صفحه‌آرا: مجید اصغری

مشکلات اقتصادی؛ چالش تجاری‌سازی دانش‌بنیان‌های نوپا

محمدصادق خیاطیان، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی: اینکه ۷۰ درصد از شرکت‌ها نوپا هستند، یعنی آنها با چالش‌های تجاری‌سازی مواجهند و در حال حاضر شیب منحنی شرکت‌های دانش‌بنیان در حال منفی‌شدن است. یکی از جنبه‌های مشکل بازارسازی دانش‌بنیان‌ها مربوط به مسائل کلان اقتصاد است.

رشد سال به سال صادرات دانش‌بنیان

تورج امرایی، معاون توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان: آمار صادرات شرکت‌های دانش‌بنیان حدود ۲.۵ میلیارد دلار است. از این حجم نزدیک به ۵۵۰ میلیون دلار مربوط به صادرات محصولات دانش‌بنیان است و خوشبختانه سال به سال شاهد رشد میزان صادرات در این بخش هستیم.

فناوری‌های نوین

زندان برای دانلود دیپ سیک

لایحه‌ای به‌تازگی از سوی مقامات آمریکایی ارائه شده است که براساس آن دانلود و استفاده از هوش مصنوعی چینی دیپ سیک در این کشور با جرایم سنگینی همراه خواهد بود. به گزارش اینترستینگ اینجینیرینگ، سناتور جاش هاولی که این لایحه را هفته گذشته ارائه کرده، قصد دارد ساکنان ایالات متحده را از پیشبرد قابلیت‌های هوش مصنوعی جمهوری خلق چین منع کند. تحلیلگران می‌گویند که قانون پیشنهادی در صورت تصویب، می‌تواند به‌طور مؤثر استفاده از دیپ سیک به‌عنوان یک رقیب نوظهور در زمینه هوش مصنوعی را برای ایالات متحده محدود کند. براساس قانون پیشنهادی هاولی، فناوری یا مالکیت معنوی توسعه‌یافته در چین از واردات به ایالات متحده منع خواهد شد و هر فرد درصورت دانلود این برنامه به ۲۰ سال زندان و پرداخت ۱۰۰ میلیون دلار جریمه محکوم خواهد شد. این جریمه در قانون این کشور برای یک ابزار فناورانه بی‌سابقه است.

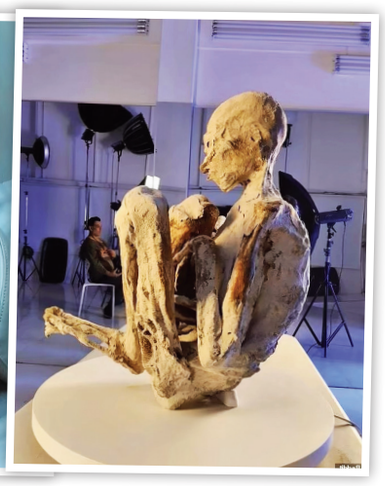
دستاورد

بهبود بهره‌وری کشاورزی با نانوحباب‌ساز ایرانی

یک شرکت دانش‌بنیان پیشرو در تولید دستگاه‌های نانوحباب‌ساز، با ارائه فناوری‌های نوین، تحولی بزرگ در صنایع کشاورزی، آبزی‌پروری و تصفیه پساب ایجاد کرده است. این دستگاه‌ها با بهبود بازدهی و کاهش مصرف انرژی، راه‌حلی سازگار با محیط‌زیست برای چالش‌های صنعتی ارائه می‌دهند. به گزارش همشهری، این شرکت به‌عنوان یکی از پیشگامان تولید دستگاه‌های نانوحباب‌ساز در ایران، با طراحی و توسعه ژنراتورهای آزمایشگاهی، نیمه‌صنعتی و صنعتی، گامی مؤثر در جهت بهبود فرآیندهای صنعتی بدون استفاده از مواد شیمیایی برداشته است. این دستگاه نانوحباب‌ساز با قابلیت غنی‌سازی اکسیژن محلول تا ۴۵ پی‌پی‌ام، گزینه‌ای ایده‌آل برای گلخانه‌داران و کشاورزان است. یکی از کاربردهای جذاب فناوری نانوحباب‌ها، استفاده در تصفیه پساب‌های صنعتی است.

اسرار مومیایی‌های بیگانه

یک گروه از محققان سرانجام توانستند به اسرار نهفته مومیایی‌های بیگانه کشور پرو پی ببرند



گزارش
ساسان شادمان منفرد
روزنامه‌نگار

مومیایی‌های بیگانه کشف‌شده در پرو که توسط جامعه علمی به‌عنوان یک حقه شناخته شده بود، اما مورد تأیید عده‌ای دیگر از محققان و دانشمندان قرار گرفته است.
این تحقیقات که ثابت می‌کند این مومیایی‌ها حقیقی هستند باعث شده است که بار دیگر موضوع آنها در جوامع مختلف علمی مطرح شود.
با این وصف، حالا این موضوع مطرح شده است که آنها از کجا آمده‌اند و دقیقا چه هستند؟

پرونده مختومه

زمانی که این مومیایی‌ها پیدا شد، عده‌ای مدعی شدند که آنها متعلق به دنیایی دیگر هستند که در روزگارانی بسیار دور به زمین آمده‌اند. با این حال، بسیاری از محققان و دانشمندان با بررسی‌های دقیق‌تر اعلام کردند که این مومیایی‌ها، چیزی جز مجسمه نیستند و هیچ ارتباطی با داستان فضایی‌ها ندارند. این موضوع اما همان‌جا به پایان نرسید و برخی به‌دنبال کشف حقیقت رفتند.

ایراد سوگند برای واقعی‌بودن

دکتر خوسه سالسه، مدیر پیشین دپارتمان پزشکی نیروی دریایی مکزیک، ۲۱ مورد از این اجساد عجیب را بررسی کرده و به این نتیجه رسیده است که اثر انگشت، فرسودگی استخوان، ساختار دندان‌ها، ویژگی‌های عضلانی و اندام‌های داخلی آنها نشان می‌دهد که این موجودات صد درصد ارگانیسم‌های زیستی واقعی هستند. او حتی ادعا کرده است که برخی از این مومیایی‌ها باردار بوده‌اند و این امر ساختگی‌بودن یا جعل شدن آنها را غیرممکن می‌کند. سالسه که پس از ۶ سال کار روی این مومیایی‌ها، شهادت داده که آنها واقعی هستند، این یافته‌ها را تأیید کرده است.

اوج شهرت

این مومیایی‌ها نخستین بار در سال ۲۰۲۳ به شهرت رسیدند؛ درست زمانی که خیمه ماوسان، روزنامه‌نگار و پژوهشگر جنجالی حوزه یوفوها، ۲ موجود کوچک را به کنگره مکزیک آورد. او ادعا کرد که این موجودات بخشی از تکامل زمینی ما نیستند و ۳۰ درصد از ترکیب ژنتیک آنها ناشناخته است. با این حال، دکتر سالسه و تیمش طی ۶ سال گذشته روی هر یک از این اجساد تصویربرداری با اشعه ایکس، سی‌تی‌اسکن با بازسازی سه‌بعدی، فلوروسکوپی، تحلیل دی‌ان‌ای، انگشت‌نگاری پزشکی قانونی و بررسی نمونه‌های بافتی انجام داده‌اند. سالسه می‌گوید: این آزمایش‌ها با اطمینان صددرصدی اصالت ارگانیک، زیست‌کارکردی و آناتومی اسکلتی این مومیایی‌ها را تأیید می‌کند.

شروع یک معما

این معما در سال ۲۰۱۷ آغاز شد؛ زمانی که خیمه ماوسان و گروهی که خود را محققان ماوراءالطبیعه می‌نامند، ادعا کرده‌اند که یک موجود مومیایی‌شده انسان‌نما با ۳ انگشت و جمجمه‌ای کشیده را در نزدیکی شهر ناسکا پیدا کرده‌اند. این جسد با پودری سفید پوشیده شده بود که به گفته تیم تحقیقاتی، برای حفظ بقایای آن استفاده شده بود.

این موجودات چه هستند؟

در این خصوص باید گفت که همچنان بین محققان اختلاف‌نظر وجود دارد. برخی هنوز بر این باورند که این مومیایی‌ها متعلق به موجودات فضایی است. یکی از محققان می‌گوید: چیزی که با آن روبه‌رو هستیم یک موجود ۳ انگشتی (تری‌داکتیل) است. درعین حال دکتر سالسه می‌گوید: گمان می‌کنیم این موجودات که تا این حد به انسان شباهت دارند اما درعین‌حال متفاوت هستند، شاید به‌صورت ژنتیک و از طریق ترکیب ژن‌ها خلق شده باشند. او همچنین گفت که اصالت این مومیایی‌ها با شواهدی مانند اثر انگشت، تجزیه و تحلیل دی‌ان‌ای که تفاوت‌های قابل توجهی با دی‌ان‌ای انسان نشان می‌دهد و سایر یافته‌های ژنتیک و آسیب‌شناسی غیرمنتظره تأیید شده است.

اینفوگرافیک

میان‌رده جدید ویوو در راه بازار

ویوو به‌زودی میان‌رده جدید خود با نام «وی ۵۰» را معرفی و روانه بازار خواهد کرد. برخی از مشخصات این گوشی را ملاحظه می‌فرمایید.

صفحه نمایش
۶٫۷۸ اینچ

دوربین سلفی
۵۰ مگاپیکسل

دوربین اصلی
۵۰ مگاپیکسل

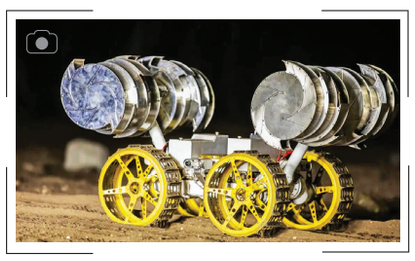
رم
۸ و ۱۲ گیگابایت

حافظه
۱۲۸، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت

رزولوشن
۲۸۰۰×۱۲۶۰ پیکسل

باتری
۶۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت

عکس‌نوشت



روبات حفار قدرتمند

ناسا روباتی به نام آیپکس (IPEx) برای استخراج مواد معدنی در کره ماه ساخته است که می‌تواند ۱۰ تن خاک را در روز حفر کند. این سازمان از نحوه عملکرد این روبات روی سطح ماه پرده‌برداری کرده است. آیپکس یک روبات ۲ منظوره است که هم به‌عنوان بولدوزر و هم به‌عنوان کامیون کمپرسی عمل می‌کند. وظیفه اصلی آن استخراج کارآمد و انتقال خاک و سنگ ماه موسوم به رگولیت است که به مواد سنگی سست که سطح ماه را پوشانده است، گفته می‌شود.

آگهی مناقصه عمومی مناقصه شماره : ۲۶-۱۴۰۳

سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران

سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران در نظر دارد پروژه ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه **اشخاص حقوقی** واجد صلاحیت دعوت به عمل میآید جهت شرکت در مناقصه به سامانه الکترونیک دولت(ستاد) به نشانی www.setadiran.ir مراجعه نمایند.

شماره	موضوع	برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت قرارداد
۱۴۰۳-۲۶	پروژه عملیات مسقف سازی و ساماندهی پایانه های حمل ونقل عمومی شهر تهران	۱۶۵/۲۵۷/۳۹۳/۹۵۳	۸/۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۸ ماه

۱)کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکتها از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت(ستاد) به نشانی **www.setadiran.ir** انجام خواهد پذیرفت.
تاریخ انتشار آگهی مناقصه در سامانه: روز **چهارشنبه** مورخ **۱۴۰۳/۱۱/۱۷** می باشد.
۲) محل تحویل اسناد: در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت **www.setadiran.ir**
* **صرفاً**، پاکت الف (**ضمانت نامه شرکت در مناقصه به همراه فرم تکمیل شده حراست**) همزمان با ثبت در سامانه دولت میبایست طی مهلت مقرر در سامانه تدارکات به دبیرخانه سازمان حمل و نقل و ترافیک به نشانی؛ **خیابان شریعتی – نرسیده به خیابان طالقانی – کوچه نقدی- ساختمان شماره ۲ سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران طبقه پنجم** تحویل گردد.
۳) زمان و محل بازگشایی پاکات پیشنهادات: رأس ساعت **۹** روز **چهارشنبه** مورخ **۱۴۰۳/۱۲/۰۸** در محل: **خیابان شریعتی، نرسیده به طالقانی، کوچه نقدی، پارکینگ طبقاتی طالقانی، طبقه ششم، سالن کنفرانس سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران.**
۴) به پیشنهادهای فاقد سپرده شرکت در مناقصه ترتیب اثر داده نخواهد شد.
در ضمن؛ مشروح شرایط مناقصه در اسناد و مدارک درج گردیده و شرکت کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک را مهر و به امضای صاحبان امضای تعهدآور شرکت برسانند. همچنین؛ در صورت هرگونه اختلاف و یا مغایرت بین این آگهی و اسناد و مدارک مناقصه که به مهر و امضای صاحبان امضای تعهدآور شرکت کنندگان رسیده، اسناد و مدارک توزیعی مناقصه ملاک عمل خواهد بود.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر: **۹۶۰۱۸۸۳۴**
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه: مرکز تماس: **۱۴۵۶**
دفتر ثبت نام: **۸۸۹۶۹۷۳۷** و **۸۵۱۹۳۷۶۸**

