

شگفتی دانشمندان از جدا شدن تکه‌ای از خورشید

یک شاخک بزرگ پلاسما از خورشید جدا شده و طبق گزارش ها، یک گرداب قطبی ایجاد کرده است. به گزارش LiveScience، بخشی از خورشید، سطح آن را ترک کرده و شروع به گردش در اطراف ستاره کرده است که به این پدیده گرداب قطبی بزرگ گفته می‌شود. دانشمندان می‌گویند دقیقاً مشخص نیست که چرا این اتفاق افتاده است، رصد این اتفاق شگفت انگیز به لطف تلسکوپ فضایی جیمز وب امکان پذیر شد. نامیتا اسکوف، فیزیک‌دان هوشناسی فضایی که به‌طور مرتب مشاهدات جدید خود را در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک می‌گذارد، با اظهار شگفتی از این اتفاق گفت: ما داریم درباره گرداب قطبی صحبت می‌کنیم. مواد یک برجستگی در شمال خورشید به تازگی از رشته اصلی جدا شده و اکنون در یک گرداب قطبی عظیم در اطراف قطب شمال ستاره در حال گردش است. برجستگی‌های خورشیدی متشکل از هیدروژن و هلیوم هستند و با خارج شدن از جو خورشید، پلاسما آزاد می‌کنند. درحالی‌که در مورد علت این پدیده سردرگمی‌هایی وجود دارد، اما می‌تواند مربوط به معکوس شدن میدان مغناطیسی خورشید باشد.

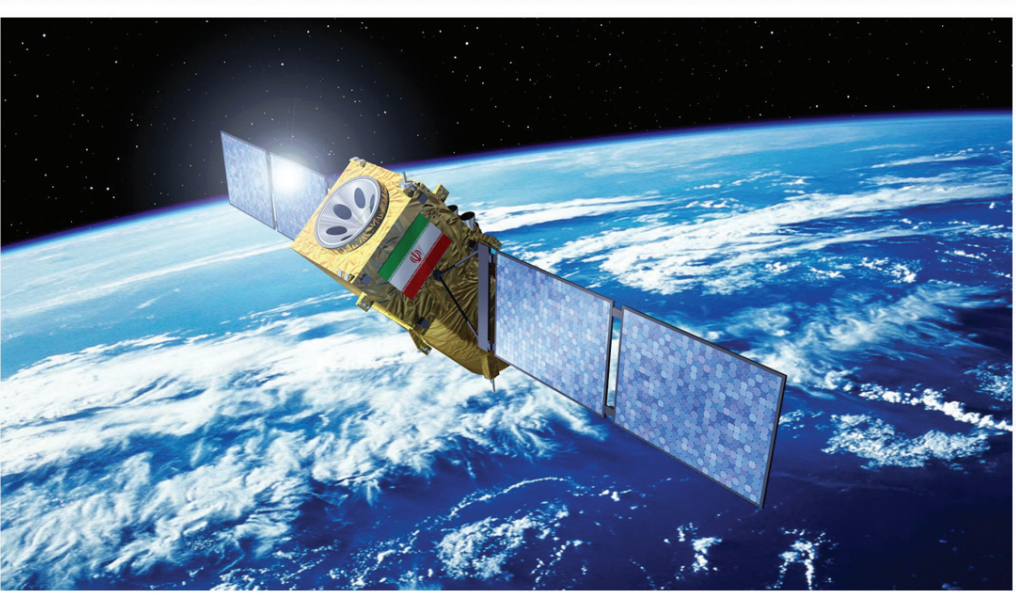
رونمایی از نخستین روبات عرب زبان جهان

عربستان سعودی نخستین روبات خود را که به زبان عربی صحبت می‌کند، معرفی کرد. این روبات به نام سارا که در کنفرانسی در ریاض رونمایی شد توانست به چند سؤال نیز پاسخ دهد. به گزارش اینترستینگ اینجینیرینگ، این روبات سخنگو یک دوربین داخلی دارد و از هوش مصنوعی برای تشخیص زمان ایستادن افراد در مقابل خود استفاده می‌کند. سپس زمانی که فردی با جمله سلام سارا آن را مورد خطاب قرار می‌دهد، می‌تواند گفت‌وگو را آغاز کند. سارا توانایی تشخیص لهجه‌های مختلف زبان عربی را دارد. او همچنین می‌تواند جملات را تجزیه و تحلیل و محتوای آنها را درک کند. این کار به او اجازه می‌دهد تا پاسخ‌های مرتبط را بیابد و حتی آنها را در قالب متن ارسال کند.

دانشت و فناوری

ساخت ماهواره ایرانی برای پیش بینی زلزله

ماهواره بومی ایران به نام «آیات» پس از عملیاتی شدن می‌تواند اختلالات الکترومغناطیسی زمین را رصد کند



فضا
عمادالدین قاسمی پناه
روزنامه‌نگار

آنگونه که بعضی رسانه‌ها از قول رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران مطرح کرده‌اند، مراحل ساخت یک ماهواره بومی که هدف آن پیش‌بینی زلزله است، در حال انجام است. زلزله اخیر که باعث کشته شدن هزاران نفر در ترکیه و سوریه شد و همچنین زلزله شهرستان خوی که هوطنان بسیاری را داغدار و آواره کرد، یکبار دیگر آذهان مردم را به سمت این موضوع برد که آیا زلزله قابل پیش‌بینی است؟ این پرسش، با وجود پیشرفت‌های علمی و فناوری در سراسر جهان، همچنان پاسخ قطعی و مشخصی ندارد. کارشناس معتقدند که شاید بتوان بر اساس بعضی از سیگنال‌ها لحظاتی پیش از وقوع زلزله را تشخیص داد، اما همچنان پیش‌بینی زمان رخداد امکان‌پذیر نیست. پروژه ماهواره «آیات» که از سوی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران از سال‌ها پیش دنبال می‌شود، پس از وقوع زلزله‌های اخیر دوباره از نسوی مدیران این سازمان رسانه‌ای شده است.

پروژه ۱۲ساله

مهدی زارع، استاد پژوهشگاه زلزله و مرکز پیش‌بینی زلزله در پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در گفت‌وگو با همشهری با اشاره به اینکه زلزله به لحاظ زمان رخداد هنوز قابل پیش‌بینی نیست، زلزله را مانند هر پدیده طبیعی دیگر در نهب‌ت قابل پیش‌بینی می‌داند.

زارع به پروژه ماهواره آیات اشاره می‌کند که از حدود ۱۲سال پیش در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی مطرح است.

استاد پژوهشگاه زلزله به مطرح شدن پروژه ماهواره آیات در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی اشاره می‌کند و می‌گوید: «در آن زمان صحبت‌هایی با ما انجام شد و این سازمان قرار بود براساس پیش‌سطح زمین به وسیله ماهواره، برای پیش‌بینی زلزله بتواند اقدامات مؤثری انجام دهد.»

ویژگی فنی آیات

زارع در گفت‌وگو با همشهری در مورد ویژگی‌های فنی ماهواره پایش زلزله هم به ماهواره «دیمیتِر» فرانسه که مربوط به سال ۲۰۱۰ و دیتای آن هم در دسترس است اشاره می‌کند و می‌گوید: «از آن زمان، فرانسوی‌ها این پروژه را دنبال نکردند.» زارع می‌گوید: کاری که «دیمیتِر» قرار بود انجام دهد و به نظر می‌رسد «آیات» هم از همان

پروژه‌های جهانی ناموفق

رئیس مرکز پیش‌بینی زلزله در پژوهشگاه همچنین از کشورهای فرانسه و چین نام می‌برد که به‌صورت آزمایشی این پروژه را اجرا کرده‌اند، اما تأکید می‌کند که گزارشی از موفقیت آنها منتشر نشده است.

زارع با اشاره به اینکه تا جایی که اطلاع دارم از حدود سال ۱۳۹۲ این پروژه دیگر دنبال نشده است، آنچه را جالب توجه می‌داند این است که مدیران جدید سازمان پژوهش‌ها هر زمان که زلزله شدیدی رخ می‌دهد، بحث ماهواره آیات را مطرح می‌کنند. او بسا این حال، این پروژه را مورد عجب و غریبی نمی‌داند و با اشاره به اینکه ایران ماهواره‌های مختلفی ساخته است، می‌گوید: «مثل هر ماهواره دیگری که سطح زمین را پایش می‌کند، این

روش استفاده می‌کند، پایش اختلالات الکترومغناطیسی قبل از زلزله‌ها در یونسفر بود.

