در قالب طرح نوآورانه محققان دانشگاه MIT محقق می‌شود

گام بلند هوش مصنوعی برای کاهش مصرف انرژی

هوش مصنوعی

محبوبه ستارزاده
گروه علم و فناوری

بسیاری از کشورهای جهان در حال تلاش برای بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها هستند تا هم از هدررفت انرژی جلوگیری شود و هم میزان آلودگی‌های زیست‌محیطی سوخت‌های فسیلی به حداقل برسد. این موضوع در کشور ما هم که از ناترازی انرژی برق، گاز و همچنین کم‌آبی رنج می‌برد از اهمیت زیادی برخوردار است و بهره گرفتن از تجربیات جهانی می‌تواند کمک کند تا در مصرف آب و انرژی در کشور صرفه‌جویی شود.

یک نوآوری و چند جایزه

ساختمان‌های قدیمی سالانه هزاران دلار انرژی را از طریق نشتی‌های ساختمان، پنجره‌های قدیمی و عایق‌بندی ناکافی و همچنین نشتی آب لوله‌های قدیمی هدر می‌دهند. حالا محققان دانشگاه MIT با تلفیق چند فناوری به حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان‌ها ورود کرده‌اند تا بتوانند علاوه بر افزایش بهره‌وری انرژی، تاب‌آوری ساختمان‌ها را نیز بالاتر ببرند. بخشی از تلاش این محققان نیز یافتن محل‌های نشتی و هدررفت آب در ساختمان‌هاست. اهمیت این نوآوری تا آنجاست که این تیم تحقیقاتی برای سیستم فناورانه خود تاکنون جایزه تحقیقاتی ۱.۸ میلیون دلاری از وزارت انرژی آمریکا و همچنین جایزه MITdesignX را از آن خود کرده و در مسابقه کارآفرینی ۱۰۰ هزار دلاری MIT هم به مرحله نیمه‌نهایی رسیده است.

تیم محققان MIT در قالب فناوری Lamarr.AI تلاش دارند به صاحبان ساختمان‌های قدیمی کمک کنند با سرمایه‌گذاری‌های هدفمند، میزان اتلاف انرژی و آب را به حداقل برسانند. در واقع این فناوری به صاحبان املاک کمک می‌کند با عملکردی شبیه MRI بدن، کل ساختمان را در کوتاه‌ترین زمان ممکن و به صورت عمقی مورد بررسی قرار دهد؛ درست مانند اینکه یک MRI از ساختمان گرفته شود. این کار با استفاده از پهپادها، تصویربرداری مادون قرمز، تصویربرداری نور مرئی و هوش مصنوعی اختصاصی که این تیم تحقیقاتی از طریق فناوری بینایی کامپیوتر توسعه داده، به همراه مدل‌های زبانی بزرگ، برای تولید گزارش از وضعیت ساختمان انجام می‌شود.

فرآیند یافتن راه‌هایی برای بهبود بهره‌وری انرژی ساختمان‌ها، به آسانی کلیک کردن روی یک دکمه انجام می‌شود و سمفونی هماهنگی از پهپادها، دوربین‌های حرارتی و هوش مصنوعی که برای شناسایی مشکلات و تعیین تأثیر ارتقاهای احتمالی طراحی شده‌اند، فعال می‌شوند. فناوری Lamarr.AI علاوه بر ارزیابی شرایط ساختاری، مدل‌های سه‌بعدی دقیقی از ساختمان‌ها ایجاد و علت اصلی مشکلات را شناسایی می‌کند. به عنوان مثال در صورت از بین رفتن عایق‌ها در هر بخش از ساختمان، نقطه دقیق مشخص می‌شود. این فناوری در تشخیص نشتی‌های آب هم بسیار تأثیرگذار است.

