فناوری

توسعه 5G در کشور با تجهیزات چینی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات، بسیاری از تجهیزات اینترنت نسل چهارم کشور را ساخت چین اعلام کرد و گفت: «برای اینترنت نسل پنجم هم طبیعی است که بتوانیم از تجهیزات چینی استفاده کنیم.»
به گزارش تسنیم، عیسی زارع‌پور با اشاره به همکاری‌های ایران و چین در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات گفت: «در سفر اخیر رئیس‌جمهور به چین، وزیر امور خارجه تفاهمنامه مشترکی را در حوزه نرم‌افزار، سخت‌افزار و حوزه‌های فضایی با چین به امضا رساند که دارای بندهای مختلفی است و می‌تواند به توسعه کشورمان در این زمینه کمک کند.»
در بند «د» از ضمایم شماره ۲ قرارداد ۲۵ساله همکاری ایران و چین که در سال گذشته حواشی و ابهام‌هایی داشت، بخشی به اسم «همکاری در زمینه فناوری و ارتباطات و رادیو» وجود داشت که در آن به توسعه نسل پنجم تلفن همراه اشاره شده بود. همچنین در بهمن‌ماه سال گذشته وزیر ارتباطات از ارتقای کیفیت اینترنت ثابت و نسل پنجم اینترنت همراه با کمک چین صحبت کرده بود.

عدد خبر

۷۰
پارک فناوری

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور اعلام کرد که کره‌جنوبی ۱۸ عدد پارک علم و فناوری دارد و ۶۰ درصد اقتصاد این کشور دانش‌بنیان است؛ درحالی‌که در کشور ما ۷۰ پارک علم و فناوری وجود دارد، اما تنها ۰/۸ درصد اقتصاد ما دانش بنیان است. به‌گفته او آنچه اهمیت دارد این است که بدانیم پولی که هزینه می‌شود ماموریتی را به انجام می‌رساند و کار اقتصادی‌ای را رونق می‌دهد.

۵
کشور

روسیه، ایران، میانمار، آمریکا و اوکراین، ۵کشوری هستند که بیش از بقیه منشا روایت‌های وارونه فیسبوک در بازه زمانی ۲۰۱۷ تا ۲۰۲۰ بوده‌اند. در سال‌های اخیر گروه‌های مختلف در کشورهای جهان سراغ انتشار اطلاعات وارونه رفته‌اند تا حریف‌ها را بی‌اعتبار سازند، افکار عمومی را تغییر دهند یا ریشه مخالفت را خشک کنند.

خیز ایران برای صادرات هسته‌ای

فناوری هسته‌ای ایران به‌ویژه در حوزه پزشکی به حدی از استاندارد و کیفیت رسیده که علاوه بر شکست تحریم‌ها، کشور را برای صادرات این محصولات آماده کرده است

پزشکی

زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

صادرات محصولات هسته‌ای ایران اتفاقی است که در میانه تحریم‌های پیاپی، در آستانه تحقق است. یکی از حوزه‌های صادراتی، حوزه پزشکی است. دستیابی به فناوری هسته‌ای صلح‌آمیز مانند آنچه در بسیاری از ابعاد زندگی روزمره ما نقش دارد، از مهم‌ترین دستاوردهای دانشمندان ایرانی است؛ به‌عنوان مثال بند آوردن خون، یکی از راه‌های اصلی برای نجات جان افرادی است که در اثر جراحت‌های گسترده ممکن است جان خود را از دست بدهند. یکی از روش‌های نوین برای این امر حیاتی، تولید پودر بندآورنده خون به‌حساب می‌آید که سال‌ها برای ایران تحریم بوده است. در ایران این پودر با استفاده از فناوری‌های هسته‌ای به شکلی کاملا استاندارد تولید شده است. محمد اسلامی، رئیس سازمان انرژی اتمی کشور روز گذشته در بیست‌ونهمین کنفرانس هسته‌ای کشور از صادرات این پودر خبر داده است.

تصویرسازی: همشهری/ محمدعلی حلیمی

نجات‌بخش فوری

کاربرد پودر بندآورنده خون در حقیقت برای موقعیت‌های فوری مانند جراحت در تصادفات و شرایط جنگی است، اما در فرایندهای پزشکی و عمل‌های جراحی به‌عنوان یک بندآورنده کمکی، هنگام کنترل خونریزی پرکاربرد است. محققان کشور موفق شده‌اند پودرهایی را برای بندآوردن خون در اتاق عمل تولید کنند که زیست تخریب‌پذیر است و روند بهبودی زخم را تسریع می‌کند. پیش از این، تامین این پودر در ایران به‌صورت واردات بود، اما حالا به مدد تلاش دانشمندان شرکت‌های دانش بنیان به حدی از خودکفایی رسیده‌ایم که به‌گفته رئیس سازمان انرژی هسته‌ای، قادر به صادرات هم هستیم. اسلامی در این‌باره گفت: پودر منعقدکننده خون که در جراحی‌های سنگین مورد استفاده قرار می‌گیرد و یک محصول تحریمی بوده، امسال تولید و مورد استفاده قرار گرفته است و با دریافت گواهی سازمان غذا و دارو، امکان صادرات این محصول، هم اینک وجود دارد.

فرایند ساخت

اسلامی درباره مراحل تولید این محصول گفت: دانش فنی این محصول در مرکز پرتودهی یزد سازمان انرژی اتمی با همکاری یک تیم پزشکی به‌صورت کامل به‌دست آمده، پس از گذراندن فرآیند تحقیق و توسعه، مراحل کارآزمایی بالینی را نیز با موفقیت پشت سر گذاشته و مجوز سازمان غذا و دارو را نیز گرفته است. وی با اشاره به فرایند تولید گفت: برای تولید این محصول از نوعی ماده طبیعی استفاده می‌شود که در فرایند پرتودهی الکترون، خاصیت موردنظر که انعقاد خون در سریع‌ترین زمان ممکن است در آن بهینه می‌شود. در نمونه‌های خارجی نیز از همین دانش فنی استفاده می‌شود. تولید این پودر پیچیدگی‌های فنی خاصی دارد که اسلامی به آن اشاره کرده است: میزان پرتودهی مورد نیاز به ماده برای به‌وجود آوردن این خاصیت از پیچیدگی‌های دانش فنی این محصول است که در حال حاضر پژوهشگران کشور به آن دست یافته‌اند.

صرفه‌جویی ارزی و صادرات هسته‌ای

به جز ایران، ۵کشور دیگر نیز به فناوری حیاتی پودر انعقاد خون دست یافته‌اند. هزینه نمونه خارجی این پودرها ۱۰۰ تا ۵۰۰ دلار است که تولید داخلی آن ۱۰۰ میلیون دلار برای کشور ارزآوری دارد. مدیر شرکت سازنده این پودر درباره برنامه صادراتی این محصول گفت: ما اگر بتوانیم روزی ۲۰ کیلو پودر بندآورنده خونریزی تولید کنیم امکان رفع نیاز کشور و صادرات فراهم خواهد شد. به جز این محصول، رادیوداروها و صادرات تجهیزات هسته‌ای نیز در دستور کار است. بهروز کمالوندی، سخنگوی سازمان انرژی هسته‌ای نیز در گفت‌وگو با همشهری از پیشرفت دانشمندان هسته‌ای در زمینه پزشکی هسته‌ای گفته بود: در این حوزه نه‌تنها توانایی تامین نیاز داخل را داریم بلکه، رادیو داروی ۳۰۰ تا ۴۰۰هزار نفر در خارج کشور را هم تامین می‌کنیم.

عملکرد بهینه

استفاده از این نوع پودر عارضه بافتی ندارد و با جذب شدن به بافت بدون ایجاد حساسیت و تحریک پوستی و سمیت سلولی، خونریزی را بند می‌آورد. پودر بند آورنده در خونریزی‌های داخلی، سوانح سوختگی، تصادفات، جراحی روباتیک، جراحی زنان و زایمان، پوست، آسیب‌های تروما، جراحی عمومی، جراحی‌های پیوند، جراحی پلاستیک، آندوسکوپی، کلونوسکوپی و ... قابل استفاده است. این محصول زیست سازگار برای کنترل خونریزی‌های مویرگی، وریدی و شریانی، طراحی شده است که به ۲ شکل در توقف خونریزی و انعقاد سریع خون نقش دارد؛ یکی از طریق تغلیظ عوامل انعقادی، پلاکت، گویچه‌های سرخ، ترومبین مؤثر در فرآیند تشکیل لخته و دیگری ایجاد ماتریکس زیست پلیمری نرم اما قوی به‌منظور ایجاد انسداد مکانیکی در بخش خارجی عروق آسیب دیده.

دانش‌بنیان

تصویب معافیت مالیاتی برای فعالیت در پلتفرم‌های بومی

پیشنهاد بودجه‌ای دولت مبنی بر معافیت کسب‌وکارهای فعال در پلتفرم‌های داخلی در نشست بررسی بودجه ۱۴۰۲ به تصویب رسید. به گزارش همشهری، درصورتی که شورای نگهبان هم این موضوع را تأیید کند، نه‌تنها کسب‌وکارهای فعال در پلتفرم‌های بومی از پرداخت مالیات معاف می‌شوند، بلکه براساس بند «ط» تبصره ۶ بخش درآمدی، جریمه‌های مالیاتی سال‌های گذشته آنها هم مشمول بخشودگی می‌شود.

در بند «ط» تبصره ۶بخش درآمدی بودجه دولت آمده است: «در راستای حمایت از توسعه اقتصاد دیجیتال در کشور و تشویق کسب‌وکارهای اینترنتی به استفاده از سکوهای داخلی تا پایان سال ۱۴۰۲، کسب‌وکارهای حقیقی فعال در سکوهای داخلی مورد تأیید وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات که فاقد پرونده مالیاتی هستند، به‌صورت پلکانی تا سقف مقرر در ماده ۱۰۰ قانون مالیات‌های مستقیم مشمول مالیات با نرخ صفر بوده و جرایم سال‌های قبل ناشی از عدم‌تسلیم اظهارنامه شامل بخشودگی می‌شود. همچنین هرگونه کسب درآمد بر بستر سکوها و شبکه‌های اجتماعی خارجی مشمول اخذ مالیات است. آیین‌نامه اجرایی این بند ظرف مدت ۲ ماه پس از لازم‌الاجرا شدن این قانون به پیشنهاد مشترک وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و وزارت امور اقتصادی و دارایی به تصویب هیأت وزیران خواهد رسید.» آنچه در پیشنهاد دولت آمده، شامل پلتفرم‌های داخلی و خارجی است که بخش معافیت پلتفرم‌های داخلی از سوی مجلس تصویب شده است، اما تا لحظه نگارش این گزارش، بخش دوم، یعنی اخذ مالیات از کسب‌وکارهای فعال در پلتفرم‌های خارجی هنوز مصوب نشده است.
همچنین در بسته حمایتی که آبان‌ماه از سوی دولت رونمایی شده، به موضوع معافیت مالیاتی کسب‌وکارهای فعال در پلتفرم‌های بومی اشاره شده است.
در آخرین نسخه‌های طرح «نظام تنظیم مقررات خدمات فضای مجازی» موسوم به طرح صیانت هم از جمله نسخه ۹ بهمن ۱۴۰۰ این موضوع پیش‌بینی شده بود.

شرکت توسعه منابع انرژی توان
نوبت دوم
آگهی مناقصه عمومی شماره ۶۴۲۸۰/۱۴۰۱/۱۲
شرکت توسعه منابع انرژی توان در نظر دارد خدمات ایاب و ذهاب کارکنان خود را با شرایط ذیل از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه شرکت‌های توانمند و صلاحیتدار دعوت به عمل می‌آید جهت تهیه اسناد مناقصه برابر ملاحظات ذیل اقدام نمایند.
۱- مدت اجرای موضوع مناقصه شش ماه شمسی می‌باشد.
۲- تضمین شرکت در فرآیند اجرای کار (شرکت در مناقصه) مبلغ هشتصد میلیون ریال معادل هشتاد میلیون تومان به صورت ضمانت‌نامه بانکی معتبر یا چك تضمین شده بانکی در وجه شرکت توسعه منابع انرژی توان می‌باشد.
۳- هزینه خرید اسناد مناقصه مبلغ یك میلیون (۱/۰۰۰/۰۰۰) ریال است که باید به حساب جاری طلایی۱۱۷۷۸۰۰۶۲۶۸۰۲بانك سپه شعبه شهید چمران (کد۱۱۷۷) بنام شرکت توسعه منابع انرژی توان واریز و فیش آن تحویل متصدی توزیع اسناد گردد.
۴- هزینه چاپ آگهی در روزنامه در هر دو نوبت بعهده برنده مناقصه می‌باشد.
۵- خرید اسناد مناقصه و یا امضای اسناد هیچ‌گونه حقی را برای شرکت‌کنندگان در مناقصه ایجاد نمی‌کند و شرکت در مناقصه مورد اشاره و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و این شرکت در رد و یا قبول هریك از پیشنهادات مختار است.
۶- مدت اعتبار پیشنهادها دو ماه از تاریخ آخرین مهلت تحویل پیشنهاد می‌باشد.
۷- از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید ظرف مدت یك هفته از تاریخ درج آگهی نوبت دوم جهت بازدید از محل و دریافت اسناد با در دست داشتن مدارك لازم (معرفی‌نامه معتبر و اصل فیش واریزی) به آدرس تهران – خیابان پاسداران – میدان نوبنیاد – شرکت توسعه منابع انرژی توان، معاونت بازرگانی، مدیریت خرید داخلی مراجعه و یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۲۲۵۸۲۴۲۱ – ۰۲۱ تماس حاصل نمایند.

SMANB Co.
ثبت ۱۹۹۷۷
صنایع معدنی عصر نوین بهاباد (سهامی خاص)
آگهی مزایده فروش خودرو
شرکت صنایع معدنی عصر نوین بهاباد (سهامی خاص) در نظر دارد نسبت به‌فروش یک دستگاه خودرو KMC سفید T8 مدل ۱۴۰۱ را از طریق مزایده عمومی اقدام نماید.
متقاضیان برای بازدید و دریافت اسناد مزایده در تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۱ می‌توانند به نشانی تهران، بلوار نلسون ماندلا (آفریقا)، خیابان هرمز ستاری، پلاک ۶۷، طبقه دوم مراجعه و ظرف مدت دو روزکاری نسبت به تکمیل اسناد و ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نمایند.
جهت ارائه اطلاعات بیشتر شماره تلفن ذیل آماده پاسخگویی می‌باشد.
تلفن تماس: ۰۹۹۱۴۵۴۶۸۷۰
شرکت صنایع معدنی عصر نوین بهاباد

اصلاحیه آگهی
لغو ردیف۳ آگهی شماره ۱۴۰۱/۴۲
شهرداری منطقه ۲۰ تهران
پیرو آگهی شماره ۱۴۰۱/۴۲ مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۴، ردیف ۳ با موضوعیت عملیات احداث پیاده راه سلامت ضلع شرقی حاشیه بزرگراه امام علی (ع) لغو گردید.
روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۰

بانک رفاه کارگران
REFAH KARGARAN BANK
آگهی شناسایی خریدار سهام
به اطلاع عموم می رساند:
بانک رفاه کارگران در نظر دارد نسبت به واگذاری بخشی از سهام خود در شرکت پالایش نفت امام خمینی(ره) شازند(سهامی عام) براساس ارزش هر سهم به قیمت پایه ۲۳/۳۹۸ریال و با حداقل خرید هر متقاضی به مبلغ ۵,۰۰۰ میلیارد ریال، با شرایط مناسب به متقاضیان واجد شرایط اقدام نماید.
متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر از جزئیات واگذاری مزبور با شماره تلفن های ۴۱۳۷۳۳۰۲ و ۴۱۳۷۳۳۱۰ تماس حاصل فرمایند.
بانک رفاه کارگران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای
شماره ۱۴۰۱/۲۶
نوبت اول
بانک تجارت
بانک تجارت در نظر دارد نسبت به تهیه و چاپ ۴۰۰,۰۰۰ برگ فرم نمونه ۳۹۵ (پوشه آویز فایلی عقد تسهیلات)و ۳۰۰,۰۰۰ برگ فرم نمونه ۳۹۷ (پوشه آویز فایلی شماره حساب جاری) مورد نیاز خود از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله ای اقدام نماید.
۱- مهلت دریافت (خرید) سند مناقصه و تحویل (ارائه) پاکت مناقصه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۸ لغایت ۱۴۰۱/۱۲/۲۰ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد.
۲- متقاضیان جهت دریافت (خرید) سند مناقصه می بایست نسبت به واریز مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال (دو میلیون ریال) صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۵۴۸۸۷ به نام «کارمزد فروش اسناد مناقصه» در یکی از شعب بانک تجارت اقدام و اصل فیش واریز آن را هنگام دریافت(خرید) سند مناقصه تحویل نمایند. (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت بصورت نقدی واریز گردد. مبلغ مذکور غیر قابل برگشت است.)
۳- تضمین شرکت در مناقصه معادل ۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یک میلیارد و هفتصد میلیون ریال)، به صورت فیش واریزی صرفاً به حساب شماره ۰۱۸۳۰۸۲۱ به نام بستانکاران موقت سپرده شرکت در مناقصه (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت به صورت نقدی واریز گردد.) یا معادل آن ضمانتنامه بانکی بی قید و شرط (صرفاً صادره از بانک ها، بغیر از بانک تجارت و قابل تمدید با هزینه شرکت) می باشد.
۴- بازگشایی پاکات پیشنهاد قیمت شرکت کنندگان در مناقصه مذکور روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۲ راس ساعت ۸ صبح انجام خواهد شد و شرکت کنندگان می توانند هنگام بازگشایی پاکات های پیشنهاد قیمت شرکت نمایند.
بر این اساس نماینده متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت (خرید) سند مناقصه با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر و معرفی نامه ومطابق با شرایط فوق الذکر به نشانی: تهران- خیابان آزادی- بین نواب و اسکندری- ساختمان مدیریت امور تدارکات و مهندسی بانک تجارت - طبقه هفتم - اداره کارپردازی- دایره خرید کالا مراجعه نمایند.
شماره های تماس: ۶۶۹۴۸۴۵۵
نشانی سایت بانک: WWW.TEJARATBANK.ir
بانک تجارت-اداره کارپردازی

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای
شماره ۱۴۰۱/۳۲
نوبت اول
بانک تجارت
بانک تجارت در نظر دارد نسبت به انعقاد قرارداد «خرید تعداد۱۸۰۰ دستگاه چاپگر جوهر افشان (سیاه و سفید تک کاره) با قابلیت چاپ چک»، با اشخاص حقوقی حائز شرایط، از طریق برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای اقدام نماید.
۱-مهلت دریافت (خرید) سند مناقصه از تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۸ لغایت ۱۴۰۱/۱۲/۲۷ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه‌ها و روزهای تعطیل می‌باشد.
۲- مهلت تحویل (ارائه) پاکت های مناقصه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۲/۰۱/۲۶ از ساعت ۸ لغایت ۱۳ هر روز به غیر از پنجشنبه ها و روزهای تعطیل می باشد.
۳- متقاضیان جهت دریافت(خرید) سند مناقصه می بایست نسبت به واریز مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۱۸۵۴۸۸۷ به نام کارمزد فروش اسناد مناقصه، در یکی از شعب بانک تجارت اقدام و اصل فیش واریز آن را هنگام دریافت (خرید) سند مناقصه تحویل نمایند. (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت بصورت نقدی واریز گردد. مبلغ مذکور غیر قابل برگشت است.)
۴-تضمین شرکت در مناقصه معادل ۵,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به صورت فیش واریزی به حساب شماره ۰۱۸۳۰۸۲۱ به نام بستانکاران موقت سپرده شرکت در مناقصه (لازم است مبلغ مذکور با مراجعه به یکی از شعب بانک تجارت بصورت نقدی واریز گردد) یا معادل آن ضمانتنامه بانکی بی قید و شرط (صرفاً صادره از بانک ها ، بغیر از بانک تجارت و قابل تمدید با هزینه شرکت) می باشد.
بر این اساس نماینده متقاضیان می تواند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت (خرید) سند مناقصه با در دست داشتن کارت شناسایی معتبر و معرفی نامه و مطابق با شرایط فوق الذکر به نشانی : تهران - خیابان آزادی- بین نواب و اسکندری - ساختمان مدیریت امور تدارکات و مهندسی بانک تجارت- طبقه هفتم - اداره کارپردازی- گروه کارشناسی قراردادها ۱ (خانم سمیه بذرپاش) مراجعه نمایند.
شماره های تماس: ۶۶۹۰۳۷۷۴ -۶۶۹۰۳۷۷۶
نشانی سایت بانک: WWW.TEJARATBANK.ir
نشانی سایت پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات : WWW.iets.mporg.ir
بانک تجارت-اداره کارپردازی