

تنفس بهتر فضاوردان با استفاده از مغناطیسی

تعدادی از دانشمندان بین‌المللی، یک راه مناسب و بهتر برای تولید اکسیژن مورد نیاز فضاوردان در فضا با استفاده از مغناطیس ارائه کرده اند. به گزارش فیز، نتیجه تحقیقات جدید در مورد جداسازی فاز مغناطیسی در ریزگرانش توسط محققان دانشگاه وارویک بریتانیا، دانشگاه کلرادو و دانشگاه فری برلین در مجله npj Microgravity منتشر شده است. ایجاد اکسیژن برای تنفس فضاوردان در ایستگاه فضایی بین‌المللی و سایر وسایل نقلیه فضایی فرایندی پیچیده و پرهزینه است. همانطور که انسان برای مأموریت‌های آینده به ماه یا مریخ برنامه‌ریزی می‌کند، فناوری بهتری هم برای این عمل حیاتی نیاز دارد. آلوارو رومرو - کالوو، نویسنده اصلی این تحقیق، گفت: در ایستگاه فضایی بین‌المللی، اکسیژن با استفاده از یک سلول الکترولیتی که آب را به هیدروژن و اکسیژن تقسیم می‌کند، تولید می‌شود، اما پس از آن باید گازها را از سیستم خارج کرد. این مطالعه برای نخستین بار نشان می‌دهد که حباب‌های گاز را می‌توان با غوطه‌ور کردن آن در انواع مختلف محلول‌های آبی، به یک آهنربای نئودیمیم ساده (آهنربایی که از آلیاژ نئودیمیم، آهن و بور ساخته می‌شود) در ریزگرانش جذب و دفع کرد.

۳ کشور

یک شرکت دانش بنیان از طریق توسعه زیرساخت آنلاین خدمات حمل‌ونقل بین‌المللی، موفق شد ۳ کشور را برای دریافت خدمت به این سامانه متصل کند. محمد محمودپور، مدیرعامل این شرکت با اشاره به اهمیت خدمات هوشمند در حوزه حمل‌ونقل، گفت: اکنون غیراز ترکیه، افغانستان و روسیه نیز در حال اتصال به خدمات این پلتفرم دانش بنیان هستند.

۱۶۹۳ شرکت

یونس پناهی، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از فعالیت ۱۶۹۳ مرکز رشد فناوری حوزه سلامت خبر داد و گفت: هدف اصلی قرارگرفتن دانش بنیان افزایش ۲۰ درصدی شاخص‌های خروجی تبدیل تحقیقات به فناوری است. بالغ بر ۱۶۹۳ شرکت دانش بنیان در حوزه سلامت فعال هستند.

خدا حافظی با مدارک کاغذی

دستگاه‌های اجرایی باید اسناد و مدارک را تبدیل به نسخه الکترونیکی کنند و آن را در اختیار متقاضی قرار دهند