به گفته او «این اختلالات به دلیل فعالیت زلزله و آتشفشان، بعضاً قبل از زمین لرزه‌ها ایجاد می‌شود؛ به‌طور مثال در زلزله ۲۰۱۰ هائیتی این‌س موضوع گزارش شده است. حتی دیمیتِر فرانسه هم این

پروژه هم قابل انجام است.»

استاد پژوهشگاه زلزله با این حال، بر این موضوع تأکید می‌کند که قرار نیست با پر تاب یک ماهواره تکلیف زلزله مشخص شود، هر چند چنین پروژه‌ای می‌تواند کمک‌کننده باشد و به اطلاعات ما بیفزاید. زارع یادآوری می‌کند: «کشورهایی که ۲۰سال روتر از ما وارد این حوزه شده‌اند، هنوز نمی‌توانند ادعا کنند که کل مسئله زلزله را از طریق ماهواره حل کرده‌اند.» او با این اوصاف اظهار امیدواری می‌کند که روزی این پروژه اجرا شود.

هم‌شهری

ادعای کند شدن روند پیری با کاهش ۲۵ درصدی کالری

براساس یک مطالعه جدید، افراد با وزن طبیعی ممکن است بتوانند با محدود کردن کالری طول عمر خود را افزایش دهند. به گزارش سی‌ان‌ان، دانیل بلسکی، نویسنده ارشد این مطالعه و استادیار اپیدمیولوژی در دانشکده بهداشت عمومی میلمن کلمبیا گفت: ما نزدیک به ۱۰۰سال است که می‌دانیم محدود کردن کالری می‌تواند طول عمر سالم را در انواع حیوانات آزمایشگاهی افزایش دهد. این مطالعه از آنچه معمولاً به‌عنوان ساعت‌های بیولوژیکی شناخته می‌شود برای تعیین سرعت پیری در شرکت‌کنندگان استفاده کرد. ساعت‌های بیولوژیکی برای اندازه‌گیری میزان پیری افراد از نظر بیولوژیکی با سن واقعی آنها از نظر زمانی طراحی شده‌اند. کالن رایان، دیگر نویسنده این مطالعه و دانشمند پژوهشی در مرکز پیری رابرت ان کلمبیا گفت: مطالعه ما شواهدی پیدا کرد مبنی بر اینکه محدودیت ۲۵ درصد کالری سرعت پیری را در انسان کاهش می‌دهد. یافته‌های ما مهم هستند، زیرا شواهدی از یک کارآزمایی تصادفی ارائه می‌کنند که نشان می‌دهد امکان کند کردن روند پیری انسان وجود دارد. اما دکتر پیتر آتیا، دانشمند طول عمر، نتایج این مطالعه را فقط طبل توخالی خواند. آتیا، که در این مطالعه شرکت نداشت، گفت: من هیچ مدرکی دل‌بر معنای هیچ‌یک از ساعت‌های بیولوژیکی نمی‌بینم. تنها چیزی که مهم است اما طبق اطلاعات من انجام نشده، اما امیدوارم انجام شود، این است که ببینیم آیا عصر زیست‌شناختی می‌تواند زندگی آینده را بهتر از سن تقویمی پیش‌بینی کند یا خیر. پانکاج کاپاهی، محقق محدودیت کالری و استاد مؤسسه پاک برای تحقیقات پیری در کالیفرنیا نیز گفت که پیش‌بینی‌های بیولوژیکی سن بحث‌برانگیز هستند و در بهترین حالت، آنها چیزهایی در مورد جنبه بسیار کوچکی از پیری به شما می‌گویند. در حالی‌که در واقعیت جنبه‌های دیگری وجود دارد که درباره افزایش سن چیزهایی به ما می‌گوید. برخی از محققان در تلاش هستند تا روند بالا رفتن سن را با آزمایش‌های پیری زیستی کاهش دهند.

او گفت: ما در حال تلاش برای یادگیری بیشتر در مورد پیری هستیم، اما محدودیت کالری تنها یکی از جنبه‌ها برای کند کردن این روند است. احتمالاً یاد، این کار همراه با ورزش، خواب خوب، با نگرش مثبت و سلامت روان انجام دهیم. همه این‌س موارد در کنار هم احتمالاً نقش بسیار بیشتری در کند کردن پیری دارند.



