



پوشش شبکه 5G

سیدمحمدحسن جوادزاده، معاون امور رادیویی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی: تعهد امکان دسترسی به 5G از سال ۱۴۰۴ به صورت سالانه در مصوبه جدید مشخص شده است و اپراتورهای برنده موظف هستند از پایان سال ۱۴۰۴ تا پایان سال ۱۴۱۰ برای ۷۵ درصد جمعیت شهری، پوشش شبکه ارتباطی 5G ایجاد کنند.



ذخیره استراتژیک رزمراز

دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا: دستور اجرایی من درباره دارایی‌های دیجیتال، کارگروه ریاست جمهوری را به سمت ایجاد یک ذخیره استراتژیک رزمراز هدایت کرده که شامل XRP، سولانا و کاردانو است. واضح است که بیت‌کوین و اتریوم دیگر رزمرازهای ارزشمندی هستند که در قلب این ذخیره قرار خواهند داشت.

اینفوگرافیک

آیتل پاور ۷۰ راهی بازار شد

شرکت چینی آیتل (itel) از جدیدترین گوشی خود رونمایی کرد. این گوشی با نام پاور ۷۰ با تراشه هلیو جی ۵۰ اولتیمیت و با قیمت پایه ۸۰ یورو روانه بازار شده است.

صفحه نمایش دوربین سلفی ۸ مگاپیکسل
دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسل



رم ۴ و گیگابایت

وزن ۱۹۲/۴ گرم

رزولوشن ۱۶۰۰x۲۷۰ پیکسل

عکس نوشت



شارژ گوشی با انرژی خورشیدی

شرکت چینی ایفینیکس در نمایشگاه MWC 2025 از سیستم مفهومی رونمایی کرد که می‌تواند یک گوشی موبایل را با انرژی خورشیدی شارژ کند. این سیستم، یکی از گوشی‌ها با پنل خورشیدی یکپارچه در پشت دستگاه و یکی دیگر قاب شارژ خورشیدی است که هر دو فعلاً در مرحله مفهومی قرار دارند. نمونه‌های اولیه این فناوری که در نمایشگاه به نمایش گذاشته شده‌اند، از قابلیت عملکرد واقعی برخوردارند و نشان‌دهنده یک رویکرد عملی در توسعه انرژی پایدار برای دستگاه‌های هوشمند هستند.

روبات ایرانی، محبوب خارجی

استقبال کشورهای گوناگون از روبات جراح کاملاً ایرانی سینا همچنان در حال افزایش است

ماکاسار وارد فاز آموزشی شده‌اند. پیش از این در سال ۲۰۲۱، مدل دیگر از این روبات به این کشور صادر شده بود. به همین بهانه مروری داریم بر ایزن فناوری کاملاً ایرانی که توانسته در دنیا بازنده خاص و عام شود.

در داخل کشور موفق بوده، بلکه به دلیل فناوری بی نظیرش به چند کشور صادر شده و مورد شگفتی و استقبال پزشکان خارجی قرار گرفته است. به تازگی اما ۲ سامانه جدید سینا به اندونزی رفته و در شهرهای مدان و

است؛ روباتی جراح که از راه دور عمل می‌کند. این روبات سال‌هاست توانسته به عنوان یک دستیار زنده، پزشکی ایران را در حوزه جراحی چندگانه از تقا دهد. سامانه روباتیک جراحی از راه دور سینا نه تنها

گزارش زهرا خلجی روزنامه‌نگار

«سینا» برای پزشکی ایران یک نام پر افتخار

معرفی تجزیه و تحلیل عملکرد

سامانه روباتیک سینا حاصل حدود ۲۰ سال تلاش محققان و دانشمندان ایرانی است و جراحی‌ها را به صورت لاپاروسکوپی انجام می‌دهد. این سیستم به جراحان اجازه می‌دهد جراحی‌های پیچیده را راحت‌تر و با دقت و سرعت بیشتر انجام دهند. این روبات کاملاً ایرانی، حاصل زحمات پژوهشگران حوزه طراحی روباتیک و مکاترونیک مرکز تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی تهران است که از مدل نخست آن در سال ۱۳۹۴ به عنوان یک پروژه ملی در نمایشگاه تجهیزات پزشکی رونمایی شد.