عمادالدین قاسمی پناه
فناوری روزنامه‌نگار

حذف مدارک کاغذی و الکترونیکی شدن مدارک را می‌توان یکی از بزرگ‌ترین تحولات نظام اداری کشور عنوان کرد. با الکترونیکی شدن مدارک، علاوه بر صرفه‌جویی چند میلیاردی در مصرف کاغذ و حفظ محیط‌زیست، شاهد اتفاقات دیگری هم خواهیم بود. جلوگیری از جعل، رفع نگرانی مفقود شدن، مسئله حمل‌ونقل مدارک، استنادپذیری و انکارناپذیری مدارک و اسناد بخشی دیگر از فواید الکترونیکی شدن اسناد و مدارک است. اما در این میان، باید سامانه‌های مبتنی بر تجهیزات و زیرساخت‌های به‌روز برای چنین اقدامی به کار گرفته شود. علاوه بر سامانه‌های اختصاصی که اکنون در بعضی از دستگاه‌ها ارائه خدمت می‌دهند، پنجره ملی خدمات هوشمند به‌عنوان یک سامانه یکپارچه و واحد وظیفه خدمت‌رسانی الکترونیکی را به شهروندان و کسب‌وکارها به‌عهده گرفته است. کامل، عواید بسیاری برای مردم، کسب‌وکارها و البته دستگاه‌های حاکمیتی اعتم از دولت، قوه قضاییه و قوه مقننه در پی خواهد داشت. با راه‌اندازی این سامانه بسیاری از خدماتی که پیش از این براساس ارائه مدارک کاغذی و البته حضور فیزیکی ذینفعان ارائه می‌شد، حالا به شکل الکترونیکی و غیرحضوری و در تمام ساعات شبانه روز قابل انجام و پیگیری است. شورای اجرایی فناوری اطلاعات که عهده دار چنین مسئولیتی است، بارها برای دستگاه‌های مختلف ضرب‌الاجل‌هایی را تعیین کرده است. این در حالی است که به دلایل مختلف، هنوز برخی از دستگاهها نسبت به تکالیف خود عقب مانده‌اند. رضا باقری اصل، دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات، چندی پیش در گفت‌وگو با همشهری، مانع عمده در مسیر تحقق الکترونیکی شدن خدمات را ازاده مدیریتی و تعارض منافع در برخی موارد اعلام کرده بود، درحالی‌که او کمترین مسئله در عقب‌ماندگی دستگاهها برای انجام تکالیف مربوطه را مربوط به حوزه فنی و تجهیزات دانسته بود.

الکترونیکی شدن مدارک

هنوز بعضی از شهروندان از تقاضای کپی کارت ملی از سوی بعضی از دستگاه‌ها به‌ویژه بانک‌ها گلایه دارند. این در حالی است که نخستین بخشنامه ممنوعیت دریافت کپی مدارک هویتی در دی ماه سال ۹۶ به همه دستگاه‌های اجرایی و البته شبکه بانکی ابلاغ شده است. پس از این تاریخ هم یکبار در شهریور سال ۹۹ و بار دیگر در اسفند همان سال سازمان اداری و استخدامی در بخشنامه سال ۹۶ تأکید کرد. با این حال، هنوز بعضی از دستگاه‌ها از کارت ملی کپی می‌گیرند، اما این بار به‌نظر می‌رسد که خودشان این کار را انجام می‌دهند و مشتری را برای کپی گرفتن به خارج از بانک هدایت نمی‌کنند. حالا براساس دستورالعمل اجرایی ارائه خدمات هوشمند در پنجره ملی خدمات هوشمند دولت، دستگاه‌های اجرایی موظف شده‌اند که تا ۶ ماه آینده فرایندهای الکترونیکی خود را به‌گونه‌ای ساماندهی کنند تا همه مدارک به‌صورت الکترونیکی دریافت شود.

همچنین دستگاه‌های اجرایی باید اسناد تحویل‌دانی مانند گواهینامه‌ها، قراردادها، مدارک، تأییدیه‌ها، مجوزها و ابلاغیه‌ها را تبدیل به نسخه الکترونیکی کنند و این نسخه الکترونیکی را در اختیار هر شخص حقیقی یا حقوقی که متقاضی آن است قرار دهند.

مفهوم دولت الکترونیک مطلوب

رضا باقری اصل، دبیر شورای اجرایی فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با همشهری معتقد است که اگر می‌خواهیم بگوییم که دولت الکترونیک مطلوب داریم، باید به جایی برسیم که به جای اینکه مردم به‌دنبال دریافت خدمات از دولت باشند، دولت باید به‌دنبال مردم باشد تا این خدمات الکترونیک را به آنها تحویل دهد. باقری اصل به‌دنبال مردم بودن در عرصه دیجیتال را به این معنی می‌داند که دولت این بانکی کشور هم مکلف شده ۲۱ خدمت پرکاربرد خود مانند فرایندهای اعطای وام و تسهیلات به‌صورت آنلاین و از طریق پنجره واحد ارائه دهد.

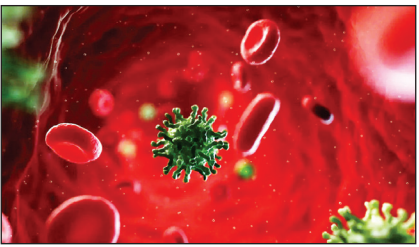
نشوند که چگونه خدمات را دریافت می‌کنند.

شناسایی ۳۹۰ خدمت پرکاربرد

شورای اجرایی فناوری اطلاعات حالا یک‌بار دیگر دستگاه‌های اجرایی را موظف کرده که تا پایان آذر ۱۴۰۱ با مشارکت سازمان اداری و استخدامی، فرایندهای خدمات پرکاربرد خود را اصلاح کنند. در فهرست منتشر شده نام ۴۰ دستگاه اجرایی دیده می‌شود که خدمات پرکاربرد آنها در مجموع شامل ۳۹۰ عنوان خدمت است که باید طی زمان تعیین شده به‌صورت الکترونیکی ارائه شوند. وزارت جهاد کشاورزی با ۸۶ خدمت پرکاربرد در صدر این فهرست قرار دارد که به‌نظر می‌رسد بیشترین تلاش را طی این مدت باید انجام دهد. همچنین سازمان غذا و دارو و شرکت سهامی مدیریت تولید انتقال و توزیع نیروی برق به‌ترتیب با ۲۴ و ۲۳ خدمت بیشترین تکلیف را به‌عهده دارند. در این میان شبکه بانکی کشور هم مکلف شده ۲۱ خدمت پرکاربرد خود مانند فرایندهای اعطای وام و تسهیلات به‌صورت آنلاین و از طریق پنجره واحد ارائه دهد.

لانگیا مثل کووید، پاندمی نمی‌شود

شیوع کووید-۱۹ و بحران ناشی از آن که بعد از ۳ سال جهان همچنان با آن درگیر است، موجب شده است ما نسبت به هر ویروسی که از حیوان به انسان منتقل می‌شود، نگرانی و ترس مبهمی داشته باشیم. به گزارش آن بی‌سی نیوز، این شاید توجه اخیر به شیوع جدید ویروس لانگیا در چین که تاکنون ۲۵ نفر را مبتلا کرده است، توجیه کند. سؤالی که هم‌اکنون اذهان را به‌خود مشغول کرده این است، آیا این ویروس می‌تواند منجر به یک بیماری همه‌گیر جهانی دیگر شود؟ کارشناسان می‌گویند خوشبختانه، بسیار بعید است. اما این بدان معنا نیست که این ویروس تهدید به‌حساب نمی‌آید، چراکه مطالعه اخیر در مجله پزشکی نیوانگلند نشان داد که در سال ۲۰۲۱، ۲۵ مورد ابتلا در ۲ استان شرقی چین ثبت شده است. با این حال، یکی از دلایلی که نباید نگران شیوع این ویروس باشیم، این است که هیچ‌یک از این بیماران فوت نکرده‌اند. علت دیگر در ماهیت خود ویروس لانگیا نهفته است و آن، اینکه به‌نظر نمی‌رسد که ویروس قابلیت انتقال انسان با انسان داشته باشد و بیماران آلوده همگی به واسطه تماس نزدیک با حیوانات مانند خفاش‌های میوه‌ای و موش‌ها که با احتمال زیاد میزبان اصلی ویروس هستند، به این بیماری مبتلا شده‌اند.



