رویداد

مهلت رگولاتوری برای حل معضل پیامک‌های تبلیغاتی

• **مهر:** بـه گفته معاون سـازمان تنظیـم مقررات ارتباطـات، معضـل پیامک‌های تبلیغاتـی که برای مشـترکان ارسال می‌شـود، به‌زودی حل خواهد شد. حسین فلاح‌جوشـقانی، دراین‌باره بیان کرد: موضوع الزام بـرای ایجـاد سـامانه متمرکز فعال‌سـازی و غیرفعال‌سـازی پیامک‌های ارزش افزوده به وسـیله اپراتورهـای موبایل بـا هدف حل مشـکلات فعلی دراین‌خصوص تأکید شـده اسـت. او ادامه داد: برای تخلفاتی که درباره پیامک‌های ناخواسـته تبلیغاتی صورت گرفته، به برخی اپراتورهای موبایل تذکر داده شده است. او افزود: هم‌اکنون دو اپراتور برای مدیریت محتوایی که از سوی این پیامک‌ها به مشترکان ارسال می‌شـود، سـامانه متمرکـز را راه‌انـدازی کرده‌اند و یک اپراتور نیز تا ۱۵ اسـفند زمان دارد این سـامانه را راه‌اندازی کند. او گفت: با متمرکزشـدن فعال‌سازی و غیرفعال‌سازی خدمات پیامکی در سامانه اپراتورهای موبایـل، همه‌چیز تحت مدیریت اپراتـور درمی‌آید و مشـکل دریافت پیامک‌های ناخواسـته تبلیغاتی که تعداد محدودی از مشـترکان همچنان بـا آن درگیر هسـتند، پس از تاریخ ۱۵ اسفند به صورت کلی حل می‌شود. او درباره تعیین‌تکلیف پیامک‌های تبلیغاتی که با سـیم‌کارت‌های شخصی ارسـال می‌شوند نیز گفـت: در حال تدویـن قوانین و مقـررات لازم برای برخورد با این سـیم‌کارت‌ها هسـتیم و بـه‌زودی این قوانیـن را در کمیسـیون تنظیم مقـررات ارتباطات، مصوب می‌کنیم. او با اشـاره به اجرای فاز آزمایشـی برخـورد با ارسـال‌کنندگان پیامک‌هـای تبلیغاتی از سـیم‌کارت‌های شـخصی، افزود: در این فاز براساس فرمول‌های مدنظر، فعالیت سـیم‌کارت‌هایی را که در یک دوره حجم عظیمی پیامک ارسال می‌کردند اسکن کردیم و مشخص شد برخی سیم‌کارت‌ها فقط پیامک ارسـال می‌کنند اما هیچ پیامک دریافتی و مکالمه‌ای ندارند. به گفته او، برآوردها نشان داد این سیم‌کارت‌ها برای ارسـال پیامک‌های تبلیغاتی به کار گرفته شده اسـت و ما با توجه به اینکه هنوز قوانین مشـخصی برای سـلب امتیاز این سـیم‌کارت‌ها نداریـم، در این مرحله درگاه پیامک این سـیم‌کارت‌ها را قطع کردیم. او ادامه داد: در مرحله آزمایشی با حدود هشت هزار سیم‌کارت ارسـال‌کننده پیامک‌های تبلیغاتی برخورد شد که فقط یک درصد آنها، به این محدودیت ارسال پیامک، اعتراض و دلایل خود را در ارسـال تعداد زیاد پیامک اعلام کردند و ما مجددا دسترسـی آنها را آزاد کردیم اما بقیه این سـیم‌کارت‌ها، بازخورد اعتراضی نداشـت و مشخص شد از این سیم‌کارت‌ها فقط برای تبلیغات استفاده می‌شده است. به گفته او، به‌زودی و با ایجاد پشتوانه قانونی و مقرراتی از سوی کمیسیون تنظیم مقـررات ارتباطـات، می‌توانیم بـا مزاحمت ایجادشده برای کاربران از طریق پیامک‌های تبلیغاتی، برخورد کنیم.

