۱۲ هزار رویای دخترانه در مسیر فتح فضا

هند با یک پروژه ساخت ماهواره، دختران ۱۰۸ کشور را گردهم آورده است





گزارش

میترا جلیلی
دبیر گروه علم و فناوری

رقابت فناوری از زمین فراتر رفته و قدرت‌های جهان حالا در تلاش‌اند جایگاه خود را در فضا تثبیت کنند. در کنار آمریکا و چین، هند نیز طی دهه‌های گذشته به یکی از بازیگران مهم عرصه فضایی تبدیل شده است؛ کشوری که علاوه بر بیش از نیم قرن تمرکز بر خودکفایی و نوآوری در مهندسی فضا، در سال‌های اخیر گسترش حضور زنان در این عرصه را نیز دنبال کرده است. در تازه‌ترین پروژه هند یعنی مأموریت «Shakthi-SAT»، قرار است ۱۲ هزار دختر از ۱۰۸ کشور در ساخت یک ماهواره مشارکت کنند؛ فضاپیمایی که در نهایت قرار است از خاک هند به فضا پرتاب شود.

یک رکورد تازه در راه است

مأموریت «ShakthiSAT» به رهبری مجموعه Space Kidz India، با هدف آموزش عملی و مشارکت دختران جوان در فناوری فضایی شکل گرفته است. این طرح پس از پایان فاز دوم خود در هند، دختران و نمایندگانی از ۱۰۸ کشور را برای مشارکت در ساخت و توسعه یک ماهواره گرد هم آورده است. براساس برنامه اعلام‌شده، این پروژه در نهایت به پرتاب ماهواره از خاک هند با موشک «SSLV» منجر خواهد شد و برگزارکنندگان آن می‌گویند هدف‌شان ثبت رکورد جهانی برای یک طرح فضایی کاملاً دخترانه است. در این برنامه، آموزش تنها به کلاس درس محدود نمی‌شود. شرکت‌کنندگان در فرآیندهای عملی با سیستم‌های فضاپیما، مهندسی ماهواره، سامانه‌های تأمین برق، ادغام محموله و دیگر فناوری‌های مرتبط با مأموریت‌های فضایی آشنا می‌شوند. یکی از بخش‌های اصلی این برنامه نیز توسعه و ادغام یک ماهواره مکعبی ۱۲U به رهبری دانشجویان است؛ ماهواره‌ای کوچک که برای حمل چندین محموله علمی و فناورانه طراحی شده است. دختران شرکت‌کننده در بخش‌های مختلف ساخت این فضاپیما، از آماده‌سازی ساختار و مونتاژ مکانیکی و الکتریکی گرفته تا لحیم‌کاری پنل‌های خورشیدی، آماده‌سازی باس قدرت و ادغام محموله مشارکت می‌کنند. به این ترتیب، تجربه آنها از فضای نظری فراتر می‌رود و با مراحل واقعی آماده‌سازی یک مأموریت فضایی پیوند می‌خورد.

از لتونی تا مصر

«شاکتی‌ست» تنها به همکاری میان دختران محدود نمی‌شود و مجموعه‌ای از تیم‌ها و مؤسسات علمی و فناورانه از کشورهای مختلف را نیز کنار یکدیگر قرار داده است. تیم‌های مرتبط با محموله از کشورهایی مانند لتونی، مصر، آمریکا، برزیل، استرالیا، سوئیس، فیلیپین و هند در این برنامه حضور دارند.

همکاری با مجموعه‌هایی مانند آژانس فضایی مصر، دانشگاه آلاباما جنوبی، دانشگاه مک‌کواری استرالیا، دانشگاه هوافضای هند و شماری از مؤسسات و شرکت‌های فعال در حوزه فضا نیز در این پروژه پیش‌بینی شده است. این همکاری‌ها وجه دیگری به پروژه داده‌اند؛ وجهی که فراتر از ساخت یک فضاپیماست و بر ایجاد ارتباط میان دانشجویان، متخصصان و نهادهای علمی کشورهای مختلف تمرکز دارد.

چرا ۱۰۸ کشور؟

عدد ۱۰۸ در این پروژه صرفاً یک انتخاب آماری نیست. طراحان «شاکتی‌ست» آن را نمادی از یک نسبت کیهانی می‌دانند و به نسبت تقریبی فاصله خورشید و ماه از زمین با قطر آنها اشاره می‌کنند؛ نسبتی که در توضیح هندسی امکان وقوع خورشیدگرفتگی کامل نیز مطرح می‌شود.

