

عدد خیر

روح‌الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری می‌گوید: بالای ۹۰ درصد دارایی شرکت‌های دانش‌بنیان از جنس دارایی‌های نامشهود است که نخست باید ارزیابی و ارزشگذاری و در ادامه تبدیل به اعتبار شوند تا شرکت‌ها بتوانند از این اعتبار برای گرفتن تسهیلات استفاده کنند.

۹۰ درصد

متخصصان یک شرکت دانش‌بنیان ایرانی موفق به تولید روبات با ۷ درجه آزادی شدند که در خطوط محصولات پتروشیمی و صنایع سیمان کاربرد دارد و می‌تواند به صورت کاملا خودکار، محصولات را در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی پر کند و روی تریلر بچیند.

۷ درجه آزادی

فناوری

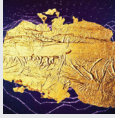
پمپ بنزین روباتیک

ایوژنی پانتخت امارات متحده عربی، صاحب پمپ بنزین روباتیک شد. به گزارش سایت آی‌ای، شرکت ملی نفت ایوژنی یک بازوی روباتیک طراحی کرده که باک خودرو را در پمپ بنزین ظرف چند ثانیه پر می‌کند. این بازوی روباتیک، در باک خودرو را بساز کرده و بدون دخالت نیروی انسانی بنزین می‌زند. این روبات یک اپلیکیشن مکتب دارد که فرایند سوختگیری و میزان دریافت را برای مشتریان به ثبت می‌رساند. زمانی که راننده وارد یکی از این پمپ‌بنزین‌های روباتیک می‌شود، با انتخاب نوع سوخت روی این اپلیکیشن یا یک نمایشگر لمسی کنار نازل کار را آغاز می‌کند. پس از آن، بازوی روباتیک با یک نازل متناسب و حسگرهایی که تضمین می‌کند نازل موقع سوختگیری به‌طور صحیح در جای خود قرار گرفته است، کار سوختگیری را انجام می‌دهد. پس از پایان نیز روبات، نازل را از خودرو جدا می‌کند تا راننده بتواند محل را ترک کند.

**اختلال سراسری اپل**  
طی روزهای اخیر به دلایلی نامعلوم، اپل آی‌دی برخی از کاربران دچار مشکل شده است و آنها نمی‌توانند وارد حساب کاربری اپل خود شوند. برخی کاربران متوجه شدند که از تمام حساب‌های کاربری اپل‌شان بیرون انداخته شده‌اند و برای ورود مجدد نیاز به بازیابی رمز عبور دارند.

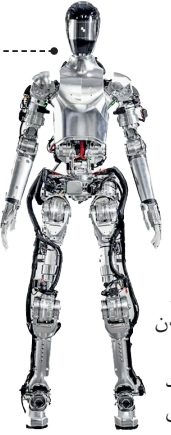


**نازک‌ترین ورقه طلا**  
محققان سوئدی برای نخستین بار موفق به ساخت ورقه‌هایی از جنس طلا با نام «گلدین» شدند که ضخامت آن تنها یک اتم است! در حالت عادی، ورقه‌های طلا تمایل به جمع شدن دارند و به همین دلیل تاکنون کسی موفق به تولید چنین موردی نشده بود.



# خانهات را به روبات بسپار

شرکت‌های زیادی در حال توسعه روبات‌های خانه‌دار هستند و احتمالاً از سال آینده نمونه‌های کارتر از آنها به بازار عرضه می‌شود



**انسان‌نمای فیگور ۱**  
**Figure 01**

**سازنده:** شرکت هوش مصنوعی فیگور  
**توانایی‌ها:** راه رفتن، جابه‌جایی وسایل سنگین و سبک خانه، جمع‌آوری میز ناهارخوری، نشستن و برخاستن و بلند کردن اجسام از روی زمین.  
**ویژگی‌های فیزیکی:** ۱۶۷ سانتی‌متر قد ۶۰ کیلوگرم وزن و مفاصلی با درجات آزادی ۷ در بازوها، ۳ در کمر و ۶ در دست‌ها.



