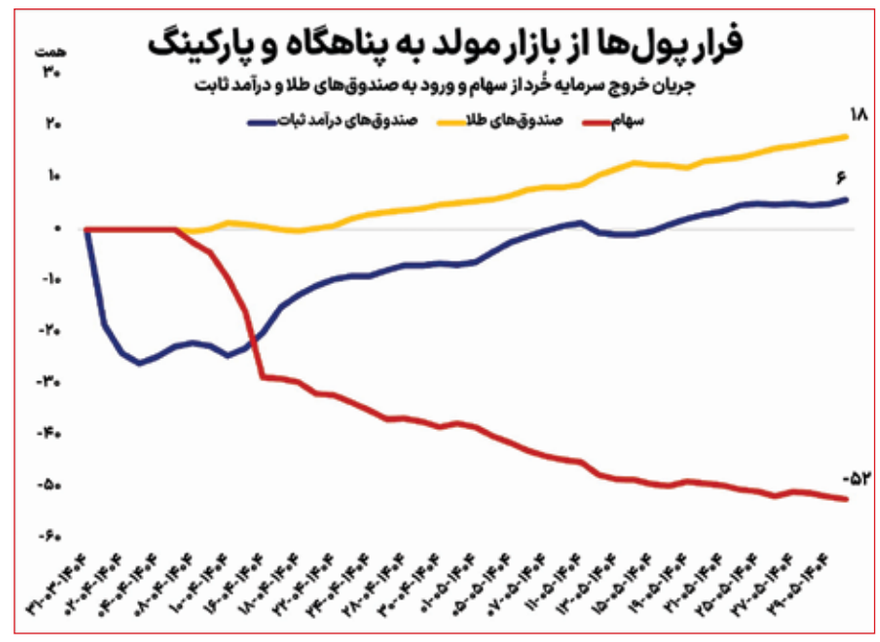
«ایران» عملکرد بازارها در ماه مرداد را بررسی کرد؛ سهام آخر و طلا اول شد

ردیابی بورسی جریان سرمایه



مقایسه عملکرد بازارها در ماه مرداد

بازار (شاخص)	بازده مرداد (درصد)	بازده از ابتدای ۱۴۰۴ (درصد)
سهام (شاخص کل)	▼ ۱۳	▼ ۱۰
سهام (شاخص هم‌وزن)	▼ ۱۰	▼ ۳
ارز (دلار)	۶	▼ ۴
طلا (سکه)	۷	▼ ۱۲
طلا (۱۸ عیار)	۷	▼ ۵

گزارش

بهزاد بهمن‌نژاد/ معاون سردبیر گروه بورس

ماه داغ مرداد در شرایطی به پایان رسید که از ۲۱ روز معاملاتی بازار سهام فقط سه روز با رشد شاخص همراه شد و در مجموع ماه تلخی را با افت ۱۳ درصدی به پایان رساند. خروج پول سرمایه‌گذاران حقیقی از سهام ۱۴ هزار میلیارد تومان بود، حال آنکه صندوق‌های درآمد ثابت و طلا هر کدام ۱۲ همت ورود پول را در میانه تابستان به ثبت رساندند. به نظر می‌رسد افزایش ریسک‌ها و نااطمینانی‌های اقتصادی و غیراقتصادی پول را از بازار مولد (بورس) خارج و به سوی پناهگاه (طلا) و پارکینگ (صندوق درآمد ثابت) سوق داده است. بخشی از فعالان اقتصادی برای پوشش ریسک‌های موجود، دارایی خود را به ارز و طلا تبدیل کرده و گروهی دیگر به دلیل بی‌تصمیمی برای فعالیت، داراییشان را به صندوق‌های درآمد ثابت یا همان سپرده‌های بانکی تخصیص داده‌اند که در شرایط نیاز بالاترین نقدشوندگی را دارد. کم‌اقبالی به بازار سهام باعث شده تا شاخص کل بورس به کمترین سطح خود از آذر سال قبل برسد و همچنان نیز با فشار فروش مواجه باشد. دو نگاه به بازار سهام وجود دارد؛ گروهی که همچنان معتقدند بازار سهام به دلیل ریسک‌های موجود نمی‌تواند دلیلی برای رشد پیدا کند و فشار فروش‌ها ممکن است قیمت‌ها را باز هم کاهش دهد. اما دسته دوم با تاکید بر ارزانی قیمت‌ها، ریزش بیشتر را دشوار ارزیابی می‌کنند. پنج عامل اصلی شامل ابهامات سیاسی، روند نرخ بهره، چشم‌انداز قیمت‌گذاری دستوری، درجه اثرگذاری ناترازی‌ها بر فعالیت‌های اقتصادی و روند قیمت‌های جهانی تعیین خواهد کرد کدام گروه پیش‌بینی واقعی‌تری داشته‌اند.

درباره نااطمینانی‌های غیراقتصادی تقریباً هیچ کس تحلیل دقیقی ندارد؛ اما روند فعالیت‌های اقتصادی و پیش‌بینی‌های بین‌المللی فعلاً نشان می‌دهد خطر تقابل مستقیم تا حد زیادی کاهش یافته و اکنون بسیاری در حال آمادگی برای یک دوران سخت از نظر اقتصادی هستند که علاوه بر تحریم‌ها که سمت عرضه را محدود می‌کند، نگرانی‌های عمومی نیز سمت تقاضا را تضعیف خواهد کرد. نتیجه چنین فضایی پایین ماندن سطح ارزشگذاری قیمت‌ها در بازار سهام است.

> برخی تحلیل‌گران معتقدند وضعیت نرخ بهره هم از جنبه رکود سنگینی که بر فعالیت‌های اقتصادی تحمیل می‌کند و هم از نظر انگیزه ورود به بازار سهام، اثری حتی جدی‌تر از ریسک‌های سیاسی بر رکود بورس دارد

اما شاید مهم‌تر از این فضا که به اعتقاد برخی تحلیلگران وقتی سایه جنگ کم‌رنگ شده، دیگر تفاوتی با فضای سرمایه‌گذاری در سال‌های قبل را ندارد، نرخ بهره است. سیاست‌های بانک مرکزی به شدت انقباضی است و نرخ‌های بهره اسمی ۲۳ درصدی را در بازار تا بیش از ۴۰ درصد نیز بالا برده است. در چنین فضایی که حتی دسترسی به نرخ‌های ۵۰ درصدی نیز ناممکن نیست، انتظار برای رونق سهام بسیار دشوار است. برخی تحلیل‌گران معتقدند وضعیت نرخ بهره هم از جنبه رکود سنگینی که بر فعالیت‌های اقتصادی تحمیل می‌کند و هم از نظر انگیزه ورود به بازار سهام، اثری حتی جدی‌تر از ریسک‌های غیراقتصادی بر رکود بورس دارد.

قیمت‌گذاری دستوری که کلید مهمی برای گشایش و رونق در بورس است با دو خبر خوب در ماه مرداد همراه بود؛ یکی واگذاری قیمت‌گذاری خودرو به خودروسازان و دومی صحبت‌های وزیر اقتصاد درباره نیاز ضروری کشور به یکسان‌سازی نرخ ارز. اما هر دو با ابهاماتی در اجرا مواجهند و اگر گذشته‌نگر تحلیل شود، احتمال پیشرفت آنها کم می‌شود. حذف قیمت‌گذاری خودرو بارها تا لبه اجرا رفته، اما حلقه قدرتمندی از ذی‌نفعان مسیر را برگردانده‌اند. حذف رانت ارزی از اقتصاد نیز گرچه به وضوح از سوی تیم اقتصادی دولت در حال پیگیری است، اما عدم پیشرفت آن و حتی برخی جملات وزیر اقتصاد نشان می‌دهد مسیر بسیار دشواری برای پیشبرد دارد.