سینا در واقع از ۲ بخش اصلی تشکیل شده است. بخش اول یک کنسول کنترل فرآیند جراحی است که در اختیار جراح قرار داده می‌شود و فرمان‌های حرکتی را از دستان جراح و فرمان‌های کنترلی را از انگشتان و پاهای او دریافت می‌کند و تصویری از زمان حقیقی موضع جراحی از راه دور را در اختیار جراح قرار می‌دهد. بخش دیگر تخت جراحی و روبات‌های جراح و تصویربردار بر بالین بیمار است که حرکات دریافت‌شده از کنسول جراحی را در زمان حقیقی روی بدن بیمار اعمال می‌کند. ارتباط این ۲ بخش اصلی از دستگاه با طریق اینترنت و از راه دور است یا در محل جراحی است و به این ترتیب جراحی می‌تواند از هر جایی عمل را انجام دهد.

قابلیت‌های روبات سینا منجر به ثبت ۱۰ اختراع در آمریکا و سایر کشورهای غربی و شرقی و بیش از ۷۰ مقاله معتبر در دنیا شد و به همین دلیل این روبات تبدیل به یک دستگاه محبوب برای سایر کشورها شده است. صادرات این سامانه معادل ۱۰۱ میلیون یورو به‌ازای هر دستگاه برای کشور ارزآوری دارد. نخستین کشوری که یکی از مدل‌های روبات سینا را خرید، اندونزی بود و به این ترتیب نخستین صادرات روبات جراح سینا در سال ۲۰۲۱ رقم خورد. همچنین طی تفاهنامه‌ای قرار است روبات جراح سینا به صورت نیمه‌مونتاز در ایران تولید شود و به صورت SKD به روسیه صادر و در سن پترزبورگ مونتاژ شود.

صدمات کنیم. شرکت‌های دانش‌بنیان باید به طراحی صنعتی محصولات خود توجه ویژه‌ای داشته باشند، چرا که ظاهر هر محصول باید به خوبی نشان‌دهنده کیفیت آن باشد. او همچنین با اشاره به بازید نخست‌وزیر ایران اوراسیا از خانه فناوری و نوآوری ایران، ادامه داد: «این تیم از سطح و کیفیت محصولات دانش‌بنیان ایرانی شگفت‌زده شد و پس از بازدید، لیست خرید و سفارش‌های خود را ارائه کرد.»

دانش‌بنیان

شگفت‌زدگی نخست‌وزیر ایران

اوراسیا از محصولات ایرانی

مراسم تقدیر از برگزیدگان نمایشگاه تجهیزات، مواد آزمایشگاهی و تست و آزمون پیشرفته ایران ساخت، با حضور حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری و فاطمه مهاجرانی، سخنگوی دولت چهاردهم (دیروز) در محل این معاونت برگزار شد. حسین افشین، معاون علمی رئیس جمهور طی سخنانی در این آیین، با تأکید بر اهمیت نمایشگاه ایران ساخت به عنوان نمادی از اعتماد کشور به ساخت محصولات با برند ایرانی، گفت: «همه ما موظف هستیم که از این برند حمایت و صیانت کنیم. شرکت‌های دانش‌بنیان باید به طراحی صنعتی محصولات خود توجه ویژه‌ای داشته باشند، چرا که ظاهر هر محصول باید به خوبی نشان‌دهنده کیفیت آن باشد. او همچنین با اشاره به بازید نخست‌وزیر ایران اوراسیا از خانه فناوری و نوآوری ایران، ادامه داد: «این تیم از سطح و کیفیت محصولات دانش‌بنیان ایرانی شگفت‌زده شد و پس از بازدید، لیست خرید و سفارش‌های خود را ارائه کرد.»

