

سلطه غول‌های فناوری بر اینترنت آفریقا

میترا جلیلی

خبرنگار

به‌دنبال توسعه کاربرد فناوری و فضاهای دیجیتال در جهان، کشورها تلاش دارند تا در این زمینه از یکدیگر سبقت بگیرند چراکه حالا دیگر میزان پیشرفت اقتصاد دیجیتالی، در گرو گسترش ضریب نفوذ اینترنت و میزان دسترسی آسان مردم هر سرزمین به ارتباطات پایدار است و نشان از میزان توسعه یافتگی آن کشور دارد. اما این توسعه نیز در جهان چندان به مساوات انجام نشده و قاره آفریقا یکی از کندترین روند‌ها را در این زمینه دارد. باوجود رشد اتصال اینترنت در دنیا، آفریقا همچنان از سایر نقاط جهان در این زمینه عقب‌تر است و بانک جهانی قصد دارد به این قاره کمک کند تا سال ۲۰۳۰ به سایر نقاط جهان نزدیک شود اما برخی از کارشناسان معتقدند این اقدام بانک جهانی به نفع کمک به کشورهای آفریقایی بلکه برای کنترل بازار فناوری این کشورهاست. بانک جهانی درحالی‌به این طرح روی آورده است که برخی معتقدند اجرای چنین برنامه‌هایی که ظاهری خیرخواهانه دارند، عملاً برای سلطه بر قاره پهناور آفریقا و استفاده از ظرفیت‌های دیجیتال ایجاد شده توسط بانک جهانی یا سایر غول‌های فناوری جهان است.

توسعه دیجیتالها با یک برنامه فناوریانه

بنابگاری International Finance Corporation)، مؤسسه مالی بین‌المللی و عضو گروه بانک جهانی که در زمینه سرمایه‌گذاری برای توسعه بخش‌های خصوصی در جهان فعالیت دارد، همکاری جدی با یکی از بزرگترین شرکت‌های فناوری آفریقای جنوبی آغاز کرده است. طی همکاری IFC با کمپانی Liquid Telecom که از آن با نام Liquid Telecom یاد می‌شود قرار است تعداد دیجیتالستورها و ظرفیت آنها افزایش یابد و با توسعه میزان کابل نوری در قاره آفریقا، به افزایش زیرساخت‌های دیجیتال و ارتباطی این قاره کمک شود. به این ترتیب میزان ارتباط اینترنتی و توسعه دیجیتال در آفریقا افزایش می‌یابد و از اکوسیستم دیجیتال روبه رشد این قاره حمایت خواهد شد. گفتنی است که Liquid Telecom بزرگترین تأمین‌کننده مستقل سرویس‌های دیجیتال و فیبر نوری در آفریقا است.



خوشحالیم که IFC به حمایت از Liquid ادامه می‌دهد. وی افزود: سرمایه‌گذاری آنها در دیاسترو و مراکز داده و همچنین شبکه باند پهن و فیبرهای نوری به‌طور مستقیم از برنامه‌های ما در سال‌های آینده پشتیبانی می‌کند تا کاربران را برای پذیرش خدمات جدید مانند ابر(Cloud) و سایر خدمات دیجیتال آماده کنیم؛ خدماتی که در پیبشرد توسعه پایدار در سراسر آفریقا بسیار مهم هستند. تکنولوژی‌های دیجیتال سرعت نحوه ارتباطات مردم، کسب و کارها و دولت‌ها، ترانکش‌های مالی و دستیابی به سرویس‌ها و داده‌ها و اطلاعات را تغییر می‌دهد. به این ترتیب می‌توان زیرساخت‌ها و سرویس‌های دیجیتال را که منجر به شکوفایی و قدرت گرفتن اقتصاد آفریقا می‌شوند گسترش داد و همچنین فرصت‌هایی برای شغل‌های جدید ایجاد کرد. زیرساخت‌های دیجیتال ستون فقرات اقتصاد دیجیتال در هر منطقه‌ای محسوب می‌شود.

حضور پررنگ گوگل در آفریقا

حمایت بانک جهانی، تنها تلاش برای توسعه زیرساخت‌های دیجیتال آفریقا نبوده است، جندی پیش هم ساندرا پیچای، مدیرعامل گوگل از سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری (۸۵۸ میلیون پورو) در آفریقا خبر داد. این سرمایه‌گذاری عظیم بیش از پنج سال ادامه خواهد داشت و طیف وسیعی از حوزه دیجیتال، این قاره را پوشش می‌دهد. این بودجه هفگفت، دسترسی به اینترنت سریع و مقرون به صرفه را تضمین می‌کند و به حمایت از استارت‌اپ‌ها برای کمک به تحول دیجیتالی این قاره می‌پردازد.