روابط عمومی سازمان حمل و نقل و ترافیک شهر تهران

آگهی مزایده

شرکت فولادکارالوند سازنده تجهیزات فولادی آماده فروش چهار دستگاه مخزن سند فیلتر و چهار دستگاه مخزن کربن فیلتر می‌باشد.
جنس بدنه فولاد کربن استیل و اینترنال فولاد استین لس می‌باشد.
قطر بدنهَ حدود سه متر و به ارتفاع حدودی ۶٫۵ متر، فشار کاری ۴٫۵ بار و دمای کاری ۵۵ درجه سانتیگراد و به وزن ۸ تُن می‌باشد.
در صورت نیاز خواهشمند است با این شرکت تماس حاصل فرمایید.
ایمیل : info@fouladkar.ir
تلفن : دفتر تهران : ۰۲۱۸۶۰۵۸۲۹۰ - ۰۲۱۸۶۰۵۸۳۱۰
موبایل : ۰۹۱۲۵۶۷۷۰۰۹

آگهی فراخوان مناقصه عمومی یک مرحله‌ای نوبت اول

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء(ص)- مؤسسه نوین ابنیه،
مناقصه ای به شرح زیر برگزار می نماید:
موضوع مناقصه: عملیات اجرای خاکبرداری، بارگیری و حمل مصالح حاصل از خاکبرداری واقع در رضویه شمالی واقع در شهر جدید پردیس، مطابق مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه مربوط به پروژه توسعه زیرساخت شهر جدید پردیس
محل انجام کار: استان تهران- شهر جدید پردیس
مدت فعالیت: ۴ ماه شمسی از زمان امضای انعقاد قرارداد.
شرایط شرکت کنندگان: داشتن سوابق مرتبط با موضوع مناقصه.
مهلت، نحوه و محل دریافت اسناد: متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ درج آگهی به آدرس تهران، شهر جدید پردیس، میدان امام خمینی (ره)، بلوار شهید صیاد شیرازی، بین فاز ۵ و ۹، کارگاه شهید سلیمانی ۱ (موسسه نوین ابنیه)، واحد امور پیمان ها و مناقصات مراجعه نمایند و برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۹۱۶۰۸۰۰۳۲۳ مهندس نوری تماس حاصل نمایید.
مبلغ ضمانت نامه شرکت در مناقصه: ۷،۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (هفت میلیارد ریال) که می‌بایست به صورت ضمانت نامه بانکی یا رسید پرداخت نقدی یا رسید کسر از مطالبات (برای متقاضیان دارای سابقه همکاری با قرارگاه) تهیه و ارائه گردد.
مهلت و محل ارائه پیشنهادات: تا ساعت ۱۶ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۳۰ و در محل دریافت اسناد.
سایر شرایط: مناقصه گزار در رد هر یک یا تمام پیشنهادات مختار است. پرداخت هزینه آگهی‌های فراخوان مناقصه بر عهده برنده مناقصه می باشد. به پیشنهادهای فاقد امضاء، مخدوش و پیشنهاداتی که پس از انقضاء مدت مقرر در فراخوان ارسال شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

آگهی مناقصه عمومی شماره ۱۸۳-۱۸۰ /۱۴۰۳

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 می آید.ضمن مطالعه و بررسی موارد ذیل، نسبت به شرکت در مناقصه اقدام نمایند.

ردیف	شرح ومحل انجام عملیات	برآورد هزینه اجرای کار (ریال)	سپرده نقدی یا ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه به ریال	مدت انجام خدمات	نوبت	رتبه لازم برای متقاضی
۱	حفظ و نگهداری فضای سبز ناحیه یک	۲۲۶/۹۵۶/۸۶۸/۰۲۷	۱۲/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ماه	دوم	ارائه گواهینامه معتبر و مرتبط 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.
۲	حفظ و نگهداری فضای سبز بزرگراه امام علی (ع)	۹۹/۰۱۱/۱۵۰/۲۴۹	۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ماه	دوم	
۳	حفظ و نگهداری بوستان خلیج فارس	۱۹۴/۴۳۲/۷۴۹/۹۳۸	۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ ماه	دوم	
۴	حفظ و نگهداری بوستان جنگلی توسکا	۱۹۴/۲۲۷/۴۷۸/۸۳۵	۱۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ ماه	دوم	

