

جریمه ۱۷۵میلیون دلاری متا

شرکت متا(فیسبوک سابق) به پرداخت بیش از ۱۷۴٫۵میلیون دلار غرامت به شرکت سازنده اپلیکیشن واکی تاکی محکوم شد. به گزارش تک کرانچ، واکسر، خالق برنامه Walkie Talkie، نخستین بار در سال ۲۰۲۰ پس از متهم کردن شرکت متا به نقض حق ثبت اختراع و استفاده از فناوری خود در فیسبوک لایو و اینستاگرام لایو، شکایت خود را علیه متا مطرح و تنظیم کرد. تاک کانیس، مؤسس واکسر (Voxer)، توسعه این اختراعات را در سال ۲۰۰۶ آغاز کرد. کانیس و تیم واکسر با توسعه این فناوری، امکان انتقال صدا و ارتباطات تصویری زنده را فراهم کرد و برنامه واکی تاکی را در سال ۲۰۱۱ راه اندازی کردند. اسناد دادگاه می‌گویند که متا بلافاصله پس از راه اندازی برنامه، با شرکت واکسر در مورد یک همکاری احتمالی تماس گرفت، اما پس از آنکه واکسر فناوری انحصاری خود را برای آنها فاش کرد، بین ۲ شرکت توافق نهایی حاصل نشد. پس از آن متا دسترسی برنامه Walkie Talkie به اجزای کلیدی فیسبوک را لغو کرد. در اسناد دادگاه آمده است: فیسبوک تماس و ویدئوی زنده را سال ۲۰۱۵ راه اندازی کرد و پس از آن اینستاگرام لایو در سال ۲۰۱۶ راه اندازی شد. هر ۲ محصول فناوری‌های واکسر هستند و متا حق ثبت اختراع آنها را نقض کرده است.

عدد خبر

۱۰/۵ درجه

محققان سیستمی ابداع کرده‌اند که بدون نیاز به برق قابلیت خنک کنندگی دارد. محققان MIT این سیستم را براساس تحقیقات پیشین خود ابداع کرده‌اند که ترکیبی از خنک‌کننده تبخیری، خنک‌کننده تابشی و عایق حرارتی است و تا ۱۰٫۵درجه سانتیگراد از دمای محیط خنک‌تر می‌شود و به شکل یک پازل ساخته شده از ۳ لایه مواد مختلف است.

اولین تصاویر تلسکوپ فضایی جیمز وب از سیاره نپتون، حلقه‌های کمربند و ۱۴اقمر پیرامون آن منتشر شد. این تصاویر دقیق‌ترین دید را از این سیاره داده است. حدوداً از ۳دهه قبل حلقه‌های کمربند و سیال اطراف نپتون مشاهده می‌شد اما نخستین بار است که آنها با استفاده از تجهیزات طیف‌سنجی فروسرخ قابل دیدن هستند.

آگهی تجدید فراخوان مناقصه عمومی

سازمان مهندس و عمران شهر تهران در نظر دارد جهت انجام عملیات تعمیر، مرمت و بهسازی معابر بزرگراهی بر اساس پهنه بندی سال ۱۴۰۱ (پهنه ششماره دو) از بین اشخاص حقوقی که دارای شرایط ذیل هستند، پیمانکار انتخاب نماید:

۱- حداقل شرایط لازم جهت امکان شرکت در مناقصه:

- دارای کد اقتصادی
- دارای دفتر در استان تهران (طبق سند مالکیت یا قرارداد اجاره حداقل تا پایان سال ۱۴۰۱ بصورت کبی برابر با اصل)
- دارای کارت الکترونیک معتبر حوزه معاونت فنی و عمرانی
- دارای کارت صلاحیت معتبر حداقل پایه ۴ در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کل کشور
- دارای گواهی تاییدیه صلاحیت ایمنی پیمانکاران و یا گواهینامه موقت ایمنی معتبر در زمان بازگشایی پاکت از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی معتبر در زمان مناقصه
- پیمانکاران برننده هر پهنه مکلفند به صورت همزمان حداقل در دو جبهه کاری فعالیت نمایند.**
- پهنه ا سقالات توسط پیمانکار، صرفاً از تولیدکنندگان مجاز معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران امکان پذیر می‌باشد.
- ارایه اسناد مالکیت ماشین آلات حداقل یک اکپ به شرح ذیل در اسناد مناقصه الزامی می‌باشد:

