

توسعه اولین باتری آلومینیومی - یونی غیر سمی جهان



دانشمندان در چین و استرالیا با موفقیت اولین باتری آلومینیومی غیر سمی و کارآمد جهان را ساخته‌اند. به گزارش ایسنا و به نقل از آئی، در حالی که باتری‌ها به بخشی ضروری از زندگی روزمره ما تبدیل شده‌اند اما به شدت محیط را آلوده می‌کنند و حاوی مواد خطرناکی مانند سرب، کادمیوم و جیوه هستند که بازیافت آن‌ها فوق‌العاده چالش برانگیز است. دانشمندان تاکید می‌کنند که این ماده سمی می‌تواند باعث مسمومیت افراد و حیوانات و همچنین آلوده شدن خاک و آب در هنگام قرار گرفتن در محیط زیست در طول زمان شود. با این حال، در یک پیشرفت جدید، دانشمندان چینی و استرالیایی راهی طولانی را برای تولید اولین باتری غیر سمی ایمن و کارآمد در جهان پیموه‌اند. محققان می‌گویند که مرحله اول توسعه باتری‌های جدید را با موفقیت به پایان رسانده‌اند و استاندارد جدیدی را برای ایمنی و عملکرد باتری تعیین کرده‌اند. این مطالعه توسط تیمی از محققان دانشگاه فلیندرز در استرالیا و جنوبی و دانشگاه علم فناوری ژجیانگ در چین انجام شد. باتری‌های جدید با استفاده از مواد خاصی به نام رادیکال‌های آلی پایدار ساخته می‌شوند که حاوی عنصری حیاتی به نام TEMPO است.

آنها به جای استفاده از مواد شیمیایی مضر، از مایعات مبتنی بر آب استفاده می‌کنند. به گفته محققان، این الکترولیت‌های مبتنی بر آب به تکامل اولین باتری‌های رادیکال آلومینیومی کمک کرده‌اند که هم مقاوم در برابر آتش هستند و هم در برابر هوا پایدارند. این عنصر یک خروجی ولتاژ پایدار ۱.۲۵ ولت و ظرفیت ۱۱۰ میلی آمپر ساعت گرم در ۸۰۰ دوره با تنها ۰.۰۲۸ درصد تلفات انرژی در هر چرخه را ارائه می‌دهد. این ترکیب به باتری‌ها اجازه می‌دهد انرژی را به طور موثر ذخیره کنند و راهی ایمن برای ذخیره انرژی برای مصارف مختلف ارائه دهند. پروفیسور ژونگ‌فن ژیا از دانشگاه فلیندرز، امیدوار است در آینده بتوان از مواد زیست تخریب پذیر برای توسعه باتری‌ها استفاده کرد تا این محصول ایمن و پایدار باشد.

گودزیلا: سلطان هیولاها



گودزیلا: سلطان هیولاها یک فیلم آمریکایی محصول سال ۲۰۱۹ و در ژانر هیولایی به کارگردانی مایکل دووگرتی است که دووگرتی به همراه زک شیلدرز فیلم‌نامه آن را نوشته‌است. سلطان هیولاها دنباله‌ای بر فیلم گودزیلا (۲۰۱۴) است و سی و پنجمین فیلم از فرنچایز گودزیلا محسوب می‌شود. همچنین این فیلم سوسمین فیلم از دنیای هیولایی کمپانی لجنردی و سومین فیلم گودزیلا است که آن را به‌طور کامل یک استودیوی هالیوودی ساخته‌است. با وجود تشابه عنوان، داستان فیلم ارتباطی با فیلم محصول سال ۱۹۵۶ با همین عنوان ندارد. بازیگران اصلی فیلم ویرا فارمیگا، کن واتانابه، نسالی هاوکینز، کابل چندر، میلی بابی براون، بردلی وایتفورد، توماس میدلتیچ، چارلز دنس، اوشی جکسون جونویر، ایشا هیندز و جانگ زتی هستند. گودزیلا: سلطان هیولاها در تاریخ ۳۱ مه ۲۰۱۹ در ایالات متحده به صورت دوبعدی، سه‌بعدی و آی‌مکس توسط برادران وارنر اکران شد. فیلم با واکنش متوسطی از سوی منتقدان همراه بود. جلوه‌های ویژه، موسیقی متن و سکانس‌های اکشن فیلم مورد تحسین قرار گرفت اما منتقدان نسبت به خط داستانی و کم‌اهمیت بودن نقش شخصیت‌های انسانی در فیلم انتقاد داشتند.

