اخبار

ورود فناوری به مغز در ۵ سال آینده

تراشه هوشمند یادگیری زبان را منسوخ می کند

میثم لطفی
خبرنگار

«ایلان ماسک» بنیانگذار شرکت‌های بزرگی چون تسلا و اسپیس‌اکس در مصاحبه اخیر خود که بتازگی در قالب یک پادکست منتشر شده است توضیح داد زبان انسان ظرف پنج تا ده سال آینده منسوخ می‌شود و به عبارت دیگر در یک دهه آینده انسان نیازی به یاد گرفتن زبان نخواهد داشت.

او که بتازگی شرکتی با نام «نورالینک» تأسیس کرده است در گفت‌وگوی خود با «جو روگان» روزنامه نگار امریکایی توضیح داد که با نوآوری تراشه مغزی که این شرکت در حال توسعه آن است، انسان دیگر مجبور به صحبت کردن با زبان‌های سنتی نیست.

به گفته ماسک، این تراشه به گونه‌ای طراحی شده است که فعالیت آن می‌تواند ایجاد یک زبان بین‌المللی را باعث شود. بنابراین مشخص نیست برای زبان‌های سنتی و روش‌های کنونی برقراری ارتباط چه اتفاقی صورت می‌گیرد. این نخستین بار است که کاشت یک تراشه هوشمند در مغز انسان می‌تواند روی فرایند برقراری ارتباط او با دیگران تأثیر بگذارد و قرار است این اتفاق بزودی صورت گیرد.

■ وداع با یادگیری زبان

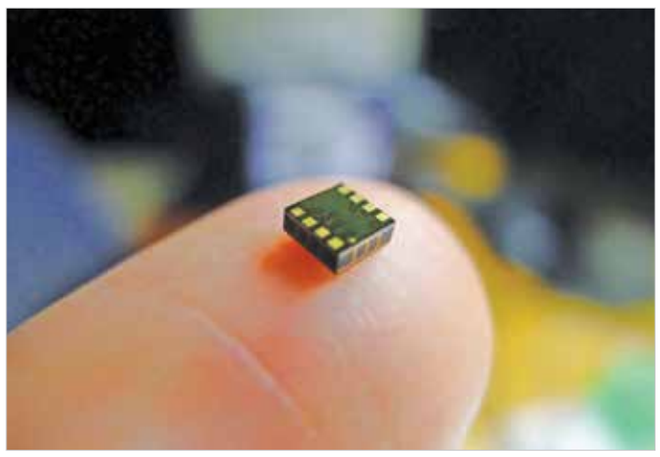
اوایل سال ۲۰۱۷ میلادی بود که خبر راه‌اندازی استارتاپ جدید ماسک با نام «نورالینک» منتشر شد و آن زمان گفته می‌شد که مدیرعامل شرکت تسلا قصد داشت با استفاده از فناوری نورون و سیستم‌های عصبی، ابزارهای ارتباط مغز و رایانه را به گونه‌ای ارائه دهد که این تراشه‌ها به‌عنوان رابط میان انسان و رایانه مورد استفاده قرار گیرند تا به‌عنوان مثال افراد دارای معلولیت جسمی بتوانند به آسانی با دنیای پیرامون خود ارتباط برقرار کنند. از زمان تأسیس این شرکت دانشمندان زیادی در حوزه علوم اعصاب وارد نورالینک شدند و سال ۲۰۱۹ میلادی که این شرکت سرمایه‌گذاری ۱۵۸ میلیون دلاری را دریافت کرد، توضیح داد در حال ساخت دستگاهی شبیه به چرخ خیاطی است که می‌تواند نخ‌های بسیار نازک با ضخامت ۴ تا ۶ میکرومتر را در مغز انسان کاشت دهد، اما بنیانگذار و مدیرعامل این شرکت در تازه‌ترین صحبت‌های خود از محصول جدیدی با عملکرد بسیار متفاوت پرده برداشته است.

