

بادر انحصار گرفتن فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز

صدا و سیما مانع سرعت اینترنت تلفن همراه در کشور

سوسن صادقی خبرنگار

با شیوع ویروس کرونا و ترغیب مردم به ماندن در خانه، مصرف اینترنت به خصوص در اپراتورهای تلفن همراه به شدت افزایش یافته و همین موضوع موجب شده تا ظرفیت اپراتورهای تلفن همراه به اشباع برسد و سرعت و کیفیت اینترنت کاهش یابد. یکی از راه های ارتقای افزایش سرعت اینترنت تلفن همراه استفاده از فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز است. فرکانس هایی که اکنون در انحصار صدا و سیماست. فرکانس هایی که در این سازمان بدون استفاده مانده و اگر آزادسازی شود می تواند دراین شرایط کیفیت اینترنت تلفن همراه را افزایش دهد. این در حالی است که این سازمان اعلام کرده است که حاضر نیست این باندهای فرکانسی را تخلیه کند و در اختیار اپراتورهای تلفن همراه قرار دهد.(علیپاده) معاون رسانه ملی معتقد است که این فرکانس ها در افزایش دسترسی اینترنت کاربران تأثیر چندانی ندارد. اما چرا صدا و سیما این فرکانس ها را آزادسازی نمی کند؟

درهمین راستا روزنامه ایران به سراغ «حسین فلاح جوشقانی» رئیس سازمان رگولاتوری و کارشناس حوزه مخابرات رفت تا درباره آزاد سازی این فرکانس ها و کاربردهای آن نظر آنان را جویا شود.

■ ضرورت آزادسازی در راستای منافع ملی

«فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز پوشش دهی تلفن همراه را افزایش می دهد. به عبارتی چون ضریب نفوذ امواج فرکانسی است، موجب می شود تا کاربر به شبکه ارتباطی متصل شود و سرعت و کیفیت اینترنت افزایش یابد.» حسین فلاح جوشقانی رئیس رگولاتوری با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: اکنون نبود فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز کافی در کشور مشکلات ارتباطی را در حوزه تلفن همراه به وجود آورده است، بطوری که با اشباع ظرفیت اپراتورهای تلفن همراه اکنون پوشش دهی آنتن تلفن همراه در داخل ساختمان ها با مشکل مواجه شده و مردم از اینکه در داخل

ساختمان از پوشش کافی برخوردار نیستند، بسیار گالیه دارند و این مشکل در حال حاضر با استفاده از فرکانس هایی که به صورت انحصاری در اختیار سازمان صدا و سیماست، حل می شود. فلاح افزود: صدا و سیما ازاین فرکانس ها هیچ استفاده ای نمی کند و این منابع ملی در حال هدر رفتن است. از سوی دیگر برای پوشش دهی بیشتر تلفن همراه باید هر ۱۰ تا ۵۰ متر ساتی راه اندازی شود ولی وقتی چنین امکاناتی در کشور وجود دارد و در شرایط کنونی که همه در حال هزینه کردن برای مهار ویروس کرونا هستند، چرا باید هزینه اضافی کرد.

معاون وزیر ارتباطات در پاسخ به این سؤال که از چه زمانی فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز در اختیار بخش تلفن همراه قرار گرفته است، گفت: در سال ۲۰۰۶ در سطح جهانی کنفرانسی برگزار و در آن تصمیم گرفته شد که پخش همگانی رادیو و تلویزیون آهسته دیجیتالی شود و در این راستا مقرر شد از فرکانس های بالای یک گیگاهرتز استفاده و تا ۴ برابر بیشتر شود و این کار ادامه یافت به طوری که در سال ۲۰۱۵ پخش آنالوگ متوقف و بنابر این به طور طبیعی فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز تخلیه شد و بدون استفاده ماند.

وی افزود: در کنفرانس بین المللی رادیویی که هر ۴ سال یکبار برگزار می شود، مقرر شد که کاربری این بخش به تلفن همراه اختصاص یابد. از ابتدای این مباحث یعنی از سال ۲۰۰۶ تاکنون خسروی و علی عسگری رئیس سازمان صدا و سیما که در آن زمان مسئول رگولاتوری سازمان بود، دراین جلسات حضور داشتند و این موضوع را پذیرفته و امضا کردند ولی متأسفانه هنوز این فرکانس ها به بخش تلفن همراه اختصاص نیافته است.

