حوزه فاوا

■ معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری در نشست هماهنگی و آغاز فرآیند طرح «دستیار هوش مصنوعی کابینه دولت»، از آغاز فرآیند حمایت از پروژه‌های دانشگاه‌ها برای ایجاد و توسعه دستیار هوش مصنوعی دستگاه‌های اجرایی و وزارتخانه‌ها خبر داد. حسین‌افشین افزود: مسیر توسعه این ابزارها بر بستر «سکوی ملی هوش مصنوعی» هموار شده و طرح‌های منتخب پس از بارگذاری در سامانه خدمت معاونت علمی و تأیید نهایی ظرف کمتر از یک هفته، حمایت مصوب را دریافت می‌کنند.

■ حسن سالاریه، رئیس سازمان فضایی ایران از رونمایی از چندماهواره در روز ملی فناوری فضایی در ۱۴ بهمن(فردا) خبر داد و گفت: ماهواره‌های «پایا»، «ظفر۲» و پارس۱ و ۲ در دهه فجر رونمایی می‌شوند و تا پایان سال دو پرتاب ماهواره پیش‌بینی شده است.

■ وحید یزدانیان، رئیس پژوهشگاه فضایی ایران گفت: در چشم‌انداز سال آینده، صنعت فضایی از دانشگاه‌ها به مدارس کشور منتقل خواهد شد تا دانش‌آموزان بتوانند از این فناوری بهره‌مند شوند. وی همچنین یادآورشد: همکاری نزدیک بخش خصوصی و دانشگاه‌ها، به رشد و اعتلای صنعت فضایی کمک می‌کند.

دنیای فناوری

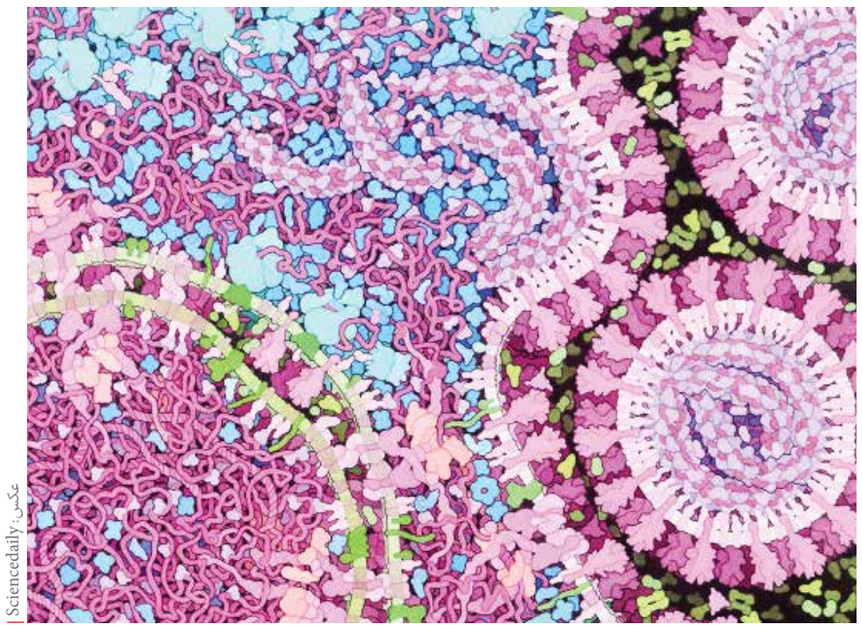
■ اولین تماس تصویری ماهواره‌ای جهان با گوشی‌های معمولی برقرار شد. در حالی‌که استارلینک و تی موبایل در تلاشند ارسال پیامک از طریق ماهواره را ممکن کنند، شرکت مخابراتی وودافون توانست اولین تماس ویدیویی فضایی را با گوشی‌های معمولی 4G و 5G برقرار کند. این فناوری قرار است تا اواخر امسال در دسترس مشتریان اروپایی قرار بگیرد.

■ آژانس پروژه‌های تحقیقاتی پنتاگون قصد دارد در قالب پروژه «کارخانه گلبول قرمز»، به تقویت سیستم‌های بیولوژیکی بدن سربازان کمک کند تا توانایی آنها در شرایط سخت افزایش یابد.

