## حوزه فاوا

■ مصوبه شورای‌عالی فضای مجازی مبنی بر تشکیل کمیته تسهیل فعالیت کسب و کارهای اقتصاد دیجیتال (رقومی)، به منظور اجرا ابلاغ شد. طبق این مصوبه، تشکل‌های رسمی اقتصاد دیجیتال کشور می‌توانند اعتراض خود نسبت به هر یک از تصمیماتی که موجب اخلال جدی در فعالیت آنهاست را به دبیرخانه شورای‌عالی فضای مجازی ارجاع دهند تا پس از بررسی موضوع، تصمیمات لازم برای تسهیل فعالیت آنها گرفته شود.

## از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ شرکت ElevenLabs از نسخه جدید ابزار تبدیل متن به گفتار خود با نام Eleven v3 (alpha) رونمایی کرد که قابلیت پشتیبانی بیش از ۷۰ زبان ازجمله فارسی را دارد و می‌تواند برای تولید محتواهای صوتی و ویدیویی، پادکست و... استفاده شود.

■ محققان آلمانی یک مدل هوش مصنوعی ابداع کرده‌اند که می‌تواند بیش از ۱۷۰ نوع تومور سرطانی را با دقت بالا ردیابی کند.

## دنیای موبایل

■ پس از اپل، شیائومی هم احتمالاً سیستم‌عامل بعدی خود را به جای عدد ۳ با نام HyperOS 26 معرفی می‌کند.

## تازه‌های فناوری

■ اپل قرار است در رویداد امسال خود در کنار سایر به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری از macOS 26 نیز رونمایی کند. این سیستم عامل از مک‌بوک ایر (M1)، مک‌بوک پرو، آی‌مک و چند مدل دیگر پشتیبانی خواهد کرد.

■ سامسونگ به‌تازگی نمایشگر ۳۲ اینچی Color E-Paper مدل EM32DX را با شارژ باتری ۲۰۰ روزه عرضه کرده که می‌تواند با یک بار شارژ تا ۲۰۰ روز کار کند و نیاز به اتصال مداوم به برق ندارد.

## کهکشان

■ ناسا اولین سلفی مریخ‌نورد Perseverance در کنار بالگرد کوچک Ingenuity را منتشر کرد. گرفتن این سلفی، حاصل هفته‌ها برنامه‌ریزی دقیق در «زمان مریخی» و نوردهی‌های متوالی دوربین بوده است. در نهایت، ۶۲ فریم از زوایای مختلف ثبت و به شکل یک موزاییک دقیق و باجزئیات بالا گرفته شده‌است.

■ ناسا و پنتاگون به‌دنبال جایگزین اسپیس ایکس هستند و درباره ۳ شرکت فضایی خصوصی راکت لب، استوک اسپیس و بلو اوریجین، پرس‌وجو کرده‌اند.

# «ایکس چت» زیر پای واتس اپ و تلگرام را خالی می‌کند

عکس: تک‌کرانچ

فناوری

**میترا جلیلی**
دبیر گروه علم و فناوری

ایلان ماسک که پس از خرید توئیتر، بارها از تلاش برای ایجاد یک سرویس پیام‌رسان شبیه «سیگنال» در شبکه اجتماعی «ایکس» خبر داده بود، به نظر می‌رسد با انتشار نسخه بتای XChat، به این هدف رسیده است. برخی معتقدند «ایکس چت» که با هدف تغییر نحوه ارتباط کاربران در پلتفرم «ایکس» ارائه شده، می‌تواند به امپراطوری واتس‌اپ و تلگرام پایان دهد چراکه بر خلاف این دو پیام‌رسان امن، برای فعالیت در آن، نیازی به شماره تلفن و سیم‌کارت و پایگاه داده نیست و احراز هویت فقط از طریق کلید دیجیتال انجام می‌شود. هرچند بسیاری، ماسک را برنده نهایی بازار شلوغ پیام‌رسان‌ها می‌دانند، اما برخی نیز نسبت به قابلیت‌هایی که «ایلان ماسک» برای «ایکس چت» به عنوان یک رابط کاربری پیام‌رسانی مستقیم (DM) اصلاح شده در اپلیکیشن X معرفی کرده، تردید دارند.

### یک قابلیت جدید برای «ایکس»

مالک «ایکس» که همواره به دنبال رقابت با سایر غول‌های فناوری بوده است، این‌بار تلاش کرده با افزودن قابلیت جدید XChat به این شبکه اجتماعی، به اندازه دو اپلیکیشن پیام‌رسان رمزگذاری شده «واتس‌اپ» و «تلگرام» محبوب شود و حتی از نظر امنیت، از این دو پیشی بگیرد. وی به تازگی در توئیتی نوشت: «تمام نسخه‌های جدید XChat با رمزگذاری، پیام‌های ناپدیدشونده و قابلیت ارسال هر نوع فایلی عرضه می‌شوند و قابلیت تماس صوتی و تصویری نیز وجود دارد.»

در حال حاضر، این قابلیت برای کاربران پریمیوم ایکس که اشتراک پولی دارند در دسترس است و کاربران می‌توانند مکالمات گروهی داشته باشند و علاوه بر ارسال فایل‌های بزرگ، حالت موقت را فعال کنند. با این حال، متخصصان یک اشکال عمده به این فناوری جدید وارد می‌کنند؛ بر خلاف واتس‌اپ یا مسنجر که برنامه‌های جانبی هستند، برای دسترسی به «ایکس چت» باید حتماً کاربر X باشید؛ هرچند ممکن است ماسک در آینده‌ای نه‌چندان دور، همان‌طور که قبلاً با دستیار Grok خود انجام داده است، یک برنامه جداگانه منتشر کند.

### «ایکس چت» زیر تیغ منتقدان

ماسک در زمان اعلام خبر رونمایی از «ایکس چت» گفته بود، این سیستم با رمزگذاری (به سبک بیت‌کوین) و معماری کاملاً جدید ساخته شده است. اشاره به همین موضوع کافی بود تا هدف انتقادات تندی از سوی فعالان حوزه کریپتو، بلاکچین و رمزارزها قرار بگیرد. این گروه معتقدند اساساً هیچ رمزگذاری‌ای در بلاکچین بیت‌کوین وجود ندارد که ماسک بخواهد از آن الهام بگیرد. به اعتقاد کارشناسان سایت خبری ارزهای دیجیتال Coindesk، روش ذخیره‌سازی چت‌ها در XChat ممکن است امن به نظر برسد، اما واقعیت چیز دیگری است. به اعتقاد آنان، اگرچه ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین قابلیت امضای دیجیتال دارند، اما خود بلاکچین هیچ رمزگذاری‌ای ندارد و چیزی به نام «رمزگذاری به سبک بیت‌کوین» وجود ندارد. این یعنی برخلاف پلتفرم‌های پیام‌رسان مانند واتس‌اپ، تلگرام و سیگنال که پیام‌ها را کاملاً غیرقابل خواندن برای هر کسی غیر از گیرنده و فرستنده می‌کنند، سازوکار امنیتی XChat ممکن است به اندازه کافی امن نباشد.

