روزنامه طلوع

تاریخ ۱۹ خرداد ۱۴۰۰ چهارشنبه

صفحه ۵

شماره ۳۰۹۴

سال بیست‌وهفتم

علمی

سخن بزرگان

همیشه به خود اعتماد داشته باشید

اگر یک بار کاری را با موفقیت انجام داده باشید، بازهم می توانید

آنتونی رابینز

گامی مهم در درمان دیابت نوع ۱ با کمک سلول‌های بنیادی

پژوهشگران آمریکایی، روش جدیدی را برای درمان دیابت نوع یک ارائه داده‌اند که با کمک سلول‌های بنیادی صورت می‌گیرد.

به گزارش ایسنا و به نقل از ساینس‌دیلی، دیابت نوع یک هنگامی پدید می‌آید که پانکراس، انسولین کافی را برای کنترل سطح گلوکز در خون تولید نمی‌کند. این بیماری در حال حاضر هیچ درمانی ندارد و مدیریت آن برای بسیاری از بیماران دشوار است. دانشمندان موسسه سالک(Salk Institute) آمریکا در حال توسعه یک روش امیدوارکننده برای درمان دیابت نوع یک هستند که در آن از سلول‌های بنیادی برای ایجاد سلول‌های تولیدکننده انسولین موسوم به سلول‌های بتا(beta cells) استفاده می‌شود. این سلول‌ها می‌توانند جایگزین سلول‌های غیرفعال پانکراس شوند.

دانشمندان در این پژوهش، روش جدیدی را برای ابداع سلول‌های بتا ابداع کرده‌اند که بسیار کارآمدتر از روش‌های پیشین است. هنگامی که سلول‌های بتا روی موش‌های مبتلا به دیابت نوع یک آزمایش شدند، قند خون موش‌ها طی دو هفته تحت کنترل قرار گرفت.

خوان کارلوس ایزپیسوا بلمونته، از پژوهشگران این پروژه گفت: سلول‌های بنیادی، روش امیدوارکننده‌ای برای ابداع بسیاری از درمان‌های سلولی به شمار می‌روند و درمان بهتری برای دیابت نوع یک ارائه می‌دهند. این روش ساخت سلول‌های ایمن و کاربردی بتا، یک گام مهم به شمار می‌رود.

دانشمندان در این بررسی جدید، کار خود را با سلول‌های بنیادی پرتوان انسانی(hPSCs) آغاز کردند. این سلول‌ها که از بافت‌های بزرگسال به دست می‌آیند، می‌توانند به هر نوع سلولی در بدن بزرگسالان تبدیل شوند. دانشمندان با استفاده از عوامل رشد و مواد شیمیایی، سلول‌های بنیادی پرتوان انسانی را به صورت گام به گام و با روشی مشابه رشد پانکراس، به سلول‌های بتا تبدیل کردند.

تولید سلول‌های بتا از سلول‌های بنیادی پرتوان انسانی در آزمایشگاه، موضوع جدیدی نیست اما بازدهی این سلول‌های باارزش در گذشته کم بوده است. با استفاده از روش‌های موجود، تنها حدود ۱۰ تا ۴۰ درصد از سلول‌ها به سلول‌های بتا تبدیل می‌شوند. در مقابل، روش‌هایی که برای ایجاد سلول‌های عصبی از سلول‌های بنیادی پرتوان انسانی مورد استفاده قرار می‌گیرند، حدود ۸۰ درصد بازدهی دارند. موضوع دیگر این است که اگر سلول‌های تفکیک نشده به صورت ترکیب شده باقی بمانند، نهایتا به نوع دیگری از سلول تبدیل می‌شوند که ناخواسته است.

هایسونگ لیو، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: برای اینکه درمان‌های مبتنی بر سلول‌های بتا نهایتا به گزینه‌ای مناسب برای بیماران تبدیل شوند، مهم است که ساخت این سلول‌ها ساده‌تر باشد. ما باید راهی پیدا کنیم تا روند کار به صورت بهینه انجام شود.

دانشمندان برای برطرف کردن این مشکل، رویکردی گام به گام را برای ایجاد سلول‌های بتا در پیش گرفتند. آنها چندین ماده شیمیایی را شناسایی کردند که برای ایجاد سلول‌های بنیادی پرتوان انسانی، مهم هستند. آنها نهایتا چندین نمونه از مواد شیمیایی را شناسایی کردند که به بازدهی سلول‌های بتا تا ۸۰ درصد می‌انجامند.

رونمایی از «پوست الکترونیکی» سامسونگ

شرکت سامسونگ یک پوست الکترونیکی قابل انعطاف را معرفی کرده است که می‌تواند ضربان قلب کاربر را تشخیص و نمایش دهد و در آینده‌ای نزدیک در فناوری‌های پوشیدنی مورد استفاده قرار گیرد.

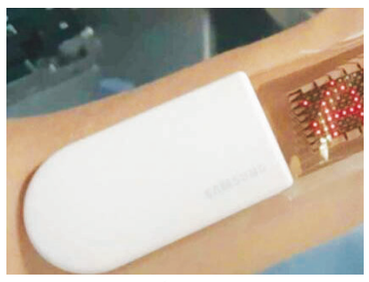
به گزارش خبرگزاری مهر، و به نقل از انگجت، به نظر می‌رسد شرکت سامسونگ پا را فراتر از ابداع صفحه نمایش‌های تاشوی نسل جدید با شکل و شمایلی جدید گذاشته و روی نمایشگرهایی کار می‌کند که بسیار انعطاف‌پذیرتر هستند.

این شرکت اکنون به عنوان بخشی از آخرین پیشرفت خود اعلام کرده که یک نمایشگر پوستی اولد(OLED) با ناظر داخلی ضربان قلب ایجاد کرده است که تا ۳۰ درصد کشسان است.به گفته سامسونگ، این فناوری که هنوز در مرحله اولیه توسعه است، اندازه‌گیری دقیق‌تری را برای مدت زمان طولانی‌تر نسبت به پوشیدنی‌های موجود ارائه می‌دهد. این غول الکترونیکی همچنین گفته است که آزمایشات این پوست الکترونیکی می‌تواند زمینه را برای تجاری‌سازی دستگاه‌های قابل انعطاف با نمایشگرهای بزرگ و با وضوح بالا فراهم کند که انتظار می‌رود در همه محصولات مراقبت‌های سلامت و بهداشت مورد استفاده وسیع قرار بگیرد.

همانطور که در یک مطالعه بررسی همتا شده در مجله Science Advances به تفصیل شرح داده شده است، گروهی از محققان موسسه فناوری پیشرفته سامسونگ(SAIT) و مرکز تحقیق و توسعه این شرکت، یک نمایشگر پوشیدنی با صفحه منعطف ایجاد کرده‌اند که اندازه‌گیری‌های دقیق و پایدار را حتی پس از کشیده شدن تا ۱۰۰۰ برابر طول طبیعی خود ارائه می‌دهد.

بدیهی است که اغلب دستگاه‌های امروزی تحت این میزان فشار شدید و دستکاری فیزیکی خراب می‌شوند یا از هم می‌پاشند. محققان برای غلبه بر این مانع فنی ماده پلاستیکی مورد استفاده در این نمایشگرهای قابل انعطاف را با الاستومر که یک ماده پیشرفته با کشسانی و انعطاف‌پذیری بالا است، جایگزین کردند. آنها سپس ترکیب مولکولی آن را اصلاح کردند تا مقاومت آن در برابر گرما افزایش یابد و تنش ناشی از کشیده شدن نیز کاهش یابد. این کار همچنین به آنها اجازه داد که یک نیمه هادی را در گجت خود ادغام کنند.

این تیم همچنین از یک ماده الکترود قابل انعطاف(فلز ترک خورده) استفاده کرد که در برابر تغییر شکل الاستومر مقاومت می‌کند. به گفته یئونگ‌جون لی محقق ارشد این پروژه، این کار باعث می‌شود که فضاها و الکترودهای سیم کشی بین پیکسل‌ها بدون اینکه پیکسل‌های اولد تغییر شکل دهند، کشیده و



منقبض شوند.محققان می‌گویند با مقاوم کردن بیشتر الاستومر در برابر مواد شیمیایی و گرما، به طور موثری نشان داده‌اند که مشابه آنچه در دستگاه‌های پوشیدنی فعلی مانند اپل واچ دیده می‌شود، دستگاه‌های قابل کشش را می‌توان با حسگرهای ردیابی سلامت و نیمه هادی‌ها ادغام کرد.محققان ادعا می‌کنند که با پیشرفت بیشتر، دستگاه انعطاف پذیر آنها با اتصال به پوست کاربران با حرکت دائمی پوست سازگار می‌شود و امکان اندازه‌گیری مستمر ضربان قلب را با درجه حساسیت بیشتری امکان‌پذیر می‌کند.محققان در آزمایشات خود دریافتند که حرکت مچ دست کاربر کارایی این گجت را حتی اگر تا ۳۰ درصد کشیده شود، کاهش نمی‌دهد. همچنین در این شرایط موفق به دریافت سیگنال ضربان قلب شد که در مقایسه با حسگرهای سیلیکونی کنونی ۲.۴ برابر بهتر عمل کرد.

آگهی

آگهی مناقصه آسفالت

شهرداری بوانات در نظر دارد به استناد مجوز شماره ۱۳ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۳۰ شورای محترم اسلامی شهر بوانات وآئین نامه معاملات شهرداری ها عملیات اجرایی آسفالت معابر شهر را با برآورد اولیه ۲۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه پیمانکاران تشخیص صلاحیت شده و دارای رتبه بندی از معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری دعوت به عمل می آید حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم با توجه به موارد ذیل جهت دریافت اسناد مناقصه به شهرداری بوانات مراجعه نمایند.

۱-مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۱/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت نامه یا فیش واریزی نقدی به حساب ۰۱۰۵۴۶۲۶۷۹۰۰۲ سپرده بانک ملی می باشد. ۲-قبول پیشنهادات به مدت ۱۰ روز پس از انتشار نوبت دوم آگهی در روزنامه طلوع می باشد.

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

۴-به پیشنهادات مبهم، مخدوش ، فاقد سپرده و خارج از موعد مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۵-هزینه درج دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد. ۶-شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد.

-ضمنا متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۷۱۴۴۴۰۳۲۵۲ تماس حاصل نمایند.

نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۳/۰۹ نوبت دوم : ۱۴۰۰/۰۳/۱۹

آخرین مهلت تحویل پیشنهاد دهندگان:۱۴۰۰/۰۳/۲۹ تشکیل کمیسیون عالی معاملات :۱۴۰۰/۰۳/۳۰

۱۱۴۲۳۲۹ ۳۵۹۱۵ ۱۹۳۵ م الف

شهرداری بوانات

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

برابر رای شماره ۱۴۰۰۶۰۳۱۱۲۴۱۰۰۰۵۹۹ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ موضوع پرونده کلاسه شماره ۱۳۹۹۱۱۴۴۱۱۲۴۱۰۰۰۲۵۹ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شیراز – ناحیه ۵ تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم مرضیه عبدی اردکانی به شناسنامه شماره ۲۱۹۸ کدملی ۲۲۹۹۰۹۰۸۹۴ صادره شیراز فرزند اسمعیل در ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۲۰۰ مترمربع به پلاک ۲۵۹۳۶ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک شماره ۸۵۸ فرعی از ۱۶۵۱ اصلی واقع در بخش ۴ حوزه ثبت ملک شیراز- ناحیه ۵ در حصه مشاعی 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 درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۳/۱۹ تاریخ انتشار نوبت دوم :۱۴۰۰/۰۴/۰۳

۳۵۹۷۹/۱۹۴۱۵۹ ۷۴۸ م الف

محسن مرتضوی نیا – رئیس ثبت اسناد و املاک

آگهی فقدان سند مالکین بخش ۲۵ فارس

آقای روح اله امینی با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۱۹۸ شهر مهر تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد یک جلد سند مالکیت مربوط به ششدانگ یک باب خانه به مساحت ۶۲۱ مترمربع تحت پلاک ۵۰ فرعی از ۱۹۳۰ اصلی واقع در قطعه ۳ بخش ۲۵ فارس شهرستان مهر – روستای چاهو در صفحه ۲۲۳ دفتر ۴۳ دفاتر حوزه ثبت ملک مهر ذیل ثبت شماره ۹۷۳۹ به نام روح اله امینی فرزند شمس الدین ثبت و سند مالکیت به شماره چاپی ۳۰۵۰۱۳ سری الف سال ۸۵ صادر گردیده به علت خرابی خانه قدیمی خود مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای سند المثنی نموده است مراتب طبق ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه قانون ثبت آگهی می شود که هرکس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای کرده 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 یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت ارائه نشود اداره ثبت سند مالکیت المثنی را طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد کرد.

تاریخ انتشار:۱۴۰۰/۰۳/۱۹ ۳۵۹۸۷/۱۹۴۱۶۰ ۴۰۰/۱۶۲ م الف

خلیل شاکری – رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان مهر

آگهی مناقصه

دهیاری روستای فتح آباد از توابع شهرستان کوار قصد واگذاری اجرای آسفالت خیابان کازار شهدا به متراژ تقریبی ۵۰۰۰ مترمربع به اشخاص حقیقی و حقوقی را دارد محل اجرای پروژه و برگزاری مناقصه شهرستان کوار بخش طسوج، مدت زمان خرید اسناد مناقصه از تاریخ درج در آگهی ۷ روز کاری در دفتر دهیاری فتح آباد می باشد اعتبارات لازم جهت پروژه از محل اعتبارات دهیاری و قیر مشارکتی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی فارس می باشد. شرکت های متقاضی شرکت کننده در مناقصه باید برگ مناقصه پیشنهادی خود را در مدت زمان قانونی و بدون خط خوردگی به دفتر دهیاری تحویل دهند شرکت های متقاضی باید پنج درصد از کل قیمت پیشنهادی خود را به عنوان ضمانت نامه ارائه نمایند هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود و سه روز پس از اتمام تحویل پیشنهادات کمیسیون معاملات برگزار و پاکت ها باز خواهد شد. کارفرما در رد یا قبول پیشنهاددهندگان مختار است.

شماره تماس دهیار: ۰۹۳۳۵۶۸۲۲۲۴ ۱۱۴۵۵۲۸ ۳۵۹۹۱ ۲۰۲۹ م الف

دهیاری روستای فتح آباد

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲

تجدید آگهی مزایده

نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۳/۱۲ نوبت دوم : ۱۴۰۰/۰۳/۱۹

شهرداری خنج به استناد مصوبه شماره ۶۶۸/د/۵ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۱ شورای محترم اسلامی شهر خنج در نظر دارد نسبت به اجاره غرفه های میدان تره بار واقع در شرق تپه ورودی به مدت سه سال به قیمت پایه سالیانه ۲۱/۶۰۰/۰۰۰ ریال از طریق مزایده عمومی با شرایط ذیل اقدام نماید:

۱)مصرف آب، برق، تلفن، گاز وهزینه های جزئی بعهده مستاجر می باشد.

۲-هزینه تزئینات دکوراسیون بعهده برنده مستاجر می باشد.

۳)مستاجر می بایست اجاره بهاء هرسال را طی یک فقره چک به تاریخ شروع قرارداد در وجه شهرداری پرداخت نماید.

۴)شهرداری به تقاضاهای فاقد امضاء آدرس و تلفن ترتیب اثر نخواهد داد.

۵)متقاضیان می بایست مبلغ ۳/۲۴۰/۰۰۰ ریال بابت تضمین شرکت در مزایده را به حساب ۳۱۰۰۰۰۲۴۱۵۰۰۸ نزد بانک ملی بنام سپرده شهرداری واریز و ضمیمه پیشنهاد خود نمایند.

۶)شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختاراست.

۷)هزینه حق الدرج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

۸)قبول پیشنهادات تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۹ می باشد.

۹)بازگشایی پاکت ها در ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۳۰ در محل شهرداری انجام خواهد گرفت.

۱۰)حضور پیشنهاددهندگان در جلسه آزاد است. ۱۱۴۳۹۵۲ ۳۵۹۵۷ ۱۹۹۵ م الف

شهرام محمودپور–شهردارخنج

آگهی مزایده واگذاری تابلوهای تبلیغاتی سطح شهر

شهرداری لامرد در نظر دارد براساس بند ۱ صورتجلسه شماره ۸۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۱۹ شورای اسلامی شهر لامرد، بهره برداری از تابلوهای تبلیغاتی سطح شهر را به بخش خصوصی دارد. لذا متقاضیان واجد شرایط می توانند جهت دریافت اسناد و شرکت در مزایده به سایت شهرداری لامرد مراجعه نمایند. مدت زمان شرکت در مزایده از تاریخ درج آگهی دوم به مدت ده روز می باشد. شهرداری در رد یا قبول پیشنهادات مختار می باشد. هزینه درج آگهی بعهده برنده مزایده می باشد. مبلغ برآورد شهرداری به صورت سالانه دو میلیارد و پانصد و نود و دو میلیون و نهصد و شصت هزار ریال (۲/۵۹۲/۹۶۰/۰۰۰ ریال) می باشد، متقاضی در زمان تحویل پیشنهاد خود باید به میزان ۵ درصد قیمت برآوردی شهرداری به مبلغ ۱۲۹/۶۴۸/۰۰۰ ریال ضمانت نامه بانکی یا چک تضمین شده تحت عنوان شرکت در مزایده تحویل شهرداری نماید. در صورت امتناع برندگان (به ترتیب نفر اول، دوم و سوم) نسبت به انعقاد قرارداد، ضمانت نامه مربوط به آنها به نفع شهرداری لامرد ضبط خواهد شد. سایر جزئیات مربوط به تفصیل در اسناد مزایده ذکر گردیده است.

آگهی نوبت اول: ۱۴۰۰/۰۳/۱۱ آخرین مهلت تحویل پیشنهادات: پایان وقت اداری ۱۴۰۰/۰۳/۳۰

آگهی نوبت دوم : ۱۴۰۰/۰۳/۱۹ بازگشایی اسناد: سه شنبه اول تیرماه ساعت ۱۰ صبح

۱۱۴۳۳۴۹ ۳۵۹۴۰ ۱۹۵۲ م الف

مهدی کشتکار– شهردارلامرد

آگهی مناقصه

دهیاری قنات از توابع شهرستان کوار قصد واگذاری اجرای عملیات آسفالت کوچه گلزار شهدا به متراژ تقریبی ۳۰۰۰ مترمربع را به اشخاص حقیقی و حقوقی را دارد.

محل اجرای پروژه و برگزاری مناقصه : شهرستان کوار – بخش طسوج – روستای قنات می باشد.

- مدت زمان خرید اسناد مناقصه از تاریخ چاپ آگهی به مدت ۷ روز کاری در دفتر دهیاری قنات می باشد اعتبارات لازم جهت پروژه از محل اعتبارات دهیاری و قیر مشارکتی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی فارس می باشد.
- شرکت های متقاضی شرکت کننده در مناقصه باید صلاحیت پیمانکاری داشته باشند.
- شرکت های متقاضی باید برگ مناقصه و پیشنهادی خود را در مدت زمان قانونی و بدون خط خوردگی به دفتر دهیاری تحویل دهند.
- شرکت های متقاضی باید پنج درصد از کل قیمت پیشنهادی خود را به عنوان ضمانت نامه ارائه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد و ۳ روز پس از اتمام تحویل پیشنهادها کمیسیون معاملات برگزار و پاکت ها باز خواهد شد.
- کارفرما در رد یا قبول پیشنهاد دهندگان مختار است.

شماره تماس دهیار ۰۹۱۷۵۱۴۷۲۱۶ ۱۱۴۵۵۲۷ ۳۵۹۹۰ ۲۰۳۰ م الف

فراخوان مناقصه عمومی (یک مرحله ای)

اداره کل ورزش و جوانان استان فارس در نظر دارد مناقصات عمومی (یک مرحله ای) را به شرح جدول ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و الزام است مناقصه گران در صورت عدم عضوت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	شرح	شماره فراخوان
۱	تکمیل چمن مصنوعی بزرگ محبی شهرستان گراش	۲۰۰۰۰۰۳۱۱۹۰۰۰۰۰۶

-تاریخ انتشار مناقصات در سامانه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۸ ساعت ۱۴:۰۰ می باشد.

-مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصات از سایت: تا ساعت ۱۶:۰۰ روز پنج شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۰

-مهلت زمانی ارائه پیشنهادات: ساعت ۱۴:۰۰ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۳۰

-زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۱۱:۰۰ روز دوشنبه ۱۴۰۰/۰۳/۳۱

-اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت های الف :

آدرس : شیراز – میدان گلستان ابتدای بولوار هفت تنان اداره کل ورزش و جوانان فارس – کدپستی ۷۱۴۶۷۹۶۵۵۵ و تلفن ۴۴-۰۷۱۳۷۳۱۳۰۴۰

-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس:۴۱۹۳۴-۰۲۱ دفتر ثبت نام : ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

۱۱۴۵۵۱۱ ۳۵۹۸۹ ۲۳۳۵ م الف