روزنامه طلوع

تاریخ ۱۶ تیر ۱۴۰۱ پنجشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۳۹۸

سال بیست‌وهشتم

علمی

سخنان مشهور

بدون ذهن باز هرگز نمی‌توانید موفقیت بزرگی در زندگی‌تان به دست آورید

مارتا استوارت

مشکلات خواب، نوجوانان را افسرده می‌کنند

بررسی جدید پژوهشگران استرالیایی نشان می‌دهد که مشکلات خواب می‌توانند به بروز افسردگی در نوجوانان منجر شوند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نوروساینس نیوز، شواهد جدیدی نشان می‌دهند مشکلات خواب که مدت‌ها تصور می‌شد نشانه‌ای از افسردگی نوجوانان هستند، در واقع ممکن است در رتبه نخست عوامل افسردگی قرار داشته باشند.

پژوهشگران دانشگاه فلیندرزاسترالیا در پژوهش جدیدی نشان داده‌اند که ترکیبی از زیست‌شناسی خواب نوجوانان و روانشناسی، آنها را به طور منحصربه‌فردی مستعد ابتلا به افسردگی نشان می‌دهد.

دکتر سل ریچاردسون، از پژوهشگران این پروژه گفت: تاخیر در ریتم شبانه‌روزی، مدت زمان خواب محدود و داشتن فرصت بیشتر برای تفکر منفی هنگام تلاش برای به خواب رفتن، عوامل موثری بودند.

وی افزود: نوجوانان، مزمن‌ترین نوع محدودیت خواب را در سراسر جهان، هم در جوامع غربی و هم در جوامع شرقی تجربه می‌کنند. داده‌های به دست آمده از سراسر جهان نشان می‌دهند که نوجوانان خیلی دیر و خیلی کم می‌خوابند.

پژوهشگران دریافتند که ترکیبی از تغییرات رشد در سیستم‌های بیولوژیکی که خواب و بیداری را کنترل می‌کنند، مسیرهای منحصربه‌فردی را برای افسردگی فراهم می‌آورند.

ریچاردسون ادامه داد: نخستین عامل، کندی در ایجاد خواب‌آلودگی طی روز است که آغاز خواب را در نوجوانان به تأخیر می‌اندازد. اگرچه نوجوانان دیرتر به خواب می‌روند اما مدرسه زودتر آغاز می‌شود. این بدان معناست که رسیدن به میانگین مطلوب خواب برای نوجوانان دشوار است و این محدودیت خواب به نوبه خود، نشانه‌های افسردگی را افزایش می‌دهد. مشکل به خواب رفتن با تاخیر در زمان‌بندی ریتم شبانه‌روزی که در دوران رشد نوجوانان اتفاق می‌افتد، بدتر می‌شود و با افزایش خطر افسردگی مرتبط است. بروز این تغییرات فیزیولوژیکی در خواب، فرصتی را برای سومین مسیر افسردگی فراهم می‌کند که روان‌شناختی‌تر است؛ فرصتی برای تفکر منفی مکرر، نگرانی و نشخوار فکری که با افزایش سطح افسردگی در نوجوانان مرتبط است.

پژوهشگران می‌گویند که مداخلات خواب از جمله نوردرمانی، استفاده از ملاتونین و روش‌های درمان شناختی-رفتاری می‌توانند مسیر جدیدی را برای کاهش نشانه‌های افسردگی در جوانان ارائه دهند.

ریچاردسون اضافه کرد: تحقیقات بیشتر در مورد نقش خواب در افسردگی ممکن است به ما کمک کنند تا روش‌های پیشگیری موثرتری را توسعه دهیم تا بتوانیم آغاز افسردگی را حداقل برای برخی از جوانان متوقف کنیم.

دکتر گوریکا میچیچ، از پژوهشگران این پروژه گفت: مدارس و جوامع می‌توانند آموزش خواب را در برنامه‌های درسی بگنجانند تا از رفاه جوانانی که در این سن آسیب‌پذیر هستند، حمایت کنند.

وی افزود: با توجه به این که عوامل بیولوژیکی و فیزیولوژیکی زمینه‌ای به طور قابل توجهی به بروز این نشانه‌ها کمک می‌کنند، دانش اولیه در مورد خواب و آنچه هنگام خواب در دوران نوجوانی اتفاق می‌افتد، می‌تواند به جوانان کمک کند تا خواب خود را بهتر درک کنند و به مدیریت آن بپردازند.

دکتر میشل شورت، از پژوهشگران این پروژه خاطرنشان کرد که این مسئولیت بر عهده والدین است. وی افزود: خانواده‌ها می‌توانند با تعیین محدودیت در ساعات خواب هنگام شب، از خواب و سلامت روان نوجوانان حمایت کنند. این در حالی است که مدارس می‌توانند به دانش آموزان اجازه دهند که کلاس‌ها را از ساعت ۸:۳۰ صبح یا دیرتر شروع کنند و برنامه‌ریزی فعالیت‌های فوق برنامه پیش از مدرسه را کنار بگذارند.

ابداع یک واکسن استنشاقی جدید برای مقابله با کووید-۱۹

پژوهشگران آمریکایی، نوعی واکسن استنشاقی جدید ابداع کرده‌اند که می‌تواند به مقابله با کووید-۱۹ کمک کند.

به گزارش ایلنا، به نقل از نیوز مدیکال نت، پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدید خود، از ابداع یک واکسن استنشاقی جدید برای کووید-۱۹ خبر داده‌اند که مبتنی بر اگزوزوم (Exosome) است.

همه‌گیری کووید-۱۹ تقریبا بر تمام جنبه‌های زندگی روزمره مردم جهان تأثیر گذاشته است، زیرا در اوج دوره همه‌گیری، روزانه صدها هزار نفر بر اثر ابتلا به این بیماری، جان خود را از دست دادند. در حال حاضر، حدود ۳۶ نوع واکسن کووید-۱۹ در سراسر جهان موجود است.

دو واکسن کووید-۱۹ مبتنی بر آرانای پیام‌رسان (mRNA) که در ابتدا تایید شدند، واکسن‌های مدرنا (Moderna) و فایزر (Pfizer) بودند. این واکسن‌ها، به یک زنجیره سرد برای نگهداری و حمل و نقل نیاز دارند. آنها از طریق تزریق عضلانی، ایمنی سیستمیک را ایجاد می‌کنند.

نفوذ اولیه عامل بیماری‌زا به طور قابل توجهی تحت تأثیر واکنش ایمنی مخاط راه هوایی است که پاسخ‌های ایمنی هومورال و سلولی را ایجاد می‌کند. این پاسخ‌های ایمنی، به بروز واکنش‌های سیستمیک می‌انجامند. از آنجا که قطرات تنفسی، واسطه اصلی انتقال کروناویروس هستند و مخاط تنفسی، محل اولیه ورود ویروس است، کمبود ایمنی مخاطی ممکن است اثربخشی واکسن‌های کووید-۱۹ را محدود کند.

مصرف بیش از حد ویتامین دی شما را راهی بیمارستان می‌کند

گروهی از پژوهشگران در آخرین یافته‌های خود اظهار کرده‌اند، مصرف بیش از حد مکمل‌های ویتامین دی با بروز بیماری‌های جدی در افراد مرتبط است.

به گزارش ایسنا، به نقل از اس اف، در حالی که برخی پژوهشگران طی سال‌های گذشته ارتباط بین مصرف ویتامین دی در پیشگیری از ابتلا به عفونت را مطرح کرده بودند، اما اخیرا پژوهشگران با مطالعه بیشتر این موضوع، نتیجه‌گیری متفاوتی را ارائه و هشدار داده‌اند که مصرف بیش از حد ویتامین دی ممکن است شما را راهی بیمارستان کند. به گفته پزشکان، مصرف بیش از حد این ویتامین که از طریق نور خورشید و برخی غذاها نیز قابل دریافت است، می‌تواند مضر باشد.

هیپرویتامینوز دی (hypervitaminosis D)، وضعیتی که به دلیل مصرف بیش از حد ویتامین دی ایجاد می‌شود، در حال افزایش است و این امر می‌تواند به طیف گسترده‌ای از مشکلات سلامتی جدی منجر شود. هایپرویتامینوز اختلالی است که در اثر مصرف بیش از حد یک یا چند ویتامین ایجاد می‌شود.

این اختلال معمولا در اثر زیاده‌روی در مصرف مکمل‌های غذایی رخ می‌دهد. هایپرویتامینوز دی ناشی از سطح خونی بالای ویتامین دی است. زنان، کودکان و افرادی که سیستم ایمنی ضعیفی دارند، بیشتر در معرض ابتلا به این بیماری هستند.

پژوهشگران این مطالعه، پس از آنکه مرد میانسالی به دلیل هایپرویتامینوز دی راهی بیمارستان شد، زنگ خطر توجه به میزان مصرف این ویتامین را به صدا در آوردند. این بیمار علائمی مانند استفراغ، تهوع، درد قفسه سینه، گرفتگی عضلات پا، صدای زنگ در گوش، خشکی دهان، تشنگی، اسهال و کاهش وزن داشت. علائم او به مدت سه ماه ادامه داشت.

این علائم یک ماه پس از مراجعه به یک متخصص تغذیه که مقادیر زیادی مکمل ویتامین به بیمار تجویز کرده بود، آغاز شده بود. بیمار هر روز بیش از ۲۰ مکمل بدون نسخه مصرف می‌کرد که بیش از ۸۰ برابر مقدار توصیه‌شده ویتامین دی بود. بیمار ۵۰۰۰۰ میلی‌گرم ویتامین دی مصرف می‌کرد، اما دوز توصیه‌شده این ویتامین تنها ۶۰۰ میلی‌گرم است. این قرص‌ها همچنین حاوی مقدار زیادی ویتامین B۹ و امگا ۳ بود که با سایر مکمل‌های ویتامین، مواد معدنی، مواد مغذی و پروبیوتیک ترکیب شده بود.

بیمار پس از بروز علائم، مصرف را متوقف کرد، اما همچنان این علائم در وی دیده می‌شد. آزمایش خون بیمار نشان داد که او هفت برابر مقدار معمول، ویتامین دی در بدنش دارد؛ همچنین سطح کلسیم بسیار بالایی داشت و سطح منیزیم نیز کمی افزایش یافته بود. کلیه‌های بیمار به درستی کار نمی‌کردند، اما اسکن‌ها نشان داد که او سرطان ندارد.

این بیمار به مدت هشت روز در بیمارستان بستری شد و مایعاتی دریافت کرد تا پزشکان مواد دارو را از بدنش خارج کنند؛ همچنین داروهایی برای بیمار تجویز شد که معمولا برای تقویت استخوان‌ها و کاهش سطح کلسیم در خون او استفاده می‌شد. دو ماه پس از ترخیص، سطح کلسیم بیمار به حالت عادی بازگشت، اما میزان ویتامین دی در بدن همچنان بسیار بالا بود.

پژوهشگران با انتشار بیانیه‌ای اعلام کردند، در سطح جهان، روند رو به رشد هیپرویتامینوز دی (یک وضعیت بالینی که با افزایش سطح ویتامین D۳ خون مشخص می‌شود)، وجود دارد. علائم هیپرویتامینوز دی می‌تواند چندین هفته ادامه داشته باشد. این علائم همچنین می‌توانند متفاوت باشند، اما بیشتر به دلیل کلسیم بیش از حد در خون ایجاد می‌شوند. علائمی مانند خواب آلودگی، گیجی، بی تفاوتی، روان پریشی، افسردگی، بی حالی، کما، بی اشتهایی، درد قفسه سینه، استفراغ، یبوست، زخم معده، التهاب لوزالمعده، فشار خون بالا، ریتم غیر طبیعی قلب و ناهنجاری‌های کلیوی از نشانه‌های آن هستند. بیماری‌های التهابی چشم، سفتی مفاصل، کاهش شنوایی و ناشنوایی نیز از بیماری‌های احتمالی هستند.

پژوهشگران کانادایی نیز چندی پیش اظهار کرده بودند، آزمایش ژنتیک، نقش ویتامین دی در پیشگیری از کووید-۱۹ را رد می‌کند. بر طبق آزمایش‌های ژنتیکی این احتمال وجود دارد که ویتامین دی در جلوگیری از ابتلا به کووید-۱۹ بی‌اثر باشد. مطالعات بالینی نشان داده بود که افزایش سطح ویتامین دی ممکن است از فرد در برابر ابتلا به نوع شدید کووید-۱۹ محافظت کند. با این وجود این تحقیقات بی‌نتیجه و گیج کننده بودند.

مقاله‌ای که چندی پیش توسط گیلام باتلر لاپورت و تومو کو ناکانیشی و همکارانشان از دانشگاه مک‌گیل کانادا در مجله PLOS Medicine به چاپ رسید، شواهدی ژنتیکی مبنی بر بی‌اثر بودن ویتامین دی در محافظت در برابر کووید-۱۹ را نشان می‌دهد. توانایی ویتامین دی در محافظت از ابتلا به نوع شدید کووید-۱۹ برای متخصصان حوزه‌ی سلامت موضوع قابل توجهی است، اما شواهد کمی برای پشتیبانی از این نظریه وجود دارد.

پژوهشگران برای بررسی ارتباط میان ویتامین دی و کووید-۱۹ مطالعه‌ای تصادفی با استفاده از قوانین مندلی (وراثت) انجام دادند. آن‌ها از ژن‌هایی که در افزایش سطح ویتامین دی موثر هستند استفاده کردند. نویسندگان این مقاله، گونه‌های ژنتیکی ۴ هزار و ۱۳۴ نفر که مبتلا به کووید-۱۹ بودند و یک میلیون و ۲۸۴ هزار و ۸۷۶ نفر را که سالم بودند از ۱۱ کشور مورد بررسی قرار دادند تا دریابند وجود ژن‌های مرتبط با افزایش ویتامین دی با شدت کمتر بیماری در فرد ارتباط دارد یا خیر. نتایج این تحقیقات نشان داد که هیچ شواهدی مبنی بر تاثیر سطوح ویتامین دی ژنتیکی بر کاهش شدت بیماری وجود ندارد و افزایش سطح ویتامین دی خون با استفاده از مکمل ممکن است نتیجه‌ای برای کنترل بیماری در بر نداشته باشد.

آگهی

آگهی مفقودی

دفترچه تراکتور رومانی مدل – ساخت ۶۹ شماره موتور ۴۴۹۰۱ و شماره شاسی ۲۳۱۷۴ بنام عبدالحسین مهاجر مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۳۸۵۵۹

آگهی مفقودی

دفترچه تراکتور مسی فرگوسن مدل ۲۸۵ سال ساخت ۱۳۷۴به شماره موتور LFW۸۳۴D و شماره سریال TC۶۲۳۰۴۲۰۴ به نام محمد رضا محمد پور مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

۳۸۵۶۰

آگهی فقدان سند مالکیت

غلامحسین یار محمدی اصالتا مالک سه دانگ مشاع و به وکالت از محمد علی یار محمدی به موجب وکالتنامه ۲۷۹۰۴ مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۲۵ دفترخانه ۱۳۵۲ تهران مالک سه دانگ مشاع دیگر با تسلیم چهار برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۵۸ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد دو جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ پلاک ۲۰۷۱/۱۹۱۷ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل شماره الکترونیک ۱۳۹۹۲۰۳۱۱۰۳۴۰۱۴۸۹۹ و ۱۳۹۹۲۰۳۱۱۰۳۴۰۱۴۸۹۸ به نام محمد علی و غلامحسین یار محمدی ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۶۷۶۶۴۸ الف ۹۹ و ۶۷۶۶۴۷ الف ۹۹ صادر به علت جابه جایی مفقود گردیده است، 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.

۳۸۵۵۷/۱۹۶۶۱۶۴ ۶۸۶ م الف

مصطفی علیخانی –رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز

آگهی فقدان سند مالکیت بخش ۴ شیراز

خانم فرنگیس جوکار با تسلیم ۲ برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۰۸ شیراز تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۱ برگ سند مالکیت مربوط به اعیان ششدانگ پلاک ۱۴۱ فرعی از ۲۰۶۶ واقع در بخش چهار شیراز که ذیل ثبت ۲۴۹۰۷ دفتر املاک به شماره ۴۹۶ صفحه ۵۵۶ به نام خانم فرنگیس جوکار ثبت و سند مالکیت بشماره سریال ۲۵۱۵۷۶ سری الف سال ۹۱ صادر و به علت اسباب کشی 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.

۳۸۵۵۳/۱۹۶۶۱۶۲ ۶۸۵ م الف

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

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۱-۱۷۶

نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۴/۱۵خبرجنوب نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۴/۱۶ طلوع

شهرداری شیراز در نظر دارد عملیات ویدئومتری شبکه های جمع آوری آب سطحی را با برآورد اولیه ۱۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه پیمانکاران دارای حداقل پایه ۵ در رشته آب یا تاسیسات و تجهیزات با سوابق کاری مرتبط دعوت بعمل می آید با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: خیابان ساحلی شرقی- نبش خیابان راهنمایی- ساختمان جدید شهرداری شیراز حوزه معاونت فنی و عمرانی - طبقه پنجم- امور قراردادها ویا از طریق سایت vendor.shiraz.ir و یـا سامانه شفافیت شهرداری شیراز اقدام نمایند.

مدت انجام کار ۱۰ ماه

-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ 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 اجرای تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد.

-آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات ساعت ۱۳:۳۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۸ می باشد.

-تاریخ بازگشایی پاکات ساعت ۱۳:۱۵ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۹ می باشد.

-محل برگزاری کمیسیون مناقصه سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز واقع در چهار راه خلدبرین می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها سه ماه می باشد.

-پیش پرداخت داده نخواهد شد.

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

-بدیهی است هزینه آگهی بعهده برنده مناقصه خواهد بود و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار میباشد.

-شرکت در مناقصه و دادن 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.

۱۳۴۵۰۹۱ ۳۸۵۵۶

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۱-۱۸۴

نوبت اول ۱۴۰۱/۰۴/۱۶طلوع نوبت دوم ۱۴۰۱/۰۴/۱۸افسانه

شهرداری منطقه ۸ (تاریخی) شیراز در نظر دارد عملیات نگهداری و تعمیرات تاسیسات برقی و مکانیکی یکساله سطح شهرداری منطقه ۸ را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط و دارای رتبه بندی و صلاحیت معتبر از سازمان برنامه و بودجه کشورحداقل پایه ۵ در رشته های تاسیسات و تجهیزات یا گواهی صلاحیت معتبر از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس و دارای سوابق مرتبط با موضوع مناقصه دعوت بعمل می آید لذا در خصوص شرکتهایی که مجوز فعالیت از استانهای دیگر را دارا می باشند می بایست مجوز فعالیت در استان فارس را از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان فارس اخذ نمایند . با توجه به موارد ذیل جهت اخذ اسناد مناقصه به آدرس: شیراز، بلوار زینبیه، ابتدای خیابان آستانه، دبیرخانه شهرداری منطقه ۸ (تاریخی) مراجعه نمایند. ضمناً در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر شماره تلفن: ۳۷۳۹۹۰۷۵ و ۳۷۳۶۲۰۲۳ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

با برآورد اولیه ۵۶/۴۱۲/۳۳۴/۹۵۴ ریال

مدت انجام کار: ۱۲ ماه شمسی

محل انجام کار: سطح شهرداری منطقه ۸

- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲/۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ با شناسه واریز ۱۰۰۹۷۷ بانک شهر شعبه شهید چمران شیراز

- برندگان اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.

- در زمان انعقاد قرارداد ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان ضمانت حسن انجام تعهدات بصورت ضمانت نامه بانکی اخذ می گردد.

- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها تا پایان ساعت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۹ می باشد.

- تاریخ بازگشایی پاکات: ساعت ۱۵ روز چهار شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۹ در محل سالن جلسات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز، به نشانی شیراز- چهار راه خلدبرین می باشد.

- تاریخ شروع قرارداد همراه با صورتجلسه تغییر و تحویل از پیمانکار قبلی می باشد.

- مدت اعتبار پیشنهادها سه ماه می باشد.

-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.

-نحوه پرداخت بصورت نقدی 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 وارائه 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.

۱۳۴۶۶۶۴ ۳۸۵۵۵

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

روزنـامـه طلـوع آگهـی و مشـترک می‌پـذیـرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ – ۰۷۱