

با سرمایه گذاری‌های چندین میلیارد دلاری برای هوشمند کردن ارتش

سربازان امریکا با هدست‌های هوشمند مایکروسافت می‌جنگند

میثم لطفی خبرنگار

لایه اطلاعات گرافیکی کاربردی را به محیط واقعی پیرامون خود اضافه کنند و در نهایت فعالیت‌های خود را بهتر و دقیق‌تر جلو ببرند. هدست هوشمند مایکروسافت بر مبنای فناوری واقعیت افزوده ساخته شده است. تفاوت میان فناوری واقعیت افزوده (Augmented Reality) و واقعیت مجازی (Virtual Reality) در این است که هدست‌های واقعیت افزوده یک لایه تصاویر گرافیکی خاص را به میدان دید افراد اضافه می‌کنند و در مدل واقعیت مجازی تمام میدان دید کاربر با محیط جدید جایگزین می‌شود.مایکروسافت سال ۲۰۱۸ میلادی برای نخستین بار خبر مربوط به آغاز همکاری‌های خود با پنتاگون را منتشر کرد و طی آن گفته شد که این شرکت در فاز نخست ۴۸۰ میلیون دلار گرفته است تا نمونه اولیه هدست هوشمند نظامی را تولید کند. آن زمان هم اکنون قرار است تولید انبوه این هدست‌ها با امکانات بیشتر و قابلیت‌های پیشرفته‌تر آغاز شود و مایکروسافت در این خصوص توضیح داده است که هدست‌های نظامی هاولنز مبتنی بر سامانه یکپارچه تقویت توانایی بصری (IVAS) با افزایش آگاهی محیطی، امکان اشتراک‌گذاری اطلاعات و تصمیم‌گیری در لحظه باعث می‌شوند ایمنی و کارایی سربازان بیشتر شود.

مدربین‌های حرارتی دید در شب مجهز شده است و قابلیت تشخیص چهره و تشخیص نیروهای خودی از سربازان دشمن را فراهم می‌کند. پردازنده این هدست می‌تواند به مایادین نبرد به‌صورت لحظه به لحظه تحلیل‌های اطلاعاتی را انجام دهد و همچنین قابلیت‌های ویژه برای بررسی موقعیت و عملیات نجات گروگان نیز برای آن در نظر

شرکت مایکروسافت که از آن به‌عنوان غول فناوری جهان یاد می‌کند این هفته از انعقاد قراردادی خبر داد تا به موجب آن ارتش امریکا را مدرن‌سازی کند و نسل جدید فناوری‌های هوشمند و واقعیت افزوده را در اختیار سربازان بگذارد. این قرارداد بزرگ که به ارزش ۲۱.۹ میلیارد دلار منعقد شده است مایکروسافت را موظف می‌سازد نوع ویژگی‌ای از هدست‌های هوشمند «هولونز» را برای نیروهای ارتش امریکا تولید کند و قرار است این شرکت بیش از ۱۲۰ هزار دستگاه هدست واقعیت مجازی را که در خاک امریکا ساخته می‌شوند به ارتش تحویل دهد.

این هدست‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که هولوگرام‌های گرافیکی را به تصاویر محیط واقعی اضافه می‌کنند و نیروهای ارتش امریکا می‌توانند چه در زمان آموزش یا در میادین نبرد، این هدست‌ها را برای دقت بیشتر و نشانه‌گیری دقیق‌تر مورد استفاده قرار دهند تا در هر شرایط مکانی و زمانی بهترین عملکرد خود را ارائه کنند. ولی نکته مهم از این قرار است که مدرن‌سازی و دیجیتالی کردن نیروهای نظامی فقط به ایالات متحده محدود نمی‌شود و دیگر کشورهای جهان هم سرمایه‌گذاری‌های گسترده‌ای در این زمینه انجام داده‌اند.

