روزنامه طلوع

تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۲ شنبه

صفحه ۵

شماره ۳۶۲۸

سال بیست‌ونهم

سخن بزرگان

هوشمندی و هوشیاری

همواره بهترین رهنمای ما هستند

لئوبوسکالیا

نظارت بر ضربان قلب با پارچه هوشمند ضدباکتری

یک پارچه هوشمند پوشیده شده از فلز مایع هنگام بریده شدن خود را ترمیم می‌کند و باکتری‌ها را دفع می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیواطلس، پیشرفت علم در ساخت پارچه‌های هوشمندی که به تغییرات محیطی پاسخ می‌دهند، ادامه دارد و این پارچه‌ها خدمات بیشتری برای مصرف‌کنندگان فراهم می‌کنند.

اکنون، گروهی از محققان بین‌المللی پارچه‌ای ایجاد کرده‌اند که خود را ترمیم می‌کند، ضد باکتری است و حتی می‌تواند برای نظارت بر ضربان قلب افراد استفاده شود. محققانی از ایالات متحده، استرالیا و کره جنوبی با فرو بردن این پارچه در ذرات فلز مایع(LM) منسوجات بسیار رسانایی ایجاد کرده‌اند.

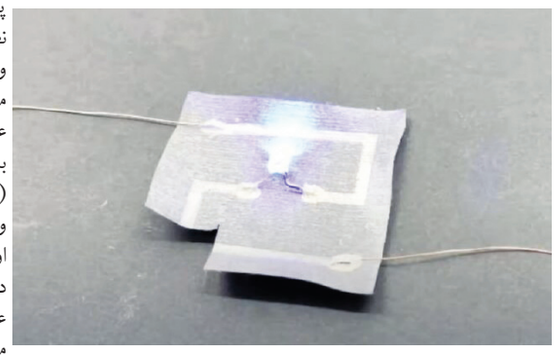
ذرات فلز مایع مزایای زیادی از جمله رسانایی گرمایی و الکتریکی بالا، سمیت کم و خواص ضد میکروبی دارند. فلزات مایع مبتنی بر گالیوم که محققان به عنوان بخشی از این مطالعه استفاده کردند، در دمای اتاق به حالت مایع باقی می‌مانند، این بدان معناست که برخلاف فلزات جامد، می‌توان آنها را به روش‌های غیر متعارف بر روی سطوح قرار داد.

محققان پارچه را به ذرات فلز مایع آغشته کردند تا اطمینان حاصل شود که منافذ پارچه مسدود نمی‌شود و پارچه تنفس‌پذیر باقی می‌ماند.

آنها دریافتند که اعمال نیرو به منسوجات پوشیده از فلز مایع، لایه‌ی غیر رسانا و مبتنی بر اکسیژن آن را از بین می‌برد و ذرات را رسانا می‌کند.

افزودن لایه‌های بیشتری از ذرات فلز مایع باعث می‌شود که پارچه رسانایی بیشتری داشته باشد و مسیرها رسانایی خود را حتی در هنگام برش پارچه حفظ کند.

محققان از منسوجات جدید خود برای ساخت الکترودهای نوار قلب پارچه‌ای استفاده کردند که برای نظارت بر ضربان قلب استفاده می‌شود و دریافتند که آنها مشابه الکترودهای مبتنی بر ژل تجاری، عمل می‌کنند.



علاوه بر این، این پارچه در برابر سودوموناس آئروژینوزا (Pseudomonas aeruginosa) و استافیلوکوکوس اورئوس(Staphylococcus aureus)، دو باکتری رایج که مسئول ایجاد عفونت‌های بیمارستانی هستند و به مقاومت آنتی‌بیوتیکی معروف هستند، محافظت ایجاد می‌کند.

محققان دریافتند که هرچه منسوجات پوشش فلز مایع بیشتری داشته باشند، اثر ضد باکتریایی آنها بیشتر است. پس از یک بار فرو رفتن در فلز مایع، پارچه تا ۱۷ درصد استافیلوکوکوس اورئوس را مهار کرد. پس از پنج بار فرورفتن، درصد مهار باکتری به ۹۰ درصد افزایش یافت. آنها می‌گویند که توانایی این پارچه در دفع باکتری‌ها از آلوده شدن آن در صورت استفاده طولانی مدت یا در تماس با افراد دیگر جلوگیری می‌کند.

محققان می‌گویند از این پارچه می‌توان برای استفاده در محیط بیمارستان و تولید ملحفه‌های ضد میکروبی و لباس‌های بیماران استفاده کرد تا از عفونت جلوگیری شود و همچنین بر قلب بیمار نظارت شود.

نظریه‌ای جدید برای تشکیل سیاهچاله‌ها مطرح شد

فیزیکدانان در مقاله‌ای جدید بیان کردند که گروه بزرگی از سیاه‌چاله‌های کوچک می‌توانستند کیهان جوان را با ذرات و تشعشعات پر کنند و مه‌بانگ خود را با نیروی سیاه‌چاله ایجاد کنند.

به گزارش ایلنا و به نقل از اسپیس، در حال حاضر، تنها یک راه تایید شده برای ایجاد سیاهچاله‌ها وجود دارد. این فرآیند با یک ستاره عظیم آغاز می‌شود که به پایان عمر خود می‌رسد. هنگامی که ستاره اواخر عمر خود را طی می‌کند هسته‌ی آن بدون وجود نیرویی که بتواند فشار را تحمل کند، فرو می‌پاشد تا جایی که به یک نقطه‌ی بی نهایت کوچک تبدیل می‌شود که به آن تکینگی می‌گوییم.

ستاره شناسان بر این باورند که همه‌ی سیاهچاله‌های جهان اینگونه شکل گرفته‌اند. اما ممکن است راه دیگری نیز وجود داشته باشد. جهان اولیه پر هرج و مرج و پرانرژی بود و پس از مه‌بانگ که باعث ایجاد پدیده انبساط باورنکردنی شد که جهان ما را در کمتر از یک ثانیه تا اندازه‌های فوق‌العاده‌ای گسترش داد.

زمانی که این انبساط به پایان رسید، فضا-زمان با انرژی‌های فروخورده‌ی آزاد شده شروع به تکان خوردن و ارتعاش کرد.

جهان ممکن است آنقدر خشن شده باشد که بخش‌های تصادفی فضا-زمان به طور خود به خود به آستانه‌های بحرانی در چگالی و اندازه رسیده باشند و در نتیجه باعث تشکیل سیاهچاله‌های «اولیه‌ای» شده باشند که جهان را پر کرده‌اند.

اخترشناسان دهه‌ها را صرف شکار این سیاه‌چاله‌های اولیه کرده‌اند، سیاهچاله‌هایی که در ابتدا توسط استیون هاوکینگ وجود آن‌ها مطرح شد. مشاهدات بی‌شماری نافرجام بود، زیرا هر سیاه‌چاله‌ای که از حدود یک میلیارد گرم یعنی حدود جرم یک کوه معمولی روی زمین بزرگ‌تر باشد می‌توانست بر تکامل بعدی کیهان تاثیر بگذارد و مشاهدات را نقض کند.اما بسیاری از محققان به سیاهچاله‌های کوچک‌تر توجه نکرده‌اند. بنابراین، گروهی از فیزیکدانان به طور مفصل بررسی کردند که این سیاهچاله‌های کوچک‌تر چگونه ممکن است رفتار کنند و چگونه می‌توانیم آنها را شناسایی کنیم. یافته‌های آنها در مقاله‌ای در پایگاه داده پیش چاپ آنلاین «arXiv» منتشر شده است.

تمام سیاهچاله‌ها عمر محدودی دارند. به لطف هاوکینگ، می‌دانیم که سیاهچاله‌ها کاملا سیاه نیستند. در عوض، آنها به آرامی تشعشعات را از طریق یک فرآیند کوانتومی عجیب و غریب که در افق رویداد آنها اتفاق می‌افتد، آزاد می‌کنند. این فرآیند که به عنوان تشعشعات هاوکینگ شناخته می‌شود، بسیار کند است. یک سیاهچاله معمولی با جرم ستاره‌ای هر سال تنها یک ذره تابش آزاد می‌کند. اما سیاهچاله‌های کوچکتر تابش را با سرعت بیشتری منتشر می‌کنند. این سیاهچاله‌های اولیه‌ی کوچک‌تر عمر زیادی نخواهند داشت، زیرا تشعشعات هاوکینگ تنها در چند دقیقه باعث نابودی آنها می‌شود.

بنابراین این سیاه‌چاله‌های کوچک می‌توانستند با استفاده از محدودیت‌های رصدی فعلی، از دیده شدن فرار کنند، زیرا به اندازه کافی زود صحنه را ترک می‌کردند.

اما همانطور که محققان در مقاله خود توضیح دادند همچنان می‌توانیم راه‌هایی برای شناسایی سیاهچاله‌های اولیه کوچک پیدا کنیم.

مهم‌ترین تاثیر آنها، این است که می‌توانند تکامل جهان را به تاخیر بیندازند. کیهان ما همیشه در حال گسترش است. بنابراین پس از انبساط، چگالی ماده و تشعشعات به سرعت کاهش یافت، زیرا همه‌ی آن مواد در حجمی رو به رشد رقیق شدند.

اما سیاهچاله‌های اولیه می‌توانستند از این تکامل معمولی جلوگیری کنند. به محض شکل‌گیری، آنها شروع به انتشار تشعشعات هاوکینگ می‌کردند و جرم خود را به تشعشع تبدیل می‌کردند. فیزیکدانان توضیح دادند که این سیاهچاله‌های کوچک می‌توانند به همان سرعتی که کیهان تشعشات را رقیق می‌کند، تشعشع ساطع کنند و در نتیجه چگالی را در چند دقیقه‌ی اول پس از مه‌بانگ ثابت نگه دارند.

آگهی

آگهی مزایده مال منقول

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۱۴۰۱۰۴۰۱۱۱۸۸۰۰۰۴۱۰ و شماره بایگانی ۱۴۰۱۰۰۴۲۴ این اداره، له خانم مریم هوشنگی علیه یوسف راستی موضوع سند ازدواج شماره ۲۱۶۹۱-۹۱/۰۲/۰۷ دفترخانه ازدواج شماره ۵۲ کازرون، ششدانگ یک دستگاه خودرو وانت نیسان زامیاد به شماره شهربانی ۸۳-ایران ۳۲۶ ن ۴۷ و شماره موتور ۶۵۶۴۱۵ شماره شاسی ۰۳۶۷۲۲۴ مدل ۱۳۹۲ که بنا به اظهار کارشناس رسمی دادگستری رشته امور وسایط نقلیه موتوری و زمینی، وضعیت خودرو: رنگ خودرو آبی رنگ نوع سوخت دوگانه سوز – لاستیک ها فرسوده است، تعداد سیلندر: چهار سیلندر، به مالکیت یوسف راستی فرزند رحیم که خودرو مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال قسمتی از طلب بستانکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز سه شنبه مورخه ۱۴۰۲/۰۳/۰۲ در شهر بالاده بلوار معلم روبروی دادگستری – پارکینگ حسینی از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۲/۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی از طرف خریدار نقدا فروخته خواهد شد و چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسمی غیر مترقبه گردد، مزایده روز اداری پس از تعطیل در همان محل و ساعت انجام می شود و حقوق دولتی و حق مزایده طبق مقررات نقدا وصول خواهد شد. بدهی های احتمالی و سایر هزینه های قانونی دیگر که تعلق بگیرد مشخص نیست و چنانچه از این بابت تا روز فروش بدهی داشته باشد به عهده برنده مزایده خواهد بود. لازم به ذکر است شخصی که میخواهد به عنوان خریدار در مزایده شرکت نماید، می بایست قبل از برگزاری مزایده نسبت به واریز ۱۰٪ مبلغ پایه مزایده به حساب سپرده اداره ثبت اسناد اقدام نماید. (این آگهی در یک نوبت در روزنامه طلوع چاپ کازرون منتشر و در معابر عمومی نیز الصاق می گردد)

تاریخ انتشار:۱۴۰۲/۰۲/۱۶ ۴۰۶۴۶ ۸۳ م الف

رضا رجبی زاده– رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون

آگهی تحدید حدود اختصاصی ۴۹۰/۱ واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر

چون عملیات تحدید حدود پلاک ۴۹۰/۱ به عنوان ششدانگ یک قطعه زمین زراعتی تحت پلاک مرقوم به مساحت ۵۱۷۶۵/۳۲ مترمربع واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر شهر گله دار محله هورمه، خانم فاطمه شمسی فرزند محمد علی به شماره ملی ۶۵۷۹۶۷۴۳۹۳ تحدید حدود به عمل نیامده و تحدید حدود پلاک مرقوم برابر تبصره ماده ۱۵ قانون ثبت مقدور نگردیده است، اینک در اجرای تبصره ماده ۱۳ قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی و ماده ۱۳ این آیین نامه، تحدید حدود پلاک فوق راس ساعت ۸ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۲ در محل وقوع ملک شروع و عملیات تحدید حدود بعمل خواهد آمد. لذا بدینوسیله از کلیه صاحبان املاک مجاور در برابر ماده ۱۴ قانون ثبت دعوت می گردد که در وقت مقرر در محل وقوع ملک حضور بهم رسانند. واخواهی مجاورین نسبت به حدود و حقوق ارتفاقی پلاک مذکور طبق ماده ۲۰ قانون ثبت از تاریخ تنظیم صورتجلسه تحدید حدود به مدت سی روز پذیرفته می شود و معترض بایستی ضمن تقدیم دادخواست اعتراض به مرجع قضایی گواهی اخذ و به اداره ثبت تسلیم و رسید دریافت نماید. بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در پایان مهلت مقرر سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۲/۰۲/۱۶

۴۰۶۴۵/۱۹۶۷۹۵۱ ۸/۱۳۶/۱۲۸ م الف

خلیل شاکری – رئیس ثبت اسناد و املاک مهر

آگهی فراخوان

شرکت شهرکهای صنعتی فارس در نظر دارد مناقصه عمومی به شماره ۲۰۰۲۰۰۱۰۰۱۰۵۴۰۰۰۰۰۱ و ۲۰۰۲۰۰۱۰۵۴۰۰۰۰۰۲ را به شرح ذیل به روش یک مرحله ای با ارزیابی کیفی (فشرده) وفق قانون برگزاری مناقصات از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ می باشد.

ردیف	موضوع	رتبه	مبلغ برآورد	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه	مدت (ماه)	محل تامین اعتبار
۱	پروژه احداث خط انتقال فشار متوسط بطول ۳۵۰۰ متر ناحیه صنعتی چنارشاهیجان	۵ نیرو	۷۷،۶۰۴،۷۲۰،۹۱۹	۳،۸۸۰،۵۰۰،۰۰۰	۱۲	عمرانی – اسناد خزانه اسلامی
۲	پروژه خرید لوله جدار و حفاری چاه آبرفتی ناحیه صنعتی کوار	۵ کاوشهای زمینی	۱۴،۷۸۹،۳۹۲،۱۵۰	۷۳۹،۵۰۰،۰۰۰	۳	جاری – عمرانی – اسناد خزانه اسلامی

۱.زمان دریافت اسناد مناقصه از سایت : از ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ لغایت ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

۲.آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد: در سامانه تدارکات ساعت ۱۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ و فیزیکی پاکت الف (ضمانت نامه یا فیش نقدی) تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ دبیرخانه شرکت

۳.زمان بازگشایی پاکتها: چهارشنبه ساعت ۰۸:۳۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۳

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف:

آدرس: شیراز – بلوار زند – روبروی دانشکده پزشکی – شرکت شهرکهای صنعتی فارس تلفن: ۳۲۳۶۰۵۷۰

اطلاعات سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۰۲۱۴۱۹۳۴

اطلاعات تماس دفاتر ثبت نامه سایر استانها ، در سایت سامانه (www.setadiran.ir) بخش " ثبت نام/ پروفایل تامین کننده/ مناقصه گر" موجود است.

۱۴۸۹۳۸۶ ۴۰۶۶۴

آگهی حصر وراثت

آقای پارسا قاسمی دارای شناسنامه شماره ۳۳۰۰ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان حسین قاسمی به شماره شناسنامه ۲ در تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۰۶ در اقامتگاه دائمی خود در اسیر بدرود حیات گفته و ورثه حین الفوت آن مرحوم منحصر است به:

۱-رباب قاسمی متولد ۱۳۳۲/۱۲/۲۰ ش.ش ۶۵۷۹۶۳۴۲۳۵ صادره از مهر

۲- پارسا قاسمی متولد ۱۳۶۲/۱۱/۲۸ ش.ش ۲۲۹۷۸۲۶۶۹۹ صادره از مهر

۳- علی قاسمی متولد ۱۳۶۷/۰۹/۲۹ ش.ش ۶۵۷۹۹۴۳۶۱۰ صادره از مهر

۴- هیوا قاسمی متولد ۱۳۵۹/۰۴/۱۰ ش.ش ۶۵۷۹۹۰۸۱۹۱ صادره از مهر

۵- سلیمه قاسمی متولد ۱۳۶۰/۰۶/۱۸ ش.ش ۶۵۷۹۶۴۲۱۲۲ صادره از مهر

۶- باران قاسمی متولد ۱۳۶۳/۱۲/۲۰ ش.ش ۶۵۷۹۶۴۳۱۲۹ صادره از مهر

و مرحوم ورثه دیگری ندارد اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را به استناد ماده ۳۶۲ قانون امور حسبی یک نوبت آگهی می نماید تا هرکسی اعتراض دارد و یا وصیت نامه ای از متوفی نزد او باشد از تاریخ نشر آگهی ظرف یک ماه به شورا تقدیم دارد و الا گواهی صادر خواهد شد.

۴۰۶۵۷/۱۹۶۷۹۵۳

دفتر شورای حل اختلاف اسیر

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

برابر رای ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۸۱۶۶ مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ 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 نرگس خاتون ملک زاده فرزند محمود به شماره شناسنامه ۳۹۱ و ملی ۲۲۹۵۹۶۵۱۶۰ صادره از شیراز در اعیانی ششدانگ یکباب خانه به مساحت ۳۰۱/۹۱ مترمربع پلاک فرعی ۵۴ از ۲۰۲۵ اصلی مفروز و مجزا شده از ۲۰۲۵ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی اداره اوقاف محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم جهت 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:۱۴۰۲/۰۲/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۲/۰۲/۳۱

۴۰۶۵۵/۱۹۶۷۹۵۲ ۱۵۵ م الف

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

آگهی مناقصه خرید، نصب و راه اندازی قطعات مرکز معاینه فنی خودرو شهر صدرا ۴-۱۴۰۲

نوبت اول: ۱۶ / ۰۲ / ۱۴۰۲ نوبت دوم: ۲۳ / ۰۲ / ۱۴۰۲

شهرداری صدرا در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه با موضوع "خرید، نصب و راه اندازی قطعات مرکز معاینه فنی خودرو شهر صدرا"، طبق برآورد و مشخصات قید شده در اسناد مناقصه، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اقدام نماید.کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس www. setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

۱- مبلغ براورد اولیه : ۸،۵۶۲،۷۱۰،۰۰۰ ریال

۲- تامین اعتبار از منابع داخلی می باشد.

۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۴۲۹،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد که به صورت ضمانت نامه بانکی با اعتبار حداقل ۳ ماهه و یا فیش واریز نقدی به حساب ۱۰۰۸۳۰۶۷۰۰۸۸ نزد بانک شهر در شعبه صدرا به نام سپرده شهرداری صدرا باشد.

۴- مبلغ خرید اسناد مناقصه مبلغ ۲،۴۰۰،۰۰۰ریال به حساب ۱۰۰۸۰۵۸۹۱۴۱۲ نزد بانک شهر در سامانه ستاد ایران می باشد.

۵- سپرده نفرات اول، دوم و سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند به نفع شهرداری صدرا ضبط خواهد شد.

۶- هزینه درج آگهی نوبت اول و دوم بر عهده برنده مناقصه می باشد.

۷- شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار خواهد بود.

۸- سایر شرایط و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است.

۹- تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۶ / ۰۲ / ۱۴۰۲ می باشد.

۱۰- آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت ساعت ۱۱ مورخ ۲۳ / ۰۲ / ۱۴۰۲ می باشد .

۱۱- آخرین مهلت ارائه پیشنهادات و ثبت اسناد و مدارک در سامانه تا ساعت ۱۲ مورخ ۰۲ / ۰۳ / ۱۴۰۲ می باشد .

۱۲- زمان بازگشایی پاکت ها در ساعت ۱۴:۳۰ روز سه شنبه مورخ ۰۲ / ۰۳ / ۱۴۰۲ می باشد .

متقاضیان می بایست مدارک پاکت های الف- ب-ج در سامانه بارگذاری نمایند شهرداری از دریافت حضوری پاکات طبق قانون معذور می باشد و فقط اصل ضمانت نامه را پس از بارگذاری در سایت ستاد (پاکت الف) به صورت فیزیکی تا ساعت ۱۲ مورخ ۰۲ / ۰۳ / ۱۴۰۲ در پاکت سربسته و بادرج کامل مشخصات شرکت و شماره تماس به واحد دبیرخانه مرکزی شهرداری صدرا به آدرس زیر تحویل نمایند. آدرس: استان فارس- شهر صدرا- بلوار پاسداران ساختمان مرکزی شهرداری صدرا کد پستی ۷۱۹۹۴۳۳۸۶۹ شماره تماس واحد امور قراردادها: ۳۶۴۱۴۴۱۴-۰۷۱ و اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۴۱۹۲۴-۰۲۱ دفتر ثبت نام ۸۸۹۶۹۷۳۷-۸۵۱۹۳۷۶۸

۱۴۹۰۳۷۱ ۴۰۶۶۳

بهزاد پرنیان– شهردار صدرا