### حفره امنیتی DOGE

از افرادی که درباره حریم خصوصی Xchat جدید تردید دارند، می‌توان به «متیو هاجسون» یکی از بنیانگذاران و مدیرعامل پلتفرم پیام‌رسان رمزگذاری شده Element اشاره کرد؛ پیام‌رسانی که ارتش آمریکا، ناتو، سازمان ملل و سایر سازمان‌ها از آن استفاده می‌کنند. وی در بیانیه‌ای که به The Register ایمیل شده بود، نوشت: «به نظر می‌رسد «ایکس چت» فقط یک پلتفرم متمرکز دیگر است که در آن کاربران هیچ کنترلی بر داده‌های خود ندارند. ایلان ماسک می‌گوید این پلتفرم، رمزگذاری شده، اما هیچ شفافیت فنی وجود ندارد و فقط اشاره‌های مبهمی به معماری این سیستم به سبک بیت‌کوین شده است.» «هاجسون» همچنین با اشاره به موقعیت ماسک در DOGE در زمان همراهی با دولت ترامپ گفت: «وی امکان دسترسی به داده‌های حساس دولتی و اطلاعات شخصی شهروندان آمریکایی را داشته است و گزارش‌هایی مبنی بر اینکه «ایکس» داده‌های بیش از نیاز این پلتفرم جمع‌آوری کرده، وجود دارد. هر دو مورد، دلیلی برای زیر سؤال بردن این موضوع هستند که آیا «ایکس چت» به اندازه ادعاهای ماسک امن است یا نه.» وی افزود: «در حال حاضر نگرانی‌هایی درباره روش‌های رمزگذاری «ایکس چت» وجود دارد و شاید وقتی X «گزارش رسمی» خود را «اواخر امسال» منتشر کند، بتوانیم جزئیات بیشتری در این زمینه به دست آوریم.» موافقان و منتقدان این فناوری منتظرند تا ببینند در چند ماه آینده آیا «ایکس چت» می‌تواند به سایر سرویس‌های پیام‌رسان فوری از جمله واتس‌اپ و تلگرام نزدیک شود و آنها را از تخت سلطنت پایین بکشد یا نه.

# سنجش استرس با نخ دندان

علم

**آرزو کیهان**
خبرنگار

یکی از مشکلات بشر در عصر حاضر، استرس بالاست؛ موضوعی که با کمک فعالان حوزه فناوری، کاربران می‌توانند در آینده‌ای نه‌چندان دور، تنها با کشیدن نخ دندان از میزان آن آگاه شوند.

دانشمندان دانشگاه تافتس آمریکا، نخ دندان هوشمندی طراحی کرده‌اند که با استفاده از فناوری پیشرفته پلیمری، قادر است سطح کورتیزول (هورمون استرس) را از طریق بزاق دهان اندازه‌گیری کند. این ابزار نوین که دارای یک حسگر الکترونیکی در دسته خلال دندان است، تحولی در پایش لحظه‌ای سلامت روانی و جسمی افراد محسوب می‌شود. این فناوری خلاقانه از روش قالب‌گیری مولکولی برای شناسایی دقیق نشانگرهای زیستی در بزاق استفاده می‌کند و می‌تواند میزان کورتیزول آزاد را جذب و شناسایی کند. این دستگاه کاملاً شبیه نخ دندان‌های معمولی است و نخ باریکی میان دو شاخک پلاستیکی کشیده شده و یک دسته کوچک به اندازه انگشت دارد. بزاق با حرکت موئینگی وارد کانال باریکی در دسته نخ دندان شده و سپس به سمت حسگرهایی هدایت می‌شود که میزان کورتیزول را با دقتی بالا تشخیص می‌دهند. از آنجا که فعالان این عرصه نمی‌خواستند فرآیند اندازه‌گیری کورتیزول، خود منبعی از استرس باشد، به فکر طراحی یک حسگر افتادند که مانند نخ دندان، بخشی از روتین روزانه فرد باشد.

دقت این نخ دندان هوشمند که برای پایش مستمر سلامت طراحی شده با بهترین حسگرهای زیستی موجود در بازار برابری می‌کند اما جایگزین روش‌های تشخیصی مبتنی بر خون نمی‌شود. این دستگاه هوشمند برای بیمارانی که باید وضعیت سلامت قلب و استرس را به صورت روزانه پیگیری کنند، بسیار ارزشمند است. پژوهشگران معتقدند می‌توان از این فناوری برای ساخت حسگرهایی برای اندازه‌گیری استروژن، گلوکز یا حتی نشانگرهای سرطان از بزاق شناسایی استفاده کرد. امکان اندازه‌گیری همزمان چندین نشانگر در یک نمونه بزاقی، افق‌های تازه‌ای برای پزشکی شخصی، پایش بیماری‌ها و سلامت عمومی می‌گشاید.