دعوت برای تدوین استانداردهای حوزه آی‌تی

• **تماس‌نیـوز:** رئیس کمیته فنی فنـاوری اطلاعات سـازمان نظام صنفی رایانـه‌ای کشـور، از فعالان و متخصصان این حوزه برای مشـارکت فعال در تدوین اسـتانداردهای بین‌المللی فناوری اطلاعات در ایران دعوت به همکاری کرد. ناصرعلی سعادت، دراین‌باره گفـت: کمیتـه فـناوری اطلاعـات (کمیتـه متناظر JTC1 ISO/IEC در ایران) برای توسعه فعالیت‌های خـود از همه متخصصـان و فعالان حـوزه فناوری اطلاعـات برای حضور و مشـارکت فعـال در تدوین استانداردهای بین‌المللی دعوت به همکاری می‌کند. او افزود: حضور و مشـارکت متخصصـان این حوزه می‌توانـد نقـش ایـران را در تدوین اسـتانداردهای بین‌المللـی پررنگ کرده و جایگاه ایـران را در عرصه جهانی تثبیت کند.

نسل پنجم موبایل امسال در آمریکا و انگلیس

• **فارس:** نسـل جدید خدمات تلفـن همراه یعنی نسل پنجم سـرویس‌های مخابراتی امسال در آمریکا و انگلیس در دسـترس خواهد بود. براساس گزارش دیجیتال ترنـدز، دو شـرکت سامسـونگ و Arqiva آزمایش خدمات نسل پنجم تلفن همراه در انگلیس را در نیمه دوم سـال ۲۰۱۷ آغاز خواهند کرد. این دو شـرکت هم‌اکنون در حال آزمایـش خدمات مذکور در بخش‌هایی از شـهر لندن هستند و انتظار می‌رود فنـاوری مذکـور در سـال ۲۰۲۰ جایگزیـن فناوری فیبرنوری شـود. با ارائـه این خدمات دسترسـی به اینترنت همراه با سـرعت چند صد مگابیت در ثانیه هم ممکن شـده و زمینه برای ارائه تعداد انبوهی از خدمات تفریحی، چندرسـانه‌ای، تجـاری و... فراهم خواهد شـد. مقامات انگلیسـی ارائه خدمات نسل پنجم تلفن همراه را یکی از پایه‌های حرکت به سمت اقتصاد دانش‌محور در دهه آینده میلادی می‌دانند و دولت این کشور قصد دارد انگلیس را به برترین کشور جهان در زمینه ارائه خدمات مخابراتی نسـل پنجم مبدل کند. سـرمایه‌گذاری انجام‌شده در این زمینه در این کشور تابه‌حال ۱.۲۵ میلیارد دلار بوده است. نکته جالب اینکه سامسونگ با همکاری شرکت مخابراتی ویریزون در آمریکا در حال انجام آزمایش‌های مشابهی اسـت و تسـت شـبکه نسـل پنجم تلفن همراه در شهرهای نیوجرسی، ماساچوست، تگزاس، واشنگتن و... در حال انجام است و انتظار می‌رود ارائه خدمات یادشده در چند ماه آینده آغاز شود.

عضو ستاد اقتصاد مقاومتی وزارت ارتباطات:

استارت‌آپ‌ها، محور مقاومت اقتصادی هستند

المیرا بابایی

چندصباحی است کلیدواژه «استارت‌آپ» در فضای عمومی بسیار به گوش می‌رسد. دانشگاه‌های کشور، پشـت سـر هم رویداد یا به قول مجریان طرح‌ها، «ایونت»هایی با نـام «start-up weekend» برگزار می‌کننـد و کار تا آنجا رونـق پیدا کـرده که برخی نهادهای دولتی هم اقناع شـده‌اند که پشـت این جریان بیفتند و آن را به مثابه کشـتی نجات جوانان کشورمان در مقابل مسئله اشـتغال یا حتی فرصتی بـرای افزایـش خارق‌العاده GDP کشـور در نظر بگیرند؛ اما در کنار این عوامل حاشیه‌سازی‌هایی نیز کارآفرینان را با مشکل مواجه کرده است. در ادامه با خسرو سلجوقی، عضو ستاد اقتصاد مقاومتی وزارت ارتباطـات درباره کسـب‌وکارهای نویـن مبتنی بر فناوری اطلاعات و مشکلات پیش‌روی آنها گفت‌وگو کرده‌ایم.