فلاح با اشاره به اینکه در بی این مصوبه بین المللی ما از سال ۲۰۱۵ که این فرکانس به تلفن همراه اختصاص یافت، تاکنون بارها با این سازمان مذاکره کرده ایم، افزود: آنها هنوز این فرکانس ها را برای بخش تلفن همراه آزاد نکرده اند در همین راستا حتی به نهادهای

تصمیم گیر مانند شورای عالی امنیت ملی، مجلس و ... منعکس کردیم، ولی به نتیجه نرسیدیم. در تازه ترین اقدام نیز وزیر ارتباطات به دلیل نیاز مبرم در شرایط کرونایی به این فرکانس ها، به رئیس جمهوری نامه نوشتند تا بتوانند این فرکانس ها را آزاد سازی کنند. به هر حال ما جزو معدود کشورهایی هستیم که هنوز از این فرکانس ها برای پوشش تلفن همراه استفاده نکرده ایم. وی در پاسخ به این سؤال که منشأ اختلاف ها جاست، گفت: آنها معتقد هستند که می خواهیم روی این باندهای فرکانسی توسعه برنامه های دیجیتالی رادیو و تلویزیونی انجام دهیم ولی این گفته مبتنی بر تکنولوژی نیست و از سال ۲۰۱۵ تاکنون نیز هیچ اقدامی مبنی بر استفاده ازاین فرکانس ها صورت نگرفته است. از سوی دیگر طبق اندازه گیری هایی هم که انجام داده ایم سازمان صدا و سیما تنها زیر یک درصد از این فرکانس ها استفاده می کند.

رئیس سازمان رگولاتوری در پاسخ به سؤال دیگر مبنی بر اینکه گفته می شود سازمان صدا و سیما به دنبال اجاره دادن این باندهای فرکانسی است، گفت: بحث های فنی زیادی در زمینه این فرکانس ها شده ولی این فرکانس ها جزو منابع ملی است و اکنون چگونگی استفاده و کاربرد آن مهم است و باید بحث های مالی در قوانین و بودجه لحاظ شود و حتی ما پیشنهاد بررسی آن را در بودجه ۹۹ دادیم. فلاح درباره اینکه در شرایط کنونی چه انتظاری از سازمان صدا و سیما دارید، گفت: به نظرم در شرایط کنونی این سازمان تنها باید به منافع ملی فکر کند و این فرکانس ها را برای پوشش دهی بیشتر تلفن همراه که به آن نیاز مبرم وجود دارد آزاد کند تا بتوانیم سرعت و کیفیت شبکه ارتباطی تلفن همراه را افزایش دهیم. وی افزود: آنها شاید بگویند که از فرکانس های یک گیگاهرتز به بالا برای ظرفیت سازی استفاده شود ولی آنها برای پوشش دهی مناسب نیستند از سوی دیگر تا پوشش دهی در دست و همه گیر نشود نمی توان برای رفع ترافیک از فرکانس های بالا بهره برد.

■ دوشنبه ۲۵ فروردین ۱۳۹۹

■ سال بیست و ششم

■ شماره ۷۳۲۰



پاسخ معاون رگولاتوری به اظهارات معاون فنی صدا و سیما

برخی شبکه های تلویزیونی در سایر کشورها هم اکنون خدمات k را به شهروندان شان ارائه می کنند، لیست کشورهایی را که برای این مهم از باند ۷۰۰ و ۸۰۰ استفاده می کنند منتشر می کنید؟ البته ما بزودی لیست کشورهایی را که از این باند برای شبکه موبایل استفاده می کنند منتشر خواهیم کرد.

اگر به این باند فرکانسی به گفته خودتان نیاز دارید، چرا در مزایده کذایی شرکت های IPTV، این فرکانس ها را به حراج گذاشتید؟ جناب آقای علیپادی خیلی خوشحالیم که امروز شما به ضرورت توسعه پهن باند در کشور اذعان دارید، موضوعی که ۶ سال سازمان

متنوع جناحی آن را رقیبی جدی برای خود می دانست و در توسعه آن همراهی نمی کرد. ما در ۶ سال اخیر ۳۰۰۰۰۰ پهن باند موبایل را به بیش از ۷۰۰ میلیون و پهن باند ثابت را از ۴ میلیون به بیش از ۱۱ میلیون رسانده ایم. حتما باید به توسعه پهن باند ثابت توجه بیشتری شود و اگر اشتباهاتی که در روند خصوصی سازی مخابرات رخ داد، نبود حتماً رشد توسعه پهن باند ثابت چشمگیرتر از آنچه که تاکنون رخ داده است، بود. جناب آقای مهندس جهرمی، از ابتدای سال دوبار از طریق دوربین صدا و سیما دلایل کندی اینترنت را تشریح کردند، البته که سازمان متنوع شما مثل بسیاری از زمان ها آن را پخش نکرد. حاضر در صورت حضور شخص حضرتعالی، در یک برنامه تلویزیونی، با مستندات در محضر ملت ایران مناظره کنیم تا مردم بیشتر بدانند در حق آنها چه احجافی می کنید.

نیاز دارند، گفت: دراین شرایط اضطرار که منافع ملی در میان است باید هر چه سریعتر لجبازی ها و منافع خود را کنار بگذارند تا بتوان به مردم خدمات رسانی کرد.

سازمان صدا و سیما از آنها استفاده نمی کند. امیری با بیان اینکه اکنون شبکه تلفن همراه کشور به اشباع رسیده و ظرفیت آن پر شده است و اپراتورها به ظرفیت سازی

مخابرات نیز معتقد است آزادسازی فرکانس های ۷۰۰ و ۸۰۰ مگاهرتز را سوی صدا و سیما برای نسل های ۴ و ۵ ارتباطی کشور بسیار مفید است این در حالی است که



آگهی مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین اقلام RIGID STRUT پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین RIGID STRUT پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین دو عدد جرثقیل سقفی پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی تجدید مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین اقلام درجه دو و دهمر سیستم تهویه پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گر را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی تجدید مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین اقلام CT AND CVT Unit500 پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گر را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NPC و NISOC حاضر باشند. در غیر این صورت مر قبا احر از صلاحیت لازم در مناقصه شرکت داده خواهند شد.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی تجدید مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین سیستم روشنایی واحد پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گر را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی تجدید مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین انواع اقلام عمومی الکترونیکی شامل تلویزیون LED، تلویزیون، کولر بخیرهای و کولر ایستاده پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گر را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست صلاحیت انجام موضوع مناقصه را داشته باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.



آگهی مناقصه عمومی

دومرحله ای

نوبت اول

- ۱ **نام و نشانی دستگاه مناقصه گر:** شرکت فرا دست انرژی فلت، تهران، میدان صنعت، بلوار پاک نژاد، بلوار دادمان، خیابان شفق، کوچه آفتاب، پلاک ۲، ساختمان توحید، طبقه ۱
- ۲ **موضوع:** تامین KIT INSULATION پروژه احداث کارخانه گاز و گاز مایع NGL3200 غرب رودخانه کارون
- ۳ **زمان، مهلت و نشانی دریافت اسناد:**
- ۳-۱ متقاضیان می توانند حداکثر به مدت سه روز کاری از تاریخ نشر آگهی نوبت دوم با هماهنگی قبلی از طریق شماره تلفن ۳۳۵۶۰۵۴۳۵ داخلی ۱۵۹ یا بر مراجعه به دفتر معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت، اسناد مناقصه را دریافت نمایند.
- ۳-۲ **هزینه خرید اسناد معادل** ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال است که می بایست به شماره حساب ۳۳۵۶۰۵۴۳۷۷ نزد بانک تجارت شعبه نفت شمالی کد ۳۳۵۶۰ به نام شرکت فرا دست انرژی فلت واریز و رسید بانکی واریز وجه تحویل دستگاه مناقصه گر را گردد.
- ۴ **محل تحویل اسناد شرکت کنندگان در مناقصه:** شرکت کنندگان می توانند اسناد شرکت در مناقصه خود را در وقت مقرر به معاونت امور حقوقی و قرار دادهای شرکت تحویل نمایند.
- ۵ مناقصه گران می بایست در لیست AVL های NISOC و NPC حاضر باشند.
- ۶ ارائه ضمانت نامه بانکی برای شرکت در مناقصه الزامی است.
- ۷ سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.
- ۸ هزینه آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.