مصرف بالای انرژی؛ آدرس غلط ناترازی انرژی در کشور

تحلیل

فرزانه غلامی| همت قلی‌زاده، کارشناس انرژی در گفت‌وگو با قدس گفت: دو سیگنال دهنده غلط در کشور به نام شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و ساتبا در وزارت نیرو وجود دارند که هیچ وقت علیه خود و از اتلاف توزیع انرژی حرف نمی‌زنند. قلی‌زاده تأکید می‌کند: این دو مجموعه از مصرف زیاد پتروشیمی‌ها، نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها حرف نمی‌زنند اما بر مصرف بالای مردم و ضرورت بالاتر بردن قیمت حرف می‌زنند که خوشبختانه مجلس با جدیت دنبال جدا کردن این دو بخش از وزارتخانه فعلی است. به گفته وی پالایشگاه‌های ایران جزو ناکارآمدترین و پرمصرف‌ترین پالایشگاه‌های جهان هستند و این در حالی است که از سال ۸۶ که سهمیه‌بندی آغاز شد تا ۸۹ که قانون هدفمندسازی یارانه‌ها اجرا شد نرخ رشد کل مصرف بخش خانگی سالی ۲درصد بوده که این نرخ از میانگین جهانی پایین‌تر است، اما نرخ در اتلاف انرژی سالی ۵درصد رشد کرده و از سال ۸۹ تاکنون قیمت حامل‌ها ۷ بار افزایش داشته است! قلی‌زاده تأکید بیش از حد بر ضرورت افزایش قیمت حامل‌های انرژی را به‌مثابه ایجاد یک مسئله مصنوعی می‌داند و می‌گوید: مدیران دولتی با این عبارات که ایرانی‌ها فرهنگ مصرف ندارند و مصرف انرژی بالاست، مردم را در این شرایط سخت اقتصادی عصبی می‌کنند و از مسئله اصلی که اصلاحات ساختاری و اتلاف شدید انرژی در حوزه عرضه است غفلت می‌کنند.

شاخص شدت انرژی
سواد اقتصادی

ابهام در مقایسه شاخص شدت انرژی در ایران با جهان

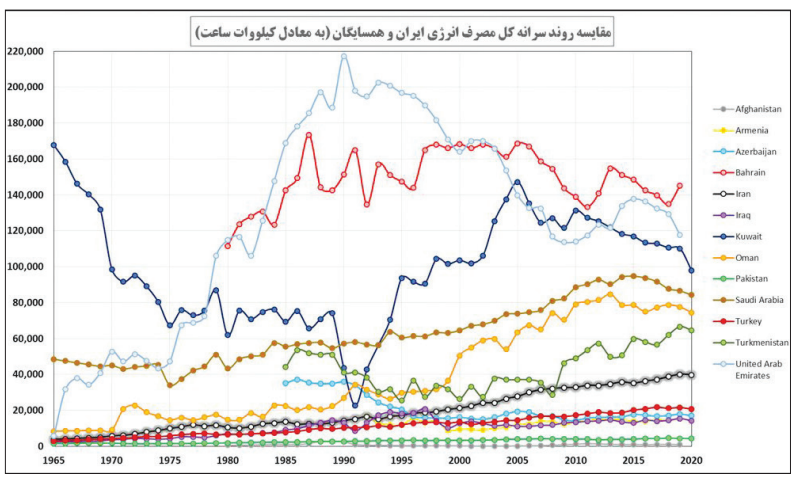
مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی در سال ۱۳۹۴ این انگاره که برخی مسئولان رده‌های مختلف، شدت انرژی در ایران را یکی از بدترین‌ها در جهان عنوان می‌کنند را رد می‌کند و معتقد است براساس «برابری قدرت خرید» فاصله چندانی بین ایران و کشورهای مختلف مشاهده نمی‌شود. از سوی دیگر تأکید می‌کند که شدت انرژی در کشورهای مختلف نمی‌تواند مساوی باشد و به اقلیم آب و هوایی و نوع فعالیت اقتصادی (تجاری، خدماتی، صنعتی) بستگی دارد. از طرف دیگر برخی مقایسه‌ها با مبنا قراردادن تولید ناخالص داخلی به قیمت ارز انجام می‌شود که با توجه به نوسان‌های شدید نرخ ارز در ایران، صحیح نیست. آمارهای ترازنامه انرژی (وزارت نیرو) در مورد مقدار تولید ناخالص داخلی بر اساس نرخ ارز و همچنین برابری قدرت خرید که از قول آژانس بین‌المللی انرژی ذکر کرده است، با آمار بانک جهانی برای همین شاخص‌ها بسیار فاصله دارد.

شرکت ملی گاز ایران در جوابیه‌ای اتلاف در فرایند تولید و عرضه گاز را رد کرد؛ قدس به این جوابیه پاسخ داد

سرانه مصرف گاز در ایران در رده کم‌مصرف‌ترین‌ها در جهان

سعید سید حسین‌زاده| روزنامه قدس در تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۶ در گزارشی با مصاحبه با یکی از کارشناسان انرژی به این نتیجه رسید: «نامیزانی دخل‌وخرج گازی به‌علت اتلاف ۱۲درصدی در شبکه عرضه، تولید، انتقال و توزیع گاز است و به مصرف‌کننده نهایی ربطی ندارد. همچنین مصرف سرانه خانوارها مبتنی بر گزارش‌های شرکت ملی گاز از سال ۸۶ که سهمیه‌بندی انرژی و جهانی‌سازی قیمت‌ها رخ داد تا امروز، دائم نزولی بوده است، اما دولت همواره مردم را پرمصرف توصیف می‌کند و هشدار می‌دهد، بنابراین مصرف گاز با ابزار قیمت حل نمی‌شود». روابط عمومی محترم شرکت گاز در پاسخی با تیتر «ایران چهارمین مصرف گاز در جهان است» به گزارش مذکور واکنش نشان داد که برگزیده آن در این صفحه چاپ شده و نسخه کامل آن در سایت قدس آنلاین قابل مشاهده است.

به استحضار می‌رساند براساس برخی آمارها ایران دومین دارنده ذخایر گاز جهان، سومین تولیدکننده گاز طبیعی و چهارمین مصرف‌کننده آن است. جمعیت ایران ۸۵ میلیون نفر و جمعیت چین یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون نفر است. با این همه مصرف سرانه گاز ایران ۱۰ برابر چین است. در آماری دیگر اتحادیه اروپا متشکل از ۲۸ کشور بوده و مصرف گاز در داخل ایران برابر با ۱۲ کشور اتحادیه است. به‌طور مشخص‌تر اینکه مصرف گاز خانگی ایران برابر با مجموع مصارف سه کشور همین اتحادیه است. و یا روسیه با جمعیتی معادل ۱۴۴ میلیون نفر با اقلیم نوعاً سرد و بسیار سرد و در حالی که سه برابر ایران تولید گاز دارد، اما فقط ۱۱درصد کل تولید گاز را به مصرف گاز خانگی اختصاص می‌دهد که این رقم برای ایران حدود ۵۳درصد است. همچنین در حالی که ایران حدود ۹۴درصد از گاز تولیدی خود را داخل کشور به مصرف می‌رساند، اما روسیه ۶۴درصد تولید گاز خود را به داخل تخصیص می‌دهد. از باب مقایسه با کشور آلمان نیز قابل توجه خواهد بود که با جمعیت تقریباً یکسانی که با آلمان داریم و با وجود آنکه آلمان یکی از ثروتمندترین کشورهای جهان محسوب می‌شود، اما میزان مصرف گاز خانگی ایران دو برابر مصرف گاز خانگی در آلمان است. بررسی آمارها و مستندات نهادهای مختلف بین‌المللی و مقایسه میزان مصرف گاز در کشور در مقایسه با سایر کشورها نشان می‌دهد ادعای پایین بودن مصرف انرژی در ایران نسبت به آمار جهانی خلاف واقع است.



همچنین در سال ۲۰۲۰ در سرتاسر جهان حدود ۳۵ میلیارد دلار یارانه برای گاز اختصاص یافته است. سهم ایران ۱۲/۲ میلیارد دلار یعنی ۴۰درصد این میزان است! یعنی ایران رتبه نخست در پرداخت یارانه گاز در جهان را به خود اختصاص داده است.

در سال‌های اخیر به مدد افزایش تولید از میادین کشور، میزان قابل توجهی به تولید گاز کشور افزوده شده است، اما در عین حال با گازرسانی به گستره‌های عمیق و وسیعی از داخل کشور، عملاً حجم عمده‌ای از این افزایش تولید به مصارف داخلی می‌رسد. هرچند رفاه و آسایش شهروندان به عنوان غایت اصلی توسعه صنعت گاز کشور تعریف شده است، اما به نظر می‌رسد این رفاه در همه ابعاد منجر به توسعه‌ای مطلوب نشده است. یکی از مهم‌ترین دلایل این امر نیز شیوه مسرفانه مصرف گاز در کشور بوده است. یکی از تحلیل‌های نادرست مطرح شده در این گزارش، تحلیل اتلاف ۱۲درصدی گاز در شبکه گازی کشور است، تأکید می‌شود در سال ۱۴۰۰ میزان انتشار فراتر از شبکه انتقال و توزیع گاز کشور حدود ۲درصد از حجم گاز غنی ورودی به پالایشگاه‌های گاز برآورد شده است.

جوابیه کارشناس قدس به پاسخ روابط عمومی شرکت گاز

■ **مصرف سرانه انرژی در ایران نزولی بوده است**

ایران در حالی که در رتبه هجدهم جهان و رتبه بیستم اقتصاد جهان است، اما از لحاظ سرانه مصرف انرژی در رتبه سی‌وششم جهان است و بر خلاف تبلیغ رایج انرژی کمتری مصرف می‌کند (منبع eia). اگر نمودار مقایسه سرانه مصرف انرژی ایران با کشورهای همسایه و همچنین جایگاه مصرف برق سرانه ایران که در مقایسه با کشورهای جهان در رده‌های کم‌مصرف‌کننده‌ترین قرار دارد، بررسی شود این نتایج حاصل خواهد شد: هر کویتی ۸/۲، هر عمانی ۳/۲، هر قطری ۸/۴، هر عربستانی ۱/۲، هر اماراتی ۴/۳ برابر هر ایرانی انرژی مصرف می‌کنند. تازه این آمار از تقسیم حجم انرژی اولیه به جمعیت بدست آمده است؛ اگر مصرف نهایی در نظر گرفته شود وضعیت به‌شدت به نفع ایران تغییر خواهد کرد.

■ **مقایسه ایران با کشورهای گزینشی خاص ناعادلانه و غیرعلمی است!**

مصرف انرژی ایران با کشورهای گزینشی خاص در حالی به‌صورت ناعادلانه و غیرعلمی مقایسه میشود که این کشورها هیچ سنخیتی با ایران ندارند. امروزه این کشورها مانند چین، آمریکا، انگلستان، آلمان و... تنوع انرژی بالایی دارند و سهم زیادی از مصرف انرژی آن‌ها از منبع انرژی‌های غیرفسیلی تأمین می‌شود. ۵۶درصد انرژی چین از زغال‌سنگ و ۲۱درصد انرژی آمریکا از انرژی غیرفسیلی تأمین می‌شود. امارات متحده عربی ۵/۲ برابر و ترکیه ۵/۳۰ برابر ایران انرژی تجدیدپذیر مصرف می‌کنند. ترکیه ۸۷ برابر ایران زغال‌سنگ مصرف می‌کند. امارات با ۱۰ میلیون جمعیت به اندازه ایران ۸۴ میلیونی زغالسنگ مصرف می‌کند. هر نفر استرالیایی، نیوزلندی، کانادایی، آمریکایی، قزاقستانی، روسی و ترکمنستانی هم از هر نفر ایرانی انرژی بیشتری مصرف می‌کنند. ایرانی‌ها در مقایسه با آمارهای جهانی و در مقایسه با کشورهای هم کفو خود، نه سهمی از مصرف زغال‌سنگ، نه سهمی از انرژی هسته‌ای و انرژی تجدیدپذیر و نه سهمی از انرژی هیدروالکتریکی دارند. مصرف سرانه انرژی اولیه بیشتر کشورهای اروپایی از ایران بالاتر است. در ایران اتلاف انرژی در فرایند تولید، تبدیل، انتقال و توزیع بالاست و اگر مصرف نهایی محاسبه شود وضعیت مصرف انرژی هر ایرانی به‌شدت کمتر از بسیاری از کشورهای مشابه/غیرمشابه و همسایه/غیرهمسایه و هم قاره/غیرهم قاره خواهد بود! از سوی دیگر براساس آمارها مصرف سرانه خانوارها مبتنی بر گزارش‌های شرکت ملی گاز از سال ۸۶ که سهمیه‌بندی انرژی و جهانی‌سازی قیمت‌ها رخ داد تا امروز، دائم نزولی بوده است.

همه نیازهای ارزی تولیدکنندگان و کالاهای اساسی را با نرخ ۲۸هزارو ۵۰۰ تومان تامین می‌کنیم

محمدرضا فرزین رئیس‌کل جدید بانک مرکزی با بیان اینکه سیاست ارزی ما سیاست تثبیت نرخ ارز است، گفت: در سامانه نیما همه نیازهای ارزی برای واردات کالاهای اساسی، ماشین‌آلات و تجهیزات را با نرخ ۲۸هزارو ۵۰۰ تومان و سایر نیازهای ارزی را در بازار مبادله ارز تأمین می‌کنیم.

اقتصاد ۳

تجدید فراخوان عمومی جذب سرمایه گذار جهت تعریف فعالیت های انتفاعی و اقتصادی در بوستان موضوعی کودک

شهرداری مشهد

سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد

پیرو فراخوان عمومی جذب سرمایه گذار جهت تعریف فعالیت های انتفاعی و اقتصادی در بوستان موضوعی کودک در تاریخ ۱۴۰۱/۶/۱۵، سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری مشهد در نظر دارد به منظور بهره برداری بهینه از ظرفیت های اقتصادی و در راستای ارتقاء امکانات تفریحی، ورزشی و فرهنگی و ارائه خدمات باکیفیت تر به شهروندان در بوستان موضوعی کودک واقع در حدفاصل خیابان بهارستان ۵ و ۷ جنب ساختمان ستاره شهر، نسبت به جذب سرمایه گذار بخش خصوصی جهت تعریف فعالیت های انتفاعی و اقتصادی با هدف بهینه سازی محیط اقدام نماید. بدینوسیله از تمامی متقاضیان حقیقی و حقوقی سرمایه گذاری که تمایل به شرکت در فراخوان را دارند دعوت بعمل می آید با مراجعه به دبیر خانه سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد به آدرس نبش بلوار قاضی طباطبایی ۷ طبقه اول ، نسبت به ارائه پیشنهادات سرمایه گذاری خود در پاکت لاک و مهر شده اقدام نمایند.

مهلت تحویل و ارائه پیشنهادات حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۵می باشد. متقاضیان می توانندر صورت نیاز به هرگونه راهنمایی و پاسخگویی در ساعات اداری با شماره تلفن ۳۱۲۹۳۶۵۴ اداره سرمایه گذاری و مشارکتهای اقتصادی تماس حاصل نمایند.

۴۰۱۱۳۲۵۶

آگهی مزایده تجمیعی فروش محصولات کشاورزی

شرکت کشاورزی رضوی در نظر دارد محصولات کشاورزی شامل:۱) محصول زیره و ضایعات حاصل از بوجاری ۲) دانه آفتابگردان آجیلی و روغنی ۳) دانه هندوانه آجیلی را از طریق برگزاری مزایده به فروش رساند.لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی دعوت می شود جهت دریافت اسناد مزایده به آدرس سایت www.epf.ir (قسمت مزایده) مراجعه نمایند . مهلت ارائه پیشنهادات تا ساعت ۱۳ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ می باشد . ضمنا در صورت نیاز به دریافت اطلاعات از طریق تماس با شماره ۰۹۱۵۱۳۸۲۰۲۷ ارتباط برقرار فرمایند.

شرکت کشاورزی رضوی -آستان قدس رضوی

۴۰۱۱۳۲۷۸

آگهی نقل و انتقال شناور لنج صیادی

به شماره ثبت ۴/۲۴۳۰ - چابهار

باستناد رونوشت سند شماره ۴۶۶۷۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۶ با شناسه سند ۱۴۰۱۱۱۴۵۵۷۵۵۰۰۰۰۶۴ دفتر اسناد رسمی ۲۷ سیریک آقای موسی دریانورد فرزند حسن ششدانگ مالکیت لنج صیادی (تون ماهیان اقیانوس هند) به شماره ثبت ۴/۲۴۳۰ را به آقای منصور ملاحی فرزند عبداله انتقال قطعی داده است. مراتب به استناد ماده ۲۵ قانون دریایی ایران آگهی می گردد.

روابط عمومی اداره کل بنادر و دریانوردی استان سیستان و بلوچستان

شناسه آگهی ۱۴۱۹۰۰۷ م الف ۸۵۸

۴۰۱۱۲۰۹۷

در یکی از شبکه‌های اجتماعی درخواست آگهی تون رو بفرستید.

بقیه کارهاش با ما

090 200 370 88

آگهی مناقصه

مناقصه‌گذار: صنایع شهید کاوه

موضوع مناقصه: به شرح جدول زیر و مطابق با اسناد مناقصه

شماره مناقصه	موضوع	تعداد	شماره مناقصه	موضوع	تعداد
۱۴۰۱۰۹۶	خرید دستگاه اره نواری	۴	۱۴۰۱۱۰۲	خدمات ماشینکاری قطعه با کد c-۱ (وایرکات،فرزکاری و...)	۱۰,۰۰۰
۱۴۰۱۰۹۷	خدمات ماشینکاری قطعه با کد s-۵۶ (وایرکات،فرزکاری و...)	۴,۰۰۰	۱۴۰۱۱۰۳	خدمات ماشینکاری قطعه با کدw-۱۰ (فرزکاری و ...)	۲,۰۰۰
۱۴۰۱۰۹۸	خدمات ماشینکاری قطعه با کد s-۴۶ (فرزکاری و ...)	۵,۰۰۰	۱۴۰۱۱۰۴	خدمات ماشینکاری مجموعه با کد V-A۰۷ (ماشینکاری و ...)	۵,۰۰۰
۱۴۰۱۰۹۹	خدمات ماشینکاری قطعه با کد s-۰۲ (تراشکاری،فرزکاری و ...)	۸,۸۰۰	۱۴۰۱۱۰۵	خرید قطعه با کد V-۱۶/۸ (ریخته گری)	۶,۰۰۰
۱۴۰۱۱۰۰	خدمات ماشینکاری قطعه با کد s-۵۲ (فرزکاری و ...)	۹,۰۰۰	۱۴۰۱۱۰۶	خرید قطعه با کد s-۵۶ (تامین مواد اولیه، وایرکات،فرزکاری و...)	۴,۰۰۰
۱۴۰۱۱۰۱	خدمات ماشینکاری قطعه با کد s-۹ (تراشکاری،فرزکاری و ...)	۱۰,۰۰۰	۱۴۰۱۱۰۷	خرید قطعه با کد s-۴۶ (تامین مواد اولیه، وایرکات،فرزکاری و...)	۴,۵۰۰

هزینه خرید اسناد مناقصه : ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال واریز به حساب شماره IR۰۶۰۱۵۰۰۰۰۰۰۲۱۰۱۸۰۰۱۴۱۴۴۹ بانک سپه به نام صنایع شهید کاوه.

(اسناد مناقصه در قبال رسید واریز وجه برای هر شماره مناقصه ، معرفی نامه معتبر و تصویر کد اقتصادی شرکت /کد ملی کارگاه تحویل می‌گردد)

محل تحویل اسناد مناقصه : مشهد- سیدی -کیلومتر ۲ جاده خلج-صنایع شهید کاوه خراسان-معاونت بازرگانی

مهلت تحویل اسناد مناقصه : طی یک هفته از انتشار آگهی.

اوقات تحویل اسناد مناقصه : روزهای شنبه تا چهارشنبه از ساعت ۹ صبح الی ۱۲ و ۱۳ الی ۱۵

تضمین شرکت در مناقصه : معادل ۵٪ قیمت پیشنهادی بصورت ضمانت نامه بانکی،چک تضمین شده بانکی،واریز نقدی و یا سفته و چک برابر با شرایط اسناد مناقصه.

محل دریافت پیشنهاد ها : مشهد - سیدی-کیلومتر ۲ جاده خلج-صنایع شهید کاوه -صندوق مناقصات - مدیریت بازرسی.

آخرین تاریخ دریافت پیشنهاد ها : ۱۴۰۱/۱۰/۲۱

بازگشایی پاکت ها : ۱۴۰۱/۱۰/۲۴

داشتن گواهینامه سمتا معتبر و یا تعهد به ارائه آن طی دو ماه از تاریخ ابلاغ برنده شدن الزامی است.

مناقصه‌گزار در رد یا قبول تمام و یا هر یک از پیشنهادها مختار و هزینه آگهی به عهده برنده/برندگان مناقصه می باشد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن های ۳۳۸۵۲۰۰۲-۰۵۱ تماس حاصل فرمایید.

۴۰۱۱۳۲۷۳

آگهی مناقصه عمومی (یک مرحله ای) (نوبت اول)

موضوع : مناقصه عمومی یک مرحله ای شماره م م ن/۱۴۰۱/۴۵۹۳ مربوط به تامین خدمات خودرویی سبك و سنگین منطقه عملیاتی سراجه قم شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

شماره ثبت در سامانه ستاد: ۲۰۰۱۰۹۳۲۲۱۰۰۰۱۱۵

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران (سهامی خاص) درنظر دارد موضوع مناقصه فوق الذکر را با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه عمومی (یک مرحله ای) به شرکتهای واجد شرایط، واگذار نماید.

الف) شرح مختصر کار

پروژهٔ فوق الذکر مختصراً مربوط به تامین خدمات خودرویی سبك و سنگین منطقه عملیاتی سراجه قم شرکت نفت مناطق مرکزی ایران می باشد.

ب) مدت، محل و برآورد اولیه اجرای کار

مدت اجرای خدمات ۱۲ (دوازده) ماه و برآورد تقریبی پروژه ۱۱۲٫۷۳۱٫۳۱۳٫۱۷۳ ریال و محل اجرای خدمات قم، تهران و منطقه عملیاتی سراجه قم می باشد.

ج) شرایط و مدارک مورد نیاز جهت شرکت در مناقصه (الزامی)

۱-داشتن شخصیت حقوقی و ارائهٔ مدارك ثبت شرکت شامل: آگهی تاسیس شرکت در روزنامه رسمی، اساسنامه، آخرین تغییرات، کُد اقتصادی وشناسه ملی شرکت، آدرس دقیق پستی، تلفن ثابت و نمابر(فکس).

۲- دارا بودن گواهینامه صلاحیت و داشتن ظرفیت آزاد در زمینه حمل و نقل از وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی

۳- دارا بودن گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی معتبر پیمانکاران از وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی

۴-داشتن توانائی ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر به مبلغ ۸٫۶۶۵٫۸۶۲٫۵۵۶ ریال به عنوان تضمین شرکت در مناقصه.

۵-داشتن صورت های مالی حسابرسی شده سال ۱۴۰۰ و ثبت نام در سامانه جامع تجارت ایران(جام) به نشانی ntsw.ir به منظور فراهم نمودن امکان استعلام و تعیین اصالت صورت های مالی حسابرسی شده مناقصه گران از سامانه پردیس

۶-عضویت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و دارا بودن گواهی امضاء الکترونیکی وتکمیل فرم استعلام ارزیابی کیفی موجود در سایت www.setadiran.ir

د) مهلت و محل مراجعه متقاضیان

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا تهیه فهرست مناقصه گران دارای صلاحیت، ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکات 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 امضاءالکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. شماره تماس سامانه ستاد در تهران جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ۱۴۵۶ و اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام در سایر استانها در سامانه www.setadiran.ir بخش "ثبت نام/پروفایل تامین کننده/مناقصه گر " موجود است. آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه ستاد ساعت ۱۶:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۴ و آخرین مهلت ثبت و بارگذاری اطلاعات فراخوان و اطلاعات مورد نیاز جهت ارزیابی کیفی این مناقصه تا ساعت ۱۶:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۸ می باشد.

درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند با تلفن ۸۷۵۲۴۴۴۲-۰۲۱ تماس حاصل نمایند.شناسه ۱۴۳۰۶۲۲

روابط عمومی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران

۴۰۱۱۳۲۶۷