برخی نابینایان همچنان می‌توانند ببینند!

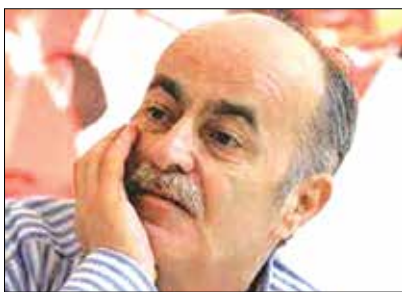
می‌گویند بله! چند سال پیش، مردی دو سکنه مغزی پشت سر هم را تجربه کرد و کاملاً نابینا شد و از آن پس با عصای سفید راه می‌رفت. یک روز چند روانشناس وی را در یک راهروی پر از موانع مثل جعبه و صندلی قرار دادند و عصایش را گرفتند و به او گفتند که از راهرو رد نشود. نتیجه این آزمایش ساده

محققان می‌گویند برخی افراد نابینا، توانایی‌هایی برای حس اشیای پیرامون خود دارند و مغز آنها می‌تواند به توضیح «گاهی و هوشیاری» کمک کند، چرا که در واقع آنها «کوربین» هستند. به گزارش سایینس‌الرت، تصور کنید که کاملاً نابینا شده‌اید اما هنوز هم قادر به دیدن هستید! آیا این امر ممکن است؟ محققان



بهر روز بقایی؛ بازیگر

بهر روز بقایی در ۱۷ تیر ۱۳۳۲ به دنیا آمد. دوران دبستان و دبیرستان را در رودسر، هرزویل و رشت گذراند. پس از دریافت دیپلم برای تحصیل در رشته بازیگری و کارگردانی تئاتر در دانشکده هنرهای دراماتیک به تهران آمد. او پس از ورود به صحنه حرفه‌ای تئاتر، وارد تلویزیون و سینما شد. بقایی فعالیت خود در زمینه تئاتر را با نمایش «بلخند با شکوه آقای گیل» اکبر رادی در سال ۱۳۵۲ آغاز کرد و در سال ۱۳۵۹ با فیلم سینمایی «تاریخ‌سازان» (به کارگردانی هادی صابر) فعالیت سینمایی خود را نیز آغاز کرد. بقایی همچنین دانش‌آموخته بازیگری و کارگردانی دانشگاه هنر در سال ۱۳۵۷ است. بقایی همواره همکاری نزدیکی با بیژن بیرنگ و مسعود رسام دارد که از آنجمله می‌توان به مجموعه تلویزیونی همسران، «سرزمین سبز»، «قطار ابدی» و «سبب خنده» (مجموعه طنز برای کودکان) اشاره کرد. بهروز بقایی چندسالی به علت بیماری از عرصه تصویر به دور ماند و بعد از این دوری چندساله با برنامه تلویزیونی «خندوانه» به رسانه ملی بازگشت و در قالب گزارش‌های سفری، قسمت‌هایی از این برنامه تلویزیونی را به خود اختصاص می‌داد.

