دانش‌بنیان

همکاری دانش‌بنیان‌های ایرانی با روسیه

میثم عابدی، معاون وزیر ارتباطات در مسکو ضمن بازدید از نمایشگاه فناوری اطلاعات روسیه موسوم به «سویاز ۲۰۲۳» با وزیر توسعه دیجیتال و ارتباطات جمعی روسیه دیدار کرد. به گزارش وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، او گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی آماده همکاری با شرکت‌های روسی برای توسعه فناوری‌های نوین ارتباطی هستند. عابدی ابراز امیدواری کرد که این نمایشگاه فرصتی برای آشنایی بیشتر با آخرین دستاوردهای ایران و روسیه در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و همچنین دیدار فعالان بخش دولتی و خصوصی ۲کشور با هدف تعمیق همکاری‌ها باشد. معاون وزیر در این سفر همچنین با شادیف وزیر توسعه دیجیتال و ارتباطات جمعی روسیه دیدار کرد. در این دیدار طرفین با ابراز رضایت از روند رو به رشد تعاملات دوجانبه، ضمن هماهنگی و پیگیری اجرای توافقات قبلی، طیف متنوعی از موضوعات مورد علاقه برای همکاری بین تهران و مسکو را مورد بحث و بررسی قرار دادند. در پاویون تخصصی ایران در نمایشگاه تخصصی سویاز ۱۰شرکت منتخب از میان شرکت‌های حوزه ICT با سابقه صادرات، قرارداد یا تعاملات بین‌المللی شرکت کرده‌اند.

عدد خبر

۱۲ درصد

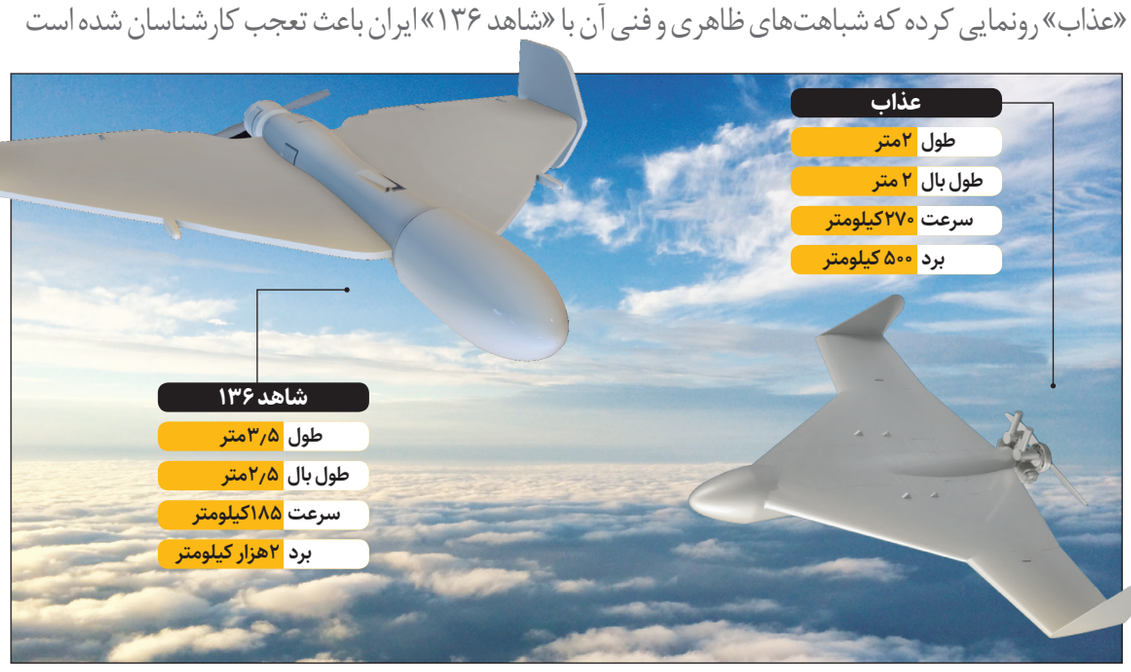
در سال ۲۰۲۲ رکورد تازه‌ای در زمینه تولید انرژی بادی و خورشیدی ثبت شد. این رقم از ۱۰درصد کل انرژی تولیدی جهان در سال ۲۰۲۱ به ۱۲درصد افزایش یافت. گزارش جدید مؤسسه امبر نشان می‌دهد که روند رو به رشد تولید انرژی با استفاده از منابع تجدیدپذیر با هدف مقابله با افزایش انتشار گاز دی اکسید کربن در جو زمین ادامه دارد.

