

کارشناسان در گفت و گوبا «ایران»:

بازارچه خرید و فروش «ای پی آی» رونق استارت‌آپ‌ها را به همراه دارد

سوسن صادق
خبرنگار

بازارچه خرید و فروش API (Application Programming Interface) که هست و برنامه نویسان برای سیستم های وب از آن استفاده می کنند، از سوی سازمان فناوری اطلاعات روی سامانه «سروا» به آدرس sarva.iran.gov.ir راه اندازی و رونمایی شد. درباره این سامانه «بهمان ولی زاده»، سرپرست معاونت دولت الکترونیک توضیحاتی ارائه داده و نظر کارشناسان را نیز درباره اقدام این سامانه پرسیدیم.

■ پنجره‌ای واحد برای نمایش API ها

بهنام ولی‌زاده، محقق است یکی از راه‌های افزایش کسب و کارهای اینترنتی و رشد اقتصاد دیجیتال در دسترس بودن API‌های دولتی است. بنابراین API‌های دولتی هم از خدمات تکنیکی دستگاه‌های دولتی، بانک‌ها و حتی شرکت‌های خصوصی به‌صورت یکپارچه در سامانه سرو (گذرگاه عمومی خدمات دولت) PGsB در قالب بازارچه خرید و فروش جمع‌آوری شده و در پنجره‌ای واحد نمایش داده می‌شود.

ولی‌زاده گفت: تنها با یک بار اتصال، امکان ارتباط با تمامی API‌های موجود در این پهنه فراهم می‌شود و توسعه‌دهندگان خدمات الکترونیکی می‌توانند از آنها در توسعه برنامه‌های کاربردی در بلندمدت و تحت نرم افزارهای تلفن‌های هوشمند، نرم افزارهای قابل نصب روی کامپیوتر و غیره استفاده کنند.

وی افزود: پیش از این توسعه دهندگان برنامه‌های کاربردی همیشه به دنبال API‌ها با قابلیت‌های خاص می‌گشتند تا آنها را با سیستم‌های مجبور بودن برای این کار تأمین جداگانه با سایت‌ها تعامل برقرار کرده و متناسب با پروتکل‌های همان سایت اقدام به برنامه‌نویسی متفاوت کنند ولی هم‌اکنون با استفاده از سامانه سرواقلیت API‌ها ارائه می‌شود، راه‌اندازی کسب و کار برای استارت‌آپ‌ها و حتی کسب و کارهای حرفه‌ای فراهم شده و می‌توانند به زود آزمون‌های بردند.

ولی زاده درباره تأخیر در راه اندازی این بازارچه نیز گفت: از ابتدای سال ۹۹ گذرگاه عمومی خدمات دولت برای سرویس های بین دولت و بخش

بنابراین API های دولتی اعم از خدمات الکترونیک و دستگاه های دولتی، بانک ها و حتی شرکت های خصوصی به صورت یکپارچه در سامانه سروا (گذرگاه عمومی خدمات دولت) PGsb در قالب بازارچه خرید و فروش جمع آوری شده و در پنجره ای واحد نمایش داده می شود.

ولی زاده گفت: تنها با یک بار اتصال، امکان ارتباط با تمامی API های موجود در این پنجره واحد فراهم می شود و توسعه و افزودن خدمات الکترونیک می تواند از آنها در توسعه برنامه های

تبادل اطلاعات بین دستگاه های دولتی و حاکمیتی رایگان است و این تبادل در بستر تبادل اطلاعات دولت (GSB) انجام می شود. بازارچه مذکور مربوط به گذرگاه عمومی خدمات دولت (PGSB) است که برای کاربردهای بخش دولتی با بخش خصوصی (G۲B) و برای انتفاع شهروندان (در دریافت خدمات از دستگاه های اجرایی) رانده اندازی شده است.

ولی زاده در پاسخ به این سوال که آیا دیگر نهادهای مانند قوه قضائیه و مقننه نیز باید API خود را در این سامانه ارائه دهند، گفت: بر اساس قانون،

وی درباره اینکه برای پایداری این اقدام اخیر با تغییر دولت بهتر است تا این بخش به شورای متشکل از نمایندگان بخش خصوصی سپرده شود نیز گفت: چون این سرویس از سوی کارگروه تعاملات دولت الکترونیک که از تمام قوا (مقننه، مجریه و قضائیه)، نیروی انتظامی، مرکز ملی فضای مجازی، اتاق بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی و نماینده بخش خصوصی (نظام صنفی رایانه ای کشور) حضور دارند، ارائه شده بنابراین با تغییر دولت هم پایداری می ماند و نگرانی در این زمینه وجود ندارد.

■ **توسعه و رشد صنعت دیجیتال**

نیمای نامداری ضروریات مدیره سازمان نصر، اقدام سازمان فناوری اطلاعات را در راننداری سامانه سروا و بازارچه خرید و فروش API های دستگاههای دولتی، مثبت ارزیابی کرد و گفت: همین که دولت تصمیم گرفته در گامی متمرکز و یکپارچهای این اقدام خدمات دولتی راننداری کند، تصمیم خوبی است و این اقدام کمک می کند تا ضمن استاندارد سازی، توسعه سرویس ها تسهیل شده و نظارت پذیری افزایش یابد.

نامداری افزود: با توجه به اینکه ۵ سال از راه اندازی پروژه مرکز تبادل ملی اطلاعات می گذرد، کاش زودتر بازارچه خرید و فروش API ها راه اندازی می شد، چون API بیشتر دارای ثمرات اقتصادی و کسب و کاری است و آزاد شدن API ها در دنیا باعث شده صنعت دیجیتال این رشد پیدا کند.

وی درباره اینکه برای پایداری این اقدام اخیر با تغییر دولت بهتر است تا این بخش به شورایی مشکل از نمایندگان بخش خصوصی سپرده شود نیز گفت: چون این سرویس از اصول کارگروه معاملات دولت الکترونیک که از تمام قوا (مقننه، مجریه و قضاییه)، نیروی انتظامی، مرکز ملی فضای مجازی، اتاق بازرگانی، صنعت، معدن و کشاورزی و نماینده بخش خصوصی (نظام صنفی رایانه‌ای کشور) حضور دارند، ارائه شده بنابراین با تغییر دولت هم پایداری ماند و نگرانی در این زمینه وجود ندارد.

توسعه و رشد صنعت دیجیتال

بخش خصوصی است، چون بخشی از داده‌ها مانند داده‌های هویت، استخدام پستی، کد ملی و... دارای حاکمیتی حاکمیتی است ولی فقدان آن‌ها و قرار گرفتن این اطلاعات از سوی یک دولت و حاکمیتی باعث توسعه پیدا نکردن کسب و کارهای دیجیتال می‌شود. به گفته نامداری این اقدام دارای نقص‌هایی است و به نظر می‌رسد وب سایت بسیار شتاب‌زده و ابتدایی راندازی شده و برخی از صفحه‌ها برترسری کار نمی‌کند و دارای اطلاعات کافی نیست و باید بهبود یابد.

وی در ادامه گفت: از سوزی دیگر برای برخی رانندگانی پروژه مرکز تبادل ملی اطلاعات می‌گذرد. کاهش زودتر بازارچه خرید و فروش API‌ها رانندگانی می‌شد، پس اینپوشی دارای ثمرات اقتصادی و کسب و کار است (API از اسرارسی) و در دنیا باعث شده صنعت دیجیتالی بشدت رشد پیدا کند.

■ دوشنبه ۱۰ خرداد ۱۴۰۰
■ سال بیست و هفتم
■ شماره ۷۶۴۱

دولتی هم باید برای تبادل API بین خود هزینه بپردازند یا هزینه فقط از بخش خصوصی دریافت می‌شود. این کارشناس افزود: در این سامانه این حق برای مدیران و سیاست‌ها دولتی API در نظر گرفته شده که می‌توانند برخی از درخواست‌ها را رد کنند بنابراین باید در سامانه دلیل رد شدن درخواست کاربر هم شفاف مشخص شود که چرا درخواست نمی‌پذیرد و دیگری رد می‌شود.

به گفته نامداری، کسب و کارها فقط به API های قوه مجریه نیاز ندارند، بلکه به API های دیگر قوا و نهادهای مانند نیروی انتظامی، شهرداری‌ها و... هم نیاز دارند. بنابراین بخش‌ها هم API های خود را در این سامانه ارائه دهند.

این مسئول سازمان نصر تهران از سازمان فناوری اطلاعات هم خواست تا برای پایداری این اقدام، مسئولیت و نظارت بر آن از بخش دولتی خارج شده و به شورایی از نمایندگان بخش خصوصی ارائه شود تا با تغییر مدیریت‌ها لطمه نیندیده و به کار خود ادامه دهد.

