فناوری در خدمت کاهش مصرف برق

تحقیقات نشان می‌دهد که استفاده از فناوری ترموگالوانیکی به‌عنوان مکانیسم خنک‌کننده ممکن است مصرف برق را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. بر اساس یک گزارش، استفاده جدید از این فناوری می‌تواند یخچال‌ها را ارزان‌تر و سازگارتر با محیط زیست کند. یخچال و فریزرهای خانگی در سال ۲۰۱۹ نزدیک به ۴ درصد از برق جهانی را مصرف کردند؛ بنابراین نوآوری‌ای که مصرف برق آنها را به میزان قابل توجهی کاهش دهد بی‌اهمیت نخواهد بود. تحقیقات انجام‌شده توسط دانشگاه علم و فناوری هوآژونگ نشان داده است که فناوری ترموگالوانیکی پتانسیل امیدوارکننده‌ای به‌عنوان مکانیسم خنک‌کننده دارد و می‌تواند جایگزینی پایدار برای فناوری فشرده‌سازی بخار باشد که اکنون در اکثر یخچال‌ها استفاده می‌شود. جیانگ جیانگ دوان، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: «خنک‌سازی ترموگالوانیکی باردپای کربن کم بالقوه، یک فناوری سازگار با محیط زیست است که در صورت فراگیر شدن استفاده از آن، کاهش کربن را ارتقا می‌دهد.» این مطالعه همچنین نشان داد که این فناوری می‌تواند در کاربردهای مختلف، از دستگاه‌های خنک‌کننده پوشیدنی تا سیستم‌ها بزرگ صنعتی، گسترش یابد.

جام جم
دانش
SCIENCE
۱۵
یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۴۰۳ شماره ۶۹۷۲

قهرمانان خاموش نبرد اقلیمی

یکی از تازه‌ترین پژوهش‌های علمی در حوزه تالاب‌ها را بررسی کرده‌ایم

آیسا اسدی
روزنامه‌نگار

در جغرافیای فیزیکی، تالاب محیطی است در حد فاصل بین اکوسیستم‌های زمینی و سیستم‌های آبی. تالاب‌ها اکوسیستم‌هایی هستند که در آنها آب عامل اصلی کنترل محیط زیست و حیات گیاهی و جانوری مرتبط با آن است. این اراضی با توجه به ارزش ذاتی و مزایا و خدمات آنها ازجمله کمک‌های زیست‌محیطی، اقلیمی، اکولوژیکی، اجتماعی، اقتصادی، علمی، آموزشی، فرهنگی، تفریحی و زیبایی‌شناسی در توسعه پایدار و رفاه انسانی، برای طبیعت و انسان‌ها حیاتی هستند. با وجود این‌که تالاب‌ها فقط حدود ۶ درصد از سطح زمین را تشکیل می‌دهند، اما ۴۰ درصد از تمام گونه‌های گیاهی و جانوری در این زیستگاه‌ها زندگی و یا تولیدمثل می‌کنند. تنوع زیستی تالاب برای سلامتی، تامین غذا، گردشگری و مشاغل اهمیت دارد. تالاب‌ها برای انسان‌ها، سایر اکوسیستم‌ها و اقلیم ما حیاتی هستند و خدمات ضروری مانند تنظیم آب، کنترل سیل و تصفیه آب را ارائه می‌دهند. بیش از یک میلیارد نفر در سراسر جهان برای امرارمعاش خود به تالاب‌ها وابسته هستند (با ارزش سالانه ۴۷ تریلیون دلار)؛ این یعنی تقریبا یک نفر از هر هشت نفر روی زمین. اهداف توسعه پایدار سازمان ملل به وضوح تأکید می‌کند که کاهش فقر جهانی نیازمند حفاظت و احیای اکوسیستم‌هایی نظیر تالاب‌هاست. تخریب این تالاب‌ها نه‌تنها به محیط زیست آسیب می‌زند، بلکه افرادی را که به‌طور مستقیم برای تأمین معیشت خود به این منابع وابسته‌اند، به‌خصوص افراد بسیار فقیر، به فقر شدیدتری دچار می‌کند. برای بسیاری از دولت‌ها این موضوع به یک نگرانی بزرگ تبدیل شده است؛ به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه. تخمین زده می‌شود که ۸۵ درصد تالاب‌ها از سال ۱۷۰۰ میلادی تاکنون از دست رفته‌اند.