۵۰ درصد

محققان در یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تامین ۵۰درصد نیاز واکسن آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان شدند. عباس جمالی مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان گفت: خط تولید واکسن فوق حاد پرندگان این شرکت در سال ۱۴۰۰ افتتاح شد و تاکنون، این واکسن در فارم‌های مادر و تخم‌گذار در سراسر کشور به‌طور گسترده مورد مصرف قرار گرفته است.

اقتباس از «شاهد» ایرانی در «پهپاد» ترکیه

ترکیه به تازگی از پهپادی به نام «عذاب» رونمایی کرده که شباهت‌های ظاهری و فنی آن با «شاهد ۱۳۶» ایران باعث تعجب کارشناسان شده است



فناوری

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

پس از رونمایی و شهرت پهپاد تهاجمی «شاهد ۱۳۶» ایران، اخیرا خبرها حاکی از تولید یک پهپاد مشابه از سوی ترکیه است که در آینده نزدیک رونمایی می‌شود. عذاب(AZAB) ترکیه نمونه‌ای از یک پهپاد مدرن است که توسط شرکت Robit ساخته شده است. این پهپاد در گروه‌های چند فروندی در مسافت طولانی پرواز می‌کند و به‌عنوان یک پهپاد انتحاری چندمنظوره شناخته می‌شود. شباهت‌های عجیب ظاهری و فنی این پهپاد با شاهد ایرانی باعث جلب توجه متخصصان فناوری شده است. چندی پیش انتشار خبری درباره سرنگونی یک سوخو-۲۷ اوکراینی به وسیله شاهد ۱۳۶ باعث شد بار دیگر این پهپاد مورد توجه رسانه‌های غربی قرار بگیرد.

از شاهد ۱۳۶تا «عذاب» ترکیه

وقتی ویژگی‌های «عذاب» اعلام شد، بعضی از کارشناسان نظامی از شباهت این پهپاد با «شاهد ۱۳۶» ایران اظهار تعجب کردند. نظرات کارشناسی درباره اقتباس از «شاهد ۱۳۶» باعث شد تا یک منبع آگاه در شرکت سازنده عذاب در مصاحبه با «الجزیره» مدعی شود که ساختار این پهپاد با پهپادهای ایران متفاوت است.

«شاهد ۱۳۶» و «عذاب» به لحاظ نوع سلاح و شکل ظاهر مشابه هستند، اما در ویژگی‌ها و عملکرد تفاوت‌هایی دارند. همچنین به‌نظر می‌رسد که لانچرهای هردو پهپاد می‌توانند روی وسایل نقلیه نظامی و شهری مستقر شوند. طول پهپاد ایرانی ۳٫۵متر، وزن آن ۲۰۰کیلوگرم و حداکثر سرعت آن ۱۸۵کیلومتر بر ساعت است. برد آن هم ۲هزار کیلومتر اعلام شده است. همچنین طول بال‌های این پهپاد ۲٫۵متر است. این در حالی است که طول «عذاب» ۵، ۱متر اعلام شده است.

شاهد ۱۳۶ همچنین در گروه تجهیزات پرسه‌زن محسوب می‌شود که اقدام به گشتزنی در شعاع هدف یا یک محدوده قابل تنظیم می‌کنند. این پهپاد می‌تواند علیه انواع تجمعات دشمن، تجهیزات زرهی و حتی اهداف پروازی از قبیل بالگردها و پهپادها وارد عملیات شوند. این پهپادها وقتی مؤثر و مهلک خواهند بود که به‌صورت انبوه و در فاصله زمانی بسیار کوتاه از یکدیگر پرتاب شوند.

به همین خاطر، در فیلمی که منتشر شد، ۵فروند شاهد ۱۳۶ به فاصله زمانی بسیار اندک از لانچری که در پشت یک کامیون تعبیه شده بود، پرتاب شد. شاهد ۱۳۶همچنین حاوی یک کلاهک است که آن را به سلاحی خطرناک تبدیل می‌کند. اما شاید یکی از ویژگی‌های مهم آن، شناسایی دشوار شاهد ۱۳۶ به‌دلیل اندازه و سطح مقطع راداری محدودش باشد.

ویژگی‌های «عذاب»

سازندگان «عذاب» می‌گویند این پهپاد به‌گونه‌ای ساخته شده تا بتواند سامانه‌های دفاع هوایی پرتابی را دور بزند و آن را منهدم کند. آنچه در مورد این پهپاد کامیکازی یا انتحاری قابل توجه به‌حساب می‌آید این است که می‌توان انواع مختلفی از کلاهک‌ها (سرجنگی) را به این پهپاد چندمنظوره متصل کرد. با اینکه سلجوق فیرات، مدیر محصول شرکت سازنده از بال ۲متری «عذاب» خبر داده، اما خبرها نشان می‌دهد که قرار است این پهپاد در ۲تیپ مختلف تولید شود که طول بال یکی از آنها ۲متر و دیگری ۱٫۵متر است. به گفته فیرات «عذاب» می‌تواند حداکثر ۵۵کیلوگرم بار را حمل کند، اما ظرفیت مؤثر ۱۵کیلوگرم اعلام شده است. درصورتی که سیستم راکتی «عذاب T200» تکمیل شود از یک منجنیق ۶متری بهره خواهد برد. سازندگان این پهپاد یک سیستم منجنیقی برقی ۳متری هم برای پرتاب «عذاب T150» ساخته‌اند. نیروی پیشران موتور «عذاب» می‌تواند ۱۸اسب بخار تولید کند. همچنین وزن آن در هنگام پرواز به ۵۰کیلوگرم می‌رسد و حداکثر سرعت کروز عذاب ۲۷۰کیلومتر اعلام شده که می‌تواند از ۳۰۰متر تا ۳هزار متر ارتفاع بگیرد. برد آن هم ۵۰۰ کیلومترو همچنین برد ارتباطی آن ۲۰۰کیلومتر است و با مختصات سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) اهداف را منهدم می‌کند.

تلاش ترکیه برای صادرات

این پهپاد که همه آزمایش‌های پروازی را با موفقیت پشت سر گذاشته، دارای یک بال دلتا مانند است که ظرفیت بارگیری بالایی دارد. این در حالی است که احتمالا آزمایش‌های شلیک یا پرتاب این پهپاد در آینده نزدیک انجام می‌شود. اخبار منتشر شده نشان می‌دهد که آزمایش‌های مهمات «عذاب» تا پایان سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ به پایان می‌رسد.

سلجوق فیرات، مدیر محصول شرکت Robit Technology می‌گوید: «ما همه تست‌های پرواز را انجام داده‌ایم و اکنون باید سراغ آزمایش مهمات برویم.» فیرات با اشاره به اینکه طی ماه‌های آینده آزمایش‌های مهمات انجام خواهد شد، بر آمادگی این شرکت برای تولید «عذاب» تأکید و اعلام می‌کند: «ما در آینده می‌توانیم به سفارشات این پهپاد پاسخ بدهیم.»

۵فروند
پهپاد شاهد ۱۳۶به فاصله زمانی بسیار اندک در یک عملیات پرتاب می‌شوند

دانش

تعجب دانشمندان از قدرت تکامل سرطان ریه

تجزیه و تحلیل بی‌سابقه یک تیم تحقیقاتی از چگونگی رشد سرطان‌ها، توانایی تقریبا بی‌نهایت تومورها را برای تکامل و بقا نشان داده است. نتایج ردیابی سرطان ریه به‌مدت ۹سال، باعث تعجب تیم تحقیقاتی از نیروی هولناکی که تومورها در برابر درمان دارند، شد. به گزارش بی‌بی سی، این تیم تحقیقاتی به این نتیجه رسیده‌اند که باید تمرکز بیشتری بر پیشگیری از ابتلا به این سرطان معطوف شود؛ چرا که بعید است به این زودی‌ها درمانی برای آن پیدا شود.

مرکز تحقیقات سرطان بریتانیا گفت که تشخیص زودهنگام سرطان بسیار مهم است. این مطالعه تحت عنوان TracerX عمیق‌ترین تجزیه و تحلیل را از چگونگی تکامل سرطان‌ها و آنچه باعث گسترش آنها می‌شود، ارائه می‌دهد. سرطان‌ها در طول زمان تغییر می‌کنند و تکامل می‌یابند و ثابت و تغییرناپذیر نیستند. آنها می‌توانند تهاجمی‌تر شوند و در واقع بهتر از سیستم ایمنی فرار می‌کنند و می‌توانند در سراسر بدن پخش شوند. یک تومور به‌عنوان یک سلول منفرد و فاسد شروع به‌کار می‌کند، اما به مخلوطی از میلیون‌ها سلول تبدیل می‌شود که همگی به روش‌های متفاوتی جهش می‌یابند. TracerX این تنوع و چگونگی تغییر آن در طول زمان را در بیماران مبتلا به سرطان ریه ردیابی کرد و گفت که نتایج در انواع مختلف سرطان اعمال خواهد شد. پروفسور چارلز سوانتون، از مؤسسه فرانسیس کریک و دانشگاه کالج لندن، گفت: این تحقیق قبلا در این مقیاس انجام نشده بود. برای انجام این پژوهش

از ۴۰۰فرد مبتلا به سرطان پیشرونده ریه نمونه‌گیری شد. پروفسور سوانتون گفت: میزان سازگاری تومورها برای من شگفت‌انگیز بود. نمی‌خواهم در مورد این موضوع خیلی ناامید باشم، اما فکر می‌کنم با توجه به تکامل بی‌نهایت یک تومور، دستیابی به درمان در تمام بیماران مبتلا به بیماری در مراحل پایانی یک کار بزرگ است. بنابراین فکر نمی‌کنم که بتوانیم به درمان‌های جهانی دست پیدا کنیم. اگر می‌خواهیم بیشترین تأثیر را داشته باشیم، باید بر پیشگیری و تشخیص زودهنگام تمرکز کنیم. چاقی، سیگار، الکل و رژیم غذایی نامناسب خطر ابتلا به برخی سرطان‌ها را افزایش می‌دهد. مقابله با التهاب در بدن نیز به‌عنوان راهی برای پیشگیری از سرطان دیده می‌شود.

آگهی مزایده ۰۱-۱۴۰۲ (ضایعات تولیدی و غیرتولیدی)

شرکت قالبهای صنعتی ایران خودرو در نظر دارد نسبت به فروش ضایعات تولیدی شامل انواع ورق دم قیچی و ابعادی ناشی از فرآیند تولید و ضایعات غیر تولیدی شامل سفاله آهن و چدن، آهن آلات ضایعاتی، فوم ضایعاتی، نایلون، کارتن ضایعاتی، چوب و ... از طریق مزایده عمومی و بر مبنای قیمت کارشناسی اقدام نماید.

تاریخ بازدید و ارائه پیشنهاد: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ تا پایان وقت اداری ۱۴۰۲/۰۱/۲۷

ساعت بازدید: از ساعت ۸ الی ۱۵

محل بازدید: کرج کیلومتر ۵ اتوبان کرج قزوین، شرکت قالبهای صنعتی ایران خودرو

تلفن تماس : ۳۴۷۱۰۶۱۹ - ۰۲۶

توجه: شرکت قالبهای صنعتی ایران خودرو در رد یا قبول کلیه پیشنهادات کاملاً مختار می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی

شرکت عمران گستر بصیر (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به خرید دو دستگاه دیزل ژنراتور ۷۵۰ و ۵۵۰ KVA، مورد نیاز پروژه‌های خود در محدوده منطقه ۱ شهرداری تهران، از طریق مناقصه عمومی اقدام نماید. از شرکت های ذیصلاح دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه با در دست داشتن معرفی‌نامه از تاریخ درج آگهی به مدت ۶ روز کاری (به جز پنج شنبه، جمعه و تعطیلی رسمی) در ساعات اداری به نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، ابتدای کوچه زره پوش (هجدهم)، پلاک ۱۹۸۱، طبقه دوم، شرکت عمران گستر بصیر، واحد امور قراردادها مراجعه نمایند. جهت کسب اطلاعات بیشتر و هماهنگی لازم با شماره تلفن های ۰۹۱۲۱۷۸۱۶۹۲ (آقای مهندس محمد نژاد) و ۰۹۱۲۲۰۵۹۹۶۱ (آقای مهندس قاجاری) تماس حاصل نمایید.

* هزینه نشر آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود. بدیهی است شرکت در رد و یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است. ضمناً مواردی که در آگهی مناقصه درج نگردیده، تابع شرایط مندرج در اسناد مناقصه خواهد بود.

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای انتخاب مجری ذیصلاح ساخت مرکز شیراز – شرکت پخش البرز (سهامی عام)

شرکت پخش البرز (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به انتخاب مجری ذیصلاح جهت نظارت بر عملیات ساخت مرکز شیراز خود به متراژ تقریبی ۸۴۵۰ مترمربع اقدام نماید، لذا از کلیه شرکت‌ها، دفاتر فنی حقوقی و یا اشخاص حقیقی بومی دارای پروانه صلاحیت اشتغال به کار معتبر از سازمان نظام مهندسی استان فارس با ظرفیت آزاد که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند، دعوت می شود به منظور دریافت اسناد و آگاهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۶ الی ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ به سایت رسمی شرکت پخش البرز www.alborzdc.com مراجعه نمایند.

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

آگهی فراخوان عمومی جذب سرمایه گذار (مرحله سوم) تاریخ: ۱۴۰۲/۱/۲۶

شهرداری منطقه ۱۵ تهران در نظر دارد برای مشارکت در ساخت طرح خود به شرح زیر بر اساس ضوابط شهرداری تهران از طریق فراخوان و مشارکت در تأمین مالی، طراحی، تأمین تجهیزات و ساخت، شریک انتخاب نماید.

طرح ساخت، تجهیز و راه اندازی پروژه مجتمع خدماتی جایگاه سوخت هاشم آباد به روش bolt به شماره فراخوان ۱-۱۴۰۲

نشانی: خیابان خاوران،خیابان هاشم آباد،خیابان رضایی،ضلع جنوب میدان بنی هاشم

مساحت زمین وضع موجود: ۳۵۰۰مترمربع تقریبی — مساحت کل احداثات: ۲۳۰۰مترمربع تقریبی

مدت زمان بهره برداری: ۲۰سال شمسی — کاربری های طرح: خدماتی

مدت زمان اجرای پروژه: ۱۰ماه — ارزش قرارداد: ۱۹۳٫۵۰۰٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال

بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی علاقه مند دعوت می‌نماید جهت دریافت اسناد رقابت برای هر طرح به صورت مجزا با پرداخت مبلغ **۵٫۰۰۰٫۰۰۰ ریال (غیرقابل استرداد)** از طریق واریز به حساب شماره ۲۱۱۵ نزد بانک شهر شعبه مرکزی به شماره شبا IR۱۴۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۲۱۱۵ و شناسه ملی ۱۴۰۰۳۱۸۷۲۶۰ به نام شهرداری منطقه ۱۵ تهران از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۲/۱۰ به دفتر سرمایه‌گذاری شهرداری منطقه واقع در خیابان خاوران، شهرداری منطقه ۱۵، ساختمان شماره ۱، اداره سرمایه‌گذاری و مشارکتهای مردمی مراجعه نمایند.

• به درخواست‌هایی که از طریق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد. همچنین شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

• مدت زمان قید شده صرفاً زمان اجرای پروژه بوده و فارغ از زمان های لازم جهت طراحی‌های مرحله یک، دو و اخذ پروانه ساختمانی یا مجوز ساخت می‌باشد.

• ضمناً هزینه چاپ آگهی و کلیه هزینه های مرتبط اعم از کارشناسی، ارزیابی مالی و... پس از برنده شدن به عهده برنده فراخوان می باشد که می بایست ظرف مدت دو هفته نسبت به تسویه آن اقدام گردد.

تلفن تماس: ۹۶۰۲۳۰۳۶ — وب سایت شهرداری: https://region15.tehran.ir

آگهی تجدید مزایده عمومی

ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران وابسته به شهرداری تهران

«شرکت سهامی خاص»

در نظر دارد نسبت به انتخاب مجری ذیصلاح از بین افراد حقیقی و حقوقی جهت سرمایه گذاری، راه اندازی و بهره برداری از یک خط سیار از خطوط ۱۵ گانه معاینه فنی به صورت مجزا و مستقل با مشخصات مندرج در اسناد و رعایت شرایط و مقررات در سطح شهر تهران از طریق مزایده عمومی اقدام نماید.

الف) مبلغ پایه کارشناسی : سهم ستاد، ۲۲ درصد از کل درآمد می باشد.

ب) نوع فعالیت مورد مزایده و مدت آن: ارائه خدمات معاینه فنی خودروهای سبک به مدت سه سال از تاریخ عقد قرارداد.

پ) مبلغ سرمایه گذاری : حدود ۱۷ میلیارد ریال.

ت) محل دریافت و تحویل اسناد: خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید فتحی شقاقی، نبش خیابان بیستون، پلاک ۷۸ دبیرخانه محرمانه ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران.

ث) مدت قبول پیشنهادها: حداکثر ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار آگهی.

ج) مبلغ واریزی جهت خرید اسناد مزایده: به ازای هرخط سیار واریز مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۰۴۳ نزد بانک شهر شعبه شهرداری مرکز کد۲۰۲ با عنوان تمرکز وجوه درآمدهای اختصاصی به نام خزانه داری شهرداری تهران.

چ) سایر شرایط به شرح مندرج در اسناد مزایده می باشد.

ح) بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول کلیه شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده می باشد.

خ) ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران در رد یا قبول پیشنهادها مختار است.

د) جهت دریافت اسناد مزایده به همراه داشتن معرفی نامه از شرکت و اصل و تصویر کارت ملی الزامی می باشد.

ذ) هزینه درج آگهی و کارشناسی بر عهده برندگان مزایده است.

ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران

DRSA آگهی مناقصه عمومی

شرکت دانش روز ساختمان آریا ـ درسا (سهامی خاص)

در نظر دارد عملیات تهیه مصالح، حمل مصالح تا پای کار و اجرای اسکلت بتنی و سقف تیرچه ـ یونولیت، دیوارچینی و وال پست پروژه احداث ساختمان خشکشویی شرکت صنعتی پارس‌مینو را به اشخاص واجد شرایط از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح دعوت به‌عمل می‌آورد نسبت به خرید اسناد مناقصه و ارائه و ارسال پیشنهادات خود به نشانی : تهران، خیابان شریعتی، سیدخندان، خیابان جلفا، خیابان سیمرغ غربی، انتهای گلزار، نبش کوچه پروانه، پلاک ۲، دبیرخانه شرکت اقدام و رسید دریافت نمایند.

شرح خدمات	واحد	مقدار تقریبی	آدرس پروژه
عملیات تهیه مصالح، حمل مصالح تا پای کار و اجرای اسکلت بتنی و سقف تیرچه ـ یونولیت، دیوارچینی، وال پست	مترمربع زیربنا	۲۰۰	تهران- کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج- شرکت پارس مینو

- **تلفن :** ۸-۲۲۸۹۰۰۰۵ داخلی ۱۵۳
- مبلغ خرید اسناد شرکت در مناقصه ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب شماره ۳۹۶۸۱۶۵۹۹۹۷۱۰۱ بانک سینا به نام شرکت دانش روز ساختمان آریا (درسا) می‌باشد.
- مهلت خرید اسناد تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ می‌باشد.
- مهلت تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ می‌باشد.
- شرکت در رد یا قبول پیشنهادهای دریافتی مختار می‌باشد.
- هزینه آگهی برگزاری مناقصه (روزنامه) با نفر برنده خواهد بود.

DRSA آگهی مناقصه عمومی

شرکت دانش روز ساختمان آریا ـ درسا (سهامی خاص)

در نظر دارد عملیات تهیه مصالح، رنگ‌آمیزی، حمل، ساخت و نصب اسکلت فلزی پروژه توسعه سالن خط تولید بیسکویت و شکلات بارلاین شرکت صنعتی پارس‌مینو را به اشخاص واجد شرایط از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح دعوت به‌عمل می‌آورد نسبت به خرید اسناد مناقصه و ارائه و ارسال پیشنهادات خود به نشانی : تهران، خیابان شریعتی، سیدخندان، خیابان جلفا، خیابان سیمرغ غربی، انتهای گلزار، نبش کوچه پروانه، پلاک ۲، دبیرخانه شرکت اقدام و رسید دریافت نمایند.

شرح خدمات	واحد	مقدار تقریبی	آدرس پروژه
عملیات تهیه مصالح، رنگ‌آمیزی، حمل، ساخت و نصب اسکلت فلزی	مترمربع زیربنا	۸۰۰	تهران- کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج- شرکت پارس مینو

- **تلفن :** ۸-۲۲۸۹۰۰۰۵ داخلی ۱۵۳
- مبلغ خرید اسناد شرکت در مناقصه ۲،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب شماره ۳۹۶۸۱۶۵۹۹۹۷۱۰۱ بانک سینا به نام شرکت دانش روز ساختمان آریا (درسا) می‌باشد.
- مهلت خرید اسناد تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ می‌باشد.
- مهلت تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۹ می‌باشد.
- شرکت در رد یا قبول پیشنهادهای دریافتی مختار می‌باشد.
- هزینه آگهی برگزاری مناقصه (روزنامه) با نفر برنده خواهد بود.