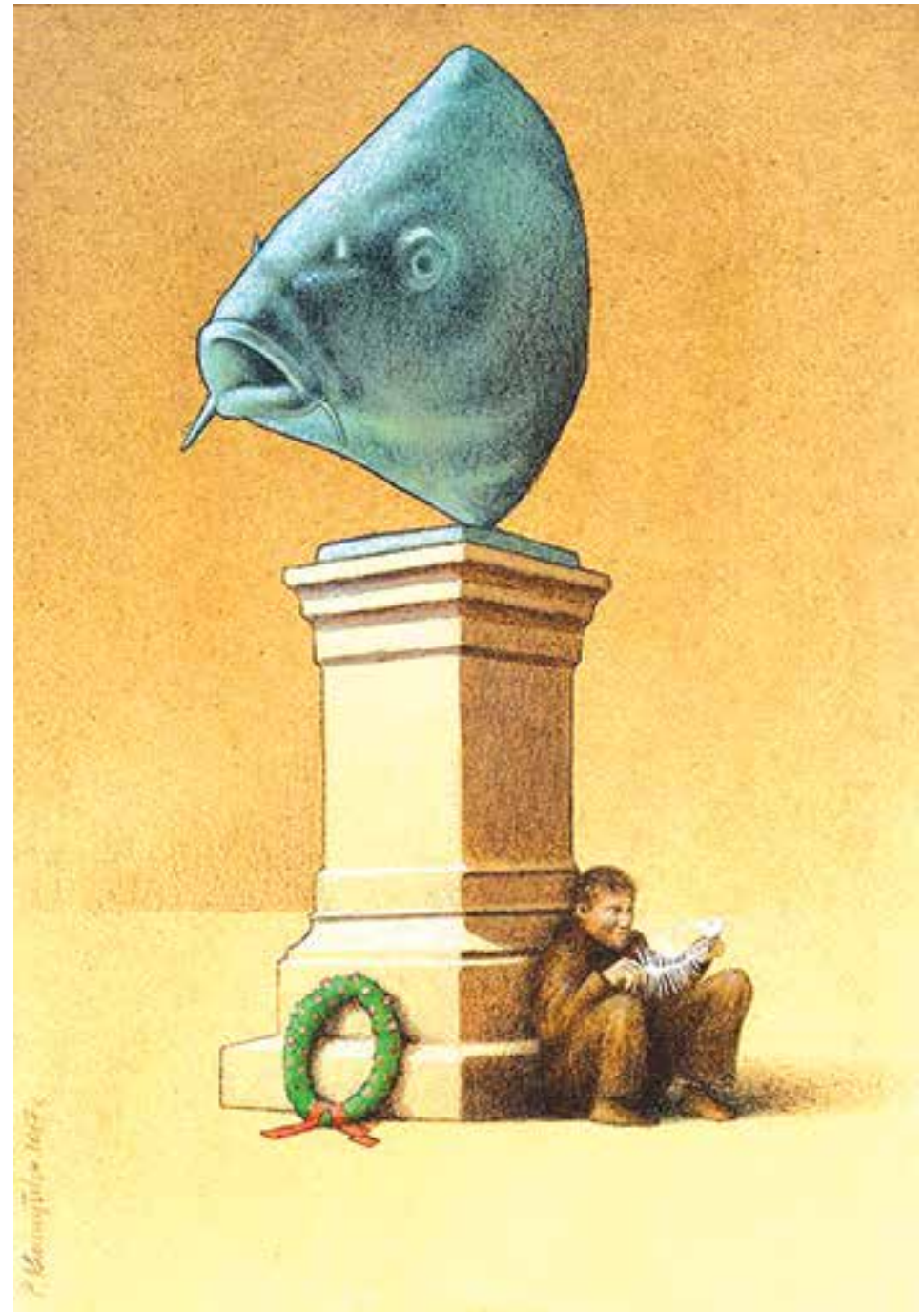


روبرت شومان؛ آهنگساز آلمانی

روبرت شومان در ۸ ژوئن ۱۸۱۰ به دنیا آمد. پدر وی کتاب‌فروش بود و او در کودکی به ادبیات علاقه‌مند شد و در ۱۵ سالگی به امور ادبی پرداخت. این آهنگساز آلمانی در سال ۱۸۲۸، برای اموختن حقوق به دانشگاه لپزیگ رفت. او پس از موسیقی را در ۲۰ سالگی آغاز کرد و برای آنکه نوازنده‌ای چیره‌دست شود، به تنهایی روی پیانو کار می‌کرد و برای تقویت انگشت چهارم دست راستش دستگاهی ابداع کرد که همین دستگاه باعث فلج شدن انگشتش شد. مدتی بعد، با کلارا ویک (که دختر استادش بود) ازدواج کرد. شومان در جوانی به نقد آثار موسیقی پرداخت و از ۱۸۳۴ تا ۱۰ سال، به انتشار مجله‌ای جدید ویژه موسیقی پرداخت. در همین مجله بود که او دقت و توجه مردم را به آثار شوپن و برامس جلب کرد. شومان از سال ۱۸۴۰ به آهنگسازی مشغول شد و در ۱۸۴۳ به استادی هنرستان موسیقی (کنسرواتوار) لپزیگ انتخاب شد. از سال ۱۸۵۳ به بعد، شومان سلامتی خود را از دست داد و اغلب بیمار بود و در اواخر عمر به بیماری روانی مبتلا شد و در بیمارستان روانی بستری بود تا آنکه در ۲۹ ژوئیه ۱۸۵۶ درگذشت. فرهنگ ادبی شومان و حساسیت خارق‌العاده‌اش، روانی بستری بود تا آنکه در ۲۹ ژوئیه ۱۸۵۶ درگذشت. فرهنگ ادبی شومان و حساسیت خارق‌العاده‌اش، سمفونیک و موسیقی مجلسی او نیز به چشم می‌خورد.



یاول کوزینسکی



بدون شرح



برای درک آنها از هوشیاری وی چشمگیر بود، چرا که این مرد بدون برخورد یا حتی یک مانع، توانست از میان موانع حرکت کند. بنابراین محققان به این نتیجه رسیدند که این مرد به «کوربینی» دچار است! کوربینی یک شرایط بسیار نادر است که تناقض نامش نیز بیانگر میزان عجیب بودن آن است. کوربینی توانایی افراد مبتلا به کوری کورتکسی است که در آن بدون بینایی آگاهانه به محرک‌های تصویری پاسخ می‌دهند.

مردم سالاری

روزنامه اجتماع - سیاسه - فرهنگ و اقتصادی
 صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
 مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
 نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
 نشانی تلگرام: mardomsalaridaily
 نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily
 آدرس تحریریه: تهران، توپان، شیخ فضل الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌بزرگ امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
 تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
 فکس: ۰۴-۸۸۲۴۲۰۴
 رتبه روزنامه: ۲
 توزیع: نشر گستر امروز - تلفن: ۰۴-۶۱۳۲۳۳۳۳
 چاپ: نشر رحمان - تلفن: ۰۴-۶۵۵۸۶۸۰۱
 اذان صبح: ۳۰۰ طلوع آفتاب: ۴/۴۹ اذان ظهر: ۱۲/۰۶ اذان مغرب: ۱۹/۴۴
 شنبه ۱۲ تیر ۱۴۰۲ - ۱۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۴ - ۸ جولای ۲۰۲۴ - شماره ۶۰۲۸

شاسی بلند فیات بعد از ۱۳ سال بیدار می‌شود!



فیات سیچنتو محصولی بود که از سال ۱۹۹۷ تا ۲۰۱۰ روی خط تولید برند ایتالیایی قرار داشت و در فاصله سالهای ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۰ با نام

فیات ۶۰۰ نیز روانه بازار شد. اکنون بعد از ۱۳ سال بار دیگر فیات ۶۰۰ به لیست محصولات فیات بازگشته و غیر از نام مشترک، هیچ ارتباطی با آن محصول ۱۳ سال پیش ندارد. این کراس اوور کوچک سگمنت بی براساس پلتفرم CMP۲- استالنتیس توسعه یافته و به همین دلیل با برخی از مدل‌های آلفا رومئو نسبت فامیلی دارد. در بخش فنی نیز از دی ان ای جیب اونچر برای آن استفاده شده است. فیات سیچنتو با همان ۶۰۰ برابر با ۴۱۷۰ میلیمتر در طول توسعه یافته و از رینگهای ۱۸ اینچی استفاده می‌کند. لوگوی ۶۰۰ با افتخار در مرکز دماغه سیچنتو نصب شده است. ظرفیت قسمت بار ۳۶۰ لیتر است که با خواباندن صندلی عقب ۱۵ لیتر دیگر به آن اضافه می‌شود

فیات ۶۰۰ جدید ظرفیت ۵ سرنشین را دارد و برد حرکتی آن حدود ۴۰۰ کیلومتر محاسبه شده است که انرژی مورد نیاز این پیمایش از بسته باتری ۵۴ کیلووات ساعت تامین می‌شود. بدین ترتیب با یک الکتریکی کامل سر و کار داریم که قلب تپنده آن حدود ۱۵۴ اسب بخار خروجی را در اختیار سیچنتو قرار می‌دهد. خودرو طی ۹ ثانیه از حالت توقف کامل به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد که این رکورد برای خودرویی با این مشخصات فوق العاده مطلوب است. بسته باتری از فناوری شارژ سریع تا ۱۰۰ کیلووات پشتیبانی می‌کند. فیات تصمیم دارد تا اواسط سال ۲۰۲۴ ترمیم هیبریدی فیات ۶۰۰ را نیز روانه بازارها کند. کابین هیبریدی بسیار ساده و مینیمالی دارد. در این کابین به سرعت می‌توان حس نوستالژی را نیز تجربه کرد به خصوص با آن رنگ بالای کنسول اصلی جلو که مطابق با بدنه خودرو است و در محصولاتی مانند بیلت فولکس واگن نیز همین روند طراحی را قبلاً دیده ایم.

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله ای ش ۱۹-۱۴۰۲

پروژه احداث شبکه برق ۲۰ کیلو ولت زونهای ۴ و ۵ فاز ۲ در شهرک صنعتی قرچک



شرکت شهرک‌های صنعتی تهران در نظر دارد مناقصه عمومی خدمات احداث شبکه برق ۲۰ کیلو ولت زونهای ۴ و ۵ فاز ۲ در شهرک صنعتی قرچک به شماره (۱۷۰۰۰۰۱۰۵۱۰۰۰۰۲۰۲۰۲) را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به پیمانکار واجد صلاحیت و دارای گواهینامه های صلاحیت پایه ۵ رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و تأیید صلاحیت ایمنی امور پیمانکاری از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی واگذار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

- ✓ مبلغ برآورد اولیه بر اساس فهارس بهای سال ۱۴۰۲ (۱۰۰,۴۸۵,۳۳۱,۰۵۵ ریال)
- ✓ مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: (۵,۰۲۴,۲۶۶,۵۵۳ ریال)
- ✓ محل پروژه: شهرستان قرچک، میدان شهید ستاری، کمربند جنوبی، بین روستای امین آباد و ولی آباد شهرک صنعتی قرچک تلفن: ۳۶۱۹۴۶۰۰
- ✓ تاریخ انتشار مناقصه در سامانه تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۷ می باشد.
- ✓ مهلت زمانی دریافت اسناد مناقصه از سایت: از تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۷ الی ساعت ۱۶ تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۲۷
- ✓ مهلت زمانی ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۳ تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۱
- ✓ پاکت الف حاوی اصل ضمانتنامه بانکی می‌بایست علاوه بر بارگذاری، به صورت فیزیکی تا ساعت ۱۳ تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۱ در دبیرخانه شرکت ثبت شده و تحویل داده شود.

- ✓ زمان بازگشایی پاکت ها: ساعت ۸ صبح تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۱۴
- ✓ محل گشایش پیشنهادها: دفتر معاونت فنی شرکت شهرک های صنعتی تهران
- ✓ اطلاعات تماس: دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت الف: نشانی شهرداری شمالی کوچه شهید محبی پلاک ۲ طبقه ۴ معاونت فنی و تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۶۱۰۳۸
- ✓ www.tehranec.ir و پایگاه ملی اطلاع رسانی: <http://tpts.mporg.ir>
- ✓ اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴ داخلی ۴ دفتر ثبت نام: ۸۸۹۹۶۹۲۷ شناسه آگهی: ۱۵۲۳۵۵۷ م.الف: ۱۴۱۲۷