کسب‌وکارها داشته باشد؟

سـازمان دیده‌بان جهانی کارآفرینی برآورد کرده اسـت که یک درصد جوامـع کارآفرین و ۹۹ درصد کارجو هسـتند و از این یک درصـد کارآفرین حدود سـه‌ودودهم تـا ۱۰ درصـد دانش‌بنیان هسـتند و کشـورهای موفق در این فرایند کشـورهایی هستند که این کارآفرین‌های بالقوه را شناسـایی و با آموزش مهارت‌هـای لازم، بالفعـل می‌کنند و بـا کمک به کاهـش موانـع ازجمله نیاز بـه انـواع مجوزها و همچنین با حذف مالیات و بیمـه و دیگر موارد این فرصت را بیشـتر برای ایـن افراد مهیـا می‌کنند تا کارآفرینی و برای کارجوها اشتغال ایجاد کنند.

چه نوع سـرمایه‌گذاری برای کسب‌وکارهای جدید مناسب است؟

بهترین نوع سـرمایه‌گذاری برای کسب‌وکارهای جدیـد تربیت نیـروی انسـانی اسـت و مهیاکردن فرصت برای رشد طبیعی این نیروی انسانی است و نهادهای فیزیکی همانند شتاب‌دهنده‌ها، مراکز رشد، پارک‌های علم و فناوری، کریدورهای علم و فناوری و مناطـق علم و فنـاوری از نیازهای اساسـی برای کارآفرینان هستند و در کنار اینها راه‌اندازی نهادهای سرمایه‌ای نوآورانه همانند صندوق‌های جسورانه و فرشتگان کسب‌وکار و تأمین جمعی سرمایه و تأمین سرمایه از طریق ورود شرکت‌های کوچک در بورس از دیگر نیازهای اولیه و اصلی است.

به‌تازگی دولـت اعلام کرده در سـال جاری و آتی ۲۲۰ هزار شـغل جدید در حـوزه فناوری اطلاعات شکل می‌گیرد. دولت و بخش خصوصی چه نوع همـکاری‌ای می‌توانند در این خصوص داشته باشند؟

به نظر شـعار طرفیـن باید از «تخریـب در عین رفاقت» به شـعار «همکاری در عین رقابت» تبدیل شـود و بین بخش خصوصی با بخش خصوصی و بین بخش خصوصی بـا بخش دولتی و بین بخش دولتـی با بخـش دولتی بایـد این شـعار عملی و نهادهای فیزیکی و سـرمایه‌ای موردنیاز در هر کوی و برزن ایجاد و موارد طرح‌شـده در پاسخ‌های قبلی اجرائی شود.

یکی از مشـکلات جدی کسـب‌وکارهای نوپا قوانین سـخت و دسـت‌وپاگیر اسـت. به نظر می‌رسـد تهیه یک پیش‌نویس قانون حمایت از کسـب‌وکار در قالب طرح یا لایحه در پیشـبرد و گسـترش شـرکت‌های دانش‌بنیان مؤثر خواهد بود؛ نظر شما چیست؟

در سال ۱۳۸۴ این قانون تهیه شد و برای تصویب در اختیـار مراکز ذی‌ربـط قرار گرفت اما در مسـیر تصویـب تبدیل به قانـون حمایت از شـرکت‌های دانش‌بنیان شـد و دو محل اشکال پیدا کرد؛ یکی با درج عنوان شرکت موضوع با چالش مواجه شد که چه شـرکتی دانش‌بنیان اسـت و به همین دلیل دو سال زمان برد تا آیین‌نامه تهیه و تصویب شود و خود این موضوع که شـرکتی دانش‌بنیان نمی‌شود بلکه فعالیت شـرکت می‌تواند یک موضـوع دانش‌بنیان باشـد و مشـکل دیگر جامعه بزرگ‌تر یعنی جامعه کارآفرین را به خاطر ایـن جامعه کوچک‌تر به امان خدا گذاشـتیم! بنابراین ضرورت اصلاح قانون قبلی و همچنین پیش‌بینـی نیازهای لازم برای کارآفرینان یعنی یک درصد جامعه بسیار لازم است.

