

فناوری

راهاندازی مرکز تولید سلول‌های خورشیدی

مرکز تولید سلول‌های خورشیدی با فناوری پیشرفته در کشور راهاندازی می‌شود. رضا محمدصادق، مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان پیشگام در صنعت انرژی خورشیدی در ایران از راهاندازی فاز دوم طرح تولید سلول‌های خورشیدی با ظرفیت تولید ۱۲۵۰ مگاوات در سال ۱۴۰۴ خبر داد. او گفت: «ما به دنبال ارائه راهکارهایی هستیم که نه تنها به نیازهای روز جامعه پاسخ دهد، بلکه به تقویت برندهای داخلی و افزایش اعتماد به محصولات بومی هم کمک کند. در این راستا حمایت متولیان امر در قالب اقداماتی برای ارتقای آگاهی عمومی و تشویق مصرف‌کنندگان به انتخاب محصولات ایرانی می‌تواند مسیر را برای تولیدکنندگان هموار کند.» ایران به دلیل موقعیت جغرافیایی و تابش شدید نور خورشید قادر است به یکی از قطب‌های تولید انرژی خورشیدی در منطقه تبدیل شود. این اقدام همچنین از خروج ارز جلوگیری و به تقویت اقتصاد ملی کمک می‌کند و ایران را در مسیر تحقق اهداف توسعه پایدار قرار می‌دهد.

عکس نوشت

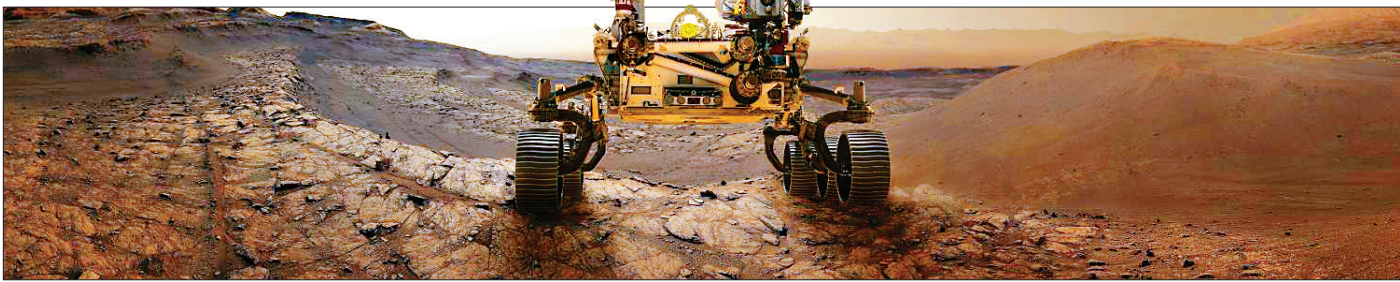


مایکروسافت نیروگاه هسته‌ای می‌خرد
شرکت مایکروسافت در آستانه توافق برای خرید نیروگاه اتمی تری‌مایل آیلند در ایالت پنسیلوانیا قرار دارد. این نیروگاه نخستین فاجعه هسته‌ای در آمریکا را در سال ۱۹۷۹ بود. نام خود رقم زد و هزاران نفر را به دلیل بخش شدن رادیواکتیو در هوا، مجبور به ترک خانه‌هایشان کرد. هدف مایکروسافت از خرید چنین نیروگاهی، تأمین برق مورد نیاز به‌خصوص در زمینه پردازشگرهای هوش مصنوعی است.

فرصت آموزشی هوش مصنوعی
ساندار بیجای، مدیرعامل گوگل، هوش مصنوعی را متحول‌کننده‌ترین فناوری تاریخ توصیف کرد و از ایجاد صندوق جدیدی برای تعلیم و آموزش هوش مصنوعی در سراسر جهان خبر داد. او گفت: با جلوگیری از شکاف هوش مصنوعی جهانی، در حال ایجاد یک صندوق فرصت جهانی هوش مصنوعی ۱۲۰ میلیون دلاری است.



رونمایی از طرح کارتوشه در روز اول مهر
حسین آفشین، معاون علمی رئیس‌جمهور، زنگ آغاز سال تحصیلی جدید را در مدرسه علامه حلی ۱۰ یکی از دبیرستان‌های سمپاد تهران نواخت و از طرح «کارتوشه» رونمایی کرد. این طرح ترکیبی از تجربه و دانش است و دانش‌آموزان پس از ورود به دانشگاه می‌توانند از شرکت‌های دانش‌بنیان، تجربه صنعتی به‌دست آورند.



استقلال آروبات‌های کاوشگر در فضا

روبات‌های فضا نورد

سازمان‌های فضایی در دنیا روی روبات‌های گوناگون در مأموریت‌های فضایی حساب ویژه‌ای باز کرده‌اند

جمع‌آوری زباله‌های فضایی است. هر یک از این کاربردها نمایانگر گامی مهم به سوی پایداری و پیشرفت مأموریت‌های فضایی است. در اینجا چند وسیله روباتیک فضایی را معرفی می‌کنیم.

نوآورانه متعدد هستند. این نوآوری‌ها شامل وسایل نقلیه برای حضور روی ماه و مریخ، بازرسی دقیق فضاپیماها، سرویس‌دهی کارآمد به ماهواره‌ها، مونتاژ دقیق قطعات، سوخت‌گیری مطمئن فضاپیماها و

چالش برانگیز فضای بیرونی عمل می‌کنند، تمرکز دارد. این دانش، نقشی اساسی در طیف گسترده‌ای از مأموریت‌های اکتشاف فضایی ایفا می‌کند. شرکت‌های فعال در این بخش به سرعت در حال توسعه کاربردهای

گزارش
سازمان‌های فضایی در دنیا روی روبات‌های گوناگون در مأموریت‌های فضایی حساب ویژه‌ای باز کرده‌اند

جینچان (Jinchan)



این ماهنورد که به زبان چینی یعنی «وزغ طلایی»، بخشی از مأموریت Chang'e 6 به سمت دور ماه است. جینچان که اواسط اردیبهشت‌ماه به فضا پرتاب شد، به‌عنوان یک روبات هوشمند خودمختار طراحی شده است. این ماهنورد ۵ کیلوگرمی با پنل‌های خورشیدی کوچک برق خود را تأمین می‌کند. جینچان روی ماه، به‌طور خودکار از فرودگر Chang'e 6 جدا شد و به سمت موقعیتی مناسب برای عکسبرداری از فرودگر و بازوی روباتیک آن که نمونه‌های ماه را جمع‌آوری می‌کرد، حرکت کرد. این ماهنورد به هوش مصنوعی پیشرفته‌ای مجهز است که به آن امکان می‌دهد به‌صورت خودکار وظایف خود را انجام دهد.

ماه‌نوردهای LEV-1&2



یکی از مهم‌ترین پروژه‌های آژانس فضایی ژاپن (JAXA) به حساب می‌آید که شامل آروبات کوچک به نام‌های LEV-1 و LEV-2 است. این روبات‌ها بخشی از مأموریت SLIM هستند که هدف آن فرود دقیق روی ماه و انجام تحقیقات علمی است. LEV-1 روباتی کوچک با وزن ۲۰ کیلوگرم است که از مکانیزم پرش برای حرکت روی سطح ماه استفاده می‌کند. این روبات مجهز به دوربین‌های زاویه باز و تجهیزات ارتباط مستقیم با زمین است. این روبات توانسته است داده‌های علمی ارزشمندی از سطح ماه جمع‌آوری کند و به‌عنوان یکی از کوچک‌ترین و سبک‌ترین روبات‌های ارتباط مستقیم با زمین شناخته شود.

راسور (RASSOR)



یک روبات حفاری پیشرفته است که توسط ناسا برای استخراج و جابه‌جایی خاک‌های سطحی در محیط‌های با جاذبه کم مانند ماه و مریخ طراحی شده است. این روبات دارای ویژگی‌های منحصر به فردی است که آن را برای مأموریت‌های فضایی بسیار مناسب می‌سازد. «راسور» به دلیل وزن کم و طراحی فشرده، هزینه‌های حمل‌ونقل فضایی را کاهش می‌دهد. همچنین، این روبات می‌تواند برای عملیات ساخت‌وساز در سطح ماه و مریخ مورد استفاده قرار گیرد. راسور می‌تواند در شیب‌های تند و زمین‌های ناهموار حرکت کند.

گزارش



گزارش
سازمان‌های فضایی در دنیا روی روبات‌های گوناگون در مأموریت‌های فضایی حساب ویژه‌ای باز کرده‌اند

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۳/۱۵

شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد موارد ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	وضعیت اعتباری	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط شرکت در مناقصه	مدت بیمان چاب (ماه)
۱	عملیات نگهداشت علائم و تجهیزات ترافیکی نواحی ۱ و ۲ و ۳ شهرداری منطقه ۲۰ تهران	۲۵,۹۹۸,۲۲۵,۶۱۹	نقد/ غیرنقد	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارای گواهینامه صلاحیت در رسته راه و ترابری با حداقل پایه پنج از سازمان برنامه و بودجه و نیز ظرفیت آزاد کاری در شهرداری تهران و دارای کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه‌دهندگان خدمت و تأمین‌کنندگان شهرداری تهران باشد.	۱۲ ماه اول
۲	عملیات نگهداشت علائم و تجهیزات ترافیکی نواحی ۴ و ۵ و ۶ شهرداری منطقه ۲۰ تهران	۲۵,۹۹۸,۲۲۵,۶۱۹	نقد/ غیرنقد	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ بیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تأمین‌کنندگان وارانه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکات الزامی می‌باشد.	۱۲ ماه اول
۴	نگهداری مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز واقع در منطقه ۲۰ تهران	۳۶,۴۹۹,۸۵۶,۷۸۶	نقد	۱,۸۲۵,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ بیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی از سامانه تأمین‌کنندگان وارانه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکات الزامی می‌باشد.	۱۲ ماه اول