جایی که طبیعت تعادلش را بازمی‌یابد

۳۵ درصد کربن زمین، توسط تالاب‌ها جذب می‌شوند. به‌همین‌دلیل آنها موثرترین اکوسیستم زمینی برای رسیدگی به بحران اقلیمی هستند. با جذب دی‌اکسید کربن از جو و ذخیره آن در خاک و زیست‌توده، تالاب‌ها موجب کاهش تغییرات آب‌وهوایی می‌شوند. تالاب‌های ساحلی، مانند جنگل‌های حرا، کربن را تا ۵۵ برابر سریع‌تر از مناطق گرمسیری جذب می‌کنند. این تالاب‌ها همچنین از ۶۰ درصد جمعیت انسانی که در امتداد خطوط ساحلی زیست می‌کنند در مقابل سیل، انواع طوفان‌ها و سایر مخاطرات محیطی محافظت می‌کنند. درحال‌حاضر بیش از ۲۵۰۰ سایت رامسر (تالاب‌های مهم بین‌المللی) در سراسر جهان وجود دارد. آنها بیش از ۲/۵ میلیون کیلومتر مربع را پوشش می‌دهند؛ منطقه‌ای بزرگ‌تر از مکزیک. شبکه سایت‌های رامسر شامل تالاب‌های ساحلی و داخلی از همه نوع آن است. به مناسبت روز جهانی تالاب‌ها که هر سال در دوم فوریه (۱۴ بهمن) برای حفاظت و دفاع از این اکوسیستم‌های ارزشمند برگزار می‌شود، به یکی از تازه‌ترین پژوهش‌های علمی صورت‌گرفته در حوزه تالاب‌ها می‌پردازیم.