پشت این مأموریت، مسأله دیگری نیز قرار دارد: حضور زنان در صنعت فضایی و حوزه‌های علوم، فناوری، مهندسی و ریاضیات (STEM). برگزارکنندگان «شاکتی‌ست» با اشاره به سهم پایین زنان در میان فضانوردانی که تاکنون به فضا رفته‌اند، بر ضرورت ایجاد فرصت‌های بیشتر برای دختران جوان تأکید می‌کنند. پرورش نسل آینده متخصصان و رهبران زن، آموزش عملی مهندسی ماهواره، ایجاد تیم‌های فرامرزی و شکل دادن به همکاری‌های علمی میان کشورها از دیگر اهداف این برنامه عنوان شده است.

اکنون فاز دوم این پروژه در هند به پایان رسیده و گام بعدی، تکمیل ماهواره و آماده‌سازی آن برای پرتاب است. اگر برنامه طبق زمان‌بندی پیش برود، ماهواره‌ای که بخش‌هایی از ساخت آن با مشارکت دخترانی از ۱۰۸ کشور انجام شده، از خاک هند راهی فضا خواهد شد؛ مأموریتی که تلاش دارد آموزش، همکاری بین‌المللی و حضور بیشتر زنان در فناوری فضایی را در یک پروژه واحد به هم پیوند بزند.

> در تازه‌ترین پروژه هند یعنی مأموریت «ShakthiSAT» یعنی قرار است ۱۲ هزار دختر از ۱۰۸ کشور در ساخت ماهواره مشارکت کنند؛ فضاپیمایی که در نهایت قرار است از خاک هند به فضا پرتاب شود

تولید ۱۴ بازی در حوزه مقاومت

معاون راهبردی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای از ادامه روند تولید ۱۴ بازی در حوزه مقاومت از سال گذشته تاکنون خبر داد.

محمدصادق افراسیابی یادآور شد: «بخش عمده‌ای از این بازی‌ها بر اساس اولین رویداد ملی «سرمایه‌گذاری برای تولید بازی‌های رایانه‌ای حوزه مقاومت» شناسایی شدند که سال گذشته به همت بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای در استان اصفهان برگزار شد.» به گفته او، بیشتر طرح‌ها، استودیوها و تیم‌های منتخب تولید بازی حاضر در این رویداد، از سوی نهادهای عضو کارگروه برنامه هفتم پیشرفت در حوزه بازی‌های رایانه‌ای مورد حمایت قرار گرفتند. افراسیابی در ادامه توضیح داد: «کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان از ساخت بازی‌های «شاهین وعده صادق ۲»، «جنگ رمضان»، «سارا» و «محافظان جزیره» حمایت کرده است.» به گفته او، در این مسیر معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری نیز حامی بازی «عملیات انهدام؛ نسخه تلفن همراه» بوده و بازی‌های «آوردگاه» و «سرزمین دلیران» هم مورد حمایت مرکز تولیدات کودک و نوجوان سازمان صداوسیمای جمهوری اسلامی ایران قرار گرفته است.

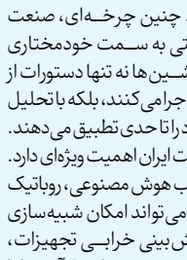


معاون راهبردی بنیاد ملی بازی‌های رایانه‌ای از «در جست‌وجوی حقیقت»، «مالک»، «مهران»، «ورناوا»، «نگهبانان هرمز» و «سجیل» نیز به‌عنوان بازی‌هایی یاد کرد که مورد حمایت مجتمع و کارخانه صنایع سرگرمی «مهوا» به‌عنوان یکی از اعضای کارگروه برنامه هفتم پیشرفت در حوزه بازی‌های رایانه‌ای قرار گرفته است. او البته یادآور شد: «بازی «نبرد نامداران» که به‌عنوان بازی برتر اولین رویداد ملی «سرمایه‌گذاری برای تولید بازی‌های رایانه‌ای حوزه مقاومت» معرفی شد هم قرار بود مورد حمایت کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان قرار بگیرد ولی با توجه به اینکه مراحل تولید این بازی در زمستان ۱۴۰۴ به پایان رسید و در فروشگاه‌های مجازی عرضه شد، کانون از پذیرش سرمایه‌گذاری خودداری کرد.»