اولین جشنواره ایده پردازی شمس

برگزار می‌شود

نخستین دوره جشنواره ایده پردازی شمس با هدف شناسایی و جذب ایده‌های فناورانه و نوآورانه محققان، اندیشمندان، جامعه دانشگاهی و عموم مردم در حوزه‌های نظامی و غیرنظامی برگزار می‌شود. عنوان این جشنواره الهام گرفته از نام شهید منصور ستاری است که همواره به عنوان یکی از پیشگامان به کارگیری فناوری و نوآوری در صنایع نظامی و غیرنظامی کشور مطرح بود. موضوع نخستین دوره جشنواره شمس «راهکارهای نوین مقابله با تهدیدات پنهان کار و کروز» است که در ۳ حوزه کاربردی کشف و اعلام خبر، درگیری و انهدام با اهداف پنهان کار و کروز خطر عامل و غیرعامل در حوزه‌های فنی و عملیاتی و راهکارهای مقابله با تهدیدات نوظهور و بدیع از ارتفاع پست به دریافت ایده از علاقه‌مندان می‌پردازد. متقاضیان می‌توانند از طریق وبگاه پلتفرم چلنج تا پایان سال جاری نسبت به دریافت اطلاعات تکمیلی و ثبت و ارسال ایده‌های خود اقدام کنند. برای ۶۰ برگزیده اول جشنواره مجموعاً ۱۶ میلیارد ریال جایزه نقدی در نظر گرفته شده است.

آگهی مزایده عمومی فروش سهام

شرکت پتروشیم تبریز

شماره ۱۴۰۳/۰۴

بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به فروش ۴/۵ درصد از سهام شرکت پتروشیمی تبریز به تعداد ۲۲۴,۲۵۲,۴۴۳ سهم به ارزش ۱۴,۹۷۹,۱۶۶,۱۸۲,۶۲۸ ریال از طریق برگزاری مزایده عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح اقدام نماید. متقاضیان خرید سهام مزبور می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ با در دست داشتن معرفی‌نامه کتبی مشتمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) به همراه کد ملی (اشخاص حقیقی) در ساعات اداری به اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک، به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، رو به روی بیمارستان پارس، ساختمان بانک رفاه کارگران، اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک مراجعه و اسناد مزایده را دریافت نمایند. (شماره‌های تماس: ۰۲۱۴۱۳۷۳۲۸۴ - ۰۲۱۴۱۳۷۳۳۱۰)

شرایط شرکت در مزایده:

۱- ارزش پایه معامله و شرایط پرداخت ثمن معامله به شرح جدول ذیل به اطلاع متقاضیان می‌رسد.

نام شرکت	پتروشیمی تبریز (سهامی عام)
سرمایه ثبت شده	۴,۹۸۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
تعداد سهام قابل واگذاری	۲۲۴,۲۵۲,۴۴۳
قیمت پایه کل سهام قابل واگذاری	۱۴,۹۷۹,۱۶۶,۱۸۲,۶۲۸
مبلغ سپرده شرکت در مزایده	۱۴۹,۷۹۱,۶۱۸,۸۲۶
شرایط واگذاری ^(۱)	۱۰ درصد نقد و الباقی اقساط ماهانه طی ۵ سال با نرخ سود ۲۳ درصد سالیانه

