اصفهان و شیراز در خطر است؛ «دنیای‌اقتصاد» تبعات سریال فرونشست را بررسی می‌کند

زمین «سست» میراث تاریخی

فاطمه باباخانی
دنیای اقتصاد

نرخ بالای فرونشست زمین در ایران و به‌ویژه استان‌های درگیر این پدیده، کشورمان را جزو پنج کشور اول جهان به لحاظ «سرعت بالای فرونشست» قرار داده است. ترک‌های ایجادشده روی دیوارهای عالی‌قاپو و مسجد شیخ لطف‌الله، تخریب تدریجی پل‌های تاریخی مانند سی‌وسه‌پل و پل خواجو، ترک و ریزش برخی خانه‌ها در اصفهان، بخشی از تبعات این پدیده بر میراث فرهنگی و تاریخی ایران است. در شیراز هم گمانه‌زنی‌هایی درباره تاثیر این پدیده بر تخت جمشید و نقش رستم وجود دارد که نگرانی‌های جدی را درباره این میراث باستانی ایجاد کرده است. برداشت بی‌رویه آب از سفره‌های زیرزمینی، خشک شدن زاینده‌رود و از بین رفتن آبخوان‌های تغذیه کننده در اصفهان در کنار کشاورزی بی‌رویه در مرودشت فارس به گفته کارشناسان چنین وضعیتی را رقم زده است. راهکار چیست و برای مدیریت این بحران چه باید کرد؟ «دنیای اقتصاد» در گفت‌وگو با مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان فارس، معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان اصفهان و یک پژوهشگر حوزه آب تلاش کرده است به این پرسش پاسخ دهد.

سیدروح‌الله سیدالعسگری معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان اصفهان هم به «دنیای اقتصاد» می‌گوید: خشک شدن رودخانه زاینده‌رود و کاهش سطح آبخوان‌های زیرزمینی باعث شده شهر اصفهان بالاترین فرونشست را در بین شهرهای ایران داشته باشد. تاثیر این پدیده را ما در این شهر در بخش‌های مختلف می‌بینیم که نمونه آن روی بناهای تاریخی است.

او می‌افزاید: فرونشست در منطقه بیدآباد روی آثاری از قبیل مسجد سید بازار، حمام و مسجد القلی آقا اثر گذاشته است. میدان‌هایی مثل نقش جهان و مسجد جامع عتیق و سایر اماکن تاریخی هم به نحوی به واسطه فرونشست تحت تاثیر قرار گرفته‌اند.

معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان اصفهان درباره اقدامات انجام شده برای کاهش اثرات فرونشست می‌گوید: ما از طریق دکتر علی بیت‌اللهی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و استادان دانشگاهی مربوطه در حال یک طرح مطالعاتی پایلوت در اصفهان هستیم که اثرات فرونشست در مناطق مختلف ارزیابی شود. در ادامه هم راهکارهایی برای حفظ این بناها و آثار ارائه بدهیم. البته در این میان وزارت نیرو باید به تعهدات خود درباره رهاسازی آب زاینده‌رود عمل کند. این موضوع چه در بحث حفظ آثار تاریخی و میراث فرهنگی و چه در مقوله محیط زیست اهمیت زیادی دارد.

او اضافه می‌کند: سازمان مدیریت بحران نیز در این زمینه می‌تواند کمک زیادی کند، فرونشست اکنون به مرحله بحرانی رسیده و بایستی بتوان آن را مدیریت کرد. همچنین ادارات جهاد کشاورزی و آب منطقه‌ای هم می‌توانند با نظارت بر برداشت‌های آب، جاری بودن رودخانه زاینده‌رود را تضمین کنند. این مقوله می‌تواند تا اندازه زیادی شتاب فرونشست را در اصفهان کنترل کند.

سیدالعسگری ادامه می‌دهد: در برخی دشت‌های اطراف اصفهان هم ما با برداشت بیش از اندازه آب‌های زیرزمینی مواجهیم که باعث شده نرخ فرونشست در این مناطق بالا رود. از این رو باید در این محدوده نیز مدیریت برداشت صورت گیرد.