شرکت شهرک های صنعتی تهران

اطلاعیه مناقصه عمومی یک مرحله ای

شناسه آگهی: ۱۵۲۳۵۷۱

- ۶- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات: تا ساعت ۰۸:۰۰ روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۳۱
- ۷- محل تحویل پاکت پیشنهادات: بندرعباس، میدان فرودگاه، ساختمان اداره کل بنیاد مسکن، طبقه همکف، دبیرخانه.
- ۸- تاریخ و ساعت و مکان بازگشایی پاکت‌ها: ساعت ۹ صبح روز شنبه تاریخ ۱۴۰۲/۰۴/۳۱ در محل سالن جلسات بنیاد مسکن هرمزگان.
- ۹- رعایت قانون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی کشور الزامی است.
- ۱۰- بنیاد مسکن در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات رسیده مختار می‌باشد.
- ۱۱- هزینه درج آگهی بعهده برنده مناقصه می‌باشد.
- ۱۲- حد نصاب تعداد شرکت کنندگان در مناقصه ۱ نفر می‌باشد.
- ۱۳- ارائه کد بورس و شماره شباً با تایید بانک مربوطه الزامی است.
- ۱۴- سایر جزئیات و شرایط در اسناد مناقصه درج شده است.

ردیف	نام پروژه	شهرستان محل اجرا	محل اعتبار	نوع اعتبار	مبلغ اولیه برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	اجرای آسفالت طرح‌های روستاهای سنگ سیاه و چاه خودرو شهرستان بندرلنگه	بندرلنگه	قیر و منابع استانی	قیر / اسناد خزانه با تاریخ سررسید ۱۴۰۴	۱۵/۹۲۲/۶۳۶۰,۰۰۰	۷۹۶/۱۳۲/۰۰۰

روابط عمومی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی هرمزگان

آگهی فراخوان استعلام مناقصه عمومی دو مرحله ای

شناسه آگهی: ۱۵۲۳۵۷۱

موضوع: خرید یک فقره تقاضا
 (ستاد ایران) به آدرس: WWW.SETADIRAN.WW انجام خواهد شد. لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی اعضای الکترونیکی در جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه، مرکز تماس: ۱۴۵۶

ردیف	شماره مناقصه	شماره فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت	عنوان مناقصه	مهلت دریافت اسناد از طریق سامانه ستاد	تاریخ و ساعت آخرین مهلت تحویل اسناد مناقصه از طریق سامانه ستاد
۱	K40202-0240687-A	۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	خرید ذوق نوربین	۱۴۰۲/۰۴/۲۷ ساعت ۱۶:۰۰	۱۴۰۲/۰۴/۲۷ ساعت ۱۶:۰۰
			مبلغ تضمین شرکت در مناقصه		
			مبلغ (برریال)		
			نوع تضمین		
			نوع تضمین		
			طبق ماده ۵ بند الف و جدول شماره یک این‌نامه تضمین معاملات دولتی سال ۱۳۹۴ (ترجیحاً ضمانت نامه بانکی یا واریز وجه سپرده)		

- ۱- میزان و نوع تضمین شرکت در مناقصه: مطابق با جدول فوق و طبق ماده ۵ بند الف و جدول شماره یک این‌نامه تضمین معاملات دولتی سال ۱۳۹۴ (ترجیحاً ضمانت نامه بانکی یا واریز وجه سپرده) می‌باشد.
- ۲- (ثبت مشخصات مناقصه‌گر در ضمانتنامه‌های صادره اعم از کد اقتصادی، شناسه ملی، شماره ثبت شرکت، کدپستی، تلفن ثابت و همراه شرکت، آدرس کامل شرکت و نام مدیرعامل الزامی می‌باشد).
- ۳- مناقصه‌گران محترم می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اطلاع‌رسانی الکترونیکی روابط عمومی شرکت پالایش گاز فجر جم