**انسان‌نمای ایتیموس نسل ۲**  
**Optimus**

**سازنده:** تسلا  
**توانایی‌ها:** جابه‌جایی اجسام، تا کردن لباس‌ها، انجام کارهای ساختمانی و ساخت‌وساز  
**ویژگی‌های فیزیکی:** ظاهری شبیه انسان، مجهز به حسگرهای نیرو و گشتاور، دارای مفصل‌هایی مثل انسان در زانو، مچ و حتی انگشتان، گردنی با ۲ درجه آزادی حرکت و دستانی با ۱۱ درجه آزادی حرکت.



**ایولوس**  
**Aeolus**

**سازنده:** شرکت ایولوس روباتیکس (ژاپنی-تایوانی)  
**توانایی‌ها:** جمع و جور کردن خانه، جارو زدن، محافظت و نگهداری از خانه، کمک کردن در خرید، حمل وسایل به وزن حداکثر ۲٫۵ کیلوگرم، مراقبت از سالمندان و ضدعفونی کردن سطوح با اشعه UV.  
**ویژگی‌های فیزیکی:** بازوها و چنگک‌هایی با قابلیت چرخش به میزان ۷ درجه، خم‌شدن نیمه، افزایش قد و چرخش ۳۶۰ درجه.



**کدبوت ال ۱۰۰**  
**Cadebot L100**

**سازنده:** شرکت چینی اینتک  
**توانایی‌ها:** پیشخدمت برای آوردن غذا و گرم یا سرد نگاه‌داشتن مواد غذایی تا هنگام سرو روی میز، جمع‌آوری میز غذا، شست‌وشوی کف و گردگیری.  
**ویژگی‌های فیزیکی:** ۱۲۶ سانتی‌متر قد، ۵۵ کیلوگرم وزن.



**آسترو**  
**Astro**

**سازنده:** آمازون  
**توانایی‌ها:** امنیتی و نگهداری از خانه، گزارش وضعیت داخل خانه به مالکان زمانی که حضور ندارند، پخش موسیقی، جابه‌جایی اشیاء و لوازم سبک به وزن حدود ۲ کیلوگرم مثل میان‌وعده‌ها و لباس‌ها و اطلاع‌رسانی به فرزندان در اتاق‌ها.  
**ویژگی‌های فیزیکی:** دارای قدی کوتاه با یک مانیپولر و آنتنی که تا ۱۲۰ سانتی‌متر بالا می‌آید.

کوتاه‌تر از گزارش

همکاری معاونت علمی ریاست‌جمهوری و وزارت علوم



با انعقاد توافقنامه‌ای مشترک، معاونت نوآوری و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری در خصوص حمایت از دارایی‌های فکری و مصادیق مالکیت فکری با یکدیگر همکاری خواهند کرد.

به گزارش همشهری، در حاشیه کنفرانس «مالکیت فکری و اهداف توسعه پایدار: خلق آینده مشترک با نوآوری و خلاقیت» که روز گذشته به همت کانون مدیریت مالکیت فکری، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری، وزارت علوم، قوه قضاییه و جهاد دانشگاهی در دانشگاه علم و فرهنگ برگزار شد، توافقنامه‌ای میان معاونت فناوری و نوآوری وزارت علوم و مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی ریاست‌جمهوری در این حوزه منعقد شد.

با توجه به اهمیت نشانه‌های جغرافیایی و طرح‌های صنعتی دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری و با عنایت به ظرفیت‌های موجود در معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری این توافقنامه در راستای گسترش همکاری و مشارکت طرفین با هدف ترویج، فرهنگسازی، برنامه‌ریزی و مدیریت توسعه فناوری و کمک به بهره‌برداری از دارایی‌های فکری ایجاد شده در وزارت علوم بین سجاد محمدعلی نژاد، معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری به نمایندگی از این معاونت و شقایق حق‌جوی جوانمرد، رئیس مرکز توسعه فناوری‌های راهبردی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری به نمایندگی از این مرکز منعقد شد.

**آگهی مزایده / مناقصه شهرداری تهران (منطقه ۴ ردیف آگهی): ۲-۱-۱۴۰۳/۴م**

شهرداری منطقه ۴ در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مربوط به امور قراردادهای منطقه ۴ واقع در میدان رسالت، خیابان هنگام، نبش خیابان شهید طاهرخانی، ساختمان شهرداری منطقه ۴، واحد قراردادهای مناقصه ۴، (تلفن تماس: ۷۷۱۹۴۰۷۱) مراجعه نمایند. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد، داشتن کارت حافظه ضروری است.

