



آماده باش ارتباطات زیرساخت در ایام نوروز

بهزاد اکبری، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت: برای افزایش پایداری شبکه بین الملل در حال ارتقای ظرفیت شبکه بین الملل مان هستیم. تیم های نگهداری شبکه شرکت ارتباطات زیرساخت همیشه ۲۴ ساعته در حفظ ارتباطات پایدار کشور می کوشند و در ایام نوروز این آماده باش تقویت می شود.



دوروف به دوئی برگشت

پاول دوروف، مؤسس و مدیرعامل تلگرام که به دلیل تحقیقات رسمی، ماهه اجازه خروج از فرانسه را نداشت، دیروز (دوشنبه) اعلام کرد که به دوئی برگشته است. دوروف گفت: «چند ماهی را به دلیل تحقیقات مربوط به فعالیت های مجرمانه در تلگرام، در فرانسه سپری کردم. این تحقیقات ادامه دارد اما بودن در خانه، حس فوق العاده ای دارد.»

صفحه ۱ از مجید اصغری

اینفوگرافیک

معرفی سدان جدید آلفا رومئو

آلفا رومئو «جولیا کوادر فلیو» یک سدان اسپرت قدرتمند ایتالیایی است که به عنوان رقیبی جدی برای مدل های مانند بی ام و ۳ و AMG C63 شناخته می شود. برخی مشخصات این خودرو را مشاهده می فرمایید.



حجم موتور: ۲۹۰۰ سی سی
قدرت: ۵۰۶ اسب بخار
گشتاور: ۶۰۰ نیوتن متر
صرف تا ۱۰۰ صفر تا ۲۴۰ Km/h ثانیه



عکس نوشت

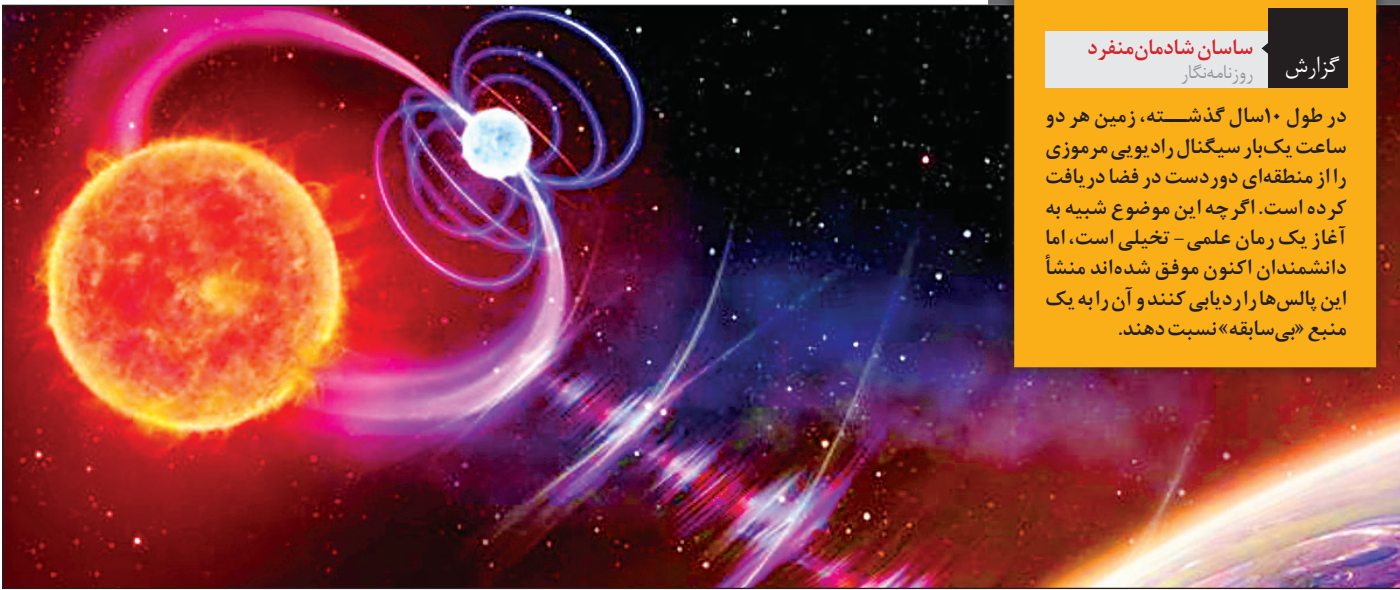


مجری روباتیک در شبکه ۳ سیما

ویژه برنامه سال تحویل شبکه ۳ سیما از نخستین مجری هوش مصنوعی تلویزیون جمهوری اسلامی ایران رونمایی کرد. این هوش مصنوعی که به شکل یک روبات انسان نما در کنار مجری اصلی برنامه در قاب دوربین ظاهر شده بود، خود را موسیتو معرفی کرد و گفت: «با وجود من، ایمان غیاسی و مبینا نصیری می توانند به طانه بروند چون من اینجا را دست گرفتم. من در کنار مجری ها هستم تا به آنها کمک کنم که برنامه جذاب تر شود.»

راز سیگنال های مرموز

دانشمندان پالس های مرموز فضایی را که هر دو ساعت یک بار در زمین دریافت می شد، رمزگشایی کردند



گزارش: ساسان شادمان منفرد روزنامه نگار

در طول ۱۰ سال گذشته، زمین هر دو ساعت یک بار سیگنال رادیویی مرموزی را از منطقه ای دور دست در فضا دریافت کرده است. اگرچه این موضوع شبیه به آغاز یک رمان علمی - تخیلی است، اما دانشمندان اکنون موفق شده اند منشأ این پالس ها را ردیابی کنند و آن را به یک منبع «بی سابقه» نسبت دهند.

پیام آدم فضایی ها به زمینی ها

در فاصله ۱۶۰۰ سال نوری از زمین و در جهت صورت فلکی دب اکبر قرار دارد.

کوتوله سفید چیست؟

کوتوله سفید (White Dwarf) مرحله پایانی زندگی یک ستاره کم جرم تا متوسط (مانند خورشید) است که سوخت هسته ای خود را به طور کامل مصرف می کند و دیگر قادر به انجام واکنش های همجوشی هسته ای نیست. این نوع ستاره ها از هسته متراکم و بسیار داغ یک ستاره مرده تشکیل شده اند و تنها از طریق تابش گرمای ذخیره شده، به تدریج در طول میلیارد ها سال سرد و خاموش می شوند.

کوتوله قرمز

کوتوله قرمز (Red Dwarf) نوعی ستاره کوچک و سرد است که جرم و دمای آن از خورشید

بسیار کمتر است. این ستارگان کم نورترین، کم جرم ترین و متداول ترین نوع ستاره ها در کهکشان راه شیری هستند.

کشف سیگنال

این نخستین باری است که یک پالس رادیویی تکرار شونده طولانی از منبعی غیر از یک ستاره نوترونی یا مغناطیس بسیار قوی که به نام «مگنتار» شناخته می شود، مشاهده شده است. دانشمندان بر این باورند که در آینده ممکن است سیگنال های مرموز بیشتری از فضا شناسایی شوند که در واقع از سامانه های دوتایی مشابه این نمونه سرچشمه می گیرند. دکتر «پریس ده روتیر» که اکنون در دانشگاه سیدنی فعالیت می کند، برای نخستین بار این پالس های مرموز را در سال ۲۰۲۴ کشف کرد؛ در دست زمانی که در حال بررسی آرشویی از داده های یک تلسکوپ رادیویی در هلند بود.

فناوری اطلاعات

باریک ترین آیفون تاریخ



سانی دیکسون، یکی از کارشناسان فناوری استرالیا، عکس هایی از ماکت های هر ۴ مدل آیفون ۱۷ را که اواخر امسال عرضه می شوند در شبکه اجتماعی ایکس به نمایش گذاشت. ماکت ها اغلب بر اساس طرح ها و ابعاد فاش شده هستند و به سازندگان لوازم جانبی اجازه می دهند تا قاب ها را برای مدل های آینده آیفون آماده کنند. آیفون ۱۷ ایر به اصطلاح دارای یک برآمدگی دوربین عقب مشابه است، اما تنها با یک لنز. آیفون ۱۷ معمولی همان طراحی آیفون ۱۶ را دارد. این طرح ها بر اساس چندین گزارش، ماکت ها، CAD های لو رفته و مدل های ساختگی در چند ماه گذشته شبیه سازی واقعی شده اند. نکته جالب اینجاست که طبق گزارش ها، اپل قصد دارد گوشی جدید آیفون ۱۷ را کاملاً بدون درگاه بسازد. به این ترتیب این مدل باریک ترین آیفون تاریخ ایل خواهد بود.