▪ پنجشنبه ۲۰ آبان ۱۴۰۰
 ▪ سال بیست و هفتم
 ▪ شماره ۷۷۷۰

پرونده حمله سایبری به سامانه سوخت روی میز دستگاه قضا

رئیس سازمان پادفند غیرعامل کشور از نهایی شدن بررسی‌های فنی حمله سایبری به سامانه هوشمند سوخت از سوی سازمان پادفند غیرعامل کشور خبر داد و گفت: پرونده برای بررسی و پیگیری‌های قضایی به دادستان کل کشور و سازمان بازرسی ارسال شده است. به گزارش ایرنا، سردار غلامرضا جلالی درباره جمع‌بندی ابعاد فنی حادثه حمله سایبری به سامانه سوخت کشور نیز گفت: بررسی‌های اولیه نشان داد که برنامه دشمن برای حمله سایبری به سامانه مدیریت سوخت، یک حمله زیرساختی بوده و با استفاده از ضعف‌ها و آسیب‌پذیری‌های ذاتی سیستم سوخت‌رسانی و قطع سیستم سوخت این حمله صورت گرفته است. جلالی با بیان اینکه نقطه ضعف را به نقطه قوت تبدیل خواهیم کرد، افزود: یعنی در معماری جدید سیستم مدیریت سوخت، حتماً نقاط ضعف را برطرف خواهیم کرد و برنامه مصون‌سازی دائمی و بازطراحی و معماری مجدد سامانه سوخت در دست اقدام است.

تشکیل سه کمیته تخصصی در کمیسیون طرح حمایت از کاربران فضای مجازی

سه کمیته «کسب و کارهای دیجیتال»، «کمیته فرهنگی و رسانه» و «کمیته زیرساخت» در ششمین جلسه کمیسیون مشترک طرح حمایت از حقوق کاربران فضای مجازی و خدمات پایه کاربردی تشکیل شد. به گزارش مهر، ششمین جلسه کمیسیون مشترک طرح حمایت از حقوق کاربران و خدمات پایه کاربردی فضای مجازی (اصل ۸۵ قانون اساسی) روز سه‌شنبه ۱۸ آبان ماه با حضور اعضا برگزار شد و رضا تقی‌پور رئیس این کمیسیون در توضیح علت تشکیل این سه کمیته نیز گفت: عناوین این سه کمیته جزو محورهای مهم کمیسیون هستند و از سوی دیگر قرار است بخش خصوصی و گروه‌های مختلفی به این کمیسیون دعوت شوند که لازم است مسائل به‌صورت تخصصی‌تر در این کمیته‌ها بررسی شوند.

فرایند تأیید نمونه تجهیزات ات وارداتی ICT الزامی شد

طی جلسه‌ای در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، در قبال فرایند تأیید نمونه تجهیزات ICT با تکیه بر توانمندی‌های آزمایشگاه‌های داخلی تصمیم‌گیری و طی شدن روند تأیید نمونه الزامی شد. به گزارش «ایران»، در جلسه‌ای که با حضور مسئولان حوزه ارتباطات از جمله سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، سازمان فناوری اطلاعات ایران و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری برگزار شد، مقرر شد همه محصولات حساس ICT که وارد کشور می‌شود، حتماً فرآیند تأیید نمونه را با توجه به نگاه «ما می‌توانیم» با استفاده از توانمندی‌های آزمایشگاه‌های داخلی طی کنند. در این جلسه همچنین مقرر شد زنجیره تولید محصولات تا استفاده‌کننده نهایی، در مراحل مختلف فرایند تأیید نمونه داشته باشند و اینکه درباره استفاده از ظرفیت‌های قانونی موجود و در صورت لزوم در خصوص اصلاح قوانین نیز تصمیم‌گیری شد. گفتنی است، عیسی زارچ‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در بازدیدی که از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری داشت دستور موضوع تأیید نمونه محصولات وارداتی ICT و حمایت از تولیدات داخل را صادر کرد.

هدف در اختیار گرفتن عرصه فعالیت‌های دیجیتال در کشورهای آفریقایی اقدام به سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت‌های مرتبط با اینترنت کرده است. به بیان دیگر بانک جهانی و غول‌های فناوری به دنبال در اختیار گرفتن بازاری هستند که در آینده نه چندان دور مشتری‌های زیادی در آفریقا پیدا خواهد کرد.