اسکن تصاویر ساختمان در چند ثانیه

به طور معمول برای تشخیص نشت هوا در ساختمان‌ها از دستگاه‌های فشار هوا یا دود استفاده می‌کنند و مهندسان با بررسی ساختمان‌ها توسط دوربین‌های مادون قرمز دستی، تفاوت‌های دما را در دیوارها، پنجره‌ها و مجاری جداگانه شناسایی می‌کنند که این کار بسیار زمان‌بر است. بررسی دستی تصاویر دوربین مادون قرمز چندین هفته طول می‌کشد، در حالی که مدل‌های هوشمند فناوری Lamarr.AI، این تصاویر را به طور خودکار و در عرض چند ثانیه تجزیه و تحلیل می‌کنند.

این سیستم نوآورانه در مراحل آزمایشی موفقیت‌آمیز بوده و حالا برای اولین بار فناوری Lamarr.AI در ۳ ساختمان شهری در دیترویت به کار گرفته شده است. کل این فرآیند چند روز طول کشید و این سیستم فناورانه در دو ساختمان، بیش از ۴۶۰ مشکل مانند شکاف‌های عایق و نشت آب را شناسایی کرد. سپس شبیه‌سازی‌های انرژی با ارائه راهکارهایی، نشان داد کارهایی مانند تعویض پنجره و عایق‌بندی هدفمند می‌تواند مصرف انرژی را تا ۲۲ درصد کاهش دهد.

حالا دیگر این تیم تحقیقاتی قصد دارد با شرکت‌های پهپادسازی در سراسر آمریکا، کانادا، انگلستان و امارات متحده عربی همکاری کند. پهپادها در اطراف ساختمان‌ها به پرواز درمی‌آیند و تصاویر را برای تجزیه و تحلیل خودکار روی پلتفرم Lamarr.AI بارگذاری می‌کنند. پس از تجزیه و تحلیل، این پلتفرم در قالب گزارشی، علت اصلی مشکلات و همچنین هزینه تخمینی برای اصلاح هر مشکل را با استفاده از شبیه‌سازهای پیشرفته ارائه می‌دهد.

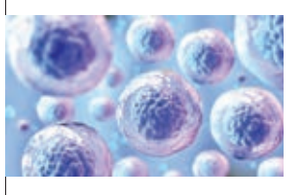
ساخت اولین محصول سلول‌درمانی ایرانی

علم

فناوران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق شدند اولین محصول سلول‌درمانی ایرانی را وارد فهرست دارویی کشور کنند که این موفقیت، زمینه‌ساز صرفه‌جویی ارزی ۵۲ میلیون دلاری می‌شود.

زهرا فقیه‌محمود، از فعالان این شرکت دانش‌بنیان فعال در حوزه سلول و ژن‌درمانی در این‌باره گفت: «این محصول نوآورانه برای درمان بیماری حاد پیوند علیه میزبان مقاوم به کورتیکواستروئیدها (SR-aGvHD) تولید شده است. تا پیش از این، گزینه‌های محدودی برای بیماران مبتلا به SR-aGvHD وجود داشت یا با عوارض جانبی قابل‌توجهی همراه بود، اما داروی ایرانی دستروسل (DestroCell)، درمانی مؤثر، ایمن و آماده مصرف را در اختیار جامعه پزشکی کشور قرار می‌دهد.»

او در ادامه به ایسنا توضیح داد: «عرضه رسمی این محصول نه‌تنها تحولی در درمان بیماری‌های سخت و مقاوم به درمان ایجاد می‌کند، بلکه سرآغاز فصل تازه‌ای در توسعه و کاربرد درمان‌های پیشرفته سلولی و پزشکی بازساختی در کشور و منطقه محسوب می‌شود. این دارو می‌تواند نوعی بیماری را که بیماران پس از پیوند مغز استخوان ممکن است به آن دچار شوند، مهار کند.» فقیه‌محمود یادآور شد: «با تزریق این دارو، سلول‌ها وارد بدن بیمار می‌شوند و به سمت محل التهاب حرکت می‌کنند تا آن را کاهش دهند. این محصول جدید، یک داروی کاملاً تولید داخل و مبتنی بر سلول‌های بنیادی است.» به گفته او، نمونه داخلی هزینه‌ای بسیار کمتر از نمونه خارجی و تقریباً حدود یک‌بیستم داروی وارداتی دارد. دستروسل اولین داروی سلول‌درمانی آلوژنیک تولید داخل است که با کاهش عارضه GVHD، کم شدن نیاز به داروهای سرکوب‌کننده ایمنی، کاهش بستری‌های مکرر و افزایش بقا، نقش چشمگیری در بهبود کیفیت زندگی بیماران دارد.

