صفحه‌آرا: مجید اصغری

برای راه‌اندازی کسب‌وکار عجله نکنید

جف بزوس، میلیاردر کارآفرین و مدیر سابق آمازون: ترک تحصیل برای کارآفرینی، بیش از حد رؤیایی است و موفقیت افراد مشهوری همچون گیتس و زاکربرگ استثنا محسوب می‌شود. اصل این است که سال‌های اول پس از دانشگاه در شرکت‌هایی کار کنید تا بتوانید اصول پایه کسب‌وکار را بیاموزید.

بهبود کارایی سامانه‌ها با هوش مصنوعی

سعیدرضا عاملی، رئیس شورای تحول علوم انسانی: هوش مصنوعی می‌تواند روابط پیچیده بین متغیرهای متعدد را هوشمندانه مدیریت کند. با توجه به مشکلات فعلی سامانه‌های دولتی، طراحی سامانه‌های مقاوم در برابر تقاضای انبوه همزمان، یک ضرورت است و این مهم تنها با هوش مصنوعی قابل دستیابی است.

اینفوگرافیک

هایلوکس برقی جدید در راه بازار

تویوتا ماه گذشته از نسخه جدید برقی وانت هایلوکس خود با نام هایلوکس BEV رونمایی کرد. این وانت برقی چهاردر، به‌زودی با باتری ۵۹٫۲ کیلووات ساعتی به بازار می‌آید.

قدرت	گشتاور	سرعت	صفر تا ۱۰۰	برد
۱۹۶	۴۷۴	۱۴۰	۹	۲۴۰
اسب‌بخار	نیوتن‌متر	Km/h	ثانیه	کیلومتر

عکس‌نوشت

مینی‌کامپیوتر اورالس، ابرهوش مصنوعی شخصی

شرکت نوظهور اورالس با معرفی مینی‌پی‌سی Olares One، علاقه‌مندان به هوش مصنوعی را هدف قرار داده است. این مینی‌کامپیوتر وجود به ابعاد کوچکش، در دسته سنگین‌وزن‌های بازار مینی کامپیوترها قرار می‌گیرد. قلب تپنده آن پردازنده ۲۴ هسته‌ای Core Ultra 9275HX اینتل است و ستاره اصلی، پردازنده گرافیکی GeForce RTX 5090Mobile انویدیا با ۲۴ گیگابایت حافظه GDDR7 است که Olares One را به ابزاری ایده‌آل برای پردازش‌های سنگین AI تبدیل می‌کند.

نانوفناوری؛ یک سال پیشرفت شگفت‌انگیز

نانوفناوری ایران در یک‌سال گذشته روند روبه‌رشد خود را ادامه داده است

گزارش

ساسان شادمان منفرد | روزنامه‌نگار | ایران در ادامه رشد صعودی نانوفناوری خود، طی یک سال اخیر نیز در این حوزه چند پیشرفت مهم را به ثبت رسانده است. تا پایان سال ۱۴۰۳ حدود ۹۷۳هزار میلیارد ریال بازار فروش محصولات نانوفناوری ایران بود که نسبت به سال قبل ۵۷درصد رشد را نشان می‌دهد. در این بین بیش از ۱۰درصد این رقم که معادل حدود ۱۸۳میلیون دلار می‌شود، به صادرات اختصاص دارد. همچنین تا پایان سال ۱۴۰۳ تعداد محصولات نانو تجاری‌شده توسط ۴۰۱شرکت ایرانی ۱۷۳۵محصول بوده است. در ادامه ۵شاخه اصلی فناوری نانو را که مهم‌ترین پیشرفت‌های یک‌سال اخیر در آنها رخ داده است، ملاحظه می‌کنید.

نانوپزشکی

از سریع‌ترین حوزه‌های رشد نانو در ایران است.

- توسعه چند نانوداروی جدید برای سرطان، عفونت‌ها و دارورسانی کنترل‌شده
- افزایش صادرات نانوماسک‌ها و نانوفیلترهای پزشکی به کشورهای منطقه
- رشد در نانوکیت‌ها مانند کیت‌های تشخیص سریع، نانوحسگرهای زیستی برای بیماری‌های عفونی و توسعه چند پچ پوستی نانویی برای زخم دیابتی و سوختگی

نانوالکترونیک و نانوحسگرها

- تولید حسگرهای نانویی گاز برای مانیتورینگ کیفیت هوا
- توسعه بایوسنسورهای نانویی برای تشخیص بیماری‌ها
- پیشرفت در نانوحسگرهای پوشیدنی برای سلامتی
- تولید نمونه‌های اولیه ابرخازن‌های نانویی برای تجهیزات کوچک
- گسترش محصولات صنعتی در حوزه‌های نانوچاپ، الکترودهای نانویی و لایه‌های نازک رسانا

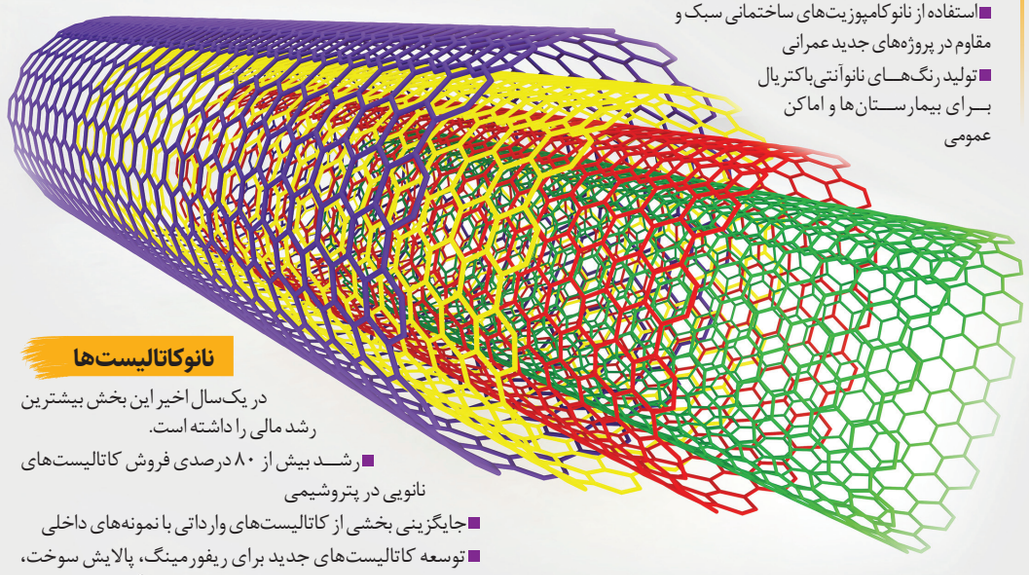
نانو مواد و نانوپوشش‌ها

این شاخه بزرگ‌ترین سهم بازار نانوی ایران را دارد.

- تولید پوشش‌های ابرآب‌گریز جدید برای ساختمان، خودرو و شیشه‌های صنعتی
- توسعه نانوپوشش‌های ضدخوردگی برای صنایع نفت، کشتی‌سازی و پتروشیمی
- افزایش صادرات نانوپودرهای فلزی و سرامیکی
- استفاده از نانوکامپوزیت‌های ساختمانی سبک و مقاوم در پروژه‌های جدید عمرانی
- تولید رنگ‌های نانوآنتی‌باکتریال برای بیمارستان‌ها و اماکن عمومی

نانوفناوری محیط‌زیست و آب

- توسعه نانوفیلترهای تصفیه آب با قابلیت حذف فلزات سنگین، میکروارگانیسم‌ها و میکروپلاستیک‌ها
- استفاده از نانوغشاها در تصفیه پساب کارخانجات
- تولید جاذب‌های نانویی برای پاکسازی لکه‌های نفتی
- افزایش تجاری‌سازی فیلترهای نانویی ضدبو و ضدآلودگی هوا



نانوکاتالیست‌ها

در یک‌سال اخیر این بخش بیشترین رشد مالی را داشته است.

- رشد بیش از ۸۰ درصدی فروش کاتالیست‌های نانویی در پتروشیمی
- جایگزینی بخشی از کاتالیست‌های وارداتی با نمونه‌های داخلی
- توسعه کاتالیست‌های جدید برای ریفورمینگ، پالایش سوخت، تبدیل گازهای گلخانه‌ای و صادرات به چند کشور آسیایی و اروپایی