آگهی مناقصه عمومی

ردیف ۱۰۰-۱۴۰۱/۹۸



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)	رتبه لازم برای متقاضی	نوبت مناقصه	مدت زمان اجرای پروژه
۱	عملیات تراش و روکش مکانیزه آسفالت در سطح بزرگراه شهید چمران	۵۱,۹۳۹,۹۱۳,۵۰۰	۱,۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵ راه و ترابری	اول	۱۲ ماه
۲	عملیات تراش و روکش مکانیزه آسفالت در سطح بزرگراه شیخ فضل الله نوری	۴۱,۱۲۸,۲۱۳,۷۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵ راه و ترابری	اول	۱۲ ماه
۳	عملیات مرمت، مناسب سازی و احداث پیاده رو در خیابان ستارخان حد فاصل میدان توچید تا سه راه تهران ویلا	۱۴,۵۰۳,۷۷۸,۴۰۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۵ راه و ترابری یا ساختمان	چهارم	۱۲ ماه

(الف) ارائه گواهی صلاحیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه (برابر با مفاد قید شده در این آگهی) از سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی می‌باشد.

(ب) مناقسه‌گران لازم است متناسب با ظرفیت کاری و ریالی آزاد در هر مناقصه شرکت نمایند.

(ج) وفق بخشنامه شماره ۷۰/۴۷۳۵۱۱ مورخ ۱۳۹۹/۵/۲۲ شورای فنی شهرداری تهران در صورتی که مناقسه‌گران فاقد کارت الکترونیکی شهرداری تهران در مناقصه برنده شوند و ظرف مدت یک هفته نسبت به تکمیل پرونده و اخذ کارت الکترونیکی اقدام نمایند سپرده ایشان ضبط می‌گردد. سایر ضوابط تکمیلی و قیود شرکت در مناقصه برابر با شرایط خصوصی منضم به اسناد می‌باشد.

(د) شرکت‌کنندگان ملزم به ارائه گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی وفق مقررات و بخشنامه های صادره می‌باشند.

تنبیه ۱: مطابق با بخشنامه شماره ۷۰/۱۰۹۱۸۶۶ مورخ ۷۰/۱۱/۱۰۵ معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران، آن دسته از پیمانکاران فاقد پروژه فعال که قصد شرکت در مناقصات را دارند ملزم به ارائه معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه می‌باشند. بدیهی است پس از تجهیز کارگاه و طی تشریفات قانونی بایستی نسبت به اخذ گواهینامه صلاحیت ایمنی اقدام نمایند.

(ه) کلیه اسناد به صورت PDF می‌باشد، جهت تحویل اسناد همراه داشتن فلش مموری الزامی است.

(و) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: سعادت‌آباد، خیابان سرو غربی، بلوار قیصر امین‌پور، نش خیابان سیزدهم، شهرداری منطقه ۲، اداره قراردادها.

(ز) شرکت‌کنندگان می‌توانند اسناد مناقصه را از طریق تالار معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir رویت و دریافت نمایند.

(ح) واریز مبلغ سپرده شرکت در مناقصه به شماره حساب ۱۰۰۴۹۵۶۳۲ بانک شهر شعبه سعادت‌آباد که ۲۳۴ به نام شهرداری منطقه ۲ و یا ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر و ارائه نسخه حساب فیش (تقدی) پرداختی یا ضمانتنامه بانکی در پاکت الف.

(ط) هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

(ی) نحوه پرداخت: در صورت نقد یا غیر نقد می‌باشد.

(ک) مهلت ارائه و تسلیم اسناد: ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی می‌باشد.

(ل) رعایت اصول و موازین، الزامات و قوانین، آیین‌نامه‌ها و بخشنامه‌های محیط زیست به دلیل استقرار نظام مدیریت محیط زیست (ISO 14001) در این منطقه توسط پیمانکاران الزامی می‌باشد. بلاک ۷۸ خیابان بیستون، پلاک ۷۸ فرهنگستان معارفته سناده مرکز معاینه فنی خودروهای تهران.