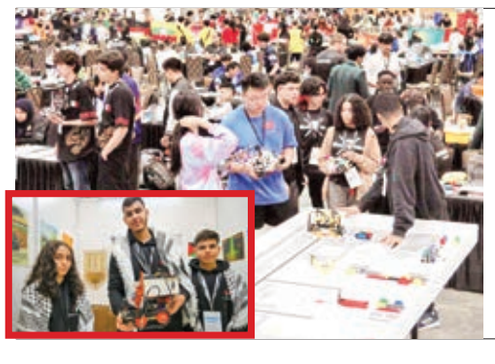


آرزوهای نوآورانه نوجوانان فلسطینی در سنگاپور

روباتیک

آرزو کیهان
گروه علم و فناوری

المپیاد جهانی روباتیک دانش‌آموزی ۲۰۲۵ سنگاپور (WRO)، روز گذشته به کار خود پایان داد. این رویداد سه روزه، میزبان افزون بر ۱۵۰۰ شرکت‌کننده از بیش از ۹۰ کشور جهان بود و نوآوران کوچک با روبات‌های خود، راه‌حل‌های فناورانه برای چالش‌های جهانی ارائه دادند. در نهایت هم مالزی یک‌سوم مدال‌ها را از آن خود کرد و پس از آن دانش‌آموزان هنگ‌کنگ، کاستاریکا، کانادا و فیلیپین جای گرفتند. در رویداد امسال، حضور نوجوانان فلسطینی از کرانه باختری مورد توجه قرار گرفت. هیأت‌های فلسطینی از سال ۲۰۱۴ در المپیادهای جهانی روبات شرکت داشتند، اما جنگ غزه باعث شد در سال ۲۰۲۳ نماینده‌ای از فلسطین در مسابقات پاناما حضور نداشته باشد. یکی از شرکت‌کنندگان فلسطینی، «رازان شوار»، دانش‌آموز ۱۵ ساله اهل رام‌الله است که با سفری ۲۴ ساعته از طریق اردن و دوبی، وارد سنگاپور شد تا پروژه مبتنی بر هوش مصنوعی خود را ارائه کند. او گفت: «می‌خواهم دنیا ما را با نوآوری بشناسد.» او روبات هوشمندی با نام Agribot طراحی کرده که به کمک بازوی مکانیکی و حسگرهای دقیق، شش پارامتر حیاتی خاک مانند رطوبت، اسیدیته و سطح مواد مغذی را اندازه‌گیری می‌کند تا کشاورزان بتوانند بهره‌وری محصولات را افزایش داده و از هدررفت منابع جلوگیری کنند. «جهاد عبودیه» ۱۶ ساله، دیگر عضو این تیم هم آرزو کرد روزی فناوری در فضای امن‌تری رشد کند، فلسطین امن‌تر شود و جنگ پایان یابد.



حوزه فاوا

■ رقابت بین‌المللی برنامه‌نویسی و هوش مصنوعی «رایان» با حضور شرکت‌کنندگانی از ۲۵ کشور جهان، با درخشش ستارگان ایرانی به کار خود پایان داد. در این مسابقات، نخبگان ایرانی در بخش برنامه‌نویسی موفق به کسب رتبه اول، پنجم، هشتم و دهم شدند و سه رتبه اول حوزه هوش مصنوعی هم به تیم‌های ایرانی اختصاص یافت.

کوتاه از فناوری

■ پروژه هنری AIR SNES، یک کنسول نینتندو را در کفش نایکی ایرمکس ۹۰ جای داده است. این ایده خلاقانه، دنیای مد و فناوری را به شکلی نوآورانه ترکیب می‌کند و شما می‌توانید بازی‌های کلاسیک SNES را مستقیماً از داخل کفش اجرا کنید.

