

اینفوگرافیک

نگاهی به میان رده HTC

جدیدترین گوشی میان رده شرکت HTC با نام «وایدفایر ۷ پلاس» با استقبال خوبی از سوی کاربران روبه‌رو شده است. این گوشی با تراشه هلیو جی ۹۹، باتری ۵ هزار میلی آمپر ساعتی و قیمت ۱۲۰ یورو عرضه شده است.



صفحه نمایش ۶٫۷۸ اینچ  
وزن ۲۱۲ گرم  
دوربین اصلی ۵۰ مگاپیکسل  
رم حافظه ۲۵۶٫۸ گیگابایت  
رزولوشن ۱۶۰۰ × ۷۲۰ پیکسل

عکس نوشت



بای روبات انسان نما به قله باز شد

یک روبات انسان نما با موفقیت به قله آتشفشان چیمپورازو در اکوادور رسید. این یک نقطه عطف جدید در تلاش برای اسبق دادن روبات‌های انسان نما به فراتر از محیط‌های کنترل شده و ورود به برخی از سخت‌ترین محیط‌های جهان است. این روبات، یکی از Unitree G1 اصلاح شده به نام «بیمبا» است که اخیراً سفری اکتشافی به قله ۶۲۰۰ متری را به پایان رسانده است. این صعود نخستین مرحله از یک سفر روباتیک بلندپروازانه است که در نهایت می‌تواند پیش‌زمینه حرکت این روبات انسان نما برای فتح قله اورست باشد.

**حمایت از طرح‌های دانش بنیان در تصفیه‌خانه‌ها**  
محمد مهدی نوربخش، دبیر ستاد توسعه اقتصاد دانش بنیان آب و انرژی: توسعه فناوری نانوچوب در تصفیه‌خانه‌ها در دستور کار معاونت علمی قرار گرفته و در این راستا، حمایت از شرکت‌های دانش بنیان فعال، اجرای طرح‌های پایلوت و بهره‌گیری از ظرفیت‌های قانونی و حمایتی برای توسعه بازار این فناوری دنبال خواهد شد.



**قدرت ایران را دانش، فرهنگ و اراده ایرانیان رقم می‌زند**  
حسین آفتاب، معاون علمی رئیس‌جمهور: ایران تنها جاده، نیروگاه و کارخانه نیست. زیرساخت حقیقی این سرزمین، تمدن کهن، فرهنگ ماندگار، علم و فناوری و سرمایه انسانی است و هر تهدیدی علم می‌تواند برای پیشرفت راستاوارتر خواهد کرد. فردای ایران را نه تهدیدها، بلکه دانش، فرهنگ، فناوری و اراده ایرانیان رقم خواهد زد.



یادداشت: اباذر کریمی؛ متخصص هوش مصنوعی

حمایت از هوش مصنوعی؛ از توزیع منابع تا سرمایه گذاری هدفمند

در سال‌هایی که جهان با سرعتی بی‌سابقه به سمت اقتصاد مبتنی بر داده و هوش مصنوعی حرکت می‌کند، دیگر سؤال این نیست که آیا باید از هوش مصنوعی حمایت کرد یا خیر بلکه پرسش اصلی این است چگونه باید حمایت کرد تا منابع ملی به نتیجه واقعی منجر شود؟

تجربه کشورهای پیشرو نشان می‌دهد موفقیت در حوزه هوش مصنوعی صرفاً با تخصیص بودجه‌های کلان حاصل نشده است. آنچه تفاوت ایجاد می‌کند، نظام ارزیابی، ممیزی و تخصیص هوشمند منابع است. متأسفانه یکی از چالش‌های رایج در اکوسیستم‌های نوآوری کشورهای غیر عملیاتی است. نتیجه این روند، شکل‌گیری پروژه‌هایی است که سال‌ها از حمایت‌های مختلف بهره‌مند می‌شوند اما خروجی ملموسی برای اقتصاد کشور، صنعت و جامعه ایجاد نمی‌کنند. در چنین شرایطی نه تنها منابع ملی هدر می‌رود، بلکه اعتماد فعالان واقعی این حوزه نیز آسیب می‌بیند.

نکته مهم دیگر، تفاوت میان «پژوهش»، «نمونه اولیه» و «محصول» است. هر یک از این مراحل نیازمند مدل حمایتی متفاوتی هستند. اشتباه بزرگی است که منابع توسعه محصول به پروژه‌هایی اختصاص یابد که هنوز در مرحله تحقیقاتی قرار دارند. همانگونه که حمایت از تحقیقات بنیادین ضروری است، حمایت از محصولات آماده ورود به بازار نیز باید با سازوکارهای ویژه و سریع انجام شود. امروز کشور بیش از هر زمان دیگری به شکل‌گیری شرکت‌های دانش بنیان توانمند در حوزه هوش مصنوعی نیاز دارد. تحقق این هدف مستلزم آن است که منابع محدود کشور به سمت پروژه‌هایی هدایت شود که دارای خروجی قابل اندازه‌گیری، بازار مشخص و اثرگذاری ملموس هستند. اگر قرار است هوش مصنوعی به موتور محرک اقتصاد آینده ایران تبدیل شود، باید شجاعت بازنگری در شیوه‌های حمایتی فعلی را داشته باشیم. حمایت واقعی از هوش مصنوعی به معنای توزیع گسترده منابع نیست به معنای سرمایه‌گذاری دقیق، هدفمند و مبتنی بر ممیزی مستمر است. هوش مصنوعی بیش از آنکه به بودجه نیاز داشته باشد، به نظام حمایت هوشمند نیاز دارد؛ نظامی که محصول واقعی را از ادعای فناوری تشخیص دهد و منابع ملی را به‌دست سازندگان آینده کشور بسپارد.

جام جهانی سلاح‌های هسته‌ای

سال گذشته میلادی ۹ کشور نزدیک به ۱۹ میلیارد دلار خرج توسعه سلاح‌های هسته‌ای کرده‌اند



سازمان شادمان گزارش

در جهانی که بحران‌های امنیتی، رقابت‌های ژئوپلیتیکی و بی‌اعتمادی میان قدرت‌ها روبه‌افزایش است، تسلیحات هسته‌ای باز دیگر به یکی از محورهای اصلی رقابت نظامی تبدیل شده‌اند. آمار سال ۲۰۲۵ نشان می‌دهد که ۹ دارنده سلاح هسته‌ای نزدیک به ۱۹ میلیارد دلار برای توسعه، نگهداری و نوسازی زرادخانه‌های خود هزینه کرده‌اند؛ رقمی که ابعاد تازه‌ای از مسابقه تسلیحاتی جهانی را آشکار می‌کند. آمریکا با فاصله‌ای چشمگیر در صدر این فهرست قرار دارد، در حالی که کشورهای مانند چین، انگلستان، روسیه و فرانسه هم سرمایه‌گذاری گسترده‌ای در این حوزه انجام داده‌اند. این هزینه‌ها فقط مربوط به تعداد کلاهک‌ها نیست، شامل زیردریایی‌ها، موشک‌ها، بمبافکن‌ها، سامانه‌های فرماندهی و زیرساخت‌های راهبردی نیز می‌شود. جهان با وجود هشدارهای مداوم درباره خطر جنگ هسته‌ای، همچنان میلیاردها دلار برای آماده‌سازی چنین سناریویی خرج می‌کند.

۹ کشور جهان دارای کلاهک‌های هسته‌ای آماده شلیک هستند. ۱۸٫۷ میلیارد دلار در یک سال خرج سلاح‌های نظامی شده است. ۷ برابر روسیه، آمریکا در سال ۲۰۲۵، هزینه توسعه اسلحه‌های هسته‌ای کرده است. ۲۷۵۸ دلار در تانیه در سال ۲۰۲۵ صرف تسلیحات هسته‌ای شده است. ۱۲۱۸۷ کلاهک هسته‌ای آماده شلیک در جهان وجود دارد.

**مناقشه عمومی ۱-۱۴۰۵**

اداره کل پشتیبانی شهرداری تهران در نظر دارد تا نسبت به واگذاری موضوع ذیل الذكر از طریق برگزاری مناقشه عمومی به اشخاص حقوقی صاحب صلاحیت و واجد شرایط اقدام نماید.

ردیف	موضوع مناقشه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	میزان سپرده شرکت در مناقشه (ریال)	مدت انجام	نوبت چاپ
۱	اجرای عملیات تعمیر و نگهداری تاسیسات برقی و مکانیکی ساختمانهای ستادی و مرکزی شهرداری تهران	۵۹۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۲۹/۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۲ ماه	اول

**شرایط شرکت در مناقشه:**

- داشتن حداقل رتبه پنج تاسیسات (با ظرفیت آزاد) از سازمان برنامه و بودجه کشور
- ارایه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- ضمناً سایر شرایط جهت شرکت در مناقشه در اسناد (شرایط عمومی شرکت در مناقشه) درج شده است.
- مبلغ سپرده شرکت در مناقشه: به صورت نقد به حساب سپرده شماره ۱۰۰۸۴۱۶۰۴۸ بنام اداره کل پشتیبانی شهرداری تهران نزد بانک شهر واریز و یا به مبلغ فوق ضمانت‌نامه بانکی دارای اعتبار مطابق مندرجات و شرایط مناقشه ارائه نمایند.
- هزینه خرید و محل دریافت اسناد و قبول پیشنهادات: متقاضیان می‌توانند پس از واریز هزینه اسناد به مبلغ ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۰۰۱۳۱۰۰۱۰۰۰ حوضچه‌های شهرداری تهران نزد بانک شهر، کد ۲۰۲ همراه با اصل فیش واریزی و معرفی‌نامه کتبی در مهلت مقرر جهت دریافت اسناد مناقشه به آدرس: خیابان خیام، ضلع شمال پارک شهر، روبروی درب مترو امام خمینی (ره)، ساختمان شماره ۲ شهرداری تهران، طبقه هشتم، اداره حقوقی و امور قراردادهای

**مناقشه عمومی بصورت الکترونیک شماره ۱۴۰۵/۲۵**

شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقشه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد صلاحیت دعوت بعمل می‌آید. اسناد مناقشه عمومی از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی <http://business.tehran.ir> قابل رویت و دریافت می‌باشد. متقاضیان از زمان انتشار آگهی می‌بایست حداکثر تا پایان وقت روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۴ (ساعت ۲۴) نسبت به بارگذاری، امضاء و مهر و موم کلیه اسناد مناقشه در پاکت (الف) و برگ پیشنهاد قیمت در پاکت (ب) به وسیله توکن اقدام نمایند.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقشه (ریال)
۱	لایروبی شبکه اصلی و مدفون اعم از کانال‌ها، مسیل‌ها و حوضچه‌های رسوبگیر جمع‌آوری آب‌های سطحی سال ۱۴۰۵	۶۶,۱۶۷,۹۷۱,۸۳۶	۳,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰

**شرایط مورد نیاز:**

- دارا بودن گواهینامه تعیین توان فنی و تشخیص صلاحیت معتبر با رتبه بندی حداقل ۵ در رشته آب و مرتب با مبلغ پیمان و دارای ظرفیت ریالی خالی پذیرش پروژه و سقف مجاز انجام کار از سازمان برنامه و بودجه کشور، الزامی می‌باشد. کلیه پیمانکاران موظف به ثبت نام در سامانه پیمانکاران در سایت [www.tehran.ir](http://www.tehran.ir) و ارائه کارت الکترونیکی پیمانکاران می‌باشند.
- حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهادهای و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود. ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند.
- پدیده است شرکت در مناقشه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مناقشه و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یک یا کلیه پیشنهادهای مختار است.
- به قراردادهای منعقد پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

**روابط عمومی شهرداری منطقه ۷**

**آگهی تمدید مدت مناقشه عمومی ۰۴-۱۴۰۵**

**مناقشه عمومی انتخاب پیمانکار حفظ، تعمیر و نگهداری آسانسور و پله برقی‌های مجموعه تفریحی تجاری بام‌لند شرکت نوسازی و عمران چیتگر**

بدین وسیله تاریخ خرید و تحویل اسناد مناقشه عمومی انتخاب پیمانکار حفظ، تعمیر و نگهداری آسانسور و پله برقی‌های مجموعه تفریحی تجاری بام‌لند و محوطه تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ تمدید می‌شود.

**آگهی تمدید مدت مناقشه عمومی ۰۳-۱۴۰۵**

**مناقشه عمومی حفظ، تعمیر و نگهداری از شبکه برق‌رسانی، تاسیسات مکانیکال و الکتریکی آب‌رسانی و دفع فاضلاب و شبکه تهویه مطبوع (VRF) مجتمع تجاری- تفریحی بام‌لند و محوطه شرکت نوسازی و عمران چیتگر**

بدین وسیله تاریخ خرید و تحویل اسناد مناقشه عمومی انتخاب پیمانکار حفظ، تعمیر و نگهداری از شبکه برق‌رسانی، تاسیسات مکانیکال و الکتریکی آب‌رسانی و دفع فاضلاب و شبکه تهویه مطبوع (VRF) مجتمع تجاری- تفریحی بام‌لند و محوطه تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۳/۳۰ تمدید می‌شود.

**آگهی مزایده عمومی مزایده عمومی شماره: ۰۳-۱۴۰۵**

**سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران** در نظر دارد پروژه‌های زیر را از طریق مزایده عمومی واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد صلاحیت دعوت به عمل می‌آید جهت شرکت در مزایده به سامانه الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند.

شماره مزایده	موضوع مزایده	قیمت پایه مزایده (ریال)	سپرده شرکت در مزایده (ریال)	مدت قرارداد
۰۱-۰۳-۱۴۰۵	اجاره، بهسازی، نگهداری و بهره برداری پارکینگ طبقاتی لاله	۳۹۴,۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۹,۷۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲ سال شمسی
۰۲-۰۳-۱۴۰۵	اجاره، بهسازی، نگهداری و بهره برداری پارکینگ طبقاتی حافظ	۲۰۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۲ سال شمسی

(۱) کلیه مراحل برگزاری مزایده از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مزایده‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) انجام خواهد پذیرفت.  
تاریخ انتشار آگهی مزایده در سامانه: روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۲/۲۳ می‌باشد.  
(۲) **محل تحویل اسناد:** در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)  
\* صرفاً، پاکت الف (ضمانت نامه شرکت در مزایده) همزمان با ثبت در سامانه دولت می‌بایست طی مهلت تدارکات، همراه با فرم تکمیل شده حراست به دبیرخانه سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران به نشانی: **خیابان شریعتی - نرسیده به خیابان طالقانی - کوچه نقدی - سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران - طبقه پنجم تحویل گردد.**  
(۳) **زمان و محل بازگشایی پاکت پیشنهادات:** از ساعت ۹ صبح روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۶ در محل: **خیابان شریعتی، نرسیده به طالقانی، کوچه نقدی، سازمان حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران، طبقه ششم، سالن کنفرانس**  
(۴) به پیشنهادهای فاقد سپرده شرکت در مزایده ترتیب اثر داده نخواهد شد.  
در ضمن: مشروح شرایط مزایده در اسناد و مدارک درج گردیده و شرکت‌کنندگان 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 مزایده که به مهر و امضای صاحبان امضای تعهدآور شرکت‌کنندگان رسیده، اسناد و مدارک توزیعی مزایده ملاک عمل خواهد بود.  
**اطلاعات تماس دستگاه مزایده‌گذار جهت دریافت اطلاعات بیشتر: ۹۶۰۱۸۸۷۱**  
**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 شهرداری تهران**