فناوری

۱۲ هزار اخراج از آلفابت؛ شوک جدید دنیای فناوری

شرکت آلفابت به‌عنوان شرکت مادر گوگل روز جمعه اعلام کرده که حدود ۱۲هزار نفر از کارمنـــدان خود را تعدیل خواهد کرد. به گزارش رویترز، این یعنی حذف ۶درصد از نیروی کار این شرکت بزرگ. آلفابت، درســـت زمانی که با تهدیدی برای جایگاه دیرینه خود در بخش فناوری مواجه شده، تصمیم به این کار گرفته است. آلفابت سال‌ها استعدادهای برتر را برای ساخت شرکت‌های گوگل، یوتیوب و سایر محصولاتی که میلیاردها کاربر دارد، جذب کرده است اما اکنون در رقابت با شرکت مایکروسافت در منطقه‌ای رو به رشـــد، به نام «هوش مصنوعی مولد»، دچار چالش شده است. این کاهـــش در آلفابت، چنـــد روز پس از آن صـــورت گرفت که مایکروسافت نیز از تعدیل ۱۰هزار نفر از کارمندان خود خبر داد. ساندار پیچای، مدیرعامل آلفابت در یادداشتی به کارکنانش نوشت که این شرکت محصولات، افراد و اولویت‌های خود را بررسی کرده و منجر به کاهش مشاغل در مناطق جغرافیایی و فناوری مختلف شده اســـت. پیچای گفت: ما اکنون با واقعیت تغییرات اقتصادی مواجه‌ایم و این تغییرات بر زندگی کارمندان گوگل تأثیر می‌گذارد؛ برای من سنگین است اما مسئولیت کامل تصمیم‌هایی که ما را به اینجا رسانده‌اند، بر عهده می‌گیرم.

عدد خبر

۳٫۳ میلیارد

یک تحقیق جدید از صفحه کهکشان راه شیری ۳.۳۲میلیارد جرم کیهانی را با جزئیاتی دقیق نشان داده است. چنین صفحه‌ای در حقیقت از میان قرص کهکشان می‌گذرد. این کاتالوگ عظیم از اجرام آسمانی، احتمالا در نوع خود بزرگ‌ترین به شمار می‌رود و براساس داده‌های دوربین «دارک انرژی» در رصدخانه Cerro Tololo در شیلی تنظیم شده است. بنیاد ملی علوم آمریکا این رصدخانه را کنترل می‌کند.

۳۶۰ کیلومتر

سریع‌ترین کوادکوپتر جهان، رکورد خود را در گینس ثبت کرد. این پهپاد که ساختار خاصی دارد با ۴۹۰گرم وزن، رکورد سرعت ۳۶۰.۵۰۳کیلومتر بر ساعت را ثبت کرده است. کوادکوپترهای مسابقه‌ای بسیار سبک، سریع و چابک هستند. اما به‌طور معمول حداکثر سرعت آنها، شاخص قابل توجهی نیست.

اختلال در اینترنت، اختلال در زندگی

قطع اینترنت موبایل برای برگزاری کنکور باعث اختلال در بسیاری از فعالیت‌ها مثل خرید،حمل‌ونقل و امور پزشکی شد

اینترنت

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

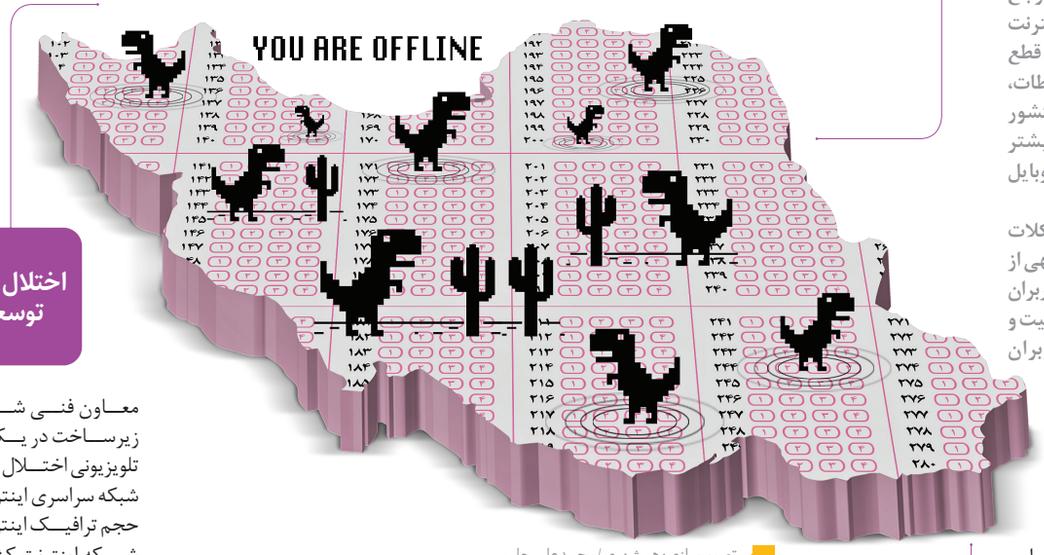
روزهای پنجشـــنبه و جمعه مردم کشور با قطع تقریبا کامل اینترنت موبایل در زمان برگزاری کنکور، روزهای ســـختی را پشت سر گذاشتند. هر چند قرار بود که فقط در مناطق برگزاری کنکور اینترنت موبایل قطع شود اما گسترده بودن حوزه‌ها باعث شد تا براساس گزارش نت‌بلاکس(به‌عنوان مرجع بین‌المللی پایش اینترنت) ۹۰درصد اینترنت موبایل در کل ایـــران به‌صورت کامل قطع شود. براساس آخرین آمار وزارت ارتباطات، تنها حدود ۱۱میلیون مشـــترک در کشور دسترســـی به اینترنت ثابت دارند و بیشتر از ۹۰درصد مشترکان بدون اینترنت موبایل زندگی‌شان مختل می‌شود.

قطع اینترنت موبایل، باعث بروز مشکلات گسترده و متعدد برای بخش قابل توجهی از شهروندان شد و با واکنش‌های منفی کاربران در فضای مجازی روبـــه‌رو و صدها توییت و پست درباره این موضوع از سوی کاربران عادی و متخصص منتشر شد.

سردرگمی مردم

از آنجا که بخش عمده‌ای از کارهای روزمره مردم از طریق اینترنت سیار انجام می‌شود، بســـیاری از مراکز خرید، نانوایی‌ها، مراکز درمانـــی و داروخانه‌هـــا، حمل‌ونقل مبتنی بر اینترنت (تاکســـی‌های اینترنتی) و حتی میادین میوه و تره‌بار با مشکل روبه‌رو شدند. بسیاری از مراکز خرید، فروشگاه‌ها و میادین میوه‌وتره‌بار از پوزها یا کارتخوان‌های سیار برای کار روزمره استفاده می‌کنند. متکی بودن این دســـتگاه‌ها به اینترنت موبایل باعث شد تا در پنجشنبه و جمعه کار بسیاری از کسبه و مردم مختل شود و صف‌های طولانی در مقابل بانک‌ها برای دریافت پول نقد به‌وجود بیاید.

بسیاری از مردم و رانندگان تاکســـی‌های اینترنتی هم در خیابان‌ها سردرگم بودند. حتی امکان نسخه‌نویسی الکترونیکی و دریافت دارو از داروخانه‌ها به شکل قابل توجهی ممکن نبود که البته بخشی از آن به اختلال در اینترنت به‌خاطر عملیات فنی شرکت زیرساخت مرتبط بود این در حالی بود که این بار هم، همچون گذشته، دقایقی پس از آغاز آزمون سراسری کنکور، عکس سؤالات در فضای مجازی دست به‌دست می‌شد. هرچند مسئولان سازمان سنجش این اتفاق را «لو رفتن» نمی‌دانند، اما پیش از برگزاری کنکور تنها روش جلوگیری از انتشار سؤالات را قطع اینترنت می‌دانستند.