به گفته ماسک، تراشه هوشمندی که نمونه اولیه آن در شرکت نورالینک ساخته شده است یک باتری کوچک را در خود جا داده و در قسمت جمجمه جاسازی می‌شود تا الکترودهای آن با دقت بسیار زیاد وارد مغز انسان شوند. او گفت: «این تراشه می‌تواند با هر نقطه از مغز شما ارتباط برقرار کند. بنابراین تراشه هوشمند می‌تواند به‌عنوان یک ابزار کارآمد برای درمان نابینایی مورد استفاده قرار گیرد و به عبارت جامع‌تر، تقریباً هر مسأله‌ای که مغز در مورد آن اشتباه عمل می‌کند با این تراشه براحتی حل می‌شود».

مدل اولیه این تراشه در معالجه آسیب‌ها و اختلالات مغزی مورد بررسی قرار گرفت که آزمایش‌های روی آن کاملاً موفقیت‌آمیز بود و البته گفته شد مدل‌های بعدی توانایی بیشتری خواهند داشت.

ماسک در ادامه صحبت‌های خود گفت: «بزودی دیگر نیازی به صحبت کردن نیست، این تراشه همه آنچه را می‌خواهید با همه احساسات شما به فرد مقابل انتقال می‌دهد. شما می‌توانید خیلی سریع و با دقت ارتباطات گسترده‌تری داشته باشید... من مطمئن نیستم برای آینده زبان‌های سنتی چه اتفاقی می‌افتد. در شرایط اینچنینی وضعیت شبیه به یک ماتریکس پیش می‌رود. شما می‌خواهید با زبان‌های مختلف صحبت کنید؟ مشکلی نیست. فقط کافی است برنامه مربوط به آن را بارگذاری کنید».

زمانی که از او در مورد بازه زمانی ورود نسخه نهایی این تراشه به بازار سؤال شد، ماسک توضیح داد، بین پنج تا ده سال آینده اولین مدل تجاری از این تراشه هوشمند وارد



بازار می‌شود تا توانایی‌های انسان فراتر از آنچه تا امروز تجربه کرده است پیش برود.

شرکت نورالینک سال ۲۰۱۹ میلادی در یک ویدئوی طولانی قدرت تراشه مغزی هوشمند خود را به نمایش گذاشت و در آن میمونی با تراشه فعال در مغز خود در حال انجام یک بازی ویدئویی شبیه به مسابقه تنیس روی میز بود. نمایش حیرت انگیز واکنش مغز میمون نسبت به بازی، کارشناسان را به حیرت واداشت و در این ویدئو نشان داده شد که این میمون تنها با نگاه کردن به صفحه نمایش و فکر کردن در جایی که توپ بعدی به آن سمت پرتاب خواهد شد، حرکت بعدی را بدون تکان دادن دست و پای خود بدرستی انجام داد. این تراشه اولیه به اندازه یک سکه کوچک ساخته شده بود که با الکترودهای هوشمند به مغز متصل می‌شد.

■ مدرسه مخفی ماسک

«ایلان ماسک» در کنار پروژه‌های بزرگ خود نظیر کارخانه خودروهای برقی تسلا و شرکت فضایی اسپیس‌اکس، یک مدرسه مخفی با نام «اَد آسترا» راه‌اندازی کرده که ایده اولیه آن به نوعی با تراشه هوشمندی که هم اکنون خبر آن رسانه‌ای شده در ارتباط است. این مرکز یکی از شخصی‌ترین سرمایه‌گذاری‌های ماسک محسوب می‌شود و در قالب پروژه آموزشی اختصاصی برای نسل آتی کودکان باهوش و مستعد تأسیس شده است. طرح آموزشی این مدرسه با تمام مراکز آموزشی جهان متفاوت است و برنامه‌های درسی که برای این مدرسه در نظر گرفته شده است پروژه‌های مربوط به کارآفرینی را شامل می‌شود و کودکان به جای دروس رایج با علومی نظیر هوش مصنوعی، اخلاق ماشینی، روباتیک و برنامه‌نویسی آشنا می‌شوند.

زمانی که «ایلان ماسک» این مدرسه را راه‌اندازی کرد تا فرزندان او نخستین دانش‌آموزان آن باشند، توضیح داد که در این مرکز آموزشی هیچ برنامه‌ای برای یادگیری ورزش و زبان‌های خارجی وجود ندارد و به جای اینکه زمان کودکان برای یاد گرفتن این حرفه‌ها هدر رود، تراشه‌های هوشمند این مهارت‌ها را به آنها انتقال می‌دهند تا کودکان در عوض آموزه‌های مهم‌تری را دریافت کنند.

مدرسه «اد آسترا» در مجموع ۵۰ دانش‌آموز را در خود جا داده است که در آن فرزندان ماسک و مدیران شرکت اسپیس‌اکس آموزش می‌بینند. در این مدرسه پروژه‌های گروهی مختلف تعریف شده تا کودکان به‌صورت مستقیم با شبیه سازی، مطالعات موردی، ساخت، طراحی پروژه، فعالیت‌های آزمایشگاهی و فعالیت‌های گروهی آشنا شوند و در کنار آن علوم، ریاضیات و اخلاق را به‌صورت غیرمستقیم بیاموزند.

به هر حال ماسک قصد دارد بزرگترین تحول در دنیای ارتباطات انسانی را رقم بزند و این طور که شرکت نورالینک ادعا می‌کند این اتفاق در کمتر از یک دهه آینده رقم می‌خورد. در ویدئویی که این شرکت برای نخستین بار منتشر کرده بود میمون ۹ ساله به‌نام پیجِر حدود شش هفته قبل از انجام آزمایش، تراشه هوشمند را در مغز خود دریافت کرد و در گام نخست با استفاده از یک دسته کنترلی متصل به رایانه، نشانگر موشواره را روی مربع‌های رنگی حرکت می‌داد و هربار که نشانگر را درست هدایت می‌کند، از لوله‌ای که در نزدیکی او تعبیه شده بود جایزه دریافت می‌کرد. مادامی که پیجر از ابزار کنترلی برای هدایت بازی استفاده می‌کرد، تراشه‌های نورالینک فعالیت مغز او را ضبط می‌کردند و اطلاعات جمع‌آوری شده به یک رایانه منتقل می‌شد تا پردازش‌های لازم روی آن انجام شود و سپس هربار که میمون دستش را حرکت می‌داد، تمامی فعل و انفعالات مغز او ثبت می‌شد. در مرحله بعد ابزار کنترلی فیزیکی حذف شد و میمون به کمک تراشه هوشمندتر نورالینک هدایت بازی را از طریق سیگنال‌های مغزی در دست گرفت.

اما سیستم هوشمندی که هم اکنون به اندازه بسیار کوچک‌تر ساخته شده است، داده‌های دریافتی از بیش از دو هزار الکترودی را که در بخش‌های مختلف نواحی حرکتی مغز تعبیه شده‌اند جمع‌آوری کرده و سپس با استفاده از یک الگوریتم رمزگشایی تمام آنچه در مغز انسان می‌گذرد، پیش‌بینی می‌کند تا بدون دانستن زبان فرد مقابل، امکان برقراری ارتباط با او فراهم شود و البته باید دید این پروژه چگونه می‌تواند بر ارتباطات روزمره انسان‌ها اثر بگذارد.

شناسایی بیش از ۹۰ آسیب پذیری در اندروید

مرکز مدیریت امداد و هماهنگی عملیات رخدادهای رایانه‌ای (ماهر) با اعلام شناسایی بیش از ۹۰ آسیب‌پذیری موجود در دستگاه‌های دارای سیستم‌عامل اندروید از کاربران خواست سریع‌تر سیستم‌عامل‌های آسیب‌پذیر را به روزرسانی کنند. به‌گزارش «ایران»، مهم‌ترین آسیب‌پذیری وصله شده، در بخش System در سیستم‌عامل اندروید است که به مهاجم امکان اجرای کد از راه دور را خواهد داد. همچنین یک آسیب‌پذیری بحرانی افزایش سطح دسترسی نیز در این بخش وجود دارد که جزئیات فنی بیشتری از آن ارائه نشده است. چندین آسیب‌پذیری افزایش سطح دسترسی در سایر بخش‌های این سیستم‌عامل نیز وجود دارد. که به یک مهاجم محلی امکان می‌دهد کد دلخواه خود را در سیستم‌عامل آسیب‌پذیر اجرا کرده و الزامات تعامل کاربری را به‌منظور دسترسی به مجوزهای اضافی دور بزند. گوگل جزئیات فنی بیشتری درباره هیچ‌یک از نقص‌ها منتشر نکرده است. به‌طورمعمول، گوگل جزئیات فنی آسیب‌پذیری‌های وصله شده را تا زمانی که اکثریت دستگاه‌های آسیب‌پذیر وصله‌ها را دریافت نکنند، منتشر نمی‌کند.

