فضا

رقیب چینی اسپیس‌ایکس در راه است

شرکت وابسته به آکادمی علوم چین، راکتی را آزمایش کرده که مانند راکت‌های اسپیس‌ایکس می‌تواند به‌صورت عمودی فرود بیاید. به‌گزارش گلوبال‌تایمز، شرکت وابسته به آکادمی علوم چین با موفقیت آزمایش فرود عمودی راکت فضایی خود در اقیانوس را پشت سر گذاشت. اکنون این موفقیت می‌تواند زمینه‌ساز سفرهای فضایی آینده و فناوری استفاده مجدد از راکت‌ها باشد. لیان جیه، مهندس ارشد آکادمی علوم چین (CAS) می‌گوید: «نمونه اولیه راکت ۲٫۱ در ۰٫۵ متری در زمان پرتاب ۹۳کیلوگرم وزن داشت و از ۲موتور، هر یک با قدرت ۵۵۰نیوتن، استفاده می‌کرد. در این آزمایش از یک موتور توربوجت استفاده شد تا عملکرد موتور سوخت مایع را حین فرود عمودی شبیه‌سازی کند.» نمونه اولیه راکت CAS تا ارتفاع بیش از هزار متری بالا رفت و سپس به آرامی پایین آمد. پس از آن موتورها روشن شدند تا سرعت راکت را کاهش دهند و به آن کمک کنند تا با دقتی کمتر از ۱۰متر و سرعتی کمتر از ۲متر بر ثانیه روی سکوی خود فرود بیاید. این آزمایش که کمتر از ۱۰دقیقه طول کشید، درنهایت می‌تواند به تولید راکت‌هایی منجر شود که مثل راکت‌های شرکت آمریکایی اسپیس‌ایکس قابل استفاده مجدد هستند.

عدد خبر

۵ سال

باگی که از حدود ۵سال پیش گریبان‌گیر کاربران مرورگر فایرفاکس و باعث افزایش مصرف CPU در سیستم می‌شد، بالاخره از سوی مایکروسافت و موزیلا برطرف شد. این باگ مربوط به سرویس «ویندوز دیفندر» بود و می‌توانست مصرف منابع را چندین برابر افزایش دهد. به‌گفته مایکروسافت، به‌روزرسانی جدید به‌عنوان بخشی از به‌روزرسانی‌های عادی برای همه کاربران و به‌صورت مستقل از به‌روزرسانی‌های سیستم‌عامل منتشر می‌شود.

۲ نانومتر

شرکت TSMC تولید انبوه لیتوگرافی ۲نانومتری خود را در سال ۲۰۲۵ آغاز خواهد کرد. همچنین گفته شده که این شرکت درحال برنامه‌ریزی برای یک نود ۲نانومتری جدید به‌نام N2P است که یک سال بعد از N2 وارد فاز تولید خواهد شد. برای محصول جدید از نامگذاری مشابه فناوری نیمه‌هادی ۳نانومتری استفاده شده است.

پشت پرده فناوری تشخیص چهره

چطور پیشرفت هوش مصنوعی باعث شده تمایل کشورهای مختلف به استفاده از تجهیزات تشخیص چهره افزایش پیدا کند؟

فناوری

زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

فناوری در سال‌های اخیر از نیرویی برای حل مسئله به یک موجودیت هدف‌محور برای انسان‌ها تبدیل شده است. اگر در دهه ۹۰میلادی فناوری، محدود به کامپیوتر، اینترنت، ایمیل و تلفن سیمی بود، با پیشرفت‌های چشمگیر، نقش فناوری به‌عنوان یک نیاز ضروری در زندگی و جامعه ما پررنگ‌تر شده است. یکی از پیشرفت‌های کلیدی، ظهور هوش مصنوعی (AI) و یادگیری ماشین (ML) است که برای جایگزینی مداخله انسانی در کارهای روزمره یا حتی رسیدگی به برنامه‌های کاربردی حیاتی و کمک به حفاظت از آن است. یکی از مهم‌ترین حوزه‌های کارایی هوش مصنوعی، پیشرفته‌ترین شکل امنیت بیومتریک و تشخیص چهره است.

