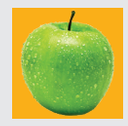


واکس میوه برای افزایش ماندگاری

محققان با ساخت نوعی واکس حاوی روغن‌هایی با ابعاد نانومتری، موفق به افزایش ماندگاری میوه‌ها شده‌اند. این محصول باکتری‌ها را تجزیه می‌کند. براساس گزارش‌های منتشرشده، در بازار جهانی میوه و سبزیجات بیش از ۵۰درصد از تولیدات حوزه کشاورزی در مراحل مختلف و پس از برداشت از بین می‌رود.

صداگذاری با هوش مصنوعی

استارت‌آپ ایلون‌لبز (ElevenLabs) یک مدل هوش‌مصنوعی ارائه کرده است که می‌تواند برای فیلم‌های صامت صداگذاری انجام دهد و صداهای پس‌زمینه ایجاد کند. این شرکت برای اینکه مهارت خود را به اثبات برساند، برخی از محتوای تولیدشده توسط هوش‌مصنوعی سورا را صداگذاری کرده است.

فضای مجازی

استفاده از فیلترشکن ممنوع شد

شورای‌عالی فضای مجازی استفاده از فیلترشکن را غیرقانونی اعلام کرد، مگر در مواردی که مجوز قانونی آن دریافت شود. محمدامین آقامیری، دبیر شورای‌عالی فضای مجازی و رئیس مرکز ملی فضای مجازی، مصوبه شماره ۳ جلسه نودوششم این شورا با موضوع «بررسی راهکارهای افزایش میزان سهم ترافیک داخلی و مقابله با پالایش‌شکن‌ها» را که در تاریخ ۱۹دی‌ماه به استحضار مقام معظم رهبری رسید، برای اجرا ابلاغ کرد.

در این راستا، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با همکاری وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی و ارتباطات و فناوری اطلاعات، موظف است ظرف مدت یک‌ماه طرحی را برای ترغیب تولیدکنندگان محتوا و کسب‌وکارهای فعال در سکوهای خارجی به‌منظور فعالیت آنها، صرفاً در سکوهای داخلی آماده کند و برای تصویب در شورای معین ارائه دهد.

هرگونه تبلیغ اشخاص حقوقی در بستر سکوهای خارجی غیرمجاز ممنوع است. وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی با همکاری سازمان صداوسیمای جمهوری اسلامی ایران، فرماندهی کل انتظامی جمهوری اسلامی ایران، وزارت امور اقتصادی و دارایی و قوه قضاییه مکلف به اجرایی‌سازی و تأمین لوازم آن بوده و هر ۳ماه یک‌بار نتایج را به مرکز ملی فضای مجازی کشور ارائه می‌دهند.

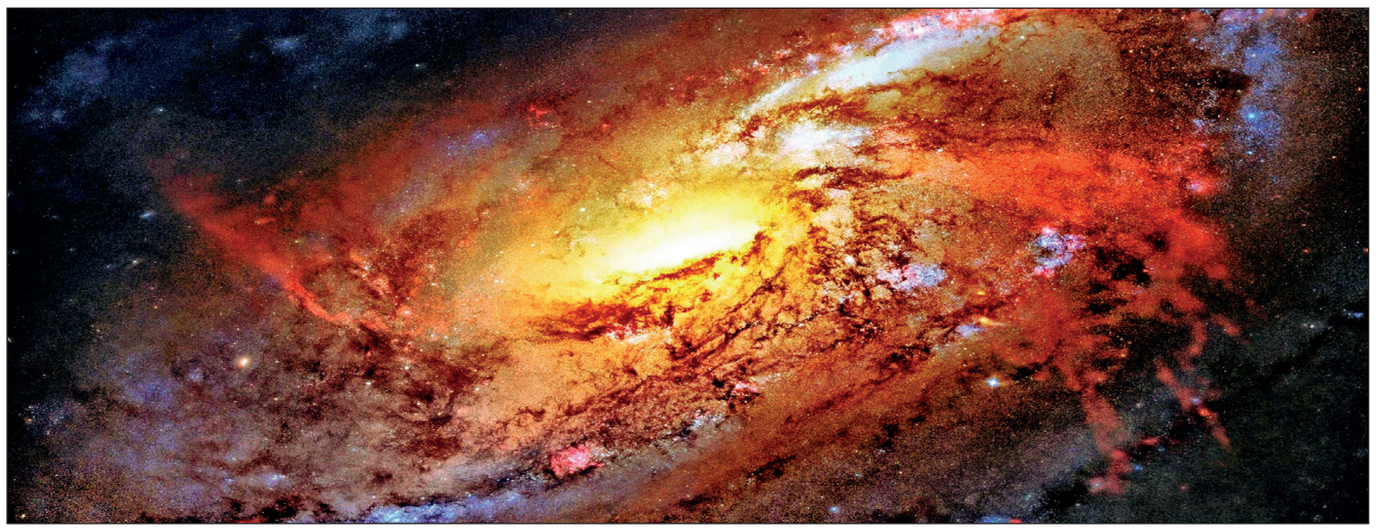
همچنین براساس این مصوبه، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با همکاری کارگروه تعامل‌پذیری دولت الکترونیک موظف به فراهم‌کردن امکان ارائه خدمات دولتی فراگیر و ضروری به‌صورت انحصاری در بستر سکوهای داخلی شد.

به‌منظور مقابله با تحریم‌های ظالمانه خارجی در حوزه فناوری، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات موظف است خدمت «تحریم‌شکن» را به شکل رایگان فراهم کند.

همچنین آن وزارتخانه موظف است درصورت تمایل بخش خصوصی، مجوز لازم را اعطا و زمینه را برای فعالیت آنها در ارائه خدمات تحریم‌شکن فراهم کند.

استفاده از ابزارهای پالایش‌شکن ممنوع است، مگر مواردی که دارای مجوز قانونی باشند.

پیش از این، موضوع دسترسی کاربران به خدمات مفید خارجی در قالب‌های حکمرانی‌پذیر که بخشی از این مصوبه بوده است، در رسانه‌ها منتشر شده بود.



زندگی مسری است

دانشمندان می‌گویند حیات از طریق غبار کیهانی گسترش پیدا می‌کند

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

آیا حیات به‌طور مستقل در سیارات مختلف ظاهر می‌شود یا اینکه از سیاره‌ای به سیاره دیگر سرایت می‌کند؟ یا شاید هم هر دو اتفاق وجود دارد. مطالعه جدید پاسخ جالبی برای این پرسش دارد. تحقیقات جدید نشان می‌دهد که حیات در فضا توسط ذرات ریز نامرئی پخش می‌شود. این بدان معناست که حیات می‌تواند از طریق غبار کیهانی به آسانی گسترش پیدا کند.

حیات ساده روی زمین

یکی از چیزهایی که دانشمندان در چند دهه گذشته آموخته‌اند این است که زندگی روی زمین ممکن است، یک شروع اولیه داشته باشد. سیاره ما حدود ۴.۵۳میلیارد سال سن دارد و برخی شواهد نشان می‌دهد که حیات ساده دست‌کم ۳.۵میلیارد سال پیش در اینجا وجود داشته است. برخی شواهد حاکی از آن است که حیات حتی پیش از آن هم در این سیاره وجود داشته؛ آن‌هم تنها حدود ۵۰۰میلیون سال پس از تشکیل زمین، یعنی زمانی که سیاره ما سرد شده است. در واقع آن شکل از حیات بسیار ساده، اما ممکن بوده است. با این حال حیات ممکن است از اینجا شروع نشده باشد.

فرضیه پان‌اسپرمیا

تحقیقات جدید، فرضیه «پان‌اسپرمیا» را بررسی می‌کند که می‌گوید حیات همیشه در کیهان وجود داشته است و بذرهای آن در هستی پیوسته از نقطه‌ای به نقطه دیگر انتقال یافته و می‌یابد. بدین ترتیب می‌توان گفت که غبار کیهانی می‌تواند عامل انتشار حیات در جهان باشد. اگرچه «پان‌اسپرمیا» ایده جدیدی نیست، اما این مطالعه سرعت چنین انتقالی را بررسی می‌کند. مقاله این تحقیق با عنوان «بررسی احتمال پان‌اسپرمیا در اعماق کیهان توسط ذرات غبار سیاره‌ای» توسط «زد. ان عثمانوف» از دانشکده فیزیک دانشگاه تفلیس گرجستان نوشته شده است. مهم نیست که چقدر در مورد ریشه‌های حیات فکر و تحقیق می‌کنیم، اما هنوز نمی‌دانیم چگونه آغاز می‌شود. عثمانوف می‌نویسد: «با درنظر گرفتن این فرض که ذرات غبار سیاره‌ای می‌توانند از جاذبه گرانشی یک سیاره فرار کنند، ما این احتمال را درنظر می‌گیریم که دانه‌های غبار از منظومه ستاره‌ای با فشار تشعشع خارج شوند.» این ایده که خود حیات می‌تواند در فضا روی دنباله‌دارها و سیارک‌ها سفر کند، برای بسیاری از مردم آشناست. وقتی این اجرام به سیاره‌ها برخورد می‌کنند، اگر محیط مناسب باشد حیات شکل می‌گیرد. اما غبار ساده چطور می‌تواند این کار را انجام دهد. برای اینکه غبار بتواند حیات را حمل کند، باید از سیاره‌ای سرچشمه بگیرد که میزبان حیات است. این می‌تواند در شرایط خاصی اتفاق بیفتد. تحقیقات نشان می‌دهد که ذرات گردوغبار زمین در اتمسفر مرتفع سیاره می‌توانند در برابر دانه‌های غبار کیهانی پراکنده شوند.

