



تاریخ
۲۳
اردیبهشت
۱۴۰۳
یکشنبه

سخن ماندگار

عشق تنها راه نجات بشریت

از تمام بیماری هاست

لغو تولستوی

آگهی



صفحه
۵
شماره
۳۹۱۴
سال
سی ام

ناسا لباس فضانوردی نسوز می‌سازد

ناسا در پی ابداع یک پارچه جدید مقاوم در برابر شعله برای لباس فضانوردان ماموریت آرتمیس برای سفر به کره ماه است. به گزارش ایسنا، ناسا همکاری خود را با یک شرکت نساجی آغاز کرده است تا پارچه‌های مقاوم در برابر شعله و همه کاره را برای لباس‌های فضایی که فضانوردان آرتمیس خواهند پوشید، بسازد. به نقل از آی‌ای، بشریت تا اواخر دهه حاضر بار دیگر تقریباً پس از ۵۰ سال قدم بر سطح ماه خواهد گذاشت، اما این بار به فناوری و مواد بسیار پیشرفته‌تری نسبت به فضانوردان ماموریت‌های آپولو مجهز خواهد شد. یکی از جنبه‌های کلیدی آن نیز توسعه لباس‌های فضایی با آخرین فناوری است که از فضانوردان در طول سفر آنها به ماه محافظت کند و با برنامه‌ریزی ماموریت «آرتمیس ۳» برای پرتاب در سال ۲۰۲۶، توسعه مواد عالی مقاوم در برابر شعله باید تسریع شود. در همین راستا شرکت نساجی میلیکن اند کمپانی (Milliken & Company) مستقر در ایالات متحده، قراردادی با ناسا برای تولید پارچه آستر مقاوم در برابر شعله برای ایمن نگه داشتن فضانوردان در طول ماموریت‌های آرتمیس امضا کرده است. شرکت میلیکن با شرنکی به نام جیکوبز سلوشنز (Jacobs Solutions) که یک شرکت خدمات فنی حرفه‌ای تحت قرارداد ناسا برای توسعه پارچه‌های نزدیک به پوست است، شریک شده است. دیوید اسمیت معاون اجرایی میلیکن در یک بیانیه مطبوعاتی گفت: میلیکن این پروژه را فرصتی برای حمایت از معاهد آمریکا به اکتشاف، علم و تحقیقات بیشتر فضایی می‌داند که تأثیر مثبتی بر نسل‌های آینده خواهد داشت. ما مفتخریم که به سهم خود برای کمک به حفظ امنیت فضانوردان ناسا در طول ماموریت‌های آرتمیس تلاش می‌کنیم. آتش سوزی غم انگیز ماموریت «آپولو ۱» در سال ۱۹۶۷ نیاز فوری به مواد پیشرفته و مقاوم در برابر آتش را برجسته کرد. از آن زمان، ناسا تمرکز خود را بر توسعه مواد پیشرفته برای محافظت از فضانوردان در طول پرواز فضایی، فرود و ورود مجدد به جو تشدید کرده است.

فضاپیمها و زیستگاه‌های ماه اغلب فضاهای کوچک و محدودی هستند که حوادث آتش سوزی می‌تواند در آنها فاجعه‌بار باشد. به عنوان مثال، در طول فرود آرتمیس روی ماه، ناسا از وسیله نقلیه HLS استفاده خواهد کرد که به دلیل سطح بالای اکسیژن باید در برابر شعله بسیار مقاوم باشد، چرا که با خطر بالای آتش سوزی همراه است. اگرچه این وسایل نقلیه با موانع حرارتی و عایق بسیار محافظت شده‌اند، اما ساخت لباس فضانوردان و تجهیزات شخصی مقاوم در برابر آتش نیز به همان اندازه مهم است. نومکس (Nomex) یک پارچه مقاوم در برابر شعله است که قبلاً در لباس فضایی و لباس آتش‌نشانی استفاده می‌شده است. نومکس در لباس‌های فضایی، دوام، انعطاف‌پذیری و عایق بودن را به فضانوردان ارائه می‌دهد. علاوه بر این، دمای سطح ماه بسیار متغیر و سخت است و از منفی ۲۵۳ درجه سانتیگراد در تاریکی شب تا ۱۲۰ درجه سانتیگراد در هنگام روز متغیر است. مواد پیشرفته در لباس فضایی فضانوردان آرتمیس، آنها را در برابر درجه حرارت شدید محافظت می‌کند و عایقی برای جلوگیری از رسیدن دمای بدن به سطوح بالا ارائه می‌دهد. شرکت میلیکن اکنون بخش اول ماموریت خود را که بر ارزیابی مواد متمرکز بود، تکمیل کرده است. مرحله دوم بر نهایی کردن نمونه‌های اولیه و توسعه آنها برای تحویل به ناسا تمرکز خواهد کرد. پیش‌بینی می‌شود که این مرحله تا پاییز ۲۰۲۴ تکمیل شود. با این حال، مواد خاصی که این شرکت روی آن کار کرده، هنوز فاش نشده است. رامش کش، معاون ارشد میلیکن می‌گوید: به نظر می‌رسد این پروژه برای شرکت ما ساخته شده است، چرا که ترکیب کاملی از قابلیت‌های ضد آتش و تخصص در توسعه پارچه‌های سفارشی است. این را با برتری تولیدی ما و گروه عمیق دانشمندان تحقیقاتی ترکیب کنید و می‌بینید که ما برای حمایت از ناسا در این پیشرفت بسیار مناسب هستیم.

تشخیص زود هنگام آبسیاه با کمک یک لنز هوشمند

پژوهشگران آمریکایی نوعی لنز هوشمند را برای تشخیص آبسیاه ابداع کرده‌اند که این بیماری را در مراحل اولیه آن نشان می‌دهد و به درمان سریع کمک می‌کند. به گزارش ایسنا، بیشتر افراد مبتلا به آبسیاه در مراحل اولیه نمی‌دانند که به این بیماری مبتلا هستند. این در حالی است که درمان زودهنگام، یک راه حل مهم برای کاهش از دست دادن بینایی به شمار می‌رود. به نقل از ساینس دیلی، اگرچه تشخیص دادن افزایش جزئی فشار چشم به پزشکان در تشخیص آبسیاه کمک می‌کند، اما نظارت مداوم بر آن، به ویژه با توجه به دماهای گوناگونی که چشم‌ها تجربه می‌کنند، چالش‌برانگیز است. اکنون، پژوهشگران «انجمن شیمی آمریکا» (ACS) از ابداع نمونه اولیه یک لنز هوشمند خبر داده‌اند که فشار چشم را بدون توجه به دما به دقت اندازه‌گیری می‌کند. به گفته مرکز «کنترل و پیشگیری از بیماری آمریکا»، حدود سه میلیون نفر در این کشور به آبسیاه مبتلا هستند که به عصب بینایی آسیب می‌رساند و به از دست دادن بینایی منجر می‌شود. پژوهشگران روش‌هایی را برای تشخیص مداوم و راحت‌تر نوسانات کوچک فشار آزمایش کرده‌اند. برای مثال، لنزهایی

را به کار برده‌اند که سیگنال‌ها را به عینک مخصوص منتقل می‌کنند. با وجود این، تغییر دما به دلایلی مانند بیرون رفتن در هوای سرد می‌تواند توانایی لنز را از بین ببرد. بنابراین، «دنگ‌باو شیائو» (Dengbao Xiao) و همکارانش تصمیم گرفتند نوعی لنز بسازند که به دقت سیگنال‌های فشار چشم را در طیف گسترده‌ای از دماها به صورت بی‌سیم ارسال کند. شیائو و گروهش ابتدا دو مدار ماریچی مینیاتوری را طراحی کردند که هر کدام دارای یک الگوی ارتعاش طبیعی منحصر به فرد بودند و با کشش خود نسبت به تغییراتی مانند تغییر در فشار و قطر چشم واکنش نشان می‌دادند. پژوهشگران برای ساخت لنزهای تشخیص فشار، این مدارهای کوچک را بین لایه‌های «پلی‌دی‌متیل سیلوکسان» (polydimethylsiloxane) قرار دادند. سپس با نگه داشتن یک سیم‌پیچ در نزدیکی لنز متصل به رایانه توانستند الگوهای ارتعاش مدارهای تعبیه‌شده را به صورت بی‌سیم بخوانند. آزمایش‌هایی که به منظور تقلید حرکت چشم، قرار گرفتن طولانی‌مدت در معرض رطوبت - برای شبیه‌سازی شرایط مرطوب چشم - و ساییدگی طراحی شده بودند، نتوانستند سیگنال‌های ارسالی را تحت تأثیر قرار دهند.

فرماندهی انتظامی استان فارس
معاونت فرهنگی و اجتماعی

اداره کل مشاوره و مددکاری اجتماعی
سامانه صدای مشاور ۰۹۶۵۸۰

اول یک مشکل مسئله بعضی بویاید

را حل کنید و سپس سراغ

دغدغه‌های او را کوچک بشمارید

با صراحت حرف بزنید

۸ کلید مهم برای حل تعارضات رابطه ای

در صورت نیاز چند دقیقهای استراحت به خودتان بدهید

صمیمیت را در دل خود کنید

با دقت به او گوش کنید

بزرگمانی نکنید

به دماغ کردن او خود نگذارید

مرکز مشاوره معاونت فرهنگی و اجتماعی فرماندهی انتظامی استان فارس

آدرس: شیراز، پل حر روبروی کلانتری ۱۱ زند

۰۷۱۳۲۲۲۷۰۰۶



آگهی مناقصه و ارزیابی کیفی

شماره آگهی مناقصه در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت: ۲۰۰۳۰۰۵۶۹۰۰۰۰۰۶
نوع فراخوان: ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای
شرکت آبفا استان فارس در نظر دارد از طریق ارزیابی کیفی و مناقصه عمومی یک مرحله ای نسبت به انتخاب پیمانکاران واجد شرایط با رتبه حداقل ۵ در رتبه آب جهت پروژه عملیات خرید و کارگذاری لوله خط انتقال مجموعه فیروزی و شهر آباده اقدام نماید .

۱) محل پروژه : شهرستان آباده
مدت اجراء پروژه : ۶ ماه
۳) مبلغ برآورد : ۵۷,۷۵۳,۳۳۹,۴۵۳ ریال
۴) محل اخذ اسناد : سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir
۵) تاریخ نهایی اخذ اسناد: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹
۶) تاریخ نهایی قبول پیشنهادات: ۱۴۰۳/۰۳/۰۸
۷) تاریخ کمیسیون بازگشایی پاکات مناقصه : ۱۴۰۳/۰۳/۰۹
۸) به پیشنهادهای فاقد امضاء، مشروط، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء مدت مقرر در مناقصه ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۹) مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت نامه بانکی (شرکت در فرآیند اخذ ضمانتنامه ۱۰۵۳۰۱۷۱۴۲۹ شناسه ملی IR ۰۸۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۳۳۲۰۷۱۴۵۴۷۶
۱۰) قیمت اسناد : ۲۰۰۰۰۰ (ریال) به حساب ۰۸۰۱۱۹۳۰۳۳۰۰۸ بانک صادرات به شناسه پرداخت ۱۳۱۳۲۹۰۰۱۴۰۵ بنام شرکت آب و فاضلاب استان فارس که حتماً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت انجام پذیرد.
۱۱) اعتبارات طرح از محل احداث و تکمیل مجتمع های آبرسانی روستایی می باشد.
۱۲) نوع تضمین شرکت در مناقصه: ضمانت نامه بانکی (شرکت در فرآیند ارجاع کار) در وجه شرکت آب و فاضلاب استان فارس. (سه ماه اعتبار)
۱۳) سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه درج شده است.
۱۴) هزینه درج دو تا سه نوبت آگهی در روزنامه کنترالانتشار به عهده برنده مناقصه می باشد .
۱۵) این آگهی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir ثبت گردیده فقط پاکاتی قابل قبول و بازگشایی است که شرکت کننده (مناقصه گر) کلیه مدارک را در سامانه بازگذاری و پیشنهاد قیمت را ارائه نموده باشد، پاکت الف شامل ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار با بستی قبل از اتمام ساعت تحویل اسناد در سامانه تدارکات دولت تحویل دبیرخانه شرکت آب و فاضلاب استان فارس به آدرس زیر گردد.
آدرس: شیراز - میدان مطهری - بلوار شهید فدوسی غربی- شرکت آب و فاضلاب استان فارس -
تلفن: ۰۵-۳۸۴۳۵۱۵۲-۳۸۴۳۵۱۵۶ نامبر : ۳۸۴۳۵۱۵۶ وب سایت جهت باز بینی آگهی مناقصه www.abfa-fars.ir می باشد.
تاریخ آگهی نوبت اول ۱۴۰۳/۰۲/۲۳ و نوبت دوم ۱۴۰۳/۰۲/۲۵
۴۳۳۹۱ ۱۷۱۵۰۶۳

شرکت آبفا استان فارس

آگهی زمان برگزاری انتخابات اتحادیه های صنفی کشاورزی شهرستان مهر

به اطلاع کلیه اعضای محترم دارنده پروانه کسب کشاورزی تحت پوشش اتحادیه (زراعت، باغبانی و منابع طبیعی) و اتحادیه (دامپروری، طیور و ماکیان، شیلات و آبیاری و صنایع تبدیلی و تکمیلی) می‌رساند انتخابات هیات مدیره و بازرس اتحادیه های صنفی کشاورزی شهرستان مهر در روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۲۵ از ساعت ۸ تا ساعت ۱۳ در محل مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مهر برگزار می گردد. لذا اعضای محترم می توانند با در دست داشتن کارت ملی و پروانه کسب کشاورزی خود در انتخابات شرکت نمایند.

۴۳۳۹۰/۱۹۷۰۳۳۲

رئیس هیات اجرایی برگزاری انتخابات اتحادیه صنفی کشاورزی شهرستان مهر

آگهی مفقودی

برگ سبز و کارت خودرو سندمد مدل ۱۳۹۰ رنگ سفید به شماره پلاک ۹۳ ایران ۲۷۶ در ۷۳ و شماره موتور ۱۹۹۲۰۳ ۱۲۴۹۰ و شماره شاسی NAAC91CC1CFA82291 به نام آقای صمد رضایی به شماره ملی ۲۵۴۹۳۸۵۱۹۵ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.
۴۳۳۸۳/۱۹۷۰۳۳۱

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو پژو ۴۰۵ تاکسی مدل ۱۴۰۰ رنگ خورشیدی یا نوار مشکی به شماره پلاک ۱۶۳ ایران ۹۸۶ ت ۶۹ و شماره موتور ۱۲۴۱۶۰۰۰۴۴ و شماره شاسی NAAM11VE6MK674780 به نام عبدالغفار ذاکر حسین به شماره ملی ۲۲۹۸۵۸۲۱۷۳ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.
۴۳۳۸۰/۱۹۷۰۳۳۰

آگهی مزایده مال غیر منقول

برابر آیین نامه اجرای مفاد اسناد رسمی و به موجب پرونده اجرایی کلاسه ۱۴۰۲۰۴۰۱۱۱۸۸۰۰۷۰۰/۱ و ۱۴۰۲۰۴۰۱۱۱۸۸۰۰۰۶۸۳/۱ شماره بایگانی ۱۴۰۲۰۰۷۲۶ و ۱۴۰۲۰۰۷۲۳ این اداره، له بانک کشاورزی شعبه بالاده علیه کبریا شفیعی سیف آبادی و مریم امان اله شقایق (وام گیرنده) و مهناز جوکار (رهن) موضوع اسناد رهنی شماره ۵۱۹۹-۵۲۴/۰۵/۱۴۰۰-۵۳۶۴-۱۴۰۰/۰۸/۲۴ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۴۰۴ بالاده، ششادنگ عرصه و اعیان یک قطعه زمین مسکونی تحت پلاک ۵۲۹/۹۱ واقع در قطعه دو بخش ۷ فارس کازرون به مساحت عرصه ۱۸۹ مترمربع و فاقد اعیان می باشد به نشانی کازرون پردیس شهرک نیروی انتظامی خیابان ۱۲ متری فرعی سوم سمت چپ پلاک پنجم سمت چپ با شماره مستند مالکیت ۴۱۰۳ تاریخ ۱۳۹۸/۰۸/۳۰ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۴۰۴ بالاده موضوع سند مالکیت اصلی به شماره چایی ۷۳۶۳۳۸ سری ب سال ۹۸ با شماره دفتر الکترونیکی ۰۲۰۹۶۲۳۱۱۰۰۲۳۱۳۹۸۲ ثبت و سند مالکیت تسلیم گردیده است. محدود به این حدود: شمالا پی است به طول ۱۰/۵۰ متر به کوجه ۱۲ متری شرقا پی مشترک به طول ۱۸ متر به قطعه نود و دو تفکیکی شماره نود و دو فرعی از پانصد و بیست و نه اصلی جنوبا پی مشترک به طول ۱۰/۵۰ متر به قطعه یکصد تفکیکی شماره یکصد فرعی از پانصد و بیست و نه اصلی غربا پی مشترک به طول ۱۸ متر به قطعه نود تفکیکی شماره نود فرعی از پانصد و بیست و نه اصلی ملکی خانم مهناز جوکار فرزند ابوالقاسم به شماره ملی ۳۳۷۱۰۱۹۷۲۰ متولد ۱۳۵۳/۰۵/۱۲ که پلاک مزبور توسط کارشناس رسمی دادگستری ارزیابی و در قبال طلب بانک و بستنکار و نیم عشر اجرایی و حق حراج از ساعت ۹ الی ۱۲ روز چهارشنبه مورخه ۱۴۰۳/۰۳/۰۹ در محل اجرای ثبت اسناد کازرون از طریق مزایده به فروش می رسد. مزایده از مبلغ ۱۶۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال شروع و به بالاترین قیمت پیشنهادی از طرف خریدار نقدا فروخته خواهد شد و چنانچه روز مزایده مصادف با تعطیل رسمی غیر متفرقه گردد، مزایده روز اداری پس از تعطیل در همان محل و ساعت انجام می شود و حقوق دولتی و حق مزایده طبق مقررات وصول خواهد شد. بدهی های احتمالی و سایر هزینه های قانونی دیگر که تعلق بگیرد مشخص نیست و چنانچه از این بابت تا روز فروش بدهی داشته باشد به عهده برنده مزایده خواهد بود. لازم به ذکر است متقاضی خرید مورد مزایده می بایست قبل از برگزاری مزایده نسبت به واریز ۱۰٪ مبلغ پایه مزایده به حساب سپرده اداره ثبت اسناد اقدام نماید. (این آگهی در یک نوبت در روزنامه طلوع چاپ کازرون منتشر و در معابر عمومی نیز الصاق می گردد)
تاریخ انتشار: ۱۴۰۳/۰۲/۲۳
رضا رجیبی زاده - رئیس واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کازرون
۴۳۳۸۸
م الف
۱۲۶