مردم سالاری

مالکیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی - سیاسی - فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری

مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان

نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net

نشانی تلگرام: mardomsalaridaily

نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily1

آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶

فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴

رتبه روزنامه: ۲

توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۶۱۹۳۳۳۳۳

چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۴- ۶۵۵۸۶۸۰۱

اذان صبح: ۵/۴۳ طلوع آفتاب: ۷/۱۳ اذان‌ظهر: ۱۲/۱۴ اذان مغرب: ۱۷/۳۴

چهارشنبه ۲۸ دی ۱۴۰۱- ۲۵ جمادی‌الثانی ۱۴۴۴ - ۱۸ ژانویه ۲۰۲۳- شماره ۵۹۱۰

چهره‌ها

همایون خرم؛ استاد موسیقی

امیرهمایون خرم در ۹ تیر ۱۳۰۹ در بوشهر به دنیا آمد. این نوازنده ویولن، موسیقی‌دان و آهنگساز برجسته موسیقی ایرانی یکی از اعضای شورای عالی خانه موسیقی ایران بود.

از آنجا که مادرش از شیفتگان موسیقی اصیل ایرانی بود و از بین مقام‌های موسیقی ایرانی، به دستگاه همایون علاقه‌ای وافر داشت، نام همایون را برای فرزند خود انتخاب کرد. خرم در سن ۱۰–۱۱ سالگی به مکتب استاد صبا راه یافت و چند سال بعد به عنوان نوازنده ۱۴ ساله، در رادیو به تنهایی به اجرا پرداخت. بعدها در بسیاری از برنامه‌های موسیقی رادیو، خصوصاً در برنامه گلها، به عنوان آهنگساز، تکنواز ویولن و رهبر ارکستر آثاری ارزشمند ارائه داد. ساز همایون خرم سازی پر صلابت، سنگین و عاری از هر نوع خودنمایی بود. گر چه در شیرین نوازی خرم را نمی‌توان با پرویز یاحقی و حبیب‌الله بدیعی هم تراز دانست با این حال توانایی او در آفرینش آنی ملودیهای جاندار و جذاب، بافت تکنوازیهای او را به مراتب از کارهای دیگران خوش ساختتر و پرمایه تر می‌سازد. از این بابت خرم و علی تجویدی را می‌توان در یک گروه قرار داد چون قابلیت آهنگسازی این دو بر نوازندگیشان چیره بود، درست عکس آنچه در مورد بدیعی و یاحقی می‌توان گفت. نباید از قلم انداخت که خرم، همانگونه که تجویدی، آهنگسازی تجربی و منحصراً ذوقی نبود. وی بنیادهای علمی آهنگسازی را آموخته بود و بر آنها تسلط داشت.

از جمله اینکه‌هارمونی را با فریدون فرزانه و با شیوه «سارلی» فراگرفته و در سازبندی از کورساکف متأثر بود. خوش سلیقگی و نوآوریهای خرم در تنظیم کارهایش جداً شنیدنی است. شیوه تقسیم ملودی و همراهی سازها نزد خرم بسیار حساب شده و پرداخت کار بیخدشه و نقص است. قدر مسلم اینکه بخش گسترده‌ای از آثار خرم حافظه موسیقایی حداقل سه نسل از ایرانیان را در سیطره خود دارد. دشوار می‌شود ایرانی را یافت که نتواند ترانه «امشب در سر شوری دارم» را زمزمه کند. گر چه باید تأکید کرد که اعتبار خرم هرگز در ترانه‌های ساده و همه پسندش خلاصه نمی‌شد و نمی‌شود. کارهای ارکستری او که غالباً جمله‌بندی‌هایی مرکب و پیچیده توأم با ضرب آهنگ‌های بسیار متنوع دارند نمونه‌های گاه سمفونی گونه ایی از موسیقی ایرانی به دست می‌دهند که کمتر آهنگسازی یارای برابری با آن‌ها را داشته‌است. خرم با تواناترین و حرفه‌ای‌ترین خوانندگان دوران دو دهه طلایی موسیقی ایران همکاری نزدیک داشته‌است. حسین قوامی، شجریان، گلپا و ایرج از آن جمله‌اند. در جلد سوم کتاب موسیقی‌دان ایرانی نوشته پژمان اکبرزاده آمده‌است: «پس از وقوع انقلاب اسلامی در ایران، فعالیت‌های اجرایی همایون خرم دچار وقفه‌ای چندین ساله شد. اوقات او از آن پس، بیشتر صرف تدریس خصوصی ویلن و فعالیت‌های پژوهشی درباره موسیقی ایرانی شد.»

گفتنی است طی بیش از سه دهه تدریس، جوانان بسیاری از محضر درس خرم بهرمند شدند که امروز امانتدار مکتب استاد خود هستند. اما خرم در مصاحبه‌ای با علی دهباشی در نشریه بخارا از مانی فرضی، پژمان پورزند، بابک شهرکی، عنوان زبده‌ترین شاگردان خود نام می‌برد. از فعالیتهای دیگر وی می‌توان یه سخنرانی درباره موسیقی ایرانی در مراکز هنری و فرهنگی اروپا و آمریکا مانند دانشگاه UCLA، دانشگاه گیلان، دانشگاه پزشکی شیراز (درباره استاد صبا و موسیقی ایرانی)، انجمن موسیقی فارس (درباره استاد ابوالحسن صبا)، دانشگاه علامه طباطبایی (درباره مقامات موسیقی ایرانی)، فرهنگسرای ارسباران (درباره استاد علی نقی وزیری)، دانشگاه صنعتی اصفهان (درباره مشخصات موسیقی ایرانی) و سخنرانی‌های متعدد دیگر در مناسبت‌های مختلف اشاره کرد. او که در اواخر عمر به بیماری سرطان روده مبتلا شده بود و تحت شیمی‌درمانی قرار داشت، در سن ۸۲ سالگی در ۲۸ دی ماه ۱۳۹۱ در بیمارستان دی تهران بر اثر سرطان روده درگذشت.پیکر ایشان، یکشنبه اول بهمن از مقابل تالار وحدت با حضور اهالی موسیقی و دوستداران ایشان به سمت قطعه هنرمندان بهشت زهرا تشییع شد.

ماکسیم گورکی؛ داستان نویس بزرگ روس

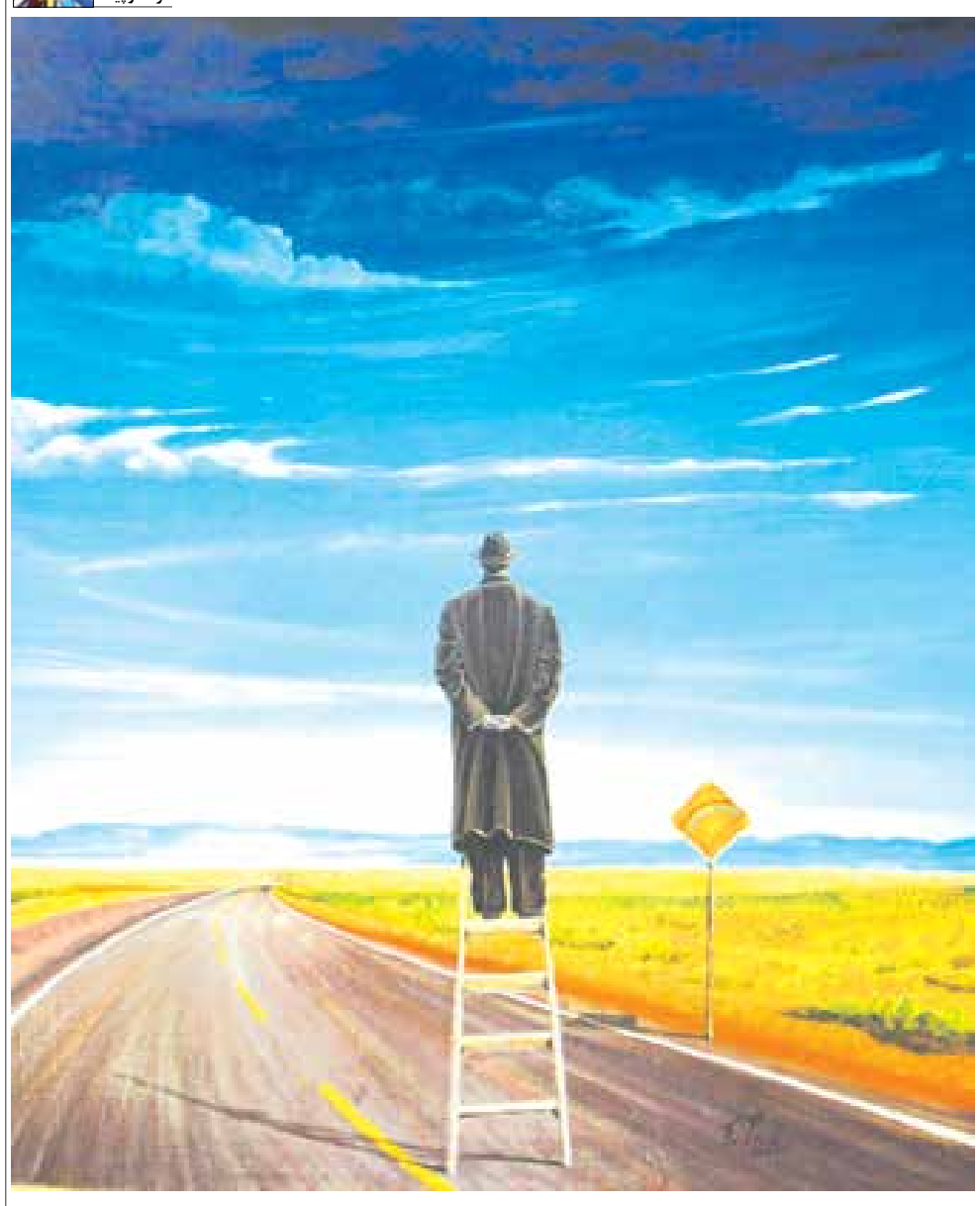
آلکسی ماکسیموویچ پِشکوف ۲۸ مارس ۱۸۶۸–۱۸ ژوئن ۱۹۳۶) که با نام ماکسیم گورکی شناخته می‌شود نویسنده اهل روسیه، از بنیان‌گذاران سبک ادبی واقع گرایی سوسیالیستی، فعال سیاسی و پنج بار نامزد جایزه نوبل ادبیات بود. او پیش از موفقیت در حرفه نویسندگی به مدت پانزده سال در اقصی نقاط امپراتوری روسیه چرخید و به کرات شغل عوض کرد. اثرات این تجربیات بعدها در نوشته‌های او مشهود بودند. معروف‌ترین آثار گورکی عبارتند از: در اعماق (۱۹۰۲) ،مادر، بیست وشش مرد ویک دختر، آوای مرغ طوفان، دوران کودکی.

او با دو نویسنده معروف روسی لئو تولستوی و آنتون چخوف در ارتباط بود و در خاطراتش به آن‌ها اشاره کرده‌است. گورکی عضو فعال جنبش سوسیال دموکرات مارکسیستی بود و علناً با حکومت تزار مخالفت می‌کرد. برای مدتی نیز با ولادیمیر لنین و الکساندر بوگدانف از شاخه بلشویکی حزب همراه بود ولی بعدها به منتقد تند لنین تبدیل شد و او را شخصی توصیف نمود، بیش از حد جاه طلب، بیرحم و تشنه قدرت که هیچ مخالفتی را برنمی‌تابید.

ماکسیم گورکی بخش عمده‌ای از عمرش را هم در دوران تزاری و هم بعدها در دروان شوروی، در تبعید خارج از روسیه گذراند. در ۱۹۳۲ او با دعوت شخص استالین به اتحاد جماهیر بازگشت و در ژوئن ۱۹۳۶ در آنجا در گذشت.

طرح روز

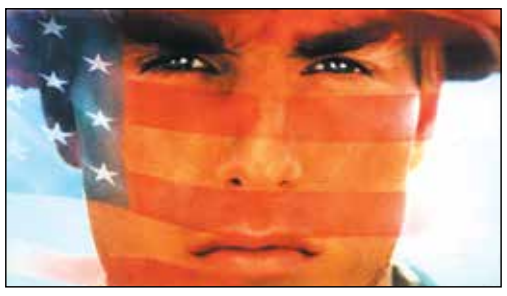
فرناندو پیکا



بدون شرح

فیلم بازی

متولد چهارم ژوئیه



«متولد چهارم ژوئیه» فیلمی در ژانر درام جنگی است که براساس کتاب زندگی‌نامه ران کوویچ سرباز آمریکایی حاضر در جنگ ویتنام ساخته شده است. کارگردان این فیلم، الیور استون است و فیلمنامه این فیلم را استون و ران کوویچ نوشته‌اند. این فیلم محصول سال ۱۹۸۹ سینمای آمریکا است و تام کروز بازیگر نقش اصلی فیلم ران کویچ است. این فیلم دومین فیلم از سه‌گانه جنگ ویتنامی الیور استون است که شامل جوخه (۱۹۸۶) متولد چهارم ژوئیه (۱۹۸۹) و زمین و بهشت (۱۹۹۳) می‌شود. فیلم از کودکی ران شروع شده و به سال‌های نوجوانی و تحصیل او در دبیرستان می‌رسد و سپس خدمت سربازی و سپس انجام وظیفه در نیروی تفنگداران دریایی آمریکا در ویتنام را به تصویر کشیده و با نمایش حادثه‌ای که منجر به قطع نخاع و فلج نیم‌تنه پائین او می‌شود دوران بازپروری و بهبود او در بیمارستان کهنه‌سربازان برانکس را توضیح داده و سپس تحول شخصیتی او را به یک فعال مخالف جنگ شرح می‌دهد.

دانستنی‌ها

با مصرف این مواد غذایی آلزایمر می گیرید

ابتلا به آلزایمر بین بسیاری از افرادی که سنین بالایی دارند شایع است.

درواقع چندان تعجب بر انگیز نیست که بسیاری از افراد در سنین بالا با این اختلال مغزی رو به رو می‌شوند. اما به نظر می‌رسد فارغ از زمینه‌های ارثی و ژنتیکی، برخی خوراکی‌ها هم در بروز این اختلال نقش دارند.

ابتلا به آلزایمر می‌تواند دلایلی متعدد داشته باشد که در بین این دلایل روش‌های تغذیه و نوع مصرف خوراکی‌های مختلف نیز به چشم می‌خورد. اما کدام نوع خوراکی‌ها احتمال بروز آلزایمر را افزایش می‌دهند؟

_ غذاهای کنسروی شاید گاه و بیگاه خوشمزه باشند و خطری هم نداشته باشند اما مصرف مداوم غذاهای کنسروی می‌تواند منجر به بروز اختلالاتی مثل آلزایمر شود.

_ مصرف مداوم مواد قندی در بروز آلزایمر نقش دارد.

_ مصرف بیش از حد نانهای سفید و فاقد ارزش غذایی به مرور با به هم زدن تعادل بدن در دریافت انسولین، زمینه را برای بروز بیماریها مختلف از جمله آلزایمر فراهم می‌کند.

با مصرف این مواد غذایی آلزایمر می‌گیرید.

_ سوسیس و کالباس از جمله موادی است که در ایجاد آلزایمر نقش دارد.

_ مواد غذایی فراوری شده و کارخانه‌ای در بروز آلزایمر نقش دارند.

_ رژیم‌های غذایی پر چرب می‌توانند ابتلا به انواع اختلالات حافظه را تشدید کنند.

_ عدم مصرف خشکبار و آجیل‌ها در بروز آلزایمر نقش دارند.

_ عدم مصرف سبزیجات می‌تواند منجر به آلزایمر شود.

فناوری

دستگاه کوچکی که می‌تواند حیات بیگانه را پیدا کند

شاید یک لیزر دستی بتواند با تجزیه و تحلیل شیمی مواد کوچک سیاره‌ای، به یافتن موجودات فضایی در مریخ یا قمر مشتری موسوم به «اروپا» کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، یک گروه پژوهشی به سرپرستی «دانشگاه مریلند» دستگاهی ابداع کرده‌اند که با بودجه ناسا تامین شده است. این دستگاه، یک نسخه کوچک‌شده از دستگاه کشف دارو با وزن ۴۰۰ پوند است که در آزمایشگاه‌ها استفاده می‌شود و می‌توان آن را به راحتی در محموله‌های ماموریت‌های فضایی قرار داد و نگهداری کرد.

این دستگاه که تنها ۱۷ پوند وزن دارد، از لیزر فرابنفش ضربان‌دار برای جدا کردن ذرات کوچک از مواد سیاره‌ای استفاده می‌کند که توسط یک تحلیل گر موسوم به «اوربیتراپ»، در جستجوی ترکیبات آلی تجزیه و تحلیل می‌شوند. این نوآوری، کمتر تهاجمی است، احتمال آلودگی یا آسیب رساندن به نمونه را کمتر می‌کند و شاید طی چند سال آینده بتوان آن را به فضا پرتاب کرد.

پروفسور «ریکاردو آروالو»، پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: اوربیتراپ در ابتدا برای استفاده تجاری ساخته شد. شما می‌توانید آن را در آزمایشگاه‌های صنایع دارویی، پزشکی و پروتئومیک پیدا کنید. وزن آن در آزمایشگاه خودم کمتر از ۴۰۰ پوند است. هشت سال طول کشید تا نمونه‌ای را بسازیم که بتواند به طور موثر در فضا مورد استفاده قرار بگیرد. این دستگاه، بسیار کوچک‌تر و کم‌مصرف‌تر از دستگاه‌های کنونی است اما هنوز هم می‌تواند به علوم پیشرفته کمک کند.

در دستگاه جدید این گروه پژوهشی، اوربیتراپ با «طیف‌سنجی جرمی دفع لیزر»(LDMS) جفت می‌شود و می‌توان آن را مستقیما روی نمونه اعمال کرد. آروالو گفت که این دستگاه دارای مزایای مشابه با مدل‌های پیشین خود است اما برای اکتشاف فضایی و تجزیه و تحلیل مواد سیاره‌ای در محل می‌تواند کارآمد باشد. تجزیه و تحلیل یک سطح یا ماده سیاره‌ای، نفوذ بسیار کمتری دارد و احتمال آلودگی یا آسیب را نسبت به روش‌های کنونی شناسایی ترکیبات ناشناخته، کاهش می‌دهد.

آروالو ادامه داد: خوبی منبع لیزر این است که هر چیز قابل یونیزه کردن می‌تواند برای آن قابل تجزیه و تحلیل کردن باشد. اگر پرتو لیزر خود را به یک نمونه یخ شلیک کنیم، احتمالا می‌توانیم ترکیب یخ را تشخیص دهیم و نشانه‌های زیستی را در آن ببینیم. این دستگاه دارای وضوح جرم و دقت بالایی است که هر ساختار مولکولی یا شیمیایی موجود در نمونه را بسیار قابل شناسایی می‌کند.

همچنین، این لیزر امکان دسترسی به ترکیبات بزرگ‌تر و پیچیده‌تری را برای پژوهشگران فراهم می‌کند که احتمالا با بیولوژی مرتبط هستند. به عنوان مثال، ترکیبات آلی کوچک‌تر مانند آمینواسیدها، نشانه‌های مبهم‌تری از شکل‌های حیات هستند.

آروالو گفت: آمینو اسیدها می‌توانند به صورت غیرزیستی تولید شوند و این بدان معناست که لزوما اثبات حیات نیستند. شهاب‌سنگ‌ها که بسیاری از آنها مملو از آمینو اسیدها هستند، می‌توانند به سطح سیاره برخورد کنند و مواد آلی غیر زنده را به سطح زمین برسانند. اکنون می‌دانیم که مولکول‌های بزرگ‌تر و پیچیده‌تری مانند پروتئین‌ها، به احتمال زیاد توسط سیستم‌های زنده ایجاد شده‌اند یا با آنها مرتبط هستند. لیزر به ما امکان می‌دهد تا مواد آلی بزرگتر و پیچیده‌تری را مطالعه کنیم که می‌توانند نشانه‌های زیستی با وفاداری بالاتر را نسبت به ترکیبات کوچکتر و ساده‌تر منعکس کنند.

این مینی‌اوربیتراپ، اطلاعات و انعطاف‌پذیری مورد نیاز را برای سرمایه‌گذاری‌های آینده در منظومه شمسی بیرونی ارائه می‌دهد. آروالو و همکارانش امیدوارند که بتوانند این دستگاه را به فضا بفرستند و آن را طی چند سال آینده در یکی از سیارات مورد نظر مستقر کنند.

شهرداری کرمان

آگهی مناقصه عمومی

شناسه آگهی: ۱۴۴۰۶۴۰

شهرداری منطقه ۴ کرمان در نظر دارد جهت پروژه زیرسازی معابر سطح منطقه ۴ (شهرک شهید همت، خیابان سرباز، خیابان دستغیب، خیابان آتشی گوهری – به متراژ کل ۴۱۰۰۰ متر مربع) به مدت **۳ ماه** با مبلغ برآورد اولیه **۱۷,۰۶۶,۶۷۵,۶۸۴ ریال** و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه **۸۵۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال** از طریق برگزاری مناقصه عمومی طبق شرایط ذکر شده در اسناد مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) اقدام نماید. کلیه پیمانکارانی که دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته راه و ترابری هستند می‌توانند جهت خرید اسناد مناقصه از مورخ **۱۴۰۱/۱۰/۲۴** لغایت **۱۴۰۱/۱۱/۰۳** و جهت تسلیم پیشنهادات تا مورخ **۱۴۰۱/۱۱/۱۳** از طریق سامانه **www.setadiran.ir** اقدام نمایند. بازگشایی پاکت‌ها مورخ **۱۴۰۱/۱۱/۱۶** انجام می‌شود. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه و اطلاعات تکمیلی آگهی در سایت شهرداری **kermancity.ir** مندرج گردیده است.

مدیریت امور قراردادهای شهرداری کرمان

نوبت دوم

فراخوان تجدید مناقصه عمومی دو مرحله ای (همراه با ارزیابی کیفی) شماره ۲۰/ع/۱۴۰۱

بانک کشاورزی بر اساس قانون برگزاری مناقصات و بنابر آیین نامه اجرایی بند ج ماده ۱۲ قانون مذکور، در نظر دارد نسبت به برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی، از طریق تامین کنندگان صاحب صلاحیت و دارای سوابق کاری در خصوص موضوع مناقصه در بستر سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) تحت شماره ۲۰۰۱۰۰۱۰۲۴۰۰۰۰۱۹به شرح زیر اقدام نماید:

۱) نام و نشانی دستگاه مناقصه گزار: بانک کشاورزی به آدرس تهران، بزرگراه جلال آل احمد، نبش خیابان پاتریس لومومبا، پلاک ۲۴۷، ساختمان مرکزی، طبقه پنجم، اداره کل تدارکات و خدمات اجرایی

۲) موضوع مناقصه: خرید ۲۵۰دستگاه خود پرداز دیواری نو(ATM)

۳) مدت و محل اجرا: محل و مدت زمان انجام کار به شرح اسناد مناقصه می باشد

۴) نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: یک فقره ضمانتنامه بانکی مطابق آخرین فرمت بانک مرکزی(به غیر از بانک کشاورزی) دارای حداقل ۳ ماه اعتبار و یا واریز وجه به حساب شماره ۸۵۴۵۷۹۸۵۶ (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک کشاورزی) به میزان ۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ریال (بیست میلیارد ریال) به نام اداره کل تدارکات و خدمات اجرایی بانک کشاورزی

۵) نحوه دریافت اسناد استعلام: کلیه مراحل برگزاری مناقصه 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.پاکات الف و ب تامین کنندگان صاحب صلاحیت که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نموده اند گشوده و پاکات ب برای ارزیابی فنی در اختیار کمیته فنی – بازرگانی قرار خواهد گرفت. پس از برگزاری فرآیند ارزیابی فنی، از تامین کنندگان صاحب صلاحیت که حداقل امتیاز فنی لازم را کسب نموده باشند جهت حضور درجلسه گشایش پاکات دعوت به عمل خواهد آمد.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۴۱۹۳۴-۰۲۱

۶) مهلت دریافت اسناد مناقصه: تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ستاد روز سه شنبه مورخ۱۴۰۱/۱۰/۲۷ بوده و متقاضیان می توانند حداکثر تا ساعت ۱۶:۰۰روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲ اسناد استعلام مناقصه را از سامانه ستاد دریافت نمایند.

۷) مهلت ارسال پاسخ: حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۶

۸) سایر موارد:

- فراخوان ارزیابی کیفی از طریق پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات http://iets.mporg.ir نیز اطلاع رسانی خواهد شد.
- هزینه فروش اسناد مناقصه ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

هزینه چاپ و نشر آگهی مناقصه(نوبت اول و دوم) بعهده برنده مناقصه میباشد.

شناسه آگهی: ۱۴۴۱۵۷۷

م.الف:۴۰۶۰

اداره کل تدارکات و خدمات اجرایی

نوبت دوم

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان کرمان(سهامی خاص)

(آگهی ارزیابی کیفی ۷۰-۰۱)

(طراحی حدود ۱۵۰۰ کیلومتر شبکه توزیع و تغذیه در سطح استان کرمان)

شرکت گاز استان کرمان در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه (طراحی حدود ۱۵۰۰ کیلومتر شبکه توزیع و تغذیه در سطح استان کرمان) به شماره **۲۰۰۱۰۹۳۱۶۴۰۰۰۱۳۸** از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجام خواهد شد لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ **۱۴۰۱/۱۰/۲۷** می‌باشد.

اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه‌گران ارسال خواهد شد.

مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: **۱۴۰۱/۱۱/۰۵**

مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی: **۱۴۰۱/۱۱/۱۹**

شرکت گاز استان کرمان واقع در بلوار ۲۲ بهمن - حد فاصل سه راه ادیب با چهار راه شعبانیه شماره تماس: **۳۱۳۲۶۰۰۰-۰۳۴** شماره فکس: **۳۳۲۳۹۶۶۱-۰۳۴**

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱

دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸

مدت زمان اجرا (روز)	۷۲۰	تاریخ چاپ نوبت اول	۱۴۰۱/۱۰/۲۷	کد فراخوان	۲۰۰۱۰۹۳۱۶۴۰۰۰۱۳۸
تعداد مرحله	دو	تاریخ چاپ نوبت دوم	۱۴۰۱/۱۰/۲۸	مبلغ تضمین(ریال)	۳/۴۵۰/۰۰۰/۰۰۰

شناسه آگهی: ۱۴۴۱۱۶۷

روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان