بررسی نقش استخراج غیرقانونی رمزارز در ناترازی برق از نگاه توانیر و کارشناسان

ماینرها، بحران برق و یک مناقشه آماری

گزارش

حدیث حدادی
گروه اقتصادی

در روزهایی که مصرف برق بالا می‌رود، ماینینگ غیرمجاز بار دیگر به صدر بحث‌های حوزه انرژی بازمی‌گردد؛ نه فقط به‌عنوان یک تخلف، بلکه به‌عنوان یکی از متهمان سوء مصرف برق. با این حال، میان متولیان صنعت برق و برخی کارشناسان درباره میزان اثر واقعی این پدیده بر ناترازی، اختلاف نظر جدی وجود دارد؛ اختلافی که از برآوردهای مصرف تا نوع مواجهه با مسأله را در بر می‌گیرد.

روایت توانیر از سهم ماینینگ غیرمجاز

مجری طرح نظارت، ساماندهی و استخراج رمزارز شرکت توانیر در گفت‌وگو با خبرنگار «ایران» با اشاره به سهم قابل توجه استخراج غیرمجاز از مصرف برق کشور گفت: «بر اساس آمار سال ۱۴۰۴، فعالیت ماینینگ‌های مجاز بسیار ناچیز است و سهم اصلی به استخراج‌های غیرمجاز بازمی‌گردد.»

به گفته هادی سفیدمو، استخراج غیرمجاز رمزارز حدود ۲۰ درصد بار پیک شبکه و نزدیک به ۵ درصد کل انرژی سالانه کشور را مصرف می‌کند.

او درباره انتقاد فعالان صنعت رمزارز نسبت به بالا بودن تعرفه برق ماینینگ قانونی افزود: «طبق مصوبه هیأت وزیران، نرخ برق استخراج رمزارز بر اساس قیمت متوسط ریالی برق صادراتی و با نرخ تسعیر سامانه نیما هر سه ماه یک‌بار تعیین می‌شود. با واقعی شدن قیمت ارز، نرخ برق برای سه‌ماهه آتی ۸۱۹۵ تومان به ازای هر کیلووات‌ساعت محاسبه شده است. این نرخ مصوب است، اما احتمال دارد همین قیمت بالا، فعالیت مجاز را به سمت فعالیت غیرمجاز سوق دهد. از این رو، مصوبه هیأت وزیران باید اصلاح شود و توانیر در تعیین این نرخ دخالتی ندارد.»

شناسایی مزارع غیرمجاز چگونه انجام می‌شود؟

سفیدمو درباره روش‌های شناسایی مزارع غیرمجاز اظهار کرد: «سازوکارهای فنی مبتنی بر دانش شبکه برای این منظور طراحی شده و این روش‌ها برای مصرف‌کنندگان عادی خطایی ایجاد نمی‌کند. به گفته او، داده‌کاوی روی کنترل‌های فهام، پست‌های فوق‌توزیع و شبکه توزیع انجام می‌شود و از این طریق نقاط آلوده شناسایی و با آنها برخورد می‌شود.»

او درباره سرنوشت دستگاه‌های کشف‌شده نیز گفت: «طبق قانون، ماینرهای ضبط‌شده به پلیس امنیت اقتصادی تحویل داده می‌شوند و سپس به سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی ارسال و پس از طی مراحل قانونی، دستگاه‌های ماینر قاچاق توقیف‌شده وارد چرخه امحا می‌شوند.»

> طبق قانون، ماینرهای ضبط‌شده به پلیس امنیت اقتصادی تحویل داده می‌شوند و سپس به سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی ارسال و پس از طی مراحل قانونی، دستگاه‌های ماینر قاچاق توقیف‌شده وارد چرخه امحا می‌شوند

امکان استخراج با تجدیدپذیرها

مجری طرح نظارت، ساماندهی و استخراج رمزارز شرکت توانیر در پاسخ به این پرسش که آیا امکان استخراج با انرژی‌های تجدیدپذیر وجود دارد، تصریح کرد: «بر اساس دستورالعمل وزارت نیرو، متقاضیان می‌توانند با احداث نیروگاه تجدیدپذیر به اندازه پنج برابر ظرفیت درخواستی استخراج، از برق ۲۴ ساعته استفاده کنند. به این معنا که متقاضی باید پنج برابر درخواست خود نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه احداث کند و در مقابل، معادل یک برابر آن مزرعه استخراج ایجاد کند. بنابراین امکان استفاده از سلول خورشیدی، توربین بادی، انرژی زمین‌گرمایی و سایر منابع تجدیدپذیر وجود دارد.»

