جام جم
دانش
SCIENCE
۱۵
دوشنبه ۵ شهریور ۱۴۰۳ شماره ۶۸۴۳

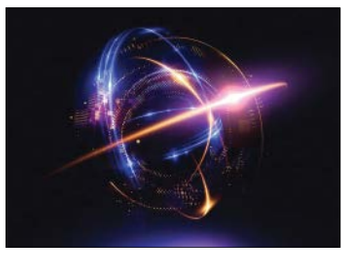
مشاهده حرکت الکترون‌ها با سریع‌ترین میکروسکوپ جهان

محققان دانشگاه آریزونا از ساخت سریع‌ترین میکروسکوپ الکترونی جهان خبر داده‌اند که می‌تواند بازه کوتاهی از یک ثانیه را ثبت کند. این بازه زمانی که یک آتوثانیه (attosecond) نام دارد کسری از زمان معادل یک‌میلیاردم یک‌میلیاردم ثانیه است. برای مقایسه، تعداد آتوثانیه‌ها در یک ثانیه تقریبا با تعداد ثانیه‌هایی است که از زمان پیدایش جهان در ۱۳/۷ میلیارد سال پیش تاکنون گذشته یکسان است.

میکروسکوپ‌های الکترونی از لیزر برای تولید یک پرتو پالسی الکترون استفاده می‌کنند. این میکروسکوپ الکترونی عبوری مانند یک دوربین بسیار قدرتمند در جدیدترین نسخه تلفن‌های هوشمند است؛ به ما امکان می‌دهد از چیزهایی که قبلا قادر به دیدن آنها نبودیم، مانند الکترون‌ها تصویر ثبت کنیم. با این میکروسکوپ، امید می‌رود که جامعه علمی بتواند درک بهتری از فیزیک کوانتوم یعنی چگونگی رفتار یک الکترون و نحوه حرکت آن پیدا کند.

این پیشرفت مبتنی بر دهه‌ها تحقیق در فیزیک آتوثانیه است که سال گذشته سه تن از پیشگامان آن ـ پیر آگوستینی، فرنک کراوس و آن لوهولیه ـ جایزه نوبل فیزیک را دریافت کردند. به‌رغم سال‌ها کار، این رشته بسیار جوان و دارای ظرفیت فراوانی است که هنوز به اندازه کافی به آن توجه نشده است.

منبع: IFL Science





فرزانه صدقی
گروه دانش

بیست‌ونهمین دوره رقابت‌های جهانی رباتیک و هوش مصنوعی فیرا ۲۰۲۴ مرداد ۱۴۰۳ و با حضور ۱۸ کشور آمریکا، آلمان، کره جنوبی، کانادا، ازبکستان، هلند، ترکیه، اروگوئه، روسیه، مالزی، فیلیپین، چین، هند، اندونزی، تایوان، کانادا، مکزیک و ایران در شهر سائولوئیس برزیل برگزار شد. در این دوره ۱۳۰۰ شرکت‌کننده در چهار دسته اصلی رقابت‌های فیرا و در قالب ۱۱ لیگ دانشجویی و ۱۰ لیگ دانش‌آموزی در دو بخش U۱۴ و U۱۹ به رقابت پرداختند. ایران نیز در بخش دانش‌آموزی با ۱۵ تیم و در بخش دانشجویی با حضور هفت تیم در این رقابت‌ها حضور داشت. در پایان رقابت تیم‌ها در بخش‌های دانش‌آموزی و دانشجویی، تیم‌های ایرانی حاضر در مسابقات جهانی رباتیک و هوش‌مصنوعی فیرا ۲۰۲۴ موفق به کسب ۹ مقام قهرمانی، ۷ مقام نایب‌قهرمانی و یک مقام سومی این رقابت‌ها شدند. در بخش سمپوزیوم علمی فیرا ۲۰۲۴ امسال نیز مقاله محققان نخبه ایرانی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر به‌عنوان مقاله برتر در میان تمام مقالات ارائه‌شده از کشورهای مختلف انتخاب شد. قطعا کسب چنین دستاوردها و حضور گروه‌های موفق ایرانی در رقابت‌های بین‌المللی می‌تواند در شکل‌گیری فعالیت‌های مشترک با دانشگاه‌ها و مراکز علمی معتبر دنیا موثر واقع شود، به شرط این‌که مجموعه‌های مختلف در راستای حمایت‌های مادی و معنوی و تقویت این قبیل فعالیت‌ها گام بردارند.

«جام جم» از اهمیت حضور موثر در مسابقات بین‌المللی رباتیک فیرا ۲۰۲۴ گزارش می‌دهد

از مدال‌آوری تا توسعه اقتصاد دانش‌بنیان



امروزه علم رباتیک در دنیا کاربردهای بسیار زیادی در صنایع مختلف پیدا کرده است؛ علمی که علاوه بر توسعه اقتصاد مبتنی بر فناوری و ایجاد خودکفایی در بسیاری از صنایع، به نخبگان برای راه‌اندازی کسب‌وکارهای نوپا کمک می‌کند. نقش پراهمیت این علم در اقتصاد باعث شده کشورهای دنیا و همچنین منطقه نگاه ویژه‌ای به حوزه رباتیک و هوش مصنوعی داشته باشند و برنامه‌هایی راهبردی پیرامون این مسأله تدوین کنند. راه‌اندازی سازمان ملی هوش مصنوعی و گام‌هایی که بخش‌های مختلف دولتی و خصوصی در حوزه هوش مصنوعی و علوم وابسته به آن در کشور برداشته‌اند نیز افق روشنی را برای کشور در این زمینه ترسیم می‌کند. طبیعتا اگر این فعالیت‌ها با سرعت بیشتری ادامه پیدا کند و برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری درست و نگاه ویژه‌ای پیرامون ترویج دانش رباتیک و آموزش‌های مهارتی این حوزه در میان نسل جوان داشته باشیم، می‌توانیم ضمن کشف استعدادها و هدایت دانش‌آموزان و دانشجویان به سمت نیازهای واقعی کشور، با بهره‌گیری از ظرفیت تمام نخبگان کشور توسعه اقتصاد دانش‌بنیان در کشور را رقم بزنیم.

گذر اقتصاد از مسیر مسابقات بین‌المللی



دکتر سروش صادق‌نژاد، پژوهشگر مهندسی مکانیک، نایب‌رئیس فدراسیون جهانی رباتیک و هوش مصنوعی فیرا و رئیس کمیته ملی رباتیک ایران فیرا در این خصوص به جام جم می‌گوید: اکنون در عصر هوش مصنوعی به سر می‌بریم. طی چند سال آینده نیز زمینه‌ای فراهم خواهد شد که تمام دانش و کاربردهای هوش مصنوعی روی سیستم‌های سخت‌افزاری فعال شود. رباتیک از جمله علومی است که نقش مهمی در حوزه‌های علمی و اقتصادی دنیا ایفا می‌کند.

وی می‌افزاید: در ایران نیز فعالیت‌های سازمان هوش مصنوعی و شکل‌گیری ستادهای مختلف معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری پیرامون حوزه رباتیک و اقتصاد دیجیتال هوشمند نشان‌دهنده این امر است که درک خوبی نسبت به علم رباتیک در کشور به وجود آمده، اما اگر قصد داریم به واسطه این علم اقتصاد را متحول سازیم، باید چند زیرساخت مهم در کشور فراهم شود. اول، کسب دانش فنی است که به واسطه دانشگاه‌ها و سال‌ها تجربه در این حوزه و همگامی حوزه‌های آموزشی با دنیا فراهم می‌شود. دوم، بهره‌گیری از منابع انسانی ماهر است. منابع انسانی باید از دو فیلتر «ترویج فضا و آگاهی جامعه نسبت به این موضوع» و «ایجاد بسترهای لازم آموزشی برای علاقه‌مندان» عبور کنند تا در نهایت با شکل‌گیری فضای مهارتی بتوانند در این فضا فعالیت کنند.

وی عنوان می‌کند: چنانچه مهارت‌های انسانی وجود داشته باشد، می‌توانیم زمینه‌های اجرای برنامه‌های راهبردی کشور را تدوین و براساس سند چشم‌انداز ان اقتصاد دانش‌بنیان ایجاد کنیم. امروزه بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیانی که در حوزه رباتیک فعالیت دارند در همین فضاها بوده‌اند، بنابراین برگزاری چنین رویدادها و فعالیت‌هایی که در کشور از دیرباز بوده و دنبال می‌شود، جایگاه بسیار مهمی در کشور دارد. کما این‌که دنیا نیز این مسیر را دنبال می‌کند؛ مسیری که غلط نیست و کسی نمی‌گوید چرا دانش‌آموزان در این مسابقات شرکت می‌کنند یا به خارج اعزام می‌شوند. شاید این موضوع از نظر برخی عبث و بیهوده باشد، اما مسیر تکامل حوزه اقتصادی است که باید شکل بگیرد و اکنون در دنیا نیز پیرامون این مسأله سرمایه‌گذاری‌های جدی صورت می‌گیرد.