الف)محل دریافت اسناد وقبول 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
پ) ثبت نام در سامانه شهرداری تهران (tehran.ir)الزامی می باشد.
ت)مهلت ارائه اسناد: حداکثر ۱۰ روز از تاریخ درج آگهی
د) نحوه پرداخت: پرداخت بصورت نقد و غیرنقد می باشد و پیش پرداخت تعلق نمی گیرد
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 برندگان مناقصه می‌باشد. ضمنا،مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج می باشد که شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت های لاک ومهر شده تحویل نمایند. بدیهی است حضور شرکت کنندگان ویانمایندگان قانونی تام الاختیار 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 پروژه ها می باشد.)) **در صورت مغایرت متن آگهی با اسناد مناقصه، اولویت با اسناد مناقصه می باشد.**
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

آگهی تجدید فراخوان مناقصه عمومی

سازمان مهندسی و عمران شهر تهران در نظر دارد جهت "خرید، حمل و تحویل ۱۹ هزارتن قیر ۷۰-۶۰ مورد نیاز کارخانجات ۱ و ۲ آسفالت سازمان و تخلیه در محل کارخانجات آسفالت ۲و۱" **از بین اشخاص حقوقی ذیصلاح که دارای شرایط ذیل هستند، پیمانکار انتخاب نماید:**
۱- حداقل شرایط لازم جهت امکان شرکت در مناقصه :
دارای کداقتصادی
دارای مجوز و گرید A معتبر از مرکز تحقیقات وزارت راه و شهرسازی و یا سایر اشخاص حقوقی بشرط تهیه و تحویل قیر از تولیدکنندگان دارای مجوز و گرید A معتبر از مرکز تحقیقات وزارت راه و شهرسازی (که در این صورت معرفی شرکت دارای مجوز و گرید A الزامی می‌باشد.)
لذا از کلیه متقاضیان دارای شرایط فوق الذکر دعوت بعمل می آید در صورت تمایل به همکاری، نسبت به شرکت در این فراخوان به شرح زیر اقدام نمایند :
۲- ارائه نامه رسمی اعلام آمادگی متقاضی و دریافت اسناد فراخوان توسط نماینده متقاضی با ارائه معرفی‌نامه و فیش واریزی به مبلغ ۳،۵۰۰،۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ به شماره شبا IR ۸۰۰۶۱۰۰۰۰۰۰۰۱۰۰۷۸۵۶۹۵۶۸۴ نزد بانک شهر شعبه حافظ شمالی کد ۲۴۹ به نام سازمان مهندسی و عمران شهر تهران به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۶۱۰۷۹۵ به منظور خرید اسناد حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز پس از تاریخ اولین درج فراخوان در روزنامه کثیرالانتشار.(درصورت واریز وجه از طریق اینترنتی میبایست موضوع به تائید امورمالی این سازمان واقع در آدرس خیابان حافظ شمالی رسیده و پس از آن جهت خرید اسناد به آدرس بند سه مراجعه گردد)
۳- محل تحویل اسناد: خیابان آزادی خیابان اسکندری شمالی خیابان طوسی پلاک ۱۰۱ طبقه سوم امور قراردادها شماره تماس ۰۲۱۹۶۰۲۰۵۶۵
۴- ارائه اسناد تکمیل شده بصورت رسمی و در پاکت در بسته و مهر و امضا شده توسط صاحبان مجاز، بر اساس تاریخ های درج شده در اسناد فراخوان.
۵- کلیه مکاتبات و مراودات به آدرس تهران- خیابان حافظ شمالی- ساختمان شماره ۵۵۹ - سازمان مهندسی و عمران شهر تهران- دبیرخانه شماره فاکس ۰۲۱۸۸۹۲۳۱۲۲
۶- مناقصه گزار در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات اختیار کامل دارد.
۷- برنده مناقصه بر اساس شرایط مناقصه، ضوابط و آئین نامه های داخلی مناقصه‌گزار تعیین می‌شود.
بدیهی است ابتدا اسناد و مدارک ارائه شده توسط شرکت‌ها بر اساس ضوابط و شرایط مناقصه مورد بررسی قرار گرفته و در صورت تائید آن، نسبت به بازگشایی پاکت پیشنهاد قیمت اقدام خواهد گردید. و ارائه سوابق و مدارک واصله هیچگونه حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی نماید.
هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مربوطه می باشد.

سازمان مهندسی و عمران شهر تهران