ماینینگ تنها عامل کمبود برق نیست

سفیدمو در پاسخ به دیدگاه برخی کارشناسان که کمبود برق را ناشی از فرسودگی شبکه و کمبود سرمایه‌گذاری می‌دانند، تأکید کرد: «صنعت برق و توانیر هرگز اعلام نکرده‌اند که مشکل اصلی کمبود برق، ماینینگ است. اما ماینینگ‌های غیرمجاز ۲۰ درصد پیک شبکه را مصرف می‌کنند و در فرسودگی و اشغال ظرفیت شبکه نیز نقش مهمی دارند.» به گفته او، سایر عوامل نیز در بروز ناترازی برق مؤثرند و همکاران صنعت برق در همه بخش‌ها برای رفع این مشکلات اقدام می‌کنند.

وی افزود: «مصرف هر دستگاه ماینر معادل ۱۰ واحد مسکونی است؛ بنابراین با جمع‌آوری هر ماینر غیرمجاز، برق ۱۰ واحد مسکونی تأمین می‌شود.» به گفته او، تاکنون ۲۸۳ هزار دستگاه ماینر غیرمجاز جمع‌آوری شده که مصرف آنها معادل برق چهار استان شامل خراسان شمالی، خراسان جنوبی، ایلام و چهارمحال و بختیاری است. این آمار نشان می‌دهد حذف بار غیرمجاز می‌تواند در کاهش خاموشی‌ها اثر جدی داشته باشد.

سفیدمو درباره تأثیر کاهش قیمت بیت‌کوین بر میزان استخراج نیز گفت: «ممکن است نرخ بیت‌کوین کاهش یافته باشد، اما در مقابل نرخ دلار افزایش داشته و برآیند آن به ریال کاهشی نیست. در عین حال ماینرهایی که از برق غیرمجاز استفاده می‌کنند، هزینه انرژی نمی‌پردازند و همچنان این فعالیت برایشان سودده است.» او افزود: «فعلاً کاهش محسوسی در ماینینگ مشاهده نشده، هرچند محدودیت اینترنت بین‌المللی شرایط را تا حدی تغییر داده و باید دید پس از اتصال اینترنت بین‌المللی، وضعیت چگونه خواهد شد.»

سهم ماینینگ کمتر از گفته‌هاست

در مقابل این ارزیابی، برخی کارشناسان حوزه انرژی معتقدند نقش ماینینگ غیرمجاز در بحران برق بیش از اندازه برجسته می‌شود و نباید آن را علت اصلی کمبود برق دانست.

رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی انرژی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار «ایران» عنوان کرد: «به نظر من، در شرایط فعلی، طرح موضوع استخراج رمزارز در کشور بیشتر شبیه بهانه یا توجیه برای سلب مسئولیت شده است.» هاشم اورعی گفت: «برق مصرفی رمزارز دو بخش دارد؛ یکی قانونی و دیگری غیرقانونی. در مورد بخش قانونی اساساً نمی‌توان اعتراضی داشت، زیرا افراد با دریافت مجوز از توانیر از انشعابات برق استفاده می‌کنند. بنابراین وقتی درباره مصرف برق رمزارز صحبت می‌کنیم، منظور بخش غیرقانونی است.»

سهم واقعی چقدر است؟

اورعی افزود: «افرادی که به‌صورت غیرقانونی ماینینگ می‌کنند، کنتور ندارند و در نتیجه میزان مصرف آنها به‌صورت برآوردی محاسبه می‌شود. بر اساس همین برآوردها، در حال حاضر حدود ۲ تا ۳ درصد از کل برق کشور صرف این کار می‌شود.» به گفته او، این عدد آن‌قدر بزرگ نیست که بتوان همه مشکلات کمبود برق را به آن نسبت داد.

اگر غیرقانونی است چرا متوقف نمی‌شود؟

اورعی تصریح کرد: «اگر این کار غیرقانونی است و اگر کسی کار خلافی می‌کند، دستگاه مسئول باید پیگیری کند. اگر قوانین بازدارنده نیست، باید قوانین لازم تدوین شود و اگر هم قانون بازدارندگی لازم را دارد، باید با متخلفان با قاطعیت برخورد کرد.»

