

توسعه همکاری‌های فناورانه ایران با کشورهای منطقه

روح‌الله دهقانی فیروزآبادی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور از همکاری ایران با چین در حوزه علم و فناوری خبر داد. به گزارش همشهری، دهقانی با اشاره به گسترش همکاری‌های ایران با کشورهای منطقه گفت: در سال‌های اخیر ایران و چین همکاری‌های زیادی به‌عنوان کشور دوست داشته‌اند. چین قطعا یکی از کشورهای جدی مورد هدف ما برای همکاری علمی و فناوری است.

معاون علمی رئیس‌جمهور در ادامه با اشاره به اینکه اتفاقات اخیر در توسعه روابط با جهان عرب ارزشمند است، گفت: ما علاقه‌مند به سرمایه‌گذاری مشترک و انجام پروژه‌های مشترک با همه کشورهای عرب حاشیه خلیج فارس هستیم و امیدواریم در سال‌های آینده همکاری‌ها بروز و نمود بیشتری داشته باشد. دهقانی فیروزآبادی در ادامه با اشاره به پیشرفت ایران در حوزه هوش مصنوعی گفت: ما در کشور محققان خوبی در این زمینه داریم و برنامه‌مان این است که برای توسعه هوش مصنوعی در آینده نزدیک مراکز بزرگ و امکانات خوبی برای محققان و فناوران ایرانی ایجاد کنیم.

۷ درصد

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی بر افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان در تولید ناخالص داخلی (GDP) به ۷ درصد تا پایان برنامه هفتم توسعه به‌عنوان مهم‌ترین مأموریت این صندوق تأکید کرد. در مجموع تعداد کل شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در حوزه سلامت ۹۲۵ شرکت است که ۱۱ درصد از جمعیت دانش‌بنیان‌های کل کشور را تشکیل می‌دهند.

۳۵ میلیون کاربر

حامد منگرس، معاون سیاست‌گذاری و اعتباربخشی سازمان فناوری اطلاعات با اشاره به افزایش کاربران پیام‌رسان‌های بومی گفت: در حال حاضر به‌صورت ماهانه در ۳ پیام‌رسان شاهد حضور بیش از ۳۵ میلیون کاربر فعال هستیم که آمار قابل توجهی است و اگر پیام‌رسان‌های دیگر را هم به این آمار اضافه کنیم به بیش از ۴۰ میلیون کاربر فعال در ماه می‌رسیم.

دانش و فناوری

خیز ایران برای منظومه‌های ماهواره‌ای

ایران قصد دارد با توسعه منظومه ماهواره‌های شهید سلیمانی قدم‌های بلندتری برای توسعه فضایی و دسترسی به اینترنت ماهواره‌ای بردارد

فضا

عمادالدین قاسمی پناه
روزنامه‌نگار

دی‌ماه سال گذشته، برای نخستین‌بار سازمان فضایی ایران از اجرای پروژه منظومه‌های ماهواره‌ای ایران خبر داد. یکی

برای زندگی بهتر مردم

منظومه‌های ماهواره‌ای می‌توانند اینترنت پایدار و پرسرعت را در اختیار کسانی قرار دهند که در عمل امکان کابل‌کشی یا نصب آنتن‌های بی‌تی‌اس در مناطق مسکونی آنها وجود ندارد. در ایران، بخشی از مردم مانند عشایر، زندگی یکجانشینی ندارند. همچنین برخی مناطق به‌حدی صعب‌العبور هستند که ارائه اینترنت با روش‌های معمول ممکن نیست. این در حالی است که کابل‌کشی یا نصب آنتن‌های بی‌تی‌اس در برخی از مناطق وسیع ایران به لحاظ اقتصادی، مقرون به‌صرفه نیست. همه این موارد در کنار بلایای طبیعی قرار دهید که همیشه کشور ما را تهدید می‌کند. در زمان زلزله و سیل، قطع اینترنت یکی از محتمل‌ترین اتفاقات است. منظومه‌های ماهواره‌ای در این مواقع نقش مؤثری در برقراری ارتباط ایفا می‌کنند. علاوه بر این، یکی از اهداف منظومه‌های ماهواره‌ای فراهم کردن اینترنت اشیا (IoT) برای همه صنوبرهای مرتبط است. اکنون با هوشمند شدن خانه‌ها و مزارع و فوایدی که این فناوری برای امنیت و رفاه مردم دارد، نیاز به اینترنت اشیا، بیش از پیش احساس می‌شود که منظومه ماهواره‌های شهید سلیمانی می‌تواند آن را تأمین کند.

منظومه ماهواره‌ای چیست؟

منظومه ماهواره‌ای از تعدادی ماهواره کوچک تشکیل شده است که می‌توانند اینترنت بی‌سیم را در اختیار ساکنان زمین قرار دهند. اینترنت بی‌سیم در ماهواره‌های کوچک در اختیار زمین‌ها قرار می‌دهند، متفاوت از سرویس‌های اینترنت کابلی یا DSL است که داده‌ها را از طریق سیم‌های که زیرزمینی هستند منتقل می‌کنند. اهمیت اینترنت ماهواره‌ای این است که در سراسر یک کشور یا وسیع‌تر از یک کشور می‌تواند در دسترس باشد. به عبارت دیگر، اینترنت ماهواره‌ای روشی قابل اعتماد برای آنلاین شدن بسیاری از خانه‌ها و کسب‌وکارهای مناطق دورافتاده است.

نیاز به منظومه شهید سلیمانی

حسن سالاریه، رئیس سازمان فضایی با اشاره به اینکه در حوزه IoT یا اینترنت اشیا نخستین باری است که چنین کاری در صنعت فضایی کشور انجام می‌شود. آن را گام مهمی دانست که هم‌بخش خصوصی در صنعت فضایی رشد می‌کند و هم منظومه‌سازی در کشور اتفاق می‌افتد. سالاریه می‌گوید: «در منظومه شهید سلیمانی در قالب یک منظومه کوچک از ریز ماهواره‌ها، مجموعه‌ای از اقدامات و دانش‌ها و تجربیات کسب می‌شود و سرعت و حجم انتقال داده از یک نقطه به نقطه دیگر را بالا می‌برد.» به گفته او «این دانش و تجربه تا حدی برای ساخت منظومه‌های ماهواره‌ای که پهنای باند بزرگ‌تری در آن استفاده می‌شود و حجم بیشتری از داده‌های می‌توانند جابه‌جا کنند هم استفاده می‌شوند. به این ترتیب می‌توانیم در پروژه‌های بزرگ بین‌المللی در زمینه منظومه‌سازی هم ورود کنیم.»

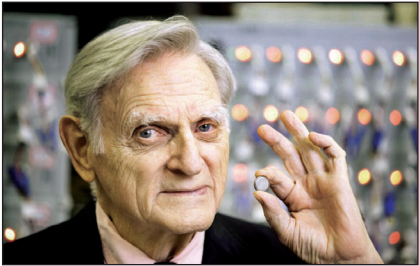
ورود بخش خصوصی به فضا

بیش از این، پروژه‌های هوا و فضا از سوی بخش حاکمیتی برنامه‌ریزی، طراحی و اجرا می‌شد اما باری است که چنین کاری در صنعت فضایی کشور انجام می‌شود. آن را گام مهمی دانست که هم‌بخش خصوصی در صنعت فضایی رشد می‌کند و هم منظومه‌سازی در کشور اتفاق می‌افتد. سالاریه می‌گوید: «در منظومه شهید سلیمانی در قالب یک منظومه کوچک از ریز ماهواره‌ها، مجموعه‌ای از اقدامات و دانش‌ها و تجربیات کسب می‌شود و سرعت و حجم انتقال داده از یک نقطه به نقطه دیگر را بالا می‌برد.» به گفته او «این دانش و تجربه تا حدی برای ساخت منظومه‌های ماهواره‌ای که پهنای باند بزرگ‌تری در آن استفاده می‌شود و حجم بیشتری از داده‌های می‌توانند جابه‌جا کنند هم استفاده می‌شوند. به این ترتیب می‌توانیم در پروژه‌های بزرگ بین‌المللی در زمینه منظومه‌سازی هم ورود کنیم.»

خبر

در گذشت پدر باتری‌های لیتیوم‌یونی

خالق باتری لیتیوم یونی در سن ۱۰۰ سالگی جان باخت. کشف جان بی‌گودیناف، منجر به انقلابی در حوزه دستگاه‌های الکترونیکی بی‌سیم شد. به گزارش یوتی‌نیوز، گودیناف در سال ۲۰۱۹ و پس از دریافت جایزه نوبل شیمی به‌خاطر اختراع این باتری، به یک چهره ملی و بین‌المللی تبدیل شد. او البته مسن‌ترین فردی لقب گرفت که جایزه نوبل را دریافت کرده است. جی‌هار تزل، رئیس دانشگاه تگزاس در آستین گفت: میراث جان، به‌عنوان یک دانشمند باهوش غیرقابل قیمت‌گذاری است. اکتشافات او زندگی میلیاردها نفر را در سراسر جهان بهبود بخشیده است. او در طول چندین دهه زندگی حرفه‌ای خود در تحقیقات علمی پیشرو بود و هرگز از جست‌وجوی راه‌حل‌های خلاقانه برای ذخیره انرژی دست نکشید. گودیناف به‌مدت ۳۷ سال به‌عنوان عضو هیأت علمی در دانشکده مهندسی کوکرل خدمت کرد و دارای کرسی مهندسی صمدین سالگرد ویرجینیا ایچ. کوکرل و سمت‌های هیأت علمی در دپارتمان مهندسی مکانیک واکر و دپارتمان مهندسی برق و کامپیوتر خانواده چاندرا بود. او در طول زندگی حرفه‌ای خود، تحقیقاتی روی مواد باتری و رسیدگی به مشکلات اساسی علم حالت جامد داد. هارتزل گفت: جان نه‌تنها یک محقق فوق‌العاده، بلکه معلمی محبوب و بسیار مورد احترام بود. او به اینکه بسیاری از دانشجویان فارغ‌التحصیل و اعضای هیأت علمی از خود و تشویق او بهره می‌بردند، افتخار می‌کرد. میراث او الهام‌بخش دانشمندان خواهد شد. گودیناف مواد کاتدی حیاتی را شناسایی و توسعه داد که چگالی انرژی بالای مورد نیاز برای تأمین انرژی الکترونیکی مانند تلفن‌های همراه، لپ‌تاپ‌ها و تبلت و همچنین وسایل نقلیه الکتریکی و هیبریدی را فراهم می‌کرد. در سال ۱۹۷۹ او و تیم تحقیقاتی اش دریافتند که با استفاده از اکسید کبالت لیتیوم به‌عنوان کاتد یک باتری قابل شارژ لیتیوم یون، می‌توان با آندی غیر از لیتیوم فلزی به چگالی بالای از انرژی ذخیره شده دست یافت. این کشف منجر به توسعه مواد مبتنی بر کربن شد که امکان استفاده از الکترودهای منفی پایدار و قابل کنترل در باتری‌های لیتیوم‌یون را فراهم می‌کرد.



مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

آگهی شماره ۱۰۰/۴۶-۱۴۰۲

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان
موضوع مناقصه: انواع لوله استیل
الف - ضمانت شرکت در مناقصه: ضمانت یادشده به یکی از روشهای زیر قابل ارائه می‌باشد:
ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هرکدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)
ب - مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۶
ج - مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۸
محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: اصفهان - زرین‌شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان - معاونت بازرگانی
شماره تماس: ۰۳۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۱۷-۸۳۸۱۸
هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

آگهی شماره ۱۰۰/۴۷-۱۴۰۲

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان
موضوع مناقصه: انواع لوله کربن
الف - ضمانت شرکت در مناقصه: ضمانت یادشده به یکی از روشهای زیر قابل ارائه می‌باشد:
ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هرکدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)
ب - مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۶
ج - مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۸
محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: اصفهان - زرین‌شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان - معاونت بازرگانی
شماره تماس: ۰۳۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۱۷-۸۳۸۱۸
هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

آگهی شماره ۱۰۰/۴۸-۱۴۰۲

نام صنعت: صنایع شیمیایی شهدای اصفهان
موضوع مناقصه: انواع ولو استیل
الف - ضمانت شرکت در مناقصه: ضمانت یادشده به یکی از روشهای زیر قابل ارائه می‌باشد:
ضمانت‌نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی معادل ۵٪ مبلغ کل پیشنهادی، چک صیادی و سفته هرکدام معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی (جمعاً به میزان ۱۰٪ مبلغ پیشنهادی)
ب - مهلت دریافت اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۶
ج - مهلت ارسال اسناد: تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۸
محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه: اصفهان - زرین‌شهر - صنایع شیمیایی شهدای اصفهان - معاونت بازرگانی
شماره تماس: ۰۳۱-۵۲۳۲۲۶۰۰ داخلی ۸۳۸۱۷-۸۳۸۱۸
هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی استخدام

(کنسولگری هندوستان، زاهدان)

کنسولگری هندوستان در زاهدان از متقاضیان محترم جهت شغل رانندگی دعوت بعمل می‌آورد در صورت داشتن شرایط زیر:

۱. ارائه حداقل مدرک دیپلم ضروری می‌باشد.
۲. تجربه حداقل پنج سال رانندگی با وسایط نقلیه دنده‌اتوماتیک مانند تویوتا پرئود ضروری می‌باشد.
۳. داشتن تجربه رانندگی در سازمان‌های مرتبط الزامی می‌باشد.
۴. سن متقاضی باید ۲۵-۳۵ سال باشد.
۵. متقاضی قطعاً باید ساکن زاهدان باشد و آشنایی کامل با جاده‌ها و راه‌های شهر زاهدان و استان سیستان و بلوچستان را داشته باشد.
۶. تسلط بر نوشتن و صحبت کردن انگلیسی ضروری می‌باشد.
۷. ارائه کارت پایان خدمت ضروری می‌باشد.
۸. ارائه گواهی سلامت ضروری می‌باشد.

درخواست مورد نظر را به زبان انگلیسی تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۹ با عنوان " APPLICATION FOR THE POST OF DRIVER " به ایمیل hoc.zahidan@mea.gov.in ارسال نمایید.

ضمناً به همراه درخواست مورد نظر باید یک قطعه عکس پرسنلی، اطلاعات کامل شخص متقاضی (رزومه) و شماره تماس شخص درخواست‌کننده به پیوست ارائه شود.

آگهی مناقصه عمومی

سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در نظر دارد پروژه‌های ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط به شرح ذیل و جزئیات مشخص شده در اسناد مناقصه جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید:

شماره مناقصه	موضوع قرارداد	مبلغ برآورد (ریال)	مدت اجرای پروژه	صلاحیت مورد نیاز	نوبت	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۸۰۲۶	خرید و نصب چیلرها، هواسازها و فن‌کول‌های پروژه خانه شهر	—	۶ ماه	مطابق اسناد	اول	۴،۵۲۵،۰۰۰،۰۰۰
۸۰۲۷	خرید و نصب آسانسورهای پروژه خانه شهر	—	۶ ماه	مطابق اسناد	اول	۱،۲۲۵،۰۰۰،۰۰۰

بدیهی است شرکت در مناقصات مورد اشاره و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران در رد و یا قبول یک و یا کلیه پیشنهادات مختار است.

در خصوص موضوعات خرید صلاحیت مورد نیاز مطابق با اسناد می‌باشد.

پیرو بخشنامه ۳۱۷/۱۹۵۵۸۴ مورخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۸ تمامی مفاد مناقصات درسامانه شفافیت شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان قرار خواهد گرفت. قیمت اسناد مناقصه ۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد که باید بصورت وجه نقد به شماره حساب ۷۰۰۷۸۶۲۹۴۷۰۵ به نام سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران نزد بانک شهر شعبه شهید قندی واریز و رسید آن را هنگام دریافت اسناد به سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران تحویل نمایند.

داشتن معرفی‌نامه و مهر شرکت برای خرید اسناد الزامی می‌باشد. هزینه درج آگهی بر عهده برنده می‌باشد.

محل دریافت اسناد مناقصه: تهران - سه‌رودی شمالی - خیابان شهید قندی - پلاک ۵ - سازمان عمرانی مناطق شهرداری تهران - طبقه پنجم واحد مناقصات تلفن تماس: ۸۵۱۵۰۰۰۰
مهلت تکمیل و تحویل اسناد تا پایان وقت اداری روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۰ می‌باشد.

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شرکت توسعه بازرگانی پرتو نور در نظر دارد عملیات اجرای بازرسازی و تکمیل و رفع نواقص پروژه شعبه خمین موسسه اعتباری نور واقع در استان مرکزی شهرستان خمین را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به پیمانکاران واجد شرایط حداقل رتبه ۵ واکذار نماید. لذا شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ ضمن اخذ شرایط مناقصه از دبیرخانه شرکت و یا وب سایت شرکت www.partitionor.com و یا وب‌سایت موسسه اعتباری نور www.noorbank.ir مراجعه و پیشنهاد خود را در پاکت مپهور شده و سرپسته تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ به دبیرخانه شرکت به آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از شهدای گمنام، کوچه خجسته (یازده)، پلاک ۱۰۳، طبقه ۴ تحویل نمایند. تلفن ۸۸۶۲۵۶۷۰-۰۲۱ داخلی ۱۰۰ و ۱۰۳

شرکت توسعه بازرگانی پرتو نور (سهله خاص)

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شرکت توسعه بازرگانی پرتو نور در نظر دارد عملیات اجرای بازرسازی و تکمیل و رفع نواقص پروژه مهمانسرای گلشهر موسسه اعتباری نور واقع در استان البرز شهرستان کرج را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای به پیمانکاران واجد شرایط حداقل رتبه ۵ واکذار نماید. لذا شرکت‌های واجد شرایط می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۷ ضمن اخذ شرایط مناقصه از دبیرخانه شرکت و یا وب سایت شرکت www.partitionor.com و یا وب‌سایت موسسه اعتباری نور www.noorbank.ir مراجعه و پیشنهاد خود را در پاکت مپهور شده و سرپسته تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۴/۱۴ به دبیرخانه شرکت به آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از شهدای گمنام، کوچه خجسته (یازده)، پلاک ۱۰۳، طبقه ۴ تحویل نمایند. تلفن ۸۸۶۲۵۶۷۰-۰۲۱ داخلی ۱۰۰ و ۱۰۳

شرکت توسعه بازرگانی پرتو نور (سهله خاص)

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

(دو مرحله‌ای) نوبت دوم

شرکت نفت سپاهان در نظر دارد خدمات مورد نیاز خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی تأمین نماید. شماره مناقصه: ۰۱۱ - ۱۴۰۲ / ش ن س
شرح مناقصه: طراحی، خرید و اجرای پروژه استقرار سیستم اعلام حریق کارخانه‌های تولید واکس شرکت نفت سپاهان
جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مناقصه از روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۵ لغایت پنجشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۴/۰۵ تا ساعت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sepahanoil.com قسمت مناقصه. مزایده مراجعه گردد.