■ **این سربازان دیجیتالی**

شرکت مایکروسافت مدل تجاری هدست واقعیت افزوده خود را که «هولونز» نام دارد با قیمت ۳۵۰۰ دلار در بازار به فروش می‌رساند و معمولاً از آن برای استفاده از نرم افزارها و ابزارهای خاص استفاده می‌شود و البته کاربران خانگی هم برای انجام بازی‌های رایانه‌ای آن را به کار می‌گیرند. شرکت‌های معماری، دانشگاه‌ها، کارخانه‌ها، تولیدکنندگان اتمویل، سازمان‌های فضایی و ارتش از جمله مشتریان این هدست هوشمند هستند تا به کمک این دستگاه یک

■ یکشنبه ۲۲ فروردین ۱۴۰۰

■ سال بیست و هفتم

■ شماره ۷۶۰۰

در سال ۹۹ صورت گرفت

واردات ۱۵۸ میلیون دستگاه تلفن همراه به کشور

انجمن واردکنندگان موبایل اعلام کرد: سال گذشته ۱۵ میلیون و ۸۰۰ هزار دستگاه تلفن همراه وارد کشور شد. به گزارش ایرنا، انجمن یاد شده در پیامی در توئیتر، نوشت: در سال کرونا‌ده ۹۹ با وجود همه مشکلات پیش روی واردکنندگان گوشی تلفن همراه، چیزی حدود ۱۵ میلیون و ۸۰۰ هزار تلفن همراه وارد کشور شد که ۱۵ میلیون از این تعداد مصرف شده است. بنابر اعلام این انجمن، همچنان گوشی‌های غیرهوشمند طرفداران خود را دارند، زیرا در سال گذشته ۲.۵ میلیون دستگاه گوشی غیرهوشمند در بازار ایران به فروش رفته است. انجمن واردکنندگان موبایل بیش از این اعلام کرده بود که با تخصیص بموقع ارز برای واردات گوشی تلفن همراه و تریخیص بموقع کالا از مبادی ورودی، می‌توان آرامش بازار موبایل و قیمت‌های شفاف را ادامه‌دار کند.

جریمه ۳ میلیارد دلاری علی بابا در چین

پس از بازبینی دارایی‌های گروه علی بابا، از گستردگی دارایی‌های رسانه‌ای این گروه هلدینگ شوکه شده و خواستار ارائه برنامه جامعی از سوی گروه علی بابا در راستای کاهش این دارایی‌ها شدند. سازمان دولتی سازماندهی بازار چین در تحقیقات خود نتیجه‌گیری کرد علی بابا از مقررات پلتفرم خود و روش‌های فنی مانند دیتا و الگوریتم برای حفظ و تحکیم قدرت محکوم به پرداخت آن شد و بر مبنای چهار قابلیت پرواز خودکار و کنترل از راه دور مجهز به موشک‌های نظامی مورد توجه قرار گرفته است.

دیدہ بیان ضدانحصارطلبی چین در بیانیه‌ای اعلام کرد این شرکت ملزم است اصلاحات داخلی را به اجرا بگذارد. جریمه صادره علیه علی بابا که معادل ۱۲ درصد از درآمد مالی این شرکت در سال ۲۰۱۹ است، بخشی از اتهامات ظمینی که علی بابا را احاطه کرده بود ، رفع می‌کند اما چین همچنان به دنبال مهار قدرت روزافزون غول‌های اینترنتی و فناوری است و گفته می‌شود در حال تحقیقات از بخش‌های دیگر امپراطوری جک ما، مؤسس علی بابا شامل کسب و کاروام دهی به مصرف‌کننده گروه آنت و واریای‌های رسانه‌ای گسترده علی بابا است. بلومبرگ ماه گذشته به نقل از یک منبع گاه گزارش داده بود دولت چین به‌دلیل اظهارات باعث بافت واکش کم سابقه رگولاتوری چین شد و عرضه اولیه عمومی سهام گروه آنت به ارزش ۳۵ میلیارد دلار را برهم زد و کنشایش تحقیقات ضد انحصارطلبی علیه علی بابا را به‌دنبال داشت.

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی ELLIOTT-EBARA برند

موضوع: تعیین اقام‌پدکی کمپرسورهای برند ELLIOTT-EBARA
شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین اقام‌پدکی کمپر سور‌های برند ELLIOTT-EBARA را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت‌های تأمین‌کننده داخلی و خارجی واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

مواعذ زمانی:
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم: از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
پس از مرحله ارزیابی کیفی: به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، فراخوان دعوت‌به مناقصه ارسال خواهد گردید.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت‌هایجم‌واقع در دفتر تهران ور رسید دریافت‌نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی Masoneilan برند

موضوع: تعیین اقام‌پدکی کنترل ولوهای برند Masoneilan
شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین اقام‌پدکی کنترل کنتزل ولوهای برند Masoneilan را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت‌های تأمین‌کننده داخلی و خارجی واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

