

افزایش سرعت اینترنت ثابت نیاز به سرمایه گذاری ۱۰۰ میلیارد تومانی دارد

سوسن صادقی | خبرنگار

نیاز است. حوزه زیرساختی به ۱۰۰ میلیارد تومان سرمایه

وی افزود، مشترکان هم باید برای دریافت اینترنت پرسرعت مودم خود را تغییر دهند که قیمتی حدود هه‌ا‌از ۳۰۰ هزار تا یک میلیون تومان است. مودم‌ها باید گ‌فت که مقرر شده که اپراتورهای ارتباطات ثابت برای تغییر سرعت اینترنت ADSL به VDSL و ارتقای سیستم بهیچ گونه هزینه‌ای از مشترکان دریافت نکنند اما طبیعی است اس‌قتی سرعت اینترنت خانگی مشترکان افزایش یابد به دنبال آن با افزایش مصرف روبه‌رو خواهند شد و شرکت‌ها از

افزایش سرعت با تغییر تکنولوژی

ادامه افزود: در حال حاضر شاتل، های وب و مخابرات برای این کار اقدام کرده اند اما به نظر می رسد دیگر شرکت ها به خصوص شرکت های کوچک پول نقدی برای سرمایه گذاری ندارند و آماده این کار نیستند چون بجز

بحث جذب سرمایه گذار، ریسک جذب مشتری
نیز برای آنها بالاست.

این کارشناس با اشاره به اینکه دولت می تواند از طریق ارائه تسهیلات ارزان قیمت و فوری برای سرمایه گذاری به آنها کمک کند، افزود: دولت همچنین می تواند در بخش زیرساخت ها بویژه بخش اینترنت بین الملل از اپراتورهای ارتباطات ثابت سود کمتری دریافت کرده و تعرفه ها را پایین حساب کند.

تا شرکت ها، اینترنت را با هزینه کمتر دریافت کرده و درآمد کافی برای توسعه و ارتقای شبکه خود را ADSL به VDSL داشته باشند. از سوی دیگر وقتی مصرف اینترنت افزایش پیدا کند آنها با ارائه طرح هایی می توانند با قیمت پایین تر پهنای پند را به مشترکان واگذار کنند به این ترتیب با افزایش مصرف، سود اپراتور ها هم افزایش می یابد حتی می توانند تخفیف های بهتری را نیز برای مشترکان خود اعمال کنند.

افزایش سرعت اینترنت در دستان فیبرنوری
مسعود ریاضیات، رئیس انجمن مشترکان اینترنتی ایران نیز ارتقای افزایش

سرعت اینترنت خانگی را خوب توصیف کرد و به «ایران» گفت: بعید به نظر می‌رسد که بتوان به سرعت ۱۶ مگابیت بر ثانیه رسید چون فیبرنوری کافی در کشور وجود ندارد و انتقال اینترنت بیشتر از طریق سیم‌های مسی صورت می‌گیرد. از سوی دیگر هر مشترکی به مرکز مخابراتی خود نزدیکتر باشد می‌تواند سرعت بالا را درک کند.

ریاضیات با بیان اینکه خوشبختانه حتی اگر مشتریان مودم خود را ارتقا ندهند هم تا حدودی سرعت اینترنت آنها افزایش می‌یابد، افزود: از سوی دیگر مشتریان بابت ارتقای سیستم هزینه ای به شرکت های FCP پرداخت نخواهند کرد مگر اینکه بخواهند مودم خود را تغییر دهند. تعریف از هم که چه مصوب سازمان رگولاتوری باشد شرکت ها

❖ وی دی اس ال دریک نگاہ

نیم نگاه VDSL Very-high-bitrate Digital Subscriber Line (VDSL) نسل جدیدی از فناوری DSL، بوسیلهی رستهای کابل‌های شبکه است. این اینترنت نیاز به کابل کشی و نصب کابل شبکه جداگانه از مرکز مخابرات تا خانه دارد. سرعت داندلو روی اینترنت VDSL نزدیک به ۵ برابر سرعت داندلو ADSL است و به مرز ۳۰۰ مگابیت بر ثانیه می‌رسد. سرعت آپلود VDSL نیز ۱۰ برابر ADSL می‌شود و به مرز ۱۰۰ مگابیت می‌رسد. تکنیک استفاده شده در VDSL این است که سعی می‌کند از نزدیک‌ترین گاوای نوری (مستدق توزیع خطوط مشترکان که ورودی آن فیبرنوری و خروجی آن کابل مسسی است) به مشترک سرویس‌دهی انجام شود.

