صفحه‌آرا: مجید اصغری

ماسک، شهر مریخی نمی‌سازد

ایلان ماسک، مدیرعامل اسپیس‌ایکس اعلام کرد هیچ دستورالعملی برای کار روی تاسیس یک شهر مریخی صادر نشده است. چند روز پیش مقاله‌ای در نیویورک‌تایمز منتشر شد که مدعی بود ماسک به شکل محتاطانه و غیررسمی به تیم خود دستور داده تا برنامه‌ریزی برای احداث یک زیستگاه فرازمینی در مریخ را آغاز کنند.

ترامپ رفع توقیف شد

شرکت متا اعلام کرد: محدودیت‌های وضع شده بر حساب‌های کاربری اینستاگرام و فیس‌بوک دونالد ترامپ را حذف می‌کند. این شبکه اجتماعی پس از حمله حامیان ترامپ به کنگره در ژانویه ۲۰۲۱ برای مدت نامعلومی حساب‌های کاربری ترامپ را تعلیق کرد، اما در اوایل ۲۰۲۳ سیاست خود را تغییر داد.

شبکه‌اجتماعی

پلتفرم‌های محبوب مردم زیر ذره‌بین

پلتفرم‌های اجتماعی اعم از پیام‌رسان‌ها و شبکه‌های اجتماعی طی سال‌های متمادی توانسته‌اند نه‌تنها جای خود را بین مخاطبان باز کنند که حتی فراتر از آن، باعث اعتیاد کاربران شده‌اند. ایجاد ویژگی‌های جذاب برای این پلتفرم‌ها از سوی شرکت‌های سازنده نیز تبدیل به یک بازی رقابتی شده است. با این حال همیشه یک پلتفرم بیشتر از سایرین برای مخاطبان جذاب است که به فاکتورهای متعددی بستگی دارد. آنطور که آمار پیمایش ملی فرهنگ رسانه‌های اجتماعی در ایران نشان می‌دهد، ۵ رسانه اجتماعی پرطرفدار در کشور به‌ترتیب ۷۲درصد اینستاگرام، ۵۲ درصد تلگرام، ۴۶ درصد واتساپ، ۴۲درصد روبیکا و ۳۲ درصد ایتا بوده‌اند.

این پیمایش با شرکت ۱۴ هزار و ۵۰۵ نفر انجام شد که یکی از شروط شرکت‌کنندگان این بود که افراد حتما کاربر شبکه‌های اجتماعی باشند. رسانه‌های اجتماعی نیز شامل شبکه‌های اجتماعی، پیام‌رسان‌های اجتماعی و شبکه‌های اجتماعی پخش ویدئو، شبکه‌های خرید کالا و خدمات و بازی‌ها تعریف شده است.

جامعه آماری که در این پیمایش شرکت کردند شامل افراد ۱۵سال در ۳۱استان بود که ۴۷درصد از آنها مرد و ۵۳درصد را نیز زنان تشکیل می‌دادند.

البته لازم به ذکر است که ۲۴ درصد از این جامعه آماری اعلام کردند به هیچ وجه از شبکه‌های اجتماعی داخلی استفاده نمی‌کنند. ۱۳ درصد نیز اعلام کرده‌اند که به هیچ وجه از شبکه‌های اجتماعی خارجی استفاده نمی‌کنند.

۸/۶درصد از افراد حاضر در این پیمایش اعلام کرده‌اند که از طریق شبکه‌های اجتماعی کار اقتصادی می‌کنند و با انگیزه کسب درآمد وارد چنین فضایی شده‌اند.

همچنین ۴۱ درصد از افراد حاضر در پژوهش گفته‌اند که از شبکه‌های اجتماعی در حد زیاد و خیلی زیاد برای گوش کردن موسیقی استفاده می‌کنند و این موضوع قابل تامل است.