سرقت یک محموله تراشه گرانقیمت در هنگ کنگ

با توجه به تداوم کمبود جهانی تراشه، یک محموله تراشه گرانقیمت در هنگ‌کنگ سرقت شده است. به گزارش مهر، طبق گزارش‌های اخیر کمبود جهانی تراشه در آینده نزدیک برطرف نمی‌شود. در حالی که تولید کنندگان محصولات الکترونیکی سعی دارند فعالیت‌های خود با توجه به ذخایر اندک تراشه را ادامه دهند، ابعاد و پیامدهای جدیدی از چالش کمبود تراشه آشکار شده است. براساس اخبار منتشر شده در هنگ‌کنگ، سارقان زنجیره ذخایر تراشه را هدف گرفته‌اند. به گفته رسانه هنگ‌کنگی «ون وی پو» سارقان محموله‌ای از تراشه را که قرار بود به مقصد خود ارسال شود، هدف گرفتند. در این گزارش اشاره شده سرقت در سوم ژوئن ۲۰۲۱ و در ساعت ۳ بعد از ظهر به وقت هنگ کنگ اتفاق افتاده است. قرار بود یک شرکت لجستیکی محموله‌ای شامل ۱۴ جعبه تراشه الکترونیکی گرانقیمت به ارزش ۶۴۴ هزار دلار را به انبار تولید کننده برساند. در راه انتقال محموله تراشه‌ها به طبقه هشتم یک ساختمان صنعتی، سه مرد به کمک راننده کامیون حمله کردند و آن را ربودند. هرچند این رویداد بسرعت به پلیس اطلاع داده شد، اما سارقان ردیابی نشدند. در اوایل ماه جاری گزارشی از یک شرکت تحلیل بازار نشان داد صنعت نیمه رسانا از افزایش تقاضا سود برده و در نتیجه شرکت‌های تولید کننده این کالا، قیمت محصولاتشان را افزایش داده‌اند.

حذف اپ‌های پیش‌فرض «اندروید» و «iOS» فراهم شد

در شرایطی که قانونگذاران به تحقیق درباره رفتارهای انحصارطلبانه شرکت‌های بزرگ فناوری ادامه می‌دهند، امریکا در حال تدوین قانونی است که امکان حذف اپ‌های پیش‌فرض را از روی گوشی‌های اندروید و iOS فراهم می‌کند. به گزارش دیجیاتو، قانونگذاران امریکا بتازگی طرح جدیدی را پیشنهاد کرده‌اند که اپل و گوگل را موظف می‌کند تا کاربران امکان حذف اپلیکیشن‌های پیش‌فرض را داشته باشند. برای مثال، مطابق این قانون کاربران آیفون می‌توانند در صورت تمایل اپلیکیشن‌های Phone یا Messages را از روی دستگاه خود حذف کنند. در حال حاضر اپلیکیشن‌هایی مثل Calendar، Mail، Note، Weather، وحتی FaceTime به‌صورت کامل قابل حذف هستند، ولی سایر اپلیکیشن‌ها مثل Wallet، Clock، Messages، Phone و Watch را صرفاً می‌توان مخفی کرد تا جلوی دید کاربر نباشند. طرح پیشنهادی نمایندگان امریکا بطور مستقیم اپل یا سایر تولیدکنندگان تلفن‌های هوشمند را هدف قرار نداده است. این طرح شامل شرکت‌هایی مثل آمازون هم می‌شود که مثلاً در سرویس پرایم ویدیو پلتفرم‌های فروشگاهی خود را ارجح قرار می‌دهند. البته طرح جدید کنگره چند محدودیت هم دارد. برای نمونه، این طرح فقط روی محصولات و خدماتی اعمال می‌شود که بیش از ۵۰ میلیون کاربر فعال روزانه دارند. علاوه‌بر این، ارزش بازار شرکتی که این محصولات یا خدمات را در تملک دارد، حداقل باید ۶۰۰ میلیارد دلار باشد.

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۳۷-۴-۱۴۰۰

هیأت امنای مرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۵۰۰ دستگاه تخت ویژه ICU – CCU بزرگسال به‌همراه میز غذا، کمد کنار تخت، پله کنار تخت و پایه سرم تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

- تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۳
- آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۳
- ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۴/۱۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی
- محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به‌شماره فراخوان ۲۰۰۰۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۳۵

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۲۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

دبیرخانه مناقصات

آگهی مناقصه عمومی
نوبت اول
شماره مناقصه: ۳۶-۴-۱۴۰۰

هیأت امنای مرفه‌جویی ارزی در معالجه بیماران در نظر دارد خرید تعداد ۵۰۰ دستگاه برانکارد با قابلیت تنظیم ارتفاع تولید داخل را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

- تاریخ دانلود اسناد مناقصه در سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت از ساعت ۸ صبح روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۱ الی ساعت ۱۹ روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۳
- آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت حداکثر تا ساعت ۱۹ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۳
- ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه معادل ۲/۶۷۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی
- محل دریافت اسناد: دانلود از طریق سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی www.setadiran.ir به‌شماره فراخوان ۲۰۰۰۰۵۰۳۳۹۰۰۰۰۳۴

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴۲۶۰۱۳۲۰ واحد مناقصات تماس حاصل نمایید.

دبیرخانه مناقصات

آگهی شناسایی پیمانکار
نوبت اول
آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقصه عمومی - مناقصه شماره MO-9969
در خصوص تعمیرات اساسی واحد تبدیل کاتالیستی U-300
(مجوز شماره ۴۸۸۴۴۵۶۷)-(میزان سپرده- ۱۳/۰۱۹/۸۶۰/۲۵۶ ریال)-(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۲۰۰۰۰۹۳۷۶۹۰۰۰۰۴۸)
تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۰/۰۳/۳۰، مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۰/۰۴/۱۳، مهلت ارسال پاسخ استعلام/ارزیابی اسناد در سامانه ستاد ایران: ۱۴۰۰/۰۴/۲۷

شرکت پالایش نفت لاوان (سهامی عام)

شرکت پالایش نفت لاوان درنظردارد تعمیرات اساسی واحد تبدیل کاتالیستی U-300 را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار با سابقه، مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می باشند دعوت می گردد تا پس از مطالعه شرایط مناقصه از طریق دریافت اسناد از آدرس WWW.LORC.IR (لینک مناقصه‌ها و استعلام‌ها –زیرگروه مناقصه) مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به دریافت اسناد و بارگذاری پاسخ استعلام در مهلت مقرر شده در سامانه ستاد ایران اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقصه اقدام لازم به عمل آید.

الف: شرایط انجام کار

۱) توانایی انجام کار در جزیره لاوان، توانمندی و تسلط بر انجام کار، دارا بودن دانش فنی و امکانات و تجهیزات کامل موضوع مناقصه
۲) توانمندی در ارائه سپرده شرکت در مناقصه
۳) دارا بودن شخصیت حقوقی
۴) مناقصه گر نباید مشمول قانون منع مداخله در معاملات و مناقصات باشد.

ب: مدارک مورد نیاز

اعلام آمادگی (از طریق تعابر فوق الذکر و یا پست الکترونیکی شرکت) دریافت و بارگذاری اسناد در سامانه ستاد ایران (www.setadiran.ir) مطابق با مفاد دفترچه مناقصه شامل موارد ذیل:

۱) یک نسخه از اساس‌نامه شرکت (برابر اصل)
۲) یک نسخه از آخرین تغییرات هیأت مدیره شرکت براساس روزنامه رسمی (برابر اصل)
۳) ارائه گواهی حسن انجام کار از کارفرمایان قبلی
۵) تکمیل پرسش‌نامه دریافت اطلاعات
۶) ارائه کد اقتصادی براساس گواهی‌نامه موقت ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده و کدپستی
۷) **ارائه رزومه کامل که شامل همه بخش های زیر باشد:**

الف) ارائه سوابق کارهای گذشته و گواهی حسن انجام کار از کارفرمایان پیشین
ب) یک نسخه (برابر اصل) قراردادهای انجام شده در کارهای مشابه
ج) توان مالی شرکت(گزارش حسابرس مستقل/ترازنامه و صورت سود و زیان / نامه تائید اعتبار بانک)
د) گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری و گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران
۸) کلیه مدارک باید در مهلت مقرر به صورت منظم و دسته‌بندی شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری شوند و به مدارک ارسالی مبهم، ناقص، مخدوش و دارای مغایرت و همچنین مدارکی که بعد از مهلت مقرر ارسال گردد به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹) در صورت به حد نصاب نرسیدن شرکت‌های حاضر در مناقصه، امکان تمدید مهلت زمانی در سامانه ستاد ایران وجود دارد.

