یادداشت

نقش سدها در سازگاری با کم‌آبی

امیرفرید مجتهدی
کارشناس ارشد عمران آب

سرزمین پهناور ایران در منطقه‌ای خشک و نیمه‌خشک قرار گرفته و این امر سبب شده ایران از یک‌سوم بارش متوسط جهانی و توزیع نامتوازن زمانی و مکانی بارش، بالا بودن تلفات تبخیر و شرایط اقلیمی برخوردار باشد. در شرایط حاضر حداقل با ابزارهای فناوری بشری امروزی این امر قابل تغییر نیست و نمی‌توان آن را به پرآبی تبدیل کرد. سازگاری به این معنا است که باید شرایط اقلیمی ایران را بر مبنای هرگونه راهبرد، برنامه و اقدام در بهره‌برداری از منابع آب قرار داد. از مهم‌ترین راهکارهای تأمین آب در جهان می‌توان به جمع‌آوری روان‌آب‌های سطحی توسط بندهای کوتاه و سدها اشاره کرد. راهکار دوم تأمین از منابع آب زیرزمینی و راهکار آخر شیرین‌سازی آب دریاست. این نیاز از دیرباز در کشورمان مورد توجه بوده و آثار بی‌شماری از سدهای قدیمی با قدمت هزار ساله از جمله سد کریت در طبس، سد کوار و... در گوشه و کنار این سرزمین گواه بارزی بر این مدعا است. آثاری که در این زمینه به دست آمده نشان می‌دهد نیاکان ما از قرن‌ها پیش با دانش ذخیره آب و فن سدسازی آشنایی کامل داشته که احداث تأسیسات آبی مختلف و انواع سدها که پس از گذشت صدها سال هنوز استوار و پایدار باقی مانده‌اند، گواه این ادعاست. توسعه شهرنشینی، ایجاد شهرهای بزرگ، افزایش سال‌های خشک، افزایش دمای کره زمین در اثر تغییر اقلیم و همچنین رشد مصارف کشاورزی، تبخیر و تعرق سبب افزایش نیازهای آبی شرب و صنعت شده که این امر فشار بیشتری بر منابع آب سرزمین آورده است.

همه این موارد به افزایش برداشت بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی منجر شده است. بسیاری از دشت‌های مناطق کشور را بحرانی کرده است. اضافه برداشت در برخی از دشت‌ها به حدی بوده که با افزایش تعداد چاه‌های جدید سبب فروکش سطح آبخوان شده به‌طوری که سبب پدیده فرونشست‌های شدید در بسیاری از مناطق کشور شده است. از طرفی شیرین‌سازی آب دریا که به تازگی از خلیج فارس و دریای عمان آغاز شده (براساس مطالعات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور) و توسط بخش صنعت به استان یزد رسیده و قرار است آب نزدیک به ۱۷ استان کشور را تأمین کند که بسیار گران است. به‌طوری که هزینه شیرین‌سازی آب و انتقال تا استان یزد برای هر متر مکعب آب ۲ یورو تمام می‌شود. در سال‌های اخیر با وجود کاهش ۱۵ تا ۲۰ درصد در میزان بارش خوشبختانه سدهای موجود و در دست بهره‌برداری توانسته‌اند منابع آب و نیازها را بخوبی و ارزان‌تر از شیرین‌سازی آب دریا مدیریت کنند. سیلاب سال ۹۸ در بیشتر مناطق کشور خود گواه این مطلب است که اگر سدهای مخزنی نبودند این حجم روان‌آب سبب سیلاب و خسارت بسیار زیادی می‌شد. سدهای مخزنی ذخیره این حجم آب را برای تأمین نیازهای شرب و صنعت بخصوص در سال‌های خشک انجام می‌دهند که با مدیریت مناسب مخزن این امکان فراهم می‌شود. در بسیاری از مناطق کشور بخصوص در مناطق ساحلی زمان تمرکز حوضه کوتاه است و با وقوع بارش و ایجاد سیلاب این منابع آبی سریعاً از دسترس خارج شده و به دریا تخلیه می‌شوند و امکان استفاده از آنها بدون احداث سازه ذخیره از قبیل سد غیرممکن خواهد بود. در حال حاضر سدها جزو مؤلفه‌های اصلی منابع آب در کشورهای جهان بوده و یکی از مهم‌ترین موارد تأمین آب در کشور هستند. تاکنون در کشور ۷۰۰ سد در حال بهره‌برداری و ساخت است که بیشتر این سدها اهداف شرب و صنعتی دارد و تعدادی از آنها با چند هدف هستند و برای تولید انرژی برق آبی از آنها استفاده می‌شود. افزایش جمعیت و نیازهای مصرف ضرورت نگهداری و تأمین آب را بیش از پیش می‌کند.

