



تبدیل دانش به ارزش

محمدجواد صدیقی، مدیر، دستیار معاون علمی رئیس جمهور: هدف توسعه فعالیت‌های مربوط به زیرساخت‌های زیست‌بوم نوآوری، ارتقا و تقویت زیرساخت‌هاست که در ۳ بخش مختلف ارائه شده است. توسعه مراکز نوآوری ذیل دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و سازمان‌های دولتی، نقش مهمی در تبدیل دانش به ارزش دارد.

کوتاه‌تر از گزارش

ناکامی عمودپرواز آلمانی در المپیک پاریس



برنامه‌های ولکوپتر برای آزمایش پروازهای مسافری با تاکسی هوایی برقی جذاب‌ش از یک مسکوی شش‌پا روی رود سن در طول بازی‌های المپیک، به دلیل مشکلات مربوط به کاغذبازی ناکام ماند. به گزارش نیواپلس، مقامات فرانسوی، مانع از انجام پروازهای آزمایشی در طول المپیک ۲۰۲۴ پاریس شدند. دلیل این کار هم تأخیر در صدور گواهینامه‌هایی است که به موتورهای هواپیمای برقی وولوسیتی با ۱۸ روتور این شرکت آلمانی مربوط بود.

در همین حال، چند کیلومتر خارج از پاریس، ولکوپتر یک پرواز آزمایشی باخمدار در نخستین ورثی‌پورت (فرودگاه عمودپرواز) تجاری ویژه در یک فرودگاه انجام داده است. این اقدام پس از ۳ سال تلاش مشترک بین شرکت حمل‌ونقل هوایی آلمانی و اپراتور فرودگاه فرانسوی ADP Groupe انجام شد و آغازگر سری آزمایش‌های پیش‌تجاری خواهد بود که به منظور تأیید فناوری‌ها طراحی شده است.

برنامه فعلی شامل آزمایش مانورهای ورود و خروج به ورثی‌پورت، مدیریت زمینی، ارتباطات کنترل ترافیک هوایی و تنظیمات شارژ باتری می‌شود. این دور از پروازهای آزمایشی قرار است در پایان این هفته در کاخ ورسای به پایان برسد.

تاکسی هوایی دو سرنشین وولوسیتی، در طول یک دهه گذشته از چندین نمونه اولیه عبور کرده و بیش از ۲ هزار پرواز آزمایشی را پشت سر گذاشته است. بدنه کامپوزیت آن با یک قالب دایره‌ای به قطر ۹.۳ متر پوشیده شده که میزبان ۱۸ روتور است که هر کدام با یک موتور الکتریکی مستقل به حرکت درمی‌آید. طبق آخرین مشخصات موجود، حداکثر سرعت هوایی هدف گذاری شده ۱۱۰ کیلومتر بر ساعت بوده و برد عملیاتی آن باتری‌های لیتیم-یونی آن ۳۵ کیلومتر اعلام شده است؛ هر چند نه با حداکثر سرعت. این عمودپرواز در ابتدا میزبان خلبان در کابین خواهد بود؛ هر چند انتظار می‌رود که در آینده‌ای نزدیک، پروازهای خودکار و بدون خلبان نیز به آن اضافه شود.

کشف قدیمی‌ترین تقویم جهان

کشف قدیمی‌ترین تقویم جهان نشان می‌دهد که در عصر باستان یک ستاره دنباله‌دار تمدن را عوض کرده است

گزارش زهرا خلجی روزنامه‌نگار

کشف قدیمی‌ترین تقویم جهان نکته‌های زیادی درباره زمان سنجی را در صدها هزار سال پیش فاش کرد. جندی پیش در منطقه گوبکلی تپه در ترکیه، حکاکی‌هایی توسط باستان‌شناسان کشف شد که به گفته آنها قدیمی‌ترین تقویم جهان است. باستان‌شناسان می‌گویند، این تقویم می‌تواند جدول زمانی تمدن ما را باز نویسی کند. این سیستم زمان سنجی کهن نشان می‌دهد که انسان‌های باستان ۱۰ هزار سال پیش از ثبت تقویم توسط یونانی‌های باستان در ۱۵۰ سال قبل از میلاد مسیح، روش‌های دقیقی برای نگاه داشتن زمان داشته‌اند.

نمادها منطقه گوبکلی تپه قدیمی‌ترین سازه ساخته‌شده توسط بشر است که تاکنون یافت شده است. این بنا بین ۹۶۰۰ تا ۸۲۰۰ قبل از میلاد و بیش از ۶ هزار سال قبل از استون هنج (یادمانی پیشاتاریخی در دشت سالزبری ویلتشر) ساخته شده است. این سایت دارای چندین ستون سنگی است و پس از تجزیه و تحلیل اخیر، محققان دانشگاه ادینبورگ در اسکاتلند به این نتیجه رسیدند که در آن یک سازه به صورت تقویم تراشیده شده است. این ستون دارای نماد «V» بود که نشان‌دهنده یک روز است، که تیم تحقیقاتی باستان‌شناسی ۳۶۵ مورد حک شده در سراسر آن یافت. این سازه همچنین شامل ۲ ماه قمری با ۱۱ روز اضافی بود. ستون به ۲ بخش با ردیف‌هایی از نمادهای «V» در بالا و نمادهای جعبه‌مانند کوچک‌تر در قسمت اصلی پایین تقسیم شده بود. در بالای این نمادهای جعبه‌مانند برنده‌ای که نماد دیسک دایره‌ای را بالای یک عقرب نگه داشته، حک شده است.

ثبت بر اساس تلاطم محور زمین بر اساس این مطالعه، ستون دارای صفحه‌ای است که نشان‌دهنده خورشید است و عقرب



یک‌ماه قمری = ۲۹ یا ۳۰ روز
۱۱ ماه قمری = ۳۴۵ روز
++ روز = ۳۶۴ روز
انقلاب تابستانی = ۳۶۵ روز



عصر یخبندان باستانی

یکی دیگر از یافته‌های هیجان‌انگیز محققان این است که حکاکی‌های روی این تپه، بر خورد یک دنباله‌دار را به تصویر می‌کشد که باعث شروع یک عصر یخبندان کوچک در ۱۲۰۰ سال پیش شد، حیوانات بزرگ را از بین برد و توسعه کشاورزی و جوامع پیچیده را به شکل سختی تغییر داد. کارشناسان می‌گویند، این رویداد لحظه تعیین‌کننده‌ای بود که مردم باستان را مجبور کرد از سبک زندگی شکارچی‌طور به زندگی در سکونتگاه‌های دائمی‌تر روی آورند.

بالای پلاتین و نانوالماس‌هایی که طی انفجارهای پرنرزی از دنباله‌دارها تشکیل می‌شوند، برد خورد کرده است. این رویداد آسمانی زمانی رخ می‌دهد که مدار یک دنباله‌دار از زمین عبور می‌کند و باعث برخورد اجرام می‌شود که می‌تواند عواقب بزرگ و تأثیرگذاری داشته باشد.

عدد خپر

۱۷ مقام

توسط کاروان روباتیک ایران در مسابقات فیرا ۲۰۲۴ به دست آمد. بیست و نهمین دوره رقابت‌های جهانی روباتیک و هوش مصنوعی فیرا، از ۱۴ تا ۱۹ مرداد ۱۴۰۳ و با حضور ۱۳۰۰ شرکت‌کننده در ۴ دسته اصلی رقابت‌های فیرا، در قالب ۱۱ لیگ دانشجویی و ۱۰ لیگ دانش‌آموزی در بخش U14 و U19 برگزار شد.

۱۵ ثانیه

طول می‌کشد تا با یک روش جدید نانویی، نیترات از آب حذف شود. محققان دانشگاه بیل موفق به ساخت غشایی از جنس نانولوله‌های کربنی شده‌اند که می‌توان از آن برای از بین بردن نیترات از آب آشامیدنی در مدت زمان بسیار کوتاه ۱۵ ثانیه استفاده کرد.

عکس نوشت



سرعت سرسام‌آور یک قطار شرکت «علوم هوافضای چین» در جدیدترین تست قطار مغناطیسی خود، سامانه maglev UHS را با موفقیت در شرایط خلأ کم در همان مسیرهای قبلی مورد آزمایش قرار داد. به گفته محققان این مرکز، آزمایش انجام شده موفقیت‌آمیز بوده است. سرعت قطار «ماگلو» به ۶۲۳ کیلومتر در ساعت می‌رسد و آن را به سریع‌ترین قطار جهان تبدیل می‌کند.

آگهی فراخوان مزایده عمومی
شماره مزایده: ۰۵۶/۱۴۰۳/ش ن س
شرکت نفت سپاهان در نظر دارد اقلام ذیل را از طریق برگزاری مزایده عمومی به فروش برساند.
شرح مزایده: فروش یک دستگاه آپارتمان مسکونی واقع در تبریز (خیابان پاستور جدید) به مساحت ۲۲۴ مترمربع
جهت سایر اطلاعات و دریافت اسناد مزایده: از روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۱ لغایت چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۵/۳۱ به سایت شرکت نفت سپاهان به آدرس www.sephanoil.com، قسمت مناقصه - مزایده مراجعه گردد.

فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای با ارزیابی کیفی به صورت فشرده
موضوع مناقصه: خدمات حراستی، حفاظتی و نگهبانی سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
شماره مناقصه: ۱۴۰۳-۳۳۲
سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس در نظر دارد انجام خدمات با موضوع فوق را طبق مشخصات و شرایط کلی زیر، از طریق مناقصه عمومی یک مرحله‌ای و پس از ارزیابی کیفی به صورت فشرده به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید (اطلاعات تکمیلی در اسناد مناقصه می‌باشد):
۱- نام و نشانی مناقصه‌گزار: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس - استان بوشهر، عسولویه، ساختمان مرکز همایش‌های خلیج فارس
۲- مبلغ برآورد اولیه: ۱,۸۴۹,۰۲۸,۶۳۹,۳۹۷ ریال
۳- نوع و مبلغ تقسیم شرکت در فرآیند ارجاع کار: ضمانتنامه بانکی (که قابل تمدید به مدت سه ماه یا درخواست مناقصه‌گزار باشد) با وجه نقد به مبلغ ۴۹,۵۸۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال
۴- شرایط شرکت در مناقصه:
۱- دارا بودن گواهینامه صلاحیت از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی در کرد (خدمات عمومی)
۲- دارا بودن گواهینامه صلاحیت از سازمان حراست وزارت نفت
۳- دارا بودن گواهینامه صلاحیت ایمنی مترجمین‌انکاران از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۴- فرآیند ارزیابی کیفی و انتخاب برنده مناقصه به صورت فشرده انجام می‌گردد لذا مناقصه‌گزار باید علاوه بر پاراگرافی اسناد مورد درخواست در مستندات ارزیابی کیفی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس اینترنتی www.setadiran.ir، صرفاً (باکت الف) را که

مناقصه عمومی
گروه فراگاه‌های پشتیبانی سازمان صنایع دفاع - فر مانده‌ی فراگاه شهدای منطقه پارچین در نظر دارد از طریق برگزاری مناقصه عمومی فعالیت مشروحه زیر را به صورت مجزا به تأمین‌کننده‌های واجد شرایط واگذار نماید.
اجرای عملیات نگهداری و تعمیرات امور برق شهرک‌های شهید تا مجو و شهید مطهری مناقصه شماره ۴۲۸
لذا کلیه تأمین‌کنندگان دارای سوابق کاری مشابه و متقاضی شرکت در مناقصه دعوت می‌گردد به منظور اطلاع از جزئیات و اخذ فرم حد اکثر تا پایان وقت اداری روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۳۰ همه روزه به غیر از پنج‌شنبه و ایام تعطیل رسمی در ساعات اداری به نشانی: تهران، شهرستان پاکدشت، میدان شهید قاسم سلیمانی، انتهای بلوار شهدای پارچین، فر مانده‌ی فراگاه شهدای منطقه پارچین، معاونت بازرگانی-مدیریت قراردادها و فروش مراجعه و جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۳۴۰۴۵۰۳۰ تماس حاصل فرمایند.
ضمناً هزینه درج آگهی در جراید معهوده برنده مناقصه می‌باشد.
• ثبت‌نام در سامانه مدیریت تأمین‌کنندگان ودجا (ستاد) الزامی و در اندگان گواهی‌نامه در اولویت می‌باشد.
• کمیسیون معاملات فر مانده‌ی فراگاه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار می‌باشد.

آگهی تجدید نوبت اول مناقصات عمومی
شماره ۱-۱۴۰۳ و ۲-۱۴۰۳ (یک مرحله‌ای)
شرکت کنترل ترافیک تهران (وابسته به شهرداری تهران) در نظر دارد موضوعات زیر را از طریق برگزاری مناقصه عمومی به شرکت‌های واجد شرایط و مجرب واگذار نماید.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه	شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)
۱	تهیه و اجرای شناسگرهای بی‌سیم حضور خودرو	۱۴۰۳-۱	۲۰۰۳۱۰۳۵۲۴۰۰۰۰۴۰	۹.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰
۲	خرید UPS و کابینت UPS	۱۴۰۳-۲	۲۰۰۳۱۰۳۵۲۴۰۰۰۰۰۴۱	۳.۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰

تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) بارگذاری نماید.
الف) شرایط مناقصه:
فقط اشخاص حقوقی واجد شرایط (مرتبط بودن موضوع اساسنامه شرکت با موضوع مناقصه) توضیحات:
ب) دریافت و تحویل اسناد:
۱- کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد تا بازگشایی پاکت ها از طریق دریافت اسناد، اسناد مربوط به مناقصه مذکور از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد.
۲- متقاضیان شرکت در مناقصه در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت نام و محل تحویل پاکت الف، تهران، خیابان شهید دکتر فاطمی، روبروی ضلع شمالی پارک لاله، پارکینگ طبقه ۱ لاله، طبقه ۸، دبیرخانه کمیسیون مناقصات شرکت ترافیک تهران.
تلفن: ۸۹۱۸۹
ج) میزان سپرده و شماره حساب:
مبلغ سپرده شرکت در مناقصه طبق جدول فوق باید بصورت ضمانت نامه بانکی معتبر و یا فیش واریز نقدی به حساب سپرده شماره ۰۷۴۳۰۴۸۰۷۴۳۰۴۸۰۷۴۳۰۴۸ نزد بانک شهر شعبه خیابان کارگر شمالی کد ۴۷۷ به نام شرکت کنترل ترافیک تهران بوده و در پاکت الف (به صورت سرسپرده و مهر شده) تحویل گردد.
د) مهلت دریافت و تحویل اسناد:
شرکت‌کنندگان می‌توانند اسناد مربوط به مناقصه را از ساعت ۸:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۳۱ پیشنهادهایی که پس از موعد مقرر واصل شوند، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۱۴۰۳/۰۵/۲۱ لغایت ساعت ۱۰:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۳۱ از طریق ۶- اطلاعات مربوط به قرارداد این مناقصه در وبسایت شفاف سازی شهرداری تهران سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد ایران) دریافت نموده و در صورت تهیه جهت اطلاع عموم شهروندان منتشر خواهد شد.
مستندات و مدارک مورد نیاز مطابق شرایط عمومی مناقصات، پیشنهادهای خود را پس از ۷- متقاضیان شرکت در مناقصات می‌توانند سوالات و موضوعات خود را از طریق پایان مهلت مذکور حداکثر تا ساعت ۱۶:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۶/۱۰ در سامانه شماره ۸۹۱۸۹۰۳۰ پیگیری نمایند.

آگهی مناقصه عمومی شماره: ۳۵-۱۴۰۳
شهرداری منطقه ۱۲ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی با اعتبار به صورت نقد و غیرنقد به بخش خصوصی (اشخاص حقوقی)، واگذار نماید. بدینوسیله واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ انتشار این آگهی تا تاریخ تحویل آن به امور قراردادهای منطقه ۱۲ واقع در میدان شهدا نبش خیابان عظیم‌زادگان طبقه دوم مراجعه نمایند. جهت دریافت اسناد داشتن فلتش الزامی می‌باشد. در صورت مغایرت آگهی با مفاد اسناد مناقصه ملاک عمل اسناد مناقصه می‌باشد.

ردیف	موضوع پروژه	برآورد اولیه به ریال	سپرده شرکت در مناقصه (تقدی یا ضمانتنامه بانکی) به ریال	مدت انجام پروژه	شرایط متقاضی	مهلت تحویل اسناد تضمین تعهدات	میزان
۱	نورپردازی پیرامونی حصار پارک شهر	۹۸,۴۴۴,۶۴۱,۹۵۰	۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	دارا بودن رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت در رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته آذین‌بندی و نورپردازی موفق از اداره کل برنامه‌ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان	تا پایان وقت اداری روز سه شنبه ۱۴۰۳/۰۵/۳۰	برابر با ۱۰٪ مبلغ برنده مناقصه خواهد بود.
۲	اجرا و نگهداری خط‌کشی‌های معابر سطح منطقه و پروژه‌های من شهردارم	۱۰۱,۹۶۱,۰۵۷,۸۷۰	۳,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	۱- دارا بودن حداقل رتبه ۵ رسته راه و ترابری از سازمان مدیریت برنامه‌ریزی کشور (دارای ظرفیت آزاد کاری و ریالی) ۲- دارای کارت الکترونیکی شهرداری، معتبر در حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک	اسناد تحویل دبیرخانه منطقه ۱۲ گردد.	
۳	اجرای کفیپوش و رنگ آمیزی پل‌های عابر پیاده در سطح منطقه ۱۲	۲۴,۵۱۸,۷۵۷,۹۰۰	۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۲ ماه	دارا بودن رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت در رشته انبیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا رشته رنگ آمیزی از اداره کل برنامه‌ریزی و سرمایه انسانی معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران یا رتبه مرتبط با مبلغ پیمان		

ضمناً شرکت‌کنندگان ردیف‌های ۱ و ۳ می‌بایست نسبت به ارائه کارت الکترونیکی پیمانکاری شهرداری توسط حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست تأیید شده و در رسته مربوطه وضعیت معیتر اقدام نمایند.
روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۲