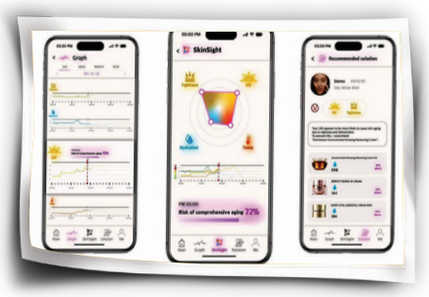
اخبار کوتاه

مؤثرترین زبان برای تحریک هوش مصنوعی

مطالعه‌ای که توسط دانشگاه مریلند و مایکروسافت انجام شده است، نشان می‌دهد از بین ۲۶زبان مختلف، لهستانی مؤثرترین زبان برای تحریک مدل‌های هوش مصنوعی است و زبان انگلیسی رتبه ششم را دارد. نویسندگان این گزارش نوشته‌اند: «آزمایش ما یافته‌های شگفت‌انگیز و غیرشهودی به همراه داشته است. اولا انگلیسی در همه مدل‌ها بهترین عملکرد را نداشته؛ در واقع وقتی متون طولانی ارزیابی شدند، بین ۲۶ زبان ششم شد؛ درحالی که لهستانی زبان پیشرو بود.» نتایج نشان داده که این زبان به‌طور متوسط ۸۸درصد در انجام وظایف دقت داشته است.

پایش پیری پوست با یک گجت نوآورانه

محققان دانشگاه MIT در چند سال گذشته با شرکت زیبایی کره‌جنوبی Amorepacific همکاری کرده‌اند تا یک پلتفرم «پوست الکترونیکی» پوشیدنی توسعه دهند که بتواند بینش‌های لحظه‌ای در مورد پیری پوست و توصیه‌های مراقبت از پوست شخصی‌سازی‌شده را ارائه دهد. این پلتفرم قرار است در نمایشگاه CES 2026 با عنوان «Skinsight» رونمایی شود. اسکین سایت مجهز به بلوتوث است، به پوست می‌چسبد، با یک اپ کار می‌کند و سفتی پوست، قرار گرفتن در معرض اشعه ماوراء بنفش، دما و رطوبت را ردیابی می‌کند.



سیستم هشدار کنترل سرعت شیائومی

شیائومی سیستمی ابداع کرده که به راننده تعلق دارد و سرعت زیاد در محدوده خطرناک را به او هشدار می‌دهد. این فناوری خودروهای نزدیک را به‌عنوان نقطه متحرک در نظر می‌گیرد و در مرحله بعد میزان سرعت رانندگان در مقایسه با نقاط مرجع گفته شده را محاسبه می‌کند. هنگامی که این شاخص از آستانه سرعت بیش از حد بگذرد، یک هشدار صادر می‌کند.

آگهی مناقصه خرید تجهیز Instrument Pipe & Tube & Fitting
شرکت صنایع آذرآب– آبان ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع آذرآب در نظر دارد نسبت به خرید تجهیز؛ Instrument Pipe & Tube & Fitting پروژه C047 با مشخصات فنی مندرج در مدارک پیوست از طریق استعلام کمترین قیمت و کوتاه ترین زمان تحویل اقدام نماید.
به این جهت در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، اسناد مناقصه را مطالعه نموده و با در نظر گرفتن تمامی ضوابط و شرایط مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری ۸ آذر ۱۴۰۴ ، نسبت به ارائه پیشنهاد فنی و مالی و تکمیل اوراق پیوست، اقدام و پس از مهر و امضای تمام صفحات به همراه قیمت پیشنهادی خود در پاکت در بسته مطابق شرایط به آدرس دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران، خیابان ملاصدرا، جنب سازمان بورس، پلاک ۱۵، شرکت صنایع آذرآب، واحد دبیرخانه کمیسیون معاملات، تلفن تماس: ۰۲۱۸۴۹۲۲۶۰۶ تحویل و رسید دریافت گردد.
ضمنا شرکت صنایع آذرآب در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه های درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

آگهی مناقصه خرید تجهیز Safety Valve Section 1
شرکت صنایع آذرآب– آبان ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع آذرآب در نظر دارد نسبت به خرید تجهیز؛ Safety Valve Section 1 پروژه C047 با مشخصات فنی مندرج در مدارک پیوست از طریق استعلام کمترین قیمت و کوتاه ترین زمان تحویل اقدام نماید.
به این جهت در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، اسناد مناقصه را مطالعه نموده و با در نظر گرفتن تمامی ضوابط و شرایط مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری ۸ آذر ۱۴۰۴ ، نسبت به ارائه پیشنهاد فنی و مالی و تکمیل اوراق پیوست، اقدام و پس از مهر و امضای تمام صفحات به همراه قیمت پیشنهادی خود در پاکت در بسته مطابق شرایط به آدرس دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران، خیابان ملاصدرا، جنب سازمان بورس، پلاک ۱۵، شرکت صنایع آذرآب، واحد دبیرخانه کمیسیون معاملات، تلفن تماس: ۰۲۱۸۴۹۲۲۶۰۶ تحویل و رسید دریافت گردد.
ضمنا شرکت صنایع آذرآب در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه های درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
آگهی مناقصه از طریق آدرس www.azarab.ir در دسترس می باشد

