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

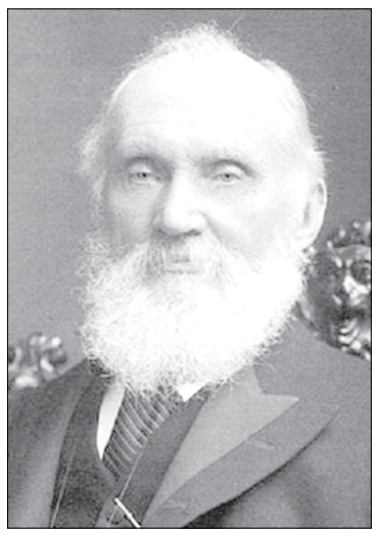
چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اذان صبح: ۴/۰۱ طلوع آفتاب: ۵/۵۰ اذان‌ظهر: ۱۳/۰۷ اذان مغرب: ۲۰/۴۴

یکشنبه ۵ تیر ۱۴۰۱-۲۶ ذی‌القعده ۱۴۴۳ -۲۶ ژوئن ۲۰۲۲- شماره ۵۷۴۶

چهره‌ها

ویلیام تامسون؛ دانشمند نابغه ریاضی وفیزیک



ویلیام تامسون ریاضیدان، فیزیکدان و یکی از پیشگامان مهم علوم طبیعی در ۲۶ ژوئن ۱۸۲۴ چشم به جهان گشود. تامسون فرزند چهارم یک خانواده هفت نفره بود. هنگامیکه شش ساله بود، مادرش را از دست داد. پدرش استاد رشته ریاضی «دانشگاه گلاسگو» بود. تامسون نیز از سن ۱۰ سالگی تحصیل در مدرسه ابتدایی گلاسگو را آغاز کرد زیرا در آن زمان این دانشگاه امکانات خوبی را برای دانش‌آموزان توانا فراهم می‌کرد. تامسون جوایز بسیاری را از دانشگاه گلاسگو دریافت کرد.

او در سن ۱۵ سالگی یک مدال طلا برای یک مقاله درباره شکل زمین دریافت کرد. نخستین مقالات تامسون که درباره حرکت اجسام بود زمانیکه او ۱۷ سال سن داشت منتشر شد.

تامسون در سال ۱۸۴۱ وارد «دانشگاه کمبریج» شد و چهار سال بعد مدرک کارشناسی خود را اخذ کرد.

هوش و استعداد این دانشمند بزرگ به حدی بود که توانست در سن ۲۳ سالگی استاد دانشگاه گلاسگو شد. کارهای علمی تامسون با اعتقاد بر این بود که نظریه‌های مختلف مربوط به ماده و انرژی به یک نظریه بزرگ و یکپارچه منتهی می‌شوند. شهرت تامسون به دلیل پیشنهاد مقیاس دمای ترمودینامکی است. این واحد اندازه‌گیری دما که مستقل از خواص فیزیکی ماده است، به احترام این فیزیکدان و مهندس «مقیاس دمای کلوین» نام گرفته است.

باورهای دینی کلوین، او را به اندیشه درباره مرگ گرمایی جهان، سوق داد و به این ترتیب، بیان اولیه‌ای از قانون دوم ترمودینامیک ارائه داد.

قانون دوم ترمودینامیک بیان می‌کند که در یک پروسه طبیعی ترمودینامیکی جمع انتروپی تک افتاده سیستم‌های شرکت‌کننده در آن پروسه، همواره با گذشت زمان افزایش می‌یابد و تنها اگر در شرایط ایده‌آل حالت دائمی یا تحت فرایند برگشت قرار داشته باشد، ثابت می‌ماند. در سال ۱۸۵۱ او به عنوان یکی از اعضای آکادمی سلطنتی علوم سوئد منصوب شد.

در سال ۱۹۰۲ تامسون عضو شورای خصوصی بریتانیا شد.

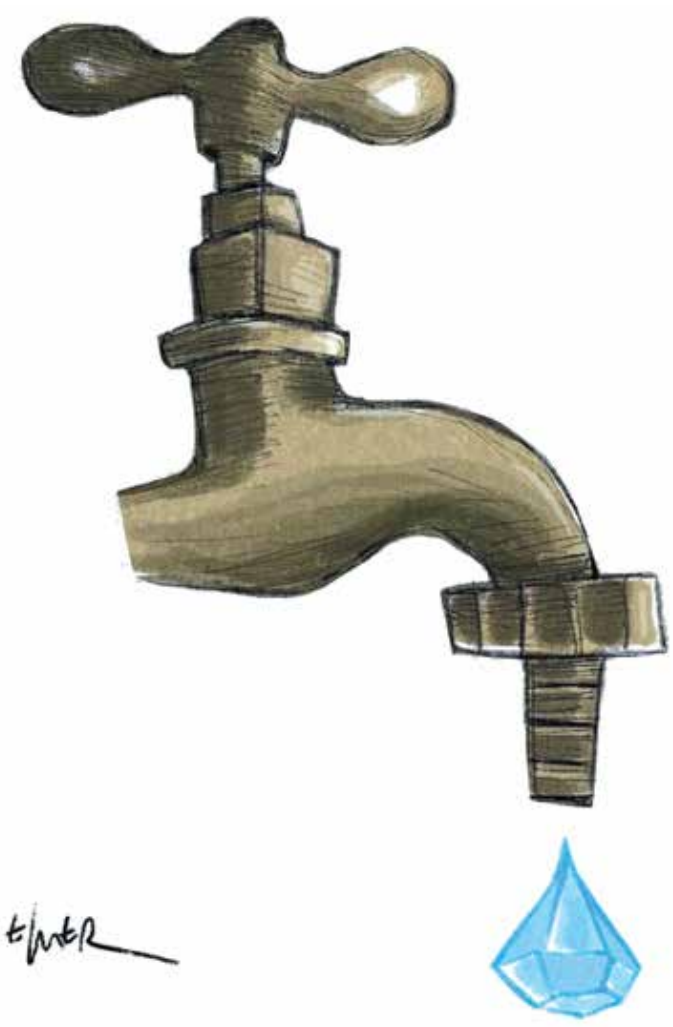
او دارای مدرک دکترا در رشته ریاضیات از «دانشگاه اسلو» است. از مهم‌ترین افتخارات او می‌توان به لقب اشرافی «لرد کلوین» اشاره کرد. از جوایز او می‌توان به «مدال کیت»، جایز Gunning Victoria Jubilee Prize، «مدال کاپلی» و «مدال جان فریتز» اشاره کرد. پس از سال‌ها تلاش و کسب افتخارات بسیار، تامسون در ۱۷ دسامبر سال ۱۹۰۷ و در سن ۸۳ سالگی درگذشت.

روزنامه‌بازی

روزنامه کیهان – ۵ تیر ۱۳۵۸

«شاه مخلوع سرگرم تدارک کودتا است»؛ این تیتر اول روزنامه کیهان در زمانی بود که حرف و حدیث‌های بسیار درباره کودتا و تلاش برای سرنگونی حکومت نوپای ایران شنیده می‌شد. اما اصل این خبر چه بود و از چه منبعی به دست آمده بود؟ در خبر مربوط به این تیتر که در صفحه دوم کیهان چاپ شد، آمده بود: «دیشب رادیو مسکو خبری درباره توطئه علیه انقلاب اسلامی ایران پخش کرد و گفت شاه مخلوع به تدارک مقدمات کودتای ضد انقلابی در ایران مشغول است... رادیو مسکو گفت شورشیان از پشتیبانی دولت اسرائیل و همچنین محافلی که با سادات روابط نزدیکی دارند، برخوردارند.»

طرح روز



ارزش آب

فیلم بازی

اوقات خوش

اوقات خوش (Good Time) فیلمی در ژانر جنایی- درام به کارگردانی جاش و بنی سفدی و نویسندگی جاش سفدی و رونالد برونشتاین است که در سال ۲۰۱۷ منتشر شد. در فیلم رابرت پتینسون نقش یک سارق بانک را ایفا می‌کند که برای نجات برادر کم هوش خود (بنی سفدی) دست به هر کاری می‌زند. جنیفر جیسن لی و برخد عبدی نیز به عنوان نقش مکمل در فیلم حضور دارند. موسیقی فیلم توسط آهنگساز الکترونیک اونئوتریکس پوینت نِور ساخته شده است. فیلم نقدهای تحسین آمیزی دریافت کرد و برای رقابت در بخش نخل طلا هفتادمین جشنواره فیلم کن انتخاب شد. در نقدهای وبسایت راتن تومیتوز، فیلم توانست ۹۲ درصد آرا را از ۲۰۴ نقد را با میانگین امتیاز ۷.۶ از ۱۰ به دست آورد.نقدها عموماً مثبت بوده و به «کیفیت بصری و کار درخشان رابرت پتینسون» و این‌که «اوقات خوش یک فیلم بی‌نظیر و یگانه است که چیزی بیشتر از فیلم‌های معمول این ژانر عرضه می‌کند» اشاره دارد.در وبسایت متاکریتیک فیلم از ۴۱ نقد میانگین امتیاز ۸۰ از صد را کسب کرد.

دیوید رومی ازهالیوود ریپورتر نظر مثبتی درباره فیلم داشته و بازی پتینسون را ستایش کرده است و بلعکس رکس رید از نشریه آبزرور فیم را «کمتر از دو ساعت جست و خیز بی هدف با کاراکترهای بی‌مغز» دانسته است.

دانستنی‌ها

چرا اغلب، حمله قلبی در زنان نادیده گرفته می‌شود؟

به دلایلی که هنوز نامشخص مانده است، زنان بیماری‌های قلبی را به گونه‌ای متفاوت نسبت به مردان تجربه می‌کنند. محققان قلب معتقدند که برخی از این تفاوت‌ها ممکن است ناشی از تنوع ژنتیکی بین زنان و مردان باشد. اکنون دانشمندان معتقدند که احتمالاً موفق به یافتن ژن مسئول این تفاوت‌ها شده‌اند. به گزارش ایسنا، به نقل از ساینس‌دیلی، زمانی که اولین آزمایش‌های تشخیصی برای بیماری‌های قلبی ایجاد شد، دانشمندان به طور کامل عدم شباهت بدن انسان‌ها به یکدیگر به خصوص در زن و مرد را در نظر نگرفتند. به گفته جنیفر دانگان، استادیار کالج پرستاری دانشگاه فلوریدا، بسیاری از پروفایل علائم و آزمایش‌هایی که برای بیماری‌های قلبی در نظر گرفته شده‌اند، تفاوت‌های شناخته‌شده میان بیماری قلبی در زنان نسبت به مردان را به طور دقیق منعکس نمی‌کنند؛ این موضوع در انجام مراقبت‌های پزشکی برابر، خلل ایجاد کرده است. دانگان می‌گوید: در نتیجه این نابرابری، زنان بیشتر از مردان، بروز علائم غیرمعمولِ بیماری‌های قلبی را گزارش می‌کنند؛ همچنین تأخیر در درمان و حتی حملات قلبیِ تشخیص داده‌نشده، از جمله مواردی است که زنان تجربه می‌کنند. به دلایلی که هنوز نامشخص مانده است، زنان بیماری‌های قلبی را به گونه‌ای متفاوت نسبت به مردان تجربه می‌کنند. محققان قلب معتقدند که برخی از این تفاوت‌ها ممکن است ناشی از تنوع ژنتیکی بین زنان و مردان باشد. دانگان در تحقیقات خود، ژن خاصی به نام RAP۱GAP۲ را شناسایی کرده که احتمالاً می‌تواند مسئول این تفاوت‌ها باشد. وی می‌گوید: RAP۱GAP۲ یک کاندید قوی در ارتباط با اثرات جنسیت بر بیماری‌های قلبی است. به نظر می‌رسد برخی از نشانگرهای دی‌ان‌ای (DNA) موجود در این ژن، فعالیت پلاکت‌ها که سلول‌های خونی بی‌رنگ و مسئول لخته شدن خون هستند را مدیریت می‌کنند.

فناوری

باکتری‌ها تبدیل به باتری می‌شوند

گروهی از محققان دانشگاه بینگهمتون، راهی برای تأمین انرژی باتری‌های زیستی برای چندین هفته با استفاده از سه نوع مختلف از باکتری‌ها یافته‌اند. به گزارش ایسنا، به نقل از آی‌ای، با پیشرفت فناوری‌هایی همچون اینترنت اشیاء (IoT) که به دستگاه‌ها و حسگرها این امکان را می‌دهد که به یکدیگر متصل شوند و به طور هماهنگ کار کنند، نیاز به حفظ انرژی این دستگاه‌ها نیز بیش از پیش احساس می‌شود. شاید حفظ این انرژی در مکان‌هایی مانند خانه یا فضاهای اداری راحت باشد، اما در مکان‌های دور افتاده کار بسیار دشواری است و اینجاست که باتری‌های زیستی گزینه مناسبی خواهند بود. باتری‌های زیستی، روشی جدید و درحال توسعه برای تأمین انرژی دستگاه‌ها هستند و با تقلید از تجزیه انرژی در سلول‌های زیستی کار می‌کنند. گلوکز رایج‌ترین منبع انرژی برای موجودات زنده است. هنگامی که آنزیم‌های درون سلول، گلوکز را تجزیه می‌کنند، الکترون‌هایی آزاد می‌شود که می‌توان از آن‌ها برای تامین انرژی دستگاه‌ها استفاده کرد. سئوهون چوی ، استاد کالج مهندسی و علوم کاربردی توماس جی واتسون در دانشگاه بینگهمتون آمریکا، سال‌ها بر روی باتری‌های زیستی کار کرده و دریافته که تعامل باکتری‌ها می‌تواند انرژی کافی برای نیرورسانی به دستگاه‌ها را برای چندین ساعت فراهم کند. اگرچه این راه‌حل در برخی موارد مفید است، اما چوی و تیمش به دنبال راه‌هایی برای افزایش طول عمر باتری خود بودند. این تیم تحقیقاتی پیش از این، از یک سیستم دارای دو باکتری برای تأمین انرژی باتری‌های خود استفاده کرده بودند، اما در تحقیقات جدید، آن‌ها از سیستمی متشکل از سه باکتری بهره بردند. هر سه باکتری در محفظه‌های جداگانه قرار گرفتند.

به ترتیب باکتری‌های فتوسنتزکننده در بخش بالای محفظه، باکتری‌های تولیدکننده مواد شیمیایی در بخش میانی و باکتری‌هایی که الکتریسیته تولید می‌کردند، در بخش پایینی قرار داده شدند. چوی در تشریح عملکرد این باتری گفت: باکتری فتوسنترکننده، غذای طبیعی تولید می‌کند که می‌تواند به عنوان ماده مغذی برای سایر سلول‌های باکتریایی زیرین مورد استفاده قرار بگیرد. در بخش پایینی، باکتری‌های تولیدکننده الکتریسیته قرار دارند و در بخش میانی، باکتری‌هایی قرار دارند که برخی مواد شیمیایی مناسب برای بهبود انتقال الکترون را تولید می‌کنند. باتری‌های جدید به گونه جدیدی نیز مونتاژ شده‌اند؛ این باتری‌ها که به شکل ساختارهای سه در سه سانتی‌متری ساخته شده‌اند، ظاهری شبیه به لِگو دارند و بسته به دستگاهی که قرار است از این نوع باتری‌ها استفاده کند، می‌توان پیکربندی آن‌ها را برای ارائه ولتاژ و جریان مورد نیاز به راحتی تغییر داد. چوی باور دارد که اینترنت ۶G در دهه آینده در سطح جهانی به کار گرفته خواهد شد و تعداد زیادی دستگاه کوچک، هوشمند و مستقل وجود خواهند داشت که در مکان‌های دور افتاده با شرایط نامناسب به کار گرفته می‌شوند و در این زمان، این تأمین‌کنندگان کوچک انرژی وارد عمل خواهند شد. چوی می‌خواهد در آینده باتری‌هایی بسازد که در شرایطی نامناسب هنگامی که آسیب می‌بینند، قادر به ترمیم خود باشند، اما هدف نهایی وی، ساخت باتری‌های بسیار کوچک است.

آگهی مزایده عمومی شماره ۳۸-۱۴۰۱/۴ ت (نوبت سوم)

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران (سهامی خاص)

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به نمایندگی از سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در نظر دارد مزایده عمومی « فروش کلوخه اکسید روی معدن مهدی آباد در ۴ پارتی جداگانه» را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به شماره ثبت ستاد ۱۰۰۱۰۰۱۰۲۸۰۰۰۰۰۱۱ و با جزئیات مندرج در اسناد مزایده با تضمین شرکت در مزایده برای پارتی اول(به میزان ۴۰۰,۰۰۰ تن) به شماره پارتی ۱۱۰۱۰۰۱۰۲۸۰۰۰۰۳۱ مبلغ ۳۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (سی و یک میلیارد) ریال، برای پارتی دوم(به میزان ۵۰,۰۰۰ تن) به شماره پارتی ۱۱۰۱۰۰۱۰۲۸۰۰۰۰۳۲ مبلغ ۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (هفت میلیارد و هفتصد میلیون) ریال، برای پارتی سوم(به میزان ۳۰,۰۰۰ تن) به شماره پارتی ۱۱۰۱۰۰۱۰۲۸۰۰۰۰۳۳ مبلغ ۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (چهار میلیارد و ششصد میلیون) ریال و برای پارتی چهارم (به میزان ۲۰,۰۰۰ تن) به شماره پارتی ۱۱۰۱۰۰۱۰۲۸۰۰۰۰۳۴ مبلغ ۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (سه میلیارد و یکصد میلیون) ریال برگزار نماید. تاریخ انتشار مزایده در سامانه ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۰۱ و مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت تا ساعت ۱۷ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۵ و مهلت زمان ارائه پیشنهادات حداکثر تا ساعت ۱۷ روز شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۵ میباشد. علاقمندان شرکت در مزایده می بایست جهت دریافت اسناد و همچنین جهت ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی با شماره ۱۴۵۶ تماس حاصل نمایند و یا به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir مراجعه نمایند. ضمنا جلسه بازگشایی پاکات صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۶ برگزار می گردد.

شناسه اگهی: ۱۳۴۰۳۹۸

م.الف:۱۲۶۵

(آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای) ٤- ١٤٠١

منطقه آزاد قشم QESHM FREE ZONE

کمیسیون معاملات

«نوبت اول»

سازمان منطقه آزاد قشم در نظر دارد تامین و مدیریت تجهیزات، نیروی انسانی، ماشین آلات به منظور انجام کلیه شرح خدمات مرتبط با نظارت و اجرائیات پلیس معابر و ساختمان را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به پیمانکار واجد صلاحیت با شرایط مشروحه ذیل واگذار نماید.

- **موضوع مناقصه:** تامین و مدیریت تجهیزات، نیروی انسانی، ماشین آلات به منظور انجام کلیه شرح خدمات مرتبط با نظارت و اجرائیات پلیس معابر و ساختمان با شرح خدمات مندرج در اسناد مناقصه، شامل تامین نیروی انسانی و تجهیزات و ماشین آلات
- **محل انجام شرح خدمات:** استان هرمزگان- جزیره قشم – شهر قشم و شهر درگهان
- **مدت زمان اجرای کار: ۳۶ ماه شمسی** می‌باشد.
- **برآورد اولیه:** برابر **۱۷۵،۵۷۵،۷۵۹،۷۳۳ ریال** معادل یکصد و هفتاد و پنج میلیارد و پانصد و هفتاد و پنج میلیون و هفتصد و پنجاه و نه هزار و هفتصد و سی و سه ریال
- **مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه:** ضمانتنامه بانکی بنام سازمان منطقه آزاد قشم با شناسه ملی **۱۴۰۰۲۸۶۱۶۹۸** و کد اقتصادی **۴۱۱۴۴۳۳۳۵۸۸۴** یا واریز به حساب جاری **۴۶۵۱۵۲۵۳۴۸** بانک ملت شعبه قشم با شماره شبای **IR۸۷۰۱۲۰۰۲۰۰۰۰۰۰۴۶۵۱۵۲۵۳۴۸** با شناسه واریز **۹۹۰۰۹۸۰۳۱۲۹**) به میزان **۹/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال** (نه میلیارد ریال) تهیه و منضم به اسناد مناقصه ارائه گردد، مدت اعتبار ضمانتنامه فوق از تاریخ اولین روز تحویل پیشنهادها به مدت سه ماه و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید می‌باشد، علاوه بر آن ضمانتنامه‌های بانکی باید طبق فرم‌های مورد قبول تنظیم شود، (ضمانتنامه بانکی از بانک‌های خصوصی و دولتی مورد تایید بوده و ضمانتنامه‌های مربوط به موسسات مالی و اعتباری مورد تایید نمی‌باشد.)
- **مهلت دریافت اسناد مناقصه:** متقاضیان می‌توانند پس از واریز مبلغ **۱،۵۰۰،۰۰۰ریال** به حساب جاری **۴۶۵۱۵۲۵۳۴۸** بانک ملت شعبه قشم به نام سازمان منطقه آزاد قشم، از تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۰۶** تا تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۱۵** جهت دریافت اسناد و مدارک مناقصه مراجعه نمایند.
- **محل تحویل اسناد مناقصه:** سازمان منطقه آزاد قشم- اسکله بندر بهمن – ساختمان مدیریت حقوقی و امور قراردادها – دبیرخانه کمیسیون معاملات ۳۵۲۵۲۱۵۰ – ۰۷۶ و فاکس ۳۵۲۴۱۷۰۶ -۰۷۶
- **مهلت تحویل پاکات مناقصه:** از تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۱۶** تا **۱۴۰۱/۰۴/۲۵** (آخرین مهلت تحویل پیشنهادها **ساعت ۱۳:۳۰** تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۲۵** می‌باشد)
- زمان و محل تشکیل کمیسیون و بازگشایی پاکت‌ها: روز **۱۴۰۱/۰۴/۲۶** رأس **ساعت۱۳:۳۰** در دفتر مدیریت امور حقوقی و قراردادها، واقع در اسکله بندر بهمن قشم
- **مکان دریافت و تحویل اسناد مناقصه:** جزیره قشم- اسکله بندر بهمن – مدیریت امور حقوقی و قراردادها – دبیر خانه کمیسیون معاملات. تلفن ۳۵۲۵۲۱۵۰ – ۰۷۶ ۳۵۲۵۲۴۶۵ و (کد پستی: ۷۹۵۱۶۱۷۴۴۴)
- **پیش پرداخت:** قرارداد شامل پیش پرداخت طبق ضوابط می‌باشد.
- **سایر توضیحات:**
- به پیشنهاداتی که پس از انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- هزینه هر نوبت انتشار آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.

دبیرخانه کمیسیون معاملات

م‌الف ۱۴۰۱/۲۴

فراخوان برگزاری مناقصه عمومی بصورت یک مرحله‌ای

(نوبت اول)

شرکت آب و فاضلاب آذربایجانغربی (سهامی خاص)

شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی در نظر دارد مناقصه عمومی یک مرحله‌ای عملیات تکمیلی تامین آب شرب شهر قطور شهرستان خوی به شماره فراخوان **(۲۰۰۱۰۰۵۳۹۰۰۰۰۰۷۳)** را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید . کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران 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 ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. ضمنا تمام اسناد مناقصه باید به مهرو 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 مناقصه در سامانه تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۰۵** می‌باشد.

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت اجرا (ماه)	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)	صلاحیت‌های مورد نیاز	قیمت اسناد مناقصه(ریال)
عملیات تکمیلی تامین آب شرب شهر قطور شهرستان خوی	۴۵،۹۵۲،۴۶۰،۵۹۰	۱۲	۲،۲۹۸،۰۰۰،۰۰۰	رشته آب پایه ۵ و بالاتر از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و همچنین داشتن گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت کار	۱،۰۰۰،۰۰۰
محل تامین اعتبار: اعتبارات عمرانی -طبق نوع تخصیص اعتبارات ارائه شده از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و ابلاغی شرکت مهندسی					

مهلت دریافت اسناد مناقصه: تا ساعت **۱۳:۰۰** روز شنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۱۱**

مهلت ارسال پاسخ مناقصه: ساعت **۱۳:۰۰** روز سه‌شنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۲۱**

گشایش پاکات قیمت پیشنهادی مناقصه‌گران: در ساعت **۸:۳۰** روز چهارشنبه تاریخ **۱۴۰۱/۰۴/۲۲**

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 به صورت 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: مرکزتماس : ۴۱۹۳۴-۰۲۱

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۴/۰۵

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۴/۰۷

شرکت آب و فاضلاب آذربایجانغربی (سهامی خاص)