فناوری

## ماسک، توییتر را خنثی می‌کند

با موج غیرفعال شـــدن اکانت‌های چپ‌گرا در توییتر، ایلان ماسک در نظری که شب گذشـــته منتشر شد، گفت توییتر باید از نظر سیاسی بی‌طرف باشد. به گزارش گاردین، توییتر تأیید کرد در روزهایی که پیشنهاد خرید ۴۴میلیارد دلاری ماسک توسط هیأت مدیره این شرکت پذیرفته شد، صدها هزار کاربر، حساب‌های خود را در این سایت بستند که منجر به کاهش تعداد دنبال‌کنندگان برای سیاستمداران چپ‌گرا از جمله افراد مشهوری مانند باراک و میشل اوباما و جرمی کوربین شده است.

در همین حال، اینفلوئنسرهای جناح راست مانند مارجوری تیلور گرین، نماینده راست افراطی کنگره، بوریس جانسون و تد کروز همگی با ثبت نام کاربران جدید برای این سرویس، دستاوردهای بزرگی داشته‌اند.

ماسک در جدیدترین ســری توییت‌هایی که در مورد این پلتفرمی که امیدوار است به مالکیت خصوصی درآید، نشان داده است که به‌دنبال سیاسی کردن توییتر نیست. او چندی پیش توییتی با این مضمون زده بود: برای اینکه توییتر سزاوار اعتماد عمومی باشد، باید از نظر سیاسی بی‌طرف باشد، که در واقع این یعنی هر دو طرف راست افراطی و چپ افراطی به یک اندازه در تیررس خواهند بود.

در اظهارات قبلی، ماســک به صراحت در مورد تمایل خود برای ترویج آزادی بیان در توییتر صحبت کرده و گفته بود مخالف سانسور کردن فراتر از قانون است. او در یک توییت دیگر، نوشـــته بود: اگر مردم خواهـــان آزادی بیان کمتری هستند، از دولت می‌خواهند قوانینی را در این زمینه تصویب کند. بنابراین، فراتر رفتن از قانون مغایر با خواســـت مردم است.

اظهارات او به‌عنوان انتقاد از سیاســـت‌های اعتدالی موجود توییتر، به‌ویژه آنهایی که بر جناح راست ایالات‌متحده تأثیر گذاشته‌اند، تفسیر شده است. دونالد ترامپ، رئیس جمهور سابق آمریکا در سال ۲۰۲۱ به‌دلیل نقشـــی که در تشویق هجوم به ســـاختمان کنگره آمریکا داشت، از حضور در این شبکه اجتماعی محروم شد.

اما به اعتقاد ماســک، تغییـــرات او بر همه کاربـــران تأثیر می‌گذارد. او در پاســـخ به بن شاپیرو، یکی از شخصیت‌های رسانه‌ای راست‌گرا، گفت: حملات به‌شدت و سریع، به‌طور عمده از ســـمت حزب چپ انجام می‌شوند، که جای تعجب نیست. با این حال، باید بگویم که راست‌ها هم من را بی‌نصیب نگذاشته‌اند.

توییتر در سه ماهه اول سال جدید ۲۲۹میلیون کاربر روزانه داشت که نسبت به ۲۱۴٫۷میلیون کاربر در سه ماه گذشته افزایش داشت. این افزایش اندکی بیشتر از انتظار تحلیلگران بود. توییتر در گزارشـــی که ممکن اســـت یکی از آخرین گزارش‌های درآمدی خود به‌عنوان یک شرکت سهامی عام باشد، همچنین اعلام کرد که درآمدش در سه ماهه اول به ۱٫۲میلیارد دلار رسیده است که نسبت به ۱٫۰۴میلیارد دلار در سال قبل اما کمتر از پیش‌بینی‌ها بود.

## حرکت موفقیت آمیز بازوی روباتیک جدید ایستگاه فضایی

یک بازوی رباتیک جدید برای ایســـتگاه فضایی بین‌المللی نخستین حرکت خود را با موفقیت انجام داد. در این حرکت موفقیت آمیز، دو فضانورد روس با انجام دویست و پنجاهمین راهپیمایی فضایـــی، این بازو را تنظیم کردنـــد و آن را ارتقا دادند.

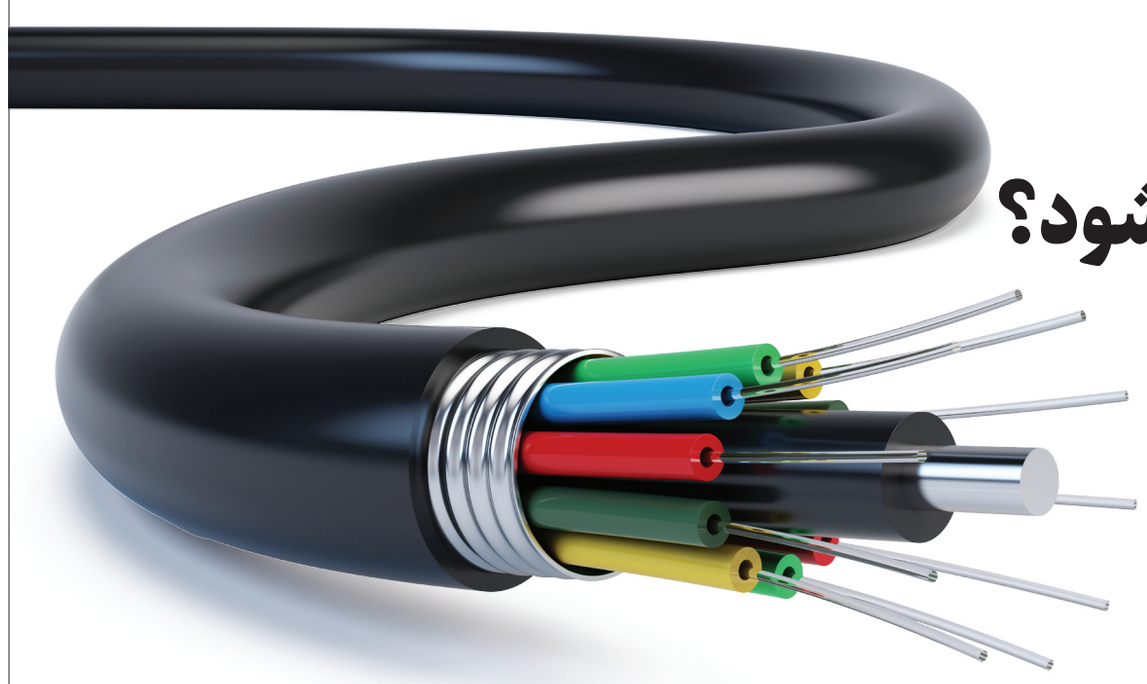
به گزارش اسپیس، اولگ آرتمیف و دنیس ساتیف مهندسان پرواز اکسپدیشـــن ۶۷، بـــه کاری که یک هفتـــه پیش در راهپیمایی فضایی آغاز کردند، ادامه دادند تا بازوی رباتیک جدید اروپایی (ERA) را برای اســـتفاده در بخش روســـی ایستگاه فضایی تجهیز و پیکربندی کنند. پیاده‌روی فضایی ۷ســـاعته و ۴۲دقیقه‌ای آنها با برداشتن نخستین گام‌های کوچک از دور بیرونی مجموعه مداری به اوج رسید.

زمانی که یکی از دو عامل انتهایی بازو طی راهپیمایی ۳ساعت و ۴دقیقه‌ای فضایی جدا شد، آرتمیف فریاد زد: بله این بازو شروع به حرکت کرد.

این بازو با نام ERA که از سوی آژانس فضایی اروپا ارائه شده است نخستین بازویی اســـت که می‌تواند به قسمت بیرونی بخش روسی ایســـتگاه بین‌المللی فضایی خدمات رسانی کند. بازوهای دیگر این مجموعه، Canadarm2و سیستم دستکاری از راه دور ماژول آزمایشی ژاپنی (JEMRMS)، در بخش عملیاتی ایالات متحده (USOS) ایستگاه قرار دارند و نمی‌توانند به اندازه کافی گسترش پیدا کنند تا به بسیاری از مناطق مورد نیاز در طرف روسیه دسترسی داشته باشند.

بازوی رباتیک ERA نیز ماننـــد Canadarm2، مثل یک کرم کوچک حرکت می‌کنـــد و بین نقاط پایـــه ثابت قرار می‌گیرد. این بازوی ۱۱٫۳متری می‌تواند هم از داخل و هم از خارج ایستگاه هدایت شود. آرتمیف و ماتیف برای رسیدن به نقطه مورد نظر در نخســـتین حرکت، ابتدا دریچه را باز کردند و از ماژول تحقیقاتی کوچک پویسک خارج شدند تا پیاده روی فضایی را آغاز کنند. آنها پس از استفاده از بازویی با نام اســـترلا که پیش از بازوی رباتیک اروپایی، تنها وسیله جابه‌جایی فضانوردان و تجهیزات در سراســـر بخش روسی بود، برای رســـیدن به محل کار خود در کنار ماژول نائوکا، مشغول برداشتن عایق‌هایی شدند که انتهای بازو را پوشانده بودند. این دومین راهپیمایـــی فضایی ماتیف بود که اکنون ۱۴ساعت و ۱۹دقیقه را خارج از ایستگاه فضایی بین‌المللی سپری کرده است. در مجموع، فضانوردان و ستاره شناسان از سال ۱۹۹۸تاکنون ۱۵۸۳ســـاعت و ۴۴دقیقه یا ۶۵روز و ۲۲ساعت و ۴۴دقیقه را در راهپیمایی‌های فضایی خارج از ایستگاه فضایی بین‌المللی سپری کرده‌اند.

# رویای فیبر نوری محقق می‌شود؟



اگرچه با مصوبه اخیر هیأت دولت، حمایت‌های مالی از اپراتورهای ثابت وارد مرحله جدیدی شده اما سال‌هاست که موانع بسیاری پیش روی توسعه فیبرنوری بوده است

اینترنت

عمادالدین قاسمی‌پناه
روزنامه‌نگار

اینترنت ثابت اگرچه طی سال‌های اول ورود اینترنت به کشـــور، کاربران زیادی را جذب کرد، اما با توسعه اینترنت موبایل و مشـــکلاتی که پیش روی توسعه اینترنت ثابت قرار گرفت، فرایند توسعه پهن باند ثابت به کُندی پیش می‌رفت. درحالی‌که پهن باند ثابت در کشورهای توسعه یافته، مهم‌ترین شبکه اینترنت به شمار می‌رود، اما ایران طی سال‌های گذشته، شاهد روند رو به رشـــد پوشش اینترنت ســـیار بوده است. اگرچه برای توسعه پوشش اینترنت سیار هم مزایایی را می‌توان برشمرد، اما کاربران خانگی، کسب‌وکارها، سازمان‌ها و ادارات به‌شدت به پهن باند ثابت نیازمند و وابسته هستند. به‌عنوان نمونه، آخرین گزارش سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی وزارت ارتباطات حاکی از آن است که تا پایان ۳ماهه چهارم سال ۱۴۰۰ تنها ۱۵۴هزار و ۲۶۵اشتراک ثابت نسبت به ۳ماهه سوم همین سال واگذار شده است. درحالی‌که طی این بازه زمانی، اپراتورهای همراه توانسته‌اند در مجموع ۴میلیون و ۲۴هزار و ۹۷۱کاربر را به سمت خود جذب کنند. عدم توسعه اینترنت ثابت، هم کاربران را دچار مشکل کرده و هم مسئولان وزارت ارتباطات را بر آن داشته تا با توسعه فیبر نوری این شکاف عمیق را پُر کنند. هم‌اکنون بیشـــتر از ۹۰درصد کاربران کشور، مشترک اینترنت پهن‌باند سیار هستند و تنها حدود ۱۰میلیون کاربر در کل کشور، مشترک اینترنت ثابت به‌حساب می‌آیند.

### روند کُند توسعه FTTx

در بهمن ماه سال گذشـــته، پروژه توسعه فیبر نوری در ۲شهر مقدس مشـــهد و قم کلید خورد. در زمان نگارش این گزارش و براساس آمار سایت iranfttx.ir تعداد کل پورت‌های منصوب به فیبر نوری به عدد یک میلیون و ۴۴۰ هزار و ۳۲پورت رسیده است. اما نکته‌ای که در این ســـایت مشـــاهده می‌شود تعداد ســـرویس گیرنده‌هاســـت که در مجموع ۳۶۰هزار و ۸۴۱سرویس گیرنده را شامل می‌شود. این در حالی است که عیســـی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات وعده راه‌اندازی و واگذاری ۲۰میلیون پورت فیبرنوری تا پایان ۱۴۰۴ را در مراسم افتتاح این طرح ملی اعلام کرد. برخی از متخصصان این حوزه با تردید به این وعده می‌نگرند و آن را عملی نمی‌دانند. از جمله مدیرعامل گروه شرکت‌های شاتل افزایش ۲۰میلیون پورت در این بازه زمانی را یک رؤیا دانسته و گفته است: «طرح این موضوع در بازاری که کل ارتباطات ثابت آن به ۱۰میلیون پورت نمی‌رسد، یک شوخی محض است.» با این حال، احمدرضا نخجوانی در گفت‌وگو با همشـــهری با اشاره به اینکه شـــرکتش تجهیزات ارائه نســـل جدید اینترنت (VDSL و FTTx) را از سال ۹۶ خریداری کرده و می‌تواند ۲میلیون سرویس ارائه دهد، می‌گوید: «ما می‌توانیم تهران، قم، شیراز، مشهد، اهواز، قزوین و رشت را تحت پوشش خود قرار دهیم، اما با اینکه حدود ۵سال از خرید این تجهیزات می‌گذرد، با ما همکاری نمی‌شود.» به گفته او، «اگر اراده‌ای در نهادهای حاکمیتی وجود داشته باشد، ما آمادگی ارائه سرویس‌های خود را داریم.»

### حمایت مالی از بخش خصوصی

عیسی زارع‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اما در حاشیه نشست هیأت دولت از یک مصوبه مهم برای حمایت از بخش خصوصی و ترغیب آنان به مشارکت فعال در پروژه توسعه فیبر نوری خبر داد.

به گفته زارع‌پور، «براســـاس این مصوبـــه، ۸درصد حق‌السهم دولت از درآمد اپراتورهای همراه در اختیار این اپراتورها قرار می‌گیرد تا صرف توســـعه شـــبکه فیبرنوری شود.» این رقم قبلا ۳درصد بود که با این مصوبه، دولت نشان داد که عزم خود را برای حمایت مالی از توسعه این پروژه جزم کرده است. با این حال، زارع پور عنوان کرده، هر زمان این مصوبه ابلاغ شود ما ظرف یکی، دو هفته آینده فراخوان عمومی به اپراتورها خواهیم داد تا تقســـیم کار ملی انجام و این پروژه با سرعت بیشتری دنبال شود.

### موانع توسعه فیبر نوری

با این حال، توسعه فیبر نوری در کشور موانع دیگری هم دارد که محدود به مســـائل مالی نیست. توسعه شبکه فیبر نوری از آن دست پروژه‌هاست که به‌خاطر برخی الزامات نیاز به یک همکاری فرادستگاهی دارد. به همین خاطر اســـت که صادق عباســـی شاهکوه، رئیس ســـازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی می‌گوید: «دولت به‌منظور رفع محدودیت‌های پیش روی اپراتورها، برنامه‌هایی را در قانون بودجه ۱۴۰۱ پیش‌بینی کرده که به تعامل بهتر با شـــهرداری‌ها، وزارت نیرو و سایر سازمان‌های ذینفع کمک می‌کند.» این صحبت‌ها به این معنی است که ایجاد مسیرهای عبور فیبر نوری با همکاری شـــهرداری امکان‌پذیر است. همچنین داکت‌ها و ســـیم‌های مسی که در انحصار مخابرات است، باید در اختیار این پروژه قرار بگیرد و وزارت نیرو هم از این مشارکت فرادستگاهی مستثنی نخواهد بود.

فضا

## افتتاح نخستین هتل فضایی تا ۳ سال دیگر

گردشگری فضایی این روزها با ارسال افراد معمولی به فضا، بار دیگر اوج گرفته است. اکنون یک استارت‌آپ اعلام کرده که قصد دارد تا سال ۲۰۲۵ نخستین هتل فضایی را تا کمتر از ۳ سال دیگر افتتاح کند.

اســـتارت‌آپ Orbital Assembly می‌گویـــد: این هتل فضایی ظرفیت ۴۰۰ مســـافر را دارد و مانند یک ایســـتگاه فضایی جدید عمل خواهد کرد. ایســـتگاه یـــا هتل فضایی «پایونیر» با هدف گسترش تجارت فضایی، انجام تحقیقات علمی و سپری کردن اوقات فراغت در فضا قرار است کارش را شروع کند. این استارت‌آپ قصد دارد یکی از ایده‌های خاص دنیای داستان‌های علمی- تخیلی را به واقعیت تبدیل کند. ایده‌ای که احتمالا آن را از فیلم‌هایی مثل «میان‌ستاره‌ای»، «مریخی» و «۲۰۰۱: یک ادیســـه فضایی» می‌شناســـید: «گرانش مصنوعی». ناســـا پیش از این در دسامبر ۲۰۲۱، ۳ قرارداد با شرکت‌های خصوصی آمریکایی «Blue Origin» و «Nanoracks» و «Northrop Grumman» منعقد کرده تا ایســـتگاه‌های فضایی در مدار پایین زمین را برای استفاده عموم گسترش دهند.

عدد خبر

**۴ میلیارد**

براساس اسناد و پرونده‌های نظارتی منتشر شـــده، «ایلان ماسک» مدیرعامل تسلا، حدود ۴٫۴میلیون ســـهام خود از این غول خودروســـازی را بـــه ارزش ۴میلیـــارد دلار فروختـــه اســـت. به گزارش رویترز، این میزان معادل ۲٫۶درصد از سهام او در تسلا به‌حساب می‌آید. ماسک در ماه‌های نوامبر و دســـامبر سال گذشـــته هم با یک نظرسنجی توییتری ۱۶٫۴میلیارد دلار از ســـهام ایـــن شـــرکت را فروختـــه بود.

**۱ میلیون**

گوگل با انتشار بیانیه‌ای به تلاش خود در ســـال ۲۰۲۱ اشـــاره کـــرده کـــه بیـــش از یـــک میلیـــون اپلیکیشـــن مخـــرب را از گـــوگل پلی به‌عنوان فروشـــگاه مهم برنامه‌هـــای اندرویـــدی حـــذف کـــرده اســـت. گـــوگل همچنیـــن حســـاب ۱۹۰هـــزار توســـعه‌دهنده را در ســـال ۲۰۲۱مسدود کرده است.

## اعتبار ۷۰۰میلیاردی برای دانشگاه‌ها پارک‌های فناوری و مراکز رشد

در ســـالی که با عنوان «تولیـــد؛ دانش بنیان و کارآفرین» نامگذاری شـــده است، مجلس شورای اسلامی می‌خواهد ۷۰۰میلیارد تومان به دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشـــد اختصاص دهد. علی خیرالدین، معاون نوآوری و فناوری وزیر علوم، تحقیقات و فناوری این میزان را مربوط به ســـال ۱۴۰۱ دانست و درباره بودجه دانشگاه‌ها گفت: «فعالیت خوبی از سوی رؤسای پارک‌های علم و فناوری و وزیر علوم در انتهای سال ۱۴۰۰ صورت گرفته و در نهایت اعتبارات برای برخی از دانشگاه‌ها محقق شده، به‌گونه‌ای که برای برخی از دانشگاه‌ها تا ۱۱۰درصد تامین اعتبار انجام شده است.»

به گزارش ایسنا، او با اشاره به اینکه این میزان برای دانشگاه‌های برتر بیشتر بوده، ادامه داد: «مشکلات اعتبارات همواره در دانشگاه‌ها وجود داشته و اکنون به‌ویژه با شـــروع فعالیت‌های دانشـــگاه‌ها و تبدیل آموزش‌های مجازی به حضوری، قطعا به پیگیری‌های بیشـــتر برای تحقق اعتبارات دانشگاه‌ها نیاز داریم.»

خیرالدیـــن، در واکنـــش به ایـــن موضوع که

در سال جاری قرار اســـت تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان افزایش یابد و دانشگاه‌ها با کمبود اعتبار مواجه هستند، وزارت علوم چه اقداماتی را در دســـتور کار خـــود دارد، گفت: «مجلس شورای اســـلامی اعتباراتی را برای دانشگاه‌ها در سال ۱۴۰۱ اختصاص داده بود.» او با اشاره به اینکه این اعتبارات قرار است به دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد اختصاص یابد، ادامه داد: «همچنین ۳۰۰میلیارد تومان نیز برای مناطق ویژه و پهنه‌هـــا و ناحیه‌های فناوری اختصاص خواهـــد یافت.» خیرالدین همچنین یـــادآوری کرد که مـــا منتظریم تا جداول این اعتبارات نهایی شود.

**آگهی مزایده عمومی فروش املاک پست بانک ۱/۱۴۰۱/م**
**(مدیریت شعب غرب استان تهران)**

پست بانک ایران
POSTBANK IRAN

پست بانک ایران درنظر دارد تعداد ۵ رقبه املاک تملیکی را از طریق مزایده عمومی به شماره فراخوان سیستمی ۲۰۰۱۰۰۱۶۰۳۰۰۰۰۰۱ به فروش برساند. متقاضیان جهت شرکت در مزایده می توانند به نشانی www.Setadiran.ir سامانه الکترونیک دولت مراجعه نمایند. ضمنا اطلاعات تکمیلی در وب سایت پست بانک ایران به نشانی www.postbank.ir بخش مناقصه و مزایده درج شده است.

تلفنبانک ۸۴۲۸۴-۰۲۱ روابط عمومی www.postbank.ir

**فراخوان ارزیابی کیفی پیمانکاران**
**نوبت دوم**

شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو)

**شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه (مترو)** در نظر دارد تا فراخوان ارزیابی‌کیفی پیمانـــکاران جهت تکمیل کارهای باقیمانده خطوط مترو پروژه فرودگاه امام (ره) و شهر جدید پرند را به صورت مناقصه عمومی دو مرحلـــه‌ای، از طریق ســـامانه تـــدارکات الکترونیکی دولت (ســـتاد) به آدرس www.setadiran.ir و با شماره فراخوان ۲۰۰۱۰۵۰۳۸۵۰۰۰۰۰۱ برگزار نمایـــد. مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور لازم است مراحل ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

■ **تاریخ انتشار فراخوان در سامانه : روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۰۸ ساعت ۸:۰۰**
■ **مهلت دریافت اســـناد اســـتعلام ارزیابی‌کیفی : روز دوشـــنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۹ ساعت ۱۸:۰۰**
■ **آخرین مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی‌کیفی : روز شـــنبه مـــورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۷ ساعت ۱۲:۰۰**

دستگاه مناقصه‌گزار شرکت راه‌آهن شـــهری تـــهران و حومه (مترو) به آدرس : بزرگراه شـــهید قاسم ســـلیمانی (رســـالت)، نرسیده به اتوبان شـــهید باقری، جنب ایستگاه متروی شهید باقری، ساختمان شماره ۲۳۲
هزینه درج آگهی بر عهده برنده مناقصه است.

**شرکت راه‌آهن شـــهری تهران و حومـــه (مترو)**

**فراخوان ارزیابی کیفی برای مناقصه عمومی یک مرحله‌ای**

شناسه آگهی : ۱۳۰۸۴۷۱
**نوبت دوم**

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق

**۱ـ شماره فراخوان :** ۴۰۱۰۱۰۴۱
**۲ـ موضوع فراخوان :** تعویض پوشـش خطوط لوله ۶ و ۸ اینچ گاز ترش و ۲ اینچ گاز شیرین در تقاطع با جاده‌ها و سایر نقاط پراکنده منطقه خانگیران به طول حدود ۱۱۰۰ متر
**۳ـ محل و مدت انجام کار :** استان خراسان رضوی، سرخس، منطقه عملیاتی خانگیران، به مدت ۶ ماه
**۴ـ نام و نشانی مناقصه‌گزار:** شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق ـ مشهد، بلـوار خیام، بلـوار ارشاد، خیابـان مهنـدس، نبـش مهنـدس ۶، پلاک ۱۸
**۵ـ شرایط مناقصه‌گر :**
۵ـ۱ـ دارا بودن شخصیت حقوقی، کد اقتصادی و شناسه ملی
۵ـ۲ـ داشتن توانائی مالی، تجربه و تخصص در زمینه موضوع قرارداد
۵ـ۳ـ دارا بـودن گواهی‌نامـه صلاحیـت انجـام کار معتبـر حداقـل رتبـه ۵ تاسیسات و تجهیزات یا نفت و گاز از سازمان برنامه و بودجه
۵ـ۴ـ دارا بـودن گواهی‌نامـه تائیـد صلاحیـت ایمنـی معتبر صـادره از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۵ـ۵ـ توانایی تهیه ضمانت‌نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار (مناقصه) به مبلغ ۱٫۶۴۷٫۲۰۰٫۰۰۰ ریال (و یا واریز وجه نقد)
**۶ـ** کلیـه مراحـل از طریـق درگاه سـامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس WWW.SETADIRAN.IR انجام خواهد شد. لازم است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فرآیند از طریق سایت سامانه محقق سـازند. تاریـخ انتشـار فراخـوان و سـایر اسـناد ارزیابـی کیفـی در سامانه ستاد ایران ۲۰۰۱۰۹۲۲۵۸۰۰۰۰۲۳ می‌باشد.
**۷ـ** گشایش پاکت‌های مناقصه پس از انجام مراحل ارزیابی کیفی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) با اطلاع‌رسانی قبلی انجام خواهد شد.
**۸ـ** در صورت نیاز بـه اطلاعـات بیشـتر ، متقاضیـان می‌تواننـد بـا تلفن‌هـای ۳۱۹ و ۳۷۰۴۷۳۱۸-۰۵۱ تماس حاصل نمایند. ضمناً موضوع مناقصه در پایگاه اطلاع‌رسانی مناقصات با شماره ۵۳۱۱۵۱۴۷ ثبت شده است.

**روابط عمومی شرکت بهره‌برداری نفت و گاز شرق**

**آگهی مناقصات عمومی یک مرحله‌ای**
**با ارزیابی کیفی تامین کنندگان/ پیمانکاران**

ایران خودرو دیزل

**شـــرکت ایـــران خودرو خراســـان** در نظر دارد موارد اشاره شده در جدول ذیل را از طریق مناقصه عمومی در قالب ۲ مناقصه بصورت مجزاء، از تامین‌کنندگان/ پیمانکاران واجد شرایط خریداری/ واگذار نماید.

| ردیف | موضوع مناقصه | شماره مناقصه | سپرده شرکت در مناقصه (ریال) |
|---|---|---|---|
| ۱ | خرید ۹۳۶۳ لیتر روغن هیدرولیک فرمان سینوپک | ۳۱۲۸ | ۴۵۰٬۰۰۰٬۰۰۰ |
| ۲ | طراحی، ساخت، نصب و راه‌اندازی مکانیزم حمل و منیپولیتور نصب سانروف پاناورمیک هایما اس ۸ و منیپلاتور نصب مخزن آریسان | ۳۱۲۹ | ۱٬۰۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰ |

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد مناقصه (یک یا هر دو مناقصه) از تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۰ لغایت ۱۴۰۱/۰۲/۲۷ به شرح ذیل اقدام نمایند.

**۱ـ نحوه دریافت اسناد مناقصه :** بصورت حضوری از واحد بازرگانی ایران خودرو خراسان در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵ و یا از طریق سایت اینترنتی www.ikkco.ir و یا تماس با شماره‌های تلفن (۳۳۵۶۳۰۵۰-۰۵۱) و (۹-۳۳۵۶۳۵۰۱-۰۵۱ داخلی (۴۰۲۱))
**۲ـ محل دریافت و تحویل اسناد مناقصه :** شرکت ایران خودرو خراسان، کیلومتر ۵۵ جاده مشـــهد ـ نیشابور دبیرخانه کمیسیون معاملات در روزهای کاری از ساعت ۸ الی ۱۵

- **لازم به توضیح اســـت تاریخ بازگشـــایی پاکات الف و ب در روز دوشـــنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۳/۰۲ ساعت ۱۴ می‌باشد.**
- **(شرکت ایران خودرو خراسان در رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است)**
- **(هزینـــه درج یـــک نوبت آگهـــی روزنامه بر عهـــده برندگان مناقصه اســـت)**

ارتباطات و امور بین الملل

**آگهی مناقصه عمومی**

شرکت توسعه منابع انرژی توان (صبا باتری)

**گروه صنعتی شهید درخشان** در نظر دارد عملیات مقاوم‌سازی سوله فرماسیون خود را به پیمانکاران واجد شرایط و فعال در زمینه ابنیه از طریق برگزاری مناقصه عمومی واگذار نماید.

**ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه مورد نیاز :** ۶۰۰٬۰۰۰٬۰۰۰ ریال

**شـرایط متقاضیـان :** داشـتن شـخصیت حقوقـی و کـد اقتصـادی ـ داشتن دانـش فنـی و تجهیزات مورد نیاز ـ داشتن توان مالی در ارائه ضمانت‌نامه‌های لازم جهت شرکت در مناقصه و انجام تعهدات در زمان عقد قرارداد ـ داشتن گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره‌ای مقاوم‌سازی ـ داشتن گواهینامه خدمات پیمانکاری در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه

**مهلت و محل توزیع اسناد :** واجدین شرایط می‌توانند جهت خرید اسناد با در دست داشتن فیش نقدی به مبلغ ۱٬۰۰۰٬۰۰۰ ریال (قابل واریز از طریق دستگاه POS موجود در محل) تا ۱۰ روز پس از چاپ آگهی به آدرس : کیلومتر ۱۸ اتوبان تهران ساوه ـ خروجی دوم صباشهر ـ گروه شهید درخشان (صباباتری) واحد قراردادها مراجعه نمایند. (هزینه دو نوبت چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد)

**مدت زمان اعتبار قیمت پیشنهادی :** دو ماه پس از تحویل اسناد می‌باشد.

**تلفن تماس : ۵۶۵۷۴۹۰۰ فاکس : ۵۶۵۷۴۹۰۸**

**واحد قراردادهای گروه شـهید درخشـان**

م الف/۳۸۸ ۱۳۰۹۲۶۵

همشهری telegram @hamshahrinews
همشهری instagram @hamshahrinewspaper
twitter @hamshahrinews
همشهری را در شبکه‌های اجتماعی دنبال کنید