چقدر اسـتارت‌آپ‌ها به صادرات خدمات و افزایش درآمد ارزی کشور کمک خواهند کرد؟

ایـن نوپاهـا درصورتی‌که در قالب خوشـه‌های اقتصـادی مبادرت بـه فعالیت کننـد، در بازارهای جهانی حـرف اول را خواهند زد و بـه دلیل ویژگی خوشـه‌های اقتصادی که تمام ثروتشان در نمانام و کاهش هزینه تحقیق و توسعه و کاهش هزینه تولید و ارائه خدمت و افزایـش کیفیت و تأمین حداکثری نیازهای بازارهای جهانی هسـتند، تأمین خواهد کرد و ارزآوری نتیجه تشکیل خوشه‌های اقتصادی است.

دلیل حمایت از این شرکت‌ها چیست؟

رهبر انقلاب به‌درستی این تشـخیص را داده‌اند که در اقتصاد مقاومتی محور، نوپاها و آن‌هم از نوع نوآورانه و با محوریـت دانش‌بنیان‌بودن و همچنین با تمرکز بر فناوری فاوا هسـتند و به همین دلیل به شـورای عالی فضای مجازی این پیام را می‌دهند که اگر فرصت داشتند و رهبر نبودند، مسئولیت شورای عالـی فضای مجازی را عهده‌دار می‌شـدند؛ چراکه ایـن فضا، فضـای فرصت و نـوآوری و تولید ثروت و حتی صدور انقلاب اسـلامی و توسـعه اسـلام و فرهنگ اصیل اسـلامی و ایرانی اسـت و با توجه به نقش تحقیق و توسـعه ضروری است بر این مقوله تمرکز کنیم.

مزید اطلاع برآورد شـده اسـت نرخ بازگشـت سـرمایه به‌طـور میانگین در بخش‌هـای اقتصادی بـه ترتیب، کشـاورزی چهار تـا ۱۲ درصد، صنعت ۱۰ تـا ۲۰ درصد، صنایع پیشـرفته ۴۰ درصد، صنایع نظامی ۵۰ درصد، کشورگشایی صد درصد و تحقیق و توسـعه ۳۰۰ درصد اسـت و در نتیجه امروز هیچ فعالیتی بدون تحقیق و توسـعه میسـر و اقتصادی نیست و ضروری اسـت تمامی بخش‌های کشور از طریق تحقیق و توسـعه و با نـوآوری اقدام کنند؛ و امروز این جوانان و کارآفرینان و نوپاها همانند زمان دفـاع مقدس، خط مقدم و حتی در ایجاد مشـاغل جدید همانند اسنپ و تپسی در تشابه با سنگرسازان بی‌سـنگر هسـتند و با نبود قوانین باید خط‌شکنی و مسیر را برای عبور نوپاهای بعدی باز کنند.

امنیت برنامه‌های آیفون

برنامه‌های محبوب اپل از لحاظ امنیتی بررسی و مشخص شده است مستعد حملاتی هستند و تاکنون ۱۸ میلیون دانلـود از این نرم‌افزارهای آسـیب‌پذیر صورت گرفته است. بسیاری از این نرم‌افزارها از TLS (امنیت لایه انتقال) استفاده نمی‌کنند یا فعالیت آنها در حالت روشـن نیز قابل رهگیری است. اسکن کد در اپ‌اسـتور اپل به متخصصان امنیتی این اجازه را می‌دهد تا اطلاعات بیشتری درباره امنیت نرم‌افزارها جمـع‌آوری کننـد. در گزارش مرکز ماهـر (مدیریت امـداد و هماهنگی عملیات رخدادهـای رایانه‌ای)، به بررسی ۷۶ اپلیکیشـن محبوب IOS در اپ‌استور اپل پرداخته شـده که مستعد حملات MITM (مرد میانی) هستند. درمجموع تاکنون بیش از ۱۸ میلیون دانلود از این نرم‌افزارهای آسـیب‌پذیر صورت گرفته است. درصد ریسک این آسـیب‌پذیری که برای ۷۶ نرم‌افزار بررسی شده، به صورت ۳۳ نرم‌افزار با درجه ریسـک پایین، ۲۴ نرم‌افزار با درجه ریسـک متوسط و ۱۹ نرم‌افـزار با درجه بالاسـت. برنامه ooVoo در قسـمت ورود شـامل نام کاربری و رمز عبور، برنامه VivaVideo در بخش نسـخه سیسـتم‌عامل، مدل دسـتگاه و بخش جسـت‌وجو، برنامـه Volify در بخش نسـخه سیستم‌عامل، مدل دستگاه، نام نقطه اتصال به شـبکه و اطلاعات باتـری، برنامه Epic در بخش کلیدهای رمزنـگاری، برنامه Mico در بخش آدرس ایمیل و نسـخه سیسـتم‌عامل، برنامه Cash app در بخـش نسـخه سیسـتم‌عامل و نـام نقطه اتصـال شـبکه، برنامـه YeeCall Messenger در بخش آدرس ایمیل و شـماره تلفـن، برنامه Insta Repost در بخش اطلاعات تجزیه و تحلیلی، برنامه Cheetah Browser در بخش نسـخه سیستم‌عامل، مدل دستگاه، موقعیت مکانی، کلید تکمیل خودکار، برنامـه VPN Free در بخش فهرسـت سـرورها، اطلاعات سـرورهای VPN و برنامـه Music Tube در بخـش فهرسـت ویدئوها و بخش جسـت‌وجو برنامه‌هایـی با درجه خطر پایین هسـتند. تعداد زیادی از برنامه‌های که ریسک متوسط و بالا دارند متعلق به بانک‌ها، مراکز پزشکی و توسـعه‌دهندگان برنامه‌هـای کاربردی حساس هستند. در این گزارش با توجه به اهمیت این اپلیکیشـن‌ها و جلوگیری از عدم سوءاستفاده از آنها، آسیب‌پذیری‌های موجود را ارسال کرده است تا از این طریق توسعه‌دهندگان به رفع آنها بپردازند. از جمله ایـن پروانه‌ها می‌توان به ShoreTel Mobility Client، ThreatMetrix SDK، Experian، myFICO، Kaspersky Safe Browser و PayPal اشاره کرد. این دسته از آسیب‌پذیری‌ها در گروه پیچیده قرار می‌گیرند و فقط توسعه‌دهندگان قادر به حل کامل آنها هستند و هیچ کاری از کاربر سـاخته نیست. ضعف امنیتی بررسی‌شـده مربوط بـه کدهای شـبکه در برنامه و پیکربندی اشـتباه آنهاست. با توجه به ساختار کلی، سیستم App Transport Security در سیستم‌عامل iOS ارتباط را به‌عنوان یک اتصال معتبر TLS می‌بیند و به نرم‌افزار اجازه می‌دهد از گواهی‌نامه تأیید اعتبار آن اسـتفاده کند. هیچ راه‌حلی برای این مشـکل از سـمت اپل وجود ندارد، زیرا اگـر در نرم‌افزار از این حالت اسـتفاده نکنند به خودی خود باعث کاهش امنیت می‌شوند. عدم استفاده از یک گواهی PKI امن و تأییدشـده در شبکه اینترنت مشکل‌ساز خواهد بود و برنامه قابلیت ارتباط با دیگر سـرویس‌دهنده‌ها را از دسـت می‌دهد. کاربرانی که از نرم‌افزارهای فوق استفاده می‌کنند باید توجه داشته باشند آسیب‌پذیری ذکرشـده معمولا روی شبکه‌های Wi-Fi عمومی و رایگان انجام می‌شود. به‌همین‌دلیل اگر در مکان‌های عمومی مجبور به استفاده از نرم‌افزارهای مهم مانند اپلیکیشن بانک هسـتید Wi-Fi را خاموش کنید. در صورت نیاز به اسـتفاده از اینترنت نیز از شبکه تلفن همراه اسـتفاده کنید. در صورتی که به یک سازمان یا شـرکت اپلیکیشـن خاصی را پیشـنهاد می‌کنید اول با اسـتفاده از سـرویس‌هایی ماننـد verify.ly آسیب‌پذیربودن آن را بررسی کنید. این عمل به منظور جلوگیری از بروز مشـکلات در آینده بسـیار کارساز اسـت. توسـعه‌دهندگان نیز هنگام نوشتن کدهای شبکه در برنامه باید مراقب رفتار نرم‌افزار خود باشند. بسیاری از آسیب‌پذیری‌ها به علت عدم آشنایی کامل توسعه‌دهندگان با کد و کپی‌کردن آن از وب است.

همکاری‌های سایبری ناتو و فنلاند

کشـور فنلاند و ناتـو، به‌تازگـی توافق‌نامه‌ای سیاسـی در زمینه همکاری دفاعی سـایبری، به امضا رسـانده‌اند که به حفاظت بهتـر و تقویت شـبکه‌های دو طـرف خواهد انجامید. سـورین دوکارو، معـاون دبیر کل ناتو در حـوزه مواجهه بـا چالش‌های امنیتـی، دراین‌بـاره می‌گوید: «ما مشـتاقانه منتظـر افزایـش آگاهی از شـرایط و تبـادل بهترین راهبرد با فنلاند هسـتیم. از جمله مصادیق ایـن همکاری می‌توان بـه تماس برای تبـادل اطلاعـات سـریع در موارد اضطـراری و اشتراک‌گذاری تجربیات امنیتی، اشاره کرد». جوکا جوسـتی، دبیر دائمی وزارت دفـاع فنلاند، نیز از تمایل این کشـور برای تعمیق همکاری‌ها با ناتو، در قالب برگزاری دوره‌های آموزشـی و مانورهای عملیاتی سـایبری خبر داد. فنلانـد درحال‌حاضر از اعضـای فعال ائتلاف سـایبری ناتو محسـوب می‌شـود و در مانورهای سالانه سـایبری که این پیمان برگزار می‌کند، شـرکت دارد. توافق جدید شـکل‌گرفته میان فنلاند و ناتو را به‌جرئت می‌توان براینـد ادعـای ا یا لا ت متحـد ه آمریـکا مبنـی بر حملـه سـایبری روسیه به انتخابات این کشـور دانسـت. جامعـه اطلاعاتـی آمریکا، مسـکو را به اسـتفاده از حمله سایبری و جنگ اطلاعـات در جهت تضعیف دموکراسـی و تغییـر نتیجـه انتخابات ریاسـت‌جمهوری این کشور، متهم می‌کند. طرح این مدعا، سبب هراس کشـورهای اروپایـی از وقوع حوادثی مشـابه در سیسـتم‌های سیاسی‌شان شده اسـت. از جمله این کشـورها می‌توان به فرانسـه، هلند و آلمان اشـاره کرد. با رشد و پیشرفت خطرات و تهدیدات سایبری، مثل هک زیرساخت‌های حیاتی، حملات مخـرب و جنگ اطلاعات، ناتو تمرکز بیشـتری را به دفاع سـایبری معطوف کرده اسـت. ناتو ماه جولای گذشته در اجلاس ورشو، فضای سایبری را به‌عنوان یکی از عرصه‌های عملیاتی به رسـمیت شناخت. ژنرال جنس اسـتالتنبرگ، دبیر کل ناتو، به‌تازگـی از افزایش ۶۰درصدی حملات سـایبری صورت‌گرفته به زیرساخت‌های حیاتی اعضای ناتو خبر داد. طرفین توافق یادشده تمایل خود را برای تعمیق همکاری‌ها در عمل اعلام کرده‌اند.

سال گذشـته ولادیمیر پوتین اعـلام کـرد در صورت ورود فنلانـد بـه پیمـان ناتو، نیروهای ارتش روسـیه را بـه مرزهای این کشور نزدیک خواهد کرد.

بازار

Galaxy A5 میان‌رده‌ای قابل قبول

• Galaxy A5 گوشی‌ای اسـت که به‌تازگی روانه بازار شده و قرار است به‌عنوان یک گوشی میان‌رده‌ای - بـا قیمتی بین یک‌میلیون و ۸۰ تـا یک‌میلیون و ۱۶۰ هـزار تومان -جوانان را هدف قرار دهد. سامسـونگ گفته این گوشی جزء دسـته گوشی‌های رده‌بالاست. البته در مقایسـه با گوشی‌های هوشـمند در این رده قیمتی نمی‌توان آن را رده‌بالا دانست. صفحه‌نمایش لمسی خازنی Super AMOLED، با ۱۶ میلیون رنگ و اندازه ۵.۲ اینچ (نسبت سطح صفحه‌نمایش به بدنه در حدود ۷۱.۵ درصد) شـده اسـت. حافظه داخلی دستگاه ۳۲ گیگابایت، سـه گیگابایت RAM و کارت حافظه آن microSD، تا ۲۵۶ گیگابایت است. در مدل A5 از دوربین ۱۶مگاپیکسـلی سلفی استفاده شده و پلتفرم امنیتی KNOX در کنار سنسور اثر انگشت قرار گرفته تا امنیت اطلاعات در این گوشـی بیش‌ازپیش حفـظ شـود. گلکسـی A5 دارای باتری سـه هزار میلی‌آمپری است و از فناوری شارژ سریع بهره می‌برد. شیشه محافظ D ۲.۵ نمایشگر گلکسی A5 نیز بدون هرگونه واسطه‌ای در لبه‌های خود، به‌صورت مستقیم به فریم فلزی متصل شده است. قوس‌های اعمال‌شده در بدنه نسخه ۲۰۱۷ گلکسـی A5 باعث شده است تـا راحتی مضاعفی از دردسـت‌گرفتن آن به ارمغان بیاید. بااین‌حال همچنان می‌توان پاشنه‌آشیل طراحی بدنه گوشـی‌های سامسونگ را اسـتفاده از شیشه در بخش پشـتی آن عنوان کرد که عـلاوه بر عدم القای حس کالای لوکسی مانند محصولات فلزی، به‌راحتی اثر انگشـت و چربی پوست دسـت را به خود جذب می‌کند. نسـل جدید سری A از اسـتاندارد ضدآب و گردوغبار IP68 بهره می‌برد. این موضوع به این معنی است که گوشـی عملکرد خود را در عمق ۱.۵ متری آب، به مدت ۳۰ دقیقه بدون هرگونه مشـکلی ادامه خواهد داد. بهره‌گیری از استاندارد IP68 گوشی‌های میان‌رده جدید سامسـونگ باعث شده است تا در این بخش نسبت به رقبای خود برتری قابل‌توجهی داشته باشند. در نسخه ۲۰۱۷ گلکسی A5 از چیدمان آشنای کلیدهای خود استفاده کرده است. این موضوع بدین معنی است که در بخش جلویی شاهد کلید فیزیکی هوم و کلیدهای لمسی Back و Recent Apps هستیم که البته هنگام اتصال گوشی به شارژر عمل نخواهند کرد. محل جدید اسـپیکر در این گوشـی باعث شده اسـت تا هنگام دست‌گرفتن گوشـی در حالت افقی و تماشـای محتوای ویدئویی، با پخش صدا از بالای نمایشـگر تجربه بهتری القا شود. اما در استفاده‌های عادی (دردسـت‌گرفتن گوشـی به‌صورت عمودی) ما تعبیه اسپیکر در حاشـیه پایین نمایشگر را ترجیح می‌دهیـم. بااین‌حال هنـوز هم بهترین مـکان برای تعبیه اسپیکر را می‌توان پنل جلویی دانست؛ البته این موضوع منجر به ازبین‌رفتن ظرافت و زیبایی طراحی خواهد شـد. کیفیـت خروجی صدای نسـخه ۲۰۱۷ گلکسی A5 سامسـونگ در حد متوسطی قرار دارد. البته با توجه به ضدآب‌بودن گوشی، نمی‌توان انتظار صدای بلند و رسـایی از آن داشت. عملکرد دوربین گلکسی A5 نسخه ۲۰۱۷ در شرایط نوری کم نیز خوب است. با اینکه در این بخش توانایی رقابت با پرچم‌دار سامسونگ را ندارد، اما نویز در تصاویر به‌خوبی کنترل می‌شـود. امـکان ثبـت تصاویـر HDR و پانوراما از دیگر قابلیت‌های دوربین این گوشـی است. فوکوس خودکار نیز سـرعت قابل‌قبولـی دارد؛ البته هنوز هم فاصله زیـادی با سیسـتم Dual Pixel به‌کاررفته در گلکسـی S7 دارد. در بخش دوربین سلفی گلکسی A5 نسـخه ۲۰۱۷ سـورپرایز بزرگی با خود به همراه دارد. سامسـونگ در این بخش از سنسـور قدرتمند ۱۶مگاپیکسـلی استفاده کرده است تا علاقه‌مندان به تصاویر سـلفی را به گوشی میان‌رده خود جلب کند. شاید اجرای بازی‌های بسیار سنگین کمی دشوار باشد و نتـوان از این گوشـی انتظار اجرای آنها را داشـت، اما عملکردهای روزانه و اجرای اپلیکیشـن‌ها قطعا کاری است که گوشـی میان‌رده سامسونگ به‌راحتی از پس آن بر خواهد آمـد. بااین‌حال، دو نکته درباره این مدل از گوشـی سامسونگ قابل‌توجه است؛ یکی هنگام فعالیت زیاد با اپلیکیشـن‌ها و به‌ویژه اینترنت اسـت که باعث گرم‌شـدن باتری گوشـی می‌شود و دیگری اسـتفاده از پوشه امنیت است تا کاربر آنچه را می‌خواهد از نظر امنیتی محافظت کند درون آن قرار دهد. اما نکته اینجاسـت که سامسونگ می‌توانست به جای درنظرگرفتن چنین پوشه‌ای، خود گوشی را از منظر امنیت ارتقا دهد.

نوبت اول

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای

توام با ارزیابی کیفی جهت خرید مواد شیمیائی

مجتمع پتروشیمی جم

NALCO 7330, EN 262C, NALCO 8539, EN 10100

پتروشیمی جم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد تأمین NALCO 7330, EN 262C, NALCO 8539, EN 10100 به مقدار 88000 KG مطابق با مشخصات فنی و استاندارد براساس شرایط مندرج در مدارک و اسناد مناقصه، از طریق مناقصه عمومی، به تأمین کننده واجد شرایط واگذار نماید.

شماره مناقصه: 95-JPC-16

دستگاه نظارت: اداره خدمات فنی شرکت پتروشیمی جم

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ۵۰ ،۰۰۰ ،۰۰۰ (پنجاه میلیون) ریال

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج می باشد.

شرکت پتروشیمی جم در رد یا قبول هر یک یا تمام پیشنهادها بدون آنکه محتاج به‌ذکر دلیل باشد مختار است.

دریافت اسناد: تامین کنندگان واجد شرایط می توانند پس از انتشار آگهی در دو نوبت، نسبت به دریافت اسناد مناقصه با در دست داشتن معرفینامه و کارت شناسائی، تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخه ۹۵/۱۲/۱۸ (به آدرس دفتر مرکزی شرکت پتروشیمی جم واقع در تهران بخش مناقصات واحد تدارکات) اقدام نمایند.

اسناد مناقصه بایستی توسط اشخاص مجاز تکمیل، امضا و ممهور شود و پاکات حداکثر تا ساعت ۱۳/۰۰ روز چهارشنبه مورخه ۹۶/۰۱/۰۹ به نشانی دفتر مرکزی: تهران، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی، روبروی شهرداری منطقه ۶، پلاک ۲۷، طبقه ۳ واحد کمیسیون معاملات تحویل گردد. به پاکاتی که پس از مهلت مقرر ارسال گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

لازم به ذکر است کلیه شرکت‌هایی که تمایل به شرکت در مناقصه دارند می‌بایست نسبت به تحویل پاکت د (مدارک ارزیابی کیفی) مندرج در اسناد اقدام نمایند. بدیهی است در صورت کسب امتیاز لازم نسبت به بازگشائی سایر پاکات اقدام می‌گردد. در غیراین‌صورت پاکات مالی مسترد می‌گردد.

تلفن تماس: ۷-۸۸۶۵۶۴۸۲-۰۲۱ نمابر: ۸۸۶۵۶۴۸۹ - ۰۲۱

روابط عمومی پتروشیمی جم