فعالیت ۵۹ پارک علم و فناوری در کشور

محمدنبی شهیکی، معاون فناوری و نوآوری وزیر علوم: ۵۹ پارک علم و فناوری در کشور فعالیت دارند و حدود ۲۴ هزار و ۷۰۰ واحد فناور و دانش‌بنیان در این مراکز مستقر هستند. درحال حاضر برنامه‌ای برای ایجاد پردیس‌های جدید فناوری نداریم. اولویت اصلی ما اتصال پردیس‌های موجود به صنعت و فعالیت‌های کاربردی است.

بررسی قانون هوش مصنوعی در کمیسیون صنایع مجلس

بابک نگاهداری، رئیس مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی: پیش‌نویس قانون هوش مصنوعی را که درحال حاضر در کمیسیون صنایع پیگیری می‌شود، با همکاری نمایندگان مجلس تدوین کردیم و امیدواریم که با تصویب آن بسیاری از نیازهای حکمرانی در زمینه دسترسی به بانک‌های داده‌های بزرگ و شفاف هموار شود.

فناوری

آغاز به‌کار اینوتکس ۲۰۲۵

نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری موسوم به اینوتکس از دیروز در محل پارک فناوری پردیس آغاز به‌کار کرد و به‌مدت ۴ روز پذیرای بازدیدکنندگان خواهد بود. اینوتکس که امسال چهاردهمین دوره خود را پشت سر می‌گذارد، یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای فناوری در منطقه به‌شمار می‌آید و هر ساله میزبان طیف گسترده‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها، مراکز نوآوری، نهادهای حمایتی و سرمایه‌گذاران است. در این دوره از نمایشگاه، بیش از ۵۰۰ مجموعه نوآور از ایران و کشورهای دیگر شرکت دارند و بخش‌هایی همچون «اینوتکس پیچ» (رقابت استارت‌آپی)، «استیج اصلی» (سخنرانی‌های تأثیرگذار)، نشست‌های تخصصی، جلسات انتقال تجربه (Mentoring) و نمایشگاه محصولات فناورانه برپا خواهد بود. علاوه بر معرفی تازه‌ترین فناوری‌ها در حوزه‌هایی نظیر هوش مصنوعی، انرژی‌های نو، فناوری پزشکی و اینترنت اشیا، کارگاه‌های آموزشی متنوعی نیز برای علاقه‌مندان و فعالان کسب‌وکار برگزار می‌شود.

جهان برای پاندمی بعدی آماده می‌شود

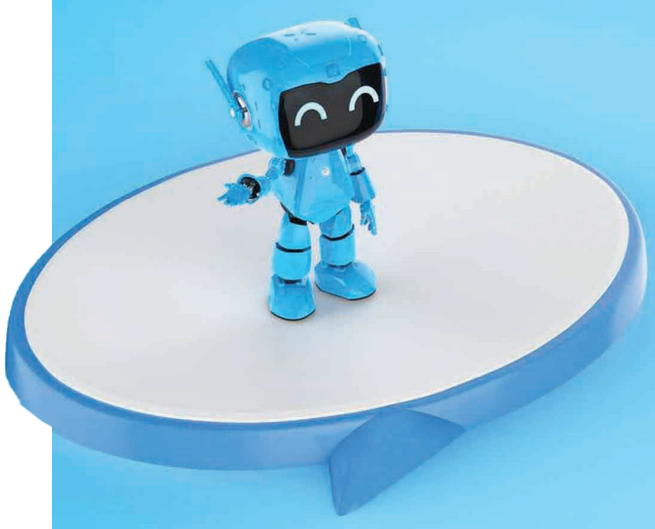
دانشگاه هوکایدو و شرکت شین-اتسو شیمی سیستمی نوآورانه برای تولید نانوذرات لیپیدی با فناوری میکروسیالی توسعه داده‌اند که هم قابلیت تولید انبوه و هم طراحی داروهای شخصی‌سازی‌شده را دارد. این سیستم با استانداردهای GMP سازگار است و از آوریل ۲۰۲۵ وارد مرحله تولید صنعتی خواهد شد. کاربرد گسترده این فناوری در واکسن‌های mRNA، درمان‌های ضدسرطان و آمادگی برای پاندمی‌ها نویدبخش تحولی در صنایع دارویی است. با توسعه سیستمی پیشرفته برای تولید نانوذرات لیپیدی، گامی مهم در تولید واکسن‌ها و داروهای شخصی‌سازی شده برداشته شده است. این سیستم از آوریل ۲۰۲۵ وارد مرحله تولید صنعتی خواهد شد و شرکت لیلَک فارما وظیفه توزیع آن را بر عهده خواهد داشت.

اینگونه از هوش مصنوعی بپرسید

۷ اصل طلایی برای کار با چت‌روبات‌های هوش مصنوعی برای دریافت پاسخ بهتر

گزارش
ساسان شادمان‌منفرد
روزنامه‌نگار

در دنیای مدرن که هوش مصنوعی بخشی جدایی‌ناپذیر از فرآیندهای شغلی، تحصیلی و حتی شخصی شده است، چت‌روبات‌های پیشرفته مانند چت‌جی‌پی‌تی، دیپ‌سیک، جمینای، کوپایلت و... نه تنها ابزارهای کمکی هستند، بلکه به یک همکار دائمی و قابل اعتماد تبدیل شده‌اند، اما استفاده مؤثر از این ابزارها مستلزم دانستن «قواعد بازی» است. نوشتن یک پرسش عادی ممکن است پاسخی سطحی به‌دنبال داشته باشد، ولی پرسیدن درست و برنامه‌ریزی شده، می‌تواند دروازه‌ای به‌سوی اطلاعات عمیق، دقیق و منسجم باشد.



۱ واضح و مشخص بنویسید

بسیاری از کاربران در درجه اول با مشکل «پاسخ‌های عمومی» مواجه می‌شوند. دلیل اصلی؟ پرسش‌های «غیردقیق» یا «مبهم».
روش علمی: از ساختار SMART برای طراحی سؤالات استفاده کنید. این رویکرد در مدیریت پروژه‌ها کاربرد دارد، اما در تعامل با هوش مصنوعی نیز فوق‌العاده مؤثر است. این عبارت مخفف ۵ کلمه مشخص، قابل اندازه‌گیری، قابل واگذاری، واقع‌گرایانه و زمان‌مند است.

۲ استفاده از عبارات دستوری

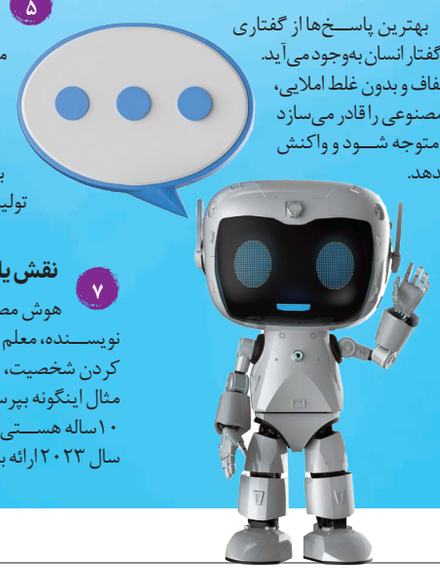
به‌جای اینکه بنویسید «بگو»، بهتر است از دستورات فعال و هدفمند استفاده کنید؛ مثلاً «تحلیل کن»، «مقایسه کن»، «توضیح بده»، «خلاصه کن» و...

۳ زنجیره استدلالی بسازید

هوش مصنوعی بیشتر اوقات وقتی خوب پاسخ می‌دهد که بفهمد چه مراحلی را باید برای رسیدن به پاسخ دنبال کند. القای زنجیره فکری تکنیکی است که با وادار کردن صریح هوش مصنوعی به ایجاد یک فرآیند توضیح یا استدلال گام به گام قبل از رسیدن به پاسخ نهایی، عملکرد مدل‌های زبانی را بهبود می‌بخشد؛ به‌عنوان مثال، اول، تعریف فتوسنتز را بخواهید. بعد بپرسید که انواع آن را مقایسه کند. سپس، توضیح بدهد چرا C4 مهم است. در نهایت، تأثیر آن را روی کشاورزی مدرن جویا شوید.

۴ از زبان رسمی و روان استفاده کنید

بهترین پاسخ‌ها از گفتاری مشابه گفتار انسان به‌وجود می‌آید. زبان شفاف و بدون غلط املایی، هوش مصنوعی را قادر می‌سازد تا بهتر متوجه شود و واکنش نشان بدهد.



۵ بازخورد بدهید و تکرار کنید

یکی از نقاط قوت چت‌روبات‌ها، توانایی یادگیری مداوم از تعامل است. اگر پاسخ اولیه رضایت‌بخش نیست، نگویید «متوجه نشدی؟»، بلکه به آرامی توضیح بدهید چه چیزی از دست رفته یا چه تغییری می‌خواهید. چت‌روبات به کمک این بازخوردها، نتیجه‌ای نزدیک‌تر به انتظارات‌تان تولید می‌کند.

۶ محدودیت‌های آن را بشناسید

چت‌روبات‌ها همه‌دان نیستند؛ مثلاً اطلاعات آنها ممکن است فقط تا یک بازه زمانی خاص مثل ۲۰۲۳ به‌روز باشد. همچنین، گاهی اوقات اشتباهات منطقی یا حتی اطلاعات غلط ارائه می‌دهند؛ بنابراین همیشه منابع را چک و داده‌ها را تأیید کنید. همچنین نسبت به تاریخ و سند موضوعی آگاه باشید.

۷ نقش یا شخصیت مشخص کنید

هوش مصنوعی می‌تواند به‌صورت یک دانش‌آموز، دانشمند، نویسنده، معلم یا حتی یک متخصص حقوقی پاسخ دهد. مشخص کردن شخصیت، دقت و روال درخواستی شما را بالا می‌برد؛ به‌عنوان مثال اینگونه بپرسید: «فرض کن تو یک محقق بازاریاب باتجربه ۱۰ ساله هستی. تحلیلی از روند فروش محصولات لوازم آرایشی در سال ۲۰۲۳ ارائه بده.»

اینفوگرافیک

ناتینگ‌فون جدید معرفی شد

جدیدترین نسخه ناتینگ‌فون با نام «ناتینگ CMF فون ۲ پرو» دوشنبه گذشته معرفی شد و قرار است ۲۲ اردیبهشت وارد بازار شود. این گوشی با تراشه دایمنسیتی ۷۳۰۰ پرو و با قیمت پایه ۲۴۹ یورو عرضه خواهد شد.

صفحه نمایش
۶٫۷۷ اینچ

رزولوشن
۲۳۹۲×۱۰۸۰ پیکسل

وزن
۱۸۵ گرم

دوربین اصلی
۵۰ مگاپیکسل

دوربین سلفی
۱۶ مگاپیکسل

رم/حافظه
۱۲۸/۸ و ۲۵۶ گیگابایت

عکس‌نوشت

Qwen3 به بازار آمد

شرکت علی‌بابا از مدل هوش مصنوعی جدید خود با نام Qwen3 رونمایی کرد. این غول فناوری چینی می‌گوید، سری مدل جدید هوش مصنوعی‌اش در برخی آزمون‌ها عملکردی برابر یا حتی بهتر از نمونه‌های پیشرفته گوگل و اپن‌ای‌آی دارد. مدل‌های Qwen3 از ۶۰۰ میلیون تا ۲۳۵ میلیارد پارامتر بهره می‌برد. Qwen3 مدل‌هایی «ترکیبی» هستند و می‌توانند باتوجه به نوع وظیفه و با صرف زمان بیشتر، مسائل پیچیده را حل کنند یا به‌سرعت به درخواست‌های ساده پاسخ دهند.

آگهی فراخوان عمومی و جذب سرمایه‌گذار

خانه khaneh

شرکت خانه (سهامی خاص) در نظر دارد؛ جهت احداث پروژه‌های مسکونی واقع در پردیس و کرمانشاه به صورت ۱۰۰٪ تهاتر از محل پروژه، اقدام به شناسایی و بررسی سرمایه‌گذاران نماید؛ لذا از متقاضیان دعوت می‌شود حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ ضمن اعلام آمادگی به صورت کتبی نسبت به ارسال اطلاعات از جمله سوابق فعالیت‌های مرتبط به ویژه توانایی مالی خود، به نشانی: تهران- خیابان ولیعصر- خیابان دمشق- پلاک ۸- شرکت خانه تسلیم نمایند.

ارائه مستندات هیچگونه حقی را برای ارائه دهنده ایجاد نخواهد کرد و شرکت خانه (سهامی خاص) پس از بررسی، نسبت به انتخاب و دعوت سرمایه‌گذاران واجد صلاحیت در مناقصات اقدام خواهد نمود.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با شماره تلفن: ۸۸۹۰۹۱۰۱ داخلی ۲۰۱ تماس حاصل فرمایید.

نوبت دوم

آگهی تجدید مزایده عمومی

شرکت برج میلاد تهران (وابسته به شهرداری تهران - بهره‌بردار مجموعه برج میلاد تهران) در نظر دارد بهره‌برداری موقت از تریباهای واقع در طبقه چهارم (تراز ۲۶۶) و طبقه هفتم (تراز ۲۸۰) سازه رأس مجموعه برج میلاد تهران را از طریق مزایده واگذار نماید. بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در این مزایده دعوت به عمل می آید.

شرایط مزایده : الف) مدت بهره‌برداری : سه سال

ب) شرایط متقاضی : ۱- حسن شهرت و تجربیات و سوابق مرتبط قابل قبول (ارائه حداقل ۴ فقره از آخرین قراردادهای مرتبط با موضوع مورد مزایده در ۵ سال گذشته) ۲- ارائه حداقل ۳ فقره گواهی حسن انجام کار از محل کار قبلی در رابطه با انجام کارهای مشابه ۳- ارائه مستندات مبنی بر توان مالی مناسب ۴- دارا بودن و اخذ مجوز از مراجع ذیصلاح

ج) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : بزرگراه شیخ فضل‌اله نوری، ورودی همت شرق، کنار گذر اختصاصی برج میلاد تهران، جنب سایت نمایشگاهی، ساختمان اداری، طبقه همکف، اداره حقوقی و امور قراردادها- تلفن ۸۵۸۵

د) شماره حساب خرید اسناد : پرداخت مبلغ ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب جاری شماره ۱۰۰۹۰۰۰۰۰۰ بانک شهر شعبه گیشا بنام شرکت برج میلاد تهران

ه) شماره حساب واریز مبلغ سپرده شرکت درمزایده : واریز مبلغ ۵،۲۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال به حساب سپرده شماره ۷۰۰۲۳۰۸۴۰۴ بانک شهر شعبه پاکنژاد، کد ۲۴۰ به نام شرکت برج میلاد تهران و یا ضمانتنامه معتبر بانکی معادل مبلغ مذکور

و) مهلت ارائه اسناد : ده روز از تاریخ نشر این آگهی

بدیهی است شرکت در مزایده و ارائه پیشنهادات به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مزایده بوده و شرکت برج میلاد تهران در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است ضمناً مشروح شرایط مزایده در اسناد درج گردیده و شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ، با قید کلمه (قبول است) امضا، نموده و در پاکتهای لاک و مهر شده تحویل نمایند و همچنین هزینه هر دو آگهی و کارشناس رسمی دادگستری به عهده برنده مزایده می باشد.

ز) کلیه متقاضیان شرکت در مزایده می‌بایست در هنگام تحویل پاکات به دبیرخانه، نسبت به ارائه شناسه ملی برای اشخاص حقوقی و کد ملی و تاریخ تولد برای اشخاص حقیقی اقدام نمایند.

شرکت برج میلاد تهران

آگهی مناقصه عمومی ۱۴۰۴/۳۰۹۵

شهرداری منطقه۱۱ در نظر دارد عملیات ذیل را از طریق مناقصه عمومی واگذار نماید. بدینوسیله از اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می آید:

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت انجام خدمت	میزان ضمانت حسن اجرای تعهدات	شرایط متقاضی
۱	احداث پروژه توسعه محلی و نقشه راه انهار ،جداول و پیاده روها در سطح ناحیه۱	۱۱۲،۹۰۵،۷۹۰،۰۰۵	۵،۶۴۶،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۵ درصد از مبلغ پیمان	دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری با حداقل پایه ۵ در رشته راه و ترابری یا ساختمان از سازمان برنامه و بودجه و کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان شهرداری تهران و ظرفیت آزاد کاری در رشته راه و ترابری یا ساختمان معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران باشند.
۲	احداث پروژه توسعه محلی و نقشه راه انهار ،جداول و پیاده روها در سطح ناحیه۲	۱۴۰،۰۸۴،۱۲۸،۹۹۰	۷،۰۰۵،۰۰۰،۰۰۰			
۳	احداث پروژه توسعه محلی و نقشه راه انهار ،جداول و پیاده روها در سطح ناحیه۳	۱۶۴،۶۷۷،۳۶۲،۴۱۳	۸،۲۳۴،۰۰۰،۰۰۰			
۴	احداث پروژه توسعه محلی و نقشه راه انهار ،جداول و پیاده روها در سطح ناحیه۴	۱۹۳،۰۷۹،۳۵۷،۶۰۵	۹،۶۵۴،۰۰۰،۰۰۰			
۵	عملیات لایروبی، رسوب برداری، نظافت و پاکسازی کانال ها، حوضچه ها و شبکه های اصلی جمع آوری آب های سطحی منطقه۱۱	۵۳،۹۱۱،۱۶۲،۵۷۴	۲،۶۹۶،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته آب با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران و همچنین دارای یک نمونه قرارداد مشابه باشند.
۶	نگهداری فضای سبز و امور مرتبط ناحیه ۲ شهرداری منطقه ۱۱	۱۰۹،۵۰۶،۱۵۸،۳۱۳	۵،۴۷۶،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته کشاورزی با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۷	نگهداری فضای سبز و امور مرتبط بوستان رازی شهرداری منطقه ۱۱	۱۸۳،۸۸۹،۱۰۶،۸۳۴	۹،۱۹۵،۰۰۰،۰۰۰			
۸	عملیات لوله گذاری آب خام در سطح نواحی ۱و۳ شهرداری منطقه ۱۱	۱۲۰،۰۰۱،۶۱۲،۱۶۴	۶،۰۰۱،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته آب با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۹	عملیات لوله گذاری آب خام در سطح نواحی ۲و۴ شهرداری منطقه ۱۱	۱۲۰،۰۱۵،۵۹۸،۸۲۸	۶،۰۰۱،۰۰۰،۰۰۰			
۱۰	عملیات بازسازی و تجهیز ایستگاه پمپاژ مرکزی بوستان رازی	۱۸۰،۶۴۰،۰۰۰،۰۰۰	۹،۰۳۲،۰۰۰،۰۰۰			
۱۱	عملیات اصلاح و بازسازی سرویس بهداشتی بوستان های سطح منطقه ۱۱ شهرداری تهران	۳۹،۹۹۸،۴۸۶،۳۹۳	۲،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته ابنیه یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۱۲	عملیات اصلاح و بازسازی آبنمای بوستان های دانشجو، دامپزشک و راه آهن	۴۲،۵۱۷،۸۰۸،۲۴۷	۲،۱۲۶،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته ابنیه یا تاسیسات و تجهیزات با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و همچنین دارای کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران باشند.
۱۳	عملیات احداث و مرمت چاه های جذبی جمع آوری آبهای سطحی در سطح محدوده شهرداری منطقه ۱۱	۳۳،۶۸۵،۹۶۸،۵۵۴	۱،۶۸۵،۰۰۰،۰۰۰	۱۲ ماه شمسی	۱۰ درصد از مبلغ پیمان	دارای رتبه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر در رشته آب یا معدن و کاوش های زمینی با رتبه مرتبط با مبلغ پیمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت الکترونیکی معتبر ارائه دهندگان خدمت و تامین کنندگان معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران و همچنین دارای یک نمونه قرارداد مشابه باشند.

مهلت پایان ارائه اسناد و ثبت پاکت: متقاضیان می‌توانند از تاریخ انتشار این **آگهی حداکثر تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۱** جهت دریافت، تکمیل و تحویل اسناد (ثبت پاکت‌های الف و ب) اقدام نمایند. ضمناً کلیه اسناد به صورت فایل **PDF** می‌باشد، لذا جهت دریافت اسناد توسط متقاضی همراه داشتن فلش مموری الزامی می‌باشد.

الف) محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات : میدان قزوین، خیابان قزوین، شهرداری منطقه۱۱، ساختمان شماره یک، طبقه دوم، اداره امور قراردادها.

ب) میزان سپرده نقدی و شماره حساب : متقاضیان میبایست مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را مطابق جدول فوق بصورت نقد به شماره حساب۱۰۰۶۰۷۱۹۵۴ نزد بانک شهر شعبه خیابان قزوین واریز و فیش آنرا ارائه نمایند و یا بصورت ضمانتنامه بانکی معتبر تهیه و ارائه نمایند.

ج) سایر شرایط ارائه اسناد : شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد مناقصه بوده و شهرداری در رد هر یک یا کلیه پیشنهادها مختار خواهد بود. ضمناً مشروح شرایط مناقصه در اسناد درج گردیده و شرکت کنندگان باید مدارک را پس از اخذ مهر و امضاء نموده و در پاکت های «الف» و «ب» دریافتی به صورت لاک مهر شده تحویل نمایند.

توضیحات۱ : هیچگونه پیش پرداختی در اسناد مناقصه پیش بینی نگردیده است.

توضیحات۲ : اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی business.tehran.ir قابل رویت و دریافت می باشد.

تعهد به اجرای ضوابط بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) و همچنین دستورالعمل ارزیابی عملکرد زیست محیطی پیمانکاران از الزامات پروژه ها و خدمات می باشد.

روابط عمومی شهرداری منطقه۱۱