حوزه فاوا

■ احسان چیت‌ساز، معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در نشست خبری کنفرانس بین‌المللی دی‌بلاک ۲۰۲۵ بر لزوم بهره‌گیری از بلاکچین در خدمت منافع عمومی و ارتقای شفافیت اجتماعی تأکید کرد. وی گفت: «قرار است سهم اقتصاد دیجیتال از تولید ناخالص داخلی از رقم فعلی ۴.۹ درصد به بیش از ۱۰ درصد افزایش یابد و فناوری بلاکچین بی‌تردید یکی از محورهای کلیدی در تحقق این هدف خواهد بود.»

■ «علی نوروززاده» رئیس مرکز مدیریت راهبردی افتا گفت: «بر اساس آمارهای موجود، در اثر فعالیت شبانه‌روزی گروه‌های شکار تهدیدات سایبری این مرکز، تعداد حملات سایبری پیشگیری شده در سال ۱۴۰۳ از منظر امنیتی به مراتب بیشتر از سال ۱۴۰۲ بوده است.» وی افزود: «در یک رخداد خاص، از ساعت ۶ بعدازظهر تا ساعت ۴ صبح، تیم‌های ما با همکاری بخش خصوصی از یک حمله بزرگ سایبری پیشگیری کردند.»

تازه‌های موبایل

■ سامسونگ در آستانه نهایی کردن توافقی گسترده برای نصب پیش‌فرض هوش مصنوعی پرپلکسیتی (Perplexity) روی گوشی‌های آینده خود از جمله سری گلکسی S26 است تا قابلیت‌های جست‌وجوی پیشرفته پرپلکسیتی به محصولات این برند اضافه شود.

■ گفته می‌شود امسال اپل تصمیم ندارد در کنفرانس خود، نام آیفون ۱۷ را به آیفون ۲۶ تغییر دهد و البته می‌خواهد از این پس سیستم‌های عامل را براساس سال میلادی نامگذاری کند.

کوتاه از فناوری

■ اینستاگرام احتمالاً تا پایان ۲۰۲۵ یک اپلیکیشن اختصاصی برای آیپد عرضه می‌کند.

■ لنوو از هدست گیمینگ بی‌سیم لیجن R360 با درایورهای ۵۰ میلی‌متری و شارژدهی چشمگیر ۷۰ ساعته در بازار چین با قیمت ۲۱ دلار خبر داد. میکروفن این هدست با فناوری حذف نویز محیطی (ENC) و تراشه اختصاصی، صدای واضح و بدون مزاحمت را تضمین می‌کند.

■ کمپانی چینی Bitmain از جدیدترین ماینر بیت‌کوین خود با نام Antminer S23 رونمایی کرد که ۳ سیستم خنک‌کننده با هوا، آب و سیستم غوطه‌وری دارد.

■ ایلان ماسک با انتشار پستی، از عرضه پیام‌رسان XChat با قابلیت‌هایی مانند رمزگذاری، پیام‌های ناپدیدشونده، امکان ارسال هر نوع فایل و مکالمه صوتی و تصویری بدون نیاز به شماره تلفن خبر داد.

در تازه‌ترین مطالعه یک دانشمند در مونیخ عنوان شد

جدال ماهواره‌ها با طوفان‌های خورشیدی

عکس: یونیورس

فضا

آرزو کیهان
خبرنگار

اخبار زیادی از تأثیر طوفان‌های خورشیدی بر زیرساخت‌های ارتباطی، وسایل الکترونیکی و پرواز هواپیماها می‌شنویم و حتی در تازه‌ترین خبر، اعلام شد که این طوفان‌ها با افزایش فعالیت خورشیدی، تابشی ایجاد می‌کنند که می‌تواند بر مدار ماهواره‌ای تأثیر بگذارد و حتی باعث بروز اختلال در خدمات ماهواره‌ای مانند استارلینک و درنتیجه، افت سرعت اینترنت و بروز مشکلاتی در ارتباطات شود؛ اختلالات ناشی از این طوفان‌های خورشیدی می‌تواند خسارات زیادی ایجاد کند به همین دلیل دانشمندان به دنبال راهی برای نظارت مداوم برخورشید هستند تا با شناسایی این طغیان‌های کیهانی خطرناک، دستگاه‌های حساس را در لحظات بحرانی خاموش کنند و میزان خسارات احتمالی به حداقل برسد.

