ابتکار
روزنامه صبح ایران

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی
نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰- ۸۸۹۹۴۶۰۹
فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹
سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۴۰۰۰
ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:
بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و گلستان شمالی، ساختمان فربد، پلاک ۲۵۸، واحد یک
۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷
سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۲۷۱۷۵۰۳
توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۶۵۵۸۶۸۰۱

دوشنبه / ۱۱ آبان ۱۴۰۵ / شماره ۶۲۸۹
۲۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۸ - ۲ نوامبر ۲۰۲۶
سال بیست‌ودوم / ۸ صفحه

سبک زندگی

«پاندان»؛ رقیب تازه ماچا چه خواصی دارد؟

«پاندان»، یک گیاه گرمسیری خوراکی و معطر است که به نظر می‌رسد کم‌کم از آشپزخانه‌های جنوب‌شرق آسیا فراتر می‌رود و وارد طیف وسیعی از محصولات شامل کیک‌ها، قهوه‌ها و خوراکی‌های شیرین می‌شود.

به گزارش ایسنا، جذابیت این گیاه فقط رنگ سبزِ تند و چشمگیر آن نیست بلکه برگ‌های بلند و خوش‌عطر آن رایحه‌ای متمایز و طعمی ملایم و شیرین دارند که خیلی‌ها آن را نزدیک به وانیل و نارگیل توصیف می‌کنند و به طور عامیانه به عنوان «وانیل شرق» شناخته می‌شود.

پاندان با نام علمی «پاندانوس آماریلیفولیوس» در کشورهای مختلفِ منطقه نام‌های متفاوتی دارد از جمله «داون پاندان» در اندونزی و مالزی، «بای توی» در تایلند و «لا دُوا» در ویتنام. این برگ سال‌هاست در آشپزی روزمره در کشورهای جنوب شرق آسیا استفاده می‌شود، به برنج و دسرها عطر می‌دهد، نوشیدنی‌ها را خوش‌بو می‌کند و در بعضی غذاها هم برای پیچیدن مواد هنگام پخت به کار می‌رود.

این گیاه، بومی جنوب‌شرق آسیاست و برگ‌های معطرش هم برای طعم‌دهی ارزش دارند و هم به‌عنوان منبع رنگِ سبز طبیعی. همین موضوع نشان می‌دهد پاندان خیلی قبل‌تر از دیده‌شدن در کافه‌ها و نانوایی‌های مدمحورِ امروز، جایگاه تثبیت‌شده‌ای در آشپزی داشته است.

علاوه بر این، پاندان در بسیاری از صنایع دستی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. این گیاه مانند جوانه لوبیا رشد می‌کند اما به جای برگ، خوشه دارد. وقتی رشد می‌کند، عطر شیرینی دارد و در انواع مختلفی از قرمز تا سبز یافت می‌شود.

اگرچه این گیاه قرن‌هاست که در جنوب و جنوب شرق آسیا مورد استفاده قرار می‌گیرد اما پاندان اکنون توجه غربی‌ها را به خود جلب کرده است زیرا معتقدند که ممکن است فوایدی برای سلامتی داشته باشد.

فواید سلامتی

تحقیقات اولیه در مورد پاندان، تعدادی از ویتامین‌ها، مواد معدنی و آنتی‌اکسیدان‌های مهم را که به سلامت کمک می‌کنند، شناسایی کرده است. به عنوان مثال پاندان منبع غنی ویتامین A است، یک ترکیب ضروری برای سلامت چشم که حتی ممکن است به پیشگیری از سرطان کمک کند. به گزارش سایت تخصصی «وب‌ام دی»، اگرچه تحقیقات بیشتری در این خصوص مورد نیاز است اما بسیاری از فواید بالقوه پاندان برای سلامتی مانند موارد زیر تاکنون کشف شده است:

تسکین درد آرتروز و مفاصل

طب سنتی، پاندان را به دلیل نقش آن در تسکین درد به ویژه آرتروز و درد مفاصل، ارج می‌نهد. محققان دریافته‌اند که روغن‌های ساخته شده از عصاره پاندان سرشار از مواد شیمیایی گیاهی هستند که به تسکین علائم آرتروز کمک می‌کنند. به عنوان یک مزیت اضافی، آنها همچنین می‌توانند به کاهش سردرد و گوش درد کمک کنند.

