مردم سالاری

حاکمیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی- سیاسی- فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان

نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalaridaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily1

آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶
فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴
رتبه روزنامه: ۳

چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اذان صبح: ۵/۲۴ طلوع آفتاب: ۶/۴۹ اذان‌ظهر: ۱۲/۵۹ اذان مغرب: ۱۹/۲۶

یکشنبه ۲۷ شهریور ۱۴۰۱- ۲۱ صفر ۱۴۴۴- ۱۸ سپتامبر ۲۰۲۲- شماره ۵۸۱۱

فناوری

تولید برق خورشیدی در شب با استفاده از آینه‌های فضایی

یک مهندس ۲۶ ساله قصد دارد با استفاده از آینه‌های فضایی در شب انرژی خورشیدی تولید کند که این امر در نهایت، انرژی خورشـــیدی را به ارزان‌ترین نوع از انرژی‌های پاک تبدیل می‌کند. به گزارش ایســـنا و به نقل از آی‌ای، بزرگترین چالش در مورد انرژی خورشـــیدی این اســـت که آن را فقط می‌توان در طول روز تولید کرد. این یکی از دلایل عمده‌ای است که بسیاری از مردم و صنایع از سرمایه‌گذاری در صفحات خورشیدی خودداری می‌کنند، زیرا یک منبع پایدار انرژی نیست. با این حال، بن نواک مبتکر و کارآفرین ۲۶ ساله ادعا می‌کند که روشی را توسعه داده است که امکان تولید انرژی خورشیدی را در طول شب نیز فراهم می‌کند.

وی قبلا در شرکت اسپیس‌ایکس کار کرده است و در حال حاضر مدیر عامل شرکت تنز آو میررز است که با چشم‌اندازی برای جایگزینی سوخت‌های فسیلی با ارزان‌تر کردن و بیش از همیشه در دسترس‌تر کردن انرژی خورشیدی تأسیس شده است. این شرکت در نظر دارد یک تاسیسات ویژه شامل آینه‌های بزرگ و یک دستگاه کولیماتور(موازی‌ساز) در ایستگاه فضایی بین المللی(ISS) نصب کند. این تاسیسات در ایستگاه فضایی بین‌المللی می‌تواند نور خورشید را در طول شب به صفحه‌های خورشیدی روی زمین هدایت کند.

موازی‌ساز(collimator) وسیله‌ای است که امکان تضعیف یا حذف بخشی از امواج دریافتی در ورودی را بسته به جهت بردار حرکت امواج نســـبت به دستگاه و انرژی امواج، دارا است. این امواج می‌توانند مکانیکی یا الکترومغناطیسی باشند. امواج خروجی از موازی‌ساز، دارای الگوی حرکتی هماهنگ و نسبت به هم موازی‌تری نسبت به امواج ورودی هستند.

تاسیسات هدایت نور خورشید از فضا و ایستگاه فضایی بین‌المللی به زمین به عنوان یک بازتابنده خورشیدی مداری اساساً دســـتگاهی اســـت که نور خورشید را در حین گردش در فضا به زمین منعکس می‌کند. نواک اولین کسی نیست که این مفهوم را مطرح کرده است. ایده‌ی یک بازتابنده خورشیدی مداری برای اولین بار در یک جلسه استماع در سنای ایالات متحده در ســـال ۱۹۷۷ ارائه شد و در سال‌های بعد، دانشمندان از سراسر جهان سعی کردند این تکنیک را عملی کنند، اما هیچ یک از آنها نتوانستند این کار را انجام دهند.

در حال حاضر، محققان دانشـــگاه گلاسکو بر روی فناوری بازتابنده خورشیدی ماهواره‌ای مبتنی بر فضا کار می‌کنند که مزارع خورشیدی بزرگ را قادر می‌سازد تا در مواقعی که تقاضای انرژی در اوج است، منبع کافی از نور خورشید را داشته باشـــند. اخیراً چین نیز اعلام کرده اســـت که قصد دارد ســـه قمر مصنوعی را در فضا مستقر کند. این ماهواره‌ها به آینه مجهز خواهند شد و گفته می‌شود که پتانسیل تولید نور کافی برای چراغ‌های خیابانی در تمام این کشور را تا پایان سال جاری دارند.

نواک در حال حاضر در حال جمع آوری پول اســـت تا بتواند کاشی‌های موازی‌ساز خود را در ایستگاه فضایی بین‌المللی نصب کند. او همچنین برنامه‌هایی برای پرتاب ماهواره‌های مجهز به همین فناوری در آینده دارد.

طرح روز

دینگو پارس

بدون شرح

روزنامه‌بازی

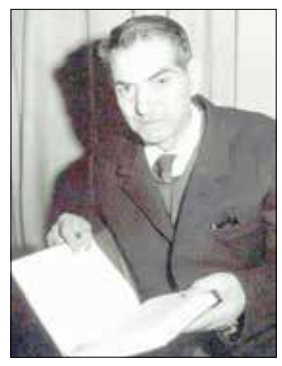
روزنامه ایران
۲۷ شهریور ۱۳۹۲

تیتر اول ایران به ســـخنان راهبـــردی رهبر انقلاب در جمع فرماندهان ســـپاه پاســـداران اختصاص داشت؛ سخنانی که کلیـــد واژه آن «نرمش قهرمانانه» بود و راهی تازه در گفتگو درباره موضوع هسته‌ای کشورمان گشود، راهی که نهایتا به امضای توافقنامه هسته‌ای موسوم به برجام شد.

از دیگر سخنان رهبری که در صفحه اول ایران بازتاب یافت، می‌توان به این عبارات اشاره کرد که «ما به علت اعتقاداتمان ســـلاح هسته‌ای را قبول نداریم و وقتی می‌گوییم هیچ کس نباید سلاح هسته ای داشته باشد، قطعا خودمان نیز دنبال آن نیستیم».

چهره‌ها

سید محمدحسین شهریار؛ شاعر



ســـید محمدحســـین بهجت تبریزی (زاده ۱۲۸۵ - درگذشته ۱۳۶۷) متخلص به شهریار (پیش از آن بهجت تبریزی) شاعر ایرانی اهل آذربایجان بود که به زبان‌های فارســـی و ترکی آذربایجانی شـــعر سروده‌اســـت. دوران کودکی را - به علت شیوع بیماری در شهر - در روستای اجدادی اش خشکناب واقع در شهرستان بستان‌آباد ســـپری کرد. پدرش «حاج میرآقا بهجت خشکنابی» نام داشت که در تبریز وکیل بود. پس از پایان سیکل (راهنمایی) در تبریز، در سال ۱۳۰۰ برای ادامه تحصیل از تبریز عازم تهران شـــد و در مدرسه دارالفنون تا سال ۱۳۰۳ و پس از آن در رشته پزشکی ادامه تحصیل داد.

حدود شـــش ماه پیش از گرفتن مدرک دکتری، به‌علت شکست عشقی و ناراحتی خیال و پیش‌آمدهای دیگر، ترک تحصیل کرد. پس از سفری چهارساله به خراسان، برای کار در اداره ثبت اســـناد مشهد و نیشابور، شهریار به تهران بازگشت. در سال ۱۳۱۳ که شهریار در خراســـان بود، پدرش حاج میرآقا خشکنابی درگذشت. او به سال ۱۳۱۵ در بانک کشاورزی استخدام و پس از مدتی به تبریز منتقل شد. دانشگاه تبریز شهریار را یکی از پاسداران شعر و ادب میهن خواند و عنوان دکتری افتخاری دانشکده ادبیات و علوم انسانی تبریز را نیز به وی اعطا کرد.

در سال‌های ۱۳۲۹ تا ۱۳۳۰ اثر مشهور خود -حیدربابایه سلام- را می‌سراید. در تیر ۱۳۳۱ مادرش درمی‌گذرد. در مرداد ۱۳۳۲ به تبریز می‌آید و با یکی از بستگان خود به‌نام عزیزه عبدِخالقی ازدواج می‌کند که حاصل این ازدواج سه فرزند - دو دختر به نام‌های شهرزاد و مریم و یک پسر به نام‌هادی - می‌شود.

وی در روزهای آخر عمر، به دلیل بیماری، در بیمارستان مهر تهران بستری شد و پس از فوت در ۲۷ شهریور ۱۳۶۷، بنا به وصیت خود در مقبرةالشعرای تبریز مدفون گشت. ۲۷ شهریور را «روز شعر و ادب فارسی» نام‌گذاری کرده‌اند. وجه تسمیه این نام‌گذاری سالروز درگذشت شهریار است.

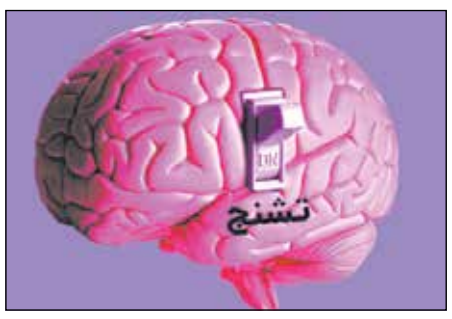
مهم‌ترین اثر شهریار منظومه حیدربابایه سلام؛ (سلام به حیدربابا)، است که از شاهکارهای ادبیات ترکی آذربایجانی به‌شمار می‌رود و شاعر در آن از اصالت و زیبایی‌های روستا یاد کرده‌است. این مجموعه در میان اشعار مدرن قرار گرفته و به بیش از ۸۰ زبان زنده دنیا ترجمه شده‌است.

شـــهریار در ســـرودن انواع گونه‌های شعر فارســـی -مانند قصیده، مثنوی، غزل، قطعه، رباعی و شـــعر نیمایی- نیز تبحر داشته‌است. اما بیشتر از دیگر گونه‌ها در غزل شهره بود و از جمله غزل‌های معروف او می‌توان به «علی ای همای رحمت» و «آمدی جانم به قربانت» اشاره کرد. شهریار نسبت به علی بن ابی‌طالب ارادتی ویژه داشت و همچنین شیفتگی بسیاری نسبت به حافظ داشته‌است.

شـــهریار، از جمله ســـرایندگانی است که شـــعر را محلی نیک برای بیان این تفکرات تأمل گونه و نصیحت آموز دانسته، و بسیاری از مواعظ اخلاقی، تربیتی را در قالب‌های گوناگون شعری (به ویژه در قطعات، رباعیات و دوبیتی‌ها) بیان می‌کند. مخاطب این افکار و مفاهیم نیز نوع بشر و انسان در طول تاریخ است نه خطابی شخصی و منحصر به فرد.

دانستنی‌ها

چه عواملی بر عود تشنج در کودکان اثرگذار است؟



تشـــنج یکی از شـــایع‌ترین بیماری‌هـــای اعصاب کودکان است. تشـــنج می‌تواند به علل مختلف، از بیماری‌های خوش‌خیم خودمحدودشـــونده (مثل تشـــنج‌های خوش‌خیـــم فامیلی) تـــا بیماری‌های تهدیدکننده زندگی(مثل ناهنجاری‌های سیســـتم عصبی مرکزی) اتفاق بیفتد. محققان در پژوهشی با هدف شناسایی ریسک فاکتورهای عود تشنج در بیماران مراجعه کننده بـــه بخش اعصاب کودکان بیمارستان امام حســـین(ع) این موضوع را بررسی کرده‌اند.

نویســـندگان این مقاله می‌گویند:« در این پژوهش تحلیلی- مقطعی به منظور دســـتیابی به هدف پژوهش، پرونده کلیه بیماران کمتر از ۱۴ سال که طی ۱۸ ماه (در بازه زمانی خرداد ماه ۱۳۹۵ تا آذر ماه ۱۳۹۶) به دلیل اولین تشنج در بخش اعصاب کودکان بیمارستان امام حسین (ع) شـــهر تهران بستری شده بودند، مورد بررسی قرار گرفتند. بیماران با سن کمتر از یک ماه و مبتلایان به تب و تشنج از مطالعه حذف شدند.»

بر اساس آن چه در این پژوهش بیان شده است، با توجه به این که بروز تشنج در سنین کمتر از یک سال و بیشتر از ۱۲ سال اغلب باعلل زمینه‌ای صورت می‌گیرد و در سنین یک تا ۱۲ سال معمولا ایدیوپاتیک است، سن بیماران بر همین اســـاس مورد طبقه‌بندی و تحلیل قرار گرفت. عود یا عدم عود تشـــنج در بیماران بر اساس اطلاعات ثبت شده در پرونده و در صورت عدم ثبت در پرونده براساس پیگیری تلفنی، تعیین و زمان عود در برگه‌های اطلاعاتی بیماران ثبت شد. کلیه بیماران حداقل به مدت ۱۲ ماه به منظور رصد عود تشنج، پیگیری شدند.

در این مقاله آمده است: در بازه زمانی تعیین شده، ۲۱۰ بیمار وارد پژوهش شدند که از این میان، ۱۱۱ بیمار مذکر و ۹۹ بیمار مونث بودند. بر اساس یافته‌های حاصل از پیگیری یک ساله‌ی بیماران، در ۸۱ بیمار عود تشنج مشاهده شـــد. یافته‌های پژوهش نشـــان داد که رابطه آماری معنی‌داری میان سن بیماران و وزن آن‌ها هنگام تشنج با عود تشنج وجود نداشت، با این حال رابطه آماری معنی‌داری میان سن بارداری و سن بیمار هنگام بروز اولین تشنج با عود تشنج مشاهده شد.

محققان می‌گویند: نرخ عود تشنج در بیماران مورد مطالعه ۳۹ درصد برآورد شد. در مجموع بر اساس یافته‌های این پژوهش، سن بارداری پایین و وجود اختلال در نخستین EEG(نوار مغزی) بیمار از عوامل پیش‌بینی‌کننده‌ی عود تشنج هســـتند. به همین دلیل توصیه می‌شود در صورت مشاهده‌ی هر یک از عوامل فوق در کودک دچار تشنج، اقدام لازم در جهت درمان پیشگیرانه صورت گیرد تا از بروز تشنج‌های بعدی و عوارض حاصل از آن جلوگیری شود.

آگهی تجدید فراخوان پیمانکاران

شرکت فرودگاههای کشور

شناسه آگهی: ۱۳۸۰۹۷۰

اداره کل فرودگاه‌های استان خراسان رضوی در نظر دارد، براساس قانون برگزاری مناقصات، مناقصه عمومی یک مرحله ارائه خدمات نگهداری و راهبری تاسیسات حرارتی و برودتی فرودگاه مشهد و گناباد به شـــماره نیاز ستاد **۲۰۰۱۰۰۱۵۷۸۰۰۰۰۰۵** را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیـــه مراحل برگـــزاری مناقصـــه از دریافت اســـناد مناقصه تا ارائـــه پیشـــنهاد مناقصه‌گران و بازگشـــایی پاکت‌هـــا از طریق درگاه ســـامانه تـــدارکات الکترونیکی دولت (ســـتاد) به آدرس **www.setadiran.ir** انجـــام خواهـــد شـــد و لازم اســـت مناقصه‌گران در صورت عدم عضویـــت قبلی، مراحل ثبت‌نام در ســـایت مذکـــور و دریافت گواهی امضـــای الکترونیکی را جهت شـــرکت در مناقصه محقق سازند. شـــرکت‌ها می‌بایست دارای توانمندی و ســـوابق کاری اجرا شـــده مشابه درخصوص موضوع مناقصه باشند.

۱-تاریخ انتشار مناقصه در سامانه مورخ **۱۴۰۱/۰۶/۲۷** می‌باشد.

۲- مهلـــت زمانی دریافت اســـناد مناقصه از ســـایت ســـاعت **۱۹:۰۰** مورخ **۱۴۰۱/۰۶/۳۱**

۳- مهلت زمانی ارسال پیشنهادات تا ساعت **۱۵:۳۰** روز سه‌شنبه مورخ **۱۴۰۱/۰۷/۱۹**

۴- زمان بازگشـــایی پاکت‌ها ساعت **۰۹:۰۰** روز چهارشنبه مورخ **۱۴۰۱/۰۷/۲۰**

جهـــت دریافت اطلاعات بیشـــتر درخصوص اســـناد مناقصه و ارائـــه پاکت «الف» با شـــماره و آدرس ذیل تماس حاصل گردد.

شایان ذکر است جهت بازدید در بازه **۱۴۰۱/۰۶/۳۱** تا مهلت ارائه پیشـــنهادات و با هماهنگی قبلی با شماره **۳۳۱۰۸۸۰۰** الزامی می‌باشد.

آدرس محـــل تحویل پاکات الف: دبیرخانـــه فرودگاه بین‌المللی شـــهید هاشـــمی‌نژاد - مشـــهد روبروی ترمینال خارجی جنب ساختمان اداری شماره ۲

شماره تماس: **۰۵۱-۳۳۴۰۰۰۰۱-۷**

اطلاعات تماس ســـامانه ســـتاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز سامانه **۲۷۳۱۳۱۳۱**

دفتر ثبت‌نام: **۸۸۹۶۹۷۳۷ - ۸۵۱۹۳۷۶۸**

مجموعه رسانه‌ای مردم سالاری را در فضای مجازی دنبال کنید

تازه ترین و موثق‌ترین خبرها و تحلیل‌ها و گزارشها

پایگاه خبری مردم‌سالاری آنلاین
www.mardomsalari.ir

روزنامه مردم‌سالاری
www.mardomsalari.ir/newspaper

اینستاگرام روزنامه مردم‌سالاری
mardomsalari_ir

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
اداره کل راه و شهرسازی استان خوزستان

«آگهی مزایده عمومی شماره ۲/۱۴۰۱م»
نوبت اول

۱- نام دستگاه مزایده‌گذار: اداره کل راه و شهرسازی استان خوزستان

۲- موضوع مزایده: اداره کل راه و شهرسازی استان خوزستان در نظر دارد تعداد (۱) پلاک زمین دولتی با کاربری تجاری (تالار پذیرایی) واقع در شهرستان اهواز (کوی نبوت) را طبق مشخصات و شرایط ذیل از طریق مزایده به صورت نقدی به فروش برساند.

۳- زمان، مهلت و دریافت اسناد و شرایط مزایده: از تاریخ **۱۴۰۱/۶/۲۸** لغایت **۱۴۰۱/۷/۷** تا ساعت (۱۹) از طریق سامانه تدارکات دولت (ستاد) به آدرس: **www.setadiran.ir** دریافت نمایند.

۴- زمان و ارائه پیشنهادها: از تاریخ **۱۴۰۱/۷/۹** لغایت **۱۴۰۱/۷/۱۹** از ساعت ۸ صبح تا ساعت (۱۷) پیشنهاد قیمت و بارگذاری فیش واریزی یا ضمانتنامه از طریق سامانه ستاد به آدرس www.setadiran.ir می‌باشد.

۵- زمان و محل ارائه پاکت (الف): سه‌شنبه مورخ **۱۴۰۱/۷/۱۹** از ساعت **۷/۳۰ لغایت ۱۵** به آدرس امانیه خیابان شهید مدرس اداره کل راه و شهرسازی خوزستان دبیرخانه تحویل گردد.

۶- پاکت (الف) حاوی اصل فیش واریزی یا اصل ضمانتنامه و کپی کارت ملی یا شناسنامه (فیش و ضمانتنامه، در سامانه ستاد بارگذاری گردد).

۷- زمان و محل بررسی پیشنهادها: روز چهارشنبه مورخ **۱۴۰۱/۷/۲۰** ساعت **۸ صبح** به آدرس - امانیه خیابان شهید پودات اداره کل راه و شهرسازی طبقه ۲ سالن جلسات

۸- تاریخ بازدید از محل: از تاریخ **۱۴۰۱/۷/۹** لغایت **۱۴۰۱/۷/۱۲** ساعت **۹ صبح** تا **ساعت ۱۳** اداره راه و شهرسازی شهرستان اهواز

شماره مزایده	پلاک ثبتی	مساحت (مترمربع)	مبلغ یک متر مربع	مبلغ کل پایه (ریال)	مبلغ تضمین (ریال)	نشانی
۱۴۰۱/۲ م	۲۷۲۶/۱۳۸۲۷	۲۱۸۷/۱۸	۱۵۵/۰۰۰/۰۰۰	۳۳۹/۰۱۲/۹۰۰/۰۰۰	۱۶/۹۵۰/۶۴۵/۰۰۰	اهواز - کوی نبوت - بلوار سبلان، بین اداره ثبت و املاک و شهرداری منطقه ۸

شناسه آگهی: ۱۳۸۱۶۲۴

اداره ارتباطات و اطلاع‌رسانی اداره کل راه و شهرسازی خوزستان

آگهي مناقصه عمومي يك مرحله اي
(۲۰۰۱۰۰۱۱۰۵۰۰۰۱۱۲)

مناقصه گزار : شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
موضوع مناقصه : ایاب و ذهاب کارکنان ساکن مهاجران، حراست مرکز انتقال نفت اراک و کارکنان مرکز انتقال نفت شازند
مبلغ برآورد مناقصه : ۱۱/۰۸۵/۶۱۳/۵۹۱ ریال
۱- محل و مکان اجرای کار: جابجایی کارکنان مرکز انتقال نفت شازند از اراک و مهاجران - جابجایی کارکنان ستاد منطقه از شهر مهاجران - جابجایی کارکنان حراست مرکز انتقال نفت اراک و شازند
۲- مدت اجرای کار: یکسال
۳- نام دستگاه نظارت: امور اداری
۴- قیمت ها متناسب با کالای ساخت داخل با لحاظ کیفیت ارائه گردد.
نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار : مبلغ ۵۵۴/۲۸۰/۶۷۹ ریال بصورت یک یا ترکیبی از ضمانت نامه های مندرج در بند های الف، ب، پ ،ج ،چ ،ح ، خ ماده ۴ آیین نامه تضمین معـــــاملات دولتی به شماره ۵۰۶۵۹/۱۲۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیئت محترم وزیران می باشد. تضمین وجه نقد میبایست به شماره شبا IR ۲۶۰۱۰۰۰۰۴۱۰۱۰۴۶۸۷۱۲۰۰۲۱۱ بانک مرکزی واریز گردد ضمنا» ضمانتنامه یا رسید وجه آن در سامانه بارگذاری گردد.
- درج کد اقتصادی و شناسه ملی جهت اشخاص حقوقی در پیشنهاد قیمت مندرج در سامانه ستاد الزامی است.
- دارا بودن و بارگذاری گواهینامه تعیین صلاحیت معتبر از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در رشته امور حمل و نقل الزامی است
- دارا بودن و بارگذاری گواهی تایید صلاحیت ایمنی معتبر از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی الزامیست .
- روش ارزیابی مالی دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت به شماره۷۹۶-۲/۲۰مورخ ۹۹/۱۲/۱۱ می باشد.
زمان و نحوه خرید اسناد مناقصه از سامانه : شرکت کنندگان مهلت دارند تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۴ و با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت(ستاد) به نشانی www.setadiran.ir نسبت به خرید اسناد و پرداخت هزینه از طریق اتصال به درگاه پرداخت الکترونیک اقدام نمایند.
لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از فراخوان تا انتخاب برنده از سایت مزبور انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه ستاد ، نسبت به ثبت نام و اخذ گواهی امضاء الکترونیکی اقدام نمایند و جهت عضویت با پشتیبانی سامانه ستاد به شماره ۰۲۱۴۱۹۳۴ تماس حاصل فرمایند.
زمان و مهلت تکمیل و بارگذاری پیشنهادات در سامانه : شرکت کنندگان می بایست تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۱۶ نسبت به تکمیل اسناد مربوطه و بارگذاری در سامانه تدارکات الکترونیک دولت(ستاد) و تحویل اصل پاکت الف (ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار / اصل رسید واریز وجه نقد) لاک و مهر شده به دفتر کمیسیون مناقصات در مهلت مقرر و دریافت رسید مربوطه اقدام نمایند.
زمان و محل گشایش پاکات : پیشنهادهای واصله در ساعت ۰۹:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ در محل کمیسیون مناقصات به آدرس: تهران- خیابان سپهبد قرنی- نرسیده به خیابان سپنـــد- پلاک ۱۸۸- طبقه هشتم از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) بازگشایی و خوانده خواهد شد.
زمان و مکان جلسه توجیهی: جلسه توجیهی با شرکت کنندگان جهت بازدید از محل انجام کار، در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۰۶ ساعت ۱۱:۰۰ صبح به نشانی اراک - خیابان پانزده خرداد - روبروی سیلو و دادسرا - شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران - منطقه مرکزی برگزار میگردد.
جهت کسب اطلاعات بیشتر درخصوص موضوع کار مناقصه با تلفن ۳۳۴۹۰۴۴۴-۰۸۶ و ۰۹۱۲۰۵۴۱۲۷۸تماس حاصل فرمائید .
www.setadiran.ir www.shana.ir www.ioptc.ir

شناسه آگهی:۱۳۷۹۶۱۹

روابط عمومی