در موارد موضوعات مناقصه فوق الزاماً می‌بایستی اشخاص حقوقی دارای اساسنامه شرکت، با موضوع مناقصه مرتبط باشد.

- محل دریافت اسناد و قبول پیشنهاد: واحد قراردادهای مستقر در ساختمان مرکزی منطقه به نشانی: شهری، میدان هادی ساعی، خیابان شهرداری، جنب دادگستری شهرستان ری و همچنین اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می‌باشد.
- ضمناً در هنگام دریافت اسناد به همراه داشتن فلش مموری الزامی است.
- میزان سپرده نقدی و شماره حساب: مبلغ سپرده شرکت در مناقصه باید به صورت نقدی بحساب ۱۰۰۴۵۶۸۲۸۰ جاری نزد بانک شهر شعبه شهرداری شهری واریز گردد. در ضمانت‌نامه بانکی معتبر سه ماهه با قابلیت تمدید
- مهلت دریافت و ارائه اسناد: ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی
- اجرای ضوابط زیست محیطی و مفاد دستورالعمل (HSE PLAN) از الزامات انجام پروژه‌ها بوده و رعایت آن از طرف پیمانکار الزامی می‌باشد. ضمناً، می‌بایست جهت اخذ تأییدیه به واحد HSE مراجعه نمایند.
- کلیه شرکت‌کنندگان موظف به ثبت‌نام در سامانه ابلاغ الکترونیک قضایی ثنا و ارائه برینت آن می‌باشند.

فراخوان مناقصه عمومی

شرکت توسعه اندیشان اطلس (توانا) در نظر دارد خرید ۱ دستگاه کوره القایی را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت شرکت در مناقصه و دریافت اسناد مربوطه از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۲ تا ۱۴۰۳/۰۷/۱۰ با ارائه قیمت‌های پیشنهادی به دفتر شرکت واقع در بزرگراه شهید یاسینی، روبروی بیمارستان شهید لوسانی، جنب پمپ ناصری پلاک ۱۱۴ مراجعه نمایند.

آدرس: بزرگراه یاسینی جنوب، لاین کندرو، جنب پمپ ناصری کدپستی: ۱۶۵۹۸۷۵۱۱۵

تلفن کارشناس شرکت: ۰۲۱-۷۷۰۰۹۰۳۰ داخلی ۱۳۷

بهرامیه ۰۹۱۲۶۹۹۰۴۷

ازدواج ساده

مهربانانه مفصل

#ازدواج_آسان

با همیشه‌های در مترو دیده شوید

تبلیغات محیطی ایستگاه‌های مترو
تبلیغات بدنه قطار
تبلیغات درون واگن‌ها

پذیرش آگهی ۱۸۱۹

مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

فراخوان خرید قطعات یدکی آنالایزهای برند MCZ و MET ONE ، GRIMM, HORIBA, Environnement SA جهت ایستگاه‌های پایش کیفیت هوا شهر اصفهان

شهرداری اصفهان در نظر دارد در راستای توسعه طرح جامع کنترل کیفی آلودگی‌های ناشی از منابع متحرک آلودگی هوا نسبت به برگزاری مناقصه عمومی و انتخاب پیمانکاران ذیصلاح از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.

عنوان مناقصه	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
خرید قطعات یدکی آنالایزهای برند MCZ و MET ONE ، GRIMM, HORIBA, Environnement SA جهت ایستگاه‌های پایش کیفیت هوا شهر اصفهان	۳,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰

متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به زمان بازگشایی پاکت‌ها: ۱۴۰۳/۰۷/۲۳

ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به‌صورت برخط) برای کلیه اطلاعات تماس و آدرس دستگاه: اصفهان، بزرگراه شهید چمران، ابتدای خیابان اشراق شمالی، جنب ساختمان نظام مهندسی، مقابل (شهرداری منطقه ۷)، معاونت حمل و نقل و ترافیک، کدپستی: ۸۱۹۳۶۱۴۷۳۷

شماره تماس: ۰۳۱-۳۴۵۳۷۳۷۷ داخلی: ۲۲۷

شهرداری اصفهان

اهدای خون = اهدای زندگی