■ چهارشنبه ۲۷ فروردین ۱۳۹۹

■ سال بیست و ششم

■ شماره ۷۳۲۲

تفاوری

**استخدام نیرو در یک شرکت اینترنتی
با نظارت وزیر ارتباطات**

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ضمن گلایه از خدمات دهی مرکز تماس یکی از شرکت های اینترنتی گفت: شخصاً نظارت می کنم تا ۵۵۰ نفر نیرو برای این شرکت اینترنتی استخدام شوند.

به گزارش «ایران»، محمد جواد آذری جهرمی در توییتی نوشت: به مرکز تماس یکی از شرکت‌های اینترنتی رنگ رزم، وضع خدمات دهی افزایش بود به مدیریتش رنگ رزم؛ می گوید ۵۵۰ نیروی خواهیم اما نیرو نیست. همین علت برابری قیمت نوشت: بگوید می دانم بهانه خوبی آمده باشد. به روی عادت ایران نویسم به آدرس dianer@ict.gov.ir روزمه فرستاده شخصاً نظارت می کنم تا ۵۵۰ نفر را در تهران و شهرستان ها استخدام کند.

دسترسی کامل روستاها به پهن باند تا پایان امسال

نایب رئیس هیأت مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه میان تحول دیجیتال و جهش تولید همبستگی ذاتی وجود دارد، گفت: توسعه دسترسی کامل روستاها به پهن باند تا پایان امسال از اهداف و برنامه های مهم شرکت زیرساخت است.

به گزارش فارس: سجاد بنایی، با اشاره به اینکه زیرساخت ارتباطی، بستری برای جهش تولید است، گفت: حاصل تلاقی صنعت ICT با سایر صنایع در حوزه توسعه و تولید محصول، تولید انواع غیر دیجیتال است. استفاده از فرایندها و ابزار دیجیتال است. وزارت تحول دیجیتال بر تولید محصول در سایر صنایع می‌توان به بهبود کارایی زنجیره تأمین بواسطه هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، استفاده از اینترنت اشیا برای اخذ داده‌های تجربه کاربری، مشتریان، تقویت طراحی محصول با کمک رویت‌ها و همچنین بازی‌سازی، بازاریابی و گسترش فروش فرایندهای کسب‌وکار تولیدکنندگان اشاره کرد. وی افزود: صنعت ICT ضمن ایفای نقش پیشران در تحول دیجیتال و شتاب دهی به تولید در سایر صنایع، عامل ایجاد کسب و کارهای دیجیتال و تولید محصول دیجیتال نیز محسوب می‌شود. به همین منوال، وزارت ارتباطات و سند طرح تحول شبکه ملی اطلاعات مصوب شورای عالی فضای مجازی و سند ملی ICT پیشگام کشور در دستور کار قرار داده است.

مقابله با کرونا با صف خرید مجازی

آمازون و یک فروشگاه زنجیره ای برای مدیریت تقاضای مشتریان، صف خرید مجازی ابداع کرده اند تا افراد به طور مجازی بتوانند بازه زمانی مشخصی برای خرید در فروشگاه ثبت نام کنند.

به گزارش مهر، آزمون و فروشگاه‌های ذخیره‌ای (Whole Foods) برای تأمین تقاضای مشتریان طی شیوع ویروس کرونا به مشکلاتی روبه‌رو شده‌اند. این سبب شده اقداماتی جدید برای تأمین تقاضای مشتریان انجام شود. در همین راستا آزمون یک فصل خرید مجازی را کرده که بازه زمانی خاصی را برای خرید به فرد ارائه می‌کند، همچنین تحویل کالا نیز با توجه به تقدم در ثبت سفارش انجام می‌شود. این اقدام سبب می‌شود رقابت برای ایستادن از بین افراد در هفته‌های آینده اجرایی شود.

این خرده فروش اینترنتی تأکید دارد ارتقای موجودی کالاها را بهبود خواهد داد. البته آمازون در واکنش به شیوع ویروس کرونا ظرفیت پاسخگویی خود را ۶۰ درصد افزایش داده است.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت انرژی و شهرسازی

آگهی مناقصه عمومی (تجدید)

شهر داری کرج در نظر دارد با توجه به بودجه مصوب شورای اسامی شهر، پروژه مندرج در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید.

ردیف	شرح عملیات	مبلغ سپرده به ریال	حداقل رتبه لازم	ملاحظات
۱	طراحی، تهیه، تدارک مصالح و تجهیزات و ساخت تقاطع میدان جمهوری به صورت E.P.C	۷۵۰۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	رتبه یک راه و ترابری برای پیمانکار و رتبه یک راه و ترابری و سه ترافیک و سه ژئوتکنیک برای مشاور همکار	مثلاً تهران

۱. سپرده شرکت در مناقصه به یکی از روش های ذیل ارائه گردد. ضمانت نامه بانکی معادل مبلغ فوق که به مدت سه روز اعتبار داشته و قابل تمدید باشد و یا اریز فیش نقدی به مبلغ فوق به حساب ۷۰۰۷۸۴۳۳۷۹۴۹۴۱۸۴۳۳۷۹۵ بانک شهر.
۲. برندگان نفر اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرار داد نشوند سپرده آنان به ترتیب ضبط خواهد شد.
۳. شهر داری کرج در رد یا قبول هر یک از پیشنهادهای مختار است.
۴. مبلغ ۷۰۰۷۸۴۳۳۷۹۵ ریال به عنوان هزینه خرید اسناد به حساب ۷۰۰۷۸۴۳۳۷۹۵ نزد بانک شهر داری واریز و رسید آنرا ارائه نمایند.
۵. مناقصه قابلین می توانند از تاریخ انتشار آگهی جهت خرید اسناد مناقصه به اداره امور قرار دادها و پیمانها واقع در میدان توحید- بلوار بلال شهر داری کرج طبقه هفتم مراجعه نمایند.
۶. در هر صورت هدار ک مندرج در اسناد مناقصه مالک فروش اسناد و متعاقبا عقد قرار داد خواهد بود.
۷. توضیح اینکه به غیر از سپرده شرکت در مناقصه کلیه اسناد و مدارک مربوط به پیمانکاران شرکت در مناقصه نزد شهر داری باقی می ماند.
۸. نام برگزار است هنگام خرید اسناد داشتن رتبه مربوطه و ارائه تاییدیه صلاحیت در سایت sajar.mporg.ir (مشاور و پیمانکار) معرفی نامه معهود و به مهر و امضای مدیر عامل روزنامه آخرین آگهی تغییرات اعضای شرکت. کد اقتصادی و کواهمیت نامه صلاحیت ایمنی معتبر از ا می می باشد. (در صورتی که مشاور همکار دارا صلاحیت ژئوتکنیک نباشد می تواند با شرکت های مشاور دارا صلاحیت ژئوتکنیک پایه ۳ مشارکت نماید).
۹. شرکت کنندگان در مناقصه می بایست کلیه فرم ها و اطلاعات مورد درخواست شهر داری را تکمیل و به مهر و امضای اسناد مناقصه در پاکت مربوطه قرار دهند.
۱۰. سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است.
۱۱. پیشنهادهای می بایست در پاکت های مجزا (الف-ب-ج) لاک و معهود و به مهر شرکت شده و پس از الصاق هولوگرام بر روی پاکت یا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۹۴/۴/۱۰ به آدرس کرج- میدان توحید- بلوار بلال دبیر خانه شهر داری کرج تحویل داده شود.
۱۲. پیشنهادهای ر سیده مورخ ۹۴/۴/۱۰ در کمیسیون عالی معاملات شهر داری کرج (دفتر شهر دار) مطرح و پس از بررسی و کنترل برتن مناقصه اعلام خواهد شد. هنز به چاپ آگهی به عهده بردن مناقصه می باشد.

• جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۳۵۸۹۴۴۲۱-۳۵۸۹۴۴۲۱-۳۵۸۹۴۴۲۱ تماس و یا به سایت www.karaj.ir مراجعه نمایند.

اداره امور قرار دادها و پیمانها - شهردار کرج

آگهی فراخوان عمومی شناسایی تأمین کنندگان تجهیزات مکانیکال (سال ۱۳۹۹) - مجتمع پتروشیمی جم



نوبت دوم

شرکت پتروشیمی جم در نظر دارد نسبت به شناسایی شرکت های توانمند در خصوص تأمین تعدادی از تجهیزات مکانیکال مورد استفاده در مجتمع پتروشیمی جم از طریق فراخوان عمومی و مطابق شرایط ذیل اقدام نماید:

◀ **عنوان فراخوان:** شناسایی تأمین کنندگان تجهیزات مکانیکال (سال ۱۳۹۹)

◀ **اسناد فراخوان:** لیست تجهیزات و برندهای مورد نظر در قالب یک فایل Excel، از تاریخ ۹۹/۰۱/۲۳ لغایت ۱۳/۰۲/۱۳۹۹ در سایت شرکت پتروشیمی جم بخش مناقصه و مزایده، در دسترس می باشد.

