

## آیا تولید سیستم عامل بومی ضرورت دارد؟

سوسن صادقی  
خبرنگار

سیستم عامل بومی مطرح بود که با وجود صرف هزینه‌های هنگفت نتیجه چندانی دربرداشت ومورد استفاده قرار نگرفت، افزود: دانش کافی برای نوشتن یک سیستم عامل خاص در کشور وجود دارد و می‌توان سیستم عاملی را با محدودیت‌های متناسب جامعه، شرایط اقتصادی واجتماعی تولید کرد. می‌توان به آن قابلیت‌هایی اضافه کرد که برای کشور مفید باشد.

این استاد دانشگاه در ادامه گفت: ولی این پروژه در کوتاه مدت ومیان مدت به نتیجه نمی‌رسد ولی با دانشی که در کشور وجود دارد اگر از هم‌اکنون شروع کنیم به پروسه ۱۰ ساله نیاز است تا به نتیجه دلخواه برسند ولی برای اینکه این بار به نتیجه برسند باید بدستی هدایت و سازماندهی شوند تا به محصول خوب منجر شود.

این استاد دانشگاه افزود: اما برای میان مدت باید کماکان از سیستم عامل‌های متن‌بازی مانند لینوکس یا اندروید... که در جهان وجود دارد، استفاده و آنها را با اقتضای کشور مناسب‌سازی کرد. متن‌باز بودن سیستم عامل‌های خارجی که در دنیا وجود دارد مزیت محسوب می‌شود، چرا که تمام عملکردها در آن بسیار شفاف است.

افرادیکه قصد دارند کسب و کاری را روی آن راه‌اندازی کنند قادرند تمام ابعاد آن را بررسی کنند و این خود یک امتیاز محسوب می‌شود. امیدتوکلی طراحی و راهبر امنیت راهکارهای فناوری اطلاعات و عملیات نیز با بیان اینکه سیستم‌عامل شالوده بهره‌برداری از هر سامانه فناوری اطلاعاتی است، گفت: منابع پردازشی، ذخیره‌سازی و ارتباطات شبکه‌ای با دنیای بیرون از طریق سیستم‌عامل در اختیار پایگاه‌های داده و نرم‌افزارهای کاربردی قرار می‌گیرد. بنابراین سیستم‌عامل نقش مهمی در امنیت راهکارهای فناوری اطلاعات و عملیات

راه‌اندازی سیستم عامل بومی بحث جدیدی نیست، چرا که پیش از این نیز بحث استفاده از سیستم عامل بومی در کشور مطرح بوده است و حتی رئیس وقت سازمان فناوری اطلاعات در سال ۹۴ از راه‌اندازی سیستم عامل بومی خبر داد ولی به گفته کارشناسان خروجی مطلوبی نداشت. حال این سؤال مطرح است که آیا کشور ما دانش راه‌اندازی سیستم عامل بومی را دارد؟ سیستم عامل بومی دارای چه مزیت‌هایی است و آیا تولید آن در کشور با وجود سیستم عامل‌های متن‌باز در جهان ضرورت دارد؟ روزنامه ایران برای دریافت پاسخ سؤالات خود به سراغ استادان و کارشناسان حوزه برنامه‌نویسی و امنیت رفته است.

■ **پروسه ۱۰ ساله برای تولید سیستم عامل بومی**

«سیستم عامل وسیله‌ای برای ابزار و تجهیزات الکترونیکی است که با آن تمام فعالیت‌های خود را کنترل و هدایت می‌کنند، طبیعتاً اگر سیستم عاملی را به‌صورت اختصاصی براساس اقتضا و شرایط کشور خود تولید کنیم، بخصوص در ایمن‌سازی فضای سایبری کشور می‌تواند بسیار مؤثر واقع شود.»

علیرضا هاشمی گلپایگانی استاد دانشگاه امیرکبیر با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: اما بحث بومی بودن سیستم عامل اختصاصی باید به‌صورت شفاف تعریف شود، چرا که این واژه دارای معانی متفاوتی است به عبارتی هم می‌توان سیستم عامل مختص خود تولید کرد و هم می‌توان سیستم عامل‌های موجود متن‌باز در جهان را شخصی‌سازی و با قابلیت‌های خاص کشور تغییر داد و نام بومی بر آنها نهاد. وی با اشاره به اینکه در گذشته



فراخوان عمومی

دارد. توکلی افزود: هرچه میزان تسلط توسعه‌دهندگان و متخصصان امنیت این راهکارها به ابعاد امنیتی سیستم‌عامل بیشتر باشد، قطعاً تأثیر بسزایی در افزایش سطح امنیت خواهد داشت که اصولاً ایده بومی‌سازی محصولات فناوری اطلاعات و عملیات برپایه این تفکر شکل گرفته است.

این کارشناس امنیت افزود: البته تعبیر من از سیستم‌عامل بومی، اختراع مجدد چرخ نیست. شکی نیست که توسعه سیستم‌عامل دانشی پیچیده و حاصل بیش از ۴۰ سال تجربه است.

استفاده از این تجربه با کاربرد و تحقیق و توسعه، در خصوص سیستم‌های عامل

متن‌باز در کشور امکان‌پذیر است. وی گفت: وقتی بومی‌سازی صورت می‌گیرد تسلط کافی به جنبه‌های مختلف یک محصول به وجود می‌آید و تولید سیستم عامل بومی نیز از این قاعده مستثنی نیست. وقتی سیستم عاملی به منابع خارج از کنترل جهت به‌روزرسانی، امن‌سازی، رفع مشکلات و توسعه قابلیت‌ها وابسته است خود یکی از چالش‌ها محسوب می‌شود.

وقتی به کدهای سیستم عامل دسترسی وجود نداشته باشد مشکلات زیادی را در کاربردهای آن ایجاد می‌کند. این امر تولید و استفاده از سیستم عامل بومی با تعبیر بیان‌شده را ضروری می‌کند.

■ **آن‌سوی سیستم عامل بومی**

«پیش از این نیز طرح راه‌اندازی سیستم عامل بومی در کشور مطرح بود و چندین شرکت میلیاردتومان بودجه دریافت کردند ولی از آنجایی که هدف بدرستی تعیین نشده بود، با وجود صرف هزینه‌های هنگفت این پروژه‌ها راه به جایی نبرد و نتوانست جایگزین سیستم عامل‌های موجود شود.»

امیدتوکلی طراحی و راهبر امنیت متن‌باز در کشور امکان‌پذیر است. وی گفت: وقتی بومی‌سازی صورت می‌گیرد تسلط کافی به جنبه‌های مختلف یک محصول به وجود می‌آید و تولید سیستم عامل بومی نیز از این قاعده مستثنی نیست. وقتی سیستم عاملی به منابع خارج از کنترل جهت به‌روزرسانی، امن‌سازی، رفع مشکلات و توسعه قابلیت‌ها وابسته است خود یکی از چالش‌ها محسوب می‌شود.

مطلب فوق به «ایران» گفت: اکنون سیستم عاملی مانند لینوکس و اندروید وجود دارد و در اختیار مردم جهان قرار گرفته است از آنجایی که این سیستم عامل‌ها متن‌باز هستند، نمی‌توانند کشور ما را تحریم و تهدید کنند. در اندروید برخلاف اپل می‌توان هر تغییری را ایجاد کرد. هر نوع قابلیت ایرانی را به آن اضافه و حذف کرد. اگر محدودیتی در بحث کدها وجود داشته باشد، امکان برداشتن این کدها در

■ **سال بیست‌وپنجم** ■ شماره ۷۰۶۶  
■ **چهارشنبه** ■ ۱ خرداد ۱۳۹۸

کسب و کارهای دیگری هم حذف شده است اما این‌طور نیست چون گوگل آن دپوستره را بدافزار تشخیص داد و از آنجایی که گوگل مانند آنتی‌ویروس عمل می‌کند آنها را حذف و غیرفعال کرد.

نوری با بیان اینکه اپل محدودیت‌هایی را در زمینه تلفن همراه قرار داده است و آن هم به دلیل ماهیت سیستم عامل بسته‌ای است که دارد، گفت: این شرکت از روزاول نیز اعلام کرده است به جز مارکت اپل نباید اپلیکیشن نصب کرد از سوی دیگر به ایران، کوبا... سرویس ارائه نمی‌دهد اگر برخی اپلیکیشن‌های ایرانی در اپل موجود بودند با اکانت دیگری به آن متصل شده بودند بنابراین بهتر است ایرانی‌ها کسب و کارهای خود را روی سیستم عامل اندروید انجام دهند.

جعفری استاد برنامه‌نویسی دانشگاه صنعتی شریف نیز با بیان اینکه اگر بتوانند بواقع یک سیستم عامل بومی مختص ایرانی بنویسند اقدام خوبی است ولی به‌نظر نمی‌رسد این اقدام عملیاتی شود چرا که پیش از این نیز در این زمینه کارهایی انجام شد ولی

به نتیجه نرسید، گفت: وقتی اکنون در دنیا سیستم عامل کد باز وجود دارد که پیش از این نوشته شده است و می‌توان با شخصی‌سازی و مطابق با کاربردهای داخلی از آنها استفاده کرد بنابراین تولید یک سیستم عامل بومی صرف‌کنند ولی اگر برخی صرفاً به‌دنبال مایلد نوری برنامه‌نویس با بیان مطلب فوق به «ایران» گفت: اکنون سیستم عاملی مانند لینوکس و اندروید وجود دارد و در اختیار مردم جهان قرار گرفته است از آنجایی که این سیستم عامل‌ها متن‌باز هستند، نمی‌توانند کشور ما را تحریم و تهدید کنند. در اندروید برخلاف اپل می‌توان هر تغییری را ایجاد کرد. هر نوع قابلیت ایرانی را به آن اضافه و حذف کرد. اگر محدودیتی در بحث کدها وجود داشته باشد، امکان برداشتن این کدها در

مطلب فوق به «ایران» گفت: اکنون سیستم عاملی مانند لینوکس و اندروید وجود دارد و در اختیار مردم جهان قرار گرفته است از آنجایی که این سیستم عامل‌ها متن‌باز هستند، نمی‌توانند کشور ما را تحریم و تهدید کنند. در اندروید برخلاف اپل می‌توان هر تغییری را ایجاد کرد. هر نوع قابلیت ایرانی را به آن اضافه و حذف کرد. اگر محدودیتی در بحث کدها وجود داشته باشد، امکان برداشتن این کدها در

کاهش ۸۶ درصدی واردات تلفن همراه

واردات تلفن همراه در فروردین امسال نسبت به همین ماه در سال گذشته حدود ۸۶ درصد کاهش داشته است.

### اخبار

به‌گزارش ایستنا، بررسی آمار واردات ایران در ماه ابتدایی امسال از این حکایت دارد که در این مدت حدود شش میلیون و ۱۰۰ هزار دلار واردات تلفن همراه به ایران انجام شده که نشانگر کاهش ۸۶ درصدی نسبت به فروردین سال گذشته است.

طی نخستین ماه سال قبل حدود ۴۳ میلیون و ۹۷۵ هزار دلار گوشی تلفن همراه به ایران وارد شده بود. همچنین طبق اطلاعات گمرک واردات تلفن همراه در فروردین ۹۷ از سه کشور چین، امارات متحده عربی و کره جنوبی بوده، در صورتی که در فروردین امسال واردات گوشی به ایران از امارات متحده عربی و چین انجام شده است. آخرین آمار واردات مربوط به ۱۱ ماهه سال گذشته حاکی از واردات ۳۱۹ میلیون دلاری تلفن همراه در این مدت است.

### تلگرام از پوسته‌های فارسی امن تر است

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه همواره اتصال مستقیم به تلگرام امن‌تر از اتصال از طریق پوسته‌هاست، گفت: اینکه تلگرام‌های فارسی جاسوس‌افزار باشند، ثابت‌شده نیست و اقدام گوگل برای حذف اپلیکیشن‌های ایرانی تروریسم اقتصادی است.

به‌گزارش ایستنا، حمید فتاحی با اشاره به نقش وزارت ارتباطات در بروز نسخه‌های فارسی تلگرام، گفت: ما در دی ماه ۱۳۹۶ درباره نامن بودن کل پوسته‌های تلگرام بیانیه دادیم. منطقی است که اتصال مستقیم به تلگرام امن‌تر از اتصال از طریق پوسته‌ها و نه فقط کلاینت‌هایی است که فراگیر شده بود. اما اینکه گوگل به بهانه جاسوسی بودن تلگرام‌های فارسی، آنها را حذف کرده، ادعای گوگل است که باید از مرکز ملی فضای مجازی پیگیری زیرا رئیس مرکز درباره این پیام‌رسان‌ها و مجوزهایی که داشتند، اظهار نظر کرد و درباره شایعات و اخبار نسبت به اینکه وزارت ارتباطات در اختیار آنها سرور گذاشته و امکانات ترجیحی داده، شفاف توضیح داده است.

مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت با بیان اینکه گوگل با قدرتی که داشته، نه فقط پوسته‌های تلگرام، بلکه اپلیکیشن‌های دیگری را هم حذف کرده، افزود: گوگل حتی نتوانسته که امنیت است‌آپ‌های دیگری را هم حذف کند. ما به این اقدامات، تروریسم اقتصادی در حوزه فناوری اطلاعات می‌گوییم، یعنی ورود یک‌طرفه و چون مالکیت پلت‌فرم را در اختیار دارد، به کاربر زور بگوید و هر اتفاقی را رقم بزند. کاری که اپل کرد هم همین‌طور بود و این شرکت هر کاری از دستش برآمد برای ضربه زدن به کسب و کارهای ایرانی انجام داد و این تروریسم اقتصادی است.

### مخالفت فیس بوک با تجزیه

«شریل سندبرگ» به‌عنوان مدیرعملیات در فیس‌بوک در جواب به اظهاراتی که خواستار تجزیه فیس‌بوک شده‌اند اعلام کرد چنین اتفاقی رخ نخواهد داد. به‌گزارش خبرآنلاین، سندبرگ در این رابطه گفت: شما می‌توانید فیس‌بوک را تجزیه کنید، حتی می‌توانید سایر غول‌های آی‌تی را نابود کنید اما نمی‌توانید به مسائل اساسی مردم که نگران آن هستند، بپردازید.

وی از نگرانی در مورد انتخابات، محتوا، حریم خصوصی و انتقال داده صحبت کرد و تأکید کرد که زاک‌برک و سایر مدیران روی افزایش نظارت‌های قانونی موفق‌اند.



## آگهی مناقصه عمومی

### شماره ۹۸/۱۰۴

**شرکت چاپ بانک ملت** در نظر دارد تعداد ۳۰۰ / ۰۰۰ / ۳ عدد کارت مغناطیسی خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ درج آگهی لغایت سه‌شنبه ۱۳۹۸/۰۳/۰۷ به آدرس تهران ابتدای جاده مخصوص کرج بیمه ۳ (ایرج رستمی) نبش کوچه ششم پلاک ۱ طبقه دوم واحد تدارکات مراجعه و نسبت به دریافت اوراق مناقصه اقدام نمایند. بدیهی است جهت خرید اسناد می‌بایست معرفی‌نامه به همراه اصل فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰ / ۰۰۰ ریال به حساب شماره ۷۰۳۳۲۱۰۰۵۸۶ به نام شرکت چاپ بانک ملت ارائه نمایند.

**شرکت چاپ بانک ملت (سهامی خاص)**



## آگهی مناقصه عمومی

### شماره ۹۸/۱۰۵

**شرکت چاپ بانک ملت** در نظر دارد تعداد ۳۰۰ / ۰۰۰ بسته کاغذ A4 خود را از طریق برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید. لذا متقاضیان شرکت در مناقصه می‌توانند از تاریخ درج آگهی لغایت سه‌شنبه ۱۳۹۸/۰۳/۰۷ به آدرس تهران ابتدای جاده مخصوص کرج بیمه ۳ (ایرج رستمی) نبش کوچه ششم پلاک ۱ طبقه دوم واحد تدارکات مراجعه و نسبت به دریافت اوراق مناقصه اقدام نمایند. بدیهی است جهت خرید اسناد می‌بایست معرفی‌نامه به همراه اصل فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰ / ۰۰۰ ریال به حساب شماره ۷۰۳۳۲۱۰۰۵۸۶ به نام شرکت چاپ بانک ملت ارائه نمایند.

**شرکت چاپ بانک ملت (سهامی خاص)**



## انجام خدمات عمومی شناسایی پیمانکار

### انجام خدمات عمومی و تأمین نیروی انسانی

CR No. 1172

انرژی اقتصادی پارس، فاز یک مجتمع‌های پتروشیمی، شرکت پلیمر آریاساسول، ساختمان اداری مرکزی، طبقه همکف، امور پیمان‌ها، اتاق شماره ۱۱۱

❷ **مبلغ فروش اسناد مناقصه** به‌میزان ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰/ریال می‌باشد که می‌بایست پیش از دریافت اسناد به حساب شماره ۷۱۷۷۷۰۲۶۶۵۰ نزد بانک تجارت، شعبه آریاساسول، کد ۲۶۶۵۰، به‌نام شرکت پلیمر آریاساسول واریز و اصل فیش آن جهت دریافت اسناد مناقصه به دستگاه مناقصه‌گزار تحویل گردد.

❸ **نماینده متقاضیان می‌بایست** با در دست داشتن نامه کتبی (معرفی‌نامه) به‌همراه کارت شناسایی معتبر (به‌همراه کپی کارت شناسایی) و اصل فیش واریزی جهت دریافت اسناد به دستگاه مناقصه‌گزار مراجعه نماید.

❹ **تاریخ ارسال پیشنهاد قیمت و اسناد و مدارک فنی و کیفی:**

❶ **اسناد و مدارک فنی و کیفی می‌بایست مطابق با دستورالعمل شرایط مناقصه تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۱۱ تحویل گردد.**

❷ **قیمت پیشنهادی می‌بایست مطابق با دستورالعمل شرایط مناقصه تا ساعت ۱۶:۰۰ مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۱۸ ارائه گردد.**

❸ **شرکت پلیمر آریاساسول در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات و همچنین ابطال و یا تجدید مناقصه مختار می‌باشد و هیچگونه الزامی به ارائه دلیل یا توضیح بابت رد پیشنهادات نخواهد داشت.**

**شماره تماس امور پیمان‌ها: ۰۲۱۸۵۹۲۲۸۹۳**

**روابط عمومی شرکت پلیمر آریاساسول**



## فراخوان مناقصه عمومی

### موضوع: درج آگهی فراخوان ۹۸۸۰۰۵۶/ت ک م ع ۱۴۵۸/ خرید ۴۰۰۰۰ کیلوگرم CERAMIC BALL 3/4"

نوبت دوم

❶ **الف مناقصه‌گزار؛ شرکت پالایش نفت تهران**

❷ **ب موضوع مناقصه:**

ردیف	شماره مناقصه	موضوع مناقصه	مبلغ ضمانتنامه
۱	۹۸۸۰۰۵۶/ت ک م ع ۱۴۵۸/	خرید ۴۰۰ / ۰۰۰ کیلوگرم CERAMIC BALL 3/4"	۱۳۶ / ۰۰۰ / ۰۰۰ ریال

❸ **ج ار ایه کد اقتصادی و شناسه ملی الزامی است.**

❹ **د این شرکت در نظر دارد کالای مشروح فوق را از طریق برگزاری مناقصه عمومی از شرکت‌ها/تامین‌کنندگان واجدشرایط تامین نماید. لذا از تمامی شرکت‌ها/تامین‌کنندگانی که مایل به حضور در مناقصه فوق می‌باشند دعوت می‌شود پس از مراجعه به‌سایت [WWW.TORC.IR](http://WWW.TORC.IR) نسبت به رویت و دریافت مدارک و اسناد مورد نیاز (فرم ارزیابی کیفی عمومی مناقصه‌گران و اسناد مناقصه) اقدام نموده و به‌همراه پیشنهاد فنی و مالی و ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۸/۰۳/۰۷ به نشانی: تهران – ابتدای جاده قدیم قم – شرکت پالایش نفت تهران – ساختمان شهید بهشتی – دبیرخانه اداره بازرگانی (اتاق ۱۳)، داخلی ۴۳۰۴۷-۴۳۰۴۵-۴۳۰۴۶ تسلیم نمایند. همچنین نمایندگان شرکت‌ها می‌بایست با همراه داشتن معرفی‌نامه جهت دریافت پلاک‌های مناقصه به آدرس فوق‌الذکر، بخش مناقصات (اتاق ۱۴۰) مراجعه نمایند. بدیهی است ار ایه مدارک و سوابق مذکور هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد، ضمناً آگهی فوق در شبکه اطلاع‌رسانی نفت و انرژی به نشانی اینترنتی [WWW.SHANA.IR](http://WWW.SHANA.IR) درج می‌گردد.**