گرمایش زمین ممکن است سبب کاهش جذب کربن توسط تالاب‌ها شود

دانشگاه فناوری ملبورن (RMIT) در یک مطالعه بزرگ جهانی با استفاده از چای‌های کیسه‌ای به‌عنوان یک وسیله اندازه‌گیری به بررسی این فرضیه که افزایش دما ممکن است میزان کربن ذخیره‌شده در تالاب‌ها را کاهش دهد پرداخت. یک تیم بین‌المللی از دانشمندان ۱۹ هزار چای‌کیسه‌ای که حاوی چای سبز و رویبوس بود را در ۱۸۰ تالاب در ۲۸ کشور جهان دفن کردند تا توانایی تالاب‌ها برای نگهداری کربن در خاک خود را که به‌عنوان ترسیب کربن تالاب شناخته می‌شود، اندازه‌گیری کنند. اگرچه ممکن است چای‌کیسه‌ای ابزاری غیرعادی برای اندازه‌گیری این پدیده به نظر برسد، اما این یک روش پروکسی اثبات‌شده برای اندازه‌گیری انتشار کربن از خاک در اتمسفر است. بااین‌حال، این اولین باری است که چای‌کیسه‌ای برای یک مطالعه طولانی‌مدت در چنین مقیاس بزرگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. برگ‌های چای نشان می‌دهند که کدام نوع از تالاب‌ها بیشترین نشت کربن را دارند. چای‌کیسه‌ای روشی ساده و استاندارد برای شناسایی چگونگی تاثیر آب‌وهوا، نوع زیستگاه و نوع خاک بر نرخ تجزیه کربن در تالاب‌ها ارائه می‌دهد. در هر سایت، دانشمندان بین ۴۰ تا ۸۰ کیسه چای را در عمق ۱۵ سانتی‌متری زیر زمین دفن و آنها را در فواصل زمانی مختلف طی سه سال جمع‌آوری و مکان GPS آنها را علامت‌گذاری کردند. دانشمندان سپس توده آلی باقیمانده از آنها را برای ارزیابی این‌که چه میزان کربن در تالاب‌ها ذخیره شده، اندازه‌گیری کردند. این مطالعه جهانی به رهبری دکتر استیسی تروتان تاکت از دانشگاه RMIT شامل ۱۱۰ نویسنده مشترک در این مقاله، به همراه پژوهشگران بسیاری ازجمله دانشجویان مقطع کارشناسی و شهروند ـ دانشمندان بود. اعضای اصلی تیم شامل دکتر مارتینو مالربا و پروفسور پیتر مکریدی از دانشگاه دیکین و RMIT، دکتر سباستین کپفر روخاس از دانشگاه کپنهاگ در دانمارک و دکتر ایکا جوکیچ از موسسه فدرال سوئیس بودند. در این پروژه از دو نوع چای‌کیسه‌ای (سبز و رویبوس) به‌عنوان معیارهایی برای انواع مختلف مواد آلی موجود در خاک استفاده شد. چای سبز از مواد آلی تشکیل شده است که به‌راحتی تجزیه می‌شوند، درحالی‌که رویبوس کندتر تجزیه می‌شود. استفاده از هر دو نوع چای‌کیسه‌ای در این پروژه محققان را قادر ساخت تا تصویر جامع‌تری از ظرفیت تالاب‌ها برای ذخیره کربن به‌دست‌آورند. تروتان تاکت گفت: «این داده‌ها به ما نشان می‌دهد که چگونه می‌توانیم ذخیره کربن را در تالاب‌ها در تمام جهان به حداکثر برسانیم.» این دو نوع چای با افزایش دما متفاوت عمل کردند. تروتان تاکت گفت: «به‌طورکلی دمای بالاتر به افزایش پوسیدگی مواد آلی منجر می‌شود که به معنی کاهش حفظ کربن در خاک است. از آنجا که تجزیه چای رویبوس سخت‌تر است، مهم نیست که کجا باشد، دمای بالاتر همیشه به پوسیدگی بیشتر منجر می‌شود، که نشان می‌دهد انواع کربنی که معمولا انتظار داریم در خاک ماندگاری بیشتری داشته باشند، در برابر دماهای بالاتر آسیب‌پذیر هستند.» این تیم تاثیر دما را به دو روش مورد مطالعه قرار داد؛ استفاده از داده‌های ایستگاه آب‌وهوای محلی برای هر سایت و مقایسه تفاوت در مناطق آب‌وهوایی مختلف. با افزایش دما بسته به نوع تالاب، کیسه‌های چای سبز با سرعت‌های متفاوتی پوسیده می‌شوند؛ در تالاب‌های آب‌شیرین سریع‌تر اما در تالاب‌های حرا و علف‌های دریایی کندتر. تالاب‌های آب‌شیرین و مرداب‌های جزر و مدی بالاترین جرم چای باقیمانده را داشتند که نشان‌دهنده پتانسیل بیشتری برای ذخیره کربن در این اکوسیستم‌هاست. افزایش دما ممکن است به افزایش تولید و ذخیره کربن در گیاهان کمک کند، که می‌تواند به جبران تلفات کربن در تالاب‌ها به‌دلیل گرم‌تر شدن هوا کمک کند؛ اما این امر مستلزم تحقیقات بیشتر در مطالعات آینده است. یافته‌های این مطالعه به جمع‌آوری پازل ترسیب کربن در تالاب‌ها در مقیاس جهانی کمک می‌کند. جوکیچ گفت: «به‌کارگیری معیارهای رایج در بین اکوسیستم‌های آبی، دریایی و زمینی امکان مقایسه مفهومی و درک عوامل کلیدی درگیر در کنترل گردش جهانی کربن را فراهم می‌کند. اکنون که درک بهتری از محیط‌هایی که کربن بیشتری نسبت به سایرین ذخیره می‌کنند یافته‌ایم، می‌توانیم از این اطلاعات برای اطمینان از محافظت از این مناطق در برابر تغییرات محیطی یا کاربری زمین استفاده کنیم.» محققان قصد دارند داده‌های این پروژه را با داده‌های حاصل از مطالعات مشابه در مورد میزان جذب کربن مستقر در زمین، ازجمله در جنگل‌ها، ترکیب کنند تا طرح‌های مدل‌های جهانی پیش‌بینی‌کننده بهتری را ارائه کنند.

