



گونه بومی ماهی «سیلگو پرسیکا» خلیج فارس ثبت جهانی می شود

در سومین کنفرانس بین‌المللی ماهی‌شناسی ایران و دوازدهمین کنفرانس ملی این رشته که ششم و هفتم آبان‌ماه ۱۴۰۴ به میزبانی دانشگاه مازندران و دانشکده علوم دریایی و محیطی بابل‌سر برگزار می‌شود، از یک دستاورد علمی بزرگ رونمایی خواهد شد. براساس این گزارش، یکی از بخش‌های اصلی این همایش به معرفی رسمی یک گونه جدید ماهی اختصاص دارد که برای اولین بار در سواحل استان بوشهر شناسایی شده است. محققان دانشگاه تربیت مدرس موفق شدند این گونه تازه را کشف کنند و با نام علمی «Sillago persica» به ثبت جهانی برسانند. این نام که به پیشنهاد تیم تحقیقاتی انتخاب شده، به افتخار خلیج فارس و با استناد به هویت جغرافیایی آن، در مراجع معتبر علمی بین‌المللی پذیرفته شده است.

ثبت جهانی این گونه در بانک اطلاعاتی ZooBank و انتشار مقاله مربوط به آن در نشریه معتبر Zookeys، گام مهمی در معرفی تنوع زیستی منحصربه‌فرد آب‌های خلیج فارس به شمار می‌رود. نمونه اصلی این ماهی نیز به عنوان هولوتایپ، در کلکسیون جانوران آبی‌زی دانشگاه تربیت مدرس نگهداری می‌شود.

این کشف علمی حاصل پژوهش مشترک تیمی به سرپرستی دکتر محمدصادق علوی‌پاکانه، دانشیار گروه زیست‌شناسی دریایی دانشگاه تربیت مدرس، با همکاری دکتر هاشم خندان بارانی از پژوهشکده تالاب بین‌المللی هامون و دکتر مهدی قنبری‌فردی، دانشیار گروه زیست‌شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان انجام شده است.

معاون سازمان حفاظت محیط زیست هشدار داد

فرجام دریاچه ارومیه

در انتظار خلیج گرگان و میانکاله



عکاس: ها. عقیل، مهتابی ایران

گزارش

زهر کشوری

دبیر گروه زیست بوم

نورالدین آهی، مشاور رئیس‌جمهور در امور احزاب و تشکل‌ها با هشدار نسبت به وضعیت زیست‌محیطی خلیج گرگان، از رسانه‌ها خواست تا با پیگیری روزانه از استاندار و وزرا، مانع تکرار فاجعه‌ای مشابه دریاچه ارومیه شوند. خشک شدن خلیج گرگان در سال‌های گذشته به دلایل اقلیمی و انسانی، باعث شد تا دولت سیزدهم به سمت لایروبی «آشوراده» برود؛ راهکاری که مخالفان بسیاری داشت. اما «احمد لاهیجان‌زاده»، معاون محیط زیست دریایی و تالاب‌های سازمان حفاظت محیط زیست به «ایران» می‌گوید: «آن لایروبی که یک راهکار اضطراری و مسکن موقتی بود، یک فرصت چهارساله در اختیار ما قرار داد.» او هشدار می‌دهد: «به دلیل پستیروی آب دریای خزر، اگر

تا چهار سال آینده اقدام مؤثری برای انتقال آب از دریای خزر انجام نشود، خلیج گرگان و تالاب میانکاله از دست خواهند رفت و بین ۴۶ تا ۵۲ هزار هکتار از این عرصه ممکن است به کانون گرد و غبار تبدیل شود.»

لاهیجان‌زاده در توضیح جزئیات این عملیات لایروبی می‌گوید: «این پروژه بر اساس مطالعاتی که توسط چند دانشگاه انجام شده بود، در دولت قبل تصویب و از سال ۱۴۰۱ آغاز شد و در سال ۱۴۰۲ به اتمام رسید. نتیجه این مطالعه نشان می‌داد که اگر لایروبی انجام نمی‌شد، تا پایان سال ۱۴۰۲ بخش اعظم خلیج گرگان خشک می‌شد.» او می‌گوید: «این اقدام باعث شد اتصال خلیج گرگان به دریا مجدداً برقرار شود و حجم قابل قبولی از آب وارد خلیج گرگان شود. در نتیجه، شوری آب کنترل و شرایط به نسبت نرمال شد.»

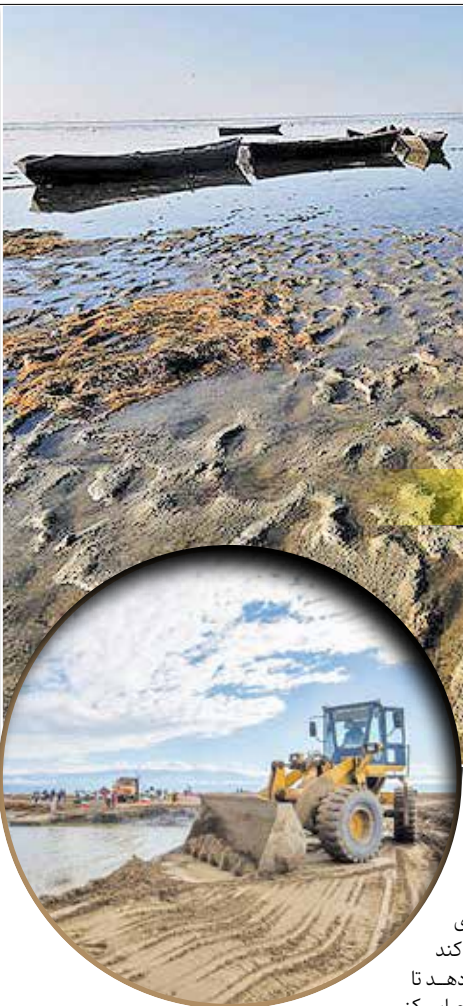
یک راهکار موقت

معاون سازمان حفاظت محیط زیست تأکید می‌کند که این کار تنها یک راهکار موقت بوده است: «این عملیات

می‌تواند برای مدتی حدود سه تا چهار سال، ورود آب دریای خزر را مدیریت کند و به ما فرصت دهد تا راهکار اساسی را اجرایی کنیم. بنابراین، از همان زمان، مطالعه برای پروژه اصلی یعنی «انتقال آب از طریق پمپاژ به خلیج گرگان و تالاب میانکاله» آغاز شده است.»

راهکارهای در دست اجرا

لاهیجان‌زاده به سه مطالعه در دست اقدام برای انتقال آب اشاره می‌کند و از پمپاژ آب از دو نقطه خبر می‌دهد که یکی در شرق تالاب در استان گلستان و دیگری در استان مازندران انجام می‌گیرد. او بررسی امکان استفاده از آب خنک‌کننده نیروگاه شهید سلیمی برای انتقال به محدوده تالاب میانکاله در مازندران و انتقال آب تصفیه‌شده شهر ساری را از دیگر راهکارهای نجات میانکاله و خلیج گرگان می‌داند و می‌گوید: «این پروژه با همت استانداری



و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان مازندران در حال شکل‌گیری است تا پس از مصرف در نیروگاه شهید سلیمی، مازاد آن به تالاب منتقل شود.»

وی خاطرنشان می‌کند: «علاوه بر اینها، وزارت نیرو نیز در حال مطالعه برای لایروبی و اصلاح هندسی رودخانه‌های انتهایی به تالاب میانکاله است تا حجم آب ورودی در زمان بارندگی‌ها افزایش یابد.»

زمان بر بودن پروژه‌های نجات

لاهیجان‌زاده با اشاره به زمان‌بر بودن این پروژه‌ها هشدار می‌دهد: «اجرای هر یک از این پروژه‌ها در صورت تأیید مطالعات، بین دو تا سه سال زمان نیاز دارد. در این فاصله، باید به هر

شکل ممکن اتصال آشوراده به دریا را با لایروبی‌های مستمر حفظ کنیم.»

آیا زمین خشک شده تصرف می‌شود؟

«مزدک دریکی»، عضو کمیسیون مناطق حفاظت‌شده اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت (IUCN) در گفت‌وگو با «ایران» با هشدار نسبت به پیامدهای اجتماعی، اقتصادی و محیط‌زیستی می‌گوید: «خشک شدن یا کاهش سطح آب خلیج گرگان و مناطق ساحلی دریای خزر می‌تواند اثرات دومینوار و سنگینی داشته باشد، حتی در حال حاضر نیز تصرف اراضی که زمانی دریا بوده، آغاز شده و در صورت ادامه روند کاهش آب، پیامدهای جدی برای کشورهای حاشیه دریای خزر و خلیج گرگان خواهد داشت.» لاهیجان‌زاده در پاسخ می‌گوید: «از قبل تصرفاتی وجود داشته است.» او از بازدید خلیج گرگان خبری می‌دهد و می‌گوید: «همکاران ما در ادارات حفاظت محیط زیست استان‌های گلستان و مازندران به طور کامل منطقه را رصد و با هرگونه تصرف برخورد می‌کنند. علاوه بر این، به زودی سامانه پایش ماهواره‌ای با دقت یک متر را برای کل تالاب‌ها و سواحل کشور راه‌اندازی خواهیم کرد که هرگونه تغییر و تصرف را به طور لحظه‌ای رصد می‌کند. پیش‌بینی می‌کنیم این سامانه تا ۴۵ روز آینده به بهره‌برداری کامل برسد و جهش چشمگیری در پایش اراضی تالابی ایجاد کند.»

احمد

لاهیجان زاده:

اجرای هر یک

از پروژه‌های

احیای

خلیج گرگان

در صورت تأیید

مطالعات، بین

دو تا سه سال

زمان نیاز دارد.

در این فاصله،

باید به هر

شکل ممکن

اتصال آشوراده

به دریا را با

لایروبی‌های

مستمر حفظ

کنیم

خزر خیلی کوچک می‌شود

مزدک دریکی با توجه به پستیروی فعلی دریای خزر، احتمال ادامه روند کاهش سطح آب را می‌دهد و می‌گوید: «مطالعات بین‌المللی و ماهواره‌ای نیز نشان می‌دهند که دریای کاسپین (خزر) در برخی مناطق نسبت به گذشته کوچک‌تر شده است. بخشی از این موضوع ناشی از تغییرات اقلیمی و بخشی دیگر به کاهش آورد رودخانه‌ها و برداشت‌های انسانی مربوط می‌شود.» وی درباره نقش رسوب‌گذاری و عوامل انسانی می‌گوید: «خلیج گرگان به صورت طبیعی رسوب‌گذاری داشته، اما فعالیت‌های انسانی در جنگل‌های هیرکانی از دهه ۸۰، رسوب‌گذاری را تشدید کرده است. این روند از ۲۰ سال

پیش شناسایی شده و مربوط به حال حاضر نیست، اما اثرات آن هنوز در شکل‌گیری سواحل جدید و کاهش عمق آب مشاهده می‌شود.»

او اعتقاد دارد با توجه به پستیروی دریای کاسپین، اگر آب دریا به خلیج نزریق شود، اثر آن محدود خواهد بود. به گفته دریکی، داده‌های ماهواره‌ای نشان می‌دهند پستیروی آب در کل سواحل شمالی ایران، از مازندران تا گیلان، به وضوح قابل مشاهده است و حتی در بالادست در ترکمنستان و روسیه نیز این روند ادامه دارد. این کارشناس یادآوری می‌کند: «پستیروی و پیشروی آب دریای خزر سابقه تاریخی دارد و در دوره‌های زمین‌شناسی مختلف نیز نوسانات زیادی مشاهده شده است. روند کنونی ترکیبی از عوامل طبیعی و انسانی است؛ تغییرات اقلیمی، برداشت بی‌رویه، کاهش آورد رودخانه‌ها و دخالت‌های انسانی همگی دست به دست هم داده‌اند.» وی در پایان تأکید می‌کند: «برای پیشگیری از پیامدهای سنگین، نیازمند برنامه‌ریزی جامع و اقدامات مؤثر بین‌المللی و داخلی هستیم.»

