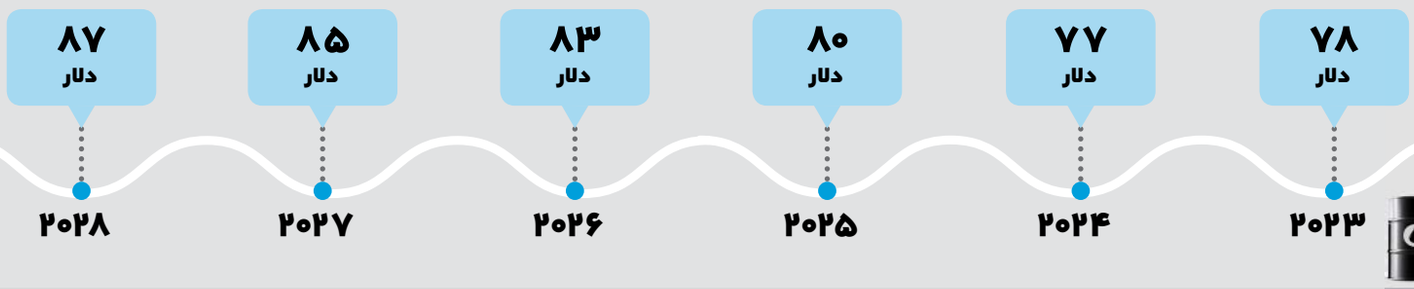
پیش‌بینی قیمت نفت در ۵ سال پیش رو

منبع: آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)



«جام جم» دلایل شدت مصرف انرژی در کشور را بررسی می‌کند

پرانرژی، مقابل انرژی بهینه

روحا... قیطاسی
گروه اقتصاد

مصرف انرژی در کشور نشان می‌دهد که بهینه‌سازی مصرف در حد یک شعار باقی مانده و حتی روند تولیدات صنعتی نیز خلاف جهت این سیاست‌گذاری بوده است.

بحث مدیریت مصرف انرژی و بهینه‌سازی در جهان از سال ۱۹۷۰ آغاز شد و قاره اروپا نیز به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان انرژی، اقدامات و سیاست‌گذاری را در خصوص کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی اعمال کرد. کشور آلمان نیز به‌عنوان یکی از موفق‌ترین کشورها با استفاده از سیاست‌های تشویقی، تنبیهی و بسترساز توانست رتبه اول بهینه‌سازی مصرف را در جهان به خود اختصاص دهد. نظارت بر نحوه ساخت‌وساز و جلوگیری از معماری که باعث اتلاف انرژی می‌شود در کنار اجبار به دریافت برچسب انرژی برای ساختمان، پرداخت وام برای بهینه‌سازی مصرف، تخفیف ۱۵ تا ۵۰ درصدی در قیمت قبوض انرژی و اجبار صنایع برای ساخت تجهیزاتی با مصرف بهینه باعث شده تا آلمان رتبه نخست بهینه‌سازی را به خود اختصاص دهد.

تکیه به منابع فسیلی

بهینه‌سازی مصرف انرژی در ایران همواره در سایه منابع عظیم نفت و گاز مورد بی‌مهری قرار گرفته است و حتی ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید که در سال ۹۳ تصویب شده نیز نتوانسته شدت مصرف انرژی در کشور را کاهش دهد. بنا به آمارهای آژانس بین‌المللی انرژی، شدت مصرف انرژی در ایران ۵/۷ برابر جهان است؛ به عبارت دیگر برای تولید یک کالا یا خدمات، ایران نسبت به مشابه خارجی آن ۵/۷ برابر انرژی بیشتری مصرف می‌کند و این شدت مصرف باعث شده که ایران رتبه اول شدت مصرف انرژی را کسب کند.

ساختمان‌های زیبای پرمصرف

مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان به‌منظور اقداماتی برای جلوگیری از اتلاف انرژی و مدیریت مصرف از سال ۷۰ مطرح شد اما به‌دلیل نبود ضوابط و عدم نظارت دقیق، این قانون با پرداخت جریمه‌ای جزئی به‌راحتی دور زده می‌شود. بررسی نماهای ساختمان و استفاده از پنجره و درهای غیراستاندارد این موضوع را تایید می‌کند. این موضوع به‌قدری عیان است که می‌توان با بررسی یک کوچه یا یک خیابان در سطح شهر به آن پی برد. نماهای ساختمانی متنوع و غیراستاندارد که فقط با پرداخت جریمه‌ای جزئی، سازندگانش می‌توانند پایان کار دریافت کنند. بنا بر آمارهای اعلامی ازسوی شرکت بهینه‌سازی، به ازای هر مترمکعب ساختمان، ۵۸۰ کیلووات ساعت انرژی مصرف می‌شود و این درحالی است که میزان مصرف انرژی در ساختمان کشورهای پیشرفته اروپایی به ازای هر مترمکعب ۱۲۰ کیلووات ساعت است. این یعنی اتلاف پنج برابری انرژی در ساختمان‌های داخلی.

