



تاریخ  
۱۲  
بهمن  
۱۴۰۱  
چهارشنبه

## هر شماره معرفی یک موضوع در حوزه سلامت از جنبه‌های مختلف این شماره: خشکی چشم

صفحه  
۶  
شماره  
۳۵۶۸  
سال  
بیست و هشتم

### سلامت



علی خادم‌حسینی، دانشمند ایرانی، نوعی لنز تماسی جدید ابداع کرده است که قدرت خود را از پلک زدن می‌گیرد و از خشکی چشم جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، بسیاری از کاربران لنزهای تماسی در نهایت از یک وضعیت ناراحت‌کننده و گاهی اوقات حتی ناتوان‌کننده به نام «خشکی چشم ناشی از لنز تماسی» (CLIDE) رنج می‌برند. شاید یک لنز تماسی جدید که هنوز در مرحله آزمایش قرار دارد، بتواند با استفاده از یک طراحی نسبتاً ساده از این اتفاق جلوگیری کند.

خشکی چشم ناشی از لنز تماسی معمولاً زمانی اتفاق می‌افتد که اشک چشم فقط جلو یک لنز تماسی جریان می‌یابد و به قسمت پشت آن وارد نمی‌شود. در نتیجه، اشک روی لنز به سادگی تبخیر می‌شود و هیچ گونه رطوبت یا روانکاری را برای بخشی از چشم که توسط لنز پوشانده شده است، فراهم نمی‌کند.

این عارضه اغلب با استفاده از قطره‌های چشمی موسوم به «اشک مصنوعی» (Artificial tears) درمان می‌شود. سایر درمان‌های پیشنهادی شامل یک لنز تماسی با بار الکتریکی، یک ایمپلنت تحریک‌کننده غدد اشکی، یک روان‌کننده به دست آمده از مولکول‌های موجود در معده خوک و یک کاوشگر است که کاربران آن را برای تحریک عصب در حفره بینی، روی قسمت بالای بینی خود می‌چسبانند.

### ابتکار دانشمند ایرانی برای جلوگیری از خشکی چشم با کمک یک لنز

اگرچه همه این روش‌ها مزایای خود را دارند اما دانشمندان «موسسه

تراساکی برای نوآوری‌های زیست‌پزشکی» (TIBI) در کالیفرنیا تصمیم گرفتند روشی بسیار ساده‌تر را طراحی کنند که نیازی به تلاش آگاهانه از جانب کاربر ندارد.

نتیجه این تلاش، یک لنز تماسی است که مجموعه‌ای از میکروکانال‌ها از آن عبور می‌کنند. هر کانال از یک مخزن جمع‌آوری اشک در جلوی لنز، به یک مخزن در قسمت زیرین لنز می‌رود. کانال‌ها در یک الگوی مارپیچ دایره‌ای قرار گرفته‌اند که هر کدام اشک را نزدیک به مرکز لنز می‌ریزند و آن را در اطراف لبه‌ها پخش می‌کنند. مرکز لنز که مردمک در آن قرار دارد، کاملاً شفاف باقی می‌ماند.

### آگهی

#### آگهی فراخوان مناقصه عمومی (نوبت اول)



اداره کل راه و شهرسازی لارستان در نظر دارد مناقصه عمومی با شرایط ذیل را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار 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](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت

در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ می باشد.

- ۱- شرکتها باید دارای صلاحیت و ظرفیت کاری مورد مناقصه باشند.
- ۲- محل دریافت اسناد مناقصه: درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)
- ۳- زمان و مهلت دریافت اسناد مناقصه از ساعت ۹:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۲ لغایت ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۹ می باشد.
- ۴- تاریخ نهایی قبول پیشنهادها و آخرین مهلت بارگذاری مدارک به صورت الکترونیکی در سامانه ستاد: ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۸
- ۵- تاریخ بازگشایی پاکت: ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۹
- ۶- محل تحویل پاکت های الف: اداره کل راه و شهرسازی لارستان-مدیریت حراست
- ۷- بدینوسیله در اجرای بند "د" ماده ۱۸ قانون برگزاری مناقصات از پیشنهاد دهندگان در جلسه مناقصه به شرح بند ۵ دعوت به عمل می آید.
- ۸- امکان شکایت در خصوص فرایند برگزاری مناقصات در هیات استانی رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات ( مستقر در استانداری فارس ) بر اساس قوانین و مقررات مربوطه ( علی الخصوص مواد مربوط به نحوه و چگونگی طرح شکایت در هیات، موضوع مقررات ماده (۲۵) قانون برگزاری مناقصات و تبصره بند "م" ماده (۵) قانون اساس نامه هیات رسیدگی به شکایات قانون برگزاری مناقصات فراهم می باشد.
- ۹- برای کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۱۵۶۰-۵۲۲۴۱۱۶-۰۷۱-۰۷۱ اداره پیمان و رسیدگی تماس حاصل نمایند.

#### نوع مناقصه: عمومی همزمان با ارزیابی (یکپارچه) یک مرحله ای

ردیف	شماره مناقصه در سامانه ستاد	شرح پروژه	محل تحویل / اجرای کار	برآورد تقریبی (میلیون ریال)	مبلغ ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه (ریال)
۱	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۵۴	بهبودی و تکمیل عملیات اجرای محور علامرودشت - احشام حدفاصل کیلومتر ۱۲+۵۰۰ الی ۲۵+۰۰۰	لامرد	۷۰۵۰۰۴	۲۰۱۱۱۱۰۰۰۰۰۰
۲	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۵۵	عملیات تکمیلی محور لار - لامرد حدفاصل فداغ - بیرم از کیلومتر ۲۹+۵۰۰ الی ۳۳+۵۰۰ (تجدید آگهی)	لارستان	۳۴۴۸۹۹	۱۳۸۹۸۰۰۰۰۰۰
۳	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۵۶	باند دوم محور لار - بندرعباس قطعه یک - الف حدفاصل کیلومتر ۰+۰۰۰ الی ۱۰+۰۰۰ (تجدید آگهی)	لار	۵۷۸۶۰۳	۱۷۵۷۳۰۰۰۰۰۰

#### نوع مناقصه: عمومی یک مرحله ای

ردیف	شماره مناقصه در سامانه ستاد	شرح پروژه	محل تحویل / اجرای کار	برآورد تقریبی (میلیون ریال)	مبلغ ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه (ریال)
۴	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۵۷	تکمیل پروژه بهسازی و روکش آسفالت محور فداغ - خلیلی حدفاصل کیلومتر ۲+۳۰۰ الی ۱۰+۰۰۰	گراش	۱۵۵۰۰۰	۷۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۵	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۵۸	تکمیل ابنیه فنی و روسازی محور لاورستان - کمال آباد - بیرم (تجدید آگهی)	لارستان	۶۵۹۷۸	۳۲۹۹۰۰۰۰۰۰۰
۶	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۵۹	تعمیرات اساسی پل های شهرستان مهر	مهر	۵۸۷۲۰	۲۹۳۳۰۰۰۰۰۰۰
۷	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۶۰	اجرای آسفالت بناویبه	لارستان	۴۹۹۸۵	۳۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۸	۲۰۱۰۰۳۳۶۲۰۰۰۰۶۱	خرید یک دستگاه جرثقیل با بوم بازویی (مفصلی)	لارستان		۱۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰

زمان درج آگهی نوبت دوم، ۴۰ روز پس از زمان درج آگهی نوبت اول.  
۱۴۴۹۵۵۶  
۴۰۰۷۴

#### روابط عمومی اداره کل راه و شهرسازی لارستان

#### آگهی فراخوان شرکت در مناقصه عمومی یک مرحله ای (با ارزیابی کیفی همزمان)



اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس در نظر دارد مناقصه عمومی زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید کلیه مراحل برگزاری مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://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 امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

ردیف	شرح پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)	گواهی صلاحیت معتبر مورد نیاز
۱	نگهداری اضطراری و جاری راههای حوزه استحفاظی راهداری فارس	۱۸۲,۹۹۷,۳۶۰,۰۰۵	۹,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۲	جمع آوری و ترفیع و نگهداری گاردریل نقاط حادثه خیز	۱۰,۱۲۸,۱۰۲,۴۰۰	۵۰۷,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۳	تعمیر و نگهداری روشنایی و چراغ چشمک زن ناحیه ۲ الف (چهرم، فسا، زرین دشت، سروستان)	۱۰,۶۸۱,۰۷۰,۴۰۰	۵۳۵,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) نیرو
۴	احداث قسمتی از مسیر پاسارگاد - احمدآباد - اقلید	۱۷۹,۹۹۹,۴۱۱,۵۷۶	۹,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۵	احداث راه روستایی سررود حد فاصل کیلومتر ۴+۰۰۰ الی ۹+۷۵۰، شهرستان ممسنی	۵۵,۶۷۸,۹۵۱,۵۱۳	۲,۷۸۴,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۶	تکمیل عملیات اجرایی ابنیه فنی محور احمد آباد - دبیران حد فاصل کیلومتر ۰+۰۰۰ الی ۷+۱۸۰	۲۰,۸۱۸,۰۸۱,۳۸۱	۱,۰۴۱,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۷	روکش محورهای حوزه استحفاظی شهرستان های مروودشت - اقلید	۲۹۷,۹۸۴,۴۲۵,۶۷۱	۱۱,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۴) راه و ترابری
۸	اجرای تعمیر و نگهداری گاردریل منطقه ۳ (آباد، اقلید، خرمبید، بوانات)	۹,۹۰۹,۱۴۵,۶۰۰	۴۶۰,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۹	تهیه مصالح و اجرای رنگ دو جزئی به روش اسپری جهت کمربندی و سایر راههای حوزه استحفاظی شهرستان شیراز	۳۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۵۶۱,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۰	اجرای روکش حفاظتی اسلاری سیل در محورهای فرعی و روستایی استان	۲۶۰,۷۶۲,۹۲۴,۸۷۲	۱۱,۲۱۶,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۱	بهبودی و ایمن سازی محور جهرم - شیراز در محدوده پلیس راه جهرم	۷۴,۰۱۱,۳۱۹,۱۹۴	۳,۷۰۱,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۲	تعمیر و نگهداری گاردریل منطقه ۱ (شیراز - سپیدان - سروستان - خرامه) تجدید شده	۲۱,۰۲۰,۷۵۵,۳۹۲	۱,۰۵۲,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۳	اجرای چپب سیل در محورهای فرعی و روستایی استان فارس تجدید شده	۲۴۲,۶۸۸,۴۹۱,۶۴۴	۱۰,۸۵۴,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۴	بهبودی رویه راه از کیلومتر ۱۵۴+ تا ۱۵۵+ محور شیراز - جهرم (پلیس راه جهرم) تجدید شده	۲۲,۷۰۶,۷۸۷,۴۰۰	۱,۱۳۶,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری
۱۵	بهبودی رویه راه از کیلومتر ۰+ تا ۱۰+ محور شیراز - فسا (پلیس راه پل فسا) تجدید شده	۳۰,۲۳۱,۲۶۰,۰۳۱	۱,۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰	رتبه (۵) راه و ترابری

۱) داشتن گواهی صلاحیت معتبر مطابق با اسناد مناقصه الزامی می باشد

۲) دریافت اسناد مناقصه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۶ بمدت (۵) روز از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)

۳) آخرین مهلت بارگذاری مدارک و پیشنهاد قیمت: آخرین مهلت بارگذاری مدارک به صورت الکترونیکی در سامانه ستاد تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۶ و تحویل نسخه فیزیکی آن به مناقصه گزار با رعایت موارد مندرج در اسناد مناقصه تا پایان وقت اداری ۱۴۰۱/۱۲/۰۶ و محل آن دبیرخانه اداره کل می باشد

۴) زمان گشایش پیشنهاد: پیشنهادها را در حضور نمایندگان مناقصه گران حاضر در جلسه در ساعت ۱۰:۰۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ در این اداره کل بازگشایی خواهد شد

۵) اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه: شیراز بلوار مدرس اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس - اداره پیمان و رسیدگی

۶) هزینه کارمزد ستاد به عهده برنده مناقصه خواهد بود

۷) اطلاعات سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

۸) مرکز تماس: ۲۷۳۱۳۱۳۱، دفتر ثبت نام: ۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۸۸۹۶۹۷۳۷

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

۱۰) وب سایت ها جهت بازبینی آگهی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) و [ietmporgir](http://ietmporgir)

۱۱) تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۱/۱۲

۱۲) تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۱/۱۶

۴۰۰۷۳ ۱۴۴۹۸۲۳

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک

### می‌پذیرد

۰۷۱ - ۳۲۳۴۴۷۷۲