

فناوری

خود کفایی در تولید محصولات لیزر

محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی، در حاشیه جلسه هیأت دولت به رونمایی‌های اخیر در حوزه لیزر اشاره کرد و گفت: نکته مهم این است که ما به ظرفیت تولید خود کفا در محصولات لیزر رسیده‌ایم. او درباره آشنایی مردم با صنعت لیزر عنوان کرد: «لیزر روز به روز برای مردم شناخته‌تر می‌شود، جایگاه خود را پیدا می‌کند و می‌تواند با هم‌افزایی با سایر فناوری‌ها در بخش‌های مختلف تأثیر گذار باشد.» او همچنین خبر از افتتاح خط تولید لیزر فیبر داد. اسلامی در ادامه درباره خط تولید دوم برش فلزات رنگین با استفاده از لیزر گفت: «سال گذشته در خطوط صنعتی فولاد، خط جوشکاری عمیق با لیزر را پشتیبانی و محصول آن را عرضه کردیم؛ سامانه‌هایی که می‌توانند در برش به خصوص برای قطعات ظریف، کاربرد داشته باشند؛ به این صورت که معمولاً برای تولید قطعات ظریف نیاز به قالب‌سازی و پرس وجود دارد که هزینه‌بر است، اما با استفاده از لیزر هم دقت بالایی حاصل می‌شود و هم تولید بهینه خواهد بود.»

عکس نوشت



ماهوره چوبی ژاپنی به فضا رفت

نخستین ماهواره چوبی جهان که ساخت ژاپن است، برای پشت‌سر گذاشتن آزمایش‌های مداری به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسید. این ماهواره با نام «لیگنوس» با کیسول «در آگون» به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسید. این ماهواره مکعبی که هر ضلع آن ۱۰ سانتی‌متر طول دارد، می‌تواند تأثیر قابل‌توجهی بر اکتشافات فضایی داشته باشد. ماهواره‌های معمولی آلومینیومی هستند و هنگامی که در پایان عمر خود در جو زمین می‌سوزند، اکسید آلومینیوم تولید می‌کنند که می‌تواند تعداد حراتی سیاره را تغییر دهد و به لایه ازن آسیب برساند.

تلگرام و اینستاگرام باید به قواعد کشور پایبند باشند
 ستار هاشمی، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: تلگرام و اینستاگرام باید یک‌سری قواعد حاکم در ایران را بپذیرند. نباید اینگونه باشد که این فضا بی‌قاعده باشد. بحثی که وجود دارد، حکمرانی قانونمند در فضای مجازی است که مورد نظر رهبر معظم انقلاب است و باید برای آن پاسخ مناسبی پیدا کنیم.



تسهيلات هزار ميلياردی برای توسعه صنعت فضایی
 حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور از ایجاد کانون‌های توسعه فناوری‌های فضایی در ۷ دانشگاه دارای زیرساخت و ظرفیت در حوزه فضایی با حمایت معاونت علمی و سازمان فضایی ایران خبر داد. در دوره جدید معاونت برای تقویت این بخش، تسهیلاتی معادل یک هزار میلیارد تومان برای حوزه فضایی در نظر گرفته شده است.



فناوری اطلاعات

الهام از چشم گربه برای دید بهتر پهپادها



یک سیستم بینایی کامپیوتری جدید با الهام از طراحی چشم گربه می‌تواند به پهپادهای نسل آینده و دیگر روبات‌های نظامی توانایی ردیابی اهداف را در محیط‌های کم‌دید و پویا بدهد. به گزارش لایوساینس، این سیستم دارای یک دیافراگم شبیه مردمک چشم گربه برای فیلتر کردن نور غیر ضروری و جدا کردن اشیای کلیدی از باقی اشیاء در صحنه است و از لایه‌های بازتابنده مانند آنچه در چشم گربه‌ها یافت می‌شود برای بهبود دید استفاده می‌کند. روبات‌ها، پهپادها، ماشین‌های خودران و سایر سیستم‌های خودران در سال‌های اخیر گسترش پیدا کرده‌اند، اما هنوز هم دید دوربین‌های آنها در همه محیط‌ها و شرایط مختلف مورد بحث است. به عنوان مثال، خودروهای خودران در باران یا مه عملکرد ضعیفی دارند چون این شرایط بر حسگرها و دوربین‌های آنها تأثیر می‌گذارد. دانشمندان سیستم بینایی جدیدی طراحی کرده‌اند که از لنزها و حسگرهای پیشرفته‌ای استفاده می‌کند و بر اساس ساختار چشم گربه‌سانان مدل‌سازی شده است که منجر به تشخیص و شناسایی شیء بیشتر می‌شود. آنها سیستم بینایی کامپیوتری خود را در مطالعه‌ای در مجله Science Advances منتشر شد، تشریح کردند. مردمک چشم گربه در طول روز شکل عمودی شکافی است که نور را فیلتر می‌کند و تابش خیره‌کننده را کاهش می‌دهد و به گربه کمک می‌کند تا تمرکز کند. مردمک پس از آن گشاد می‌شود تا نور بیشتری در شب وارد شود با یک لایه بازتابنده به نام tapetum lucidum که با بازتاب نور مرئی از طریق شبکه چشم و افزایش نور در دسترس گیرنده‌های نوری، دید آنها را تقویت می‌کند. بانک مین سونگ، نویسنده ارشد این مطالعه، گفت: «دوربین‌های روباتیک اغلب برای شناسایی اشیاء در پس‌زمینه‌های شلوغ یا استتار شده به‌ویژه زمانی که شرایط نور تغییر می‌کند، تلاش می‌کنند. طراحی ما این مشکل را با اجازه دادن به روبات‌ها برای محو کردن جزئیات غیر ضروری و تمرکز روی اشیای مهم حل می‌کند.»

خرمشهر ۴؛ کابوس دشمنان ایران

موشک بالستیک خرمشهر ۴ با توانمندی‌های خیره‌کننده خود می‌تواند آتش سنگینی بر سر دشمن بریزد

ویژگی‌ها

- طراحی بدون بالک: «خرمشهر ۴» بدون بالک طراحی شده است و هدایت خود را از طریق رانشگرهای کوچک انجام می‌دهد.
- قدرت تخریب وسیع: هر فروند موشک «خرمشهر ۴» می‌تواند در منطقه دشمن به ۸۰ هدف گوناگون حمله کند.
- حمل آسان و سریع توسط خودروی لانچر به دلیل سازه مقاوم تر نسبت به سایر موشک‌ها
- قابلیت نگهداری سوخت در بستر تا ۱۰ سال
- رادار گریزی پیشرفته
- سامانه مقابله با جنگ‌های الکترونیکی

سری موشک‌های خرمشهر

تسا پیش از رونمایی «خرمشهر ۴»، ۳ نسل از این موشک تولید شده بودند. «خرمشهر ۳»، نخستین بار در روز سی‌ویکم شهریورماه ۱۳۹۹ و در مراسم رژه نیروهای مسلح جمهوری اسلامی ایران در آغاز هفته دفاع مقدس به نمایش گذاشته شد. خرمشهر ۳ دارای بدنه نسخه‌های قبلی، ولی کلاهکی جدید از نوع سمخروطی است.

گزارش

سازمان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

«خرمشهر ۴» به گفته سردار سر تیپ علی حاجی زاده، فرمانده نیروی هوافضای سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، قدرتمندترین موشک ایران با قابلیت نقطه‌زنی است. این موشک قدرت تخریب عجیبی دارد و همین ویژگی و البته یک مشخصه هیجان‌انگیز دیگر، آن را به یک بالستیک بسیار ترسناک برای دشمنان تبدیل کرده است.

برد	۲۰۰۰ کیلومتر	طول سرچنگی	۴ متر	وزن سرچنگی	۱/۵ تن	زمان آماده‌سازی برای پرتاب	۱۲ دقیقه
قطر	۱/۵ متر	وزن	۳۰ تن	طول سرچنگی	۱۳ متر	سرعت	۹۸۸۰ کیلومتر بر ساعت در داخل جو زمین

نسل چهارم

موشک «خرمشهر ۴» که نام دیگر آن «خبر» است، در روز چهارم خرداد ۱۴۰۲ توسط امیر سرتیپ محمدرضا آشتیانی، وزیر وقت دفاع رونمایی شد.

موتور: ارونند

امکان نقطه‌زنی دقیق را بدون نیاز به هدایت فاز نهایی فراهم می‌کند. در هدایت فاز نهایی موشک در مرحله نهایی پرواز خود به سمت هدف قرار می‌گیرد و معمولاً با دقت و حساسیت بیشتری هدایت می‌شود.

سوخت: هایپرگالیک

باعث افزایش پایداری و آمادگی سریع این موشک برای شلیک می‌شود.

آگهی تغییرات شرکت مهسان ریس دلچان سهامی خاص

به شناسه ملی ۱۰۷۸۰۰۳۲۰۵۸ به شماره ثبت ۶۱۹

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد عبدالله شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۶۷۶۸۲۸ به سمت رئیس هیئت مدیره و محمد شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۵۳۲۷۲۷ به سمت نائب رئیس هیئت مدیره و جواد شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۷۲۴۲۹۸ به سمت مدیر عامل و عضو هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند. کلیه اوراق و بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک و سفته و بروات و قراردادهای و عقود اسلامی با امضا مدیر عامل همراه با مهر شرکت معتبر می باشد. اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مرکزی مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری دلچان

آگهی مزایده عمومی

شماره ۱۴۰۳/۱۲

BAHMAN

گروه بهمن در نظر دارد انواع **تخته ضایعاتی (بصورت درهم)**، حاصل از تولید شرکت بهمن موتور را از طریق مزایده عمومی عرضه کند. متقاضیان محترم می‌توانند جهت بازدید و دریافت فرم شرایط مزایده از تاریخ چاپ آگهی به مدت یک هفته از ساعت ۸ الی ۱۵ به آدرس: تهران - کیلومتر ۱۶ جاده قدیم کرج (فتح) - شرکت بهمن موتور واحد اقلام مازاد مراجعه و با تلفن‌های ۰۲۱۴۸۰۹۷۴۲۲ هماهنگی کنند. پاکت‌های مزایده ۷ روز پس از درج آخرین آگهی مزایده در محل ستاد گروه بهمن بازگشایی می‌شود.

- پرداخت هز یزنه نشر آگهی و کارشناسی بر عهده برنده مزایده (خریدار) است.
- گروه بهمن در رد یا قبول پیشنهادات بطور تفکیکی و کلی و به هر عنوان مختار است.

آگهی مناقصه عمومی ردیف آگهی ۱-۴-۱۴۰۳

شهرداری منطقه دو تهران در نظر دارد عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید ضمن مطالعه و بررسی موارد ذیل، نسبت به شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت زمان اجرای پروژه
۱	نصب و اجرا سیستم اعلام حریق بازار سنتی ستارخان و نصر	۱۵۱,۶۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳ ماه
۲	نصب و اجرا سیستم اعلام حریق مجتمع تجاری توحید	۵۸,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۳ ماه

ج) شرکت کنندگان کلیه ردیف‌ها دارای گواهی تعیین صلاحیت و ارائه خدمات از سازمان ایمنی و آتش نشانی شهرداری تهران باشد.
 د) کلیه اسناد به صورت PDF می باشد، جهت تحویل اسناد همراه داشتن فلش مموری الزامی است.
 ه) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: سعادت آباد، خیابان سرو غربی، بلوار قیصر امین پور، نبش خیابان سیزدهم، شهرداری منطقه ۲، اداره قراردادهای شرکت کنندگان می‌توانند اسناد مناقصه را از طریق تالار معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir رویت و دریافت نمایند.
 ز) واریز مبلغ سپرده شرکت در مناقصه به شماره حساب ۱۵۰۴۵۹۵۶۳۲ بانک شهر شعبه سعادت آباد کد ۳۳۴ به نام شهرداری منطقه ۲ و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر و ارائه نسخه حساب قیش (نقدی) پرداختی یا ضمانتنامه بانکی در پاکت الف.
 ح) هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.
 ط) مهلت ارائه اسناد ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی می باشد. (تاریخ تحویل پاکت روز ۱۴۰۳/۰۸/۲۶ می باشد)
 ی) رعایت اصول و موازین، الزامات و قوانین، آیین نامه ها و بخشنامه های محیط زیست به دلیل استقرار نظام مدیریت محیط زیست (ISO 14001) در این منطقه توسط پیمانکاران الزامی می باشد.
 ک) جلسه بازگشایی پاکت پیشنهاداتی واصله متعاقباً در شرایط عمومی اعلام می گردد.
 ل) برنده مناقصه کلیه ردیف‌ها پس از اتمام پروژه ملزم به اخذ تاییدیه آتش نشانی نسبت به عملکرد خویش می باشد و صورتجلسه تحویل به استناد تاییدیه ماکوذه صورت پذیرد.
 بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه و مزایده بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می باشد که شرکت کنندگان، می بایست مدارک را در پانتهای لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نمایند.

شهرداری منطقه ۲ تهران

آگهی تغییرات شرکت مهسان ریس دلچان سهامی خاص

به شناسه ملی ۱۰۷۸۰۰۳۲۰۵۸ به شماره ثبت ۶۱۹

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۷ تصمیمات ذیل اتخاذ شد عبدالله شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۶۷۶۸۲۸ و جواد شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۷۲۴۲۹۸ و محمد شفیعی به شماره ملی ۰۵۷۹۵۳۲۷۲۷ به سمت اعضای هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند. فریبا محمدی به شماره ملی ۰۵۷۹۷۵۵۹۲۴ به سمت بازرس اصلی و زینب نجیبی به شماره ملی ۰۳۸۶۵۶۵۰۴۱ به سمت بازرس علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند روزنامه کثیرالانتشار همشهری جهت نشر آگهی های شرکت تعیین گردید. اداره کل ثبت اسناد و املاک استان مرکزی مرجع ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری دلچان

کودکان از بازی آموزد

از خط کشی عابر پیاده عبور کنیم

آگهی مناقصه شهرداری تهران (منطقه ۴) نوبت دوم ردیف آگهی: ۱۴۰۳/۴/۱۰۷

شهرداری منطقه ۴ در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، جهت دریافت اسناد داشتن کارت حافظه ضروری می باشد.

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه به صورت قالب ضمانتنامه بانکی (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	مدت انجام خدمات (ماه)	مهلت تحویل اسناد و تسلیم پیشنهادات	روز، ساعت و محل قرائت پیشنهادات	پیش پرداخت	میزان تضمین تعهدات
۱	جمع آوری آبهای سطحی گلزار شهدی واقع در بهشت زهرا (س)	۶۳۷,۴۱۴,۰۵۱,۸۳۵	۳۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱. دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر از سازمان برنامه و بودجه کشور در رشته "آب" در زمان قرائت پیشنهادات ۲. دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران	۱۸	پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۸ در دفتر حوزه معاونت فنی و عمرانی منطقه	۵٪ مبلغ پیشنهادی برنده خواهد بود	تعلق نمی‌گیرد	بود

آگهی مناقصه عمومی

سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در نظر دارد پروژه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط به شرح ذیل و جزئیات مشخص شده در اسناد مناقصه جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید:

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	نوبت	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۸۲۰۹	تکمیل پایگاه پشتیبانی مدیریت بحران ناحیه ۱ منطقه ۱۳	۶۲۶,۰۱۸,۴۳۲,۷۵۲	۱۲ ماه	۴ اپنیه	اول	۶,۳۱۶,۰۰۰,۰۰۰

بدیهی است شرکت در مناقصه مورد اشاره و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در رد و یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است. گواهینامه صلاحیت پیمانکاری از سازمان برنامه و بودجه کشور (سامانه اطلاعات نظام فنی و اجرایی کشور) تأییدیه ظرفیت مجاز سامانه جامع معاملات فنی و عمرانی شهرداری تهران
 پیررو بخشنامه ۳۱۷/۱۹۵۵۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۸ تمامی مفاد مناقصات در سامانه شفافیت شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان قرار خواهد گرفت.
 قیمت اسناد مناقصه ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریالی می باشد که باید بصورت وجه نقد به شماره حساب ۷۰۰۷۸۶۳۹۴۷۰۵ به نام سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران نزد بانک شهر شعبه شهید قندی واریز و رسید آن را هنگام دریافت اسناد به سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران تحویل نمایند.
 داشتن معرفی نامه و مهر شرکت برای خرید اسناد الزامی می باشد. هزینه درج آگهی برعهده برنده می باشد.
 محل دریافت اسناد مناقصه: تهران -سهروردی شمالی -خیابان شهید قندی -پلاک ۵- سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران - طبقه دوم واحد مناقصات تلفن تماس ۸۵۱۵۰۰۰۰
 مهلت تکمیل و تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۸ می باشد.