فریدون برکشلی، رئیس گروه مطالعات انرژی وین در گفت‌وگو با «ایران»:

بازار انرژی امریکا بخاطر تحریم نفت ایران تحت فشار است

جسارت بازار برای واردات نفت از ایران بیشتر شده است

عطیه لباف
خبرنگار

چین در روزهای اخیر به صورت رسمی اعلام کرد که چهار میلیون بشکه نفت از ایران خریداری و این نفت را ذخیره کرده است. این اقدام چین از زمان خروج امریکا از برجام و پایان مهلت معافیت چین (در خصوص خرید نفت ایران) بی‌سابقه بود و نشان‌دهنده یک تغییر در نظم دوسال اخیر بازار جهانی نفت خام بود. در خصوص جزئیات شرایط کنونی بازار نفت و همینطور آینده نفت ایران در این بازار با فریدون برکشلی، تحلیلگر ارشد بازار نفت و رئیس گروه مطالعات انرژی وین گفت‌وگویی انجام دادیم.

■ در حال حاضر روند قیمت نفت و ساختارهای بازار جهانی نفت خام را چگونه می‌بینید؟

خوشحالم که گفت‌وگو را از ساختارهای بازار شروع کردید. در واقع در بین متخصصان نفت همه پرسش‌ها به همین سؤال کلیدی بازمی‌گردد.

ساختار بازار جهانی نفت، به معنای عرضه و تقاضاست. در طرف تقاضای جهانی نفت، تقریباً به شرایط سه ماهه آخر سال ۲۰۱۹ بازگشته‌ایم. یعنی همانجا که برای اولین بار در تاریخ نفت، تقاضای جهانی سه رقمی شد و به سطح ۱۰۰ میلیون و ۷۰ هزار بشکه در روز رسید.

در آن سه ماهه آژانس بین‌المللی انرژی و دبیرخانه اوپک متفق‌القول بودند که هر سال اندکی بیش از نیم میلیون بشکه در روز به تقاضای جهانی نفت اضافه شود. این در حالی بود که فعالیت‌های طرفداران محیط زیست و مخالفان انرژی‌های فسیلی در اوج خود بود. در سه ماهه آخر ۲۰۲۱ ما تقریبا به سه ماهه دوسال پیش از آن که اولین علایم همه‌گیری کرونا دیده شد و قرنطینه‌های اجباری عالمگیر شد، بازگشتیم.

در طرف عرضه اما در ۲۰۲۰ توافقات اوپک و کشورهای غیر اوپک (متعاقباً اوپک پلاس نامگذاری شدند)، شکل گرفت. گروه ۲۳ کشور تولید کننده نفت (اوپک پلاس)، از تولید جمعی خود ۹.۷ میلیون بشکه در روز کاستند و بازار جهانی نفت پس از تجربه قیمت نفت منفی در منطقه کوشینگ امریکا، به تدریج به تعادل نسبی بازگشت. البته نفت سال ۲۰۲۲ را با تحولات مهمی آغاز کرد که بیشتر پیش‌بینی‌ها را در واقع به فضای گمانه‌زنی کشانید.

■ یعنی اکنون اخباری که از مسیر حرکت بازار می‌شنویم، بیشتر مبتنی بر گمانه‌زنی است تا منطق علمی؟

ابعاد علمی تر و منطقی پیش‌بینی‌ها، از مسیر تحلیل‌های ساختار محور فاصله گرفتند. این نکته را هم عرض کنم که رشد قیمت جهانی نفت، عمدتاً منبعث از رشد تقاضا و قیمت گاز و زغال سنگ است. یعنی در شرایطی که قیمت جهانی نفت در سه ماهه پایانی ۲۰۲۱ نسبت به سه ماهه اول همین سال ۴۲ درصد رشد داشت، قیمت گاز بیش از ۲۰۰ درصد و قیمت زغال سنگ هم تقریباً به سه برابر رسید. به عبارت دیگر، قیمت جهانی نفت کمترین درصد رشد را نسبت به گاز و زغال سنگ تجربه کرد. به اعتقاد من، تحقق این مهم مدیون مدیریت اوپک پلاس است که از رشد پر شتاب‌تر نفت جلوگیری کرد. البته اوپک پلاس هم خود نگران شتاب گرفتن و بازگشت تولید نفت شیل به بازار هم بود.

■ آیا روند کنونی تقاضا و قیمت‌ها، به نفع ایران است؟

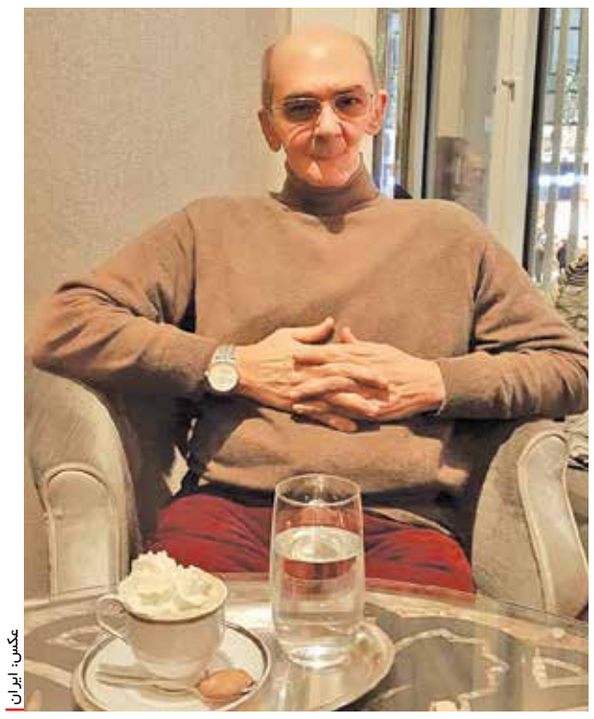
در رابطه با این سؤال، برای ساختار صنعت نفت ایران، به‌طور سنتی، قیمت متعادل، ایده‌آل است. ایران قیمت‌های خیلی بالا و خیلی پایین نمی‌خواهد. قیمت نفت متعادل برای ایران در طیف ۶۵-۷۵ دلار در بشکه است. اما همان‌طور که شاید قبلاً هم صحبت کرده باشیم، در اوپک و حالا اوپک پلاس و بازار جهانی نفت، قدرت از سرچاه بیرون می‌جهد. بدون تولید و صادرات قیمت تأثیر مستقیمی روی اقتصاد کشور نخواهد داشت. البته صادرات نفت ایران هرگز قطع نشده است، اما برخی از خریداران عمده نفتی مایلند که نفت خود را از منابع متعارف و با حداقل تعارض و مشکلات، تأمین کنند. لذا رشد جهانی تقاضا و رشد قیمت‌ها، در اصل به سود ایران هم هست، اما سود هر کشور تابعی از حجم عرضه جهانی نفت و سهولت جذب درآمدهای حاصل از آن است. از این منظر افزایش قیمت‌ها برای ایران هم سودمند است، اما تناسب سود تولید کننده‌ای در سطح ایران با منافع مرتبط با آن هماهنگ نیست.

■ این اواخر چین واردات نفت از ایران را به طور رسمی اعلام کرد. هدف چین چه بود؟ آیا شرایط بازار نفت ایران در حال تغییر است؟

بله، چین آمار رسمی و یا آمار نزدیک‌تر به واقعیات را در هفته‌های اخیر اعلام کرده است. در اینکه اهداف چین از اعلام این ارقام در این مقطع چیست، می‌توان بحث کرد. رشد بی‌وقفه تقاضای جهانی نفت، در دوران فرا کرونا و افزایش قیمت‌ها، به یک نافرمانی غیر رسمی یا پنهان در میان مصرف‌کنندگان عمده منجر شده است. در هند هم برخی کمپانی‌ها از اینکه بگویند از طرق غیررسمی یا واسطه از ایران نفت برداشت می‌کنند، ابایی ندارند.

