روزنامه طلوع

تاریخ ۲۴ بهمن ۱۴۰۱ دوشنبه

صفحه ۵ | شماره ۳۵۷۶ | سال بیست‌وهشتم

علمی

سخن بزرگان

دانش کلی مانند خلیجی است که من و همکارانم تنها چند دانه ریگ جالب از این پهنای گسترده برداشته ایم

آیزاک نیوتن

تصفیه آب با هیدروژل ساخته شده از گیاه «لیف»

پژوهشگران دانشگاه «پرینستون» با استفاده از گیاه «لیف»، نوعی هیدروژل ابداع کرده‌اند که می‌تواند آب را به صورت کارآمد تصفیه کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، اگرچه پیشتر سیستم‌هایی را دیده‌ایم که از نور خورشید برای تصفیه آب آلوده استفاده می‌کنند، اما خروجی آنها اغلب بسیار محدود است. یک هیدروژل جدید که در ساخت آن از گیاه «لیف» یا «لوفا»(Luffa) الهام گرفته شده است، از نور خورشید برای تصفیه یک مرتبه مقدار زیادی آب استفاده می‌کند. خروجی این تصفیه به اندازه‌ای است که نیاز روزانه را برآورده کند.

سیستم‌های خورشیدی ثابت موجود، از نور خورشید برای گرم کردن آب کثیف تا اندازه‌ای استفاده می‌کنند که تبخیر آب آغاز شود. بخار آب بدون آلاینده، روی سطحی درون دستگاه جمع می‌شود و سپس، در مخزن جمع‌آوری می‌ریزد. این یک راه‌اندازی هوشمندانه است؛ اما فقط تا زمانی که خورشید می‌درخشد، آب آشامیدنی تولید می‌کند و حتی در این صورت نیز این فرآیند، کند است.

موادی که با عنوان هیدروژل‌های واکنش‌دهنده به دما شناخته می‌شوند، یک جایگزین را ارائه می‌دهند؛ زیرا آب کثیف را در دمای سرد خیس می‌کنند و سپس آن را پس از گرم شدن، به شکل خالص بیرون می‌ریزند. «رادنی پریستلی»(Rodney Priestley)، «ژیاوهو ژو»(Xiaohui Xu) و همکاران آنها در «دانشگاه پرینستون»(Princeton University) گفتند: منافذ بسته چنین ژل‌هایی اجازه نمی‌دهند که آب به اندازه کافی سریع تصفیه شود تا بتواند نیازهای بیشتر مردم را برآورده کند.

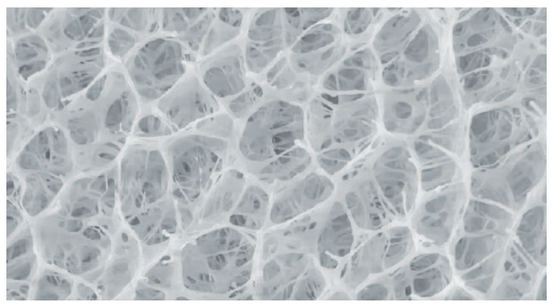
با در نظر گرفتن این محدودیت، پژوهشگران تصمیم گرفتند طرح اسفنج طبیعی لیف را تکرار کنند.

آنها با استفاده از مخلوط آب/گلیکول به عنوان یک محیط پلیمریزاسیون منحصربه‌فرد، تولید هیدروژل «PNIPAm» با منافذ باز و بزرگ مورد نظر را آغاز کردند. سپس، منافذ داخلی ژل را با دو پلیمر «پلی‌دوپامین»(PDA) و «پلی سولفوبتائین متاکریلات»(PSMBA) پوشاندند.

ماده به دست آمده، آب آلوده را در دمای اتاق قرار داد، سپس ۷۰ درصد از آن آب را در مدت ۱۰ دقیقه با گرم شدن توسط نور خورشید شبیه‌سازی‌شده آزاد کرد. این سرعت چهار برابر بیشتر از یک هیدروژل پیشین با منافذ بسته بود. علاوه بر این، حتی در شرایط نوری که آسمان نیمه‌ابری را شبیه‌سازی می‌کند، ژل لیف همچنان مقدار مشابهی از آب را در عرض ۱۵ تا ۲۰ دقیقه آزاد می‌کند.