نقش هوش مصنوعی

درحالی‌که مغز حیوانات و انسان، اشیا را به راحتی تشخیص می‌دهد، کامپیوترها در این کار مشکل دارند. روش‌های متعددی برای انجام پردازش تصویر وجود دارد؛ ازجمله یادگیری عمیق و مدل‌های یادگیری ماشین. تشخیص تصویر مستلزم ایجاد شبکه‌های عصبی عمیق است که هر پیکسل تصویر را تجزیه و تحلیل می‌کند. با کمک مدل‌های هوش مصنوعی به این شبکه‌ها تا حد امکان تصاویر برچسب‌دار داده می‌شود تا آنها را برای تشخیص تصاویر مرتبط آموزش دهند. سیستم‌های تشخیص تصویر آموزشی را می‌توان به ۳ روش انجام داد: یادگیری تحت نظارت، یادگیری بدون نظارت یا یادگیری خودنظارتی. معمولا برچسب‌گذاری داده‌های آموزشی تمایز اصلی بین ۳ رویکرد آموزشی است. به همین‌خاطر اکنون فناوری‌های جدید درصورت داشتن اطلاعات اولیه مناسب می‌توانند حتی چهره فرد را با عینک و ماسک هم تشخیص دهند.

۵۹درصد

از آمریکایی‌ها طرفدار اجرای فناوری تشخیص چهره هستند و آن را برای استفاده در اجرای قانون قابل‌قبول می‌دانند

معنای فنی تشخیص چهره

این فناوری یکی از پیشروترین برنامه‌های هوش مصنوعی و همچنین یکی از اشکال پیشرفته احراز هویت بیومتریک است که قادر به شناسایی و تأیید یک فرد با استفاده از ویژگی‌های چهره در یک تصویر یا ویدئو از پایگاه داده است. این روش در مقایسه با سایر فناوری‌های بیومتریک مانند اثر انگشت یا اسکن شبکیه، سریع‌تر و راحت‌تر است. تشخیص چهره روشی دقیق‌تر برای شناسایی افراد نسبت به استفاده از شماره موبایل، آدرس ایمیل، آدرس پستی یا آدرس IP است؛ به‌عنوان مثال، اکثر خدمات مبادلاتی از سهام گرفته تا ارزهای دیجیتال، اکنون برای محافظت از مشتریان و دارایی آنها به تشخیص چهره متکی هستند.

تمایل کشورها برای استفاده گسترده

در سال‌های اخیر، سرمایه‌گذاری‌ها در فناوری تشخیص چهره افزایش یافته است. با پیشرفت‌های این فناوری، موارد استفاده جدید و مدل‌های تجاری در زمینه تبلیغات، مراقبت‌های بهداشتی، امنیت، مراقبت، فرودگاه‌ها و ... نیز روند رو به رشدی داشته است. در آمریکا، از طرح خروج بیومتریک رونمایی کرد که هدف آن استفاده از فناوری تشخیص چهره برای همه مسافران هوایی تا سال ۲۰۲۳برای شناسایی مطابقت با ویزاست. ۵۹درصد از آمریکایی‌ها طرفدار اجرای فناوری تشخیص چهره هستند، زیرا آن را برای استفاده در اجرای قانون قابل‌قبول می‌دانند. با این حال، برخی از شهرها مانند سانفرانسیسکو با استناد به موضع‌گیری در برابر سوءاستفاده احتمالی از آن توسط دولت، بر ممنوعیت نظارت فشار وارد کرده‌اند. در آمریکای جنوبی این فناوری به‌طور عمده برای سرکوب جرم و جنایت به‌کار گرفته می‌شود. بلژیک و لوکزامبورگ ۲ کشوری هستند که رسما با استفاده از فناوری تشخیص چهره مخالفت می‌کنند. این فناوری در ۲۶کشور اروپایی تا به امروز استفاده می‌شود. در روسیه، برای بررسی نقض قوانین قرنطینه کووید به فناوری تشخیص چهره اعتماد کرده‌اند. در ترکیه، ۳۰پهپاد ساخت این کشور از هوش مصنوعی و تشخیص چهره برای امنیت مرزها استفاده خواهند کرد. رژیم اشغالگر نیز از طریق ۲۷ ایست بازرسی کرانه باختری، شهروندان فلسطینی را با این فناوری زیرنظر دارد. پلیس امارات عینک‌های هوشمندی را خریداری کرده است که می‌توان از آن برای اسکن جمعیت استفاده کرد. در چین، کره‌جنوبی، تایوان و سنگاپور نیز این فناوری برای نبرد با کووید-۱۹ و ردیابی تماس از طریق شناسایی بیومتریک به ابزاری رایج برای کاهش نرخ عفونت تبدیل شده است.

چین، بزرگ‌ترین صادرکننده

چین بالاترین نسبت دوربین‌های مدار بسته به شهروندان را در جهان دارد یعنی یک دوربین به ازای هر ۱۲نفر. تا سال ۲۰۲۳، چین بزرگ‌ترین بازیگر در بازار جهانی تشخیص چهره است. این آمار فقط شامل اجرای این فناوری در کشور نیست، بلکه صادرات را نیز در بر می‌گیرد. چندین کشور آفریقایی، مانند کنیا و اوگاندا، از شرکت‌های چینی به‌ویژه هواوی، تامین مالی و زیرساخت‌های مخابراتی و نظارتی دریافت کرده‌اند. درحالی‌که این شرکت ادعا می‌کند که این امر باعث شده است نرخ جرم و جنایت منطقه‌ای کاهش یابد، برخی از فعالان نسبت به این آمار مشکوک هستند.

اینترنت

۸هزار حمله سایبری به کشور در ۱۴۰۱

طبق گفته رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت در سال ۱۴۰۱ بیش از ۸هزار حمله سایبری به شبکه زیرساختی کشور دفع شد. به‌گزارش همشهری، امیر محمدزاده لاجوردی در یکی از پیام رسانه‌ای داخلی نوشته است: «در سال ۱۴۰۱ تعداد ۸۳۲۱ حمله مهم سایبری به شبکه زیرساختی کشور دفع شد.» براساس نمودار ارائه شده، در بهار ۱۴۰۱ تعداد ۶۷۲حمله به شبکه زیرساختی کشور صورت گرفته است. همچنین ۳۶۶حمله در تابستان، ۹۶۱حمله سایبری در پاییز و ۶۳۲۲حمله در زمستان سال گذشته شبکه‌های زیرساختی کشور را هدف قرار داده‌اند. رئیس شرکت ارتباطات زیرساخت در روزهای ابتدایی زمستان گذشته هم از حملات موسوم به DDos به پیام‌رسان‌های داخلی خبر داده بود.

همچنین رئیس سابق مرکز ملی فضای مجازی، در مراسم تودیع خود، شدت حملات سایبری به جمهوری اسلامی را بیش از حملاتی اعلام کرد که به روسیه صورت گرفته است. ابوالحسن فیروزآبادی با اشاره به اینکه در روسیه «کشورهای غربی» از توان خود استفاده کردند، ادامه داد: «در حمله به ایران به‌شدت از توان اسرائیل، عربستان سعودی و ضدانقلاب و حتی برخی افراد داخل کشور هم استفاده شد، اما در هیچ زمینه‌ای شاهد اختلال نبودیم.» او با بیان اینکه طبق اطلاعات موثقی که داریم حملات سایبری و اغتشاشات خیابانی ۲مسئله‌ای بود که کشورهای بیگانه سعی داشتند علیه ایران انجام دهند، ادامه داد: «قبل از اغتشاشات خیابانی اطلاعات متقنی به‌دست آمد که دشمنان به‌دنبال اطلاعات بانکی کشور هستند و کدها و پین کدهایی نیز به‌دست آورده‌اند.»

رئیس سابق مرکز ملی فضای مجازی با این حال گفت: «با کمک بانک مرکزی و در فرصتی بسیار کوتاه همه بانک‌ها رمز پویا را پیاده‌سازی کردند.» پیش از این وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از تقسیم کار دفاع سایبری زیرساخت‌های کشور انتقاد کرده بود. عیسی زارع پور این تقسیم کار را ناکارآمد دانسته و خواستار تغییر آن شده بود.

اکنون چند نهاد و سازمان برای مقابله با حملات سایبری در کشور وظایفی را به‌عهده دارند. سازمان پدافند غیرعامل، پلیس فتا، افتا (امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات) و مرکز ماهر (مدیریت امداد و هماهنگی رخدادهای رایانه‌ای) نهادهای تامین امنیت سایبری کشور به‌شمار می‌آیند.