آگهی مناقصه خرید تجهیز Ball Valve
شرکت صنایع آذرآب– آبان ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع آذرآب در نظر دارد نسبت به خرید تجهیز Ball Valve پروژه C047 با مشخصات فنی مندرج در مدارک پیوست از طریق استعلام کمترین قیمت و کوتاه ترین زمان تحویل اقدام نماید.
به این جهت در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، اسناد مناقصه را مطالعه نموده و با در نظر گرفتن تمامی ضوابط و شرایط مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری ۸ آذر ۱۴۰۴ ، نسبت به ارائه پیشنهاد فنی و مالی و تکمیل اوراق پیوست، اقدام و پس از مهر و امضای تمام صفحات به همراه قیمت پیشنهادی خود در پاکت در بسته مطابق شرایط به آدرس دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران، خیابان ملاصدرا، جنب سازمان بورس، پلاک ۱۵، شرکت صنایع آذرآب، واحد دبیرخانه کمیسیون معاملات، تلفن تماس: ۰۲۱۸۴۹۲۲۶۰۶ تحویل و رسید دریافت گردد.
ضمنا شرکت صنایع آذرآب در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه های درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
آگهی مناقصه از طریق آدرس www.azarab.ir در دسترس می باشد

آگهی مناقصه خرید تجهیز Gas Oil Pump
شرکت صنایع آذرآب– آبان ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع آذرآب در نظر دارد نسبت به خرید تجهیز Gas Oil Pump پروژه C047 با مشخصات فنی مندرج در مدارک پیوست از طریق استعلام کمترین قیمت و کوتاه ترین زمان تحویل اقدام نماید.
به این جهت در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، اسناد مناقصه را مطالعه نموده و با در نظر گرفتن تمامی ضوابط و شرایط مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری ۸ آذر ۱۴۰۴ ، نسبت به ارائه پیشنهاد فنی و مالی و تکمیل اوراق پیوست، اقدام و پس از مهر و امضای تمام صفحات به همراه قیمت پیشنهادی خود در پاکت در بسته مطابق شرایط به آدرس دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران، خیابان ملاصدرا، جنب سازمان بورس، پلاک ۱۵، شرکت صنایع آذرآب، واحد دبیرخانه کمیسیون معاملات، تلفن تماس: ۰۲۱۸۴۹۲۲۶۰۶ تحویل و رسید دریافت گردد.
ضمنا شرکت صنایع آذرآب در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه های درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
آگهی مناقصه از طریق آدرس www.azarab.ir در دسترس می باشد

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۷/ ۱۴۰۴

شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی طی یک مرحله به بهره‌بردار واگذار نماید، بدینوسیله ازکلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	محل مورد بهره برداری	موضوع	مبلغ پایه ماهیانه براساس نظر کارشناس رسمی دادگستری (ریال)	سپرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت قرارداد
۱	مجتمع تجاری اندیشه تهران، سیدخندان،میدان شهید قندی جنب شهرداری منطقه۷	واگذاری فضای موجود جهت بهره برداری کافی شاپ واقع در وید طبقه منفی دو (نوبت دوم)	۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	یکسال با قابلیت تمدید تا دو دوره یکساله جمعاً بمدت ۳ سال می باشد.

۱- تمدید یکساله دوم و سوم بنابه تشخیص و اراده شهرداری بوده و قطعی نمی باشد. مضافاً کشف قیمت مبالغ مال الاجاره های سال های دوم و سوم براساس قوانین و دستورالعمل های مربوطه تعیین خواهد شد.
۲- به قرار دادهای منعقده پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.
۳-به اطلاع می رساند" اسناد مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می باشد. "
۴- شرکت کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مزایده به حساب سپرده ۱۰۰۷۸۵۰۶۰۰۸۷ منطقه نزد بانک شهر شعبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی شرکت در مزایده می باشند.
۵- از پیمانکاران داوطلب شرکت در مزایده دعوت می‌شود برای شرکت در مزایده فوق‌الذکر و کسب اطلاعات لازم و دریافت اسناد مربوطه به امور قراردادها واقع درمیدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۸۸۴۹۶۹۰۶). بهای پیشنهادی می‌بایست از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام و بدون خط خوردگی در پاکت "ب" به صورت لاک و مهر شده باشد. حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادها و تشخیص برنده مزایده ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود. ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند و مهلت ارائه اسناد و دریافت پاکات ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی مزایده می‌باشد.
بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مزایده و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادها مختار است. ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد و مدارک مربوطه درج گردیده و شرکت‌کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک مزایده ها را پس از مهر و امضا به ترتیب مقرر در اسناد، در پاکت‌های "الف" و "ب" دریافتی به صورت لاك و مهر شده قرار داده و تحویل دبیرخانه مرکزی، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف داده و رسید دریافت نمایند.
۶- پرداخت هزینه کارشناسی رسمی دادگستری به عهده برنده مزایده می‌باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۷

شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند (سهامی خاص)

آگهی مناقصه عمومی همراه با ارزیابی کیفی نوبت اول

شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند (سهامی خاص) به شناسه ملی ۱۰۱۰۳۴۹۹۱۹۵، در نظر دارد که **تولید و توسعه پلتفرم پروژه تاکسیرانی برخط** را مطابق با مشخصات مندرج در اسناد مناقصه از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. کلیه واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه و اطلاع از شرایط آن، از تاریخ چاپ آگهی لغایت روز شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۰۸ در ساعات اداری به نشانی دفتر فنی شرکت واقع در تهران، کوی نصر، خیابان شهید اردشیر حسینی، خیابان شهید حسن پهلوان (یاس)، ساختمان مجتمع نمایشگاهی شهرداری تهران، طبقه ۲ (شرکت تجارت الکترونیک شهروند) مراجعه نمایند.
هزینه خرید اسناد مناقصه: ۵۰۰.۰۰۰ ریال (واریز به حساب شماره ۱۰۰۱۰۰۳۵۶۷۲۷۲ و شماره شبا ۴۶۰۶۱۰۰۰۰۰۱۰۰۱۰۰۳۵۶۷۲۷۲ نزد بانک شهر شعبه ونک به نام شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند)
سپرده شرکت در مناقصه: ۹.۷۲۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال (به صورت ارائه فیش واریز نقدی به حساب شماره ۱۰۰۱۰۰۳۵۶۷۲۷۲ و شماره شبا ۴۶۰۶۱۰۰۰۰۰۱۰۰۱۰۰۳۵۶۷۲۷۲ نزد بانک شهر شعبه ونک به نام شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند)
آخرین مهلت ارسال پاکات: روز سه شنبه ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۸ به نشانی دفتر فنی شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند
تاریخ بازگشایی پاکات و برگزاری کمیسیون مناقصه: روز سه شنبه ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۸ به نشانی دفتر فنی شرکت تجارت الکترونیک پارس شهروند
مهلت اعتبار پیشنهادات: ۳ ماه
بهای پیشنهادی باید مشخص و معین یا بر اساس درصد کسر یا اضافه نسبت به واحد بهای اعلام شده، تعیین و اعلام شود.
ارائه اصل فیش واریزی هزینه خرید اسناد و معرفی‌نامه جهت دریافت اسناد مناقصه الزامی است.
کمیسیون مناقصه کارفرما در قبول هر یک از پیشنهادات مختار است.

آگهی مناقصه خرید تجهیز Hand Valve
شرکت صنایع آذرآب– آبان ماه ۱۴۰۴

شرکت صنایع آذرآب در نظر دارد نسبت به خرید تجهیز Hand Valve پروژه C047 با مشخصات فنی مندرج در مدارک پیوست از طریق استعلام کمترین قیمت و کوتاه ترین زمان تحویل اقدام نماید.
به این جهت در صورت تمایل به شرکت در این مناقصه، اسناد مناقصه را مطالعه نموده و با در نظر گرفتن تمامی ضوابط و شرایط مربوطه حداکثر تا پایان وقت اداری ۸ آذر ۱۴۰۴ ، نسبت به ارائه پیشنهاد فنی و مالی و تکمیل اوراق پیوست، اقدام و پس از مهر و امضای تمام صفحات به همراه قیمت پیشنهادی خود در پاکت در بسته مطابق شرایط به آدرس دفتر مرکزی این شرکت واقع در تهران، خیابان ملاصدرا، جنب سازمان بورس، پلاک ۱۵، شرکت صنایع آذرآب، واحد دبیرخانه کمیسیون معاملات، تلفن تماس: ۰۲۱۸۴۹۲۲۶۰۶ تحویل و رسید دریافت گردد.
ضمنا شرکت صنایع آذرآب در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه های درج آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.
آگهی مناقصه از طریق آدرس www.azarab.ir در دسترس می باشد