نقش رستم در استان فارس

پساب تصفیه‌شده را صرف تغذیه آبخوان کنید

سروش طالبی پژوهشگر حوزه آب هم به «دنیای اقتصاد» می‌گوید: اگر از کمربندی شرقی اصفهان گذر کنید می‌توانید کشاورزی جدید و متمرکزی را ببینید که در شمال شرق اصفهان در محدوده تصفیه‌خانه فاضلاب شمال اصفهان با استفاده از پساب ایجاد شده است. این در حالی است که همین منطقه دقیقا مرکز پیش‌رونده فرونشست است. بنابراین مسوولان شهری اصفهان نمی‌توانند تنها خشکیدگی زاینده‌رود را عامل فرونشست عنوان کنند.

او می‌افزاید: علاوه بر اینکه حرصی که برای جمع‌آوری فاضلاب در همه جا وجود دارد و باعث جلوگیری از تغذیه آبخوان می‌شود سوال‌برانگیز است، اکنون که این فاضلاب جمع‌آوری و تصفیه شده، باید از پساب برای حفظ تراز آبخوان استفاده شود. اما در مقابل می‌بینیم که یک قطره از آن نیز به این مصرف نرسیده و در عوض برای توسعه کشاورزی و سایر مصارف مورد استفاده قرار می‌گیرد.

ابهام درباره فرونشست در شیراز

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان فارس می‌گوید: ما با چالش‌هایی در دو سایت تخت جمشید و نقش رستم مواجهیم. البته هنوز نتوانسته‌ایم به نتیجه قطعی برسیم که مشکل در این سایت‌ها فرونشست است. در نقش رستم در گذشته رشته قناتی وجود داشته اما همچنان نمی‌توانیم بگوییم شکاف ایجادشده قطعا فرونشست است.

به گفته محمد ثابت اقلیدی برای حفاظت از مجموعه تخت جمشید باید سایر ارگان‌ها و وزارتخانه‌ها به کمک وزارت میراث فرهنگی و گردشگری بیایند. او می‌افزاید: وزارت نیرو به عنوان متولی آب کشور، باید چاه‌های آب را کنترل کرده و جلوی برداشت از چاه‌های غیرمجاز را بگیرد. به علاوه وزارت جهاد کشاورزی می‌تواند کشت گلخانه‌ای را در مرودشت ترویج کرده و در کنار آن موضوع کشت‌های جایگزین را در اولویت قرار دهد.

مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان فارس ادامه می‌دهد: علاوه بر تخت جمشید و پاسارگاد ما شهر «پارسه» را داریم که در نتیجه کاوش‌های باستان‌شناسی در آن تُل آجری کشف شده است و باید از این محدوده نیز حفاظت کنیم. (تُل آجری دروازه‌ای است که پیش از تخت جمشید و برای کاخ فیروزی که امروز به‌طور کامل تخریب شده، در محوطه شهر باستانی پارسه ساخته و در آن از هنر و فرهنگ بابلی هم استفاده شده است.)

او می‌گوید: اگر تامین اعتبار صورت گیرد ما می‌توانیم زمین‌های کشاورزی را تملک کنیم تا اساسا این محدوده زیر کشت نرود. با این حال چنین اقداماتی نیازمند همکاری سایر نهادها و ارگان‌هاست. به گفته مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان فارس در اردیبهشت سال قبل بارندگی شدیدی در مرودشت رخ داد که باعث شد سیلاب موقتی راه بیفتد و در نهایت شیاری به عمق ۴۰ سانتی‌متر در نقش رستم ایجاد شود. او می‌افزاید: پس از این اتفاق بلافاصله همکاران ما بررسی‌های خود را شروع کردند. سال گذشته پایگاه پاسارگاد با همکاری پژوهشگاه میراث فرهنگی و گروهی از دانشگاه شیراز تحقیقات ژئوفیزیک در نقش رستم را انجام دادند، با این حال به نتیجه متقنی نرسیدند که فرونشست در این منطقه رخ داده است. آیا در شهر شیراز بناهای تاریخی مانند مسجد نصیرالملک در معرض فرونشست هستند؟ ثابت اقلیدی پاسخ می‌دهد: در اصفهان این مساله جدی است اما در استان فارس در این زمینه به لطف خدا مشکلی نداریم. در همین راستا می‌توانم به جرات بگویم که مسجد نصیرالملک با چالش فرونشست مواجه نیست. البته ما در شیراز مساجد دیگری هم داریم که به اندازه نصیرالملک اهمیت دارند، نمونه آنها مساجد مشیرالملک، وکیل، عتیق و... هستند که شاهکار معماری به حساب می‌آیند. مسجد مشیرالملک به روی گردشگران بسته است و امکان بازدید آن وجود ندارد. اما نه این مسجد و نه سایر مساجد با مشکل فرونشست مواجه نیستند.