آگهی مزایده

شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران در نظر دارد نسبت به اجاره و واگذاری سالن کله پاک کنی گاوی خود از طریق مزایده عمومی به متقاضیان واجد شرایط برای سال ۱۴۰۲ اقدام نماید. از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که تمایل به شرکت دارند دعوت بعمل می‌آید حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ به آدرس : قزوین ـ کیلومتر ۷ غرب جاده قدیم آبیک به قزوین ـ شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران جهت تحویل و تکمیل فرم‌های مربوطه به واحد دبیرخانه مراجعه نمایید. ضمناً کلیه هزینه‌های آگهی و روزنامه و کارشناسی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

شماره تماس : ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۶ و ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۸

آگهی فراخوان مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) نوبت دوم

SEPAHAN OIL COMPANY — شرکت نفت سپاهان

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید

شماره مناقصات : ۰۰۸ - ۱۴۰۲ / ش ن س

شرح مناقصه : خرید ۳ دستگاه نوار نقاله تمام استیل

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۱ لغایت چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۶ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sepahanoil.com ، قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی (دو مرحله‌ای) نوبت دوم

SEPAHAN OIL COMPANY — شرکت نفت سپاهان

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید

شماره مناقصات : ۰۰۹ - ۱۴۰۲ / ش ن س

شرح مناقصه : خرید ۲ دستگاه تزریق پلاستیک (۳۰۰ تن و ۸۵۰ تن)

جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۱ لغایت دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۸ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sepahanoil.com ، قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

انتخاب پیمانکار حمل و نقل جهت برون سپاری حمل های انبار مرکزی (برون شهری)

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

شرکت پخش البرز (سهامی عام) در نظر دارد به منظور شناسایی پیمانکار جهت توزیع برون شهری (اقلام دارویی و مصرفی)، مناقصه عمومی برگزار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط در این حوزه که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند، دعوت می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه و آگاهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ الی ۱۴۰۲/۰۱/۲۶ به سایت رسمی شرکت پخش البرز www.alborzdc.com مراجعه نمایند.

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

انتخاب پیمانکار جهت توزیع مویرگی (اقلام دارویی و مصرفی) شرکت پخش البرز (سهامی عام)

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

شرکت پخش البرز (سهامی عام) در نظر دارد به منظور شناسایی پیمانکار جهت توزیع مویرگی (اقلام دارویی و مصرفی)، مناقصه عمومی برگزار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط در این حوزه که تمایل به شرکت در مناقصه مذکور را دارند، دعوت می‌گردد به منظور دریافت اسناد مناقصه و آگاهی از شرایط برگزاری مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۰ الی ۱۴۰۲/۰۱/۲۶ به سایت رسمی شرکت پخش البرز www.alborzdc.com مراجعه نمایند.

شرکت پخش البرز (سهامی عام)

آگهی مزایده (باغ رستوران و تالار پذیرایی بین راهی)

شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران در نظر دارد رستوران با باغ پذیرایی بین راهی خود را با کلیه امکانات رفاهی شامل کافی شاپ، تالار پذیرایی برای جشن ها و رستوران بین راهی واقع در سه‌راهی زیاران (جنب فروشگاه گوشت زیاران) از طریق مزایده به علاقمندان واجد شرایط برای سال ۱۴۰۲ واگذار نماید. از متقاضیان جهت استفاده از این فرصت ممتاز دعوت بعمل می‌آید ضمن بازدید از موقعیت موضوع مزایده و بررسی نحوه بهره‌برداری از آن پیشنهادات خود را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۳۰ به آدرس: قزوین ـ کیلومتر ۷ غرب جاده قدیم آبیک به قزوین ـ شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران در فرم های موجود به دبیرخانه شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران تحویل نمایند.

شماره تماس : ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۶ و ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۸

آگهی مناقصه عمومی (مناقصه حمل و تحویل قطعات یدکی خودروهای تولیدی از انبار مرکزی به نمایندگی‌های سراسر کشور)

BAHMAN بهمن — شرکت بهمن موتور

شرکت بهمن موتور در نظر دارد حمل و تحویل قطعات یدکی خودروهای تولیدی خود را از انبار مرکزی به نمایندگی‌های سراسر کشور از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید، لذا از عموم شرکت‌ها و پیمانکارها دعوت می‌شود نسبت به دریافت اسناد مناقصه و تکمیل و عودت آن تا یک هفته از تاریخ درج آگهی به شرکت بهمن موتور واحد خرید و قرارداد مراجعه نمایند.