وان کوپور، استاد زیست‌شناسی تکاملی در دانشگاه پنترزبورگ، گفت: به وضوح می‌توان انتقال مکرر از مخزن اصلی ویروس که موش‌ها هستند را دید. با این حال، به‌نظر نمی‌رسد این ویروس یک تهدید جهانی باشد، اما این ویروس به‌بخشی از طبقه‌بندی ویروس‌ها تعلق دارد که سابقه طولانی دارد و با عنوان هینیاویروس شناخته می‌شوند. هینیاویروس‌ها، ویروس‌های RNA رشته منفی هستند که معمولاً در پستاندارانی مانند خفاش‌های میوه‌خوار و شروها یافت می‌شوند. برخی از هینیاویروس‌ها بسیار خطرناک هستند. به‌عنوان مثال، ویروس نیپا دارای نرخ مرگ‌ومیر بین ۴۰ تا ۷۵ درصد است. ویروس نیپا علاوه بر ایجاد تب، سردرد، سرخه و سایر علائم مشابه آنفلوآنزا، می‌تواند منجر به عوارض جانبی جدی مانند تورم مغزی (انسفالیت)، تشنج و حتی کما شود. درحالی‌که به‌نظر نمی‌رسد ویروس لانگیا یک تهدید جهانی باشد، سایر هینیاویروس‌ها مشکلات بزرگی را در سطح منطقه ایجاد می‌کنند.

آگهی مناقصه اجرای تور تابستانی ۱۰-۱-۴۰۱



سازمان مدیریت پسماند

فوق‌الذکر می‌باشد. ضمناً در صورت وجود هرگونه سوال در خصوص موضوع مناقصه، ضمن تماس با حوزه منابع انسانی و رفاهی سازمان به شماره تلفن: ۵۵۵۳۰۱۵۶ موضوع را مطرح و پاسخ لازم دریافت گردد. ضمناً مواردی که در آگهی مناقصه درج نگردیده، تابع شرایط مندرج در اسناد مناقصه و سایر ضوابط جاری و مورد عمل سازمان و شهرداری تهران می‌باشد. **توجه ۱:** کلیه اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادهای منعقد در وبسایت شفاف سازی شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر میگردد.

توجه ۲: کلیه مراجعین میبایست با رعایت پروتکل بهداشتی (داشتن ماسک) جهت دریافت اسناد اقدام نمایند. در صورت عدم رعایت پروتکل مذکور، سازمان از پذیرفتن اشخاص معذور می‌باشد.

توجه ۳: ضمناً کد اقتصادی ۴۱۱۴۷۹۳۹۶۸۳ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۴۹۳ متعلق به سازمان مدیریت پسماند می‌باشد.

ردیف	موضوع پروژه	مبلغ سپرده (ریال)	مدت (ماه)
۱	اجرای تور تابستانی پرسنل	۵,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷ ماه شمسی

حوزه معاونت خدمات شهری شهرداری تهران
سازمان مدیریت پسماند

آگهی تجدید مناقصه خرید مخازن پلاستیکی چرخدار ۹-۱-۴۰۱



سازمان مدیریت پسماند

می‌باشد. ضمناً در صورت وجود هرگونه سوال در خصوص موضوع مناقصه، ضمن تماس با معاونت هماهنگی و ارزیابی امور مناطق به شماره تلفن: ۵۵۰۲۱۹۰۰ موضوع را مطرح و پاسخ لازم دریافت گردد. ضمناً مواردی که در آگهی مناقصه درج نگردیده، تابع شرایط مندرج در اسناد مناقصه و سایر ضوابط جاری و مورد عمل سازمان و شهرداری تهران می‌باشد.

توجه ۱: کلیه اطلاعات مربوط به معاملات و قراردادهای منعقد در وبسایت شفاف سازی شهرداری تهران جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر می‌گردد.

توجه ۲: کلیه مراجعین میبایست با رعایت پروتکل بهداشتی (داشتن ماسک) جهت دریافت اسناد اقدام نمایند. در صورت عدم رعایت پروتکل مذکور، سازمان از پذیرفتن اشخاص معذور می‌باشد.

توجه ۳: ضمناً کد اقتصادی ۴۱۱۴۷۹۳۹۶۸۳ و شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۴۹۳ متعلق به سازمان مدیریت پسماند می‌باشد.

ردیف	موضوع پروژه	مبلغ سپرده(ریال)	مدت (ماه)
۱	خرید مخازن پلاستیکی چرخدار	۱,۸۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳ ماه شمسی

حوزه معاونت خدمات شهری شهرداری تهران
سازمان مدیریت پسماند

مزایده

جهت مشاهده مزایده شرکت سازه گستر، ایدکوپرس،مالیبل،سایپا به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.

www.sudico.com

(تاریخ برگزاری ۱۴۰۱/۰۵/۲۵ لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۲۹)

مزایده

جهت مشاهده مزایده شرکت گداز قطعه به سایت شرکت سودیکو مراجعه فرمایید.

www.sudico.com

(تاریخ برگزاری ۱۴۰۱/۰۵/۲۴ لغایت ۱۴۰۱/۰۵/۲۶)

آگهی مناقصه شماره ۱۴۰۱/۱۹



شهرداری منطقه ۲۰ تهران در نظر دارد موارد ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت به عمل می‌آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه(ریال)	وضعیت اعتباری	میزان سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط شرکت در مناقصه	مدت پیمان (ماه)	نوبت چاپ
۱	نگهداری مرکز تحقیقات آموزش مشاوره قضایی سبز	۱۹,۳۲۷,۱۷۱,۵۳۶	تقد - غیرنقد	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن رتبه کشاورزی (مرتبط) از سازمان مدیریت برنامه ریزی کل کشور الزامی است. ارائه پرینت کاری شامل تعدادکار،سقف ریالی مجاز توسط پیمانکار الزامی می‌باشد. ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی با (وضعیت معتبر) از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکات الزامی می‌باشد.	۱۲	سوم
۲	احداث فضای سبز بوستان گلشنی، غدیرمیم، بلوار و حاشیه توپستان، ضلع جنوب آزادگان در منطقه ۲۰	۳۳,۵۶۳,۵۸۴,۹۰۰	تقد - غیرنقد	۱,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن رتبه کشاورزی (مرتبط)از سازمان مدیریت برنامه ریزی کل کشور الزامی است. ارائه پرینت کاری شامل تعدادکار،سقف ریالی مجاز توسط پیمانکار الزامی می‌باشد. ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی با(وضعیت معتبر) از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکات الزامی می‌باشد.	۱۲	دوم
۳	جداره سازی و بهسازی نما در سطح ناحیه ۱ منطقه ۲۰	۱۲,۰۹۶,۷۰۶,۰۰۰	تقد - غیرنقد	۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارای گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه ریزی و توسعه شهری امور خدمات شهری شهرداری تهران را رتبه مرتبط با مبلغ پیمان،دارای ظرفیت ریالی و سقف مجاز انجام کار. ارائه تأییدیه کارت الکترونیکی با (وضعیت معتبر) از سامانه تأمین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت از حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست در روز بازگشایی پاکات الزامی می‌باشد.	۱۲	اول

روز، ساعت و محل قرائت پیشنهاده‌ها در اسناد مناقصه منظور شده است. - تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی اقدام نمایند. - **دبیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مربوطه بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهاده‌ها مختار است. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد مناقصه درج می‌باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ با درج قیمت است، مهر و امضاء نموده و در پاکتهای لاک و مهر شده تحویل نمایند. همچنین هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد. - متقاضیان می‌توانند ضمن تحویل اسناد مناقصه/مزایده بصورت فیزیکی در محل تحویل و در مدت زمان مقرر، نسبت به بازگذاری اسناد (پاکت الف) در سایت <http://business.tehran.ir> اقدام و در صورت نیاز به دریافت اطلاعات و اخذ راهنمایی با شماره تلفن‌های ۸۴۱۶۱۷ و ۸۴۱۶۱۰۲ سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تماس حاصل نمایند.**

روابط عمومی شهرداری منطقه ۲۰