نصب نیروگاه خورشیدی خانگی در تهران چقدر تمام می‌شود؟

تأمین برق از پشت‌بام تا شبکه سراسری

گزارش

گروه اقتصادی

استان تهران با اختصاص تسهیلات ارزان‌قیمت، گام بلندی برای تبدیل پشت‌بام خانه‌ها به نیروگاه‌های خورشیدی کوچک برداشته است. بر این اساس، متقاضیان می‌توانند برای هر کیلووات ظرفیت نصب شده، تا سقف ۳۰۰ میلیون تومان وام با سود ۴ درصد دریافت کنند. این اقدام در راستای برنامه‌های کلان دولت برای جبران کمبود برق و توسعه انرژی‌های پاک صورت می‌گیرد.

دولت با هدف کاهش ناترازی برق و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، برنامه‌ریزی گسترده‌ای برای نصب نیروگاه‌های خورشیدی آغاز کرده است. در این راستا، استاندار تهران از اختصاص تسهیلات ویژه برای نصب پنل‌های خورشیدی خانگی خبر داده است. به گفته محمدصادق معتمدیان، مردم می‌توانند با مراجعه به سایت «مهرسان» برای دریافت تسهیلات پنل‌های ۵ و ۱۰ کیلوواتی ثبت‌نام کنند.

این اظهارات همزمان با برنامه‌ریزی گسترده دولت برای نصب و راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی با هدف کاهش ناترازی برق صورت می‌گیرد. چنانکه هم‌اکنون ۱۲ هزار مگاوات پروژه برق خورشیدی در حال اجراست و گفته می‌شود تا سال آینده وارد مدار می‌شود. اما موضوعی که استاندار تهران به آن اشاره کرده، پنل‌های خورشیدی خانگی است که می‌تواند در مقیاس کوچک، بخش بزرگی از چالش تأمین برق در منازل و سکونت‌گاه‌ها را برطرف کند.

نصب پنل‌های خورشیدی خانگی چقدر هزینه دارد؟

هزینه نصب پنل‌های خورشیدی روی پشت بام‌ها بستگی به ظرفیت کیلووات و مساحت مورد نیاز آنها دارد. به طوری که به صورت میانگین برای یک سیستم ۵ کیلوواتی حدود ۶۰-۵۰ متر مربع نیاز است و هر کیلووات حدود ۱۰ تا ۱۳ متر مربع فضای مفید نیاز دارد. به طور مثال یک پنل ۵۵۰ وات، تقریباً ۱.۱ کیلووات محاسبه می‌شود و برای ۵ کیلو وات حدوداً به ۹ پنل نیاز است.

از سوی دیگر برخی موارد همچون برند و راندمان پنل، نوع سقف و شرایط نصب، دستمزد نصب و خدمات پس از فروش و... بر قیمت تمام شده نصب این نوع نیروگاه‌ها تأثیرگذار است. اما در حال حاضر دولت علاوه بر در نظر گرفتن برخی مشوق‌ها، تسهیلاتی با سود ۴ درصد را به منظور حمایت از این طرح در نظر گرفته است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد در سال ۱۴۰۴ هزینه نصب پنل‌های خورشیدی خانگی به طور متوسط برای یک سیستم ۵ کیلو واتی بدون در نظر گرفتن هزینه باتری حدوداً بین ۱۴۰ تا ۱۶۰ میلیون تومان است. علاوه بر آن برای پروژه‌هایی که فضای بیشتری دارند و یا قصد اجرای بیش از ۲۰ کیلو وات را دارند، باید از ۳۰۰ میلیون تا چند میلیارد تومان هزینه کنند. اما با اقداماتی همچون استفاده از تسهیلات بانکی و فروش برق به شبکه، همکاری با سامانه‌های مقایسه قیمت و مشاوره تخصصی می‌توان این پروژه‌ها را اقتصادی‌تر اجرا کرد.

نحوه انتخاب پنل خورشیدی در سایت

در همین راستا هلیا سادات حسینی شکرابی، مجری پروژه‌های نوآوری ساتبا در گفت‌وگو با خبرنگار روزنامه ایران عنوان کرد: «کلیه متقاضیان احداث نیروگاه‌های خانگی ۵ و ۱۰ کیلو واتی می‌توانند با ورود به سایت مهرسان اسامی پلتفرم‌هایی که در این حوزه تهیه شدند را دیده و انتخاب کنند. سپس ثبت‌نام خود را انجام دهند و پلتفرم مورد نظر آنها کلیه مراحل اعم از مشاوره، بازدید از محل، عقد قرارداد، قرارداد فروش برق در مهرسان و تأمین تجهیزات نصب را انجام می‌دهد. حتی در صورتی که متقاضی درخواست تسهیلات داشته باشد، در کلیه فرآیندها پلتفرم موظف است که متقاضی را هدایت کند و کنار متقاضی بماند تا در خواست کننده همه این فرایند را طی کند.»

آخرین وضعیت پنل‌های خانگی در تهران

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ نیز در این مورد می‌گوید: «تا کنون ۲۲.۷ مگاوات سامانه‌های خورشیدی پشت بامی کشور در قالب ۳۴۰ ساختگاه نصب و به بهره‌برداری رسیده که علاوه بر آنها ۵۳.۲۷ مگاوات دیگر نیز در ۱۶۶۵ ساختگاه در حال احداث است.

کامبیز ناظریان با اشاره به هدفگذاری‌های صورت گرفته توسط شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ به منظور افزایش ظرفیت سامانه‌های پشت بامی تا پیک تابستان ۱۴۰۵ به ۱۵۰ مگاوات افزود: این شرکت در حوزه طرح‌های تولید پراکنده از نظر ظرفیت و تعداد سامانه‌های نصب شده پشت بامی در رتبه اول کشور قرار دارد.

ناظریان در ادامه با اشاره به حوزه ادارات و سازمان‌های مشمول ماده ۵ مدیریت خدمات کشوری گفت: «تا کنون در ۲۲۷ نقطه مجموعاً ۱۲.۷۴۲ مگاوات سامانه خورشیدی نصب و بهره‌برداری شده و ۴۶ سامانه دیگر با قدرت اسمی ۱۰.۱۸ مگاوات در حال احداث است و همچنین در بخش صنایع مشمول ماده ۱۶ توسعه صنایع دانش‌بنیان، ۹ سامانه خورشیدی با ظرفیت ۲.۵ مگاوات نصب و فعال بوده و ۱۱ سامانه دیگر با ظرفیتی حدود ۱۰ مگاوات در دست اجراست.

وی با بیان اینکه در حوزه قراردادهای خرید تضمینی و بورس که با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی انجام می‌شود تأکید کرد: تاکنون ۹۶ نیروگاه خورشیدی با قدرت اسمی ۳.۵ مگاوات به بهره‌برداری رسیده و ۱۵۹۵ نیروگاه با مجموع ظرفیت ۲۱.۷ مگاوات در حال اقدام است و علاوه بر این، در چهارچوب نیروگاه‌های خورشیدی سه مگاواتی ابلاغی ساتبا، چهار نیروگاه با ظرفیت ۴.۱ مگاوات نصب و در حال بهره‌برداری است و هفت نیروگاه دیگر با ظرفیت اسمی ۱۲ مگاوات مراحل احداث را طی می‌کند و در حوزه مدارس دولتی و مساجد نیز پروژه‌های پنج کیلوواتی برای ۴۷۵ مدرسه و ۵۷۵ مسجد با مجموع ظرفیت پنج مگاوات در دست اقدام است که تاکنون حدود ۲۰۰ کیلووات از این ظرفیت نصب و بهره‌برداری شده است. نصب پنل‌های خورشیدی پشت‌بامی، امروزه با پشتیبانی دولت و تسهیلات ارزان‌قیمت، از یک ایده رویایی به فرصتی اقتصادی و عملی تبدیل شده است. این طرح نه تنها می‌تواند با کاهش هزینه‌های برق خانوار و حتی فروش برق مازاد به شبکه، برای خانواده‌ها درآمدزا باشد، بلکه گامی مهم در تقویت شبکه سراسری برق، کمک به محیط زیست و گذر از وابستگی به سوخت‌های فسیلی است. به نظر می‌رسد با تداوم این روند، پشت‌بام خانه‌ها بزودی به یکی از منابع پایدار تولید انرژی در کشور بدل شوند.

یادداشت

علی اکبر صابری

دکترای عمران مدیریت ساخت

تعامل دولت و ملت برای عبور از ناترازی آب و برق

در سال‌های اخیر، ناترازی آب و برق در ایران به یکی از چالش‌های ساختاری و پیچیده کشور تبدیل شده است. این بحران، ریشه در مجموعه‌ای از عوامل متعدد همچون شرایط اقلیمی، سیاسی، اقتصادی و اجتماعی دارد که همگی در کنار هم، باعث بروز ناترازی آب و انرژی و تبعات گسترده آن شده بطوری که اگر فکری عاجل برای آن اندیشیده نشود، ابعاد آن وسیع‌تر و عمیق‌تر خواهد شد.

شاید مهم‌ترین موضوع در این وادی خطیر، تضمین امنیت ملی است. اما سؤال اساسی این است: مقصر این ناترازی کیست؟ آیا مردم با عادات و الگوهای مصرفی‌شان مقصرند یا دولت‌ها با سیاست‌های غیرکارشناسانه و کوتاه مدت خود؟ می‌توان تمام مشکلات موجود را متوجه تغییر اقلیم جهانی دانست و صورت مسأله را پاک کرد، حتی می‌توان کاهش بارندگی، این موهبت الهی را علت خالی شدن مخازن سدها، افت فشار و قطعی آب، کارکرد پایین نیروگاه‌های برق آبی و کاهش تولید برق را باعث خاموشی‌ها قلمداد کرد و همچنان به سمت خاموشی‌های بیشتر و مشکلات روزافزون کم‌آبی رفت. اما واقعیت این است در کنار این تغییرات و عوامل طبیعی، فقدان برنامه‌ریزی یکپارچه، عدم سرمایه‌گذاری مناسب در زیرساخت‌های آب و برق، مستهلک بودن شبکه‌های انتقال و توزیع، هدر رفت نامتعارف در شبکه‌ها، عدم مدیریت منابع آب در بخش‌های مختلف به‌خصوص در بخش کشاورزی، توسعه ناموازن تولید محصولات دامی و کشاورزی، تحریم‌های بین‌المللی، قیمت پایین آب و انرژی و دلایل متعدد دیگر، نقش بسیار بیشتری در تشدید این بحران داشته‌اند. در صنعت زیربنایی و فاخر آب و برق با وجود تلاش‌های صورت گرفته، هنوز بخش خصوصی به عنوان شریک استراتژیک بخش دولتی شناخته نمی‌شود و مشارکت عمومی خصوصی به واژه‌ای معنادار و راهگشا برای نیل به پایداری و توسعه و توسعه پایدار تبدیل نشده است. مشارکت «عمومی خصوصی»، به معنای شراکت و مشارکت و تسهیم و تشریک تمام ابعاد کار میان بخش‌های دولتی و خصوصی است، امری که در کشورهای توسعه یافته کاملاً جا افتاده و جاری است.

سهم بالای بخش کشاورزی با حدود ۹۰ درصد مصرف آب کشور در شرایطی که کشاورزی غیرمنطقی و غیربهره‌ور در اغلب نقاط کشور رواج دارد، نشان‌دهنده ضعف در برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری بلندمدت است. در نگاهی کلی‌تر، قیمت پایین آب و انرژی، اقتصاد این بازار مهم را به شکست و چالش کشانده و هر روز و به صورت تصاعدی بر مشکلات آن افزوده است. درآمد بسیار پایین‌تر از هزینه تولید، اجازه پویایی و نشاط را از این بازار گرفته و یارانه‌های کمرشکن، چرخ حرکتی آن را قفل کرده است.