## تجدید آگهی مناقصه عمومی (همراه با ارزیابی کیفی)

نوبت دوم — شماره ۳-۲

**شرکت عمران شهر جدید پرند**، به آدرس کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران - ساوه، فاز چهار شهر جدید پرند در نظر دارد، نظافت عمومی، جمع‌آوری زباله روزانه، رفت‌وروب معابر شهری را حسب مشخصات جدول ذیل و به‌شماره‌های سیستمی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی به پیمانکار واجد شرایط که دارای حداقل رتبه ۵ مدیریت پسماند و ظرفیت آزاد، براساس بخش‌نامه شماره ۹۹/۴۰۴۲۴۵ مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۹ و بخش‌نامه ۹۵/۵۷۶۷۵۶ مورخ ۹۵/۰۳/۳۱ و ۱۴۰۰/۱۹۴۰۹۲ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۸ و ۳۷۸۷۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۱ از سازمان برنامه‌وبودجه کشور می‌باشند، واگذار نماید:

| شماره سیستمی | عنوان | مبلغ کل برآورد (ریال) | مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال) | مدت قرارداد |
|---|---|---|---|---|
| ۲۰۰۴۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۰۵ | نظافت عمومی، جمع‌آوری زباله روزانه، رفت‌وروب معابر شهری شمال بلوار شهید سردار سلیمانی (فازهای ۴، ۵ و ۶) | ۴۵۰،۱۶۷،۶۷۵،۰۳۰ | ۲۱،۶۰۳،۳۵۳،۵۰۱ | ۱۲ ماه |
| ۲۰۰۴۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۰۶ | نظافت عمومی، جمع‌آوری زباله روزانه، رفت‌وروب معابر شهری جنوب بلوار شهید سردار سلیمانی (فازهای ۴، ۵ و ۶) | ۴۱۸،۲۱۰،۷۴۱،۲۷۳ | ۲۰،۹۱۰،۵۳۷،۰۶۴ | ۱۲ ماه |

کلیه مراحل برگزاری مناقصه از مرحله دریافت ارزیابی کیفی و اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد قیمت مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها اعلام به برنده و غیره از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس: www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم به ذکر است مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت در سامانه مذکور، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی در سامانه یادشده جهت شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

**نوع مناقصه:** عمومی یک مرحله‌ای (با ارزیابی کیفی)

**نوع و تضمین شرکت در مناقصه:** ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ قیدشده در جدول فوق (درصورت شرکت در مناقصه بیش از یک مورد ضمانت‌نامه هرکدام بایستی جداگانه ارائه گردد) و حسب بخش‌نامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و همچنین اصلاحیه آن به‌شماره ۵۲۱۱/ت ۵۷۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۲ هیأت محترم وزیران که در مشخصات مناقصه قید گردیده است.

**الف)** چاپ آگهی نوبت اول در روزنامه ایران و مناقصه-مزایده مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۸ و چاپ آگهی نوبت دوم در روزنامه ایران مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۹ می‌باشد.

**ب)** مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه برای متقاضیان واجد شرایط، روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۸ تا روز یک‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۵ از سامانه مذکور می‌باشد.

**پ)** آخرین مهلت ثبت‌اسناد مذکور در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ساعت ۱۳ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰ می‌باشد.

**ت)** آخرین‌مهلت ارسال اصل پاکت الف (تضمین) به‌صورت لاک و مهرشده، تا ساعت ۱۳ ظهر روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۰ به دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پرند الزامی می‌باشد. (درصورت عدم ارائه اصل پاکت الف (تضمین)، پاکات ب و ج بازگشایی نمی‌گردد)

**ث)** تاریخ بازگشایی پیشنهادها ۱۴۰۴/۰۴/۱۸ ساعت ۱۰ صبح (اتاق جلسات)

درصورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر، متقاضیان می‌توانند با تلفن ۰۲۱-۵۶۷۹۰۰۵۴ با داخلی ۱۵۳ بابت اسناد و بابت مسائل فنی با آقای میرزا پور با شماره موبایل ۰۹۱۹۹۹۱۸۸۳۸ تماس حاصل نمایند.

**توجه مهم:** مهر و امضای دیجیتال اسناد ارزیابی کیفی و پاکت‌های (ب) و (ج) با استفاده از نرم‌افزار مهروموم الزامی می‌باشد.