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 یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می‌باشد که شرکت‌کنندگان، می‌بایست مدارک ر پس از اخذ با قیود قبولی امضاء نموده و در پاکتهای لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نمایند.

کودکان از نامی آموزند

از خط‌کشی عابر پیاده عبور کنیم

آگهی فراخوان مزایده عمومی

نوبت دوم

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد ارقام ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.

شماره مزایده: ۱۴۰۱-۰۲۸ / ش ن س

شرح مزایده: فروش ضایعات موجود در سایت بندرعباس شرکت پالایش نفت سپاهان شامل ضایعات کابل، آهن‌آلات، چوب و پشم سنگ

جهت سایر اطلاعات از روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ لغایت چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۰۳ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sepahanoil.com، قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

آگهی تجدید مزایده عمومی

ساده مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران وابسته به شهرداری تهران - شرکت سهامی خاص

در نظر دارد بهره برداری و راهبری چهار مرکز مکانیزه معاینه فنی خودروهای سنگ و موتورسیکلت شامل مراکز «پیرلی و چمران» در یک سنه و «آشناسان و شقایق» در یک سنه را از طریق مزایده عمومی به متقاضیان حاضری واجد شرایط واگذار نماید.

(الف) مبلغ پایه کارشناسی سهم ستاد از هر مراجعه اول:

۱) مراجعه اول: مرکز پیهی و چمران: ۲۶۰,۰۰۰ ریال مرکز آشناسان و شقایق: ۲۵۰,۰۰۰ ریال

(۲) سایر مزایعات: از درآمد مراجعات مجدد سبک و مراجعه اول و مجدد موتورسیکلت ۵۰ درصد سهم ستاد و ۵۰ درصد سهم برنده مزایده می‌باشد.

توضیح: در صورت تغییر نرخ تعرفه خدمات معاینه فنی، در مراکز پیهی و چمران از مابه‌التفاوت نرخ جدید با نرخ فعلی، ۵۰ درصد سهم ستاد و ۵۰ درصد سهم برنده مزایده و در مراکز آشناسان و شقایق از مابه‌التفاوت نرخ جدید با نرخ فعلی، ۶۰ درصد سهم ستاد و ۴۰ درصد سهم برنده مزایده خواهد بود.

سایر موارد طبق اسناد مزایده، می‌باشد.

(ب) نوع فعالیت مورد مزایده و مدت آن: ارائه خدمات معاینه فنی خودروهای سبک و موتورسیکلت و برنامه‌ریزی و انجام اموربازاریابی دیداری، مکتوب و حضوری کالا و خدمات مرتبط و تبلیغات بر روی ایسای کارکنان مرکز به بدت یکسال از تاریخ عقد قرارداد.

(ج) محل دریافت و تحویل اسناد: خیابان ولیعصر (عج)، خیابان شهید فتحی شریف، نبش خیابان بیستون، پلاک ۷۸ فرهنگستان معارفته سناده مرکز معاینه فنی خودروهای تهران.

(د) مدت قبول پیشنهاد: حداکثر ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار آگهی.

(ه) مبلغ واریزی جهت خرید اسناد مزایده: به ازای هرستبه واریز مبلغ ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۲۰۴۳ نزد بانک شهر شعبه شهرداری مرکز کد ۲۰۲۲ با عنوان تمرکز وجوه درآمدهای اختصاصی به نام خزانه داری شهرداری تهران.

(و) سایر شرایط به شرح مندرج در اسناد مزایده می‌باشد.

(ز) بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول کلیه شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده می‌باشد.

(ح) ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران در رد یا قبول پیشنهاده‌ها مختار است.

(ط) جهت دریافت اسناد مزایده به همراه داشتن معرفی‌نامه از شرکت و اصل و تصویر کارت ملی الزامی می‌باشد.