اگر تجهیزات نداشته باشیم از قطار توسعه فناوری عقب می‌مانیم

صادق‌نژاد می‌گوید: درحال حاضر برای برگزاری این مسابقات با دو ـ سه چالش مواجه هستیم. اول، به علت اعمال تحریم‌ها برای تامین تجهیزات دانش‌آموزان با چالش مواجه هستیم. امیدواریم با بهبود روابط اقتصادی دسترسی بهتری به منابع سخت‌افزاری داشته باشیم. دوم، مسائل اقتصادی باعث شده‌اند روزبه‌روز فعالیت ما در این دوره‌ها کمتر شود. متاسفانه مسأله اقتصادی، بودجه‌های پژوهشی دانشگاه‌ها را تضعیف کرده است و این مسأله به کشورمان آسیب بسیاری وارد می‌کند. رباتیک موضوع سخت‌افزاری و تعامل‌محوری است و اگر به‌روز دنبال نشود و تجهیزات به‌روزی نداشته باشیم از قطار توسعه فناوری عقب خواهیم ماند. نایب‌رئیس فدراسیون جهانی رباتیک و هوش‌مصنوعی فیرا می‌افزاید: این گروه‌ها باید مورد حمایت قرار گیرند تا در مجامع بین‌المللی حضور پیدا کنند. همان‌گونه که اگر قرار است ایران به‌عنوان کشوری پیشتاز و شناخته‌شده در حوزه ورزش باشد باید روی جوانان حوزه ورزشی سرمایه‌گذاری کند، برای درخشش جوانان این حوزه در عرصه‌های بین‌المللی نیز باید سرمایه‌گذاری داشته باشد. وی بیان می‌کند: حضور در مسابقات بین‌المللی بعد علمی، فناوری و پژوهشی دارد، اما بعد مهم دیگر آن تبادل فرهنگی است. با شرکت در این رقابت‌ها، ضمن معرفی و مطرح‌کردن کشور، جایگاه ایران را به دنیا نشان می‌دهیم. چنین امری باعث می‌شود میزان تعاملات ما با کشورهای دیگر افزایش پیدا کند. در خلال این تعاملات، اتفاق‌های مثبت و خوب دیگری نیز رخ می‌دهد، زیرا این موضوع علمی، فناوری و اقتصادی است. تنها با نگاه‌کردن به خودمان شاید نتوانیم این فعالیت‌ها را به‌راحتی دنبال کنیم، زیرا ما دنبال اقتصاد دانش‌بنیان و صادراتی هستیم.

نگرش مثبت معاون علمی برای کشف استعداد دانش‌آموزان نخبه

رئیس کمیته ملی رباتیک ایران، فیرا می‌گوید: نسل ما نخستین نسلی بود که طی سال‌های ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۲ درگیر این مسابقات شد و این قضیه را دنبال کرد. اکنون اثر این فعالیت‌ها را در شرکت‌های دانش‌بنیان و مجموعه‌های اقتصاد فناوری ـ به‌ویژه مجموعه‌هایی که در حوزه رباتیک فعالیت می‌کنند ـ مشاهده می‌کنیم. سیری است که باید دنبال شود. نگاه‌ها نیز باید تغییر پیدا کند. در این میان نقش معاونت علمی و فناوری، آموزش‌وپرورش و وزارت علوم بسیار مهم است. جای خرسندی است که دکتر افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست‌جمهوری نگاه ویژه‌ای به حوزه دانش‌آموزی دارد و پیگیر بحث استعدادیابی این دانش‌آموزان در فضاهایی مانند بنیاد ملی نخبگان است، زیرا از ابتدا باید این افراد را متبحر و ماهر بار بیاوریم تا پس از فارغ‌التحصیلی سریع‌تر وارد چرخه پژوهش و فناوری و ارتباط با صنعت شده و به‌سرعت بتوانند کسب‌وکارهای خودشان را ایجاد کنند یا برای فضای صنعتی و توسعه‌ای مفید واقع شوند. دکتر صادق‌نژاد تصریح می‌کند: پیش از این متولی خاص در کشور وجود نداشت که چنین فضاهایی را دنبال کند، اما طی چند سال اخیر با ایجاد فضاهای ستادی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان و تشکیلات سازمانی، دولت مسیری را برای تحقق این مهم ایجاد کرده است. البته باید در این مسیر از تجربه‌های مدیران پیشین و مشاوره افرادی که در این مسیر خاک خورده‌اند بهره گرفت. امیدواریم با رصد این فضاها و تجربه‌های گذشته حرکتی رو به جلو داشته باشیم.

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-P-1403-212

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید لوله‌های آستری و مغزی ۶ حلقه چاه پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، کیلومتر ۵ جاده اندیمشک، انبار شهید سلیمانی
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۴۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل چهل و چهار میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-P-1403-211

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید لوله‌های جداری ۶ حلقه چاه پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، کیلومتر ۵ جاده اندیمشک، انبار شهید سلیمانی
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۴۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل چهل میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-MAR-P-1403-210

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید Casing 185/8 پروژه مارون ۶ را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۳ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، بخش غیزانیه، پروژه مارون ۶
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۲۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل بیست میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-PC-1403-202

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد عملیات ساخت و اجرای سیویل ساختمان اداری ۲۲ بهمن پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۳ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، شهر اهواز، گلستان، خیابان ۲۲ بهمن
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۳،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل سه میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه "اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی" را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-PC-1403-216

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید و نصب آویزه آستری (Liner Hanger) پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، گلستان، خیابان ۲۲ بهمن
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۸،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل هشت میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-P-1403-215

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید متعلقات جداری (Casing Accessories) پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، گلستان، خیابان ۲۲ بهمن
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۶،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل شش میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه "اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی" را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-PC-1403-214

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید و نصب رشته تکمیلی درون چاهی و ابزار آلات جانبی (Down Hole Completion String) ۶ حلقه چاه پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، گلستان، خیابان ۲۲ بهمن
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۴۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل چهل و چهار میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
نوبت اول
شماره مناقصه:
PSA-TDR-YAD-PC-1403-213

شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا در نظر دارد خرید و نصب تاج سرچاهی (Wellhead & X-Mass Tree) ۶ حلقه چاه پروژه یادآوران را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای، به یک شخص حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
- مدت زمان اجرای موضوع قرارداد: ۶ ماه شمسی
- ۱- محل انجام خدمات: استان خوزستان، اهواز، گلستان، خیابان ۲۲ بهمن
- ۲- مدارک ارزیابی پیمانکاران متقاضی:
- اشتغال به انجام کار موضوع مناقصه در پروژه‌های مشابه و رضایت کارفرمایان قبلی
- شرکت کنندگان باید عضو لیست AVL مورد تایید شرکت ملی نفت ایران باشند.
- ترازمالی ۲ سال گذشته به تاریخ روز و مفاصاحساب مالیاتی
- توانایی ارائه ضمانتنامه بانکی و یا سپرده نقدی به مبلغ (۳۴،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) معادل سی و چهار میلیارد ریال
- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد که متقاضیان می‌بایست به شماره شبا IR770150000018294373543881 نزد بانک سپه به‌نام شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا واریز و فیش مربوطه را جهت دریافت اسناد مناقصه به دبیرخانه کمیسیون مناقصات ارائه نمایند.
- متقاضیانی که شرایط فوق و آمادگی انجام خدمات را دارند، باید حداکثر تا ۷ روز پس از انتشار این آگهی، مدارک فوق‌الذکر به همراه «اساسنامه، آخرین تغییرات آگهی، رزومه و نامه اعلام آمادگی» را جهت دریافت اسناد به نشانی: استان خوزستان، اهواز، زیتون کارمندی، خیابان زاویه، نبش خیابان فاطمی، روبه‌روی برج زیتون، طبقه پنجم، مدیریت امور حقوقی و قراردادهای شرکت نفت و گاز پتروسینا آریا و یا به آدرس ایمیل ذیل ارسال نمایند.
- متقاضیان در صورت داشتن هرگونه سؤال می‌توانند با شماره تلفن ۹۷-۸۸۵۷۶۳۸۶-۰۲۱ داخلی ۱۶۱۴ و یا شماره همراه ۰۹۳۳۶۶۲۵۱۹۲ تماس حاصل و یا به آدرس پست الکترونیکی Farzad.shojaie92@gmail.com مراجعه نمایند.
- هزینه چاپ آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روزنامه جام جم مورخ: ۱۴۰۳/۰۶/۰۵