❺ **ه شرکت‌کنندگان در مناقصه، جهت رویت برنامه زمانبندی مناقصه، جلسات و نحوه ار ایه پیشنهادات می‌توانند به سایت [WWW.TORC.IR](http://WWW.TORC.IR) مراجعه نمایند.**

**روابط عمومی شرکت پالایش نفت تهران**

## آگهی مزایده عمومی شماره ۹۸/۱۱۴۴۳

**شرکت روغنگشی خروشهر در نظر دارد، تعدادی از املاک/اموال (مازاد/تملیکی) خود واقع در شهرستان‌های مشهد، بندرعباس و تبریز به شرح جدول ذیل را از طریق مزایده عمومی واگذار نماید.**

متقاضیان شرکت در مزایده می‌توانند از تاریخ نشر آگهی در روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۰۷ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ روز کاری به دفتر فروش شرکت واقع در تهران خیابان امام خمینی بعد از میدان حسن‌آباد روبروی سازمان ثبت احوال کشور خیابان شهید مرادی پلاک ۲ سازمان مرکزی انکا طبقه پنجم اتاق ۵۰۵ و یا در شهرستان‌های فوق به آدرس های ذیل در ساعات اداری مراجعه و نسبت به دریافت اسناد اقدام نمایند.

مشهد بزرگراه بسیج- بعد از پل غدیر (بعد از فردگاه) فروشگاه زنجیره‌ای انکا- دبیرخانه تلفن ۳۳۳۶۱۷-۳۳۳۵۱۰۰۰

بندرعباس- گلشهر جنوبی- فروشگاه زنجیره‌ای انکا ۳۳۵۷۳۰۵۹-۰۷۶

تبریز- خیابان ارتش جنوبی- خیابان نیروی انتظامی- روبروی اداره کل آموزش و پرورش استان فروشگاه زنجیره‌ای انکا تلفن ۳۳۵۳۵۲۸-۳۳۵۳۴۵۳۰۰۰-۴۱۰۰۰۰

جهت کسب اطلاعات بیشتر در ساعات اداری با شماره تلفن ۶۲۹۵۳۹۹-۶۲۰۰۰ آگهی ر مضامین تماس حاصل فرمایید.

ردیف	آدرس و محل ملک	منابع/منابع	پلاک ثبتی	نوع کاربری	قیمت پایه (ریال)	مبلغ تضمین (%) قیمت پایه (ریال)	شرایط فروش	توضیحات
۱	مشهد، خیابان میلاد، میدان ۸، پلاک ۱۹، نیم طبقه	عمره	۱۵۲/۸۰	آپارتمان / مسکونی	۷,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	تقدی	مجموع مسکونی مشتمل بر ۴ طبقه
۲	بندرعباس، خیابان آزادگان، نبش آزادگان ۲، ساختمان محمدامین، طبقه ششم	عمره	۹۸/۹۷	آپارتمان / مسکونی	۳,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	تقدی	
۳	تبریز، بازار شمس تبریزی، طبقه دوم، پلاک ۳۳	عمره	۵۹	اداری/تجاری	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۵	تقدی	سررقلمی

❶ **شرایط فروش به‌صورت نقدی بوده و برای کلیه املاک بازدید متقاضی الزامیست و در وضعیت موجود واگذار می‌گردد.**

❷ **تضمین شرکت در مزایده معادل ۵٪ قیمت پایه به صورت واریز نقدی و یا ضمانت‌نامه بانکی معتبر می‌باشد.**

❸ **زمان بازگشایی پاکات پیشنهادات ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۴ می‌باشد.**

❹ **شرکت روغنگشی خروشهر در همه حال در رد یا قبول کلیه پیشنهادات خرید مختار است.**

❺ **کلیه مزایده‌های متعلقه اعم از درج آگهی، کارشناسی، نقل و انتقالات دفاتر اسناد رسمی، دارائی و مالیات به عهده برنده مزایده خواهد بود.**

**شرکت روغنگشی خروشهر**