تجدید مناقصه
آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-C-1403-252
نفت و گاز پتروسینا آریا

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد جهت تامین خدمات سرویس اسیدکاری و تزریق نیتروژن ۶ حلقه چاه میدان نفتی پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۲۴ ماه شمسی
- محل انجام خدمات: استان خوزستان - اهواز
- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- مناقصه دارای ضریب تاثیر فنی بوده که برابر 0.4 می‌باشد.
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- تراز مالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مقاصا حساب مالیاتی
- ارائه لیست تجهیزات و رزومه نفرات
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۴۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل چهل و دو میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR ۷۷۰۱۵۰۰۰۰۰۱۸۲۹۴۳۷۳۵۴۳۸۸۱ نزد بانک سپه به نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق الذکر به همراه اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا مراجعه و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سوال می‌توانند با شماره تلفن ۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ - داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۱۴۳۱۴۳۸۸۱ یا ۰۹۱۶۷۹۹۵۲۹۵ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Legal@petrosinaco.com ارسال نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.
روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۱۱/۱۴

آگهی مناقصه عمومی
یک مرحله ای (نوبت دوم)
الف) دستگاه مزایده گزار:
دانشگاه فرهنگیان (سازمان مرکزی)
به شماره شناسه ملی ۱۴۰۰۲۳۶۶۰۳۰- کد اقتصادی ۴۱۱۳۶۵۹۹۶۵۸۵
با شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۲۱۶۱۰۰۰۰۲۴ به نشانی: تهران، شهرک قدس بلوار شهید فرحزادی، خیابان تربیت معلم
ب) موضوع مناقصه: احداث چمن مصنوعی پردیس شهید مدرس مدیریت امور پردیس‌های استان ایلام (به شرح مشخصات مندرج در شرایط عمومی و اختصاصی اسناد مناقصه)
ج) نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:
مبلغ ۱/۷۲۶/۷۹۴/۹۷۲ ریال (به حروف یک میلیارد و هفتصد و بیست و شش میلیون و هفتصد و نود و چهار هزار و نهصد و هفتاد و دو ریال) به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر به شماره حساب (شبا) IR ۴۵۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۳۰۷۰۳۰۱۳۶۲۱ بانک مرکزی و یا واریز نقدی به شماره شبای IR ۱۸۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۰۳۰۷۳۸۱۶۵۲۰۵ نزد بانک مرکزی یا چک تضمین شده بانکی در وجه دانشگاه فرهنگیان (با اعتبار ۳ ماهه) که می‌بایست ضمن بارگذاری آن در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اصل برگ تضمین در تهران به نشانی ذکر شده در فوق به اداره‌کل امور مالی تحویل دانشگاه گردد. لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبتنام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه، محقق سازند.
د) نحوه و مهلت دریافت اسناد و شرایط مناقصه:
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد و شرایط مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران حداکثر به مدت ۵ روز از تاریخ نشر این آگهی، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir قابل رؤیت و دریافت است.
ه) آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها و تاریخ گشایش پاکت‌ها:
اسناد و پیشنهادهای مناقصه‌گران می‌بایست حداکثر تا روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری گردد. کمیسیون مناقصه به منظور گشایش پیشنهادهای ثبت شده در سامانه الکترونیکی دولت، ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۱ در تهران، به نشانی ذکر شده در بند (الف)، تشکیل و نسبت به بررسی و اعلام نتیجه مناقصه متعاقبا اقدام خواهد شد.
تلفن تماس ضروری: ۸۷۷۵۱۱۳۲ -۰۲۱ و ۲۲۴۳۸۰۲-۰۸۴
نشانی الکترونیکی: www.cfu.ac.ir