کوتاه از کهکشان

■ دانشمندان ناسا با استفاده از داده‌های مأموریت «اُسیریس-رِکس»(OSIRIS-Rex) و بررسی داده‌های سیارک «بنو» به اطلاعات جدیدی در مورد چگونگی پیدایش حیات دست یافتند. این داده‌ها نشان می‌دهد که شرایط لازم برای پیدایش حیات در سراسر منظومه شمسی اولیه، گسترده بوده است. این یافته‌ها احتمال تشکیل حیات در سیارات و قمرهای دیگر را افزایش می‌دهد.

هوش مصنوعی با بروز سرطان مقابله می‌کند


عکس: Sciencedaily

زیست شناسی

آرزو کیهان
خبرنگار

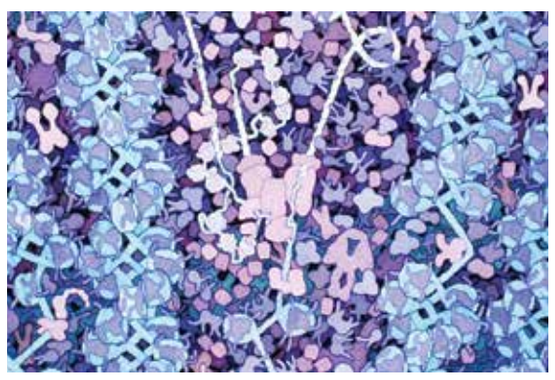
دانشمندان امریکایی اعلام کردند با استفاده از هوش مصنوعی می‌توانند فعالیت ژن‌های انسان را زیر نظر بگیرند و برای درمان سرطان از آن استفاده کنند.

محققان دانشگاه کلمبیا در منهتن امریکا می‌گویند پیش‌بینی رفتار ژن‌ها با کمک هوش مصنوعی، می‌تواند ابزاری قدرتمند برای درک چگونگی گسترش بیماری‌هایی همچون سرطان و یافتن راهی برای مقابله با آن باشد.

به این ترتیب محققان، الگوریتمی به نام GET (General Expression Transformer) را طراحی کرده‌اند.

این الگوریتم، مشابه چت جی پی تی از داده‌ها استفاده می‌کند با این تفاوت که داده‌ها در این الگوریتم، مربوط به ژن‌ها هستند. این الگوریتم می‌تواند قوانین حاکم برعملکرد ژن‌ها را بیاموزد و اطلاعات را دراختیار دانشمندان قرار دهد.

هرچند هنوز GET در مراحل اولیه توسعه قرار دارد اما می‌تواند نقشی مشابه AlphaFold۲ایفا کند که به عنوان یک سیستم هوش مصنوعی، ساختار سه بعدی پروتئین‌ها را پیش‌بینی می‌کند.



تنظیم ژن‌ها و ساختار پروتئین‌ها هر دو برای زندگی انسان اساسی هستند و بروز مشکل در هر یک، می‌تواند باعث شروع یک بیماری شود.

«رائول رابادان»، یکی از نویسندگان این تحقیق می‌گوید: زیست شناسی در حال تبدیل شدن به یک علم پیش‌بینی کننده است و ما شاهد انقلابی در زیست شناسی هستیم.

متخصصان به مدت ۱۵ تا ۲۰ سال به دنبال بررسی سیستماتیک واکنش ژن‌ها در موقعیت‌های مختلف بوده‌اند و حالا اطلاعات جمع‌آوری شده را در اختیار GET قرار داده‌اند.

این الگوریتم از داده‌های ژنتیک بیش ازمیلیون‌ها سلول عصبی، ماهیچه‌ای، پوستی و... استفاده کرده و حالا دانشمندان امیدوارند این مدل به توسعه ژن‌درمانی برای اصلاح جهش در ژن‌ها کمک کند.

در چنین درمان‌هایی تنها سلول‌های آسیب‌دیده از یک بیماری، بدون ایجاد اختلال در سایر سلول‌ها اصلاح می‌شوند.

به هرحال تشخیص ژن‌های جهش یافته، می‌تواند به شناسایی منشأ بیماری کمک کند.

به عنوان مثال در بیماری سرطان ممکن است تعداد جهش‌های ژنی زیاد باشد اما GET می‌تواند پیش‌بینی کند که اولین بارجهش‌ها از کجا شروع شده‌اند.

لپ‌تاپ‌های جدید مایکروسافت در راه بازار

فناوری

یکی از محصولات پرکاربرد در جامعه امروز بویژه کسب و کارها و شرکت‌های بزرگ، لپ تاپ‌ها هستند. به همین دلیل هم تولیدکنندگان این محصولات، هرسال به دنبال ارائه جدیدترین نسخه‌های خود هستند تا بتوانند بازار را از آن خود کنند. یکی از این شرکت‌ها در این زمینه مایکروسافت است.

مایکروسافت بتازگی از سرفیس پرو ۱۱ و سرفیس لپ‌تاپ ۷ به عنوان جدیدترین محصولات سری سرفیس خود رونمایی کرده است. این محصولات مجهز به پردازنده‌های اینتل Lunar Lake هستند و از ویژگی‌های کوپایلت پلاس پشتیبانی می‌کنند.

سرفیس لپ تاپ ۷ برای کسب‌وکارها با قیمت پایه ۱۵۰۰ دلار در دو نسخه با نمایشگرهای ۱۳.۸ و ۱۵ اینچی عرضه می‌شود. همچنین هر دو سری از این محصول را می‌توان با پردازنده اینتل Core Ultra 5 یا Core Ultra 7، با حداکثر ۳۲ گیگابایت رم و یک ترابایت حافظه داخلی سفارش داد. طبق ادعای مایکروسافت، شارژدهی نسخه ۱۵ اینچی برابر ۱۴ ساعت و نسخه ۱۳.۸ اینچی این محصول برابر ۱۲ ساعت است. سرفیس لپ‌تاپ ۷ به یک پورت USB-A 3.2، دو پورت USB-C، جک ۳.۵ میلی‌متری هدفون و پورت شارژ سرفیس کانکت مجهز شده است. کسب‌وکارها می‌توانند این محصول را با پشتیبانی از شبکه 5G هم سفارش دهند.

همچنین سرفیس پرو ۱۱ هم با قیمت پایه ۱۵۰۰ دلار برای کسب‌وکارها عرضه می‌شود. این محصول را می‌توان با نمایشگر ۱۳ اینچی LCD یا OLED، پردازنده‌های اینتل Core Ultra 5 یا Ultra 7 و حداکثر با ۳۲ گیگابایت رم و یک ترابایت حافظه داخلی سفارش داد. بدین ترتیب در این محصول هم از دو پورت USB-C 4 و سرفیس کانکت استفاده شده است. البته باید گفت که در این دستگاه خبری از جک ۳.۵ میلی‌متری هدفون نیست. این محصولات از ۱۸ فوریه (۳۰ بهمن‌ماه) در دسترس خواهند بود.

نوبت دوم

فراخوان عمومی مشارکت و جذب سرمایه‌گذار
جهت احداث غرف مواد غذایی (STREET FOOD & FOOD TRUCK)
در محوطه فضای باز ضلع شرقی سالن ۳۵ نمایشگاه بین‌المللی تهران

شرکت سهامی نمایشگاه های بین‌المللی تهران در نظر دارد از طریق مشارکت با اشخاص حقوقی واجد شرایط به‌منظور جذب سرمایه‌گذار برای سرمایه‌گذاری در احداث غرف مواد غذایی (STREET FOOD & FOOD TRUCK) در محوطه فضای باز ضلع شرقی سالن ۳۵ نمایشگاه بین‌المللی تهران واقع در اتوبان شهید چمران، محل دائمی نمایشگاههای بین‌المللی تهران از طریق فراخوان عمومی اقدام نماید. لذا بدین وسیله از کلیه سرمایه گذاران توانمند و دارای سوابق کاری مرتبط، دعوت به‌عمل می‌آید حداکثر ظرف مدت دو هفته از تاریخ انتشار اولین نوبت آگهی با در دست داشتن مدارک ذیل به دبیرخانه واقع در نمایشگاه بین‌المللی تهران مراجعه نمایند و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تماس ۲۲۶۶۲۷۸۷ معاونت فنی و مهندسی تماس حاصل فرمایند.

آخرین مهلت ارسال پیشنهادات: تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۷

مشخصات پروژه:
۱-نام پروژه: احداث غرف مواد غذایی (STREET FOOD & FOOD TRUCK)
۲- کاربری مورد انتظار: غرف مواد غذایی به‌منظور خدمات رسانی مطلوب‌تر به مهمانان خارجی و داخلی و ذینفعان و مراجعین کنسرت‌ها
۳-وسعت و ابعاد پروژه: احداث ۷۰۰ مترمربع زیر بنا
۴-روش واگذاری: با لحاظ مدل مالی مورد توافق طرفین تعیین می‌گردد
۵-زمان بندی پروژه: حدود ۱۲ ماه
مدارک مورد نیاز:
۱- اشخاص حقوقی: تصویر اساسنامه، آخرین تغییرات و روزنامه رسمی و مدارک هویتی مدیر عامل و اعضای هیأت‌مدیره
۲-ارائه رزومه و مدارک مرتبط

شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران

نوبت دوم

فراخوان عمومی مشارکت و جذب سرمایه‌گذار جهت ایجاد سالن استاندارد نمایشگاهی و همچنین سالن همایش‌های بین‌المللی در محوطه باز سالن هفده و سالن‌های قدیمی ۱۹ و ۱۸ و نیز احداث مجموعه اداری برای پرسنل

شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران در نظر دارد از طریق مشارکت با اشخاص حقوقی واجد شرایط به‌منظور جذب سرمایه‌گذار جهت ایجاد سالن استاندارد نمایشگاهی و همچنین سالن همایش‌های بین‌المللی در محوطه باز سالن هفده و سالن‌های قدیمی ۱۹ و ۱۸ و نیز احداث مجموعه اداری برای پرسنل واقع در اتوبان شهید چمران، محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران از طریق فراخوان عمومی اقدام نماید. لذا بدین‌وسیله از کلیه سرمایه گذاران توانمند و دارای سوابق کاری مرتبط، دعوت به‌عمل می‌آید حداکثر ظرف مدت دو هفته از تاریخ انتشار اولین نوبت آگهی با در دست داشتن مدارک ذیل به دبیرخانه واقع در نمایشگاه بین‌المللی تهران مراجعه نمایند و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۶۶۲۷۸۷ معاونت فنی و مهندسی تماس حاصل فرمایند.

آخرین مهلت ارسال پیشنهادات: تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۷

مشخصات پروژه:
۱-نام پروژه: احداث سالن نمایشگاهی استاندارد و سالن همایش، کنسرت در دو طبقه و نیز مجموعه اداری
۲-کاربری فعلی: محوطه فضای باز سالن ۱۷ و سالن‌های قدیمی ۱۹ و ۱۸ و محل سالن‌های گروه بیست
۳- کاربری مورد انتظار: ایجاد سالن استاندارد نمایشگاهی و سالن همایش و کنسرت به‌منظور افزایش سطح متراژ برگزاری نمایشگاه‌ها و خدمات رسانی مطلوب به مهمانان و مراجعه‌کنندگان داخلی و مراجعین کنسرت‌ها و ایجاد مجموعه اداری برای پرسنل
۴- ابعاد پروژه: مساحت تحت پوشش برای سالن نمایشگاهی حدود ۵ هزار مترمربع و برای سالن همایش کنسرت حدود ۱۰ هزار مترمربع و برای مجموعه اداری حدود ۷۰۰۰ مترمربع
۵- نشانی محل پروژه: ضلع شمال غرب سایت نمایشگاه بین‌المللی تهران
۶-روش واگذاری: مشارکتی و با لحاظ مدل مالی پیشنهادی سرمایه‌گذاری و توافق طرفین تعیین می‌گردد
۷-زمان بندی پروژه: حدود ۲۴ ماه
مدارک مورد نیاز:
۱- اشخاص حقوقی: تصویر اساسنامه، آخرین تغییرات و روزنامه رسمی و مدارک هویتی مدیر عامل و اعضای هیأت‌مدیره
۲-ارائه رزومه و مدارک مرتبط

شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی ج.ا.ایران

شناسایی شرکت‌های تعمیر و نگهداری آسانسورهای مجتمع
شرکت پلیمر آریاساسول

شرکت پلیمر آریاساسول
ARYA SASOL POLYMER COMPANY
سهامی عام
نوبت دوم

شرکت پلیمر آریاساسول در نظر دارد درخصوص شناسائی پیمانکاران توانمند داخلی جهت مناقصه تعمیر و نگهداری آسانسورهای مجتمع اقدام به برگزاری فراخوان عمومی شناسائی پیمانکاران نماید. بدین وسیله از کلیه شرکت‌های پیمانکاری دارای سابقه و تجربیات مؤثر دعوت می‌گردد درصورت تمایل به همکاری نسبت به دریافت شرح کار و پرسشنامه ارزیابی کیفی، از طریق سایت شرکت پلیمر آریاساسول (aryasasol.com) اقدام و نسبت به بررسی شرح کار و تکمیل پرسشنامه ارزیابی و تحویل مستندات ارزیابی در یک پاکت حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ به آدرس درج شده در انتهای این آگهی اقدام نمایند.

شرح فعالیت:
تعمیر و نگهداری آسانسورهای مجتمع
الزامات:
۱.وجود نفر مقیم در شهر عسلویه و یا امکان دسترسی سریع برای پیشگیری از توقف آسانسورها و رفع ایراد در کمترین زمان ممکن
۲. دسترسی به تأمین قطعات یدکی
۳.استفاده از نفرات ثابت و همچنین آشنا به کار در محیط های صنعتی
۴.دارای مجوزهای لازم. (پروانهٔ طراحی و مونتاژ قابل استعلام)

مشخصات آسانسورها:

ردیف	برند	نصاب	نوع آسانسور	کاربری	حفاظت	ظرفیت		تعداد توقف	ارتفاع کاری	سرعت
						نفر	وزن			
۱	ThyssenKrupp	اورند	کششی	مسافر/باربر	EX (ضد انفجار)	۱۶	۱۲۵۰	۱۱	38m	1m/s
۲	ThyssenKrupp	اورند	کششی	مسافر/باربر	EX (ضد انفجار)	۱۶	۱۲۵۰	۱۳	53m	1.6m/s
۳	Schindler	اوده/سازه	کششی	مسافر/باربر	نرمال	۲۰	۱۵۰۰	۹	34m	1m/s
۴	کشور کره	اورند	کششی	مسافر بر	نرمال	۸	۶۰۰	۵	15m	1m/s
۵	KONE	صبا آسانبر	کششی	مسافر بر	نرمال	۸	۶۳۰	۳	10m	1m/s
۶	NA	نیروسازه	وینچی	باربر	نرمال	NA	۳۰۰	۴	7m	1m/s
۷	NA	نیروسازه	وینچی	باربر	نرمال	NA	۳۰۰	۴	7m	1m/s
۸	NA	NA	هیدرولیک	باربر	نرمال	NA	۱۵۰	۲	5m	0.7m/s

آدرس: تهران - خیابان ولی عصر، بالاتر از خیابان ظفر، نبش خیابان شهید ناصری، پلاک ۲۵۵۱، برج کیان، طبقه هفتم
گیرنده: واحد توسعه منابع خرید (سورسینگ) - تلفن ۰۲۱۸۵۹۲۲۸۰۴ و موبایل ۰۹۱۲۹۶۳۹۳۳۶ (آقای محسن ممیز)
- بدیهی است اعلام آمادگی مذکور صرفاً به منظور ارزیابی کیفی متقاضیان بوده و هیچگونه حقی جهت متقاضیان برای شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.

واحد توسعه منابع خرید شرکت پلیمر آریاساسول

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای
تقاضای شماره: DP93-1011802028-AS
نوبت اول
خرید سرورها و تجهیزات ذخیره‌سازی سامانه پاترولینگ

شرکت انتقال گاز ایران (سهامی خاص)

شرکت انتقال گاز ایران در نظر دارد مناقصه تأمین اقلام تقاضا را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) برگزار نماید. تمامی مراحل برگزاری مناقصه(دریافت استعلام ارزیابی کیفی ارائه اسناد ارزیابی کیفی، دریافت باقی‌مانده اسناد مناقصه، ارائه پیشنهاد قیمت، بازگشایی پاکت ها) به‌صورت الکترونیکی و از طریق درگاه سامانه الکترونیکی دولت(ستاد) انجام خواهد گرفت.

۱- نام و نشانی مناقصه‌گزار: ستاد شرکت انتقال گاز ایران- واقع در خیابان نلسون ماندلا(جردن)- بلوار اسفندیار- پلاک ۲۷
۲-موضوع مناقصه: خرید سرورها و تجهیزات ذخیره‌سازی سامانه پاترولینگ
۳ - محل تحویل کالا: انبار شرکت انتقال گاز ایران (منطقه ۳ عملیات انتقال گاز)
۴- مهلت زمانی دریافت کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی و فنی اسناد مناقصه: ساعت ۰۸:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ تا ساعت ۱۶:۰۰ روز پنج‌شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۸، فقط از طریق سامانه ستاد خواهد بود.
۵- مهلت زمانی ارائه و بارگذاری کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی و فنی اسناد مناقصه: ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱، فقط از طریق سامانه ستاد توسط مناقصه‌گران بارگذاری شود.
۶- شماره فراخوان مناقصه ثبت شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد): ۲۰۰۳۰۹۲۰۳۶۰۰۰۰۴۲
۷- نحوه دریافت اسناد کاربرگ‌های استعلام ارزیابی کیفی:
از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir
۸- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مطابق مصوبه‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹هـ- تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران و اصلاحیه بعدی آن خواهد بود.
۸-۱- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار میزان ۷،۱۱۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال و متناسب با انواع تضمین‌های اعلام شده در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹هـ تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲(شرکت‌های ایرانی در مقابل تضمین فرآیند ارجاع کار و تضامین انعقاد قرارداد ارزی- ریالی و ضمانت‌نامه پیش پرداخت مجاز هستند به جای ضمانت‌نامه‌های ارزی، ضمانت‌نامه ریالی بانکی معتبر براساس نرخ تسعیر (سامانه نظارت ارز) نیما در زمان تسلیم ارائه نمایند. در هر دوره دوازده ماهه که نرخ تسعیر ارز ده درصد افزایش داشته باشد می‌باید مبلغ ضمانت‌نامه بروز شده و کسری آن تحویل شرکت (کارفرما) شود.)
۹- اطلاعات تماس مناقصه‌گزار: مناقصه‌گران برای دریافت اطلاعات بیشتر یا داشتن هرگونه ابهام درخصوص اسنادمناقصه می‌باید درخواست خود را به‌صورت مکتوب به نمابر شماره ۸۱۳۱۴۱۷۷-۰۲۱ ارسال نمایند.
تبصره: اسناد ارزیابی کیفی و فنی، اسناد مناقصه و ارائه پیشنهاد قیمت به‌صورت فشرده در بستر سامانه تدارکات الکترونیکی بارگذاری شده که مناقصه‌گر مجاز به دریافت آن خواهد بود.
بنابراین مسؤولیت اطلاع از روند بارگذاری مناقصه و کنترل‌های لازم بر عهده مناقصه‌گران می‌باشد.
۱۰- گشایش پیشنهادها: پاکات پیشنهاد قیمت، ساعت ۰۰: ۰۹ روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۲ به نشانی تهران، خیابان نلسون ماندلا(جردن)، بلوار اسفندیار - پلاک۲۷ بازگشایی خواهد شد.
۱۱- سایر شرایط متقاضیان شرکت در مناقصه:
۱۱-۱ - توانایی تهیه وتسلیم ضمانت‌نامه انجام تعهدات به میزان ۱۰% کل مبلغ پیشنهادی(درصورت برنده شدن)، متناسب با انواع تضمین‌های اعلام شده در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی به‌شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹هـ تاریخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲
۱۱-۲ - مبلغ برآورد کارفرما: ۱۴۲،۳۶۰،۰۰۰،۰۰۰ریال می‌باشد.
۱۲- اطلاعات کلی مناقصه در پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات کشور با کد فراخوان ۲۰۰۳۰۹۲۰۳۶۰۰۰۰۴۲ و سایت shana.ir موجود می‌باشد.
۱۳- پاکات پیشنهاد نرخ مناقصه‌گرانی بازگشایی خواهد شد که براساس آیین‌نامه اجرایی بند ج ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات تأیید صلاحیت شده باشند.

روابط عمومی شرکت انتقال گاز ایران
WWW.NIGTC.IR WWW.SHANA.IR
۱۸۷۲۲۶۰