**شرکت عمران شهر جدید پرند**



## تجدید آگهی مناقصه عمومی

**قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (ص) - موسسه شهید رجایی** در نظر دارد عملیات اجرایی کاشت میلگرد، ساخت و نصب قطعات فولادی و اجرای سقف کامپوزیت در پروژه تأسیسات راه‌آهن تهران - تبریز را از طریق مناقصه عمومی برونسپاری نماید.

لذا از پیمانکاران واجد صلاحیت دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس: تهران - بزرگراه حقانی - ورودی کتابخانه ملی ایران - روبروی باغ کتاب - پروژه پارکینگ طبقاتی فرهنگ - آقای مهندس کریمی یا با شماره تلفن ۰۹۱۳۶۰۶۰۸۹۶ تماس حاصل نمایید.

- مهلت دریافت و بازگشت اسناد مناقصه تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۲ می‌باشد.
- تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۲،۲۳۷،۰۰۰،۰۰۰ ریال مطابق با آیین نامه تضامین دولتی می باشد.
- نحوه پرداخت: ۳۰٪ نقدی و ۷۰٪ غیرنقدی و تهاتر با املاک و مستغلات می باشد.
- هزینه چاپ آگهی مناقصه در روزنامه، به عهده برنده مناقصه می باشد.



## لغو فراخوان

شهرداری کرج

پیرو آگهی منتشره در مورخ ۱۴۰۴/۳/۱۳ در خصوص فراخوان عمومی جذب سرمایه‌گذار در پروژه‌های احداث زمین چمن مصنوعی زیر پل شهدای روحانی و مجموعه تنیس واقع در پارک مکعب مهرشهر به‌صورت مشارکت BOLT به‌اطلاع می‌رساند **با توجه به لزوم بازنگری در اسناد فراخوان پروژه‌های فوق‌الذکر تا اطلاع بعدی لغو** می‌گردد.

اداره امور پیمان‌ها و قراردادهای شهرداری کرج



## آگهی مناقصه عمومی - یک مرحله‌ای - فراخوان اول شماره ۱۴۰۴/۰۴

شرکت خدمات مهندسی خط و ابنیه فنی راه‌آهن (تراورس) RSTC Co.

**شرکت خدمات مهندسی خط و ابنیه فنی راه‌آهن (تراورس)** در نظر دارد نسبت به خرید خدمات از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران دارای صلاحیت واگذار نماید. لذا بدین‌وسیله از متقاضیان دعوت به همکاری به‌عمل می‌آید.

| ردیف | موضوع مناقصه | شماره مناقصه | عنوان پروژه | مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال) |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | اجرای عملیات نصب دیوارهای پیش‌ساخته محدوده رمپ جنوبی تونل زیرگذر | ۱۴۰۴/۰۴ | احداث تونل شهید مطهری اسلامشهر | ۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ |

**مهلت خرید اسناد مناقصه:** از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ لغایت ۱۴۰۴/۰۳/۲۵

**محل دریافت اسناد:** تهران، میدان راه‌آهن، خیابان شوش، نرسیده به خیابان شهید رجایی، پلاک ۵۶۸، طبقه دوم، مدیریت بازرگانی و تدارکات

**مهلت و محل تحویل پاکت‌های پیشنهادی:** پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۸ - آدرس فوق

متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد هر یک از مناقصه‌های فوق مبلغ ۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال به‌حساب با شماره شبا IR۴۷۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۰۶۴۶۰۴۰۵۰۸۹۵ شناسه واریز ۳۶۰۰۶۴۶۷۴۲۸۱۷۰۰۸۱۱۰۱۰۰۱۹۳۵۶۰۱۷ نزد بانک مرکزی به‌نام شرکت خدمات مهندسی خط و ابنیه فنی راه‌آهن واریز و به آدرس فوق مراجعه نمایند.

هزینه چاپ و نشر آگهی به‌عهده برنده مناقصه می‌باشد.

جهت هماهنگی بیشتر با شماره ۰۲۱۵۳۹۷۶۶۶۶ تماس حاصل نمایند.

**شرکت خدمات مهندسی خط و ابنیه فنی راه‌آهن**



## « آگهی ابلاغ »

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

بدینوسیله به اطلاع **آقای ابوذرخداوردی زاده فرزند برات محمد پرستار پیمانی** در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران می رساند: نظر به اینکه رای قابل پژوهش شماره ۱۰۱ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارمندان دانشگاه علوم پزشکی ایران مبنی برانفصال موقت به مدت یکسال صادر گردیده و هیچگونه نشانی از ایشان در دسترس نمی باشد. لذا مشارالیه در صورت اعتراض به رای صادره حداکثر ظرف مدت **سی روز** از تاریخ آگهی فوق می توانند به **مدیریت منابع انسانی دانشگاه** مراجعه نمایند.

**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران**



نوبت دوم — CH2=CH2

## آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

### توأم با ارزیابی کیفی و فنی (با قیمت تراز شده) مناقصه شماره م ن/۱/۱/۴۰۴

شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام) B.I.P.C

**شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی (ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵** در نظر دارد مناقصه با شرایط ذیل را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

**۱-موضوع مناقصه:**
تهیه و تأمین متریال و اجرای پوشش ضدحریق (FIRE PROOFING) تأسیسات فلزی واحدهای LPG&CF فرآورش دو مجتمع پتروشیمی بندر امام

**۲- مدت اجرای موضوع مناقصه:** ۱۲ دوازده ماه شمسی

**۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه** ۶،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.

**۴- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مناقصه:**
۴-۱) ضمانت‌نامه بانکی
۴-۲) واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مناقصه

**۵-مهلت توزیع اسناد مناقصه** از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۷ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۶
ضمناً مناقصه‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به‌آدرس WWW.BIPC.IR مراجعه نمایند.

**۶- داشتن گواهی‌نامه‌های ذیل از سوی مناقصه‌گران در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است:**
۶-۱) آگهی تأسیس (درصورت عدم انطباق موضوع مناقصه با آگهی تأسیس، شرکت مناقصه‌گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت.)
۶-۲) گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری
۶-۳) گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی از سوی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی (به استناد دستورالعمل اجرایی آیین‌نامه ایمنی امور پیمانکاری، اخذ تأییدیه اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان جهت شرکت‌هایی که مرجع صادرکننده گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی آنها خارج از استان باشد، در زمان دریافت اسناد مناقصه الزامی است.)

**۷- محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی:** آدرس فوق‌الذکر-کمیسیون معاملات تا ساعت ۱۶ روزچهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۴

**۸- محل و تاریخ جلسه گشایش پاکات پیشنهادی:** سالن کنفرانس ساختمان مرکزی، رأس ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۲۳

**۹-** امکان حضور مناقصه‌گران به‌صورت مشارکتی در مناقصه حاضر میسر نمی‌باشد و به درخواست‌های مشارکتی ترتیب اثر داده نخواهد شد.

**۱۰-** مناقصه‌گرانی که در زمان برگزاری فرآیند مناقصه حاضر، سه قرارداد در دست اجرا به طرفیت شرکت پتروشیمی بندر امام داشته باشند، مجاز به شرکت در این مناقصه نخواهند بود.

**تذکر۱:** ارائه کپی مصدق قراردادهای مشابه انجام شده و مفاصاحساب‌های ذیربط که در یکی از مراجع ذیصلاح (دفتر خانه اسناد رسمی، دادگاه حقوقی، امور حقوقی کارفرمای طرف قرارداد) گواهی شده است، جهت بررسی مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران، الزامی است.

**تذکر۲:** پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی فنی و کیفی را کسب نماید.

**تذکر۳:** فرآیند مناقصه به‌صورت دو مرحله‌ای (ارزیابی فنی) برگزار می‌شود، لیکن مناقصه‌گزار مناسب‌ترین قیمت (کمترین قیمت تراز شده) از میان مناقصه‌گران که حد نصاب ارزیابی فنی را کسب نموده‌اند به‌عنوان برنده تعیین خواهد نمود.

**تذکر۴:** به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضای مشروط و مخدوش و سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایرآن و پیشنهادهایی که پس از انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

**تذکر۵:** سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.

**روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)**