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

ستاد مرکزی معاینه فنی خودروهای تهران

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده (نوبت اول)

شرکت امین سرمایه‌گذاری (سهامی خاص) به شماره ثبت ۴۷۷۲۵۸ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۱۴۹۰۵۶ بدینوسیله از کلیه صاحبان سهام شرکت امین خاص شریف (سهامی خاص) دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده شرکت (نوبت اول) که رأس ساعت ۱۰ روز ۱۴۰۱/۱۲/۰۶ در محل قانونی شرکت به نشانی استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، دستمبخت، خیابان هاشمی، کوچه شهید برادران کشاورز رضایی، پلاک ۵۸، طبقه دوم تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

دستور جلسه: ۱- انتخاب و تعیین سمت مدیران ۲- تعیین دارندگان حق امضاء ۳- انتخاب بازرسی ۴- انتخاب روزنامه کثیرالانتشار **هیئت مدیره شرکت امین خاص شریف (سهامی خاص)**

شرکت تور و تفریحی شهر

آگهی مزایده عمومی

شماره ۰۲ / ع م / ۱۴۰۱

نام شرکت مزایده‌گذار: شرکت توسعه و نوآوری شهر
موضوع مزایده: تعدادی از اموال منقول به شرح ذیل:

۱- مصنوعات چوبی (بارتیشن ام دی اف) و...
۲- ضایعات و آهن آلات
۳- باتری‌های مستعمل UPS
۴- کولر گازی

نوع و مبلغ تضمین شرکت در مزایده: واریز مبلغ ۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۱۰۰۰ بانک شهر به نام شرکت توسعه و نوآوری شهر یا ارائه یک فقره ضمانت نامه بانکی (بسه غیر از بانک شهر) به مبلغ مذکور که دارای حداقل سه ماه اعتبار و یا چک بانکی به نام شرکت توسعه و نوآوری شهر.

محل، زمان و مهلت بازدید: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ الی دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۱ از ساعت ۹:۳۰ لغایت ۱۶:۰۰ به آدرس انبار شرکت واقع در شهرری (شماره تماس جهت هماهنگی: ۴۳۹۱۷۵۰۷-۰۴۳۹۱۷۵۲۶)

محل، زمان و مهلت تحویل پیشنهادها: از ساعت ۸ صبح لغایت ساعت ۱۶ در آدرس: تهران میدان ارتش - خیابان پیهقی - خیابان شانزدهم تیرگی - پلاک ۲۲ - طبقه همکف - واحد دبیرخانه پیشنهاد کتبی خود را در پاکت در بسته حداکثر ظرف مدت ۱۴ روز از تاریخ آگهی به دبیرخانه مذکور ارائه و رسید دریافت نماید.

• لازم بذکر است شرکت در رد یا پذیرش هر یک از پیشنهادها مختار بوده و هزینه آگهی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.
• بدیهی است به پیشنهادهای فاقد امضاء، شروط، مهیم، مخدوش، فاقد سپرده و پیشنهادهایی که پس از موعد مقرر واصل شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

نوبت دوم

آگهی مناقصه عمومی

بانک رفاه کارگران
REFAH KARAGARAN BANK

دومرحله‌ای • شماره ۱۴۰۱/۱۵

بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به خرید دو دستگاه San Switch 6330 و دو دستگاه ذخیره‌ساز Unity XT880 به همراه ۸۰۱ هارد دیسک از طریق برگزاری مناقصه عمومی اقدام نماید. داوطلبان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰ یا در دست داشتن معرفی‌نامه کتبی مشتمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) به همراه کد ملی (اشخاص حقیقی) و یک فقره فیش بانکی به مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ ریال واریز شده به حساب شماره ۵۰۰۰۱۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران در ساعات اداری به اداره تدارکات بانک، به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، روبروی بیمارستان پارس، پلاک ۱۵۲، ساختمان بانک رفاه کارگران، طبقه پنجم، گویان کارشناسی مناقصات مراجعه و اوراق مناقصه را دریافت نمایند. شماره ذکر است سپرده شرکت در مناقصه به میزان ۲۷,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (بیست و هفت میلیارد و پانصد میلیون ریال) می‌باشد که می‌بایستی بصورت وجه نقد واریزی به حساب فوق یا ضمانتنامه بانکی معتبر ارائه گردد.

ضمناً پاکت‌های «الف» و «ب» مناقصه در ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۵ توسط اعضای محترم کمیسیون معاملات در سالن جلسات بانک واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، پایین‌تر از میدان ونک، پلاک ۱۵۸۴، طبقه منفی یک مفتوح خواهد گردید.

بانک رفاه کارگران - اداره تدارکات