■ ایرباس، دستور فوری برای آپدیت نرم‌افزاری ۶ هزار فروند از جت‌های خانواده A320 را صادر کرده است. دلیل این فراخوان، اختلال ناشی از تابش شدید خورشیدی در سیستم ELAC کنترل پرواز است که می‌تواند باعث شیرجه ناگهانی هواپیما شود.

■ شرکت روسی Neiry اعلام کرده با کاشت ایمپلنت‌های عصبی و استفاده از ماژول خورشیدی کوچک، توانسته کبوترها را از راه دور کنترل کند و از آنها با عنوان «بایوپهپاد» یاد می‌کند.

تازه‌های موبایل

■ آنر مجیک ۸ اولترا با قابلیت‌های پیشرفته‌ای از جمله سیستم ارتباط ماهواره‌ای و شارژ ۱۲۰ وات آماده عرضه می‌شود. این گوشی از فناوری ماهواره‌ای Tiantong پشتیبانی می‌کند.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ دیپ‌سیک با مدل ریاضی DeepseekMath-V2 موفق شد در آزمون‌های سطح بالای ریاضی از جمله المپیاد بین‌المللی ریاضی (IMO 2025) و المپیاد ریاضی چین (CMO 2024) به مدال طلا دست یابد.

■ امارات متحده عربی در سال‌های اخیر تلاش کرده به یکی از جدی‌ترین بازیگران عرصه جهانی هوش مصنوعی تبدیل شود و اکنون با گشودن یک آزمایشگاه تحقیقاتی در سیلیکون‌ولی، به دنبال تثبیت حضور خود در مهم‌ترین زیست‌بوم فناوری جهان است.

کهکشان

■ شرکت بریتانیایی Blue Skies Space ماهواره کوچک خود را با نام Mauve توسط اسپیس‌ایکس به مدار زمین فرستاد. به این ترتیب اولین ماهواره تجاری-علمی جهان برای مطالعه ستارگان با موفقیت به مدار رسید. مأموریت این ماهواره بررسی شراره‌های ستاره‌ای و سیارات فراخورشیدی است.

"آگهی مزایده"

شرکت آزادراه باغچه-مشهد در نظر دارد نسبت به فروش موارد ذیل اقدام نماید:

الف) فروش یک دستگاه موتور برق پرکینز ۴ سیلندر TG ۱۴۰۰ با ژنراتور ۷۲/۵ KVA استمنفورد انگلیس سه فاز کوبله ورلند همراه با موتوربرق Emergence و باطری و منبع لرزه گیر اگزوز مستقر در حاشیه ایستگاه عوارضی باغچه (۴۰ کیلومتری شهر مشهد- حاشیه شهرملک آباد).

ب) پس از تخریب ایستگاه عوارضی باغچه، آهن آلات موجود در سازه و تابلوهای تبلیغاتی سقف عوارضی را به بالاترین قیمت پیشنهادی برحسب کیلوگرم به فروش می رساند. لازم بذکر است محل دپوی آهن آلات مذکور در حاشیه شهر ملک آباد و در ابتدای مسیر باغچه به مشهد آزادراه خواهد بود.

بدیهی است هزینه های برشکاری، بارگیری در محل و حمل و... بر عهده خریدار می باشد.

لذا از متقاضیان محترم دعوت می‌گردد پس از لحاظ نمودن تمامی این موارد در قیمت اعلامی خود، ظرف مدت ۲۴ ساعت از تاریخ درج این آگهی به آدرس: مشهد، جنب پلیس راه طرق نیشابور، دفتر عوارضی باغچه-مشهد مراجعه و پس از بازدید از محل پیشنهاد خود را در فرم مربوطه ارائه نمایند.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای (نوبت دوم)