زندگی در یخ به امید آینده

سرمازیستی به‌عنوان یکی از مباحث جذاب و چالش‌برانگیز علمی همچنان مورد بررسی و تحقیق قرار دارد

گزارش

ساسان شادمان‌منفرد
روزنامه‌نگار

انسان را منجمد می‌کنند تا سال‌های بعد دوباره او را از انجماد خارج کنند و به زندگی ادامه دهد؛ بحثی که طی چند سال اخیر حسابی داغ شده و به آن سرمازیستی می‌گویند. اما واقعا این کار شدنی است؟ سرمازیستی (Cryonics) به فرایندی گفته می‌شود که در آن بدن انسان‌ها یا حیوانات به‌طور خاصی فریز می‌شود تا در آینده با فناوری پیشرفته‌تر دوباره به حیات بازگردانده شوند. این فرایند به‌دلیل پتانسیل نجات زندگی‌ها و فرصت‌های پژوهشی جذابیتی خاص دارد.

۳۰سال در یخ

زندگی «بِردو مورستول» نسبتا آرام و معمولی بود. این مرد نروژی که در سال ۱۹۰۰ به دنیا آمده بود، در نهایت پس از سال‌ها مشکلات قلبی و عروقی، در ۸۹سالگی در خواب درگذشت. با این حال، زندگی پس از مرگش می‌تواند موضوع یک فیلم علمی-تخیلی باشد. مورستول که «پدربزرگ بردو» نامیده می‌شد، بیش از ۳دهه آخر عمر خود را در یخ خشک در یک انبار در شهر کوچک ندرلند، کلرادو و حدود ۷۵۰۰کیلومتر دورتر از خانه‌اش گذراند و اگر چند پیچ و تاب عجیب در سرنوشتش وجود نداشت، او هنوز هم در این مجموعه عجیب و غریب مخفی می‌بود!

شدنی نیست

ونکی راماکریشنان، برنده جایزه نوبل شیمی در سال ۲۰۰۹، دارای دکتری زیست‌شناسی ساختاری و نویسنده کتاب «چرا می‌میریم»، می‌گوید: «به محض اینکه یک فرد می‌میرد، سلول‌هایش شروع به تجربه انواع تغییرات می‌کنند. آنها دچار کمبود اکسیژن می‌شوند، شروع به ارسال سیگنال‌های هشدار و در نهایت شروع به فرایند تجزیه می‌کنند. از لحظه مرگ تا لحظه انجماد، آسیب‌های طبیعی زیادی رخ می‌دهد و ما نمی‌دانیم چگونه آن را معکوس کنیم. انجماد بدن درواقع باعث تخریب بافت‌ها می‌شود؛ زیرا آب هنگام انجماد منبسط می‌شود و ساختار اطراف خود را نابود می‌کند.»

روش‌های کار

با این حال، مراکز کریونیکس اقدامات خاصی برای کاهش این خطرات انجماد انجام داده‌اند. در آزمایشگاه کریونیکس الکور در اسکاتسدیل، آریزونا که از سال ۱۹۷۲ تاکنون بیش از ۲۳۰بیمار را در خود جای داده است، پزشکان از یک مایع کریوپریزروتیو (محافظت‌کننده در برابر انجماد) برای جایگزینی تمام خون در سیستم گردش خون فرد استفاده می‌کنند. بهینه‌ترین حالت این است که این کار بلافاصله پس از مرگ انجام شود. جیمز ارووِد، رئیس و مدیرعامل مشترک الکور توضیح می‌دهد: این مایع کریوپریزروتیو از پروتئین‌های ماهی‌هایی که در مناطق سرد مانند قطب جنوب زندگی می‌کنند ساخته شده است. براساس گزارش بنیاد ملی علوم، این ماهی‌ها پروتئین‌هایی را توسعه داده‌اند که نقطه انجماد خون و مایعات بدن را تا کمی پایین‌تر از نقطه انجماد آب دریا کاهش می‌دهند و از تشکیل کریستال‌های یخ جلوگیری می‌کنند.

فرایند سرمازیستی

فرایند سرمازیستی شامل چند مرحله کلیدی است:

■ **تثبیت وضعیت بیمار:** بلافاصله پس از مرگ قانونی، تلاش می‌شود تا بدن با حفظ جریان خون و اکسیژن تا حد امکان سالم بماند.

■ **خنک‌سازی اولیه:** بدن به‌تدریج تا دمای نزدیک به صفر درجه سانتی‌گراد خنک می‌شود تا فعالیت‌های زیستی متوقف شوند.

■ **تزریق مواد محافظ سلولی:** مواد شیمیایی خاصی به بدن تزریق می‌شوند که از تشکیل بلورهای یخ در سلول‌ها جلوگیری می‌کنند.

■ **فریز نهایی:** بدن در دمای بسیار پایین (حدود منفی ۱۹۶ درجه سانتی‌گراد) در نیتروژن مایع نگهداری می‌شود.

چالش‌ها و انتقادات

■ **عدم اثبات علمی:** تاکنون هیچ شواهد علمی قطعی برای بازگرداندن بدن‌های فریز شده به زندگی وجود ندارد.

■ **مشکلات قانونی و اخلاقی:** بحث‌های فراوانی درباره حقوق بیمار و مسائل اخلاقی مرتبط با فریز کردن و بازگرداندن بدن‌ها وجود دارد.

■ **هزینه‌های بالا:** هزینه‌های سرمازیستی بسیار زیاد است و این خدمات برای بسیاری از افراد قابل دسترسی نیست.

عدد خبر

۳۳۴ پرتاب

موفق متوالی فالکون ۹متوقف شد. راکت اسپیس ایکس در آخرین پرتاب خود ناکام ماند و نتوانست مأموریتش را تکمیل کند. این موشک که ۲۰ماهواره استارلینک را حمل می‌کرد، حین پرتاب دچار سانحه شد. این مشکل هنگام تلاش برای روشن‌کردن موتور مرلین در مرحله دوم رخ داد که قرار بود مسیر مداری ماهواره‌ها را تنظیم کند.

۱۰۹ میلیون

حساب کاربری شامل سوابق تماس و پیامک از روی یک پلتفرم آمریکایی هک شد. شرکت مخابراتی AT&T اعلام کرد اف بی‌آی مشغول تحقیق در این زمینه است و یک نفر دستگیر شده است. نشت اطلاعاتی AT&T جدیدترین حمله هکری در قاره آمریکا به‌حساب می‌آید.

عکس‌نوشت

موتورسیکلت فقط با یک چرخ

موتور تک‌چرخ اختراع جدیدی نیست، اما شکل کنونی آن، به‌گونه‌ای است که باعث حیرت بینندگان می‌شود. این وسیله نقلیه عجیب یک چرخ با قطر ۱۴۵سانتی‌متر دارد که دور تا دور بدنه را فرا گرفته ولی قطعا با چرخش خود، سرنشین را نمی‌چرخاند!

مناقصه عمومی دو مرحله‌ای

تامین

پشتیبانی و توسعه نرم افزار Microsoft Dynamic (CRM) سامانه ارتباطات مردمی سازمان تامین اجتماعی

شرکت مشاور مدیریت و خدمات ماشینی تامین در نظر دارد پشتیبانی و توسعه نرم افزار Microsoft Dynamic (CRM) سامانه ارتباطات مردمی سازمان تامین اجتماعی به شماره (سیستمی) ۲۰۰۳۰۹۹۲۲۶۰۰۰۰۰۵ 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. 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.

مواعد زمانی:
- تاریخ انتشار فراخوان ۱۴۰۳/۰۴/۲۴
- مهلت دریافت اسناد فراخوان ۱۴۰۳/۰۴/۲۸
- مهلت ارسال پیشنهادات ۱۴۰۳/۰۵/۰۸
- زمان بازگشایی پاکت ها ۱۴۰۳/۰۵/۰۸
- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار: مبلغ ریال ۱,۹۹۵,۰۰۰,۰۰۰ به صورت ضمانت‌نامه بانکی با اعتبار سه ماهه و قابل تمدید توسط مناقصه گزار و یا واریز نقدی (به شماره حساب ۴۴۸۷۴۹۷ بانک رفاه کارگران شعبه وزارت کار کد ۱۰۴

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه: نشانی: تهران- خیابان آزادی- خیابان خوش شمالی- کوچه شهید زارعی راستگو- پلاک ۶ تلفن ۶۴۰۱۵۴۱۷

آگهی مناقصه عمومی

نوبت اول

شرکت راهسازی و عمران ایران

شرکت راهسازی و عمران ایران در نظر دارد بخشی از عملیات اجرایی در پروژه باراجین خود را از طریق برگزاری مناقصه به پیمانکاران حقیقی و حقوقی ذیصلاح واگذار نماید.
۱- خرید پایه روشنایی (پیمانکاران مورد تایید وندور لیست اداره برق قزوین)
۲- محوطه سازی پارک مشرف به دریاچه
متقاضیان جهت اخذ اسناد مناقصه تا مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۳ به آدرس قزوین بوستان باراجین، کارگاه شرکت راهسازی و عمران ایران مراجعه نمایند.
تلفن جهت هماهنگی ۰۹۱۲۸۸۱۰۹۵۹ محمدیان
ساعت تماس ۸/۳۰ الی ۱۶

اهدای خون = اهدای زندگی

اصلاحیه آگهی مناقصه عمومی شماره ۳۰-۱۴۰۳

بدینوسیله مدت زمان دریافت و تحویل اسناد موضوع ردیف دو آگهی مناقصه به شماره ۹۱۳۸ مورخ ۱۴۰۳/۴/۹ صفحه ۱۸ و تمامی ردیف‌های آگهی شماره ۹۱۴۱ مورخ ۱۴۰۳/۴/۱۳ صفحه ۶ روزنامه همشهری، تا **تاریخ ۱۴۰۳/۴/۳۰** تمدید می‌گردد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۲

آگهی مناقصه عمومی (شماره ۲۸-۱۴۰۳) (نوبت اول)

شهرداری منطقه ۱۸ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت پیمان
۱	احداث مخزن بتنی ذخیره آب (هزار متر مکعبی) بوستان کارمند	۱۰۹/۸۶۰/۱۸۳/۰۶۸	۵/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ ماه
۲	احداث مخزن بتنی ذخیره آب (هزار متر مکعبی) بوستان گلستانه	۱۰۹/۸۶۰/۱۸۳/۰۶۸	۵/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ ماه
۳	احداث پیاده‌رو خیابان سپیده (حد فاصل خیابان بهرامی تا خیابان قاسمی)	۸۹/۰۵۴/۱۲۰/۴۵۶	۴/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ماه
۴	عملیات بازسازی و راه‌اندازی آبنمای بوستان‌های قائم، صنوبر و شهید انتظاری (پروژه‌های توسعه محله‌ای سال۱۴۰۳)	۵۶/۶۴۴/۰۴۳/۴۳۴	۲/۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۹ ماه

الف) محل ارائه خدمات: در سطح محدوده منطقه ۱۸ شهرداری تهران
ب) شرایط متقاضی:
ردیف ۱ تا ۳ : پیمانکاران متقاضی میبایستی دارای **صلاحیت ساختمان یا راه و ترابری** از سازمان برنامه و بودجه کشور به همراه ظرفیت باز تعدادی و ریالی باشند.
ردیف۴ : پیمانکاران متقاضی میبایستی دارای **صلاحیت ساختمان** از سازمان برنامه و بودجه کشور به همراه ظرفیت باز تعدادی و ریالی باشند.
ضمناً متقاضیان شرکت در مناقصات می‌بایستی دارای گواهینامه معتبر تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاران (حقیقی و حقوقی) یا معرفی‌نامه موقت صادره توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی در روز بازگشایی پاکات بوده و همچنین ارائه کارت الکترونیکی معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه از سامانه تأمین‌کنندگان و ارائه‌دهندگان خدمت شهرداری تهران به همراه ظرفیت باز تعدادی و ریالی باشند.
ج)نحوه تامین اعتبار: اعتبار پروژه های مذکور از محل اعتبارات جاری منطقه و به صورت نقدی و غیر نقدی تامین گردیده است.
د) محل دریافت اسناد : بزرگراه آیت اله سعیدی (شمال به جنوب) جنب پل شهیدان بهرامی – ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۱۸ واحد قراردادها
ه) سپرده شرکت در مناقصه: واریز وجه نقد به حساب جاری شماره ۱۰۰۴۵۲۲۰۶۵ نزد بانک شهر – شعبه آیت ا... سعیدی و به نام شهرداری منطقه ۱۸ یا ارائه ضمانت نامه معتبر بانکی به میزان سپرده شرکت در مناقصه.
و) مهلت ارائه اسناد : حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی
بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.
ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ امضاء و مهر نموده و در پاکت های لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نمایند.
«اسناد مناقصه/ مزایده از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می باشد.»

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۸

آگهی مناقصه عمومی ۱۴۰۳/۳۰۶۷

شهرداری منطقه ۱۱ در نظر دارد عملیات ذیل را ازطریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام خدمت	میزان ضمانت حسن اجرای تعهدات	شرایط متقاضی
۱	عملیات احداث پیاده راه، اصلاح هندسی و ایمن سازی خیابان شیخ محمدی	۸۵/۴۹۲/۴۴۱/۸۱۴	۴/۲۷۵/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ماه شمسی	۵ درصد از مبلغ پیمان	دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته راه و ترابری یا ابنیه با حداقل پایه ۵ از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و نیز ظرفیت آزاد کاری در رشته راه و ترابری یا ساختمان شهرداری تهران و همچنین نام پیمانکار باید در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد و همچنین دارای گواهینامه صلاحیت ایمنی از وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی باشند.
۲	خرید و نصب شبکه های زباله گیر بتنی	۷۲/۰۸۹/۴۲۷/۲۷۰	۳/۶۰۵/۰۰۰/۰۰۰		۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته ابنیه یا تأسیسات یا آب با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۳	عملیات خرید و نصب بنر، فلکسی و استیکر در منطقه ۱۱ (تجدید)	۹۴/۲۷۲/۷۵۰/۰۰۰	۴/۷۱۴/۰۰۰/۰۰۰			دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت در رشته صنعت از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته چاپ و نصب بنر از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان باشند و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۴	عملیات آذین بندی و نور پردازی مناسبتی میادین و معابر سطح منطقه ۱۱ (تجدید)	۶۰/۲۸۶/۶۰۰/۰۰۰	۳/۰۱۵/۰۰۰/۰۰۰			دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته آذین بندی و نورپردازی موقت از اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان باشند و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.

مهلت پایان ارائه اسناد و ثبت پاکت : متقاضیان میتوانند از تاریخ انتشار این آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۰۶ جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد (ثبت پاکت های الف و ب) اقدام نمایند. ضمناً کلیه اسناد به صورت فایل PDF می باشد، لذا جهت دریافت اسناد توسط متقاضی همراه داشتن فلش مموری الزامی می باشد.

الف) محل دریافت اسناد وقبول پیشنهادات : میدان قزوین، خیابان قزوین،شهرداری منطقه۱۱، ساختمان شماره یک، طبقه دوم، اداره امور قراردادها.
ب) میزان سپرده نقدی و شماره حساب : متقاضیان می‌بایست مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را مطابق جدول فوق بصورت نقد به شماره حساب۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین واریز و فیش آنرا ارائه نمایند و یا بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر تهیه و ارائه نمایند.
ج) سایر شرایط ارائه اسناد : شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد هر یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده و شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت های «الف» و «ب» دریافتی به صورت لاک مهر شده تحویل نمایند و هزینه انتشار این آگهی به عهده برندگان مناقصه خواهد بود.
توضیحات۱ : هیچگونه پیش پرداختی در اسناد مناقصه پیش بینی نگردیده است.
توضیحات۲ : اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می باشد.
تعهد به اجرای ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) و همچنین دستورالعمل ارزیابی عملکرد زیست محیطی پیمانکاران از الزامات پروژه ها و خدمات می باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۱