فناوری

ساخت ورق های فلزی نازک از موی انسان

محققان چینی ورق های فلزی ۱۰۰ هزار برابر نازک تر از موی انسان ساخته اند که وسایل الکترونیکی را متحول می کند. این محققان روش جدیدی ابداع کرده اند که صفحات دو بعدی از بیسموت، گالیم، ایندیم، قلع و سرب می سازد. به گزارش ای ای، این ورق های فلزی فوق نازک، رسانای الکتریکی فوق العاده بالایی نیز دارند. وقتی فلزات نازک می شوند تا ورق هایی با ضخامت یک یا چند اتم بسازند، به دلیل پدیده ای به نام محصور شدن کوآنومی، خواص آنها به شدت تغییر می کند. این نوآوری جدید نشان می دهد که تثبیت چنین فلزات دو بعدی در ابعاد میکرومتری یا اندازه های بزرگ تر دشوار است؛ زیرا اتم ها تمایل دارند از آرایش های سه بعدی طبیعی خود را حفظ کنند و به آسانی در هوا اکسید شوند. در این فرآیند جدید دانشمندان چینی برای ششیدن فلزات تا ضخامت اتمی از یک پدیر هیدرولیک استفاده می کنند.

ردیف	شرح و محل انجام عملیات	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده نقدی یا ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه (ریال)	مدت خدمات	رتبه لازم برای مناقصی
۱	عملیات تهیه و نصب میلمان پارکی در بوستانهای سطح منطقه ۱۵ و پروژه های توسعه محله ای در سال ۱۴۰۴	۷۱,۳۶۴,۲۵۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۲	عملیات تهیه، اجرا و تجهیز روشنایی در فضای سبز پهنه شرق و پروژه های توسعه محله ای منطقه ۱۵ (طبق فهرست نهایی سال ۱۴۰۳)	۲۲۱,۵۷۷,۴۹۱,۵۶۶	۱۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۳	عملیات تهیه، اجرا و تجهیز روشنایی در فضای سبز پهنه غرب و پروژه های توسعه محله ای منطقه ۱۵ (طبق فهرست نهایی سال ۱۴۰۳)	۱۶۶,۲۹۴,۰۶۵,۵۹۹	۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۴	عملیات تهیه و نصب وسایل بازی کودکان و بدنسازی پارکی در بوستانهای سطح منطقه و پروژه های توسعه محله ای منطقه ۱۵ در سال ۱۴۰۴	۷۱,۷۷۷,۴۵۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۵	عملیات تهیه و نصب لآچپق و باربیکیو در بوستانهای فضای سبز سطح منطقه ۱۵ و پروژه های توسعه محله ای منطقه ۱۵ در سال ۱۴۰۴	۵۶,۱۰۳,۷۵۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۶	عملیات مرمت، پیرایش و حذف زوائد جداره ای شهری طبق فهرست نهایی نظام فنی و اجرایی شهرداری تهران سال ۱۴۰۴	۳۱,۹۴۵,۰۸۷,۲۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته ابنیه یا تاسیسات و تجهیزات از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۷	عملیات پاکسازی و شستشوی نماها، رنگ آمیزی جداره شهری سطح منطقه ۱۵	۴۹,۹۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۸	عملیات آذین بندی و نورپردازی مناسبی میدانی و معابر سطح منطقه	۶۳,۹۹۹,۰۰۰,۰۰۰	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته آذین بندی و نورپردازی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری تهران و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۹	عملیات رنگ آمیزی، پاکسازی و شستشوی نماها، سطوح و میلمان شهری پهنه شرقی سطح منطقه ۱۵	۵۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۱۰	تهیه و نصب پایه چراغ دکوراتیو در سطح منطقه	۱۶۲,۹۹۸,۶۳۶,۱۰۶	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه معتبر در رسته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران و ظرفیت کاری و رباتی آزاد الزامی می باشد
۱۱	اجرای نقاشی دیواری در سطح منطقه ۱۵	۴۹,۹۹۸,۳۱۸,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه اساسنامه مرتبط با موضوع مناقصه و یا ارائه یک نمونه قرارداد مشابه با شهرداری تهران و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران الزامی می باشد
۱۲	عملیات بهسازی محیطی پایانه خاوران	۹۵,۲۴۴,۱۷۸,۸۰۳	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه صلاحیت در رسته راه و ترابری یا ساختمان از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا تعداد مجاز کار و ظرفیت آزاد رباتی و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران الزامی می باشد
۱۳	بهسازی و نوسازی و مناسب سازی پیاده روهای پایانه های حمل و نقل عمومی و توسعه محله ای طرح من شهردار منطقه ۱۵	۲۱,۰۴۷,۸۲۵,۷۶۰	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	ارائه گواهینامه صلاحیت در رسته راه و ترابری یا ساختمان از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور یا تعداد مجاز کار و ظرفیت آزاد رباتی و تایید نهایی سامانه شهرداری تهران الزامی می باشد

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: محل دریافت اسناد امور قراردادهای محل قبول پیشنهادات دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۵ واقع در خیابان خاوران تسریده به میدان بسیج ساختمان شماره دو
ب) شماره حساب: شماره حساب ۱۰۰۴۴۹۳۵۳۱ نزد بانک شهر شعبه سه راه افسریه کد ۲۳۳ به نام شهرداری منطقه ۱۵
پ) ثبت نام در سامانه شهرداری تهران (tehran.ir) الزامی می باشد
ت) مهلت ارائه اسناد: حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی
ث) نحوه پرداخت: پرداخت صورت نقد و غیرنقد می باشد و پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.
ذ) بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۵

ردیف	شرح عملیات	اعتبار / برآورد (ریال)	مدت (ماه)	مبلغ سپرده (ریال)	شرایط اختصاصی شرکت کننده
۱	عملیات نگهداری فضای سبز ناحیه ۶ شهرداری منطقه ۳	۱۸۸,۱۵۶,۸۶۳,۹۳۳	۱۲	۹,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن رتبه معتبر کشاورزی از سازمان برنامه و بودجه کشور و ظرفیت آزاد و همچنین تاییدیه سامانه تأمین اسناد شامل کلیه شرایط شرکت در مناقصه: اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۳

۱) سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانت نامه بانکی یا واریز نقدی بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۷۴۲۵ نزد بانک شهر شعبه حسینییه ارشاد کد ۲۲۶ می باشد. ۲) شرکت کننده از تاریخ انتشار آگهی بیست روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نماید. ۳) شرکت در فراخوان و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در ماده ۱۰ این نامه معاملات شهرداری تهران می باشد. ۴) محل دریافت اسناد شامل کلیه شرایط شرکت در مناقصه: اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۳ واقع در خیابان دکتر شریعتی - پانین تر از حسینییه ارشاد- ساختمان شماره ۱، طبقه سوم می باشد. ۵) قیمت پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام بوده و در پاکت «ب» لاک و مهر شده در موعد مقرر تسلیم دبیرخانه منطقه شود. ۶) در صورت اختلاف میان مطالب آگهی و مستندات مناقصات، ملاک عمل مستندات مناقصه می باشد.
روابط عمومی شهرداری منطقه سه تهران

ردیف	شرح عملیات	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت (ماه)	میزان تضمین حسن اجرای تعهدات (ریال)	شرایط مناقصی
۱	عملیات مرمت و بهسازی پیاده رو و شبکه جمع آوری آبهای سطحی ناحیه دو ویژه پروژه های توسعه محله ای سال ۱۴۰۴ (فرعی های خیابان آقاباری و ... فرعی های خیابان یهودی و ... (نوبت دوم)	۶۰/۹۹۵/۰۰۰/۰۰۰	۱۳۹/۸۸۹/۴۷۸/۶۸۰	۱۲	۵ درصد مبلغ پیشنهادی برنده	ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر و دارای ظرفیت آزاد در رسته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور (حداقل پایه ۵)

۱) هیچگونه پیش پرداختی در اسناد موضوعات مناقصه فوق پیش بینی نگردیده است.
۲) ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی معتبر از سامانه ارائه دهندگان خدمت و تأمین کنندگان شهرداری تهران از حوزه معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران (در خصوص ردیف ۱ جدول آگهی فوق الزامی می باشد).
۳) ارائه کلیه گواهینامه های مندرج در جدول ذیل در زمان برگزاری مناقصه نیز مورد قبول است.
۴) نحوه تخصیص اعتبار مناقصه: نقد و غیر نقد
۵) میزان سپرده و شماره حساب: طبق جدول فوق به صورت نقدی در حساب شماره ۱۰۰۶۱۹۵۳۴۰ نزد بانک شهر شعبه ابودر کد ۲۵۹ به نام شهرداری منطقه ۱۷ و یا ارائه ضمانتنامه بانکی از بانک های دارای مجوز از بانک مرکزی در وجه شهرداری منطقه ۱۷ با اعتبار حداقل ۳ ماهه از تاریخ صدور و صرفاً به نام اشخاص مناقصی و به اتمام تأییدیه الزامی است.
۶) مهلت دریافت، تکمیل و ارائه اسناد: از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۲۱ روز می باشد.
۷) روز، تاریخ، ساعت فرآیند پیشنهادات مناقصه: متناوباً و به نحو مقتضی به اطلاع شرکت کنندگان خواهد رسید.
۸) محل دریافت اسناد: ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۷، واقع در خیابان ۲۰ متری ابودر، روبروی بیمارستان ضیائییه، طبقه دوم، واحد قراردادهای، تلفن: ۹۶۰۴۲۰۶۵-۶۶
۹) تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند.

هر قطره ای که امروز هدر می رود فردایی بی آب را رقم می زند

در مصرف آب صرفه جویی کنیم