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (ص) - مؤسسه نوین ابنیه، مناقصه ای به شرح زیر برگزار می نماید:
موضوع مناقصه: اجرای عملیات خاکبرداری فونداسیون و پایدارسازی ترانشه
محل انجام کار: استان فارس، شیراز، ابتدای بزرگراه مهندسین، پروژه بیمارستان ۱۰۰۸ تختخوابی حضرت محمد رسول ا.(ص) شیراز
مدت فعالیت: ۳ ماه شمسی
شرایط شرکت کنندگان: داشتن سوابق مرتبط با موضوع مناقصه.
مهلت، نحوه و محل دریافت اسناد: متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ با در دست داشتن کارت ملی، معرفی نامه معتبر و اسناد مثبته در خصوص احراز صلاحیت شرکت در مناقصه، به آدرس تهران، بلوار نلسون ماندلا، خیابان ناهید غربی، کوچه اختران، ساختمان الماس، طبقه دوم، موسسه نوین ابنیه، واحد امور پیمان ها و مناقصات مراجعه نموده و برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۳۰۵۲۶۰۱۹۲ آقای مهندس ودادیان تماس حاصل نمایند.
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه: ۲۳،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ (بیست و سه میلیارد ریال) که می بایست به صورت ضمانت نامه بانکی یا رسید پرداخت نقدی یا رسید کسر از مطالبات (برای متقاضیان دارای سابقه همکاری با قرارگاه) تهیه و ارائه گردد.
مهلت و محل ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ و در محل دریافت اسناد.
سایر شرایط: مناقصه گزار در رد هر یک یا تمام پیشنهادات مختار است. پرداخت هزینه آگهی های فراخوان مناقصه برعهده برنده مناقصه می باشد. به پیشنهادهای فاقد امضاء، مخدوش و پیشنهاداتی که پس از انقضاء مدت مقرر در فراخوان ارسال شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۷۲-۰۹-۱۴۰۴
هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۲۰۰ دستگاه تخت احیا نوزاد تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.
تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ می‌باشد.
ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۴/۴۵۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی
محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۷۲ می‌باشد.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۱۱ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.
دبیرخانه مناقصات

مدیریت مهندسی نفت
اصلاحیه
آگهی فراخوان عمومی ارزیابی کیفی پیمانکاران
نوبت دوم
فراخوان شماره "م ن/۰۱/۱۴۰۴"
این آگهی به دلیل عدم چاپ در تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۸، در تاریخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۹ به چاپ رسید.
شرکت مهندسی و توسعه نفت (مدیریت مهندسی نفت) در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی، نسبت به شناسایی پیمانکاران / تأمین‌کنندگان واجد شرایط جهت تأمین دکل و خدمات دکل‌داری (۸ دستگاه دکل حفاری با توان ۲۰۰۰ اسب بخار و ۲ دستگاه دکل تعمیراتی با توان ۱۰۰۰ اسب بخار) به‌صورت D (حفاری)، اقدام نماید. تمام مراحل ارزیابی کیفی، از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)، به نشانی اینترنتی www.setadiran.ir انجام خواهد شد. شماره فراخوان در سامانه ۲۰۰۴۰۹۳۳۱۴۰۰۰۰۱۴ و تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۴/۰۹/۰۵ می‌باشد.
۱- موضوع فراخوان: تأمین دکل و خدمات دکل‌داری (۸ دستگاه دکل حفاری با توان ۲۰۰۰ اسب بخار و ۲ دستگاه دکل تعمیراتی با توان ۱۰۰۰ اسب بخار) با شرط تأمین دکل از طریق واردات دکل خارج از ظرفیت موجود ناوگان حفاری کشور
۲- محل اجرای پروژه: میادین حوزه فعالیت شرکت مهندسی و توسعه نفت
۳- شرایط پیمانکاران/ تأمین کنندگان متقاضی
۳-۱- تأمین‌کنندگان دکل حفاری یا پیمانکاران دارای صلاحیت در رشته حفاری.
۳-۲- تجربه کار مشابه در حوزه حفاری و بازرگانی.
۳-۳- توانایی در جذب و تأمین نیروی انسانی متخصص.
۳-۴- دارای پایگاه پشتیبانی مناسب.
۳-۵- دارا بودن صورت‌های مالی حسابرسی شده.
متقاضیان می‌توانند حداکثر تا ۵ روز از تاریخ انتشار فراخوان در سامانه، جهت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)، به نشانی اینترنتی www.setadiran.ir، مراجعه و پس از تکمیل، اسناد مذکور را ظرف دو هفته از تاریخ پایان مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی به همان نشانی ارائه نمایند.
متقاضیان درصورت داشتن هر گونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۸۸۹۳۷۸۵۱ (۰۲۱) تماس حاصل نمایند. بدیهی است ارائه تقاضا صرفاً به‌منظور ارزیابی کیفی متقاضیان بوده و هیچ‌گونه حقی را برای آنان جهت دعوت به ارائه پیشنهاد ایجاد نخواهد نمود.
روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه نفت
شناسه ۲۰۵۸۷۰۴