حیات‌هایی که شکل می‌گیرند

عثمانوف توضیح می‌دهد: «نشان داده شده که در طول ۵میلیارد سال، دانه‌های غبار به ۱۰۵ منظومه ستاره‌ای خواهند رسید و با درنظر گرفتن معادله دریک، نشان می‌دهیم که کل کهکشان پر از ذرات غبار سیاره‌ای خواهد بود.» عثمانوف به تحقیقات دیگری در مورد پان‌اسپرمیا و چگونگی وقوع آن در همسایگی کهکشان ما اشاره می‌کند. او می‌نویسد: «اشاره شده که با استفاده از فشار تابش خورشید، ذرات گردوغبار کوچک حاوی موجودات زنده می‌توانند به نزدیک‌ترین منظومه خورشیدی به ما، یعنی آلفا قنطورس، در فاصله ۴,۳۷سال نوری سفر کنند.» این ایده‌ای جذاب است. عثمانوف محاسبه می‌کند که تعداد قابل توجهی از دانه‌های غبار در فضای بین ستاره‌ای با حیات یا مولکول‌های پیچیده دست‌نخورده زنده می‌مانند. او گامی متهورانه و فراتر از دانش کنونی ما دارد و می‌نویسد: «از سوی دیگر، طبیعی است که فرض کنیم تعداد سیاراتی که حداقل حیات اولیه دارند بسیار زیاد باشد.» ممکن است این یک فرض طبیعی باشد، اما شواهد کمی دال بر صحت آن وجود دارد. این البته تنها یک حدس است.

عدد خبر

۱۵ در جهان

محمد خوانساری، رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران می‌گوید که کشورمان درحال حاضر از منظر مقالات در حوزه هوش مصنوعی در رتبه پانزدهم جهان قرار دارد. او در ادامه افزود: «از نظر کاربست فناوری هنوز فاصله قابل‌توجهی داریم و باید برای پر کردن فاصله کنونی تلاش بیشتری را انجام دهیم.»

۱۰۳۰۰ یورو

شرکت «بی‌وای‌دی»، بزرگ‌ترین خودروساز برقی جهان، ارزان‌ترین سدان تمام الکتریکی خود را به بازار ارائه کرد. این غول چینی، خودرو «گلوری ادیشن» از سری «کین پلاس» را با قیمت بسیار نازل ۱۰هزار و ۳۰۰یورو به فروش می‌رساند که این یک رقابت نابرابر با رقبا محسوب می‌شود.

فضا

سقوط ماهواره پیچیده اروپایی

شرکت تصویربرداری تجاری «HEO Robotics» تصاویری از ماهواره «ERS-2» آژانس فضایی اروپا را هنگام سقوط به سمت جو زمین ثبت کرد. به گزارش سایت اسپیس، عکس‌های گرفته‌شده در فضا، یک ماهواره از کارافتاده بزرگ را نشان می‌دهد که در حال سقوط و در نهایت سوختن در جو زمین است.