سیدمحمود فاطمی، معاون سابق وزیر راه و شهرسازی نیز این اتلاف انرژی را تایید می‌کند و معتقد است: عدم رعایت الزامات اجرایی ساختمان‌ها به لحاظ مصرف انرژی و وجود مصالح غیراستاندارد و غیرمنطبق با شرایط اقلیمی مناطق مختلف کشور، باعث اتلاف ۷۹ درصدی انرژی در ساختمان‌ها شده است.

در پایان باید گفت که حل مشکل مصرف بالای انرژی در کوتاه‌مدت امکان‌پذیر نیست و باید علاوه بر وزارت نفت، سایر دستگاه‌ها مانند وزارت صمت نیز با ترسیم نقشه جدید، ضمن توقف و جریمه بر تولید کالاهای پرمصرف، شرایط را به‌گونه‌ای فراهم کنند تا کالاهایی با مصرف بهینه جایگزین شود.

نگاه

ایران، گرفتار تله مصرف

علاوه بر بالا بودن شدت مصرف، صنایعی که حول این ساختار غلط شکل گرفته‌اند نیز شرایط را برای بیرون آمدن از این وضعیت سخت کرده‌اند، به‌طور مثال خودروهای تولیدی در ایران به‌طور میانگین ۱۰ تا ۱۲ لیتر بنزین در ۱۰۰ کیلومتر مصرف می‌کنند. البته باید اذعان کرد که این میزان مصرف مربوط به خودروهای صفر است و خودروهای کارکرده و فرسوده به‌مراتب بیشتر از این میزان مصرف می‌کنند؛ در حالی‌که میانگین میزان مصرف در خودروهای خارجی زیر پنج لیتر به ازای هر ۱۰۰ کیلومتر است. ادامه تولید این خودروهای بی‌کیفیت، کشور را در رتبه اول شدت مصرف قرار می‌دهد.

علاوه بر خودروهای پرمصرف و بی‌کیفیت، میزان مصرف انرژی در لوازم خانگی نیز بالاست. بنا به آمارهای اعلامی در فصل زمستان حدود ۷۰ درصد گاز مصرفی در بخاری‌های بی‌کیفیت سوخته می‌شود.

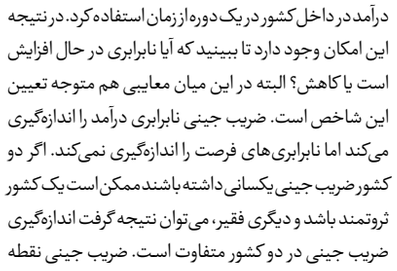
جواد نوفرستی، کارشناس بهینه‌سازی مصرف انرژی معتقد است میزان مصرف گاز در ایران با ۷۵ میلیون نفر بیشتر از مصرف گاز کشور چین با یک میلیارد نفر جمعیت است و این ثروت ملی در اختیار تولید قرار نمی‌گیرد.

وی همچنین با بیان این‌که در ایام زمستان بالغ بر ۲۰ میلیون بخاری در منازل ایران روشن می‌شود، عنوان می‌کند: روزانه هرکدام از این بخاری‌ها ۱۰ مترمکعب گاز مصرف می‌کنند؛ یعنی تنها همین بخش از سیستم گرمایشی در ایران روزانه ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز مصرف می‌کند.

برای مدیریت مصرف گاز قرار بود یک میلیون دستگاه بخاری فرسوده تعویض شود که در صورت اجرایی شدن، شاهد صرفه‌جویی ۲۰۰ میلیون مترمکعب گاز بودیم اما با گذشت چند سال از این طرح فقط ۱۱ هزار بخاری تعویض شد و توفیق چندانی نداشته است. آنچه که بیشتر حائزاهمیت بوده، ادامه تولید این بخاری‌هاست. به‌عبارت دیگر با روند تولید کالاهای پرمصرف، شدت مصرف انرژی ادامه خواهد داشت.

اقتصاد به زبان ساده

«ضریب جینی» به چه معناست؟



ضریب جینی در اقتصاد به یک واحد اندازه‌گیری پراکندگی آماری گفته می‌شود و معمولا برای سنجش میزان نابرابری درآمدی در یک جامعه مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ضریب با نسبتی بین صفر و یک بیان می‌شود و زمانی رو به «صفر» حرکت می‌کند که فاصله طبقاتی کاهش یافته و توزیع درآمد عادلانه‌تر شده است و هرچه به سمت «یک» متمایل شود، نشان‌دهنده افزایش فاصله طبقاتی و ناعادلانه شدن توزیع درآمد در جامعه مورد بحث را دارد. اگر ضریب جینی مساوی با عدد صفر باشد یعنی همه جامعه درآمد و ثروت یکسان دارند که این موضوع امری غیرممکن است و همچنین برعکس. اگر این ضریب مساوی با عدد یک باشد، نشان از نابرابری مطلق درآمدی دارد که می‌گوید ثروت فقط در دستان یک نفر است و بقیه هیچ درآمدی ندارند. در واقع می‌توان گفت که برای مقایسه توزیع درآمدی در بخش‌های مختلف جامعه و همچنین در کشورها مورد استفاده قرار داد. برای مثال ضریب جینی برای مناطق شهری با مناطق روستایی در بسیاری از کشورها متفاوت است. ضریب جینی را به‌راحتی می‌توان با سراسر کشور مقایسه کرد و تفسیر آن نیز آسان است. از ضریب جینی می‌توان برای نشان دادن چگونگی توزیع درآمد در داخل کشور در یک دوره از زمان استفاده کرد. در نتیجه این امکان وجود دارد تا ببینید که آیا نابرابری در حال افزایش است یا کاهش؟ البته در این میان معایبی هم متوجه تعیین این شاخص است. ضریب جینی نابرابری درآمد را اندازه‌گیری می‌کند اما نابرابری‌های فرصت را اندازه‌گیری نمی‌کند. اگر دو کشور ضریب جینی یکسانی داشته باشند ممکن است یک کشور ثروتمند باشد و دیگری فقیر، می‌توان نتیجه گرفت اندازه‌گیری ضریب جینی در دو کشور متفاوت است. ضریب جینی نقطه برآورد در یک زمان خاص است. از این‌رو تغییرات درآمدی را در طول زمان نادیده می‌گیرند.

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
همراه با ارزیابی کیفی

شماره ۱۴۰۲/۲۵
نوبت دوم

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری
(سهامی خاص) ثبت ۵۵۰۰

۱ مناقصه‌گزار: شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری
۲ موضوع مناقصه: تامین نیرو و انجام خدمات وصول مطالبات، کنتورخوانی و نصب کنتور و رگولاتور در شهرستان بروجن
۳ شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری در نظر دارد: مناقصه موضوع فوق را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.setadiran.ir انجام خواهد شد.
● لازم به ذکر است کد فراخوان در پایگاه ملی مناقصات ۵۳۱۴۹۹۵۹ می‌باشد.
۴ تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: ساعت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲ می‌باشد.
۵ مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا ساعت ۱۸ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۷ می‌باشد.
۶ مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۸ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۲ می‌باشد.
۷ تاریخ بازگشایی پاکت ارزیابی مناقصه: ساعت ۷ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۳
۸ تاریخ بازگشایی پاکت پیشنهاد: ساعت ۸ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵
۹ نوع و مبلغ تضمین فرآیند ارجاع کار: یکی از تضامین معتبر در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران به مبلغ ۲,۶۴۰,۰۰۰,۰۰۰ (دو میلیارد و ششصد و چهل میلیون) ریال می‌باشد.
● اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت‌های الف:
آدرس شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری واقع در شهرکرد، خیابان فارابی شمالی، به شماره تلفن ۴ -۳۳۳۳۹۰۰۲-۰۳۸ (داخلی ۲۰۸۱)
چاپ نوبت اول: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱
چاپ نوبت دوم: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲

روابط عمومی شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری

شناسه ۱۵۳۳۶۱۸

آگهی مزایده عمومی

بنیاد تعاون ودجا در نظر دارد ۱۷ دستگاه خودرو سواری را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

پژو پارس مدل ۹۱	پژو پارس اتوماتیک مدل ۹۱
پژو ۴۰۵ مدل ۹۱	سمند مدل ۹۱
سمند ال ایکس مدل ۹۲	پراید مدل ۸۵
وانت پیکان مدل ۹۲	وانت پیکان مدل ۸۹
پژو پارس مدل ۹۳	وانت پیکان مدل ۸۶
پژو پارس مدل ۹۲	پراید مدل ۸۹
وانت دو کابین وینگل مدل ۹۱	وانت پیکان مدل ۸۴
پراید تیپ ۱۳۲ مدل ۸۹ (۲ دستگاه)	وانت سایپا مدل ۹۳

متقاضیان خرید می‌توانند به مدت ۳ روز از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۲ تا ۱۴۰۲/۰۵/۰۴ در ساعات اداری جهت بازدید و دریافت اسناد مزایده به آدرس: تهران، میدان نوبنیاد، خیابان شهید لنگری شهرک شهید چمران، سایت غربی، بلوک ۹، طبقه همکف واحد ۸، ترابری بنیاد، مراجعه و جهت هماهنگی با شماره تلفن ۰۲۱-۲۶۱۰۲۰۳۴ آقای خسروی تماس حاصل نمایند.

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی نوبت اول
شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان بهارستان
شناسه ملی ۱۰۱۰۰۰۴۰۹۸۶ شماره ثبت ۲۳۷

در راستای اجرای ماده ۶ آیین‌نامه نحوه تشکیل مجامع عمومی جلسه مجمع عمومی عادی نوبت اول شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان بهارستان رأس ساعت ۱۰ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۷ در محل شهرستان بهارستان شهر گلستان، کانون پرورشی شهید مطهری تشکیل می‌گردد. لذا از کلیه اعضاء دعوت می‌شود با در دست داشتن کارت ملی و دفترچه عضویت رأس ساعت مقرر در محل مذکور حضور بهم رسانند.
ضمنا تعداد آراء وکالتی هر عضو حداکثر ۳ رأی و هر شخص غیر عضو تنها یک رأی خواهد بود و اعضای متقاضی اعطای نمایندگی، می‌بایست به همراه نماینده خود حداکثر ۲۴ ساعت قبل از برگزاری مجمع در ساعت اداری غیر از روزهای تعطیل در محل دفتر شرکت تعاونی حاضر تا پس از احراز هویت و وکالت برگه ورود به مجمع را دریافت دارند.
داوطلبان تصدی سمت هیات‌مدیره و بازرسی تا ۵ روز بعداز انتشار آگهی دعوت فرصت دارند جهت کاندیدا شدن در سمت‌های مذکور با در دست داشتن مدارک شناسایی و دفترچه عضویت به دفتر تعاونی مراجعه نمایند.

دستور جلسه:
- قرائت گزارش هیات‌مدیره و بازرسان
- طرح و اتخاذ تصمیم در خصوص ترازنامه مالی و حساب عملکرد و سایر گزارش‌های مالی هیات‌مدیره در سال‌های ۱۳۸۸ لغایت ۱۴۰۱
- انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیات‌مدیره و بازرسان
- طرح و تصویب چگونگی تقسیم سود بین اعضا
- طرح و تصویب پرداخت پاداش و مزایا به هیات‌مدیره و کارکنان تعاونی
- طرح و اتخاذ تصمیم در مورد اخذ اعتبار و انجام مضاربه با بانک‌ها و موسسات مالی و اعتباری از طریق انعقاد عقود اسلامی
- طرح و تصویب برنامه و بودجه سال جاری شرکت تعاونی
- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار

تاریخ انتشار ۱۴۰۲/۰۵/۰۲ هیات‌مدیره شرکت تعاونی

نوبت دوم

ارزیابی کیفی خرید خدمات مشاوره

سازمان قطار شهری قم

فراخوان خرید خدمات مشاوره جهت بازنگری طراحی مرحله اول و طراحی مرحله دوم قطعه دوم متروی قم

۱ شهرداری قم در نظر دارد خرید خدمات مشاوره جهت بازنگری طراحی مرحله اول و طراحی مرحله دوم قطعه دوم متروی قم به شماره فراخوان ۲۰۰۲۰۵۰۲۳۵۰۰۰۰۳۱ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
۲ کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
۳ متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.
۴ مواعد زمانی:
تاریخ انتشار فراخوان: نوبت اول: ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ نوبت دوم: ۱۴۰۲/۰۵/۰۲
مهلت دریافت اسناد فراخوان/ استعلام: از ساعت ۱۲ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ تا ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۸
مهلت ارسال پاسخ فراخوان/ استعلام: از ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۸ تا ساعت ۱۲ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۲
۸ الزامات شرکت در فرآیند خرید خدمات مشاوره:
شرکت‌کنندگان در فراخوان ارزیابی کیفی باید دارای حداقل گواهینامه تشخیص صلاحیت معتبر در تخصص‌های شرح ذیل به صورت توامان از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند.
■ گروه راه و ترابری تخصص سیستم‌های ریلی (راه‌آهن) پایه ۱
■ گروه شهرسازی و معماری تخصص ساختمان (ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی، نظامی) پایه ۳
۶ شرکت در فرآیند خرید خدمات مشاور به صورت گروه مشارکت قابل پذیرش نخواهد بود.
۷ اطلاعات تماس و آدرس دستگاه:
قم، بلوار امام موسی صدر (خاکفرج)، بعد از بوستان شهید بنیادی، شهرداری مرکزی قم، طبقه سوم، اداره کل قراردادها و پیمان‌ها، تلفن: ۳۶۶۵۲۶۶۲-۰۲۵

روابط عمومی سازمان قطار شهری قم

آگهی فراخوان مناقصه عمومی همراه با ارزیابی کیفی
مناقصه عمومی و یک مرحله‌ای شماره ۵۳۱۴۹۸۴۳ (نوبت دوم)

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان خراسان جنوبی
(سهامی خاص)

نام و نشانی دستگاه مناقصه‌گزار: شرکت گاز استان خراسان جنوبی (سهامی خاص) بیرجند، سایت اداری، بلوار پیامبر اعظم (ص) ابتدای خیابان شهدای نیروی انتظامی، شرکت گاز استان خراسان جنوبی، طبقه اول، امور حقوقی و پیمان‌ها، کدپستی: ۹۷۱۹۸۶۶۸۳۸ تلفن: ۳۲۳۹۲۰۰۰-۰۵۶، نمابر امور پیمان‌ها: ۳۲۴۰۰۵۲۳-۰۵۶
موضوع مناقصه: تهیه مصالح و اجرای اتاق مانیتورینگ و نگهبانی ادارات گاز شهرهای نهبندان، سربیشه، زیرکوه و اسدیه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) و به شماره فراخوان (۲۰۰۲۰۹۱۴۴۴۰۰۰۰۴۴)
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: تضمین‌های اعلام شده در آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ مبلغ تضمین: ۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (چهار میلیارد و پانصد میلیون ریال) ارائه هرگونه چک به عنوان تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار مورد قبول نمی‌باشد.
نکته: اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار تا قبل از آخرین مهلت عودت اسناد مناقصه در سامانه ستاد علاوه بر بارگذاری از طریق سامانه مذکور بایستی به امور پیمان‌های شرکت گاز استان خراسان جنوبی ارائه گردد.
محل تأمین اعتبار پیمان: از محل اعتبارات سرمایه‌ای (منابع داخلی - طرح‌های غیرعمرانی) شرکت گاز استان خراسان جنوبی
شرایط متقاضیان: ● دارا بودن حداقل پایه ۵ در رشته ابنیه ● دارا بودن گواهینامه تأیید صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی ● داشتن سابقه‌کاری مرتبط و کافی با موضوع مناقصه و ارائه رضایت‌نامه از کارفرمایان پیشین ● ارائه مدارک معتبر ثبتی مناقصه‌گر و مدارک و مستندات مذکور در اسناد ارزیابی کیفی
تبصره: مطابق بند الف ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، ارجاع کار صرفا به موسسات و شرکت‌های ایرانی ثبت شده در فهرست توانمندی‌های مندرج در سامانه ماده ۱۴ این قانون (سامان توانیران) مجاز است.
برنامه زمانی مناقصه:
مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۱ لغایت ساعت ۸ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۰۸
آخرین مهلت بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی بر روی سامانه ستاد: ساعت ۸ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۲
اعلام نتایج ارزیابی کیفی: ۱۴۰۲/۰۵/۲۴
مهلت دریافت اسناد مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۴ لغایت ساعت ۸:۳۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۶
آخرین مهلت بارگذاری اسناد مناقصه بر روی سامانه ستاد: ساعت ۸:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۵
زمان و مکان بازگشایی پاکات: ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۵ سالن جلسات شرکت گاز استان خراسان جنوبی
کلیه اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس (www.setadiran.ir) توزیع خواهد شد و هر یک از مناقصه‌گران جهت دریافت و عودت اسناد مناقصه و ارزیابی کیفی، بایستی اسناد را تا آخرین مهلت ذکر شده در آگهی از طریق سامانه ستاد دریافت و یا بارگذاری نمایند. مناقصه‌گران تایید شده در ارزیابی کیفی می‌بایست اسناد مناقصه را پس از بارگذاری در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت تا قبل از شروع جلسه کمیسیون مناقصات به‌صورت فیزیکی نیز تحویل دبیرخانه رمز و محرمانه واحد حراست شرکت گاز استان جنوبی نمایند.
این آگهی در سایت‌های www.nigc-skgc.ir . www.shana.ir . http://iets.mporg.ir و www.setadiran.ir قابل رؤیت می‌باشد.

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان جنوبی

شناسه ۱۵۳۰۵۶۷