

## بورس به شدت مخالف ورود به موضوع

## رمزارزهاست

معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات گفت: سازمان بورس بر این عقیده است که نمی‌تواند نوسانات رمزارزها را کنترل کرد و در جلسات مختلف هم مخالفت خود را با این موضوع ابراز کرده است.

امیر ناظمی معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات، اظهار داشت: موضوع رمزارزها یکی از موضوعاتی است که طی جلسات مختلف به آن پرداخته شده و سوابق ثبتی این استاندارد رمزارزها برعهده وزارت تعاون بود که در صورت همکاری مشترک بین سازمان فناوری اطلاعات و سازمان تنظیم مقررات رادیویی انجام شد. وی افزود: جلسات متعددی با نمایندگان وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت داشته‌ام تا بتوانیم مجوزهای رمزارز را از طریق تنظیم مقررات و در ادامه معاون وزیر و رئیس سازمان فناوری اطلاعات در ادامه تاکید کرد: متأسفانه بورس به شدت مخالف ورود به موضوع رمزارزهاست و در این قضیه نمی‌خواهد دخالتی داشته باشد. وی در پایان تأکید نداشت: رمزارزها را کنترل بر این عقیده است که نمی‌تواند نوسانات رمزارزها را کنترل کرد و در جلسات مختلف هم مخالفت خود را با این موضوع ابراز کرده است. لازم به ذکر است، موضوع استخراج رمزارزها از ماه گذشته در دستورکار وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت نیرو و وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار گرفته و بانک مرکزی نیز پیگیر آن است.

هشدار مرکز ماهی:

## بروز آسیب پذیری حیاتی در یک سرویس دهنده ایمیل

مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه ای نسبت به آسیب پذیری حیاتی در سرویس دهنده های ایمیل اکسیم (EXIM) هشدار داد.

به نقل از مرکز ماهی، برای دومین بار در سال جاری، آسیب پذیری حیاتی از نوع RCE (با امکان حمله از راه دور) در سرویس‌دهنده ایمیل EXIM شناسایی شده است. با سوءاستفاده از این آسیب‌پذیری مهاجم می‌تواند کدهای مخرب خود را با سطح دسترسی root روی سرور میزبان اجرا کند. نسخه های آسیب پذیر معرفی شده، شامل ۴.۹۲.۱ و همه نسخه های قبل از آن است.

در حال حاضر اطلاعات بیشتری از این آسیب پذیری به دست نیامده است. مرکز ماهی به کاربران توصیه کرد که به صورت فوری استفاده از این سرویس دهنده را از دست بردارند. این آسیب‌پذیری در نسخه ۴.۹۲.۲ Exim خود به وجود آمده است. عمده سرویس دهنده‌های آسیب‌پذیر متعلق به شرکت‌های میزبانی (هاستینگ) است. EXIM یک ایمیل عامل و مسئول انتقال پیام (MTA) است که برای سیستم عامل‌های بر پایه یونیکس استفاده می‌کند. اکسیم یک نرم افزار رایگان است که تحت واژه های GNU General Public License) نیز توزیع شده است و هدف آن ایجاد یک خدمات ارسالی ایمیل منطقی و عالی با امکانات قابل توسعه برای بررسی ایمنی های دریافتی است. EXIM برای اکثر سیستم عامل های یونیکس-محور تولید شده است و همچنین روی سیستم عامل میکروسافت ویندوز بر پایه Cygwin نیز عمل خواهد کرد.

## رونمایی از قدرتمندترین لپ تاپ جهان

همزمان با برگزاری نمایشگاه ایفای ۲۰۱۶ شرکت ایسوس قدرتمندترین لپ تاپ جهان با پردازنده گرافیکی i۳۴ گیگابایتی به نام پرو اربت استودیووک وان رونمایی کرد. به نقل از نیواطلس، لپ تاپ پرو اربت استودیو بوک وان برای استفاده گرافیکس‌های حرفه ای، مهندسان نیازمند استفاده از نرم افزارهای پیشرفته، تدوین گران و اجرای کنندگان بازی‌های ویدئویی تولید شده است.

در لپ تاپ یادشده از پردازنده گرافیکی قدرتمند کوادرو آر تی ایکس ۶۰۰۰ استفاده شده که توسط شرکت قبل از ویدیا تولید شده است. باید توجه داشت که آن ویدیا قبل از تولید این پردازنده گرافیکی هم عنوان کننده برترین پردازنده گرافیکی جهان را با تولید و عرضه پردازنده ۱۶ گیگابایتی Quadro RTX ۵۰۰۰ در اختیار داشت.

از این لپ تاپ به راحتی می‌توان برای پردازش ویدئوهای ۸K، تولید انیمیشن های سه بعدی و غیره استفاده کرد. پردازنده گشت هاسته ام و ۲.۴ گیگاهرتزی Core i۹ عرضه شده است. تولید این لپ تاپ با حافظه اس اس دی از جمله دیگر امکانات این لپ تاپ است. این لپ تاپ از نمایشگر ۱۵.۶ اینچی K۴ بهره مند بوده و از فناوری خاصی برای خنک کردن سخت افزار و آن استفاده نشده است. زمان عرضه و قیمت این لپ تاپ هنوز مشخص نیست، ولی باید توجه داشت که اینها قیمت پردازنده گرافیکی مورد استفاده در این لپ تاپ به ۳۵۰۰ دلار می‌رسد.

## با مهندسی مولکولهای طلا:

## محقق ایرانی در مان جدیدی برای سرطان ابداع کرد



مقاومت دارویی و همچنین ثبات کم، اندک است. اما مولکول هایی که ما مبتنی بر طلا طراحی کرده ایم گزینشی تر عمل می کنند و ماندگاری بیشتری دارند. نتایج تحقیقات ما نشان می دهد پتانسیل زیادی برای توسعه درمان های مقابله با سرطان وجود دارد که قدرتمندتر هستند و دقت بیشتری دارند. این مولکول ها در تست های کارآزمایی بررسی شدند و مشخص شد آنها سمیت بالایی برای از بین بردن سلول های سرطان کلون، رگم، سینه و پروستات دارند. همچنین آزمایش روی حیوانات به میزان زیادی رشد تومور را کنترل کرد (۴۶.۹ درصد).

تربکیبات حاوی طلا همچنین از فعال شدن آنزیم سلول های سرطانی (تیورودکسین ردیوکتاز) جلوگیری می کنند. این آنزیم با ۹.۶ میلیون نفر را به هر سال می فرستد و دومین عامل اصلی مرگ و میر در جهان به حساب می آید. هر چند داروهای مبتنی بر فلزات احتمال چندان بیماران را افزایش داده اند، اما تاثیرگذاری آنها به دلیل عوارض سمی،

درمان سرطان انجام شده اما این بیماری هنوز به سبب نافر از سرطان جهان بیش از ۹.۶ میلیون نفر را به هر سال می فرستد و دومین عامل اصلی مرگ و میر در جهان به حساب می آید. هر چند داروهای مبتنی بر فلزات احتمال چندان بیماران را افزایش داده اند، اما تاثیرگذاری آنها به دلیل عوارض سمی،

## Chemistry -- A European

Journal منتشر شده است. میرزاده یکی از رهبران گروه مهندسی مولکولی در دانشگاه RMIT است که در این باره می گوید: محدودیت های داروهای شیمی درمانی (مبتنی بر فلز) نیاز به کشف جایگزینی بهتر را نشان می دهد. طی دهه های اخیر پیشرفت های مهمی در

## گام محققان ایرانی برای تولید پانکراس انسان در بدن حیوان

محققان پژوهشگاه رویان در راستای تولید پروژو تولید اعضای بدن، درصدد هستند که پانکراس انسان را ابتدا در بدن حیوان به تولید برسانند.

دکتر محمد اعجازی مدیر پژوهشکده زیست فناوری تمشاخونه رویان در خصوص پروژو تولید اعضای بدن اظهار داشت: پروژو تولید اعضای بدن یک پروژه طولانی است و چندین فاز مختلف دارد.

وی در خصوص مراحل تولید اعضای بدن در پژوهشگاه رویان گفت: در فاز اول که قصد داریم این ارگان ها را در داخل بدن جانوران ایجاد کنیم به همین دلیل لازمی است که ابتدا حیوانی داشته باشیم که این ارگان در زایشش وجود داشته باشد. برای مثال انسان بدن بز ایجاد می کنیم. مدیر گروه پژوهشکده زیست فناوری پژوهشگاه رویان با بیان اینکه بر آن هستیم که این پانکراس را در بدن بز ایجاد کنیم، خاطر نشان کرد: در همین راستا درصدد هستیم که اجازه ایجاد پانکراس در بدن بز را ندهیم؛ در حال حاضر سلول های آن آماده و در اختیار تیم علمی ما قرار گرفته است. برای تولید پانکراس، ما نیاز داریم که در ادامه این اقدام باید جنینی که زن های تولید پانکراس را ندارند و این جنین ها را به بزهای گیزانده انتقال دهیم؛ این مرحله تا شش ماه آینده انجام می شود و سلولهای آن آماده است. این محقق عنوان کرد: ما شبیه سازی را انجام می دهیم و مطمئن هستیم که سلول های مد نظر (سلول های پانکراس گونه بز را ندارند) آماده کنیم و جنین آن را به تولید برسانیم. وی با بیان اینکه ابتدا باید این مراحل انجام شود تا به مراحل تولید ارگان در بدن انسان برسیم، گفت: این اقدام کاری مشترک بین دو گروه مشترک پروتئین های نوترکیبی و جنین شناسی پژوهشکده زیست فناوری پژوهشگاه رویان است.

## با تلاش محققان کشور صورت گرفت:

## ساخت ظروف دوستدار محیط زیست برای بسته بندی محلول های تزریقی و خوراکی پزشکی



این‌ها تبدیل به زباله‌هایی می‌شود که دوباره قابل استفاده نیست؛ زیرا بسیاری از این مواد مصرفی به دلیل ارتباط مستقیم با بدن بیمار آلودگی دارد و قابل بازیافت نیست.

عقب‌نشینی علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد با اشاره به اینکه باید کاری کرد که زباله‌ها به چرخه طبیعت برگردند؛ یعنی زباله‌ای باشند که زیست‌تجزیه‌پذیر باشند، اظهار کرد: در جامعه ما این هدف طرف‌های گیاهی تولید می‌شود؛ اما در این تحقیق ظروف پلاستیکی زیست‌تجزیه‌پذیر می‌شوند.

عضو هیات علمی دانشکده علوم پزشکی مشهد با اشاره به اینکه اگر این اتفاق به زودی رخ دهد، امیدوارم بتوانیم ادعا کنیم که ۵۰ درصد وسایل تولیدی شرکت تبدیل به مواد زیست‌تجزیه‌پذیر شده است، تصریح کرد: اگر ادارات استاندارد و محیط زیست استفاده از این وسایل ضروری بدانند، حداقل تا ۱۵ درصد مواد شرکت تبدیل به مواد زیست‌تجزیه‌پذیر می‌شود تا محیط زیست خود را از بین نبریم.

رحیمی با بیان اینکه بعضی از کشورهای دنیا برای این که از این مشکل فرار کنند، ظروف سرم را شیشه‌ای کردند، گفت: منشا ظروف تجزیه‌پذیر از خود طبیعت و از بدن خرچنگ است که این ماده در پوست خرچنگ نهفته است.

وی با اشاره به سستی‌های مراحل کار تحقیقاتی گفت: تمام موادی که تصور می‌شد باعث زیست‌تجزیه‌پذیر شدن مواد پلاستیکی

است.

وی با تاکید بر این‌که در حال حاضر پژوهش در مرحله‌ای است که تست‌های مختلف از این انجام می‌شود و داروهای مختلف داخل این ظروف ریخته می‌شود و بررسی می‌شود که واکنشی انجام نشود، بیان کرد: هم اکنون با دو شرکت تولیدکننده تجهیزات پزشکی یکبار مصرف صحبت شده و قرار است آن موادی که

شود، یکی به آن و دیگری به طرف‌های باقی‌مانده از این ظروف تزریقی تبدیل به مواد زیست‌تجزیه‌پذیر می‌شود، تصریح کرد: اگر ادارات استاندارد و محیط زیست استفاده از این وسایل ضروری بدانند، حداقل تا ۱۵ درصد مواد شرکت تبدیل به مواد زیست‌تجزیه‌پذیر می‌شود تا محیط زیست خود را از بین نبریم.

رحیمی با بیان اینکه بعضی از کشورهای دنیا برای این که از این مشکل فرار کنند، ظروف سرم را شیشه‌ای کردند، گفت: منشا ظروف تجزیه‌پذیر از خود طبیعت و از بدن خرچنگ است که این ماده در پوست خرچنگ نهفته است.

وی با اشاره به سستی‌های مراحل کار تحقیقاتی گفت: تمام موادی که تصور می‌شد باعث زیست‌تجزیه‌پذیر شدن مواد پلاستیکی

## افزایش ۴ برابری جهانی تولید انرژی‌های تجدیدپذیر طی ۱۰ سال

محققان اظهار کردند: سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر طی ۱۰ سال گذشته، ۴ برابر، رشد داشته است. به نقل از ارث، بر اساس گزارش Renewable Energy Investment ۲۰۱۹، سرمایه‌گذاری جهانی در انرژی‌های تجدیدپذیر طی دهه گذشته ۲.۶ تریلیون دلار بوده، به طوری که ظرفیت آن از ۴۱۴ گیگاوات در پایان سال ۲۰۰۹ به ۱۶۵۰ گیگاوات در پایان سال ۲۰۱۹ می‌رسد؛ چهار برابر خواهد بود. نویسندگان گزارش عنوان کردند که این انرژی‌های تجدیدپذیر گازهای پاک‌تر از زغال‌سنگ هستند. جهان در گذشته حدود دو گیگا تن بیشتر بود، با این حال، انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان بین سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۹ حداقل ۱۰ درصد افزایش داشته است. سرمایه‌گذاری ۳.۱ تریلیون دلاری انرژی‌خورشیدی در جهان از ۲۵ گیگاوات در آغاز سال ۲۰۱۰ به ۶۶۳ گیگاوات در سال جاری رسیده است. چشم‌انداز این موضوع، تأمین انرژی کافی برای تولید برق مورد نیاز ۱۰۰ میلیون از ۲۸ کشور جهان در میالات متحده است. محققان اظهار کردند، میزان هزینه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر طی ۱۰ سال گذشته بسیار کمتر شده است و از سال ۲۰۰۹ به ۸۱ درصد در بخش انرژی خورشیدی و ۴۶ درصد در حوزه انرژی بادی کاهش یافته است. افت شدید هزینه در برق تولیدی از باد و خورشید طی سال‌های اخیر، انتخابی را پیش روی سیاست‌گذاران قرار داده است، این فناوری‌ها همسید کم‌کربن بوده و نسبتاً سریع ساخته می‌شوند. در حال حاضر در بسیاری از کشورها، جهان انرژی‌های بادی یا خورشیدی از ارزان‌ترین گزینه‌ها برای تولید برق هستند. چین بزرگترین سرمایه‌گذار در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر بوده و بین سال‌های ۲۰۱۰ تا نیمه اول سال ۲۰۱۹، ۷۵۸ میلیارد دلار سود برای این موضوع تعهد کرده است. ایالات متحده با سرمایه‌گذاری ۳۵۶ میلیارد دلاری در رتبه دوم و بعد از آن، ژاپن ۲۰۲ میلیارد دلار در جایگاه بعدی قرار گرفته است. فنلاند، ایالات متحده، از خورشید، ۱۰ زمین‌های در دسترس برای پاکیزه‌سازی و باور هستند. طی ۱۰ سال گذشته، آلمان توانسته دو سوم انرژی مورد نیاز را از انرژی‌های تجدیدپذیر تولید کند. همه می‌دانیم که انرژی‌های تجدیدپذیر برای مقابله با تغییرات آب و هوایی و رشد اقتصادی منفعت دارند، با این وجود، تقریباً به اندازه کافی در این بخش سرمایه‌گذاری نمی‌شود. در مصرف برق، حمل و نقل و گرما، کنترل کنیم و گرمایش جهانی را کاهش دهیم. محققان اظهار کردند، منابع تجدیدپذیر توانسته‌اند ۱۲.۹ درصد از برق جهانی را در سال ۲۰۱۸ تأمین کنند که به این طریق از انتشار دو میلیارد تن دی‌اکسیدکربن هم جلوگیری شده است.

## فن‌آوری و آیتی

در یک شرکت دانش بنیان:

## سانتریفیوژ دکاتر ایرانی ساخته شد

محققان در شرکت دانش بنیان توانستند با استفاده از دانش بومی سانتریفیوژ دکاتر ایرانی را بسازند. این سیستم در عرصه های مختلفی به کار گرفته می شود.

به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، سانتریفیوژ دکاتر در صنایع مختلفی از جمله تولید آب میوه و روغن مایع به کار گرفته می‌شود. این نوع سانتریفیوژ جامد را از مایع جداسازی می‌کند و به همین خاطر در تصفیه آب و فاضلاب کاربرد فراوان دارد. یک شرکت دانش بنیان ایرانی توانسته با تولید این محصول وارد عرصه رقابت جهانی شود و آن‌گونه که مدیر عامل این شرکت می‌گوید به زودی قرار است برای صادرات محصولات خود با کشور سوئد قرارداد منعقد کنند.

عظیمی نژادان گفت: محصولات ما در مقابل محصولات مشابه تولید کشورهای اروپایی تا ۴۰ درصد ارزان‌تر است. به همین خاطر به راحتی می‌تواند مشتریان خود را به دست آورد. ضمن اینکه محصولات شرکت ما در حال رقابت با بازار اروپایی و لیبرهای تولید این محصولات در جهان است.

وی ادامه داد: شرکت ما توانسته با اتکا به نیروی‌های متخصص ایرانی و استفاده از دانش بومی، بسیاری از محصولات تولید شده توسط کشورهای اروپایی و چینی را بومی سازی کند. برای این محصولات تولید شده در خاورمیانه رقیبی وجود ندارد و رقابت تنها در عرصه جهانی انجام می‌شود.

برای تولید محصولات خود را از خارج کشور وارد می‌کند و ۸۰ درصد از مواد لازم برای تولیدات خود را از محصولات داخلی استفاده می‌کند. آن ۲۰ درصد از محصولات خاصی هم که در خارج کشور وارد می‌شود را با اتکا به دانش و تخصص مهندسان ایرانی و کمک مسئولان می‌توانیم در داخل کشور تولید کنیم و مانع از فرار سرمایه ارزی کشور شویم.

## تولید ماده ای کاربردی در کابل های

## برق صنعتی توسط محققان کشور

یک شرکت تحقیقاتی، تولیدی و صنعتی دانش‌بنیان موفق شد «فلوراستر» ماده‌ای که در کابل‌های برق صنعتی برای جلوگیری از آتش‌سوزی استفاده می‌شود، به صورت کاملاً بومی سازی شده تولید کند.

به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، علی احمدی مدیر عامل یک شرکت تحقیقاتی، تولیدی و صنعتی درباره زمینه فعالیت این شرکت گفت: شرکت ما بر مبنای نیروی تحقیق و توسعه فعال که از نیروی انسانی دانش‌آموخته شکل گرفته، توانسته است محصولات دانش‌بنیانی را که در ایران تولید نمی‌شوند و مبنای علمی و فناورانه بالایی دارند، تولید کند.

احمدی ادامه می‌دهد: تولیدات ما به دو گروه تقسیم می‌شود. یک گروه رنگ های ضد حریق روی کابل ها هستند و گروه دوم پلیمرهای مورد استفاده مهندسی هستند. ما پلیمر تولیدی پتروشیمی ها را می‌گیریم و فرایند شیمیایی روی آن‌ها انجام می‌دهیم و محصول جدیدی که در صنایع پلیمری کاربرد دارد و تولید می‌ماند، مدیرعامل تحقیقاتی تولیدی و صنعتی بیان کرد: در این شرکت ۱۵ نفر به طور مستقیم علاوه جمعی از اسنادان دانشگاه و متخصصان مشغول به کار شده‌اند.

احمدی درباره ویژگی های محصول تولید شده این شرکت عنوان کرد: تا پیش از این مواد فلوراستر برای کابل های خارجی که در ایران فعال بودند تولید می‌کردند و در بازار ایران به فروش می‌رساندند. ولی حالا که این شرکت ها از ایران رفته‌اند این مشغله به طور کامل بومی سازی شده و از سوی صنایع تحقیقاتی، تولیدی و صنعتی انجام می‌شود. وی ادامه داد: ولی متأسفانه در کشور ما فرهنگ بیبگیری وجود ندارد و به همین خاطر خیلی توجهی به مواد فایر استاب استفاده شده در کابل‌ها نمی‌شود. این فعال فناور، درباره ویژگی مواد فایر استاب گفت: اگر در این صورت با بگردد، در کابل برق آتش‌سوزی که می‌رسد که در این کشور رخ دهد و در شش ماه بعد از آن جانم می‌کند. این مواد را بیشتر شرکت های آلمانی و انگلیسی تولید و در خاورمیانه عرضه می‌کنند که اکنون ما هم با تولید این محصول وارد عرصه رقابت با این شرکت ها شده ایم. احمدی با تاکید بر اینکه استفاده از مواد فایر استاب در کارخانجات صنعتی مهم است افزود: در دهه هشتاد یک شرکت فولاد سازی به خاطر اینکه از این مواد در کارخانه خود استفاده نکرده بودند طعمه حریق شد و حدود ۱۲ میلیارد تومان خسارت دید. همچنین یکی از کارخانه های سیمان نیز به همین خاطر دچار آتش سوزی شد. باید این فرهنگ پیش گیری در صنعت ایران جا باز کند.

## نانو کاتالیست کربنی

## برای حذف پلاستیک از آب

کاتالیست فتری شکلی ساخته شده که می‌تواند میکروپلاستیک‌ها را به‌عنوان آلودگی آب از بین ببرد. به نقل از ستاد توسعه فناوری‌های نانو، محققان با استفاده از ادلاید رابرهرد جدیدی ارائه کردند که می‌توان با استفاده از آن میکروپلاستیک‌ها را از آب جدا کرد بدون اینکه نیاز به میکرواورگانیزم‌ها باشد.

پسماند‌های پلاستیک مسیر خود را به سوی اقیانوس پیدا می‌کند و این موضوع به‌عنوان چالش زیست‌محیطی شناخته می‌شود که می‌تواند علاوه بر محیط‌زیست به انسان و حیوانات نیز آسیب بزند. پژوهشگران این پروژه روشی ارائه کردند که در آن از مواد مغناطیسی مبتنی بر کربن که ساختاری شبیه به نانوذرات برای شکستن میکروپلاستیک‌ها استفاده کرد. نتایج این پروژه در نشریه Matter به چاپ رسیده است. شائوبینگ وانگ از محققان این پروژه می‌گوید: «میکروپلاستیک‌ها آلودگی‌های فلزی و آلی را جذب می‌کنند و در جریان به حرکت می‌آیند و می‌توانند مواد خطرناک را در آب میکرواورگانیزم‌ها می‌منتقل کنند. خوردن شدن این میکروپلاستیک‌ها موجب تجمع آن‌ها در بدن ماهی‌ها شده و از این طریق وارد چرخه غذایی می‌شوند. نانوفیبرهای کربنی به قدری استحکام داشته و پایدار هستند که می‌توانند میکروپلاستیک‌ها را شکسته و به رتکتیبات بی‌خطر تبدیل کنند. رتکتیباتی که برای اکوسیستم دریایی تهدید محسوب نمی‌شوند.

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی

## با ارزیابی کیفی

نوبت اول

شرکت سهامی آب منطقه ای هرمزگان در نظر دارد شیرآلات و اتصالات مورد نیاز طرح تأمین آب شهر بندرعباس را با شرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای خریداری نماید. اسناد مناقصه به سامانه الکترونیک تدارکات دولتی در تاریخ درج این آگهی حداکثر تا مورخ ۹۸/۰۶/۲۷ صبح اعلام آمادگی کنیی، جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی و

- ۱- دستگانه مناقصه گراز: شرکت سهامی آب منطقه ای هرمزگان
- ۲- شرح مختصر عملیات: خرید و حمل شیرآلات و اتصالات مورد نیاز طرح تأمین آب شهر بندرعباس محل اجرای پروژه: استان هرمزگان
- ۳- مدت زمان اجرای کار: براساس تهیه، تولید و تحویل کالای موضوع مناقصه (۳۰ ماه
- ۴- مدت هزینه اجرا کار: چهارصت قیمت پیشنهادی برآورد شده است.
- ۵- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال است که باید به صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا واریز وجه نقد، همراه با سایر اسناد مناقصه در پاکت "الف" به دستگانه مناقصه گراز تسلیم شود. مدت اعتبار تضمین فوق باید حداقل سه ماه از آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها بوده و برای سه ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت‌نامه‌های بانکی باید طبق فرم‌های مورد قبول در اسناد مناقصه تنظیم شود.
- ۶- تاریخ، مهلت، مبلغ و محل دریافت اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گران و اسناد مناقصه: واجدین شرایط می‌توانند ضمن واریز مبلغ ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال به شماره حساب سیبیا ۹۸۰۱۸۶۲۷-۴۰۰۱۱۲۰۱۱ بانک هرمزگان از طریق درگاه پرداخت الکترونیکی سامانه یاد شده از تاریخ درج این آگهی و حداکثر تا مورخ ۹۸/۰۶/۲۷ صبح ۱۲:۰۰ به وقت محلی در اسناد مناقصه اقدام نمایند.
- ۷- تاریخ، مهلت و محل تحویل اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گران و اسناد مناقصه: مناقصه‌گران پس از دریافت و مطالعه اسناد ارزیابی و اسناد مناقصه، ضروری است ضمن بازگشت تصویر کلیه مدارک در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۸/۰۷/۰۱، پاکت اسناد ارزیابی کیفی و پاکت الف را به صورت لاک و مهر شده به دبیر خانه محرمانه اداره حراست دستگانه مناقصه گراز تحویل و رسید دریافت نمایند.
- ۸- تاریخ بازگشایی پیشنهادات: پیشنهادات واصله پس از ارزیابی کیفی مناقصه‌گران رأس ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۹۸/۰۷/۰۱ بازگشایی خواهد شد. حضور یک نفر نماینده از طرف هر یک از پیشنهاد دهندگان با ارائه معرفی‌نامه معتبر، در جلسه افتتاح پیشنهادهای قیمت آزاد است. (تمای فرآیند برگزاری مناقصه، از قبیل افتتاح پاکت، تعیین برنده و عقد قراردادی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت صورت می‌پذیرد).
- ۹- محل تأمین اعتبار: اعتبارات عمرانی
- ۱۰- سایت های منتشر کننده آگهی: [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) و [www.hrrw.ir](http://www.hrrw.ir) و <http://lets.mporg.ir>
- ۱۱- به پیشنهاد های فاقد سپرده، سپرده مخدوش، سپرده کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و یا فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهادهایی که پس از مهلت مقرر ارسال شود، اعتبار آن قلمرو نظر نخواهد شد.
- ۱۲- هزینه ارزیابی کیفی ها به عهده برنده مناقصه می باشد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۹۸/۶/۲۷

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۹۸/۶/۲۷

روابط عمومی شرکت سهامی آب منطقه ای هرمزگان

شماره آگهی ۹۹۲۷۶۹

۱۸۸