

رویداد

مرحله نهایی برنامه ششم شرکت ارتباطات زیرساخت

● **شرق**؛ به گفته عضو هیات‌مدیره شرکت ارتباطات زیرساخت، سند چشم‌انداز ایران ۱۴۰۴ و برنامه ششم توسعه شرکت ارتباطات زیرساخت در مرحله بررسی و نهایی‌شدن است.
فرهاد معارفی دراین‌باره بیان کرد: برنامه‌های کلان و طرح‌های جامع شرکت ارتباطات زیرساخت براساس اسناد بالادستی ازجمله برنامه‌های پنج‌ساله توسعه کشور، قوانین بودجه سننواتی، اطلاعات مرتبط با نیازسنجی‌های صورت‌گرفته و اولویت‌های تعیین‌شده از سوی کمیته‌های تخصصی برنامه ششم در شرکت و وزارت ارتباطات، تدوین می‌شود.
او ادامه داد: طبق اساسنامه شرکت ارتباطات زیرساخت، طرح‌های جامع در زمینه شبکه زیرساخت ارتباطی باید قبل از اجرا به تصویب وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات برسد و تمام فعالیت‌های این شرکت باید تأمین‌کننده نقش و جایگاه حاکمیتی آن باشد.
او ادامه داد: انتظار صاحبان سهام شرکت و در صدر آن وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، آن است که جنبه‌های اقتصادی تصمیمات باید هم‌زمان با جنبه‌های فنی مدنظر هیات‌مدیره قرار گیرد.

کدیک همچنان گران می‌شود

● **ایستنا**؛ سیم‌کارت‌های ۹۱۲- همراه اول که از جندی پیش سیر صعودی قیمت را دنبال می‌کردند، همچنان در حال گران شدن هستند. به گفته فعالان بازار، در حال حاضر قیمت سیم‌کارت‌های کد یک در بازار در کمترین رقم به دومیلیون و ۵۰۰ هزار تومان می‌رسد که البته خرید این سیم‌کارت‌ها معمولاً با مبلغ کمتری صورت گرفته و از افراد این سیم‌کارت‌ها بسته به میزان رندبودن، با قیمت‌هایی بالغ بر دو میلیون و ۲۰۰ هزار تومان خریداری می‌شود. سیم‌کارت‌های کد دو هم در بازار با قیمتی بالغ بر یک میلیون و ۴۰۰ هزار تومان به فروش رسیده و رقم خرید آنها بالغ بر یک میلیون و ۲۰۰ هزار تومان است البته همان‌طور که اشاره شد، درباره این سیم‌کارت هم مانند سایر کدهای همراه اول، بسته به میزان رندبودن شماره، قیمت آنها متغیر است. اما کدهای سه همراه اول در حال حاضر در بازار با قیمتی بالغ بر یک میلیون تومان به فروش می‌رسند و قیمت خرید آنها نیز حدود ۹۵۰ هزار تومان است. کد چهار با قیمتی بالغ بر ۷۲۰ هزار تومان فروخته شده و خرید آن با رقمی معادل ۶۳۰ هزار تومان انجام می‌شود. سیم‌کارت‌های کد پنج همراه اول نیز قیمتی معادل ۶۰۰ تا ۶۵۰ هزار تومان دارند که در صورتی که فرد بخواهد سیم‌کارت کد پنج خود را در بازار به فروش برساند، با هزینه‌ای تقریباً صد هزار تومان پایین‌تر از قیمت خرید موفق به انجام این کار خواهد شد. کدهای شش با قیمتی بالغ بر ۵۰۰ تا ۵۲۰ تومان به فروش می‌رسند و رقم خرید آنها حدود صد هزار تومان کمتر از این رقم است. اما کدهای هفت که کمابیش خط‌های صفر و کارنکرده آن در بازار وجود دارد، در صورتی که صفر باشند رقمی بالغ بر ۷۰۰ هزار تومان برای آنها تعیین می‌شود. اما اگر این سیم‌کارت‌ها پیش‌تر کار کرده باشند، برای آنها رقمی معادل ۴۰۰ تا ۴۵۰ هزار تومان در نظر گرفته می‌شود. سیم‌کارت‌های کد هشت همراه اول نیز قیمتی بالغ بر ۴۳۰ هزار تومان دارند که البته هنگام فروش در بازار، این رقم حدود صد هزار تومان کاهش می‌یابد. البته این رقم‌ها به شرط صفربودن سیم‌کارت است و در صورتی که این سیم‌کارت‌ها حالت کارکرده داشته باشند، قیمت آنها به حدود ۳۱۰ هزار تومان می‌رسد. اما کد ۹ همراه اول اکنون در بازار با قیمتی بالغ بر ۳۵۰ هزار تومان به فروش رسیده و خرید آن هم با قیمتی بالغ بر ۲۷۰ هزار تومان انجام می‌شود. بنابر اعلام فعالان بازار، سیم‌کارت خط ۹ کارکرده در بازار کمتر وجود دارد. کدهای صفر هم که جدیدترین کد همراه اول به‌شمار می‌روند، قیمت‌شان از حدود ۲۱۰ هزار تومان شروع می‌شود که برای فروش این رقم حدود ۲۰ هزار تومان کمتر از قیمت بازار در نظر گرفته می‌شود.

پروژه عام‌المنفعه چندمیلیارد لاری بیل گیتس

● **رایورز**؛ بیل گیتس، مدیر سابق شرکت مایکروسافت، با اقدامی با همکاری سازمان‌ملل متحد قصد دارد تا یک پروژه چند میلیارد لاری در زمینه انرژی پاک را به مرحله اجرا دربیاورد. براساس گزارش وب‌سایت خبر تحلیلی engadget، به‌زودی نشست جهانی تغییرات آب‌وهوایی توسط سازمان‌ملل برگزار خواهد شد ولی این نشست با تمامی نشست‌های قبلی متفاوت خواهد بود، زیرا قرار است در آن از یک پروژه بسیار ویژه رونمایی شود. براساس گزارش‌ها، قرار است تا در روز نخست این نشست که قرار است در پاریس برگزار شود، بیل گیتس، مدیر افسانه‌ای مایکروسافت، به رونمایی از یک پروژه عام‌المنفعه ویژه دست بزنند. این پروژه به انرژی پاک مربوط است و براساس اطلاعات منتشرشده، ارزش آن از چندین میلیارد دلار خواهد رسید. البته برای اجرایشدن این طرح به‌صورت کامل به زمان زیادی نیاز خواهد بود. بنا بر منابعی که این خبر را منتشر کرده‌اند، این پروژه به‌صورت کامل در سال ۲۰۲۰ میلادی به مرحله اجرا درخواهد آمد و در آن حجم عظیمی از انرژی پاک و بدون آلاینده محیطی تولید خواهد شد.

معاون سازمان فناوری اطلاعات ایران می‌گوید: یکی از اهداف شبکه ملی اطلاعات محلی‌کردن ترافیک محتوای اینترنتی است و برای رسیدن به این هدف، راه‌اندازی مراکز ملی توزیع محتوا در دستور کار قرار گرفته است. به گفته علی‌اصغر انصاری، ایجاد شبکه‌های توزیع محتوا (Content Delivery Network) در سطح اول شرکت‌های ارتباطی دنیا مطرح بوده و معمولاً هدف از راه‌اندازی «سی‌دی‌ان»‌ها محلی‌کردن ترافیک است؛ یعنی اپراتورها با ایجاد سرورهای محلی، توزیع محتوا را در یک نقطه هدایت می‌کنند. او در گفت‌وگو با مهر توضیح داد محلی‌کردن ترافیک ارتباطی در چند حالت شامل محلی‌کردن ترافیک چند کشور، محلی‌کردن ترافیک یک کشور یا محلی‌کردن ترافیک در چند منطقه می‌شود و نتیجه توزیع محتوا از طریق شبکه CDN، افزایش کیفیت دریافت سرویس برای کاربر نهایی است. همچنین صرفه‌جویی در پهنای باندی که برای انتقال ترافیک از مرکز داده اصلی تا محل مصرف کاربران مصرف می‌شود، از دیگر دلایل راه‌اندازی این مراکز است. بنابر اظهارات او هزینه پهنای باند و منابع ارتباطی، شرکت‌های توزیع‌کننده محتوا و اپراتورهای ارتباطی را به این نتیجه رسانده که از مراکز توزیع محتوا استفاده کنند. او معتقد است، مراکز CDN افزایش کیفیت سرویس و صرفه‌جویی در پهنای باند را به دلیل محلی‌کردن سرور ترافیک به همراه خواهند

داشت؛ بنابراین یکی از دلایل ایجاد شبکه‌های توزیع محتوا (CDN) این است که برخی از خدمات مانند streaming (پخش روی شبکه)، خدمات چندرسانه‌ای و IPTV (تلویزیون اینترنتی)، پهنای باند زیادی مصرف می‌کنند و برای اینکه بتوان این میزان پهنای باند را مدیریت کرد، شبکه‌های توزیع محتوا به کار گرفته

۲ مرکز توزیع محتوا در کشور راه‌اندازی می‌شود

محلی‌کردن اینترنت وافزایش کیفیت



می‌شوند؛ ازاین‌رو مقدمات راه‌اندازی مراکز CDN در کشور در حال انجام است و اقداماتی نیز از سوی شرکت ارتباطات زیرساخت و برخی اپراتورهای ارتباطی برای راه‌اندازی این مراکز صورت گرفته است. طبق وعده‌ای که او می‌دهد، اوایل دی‌ماه جاری به صورت نمونه دو شبکه توزیع محتوا بر بستر

ناگفته‌هایی از تلگرام



خود دسترسی دارد، مگر اینکه خود اطلاعات را پاک کند. دیگر آنکه پاک‌کردن اطلاعات از سویی یکی از طرفین گفت‌وگو باعث ازبین‌رفتن اطلاعات نمی‌شود و اطلاعات زمانی که هر دو طرف فرستنده و گیرنده آن را پاک کنند، از بین می‌رود، حذف اطلاعات در صورت حذف اکانت یا استفاده‌کردن از آن برای مدت‌زمان شش ماه نیز اتفاق می‌افتد. موضوع جالب حفظ عکس گربه‌هاست؛ تلگرام درباره این استیکر خود گفته است: «هرچه از طرف کاربر حذف شود برای همیشه پاک خواهد شد به‌جز گربه‌ها، ما هیچ‌وقت عکس گربه‌های بانمک شما را پاک نمی‌کنیم، ما آنها را بسیار دوست داریم.»

تلگرام از چه طریق هزینه‌های خود را تأمین می‌کند

تلگرام هرگونه استفاده از اطلاعات کاربران را برای تبلیغات و فروش رد کرده و گفته است: «سرمایه تجاری مورد نیاز خود را از طریق صندوق مالی شرکت طراحی نرم‌افزار در آمریکا به نام Digital Fortress تأمین می‌کند و آن‌قدرها پول دارد تا بتواند برای مدت‌های سرسویس را اداره کند و چنانچه بودجه‌اش تمام شود، از خود کاربران درخواست اهدای پول خواهد کرد. سوددهی هیچ‌گاه برای تلگرام یک هدف نبوده است.» تلگرام می‌افزاید: نسبت به استیکر، روایت و کانال‌هایی که تخلف آنها گزارش شود حساس است، زیرا این سه گروه در اختیار عموم بوده و

بازار

بازار لپ‌تاپ در هفته دوم آذرماه

در یک ماه گذشته، شاهد نوسانات عجیب‌وفریبی در بازار بودیم و به دلیل افزایش زیاد قیمت ارز، نه‌تنها شاهد افزایش قیمت در محصولات مختلف هستیم، بلکه این مقدار رشد قیمت در برخی مدل‌های لپ‌تاپ به ۲۰۰ یا ۲۵۰ هزار تومان نیز می‌رسد. همان‌طور که می‌دانید قیمت لپ‌تاپ، مدل‌های مختلف با کانفیک و قیمت‌های متفاوت وجود دارد که می‌توانید براساس بودجه و نیاز خود بهترین نمونه را انتخاب کنید.
باین‌حال، تقریباً در تمامی بازه‌های قیمتی از همه برندهای مشهور موجود در بازار، محصولی انتخاب شده که مناسب کاربری باشد.