به اعتقاد این گروه، هرچند استارت‌اپ‌ها و

کمپانی‌های کوچک این قاره ظاهراً از چنین برنامه‌هایی منتفع خواهند شد ولی درنهایت استقلال خود را از دست می‌دهند و احتمالاً زیرمجموعه این غول‌های فناوری خواهند شد. **بهترین وضعیت اینترنت آفریقا در غنا** در دهه گذشته، رهبران آفریقا با شرکای بین‌المللی و محلی متعددی کار کرده‌اند تا اینترنت را برای جمعیت ۱.۲ میلیاردی این قاره دسترس پذیر کنند ولی درصد اتصال اینترنت در کل این قاره فقط به ۲۲ درصد رسیده و از دیگر نقاط جهان عقب مانده است. در این قاره هزینه دیتا برای بسیاری از مردم بالاست و کمبود مهارت‌های دیجیتال و سواد رایانه بویژه کسانی که در مناطق روستایی زندگی می‌کنند، مانعی جدی بر سر راه توسعه ارتباطات دیجیتال این قاره به حساب می‌آید. به‌دنبال تلاش‌های فراوان در این قاره، اکنون کشورهایی مانند غنا، نیجریه، آفریقای جنوبی و کنیا دارای ضریب نفوذ اینترنت قابل توجهی هستند اما برخی کشورها مانند اریتره و سودان جنوبی وضعیت مناسبی ندارند. اریتره با ۶.۹ درصد کمترین میزان ضریب نفوذ اینترنت را در آفریقا دارد و نیجریه، آفریقای جنوبی و کنیا دارای ضریب ۸ درصد است. سومالی با ۱۲.۱ درصد و نیجریه با ۱۳.۶ درصد از دیگر کشورهای آفریقایی با کمترین میزان ضریب نفوذ هستند.

بر اساس اطلاعات DataReportal، تعداد اتصال تلفن همراه در سودان جنوبی تقریباً معادل ۲۰ درصد از جمعیت است و به این ترتیب پوشش شبکه تلفن همراه در جوان‌ترین کشور آفریقا بسیار ضعیف محسوب می‌شود. این درحالی است که امروز نزدیک به ۷۰ درصد از جمعیت ۳۰ میلیونی غنامشترک تلفن همراه هستند و این پیشرفت، در نتیجه تلاش‌های این کشور و تصویب یک برنامه توسعه شتاب‌دهنده اینترنت به‌منظور ایجاد زیرساخت فیبر نوری در غنا بوده است.



آگهی مزایده عمومی

شماره ۰۶-۱۴۰۰

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد مواد پتلی اوره خود به شرح مندرج در اسناد مزایده را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

● **مبلغ تضمین شرکت در مزایده:** پنج درصد مبلغ پیشنهادی می‌باشد.

● **دریافت اسناد:** اسناد مزایده از تاریخ انتشار آگهی حداکثر تا مورخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۷ و از طریق وبسایت www.jpcomplex.ir/fa/tender (بخش مناقصه و مزایده) قابل دریافت می‌باشد.

● **تمامی مکاتبات و هماهنگی‌های لازم درخصوص این مزایده از طریق پست الکترونیک شرکت به نشانی:** tender@jpcomplex.com می‌باشد، فلذا اعلام رسمی نشانی پست الکترونیک مزایده‌گر، برای تداول اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

● **آخرین زمان تسلیم پیشنهادات:** تا ساعت ۱۲:۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۶ می‌باشد.

● سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مزایده مندرج می‌باشد.

● بدیهی است شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول کلیه پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار است.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۶۵۴۴۵



فراخوان جهت مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی

موضوع: انتخاب پیمانکار پروژه مصالح و اجرای عملیات ترمیم بیت Polishing Unit و بیت سیمانی مربوط به spent caustic بشش سرد واحد الفین و کاشی‌های شد اسید واحد مخازن مجتمع پتروشیمی جم مناقصه شماره: ۰۱۸-۰۰۱

شرکت پتروشیمی جم (سهامی عام) در نظر دارد انتخاب پیمانکار پروژه مصالح و اجرای عملیات ترمیم بیت Polishing Unit و بیت سیمانی بشش سرد واحد الفین و کاشی‌های شد اسید واحد مخازن مجتمع پتروشیمی جم را از طریق فراخوان عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای اسواق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی (۱۴۰۰/۰۸/۱۸) تا تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۲۵ به تارنمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس www.jpcomplex.ir مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تارنما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند. در صورت نیاز به دریافت توضیحات درخصوص مناقصه می‌توانند به نشانی تهران-خیابان شهید عباسپور، خیابان نظامی گنجوی، شماره ۲۷، طبقه چهارم، دبیرخانه کمیسیون معاملات مراجعه و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن‌های ۰۲۱-۸۸۶۳۹۷۸ تماس حاصل نمایند.

الف- شرح مختصر کار:

انتخاب پیمانکار پروژه مصالح و اجرای عملیات ترمیم بیت Polishing Unit و بیت سیمانی مربوط به spent caustic بشش سرد واحد الفین و کاشی‌های شد اسید واحد مخازن مجتمع پتروشیمی جم

ب- برخی نکات مهم:

این مناقصه به‌صورت یک مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی برگزار می‌گردد. پکت «د» (مستندات ارزیابی کیفی) پس از ناک و مهر مطابق زمان مقرر تحول دبیرخانه محرماته نمایان ذکر است که از آن‌ده شماره تلفن و نشانی پست الکترونیک مناقضی شرکت در فراخوان تضمین می‌ماند که به‌همراه اسناد ارزیابی کیفی، برای تدوین اطلاع‌رسانی‌ها الزامی است.

● **توضیح:** در صورت هرگونه نقص در ارائه و یا عدم تکمیل موارد فوق، ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت مناقضی قابل بررسی نمی‌باشد و ارائه مدارک مورد اشاره و عدم تأیید صلاحیت، هیچ‌گونه حقی برای مناقضیان ایجاد نخواهد کرد.

پس از ارزیابی کیفی و تشخیص صلاحیت مناقضیان و مشخص شدن فهرست کوتاه صلاحیت‌مگرا، از شرکت‌های تأیید شده در مرحله ارزیابی کیفی، دعوت به‌شرکت در مناقصه خواهد شد. حداقل امتیاز ارزیابی کیفی ۶۰ امتیاز می‌باشد.

شرایط مناقصه:



مجمع عمومی فوق‌العاده شرکت صنایع پتروشیمی و صنایع غیر دولتی نوآوری اجتماعی (سهامی خاص)

بشمور ثبت: ۵۶۶۶۰، نشانی: ۰۲۱-۸۸۶۳۳۳

بدین وسیله از کلیه سهامداران شرکت صندوق پژوهش و فناوری غیر دولتی نوآوری اجتماعی (سهامی خاص) به‌شماره ثبت ۵۶۶۶۰، شناسه ملی ۱۴۰۰۵۰۶۳۳۳ دعوت به‌عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده این شرکت در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۰۹ رأس ساعت ۹ صبح که در محل اقامتگاه قانونی شرکت تشکیل می‌گردد حضور بهمیرسانند.

دستور جلسه مجمع عمومی فوق‌العاده:

۱- تصویب اساسنامه جدید مصوبه هیأت وزیران شماره ۵۱۸۴۴ ت/ ۵۷۴۳۱ هـ

۲- تصویب موضوع فعالیت شرکت

هیات‌مدیره



نیض تهران با برق می‌زند

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد اجرای عملیات توسعه واحداث و اصلاح بینه‌سازی شبکه‌های توزیع نیروی برق (گذر از تابستان ۱۴۰۱) محدوده منطقه برق ناریی خود را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

● شرح مختصری از کار:

نام منطقه برق	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد انجام کار (ریال)	مبلغ ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه (ریال)	مهلت فروش اسناد	تاریخ دریافت اسناد مناقصه از مناقصه‌گران	تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	محل تحویل و بازگشایی اسناد
فاریابی	۰۰۱۸۸۹۹۹	اجرای عملیات توسعه واحداث و اصلاح بینه‌سازی شبکه‌های توزیع نیروی برق (گذر از تابستان)	۷,۰۳۹,۰۸۵	۶۰۹,۰۰۰	۱۴۰۰/۰۸/۲۵	۱۴۰۰/۰۸/۲۵	۱۴۰۰/۰۸/۲۵	تهران - بزرگراه توپ - نبش شکوفه شرفی منطقه برق فاریابی - دبیرخانه منطقه برق فاریابی

● **نوع سپرده شرکت در مناقصه:** به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا پکت تضمین شده بانکی با واریز وجه به‌حساب جاری شماره ۸۸۷۴۴ به‌نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه صادفرا و با وثایقات ثبت و تأیید شده نزد امور مالی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

● **مبلغ فروش اسناد:** جهت شرکت در مناقصه، مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به‌صورت الکترونیک صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت شرکت به نشانی <http://www.tbth.ir> بند ثبت‌نام سایت پاکه‌ای ملی مناقضات، <http://mjts.mptorg.ir> یا به‌صورت نقدی به حساب اسناد مناقصه.

به پیشنهادهای فاقد اسناد، مخدوش و پیشنه‌هایی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می‌شود، طبقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)