویی مبارزه می‌کند؛

ویروس‌ها علیه ابرباکتری‌ها



یک دانشمند کانادایی در حال بررسی این موضوع است که چگونه باکتریوفاژها می‌توانند در برابر ابرباکتری‌های مقاوم به دارو عمل کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، استیون تریاولت(Steven Theriault) دانشمند اهل وینیپگ معتقد است که کلید اصلی در مبارزه با ابر باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک را در اختیار دارد و آن باکتریوفاژها هستند. ویروس‌هایی که باکتری‌ها را مورد هدف قرار داده و از بین می‌برند. با این حال، با وجود پتانسیل نجات جان‌ها و تغییر کشاورزی، او با یک مانع دلهره‌آور روبرو است و آن سیستم نظارتی سختگیرانه کانادا است.

تریاولت که دکترای ژنتیک مولکولی و ویروس شناسی را دریافت کرده، شرکت سیتوفاژ(Cytophage) را با هدف مهار باکتریوفاژها برای مبارزه با مقاومت آنتی بیوتیکی تأسیس کرد.

تحقیقات پیشگامانه او حول محور دستکاری و مهندسی این ویروس‌ها می‌چرخد و آنها را قادر می‌سازد تا طیفی از باکتری‌ها را مورد هدف قرار دهند. پتانسیل این پیشرفت به طور بالقوه نجات دهنده است.

او توضیح می‌دهد: باکتریوفاژها نمی‌توانند به انسان یا حیوانات آسیب برسانند، آنها مخصوص حمله به باکتری‌ها هستند. او بر پتانسیل آنها برای مقابله با یک بحران بهداشت جهانی که توسط سازمان بهداشت جهانی تاکید شده است، اشاره دارد و می‌گوید مقاومت آنتی بیوتیکی، مسئول تقریبا پنج میلیون مرگ در سال است.

تحقیقات تریاولت به سلامت انسان محدود نمی‌شود بلکه در کشاورزی گسترش یافته و او فارمفاژ(FarmPhage) را نیز توسعه داده که یک ترکیب باکتریوفاژ است که در آزمایشات بسیار مؤثر عمل کرد. با استفاده از این ترکیب، میزان بقا در جوجه‌های آلوده به باکتری ای. کلای(E. coli) به ۹۲ درصد افزایش یافت، که در تضاد کامل با نرخ بقای هشت درصد در پرندگان درمان نشده بود. علاوه بر این، جوجه‌های تیمار شده در بنگلادش رشد بیشتری نشان دادند، به غذای کمتری نیاز داشتند و سریع‌تر به بلوغ می‌رسیدند.

با این حال، سفر تریاولت به سمت اجرای این راه حل نوآورانه با یک مانع بزرگ روبرو است و آن سیستم نظارتی سختگیرانه کانادا است. در حالی که درمان‌های مبتنی بر باکتریوفاژ او امیدوارکننده هستند اما عبور از قوانین موجود، که عمدتا برای داروهای شیمیایی طراحی شده‌اند، چالش‌های غیرقابل حلی را به همراه دارد.

یکی از موانع نظارتی شامل الزامات بهداشت کانادا برای آزمایشات میدانی است که کشتار حیوانات تحت درمان را ضروری می‌کند، رویه‌ای که تریاولت و طرفداران آن به دلایل اخلاقی شدیدا با آن مخالف هستند. استدلال آنها بر ایمنی و فقدان بقایای این باکتریوفاژها در فرآورده‌های گوشتی است.

لورن کارد(Lauren Carde)، متخصص در امور نظارتی، استدلال می‌کند که محصولاتی مانند فارمفاژ با حداقل خطر و عدم وجود باقیمانده در گوشت، نباید مشمول مقررات سختگیرانه مشابه داروهای سنتی شوند.

راه حل تریاولت شامل انجماد خشک فارمفاژ، تضمین ماندگاری طولانی‌تر و تسهیل توزیع در مناطق بدون قابلیت فریز کردن است. هدف او درمان ماهانه میلیون‌ها مرغ در بنگلادش و اقدامی برای نجات جان انسان‌ها و بهبود امنیت غذایی است.

با این حال، به رغم نیاز مبرم به مبارزه با بحران جهانی مقاومت آنتی‌بیوتیکی، تریاولت همچنان در دام محدودیت‌های نظارتی است.