شناسایی فنی ممکن است

رئیس اتحادیه انجمن‌های علمی انرژی ایران درخصوص روش‌های شناسایی استخراج غیرمجاز نیز گفت: «از نظر فنی، راهکار وجود دارد. می‌توان از تحلیل رفتار مصرف مشترکان استفاده کرد؛ یعنی الگوی مصرف برق آنها مورد بررسی قرار گیرد. چنین اقدامی در حوزه اقتصاد رفتاری و تحلیل داده کاملاً قابل انجام است.» به گفته او، مصرف برق دستگاه‌های ماینر الگوی مشخصی دارد و با تحلیل داده‌های مصرف، به‌راحتی می‌توان محل‌های مشکوک را شناسایی و بررسی کرد.

برش

چرا ماینینگ غیرمجاز همچنان صرفه دارد؟

اورعی درباره صرفه اقتصادی استخراج رمزارز با وجود افت قیمت بیت‌کوین اظهار کرد: «سرمایه‌گذاری ثابت در این حوزه چندان زیاد نیست و بخش اصلی هزینه مربوط به برق است. زمانی که برق به‌صورت غیرقانونی استفاده می‌شود، حتی اگر قیمت رمزارز کاهش پیدا کند، باز هم استخراج می‌تواند سودآور باشد و به همین دلیل این فعالیت‌ها ادامه پیدا می‌کند.»

آنچه از دو روایت مطرح‌شده برمی‌آید، این است که درباره میزان اثرگذاری ماینینگ غیرمجاز بر بحران برق، اختلاف نظر جدی وجود دارد. متولیان صنعت برق از سهم قابل توجه این بخش در بار پیک شبکه سخن می‌گویند و آن را عاملی مهم در فشار بر شبکه و تشدید خاموشی‌ها می‌دانند. در مقابل، برخی کارشناسان معتقدند هرچند استخراج غیرقانونی رمزارز باید کنترل و متوقف شود، اما بزرگنمایی نقش آن، مسأله اصلی صنعت برق یعنی کمبود سرمایه‌گذاری، فرسودگی زیرساخت‌ها و ضعف مدیریت مصرف را به حاشیه می‌برد.

در چنین شرایطی، به نظر می‌رسد برخورد با ماینینگ غیرمجاز لازم است، اما کافی نیست. بحران برق تنها با حذف یک متهم حل نمی‌شود و برای عبور پایدار از ناترازی، باید همزمان به سراغ اصلاح ساختار صنعت برق، توسعه سرمایه‌گذاری، نوسازی شبکه و مدیریت مصرف رفت.

بنگاه

زنگ خطر بحران آب در شمیرانات

فرماندار: بودجه‌های قطره‌چکانی مانع توسعه زیرساخت‌هاست

حسین توکلی کجانی، فرماندار شمیرانات در نشست مشترک با مجمع نمایندگان استان تهران در مجلس شورای اسلامی، با ترسیم وضعیت نگران‌کننده منابع آبی این شهرستان، بر لزوم عبور از روش‌های سنتی تأمین اعتبار و بهره‌گیری از ظرفیت «مولدسازی دارایی‌ها» تأکید کرد. به گزارش «ایران آنلاین»، توکلی کجانی در این نشست، ناپایداری منابع آب شرب را اصلی‌ترین چالش شمیرانات دانست و با ارائه آمار از وضعیت منابع آبی، نسبت به تداوم پنج سال خشکسالی پیاپی هشدار داد.

فرماندار شمیرانات با اشاره به شرایط اقلیمی منطقه گفت: «اگرچه نسبت به سال گذشته با افزایش ۱۷ درصدی بارندگی مواجه بودیم، اما در مقایسه با بلندمدت، همچنان در وضعیت خشکسالی به‌سر می‌بریم و ذخایر آبی ما با کسری ۵۰۰ میلیون مترمکعبی روبه‌روست.»

وی با تأکید بر اینکه به دلیل توپوگرافی خاص شمیرانات، دسترسی به آب‌های زیرزمینی مشابه سایر نقاط تهران ممکن نیست، افزود: «ناگزیریم به آب‌های سطحی متکی باشیم، اما فقدان زیرساخت‌های کافی و طراحی غیراصولی برخی تصفیه‌خانه‌ها که خروجی آنها مستقیماً وارد رودخانه می‌شود، به یک چالش زیست‌محیطی جدی بدل شده است.»

هزینه ۴۱۸۰ میلیارد تومانی برای رسیدن به نقطه مطلوب

توکلی کجانی با اشاره به پایان مطالعات جامع آب و فاضلاب شمیرانات تا افق ۱۴۲۵، نقشه راه توسعه زیرساخت‌های این منطقه را این‌گونه تشریح کرد: «بخش آب: برای تکمیل خطوط انتقال، شبکه توزیع، مخازن ذخیره و تصفیه‌خانه، نیازمند اعتباری بالغ بر ۱۳۸۰ میلیارد تومان هستیم. بخش فاضلاب: اجرای کامل تصفیه‌خانه‌ها و شبکه جمع‌آوری فاضلاب در لواسان و رودبار قصران، نیازمند بودجه‌ای در حدود ۲۸۰۰ میلیارد تومان است.»

وی در واکنش به تصور نادرست برخی درباره برخورداری شمیرانات از امکانات، تصریح کرد: «واقعیت این است که ما نه شبکه کاملی داریم و نه مخازن کافی و بسیاری از روستاهای ما همچنان با چاه‌های فصلی مدیریت می‌شوند.»

فرماندار شمیرانات در بخش پایانی سخنان خود، انتقادات تندی را متوجه نظام تخصیص بودجه کرد و آن را فاجعه‌بار خواند. وی خطاب به نمایندگان مجلس گفت: «وقتی در طول پنج سال گذشته، تخصیص بودجه پروژه‌ها تنها در حد ۳ تا ۵ درصد بوده، یعنی مسیر معمول برای توسعه بسته است.»

آگهی مزایده فروش خودرو شرکت زامیاد ۱۴۰۵-۲

شرکت خودروسازی زامیاد (سهامی عام) در نظر دارد تعداد ۱۰۰ دستگاه انواع وانت نیسان خود را از طریق برگزاری مزایده عمومی به‌فروش برساند. از تمامی اشخاصی که مایل به شرکت در مزایده می‌باشند دعوت به عمل می‌آید جهت بازدید و ارائه پیشنهاد قیمت از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۳ لغایت ۱۴۰۵/۰۳/۲۵ در ساعات اداری از ساعت ۸ الی ۱۲ به نشانی ذیل مراجعه نمایند.

- محل بازدید: تهران، کیلومتر ۱۷ جاده قدیم کرج، جاده اندیشه، خیابان سالمندان، خیابان توانبخشی، اداره تحویل شرکت زامیاد
- محل دریافت اسناد مزایده: تهران، کیلومتر ۱۶ جاده قدیم کرج، بعد از چهارراه ایران‌خودرو و بلوار گلستانک، جنب ساختمان فروش و خدمات پس از فروش شرکت زامیاد
- برگ پیشنهاد و شرایط شرکت در مزایده در روز بازدید پس از واریز سپرده به مبلغ ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال بابت هر دستگاه خودرو یک فقره چک بانکی در وجه شرکت زامیاد بنابه‌درخواست خریدار و تسلیم آن به اداره مزایده در نشانی فوق در اختیار بازدیدکنندگان قرار خواهد گرفت.

کلیه هزینه‌های قانونی بر عهده خریدار است.(مالیات ارزش افزوده، هزینه کارشناسی، هزینه آگهی مزایده و...)

- شماره شبا ذینفع: IR۳۶۰۵۴۰۲۰۰۶۴۷۰۰۱۹۳۳۲۶۰۶۰۱ بانک پارسیان کد شعبه ۲۰۰۶
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده درج شده است.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۴۴۹۲۳۴۰۹ تماس حاصل فرمایید.

مدیریت ارتباطات شرکت زامیاد

نوبت دوم

آگهی فراخوان عمومی

مناقصه شماره AK-BID-P-05-02

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

مناقصه‌گزار: شرکت پتروشیمی امیرکبیر(سهامی عام).

موضوع مناقصه: امحای پسماندهای صنعتی واحدهای تولیدی مجتمع پتروشیمی امیرکبیر.

متن کامل آگهی فوق در سایت شرکت پتروشیمی امیرکبیر به آدرس www.akpc.ir قابل رؤیت می‌باشد. متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۴۲۴۷۰۰۰ داخلی ۲۹۸ یا ۲۳۲ تماس حاصل نمایند.

درج این آگهی هیچ‌گونه تعهدی برای دستگاه مناقصه‌گزار ایجاد نمی‌نماید.

شرکت پتروشیمی امیرکبیر

آگهی مناقصه عمومی

نوبت دوم

خرید مواد شیمیایی و خدمات پایش و کنترل شرایط شیمیایی واحدهای بویلر، کولینگ، استریپر و سیستم آب آتش نشانی شرکت کود شیمیایی اوره لردگان

شرکت کود شیمیایی اوره لردگان (سهامی عام) در نظر دارد خرید مواد شیمیایی و خدمات پایش و کنترل شرایط شیمیایی واحدهای بویلر، کولینگ، استریپر و سیستم آب آتش‌نشانی شرکت کود شیمیایی اوره لردگان خود را مطابق با مشخصات فنی قید شده در اسناد مناقصه از طریق مناقصه عمومی تأمین نماید، لذا از شرکت‌های واجد صلاحیت دعوت می‌گردد درصورت تمایل جهت دریافت اسناد مناقصه به‌شرح ذیل اقدام نمایند.

- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه برابر ۳۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی می‌باشد.
- متقاضیان جهت دریافت اسناد مناقصه روزشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۳ به وب‌سایت شرکت به آدرس WWW.LUFC.IR بخش مناقصات و یا از طریق مراجعه حضوری به آدرس: تهران- شهرک غرب - بلوار فرحزادی - خیابان نخلستان - کوچه گلستان یکم- پلاک ۴۸- طبقه ۴ با معرفی‌نامه کتبی اقدام نمایند.
- سایر شرایط و مشخصات مناقصه در دستورالعمل و اسناد مناقصه قید شده است.

روابط عمومی شرکت کود شیمیایی اوره لردگان

فراخوان تجدید مناقصه عمومی دومرحله‌ای

به‌شماره: ۲۰۰۵۰۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰۶

«پیمانکاری خدمات حفاظت فیزیکی اماکن سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی»

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی- وزارت آموزش و پرورش در نظر دارد تجدیدمناقصه عمومی دومرحله‌ای «پیمانکاری خدمات حفاظت فیزیکی اماکن سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی» به‌شماره ۲۰۰۵۰۰۳۰۶۶۰۰۰۰۰۶ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری تجدید 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 مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

تاریخ انتشار فراخوان در سامانه: روز پنج‌شنبه ۱۴۰۵/۰۳/۲۱

مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه: تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۷

مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶

زمان بازگشایی پاکت‌های «الف» و «ب»: ساعت ۱۰،۳۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۸ می‌باشد.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار:

آدرس: تهران- خیابان کریمخان زند- خیابان ایرانشهر شمالی- نبش کوچه آذرفر- سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی - پلاک ۲۷۰

تلفن: ۸۷۱۹۶۲۹۹ آقای زمانی

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۱۴۵۶ دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

اطلاعیه تمدید آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

انجام عملیات نگهداری و تعمیرات شامل تعمیرات روزمره، اضطراری، پیشگیرانه و تعمیرات اساسی تأسیسات و تجهیزات کلیه واحدهای عملیاتی شرکت پتروشیمی هنگام

به‌شماره مناقصه HPC-1405-0054

اسناد مناقصه ارزیابی کیفی در تارنمای شرکت پتروشیمی هنگام به آدرس WWW.hengamp.com در دسترس و قابل دریافت می‌باشد و مهلت تحویل ارزیابی کیفی تا ساعت ۱۴ بعد از ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۷ تمدید می‌گردد متقاضیان درصورت دریافت اسناد ارزیابی از طریق تارنمای فوق، لازم است کلیه اسناد به‌صورت ایمیل از طریق پیام رسان بله به‌شماره ۰۹۰۴۴۶۴۶۶۵۹ ارسال گردد و نیازی به ارسال مدارک به‌صورت فیزیکی نیست. به اسناد و مدارک واصله بعد از مهلت مقرر، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

آدرس مناقصه‌گزار:

عسلویه، منطقه ویژه پارس جنوبی، فاز ۲ پتروشیمی ها، بعد از پتروشیمی مروارید، شرکت پتروشیمی هنگام کدپستی: ۷۵۱۱۸۱۱۳۶۰، تلفن: ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰، شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۵۰۲۸۰۴