نوبت اول
فراخوان تجدید مناقصه عمومی
(یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی یکپارچه)
شماره ۱۴۰۳/۶۷
وزارت نیرو
شرکت سهامی برق منطقه‌ای کرمان
شرکت سهامی برق منطقه‌ای کرمان (به عنوان دستگاه مناقصه‌گزار)
درنظر دارد انجام عملیات تامین مصالح و اجرای فونداسیون طرح ویژه و جابجایی پایه شماره ۱۱۴ خط ۴۰۰کیلوولت گنو-شوباد به شماره ثبت ۲۰۰۳۰۰۱۴۰۶۰۰۰۰۶۴ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس 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 امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
- تاریخ انتشار اسناد مناقصه در سامانه: ساعت ۱۲ روز یکشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۴ - آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از سامانه: ساعت ۱۹ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ - آخرین مهلت بارگذاری اسناد مناقصه و پاکت‌های پیشنهادی: تا ساعت ۱۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ - مهلت ارسال اصل پاکت الف: تا ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ - زمان و محل بازگشایی پاکات مناقصه: ساعت ۱۱ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۵ ساختمان شماره چهار طبقه همکف (اتاق جلسات) شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان - محل تحویل پاکت الف: کرمان، بلوار شهید عباسپور، اداره دبیرخانه شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، کدپستی: ۷۶۱۴۶۵۳۱۴۳
تذکر مهم: تحویل نسخه اصل پاکت الف به صورت لاک و مهر شده به آدرس فوق الذکر الزامی می باشد.
- مبلغ و نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ ۷۳۷،۶۶۶،۸۷۹ ریال به صورت یک یا ترکیبی از ضمانتنامه های مندرج در ذیل :
- رسید واریز وجه به شماره شبا IR ۸۱۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۱۲۱۶۳۸۱۶۲۰۲۸ و شناسه واریزی ۳۶۳۱۲۱۶۵۹۲۲۴۵۰۰۸۱۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰ بانک مرکزی - ضمانتنامه بانکی و یا ضمانتنامه های صادره از سوی موسسات اعتباری غیر بانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی هستند. - سایر ضمانتنامه های مقرر در بندهای (پ)،(ج)،(چ)،(ح)،(خ) ماده ۴ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و اصلاحیه های بعدی آن - دارا بودن گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر با پایه حداقل ۵ در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور جهت شرکت در مناقصه الزامی است. - به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضاء ، مشروط ، مخدوش، سپرده های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهائی که پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد . - سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ضمناً این آگهی در سایت اینترنتی به آدرس‌های www.krec.co.ir , http://iets.mporg.ir و www.Tavanir.org.ir در دسترس می‌باشد.
شناسه ۱۸۷۵۲۴۱
روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه‌ای کرمان

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان
مجتمع فولاد مبارکه

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۲۱۸۲	طراحی و مهندسی، تهیه و تدارک تجهیزات و قطعات یدکی، نصب، تست، راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد "تکمیل و راه اندازی سیستم کنترل تجهیزات شارژ سوخت جامد به آسیاب‌های واحد گندله سازی ناحیه آهن‌سازی شرکت فولاد مبارکه به صورت EPC	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۲	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۷۹۵۲	اصلاح و ترمیم سیستم تغذیه الکتروموتور فن‌های کولینگ تاور پلنت‌های قدیم واحد اکسیژن و هیدروژن	۱۴۰۳/۱۲/۰۴
۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۱۰۷۹	تامین تجهیزات ژئوفیزیک در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۴	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۹۶۶۴	تامین یک دستگاه کوانتومتری پرتابل با پایه‌های آهم، مس، قلع، نیکل مدل SPECTRO	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۷۶۹۷	تامین یک دستگاه آنالایزرکربن و سولفورمارک LECO	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۶	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۷۶۸۹	خرید دستگاه کوانتومتری نشری با قابلیت آنالیز نمونه‌های فولادی فوق کم کربن - مارک ARL مدل ۸۸۶۰ ISPARK	۱۴۰۳/۱۱/۲۷
۷	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۳۳۲۵ - ۴۸۵۹۴۱۲۴	حمل بین شهری کالا و تجهیزات وارداتی، استریپ کانتینر (در گمرک اختصاصی و انبار محلی واقع در شهر بندرعباس) و حمل و نقل تجهیزات از مبادی ورودی کشور به شرکت فولادمبارکه و مجتمع فولادسبا و بالعکس	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۸	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۷۲۹۱	انجام خدمات مربوط به اخذ مجوزات واردات کالا، مواد و تجهیزات، تشریفات ترانزیت از مبادی گمرکات داخلی تا گمرک اختصاصی شرکت فولادمبارکه، تشریفات گمرکی و ترخیص کالاهای وارداتی شرکت فولادمبارکه	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۹	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۳۴۳۶ - ۴۸۶۰۳۴۳۴	خرید و اجرای تجهیزات سیستم صوت و تصویر و دکوراسیون نمایشگاه	۱۴۰۳/۱۱/۳۰
۱۰	استعلام عمومی	۴۸۶۱۷۰۴۴	طراحی و اجرای کانون ارزیابی و توسعه شایستگی در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۱۲/۰۴
۱۱	مزایده	۱۴۰۳۴۰۰۱۴۲	فروش اقلام مستعمل و ضایعاتی از طریق مزایده عمومی، پیشنهادات خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ به آدرس: اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایید. پیشنهادات واصله در روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورتجلسه خواهد شد . بازدید از اقلام مزایده روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۴ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیزم داخلی انجام می‌گیرد. شماره تماس: ۵۲۷۳۳۵۹۴-۰۳۱ - اقلام مورد مزایده: لوله فلزی ضایعاتی در ابعاد مختلف روکش شده با عایق رطوبتی، سیم یکسل ضایعاتی درهم، فلاکسیبل فلزی وغیر فلزی درهم، انواع گلوله‌های آسیابی ضایعاتی درون بشکه فلزی بر روی پالت چوبی، مخزن پلاستیکی مستعمل ۱۰۰۰ لیتری همراه با متعلقات فلزی، نوار نقاله مستعمل سیمی درابعاد مختلف به صورت بسته‌بندی ورولینگ شده، نوار نقاله مستعمل نخی درابعاد مختلف به صورت بسته‌بندی و رولینگ شده، تکه‌های ضایعاتی نوار نقاله، تیوب و نوارهای مستعمل لاستیک انواع مکانیزم (سبک، نیمه سنگین و سنگین)، گریس ضایعاتی همراه با بشکه روی پالت چوبی، صندوق چوبی ضایعاتی در ابعاد مختلف، کف‌پوش بتنی ضایعاتی با روکش آهنی، قرقره فلزی در ابعاد مختلف به صورت درهم	۱۴۰۳/۱۱/۲۹

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir ، منوی خرید و تامین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود ، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمائید. - اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها و کانال فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به‌نشانی Ads-msc@ قابل دسترس می‌باشد.
روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان (۵۲-۱۴۰۳) روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۹۰۱۰۰۴۲۶۲۷-۰۳۱۵۲۷۳۳۶۹۰