او امیدوار است بتواند تغییری ایجاد کند. تغییری که به راه‌حل‌های نوآورانه مانند باکتریوفاژها اجازه می‌دهد تا به سرعت با ابرباکتری‌هایی که هم سلامت انسان و هم کشاورزی را تهدید می‌کنند مبارزه کنند.

آگهی

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۲۱ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۲ 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 خانم طیبه پور اکبری بابکی فرزند غلامحسین به شماره شناسنامه ۱۶۲۴۳ و ملی ۲۵۵۹۰۶۲۳۷۲ صادره از نیریز در ششدانگ یک باب خانه مشتمل بر طبقه فوقانی به مساحت ۲۰۰ مترمربع پلاک فرعی ۲۹۹۱ از ۲۰۸۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۰۸۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی شهرداری شیراز 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 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:۱۴۰۲/۰۹/۲۵ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۱۰ ۴۲۳۸۴/۱۹۶۹۳۷۸ ۳۹۲۰ م الف

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

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۵۴ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۵ 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 حسن زارعی فرزند عزیزاله به شماره شناسنامه ۱۴۴ و ملی ۲۴۷۱۵۹۶۲۸۲ صادره از جهرم در ششدانگ یکباب کارگاه به مساحت ۸۵۱۱/۵۰ مترمربع پلاک فرعی ۲۶ از ۲۱۷۹ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۱۷۹ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی نصراله حریت به متقاضی 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 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:۱۴۰۲/۱۰/۱۰ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۲۵ ۴۲۴۷۷/۱۹۶۹۴۳۲ ۳۹۳۱ م الف

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

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۱۸ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۲ 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 علی دهقان فرزند اله رحم به شماره شناسنامه ۱۲ و ملی ۵۴۶۹۸۱۵۹۵۱ صادره از بیضاء در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۱۳/۷۰ مترمربع پلاک فرعی ۵۵۹۶ از ۲۰۸۶ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۲۴ فرعی از ۲۰۸۶ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی کمال نصر 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 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:۱۴۰۲/۰۹/۲۵ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۱۰ ۴۲۳۸۷/۱۹۶۹۳۸۰ ۳۹۱۸ م الف

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

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

برابر رای ۱۴۰۲۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۳۰ مورخه ۱۴۰۲/۰۹/۰۲ 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 حمیدرضا جمشیدی فرزند خانباز به شماره شناسنامه ۱۸۰ و ملی ۲۵۱۰۷۴۰۰۸۳ صادره از خنج در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۵۲/۱۳ مترمربع پلاک فرعی ۴۷۷۵ از ۲۰۷۱ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک ۳۷ فرعی از ۲۰۷۱ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک علی خان شریفی شریف آباد شیراز 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 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:۱۴۰۲/۰۹/۲۵ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۱۰ ۴۲۳۸۳/۱۹۶۹۳۷۹ ۳۹۱۹ م الف

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

آگهی مناقصه عمومی

۱۴۰۲-۱۲۳۳

نوبت اول:۱۴۰۲/۱۰/۱۰ طلوع نوبت دوم:۱۴۰۲/۱۰/۱۱شیرازنوین

شهرداری منطقه شش در نظر دارد عملیات اجرایی باشگاه ورزشی ارکیده را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۹۶۶۸۸۰۰۰۹۶۴ 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: ۰۷۱۳۶۳۹۱۶۹۹ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۱۵۱،۸۴۰،۷۷۴،۶۵۱ ریال

-مدت قرارداد : ۲۴ ماه

-شرایط شرکت کنندگان : ارائه رتبه بندی و صلاحیت دارای اعتبار از سازمان برنامه و بودجه کشور حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه و سابقه مرتبط به موضوع مناقصه ، ارائه تاییدیه صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی

-محل انجام کار: شیراز-بلوار بهشت- انتهای کوچه ۱۴

-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: ۷،۶۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۷۶۱ بانک شهر 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٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی اخذ می گردد.

-آخرین مهلت دریافت (توزیع) اسناد : متقاضیان میتوانند حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۹ از طریق مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

-آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ می باشد.

شرکت کنندگان می بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز- گلدشت معالی آباد- شهرداری منطقه شش- واحد قراردادها تحویل نمایند.

-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۳ در محل چهارراه خلدبرین سالن جلسات شهرداری منطقه یک شهرداری شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.

-مبلغی تحت عنوان پیش پرداخت به 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 سایت https://shaffaf.shiraz.ir قابل مشاهده می باشد.

-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۱۶۳۳۴۹۹ ۴۲۴۹۰

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز