روزنامه فرهنگی، اجتماعی صبح ایران
صاحب‌امتیاز: سازمان صداوسیمای جمهوری اسلامی ایران

جام جم

چهارشنبه ۵ دی ۱۴۰۳ | ۲۳ جمادی الثانی ۱۴۴۶
۲۰ صفحه | سال بیست‌وپنجم - شماره ۶۹۴۱
Wednesday| December 25 |2024

تهران، بلوار میرداماد، جنب مسجد الغدیر، شماره ۱۲۹ ■ تلفن: ۲۳۰۰۴۰۰۰-۰۲۱
دورنگار تحریریه: ۲۳۰۰۴۴۳۳ ■ سازمان توزیع: ۶۱۹۳۳۰۰۰ ■ کدپستی: ۱۹۱۱۶۱۸۴۱۳
امور مشترکین: ۶۱۹۳۳۱۱۴ ■ سازمان آگهی‌ها: ۴۹۱۰۵۰۰۰ ■ شماره پیامک: ۳۰۰۰۱۱۲۴۰

تلفن گویا: ۲۳۰۰۴۴۴۴
چاپ: چاپخانه روزنامه جام جم
شاپا: ISSN1735-3637

پایگاه اطلاع‌رسانی روزنامه: www.jamejamdaily.ir
پست الکترونیکی: info@jamejamdaily.ir

تحقق یک رویا

ماهیچه‌های قلب ممکن است به‌زودی مانند سایر ماهیچه‌های بدن بازسازی شوند

آیسا اسدی
روزنامه‌نگار

هنگام انجام کارهای فیزیکی سخت مانند جابه‌جاکردن اجسام سنگین یا حین ورزش در باشگاه، ممکن است به خود فشار بیاوریم و یک یا دو عضله‌مان کشیده شود. این کشیدگی‌ها اغلب مانند یک ناراحتی جزئی به‌نظر می‌رسند که با کمی استراحت و به‌لطف فرایند باورنکردنی بازسازی، بهبود می‌یابند؛ اما چه می‌شد اگر قلب انسان نیز چنین توانایی‌ای را برای ترمیم و بازسازی داشت؟ یک پژوهش ارزشمند که توسط یک تیم تحقیقاتی مشترک آمریکایی و اروپایی انجام شده، نشان می‌دهد که برخی از بیماران با قلب مصنوعی می‌توانند عضله قلب را بازسازی کنند. این مطالعه در مجله Circulation منتشر شده است.

به‌گفته مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها، این کشف می‌تواند راه را جهت درمان‌های انقلابی برای نارسایی قلبی هموار کند، وضعیتی که نزدیک به هفت میلیون بزرگسال آمریکایی را تحت تأثیر قرار می‌دهد و در ۱۴ درصد از مرگ‌ومیرهای سالانه نقش دارد. در ایران نیز هشت درصد از مردم گرفتار این بیماری هستند که ۱۶۰ هزار نفر را سالانه در ایران به کام مرگ می‌کشاند.

نارسایی قلبی: چالش‌های فعلی

نارسایی قلبی همچنان یک بیماری غیرقابل درمان است. در حالی که داروها می‌توانند پیشرفت بیماری را کاهش دهند، تنها گزینه برای موارد پیشرفته این بیماری، پیوند قلب یا پشتیبانی مکانیکی از طریق دستگاه‌های کمکی بطن چپ (LVADs) است. این دستگاه‌ها که به‌عنوان قلب مصنوعی شناخته می‌شوند، به قلب کمک می‌کنند خون را پمپاژ کند، اما هیچ درمانی جهت بهبود نارسایی قلبی ارائه نمی‌دهند. دکتر هشام سادِک مدیر مرکز قلب سارورِ ورئیس بخش قلب و عروق در کالج پزشکی دانشگاه آریزونا، رهبری این تیم بین‌المللی محققان را برعهده داشت تا بررسی کنند آیا عضلات قلب دارای قابلیت بازسازی هستند یا خیر. او در این‌باره می‌گوید: «ماهیچه‌های اسکلتی توانایی قابل توجهی برای بازسازی پس از آسیب دارند. به‌طور مثال، اگر در حین بازی فوتبال عضله‌ای را پاره کنید، باید به آن استراحت دهید تا بهبود یابد اما وقتی عضله قلب آسیب می‌بیند، دوباره رشد نمی‌کند و احیا نمی‌شود. ما چیزی برای معکوس‌کردن روند ازدست‌دادن عضلات قلب نداریم.»

قابلیت بازسازی قلب

این تحقیق با گرفتن نمونه‌های بافتی از بیماران قلب مصنوعی آغاز شد. این نمونه‌ها توسط دکتر استاوروس دراکوس و همکارانش در دانشگاه بهداشت و دانشکده پزشکی یوتا ارائه شده است. تیم‌هایی از مؤسسه کارولینسکا در استکهلم، به سرپرستی دکتر یوناس فریسن و دکتر اولاف برگمان، از روش‌های نوآورانه تاریخ‌گذاری کَربُن برای تعیین این‌که آیا این بافت‌ها حاوی سلول‌های تازه تولیدشده هستند یا خیر، استفاده کردند. یافته‌ها قابل توجه بود: بیمارانی که قلب مصنوعی داشتند، سلول‌های ماهیچه‌ای را با بیش از شش‌برابر سرعتی که در قلب‌های سالم مشاهده می‌شد، بازسازی کردند.

دکتر سادک خاطرنشان کرد: «این قوی‌ترین شواهدی است که تاکنون داریم؛ مبنی بر این‌که سلول‌های عضله قلب انسان واقعا می‌توانند بازسازی شوند، که حقیقتا هیجان‌انگیز است، زیرا این تصور را تقویت می‌کند که یک ظرفیت ذاتی در قلب انسان برای بازسازی وجود دارد. همچنین قویا از این فرضیه که ناتوانی عضله قلب در استراحت‌کردن، عامل اصلی از دست‌دادن توانایی قلب برای بازسازی اندکی پس از رشد دوباره است، پشتیبانی می‌کند.»

نقش استراحت در بازسازی قلب

سلول‌های ماهیچه قلب به‌طور فعال پیش از تولد تقسیم می‌شوند اما مدت کوتاهی پس از تولد متوقف می‌شوند و از کار می‌افتند. این سلول‌ها تنها بر پمپاژ خون بدون مکث تمرکز می‌کنند. در سال ۲۰۱۱ دکتر سادک مقاله‌ای را در مجله Science منتشر کرد که این تغییر را برجسته کرد. سپس در سال ۲۰۱۴، او شواهدی ارائه کرد که نشان می‌داد بیمارانی که قلب مصنوعی دارند ممکن است سطحی از بازسازی عضلات قلب را تجربه کنند.

این یافته‌ها یک سؤال حیاتی را مطرح می‌کنند: آیا پشتیبانی مکانیکی ارائه شده توسط LVADها یا همان قلب‌های مصنوعی، نقش تختخواب مورد نیاز برای بازسازی عضلات را تقلید می‌کند؟

دکتر سادک گفت: «این پمپ‌ها (قلب مصنوعی) قلب را دور می‌زنند و خون را به داخل آئورت هل می‌دهند. به این معنی که قلب در هنگام فعالیت آنها، اساسا در حال استراحت است.»

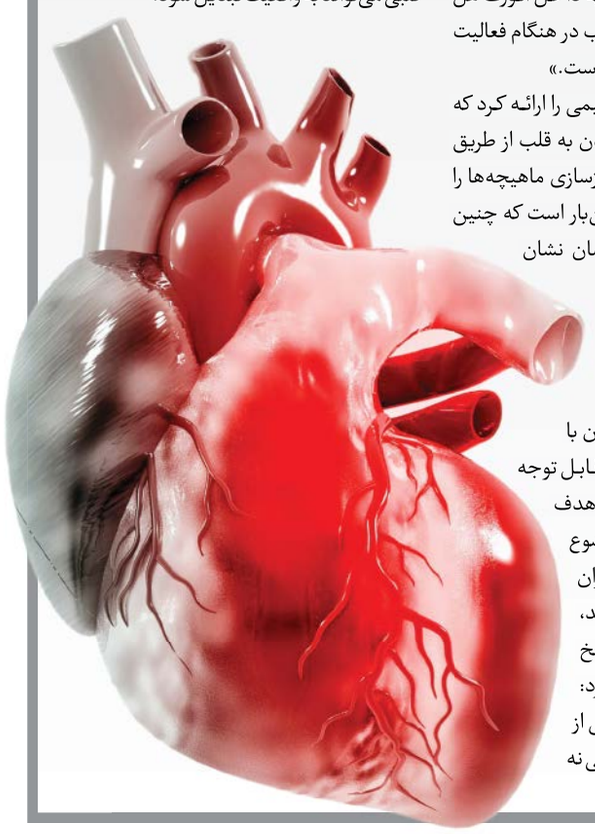
مطالعه حاضر شواهد مستقیمی را ارائه کرد که نشان می‌دهد استراحت‌دادن به قلب از طریق حمایت مصنوعی می‌تواند بازسازی ماهیچه‌ها را امکان‌پذیر کند. این نخستین‌بار است که چنین شواهد انکارناپذیری در انسان نشان داده می‌شود.

تنوع در بازسازی قلب

جالب اینجاست که تنها حدود ۲۵ درصد از بیماران با قلب مصنوعی، بازسازی قابل توجه عضلات را تجربه می‌کنند. هدف دکتر سادک کشف این موضوع است که چرا برخی از بیماران به این درمان پاسخ می‌دهند، درحالی که برخی دیگر پاسخ نمی‌دهند. او خاطرنشان کرد: «مشخص نیست چرا برخی از بیماران پاسخ می‌دهند و برخی نه اما کاملا واضح است که افرادی که پاسخ می‌دهند توانایی بازسازی عضله قلب را دارند. اکنون بخش هیجان‌انگیز تعیین این است که چگونه می‌توانیم همه را نسبت به این درمان پاسخگو کنیم، زیرا اگر چنین امکانی فراهم شود، اساسا می‌توان نارسایی قلبی را درمان کرد.»

پیامدهایی برای آینده

قابلیت افزایش بازسازی ماهیچه قلب از طریق مسیرهای مولکولی هدفمند، می‌تواند درمان نارسایی قلبی را متحول کند. دکتر سادک گفت: «این دستگاه‌ها آزمایش‌شده و واقعی هستند و ما سال‌هاست از آنها استفاده می‌کنیم اما زیبایی نتایج این پژوهش آن است که قلب مکانیکی درمانی نیست که ما امیدواریم در آینده به بیماران خود ارائه دهیم.» این پژوهش بر پایه سال‌ها تحقیق و همکاری استوار است و امیدی دوباره به میلیون‌ها بیمار مبتلا به نارسایی قلبی در سراسر جهان ارائه می‌کند. با تحقیقات بیشتر، رؤیای درمان نارسایی قلبی می‌تواند به واقعیت تبدیل شود.



اوقات شرعی

اذان ظهر: ۱۲:۰۵	نیمه شب شرعی: ۲۳:۲۰
غروب آفتاب: ۱۶:۵۷	اذان صبح فردا: ۵:۴۲
اذان مغرب: ۱۷:۱۷	طلوع خورشید فردا: ۷:۱۳

امروز در تاریخ

- زادروز بهرام بیضایی، نویسنده و کارگردان/ ۱۳۱۷
- سالمرگ ایرج بسطامی، خواننده/ ۱۳۸۲

حکمت

امام حسن عسکری(ع): کم‌آسایش‌ترین مردم، انسان کینه‌توز است./ بحارالانوار

واحه

شرابِ لعل و جای امن و یارِ مهربان ساقی
دلاکی بِه شود کارت اگر اکنون نخواهد شد/ حافظ

شمیم رحمت

- پیامبر اکرم(صلی ا... علیه وآله):

هیچ صدقه‌ای، برتر از گفتنِ حق نیست./ کنزالعمال

مشق عشق

- وصیت‌نامه شهید محمد نصیری

«هرگز از کشته‌شدن در راه خدا نهراسید. نماز جمعه و جماعت را زنده نگه دارید که دشمن از جماعت می‌ترسد.»

یادداشت

علی‌اکبر اشعری/ پژوهشگر و تحلیلگر مسائل فرهنگی

راهبرد دشمن، مقابله با عفت عمومی

مسئله حجاب ازجمله موضوعاتی است که امروز در جامعه ایرانی مطرح است. از یک‌سو، حجاب یک واجب شرعی است و بر همه مسلمانان رعایت آن واجب است و قاعدتا برهمین مبنا مجلس شورای اسلامی برای آن قانون وضع کرده و پس از تأیید شورای نگهبان، قاعدتا لازم‌الاجراست؛ از سوی دیگر، برخی کارگزاران در شرایط فعلی جامعه، اجرای آن را به‌مصلحت نمی‌دانند. در اینجا دونکته حائز اهمیت است: نخست این‌که علی‌رغم گرایش عفیفانه قاطبه ایرانیان، یکی از راهبردهای دشمنان انقلاب مقابله با عفت عمومی و سست‌کردن پایه‌های اخلاقی و ایمانی مردم است تا با کم‌رنگ‌کردن غیرت عمومی در این مورد، زمینه غیرت‌زدایی در سایر زمینه‌ها از جمله استقلال و آزادی را نیز فراهم آورند. حالا اگر دولت در این زمینه کوتاه بیاید، در واقع عرصه را برای گام‌های بعدی دشمنان باز کرده است. دیگر آن‌که مگر نه این‌که مردم ما خداباورند و کشور و نظام‌شان را دوست دارند، پس چرا دولت‌مردان تلاش نمی‌کنند به‌جای رفتارهای دستوری و استفاده از حربه‌هایی همچون جریمه و...، خودِ مردم- یعنی مخاطبان قانون- را برای پاسداری از حریم عفاف و حجاب برانگیزانند؟ مگر ما بارها تجربه موفق اراده مردم در حل مشکلات را نیازموده‌ایم. بنابراین برای حل این مسأله، دولت باید چند اقدام را در دستور کار خود قرار دهد: نخست تلاش کند به ویژه با کنترل تورم و رفع گرفتاری‌های معیشتی مردم سطح اعتماد عمومی را افزایش دهد تا چه به‌سبب تبلیغات جریان ضدانقلاب و چه به‌دلیل ناراحتی‌های ناشی از فشارهای اقتصادی، به هر اقدامی از سوی دولتمردان به‌دیده تردید ننگرند. دوم، موانع رعایت حجاب را از میان بردارد؛ یکی از موانع حجاب، تبلیغات غیرمستقیم و گسترده علیه حجاب است که عمدتا با استفاده از ظرفیت و منابع عمومی انجام می‌شود. سوم، کمک به طراحی مناسب و زیبا و تولید اقلام مرتبط با حجاب و ایجاد امکان دسترسی آسان و ارزان مردم به آنهاست. و نهایتا شناسایی سرشاخه‌های عملیات تخریب فرهنگی و مبارزه با آنها به‌عنوان یک رفتار خراب‌کارانه فرهنگی علیه نظام اسلامی.

درخواست خرید سبدگردان

یک نهاد مالی بازار سرمایه در نظر دارد نسبت به خرید یک شرکت سبدگردانی فعال و معتبر اقدام نماید.

از تمامی دارندگان مجوز شرکت‌های سبدگردانی واجد شرایط دعوت می‌شود تا پیشنهادات خود را به صورت کتبی به آدرس ایمیل kosarinvestment@gmail.com ارسال نمایند.

پیشنهادات می‌بایست شامل اطلاعاتی در مورد سابقه فعالیت، حجم دارایی تحت‌مدیریت و تعداد صندوق‌ها، تیم مدیریتی، آخرین صورت‌های مالی حسابرسی شده و سایر اطلاعات مرتبط باشد.

مهلت ارسال پیشنهادات تا تاریخ ۲۰ دی ماه می‌باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره تلفن ۰۲۱۸۸۵۴۱۸۱۵ تماس حاصل فرمایید.

آگهی مزایده عمومی (نوبت اول)

هتل پارسیان یاسوج تحت پوشش شرکت هتل های بین المللی پارسیان

با استناد به مجوز صادره کمیسیون معاملات به شماره ۳۶ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ در نظر دارد نسبت به برگزاری مزایده عمومی نوبت اول غرفه کافی‌شاپ و غرفه صنایع دستی هتل به شرح جدول ذیل برای اشخاص حقیقی وحقوقی واجد شرایط برای مدت زمان یکساله اقدام نماید.

ردیف	شرح	مبلغ پایه اجاره ماهیانه (ریال)	مبلغ سپرده (ریال)
۱	مزایده عمومی نوبت اول غرفه کافی‌شاپ	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۲	مزایده عمومی نوبت اول غرفه صنایع دستی	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰

از متقاضیان دعوت به عمل می‌آید جهت اخذ فرم شرایط شرکت در مزایده از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۴ تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ از ساعات ۸ الی ۱۴ (با احتساب روزهای جمعه) به امور مالی هتل پارسیان یاسوج به نشانی زیر مراجعه نمایند.
نشانی: یاسوج، بلوار نماز، جنب کارخانه قند، هتل پارسیان یاسوج
تلفن: ۳۳۳۲۳۴۷۰-۰۷۴ داخلی ۵۱۱
آخرین مهلت تحویل اسناد شرکت در مناقصه:
تا ساعت ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۷ می‌باشد.

تاریخ بازگشایی پاکات متقاضیان شرکت در مزایده: در ساعت ۹ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۹ می‌باشد.
محل جمع‌آوری پاکات متقاضیان: امور مالی هتل پارسیان یاسوج و تهران به نشانی: بزرگراه یادگار امام(ره)، خروجی چمران جنوب، ضلع جنوبی هتل پارسیان اوین، مجموعه سبز، تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۴۴۳۹۵ می‌باشد.
جهت خرید اسناد مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲-۲۲۹۴۰۴۰-۴-۴۵۵ نزد بانک سینا شعبه یاسوج به‌نام هتل پارسیان یاسوج واریز گردد.

هتل پارسیان یاسوج

فراخوان مناقصه عمومی همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه) یک‌مرحله‌ای (نوبت اول)

شرکت آب و فاضلاب استان تهران

شرکت آب و فاضلاب استان تهران در نظر دارد مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای با ارزیابی کیفی (یکپارچه) انجام خدمات نگهداری اماکن دارای فضای سبز ستاد آب و فاضلاب استان تهران به شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۰۵۰۷۰۰۰۰۰۰۹ را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.

کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. مناقصه‌گران باید دارای گواهی تعیین صلاحیت و رتبه‌بندی شرکت‌های خدماتی پشتیبانی و فنی مهندسی در زمینه نگهداری و خدمات فضای سبز از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و یا گواهی صلاحیت پیمانکاری در رشته کشاورزی و فضای سبز از سازمان برنامه وبودجه باشند. متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.
تاریخ انتشار مناقصه در سامانه: ساعت ۱۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۰۵
پایان مهلت دریافت اسناد مناقصه از سامانه: ساعت ۱۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
پایان مهلت ارسال پاکت‌های پیشنهاد به سامانه: ساعت ۱۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۶
تاریخ ارجاع پاکت‌های ارزیابی کیفی مناقصه‌گران به کمیته فنی بازرگانی از طریق سامانه: مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۶
زمان بازگشایی پاکات مناقصه: در محل دفتر قراردادهای شرکت آب و فاضلاب استان تهران (به نشانی: تهران، خیابان فاطمی، خیابان حجاب، شرکت آب و فاضلاب استان تهران، ضلع شرقی محوطه) جهت اطلاع و حضور مناقصه‌گران متعاقبا اعلام خواهد شد.
محل اعتبار: اعتبارات جاری
تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: به مبلغ ۳,۱۹۳,۰۰۰,۰۰۰ (سه میلیارد و یکصد و نود وسه میلیون) ریال به یکی از انواع ضمانتنامه بانکی/ضمانتنامه صادره توسط مؤسسات تضمین رسید پرداخت به حساب جاری شماره ۱۳۹۴۲۴۲۵۹۱۶۴ نزد بانک سینا شعبه دکتر فاطمی چک بانکی تضمینی و مطالبات قطعی تایید و بلوکه‌شده مناقصه‌گر نزد شرکت آب و فاضلاب استان تهران به شرح مندرج در اوراق شرایط مناقصه

- به پیشنهادهای فاقد تضمین، تضمین‌های مخدوش، تضمین‌های کمتر از میزان مقرر، چک شخصی و نظایر آن و همچنین به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در فراخوان واصل شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر ۸۸۳۹۲۶۷۸ می‌باشد.
- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: ۱۴۵۶
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

فراخوان تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای همزمان با ارزیابی کیفی

نوبت اول

شرکت ملی نفت فرآورده‌های نفتی ایران
منطقه خراسان شمالی

کد فراخوان در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد): ۲۰۰۳۰۹۱۹۷۵۰۰۰۰۵

۱ موضوع مناقصه: خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری VSAN ◄ ۲ مناقصه گزار: شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه خراسان شمالی به نشانی: خراسان شمالی، بجنورد، خیابان امام خمینی غربی، نبش امام خمینی ۴۲ (کوچه شهید علی محمدنیا) ◄ ۳ مبلغ برآورد: ۳۷/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ۴ مدت انجام کار: ۳ ماه ۵ محل اجرای کار: بجنورد ◄ ۶ مبلغ و نوع تضمین فرآیند ارجاع کار: مبلغ ۱/۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال ۱-واریز سپرده نقدی به مبلغ ۱/۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به شماره حساب ۲۱۷۲۵۸۸۰۴۹۰۰۰ نزد بانک ملی شعبه نیروگاه بجنورد ۲- ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر به‌نام مناقصه‌گزار با اعتبار ۳ ماهه ۳- سایر تضامین قابل قبول در آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی ۱۳۹۴. ◄ ۷ محل دریافت اسناد مناقصه: رجوع به آدرس های اینترنتی https://www.setadiran.ir و https://monaghese.niopdc.ir https://iets.mporg.ir (لازم به ذکر است کلیه مراحل و تشریفات این مناقصه در بستر سامانه ستاد انجام خواهد شد.) ◄ ۸ مهلت دریافت اسناد مناقصه از سایت: از تاریخ انتشار آگهی نوبت اول لغایت ساعت ۱۳ دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰ ◄ ۹ زمان و مکان برگزاری جلسه توضیح و تشریح اسناد: سه‌شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ ساعت ۱۰ صبح در محل سالن جلسات منطقه ◄ ۱۰ آخرین مهلت ارائه پیشنهاد: تا ساعت ۱۳ دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ . ◄ ۱۱ زمان بازگشایی پاکات ارزیابی کیفی مناقصه: دوشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۴ ساعت ۱۳:۳۰
◄ ۱۲ زمان و مکان بازگشایی پاکات مناقصه: شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ ساعت ۱۰ در محل سالن جلسات منطقه
◄ ۱۳ شرایط متقاضیان و مدارک مورد نیاز : ۱- ارائه گواهی‌نامه معتبر تایید صلاحیت حداقل رتبه ۵ شورای عالی انفورماتیک در زمینه امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات ۲- ارائه مجوز معتبر عضویت در نظام صنفی رایانه‌ای ۳ - ارائه گواهی‌نامه معتبر افتا ۴- ارائه تصویر کارت ملی و شناسنامه مدیر عامل و اعضاء هیات‌مدیره، تصویر کلیه صفحات اساسنامه شرکت، تصویر آگهی تاسیس شرکت، تصویر آخرین تغییرات در روزنامه رسمی، ارائه شناسه ملی و کد اقتصادی شرکت ۵- تاییدیه گواهی امضاء مجاز از دفترخانه اسناد رسمی ۶- عدم ممنوع‌المعامله بودن در سطح کلیه شرکت‌های تابعه وزارت نفت ۷- قیمت‌ها متناسب با کالای ساخت داخل، به لحاظ کیفیت ارائه گردد. ۸- احراز امتیاز قابل قبول (حداقل ۵۰ امتیاز) براساس معیارهای ارزیابی کیفی پیمانکاران ۹- ارائه تایید صلاحیت حراست صنعت نفت در صورت برنده شدن در مناقصه ۱۰- ضمانتنامه های صادره از سوی بانک پاسارگاد مورد پذیرش مناقصه‌گزار نمی‌باشد.
◄ ۱۴ مدت اعتبار پیشنهاد: ۳ ماه از آخرین تاریخ تحویل پیشنهاد

متقاضیان می‌توانند در صورت هر گونه ابهام با شماره تلفن ۳۲۳۲۵۷۱۱-۰۵۸ داخلی ۱۰۶ تماس حاصل فرمایند.

شناسه ۱۸۵۱۳۴۶ روابط عمومی شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی منطقه خراسان شمالی

بلوغ شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی در اجرای پروژه‌های نفتی

معاون پژوهش و فناوری وزیر نفت با اشاره به اینکه مسیری که هشت سال پیش برای شرکت‌های اکتشاف و تولید ایرانی آغاز شد حالا به ثمر نشسته و به بلوغ رسیده است، گفت: امیدوارم حضور شرکت‌های توانمند ایرانی را در پروژه‌های نفتی شاهد باشیم. امید شاکری امروز (سه‌شنبه، چهارم دی) در آیین راه‌اندازی مرکز مدیریت همزمان چاه، مخزن و تأسیسات روسطحی (WRFM) اظهار کرد: سرعت نوآوری در صنعت نفت کمی پایین است اما سرریزهای فناوری از حوزه‌های دیگر داریم که می‌تواند به صنعت نفت هدایت شود و تحولات اساسی را به دنبال داشته باشد. وی تصریح کرد: در ادامه راه، اشتراک تجربیات بسیار مهم است. شرکت گسترش انرژی پاسارگاد می‌تواند تجربیات خود را با سایر شرکت‌های اکتشاف و تولید و شرکت ملی نفت به اشتراک بگذارد که نتیجه آن افزایش ثروت ملی است. معاون پژوهش و فناوری وزیر نفت با تأکید بر اینکه ما در وزارت نفت در کنار شما هستیم، گفت: اگر نیاز به حمایت و تسهیل‌گری باشد، کمک می‌کنیم تا حرکت شرکت‌های ایرانی به سمت بلوغ

باشد و حضور شرکت‌های ایرانی را نه در داخل کشور، بلکه در عرصه‌های بین‌المللی داشته باشیم.، مرکز مدیریت همزمان و برخط عملیات‌های مرتبط با چاه، مخزن و تأسیسات روسطحی (WRFM) گروه انرژی پاسارگاد یک ساختار مدیریتی و فناورانه در بخش بالادستی صنعت نفت و گاز است که با استفاده از ابزارهای مختلف عملیات نظارت، انتقال، تحلیل و پردازش هوشمند داده‌ها را برای مدیریت همزمان و برخط عملیات‌های مرتبط با چاه‌ها، مخزن و تأسیسات روسطحی به عهده دارد. این مرکز از فناوری‌های نوینی نظیر حسگرهای پیشرفته سیستم‌های مدیریت داده هوش مصنوعی و تحلیل داده‌های برخط بهره می‌گیرد تا اطلاعات جامعی از وضع چاه‌ها، جریان مخزن و عملکرد تأسیسات ارائه دهد.