

توسط فارغ التحصیلان دانشگاه برتر محقق شد:

ساخت یک سامانه «کوانتومی» برای امنیت ارتباطات

مدیر یک شرکت دانش بنیان از ساخت «سامانه توزیع کلید کوانتومی فبرری» برای امنیت ارتباطات خبر داد و گفت:توزیع کلید کوانتومی امکان اشتراک گذاری یک کلید تصادفی مخفی را بین دو شخص فراهم می کند. حمیدرضا شجاعی در گفت‌وگو با خبرنگار مهر با اشاره به کسب دانش فنی و ساخت «سامانه توزیع کلید کوانتومی فبرری» خبر داد و گفت: این محصول از فناوری های جدید کوانتومی به شمار می رود که به تازگی و در نمایشگاه نانو ۱۴۰۲ از آن رونمایی شد. توزیع کلید کوانتومی (QKD) یک روش ارتباط امن است که یک پروتکل رمزنگاری مبتنی بر مکانیک کوانتومی را پیاده سازی می کند.

مدیر عامل شرکت دانش بنیان پارسا درباره این دستگاه و کارکردهای آن توضیح داد و گفت: توزیع کلید کوانتومی امکان اشتراک گذاری یک کلید تصادفی مخفی را بین دو شخص فراهم می کند که می توان از آن برای رمزگذاری و رمزگشایی پیامها استفاده کرد.

این فعال فناوری افزود: از ویژگی‌های منحصr به فرد و مهم توزیع کلید کوانتومی این است که دو کاربر در حال ارتباط می توانند حضور شخص ثالث و تلاش لو برای کسب دانش از کلید را تشخیص دهند. کاربرد این دستگاه در زمینه ارتباطات امن است. در مراکز حساس دولتی و دفاعی و اقتصادی (مثل بانک مرکزی) کاربرد دارد و می‌تواند در زیر ساخت های مخابراتی نیز استفاده شود. مدیر عامل این شرکت دانش بنیان ضمن بیان این مطلب که تاکنون تنها ۴ مورد از این دستگاه در دنیا تولید شده و ایران پنجمین کشور دارنده دانش فنی ساخت این دستگاه به شمار می رود، گفت: این پروژه از سال ۱۳۹۸ آغاز شد و ۱۰ تا ۱۲ نفر از فارغ التحصیلان دانشگاه های شریف، شهید بهشتی، امیرکبیر در انجام پروژه مشارکت داشتند و اعضای هیات علمی دانشگاه های علم و صنعت و شهید بهشتی نیز در فرایند پروژه کمک کردند.

وی درباره چرایی ضرورت ورود به حوزه کوانتومی و ساخت چنین سامانه توضیح داد و گفت: در آینده ای نزدیک پیش بینی می شود کامپیوترهای کوانتومی با قدرت پردازش بالا ظهور می کنند که البته در حال حاضر هم تا حدودی قابل دسترس هستند که در این شرایط فرایند امنیتی تبادل داده و بحث تبادل اطلاعاتی در بانک ها و مراکز حساس زیر سوال خواهد رفت؛ یکی از دستگاه های مقابله کننده با چالش های امنیتی همین سامانه توزیع کلید کوانتومی است که فرایند تبادل کلید مورد نیاز برای رمزنگاری را انجام می دهند و دیگر امکان هک سوپر کامپیوترهای کوانتومی وجود نخواهد داشت.

شجاعی با تاکید بر اینکه سامانه می تواند از ایجاد چالش های امنیتی در حوزه ارتباطات جلوگیری کند، گفت: نسخه‌ای که هفته گذشته رونمایی شد، پرتابل است و در صورت حمایت معاونت علمی ریاست جمهوری تا ۶ ماه آینده این محصول قابلیت تجاری سازی دارد.

مدیر مرکز رشد و سرای نوآوری دانشگاه آزاد سندج خبر داد

نجات جان انسان‌ها با طراحی دو محصول مبتنی بر هوش مصنوعی

مدیر مرکز رشد و سرای نوآوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سندج گفت: شرکت‌های فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد سندج با ۲ محصول مبتنی بر هوش مصنوعی برای حفظ جان انسان‌ها طراحی کرده و در چهارمین رویداد ملی «عصر امید» خوش درخشیدند.

عبدالباقی قادرزاده اظهار کرد: دو شرکت فناوری مستقر در مرکز رشد دانشگاه آزاد سندج با دو محصول مبتنی بر هوش مصنوعی برای حفظ جان انسان‌ها در چهارمین رویداد ملی «عصر امید» در حوزه هوش مصنوعی و اینترنت اشیا شرکت کردند. وی با اشاره به اینکه نخستین شرکت مدال طلا و نقره جهانی را کسب کرده در حوزه حفظ جان انسان‌ها مقابل نشت گاز، محصول ارائه کرده است، افزود: نشت گاز هر سال منجر به خسارت‌های زیادی در جهان می‌شود؛ این شرکت با طراحی



بازوهای هوشمند روی پنجره‌ها در هنگام نشت گاز به‌صورت اتوماتیک پنجره‌ها را باز می‌کند که به این طریق باعث نجات جان انسان‌ها می‌شود.

حمایت از دانش بنیان‌ها در استفاده از هوش مصنوعی حوزه تشخیص سرطان

دبیر ستاد اقتصاد دانش بنیان سلامت معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری از جلب مشارکت بیمه سلامت ایران به منظور سرمایه‌گذاری روی شرکت‌های دانش بنیان ارائه‌دهنده خدمات کاهش دهنده هزینه‌های سلامت از جمله طرح استفاده از هوش مصنوعی در حوزه تشخیص سرطان خبر داد.به گزارش گروه علم و آموزش ایرنا، مصطفی قانعی در رویداد هوش مصنوعی و سلامت با محوریت دستیار هوشمند خودمراقبتی بیمار افزود: طبق توافق چهار جانبه معاونت علمی ریاست جمهوری، سازمان بیمه سلامت، سازمان برنامه و بودجه و معاونت درمان وزارت بهداشت با جلب مشارکت بیمه سلامت ایران در سرمایه‌گذاری‌به دانش بنیان هایی که در طرح های سلامت از جمله طرح استفاده از هوش مصنوعی در حوزه تشخیص سرطان حمایت می شود.

وی با تاکید بر اینکه این توافق در پایلوت سلامت الکترونیک در دو نوح بیماری سرطان ریه و سینه در قم پیاده‌سازی شده است، اظهار داشت: در این پایلوت پرونده الکترونیک بیماران مبتلا به این دو نوع سرطان از سوی یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان و با همکاری دانشگاه علوم پزشکی قم ایجاد می‌شود.

وی ادامه داد: بر اساس آمارها، نرخ مرگ‌ب رشد سالانه بازار سلامت الکترونیک در سال ۲۰۱۸ بالغ بر ۸۶۴ میلیارد دلار بوده که به ۵۰۴۰۴ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۵ می‌رسد. در این میان، سهم اصلی بازار الکترونیک در سال ۲۰۱۸ متعلق به آمریکا بوده و سهم انگلیس در بازار سلامت تا ۲۰۲۵ به ۲۸۰۳ میلیارد دلار می‌رسد.

همچنین، درآمد کشور ژاپن از حوزه سلامت الکترونیک تا سال ۲۰۲۵ به ۲۷۰۴ میلیارد دلاری می‌رسد.

دبیر ستاد اقتصاد دانش بنیان سلامت با بیان اینکه عدد بزرگی در بازار سلامت الکترونیکی وجود دارد که سهم ایران در این بازار

رونق تولید

عدد جدی نیست، گفت:برسش مهمی که امروز باید در برابر خود قرار دهیم این است که چرا نباید سهم قابل توجهی در این حوزه داشته‌باشیم و چگونه می‌توان به این فضا ورود کرد؟ به زعم قانعی، شرکت‌های دانش‌بنیانی که در حوزه سلامت الکترونیک ورود می‌کنند. قانعی ادامه داد: باید به چهار نکته توجه داشته باشند؛ نخست آنکه، خروجی مطلوب برای ما جامعه سالم، فرد سالم و جمعیت سالم است. دوم اینکه، آنچه تولید می‌کنند باید قابل استفاده، مورد اعتماد، پایدار، ایمن اخلاقی و موثر باشد.

سوم، مدلی که پیاده می‌کنند باید مردم محور و تقاضا محور بوده و از دسترسی گسترده و یکپارچگی لازم برخوردار باشد. از دیگر نکات قابل توجه، مدیریت ریسک کیفیت و همچنین محرمانگی در عین شفافیت اطلاعات است چون اطلاعاتی که اغلب در فضای مجازی نشر داده می‌شود مبتنی بر شواهد نیست و این صحت نداشتن مسائل را ایجاد می‌کند.