پیشگیری از بیماری‌های قلبی

مطالعات این ادعا را تأیید می‌کنند که برگ پاندان برای قلب مفید است. در واقع، برگ پاندان منبع بسیار خوبی از دسته‌ای از آنتی‌اکسیدان‌ها موسوم به کاروتنوئیدهاست.

این مواد به کاهش خطر ابتلا به تصلب شرایین، یعنی تنگ شدن شریان‌های قلب به دلیل تجمع پلاک، معروف هستند.

مراقبت از پوست

در آسیای جنوب شرقی، برگ‌های خشک و خرد شده پاندان اغلب به عنوان درمان موضعی برای سوختگی‌های جزئی، آفتاب سوختگی و سایر مشکلات پوستی استفاده می‌شوند. اگرچه مطالعات بیشتری مورد نیاز است اما تحقیقات اولیه نشان می‌دهد اسیدهای «تانیک» موجود در پاندان، اثر خنک‌کنندگی سریعی برای سوختگی‌های جزئی ایجاد می‌کنند.

کنترل قند خون

مصرف گیاه پاندان ممکن است به افراد کمک کند تا قند خون خود را پس از صرف غذا بهتر کنترل کنند. اگرچه در این زمینه به تحقیقات بیشتری نیاز است اما برخی مطالعات اولیه نشان داده‌اند افرادی که پس از وعده غذایی چای پاندان می‌نوشند، نسبت به کسانی که چنین نمی‌کنند، قند خون پایین‌تری دارند.