- **محل دریافت اسناد مناقصه :** تهران کیلومتر ۱۳جاده مخصوص کرج، پلاک ۲۷۹، شرکت بهمن موتور ـ واحد خرید و قراردادهای غیرتولیدی
- **محل عودت و تحویل پاکت‌های لاک و مهر شده :** تهران کیلومتر ۱۶ جاده قدیم‌کرج، شرکت بهمن موتور، درب ۳ واحد بازرسی
- **مبلغ تضمین شرکت در مناقصه :** ۲٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰ ریال به صورت چک تضمین‌شده بانکی و یا ضمانت‌نامه بانکی در وجه شرکت بهمن موتور
- شرکت بهمن موتور در رد یا قبول هریک و یا همه پیشنهادات بدون آن که نیاز به ذکر دلیل باشد مخیر است.
- به پیشنهادهای مشروط، مبهم و یا مغایر با شرایط مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- بازگشایی پیشنهادهای واصله بدون حضور پیشنهاددهندگان انجام می‌پذیرد.
- هزینه انتشار آگهی به عهده برنده مناقصه است و هنگام انعقاد قرارداد از وی مطالبه می‌گردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن : ۰۲۱-۴۸۰۸۱ داخلی : ۳۰۳۸ (واحد خرید و قرارداد) تماس حاصل فرمایید.

اطلاعیه

سابیر

شرکت سابیر در نظر دارد، **نسبت به تکمیل کادر حقوقی خود** در قالب قرارداد مشاوره اقدام نماید. لذا از متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود تا در مهلت مقرر (بیستم فروردین لغایت دهم اردیبهشت ۱۴۰۲) مدارک و مستندات تحصیلی خود را با انضمام رزومه کاری، به دفتر حقوقی شرکت سابیر به نشانی تهران، بزرگراه همت، خیابان شیخ بهائی، بلوار شهید علیخانی، مجتمع مسکونی ونک پارک، برج الوند، شرکت سابیر، دفتر حقوقی، به‌کدپستی ۵۶۱۹-۱۴۱۵۵ ارسال فرمایند.

متقاضیان واجد شرایط:

۱ فارغ التحصیلان حقوق، مقطع کارشناسی ارشد، با گرایش حقوق خصوصی، جزا و جرم‌شناسی.

۲ دانشجویان دکتری با گرایش‌های مذکور که آزمون جامع خود را سپری نموده‌اند.

آگهی مزایده فرآورده‌های کشتارگاهی

شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران در نظر دارد نسبت به فروش کلیه اقلام حاصل از کشتارگاه دام سبک و سنگین خود را بشرح اعلامی از طریق مزایده به بالاترین قیمت پیشنهادی و براساس شرایط مندرج در اسناد مزایده به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید :

- **پوست و روده گوسفندی، بزی و خام گاوی**
- **کلیه آلایش غیرخوراکی دام سبک و سنگین**
- **کلیه آلایش خوراکی گاوی و گوسفندی شامل کله‌پاچه، جگرسیاه و جگر سفید، سیراب و شیردان**
- **پودر گوشت مورد مصرف صنایع دام و طیور**
- **چربی‌های صنعتی و خوراکی استحصالی کشتار**

از علاقمندان دعوت بعمل می‌آید حداکثر ۶ / شش روز پس از چاپ آگهی به آدرس : قزوین ـ کیلومتر ۷ غرب جاده قدیم آبیک به قزوین جهت تحویل اسناد مزایده به قسمت دبیرخانه کمیته معاملات شرکت مهرگستران سیمرغ زیاران مراجعه و رسید دریافت نمایند.

شماره تماس : ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۶ و ۰۲۸۳۲۹۳۳۵۶۸

فراخوان عمومی شناسایی و ارزیابی متقاضیان بهره‌برداری از مجموعه بزرگ آکواریوم اصفهان

شهرداری اصفهان

مدیریت طرح ساماندهی ناژوان با هدف توسعه و استفاده بهتر از فضاهای تفریحی، گردشگری و استفاده از ظرفیت‌های موجود و در راستای بهره‌مندی از توانمندی‌های بخش خصوصی در نظر دارد نسبت به شناسایی متقاضیان حقیقی یا حقوقی واجد صلاحیت فنی، مالی و دارای تجربیات مرتبط علاقمند به بهره‌برداری از **مجموعه بزرگ آکواریوم اصفهان** اقدام نماید. لذا از کلیه متقاضیان دارای توانمندی، سوابق، تجربیات مرتبط و مجوزات قانونی و گواهینامه‌های لازم دعوت به عمل می‌آید از تاریخ چاپ آگهی اول لغایت روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۵ تا ۱۷ روز نسبت به ارائه سوابق کاری و مستندات مربوط به ارزیابی توانائی مالی، فنی و مدیریتی به دبیرخانه مدیریت طرح ساماندهی ناژوان به آدرس : اصفهان ـ خیابان باغ دریاچه ـ دفتر مدیریت طرح ساماندهی ناژوان اقدام نمایند.

عنوان پروژه : جهت بهره‌برداری از مجموعه بزرگ آکواریوم اصفهان
نشانی : ناژوان، خیابان الفت، مجموعه آکواریوم اصفهان
طول تونل آکواریوم (دنیای زیرآب) : ۳۲ متر
تعداد آکواریوم : ۳۴ عدد (آکواریوم ۵ الی ۱۰ متری) روباز (لمسی) ۳ عدد، سیلندر آکواریوم (۳ عدد)
تعداد آکواریوم : ۲۸ عدد (آکواریوم ۱/۵ الی ۶ متری)
گنجایش : ۱/۵ میلیون لیتر آب
بخش‌های مختلف : ۱ـ فلت آکواریوم یا آکواریوم قاب دیواری ۲ـ سیلندر آکواریوم یا آکواریوم استوانه‌ای ۳ـ تاچ آکواریوم یا آکواریوم لمسی ۴ـ تونل آکواریوم (شبیه‌سازی با خلیج‌فارس)
خاطرنشان می‌دارد آکواریوم ها در دو نمونه آب شور و آب شیرین می‌باشد (۱۸ عدد آب شور و ۱۵ عدد آب شیرین)
تعداد ماهی : حدود ۵٬۰۰۰ ماهی
تعداد گونه دریایی : بیش از ۳۵۰ گونه
سه سیلندر آکواریوم : با گنجایش ۲۵۰۰ لیتر
سایر موارد : تاسیسات و تجهیزات مربوطه شامل سیستم تصفیه، فیلتر شنی، هیتر و...

توجه: ۱ـ آخرین مهلت اعلام آمادگی و ارائه سوابق و مستندات ۱۷ روز از تاریخ چاپ آگهی اول سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۵ خواهد بود. ۲ـ به درخواست‌هایی که از طرق دیگر یا پس از مهلت مقرر ارائه گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد. ۳ـ توضیح اینکه در این مرحله از فراخوان صرفا شناسایی و ارزیابی متقاضیان انجام خواهد گردید و نوع قرارداد در ادامه فرایند فراخوان اطلاع‌رسانی خواهد شد. ۴ـ ارسال مدارک هیچ گونه حقی برای متقاضیان ایجاد ننموده و مدیریت طرح ساماندهی ناژوان در رد یا قبول کلیه متقاضیان جهت ادامه فرآیند فراخوان و انتخاب سرمایه‌گذار مختار است.

شهرداری اصفهان

A.S.P — شرکت ساختمانی آ.س.پ

آگهی استعلام عمومی

شرکت آ.س.پ (سهامی عام) در نظر دارد نسبت به خرید میلگرد یکی از پروژه‌های جاری خود در سایزهای مختلف اقدام نماید. بدین منظور از تامین‌کنندگان واجد شرایط دعوت می‌شود به نشانی تهران- خیابان ولی‌عصر - خیابان توانیر- پلاک ۱۶ طبقه چهارم مراجعه و اسناد استعلام را دریافت نمایند. مهلت ارایه پیشنهاد قیمت تا ساعت ۱۴ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱/۲۶ می‌باشد و بازگشایی پاکات ساعت ۱۵ همان روز انجام خواهد شد. ضمناً مبلغ پیش پرداخت روز یک شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱/۲۷ به حساب برنده استعلام کارسازی می‌گردد.

همچنین هزینه نشر آگهی به عهده برنده استعلام خواهد بود.

تلفن تماس ۸۸۸۸۶۸۸۱