(لطفاً به روز و ساعت مواعد مندرج در آگهی دقت شود) هزینه انتشار آگهی به نسبت برآورد اولیه از برنده مناقصه دریافت خواهد شد.

ردیف و موضوع مناقصه	مدت انجام تعهد (ماه)	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	میزان سپرده شرکت در مناقصه (بصورت نقدی و یا در قالب ضمانتنامه بانکی)	پیش پرداخت	مهلت تحویل اسناد و تسلیم پیشنهاد	زمان برگزاری جلسه مناقصه	میزان تضمین انجام تعهدات قرارداد
آذین بندی و نورپردازی سطح منطقه	۹	۲۹,۹۸۲,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته آذین بندی و نور پردازی موقت از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۲	ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴	برابر ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود
رنگ آمیزی المانهای شهری و سطوح فلزی در نواحی غربی	۱۲	۴۹,۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته انبیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰		پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۲	ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴	برابر ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی برنده مناقصه خواهد بود
اجاره داربست و چادر	۱۲	۶۱,۹۱۰,۸۰۰,۰۰۰	دارا بودن اساننامه مرتبط	۳,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	تعلق نمی‌گیرد			
رنگ آمیزی جداول در سطح نواحی غربی	۱۲	۲۹,۸۴۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته انبیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰				
رنگ آمیزی جداول در سطح نواحی شرقی	۱۲	۲۹,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته انبیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰				
تهیه، تعویض طراحی، چاپ و نصب بنر	۱۲	۳۹,۹۶۷,۵۰۰,۰۰۰	دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته صنعت از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته چاپ و نصب بنر از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰				

داشتن شرایط ذیل برای تمامی ردیف‌ها الزامی است:  
دارای تاییدیه کارت الکترونیکی ارائه دهندگان خدمات و تامین کنندگان شهرداری تهران (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه

**آگهی مناقصه شهرداری تهران (منطقه ۴) ردیف آگهی: ۱-۱-۱۴۰۳/۴م**

واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مربوط به امور قراردادهای منطقه ۴ مراجعه نمایند. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد داشتن کارت حافظه ضروری می‌باشد.

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه در قالب ضمانتنامه بانکی و یا واریز نقدی (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	مدت انجام تعهد (ماه)	مهلت تحویل اسناد و تسلیم پیشنهاد	زمان برگزاری جلسه	پیش پرداخت	میزان تضمین انجام تعهدات قرارداد
تهیه انواع تابلو و تجهیزات ترافیکی با کلیه متعلقات مربوطه جهت نوسازی و بهسازی معابر منطقه ۴	۱۶۹,۰۵۱,۳۰۶,۸۰۰	۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱- دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری صادره از سازمان برنامه و بودجه کشور در یکی از رشته های "راه و ترابری یا نیرو یا صنعت یا ارتباطات و فناوری اطلاعات (انفورماتیک) یا حداقل پایه پنج " از سازمان برنامه و بودجه کشور و دارای کارت الکترونیکی معتبر و ظرفیت آزاد کاری در یکی از رشته های " راه و ترابری یا ارتباطات یا تجهیزات ترافیکی از سامانه جامع ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان - معاونت حمل و نقل و ترافیک - شهرداری تهران https://www.tehran.ir باشد.	۱۲ ماه شمسی	پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ ساعت ۱۰ صبح	روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۶ ساعت ۱۰ صبح	تعلق نمی‌گیرد	خواهد بود
تهیه حفاظهای طولی (گاردریل) به همراه کلیه متعلقات مربوطه در سطح منطقه ۴	۱۰۱,۵۹۹,۶۵۰,۰۰۰	۵,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	پیشنهاد دهنده می‌بایست در سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت شهرداری تهران ثبت نام نموده باشد.	۹ ماه شمسی				

**با همشهری در مترو دیده شوید**

تیلیفات محیطی ایستگاه‌های مترو  
تیلیفات بدنه قطار  
تیلیفات درون واگن‌ها