خطر خارج شدن میراث ایران از فهرست یونسکو

بر اساس گزارش روزنامه «فایننشال‌تایمز» که «دنیای اقتصاد» آن را منتشر کرد، شکاف‌های زمین همچنین در اطراف تخت‌جمشید، پایتخت تاریخی ایران که قدمت آن به ۲۵۰۰ سال پیش بازمی‌گردد، و در نزدیکی محوطه باستانی نقش رستم، محل دفن چهار پادشاه هخامنشی که نقوش برجسته عظیمی در دل کوه حک شده‌اند، ظاهر شده‌اند. بهرام نادی، استاد مهندسی ژئوتکنیک دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، توسعه شهری بی‌رویه، گسترش صنایع و کشاورزی بیش از حد را در مناطقی که سدها خشک شده و سفره‌های آب زیرزمینی تحلیل رفته‌اند، مقصر می‌داند. این عوامل نه‌تنها موجب «تسریع فرونشست سطح زمین» شده‌اند، بلکه به بیابان‌زایی نیز دامن زده‌اند. فرونشست باعث ایجاد ترک‌هایی در مسجد جامع عتیق اصفهان، که در فهرست میراث جهانی یونسکو ثبت شده، و برخی ساختمان‌ها و بناهای اطراف میدان نقش جهان شده است. ستون‌های شرقی و غربی مسجد عباسی این میدان به ترتیب ۵ و ۸ سانتی‌متر کج شده‌اند و شکاف‌هایی در پایه‌های سنگی آنها قابل مشاهده است.

حسن فرتوسی، دبیرکل کمیسیون ملی یونسکو در ایران، اعلام کرده است این نهاد وابسته به سازمان ملل کمک‌هایی برای حفاظت از میراث فرهنگی در برابر فرونشست ارائه خواهد داد. با این حال، او هشدار داد که در بدترین سناریو ممکن است یونسکو در صورت عدم‌رعایت دستورالعمل‌هایش و وارد آمدن آسیب به آثار، عنوان «میراث جهانی» را از این مکان‌ها سلب کند. جنبه طعنه‌آمیز بحران فرونشست زمین در ایران اخیرا در یک ویدئوی وایرال‌شده به تصویر کشیده شد؛ در این ویدئو، گروهی از موتورسواران در داخل مخزن خشک‌شده سد لتیان در نزدیکی تهران موتورسواری می‌کردند. این سد یکی از چهار منبع اصلی تامین آب پایتخت و شهرهای اقماری آن است، که همگی در آستانه خشک‌شدن قرار دارند. کارشناسان بحران زمین معتقدند تداوم سیاست‌های گذشته در حوزه کشاورزی و برنامه‌ریزی شهری، در سال‌های آینده باعث شتاب‌گیری فرونشست زمین در سراسر ایران خواهد شد.

انتخاب پتروشیمی شازند به‌عنوان صادرکننده نمونه استان مرکزی

دنیای اقتصاد - اراک - محمدرضا اکبری‌اصل: مراسم تجلیل از صادرکنندگان نمونه استان مرکزی با شعار صادرات پایدار، محور توسعه در سالن همایش‌های پروین اعتصامی هتل امیرکبیر اراک برگزار شد و طی آن از دستاوردهای شرکت‌های برتر در حوزه صادرات غیرنفتی استان تجلیل شد.

در این مراسم، زندیه وکیلی استاندار مرکزی، میرزاخانی معاون امور اقتصادی استانداری، ابراهیمی نماینده اراک، خنداب و کمیجان در مجلس، جودکی مدیرکل صمت استان و جمعی از فعالان اقتصادی و نمایندگان اتاق بازرگانی حضور داشتند و شرکت پتروشیمی شازند به دلیل نقش موثر در توسعه صادرات، حفظ بازارهای بین‌المللی و عملکرد ممتاز در سال گذشته، موفق به کسب این عنوان شده و مهندس عسگری معاون تولید و رئیس مجتمع تقدیرنامه و تندیس صادرکننده نمونه را از استاندار مرکزی دریافت کرد.