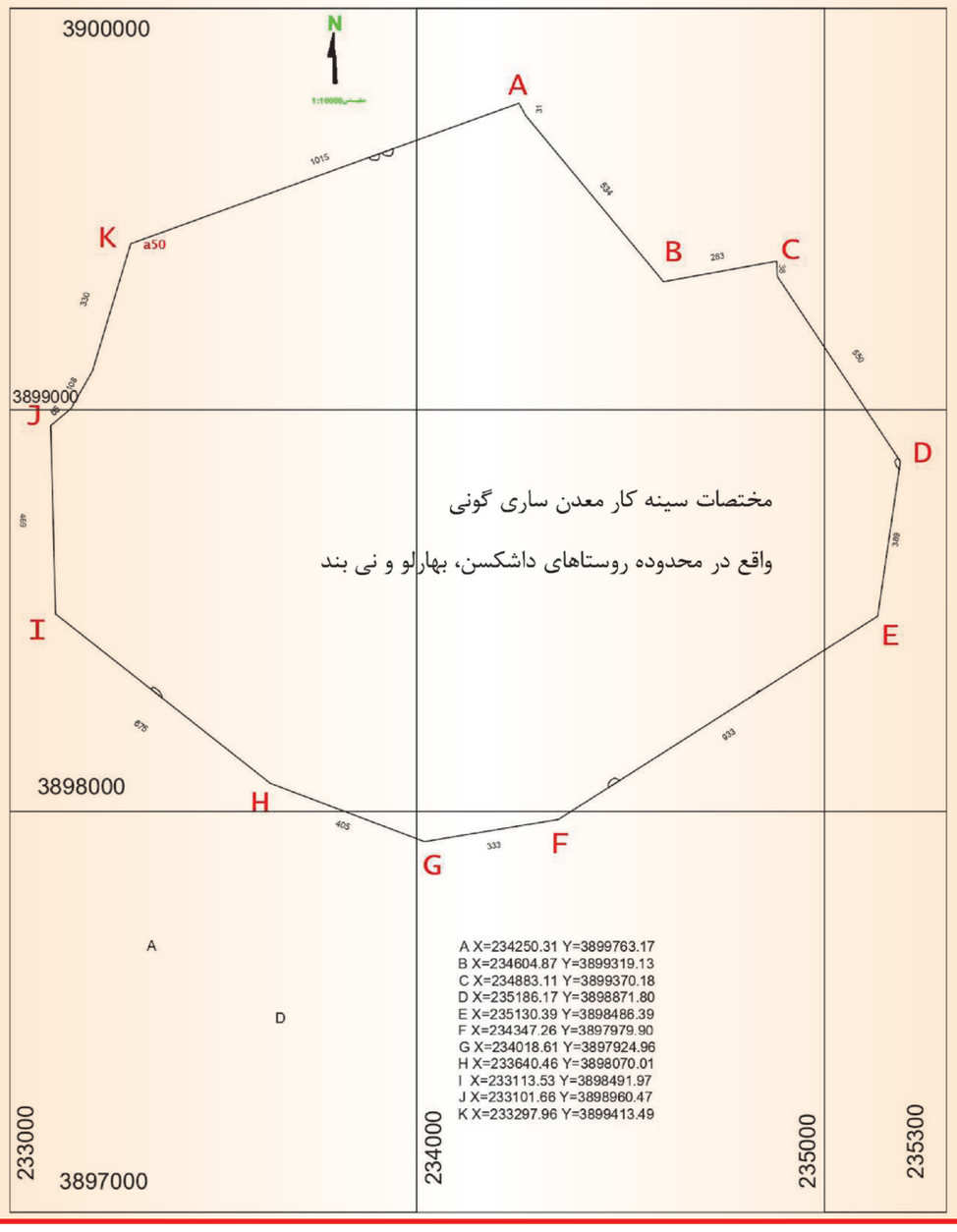
این ماهواره در سال ۱۹۹۵ پرتاب شده و ۱۶سال را صرف رصد زمین از فضا کرد تا اینکه ماموریت آن در سال ۲۰۱۱ به پایان رسید. آژانس فضایی اروپا ده‌ها مانور برای خارج کردن «ERS-2» و نابودی ایمن آن در جو زمین انجام داد و سرانجام این هفته قرار است کار این ماهواره امروز (چهارشنبه) به پایان برسد. این آژانس فضایی در توضیح ورود مجدد ماهواره مذکور نوشت: «چنین مانورهایی برای ورود مجدد کاملا عادی و ایمن هستند.»

آگهی پرداخت بهای اراضی مشمول ماده ۲۲ قانون اصلاح قانون معادن واقع در طرح معدن «ساری گونی»

شرکت معدنی زرکوه
ZAR KUH MINING COMPANY

با عنایت به اینکه قسمتی از اراضی زراعی واقع در سه روستای نی‌بند، بهارلو و داشکسن، شامل پلاکهای ۱۲۶، ۱۲۷ و ۱۲۹ بخش ۵ شهرستان قروه در محدوده اجرای عملیات معدنی شرکت معدنی زرکوه (سهامی خاص به شماره ثبت ۲۱۳۰۷۸) قرار گرفته و از آنجایی که این شرکت، جهت انجام عملیات معدنی موضوع پروانه بهره‌برداری خود، نیاز به تصرف و تملک این اراضی دارد و ضمناً در این راستا، مفاد ماده ۲۲ قانون اصلاح قانون معادن و تمامی تشریفات قانونی را نیز به انجام رسانیده است، لذا به موجب این آگهی به مالکین اراضی واقع در محدوده تپه ساری‌گونی به مختصات ذیل، ابلاغ می‌گردد که ظرف مهلت ۱۵ روز از تاریخ انتشار این آگهی(با محاسبه ایام تعطیل)، با در دست داشتن اسناد مثبته مالکیت (من جمله نسق زراعی، گواهی حصر وراثت، وکالتنامه رسمی، مدارک کامل شناسایی) جهت ثبت نام، تشکیل پرونده و نهایتا انعقاد قرارداد و دریافت بهای این اراضی (که توسط کارشناس رسمی دادگستری به نرخ روز ارزش‌گذاری شده) در ساعات اداری به نماینده حقوقی شرکت معدنی زرکوه مستقر در محل سایت اداری شرکت معدنی زرکوه واقع در شهرستان قروه، روستای نی‌بند، مراجعه نمائید، در غیر این صورت، بهای اراضی در صندوق سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، تودیع و با هماهنگی سازمان صنعت، معدن و تجارت، کلیه اقدامات اجرایی در راستای فراهم نمودن زمینه انجام عملیات معدنی فراهم خواهد گردید.

محدوده اراضی زراعی مشمول ماده ۲۲ قانون اصلاح قانون معادن در معدن «ساری گونی» شهرستان قروه



آگهی فراخوان عمومی

شرکت صبا آرمه (سهامی خاص)
متعلق به شرکت سرمایه گذاری صندوق بازنشستگی کشوری
Saba Armeh Co.

جذب طرح دانش‌بنیان در حوزه ساخت و ساز

«شرکت صبا آرمه» در نظر دارد نسبت به شناسایی و جذب ایده‌های نوآور و مبتنی بر دانش در جهت ایجاد کسب و کارهای دانش‌بنیان و تولید طرح‌های صنعتی برتر حوزه ساخت و ساز اقدام نماید.

لذا از کلیه متقاضیان علی‌الخصوص **شرکت‌های دانش‌بنیان و نخبگان** گرامی دعوت به عمل می‌آید تا پیشنهادات خود که قابلیت ارائه طرح‌ها، محصولات و خدمات نوین ساختمانی را دارد در قالب خلاصه طرح به همراه سوابق کاری در این زمینه تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۹ به نشانی : تهران، خیابان پاسداران، خیابان شهید حجت سوری، پلاک ۵، طبقه دوم، کد پستی : ۱۹۴۶۸۱۳۱۹۱، دفتر مرکزی شرکت صبا آرمه ارسال نمایند و یا جهت کسب اطلاعات و طرح سوال با شماره تلفن‌های ۲۶۶۵۲۳۶۷- ۲۶۶۵۲۲۸۶ داخلی ۲۲۵۰ و یا شماره ۰۹۱۲۴۴۷۴۶۱۷ تماس حاصل فرمایند.

فراخوان عمومی انتخاب مشاور

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران

سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در نظر دارد نسبت به **انجام خدمات حفاری ماشینی و دستی گمانه‌های ژئوتکنیک و آزمایش‌های برجا و آزمایشگاهی** به شماره سیستمی ۲۰۰۲۱۰۲۳۵۶۰۰۰۰۱۱ از طریق **سامانه تدارکات الکترونیکی دولت** اقدام نماید.

مواعد زمانی :
- **مهلت دریافت اسناد فراخوان :** تا ساعت ۱۷ روز ۱۴۰۲/۱۲/۰۹
- **مهلت ارسال پاسخ فراخوان :** تا ساعت ۱۷ روز ۱۴۰۲/۱۲/۱۹
- **زمان بازگشایی پاکت‌ها :** ساعت ۹ صبح روز ۱۴۰۲/۱۲/۲۱

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 (به‌صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.