از سوی دیگر چین تاکنون از نفت ارزان خریده شده در دوره ۲۰۲۰ و نیمه اول ۲۰۲۱ که ذخیره‌سازی کرده بود، مصرف می‌کرد. حالا با شروع خرید نفت به قیمت‌های جاری بازار، فشار ناشی از قیمت‌های بالای ۸۰ دلار در هر بشکه را درک می‌کند. لذا با جسارت بیشتری برداشت نفت از ایران را بروز می‌دهد. بنابراین نکته شما درست است که تغییرات شرایط بازار، به تدریج کشورهای مصرف کننده جدیدی را به سمت مقاومت در برابر تحریم نفتی ایران و ونزوئلا سوق داده است. البته عرض کردم که منافع کامل از چنین شرایطی منبعث از برقراری شرایط متعارف بازار جهانی نفت در ارتباط با خرید نفت است.

■ امریکا تا چه اندازه در اجرای تحریم‌های نفتی ایران جدی است؟ آیا از فضای بین‌الملل فشاری بر امریکا برای کاهش تحریم‌های نفتی ایران وارد می‌شود؟



عکس: ایران

امریکا و پرزیدنت بایدن از بابت قیمت‌های بالای نفت تحت فشار قرار دارند. انتخابات میان دوره‌ای امریکا در تابستان ۲۰۲۲ برگزار خواهد شد. بایدن همین حالا هم پایین‌ترین رتبه عملکرد در ۳۰ سال گذشته را کسب کرده و لذا باید شرایط بازار نفت را جدی بگیرد.

در امریکا رأی مردم به کاندیداها در پمپ بنزین‌ها به دست می‌آید. امریکا در داخل هم تحت فشار است. بدیهی است که در سایر کشورها هم مقاومت در برابر تحریم‌های نفتی جدی است. البته کشورهای مصرف کننده خواهان دستیابی به نفت در قیمت‌های متعادل هستند. اما این بدان معنا نیست که دسترسی ایران به پول حاصل از صادرات نفت ایران برایشان حائز اهمیت است.

در این بحث، شاید اشاره‌ای به مشخصات و گریدهای نفتی هم حائز اهمیت باشد. پالایشگاه‌ها خواهان تنوع مطلوب در ساختار پالایشی خود هستند. استفاده طولانی از انواع خاصی از نفت خام، پالایشگاه‌ها را با مشکلات عدیده‌ای مواجه ساخته است.

اوپک پلاس در اجرای تعهد خود مبنی بر افزایش دوره‌ای روزانه ۴۰۰ هزاربشکه با مشکل روبه‌روست. میزان پایبندی اعضای اوپک پلاس در سه ماهه آخر ۲۰۲۱ معادل ۱۱۲ درصد بود. این بدان معناست که اتحاد ۲۳ گانه اوپک و غیر اوپک، قادر نیستند در حد سهمیه‌های مجاز خود تولید کنند. این محدودیت شامل عربستان و روسیه هم هست. در همین حال نزدیک به ۵/۵ میلیون بشکه نفت روزانه ونزوئلا و ایران از ورود به بازار جهانی نفت، محروم مانده است. بدیهی است که مصرف کنندگان برای حفظ امنیت انرژی خود، خط قرمزهایی دارند.

■ پیش‌بینی شما از آینده صنعت نفت ایران چیست؟

برای آینده نفت ایران لازم است سناریونویسی انجام دهیم. «سرمایه‌گذاری» کلید واژه آینده صنعت نفت ایران است. صنعت نفت، موتور توسعه اقتصاد کشور است. یک بازار چند ده‌میلیارد دلاری برای بخش صنعت کشور است. اما نیازمند سرمایه‌گذاری و دسترسی به فناوری‌های روزآمد است. قابلیت‌های نهفته قدرتمندی در اختیار دارد ولی برای باز شدن قفل و رهاسازی پتانسیل‌ها سرمایه‌گذاری، کلید واژه توسعه آن است. در فقدان سرمایه‌گذاری و انتقال تکنولوژی، در کمتر از یک دهه به یک صنعت مستعمل مبدل خواهد شد.

آگهی مزایده
جهت مشاهده مزایده
اقلام ضایعاتی و مازاد شرکت سایپا پرس
به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
www.sudico.ir
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ الغایت ۱۴۰۰/۱۱/۱۰

آگهی مزایده
جهت مشاهده مزایده
اقلام ضایعاتی و مازاد شرکت رینگ سایپا
به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
www.sudico.ir
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ الغایت ۱۴۰۰/۱۱/۰۷

آگهی مزایده
جهت مشاهده مزایده
اقلام ضایعاتی و مازاد شرکت سایپا گام
به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
www.sudico.ir
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۱/۰۶ الغایت ۱۴۰۰/۱۱/۱۰

آگهی مزایده
جهت مشاهده مزایده
اقلام ضایعاتی شرکت ایندامین
به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.
www.sudico.ir
تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ الغایت ۱۴۰۰/۱۱/۰۷

مناقصه عمومی شماره ۲-۱۱ نوبت دوم

شرکت عمران شهر جدید پرند به آدرس کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران - ساوه، فاز چهار، روبه‌روی درمانگاه سالم در نظر دارد اجرای پروژه فضای ورزشی در فاز ۵ شهر جدید پرند بصورت ۱۰۰درصد نقد را حسب مشخصات ذیل به پیمانکار واجد شرایط که دارای حداقل رتبه ۵ ابنیه و ظرفیت آزاد، بر اساس بخش‌نامه سال ۱۴۰۰ از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور می‌باشند بشماره سیستمی ۲۰۰۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۸ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی واگذار نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از مرحله دریافت 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.
● جمع کل برآورد: ۷۰۷ / ۰۰۰ / ۰۵۰ / ۱۵ ریال (بر اساس فهارس بهای سال ۱۴۰۰)
● نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
● نوع و تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۵۳۵ / ۸۰۰ ریال حسب بخش‌نامه شماره ۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و همچنین اصلاحیه آن بشماره ۵۲۱۱/ت۵۷۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۲ هیأت محترم وزیران که در مشخصات مناقصه قید گردیده است.
الف چاپ آگهی نوبت اول در روزنامه ایران و مناقصه-مزایده مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۴ و چاپ آگهی نوبت دوم در روزنامه ایران مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ می‌باشد.
ب مهلت دریافت اسناد مناقصه برای متقاضیان واجد شرایط، روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۴ تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰ از سامانه مذکور می‌باشد.
پ آخرین مهلت ثبت اسناد مذکور در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ساعت ۱۳:۳۰ ظهر روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ می‌باشد.
ت آخرین مهلت ارسال اصل پاکت الف (تضمین) به‌صورت تاک و مهرشده، تا ساعت ۱۳:۳۰ ظهر روز شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ به دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پرند الزامی می‌باشد. (درصورت عدم ارائه اصل پاکت الف (تضمین)، پاکت ب وج بازگشایی نمی‌گردد)
ث تاریخ بازگشایی پیشنهادها ۱۴۰۰/۱۱/۲۳ ساعت ۱۴ ظهر (اتاق جلسات)
درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر، متقاضیان می‌توانند با تلفن ۵-۵۶۷۹۰۰۵۱-۰۲۱ با داخلی ۲۲۱ بابت اسناد و مسائل فنی با آقای مهندس ولی‌پور با شماره موبایل ۰۹۲۵۳۲۲۳۹۹، تماس حاصل نمایند.
توجه مهم: امضای الکترونیکی اسناد پیشنهاد پاکت‌های (ب) و (ج) الزامی می‌باشد.
شرکت عمران شهر جدید پرند