از سوی دیگر، مردم نیز با عدم رعایت الگوهای مصرفی پایدارگرایانه و استمرار رفتارهای اسراف‌آمیز، سهم زیادی در تشدید این بحران طی دهه‌های گذشته داشته‌اند. فرهنگ عمومی هنوز به اندازه کافی بر پایه پایداری و مسئولیت‌پذیری فردی استوار نشده است. بحران ناترازی آب و برق در ایران محصول اندرکنش پیچیده‌ای از کاستی‌های ساختاری، سیاست‌های نادرست، فرهنگ مصرف و شرایط بین‌المللی است. نه دولت می‌تواند تمام مسئولیت را بر دوش مردم بیندازد و نه مردم می‌توانند تنها دولت را مقصر بدانند. راه‌حل در برنامه‌ریزی بلندمدت و همکاری مسئولانه و آگاهانه هر دو طرف است. دولت با اصلاح سیاست‌ها، قیمت‌گذاری واقع‌بینانه، تشویق و تهییج ورود بخش خصوصی و مردم در قالب تعاونی‌ها، سرمایه‌گذاری هوشمند، نوسازی شبکه‌های توزیع و ترویج کشاورزی نوین و پایدار و مردم با پذیرش فرهنگ مصرف بهینه، کاهش اسراف و مشارکت فعال، می‌توانند به رفع این ناترازی کمک کنند. تنها در سایه تعامل و هم‌افزایی دولت و مردم است که می‌توان امیدوار بود بحران آب و برق، از تهدید امروز به فرصتی برای شکوفایی ملی و توسعه پایدار کشور تبدیل شود.

گروه توسعه ساختمان لادپیر
نوبت دوم
شرکت توسعه و عمران امید (سهامی عام)
مناقصه تهیه مصالح و اجرای کامل پروژه تجاری و مسکونی

شرکت توسعه و عمران امید (سهامی عام) در نظر دارد تهیه کلیه مصالح و اجرای کامل پروژه تجاری و مسکونی **نرگس ۱۰ مشهد** با زیربنای ۷،۵۴۰ مترمربع به همراه اخذ انشعابات و پایانکار آن (واقع در مشهد) را به اشخاص حقیقی و حقوقی ذیصلاح واگذار نماید. لذا از اشخاص واجد شرایط که با در اختیار داشتن امکانات فنی و مالی، توانایی اجرای کل پروژه را دارا می باشند، دعوت می نماید جهت کسب اطلاعات بیشتر و خرید اسناد مناقصه (به مبلغ پنج میلیون ریال) **از تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۸ لغایت ۱۴۰۴/۰۹/۱۲ (به غیر از پنج شنبه ها و ایام تعطیل) از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۵:۰۰** به دفتر مرکزی شرکت به نشانی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر (بخارست)، خیابان هشتم، پلاک ۲۰، واحد ۵، **شماره تلفن: ۸۸۵۴۸۳۶۹ (داخلی ۳۰۵)** و یا دفتر مشهد به نشانی: مشهد، خیابان پاسداران، نبش پاسداران ۸، پلاک ۱۲۸، طبقه ۶، واحد ۱۳، **شماره تلفن: ۳۸۵۹۵۴۵۱-۰۵۱** ، مراجعه و یا تماس حاصل نمایند.

- تضمین شرکت در مناقصه به مبلغ ۶۷،۵۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بوده که به صورت ضمانت نامه بانکی، چک تضمین شده بانکی و یا واریز به شماره حساب این شرکت میسر می باشد.
- مبالغ صورت وضعیت های پیمانکار با املاکی که کارفرما جهت فروش ظرف ۲ ماه پس از ابلاغ قرارداد، در مزایده عرضه می نماید، در صورتیکه پیمانکار در مزایده برنده شود، بر اساس مبالغ پیش پرداخت و اقساط مبایعه نامه که مطابق شرایط مزایده تنظیم می گردد، تهاتر خواهد شد.
- سایر شرایط در اسناد مناقصه بطور کامل درج گردیده است.
- آخرین مهلت تحویل پاکات پیشنهادی **ساعت ۱۵:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۵** می باشد.
- این شرکت در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است.
- هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

www.omidcdco.ir

گام بلند صنعت فولاد قزوین؛ افتتاح طرح بزرگ سها صنعت آرتا با دستور رئیس جمهور

با دستور رئیس‌جمهور، طرح صنعتی شرکت سها صنعت آرتا در قزوین افتتاح شد و این واحد تولیدی رسما وارد مدار تولید لوله‌های آلیاژی بدون‌درز گردید.

بهره‌برداری از این پروژه، گامی مهم در توسعه صنایع استراتژیک کشور به‌ویژه در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی محسوب می‌شود و نقش مؤثری در تقویت بومی‌سازی و کاهش وابستگی به واردات تجهیزات حساس صنعتی خواهد داشت. کاهش نیاز کشور به واردات،با تولید لوله‌های آلیاژی بدون درز(مانیسمان)شرکت سها صنعت آرتا با تکنولوژی به‌روز، تولید لوله‌های فولادی بدون درز تا طول ۴۸ متر، واردات این محصول استراتژیک به کشور را متوقف کرد.

همزمان با سفر دکتر مسعود پزشکیان رئیس‌جمهوری و هیأت همراه به استان قزوین، طرح بزرگ صنعتی سها صنعت آرتا در شهرک صنعتی خرمدشت تاکستان با دستور رئیس‌جمهور به بهره‌برداری رسید. در این آیین که با حضور فرشاد مقیمی معاون وزیر صمت و رئیس هیأت‌مدیره صنایع عمومی وزارت صنعت معدن و کشاورزی، کشاورز شاهباز مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان محسن رستمی مدیرکل صنعت، معدن و تجارت، سلمانی فرماندار تاکستان و جمعی از مسؤولین برگزار شد.

مهندس حامد یوسف‌زاده، مدیرعامل شرکت سها صنعت آرتا و تولیدکننده انواع لوله‌های فولادی بدون درز (مانیسمان)، در حاشیه این مراسم به خبرنگاران گفت: این شرکت توانایی تولید لوله‌های فولادی بدون درز در سایزهای یک تا هفت اینچ را با ظرفیت تولید سالانه ما ۱۲۰ هزار تن داراست.

یوسف زاده افزود: در فاز اول افتتاح این مجموعه برای ۲۵۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد شده و با توسعه طرح، امکان افزایش اشتغال زایی تا ۴۰۰ نفر نیز وجود دارد.

وی با اشاره به وارداتی بودن این لوله‌ها در گذشته تأکید کرد: با افتتاح این طرح، کشور تا حدودی از واردات این محصول بی‌نیاز شده و سالانه حدود ۱۰۰ میلیون دلار از خروج ارز جلوگیری خواهد شد.

مدیرعامل سها صنعت آرتا با اشاره به کشورهای حوزه خلیج‌فارس که عمدتا نفت‌خیز هستند نیاز گسترده آنها را به این محصول در صنایع نفت، پتروشیمی و صنایع وابسته یاد آور شد و افزود: با افتتاح این طرح، ظرفیت صادراتی بسیار مناسبی برای کشور در حوزه ارزآوری ایجاد شده است.

یوسف‌زاده تأکید کرد: این طرح از تکنولوژی روز دنیا بهره مند است و از لحاظ کیفی توان رقابت با تولیدکنندگان منطقه و سایر کشورها را دارد. وی مزیت رقابتی این واحد تولیدی را درقیمت تمام‌شده مناسب و توانایی تولید لوله‌ها را به‌صورت یکپارچه دانست و اظهار داشت: برخی از سایزهای تولیدی این مجموعه قابلیت تولید یکپارچه تا طول ۴۸ متر را داراست که باعث کاهش ضایعات و افزایش راندمان در تولید می‌شود.

تولید لوله‌های آلیاژی استراتژیک افتخاری دیگر برای صنعت استان قزوین

فرشاد مقیمی معاون وزیر صمت در آیین بهره‌برداری از طرح سها صنعت آرتا تولید لوله‌های بدون درز را از تجهیزات صنعتی مهم دانست که در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و صنایع خودروسازی برای انتقال سیالات انتقال سوخت تحت فشارهای بالا هم‌زمان با حرارت مورد استفاده قرار می‌گیرد

معاون وزیر صمت افزود: این لوله‌ها به‌صورت یکنواخت در مقابل با خوردگی‌ها مقاومت بالایی دارد و در برابر فشار و حرارت در صنایعی که قابلیت ریسک‌پذیری بالاست و نیازبه ایمنی دارند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مقیمی تأکید کرد: در گذشته برای لوله‌های سایزهای ۴ تا ۸ اینچ و ۶ تا ۱۶ اینچ نیاز به واردات داشتیم که با تلاش صورت گرفته توسط آقایان یوسف زاده این بازار اکنون در اختیار کشور است و همت بزرگی در این حوزه با تلاش ایشان شکل گرفته است.