جهان بعد از هوش مصنوعی چگونه ساخته می‌شود؟

یادداشت

حمید بهنگار
رئیس انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات استان تهران



در سال‌های اخیر هوش مصنوعی از یک فناوری تخصصی به یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های تحول اقتصادی و صنعتی تبدیل شده است. اما پرسش اساسی این نیست که فناوری بعدی چیست، بلکه باید پرسید هوش مصنوعی با چه فناوری‌هایی همگرا خواهد شد و این همگرایی چه تغییری در ساختار صنعت و اقتصاد ایجاد خواهد کرد؟

مرحله بعدی تحول فناوری نه ظهور یک فناوری واحد، بلکه شکل‌گیری منظومه‌ای از فناوری‌های به هم پیوسته است؛ منظومه‌ای که در آن هوش مصنوعی با روباتیک، حسگرهای هوشمند، ارتباطات پیشرفته، رایانش کوانتومی، زیست فناوری، مواد پیشرفته و فناوری‌های نوین انرژی ترکیب می‌شود. یکی از مهم‌ترین تحولات پیش رو گذار از هوش مصنوعی مولد به هوش مصنوعی عامل محور است. در این مرحله، سامانه هوشمند صرفاً پاسخ تولید نمی‌کند، بلکه می‌تواند هدف دریافت کند، مسأله را به مجموعه‌ای از اقدامات تقسیم کند، داده جمع‌آوری کند، تصمیم بگیرد، از ابزارهای مختلف استفاده کند و نتیجه اقدامات خود را ارزیابی و اصلاح کند. اما برای آن که چنین هوشی بتواند در جهان واقعی اثرگذار باشد، به حواس و بدن نیاز دارد. اینجاست که مفهوم هوش مصنوعی فیزیکی یعنی ترکیب هوش مصنوعی با حسگرها، روبات‌ها، تجهیزات خودکار و سامانه‌های کنترل اهمیت پیدا می‌کند.

در کارخانه آینده، این فناوری‌ها می‌توانند یک چرخه بسته ایجاد کنند: «اندازه‌گیری، انتقال داده، تحلیل، تصمیم‌گیری، اقدام و دریافت بازخورد». چنین چرخه‌ای، صنعت را از اتوماسیون سنتی به سمت خودمختاری هدایت می‌کند. ماشین‌ها نه تنها دستورات از پیش تعیین شده را اجرا می‌کنند، بلکه با تحلیل شرایط، عملکرد خود را تا حدی تطبیق می‌دهند. این تحول برای صنعت ایران اهمیت ویژه‌ای دارد. در حوزه تولید، ترکیب هوش مصنوعی، روباتیک و دوقلوی دیجیتال می‌تواند امکان شبیه‌سازی خطوط تولید، پیش‌بینی خرابی تجهیزات، کاهش مصرف انرژی و بهینه‌سازی فرآیندها را فراهم کند. در کشاورزی نیز ترکیب حسگرها، تصاویر ماهواره‌ای و پهپادی، سامانه‌های تصمیم یار و تجهیزات خودکار، می‌تواند کشاورزی دقیق را به سمت کشاورزی خودمختار سوق دهد؛ کشاورزی‌ای که در آن تصمیم‌گیری بر مبنای داده‌های واقعی و لحظه‌ای انجام می‌شود.

در افق بلندمدت، رایانش کوانتومی نیز می‌تواند معماری محاسبات را در برخی مسائل متحول کند؛ هرچند هنوز فاصله قابل توجهی میان ظرفیت‌های آزمایشگاهی و کاربرد گسترده صنعتی وجود دارد. همزمان، زیست فناوری و زیست شناسی مصنوعی در حال نزدیک‌تر شدن به علوم محاسباتی هستند. تحلیل داده‌های زیستی با کمک هوش مصنوعی می‌تواند مسیر کشف دارو، طراحی مواد زیستی و فرآیندهای تولید را تغییر دهد. در نتیجه، مرزهای میان علوم کامپیوتر، مهندسی، زیست شناسی و شیمی نیز بیش از گذشته در حال کمرنگ شدن است. در کنار همه این تحولات، انرژی به یک زیرساخت تعیین کننده تبدیل خواهد شد. توسعه مراکز ارتباطات پیشرفته، رایانش کوانتومی، زیست فناوری، مواد پیشرفته و فناوری‌های نوین انرژی ترکیب می‌شود. یکی از مهم‌ترین تحولات پیش رو گذار از هوش مصنوعی مولد به هوش مصنوعی عامل محور است. در این مرحله، سامانه هوشمند صرفاً پاسخ تولید نمی‌کند، بلکه می‌تواند هدف دریافت کند، مسأله را به مجموعه‌ای از اقدامات تقسیم کند، داده جمع‌آوری کند، تصمیم بگیرد، از ابزارهای مختلف استفاده کند و نتیجه اقدامات خود را ارزیابی و اصلاح کند. اما برای آن که چنین هوشی بتواند در جهان واقعی اثرگذار باشد، به حواس و بدن نیاز دارد. اینجاست که مفهوم هوش مصنوعی فیزیکی یعنی ترکیب هوش مصنوعی با حسگرها، روبات‌ها، تجهیزات خودکار و سامانه‌های کنترل اهمیت پیدا می‌کند.



در کارخانه آینده، این فناوری‌ها می‌توانند یک چرخه بسته ایجاد کنند: «اندازه‌گیری، انتقال داده، تحلیل، تصمیم‌گیری، اقدام و دریافت بازخورد». چنین چرخه‌ای، صنعت را از اتوماسیون سنتی به سمت خودمختاری هدایت می‌کند. ماشین‌ها نه تنها دستورات از پیش تعیین شده را اجرا می‌کنند، بلکه با تحلیل شرایط، عملکرد خود را تا حدی تطبیق می‌دهند. این تحول برای صنعت ایران اهمیت ویژه‌ای دارد. در حوزه تولید، ترکیب هوش مصنوعی، روباتیک و دوقلوی دیجیتال می‌تواند امکان شبیه‌سازی خطوط تولید، پیش‌بینی خرابی تجهیزات، کاهش مصرف انرژی و بهینه‌سازی فرآیندها را داده، سامانه‌های محاسباتی و روباتیک بدون انرژی پایدار و زیرساخت مناسب مدیریت مصرف، امکان‌پذیر نیست.

برای ایران، مسأله اصلی صرفاً شناخت فناوری‌های آینده نیست بلکه ساختن ظرفیت برای توسعه و به کارگیری آنهاست تا سرمایه انسانی، داده، زیرساخت محاسباتی، سرمایه‌گذاری، بازار، دانشگاه و صنعت در یک زنجیره ارزش به یکدیگر متصل شوند. از این منظر، آینده فناوری اطلاعات دیگر در مرزهای سنتی این حوزه تعریف نمی‌شود. فناوری اطلاعات در حال تبدیل شدن به لایه‌ای هوشمند در قلب صنعت، کشاورزی، انرژی، سلامت و حمل‌ونقل است.

بنابراین، پس از هوش مصنوعی، وارد دوره‌ای می‌شویم که همگرایی فناوری‌ها مرز میان جهان دیجیتال و جهان فیزیکی را دگرگون خواهد کرد. برای ایران نیز فرصت اصلی، نه صرفاً مصرف این فناوری‌ها، بلکه تبدیل مسائل واقعی کشور به میدان توسعه فناوری است. آینده در محل اتصال فناوری‌ها ساخته می‌شود، نه با تکیه بر یک فناوری منفرد.

CH2=CH2

فراخوان تجدید مناقصه عمومی
یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به‌شماره ۲/۱۴۰۵/۰۰۵
نوبت دوم
اروند پتروشیمی
شرکت مدیریت پروژه‌های نفت و گاز ایران PGPIC

شرکت پتروشیمی اروند (سهامی عام) به‌عنوان مناقصه‌گزار در نظر دارد اجرای عملیات موضوع بند یک فراخوان حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به یکی از اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.