- قیمت اعلامی، قیمت پایه بوده و اولویت واگذاری به ترتیب:
۱- با خریدارانی است که متقاضی خرید نقدی بوده و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.
۲- با خریدارانی است که حصه نقدی بیشتر و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.
- سپرده شرکت در مزایده معادل ۱۰ درصد ارزش حصه نقدی ثمن معامله می‌باشد که می‌بایستی بصورت وجه نقد واریزی به حساب شماره ۵۰۰۰۰۱۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران با ضمانتنامه بانکی معتبر، غیر از بانک رفاه کارگران با اعتبار سه ماهه بصورت عندالمطالبه قابل تمدید و بی قید و شرط ارائه گردد. حق فروشنده جهت بررسی، قبول یا رد و درخواست اصلاح متن ضمانتنامه در مهلت محدود، محفوظ و متقاضی مکلف به رعایت آن است.
- متقاضیان می‌بایست پیشنهادات خود را نسبت به کل سهام عرضه شده، حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۶ به نشانی اعلام شده فوق تحویل و رسید دریافت نمایند. بدیهی است به پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- شرکت در مزایده به معنی اطلاع و آگاهی کامل متقاضی نسبت به شرایط شرکت بوده و خریدار با شرکت در مزایده کلیه اختیارات خصوصاً خیار غبن ولو فاحش را از سوی خود سلب و اسقاط می‌نماید.
- چنانچه برنده مزایده طرف مهلت مقرر از تاریخ ابلاغ توسط مزایده‌گذار نسبت به امضای قرارداد تدوین شده توسط حوزه حقوقی بانک و پرداخت بخش نقدی ثمن معامله و ارائه اسناد تضمین اقدام نماید، هیچگونه ادعایی نسبت به سپرده شرکت در مزایده نخواهد داشت و مزایده‌گذار می‌تواند ضمانت نامه بانکی ارائه شده را به نفع خود ضبط نماید.
- پاکت‌های مزایده در ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ در سالن جلسات بانک واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، نرسیده به میدان ونک، ساختمان بانک رفاه کارگران مفتوح خواهد گردید. حضور پیشنهاد دهندگان یا نماینده قانونی آنان در جلسه با ارائه مدارک شناسایی یا معرفی نامه معتبر، مجاز می‌باشد. در جلسه مزبور صرفاً خریداران حائز رتبه‌های اول و دوم معرفی گردیده و برنده نهایی متعاقباً اعلام خواهد شد.
- استرداد سپرده شرکت در مزایده برنده دوم (وجه نقد/ضمانتنامه بانکی معتبر-وقف بند ۲) منوط به انعقاد قرارداد و تسویه کامل بخش نقدی ثمن معامله و دریافت اسناد تضمین از برنده اول مزایده می‌باشد. سپرده شرکت در مزایده سایر مزایده‌گران پس از برگزاری جلسه مزایده مسترد می‌گردد.
- فروشنده در رد یا قبول هر یک از/کلیه پیشنهادات واصله مختار است.

آگهی مزایده عمومی فروش سهام

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه سرمایه رفاه (سهام خاص)

شماره ۱۴۰۳/۰۴

مجموعه بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به فروش ۱۰۰ درصد سهام شرکت سرمایه‌گذاری توسعه سرمایه رفاه (سهامی خاص) به تعداد ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ سهم به ارزش ۲,۲۸۹,۴۸۶,۸۳۸,۰۰۰ ریال از طریق برگزاری مزایده عمومی به اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح اقدام نماید. متقاضیان خرید سهام مزبور می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۵ با در دست داشتن معرفی‌نامه کتبی مشتمل بر درج شماره شناسه ملی (اشخاص حقوقی) به همراه کد ملی (اشخاص حقیقی) در ساعات اداری به اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک، به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، رو به روی بیمارستان پارس، ساختمان بانک رفاه کارگران، اداره سرمایه‌گذاری و امور مجامع شرکت‌ها بانک مراجعه و اسناد مزایده را دریافت نمایند. (شماره‌های تماس: ۰۲۱۴۱۳۷۳۲۸۴ - ۰۲۱۴۱۳۷۳۳۱۰)

شرایط شرکت در مزایده:

۱- ارزش پایه معامله و شرایط پرداخت ثمن معامله به شرح جدول ذیل به اطلاع متقاضیان می‌رسد.

نام شرکت	سرمایه‌گذاری توسعه سرمایه رفاه (سهامی خاص)
سرمایه ثبت شده	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
تعداد سهام قابل واگذاری	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
قیمت پایه کل سهام قابل واگذاری	۲,۲۸۹,۴۸۶,۸۳۸,۰۰۰,۰۰۰
مبلغ سپرده شرکت در مزایده	۱۳۷,۳۶۹,۲۱۰,۲۸۰,۰۰۰
شرایط واگذاری ^(۱)	به صورت نقد و اقساط با شرایط ۶۰ درصد نقد (حصه نقدی) و الباقی اقساط ۳ ماهه طی ۵ سال با نرخ سود ۲۳ درصد سالانه

- قیمت اعلامی، قیمت پایه بوده و اولویت واگذاری به ترتیب:
۱- با خریدارانی است که متقاضی خرید نقدی بوده و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.
۲- با خریدارانی است که حصه نقدی بیشتر و قیمتی بالاتر از قیمت پایه را پیشنهاد نمایند.
- سپرده شرکت در مزایده معادل ۱۰ درصد ارزش حصه نقدی ثمن معامله می‌باشد که می‌بایستی بصورت وجه نقد واریزی به حساب شماره ۵۰۰۰۰۱۴ به نام اداره حسابداری نزد شعبه پردیس بانک رفاه کارگران با ضمانتنامه بانکی معتبر، غیر از بانک رفاه کارگران با اعتبار سه ماهه بصورت عندالمطالبه قابل تمدید و بی قید و شرط ارائه گردد. حق فروشنده جهت بررسی، قبول یا رد و درخواست اصلاح متن ضمانتنامه در مهلت محدود، محفوظ و متقاضی مکلف به رعایت آن است.
- متقاضیان می‌بایست پیشنهادات خود را نسبت به کل سهام عرضه شده، حداکثر تا پایان وقت اداری روز پنج‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۶ به نشانی اعلام شده فوق تحویل و رسید دریافت نمایند. بدیهی است به پیشنهاداتی که بعد از موعد مقرر واصل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- شرکت در مزایده به معنی اطلاع و آگاهی کامل متقاضی نسبت به شرایط شرکت بوده و خریدار با شرکت در مزایده کلیه اختیارات خصوصاً خیار غبن ولو فاحش را از سوی خود سلب و اسقاط می‌نماید.
- چنانچه برنده مزایده طرف مهلت مقرر از تاریخ ابلاغ توسط مزایده‌گذار نسبت به امضای قرارداد تدوین شده توسط حوزه حقوقی بانک و پرداخت بخش نقدی ثمن معامله و ارائه اسناد تضمین اقدام نماید، هیچگونه ادعایی نسبت به سپرده شرکت در مزایده نخواهد داشت و مزایده‌گذار می‌تواند ضمانت نامه بانکی ارائه شده را به نفع خود ضبط نماید.
- پاکت‌های مزایده در ساعت ۱۰:۰۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۹ در سالن جلسات بانک واقع در تهران، خیابان ولیعصر (عج)، نرسیده به میدان ونک، ساختمان بانک رفاه کارگران مفتوح خواهد گردید. حضور پیشنهاد دهندگان یا نماینده قانونی آنان در جلسه با ارائه مدارک شناسایی یا معرفی نامه معتبر، مجاز می‌باشد. در جلسه مزبور صرفاً خریداران حائز رتبه‌های اول و دوم معرفی گردیده و برنده نهایی متعاقباً اعلام خواهد شد.
- استرداد سپرده شرکت در مزایده برنده دوم (وجه نقد/ضمانتنامه بانکی معتبر-وقف بند ۲) منوط به انعقاد قرارداد و تسویه کامل بخش نقدی ثمن معامله و دریافت اسناد تضمین از برنده اول مزایده می‌باشد. سپرده شرکت در مزایده سایر مزایده‌گران پس از برگزاری جلسه مزایده مسترد می‌گردد.
- فروشنده در رد یا قبول هر یک از/کلیه پیشنهادات واصله مختار است.