تلفن تماس شرکت: ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰ داخلی (۲۶۰۶-۱۵۱۵)

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

خرید مواد شیمیائی کولینگ تاور

به‌شماره مناقصه HPC-1405-0055

نوبت اول

شرکت پتروشیمی هنگام در نظر دارد خرید مواد شیمیائی کولینگ تاور به‌شماره تقاضای ۰۴۳۸۹۱۹ را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای(وب‌سایت) پتروشیمی هنگام به آدرس WWW.hengampc.com مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

موعد زمانی مناقصه:

تاریخ درج آگهی: روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۱ و روز شنبه ۱۴۰۵/۰۳/۲۳

آخرین مهلت تحویل اسناد ارزیابی کیفی: ساعت ۱۶:۰۰ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۱

متقاضیان درصورت دریافت اسناد ارزیابی از طریق تارنمای فوق، لازم است کلیه اسناد از طریق پیام رسان داخلی بله به‌شماره ۰۹۰۴۴۶۴۶۶۵۹ ارسال گردد و نیازی به ارسال مدارک به‌صورت فیزیکی نیست. به اسناد و مدارک واصله بعد از مهلت مقرر، ترتیب اثر داده نخواهد شد. تاریخ ارسال پیشنهادات(پاکات الف، ب و ج) پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، اطلاع‌رسانی خواهد شد.

آدرس مناقصه‌گزار: عسلویه، منطقه ویژه پارس جنوبی، فاز ۲ پتروشیمی ها، بعد از پتروشیمی مروارید، شرکت پتروشیمی هنگام کدپستی: ۷۵۱۱۸۱۱۳۶۰، شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۵۰۲۸۰۴ تلفن تماس شرکت: ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰ داخلی (۲۶۰۶-۱۵۱۵)

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است. ضمنا هزینه آگهی در دو نوبت اول و دوم در تاریخ‌های ۱۴۰۵/۰۳/۲۱ و ۱۴۰۵/۰۳/۲۳ جراید بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

خرید مواد شیمیائی کولینگ تاور

به‌شماره مناقصه HPC-1405-0055

نوبت اول

شرکت پتروشیمی هنگام در نظر دارد خرید مواد شیمیائی کولینگ تاور به‌شماره تقاضای ۰۴۳۸۹۱۹ را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنمای(وب‌سایت) پتروشیمی هنگام به آدرس WWW.hengampc.com مراجعه و اسناد مناقصه را دریافت نمایند.

موعد زمانی مناقصه:

تاریخ درج آگهی: روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۲۱ و روز شنبه ۱۴۰۵/۰۳/۲۳

آخرین مهلت تحویل اسناد ارزیابی کیفی: ساعت ۱۶:۰۰ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۱

متقاضیان درصورت دریافت اسناد ارزیابی از طریق تارنمای فوق، لازم است کلیه اسناد از طریق پیام رسان داخلی بله به‌شماره ۰۹۰۴۴۶۴۶۶۵۹ ارسال گردد و نیازی به ارسال مدارک به‌صورت فیزیکی نیست. به اسناد و مدارک واصله بعد از مهلت مقرر، ترتیب اثر داده نخواهد شد. تاریخ ارسال پیشنهادات(پاکات الف، ب و ج) پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، اطلاع‌رسانی خواهد شد.

آدرس مناقصه‌گزار: عسلویه، منطقه ویژه پارس جنوبی، فاز ۲ پتروشیمی ها، بعد از پتروشیمی مروارید، شرکت پتروشیمی هنگام کدپستی: ۷۵۱۱۸۱۱۳۶۰، شناسه ملی: ۱۰۱۰۳۵۰۲۸۰۴ تلفن تماس شرکت: ۰۷۷-۹۱۵۷۰۳۳۰ داخلی (۲۶۰۶-۱۵۱۵)

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است. ضمنا هزینه آگهی در دو نوبت اول و دوم در تاریخ‌های ۱۴۰۵/۰۳/۲۱ و ۱۴۰۵/۰۳/۲۳ جراید بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

ایران

روابط عمومی پارلمانتاریسم پاسخگویی

تلفن: ۸۸۷۶۹۰۷۵
نمابر: ۸۸۷۶۹۰۷۴
پیامک: ۳۰۰۰۴۵۱۲۱۳

editorial@iran-newspaper.com