یک طرح هوشمند فضایی

طوفان‌های خورشیدی (SEL) انفجارهای عظیمی از ذرات باردار و پرانرژی، عمدتاً پروتون هستند که از خورشید به فضا پرتاب می‌شوند و وقتی اثرات این انفجارها به زمین می‌رسد، می‌توانند بر سیاره ما و سیستم‌های فناوری آن تأثیر بگذارند و به طور بالقوه باعث خاموشی رادیویی، آسیب به ماهواره‌ها و حتی ایجاد خطر تشعشع برای سرنشینان هواپیماها در عرض‌های جغرافیایی بالا شوند. یکی از طوفان‌هایی که در اواخر اکتبر ۲۰۰۳ رخ داد و اکنون با نام طوفان هالووین ۲۰۰۳ نامیده می‌شود، حدود ۲۷ میلیارد دلار خسارت به بار آورد. نگاهی به این رقم، نشان می‌دهد که با افزایش وابستگی بشر به فناوری و ارتباطات، میزان تهدید و خسارات این پدیده‌های خورشیدی، روندی روبه رشد و نگران کننده خواهد داشت.

به گفته اخترشناسان اگرمی‌توانستیم زمان نسبتاً دقیق وقوع این طوفان‌ها را پیش‌بینی کنیم قادر بودیم تا حدی از خسارات آن در امان بمانیم. هرچند درحال حاضر کاوشگر خورشیدی پارکر (Parker) و رصدخانه SOHO برای نظارت بر طوفان‌های خورشیدی فعالیت دارند اما ازآنجا که نمی‌توانند خورشید را از بیش از یک زاویه رصد کنند، در پیش‌بینی تخریب ناشی از طوفان‌های خورشیدی چندان موفق نیستند.

درواقع در حال حاضر سامانه‌ای که بتواند این نوع رویدادها را به‌طور دقیق پیش‌بینی کند، وجود ندارد و با وجود داده‌های زیادی که این مأموریت‌ها و دیگر پروژه‌ها جمع‌آوری کرده‌اند، هنوز شکاف‌های قابل‌توجهی در درک ما از طوفان‌های خورشیدی وجود دارد.

اما دکتر «لئونیداس آسکیاناکیس» از اساتید نجوم دانشگاه فنی مونیخ در تازه‌ترین مقاله خود یک راهکار هوشمند فضایی برای نظارت بر طوفان‌های خورشیدی ارائه داده که بسیار مورد توجه قرار گرفته است و انتظار می‌رود که قابل اجرا باشد.

یک مأموریت با ۱۳ هدف

دکتر آسکیاناکیس در این مقاله، ۱۳ هدف مختلف مأموریت را شرح می‌دهد که بر شناسایی و ردیابی فوران‌ها و لکه‌های خورشیدی بویژه در «خط خورشید-زمین» (مفهوم انتزاعی که برای توصیف خط مستقیم بین خورشید و زمین استفاده می‌شود)، تمرکز دارند. این سیستم می‌تواند کل خورشید ازجمله قطب‌ها را ردیابی کند و درک جامع‌تری از دینامیک خورشیدی که در وهله اول باعث بروز طوفان‌های خورشیدی می‌شود، ارائه دهد. در پروژه پیشنهادی دکتر آسکیاناکیس، ۶ ماهواره به گونه‌ای در اطراف خورشید قرار خواهند گرفت تا بتوانند با حرکت خود، زاویه‌های دید متفاوتی را پوشش دهند؛ زاویه‌هایی که با مدارهای ایستا، تاکنون قابل رصد نبوده است. وی براین باور است که با قرار دادن ماهواره‌ها در مسیرمدارصورت‌های فلکی، می‌توانند تا حدودی با طوفان‌های خورشیدی و عواقب خطرآفرین آن مقابله کنند. به عبارتی با در نظر گرفتن مسیر حرکت سیاره‌ها در مدار صورت‌های فلکی، می‌توان ماهواره‌ها را درنقاطی از مسیر قرار داد که از تشعشعات در امان مانده و اطلاعات دقیق‌تری از تحولات خورشید به زمین ارسال کند.