V15Nitro VN7-571G-76XJ
به گزارش زومیت، پردازنده قدرتمند و نسل جدید core i۷ اینتل، هشت گیگابایت رم و یک پردازنده گرافیکی چهارگیگابایتی جی‌فورس، در کنار یک ترابایت حافظه ذخیره‌سازی و قیمت ۵۸۰۰ هزار تومان باعث شده تا لپ‌تاپ وی ۱۵ نیترو ایس جی‌ز محصولات خوب بازار باشد.
INSPIRON3543

ایین لپ‌تاپ به یک پردازنده core i۷، رم هشت‌گیگابایتی، یک ترابایت فضای ذخیره‌سازی و پردازنده گرافیکی دوگانه جی‌فورس و اینتل مجهز شده تا از هر نظر همراه خوبی برای شما باشد. البته قیمت بالای این دستگاه – دومیلیون و ۶۰۰ هزار تومان- یکی از نقاط ضعف آن به حساب می‌آید.
K555LB

ایین مدل با توجه به پردازنده core i۷ برادرول، رم هشت‌گیگابایتی و پردازنده گرافیکی دوگیگابایتی خود می‌تواند حرف‌های زیادی برای گفتن داشته باشد. بهره‌گیری از دو ترابایت

آی تی

رایانش ابری مراکز داده رونمایی می‌شود. دیگر آنکه با توجه به راه‌اندازی مراکز داده استانی، این مقام مسئول در سازمان فناوری اطلاعات می‌گوید: امکانات مراکز داده استانی به‌صورت محدود برای اپراتورهای ارتباطی درنظر گرفته شده است تا بتوانند شبکه‌های «سی‌دی‌ان»‌ها را در کشور راه‌اندازی کنند. هم‌اکنون عموم دیتاسنترها در داخل تهران هستند، اما با راه‌اندازی «سی‌دی‌ان» و گردش اطلاعات به صورت محلی، درصد درخورتوجهی از کاربران می‌توانند به CDN خدمات خودشان وصل شوند و شرکت‌های ارتباطی نیز عملیات میزبانی سایت را در داخل استان انجام می‌دهند.

براساس این گزارش، شبکه ملی اطلاعات شامل چند لایه است که بخش ارتباطات آن از هسته (CORE)، مترو و دسترسی (access) تشکیل شده است که در این شبکه دیتاسنترها در موقعیت‌های اصلی و CDN‌ها در موقعیت‌های محلی قرار می‌گیرند تا گردش ترافیک تا حد امکان محلی شود. به گفته مسئولان سازمان فناوری اطلاعات ایران با گسترش باندپهن در کشور، پیش‌بینی می‌شود ارائه‌دهندگان خدمات محتوا (سی‌پی‌ها، اپراتورهای خدمات ارتباطات ثابت (FCP) و ارائه‌دهندگان خدمات دیتاسنتر، تمایل بیشتری به استفاده از CDN برای توزیع محتوا از خود نشان دهند.

جنبه شخصی ندارند، اگر کاربری با استیکر یا روایاتی که غیرقانونی است، مواجه شود، می‌تواند از طریق «abuse@telegram.org» آن را گزارش دهد. تلگرام با وجود اینکه مخالفت خود را با تروریسم و مبارزه با آن اعلام کرده، اما می‌گوید: با درخواست‌ها و سیاست‌های دولت‌ها همگام نخواهد شد و به‌عنوان سانسورچی دولت‌ها عمل نخواهد کرد. دیگر آنکه، پدیدآورندگان – صاحبان تلگرام برای کشف حفره امنیتی این پیام‌رسان جایزه ۳۰۰ هزار دلاری تعیین کرده‌اند که البته گزارشی درباره دریافت جزیه‌ای از سوی شخصی وجود ندارد.

آمارها نشان می‌دهد ۴۸ درصد کاربران تلگرام ایرانی هستند. اما تلگرام در ۴۶ کشور از آلمان گرفته تا اکوادور و آمریکا محبوب‌ترین اپلیکیشن رایگان است. گفته می‌شود پس از یک اختلال چهارساعته که برای پیام‌رسان واتس‌اپ اتفاق افتاده است، کاربران به سمت تلگرام مهاجرت کرده و در همین مدت پنج میلیون بار دانلود و نصب شده است. البته این مهاجرت پیش از خرید واتس‌اپ توسط فیس‌بوک اتفاق افتاده است. درعین‌حال گفته می‌شود تلگرام امن‌ترین و سریع‌ترین پیام‌رسان حال حاضر دنیاست و طبق اعلام روتریتز، این پیام‌رسان براساس پروتکل mtpROTO -که در اصل برای تست همین پروتکل بوده- ایجاد شده است.

درنهایت آنکه

فیلترینگ به‌راحتی و با کمترین هزینه از طریق خرید فیلترشکن‌های متنوع دور زده خواهد شد، مانند اتفاقی که در زمان فیلتر فیس‌بوک، وی‌چت، تاک‌تی و بادو افتاد. فیلترینگ هوشمند هم روشی است که فارغ از نتیجه، در آزمون اینستگرام آرموده شد. اما شاید بد نباشد فرصتی ایجاد شود تا کاربران با گذشت زمان انتخاب کنند که استفاده از چه کانال‌هایی برایشان سودمند است و در زمینه گزارش صفحه‌های غیراخلاقی برای زندگی سالم گام بردارند شاید بعد از تلگرام پیام‌رسان‌های بسیار پیشرفته‌تری عرضه شود که فیلترینگ نیز بر آنها بی‌اثر باشد و اینکه با تمام بررسی‌های صورت‌گرفته مسلم است، پیام‌رسان تلگرام می‌تواند بستر مناسبی برای انتقال دانش یا پرکردن اوقات فراغت باشد و تاکنون به‌خوبی توانسته از عهده چنین امری برآید، حال باید دید بهترین راه برای مقابله با آنچه خط قرمز نامیده می‌شود، چیست.

بهره برده است. به نظر می‌رسد در مجموع ارزش خرید این مدل در ازای قیمت دومیلیون و ۵۵۰ هزار تومانی آن زیاد است.

مک‌بوک ایر MJVE2

این لپ‌تاپ که به پردازنده برادرول اینتل مجهز شده، تنها نمونه ۱۳اینچی است و به نظر می‌رسد با قیمتی حدود سه‌میلیون و ۴۹۰ هزار تومان می‌تواند گزینه مناسبی برای طرفداران اپل و آنهایی باشد که دنبال یک دستگاه سبک با عمر باتری بالا هستند. این دستگاه سرعت و عملکرد بسیاری خوبی دارد و با وجود اینکه از گرافیک مجزا بهره نمی‌برد، ولی بسیاری از کارها را می‌توانید به سادگی با آن انجام دهید.

نگاه

علم اطلاعات واقتصاد مقاومتی*

عباس رجیبی**

● عوامل تأثیرگذار بر وضعیت اقتصادی و سیاسی ایران، تشدید تحریم‌ها به دلیل مسئله هسته‌ای، فقدان سرمایه‌گذاری خارجی مناسب، قیمت پایین فروش نفت، نرخ بی‌کاری جوانان، تورم، تراز پرداخت پایین و کسری بودجه و رشد ناخالص پایین ایران است. براین‌اساس یکی از راهکارهای اساسی برای خروج از این مشکلات همان‌گونه که رهبر معظم انقلاب برشمردند، بهره‌گیری از اقتصاد مقاومتی است. نکته دیگر رویکرد متقابل علم اطلاعات و اقتصاد مقاومتی است. این رویکرد می‌تواند دو گونه باشد:

۱- اثرگذاری علم اطلاعات و بسترهای

اطلاعاتی بر اقتصاد مقاومتی

۲- اثرگذاری اقتصاد مقاومتی بر جریان اطلاعات (کتابخانه‌ها و کتابداران و منابع اطلاعاتی)

در رویکرد اول مواردی مانند مردمی‌کردن، صنایع دانش‌بنیاد، تولید ملی، ارتباط صنعت و دانشگاه، اصلاح الگوی مصرف و مدیریت آن و حمایت از تولیدات داخلی، بنیان‌های اقتصاد مقاومتی را تشکیل می‌دهد. براین‌اساس برای مشارکت مردمی در خلق و تولید اطلاعات



می‌توان از فوکسونومی -رده‌بندی مردمی- پایگاه اشتراک دانش، پایگاه خرد جمعی مانند ویکی‌ها، وبلاگ‌ها، پادکست‌ها و... بهره‌مند شد. اقتصاد دانش‌بنیاد یکی از مهم‌ترین شاخصه‌های اقتصاد مقاومتی است؛ اقتصادی که به‌طور مستقیم بر تولید، توزیع و استفاده از دانش و اطلاعات مبتنی است. ماهیت علم اطلاعات هم براساس ارزیابی و گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات است؛ عملی که می‌تواند در اقتصاد دانش‌بنیاد و صنایع وابسته به آن نقش اساسی ایفا کند چراکه بر چرخه اطلاعات شناخت و تبحر دارد. بنابراین با ارزیابی، تهیه و گردآوری، سازماندهی و اشاعه اطلاعات در صنایع، بنگاه‌های اقتصادی و خدماتی، علم اطلاعات (کتابخانه‌ها، کتابداران) با استفاده

از فناوری‌های ارتباطی اطلاعاتی، می‌توانند در اقتصاد دانش‌بنیاد نقش عمده‌ای را ایفا کنند. کتابخانه‌ها و کتابداران با ارائه بیشتر منابع الکترونیکی و دیجیتال به کاربران، نمایه‌سازی و سازماندهی منابع، ترویج فرهنگ مطالعه، گسترش کتابخانه‌ها و نیز ترویج جنبش آزاد دسترسی آزاد و رایگان به منابع و آموزش سواد اطلاعاتی، باعث افزایش ارزش افزوده دانش در جامعه می‌شوند.

در رویکرد دوم، تحریم‌ها و مشکلات اقتصادی، بهره‌گیری از اقتصاد مقاومتی را بر چرخه اطلاعات و کتابخانه‌ها ناگزیر کرد. مشکلات ارزی باعث شد بسیاری از کتابخانه‌ها برای خرید مواردی مانند کتاب‌های خارجی و اشتراک پایگاه‌های اطلاعاتی با مشکل مواجه شوند. برای رفع این مشکل می‌توان با تشکیل کنسرسیوم‌های خرید، امانت بین‌کتابخانه‌ای، دسترسی به پایگاه‌های اطلاعاتی یکدیگر، از فشار حاصله کاست. همچنین با تغییر نگرش تملک به دسترسی، پرداخت استفاده موردی به‌جای خرید کلی، تهیه بانک اطلاعاتی از منابع سفارش و دریافت‌شده و... می‌توان موجب کاهش هزینه و صرفه‌جویی رالی و ارزی شد. استفاده از کارشناسان متبحر و باتجربه، برون‌سازی اطلاعات بومی تولیدشده برای کسب درآمد، ارتباط با صنایع برای مشاوره‌های اطلاعاتی و... می‌تواند از مصادیق درآمدسازی برای کتابخانه‌ها باشد.

***متن سخنرانی در نشست علم اطلاعات و**

اقتصاد مقاومتی در کتابخانه ارشاد

****کارشناس علم اطلاعات و دانش‌شناسی دانشگاه امام‌صادق(ع)**

آگهی فراخوان مناقصه عمومی

تأمین MECHANICAL SEAL

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد نسبت به خرید کالای مورد نیاز خود از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای با توجه به شرایط ذیل اقدام نماید بدینوسیله از شرکتهایی که سابقه و توانایی ارائه پیشنهاد را دارند جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می آید.
۱- شماره مناقصه: FTX-۹۳۸۰۰۰۱/AB
۲- موضوع مناقصه: MECHANICAL SEAL
۳ -مبلغ و نوع تضمین شرکت در مناقصه: ۱/۶۳۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیارد و ششصد و سی و پنج میلیون و پانصد هزار ریال)
ضمانت نامه معتبر بانکی و قابل تمدید و سابقه و توانایی ارائه پیشنهاد را دارند جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می آید.
۴- نحوه دریافت اسناد مناقصه: لازم است مناقصه گران جهت دریافت اسناد مناقصه از طریق آدرس اینترنتی **WWW.IOOC.CO.IR** بخش مناقصات اقدام فرمایند در غیر این صورت با هماهنگی از طریق تلفن **۲۲۹۲۲۶۷۲** جهت دریافت شرایط و اسناد مناقصه صبح از ساعت ۹ الی ۱۲ و بعد از ظهر از ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ را در دست داشتن معرفی نامه مراجعه نمایند.
۵ -آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه: یک هفته پس از انتشار آگهی نوبت دوم
۶ -آخرین مهلت ارائه پیشنهادات: ۲۰ روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه
۷-مدت اعتبار پیشنهادهای مالی: پیشنهادهای مالی ارائه شده می بایست به مدت ۳ ماه معتبر باشد.
۸ -ضمانتنامه انجام تعهدات: برنده مناقصه می بایست معادل ۱۰٪ مبلغ کل سفارش به عنوان ضمانت نامه انجام تعهدات ارائه نماید.
۹-محل ارسال پیشنهادات:

تهران خیابان ولیعصر (عج) بالاتر از مسجد بلال نرسیده به تقاطع مدرس خیابان خاکزاد پلاک ۱۲ طبقه ۱۶ – ۹ کمیسوین مناقصات



شرکت نفت فلات قاره ایران (سهامی خاص)

روابط عمومی
شرکت نفت فلات قاره ایران