تصویرسازی: همشهری/محمدعلی حلیمی

اختلال برای توسعه

معـــاون فنـــی شـــرکت ارتباطات زیرســـاخت در یـــک گفت‌وگـــوی تلویزیونی اختـــلال روزهای اخیر در شبکه سراسری اینترنت را مربوط به حجم ترافیـــک اینترنت و نیازمندی شـــبکه اینترنت کشـــور به توسعه دانست. سهراب آغ بیات با عذرخواهی از مردم به‌خاطر اختلال‌ها، رفع آن را به امروز(شنبه) موکول و عنوان کرد که به‌علت حجم ترافیک داخل کشور، شـــبکه نیازمند توســـعه است و این موضوع باعث شده که به‌طور موقت کاربران شاهد افت ترافیک باشند.

آغ بیات اختلال در اینترنت ثابت را هم مربوط به توســـعه نیافتن شبکه دانست و اعلام کرد که به‌زودی این مشکل با توسعه‌ای که انجام می‌گیرد، حل خواهد شد.

کاهش رتبه اینترنت موبایل

جدیدتریـــن گـــزارش ســـایت اسپیدتســـت که مربوط به دســـامبر سال ۲۰۲۲ است نشان می‌دهد که جایگاه ایران در رتبه‌بندی ســـرعت اینترنت ســـیار، کاهش ۷پله‌ای را تجربه کرده اســـت. با این حال، رتبه سرعت اینترنت ثابت یک پله رشد کرده است.

درحالی‌که «میانه» ســـرعت اینترنت سیار دنیا ۳۶.۷۴ و میانه اینترنت ثابت آن ۷۵.۱۸ مگابیت بر ثانیه است، کشور ما به‌ترتیب با سرعت ۳۹,۳۲ و ۱۱,۶در رتبه‌هـــای ۵۵ و ۱۴۴ دنیا قرار گرفته است.

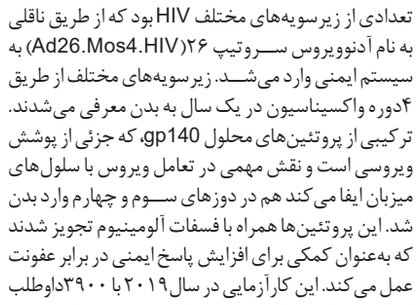
اما شاخص دیگر «میانگین» ســـرعت است که اسپیدتســـت مورد توجه قرار می‌دهـــد. بر این اساس، میانگین ســـرعت اینترنت موبایل ایران در دســـامبر ۲۰۲۲ میلادی ۵۲.۵۰ و ســـرعت اینترنت ثابت کشور ۲۴.۴۴مگابیت بر ثانیه است. براساس این شاخص، اما سرعت اینترنت موبایل کشور با ۸پله سقوط در رتبه ۷۰ و اینترنت ثابت با یک پله سقوط در رتبه ۱۴۵ جدول جهان قرار گرفته است.

واکنش کاربران

قطـــع اینترنت برای برگـــزاری آزمـــون سراسری کنکور در فضای مجازی هم با واکنش‌های متعدد از ســـوی کاربـــران عادی و متخصص همراه بود. به‌عنوان مثال، پویا پیرحسینلو، مدیرعامل شرکت ابرآروان در این مورد معتقد اســـت که با قطع اینترنت در زمان کنکور نمی‌تـــوان جلوی انتقال فایل را گرفت. می‌توان یک تصویـــر را به تعدادی اس‌ام‌اس تبدیل کرد یـــا از طریق یک تماس کدشده، اطلاعات را انتقال داد.

دانش

ناامیدی با توقف آزمایش واکسن HIV



شرکت داروســـازی یانســـن، زیرمجموعه شـــرکت بزرگ جانسون‌اند جانســـون، آزمایش‌های فاز ۳واکسن تحقیقاتی خود برای ایدز و ویروس HIV(ویروس نقص ایمنی انسانی) را متوقف کرده است. به گزارش اینترستینگ اینجنیرینگ، این واکسن، به‌عنوان تنها واکســـن علیه این بیماری مهلک که در مراحل آزمایشی پیشـــرفته قرار دارد، در پیشگیری از عفونت HIV بی‌اثر بود. حال این واکســـن به لیست طولانی واکسن‌هایی می‌پیوندد که در گذشـــته آزمایش شده‌اند اما نتوانسته‌اند پاسخ ایمنی مناسبی برای جلوگیری از عفونت ایدز ایجاد کنند. درحالی‌که علم مدرن در تولید واکسن‌هایی علیه ویروس‌های مختلف موفق بوده اســـت، اچ‌آی‌وی مانند یک جانور حیله‌گر اســـت که رام کـــردن آن به‌خاطر فرار از سیستم‌ایمنی بدن انسان، هنوز ممکن نشده است.توانایی این ویروس در جهش سریع است تا شناسایی آن توسط سیستم ایمنی بدن میزبان غیرممکن باشـــد. علاوه بر این، در طول بیماری، ویروس، لنفوســـیت‌های T را آلوده می‌کند؛همان سلول‌هایی که وظیفه مبارزه با عفونت را دارند.

واکسن آزمایشی توسعه‌یافته توســـط شرکت یانسن شامل تعدادی از زیرسویه‌های مختلف HIV بود که از طریق ناقلی به نام آدنوویروس ســـروتیپ ۲۶(Ad26.Mos4.HIV) به سیستم ایمنی وارد می‌شـــد. زیرسویه‌های مختلف از طریق ۴دوره واکسیناسیون در یک سال به بدن معرفی می‌شدند. ترکیبی از پروتئین‌های محلول gp140، که جزئی از پوشش ویروسی است و نقش مهمی در تعامل ویروس با سلول‌های میزبان ایفا می‌کند هم در دوزهای ســـوم و چهارم وارد بدن شد. این پروتئین‌ها همراه با فسفات آلومینیوم تجویز شدند که به‌عنوان کمکی برای افزایش پاسخ ایمنی در برابر عفونت عمل می‌کند. این کارآزمایی در سال ۲۰۱۹ با ۳۹۰۰داوطلب انجام شد و واکسیناســـیون‌ها در اکتبر ۲۰۲۲ به پایان رسید. داده‌های موجود از کارآزمایی توسط هیأت نظارت بر داده‌ها و ایمنی بررسی و مشخص شد کارآزمایی با آنچه در ابتدا در محافظت از افراد در برابر عفونت HIV انتظار می‌رفت، مطابقت ندارد؛ بنابراین، شرکت تصمیم گرفته است که آزمایش‌ها را متوقف کند.

فراخوان عمومی
نوبت اول
مطالعات تکمیل شبکه اصلی مدیریت آب‌های سطحی غرب رودخانه کن (سامانه M1)
برای کسب اطلاعات بیشتر به قسمت آگهی فراخوان سایت moshaver.tehran.ir مراجعه فرمایید.
سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

فراخوان مناقصه عمومی
نوبت اول
خرید لوله های ۱۸ اینچ X65
موسسه دریاساحل فعال در زمینه نفت و گاز در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی تأمین ۶۰۰۰ متر لوله ۱۸ اینچ مربوط به یکی از پروژه‌های در دست اقدام خود با مشخصات ذیل بصورت لوله‌های آماده در انبار (STOCK) را به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید.
18”/X65/Thickness 0.560-MS-PSL2-SAWL-SF-NACE
لذا متقاضیان می‌بایست حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ نسبت به ارسال اعلام آمادگی شرکت در مناقصه در قالب نامه رسمی به آدرس پستی و یا به آدرس الکترونیکی ذیل ارسال نمایند.
(ذکر شماره مناقصه در موضوع ایمیل الزامی است)
هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.
مناقصه شماره : DAR-MR-EO-0073 خرید لوله های ۱۸ اینچ X65
آدرس: تهران – میدان رسالت (بزرگراه شهید سلیمانی شرق به غرب) بعد از خیابان اردکانی جنب بوستان مهتاب پلاک ۱۰۰۳
شماره تماس ۰۲۱۲۳۰۱۵۱۰۱ شماره فاکس ۲۳۰۱۵۰۲۱
ایمیل: Monaghesat@daryasahel.com

فراخوان مناقصه عمومی
نوبت اول
خرید لوله های ۱۸ اینچ X60
موسسه دریاساحل فعال در زمینه نفت و گاز در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی تأمین ۶۵۰۰ متر لوله ۱۸ اینچ مربوط به یکی از پروژه‌های در دست اقدام خود با مشخصات ذیل بصورت لوله‌های آماده در انبار (STOCK) را به شرکت های واجد شرایط واگذار نماید.
18”/X60/Thickness 0.406-MS-PSL2-SAWL-SF-NACE
لذا متقاضیان می‌بایست حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ نسبت به ارسال اعلام آمادگی شرکت در مناقصه در قالب نامه رسمی به آدرس پستی و یا به آدرس الکترونیکی ذیل ارسال نمایند.
(ذکر شماره مناقصه در موضوع ایمیل الزامی است)
هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.
مناقصه شماره : DAR-MR-EO-0074 خرید لوله های ۱۸ اینچ X60
آدرس: تهران – میدان رسالت (بزرگراه شهید سلیمانی شرق به غرب) بعد از خیابان اردکانی جنب بوستان مهتاب پلاک ۱۰۰۳
شماره تماس ۰۲۱۲۳۰۱۵۱۰۱ شماره فاکس ۲۳۰۱۵۰۲۱
ایمیل: Monaghesat@daryasahel.com

آگهی تجدید مزایده فروش ضایعات
شرکت صنایع بسته‌بندی ایران در نظر دارد حدود ۱۶۰ تن ضایعات ذوبی پرسی (مربوط به تولید قوطی‌های فلزی کنسروی) را از طریق مزایده به فروش برساند. لذا کلیه متقاضیان می‌توانند در ساعات ۸ الی ۱۵ از روز شنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۱ الی دوشنبه ۱۴۰۱/۱۱/۰۳ جهت بازدید و دریافت اسناد و مدارک به آدرس تهران ـ کیلومتر ۸ بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج) ـ شرکت صنایع بسته‌بندی ایران ـ واحد فروش مراجعه نمایند.
شماره تماس: ۰۲۱۶۶۱۸۴۳۱۵ و ۰۲۱۶۶۱۸۴۳۷۰

آگهی مناقصه عمومی
بیمارستان شهید دکتر چمران در نظر دارد سرویس و نگهداری چاپگرها به همراه شارژ کارتریج خود را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ آگهی به مدت ۱۰ روز کاری به نشانی: تهران ـ میدان نوبنیاد ـ خیابان شهید لنگری ـ خیابان شهید فخری زاده (صنایع سابق) ـ بیمارستان شهید چمران ـ معاونت آماد ـ مدیریت امور قراردادها ـ تلفن ۲۷۹۵۱۴۷۵ ـ ۲۷۹۵۱۴۷۴ مراجعه نمایند. ضمنا هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می‌باشد.