اطلاعات تماس و آدرس دستگاه : تهران ـ خیابان کریم خان زند ـ خیابان حافظ شمالی ـ روبروی پارک بهجت‌آباد ـ پلاک ۵۵۹ ـ شماره تماس ۹۶۰۲۰۲۴۷ – ۹۶۰۲۰۲۶۲

شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شرایط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و سازمان مشاور فنی و مهندسی شهر تهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. سایر شرایط و جزئیات در اسناد فراخوان درج شده است.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده می‌باشد.

آگهی حراج سازمان ورزش شهرداری تهران — **شماره آگهی ۰۸-ح-۴۰۲**

سازمان ورزش شهرداری تهران در نظر دارد مراکز سنجش و ارزیابی و استعداد یابی ورزشی خود را از طریق حراج به اشخاص دارای صلاحیت واگذار نماید . لذا از کلیه اشخاص واجد شرایط جهت شرکت در حراج دعوت به عمل می‌آید.

ردیف	عنوان	آدرس	مبلغ پایه ماهیانه (ریال)	مبلغ پایه سالیانه (ریال)	سپرده شرکت در مزایده (ریال)
۱	مراکز سنجش و ارزیابی و استعدادهای ورزشی	مجموعه‌های ورزشی آرش میر اسماعیلی ـ شهید کاظمی ـ کردستان ـ شهیدان اسماعیلی ـ قمر بنی‌هاشم	۴۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۴,۹۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰

مدت انجام قرارداد : یک سال شمسی (قابل تمدید تا سه سال)

الف ـ شرایط عمومی شرکت در حراج : تابعیت جمهوری اسلامی ایران ـ داشتن دسته چک صیادی (تصویر برگ چک صیادی) ـ ارائه گواهی عدم سوءپیشینه (در زمان انعقاد قرارداد) ـ توانایی مالی مطلوب ـ حداقل سن ۲۵ سال (تصویر صفحه اول شناسنامه یا کارت ملی).

شرایط اختصاصی جهت افراد حقیقی شرکت در حراج : دارا بودن مدرک کارشناسی ارشد و بالاتر در یکی از گرایش‌های تربیت بدنی و علوم ورزشی یا حداقل دو سال سابقه کار مرتبط (قرارداد معتبر) **شرایط اختصاصی جهت اشخاص حقوقی شرکت در حراج (دارا بودن تمام شرایط ذیل) :** اساسنامه مرتبط با فعالیت‌های ورزشی در یکی از حوزه‌های استعدادیابی، سنجش و ارزیابی ساختار قامتی، آسیب شناسی و حرکات اصلاحی ـ آگهی روزنامه رسمی تاسیس و آخرین تغییرات ثبت شده شرکت ـ دارا بودن حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط (قرارداد معتبر)

ب ـ محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : خیابان آزادی ـ نبش یادگار امام، سازمان ورزش شهرداری تهران، طبقه ۳، اداره قراردادها

ج ـ تهیه اسناد : پرداخت مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال (یکصد هزارتومان) برای هر مورد به حساب شماره ۷۰۰۴۴۸۲۲۵۶ با شناسه واریز ۶۱۲۳۰۲۶۶ بانک شهر به نام سازمان ورزش شهرداری تهران جهت خرید اسناد به صورت حضوری مراجعه فرمایید. جهت اطلاعات بیشتر با شماره ۱-۶۶۰۵۱۵۵۰ داخلی ۵۹۰ تماس حاصل فرمایید.

د ـ خانواده‌های معظم شهدا و ایثارگران در شرایط کاملا برابر دارای اولویت هستند.

ه ـ شماره حساب واریز سپرده شرکت در حراج : پرداخت مبالغ برابر جدول فوق به حساب شماره ۱۰۰۱۵۱۵۱۵۰۸ با شناسه واریز ۶۱۲۳۰۲۶۶ بانک شهر به نام سازمان ورزش شهرداری تهران (فیش نقدی سه‌برگی) یا ضمانتنامه معتبر بانکی در وجه سازمان ورزش شهرداری تهران

و ـ مهلت ارائه اسناد : ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی

بدیهی است شرکت در حراج و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد حراج بوده و سازمان در رد یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. مشروح شرایط حراج در اسناد درج گردیده و شرکت‌کنندگان باید تمام صفحات اسناد و مدارک را پس از اخذ، با قید مورد قبول است مهر و امضا نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. **مکان‌های مورد اجاره و موارد تجهیز به شرح پیوست در اسناد حراج می‌باشد.**

ضمناً کلیه هزینه‌های مربوط به آگهی و کارشناسی رسمی دادگستری به عهده برنده حراج می‌باشد.

سازمان ورزش شهرداری تهران