۱- موضوع و مدت مناقصه: انجام کلیه تشریفات ترخیص، ترانزیت و حمل کالاهای وارداتی و خدمات گمرکی کالا شرکت پتروشیمی اروند به مدت ۲۴ ماه خورشیدی می‌باشد.
۲- میزان برآورد مناقصه: ۴۶۵،۸۴۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳- زمان و نحوه توزیع اسناد مناقصه:
۳،۱. متقاضیان جهت دریافت اسناد می‌بایست به سایت پتروشیمی اروند به نشانی الکترونیکی www.arvandpvc.ir بخش کمیسیون معاملات مراجعه و پس از ثبت‌نام و تکمیل و تأیید ثبت‌نام خود نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام نمایند.
۳،۲. کلیه اطلاع‌رسانی‌ها، بارگذاری اسناد، ارسال دعوت‌نامه‌ها و غیره درخصوص مناقصه فوق‌الذکر از طریق پنل کاربری ثبت‌نام شده صورت می‌پذیرد و متقاضیان می‌بایست با مراجعه و کنترل روزانه پنل مربوط به خود در سامانه کمیسیون معاملات پتروشیمی اروند و همچنین شماره موبایل درج شده توسط مناقصه‌گر نسبت به بررسی روزانه، پیامک‌ها و اطلاع‌رسانی‌ها را دریافت و اقدام نمایند. مناقصه‌گزار هیچ تعهدی درخصوص عدم مراجعه و یا هر ادعای مناقصه‌گر جهت مراجعه به پنل کاربری و یا عدم دریافت پیامک‌های اطلاع‌رسانی مناقصه ندارد.
۳،۳. مدت زمان مراجعه به سایت الکترونیکی جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۴ لغایت ۱۴۰۵/۰۷/۲۱ اعلام می‌گردد.
۴- میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه: میزان سپرده شرکت در مناقصه (۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰) ۲۳،۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) به‌صورت (ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی) و یا واریز وجه نقد به‌شماره حساب: ۰۳۰-۰۹۴۲۰۰۰-۶۰ و شماره شبا: IR۶۲۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۶۰۹۴۲۰۰۰۳۰ به‌عهده بانک تجارت - شعبه شرکت پتروشیمی اروند.
۵- پیش نیاز ارزیابی کیفی متقاضیان:
۵،۱. پیش نیازهای ارزیابی کیفی متقاضیان براساس فرم ارزیابی کیفی صورت می‌پذیرد. بنابراین چنانچه مناقصه‌گری شرایط پیش نیازهای مندرج در اوراق کیفی را نداشته باشد، امکان حضور در مناقصه را نخواهد داشت.
(توجه: لازم به ذکر است الزامات عنوان شده، پیش شرط بررسی اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گر می‌باشد و عدم ارائه هر کدام از موارد ذکر شده منجر به عدم بررسی اسناد می‌شود).
۵،۲. حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: امتیاز ۶۵ می‌باشد.
۵،۳. مناقصه‌گران می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی خود را مطابق برنامه زمان‌بندی تعیین شده (بند شماره ۶) به‌صورت فایل PDF و منطبق بر فرم‌های ارزیابی کیفی به‌صورت آنلاین و الکترونیکی بر روی سامانه کمیسیون معاملات به آدرس: arvandpvc.ir بارگذاری و ارسال نمایند (تحویل فیزیکی اسناد نداریم). به شرکت‌هایی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند، اسناد مناقصه و برنامه زمان‌بندی تحویل پاکات (الف-ب و ج) از طریق دعوت‌نامه سیستمی ارسال می‌گردد.
۵،۴. مناقصه‌گرانی که در سال‌های گذشته با این شرکت قرارداد مشابه موضوع مناقصه داشته اند، درصورت عدم ارائه گواهی حسن انجام کار از شرکت پتروشیمی اروند، پاکات و مدارک ارزیابی کیفی آنها بررسی نخواهد شد و از فرآیند مناقصه کنار گذاشته می‌شوند.
۵،۵. درصورتیکه مناقصه‌گری دادخواستی علیه پتروشیمی اروند در محاکم قضایی طرح کرده باشد یا پتروشیمی اروند علیه آن مناقصه‌گر دادخواستی صادر کرده که در زمان برگزاری مناقصه تعیین تکلیف نشده باشد، مناقصه‌گر فقط درصورت ارائه تعهدات با ایجاد رضایت کارفرما و ارائه ترک ادعای محضری می‌تواند در مناقصه شرکت نماید.
۶- زمان و نحوه بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران: مناقصه‌گران می‌بایست مدارک ارزیابی کیفی خود را حداکثر تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۸ با مراجعه به پنل کاربری خود در زمان مذکور و به‌صورت فایل PDF بارگذاری نمایند.
۶،۱. چنانچه مناقصه‌گری مدارک پیشنهادی خود را عمداً یا سهواً و به هردلیل به محل دیگری به غیر از نشانی مندرج در بند ۶، بارگذاری نماید، مدارک پیشنهادی وی تحویل نشده تلقی خواهد شد و هیچ گونه مسؤولیتی در این خصوص متوجه مناقصه‌گزار نخواهد بود.
۷- پیش پرداخت: ۲۵٪ در قبال ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی، اعلام می‌گردد.
۸- تعدیل: مطابق اسناد مناقصه
متقاضیان شرکت در مناقصه درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۶۱۵۲۱۲۶۴۷۶ تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir ملاحظه نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی اروند