تجهیز ۳۰ دستگاه اجرایی لرستان به پنل‌های خورشیدی

دنیای اقتصاد - خرم‌آباد: مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان گفت: ادارات و دستگاه‌های اجرایی استان ملزم به نصب و راه‌اندازی پنل انرژی خورشیدی هستند که تاکنون تنها ۳۰ اداره نسبت به این مهم اقدام کرده‌اند.

شیرزاد جمشیدی اظهار کرد: نصب پنل خورشیدی در ادارات به منظور تامین همه یا بخشی از برق مصرفی در لرستان الزامی شده و دستگاه‌ها باید با توجه به موضوع ناترازی انرژی، این الزام را جدی بگیرند. وی با تاکید بر تجهیز ادارات به مولدهای اضطراری برق بر اساس قانون و الزام پدافند غیرعامل تصریح کرد: بر اساس مصوبه کارگروه مدیریت مصرف انرژی، همه دستگاه‌های اجرایی استان موظف هستند طی چهار سال آینده حداقل ۲۰ درصد برق مصرفی خود را از طریق نصب پنل‌های خورشیدی تامین کنند.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان افزود: کاربرد پنل‌های خورشیدی بسیار گسترده و متنوع است که از جمله می‌توان به تامین انرژی برق برای ساختمان، تامین آب گرم مصرفی، سیستم‌های تهویه مطبوع، روشنایی فضای باز، خشک کن و آب شیرین کن خورشیدی اشاره کرد.

جمشیدی کنترل قدرت سیستم اتاقک‌ها و تجهیزات ارتباطی، کنترل حسگر یا سنسور تولید الکتریسیته به وسیله سیستم‌های الکتریکی خورشیدی خانگی و تجاری را از دیگر کاربردهای پنل خورشیدی برشمرد و گفت: حدود ۳٫۵ مگاوات انرژی خورشیدی در استان توسط ۶۰۱ نیروگاه خانگی تولید و نیم مگاوات توسط دستگاه‌های اداری تولید می‌شود. وی ادامه داد: اقدامات نظارتی و کنترلی این شرکت در راستای مدیریت بهینه مصرف انرژی در راستای کاهش ناترازی تولید و مصرف برق، به صورت جدی و هدفمند برای مشترکان کشاورزی، اداری، خانگی و تجاری پرمصرف دنبال می‌شود. مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق لرستان با اشاره به راه‌اندازی و نصب کنتورهای هوشمند در بخش اداری یادآور شد: مدیران دستگاه‌های اجرایی موظف هستند در ساعات اداری ۳۰ درصد و در ساعات غیراداری ۶۰ درصد از مصرف برق را نسبت به سال ۱۴۰۰ کاهش دهند. جمشیدی ادامه داد: در غیر این صورت برق آن دستگاه به مدت یک ساعت قطع و در صورت تکرار، مجددا قطع خواهد شد و وصل مجدد انشعاب منوط به ارائه تعهد کتبی از سوی مدیر دستگاه اجرایی به شرکت برق خواهد بود. وی درباره روش‌های مدیریت مصرف اضافه کرد: مصرف مشترکان با استفاده از کنتورهای هوشمند، به‌صورت ۲۴ ساعته رصد و در صورت عبور مصرف از سهمیه تعیین شده حدود ۳۰۰ کیلووات در تابستان، برق مشترک به‌طور خودکار قطع خواهد شد که این قطعی تا کاهش مصرف به حد مجاز ادامه می‌یابد. جمشیدی گفت: سامانه‌های سرمایشی همه ادارات دولتی و عمومی بعد از پایان وقت اداری (ساعت ۱۳) باید خاموش شوند. به گزارش دنیای اقتصاد بیش از ۷۲۰ هزار و ۶۰۰ مشترک، خدمات شرکت برق لرستان را دریافت می‌کنند که ۵ درصد مشترکان استان با مصرف بیش از چهار برابر الگوی تعیین شده، بد مصرف هستند.