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۷۳-۰۹-۱۴۰۴
هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۵۰ دستگاه چراغ سیالتیک پرتابل تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.
تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ می‌باشد.
ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۱/۷۱۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی
محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۷۳ می‌باشد.
لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۱۱ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.
دبیرخانه مناقصات

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۷۵-۰۹-۱۴۰۴
هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۳۰۰ دستگاه فتال مانیتورینگ تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.
تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ می‌باشد.
ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۱۳/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی
محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۷۵ می‌باشد.
لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۱۱ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.
دبیرخانه مناقصات

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی برگزاری مناقصه عمومی دومرحله‌ای
تقاضای شماره ۴۸-۰۴۰۱۳۰۳ (پمپ تزریق مواد تعلیق شکن)
نوبت اول
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون (سهامی خاص) در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی تعداد ۲ پکیج پمپ تزریق مواد تعلیق‌شکن به‌همراه ۱ ست متعلقات مورد نیاز خود را مطابق شرح درخواست در گزارش شناخت از طریق مناقصه عمومی با شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۲۵۴۴۰۰۰۱۰۶ برگزار نماید.
به همین منظور کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل 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.
در همین راستا لازم است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت در سامانه ستاد، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی راجهت شرکت در مناقصه محقق نمایند. تاریخ انتشار مناقصه درسامانه ۱۴۰۴/۰۹/۱۰ خواهد بود.
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: روز دوشنبه تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۴ تا ساعت ۱۳:۰۰
مهلت ارسال پاسخ ارزیابی کیفی: تا روز دوشنبه تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸ تا ساعت ۱۳:۰۰ ((از ارسال اسناد ارزیابی کیفی به‌صورت فیزیکی جدا خودداری نمایید))
آدرس دستگاه مناقصه‌گزار: اهواز - ناحیه صنعتی کارون - شرکت بهره‌برداری نفت و گاز کارون - ساختمان والفجر تدارکات و امور کالا - واحد خرید و بررسی منابع کالا
فاکس: ۳۲۲۴۹۸۰۶-۰۶۱ تأیید فکس: ۳۴۱۶۷۶۱۰-۰۶۱ تلفن: ۳۲۲۶۲۴۷۸-۰۶۱
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
دفتر مرکز تماس: ۴۱۹۳۴-۰۲۱
روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت وگاز کارون
شناسه ۲۰۵۹۵۱۳

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۷۴-۰۹-۱۴۰۴
هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۱۰۰ دستگاه چراغ سیالتیک ثابت دوقمره تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.
تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ می‌باشد.
ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۱۰/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی
محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۷۴ می‌باشد.
لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۱۱ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.
دبیرخانه مناقصات

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۷۶-۰۹-۱۴۰۴
هیأت امنای صرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۱۰۰۰ دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی ثابت تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.
تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۳ می‌باشد.
آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۳ می‌باشد.
ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۲۳/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت ضمانت‌نامه بانکی
محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۷۶ می‌باشد.
لطفا برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۱۱ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.
دبیرخانه مناقصات