آگهی مناقصه عمومی (همراه با ارزیابی کیفی) شماره ۱-۱۱ نوبت دوم

شرکت عمران شهر جدید پرند به آدرس کیلومتر ۳۰ اتوبان تهران - ساوه، فاز چهار، روبه‌روی درمانگاه سالم در نظر دارد اجرای عملیات باقیمانده پیاده‌روهای معابر فاز ۶ شهر جدید پرند، در قبال ۵۰ درصد نقد و ۵۰ درصد تهاتر اراضی در شهر جدید پرند را حسب مشخصات ذیل به پیمانکار واجد شرایط که دارای حداقل رتبه ۵ راه و ترابری و ظرفیت آزاد، براساس بخش‌نامه سال ۱۴۰۰ از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور می‌باشند، بشماره سیستمی ۲۰۰۰۰۱۰۷۷۰۰۰۰۷ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی، واگذار نماید.
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.
● جمع کل برآورد: ۲۳۳ / ۶۳۵ / ۵۸۷ / ۲۲۱ ریال (بر اساس فهرست‌بهای راه و ترابری سال ۱۴۰۰)
● نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای (با ارزیابی کیفی)
● نوع و تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت‌نامه بانکی به مبلغ ۷۵۴ / ۳۳۱ / ۸۰۵ ریال حسب بخش‌نامه شماره ۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و همچنین اصلاحیه آن بشماره ۵۲۱۱/ت۵۷۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۲ هیأت محترم وزیران که در مشخصات مناقصه قید گردیده است
الف چاپ آگهی نوبت اول در روزنامه ایران و مناقصه-مزایده مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۴ و چاپ آگهی نوبت دوم در روزنامه ایران مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۵ می‌باشد.
ب مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی و مناقصه برای متقاضیان واجد شرایط: روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۰۴ تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۰ از سامانه مذکور می‌باشد.
پ آخرین مهلت ثبت اسناد مذکور در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ساعت ۱۳:۳۰ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ می‌باشد.
ت آخرین مهلت ارسال اصل پاکت الف (تضمین) به‌صورت تاک و مهرشده، تا ساعت ۱۳:۳۰ ظهر روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۲۷ به دبیرخانه شرکت عمران شهر جدید پرند الزامی می‌باشد. (درصورت عدم ارائه اصل پاکت الف (تضمین)، پاکت ب وج بازگشایی نمی‌گردد)
ث تاریخ بازگشایی پیشنهادها ۱۴۰۰/۱۲/۰۳ ساعت ۱۴ ظهر (اتاق جلسات)
درصورت نیاز به اطلاعات بیشتر، متقاضیان می‌توانند با تلفن ۵-۵۶۷۹۰۰۵۱-۰۲۱ با داخلی ۲۲۱ بابت اسناد و بایت مسائل فنی با آقای مهندس قربانیان با شماره موبایل ۰۹۲۵۳۵۷۰، تماس حاصل نمایند.
توجه مهم: امضای الکترونیکی اسناد ارزیابی کیفی و پیشنهاد پاکت‌های (ب) و (ج) الزامی می‌باشد.
شرکت عمران شهر جدید پرند

آگهی مناقصه عمومی
شهرداری کرج
سازمان مدیریت آرامستان‌ها

سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج در نظر دارد پروژه‌های ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به پیمانکاران واجد شرایط واگذار نماید. لذا متقاضیان می‌توانند جهت اطلاع از شرایط و دریافت اسناد مناقصه از تاریخ نشر آگهی به‌مدت دوازده روز (با احتساب ایام تعطیل) به سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج به نشانی کیلومتر ۱۵ اتوبان کرج - قزوین گلزار شهدای بهشت سکینه(س) واحد امور قراردادها مراجعه نمایند.

ردیف	موضوع مناقصه	اعتبار (نقدی)	مدت اجرا	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه
۱	حفر و دفن و ساخت قبور در (گلزار شهدای بهشت سکینه(س)) سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج	۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۶ ماه	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۲	ساخت قطعه ویژه در (گلزار شهدای بهشت سکینه(س)) سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج	۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۶ ماه	۱/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
۳	احداث آلاچیق (آرامگاه خانوادگی) در (گلزار شهدای بهشت سکینه(س)) سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج	۱۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴ ماه	۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۱ واریز مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال به‌حساب ۷۰۰۸۲۴۱۱۰۹۴ بانک شهر شعبه ۴۵متری گلشهر کرج و یا باجه مستقر در سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج (گلزار شهدای بهشت سکینه(س)) بابت خرید اسناد و مدارک
۲ سپرده شرکت در مناقصه می‌بایستی به یکی از روش‌های ذیل ارائه گردد:
الف: ضمانت‌نامه بانکی معادل مبلغ مندرج در جدول فوق و اعتبار حداقل سه‌ماهه و قابل تمدید.
ب: واریز فیش نقدی به‌حساب ۳۲۶۰۶۷۶۳۶ نزد بانک تجارت شعبه کمالشهر کد ۳۲۶۰ و یا باجه بانک تجارت مستقر در سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج (گلزار شهدای بهشت سکینه(س)) به‌نام سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج
۳ به غیر از سپرده شرکت در مناقصه کلیه اسناد و مدارک مربوط به شرکت‌کنندگان در مناقصه نزد سازمان باقی خواهد ماند.
۴ برنده نفر اول و دوم مناقصه هرگاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آن‌ها به ترتیب ضبط خواهد شد.
۵ هزینه چاپ آگهی‌ها به‌عهده برنده گان مناقصه می‌باشد.
۶ شرکت‌کنندگان در مناقصه باید حداقل پایه ۵ رشته ابنیه را داشته باشند.
۷ شرکت‌کنندگان در مناقصه موظف به ارائه گواهی‌نامه تأیید صلاحیت ایمنی از اداره کار و امور اجتماعی می‌باشند.
۸ شرکت‌کنندگان در مناقصه موظف به ارائه گواهی نامه ثبت‌نام ارزش افزوده معتبر، کدپستی و کد اقتصادی در زمان شرکت در مناقصه می‌باشند.
۹ سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.
۱۰ هنگام خرید اسناد داشتن معرفی‌نامه رسمی همراه با مهر و امضای مدیرعامل و مهر شرکت الزامی می‌باشد.
۱۱ با عنایت به آیین‌نامه معاملات کلانشهرها هنگام تنظیم و عقد قرارداد معادل ۱۰% کل مبلغ مورد پیمان را سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج به‌منظور تضمین حسن انجام تعهدات به‌عنوان سپرده دریافت می‌دارد.
۱۲ ۲۵% پیش پرداخت قرارداد منوط به تجهیز کارگاه، شروع عملیات اجرایی و نظر دستگاه نظارت و تنظیم صورتجلسه در قبال ضمانت‌نامه بانکی معتبر در سه‌مرحله قابل پرداخت می‌باشد.
۱۳ شرکت در مناقصه و دادن پیشنهاد به منزله قبول شرایط و تکالیف سازمان موضوع ماده ۱۰ آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران (تسری‌یافته به کلانشهرها) می‌باشد.
۱۴ در صورت عدم تحویل موضوع قرارداد در موعد مقرر روزانه مبلغ ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (یک میلیون و پانصد هزار ریال) جریمه دریافت می‌گردد.
۱۵ سایر اطلاعات و جزئیات مناقصه در برگ شروط و اسناد مناقصه مندرج است.
۱۶ بهای پیشنهادی مناقصه‌گران می‌بایست از هر حیث مشخص، معین و بدون ابهام و هرگونه قلم‌خوردگی بوده و در پاکت لاک و مهر شده به دبیرخانه سازمان به آدرس فوق حداکثر تا ساعت ۱۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۶ تحویل داده شود.
۱۷ جلسه کمیسیون عالی معاملات در روز شنبه تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۶ در ساعت ۱۵:۰۰ در محل سازمان برگزار و حضور پیشنهاددهندگان در جلسه کمیسیون آزاد بوده و پس از بررسی و کنترل برنده مناقصه ظرف یک هفته اعلام خواهد شد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید همه روزه به استثنای روزهای تعطیل با شماره تلفن ۵-۳۴۷۶۰۴۵۱ داخلی ۱۳۰ تماس حاصل نمایید.

روابط عمومی سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج
Aramestan.Karaj.ir

نجمع فولاد مبارکه

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۲۵۰۴	قرارداد تعمیر اساسی موتورهای پاتیل بر (کاترپیلار مدل 11C)	۱۴۰۰/۱۱/۱۵	قراردادهای خرید
۲	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۷۵۶۴	عملیات حمل مواد سوختی شرکت فولاد مبارکه از شرکت پخش فرآورده‌های نفتی اصفهان	۱۴۰۰/۱۱/۱۵	قراردادهای خرید
۳	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۷۲۲۰	تأمین و راهبری مکانیزم‌های خاص جهت حمل و نقل سنگین داخلی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۰/۱۱/۱۵	قراردادهای خرید
۴	فراخوان عمومی	۴۸۵۳۸۴۳۲	انجام خدمات اندازه‌برداری و تحلیل دقیق سه بعدی مربوط به تجهیزات خطوط تولید با استفاده از تجهیز LASER TRACKER در کلیه خطوط شرکت فولاد مبارکه و فولاد سبا	۱۴۰۰/۱۱/۱۶	قراردادهای خرید
۵	فراخوان عمومی	۴۸۵۴۸۴۶۲	برگزاری تورهای بازدید از شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۰/۱۱/۲۴	قراردادهای خرید
۶	فراخوان عمومی	۴۸۵۲۹۱۵۳ و ۴۸۵۲۹۱۵۲	طراحی، خرید، ساخت، نصب، تست، راه‌اندازی و تضمین عملکرد یک دستگاه شماره زن کویل در ناحیه نورد گرم فولاد سبا EPC	۱۴۰۰/۱۱/۲۰	قراردادهای توسعه

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید.
اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه‌ها قابل دسترس می‌باشد.
کد آگهی: ۱۴۰۰-۰۶۲ روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه