صفحه‌آرا: مجید اصغری

دعوت از دانش‌بنیان‌ها برای بومی‌سازی مبدل‌های نیروگاه خورشیدی

تورج امرایی، معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان: پروژه بومی‌سازی مبدل‌های نیروگاه‌های خورشیدی با حمایت معاونت علمی آغاز شده است. از شرکت‌های دانش‌بنیان دعوت می‌کنیم طرح‌های نوآورانه خود را در این‌باره ارائه دهند. بحران کمبود برق انگیزه‌ای مضاعف برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، ایجاد کرده است.

ترامپ، آیفون را تهدید کرد

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور آمریکا: مدت‌ها پیش به تیم کوک اطلاع دادم که انتظار دارم آیفون‌هایی که در ایالات متحده به فروش می‌رسند، در همین کشور تولید و مونتاژ شوند، نه در هند یا جای دیگری. اگر این اتفاق نیفتد، اپل باید حداقل ۲۵ درصد تعرفه به آمریکا پرداخت کند.

کوتاه‌تر از گزارش

پدیده خطرناک برف صورتی

برف باید سفید باشد و وقتی به رنگ صورتی درمی‌آید، باید نگران شد. در نگاه اول، شاید فکر کنید «برف صورتی» تنها یک پدیده زیباشناختی یا عجیب‌وغریب در دل طبیعت است. اما آنچه در واقعیت در حال رخ‌دادن است، زنگ خطر بزرگی برای محیط‌زیست و آینده زمین محسوب می‌شود. برفی که رنگ سرخ‌گون به‌خود می‌گیرد، نتیجه رشد نوعی جلبک مقاوم به سرماست که در شرایط خاص آب‌وهوایی شکوفا می‌شود. اما حضور این جلبک‌ها پیامدهایی دارد که فراتر از رنگ هستند. تسریع در ذوب یخچال‌های طبیعی، تغییرات شدید در چرخه‌های آب و تأثیرات جبران‌ناپذیر بر زیست‌بوم‌هایی که به برف پایدار وابسته‌اند. پدیده‌ای که این روزها با نام «برف هندوانه‌ای» یا «برف صورتی» شناخته می‌شود، نتیجه رشد جلبکی خاص به نام «کلامیدوموناس نیوالیس» (Chlamydomonas nivalis) است. این جلبک در مناطق سرد و برفی، به‌ویژه در فصل ذوب‌شدن برف، شروع به رشد می‌کند. رنگ قرمز یا صورتی این جلبک‌ها به‌دلیل وجود رنگدانه‌ای به نام کاروتنوئید است که به آنها کمک می‌کند در برابر تابش شدید آفتاب و اشعه فرابنفش زنده بمانند. تحقیقات نشان داده‌اند این جلبک‌ها اکنون به حدود ۵ درصد از یخچال‌های شمال غرب آمریکا گسترش یافته‌اند. در بعضی مناطق، تا ۶۵ درصد سطح یخچال‌ها با این جلبک‌ها پوشیده شده است. این پدیده باعث کاهش توانایی انعکاس نور توسط برف (اثر آلبدو) شده و در نتیجه، تابش خورشید بیشتر جذب می‌شود که بدین‌ترتیب سرعت ذوب‌شدن یخ‌ها افزایش می‌یابد. در واقع به‌گفته دکتر لین کوارمبی، زیست‌مولکولیست دانشگاه سایمون فریزر در کانادا، رنگ تیره این جلبک‌ها مانند پتویی روی برف عمل می‌کند و گرما را در خود نگه می‌دارد.

رایانه چینی در فضا چه می‌کند؟

ابر رایانه چینی در فضا به پردازش داده‌ها می‌پردازد و می‌تواند هر ثانیه ۷۴۴ تریلیون عملیات انجام دهد

گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

در اقدامی بی‌سابقه در عرصه فناوری فضایی، چین با پرتاب ۱۲ ماهواره به مدار زمین ساخت نخستین ابررایانه هوش مصنوعی فضایی را آغاز کرد. این پروژه که با همکاری آدا اسپیس (ADA Space) و آزمایشگاه ژجیانگ (Zhejiang Lab) با عنوان «صورت‌فلکی محاسباتی سه‌بدنه» اجرا می‌شود، قرار است در نهایت شامل ۲۸۰۰ ماهواره باشد که توان پردازشی بی‌سابقه‌ای را در مدار زمین فراهم می‌آورند.

شروع یک ماجراجویی بزرگ

شرکت آدا اسپیس (ADA Space) تابستان گذشته اعلام کرد که برای توسعه این صورت‌فلکی ماهواره‌ای با آزمایشگاه ژجیانگ (Zhejiang Lab) همکاری خواهد کرد. ۱۲ ماهواره چهاردهم ماه مه (۲۴ اردیبهشت ۱۴۰۴) با استفاده از یک فروند موشک «لانگ مارچ ۲دی» (Long March 2D) از مرکز پرتاب ماهواره جیوچوان در شمال‌غرب چین به فضا پرتاب شدند.

پایان وابستگی به زمین

هر یک از این ماهواره‌ها مجهز به مدل هوش مصنوعی با ۸ میلیارد پارامتر است که می‌تواند ۷۴۴ تریلیون عملیات در ثانیه (TOPS) را انجام دهد. در مجموع، این ۱۲ ماهواره توان پردازشی ۵ پتا عملیات در ثانیه (POPS) را فراهم می‌کنند و هدف نهایی رسیدن به عدد هزار در واحد POPS با تکمیل کل شبکه است. برخلاف ماهواره‌های سنتی که داده‌ها را به زمین ارسال می‌کنند، این ماهواره‌ها قادرند داده‌ها را به‌صورت محلی پردازش کنند. این امر نه‌تنها سرعت دسترسی به اطلاعات را افزایش می‌دهد، بلکه از اتلاف داده‌ها به‌دلیل محدودیت پهنای باند و دسترسی محدود به ایستگاه‌های زمینی جلوگیری می‌کند.

ارتباط لیزری و ذخیره‌سازی مشترک

ماهواره‌ها با استفاده از ارتباطات لیزری با سرعت صد گیگابیت بر ثانیه با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند و دارای ۳۰ ترابایت فضای ذخیره‌سازی مشترک هستند. این زیرساخت پیشرفته امکان ایجاد زنجیره‌های محاسباتی و سیستم‌های ابری در مدار را فراهم می‌کند. برای مقایسه، این مقدار فضای ذخیره‌سازی معادل ۲۰ هزار فیلم با کیفیت HD یا ۱۰ سال ضبط مداوم ویدئو روی یک هارددیسک است.

کاربردهای گسترده، از علم تا صنعت

ماهواره‌های پرتاب‌شده نه‌تنها به ابزارهای علمی مانند آشکارساز قطبش پرتو ایکس برای شناسایی پدیده‌های کیهانی مجهزند، بلکه قادر به ایجاد داده‌های دوقلوی دیجیتال سه‌بعدی برای کاربردهایی مانند پاسخ به شرایط اضطراری، بازی‌سازی و گردشگری نیز هستند.

مزایای زیست‌محیطی و رقابت جهانی

این پروژه با استفاده از انرژی خورشیدی و دفع گرما به فضای بیرونی، نیاز به سیستم‌های خنک‌کننده پرمصرف را کاهش می‌دهد و ردپای کربن را به حداقل می‌رساند. تحلیلگران پیش‌بینی می‌کنند که این ابتکار چین می‌تواند کشورهای دیگر مانند ایالات متحده و اروپا را به‌دنبال کردن پروژه‌های مشابه ترغیب کند. با این اقدام، چین نه‌تنها در عرصه فناوری فضایی پیشتاز شده، بلکه الگوی جدیدی برای پردازش داده در فضا ارائه داده است که می‌تواند آینده‌ای متفاوت برای علوم، صنعت و ارتباطات رقم بزند.

اینفوگرافیک

مروری بر داچیا بیگستر

«بیگستر» یک خودروی جمع‌وجور از شرکت داچیای رومانی است که با طراحی جسورانه، فضای داخلی مناسب و قیمت ۳۸ هزار دلار، مورد توجه قرار گرفته است. این خودرو با ۳ موتور متفاوت به بازار عرضه شده است که در اینجا برخی از مشخصات نسخه ۱٫۸ هیبرید آن را ملاحظه می‌کنید.

حجم موتور	قدرت	صفر تا ۱۰۰	سرعت
۱۸۰۰ سی‌سی	۱۵۱ اسب‌بخار	۹٫۷ ثانیه	۱۸۰ Km/h

عکس‌نوشت

شارژ کردن سریع‌تر از بنزین‌زدن

یک شرکت چینی با نام SEVB باتری ۱۴۰۰ آمپری را برای نخستین بار در جهان ساخته است که با قابلیت شارژ فوق‌سریع می‌تواند خودروهای برقی را سریع‌تر از بنزین‌زدن خودروهای سوخت فسیلی، شارژ کند. این باتری با یک دقیقه شارژ امکان بیش از ۱۵۰ کیلومتر پیمایش را فراهم می‌کند. این باتری با نام Star Chaser 2.0 در هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی باتری شنژن چین رونمایی شد. این باتری علاوه بر شارژ سریع‌تر، بردهای طولانی‌تری را نیز مهیا می‌کند.

مزایده عمومی

شماره مزایده ۱۴۰۴/۵

واگذاری حق بهره برداری از غرف، کانکس ها، زمین های مجموعه فرهنگی، گردشگری دریاچه شهدای خلیج فارس

شرکت خدمات مسافرت هوایی و گردشگری تهران گشت ارغوانی در نظر دارد واگذاری حق بهره‌برداری از غرف، کانکس‌ها، زمین‌های مجموعه فرهنگی، گردشگری دریاچه شهدای خلیج فارس را به متقاضیان توانمند و واجدشرایط در قالب عقد قرارداد اجاره واگذار نماید. متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۵ با مراجعه به شرکت تهران گشت ارغوانی، اسناد مزایده را دریافت و تا پایان وقت اداری روز ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ ساعت ۱۶:۳۰ اسناد تکمیل شده را در پاکت‌های دربسته به دبیرخانه محرمانه شرکت تحویل نمایند. همچنین متقاضیان می‌توانند جهت اطلاع بیشتر حضورا به شرکت مراجعه فرمایند.

نشانی : تهران، بزرگراه شهید خرازی، بلوار دریاچه، ضلع جنوب شرقی میدان دریاچه، ساختمان اداری شرکت تهران گشت ارغوانی، شماره تماس ۴۴۷۶۵۱۹۳ داخلی ۳۲۰

۱ـ کلیه هزینه های کارشناسی و نشر آگهی در روزنامه به عهده برنده مزایده است.

۲ـ هزینه خرید اسناد مزایده ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال است که باید به حساب ۷۰۰۱۰۰۳۷۸۷۹۳۸ یا شماره شبا : IR۴۶۰۶۱۰۰۰۰۰۰۷۰۰۱۰۰۳۷۸۷۹۳۸ نزد بانک شهر به نام شرکت تهران گشت ارغوانی واریز شود.

روابط عمومی شرکت خدمات مسافرت هوایی و گردشگری تهران گشت ارغوانی

آگهی مزایده عمومی

شماره ۱۴۰۴/۱

BAHMAN
شرکت صنایع ریخته گری ایران

شرکت صنایع ریخته‌گری ایران در نظر دارد ضایعات ادواری (انواع بشکه پلاستیکی، کارتن، شلاکه، ماسه و خاک و آهن) را از طریق مزایده عمومی عرضه کند.

متقاضیان محترم می‌توانند جهت دریافت فرم شرایط مزایده، از تاریخ چاپ آگهی به مدت یک هفته از ساعت ۸ الی ۱۶ به آدرس : ساوه ـ شهرک صنعتی کاوه ـ میدان صنعت خیابان چهارم شرکت صنایع ریخته‌گری ایران واحد اقلام مازاد مراجعه و با تلفن ۰۲۱۴۸۰۸۱ داخلی ۲۴۲۲ هماهنگی کنند. پاکت‌های مزایده ۷ روز پس از درج آخرین آگهی مزایده در محل ستاد گروه بهمن بازگشایی می‌شود.

- پرداخت هزینه نشر آگهی و کارشناسی بر عهده برنده مزایده (خریدار) است.
- شرکت در رد یا قبول پیشنهادها بطور تفکیکی و کلی و به هر عنوان مختار است.

آگهی مزایده عمومی شماره ۱۰۰۴۰۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰۱ سال ۱۴۰۴

شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه در نظر دارد تعداد ۲۵۷ دستگاه انواع خودروهای سنگین خود را به واجدین شرایط از طریق مزایده عمومی در قالب قرارداد بفروش برساند، لذا واجدین شرایط می‌توانند پس از رویت آگهی سیستمی از طریق سایت http://bus.tehran.ir به منظور شفاف‌سازی معاملات جهت تعریف امضای دیجیتال از طریق سایت www.gica.ir اقدام و نسبت به تهیه توکن (token) جهت دریافت و بارگذاری اسناد و مدارک مربوطه از طریق سایت http://business.tehran.ir (تالار معاملات شهرداری تهران) و http://setadiran.ir (سامانه تدارکات الکترونیکی دولت) به شماره فراخوان ۱۰۰۴۰۰۵۰۵۰۰۰۰۰۰۱ اقدام نمایند. شایان ذکر است مهلت دریافت اسناد از تاریخ چاپ آگهی تا ساعت ۱۹:۰۰ روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۰۸ بوده و متقاضیان محتویات پاکت « الف » را بصورت فیزیکی تا ساعت ۱۳:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۱ به آدرس : تهران ـ میدان رسالت ـ خیابان هنگام ـ ساختمان مرکزی شرکت واحد ـ طبقه دوم ـ اطاق شماره یک تحویل و رسید دریافت دارند. همچنین به منظور کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۷۷۱۸۱۵۳۳ تماس حاصل نمایند.

میزان سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۸۹/۹۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال (هشتاد و نه میلیارد و نهصد و پنجاه میلیون ریال) خواهد بود که در قالب واریز نقدی به حساب شماره ۷۰۰۵۳۴۰۹۴۱ بانک شهر شعبه هنگام کد ۲۰۹ و ارائه اصل فیش یا چک تضمین شده یا ضمانت‌نامه بانکی معتبر قابل تمدید تحویل می‌گردد. پیشنهادهای دریافتی ساعت ۱۴:۰۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۵ بازگشائی و قرائت می‌گردد.

بدیهی است مسئولیت هرگونه پیامدهای احتمالی در خصوص عدم آشنایی و نداشتن توان فنی بر عهده شرکت‌کنندگان در مزایده می‌باشد.

متقاضیان شرکت در مزایده موظفند در هنگام تحویل پاکت، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت واحد اتوبوسرانی تهران و حومه

آگهی مناقصه

شماره ۱۴ – ۸ – ۱۴۰۴

شهرداری منطقه ۶ تهران در نظر دارد موارد مندرج در جدول زیر را، از طریق برگزاری تشریفات مناقصه عمومی به متقاضیان واجد شرایط واگذار نماید. لذا جهت شرکت در مناقصه مذکور از کلیه اشخاص واجد شرایط دعوت عمل می‌آید.

الف) سپرده‌ی شرکت در مناقصه : متقاضیان می‌توانند مبلغ سپرده را به صورت نقد و **یا** ارائه اصل ضمانتنامه صادره از بانکهای معتبر به مبلغ سپرده مذکور (حداقل دارای سه ماه اعتبار از تاریخ صدور) اقدام نمایند.

ب) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : محل دریافت، اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۶ تهران واقع در خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی، میدان سیدجمال‌الدین اسدآبادی ساختمان شماره یک، طبقه سوم و محل تحویل دبیرخانه مرکزی شهرداری منطقه ۶ تهران واقع در خیابان سیدجمال‌الدین اسدآبادی، میدان سیدجمال‌الدین اسدآبادی ساختمان شماره دو، طبقه‌ی همکف می‌باشد.

د) مهلت ارائه اسناد : ده روز از تاریخ چاپ و انتشار آگهی

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط وتکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یک یا تمام پیشنهاد ها مختار است و هزینه آگهی به عهده برندگان مناقصه می باشد. ضمناً هیچگونه پیش پرداختی پیش بینی نگردیده است. اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت می‌باشد. تمامی متقاضیان شرکت در مناقصه موظفند در هنگام تحویل پاکتها به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

ردیف	موضوع	مبلغ پایه مناقصه (ریال)	میزان سپرده (ریال)	مدت	شرایط متقاضی
۱	عملیات احداث سرویس‌های بهداشتی توسعه محله‌ای و محله‌های سطح نواحی ۱ و ۳ (پارک فردوسی ـ پارک هنرمندان ـ خیابان قائم مقام فراهانی نبش هفت‌تیر)	۵۵،۳۳۷،۲۸۲،۳۱۶	۲،۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۹ ماه	* دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر (با ظرفیت آزاد ریالی و تعدادی) در رشته ساختمان حداقل رتبه ۵ از سازمان مدیریت و برنامه و بودجه کشور در روز برگزاری مناقصه * داشتن ظرفیت آزاد ریالی و تعدادی از سامانه کارت الکترونیک تامین‌کنندگان کالا و خدمات شهرداری تهران به آدرس tehran.ir./ در روز برگزاری مناقصه
۲	عملیات احداث سرویس‌های بهداشتی توسعه محله‌ای و محله‌های سطح نواحی ۲ و ۴ (پارک پاکبان ـ بلوار کشاورز تقاطع قریب ـ خیابان جلال آل احمدخیابان احمدی)	۵۵،۳۳۷،۲۸۲،۳۱۶	۲،۹۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۹ ماه	
۳	عملیات احداث سرویس‌های بهداشتی توسعه محله‌ای و محله‌های سطح نواحی ۵ و ۶ (بوستان دوستان ـ پارک قزل‌قلعه)	۷۲،۹۸۱،۵۰۱،۶۲۹	۳،۷۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۹ ماه	
۴	عملیات بهسازی پیاده‌رو و جداول معابر بوستان قزل‌قلعه، مهتاب، صبا، اقاقیا (توسعه محله‌ای)	۵۹،۱۴۶،۴۶۸،۸۰۰	۳،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۶ ماه	* دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر (با ظرفیت آزاد ریالی و تعدادی) در رشته راه و ترابری یا ساختمان حداقل رتبه ۵ از سازمان مدیریت و برنامه و بودجه کشور در روز برگزاری مناقصه * داشتن ظرفیت آزاد ریالی و تعدادی از سامانه کارت الکترونیک تامین‌کنندگان کالا و خدمات شهرداری تهران به آدرس tehran.ir./ در روز برگزاری مناقصه
۵	عملیات بهسازی پیاده‌رو و جداول معابر بوستان لاله	۸۰،۹۵۷،۴۲۹،۸۰۰	۴،۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۶ ماه	
۶	تولید اقلام گیاهی ونگهداری مرکز تحقیقات ،آموزش و مشاوره گل وگیاه منطقه کلینیک گل وگیاه	۴۵،۸۴۵،۸۳۳،۰۰۳	۲،۲۹۳،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه	* دارابودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با برآورد، دارای ظرفیت ریالی و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور در روز برگزاری مناقصه * دارای تاییدیه کارت الکترونیک با وضعیت معتبر از سامانه تامین‌کنندگان کالا وخدمات شهرداری تهران در حوزه معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران در روز برگزاری مناقصه
۷	نگهداری، توسعه و بازپیرایی فضای سبز وتاسیسات وابسته خیابان ولیعصر محدوده منطقه شش	۴۴،۴۹۵،۴۰۸،۰۰۵	۲،۲۳۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه	

شهرداری منطقه شش

آگهی مناقصه عمومی

شماره ۱۴۰۴/۴۸

شهرداری منطقه ۱۵ در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت به عمل می‌آید، ضمن مطالعه و بررسی موارد ذیل، نسبت به شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

ردیف	شرح و محل انجام عملیات	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده نقدی یا ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه به ریال	مدت انجام خدمات	رتبه لازم برای متقاضی
۱	حفظ و نگهداری فضای سبز فضای سبز ناحیه دو	۳۴۰،۲۵۷،۸۰۲،۶۵۶	۱۷،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	یکسال	ارائه گواهینامه معتبر در رسته کشاورزی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و پرینت سایت آن سازمان با ظرفیت ریالی و سقف مجاز انجام کار و تائید نهائی سامانه تامین کنندگان و ارائه دهندگان خدمت (Tehran.ir) شهرداری تهران الزامی می‌باشد.

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : محل دریافت اسناد امور قراردادها و محل قبول پیشنهادات دبیرخانه شهرداری منطقه ۱۵ واقع در خیابان خاوران نرسیده به میدان بسیج ساختمان شماره دو

ب) شماره حساب : شماره حساب ۱۰۰۴۴۹۳۵۳۱ نزد بانک شهر شعبه سه راه افسریه کد ۲۳۳ به نام شهرداری منطقه ۱۵

ت) مهلت ارائه اسناد : حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی

د) نحوه پرداخت : پرداخت بصورت نقد و غیرنقد می‌باشد و پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است و هزینه درج آگهی بعهده برنده مناقصه می‌باشد. ضمناً، مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می باشد که شرکت‌کنندگان باید مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت‌های لاک و مهر شده تحویل نمایند. بدیهی است حضور شرکت‌کنندگان و یا نمایندگان قانونی تام‌الاختیار آنان در جلسه مناقصه اختیاری است.

« نظر به استقرار سیستم مدیریت یکپارچه IMS در منطقه ۱۵ تعهد به اجرای ضوابط بهداشت، ایمنی، محیط زیست و کیفیت خدمات از الزامات پروژه‌ها می‌باشد.»

در صورت مغایرت متن آگهی با اسناد مناقصه، اولویت با اسناد مناقصه می‌باشد.

ذ) دسترسی به اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir امکان پذیر خواهد بود.

روابط عمومی شهرداری منطقه ۱۵