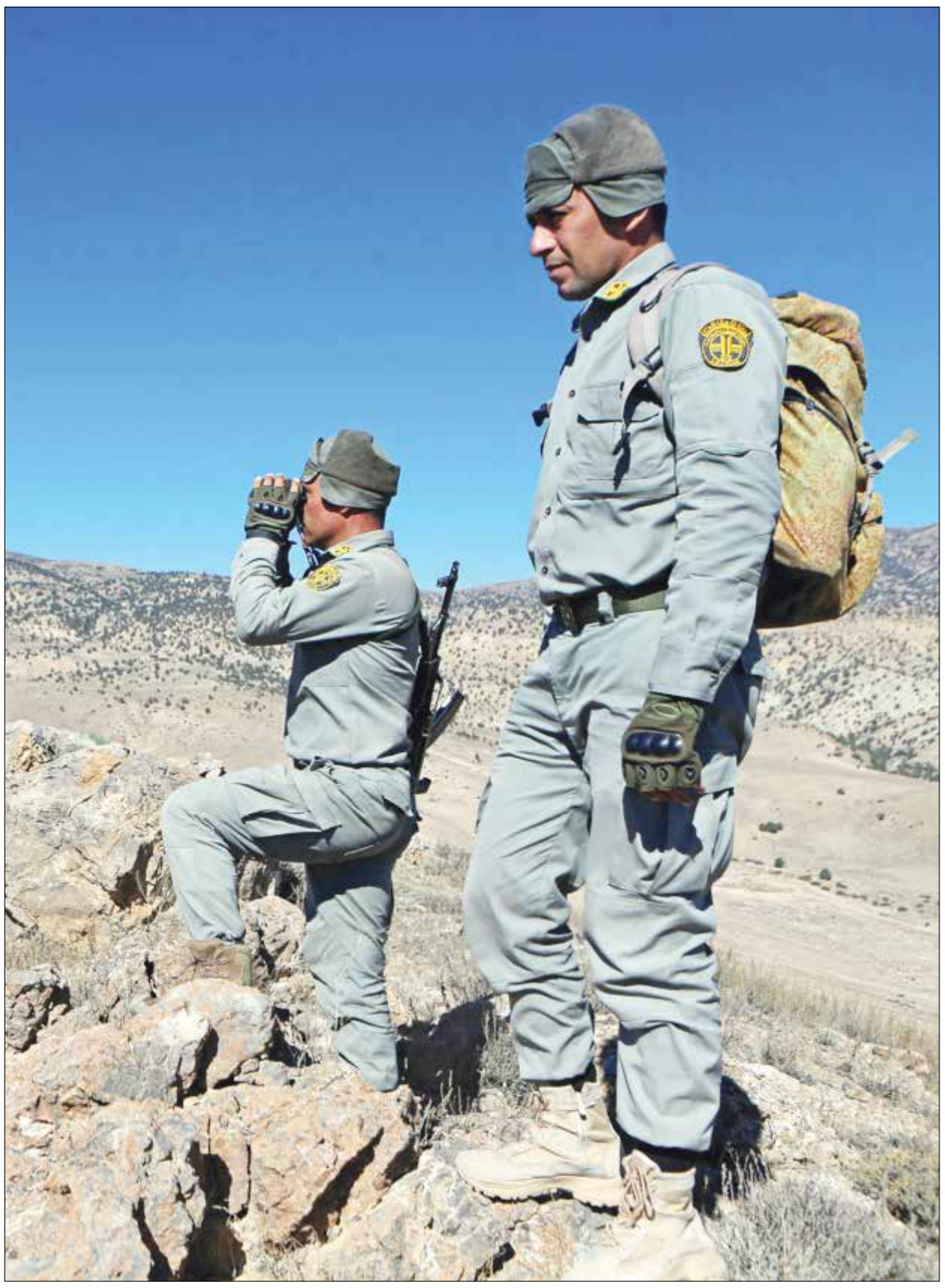
ریزمغذی‌های موجود در پاندان

این گیاه منبعی عالی از ویتامین‌ها و آنتی‌اکسیدان‌هاست که به تقویت سیستم ایمنی بدن و پیشگیری از بیماری‌هایی نظیر سرطان، بیماری‌های قلبی و دیابت کمک می‌کنند.

برخی از ویتامین‌ها و آنتی‌اکسیدان‌های موجود در پاندان عبارتند از:

- بتاکاروتن - ویتامین C - تیامین - ریبوفلاوین - نیاسین

عکس‌نوشت



حافظان طبیعت

عکس: وحید خادمی/ایرنا

«اپ»تکار

فلش اثر انگشتی لنوو بر خلاف تبلیغات، داده‌ها را رمزنگاری نمی‌کند



بررسی‌های فنی یک کارشناس مهندسی معکوس نشان داد فلش مموری مجهز به حسگر اثر انگشت لنوو که با تبلیغ رمزنگاری سخت‌افزاری AES-۲۵۶ به فروش می‌رسند، اطلاعات را بدون هیچ‌گونه رمزنگاری روی یک کارت حافظه‌ی ساده نگهداری می‌کنند. حسگر اثر انگشت تعبیه‌شده روی بدنه تنها وظیفه برقراری اتصال درگاه فلش به کامپیوتر را بر عهده دارد و هیچ حفاظتی روی پرونده‌های ذخیره‌شده اعمال نمی‌کند.

به گزارش خبرآنلاین، به نقل از زومیت، ژوشنگ لی، پژوهشگر امنیت سایبری، در کنفرانس تخصصی RE//verse اعلام کرد کالبدشکافی مدل ThinkPlus FU۱۰۰ وجود یک کارت حافظه معمولی را زیر برد الکترونیکی فاش کرده است.

هر فردی با دسترسی فیزیکی به سخت‌افزار می‌تواند پوسته پلاستیکی را جدا کند و بدون نیاز به اثر انگشت یا گذرواژه، داده‌های خام را مستقیما بخواند. لنوو نقص مذکور را در بیانیه‌ی امنیتی خود تأیید کرد و در ابتدا پوشاندن کارت حافظه با چسب اپوکسی را به‌عنوان راهکار موقت ارائه داد.

بررسی اس‌اس‌دی ThinkPlus TSD۳۰۳ لنوو نیز نشان داد با وجود ذخیره‌ی داده‌ها روی فضای ذخیره‌سازی ۲.M، نرم‌افزار رسمی ارتباطی گذرواژه کاربر را به‌صورت متن ساده از طریق کابل منتقل می‌کرد.

لنوو در بسته به‌روزرسانی بعدی الگوریتم SM۴ را با کلیدی مبتنی بر برچسب زمانی ثابت اعمال کرد که به‌سادگی قابل شکستن بود. ابزارهای شرکت‌های دیگری مانند Netac و Nexcopy و KakaSoft و SecZure نیز رفتارهای مشابهی مانند استفاده از کلیدهای رمزنگاری ثابت داخل نرم‌افزار، رمزنگاری ناقص فایل‌ها یا وجود حساب‌های کاربری پشتیبان مخفی با گذرواژه ساده را نشان دادند.

لنوو با انتشار اطلاعیه امنیتی LEN-۲۱۰۵۴۵ به شناسه آسیب‌پذیری‌های CVE-۲۰۲۵-۱۳۴۵۳ و CVE-۲۰۲۵-۱۳۴۵۴ در کنار CVE-۲۰۲۵-۱۳۴۵۵ درجه اهمیت بالا داد. فهرست تجهیزات آسیب‌پذیر لنوو به شرح زیر است:

ThinkPlus FU۱۰۰
ThinkPlus FU۲۰۰
ThinkPlus TU۸۰۰
ThinkPlus TSD۳۰۳

کارشناسان امنیت برای جلوگیری از دسترسی به اطلاعات محرمانه در صورت مفقودی فلش‌درایوها، استفاده از نرم‌افزارهای رمزنگاری استاندارد مانند VeraCrypt یا ابزار BitLocker To Go را پیش از جابه‌جایی فایل‌ها توصیه می‌کنند.

سبک زندگی

معرفی شورلت سیلورادو پلیس برای مأموریت‌های تعقیب و گریز



شورلت از پیکاپ تعقیب و گریز سیلورادو PPV مدل ۲۰۲۷ با پیشرانه V۸ و تجهیزات ویژه نظامی برای ناوگان نیروهای انتظامی رونمایی کرد.

ادارات پلیس در سراسر ایالات‌متحده به‌مرور زمان در حال کنار گذاشتن سدان‌های سنتی و جایگزینی آن‌ها با پیکاپ‌های جادارتر و پرقدرت‌تر هستند. در همین راستا، کمپانی شورلت با رونمایی از پیکاپ سیلورادو تعقیب و گریز (PPV) مدل ۲۰۲۷، گام محکم دیگری در بخش خودروهای انتظامی برداشته است. این پیکاپ عملیاتی که بر پایه موفقیت‌های نسل قبلی خود شکل گرفته، در نسل جدید به چهره‌ای به‌روزتر در جلو و کابینی تقویت‌شده مجهز شده تا فضای کافی برای جابه‌جایی تجهیزات سنگین رادیویی و کمربندهای ابزار بزرگ مأموران فراهم شود. تغییر الگوی نیروهای انتظامی به سمت استفاده روزمره از پیکاپ‌های سایز بزرگ، امکان عبور آسان از موانع شهری و جدول‌ها، حمل صدها کیلوگرم تجهیزات تاکتیکی و تحمل فشارهای سنگین کاری را میسر ساخته است. سیلورادو PPV مدل ۲۰۲۷ با اتکا به رینگ‌های فولادی بسیار مقاوم، دیسک‌های ترمز غول‌پیکر ۱۶ اینچی ساخت برند معروف برمبو و دیفرانسیل عقب با قفل استاندارد، کاملاً برای سخت‌ترین مأموریت‌های شهری و جاده‌ای مهندسی شده است.

در شرایطی که برخی خودروسازان رقیب به سمت برقی‌سازی ناوگان‌های دولتی حرکت کرده‌اند، شورلت تمرکز خود را بر روی پیشرانه‌های درون‌سوز قرار داده تا نیروهای گشت جاده‌ای نیازی به توقف‌های طولانی برای شارژ نداشته باشند و از قابلیت سوخت‌گیری سریع بهره ببرند. زیر کاپوت سیلورادو PPV یک پیشرانه قدرتمند ۵.۳ لیتری V۸ جا خوش کرده که ۳۵۵ اسب بخار قدرت تولید می‌کند. این نیرو از طریق یک گیربکس ۱۰ سرعته اتوماتیک سنگین به چرخ‌ها منتقل می‌شود و یک دینام تقویت‌شده با ظرفیت بالا نیز مسئولیت تأمین برق بی‌وقفه سیستم‌های روشنایی اضطراری و تجهیزات ارتباطی را در شیفت‌های کاری طولانی بر عهده دارد. مدیران ناوگان‌های پلیس به‌شدت به دنبال پلتفرم‌های امتحان‌پس‌داده هستند تا خواب خودروها در تعمیرگاه‌ها به حداقل برسد. پس از انتشار گزارش‌های متعدد مبنی بر نقایص فنی و دردسرهای مکانیکی ناوگان دوج دورانگو در برخی اداره‌های پلیس، پلتفرم‌های جان‌سخت شورلت به یکی از اصلی‌ترین گزینه‌های خریداران عمده تبدیل شده‌اند.

در شرایطی که برخی خودروسازان رقیب به سمت برقی‌سازی ناوگان‌های دولتی حرکت کرده‌اند، شورلت تمرکز خود را بر روی پیشرانه‌های درون‌سوز قرار داده تا نیروهای گشت جاده‌ای نیازی به توقف‌های طولانی برای شارژ نداشته باشند و از قابلیت سوخت‌گیری سریع بهره ببرند. زیر کاپوت سیلورادو PPV یک پیشرانه قدرتمند ۵.۳ لیتری V۸ جا خوش کرده که ۳۵۵ اسب بخار قدرت تولید می‌کند. این نیرو از طریق یک گیربکس ۱۰ سرعته اتوماتیک سنگین به چرخ‌ها منتقل می‌شود و یک دینام تقویت‌شده با ظرفیت بالا نیز مسئولیت تأمین برق بی‌وقفه سیستم‌های روشنایی اضطراری و تجهیزات ارتباطی را در شیفت‌های کاری طولانی بر عهده دارد. مدیران ناوگان‌های پلیس به‌شدت به دنبال پلتفرم‌های امتحان‌پس‌داده هستند تا خواب خودروها در تعمیرگاه‌ها به حداقل برسد. پس از انتشار گزارش‌های متعدد مبنی بر نقایص فنی و دردسرهای مکانیکی ناوگان دوج دورانگو در برخی اداره‌های پلیس، پلتفرم‌های جان‌سخت شورلت به یکی از اصلی‌ترین گزینه‌های خریداران عمده تبدیل شده‌اند.

تازه‌های علمی

فناوری چینی‌ها برای تحریک مغزهای آسیب‌دیده

چین در استفاده از امواج صوتی برای تحریک مغزهای آسیب‌دیده به پیشرفت‌های قابل توجهی رسیده است.

به گزارش ایسنا، محققان چینی در حال آزمایش این موضوع هستند که آیا سونوگرافی متمرکز می‌تواند به بازیابی هوشیاری در بیماران مبتلا به آسیب‌های شدید مغزی کمک کند یا خیر و این به تلاش بین‌المللی رو به رشد برای استفاده از امواج صوتی جهت تحریک ساختارهای عمیق مغز بدون جراحی می‌افزاید.

تیمی متشکل از موسسات فناوری پیشرفته شنژن(Shenzhen) وابسته به آکادمی علوم چین، از پالس‌های سونوگرافی هدفمند برای تحریک مناطق مغزی مرتبط با آگاهی و ارتباط استفاده کرده‌اند.

این فناوری در یک کنفرانس صنعت رابط مغز و کامپیوتر(BCI) در شنژن ارائه شد؛ جایی که محققان یک کاربرد پزشکی بالقوه فراتر از تلاش‌های شناخته‌شده‌تر این حوزه برای اتصال مغزها با رایانه‌ها و سیستم‌های رباتیک را برجسته کردند.

به گفته رسانه‌های دولتی چین، یک بیمار که پس از خونریزی مغزی سه ماه در کما بود، پس از یک ماه درمان و توانبخشی با سونوگرافی، توانایی صحبت کردن، غذا خوردن مستقل و راه رفتن با کمک را دوباره به دست آورد.

سونوگرافی ساختارهای عمیق مغز را بدون جراحی هدف قرار می‌دهد

این تکنیک از تصویربرداری رزونانس مغناطیسی(MRI) برای شناسایی مناطق خاصی از مغز برای تحریک، به ویژه تالاموس استفاده می‌کند. این ساختار به عنوان یک رله مرکزی بین شبکه‌های عصبی مختلف عمل می‌کند و نقش مهمی در هوشیاری، پردازش حسی و ارتباط در سراسر مغز ایفا می‌کند.

سپس محققان پالس‌های اولتراسوند متمرکز را به سمت مناطق انتخاب شده هدایت می‌کنند. این روش برخلاف رویکردهای مرسوم شامل الکترودهای کاشته شده یا جراحی تهاجمی برای رسیدن به ساختارهای عمیق مغز از خارج از جمجمه طراحی شده است.

این رویکرد بر اساس این ایده است که تحریک شبکه‌های عصبی مختل شده می‌تواند به بازیابی برخی از فعالیت‌های مرتبط با رفتار آگاهانه کمک کند. این امر به ویژه برای بیمارانی که اختلالات طولانی‌مدت هوشیاری دارند، از جمله افرادی که پس از آسیب‌های تروماتیک، سکته مغزی یا سایر رویدادهای عصبی در حالت هوشیاری حداقلی یا نباتی باقی می‌مانند، اهمیت دارد.

در یک مطالعه اولیه که با دانشگاه پزشکی کونمینگ(Kunming) انجام شد، ۲۴ بیمار مبتلا به اختلالات مزمن هوشیاری، سه جلسه سونوگرافی ۲۰ دقیقه‌ای در هفته را به مدت چهار هفته دریافت کردند. رسانه‌های چینی گزارش دادند که ۱۳ نفر از آنها بهبودهایی در رفتار آگاهانه نشان داده‌اند.

یافته‌های اولیه نیاز به آزمایش‌های کنترل‌شده بزرگتری دارند.

این نتایج پس از یک مطالعه موردی داوری همتا شده که توسط همان گروه تحقیقاتی در مجله Frontiers in Psychiatry در ماه فوریه منتشر شد، به دست آمده است. این مقاله، یک بیمار تحت درمان با سونوگرافی متمرکز را ردیابی و بهبودهای رفتاری پیشرونده را ثبت کرده است، به طوری که بیمار در نهایت از حالت حداقل هوشیاری خارج می‌شود.

محققان در ایالات متحده در حال پیگیری یک ارزیابی بالینی گسترده‌تر هستند. یک کارآزمایی چند مرکزی به رهبری دانشگاه کالیفرنیا لس‌آنجلس در حال استخدام ۶۰ بیمار مبتلا به آسیب‌های شدید مغزی است. این کارآزمایی شامل یک گروه کنترل تحریک ساختگی است که به محققان اجازه می‌دهد بیمارانی را که تحت درمان سونوگرافی واقعی قرار می‌گیرند با بیمارانی که تحت یک عمل شبیه‌سازی شده قرار می‌گیرند، مقایسه کنند.

سونوگرافی متمرکز توجه‌ها را به خود جلب کرده است، زیرا می‌تواند بدون نیاز به سخت‌افزار کاشته شده، فعالیت مغز را تحت تأثیر قرار دهد.

این امر آن را به ابزاری بالقوه برای تحقیقات و درمان‌های عصبی تبدیل می‌کند، اگرچه سوالاتی در مورد پارامترهای بهینه تحریک، انتخاب بیمار، مدت زمان درمان و اثرات طولانی‌مدت باقی مانده است.

شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت و گاز پارس

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه عمومی دومرحله‌ای
شماره ۳۵-۱۴۰۵-۱۳۹۹
شماره فراخوان در سامانه ستاد ۲۰۰۵۰۰۱۰۳۴۰۰۰۰۹۲

شناسه : ۲۳۱۵۱۶۵
نوبت اول

شرکت نفت و گاز پارس (کارفرما) در نظر دارد انجام خدمات ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی دومرحله‌ای با شرایط زیر به پیمانکار ذیصلاح واگذار نماید:

شرح پروژه:
ارائه حفاری جهت دار، وب اساتاک و خدمات مته اجرای دکل لاین مصوب (حفاری ۱۹ حلقه چاه جدید و تعمیر ۱۰ حلقه چاه) مطابق با مشخصات فنی و شرح کار ذکر شده در اسناد مناقصه

شرایط مناقصه‌گر:
۱- داشتن تجربه کافی و مرتبط با موضوع مناقصه.
۲- ارائه گواهینامه معتبر تشخیص صلاحیت پیمانکاران در رشته نفت و گاز حداقل پایه ۳ از سازمان برنامه و بودجه کشور و یا گواهینامه معتبر اکتشاف و تولید(E&P) و یا سابقه/قرارداد قبلی مرتبط با موضوع مناقصه با شرکت/شرکت‌های تابعه شرکت ملی نفت ایران
۳- تکمیل و مهر و امضا نمودن اظهارنامه ظرفیت آماده به کار در سربرگ شرکت.
۴- تکمیل و مهر و امضا نمودن تعهدنامه رعایت الزامات HSE در سربرگ شرکت.
۵- توانایی ارائه تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار به مبلغ ۱۳۸٫۷۹۶ دلار به صورت وجه نقد و یا ضمانت‌نامه معتبر بانکی از بانک‌های معتبر و مورد تأیید کارفرما (به‌جز بانک پاسارگاد) مطابق با آیین‌نامه تضمین برای معاملات دولتی مصوب سال ۱۳۹۴
۶- ارائه اساسنامه، آگهی تأسیس و آخرین تغییرات ثبتی هیأت مدیره شرکت.
۷- ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده توسط سازمان حسابرسی یا حسابداران رسمی ذی‌صلاح مربوط به سال ۱۴۰۳ یا ۱۴۰۴ به همراه تأییدیه ثبت صورتهای مالی حسابرسی شده در سامانه پردیس جهت تأیید اصالت گزارش.

برآورد کارفرما: مبلغ ناخالص ۶٫۵۲۵٫۸۲۹ دلار برای مدت ۳۰ ماه می‌باشد.

نحوه دریافت اسناد استعلام:
از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت می گردد حداکثر سه روز پس از انتشار آگهی نوبت دوم جهت دریافت اسناد و مدارک ارزیابی کیفی به نشانی اینترنتی setadiran.ir سامانه تدارکات الکترونیکی دولت مراجعه و اسناد استعلام ارزیابی کیفی را دریافت نمایید. لازم به توضیح است که پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی، اسناد مناقصه میان متقاضیان واجد شرایط توزیع خواهد شد. بدیهی است ارائه مدارک هیچ گونه حقی را جهت متقاضیان برای شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.

تاریخ تحویل پیشنهاد استعلام ارزیابی کیفی : چهارده روز پس از آخرین مهلت دریافت اسناد استعلام ارزیابی کیفی.
تاریخ تحویل مدارک مناقصه: تاریخ دریافت مدارک مناقصه و محل آن متعاقباً به اطلاع واجدین شرایط خواهد رسید.
آخرین مهلت تحویل پیشنهاد و تاریخ گشایش پیشنهاد: طبق تاریخ های مندرج در اسناد مناقصه
لازم به ذکر است پیشنهادات ارائه شده توسط مناقصه‌گران بایست تا ۳ ماه معتبر باشد.
در صورت نیاز به اطلاعات در خصوص بارگذاری مستندات در سامانه ستاد، متقاضیان می‌توانند با شماره تلفن ۵ و ۰۲۱-۸۳۷۶۲۶۰۴ تماس حاصل نمایند.
در صورت داشتن سوال درخصوص اسناد استعلام ارزیابی کیفی و نحوه تکمیل آن، متقاضیان می‌توانند نسبت به ارسال نامه به شماره نمابر ۰۲۱-۸۸۹۵۵۰۵۷ اقدام نمایند.
اطلاعات تماس جهت انجام مراحل عضویت در سامانه ستاد: ۰۲۱-۱۴۵۶

شرکت نفت و گاز پارس – روابط عمومی

گروه فولاد مبارکه

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره آگهی	موضوع	مهلت ارسال‌مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۴۴۸۴۰	راهبری کوره های دولومیت و تامین دولومیت مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۵/۰۸/۱۹
۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۲۱۵۷۷	تامین ۵۰۰ تن فرومنگنز پرکربن	۱۴۰۵/۰۸/۲۳
۳	مناقصه عمومی (یک مرحله ای)		اجرای پروژه فنس کشی اطراف ۴۲۰ هکتار از زمینهای متعلق به شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۵/۰۸/۱۷
۴	مناقصه عمومی	۴۸۶۴۴۴۶۸	تعمیر و بازسازی والوهای سیالاتی متال سیل شرکت فولادمبارکه (در کارگاه پیمانکار)	۱۴۰۵/۰۸/۱۸

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir قسمت مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود نسبت به انتخاب فراخوان مورد نظر اقدام نمائید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت و صفحه رسمی فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به‌نشانی Ads_msc@ قابل دسترس می‌باشد.

۱۴۰۵-۴۴

مدیریت ارتباطات و برند سازمانی گروه فولاد مبارکه