آگهی فراخوان مناقصه عمومی
سازمان مهندسی و عمران شهر تهران در نظر دارد جهت اجرای طرح روشنایی بزرگراه شهید بروجردی در بخش‌های کندرو و تندرو حد فاصل بزرگراه آزادگان تا زیرگذر الغدیر از بین اشـــخاص حقوقی که دارای شـــرایط ذیل هستند، پیمانکار انتخاب نماید:
۱ـ 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 ۱۴۰۲ بصورت کپی برابر با اصل)
■ جز لیست مورد تائید شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
■ دارای کارت الکترونیک معتبر حوزه معاونت فنی و عمرانی
■ دارای کارت صلاحیت معتبر حداقل پایه ۵ در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کل کشور با داشتن سابقه کاری مشابه و مرتبط مورد تأیید
■ دارای گواهی تاییدیه صلاحیت ایمنی پیمانکاران و یا گواهینامه موقت ایمنی معتبر در زمان بازگشائی پاکات از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی معتبر در زمان مناقصه
■ لذا از کلیه شرکتهایی که دارای شرایط فوق‌الذکر هستند، دعوت بعمل می‌آید در صورت تمایل به همکاری، نسبت به شرکت در این فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند :
۲ـ ارائه نامه رسمی اعلام آمادگی متقاضی و دریافت اسناد فراخوان توسط نماینده متقاضی با ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی به مبلغ ۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ به شماره شبا IR ۸۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی کد ۲۴۹ به نام سازمان مهندسی و عمران شهر تهران به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار(درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی می‌بایست موضوع به تائید امورمالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)
۳ـ محل تحویل اسناد : خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قراردادها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵
۴ـ ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز ، بر اساس تاریخ‌های درج شده در اسناد فراخوان
۵ ـ کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران ـ خیابان حافظ شـــمالی ـ ســـاختمان شماره ۵۵۹ ـ سازمان مهندسی و عمران شهر تهران ـ دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲
۶ـ مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
۷ـ برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین‌نامه‌های داخلی مناقصه‌گزار تعیین می‌شود.
بدیهی اســـت ابتدا اســـناد و مدارک ارایه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تائید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی‌نماید.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می‌باشد.
سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

آگهی تجدید فراخوان مناقصه عمومی
سازمان مهندسی و عمران شهر تهران در نظر دارد جهت اجرای عملیات تعمیر و ترمیم آسفالت در دو پهنه شرقی و غربی سال۱۴۰۱ با تامین آســـفالت مورد نیاز توسط سازمان و تحویل در درب کارخانه‌های تولید آسفالت در سطح استان تهران (با مرز بزرگراه شهید چمران) از بین اشخاص حقوقی که دارای شرایط ذیل هستند، پیمانکار انتخاب نماید:
۱ـ 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 کپی برابر با اصل)
■ دارای کارت الکترونیک معتبر حوزه معاونت فنی و عمرانی
■ دارای کارت صلاحیت معتبر حداقل پایه ۵ 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 بازگشائی پاکات از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی معتبر در زمان مناقصه
■ پیمانکاران برنده هر پهنه مکلفند به صورت همزمان حداقل در دو جبهه کاری فعالیت نمایند.
■ ارایه اسناد مالکیت ماشین‌آلات حداقل یک اکیپ به شرح ذیل در اسناد مناقصه الزامی می‌باشد:
یکدستگاه فینیشر ۱۸۰۰ مدل ۲۰۰۵ به بالا
یکدستگاه غلطک لاستیکی و یکدستگاه آهنی مجهز به آبپاش 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 در این فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند :
۲ـ ارائه نامه رسمی اعلام آمادگی متقاضی و دریافت اسناد فراخوان توسط نماینده متقاضی با ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی به مبلغ ۳,۵۰۰,۰۰۰ ریال به حساب جاری شـــماره ۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ به شماره شـــبا IR ۸۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ نزد بانک شهر شـــعبه حافظ شمالی کد ۲۴۹ به نام سازمان مهندسی و عمران شهر تهران به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار (درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی می‌بایست موضوع به تائید امورمالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)
۳ـ محل تحویل اسناد : خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قراردادها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵
۴ـ ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز ، بر اساس تاریخ‌های درج شده در اسناد فراخوان
۵ ـ کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران ـ خیابان حافظ شـــمالی ـ ســـاختمان شماره ۵۵۹ ـ سازمان مهندسی و عمران شهر تهران ـ دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲
۶ـ مناقصه‌گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
۷ـ برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین‌نامه‌های داخلی مناقصه‌گزار تعیین می‌شود.
بدیهی اســـت ابتدا اســـناد و مدارک ارایه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تائید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی‌نماید.
هزینه چاپ آگهی به عهده برندگان مربوطه می‌باشد.
سازمان مهندسی و عمران شهر تهران