عکس: علی محمدی/ایران

چشم‌انداز عرضه و تقاضای برق در سال ۱۴۰۴ بررسی شد

۲ راهکار برای رفع ناترازی‌ها

گزارش

حدث حدادی
خبرنگار

یک گزارش پژوهشی نشان می‌دهد به دلیل تغییر منحنی بار و نزدیک شدن مقدار پیک روز و شب در فصل تابستان، حل مسأله خاموشی یا قطع برق از طریق مدل‌های مدیریت مصرف ممکن نیست و تنها راه افزایش ظرفیت تولید برق و بهینه‌سازی صنایع بزرگ تا سطح ۳۴ درصد، صنایع کوچک تا سطح ۲۵ درصد و کشاورزی تا سطح ۲۲ درصد است. با اینکه در بخش تجاری- خانگی نیز بهینه‌سازی مصرف با جایگزینی تجهیزات مصرفی پربازده با تجهیزات کم بازده مانند تعویض موتور کولرهای آبی و.. باید در دستور کار قرار بگیرد.

معاونت بررسی‌های اقتصادی اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران که این گزارش را منتشر کرده عنوان می‌کند که «این دو راهکار علاوه بر نیاز به سرمایه گذاری‌های بزرگ مقیاس، زمان‌بر نیز هست در نتیجه در بازه‌های زمانی کوتاه مدت یعنی در سال ۱۴۰۴ مشکل کمبود برق نه تنها رفع نخواهد شد بلکه به‌دلیل رشد مصرف ناشی از رشد جمعیت شهری و وابستگی بیشتر به برق به عنوان منبع انرژی پیش‌بینی می‌شود مسأله ناترازی برق تشدید شود.

سال گذشته میزان مصرف برق نسبت به سال ۱۴۰۲ با رشد ۸/۷ درصدی و کشور با ناترازی ۱۸ هزار مگاواتی مواجه شد. اما اگر شرایط فعلی تداوم پیدا کند پیش‌بینی می‌شود این ناترازی در سال جدید به ۲۵ هزار مگاوات برسد. در واقع امسال نیز صنایع با مشکل کمبود برق و تأمین انرژی مورد نیاز خود مواجه خواهند بود.

براساس آمار اعلامی ظرفیت تولید برق در پایان دی ماه سال گذشته ۹۴/۵ هزار مگاوات بوده که با توجه به طرح‌ها و برنامه‌هایی که وزارت نیرو در نظر گرفته پیش‌بینی می‌شود مجموع ظرفیت تولید برق در ابتدای سال ۱۴۰۴ به حدود ۹۷ هزار مگاوات برسد.

یکی از مهم‌ترین مواردی که در این حوزه وجود دارد این است که با وجود افزایش ظرفیت تولید برق ما همچنان شاهد شکاف در میان نرخ رشد تقاضا و نرخ رشد تولید برق هستیم. به طوری که در بازه زمانی ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۲ نرخ رشد سالانه افزایش تولید ۲/۸ درصد بوده در حالی که نرخ رشد مصرف برق در همین مدت زمان ۵/۱ درصد بوده است. علاوه بر این امر تغییرات اقلیمی که منجر به کاهش فاصله پیک مصرف برق در روز و شب شده نیز از جمله دیگر موارد افزایش ناترازی‌ها محسوب می‌شود.

تغییرات اقلیمی مشکل نوظهور ناترازی برق

علاوه بر شکافی که بین نرخ رشد ظرفیت تولید برق و نرخ رشد مصرف برق وجود دارد مسأله مهم دیگری در ناترازی برق ظهور کرده که ناشی از تغییرات اقلیمی است. به این معنا که فاصله مقدار پیک مصرف برق در روز و شب به هم نزدیک شده است. در واقع تفاوت پیک روز و شب ۱۷ و ۱۸ مرداد ماه سال گذشته حدود سه هزار مگاوات بود. این امر به آن معنا است که موضوع کمبود در تابستان صرفاً محدود به ساعت گرما در روز نیست بلکه حتی تا ساعت ۲۰ شب نیز مقدار پیک نزدیک به پیک روزانه است.