دریافت اسناد و بارگذاری مدارک تا تاریخ درج شده در سامانه ستاد ایران الزامی می‌باشد.

آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۰، ساختمان آریا، طبقه همکف، کد پستی: ۷۹۵۳-۱۹۷۴۴
تلفن: ۰۷۶۳۸۳۸۸۸۰ داخلی (۴۷-۴۸) - ۰۷۶۳۸۳۸۸۸۲ (۰۷۱) فاکس: ۰۷۶۳۸۳۸۸۸۲ (۰۷۱) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی شرکت پالایش نفت لاوان

آگهی فراخوان مناقصه
نوبت دوم

آب منطقه‌ای مازندران در نظر دارد عملیات اجرایی پروژه مشروحه ذیل را طبق قانون برگزاری مناقصات به روش مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با مشخصات زیر به مناقصه بگذارد:

ردیف	عنوان	مبلغ برآورد میلیون ریال	مبلغ تضمین میلیون ریال
۱	اجرایی ساختمان مرکز مونیتورینگ و دیسپاچینگ شرکت آب منطقه‌ای مازندران	۶۱,۵۷۷	۳,۰۷۹

- برآورد براساس فهرست بهارسته سال ۱۴۰۰ و بخشنامه سرجمع
- محل تأمین اعتبار: طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای
- حداقل پایه ۵ و رشته ابنیه
- نوع تضامین براساس آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲ /ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۹/۲۲
- مدت اعتبار پیشنهاد: سه‌ماه این مدت یک‌بار و به‌مدت ۳ ماه قابل تمدید می‌باشد.
- محل دریافت و تحویل اسناد: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
- زمان مهلت دریافت اسناد از تاریخ ۱۴۰۰/۳/۳۰ الی ۱۴۰۰/۴/۲
- مهلت تحویل اسناد از تاریخ ۱۴۰۰/۴/۳ الی ۱۴۰۰/۴/۱۲
- جلسه گشایش پاکات ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۰/۴/۱۳ در محل دفتر قراردادها (اتاق مناقصات)
- آدرس کارفرما: مازندران، ساری، کیلومتر ۳ جاده ساری – قائمشهر کدپستی ۴۸۱۵۸_۹۸۶۴۳

کلیه مراحل مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت انجام می‌گردد و به پیشنهادی که خارج از سامانه مذکور ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای مازندران

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

فراخوان مناقصه عمومی
شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام (سهامی‌عام)
نوبت دوم
B.I.P.C

عملیات کاشت و نگهداشت فضای سبز، تنظیفات عمومی مجتمع و جمع آوری، تفکیک، تثبیت ۴۵ هزار تن پسماند و ضایعات پتروشیمی بندر امام و حمل و دفن آن‌ها در محوطه حوضچه دفن مواد زائد شیمیایی(لندفیل) واقع در ۳۵ کیلومتری جاده ماهشهر به امیدیه و فاصله تقریبی ۵۰ کیلومتری شرکت پتروشیمی بندر امام

ردیف	شماره مناقصه	نوع فرآیند	موضوع مناقصه	مناقصه‌گزار	زمان بازگشایی پاکات	تلفن تماس	نوع و مبلغ سپرده شرکت در مناقصه
۱	۹۹/۵۰/م‌ن	مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی	عملیات کاشت و نگهداشت فضای سبز، تنظیفات عمومی مجتمع و جمع آوری، تفکیک، تثبیت ۴۵ هزار تن پسماند و ضایعات پتروشیمی بندر امام و حمل و دفن آن‌ها در محوطه حوضچه دفن مواد زائد شیمیایی(لندفیل) واقع در ۳۵ کیلومتری جاده ماهشهر به امیدیه و فاصله تقریبی ۵۰ کیلومتری شرکت پتروشیمی بندر امام	شرکت پتروشیمی بندر امام	حداقل دو هفته از تاریخ مشخص شدن مناقصه‌گران حائز حد نصاب امتیاز در ارزیابی کیفی	۰۶۱۵۲۲۵۲۳۷۱	۱۸/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی/ چک تضمین شده بانکی و یا واریز وجه نقد به حساب مناقصه‌گزار

۱) **خرید اسناد مناقصه:** واریز مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال از طریق درگاه پرداخت اینترنتی به نشانی تارنمای مرقوم در ذیل همین آگهی
۲) **مهلت، زمان و نشانی اینترنتی جهت دانلود اسناد مناقصه:** تا ۷ روز از تاریخ انتشار نوبت دوم این آگهی (به فاصله ۲۴ ساعت پس از انتشار نوبت اول)، به‌صورت آنلاین در سایت اینترنتی مرقوم در همین آگهی
۳) **مهلت، زمان و نشانی تحویل پاکات پیشنهاد قیمت:** ظرف مدت حداقل ۱۰ روز پس از اتمام مهلت دریافت اسناد مربوط (زمان درج شده در اسناد) و به نشانی: استان خوزستان- بندر امام خمینی- مجتمع پتروشیمی بندر امام- ساختمان دفتر مرکزی- اتاق ۱۹

- ارائه رونوشت گواهی معتبر صلاحیت ایمنی از اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی جهت شرکت در مناقصه فوق الذکر الزامی است.
- چنانچه متقاضی دو فقره قرارداد در حال اجرا با شرکت پتروشیمی بندر امام داشته باشد، حق حضور در هیچ‌یک از مناقصات این شرکت از جمله مناقصه موضوع فوق را ندارد.

این اسناد به نشانی BIPC.org.ir لینک "سامانه معاملات" قابل مشاهده و پس از تکمیل فرآیند خرید قابل دانلود می‌باشد.

"سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه آمده است"

روابط عمومی شرکت سهامی پتروشیمی بندرامام (سهامی عام)

همیشه باید مراقب باشید که مشعل‌های گاز و ضمائم آن کاملا تمیز باشد

فراخوان مناقصه عمومی هم‌زمان با ارزیابی کیفی فشرده یک مرحله‌ای
(خدمات کارشناسی تخصصی / تجدید مناقصه)
نوبت اول

شرکت ملی گاز ایران
شرکت گاز استان البرز (سهامی خاص)

شرکت گاز استان البرز در نظر دارد مناقصه عمومی هم‌زمان با ارزیابی مناقصه به‌شماره نیاز در سامانه ستاد (۲۰۰۰۰۰۱۴۰۲۰۰۰۰۰۳۹) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی (دولت) برگزار نماید. تاریخ انتشار مناقصه در سامانه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۵ می‌باشد.

مبلغ برآورد اولیه ۴۱۴,۸۱۶,۰۳۴,۱۳۴ ریال
مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مطابق آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ه- تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ به‌مبلغ ۶,۵۸۰,۶۹۶,۰۰۰ ریال
آخرین زمان بارگذاری اسناد توسط مناقصه‌گزار در سایت تا ساعت ۱۶:۰۰ روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۳/۲۶
آخرین زمان بارگذاری اسناد توسط مناقصه‌گر در سایت تا ساعت ۱۶:۰۰ روز چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۴/۰۹
زمان بازگشایی پاکت‌ها (از طریق سامانه ستاد)
گشایش پاکت «الف، ب، ج»: ساعت: ۰۹:۰۰ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۳
شرایط مناقصه‌گر: گواهی‌نامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری معتبر در سال ۱۴۰۰ از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی – گواهی‌نامه تأیید صلاحیت پیمانکاری معتبر از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی
مدت اعتبار پیشنهادات: ۳ ماه تقویمی

آدرس: استان البرز، کرج، میدان طالقانی، بلوار تعاون، خیابان فرهنگ، روبه‌روی تربیت ۶، شرکت گاز استان البرز، امور پیمان‌ها
تلفن: ۰۲۶-۳۴۱۸۷۱۴۴ نمابر: ۰۲۶-۳۲۵۲۰۸۶۸

روابط عمومی شرکت گاز استان البرز