از این رو، طرحی که در حوزه هوش مصنوعی و سلامت نهایی می‌شود باید از این چهار دسته ویژگی و مختصات برخوردار باشد. وی یادآور شد: سهم بالایی از بیماری‌ها به سبک زندگی افراد بر می‌گردد؛ بی‌ تحرکی، تغذیه نامناسب، اختلال خواب و سیگار از جدی‌ترین دلایل بروز بیماری های غیر واگیر همچون دیابت، فشارخون و بیماری های قلبی هستند که از طریق روش‌های خودمراقبتی، واکسیناسیون و خدمات سالمندی می‌توان از بار این بیماری‌ها کاست.

بحث سواد سلامت و ارتقای بهداشت محیط هم از دیگر موضوعاتی است که در همین مقوله باید حل کنیم. دبیر ستاد اقتصاد دانش بنیان سلامت در ادامه مزایای اصلی هوشمندسازی حوزه سلامت را «بزرگ شدن اقتصاد کشور» و «ارتقا سلامت» عنوان کرد که ضمن ثروت آفرینی و اشتغال آفرینی، دغدغه

بخش‌های مختلف سیستم حکمرانی اعم از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، وزارت بهداشت، سازمان برنامه و بودجه و مجلس شورای اسلامی است.وی خاطر نشان کرد: خریدار خدمت باید حامی هوشمند سازی سلامت و بحث خودمراقبتی باشد. معمولا شرکت‌ها انتظار دارند خدمات آنها از سوی بیمارستان‌ها به عنوان مراکز خدمات‌دهنده که تامین مالی آنها از سوی شرکت‌های بیمه‌گذار است، خریداری شود این در حالی است که شرکت‌های بیمه‌ای باید اقدام به خرید این خدمات دانش بنیان کنند.

در این راستا، مجلس شورای اسلامی هوشمندی تحسین برانگیزی داشت و تعیین کرد که بیمه‌ها باید پنج درصد در بحث پیشگیری از بیماری ورود کنند و امید آن می‌رود که این قانون مرفقی تصویب و اجرایی شود.

وی افزود: در مقابل، شرکت‌های بیمه هم تامین هزینه‌های خرید خدمات را مشروط به خدماتی می‌کنند که منجر به کاهش هزینه‌های درمان شود.

براساس اعلام معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری،رویداد «هوش مصنوعی و سلامت» با محوریت دستیار هوشمند خودمراقبتی بیمار در مرکز بین المللی همایش‌های رازی دانشگاه علوم پزشکی ایران برگزار شد.

دانشگاه علوم پزشکی ایران مجری این طرح و وزارت بهداشت، مرکز ملی فضای مجازی، معاونت علمی ریاست جمهوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، کمیسیون بهداشت مجلس، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه تهران از بانیان برگزارای این رویداد بودند.

سه‌شنبه ۲۳ آبان ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۸۵ / سال بیست و نهم *نورخوزستان ۱۵*

مدیر مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد سندج بیان کرد: شرکت دیگر در حوزه نرم‌افزارهایی که با جان انسان سر و کار دارند، مانند نرم‌افزارهای دستگاه کنترل هوابیما و دستگاه کنترل بیمار، محصولی را ارائه کرده است؛ این گونه دستگاه‌ها نباید خطا یا حداقل خطا را داشته باشند. سیستم طراحی شده مبتنی بر هوش مصنوعی توسط این شرکت در مرحله طراحی نرم‌افزارهای این دستگاه‌ها، خطاها را کنترل کرده و خطاهای احتمالی را به مهندسان اطلاع می‌دهد تا با کمترین خطا این نرم‌افزارها به مرحله کد و پیاده‌سازی برسند.وی افزود: رویداد ملی عصر امید «هوش مصنوعی و اینترنت اشیا» در قالب ۱۵ کمیته تخصصی و با حضور ۲۰۰ شرکت دانش بنیان از ۲۲ تا ۲۵ مهرماه گذشته در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار شد. قادرزاده در پایان یادآور شد: در حاشیه این رویداد، نخستین کنفرانس ملی پژوهش و نوآوری در هوش مصنوعی، نمایشگاه دستاوردهای نوین در هوش مصنوعی و اینترنت اشیا، نشست‌ها و کارگاه‌های تخصصی با محور چالش‌های علمی در حوزه هوش مصنوعی برگزار شد.

توافقتنامه ای برای توسعه اقتصاد دانش بنیان حوزه انرژی در کشور

توافقتنامه همکاری با موضوع توسعه اقتصاد دانش بنیان حوزه انرژی بین معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و سازمان منطقه آزاد کیش با حضور جواد مشایخ، معاون توسعه اقتصاد دانش بنیان معاونت علمی و رحیم سرهنگی، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل سازمان منطقه آزاد کیش در حاشیه نمایشگاه بزرگ اقتصادی «کیش اینوکس» به امضا رسید.

به گزارش ایسنا، از جمله تعهدات سازمان منطقه آزاد کیش در این توافقنامه، تخصیص زمین مناسب به منظور پیاده سازی طرحهای فناوریانه تسهیل‌گری در خصوص اعطای مجوزهای آغاز فعالیت‌های عمرانی، تخصیص زیرساخت‌ها و سایر نیازهای مجری برای اجرای پروژه های تعریف شده حمایت از بازاریسازی محصولات شرکت‌های فناوریانه حوزه انرژی در راستای برنامه توسعه جزیره کیش تسهیل گری در خدمات صادرات و واردات محصولات شرکت‌های فناوری حوزه انرژی مستقر در این منطقه، اجرای طرح‌های پایلوت بهینه سازی و هوشمندسازی مصرف انرژی با کمک ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و اجرای طرح‌های فناوریانه در حوزه انرژی تجدید پذیر متناسب با شرایط زیست محیطی جزیره کیش است.

به نقل از معاونت علمی ریاست جمهوری، همچنین حمایت از طرح‌ها و موضوعات مورد توافق طرفین در راستای رفع نیاز فناوریانه، انجام پروژه‌های دانش بنیان ملی با استفاده از ابزارهای موجود (از جمله قانون جهش تولید دانش بنیان)حمایت و تسهیل گری در ایجاد کنسرسیوم هایی متشکل از شرکت‌های دانش بنیان توانمند، حمایت از پروژه های دانش بنیان در قالب حمایت‌های تحقیق و توسعه، تسهیل در صدور مجوزهای قانونی مرتبط با معاونت علمی و حمایت و همکاری در برگزاری رویدادهای فناوریانه، از جمله تعهدات معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در این توافقنامه است.

مناقصه عمومی خرید یک دستگاه جرثقیل ۱۰۰ تن تادیانو کارخانه سیمان خوزستان

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه عمومی خرید یک دستگاه جرثقیل ۱۰۰تن تادیانو (صفرکیلومتر) مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱-۴ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .

مناقصه عمومی تامین ۶آیتم کوپلینگ دنده ای کارخانه سیمان خوزستان نوبت دوم

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه عمومی خرید ۶ آیتم کوپلینگ دنده ای مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .

مناقصه عمومی تامین پیچ ومهره کارخانه سیمان خوزستان نوبت دوم

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد خرید انواع پیچ و مهره مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱-۴ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .

مناقصه عمومی تامین انواع روغن و گریس کارخانه سیمان خوزستان نوبت دوم

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه عمومی خرید انواع روغن و گریس مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱-۴ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .

مناقصه عمومی تامین آهن آلات معمولی شامل (ناودانی ،میلگرد ورق های آهنی و غیره) ورق های آهنی و غیره) کارخانه سیمان خوزستان نوبت دوم

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه عمومی خرید آهن آلات معمولی شامل (ناودانی ،میلگرد ورق های آهنی و غیره) مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تک مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱-۴ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .

مناقصه عمومی خرید یک دستگاه جرثقیل ۲۵ تن کارگاهی تادانو (صفر کیلومتر) کارخانه سیمان خوزستان

شرکت سیمان خوزستان (سهامی عام) در نظر دارد مناقصه عمومی خرید یک دستگاه جرثقیل ۲۵تن تادانو صفر کیلومتر مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای به شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

لذا از کلیه شرکت ها و پیمانکاران دارای سابقه کار مرتبط و واجد صلاحیت دعوت بعمل می آید در صورت تمایل نسبت به تهیه اسناد مناقصه و حضور در برنامه بازدید از محل کارخانه سیمان خوزستان بشرح ذیل اقدام نمایند.

دریافت اسناد مناقصه: مراجعه به سایت شرکت سیمان خوزستان به آدرس WWW.KHCCO.COM

و یا مراجعه به کارخانه سیمان خوزستان واقع در استان خوزستان-کیلومتر۲۲ جاده رامهرمز-هفتکل-منطقه دشت دنا-کارخانه سیمان خوزستان-واحد بازرگانی

محل تحویل پاکات پیشنهاد به شرکت سیمان خوزستان: کارخانه سیمان خوزستان -دبیرخانه واحد حراست-شماره تماس: ۰۶۱-۴۳۵۸۳۰۰۱-۴ داخلی ۲۳۲ (از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۴)

لازم به ذکر است آخرین مهلت ارائه اسناد و پیشنهادات حداکثر بمدت ۱۰ روز از درج آگهی میباشد .