اجلاس تهران

آن طور که «شینا انصاری»، معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست، گفته است، ایران به زودی میزبان هفتمین اجلاس کنوانسیون منطقه‌ای حفاظت از محیط زیست دریای خزر موسوم به کنوانسیون تهران (کاپ ۷) خواهد بود.

انصاری در دیدار با مایر علی‌اف، دبیر اجرایی موقت کنوانسیون تهران ضمن تأکید بر تقویت همکاری با کنوانسیون تهران، آمادگی ایران برای برگزاری این اجلاس را اعلام کرد.

در این اجلاس، مواضع کشورهای ساحلی دریای کاسپین پیرامون همکاری‌های موجود و برنامه‌های آینده در خصوص پیشبرد اهداف کنوانسیون تهران و همچنین کاهش آلودگی مواد مضر از آب‌های دریای کاسپین مورد بررسی قرار گرفت. حال باید ماند و دید که اقدامات ملی ایران و منطقه‌ای کشورهای حوزه کاسپین، سرنوشت دو اکوسیستم مهم خلیج گرگان و تالاب میانکاله را به کدام سمت می‌برند.

نبض تهران با برق می‌زند

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ (سهامی خاص)

شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ در نظر ارائه خدمات تست و بازرسی اشتراک‌های دیماندی را پس از ارزیابی کیفی به پیمانکار واجد شرایط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی واگذار نماید.

شرح مختصری از کالا:

شماره مناقصه سامانه ستاد	۲۰۰۴۰۲۳۴۴۰۰۰۹۹
شماره مرجع مناقصه	۱۴۰۴۰۰۰۱۱۱۲۴
موضوع مناقصه	تجمع ساختمان‌های مراکز دیسپاچینگ میلاد و گاشانی معاونت شمال غرب محدوده عملیاتی شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
مبلغ ضمانت‌نامه فرایند ارجاع کار (ریال)	۳,۸۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
مهلت فروش اسناد	از روز سه‌شنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۲ لغایت روز یکشنبه تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۷
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه	سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۲
تاریخ تحویل اسناد به دستگاه مناقصه‌گزار	تا ساعت ۹ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۲
تاریخ بازگشایی اسناد مناقصه	ساعت ۸:۳۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۸/۱۴
ارزیابی کیفی	دارد
صلاحیت و گواهی نامه لازم	داشتن گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری در رشته آبپاشی و آبیاریات از سازمان برنامه و بودجه کشور الزامی است.
محل تحویل و بازگشایی اسناد	تهران - خیابان شیخ بهایی جنوبی - شهرک والفجر - انتهای کوچه سوم - اداره دیروانه شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ محل بازگشایی اسناد جلسات گواهی اعضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
مبلغ فروش اسناد	به پیشنهادهای فاقد سبدهای مخدوش، سبدهای کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نقاییر آن ترتیب اثر داده نخواهد شد.
مبلغ فروش اسناد	جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir
مبلغ فروش اسناد	اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد:

جهت شرکت در هر مناقصه، مبلغ ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال به صورت الکترونیکی صرفاً از طریق درگاه پرداخت اینترنتی سایت سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی: www.setadiran.ir

اقدام به خرید اسناد نمائید. همنا کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهد شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

نوع سبدهای فرایند ارجاع کار: به صورت ضمانت‌نامه بانکی و با چک تضمین شده بانکی با واریز وجه به حساب جاری شماره ۰۱۸۸۰۱۱۷۷۰۰۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ بانک صادرات شعبه ملاصدرا و با بلوکه از حساب مطالبات تأیید شده نزد شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ ارائه نمایند.

شرایط مناقصه: مناقصه‌گران، بازگشایی پاکت‌ها و اعلام و قبول برندگان از طریق همین درگاه انجام خواهند شد و مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت

مبلغ فروش اسناد: