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 نشرگسترامروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰
چاپ: صمیم / ۳-۶۵۵۸۶۸۰۱
سه‌شنبه / ۱ خرداد ۱۴۰۳ / شماره ۵۶۴۵
۱۲ ذی‌القعده ۱۴۴۵ - ۲۱ می ۲۰۲۴
سال بیستم / ۱۲ صفحه

تازه‌های علمی

سفر ۲ ماهه به مریخ با موشک جدید ناسا

ناسا با ساخت یک موشک جدید در نظر دارد تا فضانوردان را طی دو ماه به مریخ بفرستد و به زمین بازگرداند.

به گزارش ایسنا، یک سیستم موشکی نوآورانه می‌تواند انقلابی را در ماموریت‌های فضایی آینده به مریخ ایجاد کند و زمان سفر به سیاره سرخ را به چند ماه کاهش دهد.

به نقل از اسپیس، هدف فرود انسان روی مریخ، چالش‌های بی‌شماری را به همراه داشته است که از جمله آنها می‌توان به نیاز به حمل سریع محموله‌های بزرگ به سیاره‌های دوردست و از آنجا به زمین اشاره کرد. بسته به موقعیت زمین و مریخ، تقریبا دو سال طول می‌کشد تا یک سفر رفت و برگشت با استفاده از فناوری پیش‌رانش کنونی انجام شود.

«موشک پلاسمای پالسی»(PPR) که توسط شرکت «هاو ایندااستریز»(Howe Industries) در مرحله توسعه به سر می‌برد، یک سیستم محرکه بسیار کارآمدتر از روش‌های کنونی پیش‌رانش در اعماق فضاست و می‌تواند سفر بین زمین و سیاره سرخ را تنها در دو ماه انجام دهد. موشک دارای یک «تکانه ویژه»(Isp) خواهد بود که معیاری برای سنجش کارآمدی یک موتور در تولید رانش است. براساس بیانیه ناسا، این فناوری می‌تواند فضانوردان و محموله‌ها را قادر سازد تا با کارآمدی و سرعت بیشتری نسبت به فضاپیماهای موجود به مریخ سفر کنند.

موشک PPR از یک سیستم انرژی هسته‌ای مبتنی بر شکافت استفاده می‌کند که انرژی را از تقسیم کنترل‌شده اتم‌ها به دست می‌آورد تا نیروی رانش را برای پیشران فضاپیما ایجاد کند. موشک PPR کوچک‌تر، ساده‌تر و مقرون‌به‌صرفه تر از مفاهیم پیشین است.

علاوه بر فعال کردن مأموریت‌های بیشتر، PPR می‌تواند از فضاپیماهای بسیار سنگین‌تر پشتیبانی کند. این بدان معناست که می‌توان محافظ بیشتری را نصب کرد تا میزان قرار گرفتن خدمه در معرض ذرات مضر پرانرژی موسوم به پرتوهای کیهانی در طول پروازهای فضایی بلندمدت کاهش یابد.

مقامات ناسا گفتند: PPR یک دوره کاملا جدید را در اکتشاف فضایی امکان‌پذیر می‌کند. عملکرد استثنایی PPR با ترکیب ISP بالا و رانش بیشتر می‌تواند انقلابی را در اکتشافات فضایی پدید آورد. کارآیی بالای این سیستم امکان می‌دهد تا ماموریت‌های سرنشین‌دار به مریخ در عرض دو ماه کامل شوند. مفهوم PPR اکنون به فاز دوم مطالعه «مفهوم پیشرفته نوآورانه ناسا»(NIAC) منتقل می‌شود و فاز اول را که بر نوترونیک سیستم پیش‌رانش، طراحی فضاپیما، سیستم قدرت و زیرسیستم‌های لازم، تحلیل قابلیت‌های نازل مغناطیسی و تعیین مسیرها و منافع تمرکز دارد، تکمیل کرده است.

در طول فاز دوم، توسعه‌دهندگان از ارزیابی‌های فاز اول برای بهینه‌سازی طراحی موتور، انجام آزمایش‌های اثبات مفهوم و طراحی مفهومی فضاپیما برای محافظت بهتر از پروازهای سرنشین‌دار به مریخ استفاده خواهند کرد. موشک PPR می‌تواند روزی ناسا را به ایجاد یک پایگاه دائمی روی مریخ نزدیک‌تر کند.

«اپ»تکار

قیمت آیفون SE ۴ مجهز به فیس آیدی احتمالاً زیر ۵۰۰ دلار خواهد بود

به‌نظر می‌رسد که در آینده نه‌چندان دور باید منتظر معرفی آیفون SE نسل بعدی باشیم.

اپل احتمالاً در نظر دارد قیمت پایه کمتر از ۵۰۰ دلار را برای آیفون SE ۴ تعیین کند. این آیفون مقرون‌به‌صرفه قرار است با قابلیت‌های مختلفی ازجمله فیس آیدی (Face ID) عرضه شود.

به‌گفته منبعی آگاه با نام «Revegnus» در شبکه اجتماعی X، قیمت نسل چهارم آیفون SE در ایالات‌متحده، همان قیمت اولیه ۴۲۹ دلاری مدل فعلی خواهد بود یا حدود ۱۰ درصد افزایش قیمت خواهد داشت. در هر صورت، قصد اپل این است که قیمت این گوشی مقرون‌به‌صرفه را زیر ۵۰۰ دلار نگه دارد.

هفته گذشته، «The Information» گزارش داد که اپل قصد دارد یک آیفون SE بازطراحی‌شده را در بهار سال ۲۰۲۵ عرضه کند که گزینه «ارزان‌تر» در خط تولید آیفون خواهد بود. گفته می‌شود طراحی این دستگاه مشابه آیفون ۱۴ معمولی است؛ به این معنی که تاچ آیدی و دکمه هوم با Face ID و بریدگی نمایشگر جایگزین می‌شوند.

ویژگی‌های احتمالی آیفون SE ۴ اپل

در همین راستا، آیفون SE ۴ می‌تواند به جای LCD، صفحه نمایش OLED داشته باشد و اندازه نمایشگر از ۴٫۷ اینچ به ۶٫۱ اینچ افزایش پیدا کند. از دیگر ویژگی‌های شایعه‌شده برای آیفون SE بعدی می‌توان به پورت USB-C و دکمه Action اشاره کرد.

گفته می‌شود که قیمت پنل‌های آیفون SE ۴ بسیار پایین‌تر قیمت نمایشگرهای OLED مورد استفاده در آیفون ۱۵ خواهد بود؛ این امر از آن جهت است که پنل‌های SE ۴ از قطعات قدیمی مشابه آنچه در آیفون ۱۳ و آیفون ۱۴ استفاده می‌شوند، بهره خواهند گرفت. بنابراین تأمین‌کنندگان نیازی به سرمایه‌گذاری جدید در تحقیق و توسعه این پنل‌ها نخواهند داشت.

نسل سوم آیفون SE در مارس ۲۰۲۲ عرضه شد؛ بنابراین احتمالاً تقاضا برای مدل جدیدی که شامل برخی از آخرین ویژگی‌های آیفون‌های پرچم‌دار اپل باشد، اکنون به‌وجود آمده است. باید منتظر ماند و دید که iPhone SE ۴ چه قابلیت‌هایی خواهد داشت و آیا فروش خوبی در بازارهای جهانی خواهد داشت یا خیر.

جمهوری اسلامی ایران
إنا لله و إنا إليه راجعون

اینجانب شهادت خادمان ایران و اسلام رییس محترم جمهور، وزیر امور خارجه، نماینده ولی فقیه و امام جمعه استان، استاندارآذربایجان شرقی و جمعی از عزیزان را در سانحه دردناک هوایی به خانواده های محترم سوگوار و ملت بزرگ ایران و استان تسلیت عرض نموده و صبری عظیم و جزیل برای بازماندگان آرزو دارم و علو درجات و محشور شدن با انبیا و اولیا الله را برای شهدای این حادثه از خداوند متعال مسألت دارم.

اورجعلی علیزاده
مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده ای آذربایجان شرقی

روابط عمومی اداره کل راهداری وحمل ونقل جاده ای استان آذربایجان شرقی
@Rahbaranasharghi

نوبت اول

سیستم مدیریت یکپارچه / کد ۰۱/۲۶/۱۰/ف
آگهی فراخوان ارزیابی کیفی (شماره ۰۳۱/ی ج/۱۴۰۳)

شرکت آب و فاضلاب استان البرز «سهامی خاص»

شرکت آب و فاضلاب استان البرز در نظر دارد ۷۰۰۰ دستگاه کنتور آب خشک مولتی جت کلاس C در اقطار ۱, ۱/۲ و ۳/۴ اینچ را از طریق فراخوان عمومی و مناقصه یک مرحله ای از تامین کنندگان واجد صلاحیت در زمینه تامین کنتورهای آب خانگی خریداری نماید.
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد فراخوان و مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir با شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۰۵۱۸۶۰۰۰۰۳۱ انجام خواهد شد و لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی, مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
متقاضیان شرکت در مناقصه میتوانند جهت دریافت اسناد ارزیابی کیفی، از تاریخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۲ تا ساعت ۱۹ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۰۷ به سامانه الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نموده و اسناد را دریافت نمایند. متقاضیان موظف هستند پس از تکمیل مدارک خواسته شده، مدارک را حداکثر تا ساعت ۹ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۲ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir بارگذاری نمایند.
سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه مندرج است. جهت کسب اطلاعات بیشتر به سایت پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس (iets.mporg.ir) مراجعه نمایید.
بدیهی است پس از بررسی مدارک ارزیابی که توسط شرکت کنندگان تکمیل و تحویل می شود از تامین کنندگان واجد صلاحیت، جهت مراحل بعدی دعوت بعمل خواهد آمد. هزینه درج آگهی بر عهده برنده می باشد./٪۲۰۸۸۳
شناسه آگهی : ۱۷۱۸۴۹۱
شرکت آب و فاضلاب استان البرز «سهامی خاص»
۱۵۴۸

نوبت اول

مناقصه عمومی یک مرحله ای با ارزیابی کیفی

شرکت توزیع نیروی برق تبریز

موضوع مناقصه: عبارت است از تعیین پیمانکار نصب و اصلاح لوازم اندازه گیری ناحیه غرب و نواحی تبریز (امورهای برق قراملک، اندیشه، اداره برق سردرود، امور برق خسروشاه، مدیریت های توزیع برق شهرستان اسکو و آذرشهر)
مناقصه گزار و آدرس: شرکت توزیع نیروی برق تبریز واقع در تبریز کوی ولیعصر، خیابان نظامی، اول خیابان قطران، شرکت توزیع نیروی برق تبریز
مدت زمان اجرا: یکسال شمسی
برآورد اولیه: برابر ۵۲,۶۲۷,۲۱۸,۰۰۰ ریال می باشد.
مهلت دریافت اسناد از طریق سامانه ستاد ایران: از تاریخ ۰۱ / ۰۳ / ۱۴۰۳ لغایت ۰۸ / ۰۳ / ۱۴۰۳
مهلت بارگذاری پیشنهادات در سامانه ستاد: پیشنهاد دهندگان می بایست ضمن بارگذاری اسناد ارزیابی کیفی و کلیه مدارک پاکات الف ، ب و ج در سامانه ستاد تا ساعت ۱۳:۰۰ مورخ ۲۹ / ۰۳ / ۱۴۰۳ ، نسبت به ارسال اصل پاکت الف به صورت لاک و مهر شده ظرف همان مهلت به دبیرخانه این شرکت اقدام نمایند.
تذکر: به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنهادهائی که بعد از انقضا مدت مقرر در فراخوان واصل می شود، مطلقا ترتیب اثر داده نخواهد شد.
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: برابر ۳,۰۲۸,۸۲۰,۰۰۰ ریال بوده و پیشنهادهای فاقد تضمین، تضمین مخدوش، تضمین کمتر از میزان مقرر بلااثر می باشند.
- شرایط خاص برای ورود به ارزیابی کیفی و مناقصه:
ارائه گواهی صلاحیت پیمانکاری در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه و داشتن ظرفیت کارآزاد الزامی
ارائه گواهی تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاری از اداره کل تعاون کار ورفاه اجتماعی .
ساعت ، روز و محل افتتاح اسناد ارزیابی کیفی : ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۳۰ / ۰۳ / ۱۴۰۳ و محل قرائت طبقه ششم (سالن جلسات)
زمان و محل قرائت پاکتهای مناقصه (الف ، ب و ج) به شرط کسب حداقل امتیاز لازم (حداقل ۶۵) از ارزیابی کیفی : ساعت ۱۲:۰۰ مورخ ۰۳ / ۰۴ / ۱۴۰۳ طبقه ششم (سالن جلسات)
کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهادات مناقصه گران و بازگشایی پاکتها 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 امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.
سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج بوده و سایت های زیر جهت اطلاع رسانی اعلام می گردند:
پایگاه اطلاع رسانی مناقصات http://Iets.mporg.ir و سایت معاملات توانیر http:// www.tavanir.org.ir و سایت توزیع برق تبریز http://www.toztab.ir
شناسه آگهی : ۱۷۲۰۶۳۵
نوبت اول : ۱۴۰۳/۰۳/۰۱ نوبت دوم : ۱۴۰۳/۰۳/۰۲
۱۵۴۷

إنا لله و إنا إليه راجعون

بدرقه شهدای خدمت

مراسم بدرقه پیکرهای مطهر شهدای سانحه سقوط بالگرد حامل رئیس جمهور و هیات همراه
روز سه‌شنبه ۱ خرداد، از ساعت ۹/۳۰ صبح
تبریز؛ میدان شهدا به طرف مصلای امام خمینی
استانداری آذربایجان شرقی