به عبارتی اگر تمام روش‌های مدیریت مصرف یا پاسخ بار و پیک سایی هم به‌کارگرفته شود حداکثر سه هزار مگاوات امکان جابه جایی بار بین دو پیک شبانه و روزانه وجود داد که باز هم حدود ۵۱ هزار مگاوات کمبود تولید برق در سال جاری را خواهیم داشت. این مسأله نشان دهنده آن است که با روش تغییر زمان مصرف و روش‌های رفتاری نمی‌توان از ناترازی عبور کرد. بنابراین عملاً رفع ناترازی نیازمند افزایش ظرفیت تولید یا بهینه‌سازی مصرف از طریق جایگزینی تجهیزات کم مصرف با تجهیزات پر مصرف است که هر دو نیازمند سرمایه‌گذاری و تأمین مالی است.

> تغییرات اقلیمی منجر به کاهش فاصله پیک مصرف برق در روز و شب شده که همین امر از جمله موارد افزایش ناترازی‌ها است

ناترازی برق منجر به گرانی کالاها می‌شود

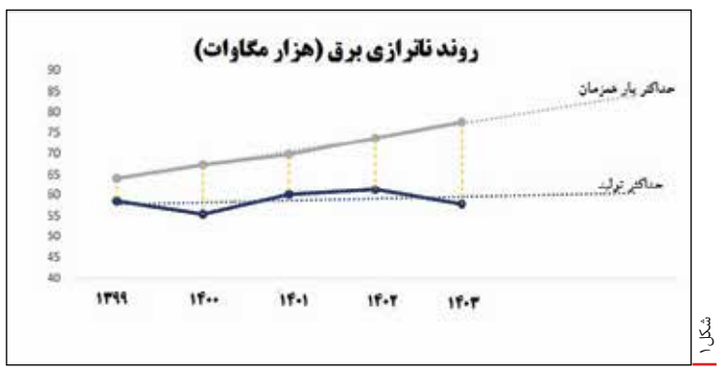
این گزارش اضافه می‌کند که کمبود عرضه برق، با سیاست سهمیه‌بندی بر واحدهای صنعتی و بنگاه‌های تولیدی تأثیرگذار است به طوری که حدود ۶۰ درصد سهمیه‌بندی برق یا خاموشی‌ها در صنایع بزرگ و کوچک اعمال می‌شود. همچنین در این بخش علاوه بر خسارات ناشی از عدم تولید به علت کاهش کیفیت برق و افزایش نوسانات ولتاژ، ریسک خرابی دستگاه‌ها و تجهیزات برقی بیشتر می‌شود. بنابراین با توجه به اضافه شدن هزینه تعمیر به قیمت تمام شده شاهد افزایش قیمت نهایی کالاها نیز خواهیم بود.

رشد جمعیت همراه با رشد مصرف

بنابراین به علت تغییر منحنی بار و نزدیک شدن مقدار پیک روز و شب در فصل تابستان راهکار حل این مشکل مدل‌های مدیریت مصرف همچون خاموشی یا قطع برق نیست و تنها راه افزایش ظرفیت تولید برق و بهینه‌سازی از طریق جایگزینی تجهیزات مصرفی پربازده با تجهیزات کم بازده همچون تعویض موتور کولرهای آبی است. اما این دو راهکار علاوه بر اینکه نیاز به سرمایه‌گذاری قابل توجهی دارند زمان‌بر نیز هست به طوری که نمی‌تواند مشکل کمبود برق سال جاری را برطرف کند. از سوی دیگر به علت افزایش جمعیت با رشد مصرف نیز مواجه هستیم که همین امر موضوع ناترازی را در سال جاری بیش از پیش تشدید می‌کند. (شکل ۱)

منتظر خاموشی‌های بدون برنامه باشید

با توجه به اینکه شبکه‌های توزیع برق دارای عمری بالای ۳۰ سال هستند بنابراین در زمان افزایش بار شبکه در ایام پیک احتمالاً شاهد وقوع قطعی‌های نامنظم ناشی از حوادث شبکه باشیم. در سال‌های اخیر تغییرات اقلیمی موجب تغییر چرخه‌های قبلی دمای هوا شده که علاوه بر افزایش گرما، وسعت و دوره زمانی نیز دستخوش تغییر می‌شود. بر اثر همین تغییرات کشور با خشکسالی‌های متوالی و کمبود آب مواجه شده که همین امر، کاهش تولید برق از نیروگاه‌های برقابی را به همراه دارد. این در حالی است که با افزایش دمای هوا میزان مصرف برق رشد چشمگیری پیدا می‌کند و این مسأله فشار بیشتری بر نیروگاه‌های حرارتی که وابسته به سوخت‌های فسیلی هستند وارد می‌آورد. در نهایت میزان تقاضای برق صنایع با محدودیت بیشتری مواجه شده و احتمال خاموشی‌های دوره‌ای افزایش می‌یابد.



شکل ۱

احتمال مازوت سوزی در سال جدید

با توجه به شرایط بین‌المللی (تحریم‌ها) که ایران در آن قرار گرفته احتمالاً درآمدهای نفتی کاهش یابد که نهایتاً دولت را با مشکلاتی در تأمین ارز مواجه می‌کند. دولت نیز ارز موجود را صرف کالاهای اساسی خواهد کرد که با چنین اقدامی ارز چندانی برای اجرای طرح‌های تجدیدپذیر باقی نمی‌ماند. از سوی دیگر به علت اینکه با محدودیت دسترسی به گاز (سوخت نیروگاهی) مواجه هستیم؛ بنابراین وابستگی به مازوت در فصل سرد سال جاری افزایش می‌یابد.

راهکارهایی برای مدیریت ناترازی برق

اگرچه کمبود برق و خاموشی‌ها موجب کاهش تولید و کم شدن درآمد بنگاه‌ها خواهد شد اما با استفاده از برخی تجارب جهانی می‌توان بخشی از ریسک‌های کمبود برق را مدیریت کرد. به طور مثال برخی از بخش‌های صنعتی به دلیل انعطاف پذیری روش تولید، می‌توانند ساعات کاری خود را با توجه به الگوی تأمین برق تغییر دهند. علاوه بر آن برخی از مناطق یا حوزه‌های صنعتی نیز می‌توانند با برق خودتأمین، وابستگی به برق شبکه را کاهش دهند. همچنین توسعه زیرساخت‌های تأمین برق اضطراری می‌تواند خسارات ناشی از قطعی برق‌های نامنظم را نیز محدود سازد.

از سوی دیگر در حال حاضر شرایطی در بازار بورس فراهم شده که امکان مبادله قراردادهای دوجانبه و برق مطمئن وجود دارد، بخشی از واحدهای صنعتی می‌توانند از طریق خرید مستقیم برق از نیروگاه‌های خصوصی و تجدیدپذیر برق مورد نیاز خود را بخصوص در زمان پیک تأمین کنند. همچنین در برخی کشورهای صنعتی از سیستم‌های هوشمند مدیریت انرژی (EMS) برای پایش و بهینه‌سازی مصرف برق در صنایع استفاده می‌کنند که در آن با بهره‌گیری از فناوری‌های دیجیتال، مصرف برق را کاهش داده و هزینه‌های انرژی را بهینه می‌کنند.

گزارش خبری

مدیرعامل توانیر خبر داد

تغییر ساعت رسمی برای مدیریت مصرف برق

مدیرعامل توانیر با اعلام اینکه برآورد شده که تغییر ساعت حدود یک درصد و یا بیشتر از آن در اوج بار شبانه تأثیرگذار است، از تصمیم دولت برای تغییر ساعت رسمی خبر داد.

کشور در سال گذشته با ۱۸ هزار مگاوات ناترازی و کسری برق مواجه بوده است. از همین رو پیش‌بینی شده اگر با همان روند گذشته حرکت کنیم این رقم در زمان پیک سال جاری به ۲۵ هزار مگاوات خواهد رسید. بر اساس داده‌های ثبت شده میزان مصرف برق یک ماه جلوتر رکورد شکست و در شامگاه روز چهارشنبه بیستم فروردین از مرز ۵۰ هزار مگاوات عبور کرد و به ۵۰ هزار و ۱۹۶ مگاوات رسید. در حالی که در سال‌های گذشته از اواخر اردیبهشت ماه این روند افزایشی آغاز می‌شد. از همین رو برخی از کارشناسان معتقدند که تغییر ساعت رسمی کشور می‌تواند تا ۱ درصد در مصرف انرژی تأثیرگذار باشد.

مصطفی رجبی مشهدی اظهار کرد: «مجلس شورای اسلامی در اواخر سال ۱۴۰۱ تصمیم گرفت اختیار دولت در زمینه تغییر رسمی ساعت کشور را در اختیار بگیرد، از این رو دو سال ۱۴۰۲ و ۱۴۰۳ امکان تغییر رسمی ساعت کشور را نداشته‌ایم.»

وی افزود: «برآورد شده که تغییر ساعت حدود یک درصد و یا بیشتر از آن در اوج بار شبانه تأثیرگذار است و شرکت مدیریت شبکه برق ایران برآورد کرده که معادل نیروگاه هزار مگاواتی اتمی بوشهر از محل تغییر ساعت رسمی کشور صرفه‌جویی شود.» مدیرعامل توانیر اضافه کرد: «باتوجه به اینکه در شرایط ناترازی هستیم هیأت محترم وزیران لایحه دوفوریتی را به تصویب رساند که با توجه به آن درخواست کرده این اختیار مجدداً به دولت بازگردد تا هیأت وزیران بتواند در خصوص تغییر ساعت رسمی کشور تصمیم‌گیری کند.» در حال حاضر تنها نیروگاه اتمی کشور در بوشهر قرار دارد که با ظرفیت ۱۰۲۰ مگاوات، سهم ۱.۱ درصدی از ظرفیت نصب‌شده نیروگاهی ایران را به خود اختصاص داده است.

آگهی مناقصات عمومی
شماره ۱۰۴/۰۲ و ۱۰۴/۰۶

یک واحد تولیدی در نظر دارد نسبت به برونسپاری عملیات ماشینکاری قطعه فولادی و تراش نهایی قطعه آلومینیومی به‌شرح جدول ذیل را طبق نقشه و مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی و عقد قرارداد با شرکت‌های دارای توانایی فنی لازم اقدام نماید.

ردیف	شرح مناقصه	شماره مناقصه
۱	ماشینکاری قطعه فولادی با کد ۲۲۱	۱۰۴/۰۶
۲	تراش نهایی قطعه آلومینیومی با کد S۵۲۱	۱۰۴/۰۲

واحدهایی که توانایی انجام امور مذکور را دارند می‌توانند ضمن تماس با تلفن‌های ۳۵۷۶۹۰۴۷ و ۳۵۷۶۹۰۵۴ همه روزه به‌جز پنج‌شنبه‌ها و روزهای تعطیل در ساعات اداری به‌منظور دریافت برگه شرایط و مشخصات مناقصه به آدرس مشروحه زیر مراجعه و پیشنهاد خود را ظرف مدت حداکثر ده روز پس از تاریخ نشر آگهی در داخل صندوق مناقصه این صنایع بیاندازند؛ پیشنهادهای رسیده در کمیسیون مناقصه باز و نتیجه آن اعلام خواهد شد؛ این صنایع در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها مختار می‌باشد و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود. لازم به ذکر است ارائه معرفی‌نامه و گواهی‌نامه سمتای مرتبط جهت دریافت اسناد و شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد.
آدرس: تهران - پاکدشت - جاده اختصاصی پارچین - صنایع شهدای مهام پارچین
دورنگار: ۰۲۱۳۶۰۷۶۱۳۲

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۱۰۴/۰۴

یک واحد تولیدی در نظر دارد نسبت به برونسپاری عملیات گالوانیزه قطعه فولادی طبق نقشه و مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی و عقد قرارداد با شرکت‌های دارای توانایی فنی لازم اقدام نماید.
واحدهایی که توانایی انجام امور مذکور را دارند می‌توانند ضمن تماس با تلفن‌های ۳۵۷۶۹۰۴۷ و ۳۵۷۶۹۰۵۴ همه روزه به‌جز پنج‌شنبه‌ها و روزهای تعطیل در ساعات اداری به‌منظور دریافت برگه شرایط و مشخصات مناقصه به آدرس مشروحه زیر مراجعه و پیشنهاد خود را ظرف مدت حداکثر ده روز پس از تاریخ نشر آگهی در داخل صندوق مناقصه این صنایع بیاندازند؛ پیشنهادهای رسیده در کمیسیون مناقصه باز و نتیجه آن اعلام خواهد شد؛ این صنایع در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها مختار می‌باشد و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود؛ لازم به ذکر است ارائه معرفی‌نامه و گواهی‌نامه سمتای مرتبط جهت دریافت اسناد و شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد.
آدرس: تهران - پاکدشت - جاده اختصاصی پارچین - صنایع شهدای مهام پارچین
دورنگار: ۰۲۱۳۶۰۷۶۱۳۲

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت دوم)

قرارگاه سازندگی خاتم‌الانبیاء (ص) - مؤسسه نوین ابنیه، مناقصه ای به شرح زیر برگزار می نماید:
موضوع مناقصه: عملیات اجرای بخشی از اسکلت بتنی بلوک های C ، D ، E پروژه بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی تبریز
محل انجام کار: استان آذربایجان شرقی، شهر تبریز، بزرگراه شهید کسایی، نرسیده به روستای شاداباد مشایخ پروژه بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی تبریز
مدت فعالیت: ۶ ماه شمسی.
شرایط شرکت کنندگان: داشتن سوابق مرتبط با موضوع مناقصه.
مهلت، نحوه و محل دریافت اسناد: متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۸ با در دست داشتن کارت ملی، معرفی نامه معتبر و اسناد مثبته در خصوص احراز صلاحیت شرکت در مناقصه به آدرس تبریز، بالاتر از بزرگراه شهید کسایی نرسیده به روستای شاداباد مشایخ، پروژه بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی تبریز، واحد امور پیمان ها و مناقصات مراجعه نمایند و برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۱۰۳۹۳۴۰۲۲ آقای مهندس کهتری تماس حاصل نمایند.
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه: ۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (هفت میلیارد و پانصد میلیون ریال) که می بایست به صورت ضمانت نامه بانکی یا رسید پرداخت نقدی یا رسید کسر از مطالبات (برای متقاضیان دارای سابقه همکاری با قرارگاه) تهیه و ارائه گردد.
مهلت و محل ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۰۸ و در محل دریافت اسناد.
سایر شرایط: مناقصه گزار در رد هر یک یا تمام پیشنهادات مختار است. پرداخت هزینه آگهی های فراخوان مناقصه برعهده برنده مناقصه می باشد. به پیشنهادهای فاقد امضاء، مخدوش و پیشنهاداتی که پس از انقضاء مدت مقرر در فراخوان ارسال شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۴۰۱/ ق/ ۱۴۰۴
نوبت اول

یک شرکت دولتی در نظر دارد موارد ذیل را برابر مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.
۱- عملیات احداث ساختمان
۲- تأمین نیروی انسانی جهت حفظ و نگهداری فضای سبز
شرایط و مدارک اولیه متقاضیان (اشخاص حقوقی):
۱- دارا بودن سابقه و ارائه رزومه کاری مرتبط ۲- داشتن توانایی مالی و ارائه ضمانت نامه بانکی بابت سپرده شرکت در مناقصه ۳- دارا بودن حسن سابقه کار، تخصص، تجربه و دانش فنی کافی ۴- ارائه تأییدیه صلاحیت ایمنی وزارت کار ۵- داشتن گواهی‌نامه سمتا معتبر
از متقاضیان محترم که توانایی انجام کار را دارند دعوت می‌شود حداکثر به مدت ۱۰ روز از تاریخ درج نوبت دوم این آگهی جهت دریافت اسناد شرکت در مناقصه و همچنین ارائه پیشنهاد قیمت به‌جز ایام تعطیل و پنج‌شنبه‌ها در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به معاونت بازرگانی - امور قراردادها مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن ۰۹۱۰۳۱۷۲۸۸۷ تماس حاصل نمایند.
ارائه مدارک مذکور هیچ‌گونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد و این صنایع در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
ضمناً هزینه درج آگهی به‌عهده برنده / برندگان مناقصه می‌باشد.

آگهی مناقصه شماره ب-۰۳-۱۴۰۴

مناقصه‌گزار: صنایع شهید چمران
موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد خدمات طبخ و توزیع غذای نیمروز خود در محل آشپزخانه کارفرما را در طول سال به تعداد حدود ماهانه ۲۹ هزار پرس را (مطابق پیوست فنی) به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.
تحویل اسناد مناقصه: طی دو هفته از انتشار آگهی.
اوقات تحویل اسناد مناقصه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶
تضمین شرکت در مناقصه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی.
هزینه آگهی به‌عهده برنده/برندگان مناقصه می‌باشد.
داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقصه الزامی است.
مناقصه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۷۰۰۰۶۰۵ و موبایل ۰۹۱۳۱۰۳۲۵۰۶ تماس حاصل فرمایید.

آگهی مناقصه عمومی
شماره ۱۰۴/۰۵

یک واحد تولیدی در نظر دارد نسبت به خرید قطعه با کالیتی طبق نقشه و مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی و عقد قرارداد با شرکت‌های دارای توانایی فنی لازم اقدام نماید.
واحدهایی که توانایی انجام امور مذکور را دارند می‌توانند ضمن تماس با تلفن‌های ۳۵۷۶۹۰۴۷ و ۳۵۷۶۹۰۵۴ همه روزه به‌جز پنج‌شنبه‌ها و روزهای تعطیل در ساعات اداری به‌منظور دریافت برگه شرایط و مشخصات مناقصه به آدرس مشروحه زیر مراجعه و پیشنهاد خود را ظرف مدت حداکثر ده روز پس از تاریخ نشر آگهی در داخل صندوق مناقصه این صنایع بیاندازند؛ پیشنهادهای رسیده در کمیسیون مناقصه باز و نتیجه آن اعلام خواهد شد؛ این صنایع در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها مختار می‌باشد و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود؛ لازم به ذکر است ارائه معرفی‌نامه و گواهی‌نامه سمتای مرتبط جهت دریافت اسناد و شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد.
آدرس: تهران - پاکدشت - جاده اختصاصی پارچین - صنایع شهدای مهام پارچین
دورنگار: ۰۲۱۳۶۰۷۶۱۳۲

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
نوبت اول

SABALAN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO.
شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص)

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) به‌عنوان مناقصه‌گزار در نظر دارد اجرای عملیات موضوع بند یک فراخوان حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به یکی از اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.
۱- موضوع مناقصه: خرید دیزل ژنراتور ۵۰۰ کاوا
۲-زمان و نحوه توزیع اسناد مناقصه:
۲,۱. متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه می‌بایست به سایت پتروشیمی سبلان به نشانی الکترونیکی WWW.SABALANPICO.COM بخش تأمین‌کنندگان / مناقصه و مزایده مراجعه و پس از بارگذاری اطلاعات مربوطه نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.
۲,۲. مدت زمان مراجعه به سایت الکترونیکی جهت بارگذاری اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ لغایت ۱۴۰۴/۰۱/۲۵ اعلام می‌گردد. (یک هفته از تاریخ نشر اولین آگهی)
۲,۳. متقاضیان درصورت اختلال در اینترنت و عدم دسترسی و دریافت اسناد مناقصه از طریق سامانه مندرج در بند ۲,۲، می‌توانند پس از تماس با شماره تلفن: ۲۷-۸۸۵۶۴۶۲۰ داخلی ۲۹۷۴، درصورت عدم مانع و رادع قانونی، نماینده خود را به‌صورت حضوری از ساعت ۸:۳۰ تا پایان وقت اداری مندرج در بند ۲,۲ به کمیسیون معاملات پتروشیمی سبلان معرفی و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
۳- زمان و نحوه تحویل پاکات مناقصه: مناقصه‌گران می‌بایست پاکات مناقصه خود را حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ به‌صورت حضوری به آدرس استان. تهران- شهرستان تهران- بلوار دادمان- نرسیده به پل یادگار امام (ره) - کوچه شهید احمد تنگستانی میلاد دوم - پلاک ۱۶- شرکت صنایع پتروشیمی سبلان - طبقه چهارم کمیسیون معاملات تحویل نمایند.
۴- مدت اعتبار پیشنهادات: سه ماه از تاریخ تحویل پاکات می‌باشد.
امور حقوقی و پیمان‌ها

آگهی مناقصه شماره ب-۰۴-۱۴۰۴

مناقصه‌گزار: صنایع شهید چمران
موضوع: صنایع شهید چمران در نظر دارد نسبت به خرید تعداد ۴ دستگاه رکتیفایر روغنی و رئوستایی ۳۰۰۰ آمپر از تأمین‌کنندگان و پیمانکاران واجد شرایط اقدام نماید.
تحویل اسناد مناقصه: طی دو هفته از انتشار آگهی.
اوقات تحویل اسناد مناقصه: روزهای شنبه الی چهارشنبه از ساعت ۸ الی ۱۶
تضمین شرکت در مناقصه: معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی و به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز نقدی.
هزینه آگهی به‌عهده برنده/برندگان مناقصه می‌باشد.
داشتن گواهی‌نامه سمتای مرتبط با حوزه فعالیت جهت شرکت‌کنندگان در مناقصه الزامی است.
مناقصه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار می‌باشد.
مشخصات دقیق تکمیلی طبق اسناد تحویلی می‌باشد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۷۰۰۰۶۰۵ و موبایل ۰۹۱۳۱۰۳۲۵۰۶ تماس حاصل فرمایید.

آگهی مناقصات عمومی
شماره ۱۰۴/۰۳ و ۱۰۴/۰۷

یک واحد تولیدی در نظر دارد نسبت به برونسپاری عملیات حرارتی و شن‌زنی قطعه فولادی به‌شرح جدول ذیل را طبق نقشه و مشخصات فنی از طریق برگزاری مناقصه عمومی و عقد قرارداد با شرکت‌های دارای توانایی فنی لازم اقدام نماید.

ردیف	شرح مناقصه	شماره مناقصه
۱	عملیات حرارتی و شن‌زنی قطعه فولادی با کد S۵۲۱	۱۰۴/۰۳
۲	عملیات حرارتی و شن‌زنی قطعه فولادی با کد N۵۲۱	۱۰۴/۰۷

واحدهایی که توانایی انجام امور مذکور را دارند می‌توانند ضمن تماس با تلفن‌های ۳۵۷۶۹۰۴۷ و ۳۵۷۶۹۰۵۴ همه روزه به‌جز پنج‌شنبه‌ها و روزهای تعطیل در ساعات اداری به‌منظور دریافت برگه شرایط و مشخصات مناقصه به آدرس مشروحه زیر مراجعه و پیشنهاد خود را ظرف مدت حداکثر ده روز پس از تاریخ نشر آگهی در داخل صندوق مناقصه این صنایع بیاندازند؛ پیشنهادهای رسیده در کمیسیون مناقصه باز و نتیجه آن اعلام خواهد شد؛ این صنایع در رد یا قبول یک یا تمامی پیشنهادها مختار می‌باشد و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود. لازم به ذکر است ارائه معرفی‌نامه و گواهی‌نامه سمتای مرتبط جهت دریافت اسناد و شرکت در مناقصه الزامی می‌باشد.
آدرس: تهران - پاکدشت - جاده اختصاصی پارچین - صنایع شهدای مهام پارچین
دورنگار: ۰۲۱۳۶۰۷۶۱۳۲

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
نوبت دوم

SABALAN PETROCHEMICAL INDUSTRIES CO.
شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص)

شرکت صنایع پتروشیمی سبلان (سهامی خاص) به‌عنوان مناقصه‌گزار در نظر دارد اجرای عملیات موضوع بند یک فراخوان حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به یکی از اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.
۱- موضوع مناقصه: خرید آمبولانس
۲-زمان و نحوه توزیع اسناد مناقصه:
۲,۱. متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه می‌بایست به سایت پتروشیمی سبلان به نشانی الکترونیکی WWW.SABALANPICO.COM بخش تأمین‌کنندگان / مناقصه و مزایده مراجعه و پس از بارگذاری اطلاعات مربوطه نسبت به دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.
۲,۲. مدت زمان مراجعه به سایت الکترونیکی جهت بارگذاری اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۰ لغایت ۱۴۰۴/۰۱/۲۴ اعلام می‌گردد. (یک هفته از تاریخ نشر اولین آگهی)
۲,۳. متقاضیان درصورت اختلال در اینترنت و عدم دسترسی و دریافت اسناد مناقصه از طریق سامانه مندرج در بند ۲,۲، می‌توانند پس از تماس با شماره تلفن: ۲۷-۸۸۵۶۴۶۲۰ داخلی ۲۹۷۴، درصورت عدم مانع و رادع قانونی، نماینده خود را به‌صورت حضوری از ساعت ۸:۳۰ تا پایان وقت اداری مندرج در بند ۲,۲ به کمیسیون معاملات پتروشیمی سبلان معرفی و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
۳- زمان و نحوه تحویل پاکات مناقصه: مناقصه‌گران می‌بایست پاکات مناقصه خود را حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ به‌صورت حضوری به‌آدرس استان تهران- شهرستان تهران- بلوار دادمان- نرسیده به پل یادگار امام (ره) - کوچه شهید احمد تنگستانی میلاد دوم- پلاک ۱۶- شرکت صنایع پتروشیمی سبلان - طبقه چهارم -کمیسیون معاملات تحویل نمایند.
۴- مدت اعتبار پیشنهادات: سه ماه از تاریخ تحویل پاکات می‌باشد.
امور حقوقی و پیمان‌ها