- یکدستگاه فینشر ۱۸۰۰ مدل ۲۰۰۵ به بالا
- یکدستگاه غلطک لاستیکی و یکدستگاه آهنی مجهز به آپشاش مدل ۲۰۰۵ به بالا
- یکدستگاه تراش حداقل ۱۵۰۰ به بالا
- لذا از کلیه شرکت‌هایی که دارای شرایط فوق‌الذکر هستند، دعوت بعمل می‌آید در صورت تمایل به همکاری، نسبت به شرکت دراین فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند:

anonymouS اگر چه به معنای «ناشناس» است، اما گروه هکری anonymous را می‌توان

«شناخته شده‌ترین» تیم سایبری در جهان تلقی کرد. به‌ویژه پس از ناآرامی‌های هفته گذشته در کشور، تقریباً همه کاربران و مردم ایران نام این گروه را خواندند و شنیدند. این گروه هکری در روزهای پایانی هفته گذشته، به سامانه‌ها و وب‌سایت‌های چند دستگاه دولتی و نهادهای کشوری حمله کردند. اما نکته قابل توجه این بود که در زمانی تقریباً کوتاه در مقایسه با حمله‌های قبلی جلوی گسترش دسترسی‌ها گرفته شد و این وب‌سایت‌ها دوباره به حالت عادی بازگشتند.

anonymouS کیست؟

گروه anonymous یک گروه غیرمتمرکز از متخصصان امنیت سایبری و شبکه‌های کامپیوتری است که اعضای آن در سراسر جهان پراکنده هستند. این گروه مدعی است که هیچ محدودیتی برای پیوستن هرکس به آن وجود ندارد و خود را گروهی سیال می‌نامند. شاید آغاز فعالیت این گروه را بتوان به سال ۲۰۰۳ در یک وب‌سایت به نام 4chan که فضایی برای به اشتراک‌گذاری تصاویر است، نسبت داد. anonymous که اعضای آن، خود را هکتیویسم (hacktivism) می‌دانند تاکنون حملات خطرناکی را در سراسر جهان طراحی و عملیاتی کرده‌اند. پروژه ضد‌کلیسای ساینتولوژی (Project Chanology)، عملیات تقاضی که طی آن سامانه بی‌پال و ویزاکارد و مسترکارد مختل شد، هک ۱۵۵۰۰ کانکت متعلق به داعش در توئیتر، از کار انداختن ۲۰هزار سایت وابسته به رژیم‌صهیونیستی و انگلستان در شهربور ۳۹۵ (و هک وب‌سایت سازمان ملل در زمستان سال ۱۳۹۸ بخشی از حملات anonymous است.

حملات DDoS

حمله سایبری DDoS یکی از شایع‌ترین حملات برای اختلال در دسترسی به سامانه‌ها و سایت‌ها محسوب می‌شود. در روزهای پایانی هفته گذشته، چندین سامانه و وب‌سایت از جمله سایت‌های iran.gov.ir و dolat.ir مورد حمله سایبری قرار گرفتند. وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و بانک مرکزی هم از این حملات در امان نماندند،

دانش وفناوری

ضد حمله سایبری ایرانی

طی هفته گذشته تعدادی از وب‌سایت‌ها و سامانه‌های دولتی با حمله DDoS دچار اختلال شدند که در مدت کوتاهی به حالت عادی برگشتند



با این حال، این حمله‌ها که عموماً از نوع DDoS بودند، به سرعت با واکنش به‌موقع متخصصان امنیت شبکه در ایران به حالت عادی برگشتند. بقیه سامانه‌ها و سایت‌ها هم تلاش کردند که تا حد امکان در برابر حملات آماده باشند تا خسارت نبینند. به‌عنوان مثال، در صورتی که کاربران با وی‌پان به سایت خبرگزاری ایسنا وارد شوند، به صفحه توئیتر این خبرگزاری ری‌دایرکت می‌شوند و دسترسی به این سایت تنها از آی‌پی‌های ایران ممکن است.

حمله DDoS به زبان ساده به معنی ایجاد ترافیک ساختگی در یک سایت است. به‌عبارت دیگر، زمانی که تعداد زیادی کاربر وارد یک وب‌سایت شوند، دسترسی به آن با مشکل مواجه می‌شود. DDoS که مخفف عبارت distributed denial-of-service attack به معنی حمله توزیع شده است، در بسیاری مواقع توسط بات‌نت‌ها یا اصطلاحاً زامبی‌ها عملیاتی می‌شود. مدتی پیش سایت کسیراسکای که یکی از شرکت‌های امنیتی مشهور دنیاست طی گزارشی اعلام کرده بود که یک سوم گوشی‌های ایرانی به انواع بدافزارها آلوده است. این به معنی

ایجاد یک بستر مناسب برای botnetهاست. یکی از دلایل عمده آلوده بودن گوشی‌های ایرانی محدودیت‌های ایجادشده برای کاربران در دسترسی به سایت‌ها، اپ‌ها و پیام‌رسان‌های مورد نیاز مردم است. درواقع، این محدودیت‌ها باعث می‌شود که کاربران هر ابزاری را که امکان دسترسی به آنها می‌دهد، بدون بررسی‌های فنی روی گوشی خود دانلود کنند. غافل از اینکه با این کار به‌طور ناخواسته می‌توانند تبدیل به طعمه‌ای برای طراح یک حمله DDoS شوند. آنها بدون

اینکه متوجه شوند اکنون به ابزار (زامبی) هکر تبدیل شده‌اند. علاوه بر این، گوشی و هر دیتایی که دارند می‌تواند در معرض دسترسی و سرقت قرار بگیرد.

آدم‌کشی در برابر حملات

در پی حملات و تهدیدات anonymous و بعضی دیگر از گروه‌های هکری، بدیهی است که هشاری مسئولان امنیت شبکه در سراسر کشور افزایش یابد.

همین موضوع باعث شد که پنجشنبه گذشته، استخرهای ملی فضای مجازی از تدابیر لازم

همیشه‌ری

فضا

اکتشافات جدید فضایی

با کشف یک قطره آب

اکتشاف شگفت‌انگیز ژاپنی‌ها در فضا، فصل جدیدی در اکتشافات اخیر فضایی باز کرد. ذرات غباری که یک کاوشگر فضایی ژاپنی از سیارکی در فاصله ۳۰۰میلیون کیلومتری از زمین بازیابی کرد، حاوی نکته غافلگیرکننده‌ای بود: یک قطره آب.

به‌گزارش گاردین، این کشف، حامی نظریه‌ای است که می‌گوید ممکن است حیات روی زمین از فضا نشأت گرفته باشد. این جدیدترین یافته‌های منتشر شده از تحقیقاتی است که از تجزیه و تحلیل ۵٫۴گرم سنگ و غباری که کاوشگر «هایابوسا-۲» از سیارک ریوگو جمع‌آوری کرده است، توموکی ناکامورا، دانشمند ارشد دانشگاه توهوگو، قبل از انتشار این تحقیق در مجله ساینس گفت: این قطره آب، معنای بزرگی دارد. بسیاری از محققان بر این باورند که آب از فضا به زمین آمده است، اما ما در واقع برای نخستین بار آب را در ریوگو، سیارکی نزدیک زمین کشف کردیم. کاوشگر «هایابوسا-۲» در سال ۲۰۱۴ در ماموریت خود به‌سمت سیارک ریوگو پرتاب شد و ۲سال پیش برای رها کردن کیسولی حاوی نمونه‌های خاک و غبار این سیارک به مدار زمین بازگشت.



این محموله گرانبها هم‌اکنون بنش‌های متعددی را به همراه داشته است. از جمله مواد آلی که نشان می‌دهد برخی از اجزای سازنده حیات روی زمین، ازجمله اسیدهای آمینه، ممکن است در فضا شکل گرفته باشند. به‌گفته ناکامورا، آخرین کشف این تیم یک قطره مایع در نمونه ریوگو بود که در حقیقت قطره‌ای آب گازدار حاوی نمک و مواد آلی بود. او گفت که وجود این قطره آب، این نظریه را تقویت می‌کند که سیارک‌هایی مانند ریوگو، با سیارک مادر بزرگ‌تر آن، می‌توانند آبی حاوی نمک و مواد آلی را در برخورد با زمین فراهم کرده باشند. ناکامورا گفت: ما شواهدی را کشف کرده‌ایم که نشان می‌دهد وجود این قطره آب در ریوگو، ممکن است به‌طور مستقیم با منشأ اقیانوس‌ها یا مواد آلی روی زمین مرتبط باشد. تیم ناکامورا که از حدود ۱۵۰ محقق از جمله ۲۰دانشمند از آمریکا، بریتانیا، فرانسه، ایتالیا و چین تشکیل شده است، یکی از بزرگ‌ترین تیم‌هایی است که نمونه‌های سیارک ریوگو را تجزیه و تحلیل می‌کند. نمونه بین تیم‌های علمی مختلف تقسیم شده است تا شانس اکتشافات جدید به حداکثر برسد.

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

تهیه مصالح واحداث ساختمان های اداری، قرنطینه و انبار علوفه

پارک حیات وحش جزیره زیبای کیش نوبت دوم

● **شماره مناقصه:** ن/ع/۱۴۰۱/۱۹

● **نام مناقصه‌گزار:** شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش

● **نشانی مناقصه‌گزار:**

● **دفتر مرکزی:** جزیره کیش- میدان خلیج فارس- بلوار ایران- مجتمع اداری پارس- شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش
تلفن: ۰۷۶- ۴۴۴۲۱۳۸۰

● **دفتر تهران:** بزرگراه آفریقا- بالاتر از چهارراه شهید حقانی (جهان کودک)- نبش خیابان کیش- ساختمان شماره ۴۵ - طبقه همکف
تلفن: ۰۷۴/۸۸۸۰۷۲۱ - ۰۸ - ۸۸۸۷۲۳۵ - ۰۲۱

● **موضوع مناقصه:** تهیه مصالح و احداث ساختمان های اداری، قرنطینه و انبار علوفه پارک حیات وحش جزیره زیبای کیش به شرح مندرج در اسناد به مدت ۹ ماه شمسی

● **مبلغ برآورد:** ۱۰۱/۱۷۸/۶۶۹/۷۹۸ (یکصد و یک میلیارد و یکصد و هفتاد و هشت میلیون و ششصد و شصت و نه هزار و هفتصد و نود و هشت ریال)

● **تاریخ فروش اسناد مناقصه:** از تاریخ درج آگهی نوبت دوم تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۴

● **آخرین مهلت تحویل اسناد و ارائه پیشنهادها:** از تاریخ اتمام مهلت فروش اسناد تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳

● **محل فروش و تحویل پیشنهادها:** دبیرخانه دفتر مرکزی و دفتر تهران مناقصه‌گزار

● **تاریخ و محل گشایش پیشنهادها (پاکت "الف" و "ب"):** ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۵ در دفتر مرکزی مناقصه‌گزار

● **تبصره ۱:** زمان و مکان تشکیل جلسه گشایش پاکت های قیمت "ج" در جلسه گشایش پاکت های "الف" و "ب" اعلام خواهد شد.

● **تبصره ۲:**حضور نماینده تام الاختیار پیشنهاد دهندگان در جلسه بازگشایی پاکت "ج" در صورت ارائه معرفی‌نامه معتبر کتبی، مجاز می‌باشد.

● **مبلغ خرید اسناد مناقصه:** ۳/۰۰۰/۰۰۰ (سه میلیون) ریال که می بایست به روش ذیل ارائه شود:

- رسید واریز نقدی به حساب شماره ۴۱۱۰۴۳۷۷۸۸۹۹۹۱ (نزد بانک سپه شعبه بازار ونوس جزیره کیش

● **مبلغ و نوع تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار :** ۵/۰۵۸/۹۳۳/۴۹۰ ریال که می‌بایست به یکی از سه روش ذیل ارائه شود :

۱. ارائه رسید بانکی واریز نقدی به شماره حساب ۴۱۱۰۴۳۷۷۸۸۹۹۹۱ نزد بانک سپه شعبه بازار ونوس جزیره کیش

۲. ارائه چک بانکی تضمینی در وجه مناقصه‌گزار

۳. ارائه ضمانتنامه بانکی بدون هرگونه قید و شرط به نام شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش مطابق اسناد مناقصه

● **ترتیب دریافت اسناد مناقصه:**

شرکت‌کنندگان در مناقصه پس از دریافت یا خرید اسناد باید پیشنهادهای خود را به ترتیب زیر تهیه و به مناقصه‌گزار تسلیم نمایند:

۱. تهیه و تکمیل اسناد و پیشنهاده‌ها

۲. تسلیم پیشنهادها در مهلت مقرر در فراخوان

۳. دریافت رسید تحویل پیشنهادها

● **سایر شرایط مناقصه:**

● پیشنهاد دهندگان مطابق اسناد مناقصه مورد ارزیابی فنی – بازرگانی قرار می گیرند و ضریب تأثیر فنی ۳۰٪ و حداقل امتیاز قابل قبول برای پذیرفتن پیشنهادات ۶۵ می باشد.

● **تبصره:** شرکت کنندگان در مناقصه می بایست حداقل دارای گواهینامه های معتبر صلاحیت پیمانکاری رتبه ۵ در رشته ابنیه و ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور باشند و رونوشت آن ها را در پاکت "ب" قرار دهند. در صورت عدم ارائه، در ارزیابی فنی- بازرگانی پیشنهاد دهنده فاقد صلاحیت تشخیص داده شده و از مناقصه حذف خواهد گردید.

● به منظور بازدید از محل موضوع مناقصه و اطلاع از شرایط و ضوابط حاکم بر منطقه، نماینده پیشنهاد دهنده می بایست در محدوده زمانی

تاریخ فروش اسناد لغایت پایان تحویل اسناد نسبت به بازدید از محل موضوع مناقصه اقدام نماید. حضور نیافتن جهت بازدید و عدم تکمیل و ارائه فرم بازدید تایید شده از سوی مناقصه گزار به منزله حذف از مناقصه خواهد بود.

● به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از انقضا مدت مقرر در فراخوان واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

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

● هزینه درج هر دو نوبت آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

● پیشنهادات شرکت کنندگان حداقل تا ۳ ماه بعد از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها، اعتبار خواهد داشت و برای یک دوره سه ماهه دیگر قابل تمدید می باشد.

● سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.

● جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۷۶-۴۴۴۲۱۳۸۰ تماس یا به سایت‌های www.kish.ir و www.urban.kish.ir مراجعه فرمایید.