نوبت دوم
آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
شماره ۱۴۰۴/۰۰۵/م ع ب/پ‌ش
شرکت پالایش نفت شیراز در نظر دارد جهت خرید ۱۵۰۰ متر LINE PIPE با سپرده شرکت در مناقصه به مبلغ ۲/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال اقدام به برگزاری مناقصه عمومی نماید. لطفاً جهت اطلاع بیشتر به سایت www.sorc.ir مراجعه فرمایید.
روابط عمومی شرکت پالایش نفت شیراز (سهامی عام)

تجدید آگهی خرید راد حفاری HQ و NQ بورت لانگیر
پیرو مناقصه عمومی شرکت مهندسی اکتشافی پویا مس ایرانیان طی آگهی مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ با موضوع خرید «۲۰۰۰ شاخه راد حفاری سایز NQ و ۱۰۰۰ شاخه راد حفاری سایز HQ برند بورت لانگیر اصل» ، به آگاهی می‌رساند مناقصه مذکور مطابق شرایط ذیل تجدید می‌گردد: ۱- مهلت تحویل اقلام مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۲۰ می‌باشد. ۲- تحویل پیشنهاد قیمت و اسناد تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ می‌باشد.
نشانی: تهران - خیابان خالد اسلامبولی (وزرا) - خیابان ۳۵ - پلاک ۳۲ - واحد ۵ - طبقه ۳ - تلفن ۸۶۰۸۷۹۴۵

آگهی تمدید مناقصه عمومی
با ارزیابی فنی بازرگانی تامین کنندگان
شماره: ۱۴۰۴/۳۵۴۷- م/۱۷۰
شرکت ایران خودرو خراسان در نظر دارد تعداد ۴۹ آیتم اقلام یدکی و مصرفی برند فستو خود را از طریق مناقصه عمومی از تامین کنندگان واجد شرایط خریداری نماید.
سپرده شرکت در مناقصه ۲/۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد .
متقاضیان می توانند جهت دریافت ، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ به شرح ذیل اقدام نمایند:
۱- نحوه دریافت اسناد مناقصه: به صورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت۸ الی۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی www.ikkco.ir و یا تماس با شماره های تلفن(۰۵۱-۳۳۵۶۳۰۵۰) و (۹-۰۵۱-۳۳۵۶۳۵۰۱ داخلی (۴۰۲۱))
۲-محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه : شرکت ایران خودرو خراسان ، کیلومتر ۵۵ جاده مشهد-نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت۸ الی۱۵
لازم به توضیح است تاریخ بازگشایی پاکات الف و ب در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۷ ساعت ۹:۰۰ صبح می باشد .
(شرکت ایران خودروخراسان)
در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است)
(هزینه درج آگهی روزنامه بر عهده شرکت ایران خودرو خراسان است)
ارتباطات و امور بین‌الملل

آگهی مزایده عمومی
شماره: CS/04/02/01
شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس) در نظر دارد ضایعات خود اعم از ورق آهن سیلیس دار، آهن سنگین، آهن سنگین درجه۲، آهن سبک، براده آهن، براده آلومینیوم، مخزن پلاستیکی ۱۰۰۰ لیتری، استیل، بشکه آهنی مستعمل، بشکه پلاستیکی، شیشه، ضایعات لاستیکی و پلاستیکی، قیر خشک، رزین، رنگ و مواد شیمیایی، تجهیزات سرمایشی(آب سردکن ضایعاتی)، ظروف آلومینیوم(ظروف ضایعاتی رستوران) خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.
علاقه‌مندان جهت تهیه اسناد مزایده و بازدید در روزهای شنبه و یکشنبه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ لغایت ۱۴۰۴/۰۲/۲۸ با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر و فیش واریزی به مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۷۴۳۸۵۶۰۶۲۳ با شناسه واریز ۱۰۰۰۱۴۴ بانک ملت شعبه فردیس کرج به نام شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)، به آدرس این شرکت واقع در استان البرز، شهر فردیس، بلوار شهید سپهبد قاسم سلیمانی، بلوار مپنا مراجعه نمایند.
ساعت شروع بازدید رأس ساعت ۱۰:۳۰ می‌باشد.
لازم به ذکر است در صورت عدم مراجعه رأس ساعت تعیین شده امکان بازدید وجود ندارد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر شماره های ۰۲۶۳۶۱۹۷۷۰۶-۰۲۶۳۶۱۹۷۷۰۷ پاسخگوی ابهامات متقاضیان می باشد.
معاونت فروش و خدمات مشتریان
شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)

آگهی تجدید مناقصه عمومی
شماره ۲-۱۴۰۴/۰۱۸
شرکت ایران ترانسفو
در نظر دارد تعداد ۳۲۰۰ عدد شیر پروانه‌ای رادیاتور مطابق مشخصات فنی درخواستی ایران ترانسفو را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید. متقاضیان می‌توانند جهت اخذ اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۳۷۹۱۳۱۵-۰۲۴ داخلی ۲۳۸۹ از ساعت ۱۷-۹ تماس حاصل نموده و حداکثر ظرف مدت ۷ روز از تاریخ انتشار آگهی نسبت به دریافت اسناد و مشخصات کامل از طریق مراجعه به سایت www.iran-transfo.com و یا اعزام نماینده خود به‌همراه معرفی‌نامه جهت اخذ مدارک و ارائه پاسخ اقدام نمایند.
شرکت ایران ترانسفو در رد یا قبول پیشنهادات ارائه شده مختار است.
هزینه چاپ آگهی به‌عهده برنده مناقصه می‌باشد.
آدرس: زنجان - کیلومتر ۴ جاده تهران - شرکت ایران ترانسفو (واحد خرید مواد داخلی/ عمومی)
شرکت ایران ترانسفو

نوبت دوم
آگهی مزایده عمومی
مزایده شماره : AK-T-P-04-05
مزایده گذار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر.
موضوع مزایده: عبارت است از فروش باتری‌های لیفتراک و یو پی اس.
متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رویت می باشد. متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۵۲۱۷۴۹۶۵-۰۶۱ و ۵۲۱۷۴۹۶۲-۰۶۱ تماس حاصل نمایند.
درج این آگهی هیچ گونه تعهدی برای دستگاه مزایده گذار ایجاد نمی‌نماید.
شرکت پتروشیمی امیرکبیر

نوبت دوم
آگهی مزایده عمومی
مزایده شماره : AK-T-P-04-06
مزایده گذار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر.
موضوع مزایده: عبارت است از مزایده فروش اقلام تیوب مبدل.
متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رویت می باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۵۲۱۷۴۹۶۵-۰۶۱ و ۵۲۱۷۴۹۶۲-۰۶۱ تماس حاصل نمایند.
درج این آگهی هیچ گونه تعهدی برای دستگاه مزایده گذار ایجاد نمی‌نماید.
شرکت پتروشیمی امیرکبیر

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
خرید خط تولید کنسانتره آب پنیر و پرمیت UF کانی‌زدایی شده (۹۰ درصد) جهت تولید پودر DW90 و D90
شرکت شیر پاستوریزه پگاه فارس (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به خرید خط تولید کنسانتره آب پنیر و پرمیت UF کانی‌زدایی شده (۹۰ درصد) جهت تولید پودر DW90 و D90 با ظرفیت ۱۵ تن بر ساعت که شامل دستگاه‌های به شرح ذیل و تجهیزات ارتباطی مورد نیاز آنها می‌باشد از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای و براساس مشخصات مندرج در برگ شرایط مناقصه از میان اشخاص حقیقی و حقوقی اقدام نماید. داوطلبین شرکت در مناقصه می‌توانند از زمان درج آگهی همه روزه به استثنای روزهای تعطیل جهت دریافت برگ شرایط مناقصه درخواست کتبی خود را که آدرس ایمیل یا شماره فکس در آن قید شده باشد به شماره فکس ذیل ارسال نمایند و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر به نشانی: کیلومتر ۳۲ جاده شیراز - تخت جمشید، شرکت شیر پاستوریزه پگاه فارس (سهامی عام) مراجعه و پیشنهادات خود را در پاکت‌های لاک و مهر شده حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۴ به دبیرخانه این شرکت تسلیم و رسید دریافت نمایند.
ضمناً تاریخ جلسه بازگشایی پیشنهادات واصله روز دوشنبه ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ در محل شرکت پگاه فارس می‌باشد و حضور شخص حقیقی یا حقوقی پیشنهاددهنده یا نماینده رسمی آن با در دست داشتن معرفی‌نامه معتبر در جلسه بازگشایی بلامانع است.
شماره تماس: (۳۲۲۴۰۵۲۹ و ۳۲۲۲۲۴۲۹ و ۹-۳۲۲۳۶۳۹۷-۰۷۱)
۱- پلنت نانو فیلتراسیون (NF) جهت کانی‌زدایی اولیه
۲- دستگاه الکترودیالیز (ED) جهت کانی‌زدایی نهایی به میزان ۹۰ درصد
۳- دستگاه پلنت فیلتر اسمز معکوس (RO POLISHER) جهت تصفیه آب خروجی