CH2=CH2

فراخوان تجدید مناقصه عمومی
یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به‌شماره ۲/۱۴۰۵/۰۰۶
نوبت دوم
اروند پتروشیمی
شرکت مدیریت پروژه‌های نفت و گاز ایران PGPIC

شرکت پتروشیمی اروند (سهامی عام) به‌عنوان مناقصه‌گزار در نظر دارد اجرای عملیات موضوع بند یک فراخوان حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به یکی از اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.

۱- موضوع و مدت مناقصه: عملیات نگهبانی، حفاظت و حراست از اماکن، اموال و تأسیسات شرکت پتروشیمی اروند به مدت ۲۴ ماه خورشیدی می‌باشد.
۲- میزان برآورد مناقصه: ۳،۳۷۰،۴۶۳،۴۹۳،۳۲۴
۳- زمان و نحوه توزیع اسناد مناقصه:
۳،۱. متقاضیان جهت دریافت اسناد می‌بایست به سایت پتروشیمی اروند به نشانی الکترونیکی www.arvandpvc.ir بخش کمیسیون معاملات مراجعه و پس از ثبت‌نام و تکمیل و تأیید ثبت‌نام خود نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام نمایند.
۳،۲. کلیه اطلاع‌رسانی‌ها، بارگذاری اسناد، ارسال دعوت‌نامه‌ها و غیره درخصوص مناقصه فوق‌الذکر از طریق پنل کاربری ثبت‌نام شده صورت می‌پذیرد و متقاضیان می‌بایست با مراجعه و کنترل روزانه پنل مربوط به خود در سامانه کمیسیون معاملات پتروشیمی اروند و همچنین شماره موبایل درج شده توسط مناقصه‌گر نسبت به بررسی روزانه، پیامک‌ها و اطلاع‌رسانی‌ها را دریافت و اقدام نمایند. مناقصه‌گزار هیچ تعهدی درخصوص عدم مراجعه و یا هر ادعای مناقصه‌گر جهت مراجعه به پنل کاربری و یا عدم دریافت پیامک‌های اطلاع‌رسانی مناقصه ندارد.
۳،۳. مدت زمان مراجعه به سایت الکترونیکی جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۴ لغایت ۱۴۰۵/۰۷/۲۱ اعلام می‌گردد.
۳،۴. مناقصه‌گرانی که در سال‌های گذشته با این شرکت قرارداد مشابه موضوع مناقصه داشته اند، درصورت عدم ارائه گواهی حسن انجام کار از شرکت پتروشیمی اروند، پاکات و مدارک ارزیابی کیفی آنها بررسی نخواهد شد و از فرآیند مناقصه کنار گذاشته می‌شوند.
۳،۵. درصورتیکه مناقصه‌گری دادخواستی علیه پتروشیمی اروند در محاکم قضایی طرح کرده باشد یا پتروشیمی اروند علیه آن مناقصه‌گر دادخواستی صادر کرده که در زمان برگزاری مناقصه تعیین تکلیف نشده باشد، مناقصه‌گر فقط درصورت ایفای تعهدات با ایجاد رضایت کارفرما و ارائه ترک ادعای محضری می‌تواند در مناقصه شرکت نماید.
۴- میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه: میزان سپرده شرکت در مناقصه (۱۶۸،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال) به‌صورت (ضمانت‌نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی) و یا واریز وجه نقد به‌شماره حساب: ۰۳۰-۰۹۴۲۰۰۰-۶۰ و شماره شبا: IR۶۲۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۶۰۹۴۲۰۰۰۳۰ به‌عهده بانک تجارت - شعبه شرکت پتروشیمی اروند.
۵- پیش نیاز ارزیابی کیفی متقاضیان:
۵،۱. پیش نیازهای ارزیابی کیفی متقاضیان براساس فرم ارزیابی کیفی صورت می‌پذیرد. بنابراین چنانچه مناقصه‌گری شرایط پیش نیازهای مندرج در اوراق کیفی را نداشته باشد، امکان حضور در مناقصه را نخواهد داشت.
(توجه: لازم به ذکر است الزامات عنوان شده، پیش شرط بررسی اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گر می‌باشد و عدم ارائه هر کدام از موارد ذکر شده منجر به عدم بررسی اسناد می‌شود).
۵،۲. حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: امتیاز ۶۰ می‌باشد.
۵،۳. مناقصه‌گران می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی خود را مطابق برنامه زمان‌بندی تعیین شده (بند شماره ۶) به‌صورت فایل PDF و منطبق بر فرم‌های ارزیابی کیفی به‌صورت آنلاین و الکترونیکی بر روی سامانه کمیسیون معاملات به آدرس: arvandpvc.ir بارگذاری و ارسال نمایند (تحویل فیزیکی اسناد نداریم). به شرکت‌هایی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند، اسناد مناقصه و برنامه زمان‌بندی تحویل پاکات (الف-ب و ج) از طریق دعوت‌نامه سیستمی ارسال می‌گردد.
۶- زمان و نحوه بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران: مناقصه‌گران می‌بایست مدارک ارزیابی کیفی خود را حداکثر تا ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۸ با مراجعه به پنل کاربری خود در زمان مذکور و به‌صورت فایل PDF بارگذاری نمایند.
۶،۱. چنانچه مناقصه‌گری مدارک پیشنهادی خود را عمداً یا سهواً و به هردلیل به محل دیگری به غیر از نشانی مندرج در بند ۶، بارگذاری نماید، مدارک پیشنهادی وی تحویل نشده تلقی خواهد شد و هیچ گونه مسؤولیتی در این خصوص متوجه مناقصه‌گزار نخواهد بود.
۷- پیش پرداخت: معادل ۱/۲۴ (یک بیست و چهارم) مبلغ برنده مناقصه در قبال اخذ ضمانت‌نامه بانکی معتبر
۸- تعدیل: مطابق اسناد مناقصه
متقاضیان شرکت در مناقصه درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۰۶۱۵۲۱۲۶۴۷۶ تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir ملاحظه نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی اروند

جمهوری اسلامی ایران
وزارت امور اقتصادی و دارایی
سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی

آگهی مزایده فوق‌العاده سراسری الکترونیکی ۶۶۰

اموال منقول از طریق سامانه مزایده الکترونیک دولت

سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی در نظر دارد کالاهای تحت اختیار خود را با بهره‌گیری از سامانه مزایده الکترونیک دولت به‌صورت اینترنتی به‌فروش برساند. متقاضیان محترم می‌توانند از ساعت ۸ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۴ لغایت ساعت ۲۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۹ جهت دریافت اطلاعات فهرست کالاها، شرایط مزایده و همچنین ارائه پیشنهاد به وب‌گاه مزایده الکترونیک به نشانی eauc.setadiran.ir مراجعه نمایند.

ضمناً از آنجایی که مزایده به‌صورت اینترنتی می‌باشد رعایت موارد ذیل الزامی است:

۱- شرکت‌کنندگان درمزایده می‌بایست جهت ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیک (توکن) به دفاتر ثبت اسناد رسمی درسراسر کشور مراجعه نمایند.
۲- برگزاری مزایده صرفاً از طریق سامانه مزایده الکترونیک دولت به آدرس فوق بوده و ارائه پیشنهاد قیمت نیز از این طریق انجام می‌پذیرد، لذا کلیه شرکت‌کنندگان در مزایده می‌توانند از تاریخ فوق‌الذکر به نشانی eauc.setadiran.ir مراجعه و با استفاده از امضای الکترونیک، نسبت به ثبت پیشنهاد اقدام نمایند.
۳- ثبت پیشنهاد قیمت در سامانه مذکور حداکثر تا ساعت ۲۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۹ امکان‌پذیر می‌باشد.
۴- داشتن کد ملی برای اشخاص حقیقی و کد اقتصادی برای اشخاص حقوقی به‌همراه شماره حساب قابل استفاده از طریق اینترنت جهت متقاضیان شرکت در مزایده الزامی است.
۵- اطلاعات ریز اقلام ارائه شده در مزایده به آدرس اینترنتی فوق قابل رؤیت برای متقاضیان محترم می‌باشد.
۶- بازدید از کالاهای مطرح شده، در تمامی ایام هفته از ساعت ۸ الی ۱۳ امکان‌پذیر خواهد بود.
۷- پیشنهاد می‌گردد باتوجه به تنوع کالاهای مطرح در مزایده، قبل از ارائه پیشنهاد از کالای مورد نظر بازدید به‌عمل آید.
۸- پیشنهادهای ثبت شده در سامانه مزایده الکترونیک رأس ساعت ۱۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۲۱ در محل سازمان مرکزی، رمزگشایی و در همان روز نیز برندگان مزایده اعلام می‌گردند.
۹- شرکت‌کنندگان در مزایده در صورت ثبت پیشنهاد و درخواست انصراف، می‌توانند صرفاً گزینه انصراف در سیستم را تا ساعت ۲۴ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۹ انتخاب و ثبت نمایند.
توجه: (لازم به توضیح است اعلام انصراف به‌صورت سیستمی بوده و بدون مراجعه به ادارات استان، با انتخاب گزینه انصراف، ثبت درخواست انصراف امکان‌پذیر می‌باشد).
۱۰- از تاریخ ۱۴۰۲/۷/۳ در تمامی مزایده‌ها و حراج‌های سازمان، امکان تهاتر دین و طلب با صاحبان کالای متروکه وجود نداشته و برندگان مزایده مکلفند در مهلت اعلام شده در شرایط عمومی مزایده وحراج نسبت به واریز کل مبلغ پیشنهادی و سایر وجوه قانونی مربوطه اقدام نمایند.
۱۱- مطابق مصوبه هیأت‌مدیره محترم سازمان از مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۵ مبلغ تضامین شرکت در مزایده از (۱۵٪) به (۷٪) کاهش یافته است.
۱۲- مالیات ارزش افزوده کالاهای مشمول مطابق قوانین و مقررات و نرخ‌های اعلام شده توسط سازمان امور مالیاتی در سال ۱۴۰۵ می‌باشد.
۱۳- متقاضیان محترم می‌توانند جهت دریافت اطلاعات بیشتر به‌منظور شرکت در مزایده الکترونیک و رؤیت شماره تلفن و آدرس مدیریت‌های استانی به نشانی www.tamliki.ir مراجعه نمایند.
۱۴- مطابقت صاحب توکن (امضای الکترونیکی) با نام واریزکننده وجه به‌حساب سازمان یا ارائه‌دهنده تضامین بانکی، بدیهی است درصورتی که تضامین بانکی با صاحب توکن صادر نشود و یا واریز وجه از حساب صاحب توکن صورت نپذیرد امکان تأیید ودایع میسر نخواهد شد.
۱۵- شرایط فروش مهلت دار کالا به‌شرح ذیل می‌باشد:
۱- فروش هر ردیف مزایده با قیمت پایه کارشناسی کمتر از ۱۰ میلیارد تومان به‌صورت نقدی می‌باشد.
۲- فروش هر ردیف مزایده با قیمت پایه کارشناسی بیشتر از ۱۰ میلیارد تومان تا مبلغ ۵۰ میلیارد تومان امکان اخذ ضمانت‌نامه ۳ ماهه و اخذ پیش‌پرداخت نقدی به میزان ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی می‌باشد.
۳- فروش هر ردیف مزایده با قیمت پایه کارشناسی بیشتر از ۵۰ میلیارد تومان ضمانت‌نامه ۵ ماهه به‌همراه ۱۰ درصد مبلغ پیشنهادی اخذ می‌گردد.
۴- گروه کالایی طلا، جواهر، نقره، سنگ‌های قیمتی و سایر کالاهایی که به تشخیص شورای فروش اموال منقول دارای نوسانات قیمتی می‌باشند از شمول مصوبه فروش مدت‌دار (فروش با اخذ تضمین) مستثنی می‌باشند.
* تمامی ضمانت‌نامه‌ها تا پایان بهمن ماه هر سال اخذ و حواله صادر می‌گردد.
* فروش با اخذ تضمین کالاهای متروکه گمرکی صرفاً پس از یک بار عرضه در مزایده به‌صورت نقدی و به شرط ارسال اظهارنامه به صاحب کالا مبنی بر اعاده و ترخیص کالا از گمرک و امکان شرکت ایشان در مزایده با اعطای مهلت پرداخت و اخذ تضمین امکان‌پذیر است.
متقاضیان محترم درصورت تمایل به ارائه انتقاد، پیشنهاد و یا شکایت می‌توانند با سیستم ارتباط گویای سازمان به‌شماره تلفن ۰۲۱-۲۷۶۵۲۱۹۸ تماس حاصل نمایند.

www.tamliki.ir سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی م الف ۲۲۰۲ شناسه ۲۲۹۰۹۶۶