

اینفوگرافیک

M47 در مسیر بازار

شرکت سامسونگ به زودی از گوشی گلکسی ام ۴۷ خود رونمایی و آن را روانه بازار خواهد کرد. این گوشی با تراشه اسنپ دراگون ۶ نسل ۳ و باتری ۶ هزار میلی آمپر ساعتی ارائه می شود.

صفحه نمایش ۶٫۷ اینچ
وزن ۲۰۰ گرم
دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسل
رم ۸ مگابایت
زروشن ۱۰۸۰×۲۳۴۰ پیکسل

حافظه ۱۲۸ و ۲۵۶ گیگابایت



عکس خبر



رونمایی مرسدس بنز از مینی ون لوکس VLE-Class
شرکت مرسدس بنز از مینی ون لوکس تمام برقی جدید VLE-Class با برد ۶۵۰ کیلومتری رونمایی کرد. این خودرو با ترکیب فضای داخلی یک ون بزرگ، امکانات یک لیموزین تشریفاتی و فناوری های پیشرفته خودروهای برقی، مشتریان ناوگان های VIP را هدف قرار می دهد. کابین، بسته به سفارش مشتری می تواند تا ۸ سرنشین را در خود جای دهد اما نسخه معرفی شده از آرایش ۶ نفره بهره می برد. یک نمایشگر پانورامی ۳۱٫۳ اینچی در سقف خودرو قرار دارد تا فضای داخلی خودرو را به یک سالن سینمایی متحرک تبدیل کند.

اختلالات بانکی ربطی به بازگشایی اینترنت ندارد
بهزاد اکبری، مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت: نسبت دادن اختلالات اخیر بانکی به بازگشایی اینترنت بدون ارائه شواهد فنی، غیرکارشناسانه است. این بانک ها و شرکت ارائه کننده خدمات به آنها اصلا به اینترنت عمومی متصل نیستند. طرح ادعاهای فاقد پشتوانه فنی، کمکی به شناخت ریشه واقعی رخدادها نخواهد کرد.



افزایش جذب نخبگان در دستگاه های اجرایی
حسین افشین، معاون علمی رئیس جمهور: تعهدات جذب نخبگان با جدیت پیگیری می شود. خوشبختانه فرهنگ بهره مندی از نیروی انسانی نخبه به تدریج در ساختار اجرایی کشور در حال ترویج است و سهم دستگاه های اجرایی از بازگشایی نیروی انسانی مورد نیاز از زیست بوم نخبگان، رو به افزایش است.



عروس دریایی در آسمان ایران

خلبان اف-۱۵ ساقط شده آمریکا از آرایش عجیب پهپادهای ایرانی می گوید

ساختار کلی سیستم
در یک ازدحام پهپادی شبکه مش، معمولاً چند نوع پهپاد با گره وجود دارد: **پهپاد مادر (گره فرمانده)**: نقش اصلی آن هماهنگی مأموریت، تقسیم نقش ها و مدیریت کلی شبکه است. **گره های شبکه**: پهپادهایی هستند که با یکدیگر ارتباط دارند و داده ها را میان بخش های مختلف شبکه منتقل می کنند. **پهپادهای شناسایی**: برای جمع آوری تصویر، حرارت، سیگنال و اطلاعات محیطی استفاده می شوند. **گره های ره**: وظیفه آنها انتقال پیام و تقویت ارتباط میان پهپادهاست. **پهپادهای تهاجمی یا فریب**: می توانند برای حمله، اشباع یا دافند دشمن یا گمراه سازی سامانه های راداری به کار بروند.

ازدحام پهپادی شبکه مش چیست؟
ازدحام پهپادی شبکه مش که در انگلیسی به آن **ازدحام پهپادی شبکه مش (Meshed-Networked Drone Swarm)** می گویند سیستمی است که در آن چند پهپاد با یکدیگر ارتباط شبکه ای دارند و هر پهپاد مانند یک «گره» در شبکه عمل می کند. در این معماری، اطلاعات، موقعیت هدف و فرمان ها میان پهپادها رد و بدل می شود. اگر یکی از پهپادها یا یکی از مسیرهای ارتباطی از کار بیفتد، شبکه می تواند از مسیرهای دیگر ارتباط خود را ادامه دهد. به همین دلیل، قدرت اصلی این سیستم در یک پهپاد خاص نیست، بلکه در ارتباط، هماهنگی و رفتار جمعی کل شبکه است.

سازمان شادمان منفرد (روزنامه نگار)

روایت تازه ای کسه از خلبان جنگنده اف-۱۵ ساقط شده آمریکایی بر فراز ایران منتشر شده، نگاه ها را دوباره به آینده نبردهای هوایی و نقش پهپادهای شبکه ای جلب کرده است. براساس گزارش ها، این خلبان پیش از خروج اضطراری از هواپیما، آرایشی غیر معمول از پهپادها را در آسمان دیده است: پهپادهایی که به گفته او به صورت هماهنگ حرکت می کردند و ظاهری شبیه «عروس دریایی» داشتند. هنوز مشخص نیست این توصیف تا چه اندازه با داده های راداری، تصاویر یا از زبان های رسمی تأیید می شود و مقام های اطلاعاتی نیز درباره ماهیت دقیق آن محتاطانه سخن گفته اند. با این حال، همین روایت پرسش مهمی را مطرح کرده است: آیا میدان نبرد هوایی در حال ورود به دوره ای است که در آن تهدید اصلی نه یک پهپاد منفرد، بلکه شبکه ای از پهپادهای هماهنگ، متصل و نیمه خودمختار خواهد بود؟

اجزای اصلی
گره فرمانده: هماهنگی مأموریت و توزیع نقش ها میان پهپادها
گره شناسایی: جمع آوری تصویر، حرارت و اطلاعات محیط
گره ره: انتقال پیام و تقویت ارتباط بین پهپادها
گره تهاجمی / فریب: حمله، اشباع یا دافند یا گمراه سازی دشمن

تفاوت پهپاد منفرد با ازدحام شبکه مش
پهپاد منفرد
■ وابسته به لینک مستقیم
■ دارای نقش محدود
■ آسیب پذیری بیشتر
■ در صورت قطع ارتباط با انهدام

ازدحام شبکه مش
■ دارای ارتباط چندمسیره
■ نقش های متنوع و بویا
■ تاب آوری و هماهنگی بیشتر
■ توانایی ادامه مأموریت حتی در صورت از دست رفتن بخشی از شبکه



مزیت ها
■ تاب آوری بالا در برابر قطع ارتباط
■ انعطاف پذیری در تغییر مسیر و مأموریت
■ امکان اشباع سامانه های دفاعی
■ پوشش گسترده تر و آگاهی محیطی بهتر
■ هزینه کمتر نسبت به اتکالی کامل به سامانه های گران قیمت

کاربردها
شناسایی و مراقبت: استفاده برای رصد میدان، جمع آوری تصویر و دنبال کردن تحرکات
اخلال الکترونیکی: مختل کردن ارتباطات، رادار یا سامانه های کنترل دشمن
فریب راداری: ایجاد اهداف کاذب برای گیج کردن سامانه های دفاعی
حمله هماهنگ: اجرای حمله از چند مسیر یا توسط چند پهپاد به صورت همزمان و هماهنگ

اخبار کوتاه

اولین هتل روباتیک در چین

اولین هتل تمام روباتیک جهان به زودی در منطقه شنتون چین ساخته می شود. این یکی از جاه طلبانه ترین پروژه های زیرساختی در منطقه خلیج بزرگ گوانگدوگ-هنگ کنگ-ماکائو در چین است. این هتل که به عنوان یک مقصد توریستی نسل بعدی طراحی شده است، روبات ها را در تمام امور اصلی خدمات، از جمله پذیرش مهمان، تحویل اتاق، نظافت، سرویس غذا و پذیرایی مهمان، به کار خواهد گرفت. این پروژه که با هوش مصنوعی تخصصی و همکاری چند روبات پشتیبانی می شود، یکی از جامع ترین استقرارهای روباتیک در صنعت را در یک محیط مهمان نوازی در دنیای واقعی نشان می دهد.

ریزترین تراشه کارآمد دنیا ساخته شد

نخستین تراشه با ضخامت کمتر از یک نانومتر در جهان ساخته شد. شرکت ای بی ام به عنوان معمار تراشه های نانومتر می تواند تراشه هایی بسیار کارآمد تولید کند. این شرکت توانسته ۲ میلیارد ترانزیستور را در تراشه ای به اندازه یک ناخن جای دهد. این شرکت مدعی است با ساخت نخستین تراشه کمتر از یک نانومتر جهان، به یک جهش بزرگ در فناوری تراشه دست یافته است.

ایکس باکس گران تر می شود

مایکروسافت دوباره قیمت کنسول های ایکس باکس را افزایش می دهد. از ۲ ماه دیگر، مدل های ۵۱۲ گیگابایتی ۱۰۰ دلار و مدل های یک ترابایتی ۱۵۰ دلار گران تر خواهند شد؛ این یعنی که ایکس باکس سری اس با قیمت پایه ۴۹۹٫۹۹ دلار، ایکس باکس سری ایکس بدون درایو دیسک با قیمت پایه ۷۴۹٫۹۹ دلار و سری ایکس با درایو دیسک با قیمت پایه ۷۹۹٫۹۹ دلار عرضه خواهند شد. مایکروسافت همچنین اعلام کرد که ایکس باکس سری ایکس ۲ ترابایتی خود را دیگر تولید نمی کند.



رویا ساختمان آریا
گروه توسعه ساختمان
تاسیس (سهامی)

مناقضه پروژه پدیدار

شرکت **رویا ساختمان آریا (سهامی خاص)** در نظر دارد تهیه مصالح و اجرای نیرو رسانی و برخی از تجهیزات پست برق پروژه پدیدار را با شرایط و مشخصات مندرج در اسناد مناقصه، به اشخاص حقوقی ذیصلاح (دارای صلاحیت تهیه و اجرای تجهیزات پست های فشار متوسط از اداره برق) واگذار نماید، لذا از اشخاص واجد شرایط که با در اختیار داشتن امکانات فنی و مالی، توانایی اجرای پروژه را دارا می باشند، دعوت می نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر و خرید اسناد مناقصه (به مبلغ پنج میلیون ریال) **از تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۰** لغایت **۱۴۰۵/۰۴/۰۹** (به غیر از پنج شنبه ها و ایام تعطیل) از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ به دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران، میدان ونک، خیابان برزیل شرقی، خیابان شمس لاهیجانی، بن بست ۱۲، پلاک ۷، طبقه اول، شماره تلفن: ۸۴۳۳۴۸ (داخلی ۳۱۷) مراجعه و یا تماس حاصل نمایند.

• تهیه و خرید برخی از تجهیزات پست برق (مطابق اسناد)، توسط کارفرما انجام می گردد.
• در صورتیکه مناقصه گر صلاحیت تهیه و اجرای تجهیزات پستهای فشار متوسط از اداره برق را نداشته باشد، پیشنهاد قیمت ایشان پذیرفته نخواهد شد.
• تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال بوده که بصورت ضمانت نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز به شماره حساب شرکت رویا ساختمان آریا میسر می باشد.
• سایر شرایط در اسناد مناقصه بطور کامل درج شده است.
• آخرین مهلت تحویل پاکت پیشنهادی، ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ **۱۴۰۵/۰۴/۱۳** می باشد.
• این شرکت در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.
• هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

www.arc.co.ir www.tcdgroup.ir

آگهی مناقصه عمومی
با ارزیابی فنی بازار گانی **تأمین کنندگان**
شماره: ۱۴۰۵/۲۷۳۳-۱۴۰/م-۱۷۰

شرکت ایران خودرو خراسان در نظر دارد **تعداد ۲۵۵۰ جفت کش ایمنی در سایزهای مختلف** را از طریق سیرده عمومی در مناقصه ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد.

متقاضیان می توانند جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه از تاریخ **۱۴۰۵/۰۴/۲۰** لغایت **۱۴۰۵/۰۴/۲۰** به شرح ذیل اقدام نمایند:

۱- نحوه دریافت اسناد مناقصه: بصورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی **www.ikcco.ir** و یا تماس با شماره های تلفن (۰۵۱-۲۳۵۶۳۰۵۰)، (۰۲۱-۲۳۵۶۳۰۴۳) و (۰۵۱-۲۳۵۶۳۰۱۹) داخلی (۴۲۳۰-۴۰۲۱) **۲- محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه:** شرکت ایران خودرو خراسان، کیلومتر ۵۵ جاده مشهد - نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵

لازم به توضیح است تاریخ بازگشایی پاکت الف و ب در روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۴ ساعت ۰۹:۰۰ صبح می باشد (شرکت ایران خودرو خراسان در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است) (هزینه درج آگهی روزنامه بر عهده شرکت ایران خودرو خراسان است)

ار تباطات و امور بین الملل

آگهی مزایده

شرکت پشتیبانی و نوسازی هلیکوپترهای ایران (پنها) در نظر دارد مقدار زیادی **ضایعات که عمده آن ضایعات آهن (و مقداری محدود تنه و تخته چوب، خرده شیشه، دینام، ژنراتور و اقلام فاوایی)** می باشد را از طریق مزایده عمومی به اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط به صورت فروش قطعی واگذار نماید به همین منظور اطلاعات کامل اقلام فوق در اسناد مربوطه ذکر گردیده است.

متقاضیان شرکت در مزایده می توانند حداکثر تا تاریخ **۱۴۰۵/۴/۱۰** با مراجعه به شرکت پنها واقع در نیش جنوب غربی میدان آزادی، بلوار معراج، روبروی سازمان نقشه برداری، معاونت تجارت، واحد مزایدهات با تلفن هماهنگی **۰۶۶۴۰۰۰۰۰** نسبت به تهیه اسناد مزایده اقدام نمایند.

• **زمان برگشت اسناد** حداکثر تا تاریخ **۱۴۰۵/۴/۲۰** می باشد.
• **زمان بازدید:** روزهای **۱۴۰۵/۴/۱۸، ۱۴۰۵/۴/۱۹ و ۱۴۰۵/۴/۲۰** از ساعت ۸ تا ۱۱/۳۰ صبح
• **مکان بازدید:** میدان المپیک، خیابان هوانیروز، بعد از خیابان شهید هاشم زاده، سایت ۲ شرکت پنها
پرداخت هزینه های مالیات و برگزاری مزایده به عهده برندگان مزایده خواهد بود.

مناقضه عمومی یک مرحله ای خرید ۴۰۰ تن نایلکس مصرفی شعب فروشگاه های شرکت شهروند (نوبت اول)

شرکت **خدماتی کالای شهروند (سهامی خاص)** در نظر دارد خرید چهارصد (۴۰۰) تن نایلکس مصرفی شعب فروشگاه های خود را با شرایط ذیل، از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای به اشخاص حقوقی و حقیقی صاحب صلاحیت و واجد شرایط، واگذار نماید:

۱. موضوع مناقصه: خرید، بارگیری، حمل، تخلیه و تحویل ۴۰۰ تن نایلکس پلی اتیلن، جهت تجهیز شعب فروشگاه های شهروند (مطابق مشخصات و شرایط مندرج در اسناد مناقصه).
۲. مدت و محل تحویل موضوع مورد مناقصه: هشت ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد. محل تحویل: انبار اداره خرید و فروش اقلام عمده شرکت شهروند به نشانی: تهران، چهار راه یافت آباد، میدان بهاران، جنب فروشگاه شهروند بهاران.
۳. تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ ۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به صورت نقد و یا ضمانت نامه بانکی معتبر، مطابق با مفاد برگ شرایط مناقصه.
۴. هزینه خرید و محل دریافت اسناد (با ارائه معرفی نامه کتبی): متقاضیان می توانند پس از واریز هزینه خرید اسناد به مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰۰ (دو میلیون) ریال، به حساب شماره ۷۰۰۲۵۹۵۰۲۶ به نام شرکت خدماتی کالای شهروند، نزد بانک شهر، کد ۲۲۸، ضمن همراه داشتن اصل قبضش واریزی و معرفی نامه کتبی در مهلت مقرر در بند ۵ این آگهی، به آدرس: میدان آرژانتین، خیابان الوند، کوچه آریا، پلاک ۴، طبقه سوم، مدیریت حقوقی شرکت شهروند، مراجعه نمایند. ضمناً متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات تخصصی مرتبط با موضوع مناقصه، با واحد ذیربط (بازرگانی شهروند) با شماره های ۰۶۶۲۹۲۲۹۰۰۰، ۰۶۶۲۴۴۰۲۰۰۰ و ۰۹۶۰۵۳۲۸۳ تماس حاصل نمایند.
۵. مهلت دریافت اسناد مناقصه و ارائه پیشنهاد قیمت: حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت ۱۶:۴۵) روز یکشنبه مورخ **۱۴۰۵/۰۴/۲۱** (به استثنای پنج شنبه و ایام تعطیل)، مطابق برگ شرایط مناقصه می باشد. (پیشنهاد قیمت باید از حیث مبلغ، مشخص و معین باشد). جلسه بازگشایی پاکت، در روز دوشنبه مورخ **۱۴۰۵/۰۴/۲۲** ساعت ۱۰ صبح در محل سالن کنفرانس ساختمان اداری شماره ۲ شرکت شهروند به نشانی: میدان آرژانتین، جنب پارک سوار، فروشگاه شهروند بهیقی، ساختمان اداری شهروند، برگزار خواهد شد.
۶. حضور مناقصه گران و یا نمایندگان مجاز آنها در جلسات کمیسیون مناقصه (با ارائه معرفی نامه معتبر و با هماهنگی قبلی)، بلامانع می باشد.
۷. شرکت شهروند در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادات، مختار است.
**۸. مناقصه گران مکلفند اسناد مناقصه و شرایط قرارداد محتوای پاکت را به دقت مطالعه و با ذکر عبارت «قبول دارم»، مهر و امضاء نموده و داخل پاکت در بسته لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه شرکت شهروند نمایند. بدیهی است در خصوص پاکتی که فاقد شرایط لازم در بسته بندی باشد، ترتیب اثر داده نخواهد شد. مناقصه گران مکلف به رعایت تمامی نکات مندرج در شرایط شرکت در مناقصه می باشند. به پیشنهاداتی که فاقد درج مشخصات دقیق منطبق با اسناد باشند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
**۹. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه (اعم از اشخاص حقیقی و حقوقی)، موظفند در هنگام تحویل پاکت به دبیرخانه شرکت شهروند، نسبت به ارائه مستندات مربوط به کد ملی (ارائه تصویر کارت ملی برای اشخاص حقیقی) و شناسه ملی (تحویل تصویر روزنامه رسمی) برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند.
۱۰. سایر اطلاعات، جزئیات مربوطه، مدارک و مجوزهای مورد نیاز از مراجع ذیصلاح، در اسناد مناقصه قید گردیده است.****

آگهی فراخوان مناقصه عمومی نوبت اول

پلاک ۱۰۱، طبقه سوم، امور قراردادهای، شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵

۵- آخرین مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت به دبیرخانه مناقصه گزار، بر اساس شرایط مندرج در دعوتنامه می باشد.
۶- جلسه بازگشایی پیشنهادات پاکتهای «الف» و «ب» بر اساس شرایط مندرج در دعوتنامه می باشد.
۷- ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ های درج شده در اسناد فراخوان.
۸- کلیه مکاتبات و مرادات به آدرس تهران- خیابان حافظ شمالی- ساختمان شماره ۵۵۹ - سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران- دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲
۹- مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
۱۰- برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آیین نامه های داخلی مناقصه گزار تعیین می شود.
۱۱- سازمان اختیار دارد مقدار کالا مورد معامله را تا بیست و پنج درصد کل مورد معامله افزایش یا کاهش دهد.
بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تأیید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی نماید.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران

سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران در نظر دارد جهت تهیه، بارگیری، حمل و تخلیه پایه چراغ فلزی از بین اشخاص حقوقی ذیصلاح که دارای شرایط ذیل هستند، تأمین کننده انتخاب نماید:

۱- حداقل شرایط لازم جهت امکان شرکت در مناقصه:

- دارای کد اقتصادی
- جزء لیست مورد تأیید شرکت توزیع برق تهران بزرگ
- لذا از کلیه شرکت های دارای شرایط فوق الذکر دعوت بعمل می آید در صورت تمایل به همکاری، نسبت به شرکت در این فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند:
- **۲- ارائه نامه رسمی اعلام آمادگی متقاضی و دریافت اسناد فراخوان** توسط نماینده متقاضی با ارائه معرفی نامه و فیش واریزی به مبلغ ۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۴ به شماره شبا ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی که **۲۴** به نام سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار. (در صورت واریز وجه از طریق اینترنتی می بایست موضوع به تأیید امور مالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)
- **۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بر اساس شرایط مندرج در دعوتنامه و میزان پیش پرداخت بر اساس شرایط قرارداد می باشد.**
- **۴- محل تحویل اسناد:** خیابان آزادی، خیابان اسکندری شمالی، خیابان طوسی