وضعیت قیمت کامودیتی‌ها در بازار جهانی هرچند یک ریسک محسوب می‌شود و احتمال رکود جهانی می‌تواند فشار مضاعفی بر بورس کالامحور تهران وارد کند، اما فعلاً تعدیل شده و ریسک آن پایین آمده است. ناترازی‌هایی که منجر به تعطیلی بنگاه‌های صنعتی کشور در فصل داغ شده‌اند هم مسأله بلندمدتی است که البته با پایان یافتن مرداد می‌تواند کمی از کانون توجه خارج شود. گزارش‌های عملکرد شرکت‌های بورسی که طی یکی دو هفته آینده منتشر می‌شود نیز می‌تواند سیگنال بهتری در این باره ارائه کند.

بورس در قعر جدول بازدهی

بازار سهام که تقریباً تا پیش از شروع جنگ ۱۲ روزه بدون تغییر محسوسی نسبت به ابتدای سال حرکت می‌کرد، طی ماه مرداد ۱۳ درصد کاهش یافته است. در مقابل دلار با ۶ درصد و سکه با ۷ درصد در این مدت رشد کرده‌اند. هرچند بازده همه بازارها از ابتدای سال منفی است، اما رخوت بورس در یک ماه گذشته نوعی فراموشی نسبت به روند پنج‌ماهه میان سرمایه‌گذاران ایجاد کرده است. یعنی همین سکه که در ماه مرداد بهترین عملکرد را داشته، از ابتدای سال بیشترین افت قیمت را تجربه کرده است. بازار، محل خرید و فروش آینده است و آنچه گذشته اهمیت خاصی ندارد و به نظر می‌رسد اکنون سرمایه‌گذاران اعتقاد دارند ریسک بالا در فضای اقتصادی-سیاسی کشور به زیان سهام و به نفع پناهگاه‌ها خواهد بود.

یادداشت

راهی به سوی توسعه
درس‌هایی از گذشته برای آینده

مهدی طحانی
کارشناس بازار سرمایه

تاریخ اقتصادی ایران در دو قرن گذشته سرشار از تجربه‌های گوناگون است؛ تجربه‌هایی که اگرچه همواره با چالش‌هایی همچون خشکسالی، اقتصاد کشاورزی و سپس وابستگی به نفت همراه بوده، اما می‌تواند چراغ راه آینده باشد. در یکصد سال اخیر، نفت و درآمدهای حاصل از آن نقش محوری در اقتصاد کشور ایفا کرده است. این نعمت بزرگ، فرصت‌های بسیاری در اختیار ایران قرار داد، اما از سوی دیگر باعث شد بخش خصوصی و مشارکت عمومی در تولید و صنعت کمتر مورد توجه قرار گیرد.

با این حال، مرور این مسیر نشان می‌دهد که هر بار درآمدهای نفتی کاهش یافته، توجه به صنعت و بخش خصوصی بیشتر شده است. اگرچه این تغییرات در مقاطعی کوتاه‌مدت بوده، اما در دل خود حامل پیامی مهم است: اقتصاد ایران می‌تواند زمانی که بر توان تولیدی مردم و بخش خصوصی تکیه کند، از شرایط دشوار نیز عبور کند.

برنامه‌های توسعه‌ای متعددی در کشور تدوین شده و تلاش‌های ارزشمندی صورت گرفته است. شاید همه اهداف به‌طور کامل محقق نشده باشد، اما همین تجربه‌ها درس‌های بزرگی برای آینده فراهم کرده است. نخستین درس آن است که روابط اقتصادی با جهان باید بر پایه تعامل سازنده و به دور از تنش شکل گیرد؛ تجربه کشورهایی در منطقه نشان می‌دهد که چنین رویکردی می‌تواند به رشد سریع‌تر منجر شود. دومین درس آنکه شایسته‌سالاری و تکیه بر تخصص در مدیریت اقتصادی یک ضرورت انکارناپذیر است. سومین نکته هم آن است که هر چه فضای رقابتی و شفاف‌تر برای بخش خصوصی فراهم شود، انگیزه برای نوآوری و سرمایه‌گذاری بیشتر خواهد شد.

این مسیر البته نیازمند صبر، اعتماد و نگاه بلندمدت است. کارشناسان اقتصادی در این زمینه نقشی کلیدی دارند. شنیدن دیدگاه‌های متنوع و حتی نقدهای سازنده آنان می‌تواند به ارتقای کیفیت تصمیم‌گیری‌ها کمک کند. در واقع، صدای کارشناسان مستقل نه برای ایجاد چالش، بلکه برای یافتن بهترین مسیر توسعه است.

ایران ظرفیت‌های عظیمی در حوزه نیروی انسانی جوان و تحصیلکرده، منابع طبیعی و موقعیت جغرافیایی ویژه دارد. اگر از تجربه‌های گذشته به‌عنوان سرمایه‌ای برای آینده استفاده کنیم، می‌توانیم با اتکا به دانش و مشارکت مردم، همانند برخی کشورهای همسایه، مسیر رشد و توسعه پایدار را با شتاب بیشتری طی کنیم.

امروز بیش از هر زمان دیگر، فرصت آن است که با بهره‌گیری از این درس‌ها و با عزم ملی، مسیر روشن‌تری برای آینده اقتصاد ایران ترسیم شود؛ مسیری که امید را در جامعه تقویت کند و جایگاه کشور را در منطقه و جهان ارتقا دهد.

نبض تهران با برق می‌زند — بهینه مصرف کنیم

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای — نوبت دوم

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر دارد نسبت به خرید ترانسفورماتور توزیع کم تلفات مورد نیاز خود از تولیدکننده داخلی واجد شرایط اقدام نماید.

شرح مختصری از کالا(نوع، کمیت وکیفیت کالا):

شماره مناقصه سامانه ستاد	۲۰۰۴۰۹۲۷۳۴۰۰۰۰۴۹
شماره مرجع مناقصه	۱۴۰۴۱۰۰۱۰۵۵۱
موضوع مناقصه	خرید ترانسفورماتور توزیع کم تلفات
مبلغ ضمانت‌نامه فرایند ارجاع کار (ریال)	۱۴،۶۷۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
مهلت فروش اسناد	از روز پنج‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۳۰ لغایت روز پنج‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۶
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه	پنج‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۳۰
تاریخ تحویل اسناد به دستگاه مناقصه‌گزار	تا ساعت ۹ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۲
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۱۰ روز یک‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۳
ارزیابی کیفی	دارد
صلاحیت و گواهی‌نامه لازم	۰۱-۳ مناقصه‌گر می‌بایست تولیدکننده یا نماینده مجاز فروش تولیدکننده داخلی باشد. ۰۳-۱ ارائه پروانه بهره‌برداری به‌همراه گواهی ظرفیت تولید سالیانه برای تولیدکنندگان الزامی می‌باشد.(تصویر مدارک ضمیمه گردد) ۰۳-۲ ارائه نامه نمایندگی مجاز فروش از یک شرکت تولیدکننده توسط نمایندگان فروش به‌همراه گواهی ظرفیت تولید سالیانه تولیدکننده الزامی می‌باشد. (تصویر مدارک ضمیمه گردد). ۰۳-۲ مناقصه‌گر می‌بایست دارای تأییدیه از شرکت توانیر برای تولیدکنندگان و نمایندگی فروش تولیدکنندگان درخصوص کالای موضوع مناقصه باشد. ۰۳-۳ کالای ارائه شده توسط مناقصه‌گر می‌بایست دارای گواهی مطابقت شرکت توانیر باشد.
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - انتهای کوچه سوم - اداره دبیرخانه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ محل بازگشایی: سالن جلسات

نوع سپرده فرایند ارجاع کار: به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی و یا چک تضمین شده بانکی یا واریز وجه به‌حساب جاری شماره ۰۱۰۱۸۰۱۱۷۱۰۰۴ به‌نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و یا بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.
- به پیشنهادهای فاقد سپرده، سپرده‌های مخدوش، سپرده‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.

مبلغ فروش اسناد:
- جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱،۵۰۰،۰۰۰ریال به‌صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir اقدام به خرید اسناد نمایند. ضمناً کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگی از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران درصورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
- به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان واصل می‌شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرایط متقاضیان جهت شرکت در مناقصه:
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

نشانی‌های کسب اطلاعات بیشتر:
- سایت شبکه اطلاع‌رسانی معاملات شرکت توانیر: www.tavanir.org.ir
- سایت پایگاه ملی مناقصات: http://iets.mporg.ir
- سایت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ: http://www.tbtb.ir
- کانال اطلاع‌رسانی فراخوان معاملات شرکت در پیام‌رسان بله به نشانی: ble.ir/join/EUhUVVuZvC

امور بازرگانی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ(سهامی خاص)

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

فراخوان تجدید مناقصه عمومی دو مرحله‌ای — نوبت دوم

با ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی غیر هم‌زمان به‌شماره ۲/۱۴۰۴/۰۰۶

اروند پتروشیمی — PGPIC

شرکت پتروشیمی اروند (سهامی عام) به‌عنوان مناقصه‌گزار در نظر دارد اجرای عملیات موضوع بند یک فراخوان حاضر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی و فنی بازرگانی غیر هم‌زمان به یکی از اشخاص حقوقی واجد شرایط واگذار نماید.

۱- موضوع و مدت تجدید مناقصه: ساخت داخل UPSهای باطری لیتیومی مجتمع طبق تقاضاهای ۰۳۴۰۲۱۳-۰۳۴۰۲۱۵-۰۳۴۰۲۱۶-۰۳۴۰۲۳۷-۰۳۴۰۲۳۵-۰۳۴۰۱۶۲-۰۳۴۰۱۹۸-۰۳۴۰۱۹۷-۰۳۴۰۲۲۰-۰۳۴۰۲۱۷، مجتمع پتروشیمی اروند، به مدت ۷ ماه خورشیدی می‌باشد.

۲- میزان برآورد تجدید مناقصه: مبلغ ۲۷۳،۷۴۹،۰۰ یورو

۳- زمان و نحوه توزیع اسناد مناقصه:
۳.۱. متقاضیان جهت دریافت اسناد می‌بایست به سایت پتروشیمی اروند به نشانی الکترونیکی www.arvandpvc.ir بخش کمیسیون معاملات یا به نشانی مستقیم Tender.arvandpvc.ir:5661 مراجعه و پس از ثبت‌نام و تکمیل و تأیید ثبت‌نام خود نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام نمایند.
۳.۲. کلیه اطلاع‌رسانی‌ها، بارگذاری اسناد، ارسال دعوت‌نامه‌ها و غیره درخصوص مناقصه فوق‌الذکر از طریق پنل کاربری ثبت‌نام شده صورت می‌پذیرد و متقاضیان می‌بایست با مراجعه و کنترل روزانه پنل مربوط به خود در سامانه کمیسیون معاملات پتروشیمی اروند و همچنین شماره موبایل درج شده توسط مناقصه‌گر نسبت به بررسی روزانه، پیامک‌ها و اطلاع‌رسانی‌ها را دریافت و اقدام نمایند. مناقصه‌گزار هیچ تعهدی درخصوص عدم مراجعه و یا هر ادعای مناقصه‌گر جهت مراجعه به پنل کاربری و یا عدم دریافت پیامک‌های اطلاع‌رسانی مناقصه ندارد.
۳.۳. مدت زمان مراجعه به سایت الکترونیکی جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی اسناد مناقصه از تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۶/۰۹ اعلام می‌گردد.
۳.۴. مناقصه‌گرانی که در سال‌های گذشته، با این شرکت قرارداد مشابه موضوع مناقصه داشته‌اند درصورت عدم ارائه گواهی حسن انجام کار از شرکت پتروشیمی اروند، مدارک ارزیابی کیفی آنها بررسی نشده و از فرآیند مناقصه کنار گذاشته می‌شوند.
۳.۵. درصورتیکه مناقصه‌گری قراردادی با شرکت داشته و صورت وضعیت نهایی را پس از اتمام پیمان در زمان مجاز درج شده در قرارداد ارائه ننماید، نمی‌تواند در مناقصه شرکت نماید.
۳.۶. درصورتیکه مناقصه‌گری دادخواستی علیه پتروشیمی اروند در محاکم قضایی طرح کرده باشد یا پتروشیمی اروند علیه آن مناقصه‌گر دادخواستی صادر کرده که در زمان برگزاری مناقصه تعیین تکلیف نشده باشد، مناقصه‌گر فقط درصورت ایفای تعهدات یا ایجاد رضایت کارفرما و ارائه ترک ادعای محضری می‌تواند در مناقصه شرکت نماید.
۳.۷. درصورتیکه مناقصه‌گری به‌صورت پیمانکار دسته دوم در شرکت فعالیت نموده است، باید حسن انجام کار پیمانکار اصلی از پتروشیمی اروند را ارائه و در پیش نیاز ارزیابی کیفی مورد بررسی قرارگیرد.
۳.۸. پیمانکارانی که در حال حاضر قرارداد فعال با پتروشیمی اروند دارند، با رعایت الزامات شرکت در مناقصه، درصورتی که پیشرفت فعالیت آنها مساوی یا بیشتر از ۸۰ درصد باشد، امکان حضور در مناقصات اروند را دارند و در غیر اینصورت، پاکت پیشنهادی آنها در مناقصه بازگشایی نخواهد شد.

۴- میزان سپرده و نوع تضمین شرکت در مناقصه: میزان سپرده شرکت در مناقصه در جلسه توجیهی اعلام می‌گردد.

۵- پیش نیاز ارزیابی کیفی متقاضیان:
۵.۱. (۱- اساسنامه شرکت مرتبط با موضوع مناقصه، ۲- پروانه بهره‌برداری / گواهی دانش‌بنیان بودن ۳- ارائه حداقل یک قرارداد / مفاصاحساب مشابه موضوع مناقصه، ۴- ارائه گواهی حسن انجام کار درصورت داشتن قرارداد با پتروشیمی اروند، ۵- تکمیل و ارائه فرم حفظ محرمانگی اطلاعات.)
(توجه: لازم به ذکر است الزامات عنوان شده، پیش شرط بررسی اسناد ارزیابی کیفی مناقصه‌گر می‌باشد و عدم ارائه هر کدام از موارد ذکر شده منجر به عدم بررسی اسناد می‌شود).
۵.۲. حداقل امتیاز قابل قبول در ارزیابی کیفی: امتیاز ۶۰ می‌باشد.
۵.۳. مناقصه‌گران می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی خود را مطابق برنامه زمان‌بندی تعیین شده (بند شماره ۶) به‌صورت فایل PDF و منطبق بر فرمهای ارزیابی کیفی به‌صورت آنلاین و الکترونیکی بر روی سامانه کمیسیون معاملات به آدرس: Tender.arvandpvc.ir:5661 بارگذاری و ارسال نمایند (تحویل فیزیکی اسناد نداریم). به شرکت‌هایی که حداقل امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نمایند، اسناد مناقصه و برنامه زمان‌بندی تحویل پاکات (الف-ب و ج) از طریق دعوت‌نامه سیستمی ارسال می‌گردد.

۶- زمان و نحوه بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی مناقصه‌گران: مناقصه‌گران می‌بایست مدارک ارزیابی کیفی خود را حداکثر تا ساعت ۱۷:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۶/۱۳ با مراجعه به پنل کاربری خود در زمان مذکور و به‌صورت فایل PDF بارگذاری نمایند.
۶.۱. چنانچه مناقصه‌گری مدارک پیشنهادی خود را عمداً یا سهواً و به هردلیل به محل دیگری به غیر از نشانی مندرج در بند ۶، بارگذاری نماید، مدارک پیشنهادی وی تحویل نشده تلقی خواهد شد و هیچ گونه مسؤولیتی در این خصوص متوجه مناقصه‌گزار نخواهد بود.

۷- پیش پرداخت: دارد، به میزان ۴۰ درصد مبلغ قرارداد و در قبال ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی.

۸- تعدیل: ندارد

متقاضیان شرکت در مناقصه درصورت نیاز به‌اطلاعات بیشتر، می‌توانند با شماره تلفن: ۶۱۵۲۱۳۶۴۷۶، تماس و همچنین آگهی فوق را از طریق نشانی اینترنتی www.arvandpvc.ir ملاحظه نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی اروند

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2