مواعذ زمانی:
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم: از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
پس از مرحله ارزیابی کیفی: به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، فراخوان دعوت‌به مناقصه ارسال خواهد گردید.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت‌هایجم‌واقع در دفتر تهران ور رسید دریافت‌نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین پمپ و قطعات پدکی برند BAKER & BIRD OR ANDRITZ

شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین پمپ و قطعات پدکی برند BAKER & BIRD OR ANDRITZ را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت‌های تأمین‌کننده داخلی و خارجی واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

مواعذ زمانی:
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم: از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
پس از مرحله ارزیابی کیفی: به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، فراخوان دعوت‌به مناقصه ارسال خواهد گردید.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست اسناد ارزیابی‌کیفی‌را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت‌هایجم‌واقع در دفتر تهران ور رسید دریافت‌نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای توأم با ارزیابی کیفی (مناقصه شماره 99-1694 JPC)

موضوع: تأمین قطعات با برند ژیمسن

شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین قطعات با برند ژیمسن را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد مناقصه را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

الف- شرح مختصر کار: تأمین قطعات با برند ژیمسن
ب-بسته تضمین شرکت در مناقصه: ده میلیون تومان
ج- مواعذ زمانی مناقصه:
تاریخ درج آگهی: چهارشنبه مورخ ۱۳۰۰/۰۴/۱۸
آخرین مهلت دریافت اسناد مناقصه از وبسایت پتروشیمی جم: یک‌شنبه مورخ ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): شنبه مورخ ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
تاریخ ارسال پیشنهادات (پاکت الف، ب و ج): پس از مرحله ارزیابی کیفی، به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، در ارسال پاکت الف، ب و ج اطلاع‌رسانی خواهد شد.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست ضمن مطالعه پیش نویس قرارداد و سایر اسناد مناقصه، ابتدا اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت‌شود.

روابط عمومی شرکت پتوشیمی جم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

موضوع: تعیین اقام‌پدکی کنترل ولوهای برند METSO
شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین اقام‌پدکی کنترل ولوهای برند METSO را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت‌های تأمین‌کننده داخلی و خارجی واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

مواعذ زمانی:
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم: از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
پس از مرحله ارزیابی کیفی: به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، فراخوان دعوت‌به مناقصه ارسال خواهد گردید.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست اسناد ارزیابی کیفی را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران ور رسید دریافت‌نمایند.

روابط عمومی شرکت پتروشیمی جم

آگهی فراخوان ارزیابی کیفی

موضوع: تأمین اقام‌پدکی کمپر سور‌های پیستونی برند BURCKHARDT

شركت پتروشیمی جم (سهایی عام) در نظر دارد تأمین اقام‌پدکی کمپر سور‌های پیستونی برند BURCKHARDT را از طریق فراخوان عمومی، به شرکت‌های تأمین‌کننده داخلی و خارجی واجد شرایط واگذار نماید. فلذا از شرکت‌هایی که آمادگی و توانایی انجام موضوع فراخوان را داشته و دارای سوابق و تجربیات مؤثر و مرتبط می‌باشند دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی به تار نمای (وبسایت) پتروشیمی جم به آدرس WWW.JPCOMPLEX.IR مراجعه و اسناد ارزیابی کیفی را از طریق این تار نما (وبسایت) دریافت (دانلود) نمایند.

مواعذ زمانی:
آخرین مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی از وبسایت پتروشیمی جم: از تاریخ درج آگهی تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
آخرین مهلت ارسال اسناد ارزیابی کیفی (پاکت د): تا آخر وقت اداری روز ۱۳۰۰/۰۴/۲۴
پس از مرحله ارزیابی کیفی: به شرکت‌هایی که حانز حداقل امتیاز کیفی لازم می‌باشند، فراخوان دعوت‌به مناقصه ارسال خواهد گردید.
ج- برخی نکات مهم: شرکت‌های واجد شرایط می‌بایست اسناد ارزیابی‌کیفی‌را مطابق دستورالعمل مندرج در آن بررسی و تکمیل و به‌همراه مستندات مربوطه در پاکت «د» (مستندات ارزیابی‌کیفی) تحویل‌دیرخانه شرکت پتروشیمی جم واقع در دفتر تهران تحویل و رسید دریافت‌نمایند.

روابط عمومی شرکت پتوشیمی جم