ایجاد فضای رقابتی

مهدی حمیدی مدیر مارکتینگ اپلیکیشن گهوارا، رانندازی این بازار را مثبت ارزیابی کرد و گفت: با این اقدام‌ها دولت سبقت الکترونیکی کامل تر را قدیم بر می‌داریم و باعث می‌شود تا بسیاری از داده‌ها از انحصار خارج شده و فضای رقابتی ایجاد شود. حمیدی افزود: رانندازی بازار به API چندین تبعات مثبت دارد. اول اینکه باعث می‌شود کسب و کارها و توسعه دهندگان خدمات الکترونیکی بخشی خصوصی می‌توانند با استفاده از API‌های دولتی خود را توسعه دهند و بهبود بخشند، چرا که ضمن جذب کاربر به درآمدزایی هم برسند و حتی بعید نیست که در آینده نزدیک شاهد سوپر API‌هایی باشیم که در این بازار ارائه شده. از سوی دیگر کاربران، خدمات بهتری را تجربه می‌کنند و نیاز نیست که کاربران برای دریافت کار خدمت خاصی به سامانه‌ها مراجعه داشته باشند و اینکه دولت هم از طریق فروش API‌های خود می‌تواند درآمد کسب کند. این توسعه دهنده اپلیکیشن نکته قوت در این سامانه را بانک اطلاعات عنوان کرد و گفت: بانک اطلاعاتی که در اختیار توسعه دهنده قرار می‌گیرد، فرصت مناسبی برای کسب و کارها ایجاد می‌کند تا بتوانند شرایط کاری خود را بهبود بخشند.

۱۳ | فناوری

وزیر ارتباطات اعلام کرد

اتصال ۱۰۰ درصد روستاهای یزد
به اینترنت

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از اتصال همه روستاهای استان یزد به اینترنت خبر داد. محمدجواد آذری جهرمی در حساب توئیتری خود نوشت: پوشش اینترنت در روستاهای بالای ۲۰ خانوار «استان یزد» هم ۱۰۰ درصد شد.

به گزارش ایرنا، در هفت سال گذشته اتفاق های بزرگی در حوزه توسعه زیرساخت های ارتباطی و دسترسی عمومی به شبکه ارتباطی پهن باند ثابت و سیار افتاده است. در حالی که تعداد روستاهای بالای ۱۰ خانوار دارای دسترسی به شبکه ملی اطلاعات در آغاز دهه یازدهم صفر بود، اکنون به ۳۵ هزار روستا رسیده که این دستاورد، نقش مهمی در سرعت بخشیدن به اطلاع رسانی ها و مشکلات مناطق مختلف کشور و بهبود کیفیت خدمات رسانی شده است. آخرین آماري که از سوی وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام شده نشان می دهد، اکنون ۵۹۰ هزار و ۱۱۹ روستا به شبکه ملی اطلاعات و به این واسطه به اینترنت متصل شده اند.

بر اساس آخرین آماری که از سوی سازمان نظارت و مقررات ارتباطات دارویی منتشر شده، تعداد روستاهای دارای ارتباط تلفن ثابت، بیش از یک میلیون، تلفن همراه (اینترنت) به ۵۲ هزار روستا رسیده، روستاهای دارای تلفن خانگی از مرز ۴۷ هزار روستا گذشته و تعداد اشتراک‌های روستایی اکنون نزدیک به چهار میلیون اشتراک است. تعداد روستاهای دارای دسترسی به اینترنت به پسرعت به ۳۵ هزار اشتراک رسیده و تعداد اشتراک‌های پهن‌بند نیز از مرز ۱۳۲ هزار مشترک گذشته است. با توجه به حضور میدانی وزیر ارتباطات و معاونان وی، اکنون فرآیند اتصال روستاهایی که به دلیل پهناور بودن یا نبود زیرساخت مناسب به اینترنت متصل نشده بودند، سرعت گرفته است. طبق آخرین گزارش، اکنون یکپارز واحد پستی روستایی در سراسر کشور در حال فعالیت هستند.

توسعه ارتباطات روستایی با دولت یازدهم آغاز شد و بر اساس برنامه ریزی پیش می رفت. با شیوع کرونا و نیاز همه مردم به اینترنت فرایند اتصال به روستاها سرعت بیشتری به خود گرفت. برخی از دانش آموزان روستایی فاقد ارتباط با ارسال عکس های خود در شبکه های اجتماعی صدای شری را به گوش مسئولان رساندند تا گروهی برای بررسی وضعیت آنها از سوی وزارت ارتباطات تشکیل شود.

به این واسطه، اتصال اینترنت برای ۳۰ روستا به شکل ویژه در دستور کار توسعه ارتباطات روستایی قرار گرفت و تیم ویژه‌ای برای رصد کردن این مشکلات تشکیل شد.

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین کنندگان تله بخار از برند اسپیراکسی سارکو



نوبت اول

موضوع: تأمین "Spirax Sarco" STEAM TRAP

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد تأمین "Spirax Sarco" STEAM TRAP را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقسه را داشته و دارای سابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تارنامی (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقسه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷ تماس حاصل نمایند.

● **الف- شرح مختصر کار:**
تأمین "Spirax Sarco" STEAM TRAP
● **مواعد زمانی مناقسه:**
تاریخ درج آگهی: ۱۴۰۰/۰۳/۱۰ و ۱۴۰۰/۰۳/۱۷
● **آخرین مهلت دریافت اسناد مناقسه از وبسایت پتروشیمی جم:** ۱۴۰۰/۰۳/۲۹
● **آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت الف):** ۱۴۰۰/۰۳/۲۶
● **تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج):** پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حائز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، جهت ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع‌رسانی خواهد شد.

● **ب- برقی نکات مهم:**
شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش‌دستور قرارداد و سایر اسناد مناقسه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) به دبیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت شود.

● **تلفن تماس:** ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷
● **شماره فکس:** ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی فراخوان عمومی جذب سرمایه‌گذار

ساخت و تجهیز و بهره‌برداری کارخانه پردازش پسماند قزوین



شرکت سرمایه‌گذاری قزوین

سازمان سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری قزوین در نظر دارد به موجب مصوبه شماره ۲۵/ص/۱۴۰۰/۳۶ مورخه ۱۴۰۰/۰۲/۱۴ شورای سازمان (هیأت عالی) در راستای بهسازی، نوسازی و گسترش کارخانه پردازش پسماند قزوین نسبت به شناسایی و جذب سرمایه‌گذار واجد شرایط از طریق برگزاری فراخوان عمومی و مرحله‌ای اقدام نماید.

لذا بدین وسیله از تمامی اشخاص حقوقی دارای صلاحیت فنی، تخصصی و توان مالی مورد نیاز که دارای سوابق اجرایی مرتبط می‌باشند دعوت به عمل آید مطابق جدول ذیل نسبت به تهیه و تکمیل اسناد فراخوان سرمایه‌گذاری اقدام نمایند.

شرح پروژه	آدرس	نوع سرمایه‌گذاری	میزان سپرده شرکت در فراخوان
ساخت، تجهیز، بهره‌برداری از کارخانه پردازش پسماند	کیلومتر ۱۵ جاده قزوین - بویین‌زهرا، روبه‌روی پایانه باربری	یکی از روش‌های BOT	۵۵۰/۰۰۰/۰۰۰ پانصد میلیون ریال

نحوه دریافت اسناد:

- ۱- **مراجعه حضوری:** آدرس: قزوین، چهارراه عمران، کوچه مسکن یکم غربی، سازمان سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های مردمی
- ۲- **مراجعه غیر حضوری:** از طریق آدرس سایت: www.invest.qazvin.ir و یا ایمیل investment.qazvin@gmail.com

بدیهی است عودت اسناد تکمیل شده به صورت حضوری و بادر یافت رسید از دبیرخانه سازمان سرمایه‌گذاری معتبر خواهد بود.

شماره تماس: ۰۳-۳۳۳۳۵۲۹۰۲-۰۲۸

سید مهدی کاظمی - رئیس سازمان سرمایه‌گذاری و مشارکت‌های مردمی شهرداری قزوین



فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

بازنمایی کیفی (فشرده) توسعه زیرساخت پسیو شبکه، راهبری، نگهداری شبکه و تعمیر و نگهداری تجهیزات رایانه‌ای»

سازمان بنادر و دریانوردی در نظر دارد دو مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی (فشرده) «توسعه زیرساخت پسیو شبکه، راهبری، نگهداری شبکه و تعمیر و نگهداری تجهیزات رایانه‌ای» را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره ۸۰۳۹۷۲۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰ برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. شرکت‌های دارای شرایط ذیل لازم است در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی جهت شرکت در فراخوان را محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه مزبور ۱۴۰۰/۰۳/۱۵ می‌باشد.

<p>۱ مدت و محل اجرا: مدت زمان انجام کار دو سال و محل انجام خدمات سازمان بنادر و دریانوردی پنج ساختمان مرکزی، شماره ۲، کیش، فرامیه و نیلو) می‌باشد.</p> <p>۲ روش برگزاری مناقصه: عمومی - یک مرحله‌ای</p> <p>۳ شیوه دریافت و تحویل اسناد؛ فشرده</p> <p>۴ گواهی‌نامه، رسته، رشته و پایه مورد نیاز: شرکت کنندگان باید گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاری، گواهی امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات (افتا) و گواهی صلاحیت از شورای عالی فضای مجازی کشور را در هر دو رشته ذیل به صورت توانمند داشته باشند.</p>	<p>۵ آخرین مهلت دریافت اسناد از سایت: ساعت ۱۹:۰۰ روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۸</p> <p>۶ جلسه پرسش و پاسخ: ساعت ۹:۰۰ صبح روز دوشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۴ - مکان: سالن جلسات طبقه ۱۲ ساختمان مرکزی سازمان بنادر و دریانوردی</p> <p>۷ آخرین مهلت بازگردانی اسناد از سایت: ساعت ۱۹:۰۰ روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۵</p> <p>۸ اعلام نتایج ارزیابی کیفی و ارسال دعوت‌نامه برای مناقصه‌گران منتخب: روز شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۱۵</p> <p>۹ بازگشایی پاکت‌های مالی مناقصه: ساعت ۹:۰۰ صبح روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۴/۱۳ - مکان: سالن جلسات طبقه ۱۲ ساختمان مرکزی سازمان بنادر و دریانوردی</p> <p>اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: آدرس سیدان ونک، بزرگراه شهید حقانی، بعد از چهارراه جهان کودک، انتهای خیابان شهدی، پلگا، سازمان بنادر و دریانوردی، تلفن ۸۴۹۳۱۰۱-۰۲۱</p> <p>اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: ۰۲۱-۴۲۱۲۴ - دفتر ثبت نام: ۰۲۱-۸۹۶۹۷۳۷ و ۰۲۱-۸۹۳۳۷۶۸</p>
---	---



شرکت پلیمر آریاساسول
ARYA SASOL POLYMER COMPANY
سهامی عام

آگهی دعوت به مزایده عمومی

فروش فلزات استنلس، باطری ضایعاتی، موتور سیکلت ضایعاتی، بشکه مکعبی

مزایده شماره: ASPC-400/2064/S

شرکت پلیمر آریاساسول (سهامی عام) در نظر دارد اقلام مزاد و ضایعاتی زیر را از طریق مزایده واگذار نماید، لذا بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی و حقیقی فعال در این زمینه دعوت می‌شود مشخصات و درخواست کتبی خود را برای دریافت اسناد مزایده حداکثر تا روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۳ به آدرس safadela@aryasasol.com ارسال فرمایند. آخرین مهلت ارائه پیشنهادات قیمت حداکثر تا ساعت ۱۶ روز پنج‌شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۷ خواهد بود.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به آدرس وبسایت شرکت: <http://www.aryasasol.com/> بخش تامین‌کنندگان (مزایده و مناقصه) مراجعه فرمایید. مزایده‌گران می‌بایست پس از بازدید از اقلام یاد شده (با هماهنگی قبلی)، پیشنهادات قیمت خود را مطابق شرایط مندرج در اسناد مزایده ارسال فرمایند. بازدید از اقلام هم‌روزه (به استثنای روزهای جمعه) از ساعت ۱۰ الی ۱۲ قبل از ظهر و ۱۴ الی ۱۶ بعد از ظهر امکان‌پذیر است.

ردیف	مشخصات اقلام	حجم	واحد
۱	ضایعات فلزات استنلس	۳۳۲۲۰	کیلوگرم
۲	باطری ضایعاتی	۲۴۵۰۰	کیلوگرم
۳	بشکه‌های مکعبی هزار لیتری ضایعاتی، به همراه چهار چوب آلومینیومی	۸۰	عدد
۴	موتور سیکلت ضایعاتی پیشر و	۱	دستگاه

تلفن تماس: ۰۲۱۸۵۹۲۲۸۹۴ - ۰۲۱۸۵۹۲۲۸۷۸۱ - ۰۲۱۸۵۹۲۲۸۷۸۱

واحد قراردادهای شرکت پلیمر آریاساسول