پرتاب ۶ ماهواره در ۲۰۳۱

گفته می‌شود این مأموریت بیش از ۳.۸ میلیارد دلار هزینه خواهد داشت اما متوقف کردن خسارات ناشی از حتی یک طوفان مانند طوفان هالووین ۲۰۰۳ می‌تواند بخش قابل توجهی از این هزینه را جبران کند. طبق ادعای دکتر آسکیاناکیس، در طول ۷ سال مأموریت، چنین سیستمی می‌تواند بین ۲ تا ۱۰ میلیارد دلار در خسارات صرفه‌جویی و اساساً کل هزینه مأموریت را جبران کند. بر اساس طرح اولیه، این پروژه در طول ۶ سال آینده وارد فاز توسعه خواهد شد و پرتاب هر ۶ ماهواره توسط یک پرتابگر استارشیپ در سال ۲۰۳۱ انجام خواهد گرفت. سپس این منظومه برای عملیات ۷ ساله آماده می‌شود تا مردم زمین را از تحولات طوفان‌های خورشیدی مطلع کند.

در این پروژه، هر ماهواره به یک سامانه پیش‌رانش الکتریکی مجهز می‌شود و از «کمک گرانشی سیاره زهره» برای حفظ مسیر مداری خود استفاده می‌کند. (کمک گرانشی زهره به این معناست که وقتی یک فضاپیما به سمت سیاره دیگری در حال حرکت است و از میدان گرانشی زهره عبور می‌کند، می‌تواند با استفاده از آن، سرعت و مسیر خود را تغییر دهد. این امر به کاهش زمان و سوخت مورد نیاز برای رسیدن به مقصد کمک می‌کند.) طبق این مقاله، این سیستم می‌تواند ارتباطات بین هر یک از ماهواره‌ها را در ۹۴ درصد مواقع حفظ کند و امکان نظارت تقریباً مداوم بر هرگونه طوفان خورشیدی را دارد. همچنین هر ماهواره مجموعه‌ای از حسگرها از جمله مغناطیس‌سنج، آشکارسازهای اشعه ایکس، آشکارسازهای اشعه گاما و آشکارسازهای ذرات پرانرژی را حمل خواهد کرد تا پدیده‌های مختلف خورشید، ردیابی شود.

رکوردشکنی باهوش‌ترین کودک جهان

علم

باشگاه تیزهوشان جهان (Mensa)، باشگاهی انحصاری که طبق رکوردهای جهانی گینس، تنها از افرادی با ضریب هوشی ۱۳۲ یا بالاتر استقبال می‌کند، با جذب جوان‌ترین عضو خود خبرساز شده است. متقاضیان پیوستن به این باشگاه تیزهوشان برای واجد شرایط بودن، یا باید تست هوش را بگذرانند یا مدارک کافی ارائه دهند تا هیأت مدیره «منسا» را متقاعد کنند که در زمره ۲ درصد از باهوش‌ترین افراد جهان هستند. «جوزف هریس-بیرتیل»، پسر ۲ ساله بریتانیایی با عضویت در منسا موفق شد نام خود را در کتاب گینس به ثبت برساند. این کودک متولد ۲۳ نوامبر ۲۰۲۱ است و با سن ۲ سال و ۱۸۲ روز در این سازمان پذیرفته شد. پیش از این، «آیلا مک‌ناب» از کنتاکی آمریکا با سن ۲ سال و ۱۹۵ روز و ضریب هوشی ۹۹، در سال ۲۰۲۳ به «منسا» پیوسته و رکورددار بود.

«رز»، مادر هریس-بیرتیل، در این باره گفت: «خیلی زود مشخص شد که او یک موجود کوچک استثنایی است. او برای اولین بار در پنج هفتگی غلت زد، اولین کلمه خود را در هفت ماهگی گفت و اولین کتاب خود را در بیست و یک ماهگی با صدای بلند از اول تا آخر خواند. او در حال یادگیری کد مورس است، الفبای یونانی را می‌داند و اخیراً به جدول تناوبی علاقه‌مند شده است. جوزف با علایق گسترده و متنوع، همیشه مشتاق یادگیری بیشتر و عاشق چالش است.»

والدین هریس-بیرتیل - که هر دو در دانشگاه معتبر سنت اندروز اسکاتلند کار می‌کنند، به رکوردهای جهانی گینس گفتند پس از اینکه دیدند فرزندشان چقدر زود شروع به خواندن کرده، تصمیم گرفتند با منسا تماس بگیرند تا حمایت بیشتری برای جوزف پیدا کنند. آنها امیدوارند به اشتراک گذاشتن داستان پسرشان، به افزایش آگاهی درباره نیازهای منحصربفرد کودکانی مانند پسر آنها کمک کند.

نوبت دوم

IRNA Islamic Republic News Agency سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی

آگهی فراخوان عمومی مناقصه یک مرحله‌ای
برای خرید خدمات حراست و نگهبانی

سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا) برای حفظ و حراست از اموال و املاک خود در تهران، نیازمند دریافت یک‌سال خدمات از شرکت‌های ذی‌صلاح و فعال در این زمینه است.
به این وسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط، دعوت می‌شود که با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی اینترنتی www.setadiran.ir، نسبت به دریافت اسناد مناقصه و انجام تشریفات قانونی، اقدام کنند.
تضمین شرکت در مناقصه، مبلغ ۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال معادل دویست میلیون تومان است که باید به شکل ضمانت‌نامه بانکی (بدون قید و شرط) در وجه خبرگزاری جمهوری اسلامی، سپرده شود.
۱. آخرین مهلت دریافت اسناد، ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه ۱۴۰۴/۰۳/۱۷
۲. آخرین مهلت تحویل ضمانت‌نامه به دبیرخانه ایرنا ساعت ۱۷:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱
۳. آخرین مهلت ارائه پیشنهادات، ساعت ۱۶:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲ است.
۴. پیشنهادات واصله در ساعت ۰۹:۰۰ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۳ با حضور اعضای کمیسیون مناقصات خبرگزاری جمهوری اسلامی، بازگشایی و بررسی خواهد شد.
حضور پیشنهاددهندگان یا نمایندگان قانونی ایشان (با ارائه معرفی‌نامه مکتوب و رسمی) در این جلسه، بلامانع است.
نشانی مناقصه‌گزار: تهران، خیابان ولی‌عصر(عج)، بالاتر از خیابان فاطمی، نبش کوچه ایرنا، پلاک ۱۹۴۳، خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران
برای کسب اطلاعات بیش‌تر، می‌توانید با شماره تلفن ۸۲۹۲۲۳۰۰ تماس بگیرید.
سازمان خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا)

نوبت دوم
CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

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

آگهی فراخوان مزایده عمومی
مزایده شماره م ز/۴۰۴/۱

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس بندر امام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مزایده عمومی با شرایط ذیل برگزار نماید.
۱-موضوع مزایده: فروش صد تن ضایعات واحد پلی اتیلن سنگین بسپاران شرکت پتروشیمی بندرامام
۲- مدت اجرای موضوع مزایده: سه ماه
۳- مبلغ تضمین شرکت در مزایده ۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد.
۴- انواع تضمین‌های معتبر برای شرکت در مزایده:
۴-۱) ضمانت‌نامه بانکی
۴-۲) واریز وجه به‌حساب اعلام شده در اسناد مزایده
۵- مهلت توزیع اسناد مزایده از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۳ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۹
ضمناً مزایده‌گران می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده به آدرس WWW.BIPC.IR مراجعه نمایند.
۶- محل و مهلت تحویل پاکات پیشنهادی: آدرس بندرامام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵-شرکت پتروشیمی بندرامام کمیسیون معاملات تا ساعت ۱۶مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۱
۷- پاکات پیشنهادی در محل سالن جلسات کمیسیون معاملات شرکت پتروشیمی بندر امام به نشانی: استان خوزستان- بندر امام‌خمینی- منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی - سایت ۵ - مجتمع پتروشیمی بندر امام،در حضور نماینده/ نمایندگان پیشنهاد دهنده گشایش و پس از بررسی، نتیجه مزایده اعلام خواهد شد. زمان وتاریخ گشایش پاکات، ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۹.
تذکر ۱: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضای مشروط، مخدوش و سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
تذکر ۲: مزایده‌گران می‌بایست از اشخاص حقوقی(شرکت)بوده و دارای کد بورسی فعال و پروانه بهره‌برداری مرتبط باشند.
تذکر ۳: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مزایده مندرج می‌باشد.
روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)

شهرداری اصفهان

مناقصه عمومی هم‌زمان با ارزیابی (یکپارچه)
فراخوان یک مرحله‌ای

شهرداری اصفهان در نظر دارد فراخوان مناقصه مهندسی، ساخت، حمل، نصب و راه‌اندازی تصفیه خانه سلامت واقع در منطقه ۱۰ شهرداری اصفهان به‌همراه ایجاد زیر ساخت‌های لازم و بهره‌برداری یک‌ساله به ظرفیت ۱۷۲۸ متر مکعب در شبانه روز به روش IFAS را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
(شماره فراخوان ۲۰۰۴۰۹۴۳۲۵۰۰۰۰۴۷) و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۲۷/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ریال
کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
متقاضیان شرکت در فراخوان درصورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی(به‌صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به‌عمل آورند.
مواعد زمانی:
- تاریخ انتشار فراخوان: ***** ۱۴۰۴/۰۳/۱۳
- مهلت دریافت اسناد فراخوان: تا ساعت: ۱۷:۰۰ ****** ۱۴۰۴/۰۳/۲۵
- مهلت ارسال پیشنهادات: تا ساعت: ۱۷:۰۰ ****** ۱۴۰۴/۰۴/۰۹
- زمان بازگشایی پاکت ارزیابی: ساعت: ۰۸:۰۰ ****** ۱۴۰۴/۰۴/۱۰
• نوع و مبلغ تضمین در شرایط شرکت در مناقصه تعیین گردیده است.
• آدرس دستگاه: اصفهان - خیابان آیت ا... شمس آبادی، کوچه شماره ۲۳
معاونت خدمات شهری شهرداری اصفهان
• اطلاعات تماس: ۰۳۱۳۲۲۴۱۸۵۰-۰۳۱۳۲۲۴۱۸۶۰-۰۳۱۳۲۲۴۱۸۷۰

نوبت دوم
CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

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

آگهی فراخوان مناقصه عمومی دو مرحله‌ای (با قیمت تراز شده)
توأم با ارزیابی کیفی و فنی مناقصه شماره م ن/۴۰۳/۵۰

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: پروژه طراحی، خرید، نصب و راه‌اندازی سیستم کنترل PLC ناحیه آب دریا مجتمع پتروشیمی بندر امام
۲- مدت اجرای موضوع مناقصه: ۱۲/دوازده ماه شمسی
۳- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۷،۸۰۰،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 ۱۴۰۴/۰۳/۱۱ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۱۹مناقصه‌گران جهت دریافت اسناد مناقصه به آدرس 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) گواهی‌نامه صلاحیت پیمانکاری
۶-۳) گواهی‌نامه 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 مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۰۲
۸- محل و تاریخ جلسه گشایش پاکات پیشنهادی: رأس ساعت ۱۰ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۴/۱۶ در مجتمع پتروشیمی بندر امام
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.
تذکر ۱: 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.
تذکر ۲: پاکت پیشنهادی مناقصه‌گری گشوده خواهد شد که حد نصاب امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند.
تذکر ۳: به پیشنهادهایی که فاقد سپرده یا امضا مشروط و مخدوش و سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و پیشنهادهایی که پس از انقضاء مدت مقرر در آگهی واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.
تذکر ۴: سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج می‌باشد.
روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)