

# دانشتیرها

## فضا

### ایستگاه فضایی خصوصی؛ برنامه جدید ایلان ماسک



ایرومشک استار شپ ایلان ماسک برای یک ایستگاه فضایی خصوصی جدید که قرار است جایگزین ایستگاه فضایی بین‌المللی شود، انتخاب شده است.

به گزارش سان، دیلان تیلور، رئیس هیأت‌مدیره و مدیرعامل وویجر اسپیس در بیانیه‌ای گفت: «سابقه موفقیت و قابلیت اطمینان اسپیس ایکس باعث شد که تیم ما استار شپ را برای مدار قراردادن استارل انتخاب کند.» به گفته او «اسپیس ایکس برای پرتاب‌های با سرعت بالا پیشرو بوده و ما مفتخریم که استارل در پرواز با استار شپ پر تاب می‌شود.»

این ایستگاه فضایی تجاری حاصل همکاری نانوا کر، لاکهیدمارتین و نور تروپ گرومن است. مشخص نیست که تیم پروژه استارل چه زمانی قصد دارد این ایستگاه مداری را راه‌اندازی کند. استار شپ اسپیس ایکس هنوز حتی یک پرواز آزمایشی موفقیت آمیز در این ارتباط نداشته است.

با این حال، ناسا می‌خواهد استارل تا قبل از سال ۲۰۳۰ یعنی زمانی که ایستگاه بین‌المللی فضایی به سن بازنگستگی می‌رسد، در مدار قرار بگیرد. استار شپ با ۳۳ مورتور ارتفاع نزدیک به ۱۲۲ متر، همان چیزی است که این میلیارد در پیش‌بینی می‌کند انسان‌ها را تا ۳ سال آینده به مریخ می‌برد.

به گفته ماسک، استار شپ در ماه ژانویه تقریباً به مدار خود رسید، اما شکست خورد. ماسک اکنون برای یک پر تاب آزمایشی سوم در فوریه برنامه‌ریزی کرده است. هر تلاش برای اسپیس ایکس حدود ۴۰ میلیون دلار می‌خورد.

استار شپ موشکی ۳ میلیارد دلاری است که قرار است حدود سال ۲۰۲۵ روی ماه فرود بیاید و در نهایت انسان‌ها را به مریخ برساند. ماسک قبلاً شرط‌بندی کرده بود که ماموریت‌های آینده او در مریخ در دهه ۲۰۲۰ انجام شود. با این حال، ماسک در اکتبر ۲۰۲۳ گفت که این موشک می‌تواند تنها طی ۳ تا ۴ سال آینده روی سیاره سرخ فرود آید.



### امسال سال هوش مصنوعی ایل است

تیم کوک، مدیرعامل ایل در جریان اعلام جدیدترین گزارش مالی این شرکت از توسعه ویژگی‌های مبتنی بر هوش مصنوعی مولد خبر داد. به گفته کوک، هوش مصنوعی ایل در سال جاری میلادی در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. شایعاتی از وجود ویژگی‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در iOS 18 وجود دارد.



### اپو فایند X7 قدرتمندترین گوشی چینی

لیست‌های قدرتمندترین گوشی‌های پرچمدار و میان‌رده بازار چین برای ژانویه ۲۰۲۴ منتشر شدند. در هر دو فهرست گوشی‌های مجهز به تراشه‌های مدیاتک در رتبه اول قرار گرفته‌اند که البته شاید در بازار جهانی وضعیت تغییر کند. اپو فایند X7 قدرتمندترین گوشی بازار چین است.

## عدد خبر

۱۰۰۰ روز

مازول اصلی ایستگاه فضایی تیانگونگ چین بیش از ۱۰۰۰ روز است که در مدار زمین قرار دارد و این نقطه عطفی برای صنعت فضایی چین به حساب می‌آید. چین مازول ۱۶.۶ متری تیان هه را همراه یک موشک لانگ مارچ 5B در ۲۹ آوریل ۲۰۲۱ میلادی به فضا فرستاد و به این ترتیب فرایند ساخت ایستگاه فضایی ۳ مازولی تیانگونگ آغاز شد.

۴۲ میلیون کیگ

به گفته یکی از مهندسان اسپیس ایکس، سیستم لیزری این شرکت برای اینترنت ماهواره‌ای استارلینک روزانه بیش از ۴۲ میلیون گیگابایت داده در اختیار مشتریان قرار می‌دهد. «تراوس براشیریز»، مهندس اسپیس ایکس، گفت: «ما هر روز از طریق لیزر، بیش از یک تریابت به رتانه دیتا منتقل می‌کنیم.»

## هوش مصنوعی

### تحول بزرگ

#### در گوگل میس با هوش مصنوعی

گوگل با استفاده از هوش مصنوعی، اپلیکیشن مسیریابی به نام گوگل میس را متحول می‌کند. نقشه‌های مسیریابی گوگل با کمک هوش مصنوعی مولد به کاربران کمک می‌کند تا مکان‌های جالبی را از طریق استفاده از مدل‌های زبان بزرگ (LLM) پیدا کنند. به گزارش ورج، این ویژگی به پرسش‌های مربوط به پیشنهاد رستوران یا محل‌های خرید پاسخ می‌دهد. گوگل می‌گوید که این ویژگی ابتدا در ایالات متحده در دسترس خواهد بود، اما هنوز اطلاعاتی در مورد زمان در یافت سایر کشورها وجود ندارد. آمریکا می‌تواند یک پایلوت خوب برای منعطف کردن این برنامه باشد تا گوگل میس از این پس به جای مسیریاب یک محصول ناوبری پرچم‌دار برای جست‌وجوی مکان‌های جدید باشد. استفاده از هوش مصنوعی مولد تخصصی گوگل برای تسریع این انتقال، قدم بسیار مهمی است تا این اپلیکیشن در بازار رقابتی تبدیل به یک پرچم‌دار شود.

# پایانی بر یک امپراتوری

چه کسی فکرش را می‌کرد که برند فنلاندی نوکیا با این برو و بیا روزی به پایان راه خود برسد



### نوسعه

این شرکت تا سال ۲۰۰۲، نوکیا ۷۶۵۰ را عرضه کرد؛ نخستین تلفن همراه با نمایشگر رنگی. نخستین گوشی هوشمند و نخستین تلفن همراه با دوربین. نوکیا N90، N91 و N70 همگی از سیستم عامل Symbian S60 استفاده می‌کردند و هر ۳ گوشی در این صنعت موفق بودند. در سال ۲۰۰۶، نوکیا به اوج خود رسید. یک سال بعد، نخستین گوشی کشوری با نمایشگر جانبی راه بازار فرستاد. نوکیا N81 با صفحه‌نمایش ۱۲ میلیون پیکسلی در سال ۲۰۱۰ عرضه شد. سه نبروی کار در ساخت تلفن‌های همراه نوکیا از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۰۰ با ۱۵۰ درصد افزایش به ۲۷۲۵۲ نفر رسید و در همان زمان فروش ۵۰۲ درصد افزایش یافت. در سال ۲۰۰۷ میلادی ۵۰ درصد از بازار توسط تلفن‌های همراه نوکیا کنترل می‌شد.

دشواری به‌منظر می‌رسید، اما نوکیا از پس آن برآمد. بنابراین دقیقاً چه اتفاقی افتاد که کار به سقوط کشیده شد؟ این مهم به‌دلیل عوامل متعددی رخ داد که از جمله آنها می‌توانیم به مقاومت در برابر تکامل گوشی‌های هوشمند، همکاری و شرکات با مایکروسافت، فقدان برنامه‌ریزی تجاری مناسب و عدم ارائه نوآوری اشاره کنیم.

### آغاز یک افول بزرگ

پس از سال ۲۰۱۰، افول شروع شد. فوریه ۲۰۱۲، شرکت برای تولید و پندوز موبایل با مایکروسافت متحد شد، اما این نیز نتوانست آنها را نجات دهد. با نگاهی به سهام نوکیا، به‌منظر می‌رسید که این شرکت دیگر نمی‌تواند به روزهای شکوه بازگردد. انگار توسعه سریع نوکیا برایشان گران تمام شد. این افزایش در تولید کار، مانع از توانایی برای توسعه اصلی شده و پولی هم از نسوی مدیریت برای توسعه نوآوری هزینه‌نشد. سهم بازار شرکت از ۵۰ درصد به کمتر از ۲۰ درصد در طول سال ۲۰۱۳ کاهش یافت. این زمانی بود که همه از تیم مدیریت گرفته تا سهامداران و حتی مشتریان، نگران ورشکستگی نوکیا شدند.

### دلایل

در سال ۱۹۹۸، نوکیا بزرگ‌ترین تولیدکننده تلفن همراه در جهان بود. سبقت گرفتن از موتورولا کار

### نخستین همراه

نوکیا تلفن همراه جی‌ام‌اس خود را با نام نوکیا ۱۰۱۱ در سال ۱۹۹۲ روانه بازار کرد. از سال ۱۹۹۲ تا ۱۹۹۶، نوکیا ۶۱۱۰ عرضه شد که سبکی و ویژگی‌های نوکیا، به‌منظر می‌رسید که این شرکت در ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۰، نوکیا تقریباً ۸۰ درصد از بازار گوشی‌های همراه را تصاحب کرده بود و موبایل‌های تولیدی این شرکت در بین ۲۰ تلفن همراه پر فروش در یک سال قرار می‌گرفت. آن روزها اگر به کسی می‌گفتی که فکر می‌کنی چه زمانی، نوکیا تسلطش بر بازار را از دست بدهد؟ پاسخ می‌شنیدید که هیچ‌وقت! اما آن هیچ‌وقت خیلی زود از راه رسید.

### عبرتی برای تمامی کسب‌وکارها

نوکیا در توسعه زیرساخت‌های مخابراتی در اروپا موفقیت‌های شگرفی داشت اما در اواسط دهه ۱۹۹۰، به‌دلیل اینکه شبکه توزیع در حال تزلزل بود، شرکت در معرض فروپاشی قرار گرفت. در نتیجه، نوکیا سیستم‌ها و رویه بسیار منظمی ایجاد کرد که این امکان را داد تا نسبت به رقابای خود به‌طور قابل توجهی کارآمدتر و سریع‌تر رشد کند.



## آگهی مزایده عمومی (کمیسون حراج) ۱۴۰۲/۳۰۴۶

شهرداری منطقه ۱۱ در نظر دارد موضوعات ذیل را از طریق مزایده عمومی (حراج) واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مزایده دعوت بعمل می‌آید:

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مبلغ برآورد حراج (ریال)	سپرده شرکت در حراج (ریال)	نحوه ارائه سپرده شرکت در حراج	مدت انجام خدمت	میزان حسن اجرای تعهدات	شرایط متقاضی
۱	امتياز بهره برداری از بازارچه پرورش و عرضه گل و گیاه واقع در میدان راه آهن، ابتدای خیابان کارگر جنوبی، کوچه خواجه دهی	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۲	امتياز بهره برداری از خانه کودک و اتاق بازی طبقه زیرزمین مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده و دارا بودن مدرک تحصیلی مرتبط و دارا بودن دو سال تجربه در مهنگوکودک و داشتن حداقل ۳۰ سال و حداکثر ۶۰ سال سن و داشتن کارت معاینه پزشکی و سلامت روان و جسم و تاییدیه پزشک معتمد سازمان و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۳	امتياز بهره برداری از سالن ورزشی و رختکن طبقه زیرزمین مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۴۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی و دارای مدرک مریگری و رزومه کاری مرتبط یا دارای مجوز تاسیس باشگاه از وزارت ورزش و جوانان یا سازمان ورزش شهرداری و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۴	امتياز بهره برداری از کافی شاپ طبقه همکف مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده و داشتن کارت بهداشت مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۵	امتياز بهره برداری از اتاق عرضه محصولات طبقه همکف مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۶	امتياز بهره برداری از کلینیک مشاوره طبقه اول مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۷	امتياز بهره برداری از مزون طبقه اول مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۸	امتياز بهره برداری از آتلیه عکاسی طبقه اول مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۹	امتياز بهره برداری از اتاق عرضه محصولات طبقه همکف مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۱۰	امتياز بهره برداری از آموزشگاه طبقه دوم مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۱۱	امتياز بهره برداری از اتاق مشاوره فردی روانشناسی یا حقوقی طبقه دوم مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.
۱۲	امتياز بهره برداری از فضای کار اشتراکی طبقه دوم مجموعه شهریارو، واقع در خیابان ولیعصر(عج)، کوچه آقازاده، کوچه امیرسلیمانی، پلاک۶۶	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۸۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر (صاحبه از بانک های تهران)	۱۲ ماه شمسی	۲۰ درصد از مبلغ قرارداد حق بهره برداری سال	اشخاص حقیقی و حقوقی با ارائه یك نمونه قرارداد مشابه و یا ارائه مدرک و گواهی نامه معتبر، و اخذ تاییدیه کمیته واگذاری اداره کل امور زنان و خانواده مجاز به شرکت در حراج می باشند.

مهلث پایان ارائه اسناد و ثبت پاکت : متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ۱۴۰۲/۱۱/۲۴بجهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد (ثبت پاکت های الف و ب) اقدام نمایند. ضمناً کلیه اسناد به صورت فایل PDF می‌باشد، لذا پایان دریافت اسناد توسط متقاضی همراه داشتن فلش مموری الزامی می‌باشد.

**الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهاد:** موقع قراردادهای شهرداری منطقه ۱۱واقع در میدان قزوین، خیابان قزوین، شهرداری منطقه ۱۱، ساختمان شماره ۱، طبقه دوم.

**ب) سایر شرایط ارائه اسناد :** بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. هزینه انتشار این آگهی و هزینه کارشناسی به عهده برنده مزایده خواهد بود. ضمناً در صورت وجود هرگونه مغایرت بین آگهی مزایده و اسناد مدارک موضوع مزایده، اولویت با اسناد و مدارک مزایده می‌باشد.

**توضیحات:** هیچگونه پیش پرداختی در اسناد مزایده پیش بینی نگردیده است.

**تعهد به اجرای ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) از الزامات پروژه ها و خدمات می‌باشد.**

### روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۱



NORWEGIAN REFUGEE COUNCIL

### فراخوان شناسایی پیمانکاران حقوقی پروژه های عمرانی

سازمان امور پناهندگی نروژی (NRC) فعال در خدمات بشردوستانه در ایران، بدینوسیله از کلیه شرکت های پیمانکاری حقوقی فعال در پروژه های عمرانی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آورد تا آمادگی خود را جهت اجرای پروژه های این سازمان اعلام نمایند.

**حوزه کار:** نظارت بر ساخت سازه های مسکونی، مدارس و مراکز چند منظوره، شبکه توزیع آب و فاضلاب و زیرساخت های مربوطه، تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب، نصب تاسیسات زیر سطحی (آب، فاضلاب، برق و غیره)، کارهای عمرانی عمومی (راه ها، روشنایی خیابان ها و غیره)

**استان‌های مدنظر:** تهران، البرز، مرکزی، سمنان، قم، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، کرمان، یزد، هرمزگان و سیستان و بلوچستان  
پیمانکاران علاقه مند می‌توانند از طریق ارسال ایمیل به آدرس [ir.centrallogistics@nrc.no](mailto:ir.centrallogistics@nrc.no) یا موضوع «فراخوان شناسایی پیمانکاران» اسناد تکمیلی را درخواست نمایند. ایمیل ارسالی از سوی پیمانکاران می‌بایستی به وضوح شامل نام شرکت، شخص رابط و شماره تلفن های تماس باشد. آخرین مهلت ارسال ایمیل اعلام آمادگی و اطلاعات درخواستی دوشنبه ۲۳ بهمن ۱۴۰۲ می‌باشد.

## آگهی مزایده عمومی

### نوبت اول

**فروش ورق کربن استیل و استنلس استیل آلپازی سالم و برش خورده و لوله کربن استیل و استنلس استیل شرکت مصنوعات فلزی سنگین** در نظر دارد نسبت به فروش ورق کربن استیل(C.S) و استنلس استیل(S.S) آلپازی سالم و برش خورده و لوله کربن استیل(C.S) و استنلس استیل(S.S) در قالب لیست های جداگانه با وضعیت موجود از طریق مزایده عمومی و بر مبنای قیمت پایه تعیین شده توسط این شرکت اقدام نماید.

شماره مزایده	اقدام	مقدار حدودی
A-1402-01	ورق کربن استیل (C.S) آلپازی برش خورده مازاد بر نیاز (نظیر A516Gr70-A537CL1-A283)	۹۰ تن
A-1402-02	ورق کربن استیل (C.S) آلپازی برش خورده مازاد بر نیاز (نظیر A516Gr70-A537CL1-A283)	۱۹ تن
A-1402-03	ورق سالم کربن استیل (C.S) و استنلس استیل(S.S) آلپازی ( نظیر A516Gr70-A537CL2-A283-SS304)	۷۶ تن
A-1402-04	لوله کربن استیل(C.S) و استنلس استیل(S.S) (نظیر SA106Gr.B – SA312.TP304L)	۱۰ تن

لذا از کلیه داوطلبان حقیقی و حقوقی دعوت می‌گردد جهت شرکت در مزایده مطابق ذیل عمل نمایند:

• **تاریخ اخذ مدارک مناقصه:** از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۱۴ لغایت ۱۴۰۲/۱۱/۱۸  
• **تاریخ بازدید:** از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۱ لغایت ۱۴۰۲/۱۱/۲۴  
• **تاریخ ارائه پاکت پیشنهادی:** از تاریخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۴ لغایت ۱۴۰۲/۱۱/۲۶  
• **تاریخ بازگشایی پاکت ها و اعلام نتیجه:** ۱۴۰۲/۱۲/۰۱

**محل اخذ مدارک مناقصه:** تهران- بلوار اشرفی اصفهانی- نرسیده به مرزداران - نیش خیابان وحدتی- پلاک ۱۱۹ واحد ۲  
**تلفن تماس:** ۴۴۲۵۴۲۱۵ خانم افشار - ۰۹۱۲۵۱۱۷۶۷ آقای لطفی  
ارائه مدارک مناقصه فقط با اخذ معرفی نامه معتبر امکان پذیر می‌باشد.  
داوطلبان می‌توانند در هر یک از ردیف های مورد مزایده به صورت جداگانه شرکت کنند.  
لازم به ذکر است شرکت در رد یا پذیرش هر یک از پیشنهادات مختار بوده و بدیهی است به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مبهم، مخدوش، فاقد سپرده و پیشنهادهایی که پس از موعد مقرر واصل شوند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.