به کمک یک تراشه؛

تهیه اولین عکس سه بعدی رنگی اشعه ایکس از بدن انسان

مهر: عکسبرداری از بدن انسان با استفاده از اشعه ایکس از سال ها قبل یک روش درمانی مؤثر برای تشخیص بیماری‌ها بوده است، اما تصاویر تهیه شده به این شیوه همیشه سیاه و سفید بوده اند.

به نقل از نیواطلس، این تصاویر معمولا کمک شایانی به شناسایی محل دقیق شکستگی استخوان‌ها می‌کنند، اما وجود جزئیات و اطلاعات بیشتر در این تصاویر می‌تواند به حل مشکلات بیشتری کمک کند.

حال برای اولین بار یک شرکت نیوزلندی با استفاده از یک تراشه تولید شده در آزمایشگاه سرن توانسته اسکنر تصویربرداری زیستی منحصر به فردی تولید کند که قادر به تهیه تصاویر سه بعدی رنگی از استخوان‌ها، چربی‌ها و بافت‌های نرم بدن است.

تراشه مذکور اولین بار در آزمایشگاه سرن به منظور استفاده در برخوردهنده بزرگ‌هادرون تولید شد و حالا کاربرد تازه ای در عرصه پزشکی یافته است.

شرکت Mars Bioimaging که این اسکنر رنگی سه بعدی را تولید کرده تحول یادشده را مشابه با اختراع دوربین‌های عکاسی رنگی دانسته و معتقد است از این روش می‌توان برای بررسی دقیق تر وضعیت سلامت بدن انسان و بافت‌ها و ارگان‌های مختلف آن استفاده کرد.

حسگر نصب شده در تراشه Medipix۳ می‌تواند با دقتی بی سابقه میزان گوشت عضلات بدن، وضعیت دقیق استخوان‌ها، میزان آب، چربی و ... موجود در آنها و حتی علائمی که نشان دهنده شکل‌گیری بیماری در ارگان‌های مختلف است را به نمایش بگذارد.

در حال حاضر نمونه کوچکی از این دستگاه تصویربرداری مورد آزمایش قرار گرفته تا مشخص شود تا چه حد می‌توان از آن برای تشخیص بیماری‌هایی مانند سرطان و بیماری‌های خطرناک قلبی و عروقی استفاده کرد. پژوهشگران می گویند نتایج اولیه استفاده از این دستگاه امیدوارکننده است، اما هنوز باید بررسی‌های بیشتری در این زمینه صورت بگیرد.

محققان دانشگاه دوک:

پولدار و موفق بودن تا حدودی ژنتیکی است

ایسنا: محققان دانشگاه «دوک» آمریکا در مطالعات اخیر خود اعلام کردند که «موفقیت» می‌تواند در ژن هر فرد نوشته شده باشد.

به نقل از دیلی‌میل، دانشمندان دریافتند که «پویایی اجتماعی» تا حدودی در ژن‌های افراد نوشته شده که ممکن است منجر به موفق بودن یا پولدار شدن شود.

مطالعه‌ای که با حضور ۲۰ هزار نفر از مردم انگلیس، آمریکا و نیوزلند انجام شد نشان داد، افرادی که تغییرات ژنتیکی مشخصی داشتند، درآمد و شغل بهتری داشته و تحصیلات خوبی داشتند.

صرف نظر از طبقه‌ای که این افراد داشتند، «ژن‌های» آن‌ها می‌تواند به عملکرد بهتر این افراد در زندگی کمک کند.

این مطالعه که در دانشکده پزشکی دانشگاه «دوک» در دورهام انجام شده است، مطالعه «هم‌خوانی سراسر ژنوم»را روی ۲۰ هزار فرد از انگلیس، نیوزلند و آمریکایی انجام داده است.

بررسی این افراد از کودکی تا بزرگسالی صورت گرفته است.

مطالعه «هم‌خوانی سراسر ژنوم» در دانش ژنتیک، یک بررسی سراسری ژنوم بر روی مجموعه‌ای از تنوع‌های ژنتیکی فردی در افراد مختلف است. هدف از این بررسی مقایسه، نتیجه‌گیری و در نهایت رسیدن به رابطه‌های مشترک و هم‌خوانی، همبستگی و وابستگی میان یک تنوع ژنتیکی و بروز و ظهور یک ویژگی مشترک در بین دارندگان آن تفاوت ژنتیکی است.

در این بررسی هزاران تغییر کوچک ژنتیکی که در مطالعات قبلی مربوط به «موفقیت» و «مدرسه رفتن» بوده است، مد نظر محققان قرار گرفته است.

این محققان دریافتند مردان و زنانی که حاوی ژن‌های مربوط به تحصیلات بودند، از نظر علمی عملکرد بهتری داشتند.

اما همان ژن‌ها به افراد کمک می‌کند که به سمت موفقیت قدم بردارند.

همچنین افرادی که نمره پلی‌ژنیک آنها بالا بود، صرف نظر از طبقه اجتماعی و شرایط خانواده‌شان، در تحصیلات، شغل و ثروت، بازدهی و عملکرد بهتری داشتند.

«دنیل بل اسکای» رهبر این مطالعات و از پژوهشگران دپارتمان علوم این دانشگاه گفت: یافته های ما در این تحلیل و بررسی نشان می دهد که ژن های مربوط به تحصیلات ممکن است سرنخ هایی برای فرآیندهای بیولوژیکی در پیشرفت‌های انسان باشد که منجر به موفقیت وی در تحصیل، کار و در نهایت پولدار شدن وی در زندگی‌اش می گردد.

وی افزود، نمره ی ژنتیکی یک مادر می تواند پیشرفت های تحصیلی فرزند وی را پیش بینی کند.

این به این معنا است که بهبود و تغییر در رفتار یک فرد، می تواند موجب بهبود در شرایط و موفقیت نسل بعد وی شود.

قدیمی‌ترین رنگ جهان با قدمت ۱.۱ میلیارد سال کشف شد

مهر: محققان دانشگاه ملی استرالیا رنگدانه ای به قدمت ۱.۱ میلیارد سال در صخره‌های رسوبی در آفریقا کشف کرده اند. این کهن ترین رنگدانه موجود در جهان و به رنگ صورتی درخشان است.

به نقل از فیز، محققان دانشگاه ملی استرالیا(ANU) با همکاری دانشمندان بین المللی قدیمی‌ترین رنگ موجود در سوابق زمین شناسی را کشف کرده اند. آنها رنگدانه‌های ۱/۱ میلیارد ساله صورتی را از صخره‌هایی زیر صحرایی در آفریقا یافته اند.

نور گوئنلی از دانشگاه ANU در این باره می‌گوید: رنگدانه‌ها از صخره‌های رسوبی Carboniferous در حوضچه Taudeni در موریتانیا واقع در غرب آفریقا کشف شده اند. رنگدانه‌های مذکور ۵۰۰ میلیون سال قدیمی‌تر از نمونه‌هایی هستند که پیش از این کشف شده اند.

به گفته او رنگدانه‌های صورتی درخشان فسیل‌های مولکولی کلروفیل هستند که از ارگانیسم‌های فتوسنتزیک باستانی موجود در اقیانوس‌ها تولید می‌شوند. این ارگانیسم‌ها مدت‌های مدیدی است که از زمین ناپدید شده اند.

رنگ این فسیل‌ها در حالت فشرده از قرمز تیره تا بنفش تیره است و درحالت رقیق صورتی درخشان هستند.

محققان قبل از استخراج و تحلیل مولکول‌های مربوط به ارگانیسم‌های قدیمی، صخره ای یک میلیارد ساله را خرد و به پودر تبدیل کردند.

تأمین نیروی ربات‌ها با دانه ذرت!

ایسنا: پژوهشگران آمریکایی توانستند نیروی ربات‌های نرم را با استفاده از دانه‌های ذرت تأمین کنند.

به نقل از دیجیتال‌ترندز، پژوهشگران «دانشگاه کرنل» آمریکا موفق شدند با استفاده از دانه‌های ذرت، مکانیسم یک ربات را بسازند و نیروی مورد نیاز آنها را تأمین کنند.

دکتر «استیون سرون»، پژوهشگر مهندسی مکانیک دانشگاه کرنل گفت: پژوهشگران آزمایشگاه ما، به طراحی‌های چند منظوره‌ای که ربات را قادر به انجام وظایف پیچیده می‌کنند، علاقه دارند. ما در جستجوی روش‌هایی هستیم که ربات با استفاده از آنها و با الهام از قالب لایه‌ای چندسلولی، بتواند ساختارهای بی‌نظمی را با بدن خود بسازد. برای این کار، به مایع ارزان قیمتی نیاز داشتیم که میزان استحکام آن قابل تغییر باشد و پس از به کار رفتن، گسترش یابد. دانه‌های ذرت، از چنین ویژگی‌هایی برخوردار هستند.

نکته مثبت اینجاست که دانه‌های ذرت، به راحتی و با هزینه کم، در دسترس هستند و ویژگی‌های فیزیکی مؤثری دارند. برای مثال، با قدرت بالایی باز می‌شوند و به ۱۵ برابر اندازه فعلی خود می‌رسند. می‌توان از این دانه‌ها برای ساخت ربات‌هایی استفاده کرد که از نظر زیستی تجزیه‌پذیر هستند و پس از تجزیه، چیزی از آنها باقی نمی‌ماند.

دانه‌های ذرت همچنین به این دلیل می توانند به عنوان منبع تغذیه ربات‌های زیستی تجزیه پذیر استفاده شوند چرا که این ربات‌ها پس از تجزیه نباید از خود باتری به جا بگذارند.

نکته منفی این طرح این است که دانه‌های ذرت، پس از باز شدن، قابل تغییر مجدد نیستند و به آسانی در آب حل می‌شوند.

پژوهشگران دانشگاه کرنل توانستند روش گوناگون گرم کردن دانه‌ها را با موفقیت نشان دهند. این مکانیسم، کارآیی مؤثری بر ربات‌های نرم داشت.

پژوهشگران امیدوارند با استفاده از این فناوری بتوانند در آینده، مکانیسم‌های رباتیک جدیدتری با کاربردهای بیشتر ابداع کنند.

آگهی

کتابخانه شخصی شما را خریداریم
معاوضه کتاب کهنه با نو،
قدیمی - جدید
پارامونت، ابتدای قصردشت، سمت چپ، جنب دانش گستر
کتاب‌فروشی دوستان
مرادی ۰۹۱۷۱۲۳۶۰۳۹ - ۳۲۳۶۰۶۶۹

آگهی مزایده

دایره اجرای احکام حقوقی شعبه دادگاه عمومی حقوقی دادگستری داراب در نظر دارد به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۹۷۰۱۲۲ یک دستگاه خودرو سمند به شماره انتظامی ۷۲۱ د ۶۱ ایران ۷۳ به شماره شاسی ۹۴۰۵۷۰ و شماره موتور ۰۳۲۵۲۲۴۱ رنگ سفید و مدل ۱۳۹۲ متعلق به فردین سلیمی فرزند علی را با قیمت پایه ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مزایده گذارد لذا مراتب آگهی تا هر کس مایل به شرکت در مزایده باشد در تاریخ ۹۷/۵/۱۶ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل اجرای احکام دادگستری داراب حضور یابد.

شرایط مزایده

۱-مزایده در حضور نماینده محترم دادستان، از قیمت کارشناسی شروع و شخص یا اشخاصی برنده مزایده اعلام می‌شوند که بالاترین قیمت را پیشنهاد نمایند.

۲-هر کس مایل به خرید باشد می‌تواند ظرف پنج روز قبل از تاریخ مزایده جهت اطلاعات بیشتر به اجرای احکام حقوقی مراجعه نماید.

۳-ده درصد قیمت آن از شخص برنده نقداً دریافت می‌گردد مابقی پس از ۲۰ روز از تاریخ مزایده می‌بایست پرداخت گردد در صورتی که برنده مزایده از پرداخت قیمت یا برداشتن مورد مزایده خودداری نماید مبلغ مذکور (ده درصد) پس از کسر هزینه‌های اجرایی به نفع دولت ضبط خواهد شد.

۲۵۷/ م الف

مدیر دفتر اجرای احکام حقوقی داراب
محمدعلی رحیمی

آگهی احضار متهم

بدینوسیله به باقر عباسی فرزند قلی فعلاً مجهول‌المکان که به اتهام استفاده از اوراق مجعول و جعل موضوع شکایت، احمدعلی روزافزون در پرونده کلاسه ۹۷۰۰۷۲ شعبه ۱۰۲ دادگاه کیفری دو شیراز تحت پیگرد بوده و وقت رسیدگی پرونده برای مورخ ۹۷/۵/۳۰ ساعت ۱۰ تعیین شده ابلاغ می‌گردد در وقت مقرر در جلسه دادگاه حاضر شوید. در صورت عدم حضور وفق مقررات اقدام خواهد شد.

۸۲۷۱/ م الف

رئیس شعبه ۱۰۲ دادگاه کیفری دو شیراز
حمیدرضا نوحی

آگهی حصر وراثت

رحمت‌اله خسروی پور دارای شناسنامه شماره ۱ متولد ۱۳۶۳/۱/۱۸ به شرح دادخواست به کلاسه ۹۷۰۹۹۸۸۶۷۷۰۰۴۴۹ از این دادگاه درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان سروعلی خسروی پور به شماره شناسنامه ۴۰۳ در تاریخ ۹۵/۴/۱۰ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:

۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر فرزند متوفی
۲- احمدعلی خسروی پور به شماره شناسنامه ۳۸ صادره از حوزه داراب فرزند متوفی
۳- محمد خسروی پور به شماره شناسنامه ۴۸۶ صادره از حوزه داراب فرزند متوفی
۴- نوش‌آفرین خسروی پور به شماره شناسنامه ۴۸۵ صادره از حوزه داراب فرزند متوفی
۵- خدیجه خسروی پور به شماره شناسنامه ۴۸۴ صادره از حوزه داراب فرزند متوفی
۶- فاطمه خسروی پور به شماره شناسنامه ۲۴۸۰۱۶۵۲۷۲ صادره از حوزه داراب فرزند متوفی
۷- بلور خسروی نیا به شماره شناسنامه ۴۸۹ صادره از حوزه داراب همسر رسمی متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به دادگاه تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۲۶۳/ م الف

رئیس شورای حل اختلاف شعبه دوم داراب
علی مقدسی

آگهی حصر وراثت

عزیزالله شیبانی دارای شناسنامه شماره ۲۸۰۳ متولد ۱۳۳۰ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان زرین تاج وفائی به شماره شناسنامه ۱۸۵۰ در تاریخ ۹۷/۳/۷ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:

۱- متقاضی با مشخصات فوق‌الذکر عزیزالله شیبانی همسر متوفیه فسا
۲- نرجس شیبانی به شماره شناسنامه ۱۸۸ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفیه
۳- قاسم شیبانی به شماره شناسنامه ۴۴۷ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفیه
۴- زینب شیبانی به شماره شناسنامه ۳۱۳۳ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفیه

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفیه نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۸۲۶۴/ م الف

رئیس شعبه ۴۰ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره دو شیراز
کاکاجان یاری

آگهی حصر وراثت

نرگس خانم پاکدل دارای شناسنامه شماره ۲۴ متولد ۵۷/۲/۱۷ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان آغا بی‌بی تابعی اصطهباناتی به شماره شناسنامه ۹۷ در تاریخ ۹۶/۱۲/۲۲ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحومه عبارتند از:

۱- متقاضیه با مشخصات فوق‌الذکر نرگس خانم پاکدل فرزند متوفیه
۲- اسماعیل پاکدل به شماره شناسنامه ۲۱۱ صادره از حوزه استهبان فرزند متوفیه
۳- ابراهیم پاکدل به شماره شناسنامه ۱۱۱۴ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفیه
۴- جعفر پاکدل به شماره شناسنامه ۲۳۹ صادره از حوزه شیراز فرزند متوفیه
۵- محسن پاکدل به شماره شناسنامه ۲۲۶ صادره از حوزه استهبان فرزند متوفیه

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفیه نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۸۲۶۳/ م الف

رئیس شعبه ۴۰ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره دو شیراز
کاکاجان یاری

آگهی حصر وراثت

مهناز پایگان دارای شناسنامه شماره ۲۹۳ متولد ۱۳۴۱ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان خانم فاطمی حقیقی به شماره شناسنامه ۲۲۰ در تاریخ ۹۶/۱۲/۲۳ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحومه عبارتند از:

۱- متقاضیه با مشخصات فوق‌الذکر فرزند متوفیه
۲- مهین پایگان به شماره شناسنامه ۱۴۶ صادره از حوزه جهرم فرزند متوفیه
۳- فرح‌ناز پایگان به شماره شناسنامه ۷۰۹ صادره از حوزه جهرم فرزند متوفیه
۴- حجت‌اله پایگان به شماره شناسنامه ۶۵۲ صادره از حوزه جهرم فرزند متوفیه
۵- محمدرضا پایگان به شماره شناسنامه ۴۲۶ صادره از حوزه جهرم فرزند متوفیه
۶- عنایت‌اله پایگان به شماره شناسنامه ۶۹۷ صادره از حوزه جهرم فرزند متوفیه

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفیه نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۸۲۶۱/ م الف

شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

آگهی حصر وراثت

ماه عنبر نادری دارای شناسنامه شماره ۱۲ متولد ۱۳۴۰/۵/۷ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان قلندر جلیلی به شماره شناسنامه ۵ در تاریخ ۹۶/۱۲/۱۰ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:

۱- متقاضیه با مشخصات فوق‌الذکر ماه عنبر نادری فرزند خدابخش همسر متوفی
۲- محمد جلیلی به شماره شناسنامه ۵۲ صادره از حوزه سروستان فرزند متوفی
۳- مسعود جلیلی به شماره شناسنامه ۲۲۸۰۰۱۶۹۹۰ صادره از حوزه سروستان فرزند متوفی
۴- طیبه جلیلی به شماره شناسنامه ۸ صادره از حوزه سروستان فرزند متوفی
۵- نیره جلیلی به شماره شناسنامه ۷ صادره از حوزه سروستان فرزند متوفی
۶- فاطمه جلیلی به شماره شناسنامه ۵۱۴۰۰۱۵۳۵۸ صادره از حوزه سروستان فرزند متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۸۲۶۲/ م الف

شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

آگهی حصر وراثت

پری کشاورزی دارای شناسنامه شماره ۴۴۴۲ متولد ۴۳/۳/۵ به شرح دادخواست از این شورا درخواست گواهی حصر وراثت نموده و چنین توضیح داده که شادروان محمود کشاورزی به شماره شناسنامه ۸۴ در تاریخ ۹۴/۱۲/۲۶ در اقامتگاه دائمی خود بدرود زندگی گفته و وراث حین‌الفوت آن مرحوم عبارتند از:

۱- متقاضیه با مشخصات فوق‌الذکر فرزند متوفی
۲- زری وحید به شماره شناسنامه ۲۸۸۹ صادره از حوزه خرامه همسر متوفی
۳- لیلا کشاورزی به شماره شناسنامه ۵۲۲۵ صادره از حوزه خرامه فرزند متوفی
۴- محسن کشاورزی به شماره شناسنامه ۵۲۲۴ صادره از حوزه خرامه فرزند متوفی
۵- قاسم کشاورزی به شماره شناسنامه ۸۶۲ صادره از حوزه خرامه فرزند متوفی
۶- حسین کشاورزی به شماره شناسنامه ۱۳۷۲ صادره از حوزه خرامه فرزند متوفی

اینک با انجام تشریفات مقدماتی درخواست مزبور را برای یک نوبت آگهی می‌نماید تا چنانچه شخص یا اشخاصی اعتراضی دارند و یا وصیتنامه از متوفی نزد آنها است ظرف یک ماه از تاریخ انتشار آگهی به شورا تقدیم نمایند بدیهی است پس از انقضاء مهلت وفق مقررات اتخاذ تصمیم خواهد شد.

۸۲۶۸/ م الف

شعبه ۱۵ مجتمع شوراهای حل اختلاف شماره یک شیراز

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره ۶۲-۹۷

۱ - نام مناقصه‌گزار: شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین ۸۰-۰۷۱-۳۲۳۱۹۳۷۴ تلفن امور تدارکات ۰۷۱-۳۲۳۱۷۸۶۹
۲ - موضوع مناقصه: دستمرد و مصالح مورد نیاز جهت اجرای عملیات برقرسانی به روستاهای بدون برق امیدیه از توابع شهرستان گراش، روستای شمس آباد و کارگاه شرکت قدس آزاد از توابع شهرستان لارستان و روستای ناچار پایین از توابع شهرستان مهر از محل اعتبارات عمرانی به صورت کلید در دست
۳ - زمان دریافت اسناد مناقصه: در ساعت اداری (از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰) از تاریخ ۹۷/۴/۲۳ لغایت ۹۷/۴/۲۷ به مدت ۵ روز کاری
۴ - مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد: فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰۰۰۰ ریال واریز به حساب جاری شماره ۷۴۸۲۷-۰۷۸۶۰ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵ - آدرس محل دریافت اسناد: دسترسی به اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.Setadiran.ir امکان‌پذیر می‌باشد.
۶ - آدرس محل دریافت پیشنهاد: شیراز خیابان معدل حد فاصل فلسطین و ملاصدرا - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس - امور تدارکات - تلفن ۳۲۳۱۷۸۶۹
۷ - زمان تحویل اسناد: ساعت ۱۲ ظهر روز دوشنبه مورخ ۹۷/۵/۸
۸ - محل برگزاری مناقصه: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس- طبقه اول- دفتر معاونت پشتیبانی
۹ - زمان بازگشایی پاکات: پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۰/۳۰ روز شنبه مورخ ۹۷/۵/۱۳ با حضور اعضاء کمیسیون مناقصه باز و قرائت می‌گردد، به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر در بند ۷ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۰ - ذکر شماره مناقصه روی پاکات الزامی بوده و حضور پیشنهاد دهندگان در جلسه آزاد است.
۱۱ - تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۳۲۱/۶۳۷/۲۴۰ ریال که به صورت ضمانتنامه بانکی، اصل فیش واریز وجه نقد به حساب سپرده بانکی مجاز، ضمانتنامه صادره توسط موسسه بیمه گر دارای مجوز لازم برای فعالیت و صدور ضمانتنامه از سوی بیمه مرکزی ایران، اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانک ها و دولت با قابلیت باز خرید از قبل از سررسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت)، وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناسی رسمی آن، ضمانتنامه های صادره توسط صندوق ضمانت دولتی تا به موجب قانون تاسیس شده یا می شوند و طبق اساسنامه فعالیت می نمایند، می باشد.به پیشنهادات فاقد سپرده، ضمانتنامه و سپرده های مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر در اسناد، چک شخصی، وجه نقد، سفته، مطالبات بلوکه شده و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۲ - پرداخت کلیه هزینه های کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.
۱۳ - سایر اطلاعات و جزییات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

۸۷۶۸/م الف

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس