با انجام تحقیقات پزشکی در ایستگاه فضایی بین‌المللی

ناسا درمان سرطان را سرعت می‌دهد

فضا

محبوبه ستارزاده
گروه علم و فناوری

تازه‌ترین اخبار نشان می‌دهد که ناسا، ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) را برای دانشمندان و محققان باز کرده تا از مزایای ریزگرانش (بی‌وزنی)، برای تحقیقات صنعتی و پزشکی استفاده کنند. هرچند نیمی از زمان خدمه در ایستگاه فضایی بین‌المللی، فضانوردان را برای مأموریت‌های آینده در اعماق فضا آماده می‌کند، اما ناسا اهداف پیچیده‌تری هم دارد.

داروی فضایی برای درمان سرطان

گزارش‌ها حاکی است از سال ۲۰۱۴، شرکت داروسازی «مرک» برای تحقیق و توسعه داروهای درمان سرطان از ایستگاه فضایی بین‌المللی بهره گرفته و حالا محققان آزمایشگاه‌های تحقیقاتی این شرکت، با پشتیبانی دانش به دست آمده از آزمایش‌های انجام شده در فضا، موفق شده‌اند تأییدیه فرم جدیدی از یک داروی درمان سرطان را از سازمان غذا و داروی آمریکا دریافت کنند. توسعه فرمول تزریقی جدید این دارو با نام «پمبرولیزوماب» که با نام تجاری KEYTRUDA نیز شناخته می‌شود، با تلاش‌های تحقیقاتی در ایستگاه فضایی از طریق آزمایشگاه ملی ISS انجام شده است. این دارو منجر به کاهش زمان درمان در عین حفظ اثربخشی آن شده است. این شرکت داروسازی طی رایزنی با ناسا، از سال ۲۰۱۴، آزمایش‌های رشد کریستال را به ایستگاه فضایی منتقل کرد تا نحوه تشکیل کریستال‌ها، از جمله آنتی‌بادی «مونوکلونال» مورد استفاده در درمان سرطان را در فضایی با گرانش صفر مورد مطالعه قرار دهد. این آنتی‌بادی‌ها، درواقع پروتئین‌های آزمایشگاهی هستند که در مبارزه با بیماری‌ها، به بدن کمک می‌کنند. این تحقیق بر تولید سوسپانسیون‌های کریستالی که به راحتی در مایع حل می‌شوند، تمرکز داشت و امکان تزریق دارو را فراهم می‌کرد. نتیجه این تحقیق نشان داد در شرایط بی‌وزنی، نبود نیروهای فیزیکی گرانش به دانشمندان این امکان را می‌دهد که کریستال‌های بزرگ‌تر، یکنواخت‌تر و با کیفیت‌تری نسبت به کریستال‌های رشد یافته در آزمایشگاه‌های زمینی تولید کنند و توسعه دارو و مدل‌سازی ساختاری را پیش ببرند.

کاهش زمان تزریق دارو به یک دقیقه در سه هفته

تزریق نمونه اولیه این دارو به رگ‌های بیمار می‌توانست در سه هفته تا دو ساعت طول بکشد و هرچند مدل‌های بعدی دارو، زمان تزریق را به کمتر از ۳۰ دقیقه در هر سه هفته کاهش داد، اما زمان تزریق فرم جدید این دارو که در فضا توسعه یافته و به تازگی تأیید شده است، انقلابی در حوزه پزشکی ایجاد کرده است. تزریق این داروی شکل گرفته در فضا هر سه هفته حدود یک دقیقه طول می‌کشد و نویدبخش کاهش قابل توجه هزینه و زمان درمان برای بیماران و ارائه‌دهندگان خدمات درمانی است.

به گفته محققان ناسا، تحقیقات در ایستگاه فضایی، بینش‌های ارزشمندی در مورد چگونگی تأثیرگرانش بر کریستالیزاسیون ارائه می‌دهد و به بهبود فرمولاسیون داروها کمک می‌کند. درواقع می‌توان گفت همکاری ناسا و شرکای آن در ایستگاه فضایی، زندگی روی زمین را بهبود می‌بخشد، اقتصاد تجاری را در مدار پایین زمین رشد می‌دهد و برای اکتشافات انسانی ماه و مریخ آماده می‌شود.

ایلان ماسک در نشست عمومی با کارکنان xAI:

تا ۳ سال دیگر، بر قله جهان می‌ایستیم

فناوری

ایلان ماسک در نشست عمومی با کارکنان xAI در سانفرانسیسکو، با اعلام بودجه سالانه ۳۰ میلیارد دلاری و هدف‌گذاری برای دستیابی به هوش مصنوعی عمومی (AGI) تا سال ۲۰۲۶، مدعی شد این شرکت ظرف ۳ سال آینده، با پشت سر گذاشتن همه رقبای بزرگ خود، به قدرتمندترین شرکت هوش مصنوعی جهان تبدیل شده و بر قله جهان خواهد ایستاد. ماسک همچنین با اشاره به اینکه xAI در میانه یک «مسابقه بقا» قرار گرفته است، رمز این پیروزی را توانایی xAI در مقیاس‌پذیری سریع زیرساخت‌ها و توان محاسباتی دانست. این میلیاردر دنیای فناوری عنوان کرد: «دسترسی به زیرساخت‌های عظیم داده، تنها راه رسیدن به «ابرهوش» (Superintelligence) یعنی هوشی است که از مجموع هوش تمامی انسان‌ها فراتر خواهد رفت.»

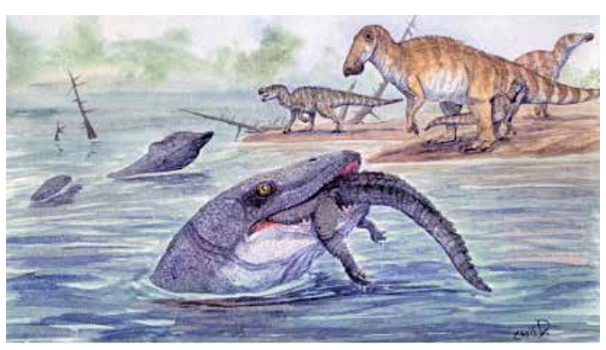
او همچنین در نهایت تعجب، زمان دستیابی xAI به هوش مصنوعی عمومی (AGI) را سال ۲۰۲۶ دانست و یادآور شد: «رونمایی از مدل گروک۵ در اوایل سال آینده میلادی به این موضوع کمک خواهد کرد.» ماسک دسترسی سالانه xAI به ۲۰ تا ۳۰ میلیارد دلار نقدینگی برای سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه را بودجه‌ای افسانه‌ای دانست و یادآور شد: «پروژه Colossus باعث گسترش دیتاسنترهای xAI می‌شود که در حال حاضر حدود ۲۰۰ هزار واحد پردازش گرافیکی (GPU) دارند و هدف‌گذاری شده به یک میلیون GPU ارتقا یابند.»

در ذهن ماسک ساخت دیتاسنترهای فضایی و روبات‌های مریخ‌نورد نیز می‌چرخد و در این نشست از «اپتیموس»، روبات انسان‌نمای تسلا به عنوان اپراتوری یاد کرد که می‌تواند مدیریت دیتاسنترهای فرازمینی را برعهده بگیرد.»

کشف راز هیولای دریا با فسیل دندان

آرزوکیهان/ باستان‌شناسان معتقدند خزندگان دریایی عظیم و باستانی به نام «موساسورها» که زمانی تصور می‌شد صرفاً ساکن اقیانوس‌ها بوده‌اند، در حرکتی تکاملی و در آخرین فصل حیات خود، به رودخانه‌های آب شیرین راه یافته و در کنار دایناسورها و کروکودیل‌ها شکار می‌کرده‌اند.

موساسورها بیش از ۶۶ میلیون سال پیش بر دریاها حکمرانی می‌کردند، اما شواهد تازه نشان می‌دهد که همه عمر خود را در آب‌های شور نگذرانده‌اند. دندانی که سال ۲۰۲۲ در کنار دندان یک دایناسور «تی رکس» و استخوان فک یک کروکودیل، از رسوبات رودخانه‌ای داکوتای شمالی به‌دست آمد، نشان دهنده ترکیبی نامعمول از جانوران خشکی‌زی، رودخانه‌ای و دریایی بود و پرسش‌هایی ایجاد کرد. تحلیل ایزوتوپی این دندان‌ها در دانشگاه آمستردام (VU) با استفاده از ایزوتوپ‌های اکسیژن، استرانسیم و کربن انجام شد که نتیجه، نشان از زیست این حیوان در آب شیرین دارد. ایزوتوپ‌های کربن هم که بازتاب‌دهنده رژیم غذایی جانور هستند، الگویی متفاوت از غذای این جانوران نشان می‌دهند.



به گفته باستان‌شناسان، دندان کشف شده احتمالاً به گونه‌ای از «موساسور»، این جانور شکارچی ۱۱متری با آرواره‌ها و دندان‌های قوی تعلق داشته است؛ جانوری که آن را هم‌تراز بزرگ‌ترین نهنگ‌های قاتل امروزی می‌دانند. بررسی دو دندان دیگر یافت شده هم نشان می‌دهد موساسورها یک میلیون سال پیش از انقراض، از اقیانوس‌ها به رودخانه‌های آب شیرین مهاجرت کرده‌اند. این یافته‌ها همچنین توضیح می‌دهد که چگونه چنین تغییر زیستگاهی ممکن شده است. به گفته محققان، در اواخر دوره کرتاسه، بتدریج آب شیرین ورودی به پهنه آبی عظیمی که زمانی آمریکای شمالی را از شمال تا جنوب به دو نیم می‌کرد، افزایش یافت. پژوهشگران احتمال می‌دهند در این دوره، لایه‌ای از آب شیرین و سبک در سطح، بر فراز لایه‌ای شورتر و سنگین‌تر در عمق شکل گرفته است و داده‌های ایزوتوپی هم این فرضیه را تأیید می‌کند.

برخی محققان هم معتقدند برخلاف مهاجرت از آب شیرین به دریا که سازگاری‌های پیچیده‌ای می‌طلبد، حرکت در جهت معکوس معمولاً ساده‌تر است و نمونه‌های امروزی برخی آبزیان نیز این انعطاف را نشان می‌دهند؛ از دلفین‌های رودخانه‌ای که کاملاً در آب شیرین زندگی می‌کنند تا کروکودیل‌های آب‌شور که آزادانه میان رودخانه و اقیانوس جابه‌جا می‌شوند، گواه این امر هستند.

تازه‌های موبایل

- اپل برای بیستمین سالگرد آیفون، قرار است در سال ۲۰۲۷ یک گوشی تمام شیشه‌ای و یکپارچه راهی بازار کند؛ رویکردی جسورانه که یادآور تأثیر بزرگ آیفون X در دهمین سالگرد آیفون است.
- سامسونگ از اگزینوس ۲۶۰۰ به‌عنوان اولین تراشه ۲ نانومتری دنیای موبایل رونمایی کرد که قرار است در گلکسی S۲۶ و S۲۶ پلاس استفاده شود. این تراشه هوشمند قابلیت‌هایی مانند ویرایش تصویر پیشرفته بدون نیاز به پردازش ابری را دارد.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

- «چت‌جی‌پی‌تی» توانست از زمان عرضه تاکنون (۳۱ماه)، بیش از ۳ میلیارد دلار درآمد خالص از خریدهای درون‌برنامه‌ای کسب کند؛ رقمی که از سرعت رشد تیک‌تاک نیز بیشتر است.
- موتور جست‌وجوی DuckDuckGo با افزودن یک قابلیت تازه به پلتفرم هوش مصنوعی خود، امکان تولید تصویر را بدون نقض حریم خصوصی فراهم می‌کند. کاربران می‌توانند با نوشتن یک پرامپت در وب‌سایت duck.ai تصویر دلخواه خود را بسازند.
- جمینای گوگل حالا دیگر با استفاده از واترمارک نامرئی SynthID، می‌تواند ویدیوها و صداهای مشکوک و ساخته شده با هوش مصنوعی را تشخیص دهد.

کوتاه از فناوری

- مراسم اسکار قرار است از سال ۱۴۰۸ به طور کامل از تلویزیون‌های سنتی به فضای آنلاین منتقل و یوتیوب به مدت ۴ سال میزبان اسکار شود.
- چین با ساخت نمونه اولیه دستگاه لیتوگرافی EUV بومی، یک گام استراتژیک در جنگ تراشه با آمریکا برداشت. گفته می‌شود این دستگاه می‌تواند تا سال ۲۰۳۰ در چین به تولید انبوه تراشه بپردازد.
- اپل یک کامپیوتر همه‌کاره قدرتمند ۲۴ اینچی با نمایشگر OLED و پردازنده Max M۵ عرضه می‌کند.
- شرکت بایت‌دنس با سه سرمایه‌گذار بزرگ از جمله «اوراکل» و «سیلور لیک» برای انتقال مالکیت و مدیریت تیک‌تاک در آمریکا به یک شرکت جدید، به توافق رسید.

محیط‌زیست

- در یک شوک بزرگ به جامعه علمی، دولت ترامپ فرمان انحلال سازمان ملی پژوهش‌های جوی (NCAR) را صادر کرد که داده‌های حیاتی آن به پیش‌بینی بلایای طبیعی مانند توفان‌ها و آتش‌سوزی‌ها کمک می‌کند. آینده شغلی بیش از ۸۳۰ دانشمند نیز در هاله‌ای از ابهام قرار گرفته است.

نوبت دوم
شهرداری شمشک دربندسر
آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
(شماره ثبت سامانه ۲۰۰۴۱۰۰۳۰۱۰۰۰۰۳۴)
شهرداری شمشک دربندسر در نظر دارد به استناد کد طبقه‌بندی ۱۲۰۲۱۷ بودجه مصوب سال ۱۴۰۴، عملیات کاشت، نگهداری و توسعه فضای سبز سطح شهر را به مبلغ ۹۹،۵۰۶،۰۵۱،۵۹۱ ریال (به حروف: نود و نه میلیارد و پانصد و شش میلیون و پنجاه و یک هزار و پانصد و نود و یک ریال) از طریق برگزاری مناقصه عمومی به اشخاص حقوقی واجد شرایط و دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری مرتبط اقدام نماید. لذا بدینوسیله از کلیه شرکت‌های دارای سوابق و شرایط دعوت می‌گردد برای کسب اطلاعات بیشتر و شرکت در مناقصه به سایت اینترنتی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.
۱- مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت: تا روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۹ ساعت ۱۴ می‌باشد.
۲- مهلت زمان ارائه پیشنهاد: روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۰۹ ساعت ۱۴ می‌باشد.
۳- زمان بازگشایی پاکت‌ها: روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ ساعت ۸ می‌باشد.
۴- متقاضیان برای شرکت در مناقصه می‌بایست نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (توکن) به آدرس اینترنتی سامانه ستاد مراجعه نمایند.
۵- برگزاری مناقصه صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس فوق‌الذکر می‌باشد.
۶- متقاضیان قبل از ارائه پیشنهاد قیمت حتماً و با دقت برگ شرایط شرکت در مناقصه را مطالعه نمایند.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار (واحد امور قراردادها) جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت الف:
نشانی: تهران - شمیرانات - رودبار قصران - شهر شمشک دربندسر - جاده دیزین - شهرداری شمشک دربندسر (تلفن تماس: ۲۴۸۷۳۰۰۰ - ۲۶۵۲۶۹۴۹)
شهرداری شمشک دربندسر

شرکت پالایش نفت بندرعباس
آگهی مناقصه عمومی
نوبت دوم
با اخذ سپرده
درخواست شماره: RHD-0405005-T27
موضوع آگهی:
ساخت سایلنسر
ME02504
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت WWW.BAORCO.IR مراجعه نمایید.
روابط عمومی و امور بین‌الملل

شرکت ملی پتروشیمی
شرکت پتروشیمی ایلام
آگهی فراخوان شناسایی و ارزیابی کیفی مناقصه‌گران
موضوع: ساخت و تعویض دو عدد سوپر هیتر بویلرهای واحد الفین (به‌صورت PC)
شماره مناقصه: PID-040395
نوبت دوم
شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، در نظر دارد ساخت و تعویض دو عدد سوپر هیتر بویلرهای واحد الفین (به‌صورت PC) PID-040395 مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقصه را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای با ارزیابی کیفی انجام نماید.
لذا بدینوسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، از تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۵ به تارنمای شرکت پتروشیمی ایلام به نشانی www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۰۶ پاکت ارزیابی کیفی را صرفا در قالب (CD/FLASHMEMORY) به یکی از دو آدرس ذیل تحویل دهند: (درج شماره تماس موبایل، آدرس ایمیل و شماره مناقصه بر روی پاکات با مهر شرکت الزامی می‌باشد.)
تهران - میدان شیخ بهایی - پلاک ۱۸ - ساختمان رایان ونک - طبقه هفتم - واحد ۷۰۱ - واحد کمیسیون معاملات
ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام - دبیرخانه کمیسیون معاملات
مناقصه‌گران باید توانایی ارائه تضامین معتبر بانکی یا فیش واریزی به مبلغ ۵،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال) را داشته باشند، که در زمان وصول پاکات (الف - ب - ج) اخذ می‌گردد.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه آمده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر مناقصه‌گران می‌توانند با شماره همراه ۰۹۹۱۲۰۵۳۷۵۶ یا شماره تلفن: ۰۸۴-۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.
آدرس: ایلام - چوار - نرسیده به روستای آبزا - مجتمع پتروشیمی ایلام
تارنمای شرکت: www.ilampetro.com / بخش کمیسیون معاملات / زیر بخش مناقصات
تلفن: ۰۸۴۳۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ فکس: ۰۸۴۳۲۷۲۳۹۴۸ کدپستی: ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰
روابط عمومی شرکت پتروشیمی ایلام

شهرداری بجنورد
آگهی مناقصه
نوبت اول
طراحی ساختمان‌های سرپوشیده، نصب، راه‌اندازی و خرید تجهیزات شهربازی شهرداری بجنورد
شهرداری بجنورد در نظر دارد طراحی ساختمان‌های سر پوشیده، نصب، راه‌اندازی و خرید تجهیزات شهربازی شهرداری بجنورد را از طریق مناقصه عمومی با برآورد اولیه ۱،۵۷۴،۶۰۹،۵۶۹،۶۰۰ ریال و تضمین شرکت در مناقصه ۷۸،۷۳۰،۵۰۰،۰۰۰ ریال به‌شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۰۵۲۹۷۰۰۰۰۲۱ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت واگذار 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 و لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
۱- تاریخ انتشار مناقصه درسامانه ۱۴۰۴/۰۹/۲۹ می‌باشد
۲- مهلت زمان دریافت اسناد مناقصه از سامانه تا ساعت ۱۴:۰۰ تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۰۷
۳- مهلت زمان ارائه پیشنهادات تا ساعت ۱۴:۰۰ تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۷
۴- زمان بازگشایی پاکت‌ها ساعت ۱۴:۰۰ تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۰
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت: آدرس بجنورد بلوار دولت شهرداری بجنورد و تلفن ۱۴-۰۵۸-۳۲۲۲۲۱۱۰
شهرداری بجنورد

IRAN DAILY
1877
www.newspaper.iran-daily.com

شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب
فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی (یکپارچه) به شماره ۴۰۴/۳۱
با موضوع خرید ابزارآلات هیدرولیک منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار
شماره فراخوان: ۲۰۰۴۰۹۱۸۶۳۰۰۰۰۴۷
نوبت دوم
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای هم‌زمان با ارزیابی (یکپارچه) خرید ابزارآلات هیدرولیک منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار به‌شرح مندرج در کتابچه مناقصه را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری 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 ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. اطلاعات و اسناد مناقصه عمومی هم‌زمان با فرآیند ارزیابی کیفی و ارسال دعوت‌نامه از طریق سامانه ستاد به مناقصه‌گران ارسال خواهد شد.
اطلاعات فراخوان:
۱ مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه: روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۳۰
۲ مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی و پاکات پیشنهاد: تا ساعت ۹:۳۰ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۴
۳ مبلغ برآورد اولیه مناقصه و محل تأمین اعتبار: ۹۴،۶۲۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال - منابع داخلی جاری
۴ نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: تضمین معتبر مطابق بند الف ماده ۵ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به مبلغ ۴،۷۳۱،۴۰۰،۰۰۰ ریال
۵ نوع و کیفیت و کمیت کالا: ابزارآلات هیدرولیک منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار به تعداد ۷۵ عدد
۶ محل و مدت قرارداد: منطقه عملیاتی تنگ‌بیجار به مدت ۸ ماه شمسی
۷ پیش پرداخت: به میزان ۲۵ درصد نرخ پیشنهادی برنده مناقصه در مقابل ارائه تضمین معتبر مطابق بند پ ماده ۵ آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی.
۸ مدارک و مستندات الزامی جهت ورود به فرآیند ارزیابی کیفی (درصورت عدم بارگذاری هر یک از مدارک ذیل مناقصه‌گر از فرآیند ارزیابی کیفی کنار گذاشته می‌شود)
۱-۸ بارگذاری مدارک حقوقی شرکت شامل: کد اقتصادی، شناسه ملی، اساسنامه، آگهی تأسیس و آگهی معتبر آخرین تغییرات هیأت‌مدیره
۲-۸ بارگذاری فرم استعلام ارزیابی کیفی تکمیل شده و مدارک و مستندات مربوطه
• تذکر۱: درصورتی‌که مدارک مذکور از طریق سامانه‌های مربوطه قابل استعلام باشند، مورد قبول قرار خواهند گرفت.
• تذکر۲: تمامی ضمانت‌نامه‌های صادره از بانک‌های پاسارگاد و سپه مورد پذیرش واقع نخواهند شد.
۹ اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار:
آدرس: کرمانشاه، میدان نفت، بلوار زن، پلاک ۴۲، کدپستی ۶۷۱۴۶۷۷۷۴۵، دبیرخانه کمیسیون مناقصات.
تلفکس: تدارکات کالا ۰۸۳-۳۳۱۱۱۳۱۴
و امور حقوقی و قراردادها: ۰۸۳-۳۳۱۱۱۳۱۶ و مرکز تلفن: ۰۸۳-۳۳۱۱۰۰۰۰
تلفن داخلی: کارشناس خرید ۲۱۰۸، کارشناس امور قراردادها ۲۲۱۸ و دبیرخانه کمیسیون مناقصات ۲۵۱۵
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴ / دفتر ثبت‌نام: ۸۸۹۶۹۷۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸
نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۹/۲۶ نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۹/۲۹
روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز غرب
شناسه ۲۰۷۳۶۸۲

شهرداری اصفهان
آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
شهرداری اصفهان در نظر دارد عملیات برداشت و تهیه نقشه وضع موجود ۱:۵۰۰ معابر بالای ۱۲ متر ؛ به‌شماره سیستمی (۲۰۰۴۰۹۴۳۲۵۰۰۰۲۰۰) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت، به پیمانکار صاحب صلاحیت واگذار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه عمومی مذکور از دریافت و تحویل اسناد مناقصه تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان شرکت در مناقصه درصورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به‌صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به‌عمل آورند.
مواعد زمانی:
تاریخ انتشار مناقصه: ۱۴۰۴/۰۹/۲۹
مهلت دریافت اسناد مناقصه: ۱۴۰۴/۱۰/۰۶
مهلت ارسال پیشنهادات: ۱۴۰۴/۱۰/۲۰
زمان بازگشایی پاکت‌های فنی: ۱۴۰۴/۱۰/۲۱
نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:
ضمانت‌نامه معتبر بانکی با عنوان ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه/مزایده به میزان دو میلیارد (۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ریال با مدت اعتبار سه ماه شمسی و با واریز وجه نقدی مورد نظر به‌حساب بانک شهر ۱۰۰۸۰۰۸۰۰ به‌نام شهرداری اصفهان
اطلاعات تماس و آدرس دستگاه: اصفهان، خیابان آیت ا... طیب(ره)، معاونت برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی شهرداری اصفهان
تلفن تماس: ۳۲۳۴۴۰۱۴(۰۳۱)
شهرداری اصفهان
معاونت برنامه‌ریزی و توسعه سرمایه انسانی