رئیس هیأت‌مدیره صنایع عمومی وزارت صمت تأکید کرد: آلیاژهای مورد نیاز این مجموعه از فولاد یزد، اصفهان و پاسارگاد در شیراز تأمین می‌شود و این مجموعه قادر خواهدبود لوله‌هایی با ۵۰ متر طول تولید کند که در نوبه خود،کار بزرگیست.

مقیمی با اشاره به اشتغال‌زایی ۲۵۰ نفری این مجموعه، سرمایه‌گذاری سه همتی آقای یوسف‌زاده در این طرح را ستود و یادآور شد: با این سرمایه‌گذاری منحصر به فرد بازاری را که سابقا در اختیار روسیه و هند بود در اختیار گرفته و با ۲۰ درصد قیمت تمام شده کمتر، این ظرفیت را برای کشور رقم زده که از واردات و خروج ارز جلوگیری شود، امروز با افتخار و با دستور رئیس‌جمهور محترم این طرح تولید لوله‌های آلیاژی استراتژیک در استان تاریخی و صنعتی قزوین رقم خورد تا بر افتخارات این استان در حوزه صنعت افزوده شود.

نوبت دوم
S T P C
شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام)

آگهی تجدید مزایده شماره ۱۴۰۴/۱۲۹

۱.دستگاه مزایده‌گزار: شرکت پتروشیمی شهید تندگویان به آدرس خوزستان، بندرامام خمینی، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت چهار، امور حقوقی و پیمانها. تلفن: ۰۶۱۵۲۱۷۲۷۸۴ و فکس ۰۶۱۵۲۱۷۲۷۴۸

۲. موضوع و مبلغ مزایده: به‌شرح زیر:

ردیف	نوع ضایعات	تعداد	واحد	مبلغ تضمین(ریال)
۱	رفرکتوری	۳۰۰۰	کیلوگرم	۳۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	آجر نسوز	۳۰۰۰	عدد	۶۷،۵۰۰،۰۰۰
۳	خاکستر کوره زباله سوز	۲۹۹،۴۰۰	تن	۵۱۲،۰۰۰،۰۰۰
۴	پکینگ کولینگ تاور	۱۵	تن	۹۵،۲۵۰،۰۰۰

۳. مهلت توزیع اسناد مزایده: از مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۰۸ تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۱۲

۴. تضامین معتبر جهت شرکت در مزایده: ۱) ضمانت‌نامه بانکی ۲)واریز وجه نقد به‌شماره حساب جام ۴۹۲۵۷۸۱۲۲۰ بانک ملت شعبه منطقه ویژه اقتصادی کد ۳۱۲۱۱ به‌نام پتروشیمی شهید تندگویان

۵. نحوه دریافت اسناد مزایده: به آدرس مندرج در بند ۱ مراجعه فرمایید.

۶. محل و مهلت تسلیم پیشنهاد قیمت: آدرس فوق، کمیسیون معاملات - تا پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۲

۷. محل و تاریخ بازدید کالای مورد مزایده: آدرس فوق-محل نگهداری ضایعات- ساعات اداری روزهای توزیع اسناد

۸. محل و تاریخ گشایش پاکات پیشنهاد قیمت: آدرس فوق- سالن کنفرانس مجتمع - ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۱۴۰۴/۰۹/۲۵

۹. از پیشنهاد دهندگان دعوت می‌شود در جلسه گشایش پاکات حضور یابند.

۱۰. محل و مدت خروج کالای مورد مزایده: مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان- ۲ ماه پس از ابلاغ قرارداد

تذکر: 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 انقضای مدت مقرر در آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت پتروشیمی شهید تندگویان (سهامی عام)