مردم سالاری

حاکمیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی- سیاسی- فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: حزب 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: ۳

چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اذان صبح: ٤/٠٧ طلوع آفتاب: ٥/٥١ اذان‌ظهر: ١٣/٠٢ اذان مغرب: ٢٠/٣٢

یکشنبه ۸ خرداد ۱۴۰۱-۲۷ شوال ۱۴۴۳ -۲۹ می ۲۰۲۲- شماره ۵۷۲۴

فناوری

میکروربات‌هایی که دارو را به داخل روده می‌برند

پژوهشگران آلمانی و آمریکایی، نوع جدیدی از میکروربات‌ها را ابداع کرده‌اند که می‌توانند به داخل اندام‌هایی مانند روده بروند و داروی مورد نظر را منتقل کنند. به گزارش ایسنا و به نقل از نیو ساینتیست، ربات‌های کوچک با بدن‌های نرم و انعطاف‌پذیر و پاهای میخ مانند خود می‌توانند از دیواره‌های داخلی مرطوب و لغزنده ریه‌ها و روده بالا بروند و شاید روزی بتوانند داروها و حسگرهای پزشکی را به قسمت‌های صعب‌العبور بدن ببرند. این ربات جدید موسوم به «میلی‌ربات»(millirobot) که طول آن چند میلی‌متر است، پاهایی دارد که بدون از دست دادن چسبندگی خود، به سطح بافت متصل می‌شوند. میلی‌ربات با حرکات سریع خود می‌تواند در برابر جابه‌جایی مقاومت کند و حتی می‌تواند به سطحی بچسبد که مایعات روی آن سرازیر می‌شوند. این شرایط مشابه وضع حرکت مایعات مرتبط با تنفس و هضم است. «متین سیتی»(Metin Sitti)، پژوهشگر «مؤسسه سیستم‌های هوشمند ماکس پلانک»(MPI-IS) آلمان گفت: این دستگاه بی‌سیم که قادر به بالا رفتن به طور مستقیم و حتی وارونه درون بدن انسان است، نقطه عطف مهمی در حوزه رباتیک نرم به شمار می‌رود. وی افزود: میلی‌ربات پیشین ما می‌توانست راه برود، غلت بزند، شنا کند، بپرد و در امتداد بافت‌های بیولوژیکی بخزد اما نمی‌توانست از سطوح پیچیده بدن که عبور از آنها برای رسیدن به بخش‌های صعب‌العبور قلب، ریه‌ها و دستگاه گوارش حیاتی است، بالا برود. «شیائوگوانگ دانگ»(Xiaoguang Dong)، پژوهشگر «دانشگاه وندربیلت»(Vanderbilt University) آمریکا و از پژوهشگران این پروژه گفت: گروه ما ابتدا سعی کردند با الهام از نحوه چسبیدن برخی انگل‌های روده‌ای، پدهایی را به کار ببرند که بافت را محکم می‌کنند اما آنها در بازتولید نیروهای مورد نیاز با مشکل مواجه بودند و آزاد کردن ربات نیز دشوار بود. سیتی گفت: در عوض، گروه ما این ربات را به پوششی خاردار مانند پوسته‌های خاردار گیاهی مجهز کردند که هنگام پیاده‌روی در روستا به لباس می‌چسبند. هنگامی که یکی از پاهای ربات پایین می‌آید، ربات پای دیگر خود را از سطح بیرون می‌کشد و بدن خود را برمی‌گرداند تا یک گام بردارد. این مکانیسمی است که لایه‌برداری و بارگذاری نامیده می‌شود. هنگامی که پاهای ربات با لایه نازکی از «کیتوزان»(chitosan) که در پوسته میگو وجود دارد، پوشانده شدند، افزایش اصطکاک و چسبندگی پدید آمد تا پاها به لایه مخاطی درون ریه‌ها و دستگاه گوارش خوک‌ها بچسبند و سپس برای برداشتن یک گام جدید، کنار کشیده شوند. پژوهشگران در مجموعه‌ای از بررسی‌های آزمایشگاهی دریافتند که ربات همچنان به بالا رفتن از بافت بیولوژیکی بسیار لغزنده و اغلب چروکیده و چسبیدن به آن ادامه می‌دهد؛ حتی زمانی که بافت تکان می‌خورد یا با آب شسته می‌شود. سیتی گفت: من از دیدن این ویژگی، بسیار هیجان‌زده و شگفت‌زده شدم. پژوهشگران با استفاده از دستگاهی که میدان‌های مغناطیسی را دستکاری می‌کند، حرکت ربات را در اندام‌ها کنترل کردند. دانگ گفت: از آنجا که بدنه ربات از یک فلز مغناطیسی الاستیک ساخته شده است، در واکنش به دستورات دستگاه خم می‌شود و می‌چرخد. وی افزود: از آنجا که میکروخوشه‌ها فقط به لایه مخاطی می‌چسبند، هیچ آسیبی به خود بافت وارد نمی‌کنند.

چهره‌ها

کامبیز درم بخش؛ کاریکاتوریست

کامبیز درم‌بخش طراح، کاریکاتوریست و گرافیست ایرانی است. او از شهرتی جهانی برخوردار است و برنده چندین جایزه بزرگ معتبر جهانی است. تاکنون چندین نمایشگاه مستقل از آثارش در کشورهای مختلف جهان برگزار شده‌است.

کامبیز درمبخش در هشتم خرداد سال ۱۳۲۱ درشیراز به دنیا آمد و فارغ‌التحصیل هنرستان هنرهای زیبای تهران است. او از پیشکسوتان هنر کاریکاتور در ایران به‌شمار می‌رود و در کار خود صاحب سبک است. درمبخش از ۱۵ سالگی همکاری خود را با نشریات ایرانی از جمله توفیق شروع کرد و با دیگر مطبوعات ایرانی و خارجی همچون نیویورک تایمز، اشپیگل، نبل اشپالتر و... کارش را ادامه داد. در مجموع بیش از ۴۷ سال با مطبوعات صاحب نام ایران و جهان همکاری مستمر داشته و مدّتی نیز در دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران، هنر کاریکاتور را تدریس کرده‌است. این هنرمند بیش از ۳۲ نمایشگاه انفرادی در داخل و خارج از کشور برگزار کرده و در ۳۰ نمایشگاه جمعی داخلی و خارجی حضور داشته‌است. او برنده جایزه اول از بزرگ ترین و معتبرترین مسابقات بین‌المللی کاریکاتور ژاپن، آلمان، ایتالیا، سوئیس، بلژیک، ترکیه، برزیل، یوگسلاوی و چندین جایزه بین‌المللی جنبی دیگر بوده و داور مدعو چند نمایشگاه بزرگ بین‌المللی کاریکاتور بوده است. بسیاری از آثار درمبخش به موزه‌های معتبر دنیا راه پیدا کرده از جمله در موزه هنرهای معاصر تهران، موزه کاریکاتور بازل در سوئیس، موزه کاریکاتور گابروو در بلغارستان، موزه هیروشیما در ژاپن، موزه ضد جنگ یوگسلاوی، موزه کاریکاتور اسلامبول در ترکیه، موزه کاریکاتور ورشو در لهستان و مجموعه شهرداری شهر فرانکفورت آلمان. کتاب‌های متعددی در زمینه تصویرسازی و کاریکاتور تاکنون از او چاپ و منتشر شده‌است. ازجمله: بدون شرح، دفتر خاطرات فرشته‌ها، کتاب کامبیز (درایتالیا منتشر شد)، کتاب‌های مشترک طنزاندیشان امروز ایران، طنزاندیشان امروز ایران در خارج از کشور، میازار موری که دانه‌کش است، المپیک خنده، سمفونی خطوط، اگر داوینچی مرا دیده بود و چند اثر دیگر. درمبخش فعالیت‌هایی در زمینه تبلیغات (طراحی روی جلد کتاب)، تصویرگری کتاب کودک، پوستر، فیلم کوتاه، کارت پستال، تقویم و مشابه آن‌ها دارد و از سال ۱۳۸۶ به بعد وارد عرصه انیمیشن‌سازی نیز شده است. او همراه با پسرش رامین در این زمینه فعال است و نتیجه این همکاری، ساخت چندین فیلم انیمیشن کوتاه از جمله مجموعه «دلقک‌ها» است. این هنرمند به دلیل ابتلا به ویروس کرونا، از ۱۰ آبان ۱۴۰۰ در بخش مراقبت‌های ویژه بیمارستان آتیه تهران بستری شد و ۱۵ آبان ۱۴۰۰ در سن ۷۹ سالگی درگذشت.

جان اف. کندی؛ رئیس جمهور آمریکا

جان فیتزجرالد کندی (زاده ۲۹ مه ۱۹۱۷ – درگذشته ۲۲ نوامبر ۱۹۶۳) سی و پنجمین رئیس جمهور ایالات متحده آمریکا بود. او از ۱۹۶۱ تا زمان به قتل رسیدنش در ۱۹۶۳ ریاست جمهوری آمریکا را به عهده داشت. در طول جنگ جهانی دوم در اقیانوس آرام ناوبان بود و به خاطر شجاعت در نجات جان سربازانش مدال گرفت. کندی هنگام آغاز ریاست جمهوری ۴۳ سال داشت و از این رو جوان‌ترین رئیس جمهور تاریخ آمریکاست (پیش از او این عنوان از آن تئودور روزولت بود).

از اتفاقات مهمی که در دوران ریاست جمهوری او افتاد می‌توان به تهاجم ناموفق به خلیج خوک‌ها، بحران موشکی کوبا، ساخته شدن دیوار برلین، آغاز مسابقه فضایی، اولین اتفاقات جنگ ویتنام و جنبش حقوق مدنی آمریکا اشاره کرد. کندی رکوردهای دیگری نیز دارد. او تنها کاتولیک رومی است که به ریاست جمهوری رسیده، اولین رئیس جمهور آمریکا که متولد قرن بیستم بود، آخرین رئیس جمهوری که در طول دوره‌اش به قتل رسید، آخرین کاندید حزب دموکرات از شمال آمریکا که به ریاست جمهوری رسید و آخرین کسی که هنگام انتخاب شدن عضو مجلس سنا بود. کندی در ۲۲ نوامبر ۱۹۶۳ در سن ۴۶ سالگی به قتل رسید. این جوان‌ترین سن مرگ برای یک رئیس جمهور آمریکاست. قتل او یکی از اتفاقات مهم تاریخ آمریکا است، زیرا این قتل باعث مطرح شدن و به نوعی محبوبیت بیشتر او در آمریکا شد و باعث شد او الهام بخش نسل‌های متعددی باشد.

طرح روز

عمر مومانی

تیم آث میلان موفق شد پس از ۱۱ سال بار دیگر به مقام قهرمانی در مسابقات لیگ فوتبال ایتالیا دست یابد

دانستنی‌ها

جوشاندن شیر پاستوریزه غیرعلمی است

دانشیار گروه و مدیر فناوری‌های انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور اعلام کرد: جوشاندن شیر برای چندین دقیقه دلیلی نداشته و علمی نیست چرا که ارزش غذایی شیر کاهش پیدا می‌کند و برخی مواد آن تغییر ماهیت می‌دهد که صلاح نیست.

دکتر محمدرضا کوشکی در پاسخ به این سوال که چرا برخی شیرهای پاستوریزه آبکی هستند، گفت: این سوال بسیاری از مردم است، لازم است بدانیم به دلیل تغذیه‌ای و نیاز مصرف کننده و طبق استاندارد ملی ایران شیرهای پاستوریزه به شیرهای بدون چربی، کم چرب، نیم چرب و پر چرب تقسیم‌بندی شده‌اند. بر همین اساس شیرهایی که آبکی هستند تنها چربی آن‌ها حذف یا کاهش داده شده است. واضح است این نوع شیرهای پاستوریزه غلظت کمتر و حالت رقیق‌تری داشته باشند. در شیرهای سنتی، چربی را از شیر جدا نمی‌کنیم که این مسئله موجب غلظت بیشتر و خوشمزه تر بودن شیر می‌شود. دانشیار گروه و مدیر فناوری انستیتو و دانشکده در ادامه با بیان اینکه جوشاندن شیر غیرعلمی و غیر منطقی است، بیان کرد: به طور معمول شیر را نباید جوشاند، چون که این کار غیرعلمی و غیرمنطقی است و به دلیل اینکه از زمان لوئیس پاستور تا کنون انواع دستگاه پاستوریزاتور ساخته شده است تا شیر طی فرایندی بدون استفاده از دست ۷۲ درجه سانتیگراد حرارت به مدت ۱۵ ثانیه و بلافاصله تا ۵ درجه خنک و بسته‌بندی می‌شود. این شیر هیچ گونه عارضه ای برای انسان ندارد. کوشکی گفت: پاستوریزاسیون همه باکتری‌هایی که برای انسان بیماری زا هستند را نابود می‌کند. بنابراین دلیل ندارد که شیر را ۱۰۰ درجه برای چندین دقیقه بجوشانیم. چون که ارزش غذایی شیر کاهش پیدا می‌کند و برخی مواد آن تغییر ماهیت می‌دهد که صلاح نیست. وی افزود: در شیر پاستوریزه، برخی باکتری‌ها مقاوم به حرارت در داخل آن باقی می‌مانند که نباید بیش از ۳ تا ۵ روز نگهداری شود و در زمان تعیین شده تا مصرف باید در یخچال نگهداری شود. بنابراین به هیچ وجه نمی‌توان گفت که با جوشاندن شیر همه میکروب‌ها از بین می‌رود زیرا امکان اینکه بتوانیم دمای جوش را فوری به ۵ درجه برسانیم نداریم و نکته دیگر اینکه به طور حتم آلودگی ثانویه بوجود می‌آید. افزون بر این، جوشاندن ارزش غذایی این ماده غذایی مهم را کاهش می‌دهد. عضو هیئت علمی گروه تحقیقات صنایع غذایی کشور در پاسخ به این سوال که آیا در شیر استریلیزه مواد نگهدارنده وجود دارد، اظهارکرد: به هیچ وجه در شیر استریلیزه هیچ گونه مواد نگهدارنده وجود ندارد چون استاندارد ملی اعتقاد دارد که مجاز به استفاده از هر چیزی که بتواند نگهداری شیر استریلزه را بیشتر کند، نیستیم. کوشکی افزود: اگر بخواهم اشاره ای کنم که چرا ماندگاری شیر استریلیزه بیشتر است، باید بیان کنم که این شیرها ۴ تا ۶ ماه در ایران و در خارج از کشور یکسال تا دو سال نیز می‌تواند ماندگاری داشته باشد. این ماندگاری به دلیل این است که این شیر در ابتدا، در مدار بسته گرم و استرلیزه می‌شود. یعنی به مدت ۲ ثانیه، حدود ۱۴۰ تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد حرارت می‌بینند سپس یکنواخت، خنک و به طور استریل بسته بندی می‌شود.

تخت گاز

خودروی جدید و زیبای ژاپنی

اکورا با معرفی سدان جدید اینتگرا باردیگر این محصول محبوب(بویژه در بازار آمریکا) را روی خط تولید خود قرار داده است.

اکورا اینتگرا ۲۰۲۳ جزئیات طراحی زیبایی را به اشتراک می‌گذارد که از جمله می‌توان به دماغه اسپرت، چراغ‌های اصلی جلو با گرافیک داخلی متفاوت و انتخاب زاویه سبک فست بک برای ستون آخر اتاق اشاره کرد.

در نمای عقب نیز یک مجموعه کاملا اسپرت پیش روی بیننده قرار می‌گیرد.

چراغ‌های اصلی این قسمت الگویی شبیه به قسمت دماغه دارند و از این منظر هماهنگی جالبی را ارائه می‌دهند. دیفیوزر و خروجی‌های اگزوز که در آن جانمایی شده نیز جذابیت‌های این قسمت را تکمیل کرده است.

در تریم A-Spec تکنولوژی که ما در این مطلب به بررسی آن پرداخته‌ایم، برچسب تریم پایه برابر با ۳۳۸۹۵ دلار است و در نمونه‌ای که تصاویرش مورد استفاده قرار گرفته با حضور آپشن، شاخص قیمت عدد ۳۶۸۹۵ دلار را نشان می‌دهد.

داخل اتاق از مواد اولیه باکیفیت شکل گرفته است. دریچه‌های سیستم تهویه در کنسول اصلی جلو طراحی بسیار جالب و در نوع خود متفاوتی دارند و با یک شاسی میله ای خاص می‌توان جهت پره‌های داخل آن را برای هدایت مسیر باد تغییر داد.

نمایشگر لمسی تنظیمات سیستم سرگرمی برای تریم پایه در اندازه ۷ اینچی نصب شده اما با انتخاب آپشن ۳ هزار دلاری می‌توان از نمونه ۹ اینچی لمسی بهره مند شد. همچنین نمایشگر دیجیتال ۱۰٫۲ اینچی نیز برای اطلاعات کیلومتر را نیز در اختیار داشت. سیستم صوتی از برند ELS آودیو با ۱۶ اسپیکر نیز بخش دیگری از این بسته آپشن است.

از امکانات شاخص بخش ایمنی نیز باید به کروز کنترل تطبیقی، هشدار خروج از خط و دستیار حفظ خودرو بین خطوط، نمایش نقاط کور دید راننده، هشدار علائم ترافیکی مسیر، سنسورهای برخورد و ... اشاره کنیم.

برای این آکورا از پیشرانه ۱٫۵ لیتری ۴ سیلندر در هماهنگی با جعبه دنده ۶ سرعته دستی استفاده شده است تا خودرو طی ۷ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۹۶ کیلومتر برساعت برسد.

میزان خروجی پیشرانه ۲۰۰ اسب بخار و گشتاور ۱۹۲ پوندفوت است.

برای طرفداران جعبه دنده اتوماتیک نیز امکان سفارش نمونه سی وی تی در نظر گرفته شده است اما نمونه دستی بسیار سریع تر از نمونه اتوماتیک است و برای افرادی که خواهان تجربه رانندگی اسپرت هستند، انتخاب بسیار بهتری محسوب می‌شود.

وزن خالص خودرو برابر با ۱۳۹۴ کیلوگرم و شاخص مصرف سوخت برای ۱۰۰ کیلومتر رانندگی در شهر برابر با ۹ لیتر، در بزرگراه ۶٫۵ لیتر و در حالت ترکیبی ۷٫۸ لیتر است.

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

فراخوان تجدید مناقصه عمومی و دو مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی خرید ایستگاه کابینتی ۲۵۰۰-۶۰-۶۰ (تجدید نوبت ۱)

نوبت دوم

شرکت گاز استان تهران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری 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 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. ا طلاعات و اسناد مناقصه عمومی پس از برگزاری فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوتنامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران واجد صلاحیت ارسال خواهد شد.

الف : مدت تحویل : مطابق جدول ذیل پس از نفوذ قرارداد با احتساب ایام تعطیل

ب : مناقصه گر لازم است شخصیت حقوقی داشته باشد

ج: مناقصه گر لازم است توانایی تودیع ضمانت نامه بانکی شرکت در مناقصه به میزان مندرج در جدول ذیل را داشته باشد ، (در مرحله ارزیابی کیفی نیاز به ارائه ضمانتنامه نمی باشد.) ارائه تأئیدیه اعتبار از سوی بانک مرکزی یا مؤسسات مالی واعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه با سربرگ بانک و مهر و امضاء شده

د : توانایی تهیه وتسلیم ضمانت نامه بانکی حسن انجام تعهدات توسط مناقصه گر به میزان ۱۰درصد کل مبلغ پیشنهادی (در صورت برنده شدن)

ه: کالای پیشنهادی لازم است ساخت شرکتهای معتبر و مورد تائید شرکت ملی گاز ایران بوده و در صنعت گاز سوابق موثر و مطلوب داشته باشند.

و: ثبت نام و اخذ کد ملی اطلاع رسانی مناقصات از معاونت برنامه ریزی ونظارت راهبردی ریاست جمهوری .

ز: مناقصه گرلازم است دارای کد اقتصادی از وزارت اموراقتصاد و دارایی باشد و ایران کدکالا و شناسه ملی را نیزارائه نماید.

ح: از کلیه ی سازندگان و تامین کنندگان داخلی موجود در فهرست بلند منابع واحد دستگاه مرکزی وزارت نفت (AVL) به منظور تامین کالا و تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت واجد شرایط دعوت می گردد ، از تاریخ اعلان عمومی سامانه ستاد ظرف ۵ روز نسبت به دریافت اسناد از این سامانه اقدام نمایند . شرکت هایی که در مهلت مقرر مدارک را دانلود نمایند ، ۱۵ روز فرصت خواهند داشت تا مدارک ارزیابی کیفی را تکمیل و به سامانه ارسال نمایند. شرکت هایی که در مهلت مقرر مدارک را دانلود نمایند، پانزده (۱۵) روز فرصت خواهند داشت تا مدارک ارزیابی کیفی را تکمیل و با مهر و امضاء الکترونیک صاحبین امضاء مجاز طبق آخرین تغییرات روزنامه رسمی در سامانه ارسال نمایند. ارائه سابقه اجرایی در رشته و زمینه کاری موضوع مناقصه (مربوط به پروژه های ارائه شده در ۱۰ سال گذشته) ، (تکمیل فرم ارزیابی کارفرمایان قبلی از سوابق کاری فروشنده و ممهور کردن آن توسط کارفرمایان قبلی الزامی است) درغیر اینصورت امتیازی در این قسمت ارائه نمی گردد.(در صورتیکه فرم ارزیابی ممهور به مهر کارفرمای قبلی نباشد فاقد اعتبار بوده و امتیازی به آن تعلق نخواهد گرفت ، همچنین در صورت اعلام عدم رضایت مکتوب نمایندگان شرکت گاز استان تهران نسبت به حسن سابقه ، امتیاز حسن سابقه مرتبط با سوابق اجرایی مربوطه معادل صفر محاسبه می گردد و مناقصه گر حق هیچگونه اعتراضی را ندارد).

ط: نام شرکت تولید کننده محصول و ارائه اصل نامه نمایندگی مهر و امضاء شده از طرف آن شرکت (در صورتیکه شرکت حاضر در مناقصه تامین کننده کالا می باشد) الزامی می باشد. اگر مناقصه گر تولید کننده باشد، در صورت عدم ارائه مستندات قانونی مرتبط با تولید کالا و عدم فراهم نمودن شرایط بازدید کارشناسی (در صورت نیاز)، متقاضی از فرآیند مناقصه حذف می شود.

ی: ارائه اظهارنامه مالیاتی ، ترازنامه منتهی به آخرین سال مالی حسابرسی شده و اعتبار نامه بانکی و اساسنامه شرکت و مجوز امضای الکترونیک از دفاتر اسناد رسمی در اسناد کیفی الزامی می باشد.

ک: پاسخ استعلام ارزیابی کیفی در سامانه الزاماً می بایست دارای مهر و امضای دیجیتال صاحبان امضای مجاز شرکت باشد.

ل: شرکت کنندگان در فراخوان ارزیابی کیفی صرفا" پس از احراز صلاحیت، مجاز به ارائه ضمانت نامه شرکت در مناقصه خواهند بود .

شرکت گاز استان تهران در رد پیشنهاداتی که شرایط این آگهی و اسناد مناقصه را رعایت ننمایند مختار است و مناقصه گرحق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.

مناقصه	عمومی دو مرحله ای
شرح کالا	ایستگاه کابینتی ۰۰۵۲-۰۶-۰۶-۶۰ (TWO RUN)
شماره تقاضا	۳۱۷۲۸۰۰۱۵۱
شماره فراخوان	۲۰۰۱۰۹۲۷۶۹۰۰۰۰۳۳
مبلغ ضمانت نامه	۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
مدت تحویل	حداکثر ۴ ماه

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

شناسه آگهی: ۱۳۲۲۱۴۲

روابط عمومی شرکت گازاستان تهران

شرکت آب و فاضلاب آذربایجانغربی(سهامی خاص)

فراخوان برگزاری تجدید مناقصه عمومی بصورت یک مرحله‌ای

(نوبت دوم)

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای احداث اتاقک‌های سرچاهی و حصارکشی در سوغانلوی شهرستان پیرانشهر به شماره فراخوان **۲۰۰۱۰۰۵۳۹۰۰۰۰۰۳۲** را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد تا سایر مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس:**www.setadiran.ir** انجام خواهد شد. 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. ضمنا تمام اسناد مناقصه باید به مهر و امضای الکترونیکی (مطابق دستورالعمل ارائه شده در سامانه ستاد) پیشنهاد دهنده برسد و اسناد فاقد امضای الکترونیکی (دارای مهر گرم) به هیچ وجه مورد پذیرش نیست. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۰۷** می‌باشد.

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت اجرا (ماه)	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	صلاحیت‌های مورد نیاز	قیمت اسناد مناقصه (ریال)
احداث اتاقک‌های سرچاهی و حصارکشی در سوغانلوی شهرستان پیرانشهر	۳۳،۵۸۸،۵۷۸،۹۸۶	۱۸	۱،۶۸۰،۰۰۰،۰۰۰	رشته آب پایه ۵ و بالاتر از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و همچنین داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت کار	۵۰۰،۰۰۰
محل تامین اعتبار: اعتبارات عمرانی (طبق نوع تخصیص اعتبارات ارائه شده از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی)					

مهلت دریافت اسناد مناقصه: تا ساعت **۱۳:۰۰** روز پنجشنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۱۲**

مهلت ارسال پاسخ مناقصه: تا ساعت **۱۳:۰۰** روز یکشنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۲۹**

گشایش پاکات قیمت پیشنهادی مناقصه‌گران در ساعت **۹:۳۰** روز دوشنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۳/۳۰**خواهد بود.

توجه: لازم بذکر است پاکات مناقصه حاوی پاکات الف و ب و ج در مواعد مقرر، در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت درج گردیده و پاکت الف (تضمین شرکت در مناقصه) علاوه بر بارگذاری در سامانه مزبور بصورت فیزیکی نیز بایستی قبل از آخرین مهلت ارسال پیشنهادها پس از رویت دفتر قراردادها تحویل دبیرخانه گردد.

اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: آدرس: ارومیه خیابان ارتش چهار راه مخابرات، صندوق پستی ۳۶۳ شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی دفتر قراردادها و تلفن ۰۴۴۳۱۹۴۵۳۷۲

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

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۳/۰۸

شرکت آب و فاضلاب آذربایجانغربی (سهامی خاص)