ژو گفت: هیدروژل در دماهای سرد، آب‌دوست(جاذب آب) است، اما وقتی در معرض گرما قرار می‌گیرد، آب‌گریز (دافع آب) می‌شود.

آلاینده‌هایی مانند رنگ‌های آلی که در بررسی‌های آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند، همراه با آب در معرض دماهای سرد به داخل کشیده می‌شوند، اما چون مولکول‌های آنها به ژل می‌چسبند، وقتی آب در دمای گرم‌تر آزاد می‌شود، دفع نمی‌شوند. قطرات آلودگی در وهله اول به داخل کشیده نمی‌شوند؛ زیرا ژل آب‌دوست، آنها را رد می‌کند.



در بررسی‌های آزمایشگاهی، هیدروژل لیف نیز با موفقیت برای حذف آلاینده‌هایی مانند میکروپلاستیک‌ها و فلزات سنگین استفاده شد. از طریق دو چرخه تصفیه، این ماده توانست آلودگی را از حدود ۴۰ قسمت در میلیون به کمتر از ۰.۰۷ قسمت در میلیون کاهش دهد که اندازه مجاز برای آب آشامیدنی است.

ژو گفت که هیدروژل لیف را می‌توان به واسطه شستشو با اسید رقیق‌شده یا اتانول دوباره استفاده کرد.

آگهی

آگهی مزایده مال منقول

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۱۴۰۱۰۴۰۱۱۱۸۸۰۰۰۲۳۴/۱ و شماره بایگانی ۱۴۰۱۰۰۲۴۳ این اداره، له بانک کشاورزی شعبه بالاده علیه آقای مصیب سرطاوی موضوع قرارداد شماره ۶۷۵۵۹۹۱۴۱-۹۳/۰۷/۲۱ بانک کشاورزی بالاده، ششدانگ یک دستگاه خودرو سواری پراید جی تی ایکس آی به شماره شهربانی ۱۵۸ ن ۹۹ ایران ۸۳ و شماره موتور ۱۴۳۳۲۱۵ و شماره شاسی S۱۴۱۴۲۸۵۷۵۹۱۶۰ مدل ۱۳۸۵ که بنا به اظهار کارشناس رسمی دادگستری رشته اموروسایط نقلیه موتوری و زمینی، وضعیت خودرو: رنگ خودرو نقره ای متالیک نوع سوخت بنزین (مندرج در کارت) و در حال حاضر کپسول گاز عقب صندوق عقب دارد – و در حال حاضر سقف – بدنه رنگ رفتگی دارد. بدنه چپ و راست آثار خوردگی دارد که تعمیر مورد نیاز است. لاستیکها فرسوده است. موتور به علت فاسد شدن باطری و نبودن سوئیچ روشن نشد و اطراف آن روغن ریزی دارد و تعمیرات بدنه و سقف و موتور نیز ضروری است. به مالکیت مصیب سرطاوی فرزند عبدالحسین به شماره ملی ۲۳۷۲۶۸۲۲۶۱ که خودرو مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال طلب بستانکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ در محل اداره ثبت اسناد و املاک کازرون از طریق مزایده به فروش میرسد. مزایده از مبلغ ۴۱۰/۰۰۰/۰۰۰ 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 متقاضی خرید مورد مزایده 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:۱۴۰۱/۱۱/۲۴ ۴۰۱۱۹ ۳۳۴ م الف

رضا رجبی زاده – رئیس ثبت اسناد و املاک کازرون

مناقصه نوبت اول

شهرداری فال درنظر دارد براساس مجوز شماره۴۳۰مورخ۱۴۰۱/۱۰/۲۰شورای محترم اسلامی شهرنسبت به واگذاری پیمانکاری۱-جمع آوری ،حمل ودفع زباله وتنظیفات۲-امورات فضای سبز را از طریق مناقصه عمومی به صورت مجزا به شرکت های واجد الشرایط اقدام نماید؛ متقاضیان محترم می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه وتحویل آن ظرف مدت ده روزکاری از انتشار دومین نوبت آگهی به واحد امور قراردادهای شهرداری مراجعه فرمایند.ضمنا۱-هزینه درج آگهی برعهده برنده مناقصه می باشد۲-شهرداری در رد یاقبول پیشنهادات مختار است ۳-نفر اول ،دوم وسوم هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد۴-سپرده شرکت در مناقصه برای هر پیمان مبلغ ۵۴۰/۰۰۰/۰۰۰ریال بوده که می بایست اسناد خزانه؛وجه نقد یا ضمانت نامه بانکی باشد۵-به پیشنهادات خارج نوبت،مخدوش ومبهم ترتیب اثر داده نمی شود ومی بایست از حیث مبلغ مشخص؛معین وبدون ابهام باشد۶-میزان حسن انجام کارده درصد قرارداد می باشد۷-مدت بررسی پیشنهادهاواعلام به برنده مناقصه هفت روز از بازگشایی پاکت ها می باشد۸-بازگشایی پاکت ها درمورخ۱۴۰۱/۱۲/۱۴راس ساعت۱۶بوده و همچنین حضور پیشنهاد دهندگان درجلسه بلامانع می باشد۹-محل فروش اسناد ونمونه ضمانتنامه جهت شرکت در مناقصه واحد امور قراردادها می باشد . ۱۰-شرایط دیگر در اسناد مناقصه به اطلاع خواهد رسید.

۱۴۵۳۴۶۶ ۴۰۱۴۶

مصطفی زارعی–شهردار فال

آگهی فقدان سند مالکیت

آقای هدایت عسکری با تسلیم دو برگ استشهادیه که در دفتر اسناد رسمی شماره ۳۵۸ شیراز با شماره شناسه یکتا ۱۴۰۱۰۲۱۵۶۳۵۲۰۰۱۰۵۸ تنظیم گردیده است مدعی است که تعداد ۱ جلد سند مالکیت دفترچه ای مربوط به اعیان ششدانگ پلاک ۲۰۷۰/۱۱۲۴۸ واقع در بخش چهار شیراز که به شماره دفتر ۱۵۴۴ صفحه ۴۵۵ ذیل شماره ۴۶۴۷۹۷ به نام هدایت عسکری ثبت و سند مالکیت بشماره چاپی ۶۱۱۳۴۹-۸۸/الف شانزده، صادر و به علت اسباب کشی مفقود گردیده است و نامبرده تقاضای صدور 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 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.

۴۰۱۴۷/۱۹۶۷۵۲۵ ۳۷۰۱ م الف

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

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۱-۱۱۲۲

نوبت اول:۱۴۰۱/۱۱/۲۳تماشا نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۲۴طلوع

شهرداری منطقه ۸ تاریخی شیراز در نظر دارد اجرای عملیات احداث و بهسازی سرویس های بهداشتی در محلات سنگ سیاه و لب آب و تیموری-هجرت از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۹۶۶۸۸۰۰۰۵۳۸ 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: ۰۷۱۳۷۳۹۹۰۷۵ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد اولیه: ۴۲/۲۵۸/۰۶۲/۵۶۵ ریال

-مدت قرارداد :۸ماه

۱-شرایط شرکت کنندگان : کلیه اشخاص حقوقی دارای حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه دارای سابقه مشابه یا مرتبط با موضوع مناقصه ، ارائه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی

-محل انجام کار: شیراز-محلات سنگ سیاه،لب آب،تیموری،هجرت

-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۲/۱۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲کد مرجع ۱۰۰۹۷۷ بانک شهر شعبه چمران 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 ۱۵:۳۰روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ 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 ساعت ۱۵:۳۰ روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۵ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز بلوار زینبیه ابتدای خیابان آستانه دبیرخانه شهرداری منطقه ۸ تاریخی تحویل نمایند.

-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۵:۳۰مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات اداره کل حقوقی شهرداری شیراز می باشد.

-حقوقی شهرداری شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهاد سه ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد قیمت می باشد.

-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.

-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.

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

-اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : مرکز تماس : ۱۴۵۶ ۱۴۵۳۵۳۵ ۴۰۱۴۵

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

آگهی مناقصه عمومی
۱۴۰۱-۱۱۴۲

نوبت اول:۱۴۰۱/۱۱/۲۴طلوع نوبت دوم:۲۵ / ۱۴۰۱/۱۱ افسانه

شهرداری شیراز (اداره تاسیسات و امور شهر منطقه چهار) در نظر دارد ایجاد روشنایی پارک خلیلی را از طریق برگزاری مناقصه عمومی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۹۶۶۸۸۰۰۰۵۵۸ 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: ۳-۳۸۳۱۰۵۰۱ داخلی ۲۵۳ آماده پاسخ گویی می‌باشد.

-مبلغ برآورد: ۳۳/۰۲۰/۴۳۷/۶۵۹ ریال

-مدت قرارداد : ۴ماه

-شرایط شرکت کنندگان : کلیه اشخاص حقوقی دارای حداقل پایه ۵ در رشته تأسیسات و تجهیزات یا نیرو(از سازمان برنامه و بودجه) و سابقه مرتبط با موضوع مناقصه،مجاز به شرکت در مناقصه مذکور میباشند.

-ارائه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی به همراه اسناد مناقصه الزامی میباشد.

-محل انجام کار: بلوار پاسارگاد - نبش خیابان سراج -پارک خلیلی

-مبلغ سپرده شرکت در مناقصه ۱/۶۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بصورت ضمانت نامه بانکی یا فیش واریزی نقدی بحساب سپرده ۱۰۰۸۰۵۵۰۴۷۴۲ کد مرجع ۱۰۰۵۴۵ نزد بانک شهر شعبه شهید چمران 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 ۱۵روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۲ 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 ساعت ۱۳:۱۵روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶ می باشد. شرکت کنندگان می بایست تا تاریخ مذکور سپرده شرکت در مناقصه را به صورت فیزیکی به آدرس شیراز ابتدای بلوار امیرکبیر ساختمان شهرداری منطقه چهار – واحد قراردادها تحویل نمایند.

-تاریخ و محل بازگشایی پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۴:۱۵ مورخ ۱۶/ ۱۴۰۱/۱۲ در محل چهارراه خلدبرین سالن اجتماعات منطقه یک شهرداری شیراز می باشد.

-مدت اعتبار پیشنهادها ۳ ماه می باشد.

-هیچگونه وجهی بابت پیش پرداخت داده نخواهد شد.

-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.

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

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

۱۴۵۴۸۷۴ ۴۰۱۶۰

اداره کل ارتباطات و امور بین الملل شهرداری شیراز

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

برابر آراء ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۹۸ و ۱۴۰۱۶۰۳۱۱۰۳۴۰۰۷۱۹۶ مورخه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳ 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 محمد توتونچیان فرزند امان اله بشماره شناسنامه ۲۹۹ و ملی ۲۲۹۷۴۶۶۴۷۱ صادره از شیراز و خانم لیلا عزیزی رونق فرزند علی به شماره شناسنامه ۲۸۳۱ و شماره ملی ۲۲۹۲۱۲۵۱۲۹ صادره از شیراز بالمناصفه در ششدانگ یک باب کارگاه به مساحت ۳۹۹/۰۸ مترمربع پلاک فرعی ۳۸۲۴ از ۲۱۵۲ اصلی مفروز و مجزا شده از پلاک یک فرعی از ۲۱۵۲ اصلی واقع در بخش چهار شیراز خریداری از مالک رسمی حمزه ظفرآبادی 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:۱۴۰۱/۱۱/۲۴ تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۱/۱۲/۰۹

۴۰۱۳۷/۱۹۶۷۵۲۴ ۳۷۰۰ م الف

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

روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد

۰۷۱ – ۳۲۳۴۴۷۷۲