

با علم و فناوری

باشگاه خبرنگاران احمد یازلو، مخترع گلستانی و عضو تیم ملی اختراعات ایران، با اختراع شیر کنترل سطح تلفیقی توانست در مسابقات جهانی اختراعات و نوآوری سوئیس ۲۰۲۳ مقام دوم را کسب کند. وی گفت: اختراع شیر کنترل سطح تلفیقی، در زمینه فنی عمران و زیرشاخه آب و فاضلاب یا مکانیک و زیرشاخه هیدرولیک است. این اختراع به منظور جلوگیری از سرریز شدن سیالات در داخل مخازن، بدون ایجاد ضربه قوچ (water hammer) با قابلیت اطمینان بالا در قطع و وصل ورودی آب به مخزن به روش کاملاً مکانیکی و با هزینه بسیار پایین در مقابل روش های متعارف هیدرولیکی است که می تواند در هر دبی و سایز لوله ای نصب شود. احمدیازلو ثبت چند اختراع، کسب سه مقام دوم در مسابقات جهانی اختراعات و نوآوری و عضویت در فدراسیون انجمن مخترعان جهان (IFIA) را در کارنامه خود دارد.

مهم پژوهشگران یک شرکت دانش بنیان، سیستم نرم افزاری را توسعه داده اند که به موکب داران اربعین در مدیریت و استفاده بهینه از فضاهای موجود در هر موکب کمک می کند. بهسان اندیش سپهر، با معرفی نرم افزار مدیریت اسکان زائران و ظرفیت موکب ها به رفع یکی از دغدغه های مهم زائران اربعین کمک می کند. محمدمهدی ابراهیمی، مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان درباره این نرم افزار گفت: در مسیر پیاوردی اربعین، موکب های متعددی قرار دارند که ظرفیت اسکان در آن ها در قالب چادر، اتاق یا تخت در اختیار زائران قرار داده می شود. برخی از موکب ها از ظرفیت چند هزار نفری برخوردار هستند که مدیریت اسکان زائران و اطلاع دقیق از ظرفیت خالی باقی مانده در آن ها به علت کثرت جمعیت، کمی دشوار است. وظیفه اصلی نرم افزار مدیریت اسکان زائران و ظرفیت موکب ها، مدیریت ظرفیت اسکان است؛ به این معنی که سیستم می تواند فضای اسکان موجود در هر موکب را به دقت مدیریت کند و بهترین و مناسب ترین فضای خالی را برای یک خانواده یا گروه پیشنهاد دهد.

غفوریان - توسعه علم و فناوری های نوین در جهان امروز تقریباً بدون «هوش مصنوعی» امکان پذیر نیست. اگر چه شاید کمی باتعلل و تاخیر اما ایران هم با طرح ایجاد آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی به باشگاه هوش مصنوعی های جهان پیوسته است. خبر مهم و البته خوشی است که معاون علمی رئیس جمهور با اشاره به راه اندازی بزرگ ترین آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی در ایران گفت: «امسال برنامه های جدی و متمرکزی در حوزه هوش مصنوعی داریم؛ یکی از بزرگ ترین برنامه ها، ایجاد آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی در سطح خاور میانه است که بتواند حداقل هزار نفر از بهترین محققان کشور را جذب و پشتیبانی کند. این آزمایشگاه با پر دانش ها، سیستم ها و ابزار های مورد نیاز در هوش مصنوعی با ویژگی های خاص در سطح منطقه تجهیز می شود. در معاونت علمی ریاست جمهوری هم ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی راه اندازی شده است.»

نسبت به این هوش، باهوش نبودیم در شرایطی که در همسایگی ما برخی کشورها طی سال های اخیر گام های بلندی در زمینه هوش مصنوعی برداشته اند، ما آن طور که باید در حوزه این هوش، باهوش عمل نکرده ایم. دهقانی فیروزآبادی معاون علمی رئیس جمهور می گوید: «هوش مصنوعی یکی از موضوعاتی است که در گذشته کمتر مورد توجه بوده و امروز باید خیلی جدی تر از گذشته به آن توجه کرد؛ حضرت آقا نیز دو سه نوبت توجه جدی نسبت به این موضوع داشته اند.» در عین حال، وی در پاسخ به این سوال که آیا نخبگان ما مثل سایر

حوزه ها این توانایی را در حوزه هوش مصنوعی دارند که حرف های زیادی برای گفتن داشته باشند، می گوید: تجربه نشان می دهد که بچه های ما در حوزه های نرم افزاری توانمندتر هستند، شاید در حوزه سخت افزاری کمبود منابع داشته باشیم اما آن جا که با هوش آدم ها سرو کار داریم، از آن جا که نخبگان پر توان و باهوشی داریم، بچه های ما اصولاً جلوتر هستند.

تاسیس وزارت هوش مصنوعی در ۱۷۲۰ فرصت مناسبی است که به عملکرد همسایگانمان هم درباره هوش مصنوعی نظری بیفکنیم. پیش از آن، مرور جمله مشهوری که در سال های اخیر برخی از ما شنیده ایم، خالی از لطف نیست: «هوش مصنوعی، جهان را بیش از هر چیزی در تاریخ بشریت تغییر می شود. در معاونت علمی ریاست جمهوری هم ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی راه اندازی شده است. سایت کیوسک امارات (www.uaekiosk.com) در این باره می نویسد: در سال ۲۰۱۷ عمر سلطان هوش مصنوعی برداشته اند، ما آن طور که باید استراتژی خود را برای تبدیل امارات به یک رهبر جهانی در زمینه هوش مصنوعی تا سال ۲۰۳۱ منتشر کرد. این طرح در سال ۲۰۱۹ توسط کابینه امارات تصویب شد. بخش اول این استراتژی این است که امارات اولین پذیرنده فناوری هوش مصنوعی، در درجه اول در دولت و پنج بخش اولویت دار دیگر باشد: منابع انرژی، لجستیک و حمل و نقل، گردشگری و

مهمان پذیری، مراقبت های بهداشتی و امنیت سایبری. برای نمونه: امارات قصد دارد تا سال ۲۰۳۰ حداقل ۲۵ درصد از وسایل نقلیه در جاده ها را خودران کند. بخش دوم این است که امارات توانایی های منطقه ای خود را توسعه دهد تا روزی این کشور تبدیل به صادر کننده خالص هوش مصنوعی شود. دومین شبکه بزرگ خدمات حرفه ای در جهان (PwC) تخمین می زند، در حالی که خاور میانه تا سال ۲۰۳۰ تنها ۲ درصد از مزایای جهانی هوش مصنوعی را به خود اختصاص خواهد داد، امارات متحده عربی بیشترین رشد را خواهد داشت و تا سال ۲۰۳۰ هوش مصنوعی ۶/۱۳ درصد از تولید ناخالص داخلی را در این کشور به خود اختصاص خواهد داد.

ما به دنبال سند ملی هوش مصنوعی با این تفاسیل ما باید بپذیریم که درباره هوش مصنوعی سرعت عمل نداشته ایم. شاهد مثال این حرف را در این می بینیم که به تازگی (مرداد ۱۴۰۲) طبق تصویب کمیسیون تلفیق مجلس شورای اسلامی، وزارت ارتباطات و مرکز ملی فضای مجازی مکلف به تدوین سند هوش مصنوعی ایران در برنامه هفتم توسعه و تنظیم گری در حوزه اقتصاد دیجیتال شده اند (زمان اجرای برنامه هفتم ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۶ است). در این زمینه وزیر ارتباطات هم ۱۵ مرداد گذشته اعلام کرد که «وزارت ارتباطات و مرکز ملی فضای مجازی باید با همکاری سایر دستگاه ها، شش ماه پس از لازم الاجرا شدن برنامه هفتم توسعه سند ملی هوش مصنوعی ارائه ی کنند و سپس به تصویب شورای عالی فضای مجازی برسانند.»



هوش مصنوعی صاحبخانه شد

معاون علمی رئیس جمهور از طرح ایجاد بزرگ ترین آزمایشگاه ملی هوش مصنوعی در خاور میانه با به کارگیری دست کم هزار متخصص خبر داد. اگر چه اقدامات ما در عرصه هوش مصنوعی همچون تدوین سند ملی و ایجاد سازو کار برای آن با تاخیر در حال انجام است اما طبق برخی گزارش ها، متخصصان ما در این زمینه بیکار ننشسته اند

یک روایت امیدوار کننده

در همین حال که به نظر می رسد، ما در عرصه هوش مصنوعی به ویژه در بخش تدوین اسناد فرادستی دچار تاخیر و تعویق هستیم، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در روز قبل در گزارشی از فعالیت های ستاد توسعه فناوری های هوش مصنوعی و رباتیک نوشته است: «خوشبختانه در کشور ما نیز دانشگاه ها به خوبی متوجه اهمیت این فناوری شده و از ابتدای امر به این عرصه ورود کرده اند؛ به طوری که طبق پژوهش های انجام شده سهم ایران از نظر تولید هوش مصنوعی و رباتیک در وضعیت بسیار خوبی است.

ضلع دانش و مهارت فناوری هوش مصنوعی در ایران از وضعیت قابل قبولی برخوردار است. در همین حال باید دولت وظیفه سرمایه گذاری های مناسب در اوضاع زیر ساخت داده و زیر ساخت محاسباتی و بخش خصوصی هم وظیفه توسعه و به کارگیری چابک این فناوری ها را به خوبی انجام دهد.»

ترسیمی برای آینده هوش مصنوعی

بی شک اگر همت دولت و بخش خصوصی به عمل برآید، با توجه به ظرفیت برتر نیروی انسانی می توانیم به جایگاه در خوری نائل شویم. آن چه رهبر انقلاب سال ۱۴۰۰ به آن اشاره کردند: «هوش مصنوعی یک مسئله مهم و آینده ساز است و در اداره آینده دنیا نقش دارد و باید به گونه ای عمل کنیم که ایران جزو ۱۰ کشور برتر هوش مصنوعی در دنیا قرار بگیرد.»

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه)



شماره فراخوان: ۴۰۲۰۱۱۲۱

موضوع فراخوان: انجام فعالیت های تعمیراتی و کارگاهی واحد خدمات تأسیسات و چاه ها.

محل و مدت انجام کار: استان خراسان رضوی، منطقه عملیاتی خانگیران - سرخس به مدت یکسال شمسی.

نام و نشانی مناقصه گزار: مشهد، بلوارخیام، بلوارارشاد، خیابان مهندس نبش مهندس ۶، پلاک ۱۸. شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق.

شرایط مناقصه گر:

- ۵-۱- دارا بودن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی.
- ۵-۲- داشتن توانائی مالی، تجربه و تخصص در زمینه موضوع قرارداد.
- ۵-۳- دارا بودن گواهی نامه صلاحیت انجام کار معتبر حداقل رتبه ۷ و ظرفیت خالی در رشته تعمیر و نگهداری یا امور تأسیساتی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
- ۵-۴- دارا بودن گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی معتبر صادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی.
- ۵-۵- توانایی تهیه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرایند ارجاع کار

شناسه ۱۵۶۰۵۲۲

نوبت اول

(مناقصه) به مبلغ ۲,۷۶۸,۸۰۰,۰۰۰ ریال (و یا واریز وجه نقد). کلیه مراحل از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد.

لازم است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور مراحل ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فرایند از طریق سایت سامانه محقق سازند.

کاربرگ های استعمال ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه در سامانه ستاد بارگذاری شده است.

کاربرگ های استعمال ارزیابی کیفی مناقصه گران در تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۹ ساعت ۸:۰۵ در محل آدرس مناقصه گزار گشوده خواهد شد.

سایر پاکات پیشنهادات مناقصه گران تأیید صلاحیت شده، متعاقباً (و با اطلاع رسانی قبلی) در محل آدرس مناقصه گزار گشوده خواهد شد.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر، متقاضیان می توانند با تلفن های ۳۱۹ و ۰۲۰۴۷۲۳۱-۵۱ تماس حاصل نمایند.

شماره ثبت فراخوان در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات ۵۳۱۵۳۸۰۵

امور حقوقی و پیمان ها - شرکت بهره برداری نفت و گاز شرق

شرکت ملی گاز ایران
شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دو مرحله ای - تجدید ۳

شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی(پالایشگاه نیم(فاز ۱۲) در نظر دارد اقلام مورد نیاز خود را با شرایط ذیل به صورت برگزاری مناقصه عمومی دو مرحله ای از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) تأمین نماید:

شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران:	شماره مناقصه R9/400/21 و شماره تقاضا ۳۰۹۱۱۰۰۶۱۱
موضوع و شرح مختصر اقلام درخواستی:	مالیناتور آب
مبلغ برآوردی مناقصه:	۸۷,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار:	۴,۶۶۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال
نوع تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار:	تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار به صورت یکی از تضامین قابل قبول وفق آیین نامه تضمین شماره ۱۳۳۴۰۲/۵۰۶۹۸ت/۵۰۶۹۸ت مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران می باشد.
تاریخ های مهم در فرایند برگزاری مناقصه از طریق سامانه ستاد ایران:	زمان اولین انتشار آگهی ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۲/۰۶/۱۱ مهلت بازگویی و دریافت اسناد ارزیابی کیفی از سامانه ستاد ایران: ۱۴۰۲/۰۶/۲۱ مهلت بازگذاری و ارسال پاسخ استعلام و مدارک ارزیابی کیفی در سامانه ستاد ایران: ۱۴۰۲/۰۷/۰۴ پس از ارزیابی کیفی مناقصه گران، مستندات دریافت پیشنهاد فنی و مالی به همراه برنامه زمانی از طریق سامانه ستاد ارسال می گردد. کد پستی: ۷۵۴۹۱۰۵۷ - تلفن: ۰۷۲۲۲۱۱۳۴۳
آدرس مناقصه گزار:	استان بوشهر، بوشهر، کنگان، کیلومتر ۱۵ جاده عسلویه، مجتمع گاز پارس جنوبی، پالایشگاه نیم (فاز ۱۲)

بدیهی است کلیه فرآیند برگزاری مناقصه الکترونیکی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (سامانه ستاد) به نشانی: WWW.SETADIRAN.IR انجام می پذیرد و به پیشنهاد های خارج از سامانه ستاد هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد و مناقصه گران بایستی نسبت به ثبت نام در سامانه ستاد اقدام نمایند. مناقصه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت WWW.SPGC.IR مراجعه و یا با شماره تلفن های ۰۷۲۲۲۲۱۳۴۳ تماس حاصل فرمایند.

شناسه ۱۵۱۶۸۶۷

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای ۲۷/م/۱۴۰۲

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی در مانی مازندران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مازندران در نظر دارد از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت نسبت به واگذاری فعالیت های امور مربوط به مراقبت و نگهداری فضای سبز و همچنین آبیاری درختان مجتمع دانشگاهی پیامبر اعظم(ص) از طریق بخش غیر دولتی اقدام نماید. از متقاضیان واجد شرایط جهت دریافت اسناد و تحویل پیشنهاد طبق برنامه زمان بندی ذیل دعوت به عمل می آید.

مهلت دریافت اسناد: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۶ لغایت ۱۴۰۲/۰۶/۲۱

مهلت تحویل پیشنهاد: ۱۴۰۲/۰۷/۰۳

زمان گشایش پیشنهادها: ۱۴۰۲/۰۷/۰۴

مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: به شرح مندرج در اسناد مناقصه

محل دریافت اسناد و تحویل پیشنهادات: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR در ضمن به پیشنهاد های واصله خارج از درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ترتیب اثر داده نخواهد شد.

اداره مناقصات و قراردادهای دانشگاه با شماره تلفن ۰۱۱-۳۳۰۴۴۱۰۹ آماده پاسخگویی به سؤالات می باشد.

شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان در نظر دارد ۱۷ قلم کالای سازاد و ضایعاتی به شرح جدول ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی در محل کارخانه بفروش برساند. لذا از متقاضیان محترم (کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی) دعوت می گردد جهت کسب اطلاعات بیشتر حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸ به واحد فروش فولاد سنگان مراجعه و یا با شماره تماس ۵۳۱۵۳۸۰۵-۰۲۰۴۷۲۳۱ (آقای مطابق) تماس حاصل فرمایند. آخرین مهلت تحویل پاکات پیشنهاد قیمت ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۹ می باشد.

ردیف	شرح کالا	موجودی(بر آورد)
۱	بشکه فلزی خالی اسقاط (۲۲۰لیتری)	۲,۰۰۰ عدد
۲	نوار نقاله ضایعاتی (نخی)	۳۰,۰۰۰ کیلوگرم
۳	پارچه فیلتر پرس ضایعاتی	۱۰,۰۰۰ اعدد
۴	نوار نقاله ضایعاتی (سیمی)	۱۵,۰۰۰ کیلوگرم
۵	رولیک آهنی (ضایعاتی)	۱۰,۰۰۰ کیلوگرم
۶	رولیک یا روکش لاستیکی	۴۰,۰۰۰ کیلوگرم
۷	ضایعات چوب	۲۰,۰۰۰ کیلوگرم
۸	ضایعات آهنی سبک و سنگین	۱۵۰,۰۰۰ کیلوگرم
۹	ضایعات پلاستیکی (PETPET...)	۵,۰۰۰ کیلوگرم

ردیف	شرح کالا	موجودی(بر آورد)
۱۰	لاستیک ضایعاتی کامیون	۸۰ حلقه
۱۱	کابل و سیم مسی ضایعاتی	۱۰,۰۰۰ کیلوگرم
۱۲	لوله خرطومی ضایعاتی	۷,۰۰۰ کیلوگرم
۱۳	ضایعات تفلون و لاک	۱,۰۰۰ کیلوگرم
۱۴	کابل و سیم آلومینیومی	۵۰۰ کیلوگرم
۱۵	لوله و اتصالات آب و فاضلاب (ضایعاتی)	۱,۲۰۰ کیلوگرم
۱۶	ضایعات ورق نما(کامپوزیت آتوتایل)	۳,۰۰۰ کیلوگرم
۱۷	بشکه ۲۲۰ لیتری پلاستیکی سالم درب دار	۵۰ عدد

*** هزینه چاپ و تجدید چاپ آگهی بر عهده برنده مزایده می باشد.***