◀ **تحویل مدارک:** شرکت هایی که سابقه تأمین هرکدام از تجهیزات و برندهای اعلام شده توسط شرکت پتروشیمی جم را دارند، می بایست نسبت به تکمیل لیست فوق‌الاشاره و ارائه اطلاعات درخواستی در خصوص هر تجهیز / برند، به طور کامل اقدام نموده و فایل الکترونیکی مربوطه را در دو فرمت Excel و PDF حداکثر تا پایان وقت اداری (ساعت: ۱۴:۰۰) روز چهارشنبه مورخ ۹۹/۰۲/۱۷ به آدرس پست الکترونیکی jipc@jpcomplex.com ارسال نمایند.

◀ موضوع ایمیل ارسال می بایست صرفاً «شناسایی تأمین کنندگان تجهیزات مکانیکال (سال ۱۳۹۹)» باشد.

◀ لازم است به همراه لیست تکمیل شده، یک نامه پوششی (حداکثر یک صفحه) که معرفی کننده شرکت تأمین کننده و اطلاعات تماس آن باشد، به آدرس ایمیل فوق‌الاشاره ارسال گردد.

◀ به ایمیل هایی که حاوی اطلاعات ناقص بوده و یا پس از تاریخ فوق‌الاشاره دریافت شده باشند، هیچگونه ترتیب اثری داده نخواهد شد.

◀ **تلفن تماس:** ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۲-۷

◀ **نمابر:** ۰۲۱-۸۸۶۵۶۴۸۹

«خاموش نمودن لامپها را اضافی نشان در شد فرجه است»

آگهی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

نوبت دوم



۱ نام مناقصه‌گذار: شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی- سهامی خاص (نیروگاه شهید رجایی)

۲ شرایط و عناوین مناقصه:

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	۴۳-۱۲/۹۸خ	خرید دو عدد کنترل والو (CONTROL VALVE)، سایز: 4"، کلاس: PN:900، 1500، متربال ۵۶۹، ۱، ساخت شرکت: HORA، تهران، Type: PSG-N10.07A نیروگاه شهید رجایی	۳۳۵۰۰۰۰/۰۰۰

۳ محل دریافت اسناد مناقصه: کیلومتر ۲۵ اتوبان قزوین-کرج، امور قراردادهای توسعه بازار، اداره قراردادها

تلفن ۰۲۱-۸۸۷۶۶۸۱ و ۰۲۱-۱۲ و ۰۲۱-۳۳۸۴۹۱۱۱-۱۲ - داخلی ۵۷۳۳.

۴ سپرده شرکت در مناقصه: به شرح مبلغ جدول فوق الذکر به صورت امانت یک فقره ضمانت نامه بانکی یا واریز وجه به حساب جام ۶۸۰۴۴۶۶۸۱ با یک ملت شعبه اسدآبادی قزوین (باجه نیروگاه با کد شعبه ۲۱۰۹/۷ به نام مناقصه‌گذار).

۵ تاریخ فروش اسناد مناقصه: هفت روز کاری از تاریخ آخرین چاپ نوبت دوم آگهی.

۶ تاریخ تحویل اسناد مناقصه به دبیرخانه نیروگاه: تا ساعت ۱۵ عصر روز پنجشنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۱۸.

۷ مبلغ فروش اسناد مناقصه: مبلغ ۵۴۵۰۰۰ ریال با احتساب ۹٪ ارزش افزوده برای هر مناقصه به صورت واریز وجه به حساب جام ۶۸۰۴۴۶۶۸۱ با یک ملت شعبه اسدآبادی قزوین (باجه نیروگاه با کد شعبه ۲۱۰۹/۷) به نام مناقصه‌گذار.

۸ زمان و محل قرائت پیشنهادات مناقصه: زمان بازگشایی پاکات روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۲/۲۰ رأس ساعت ۱۰ صبح در محل مناقصه‌گذار انجام خواهد شد و حضور نمایندگان هر پیشنهاددهنده (حداکثر ۲ نفر) با ارائه معرفی نامه کتبی در محل جلسه بلامانع می‌باشد.

• این آگهی را می‌توانید در سایت اینترنتی ذیل مشاهده کنید.

سایت ملی اطلاع‌رسانی:

سایت شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی:

سایت نیروگاه شهید رجایی:

<http://iets.mporg.ir>

<http://tender.tpph.ir>

<http://www.rpgm.ir>

روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی

[illegible]