

النشرة الشهرية للصناعات الدفاعية العالمية

04 | أبريل 2025

شبكة الذراع

نجاحك ... هو مهمتنا

DEFENSE
NETW⁺ORK



www.defense-network.com



ما هي شبكة الدفاع؟

هي شركة متخصصة في دراسة تحليل سوق الصناعات الدفاعية العالمي، وتقديم للمختصين وصناع ومتخذي القرار والباحثين خدمات استشارية وتحليلية استشارية، تساهم في توسيع الإطار المعرفي العام، من خلال الإطلاع على مجال الصناعات الدفاعية بشكل أكثر عمقاً وحيادية.

info@defense-network.com



من هو الجمهور المستهدف من هذه النشرة؟

كافة المختصين والذين تتعلق أعمالهم بشكل أو بآخر بالصناعات الدفاعية. مثل المقاتلين من الأسلحة المختلفة، مسؤولي المشتريات بالمؤسسات الدفاعية والأمنية، مراكز البحوث والتطوير، مراكز الفكر وصنع القرار، المؤسسات التشريعية، الباحثين والصحفيين، الوكلاء، المتابعين للمجال الدفاعي والصناعي المتعلق بها.



ما هي النشرة الشهرية للصناعات الدفاعية العالمية؟

هي رصد لكافة النشاطات الخاصة بالصناعات الدفاعية على مستوى العالم، والتي تشمل التعاقدات الجديدة، تسليمات العقود السابقة، الشراكات الصناعية، المنتجات/ الخدمات الجديدة، إلى جانب برامج المشروعات الجديدة تحت الاختبار.

كافة المعلومات المرصودة في النشرة، هي من المصادر الرسمية للشركات أو الدول التي قد أتاحت تداولها بشكل علني.

EGYPT DEFENCE EXPO



1-4 DECEMBER 2025

EGYPT INTERNATIONAL EXHIBITION CENTRE



SEE YOU IN 2025

عن هذا العدد:

حيث رُصد في نشرة شهر إبريل 50 نشاط متعلق بالصناعات الدفاعية العالمية، مفصلة كالآتي:

15 من التعاقدات الجديدة، كان منها 3 الشرق الأوسط وشمال أفريقيا - 3 آسيا - واحد في أوروبا - 7 أمريكا الشمالية - واحد في أستراليا.

13 صفقة تم تسليمها، 2 منها في الشرق الأوسط - 4 بآسيا - 2 بأمريكا الشمالية - 5 في أوروبا.

7 شركات صناعية تم توقيعها، 4 منها في الشرق الأوسط - واحد بآسيا - 2 في أوروبا.

7 منتج جديد تم إطلاقه، منه 3 بالشرق الأوسط - واحد بآسيا - 2 في أمريكا الشمالية - واحدة أوروبا.

8 مشروع تحت الاختبار، 3 منها في الشرق الأوسط - واحد بآسيا - 2 بأوروبا - 2 بأمريكا الشمالية.

فهرس المحتوى

06

أولاً:
التعاقدات الجديدة

14

ثانياً:
تسليم الصفقات

22

ثالثاً:
الشركات الصناعية

26

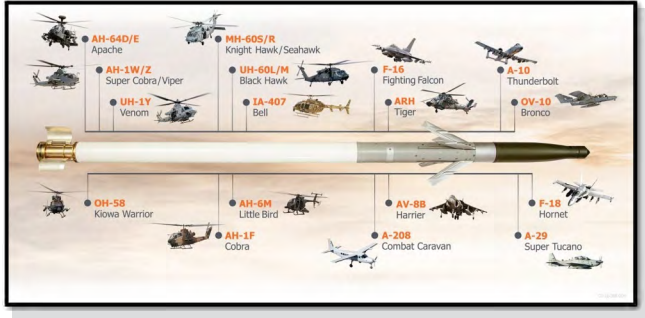
رابعاً:
المنتجات/ الخدمات الجديدة

30

خامساً:
برامج تحت الاختبار

أولاً: التعاقدات الجديدة:

1- الولايات المتحدة توافق على بيع صواريخ AGR-20 للسعودية⁽¹⁾:



الشركة المنتجة: BAE Systems الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: السعودية.

اسم المنتج: (AGR-20) (APKWS II).

فئة المنتج: صاروخ موجه عيار 70 مم.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/21.

قيمة العقد: 100 مليون دولار.

عدد المنتجات: 2000 وحدة.

وافقت وزارة الخارجية الأميركية على بيع أسلحة متطورة موجهة بالليزر من طراز (APKWS II) إلى المملكة العربية السعودية بقيمة 100 مليون دولار. وبحسب وكالة التعاون الأمني الدفاعي، طلبت المملكة ما يصل إلى 2000 وحدة APKWS لتعزيز قدراتها على الاستهداف الدقيق مع تقليل الأضرار الجانبية. وتشمل الصفقة أيضاً قطع الغيار ومعدات الدعم وبرامج الصواريخ، بالإضافة إلى التدريب الشامل والدعم الفني واللوجستي.

2- الولايات المتحدة توافق على بيع طائرات دون طيار MQ-9B لقطر⁽²⁾:



الشركة المنتجة: General Atomics الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: قطر.

اسم المنتج: MQ-9B SkyGuardian.

فئة المنتج: طائرة دون طيار متعددة المهام.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/27.

قيمة العقد: 1.96 مليار دولار.

عدد المنتجات: 8 طائرات.

طلبت قطر شراء ثماني طائرات MQ-9B مُسيّرة عن بُعد (RPA)، قادرة على القيام بمهام استخباراتية ومراقبة وتحديد الأهداف وضربات دقيقة. يشمل الطلب كمية كبيرة من الأسلحة وأجهزة الاستشعار على متنها: مثلاً طقم ذيل KMU-572 لقنابل JDAM الموجهة (GBU-38 أو GBU-54 الموجهة بالليزر)، وثلاثمائة قنبلة BLU-111 متعددة الأغراض بوزن 500 رطل، ومئة مجموعة جناح MXU-650 لقنابل Paveway GBU-12 II، ومئة مجموعة تحكم حاسوب MAU-169 لنفس الذخيرة. لأغراض الملاحية وتحديد المواقع، يشمل الطلب ثمانية وعشرين جهازاً أمان EGI مزوداً بوحدة GPS و M-Code مدمجة، بالإضافة إلى اثني عشر جهازاً مزوداً بتقنية SAASM.

1) US State Department approves sale of APKWS II rounds to Saudi Arabia, European Security and Defence, 242025/3/, <https://n9.cl/cff58k>

2) US approves \$1.96bn MQ-9B RPA sale to Qatar, airforce-technology, 282025/3/, <https://n9.cl/f2etv>



3- المغرب يوقع عقد لشراء طائرات TB-001K بدون طيار⁽³⁾:

الشركة المنتجة: Sichuan Tengden Sci-Tech Innovation Co., Ltd الصينية.
الدولة المتعاقدة: المغرب.
اسم المنتج: TB-001K.
فئة المنتج: طائرة بدون طيار قتالية متعددة المهام.
تفاصيل الصفقة:
تاريخ التعاقد: 2025/3/6.

استحوذ المغرب على طائرة الاستطلاع والهجوم المسيرة الصينية الصنع TB-001، والمعروفة أيضًا باسم «العقرب ثنائي الذيل». من المتوقع أن تُعزز هذه الطائرة المسيرة المتطورة القدرات الجوية للمغرب، لا سيما في مجال مراقبة الحدود والضربات الدقيقة، الطائرة TB-001، التي تصنعها شركة Sichuan Tengden، هي طائرة بدون طيار متعددة الاستخدامات ذات محرك مزدوج وتصميم ثنائي الذيل. تتميز بمدى تشغيلي مثير للإعجاب يصل إلى 6000 كيلومتر ويمكن أن تظل في الجو لمدة تصل إلى 35 ساعة، مما يوفر للمغرب قدرات مراقبة وهجوم محسنة على مسافات شاسعة. مع جناحيها البالغ طوله 20 مترًا ووزن إقلاع أقصى يبلغ 2800 كجم، يمكن للطائرة TB-001 حمل ما يصل إلى 1200 كجم من الذخائر، مما يجعلها عنصر أساسي لكل من عمليات الاستطلاع والقتال. تعمل هذه الطائرة بدون طيار على ارتفاع يصل إلى 8000 متر، مما يجعلها فعالة للغاية في الاستطلاع على ارتفاعات عالية ومهام الضربة الدقيقة. إن قدرتها على حمل الصواريخ الخفيفة توسع قدرات المغرب الهجومية والدفاعية.



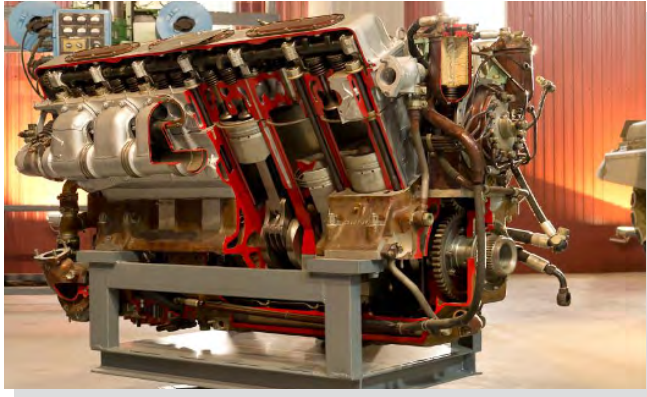
4- الدنمارك توقع عقد لشراء صواريخ NSM البحرية⁽⁴⁾:

الشركة المنتجة: Kongsberg Defence & Aerospace (KDA) النرويجية.
الدولة المتعاقدة: الدنمارك.
اسم المنتج: Naval Strike Missile (NSM).
فئة المنتج: صاروخ سطح - سطح.
تفاصيل الصفقة:
تاريخ التعاقد: 2025/3/7.

قيمة العقد: 2.1 مليار كرونة نرويجية (حوالي 193.5 مليون دولار).
وتضمن الصفقة أن تقوم البحرية الدنماركية باستبدال صواريخ Harpoon القديمة بصواريخ NSM المتطورة من شركة Kongsberg Defence & Aerospace (KDA).

3) Morocco Buys Chinese-Made TB-001K 'Scorpion' Combat Drones, The Defense Post, 62025/3/, <https://n9.cl/onk73>

4) Kongsberg to deliver naval strike missiles to Denmark, naval-today, 72025/3/, <https://n9.cl/973oj>



5- روسيا تزود الجيش الهندي بمحركات جديدة لدبابات T-72⁽⁵⁾:

الشركة المنتجة: Rosoboronexport الروسية.

الدولة المتعاقدة: الهند.

اسم المنتج: B-92S2.

فئة المنتج: محرك دبابة قتال رئيسية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/12.

قيمة العقد: 248 مليون دولار.

أكدت شركة Rosoboronexport، وهي شركة تصدير الأسلحة الحكومية الروسية، توقيع عقد بقيمة 248 مليون دولار مع الهند لتوريد محركات بهدف تحديث دبابات تي-72 الهندية. وبحسب وزارة الدفاع الهندية، فإن دبابة T-72 هي العمود الفقري لأسطول الدبابات المدرعة في البلاد، وهي مجهزة حالياً بمحرك بقوة 780 حصاناً. يشمل العقد، الذي تبلغ قيمته 248 مليون دولار أمريكي، توريد محركات وإنشاء مصنع محلي لإنتاج محركات بقوة 1000 حصان لدبابات T-72. وسيمكّن هذا الجيش الهندي من زيادة قدرة المركبات المدرعة الروسية بنحو 30%، مما يعزز قدرتها على المناورة وأدائها على الطرق الوعرة. كما يشمل العقد نقل تقنيات إنتاج هذه المحركات، ويتمشى تماماً مع برنامج صنع في الهند.



6- الولايات المتحدة توافق على بيع صواريخ GMLRS-AW لأستراليا⁽⁶⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin Corporation

الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: أستراليا.

اسم المنتج: GMLRS-AW.

فئة المنتج: صاروخ موجه عيار 227 مم ذات رؤوس

حربية بديلة عالي الدقة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/10.

قيمة العقد: 91 مليون دولار.

عدد المنتجات: 54 صاروخ.

الولايات المتحدة وافقت على بيع محتمل لأنظمة صاروخية متقدمة إلى أستراليا، حيث طلبت حكومة أستراليا شراء (54) صاروخ من نظام إطلاق الصواريخ المتعددة الموجهة - الرؤوس الحربية البديلة GMLRS-AW. سيتم أيضاً تضمين العناصر التالية غير MDE: مجموعات القياس عن بعد؛ والخدمات الهندسية؛ والمساعدة الفنية؛ وغيرها من الدعم اللوجستي ودعم البرامج ذي الصلة. تبلغ التكلفة الإجمالية المقدرة 91.2 مليون دولار. يبلغ طول الصاروخ 13 قدماً، ويزن حوالي 300 رطل، ويبلغ قطره 227 ملم. يعمل بمحرك صاروخي يعمل بالوقود الصلب، ويصل مداه إلى 150 كم في جميع الظروف الجوية.

5) Russia to supply engines for upgrading India's T-72 tanks, anewz, 102025/3/, <https://n9.cl/ns7gf>

6) Australia - Guided Multiple Launch Rocket System-Alternate Warhead Rounds, DSCA, 102025/3/, <https://n9.cl/jubko6>



7- الهند توقع عقد لشراء عربات Scorpio⁽⁷⁾:

الشركة المنتجة: Mahindra Automotive Limited الهندية.

الدولة المتعاقدة: الهند.

اسم المنتج: Scorpio Pik-Up.

فئة المنتج: عربات 4x4.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/31.

قيمة العقد: مليار روبية هندية (31.5 مليون دولار).

عدد المنتجات: 1986 عربة.

منحت وزارة الدفاع الهندية شركة Mahindra عقدًا لتسليم 1986 مركبة من طراز Scorpio Pik-Up للجيش. وفي إطار المشروع الأوسع، سيتلقى الجيش إصدارات مختلفة، بما في ذلك Scorpio Pik-Up، و Scorpio Classic، و Scorpio-N. وبالإضافة إلى ذلك، ستتضمن الحزمة مركبة الشحن Bolero Pik-Up، التي توفر سعة حمولة أكبر للمهام اللوجستية.



8- الهند توقع عقد شراء مقاتلات Rafale-M مع فرنسا⁽⁸⁾:

الشركة المنتجة: Dassault Aviation الفرنسية.

الدولة المتعاقدة: الهند.

اسم المنتج: B/Rafale-M.

فئة المنتج: مقاتلات متعددة المهام.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/10.

قيمة العقد: 7.6 مليار دولار أمريكي.

عدد المنتجات: 26 مقاتلة.

اختتمت الهند وفرنسا مفاوضاتهما لشراء 26 طائرة مقاتلة من طراز Rafale-M، وهي مقاتلات مصممة للعمل على حاملات الطائرات، في عقد استراتيجي قُدرت قيمته بنحو 7.6 مليار دولار أمريكي (7 مليارات يورو). ويمثل هذا الاستحواذ خطوة مهمة في تحديث القدرات الجوية للبحرية الهندية، حيث سيحل محل طائرات MiG-29K و MiG-29KUB القديمة التي تشغلها حاليًا حاملتا الطائرات INAS 300 «النمور البيضاء» و INAS 303 «الفهود السود». وستُنشر الطائرات الجديدة على حاملتي الطائرات INS Vikramaditya و INS Vikrant، مما يعزز القدرات العملياتية للبحرية الهندية في المحيط الهندي. تشمل الاتفاقية تسليم 22 مقاتلة Rafale-M أحادية المقعد، و4 طائرات Rafale-B ثنائية المقعد، وهي مخصصة حصريًا للتدريب المتقدم للطيارين على الأرض قبل انتقالهم التشغيلي إلى العمليات على حاملات الطائرات. بخلاف Rafale-M، لم تُصمم Rafale-B لعمليات الهبوط والإقلاع على حاملات الطائرات، ولكنها ستشكل عنصرًا أساسيًا في إعداد الطيارين للمهام على حاملات الطائرات.

7) Indian Army Buys 1,900 Scorpio Pick-Up Trucks, The Defense Post, 312025/3/, <https://n9.cl/cv4ax>

8) India And France Finalise Rafale-M Fighter Jet Deal For The Indian Navy, Indian Defence News, 102025/3/, <https://n9.cl/dl8o8>



9- الولايات المتحدة توقع عقد لشراء أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار⁽⁹⁾:

الشركة المنتجة: Anduril Industries الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: Counter Unmanned Aerial System (CUAS).

فئة المنتج: نظام لمكافحة الطائرات بدون طيار.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/8

قيمة العقد: 642 مليون دولار.

حصلت شركة Anduril Federal، وهي قسم من شركة Anduril Industries Inc، ومقرها واشنطن العاصمة، على عقد بقيمة 642.2 مليون دولار لتوفير وتثبيت وصيانة أنظمة الطائرات بدون طيار الصغيرة المضادة للتركيب (UAS) لسلاح مشاة البحرية الأمريكي. سيتم تخصيص تمويل مشتريات السنة المالية 2024، والبالغ 9,486,676 دولاراً أمريكياً، فوراً مع أول طلب تسليم، وينتهي بنهاية السنة المالية 2026. وسيتم تخصيص تمويل إضافي مع استمرار إجراءات التعاقد طوال مدة العقد. تبلغ القيمة القصوى للعقد الكامل، بما في ذلك فترة الأساس وفترات الطلب الاختيارية التسع، 642,210,000 دولار أمريكي، ومن المتوقع أن ينتهي بحلول مارس 2035.



10- Lockheed Martin تفوز بعقد لتطوير صاروخ Trident II D5⁽¹⁰⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: Trident II D5.

الفئة: صاروخ باليستي سطح / أرض.

تفاصيل الصفقة:

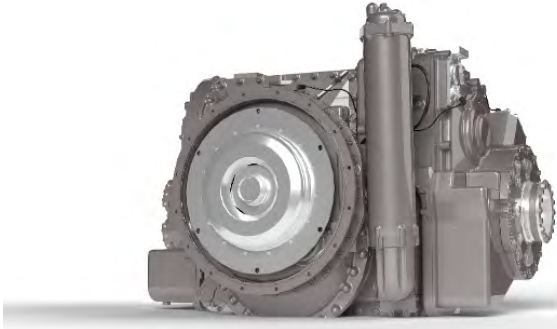
تاريخ التعاقد: 2025/3/8.

تكلفة العقد: 63 مليون دولار.

أعلنت وزارة الدفاع الأميركية أن شركة Lockheed Martin Space في تيتوسفيل بولاية فلوريدا حصلت على تعديل بقيمة 63.4 مليون دولار لعقد قائم لإنتاج ودعم الصواريخ الباليستية التي تطلق من الغواصات من طراز Trident II D5. يُمول هذا التعديل جزئياً من خلال تمويل مشتريات الأسلحة البحرية للسنة المالية 2024، مع التزام أولي بقيمة 4 ملايين دولار تقريباً من ميزانية البحرية لعام 2024. ومن المتوقع توفير تمويل إضافي تدريجياً حتى السنة المالية 2025 من حسابات البحث والتطوير والاختبار والتقييم.

9) Anduril gets \$642M US Marine Corps anti-drone contract, Defence-Blog, 82025/3/, <https://n9.cl/p35ly>

10) Lockheed Martin awarded \$63M to upgrade Trident missiles, Defence-Blog, 82025/3/, <https://n9.cl/jbo0q>



11- شركة Allison Transmission تفوز بعقد توريد ناقل حركة لدبابات Abrams⁽¹¹⁾:

الشركة المنتجة: Allison Transmission الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة

اسم المنتج: X1100.

فئة المنتج: ناقل حركة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/6.

قيمة العقد: 80.6 مليون دولار.

أعلنت شركة Allison Transmission عن منح عقد بقيمة 80.6 مليون دولار لدعم برنامج دبابة القتال الرئيسية (MBT Abrams) لعام 2025. تتضمن هذه الاتفاقية توريد ناقل حركة متقاطع X1100 مطور وجديد، وهو مكونات رئيسية لأحدث طرازات دبابات Abrams التي يستخدمها الجيش الأمريكي وعملاء المبيعات العسكرية الأجنبية (FMS). بموجب هذا العقد، ستدعم شركة Allison Transmission مركز تصنيع الأنظمة المشتركة (JSMC) في ليما، أوهايو، حيث تُنتج دبابات Abrams الجديدة. إضافةً إلى ذلك، ستساعد المعدات التي يشتريها مركز الدعم اللوجستي المتكامل (ILSC) في أعمال الصيانة والإصلاح في مستودع أنيستون العسكري. يشمل العقد كلاً من أطقم إصلاح ناقل الحركة، وتوريد نواقل حركة جديدة ومحسنة مُصممة لتلبية أحدث المواصفات.

12- اشترى مركز CRREL مركبة Milrem الغير المأهولة⁽¹²⁾:



الشركة المنتجة: Milrem Robotics الإماراتية -الإستونية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: THeMIS.

فئة المنتج: مركبة برية غير المأهولة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/6.

أكد سلاح المهندسين بالجيش الأمريكي على أهمية الابتكار التكنولوجي للأمن القومي والجاهزية العملية. سيساهم نشر مركبة THeMIS UGV في الأبحاث الجارية حول الأنظمة ذاتية التشغيل للعمليات في الطقس البارد والمتجمد، وسيعزز القدرات العسكرية في ظروف القطب الشمالي. ويعمل مركز أبحاث وتطوير المهندسين (CRREL) تحت إشراف مركز أبحاث وتطوير المهندسين التابع للجيش الأمريكي (ERDC)، ويتخصص في مواجهة التحديات المتعلقة بالظروف المناخية القاسية من خلال البحث الهندسي والعلمي. ومن خلال تطوير حلول للبنية التحتية، والتنقل، والفعالية التشغيلية في البيئات الباردة، يدعم المركز المهام العسكرية والمدنية على حد سواء.

11) Allison Transmission Secures \$80.6 Million Contract for US Abrams Tank Program, Army Recognition, 6/2025/3/, <https://n9.cl/ada0a>

12) US Army buys Estonian-made THeMIS drone for Arctic research, Defence Blog, 8/2025/3/, <https://n9.cl/cm9qw>



13- الولايات المتحدة توقع عقد لدعم وتشغيل السفن السطحية غير المأهولة⁽¹³⁾:

الشركة المنتجة: Leidos Inc الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

أسماء المنتجات: (MUSV). - (Overlord (OUSV)

فئة المنتج: سفن سطحية غير مأهولة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/8.

قيمة العقد: 17.5 مليون دولار.

حصلت شركة Leidos Inc، ومقرها في رستون بولاية فرجينيا، على تعديل عقد بقيمة 17.5 مليون دولار لدعم وتشغيل السفن السطحية غير المأهولة من طراز (Overlord (OUSV والمركبات السطحية غير المأهولة المتوسطة (MUSV) التابعة للبحرية الأمريكية وتمثل السفن السطحية غير المأهولة التابعة للبحرية الأمريكية مجالاً ناشئاً في التكنولوجيا البحرية، وهي مصممة لدعم العمليات البحرية، بما في ذلك الاستخبارات والمراقبة والاستطلاع والحرب السطحية. تستطيع هذه السفن العمل بشكل مستقل لفترات طويلة، مما يقلل المخاطر على الأفراد ويعزز مرونة المهام. وسيتم تخصيص تمويل للبحث والتطوير والاختبار والتقييم للسنة المالية 2025 بقيمة 3.5 مليون دولار أمريكي عند منح العقد. ولا ينتهي هذا التمويل بنهاية السنة المالية الحالية، مما يعكس استمرارية البحث والتطوير المرتبط بهذه التقنيات.



14- شركة Lockheed Martin تفوز بعقد توريد صواريخ Precision Strike للجيش الأمريكي⁽¹⁴⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: Precision Strike Missile (PrSM).

فئة المنتج: صاروخ أرض - أرض عالي الدقة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/31.

قيمة العقد: 4.9 مليار دولار.

حصلت شركة Lockheed Martin على عقد بقيمة 4.9 مليار دولار لتسليم صواريخها بعيدة المدى من طراز Increment One. PrSM هو صاروخ أرض - أرض من الجيل التالي مصمم لمهاجمة وتحييد وقمع وتدمير التهديدات المتقدمة. بمدى من 60 إلى 500 كم، تتمتع منصة الإطلاق PrSM بالقدرة على حمل وإطلاق صاروخين، مما يوفر مرونة أكبر ويعزز قدرات الضرب. وعلى الرغم من أنه سيستمر إطلاقه من نظام HIMARS M142 ونظام الصواريخ المتعددة الإطلاق M270A2، فمن المتوقع أن يحقق Increment Two تحسينات في السرعة والمدى وفعالية الضربة الشاملة.

13) Leidos wins \$17.5M for US Navy drone ship program, Defence Blog, 82025/3/, <https://n9.cl/7ocuh>

14) Lockheed Wins \$4.9B Precision Strike Missile Deal From US Army, The Defense Post, 312025/3/, <https://n9.cl/w4yxc>



15- الولايات المتحدة توقع عقد لتطوير مركبة Bradley⁽¹⁵⁾:

الشركة المنتجة: BAE Systems Land & Armaments

LP البريطانية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: Bradley A4E1 ECP.

فئة المنتج: مركبة مشاة قتالية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التعاقد: 2025/3/8.

قيمة العقد: 8.46 مليون دولار.

تتضمن مركبة برادلي M2 A4E1، التي طورتها شركة BAE Systems تقنيات متطورة تهدف إلى تعزيز القدرة على البقاء، والتنقل، والقدرة على الفتك في سيناريوهات القتال المعاصرة. ومن بين ترقيةاتها المهمة نظام حماية نشط مصمم لمواجهة التهديدات الواردة، مما يعزز سلامة ركبائها بشكل كبير، تُمكن تحسينات التنقل مركبة برادلي M2A4E1 من أداء فعال في التضاريس الصعبة والتكيف بسرعة مع بيئات العمليات المتغيرة. يوفر هيكلها المتين حماية مستمرة للجنود، مع تحسينات إضافية في أنظمة التنقل والتحكم البيئي لضمان فعالية التشغيل في الظروف القاسية. وبحسب بيان صادر عن وزارة الدفاع الأمريكية، فإن تمويل تعديل العقد، والذي يبلغ إجماليه حوالي 8.46 مليون دولار، سيأتي من ميزانية مشتريات الجيش للسنة المالية 2025 للأسلحة ومركبات القتال المنزلة.

15) Bradley A4E1 gets \$8.4M software upgrade, Defence Blog, 82025/3/, <https://n9.cl/6awsi>



ثانيًا: تسليم الصفقات:

1- المغرب تستلم أول مروحيات AH-64E Apache⁽¹⁶⁾:

الشركة المنتجة: Boeing Defense, Space & Security الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: المغرب.

اسم المنتج: AH-64E Apache Guardian.

فئة المنتج: مروحية هجومية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/4.

أكدت القوات المسلحة الملكية المغربية استلام البلاد أول ست مروحيات هجومية من طراز AH-64E Apache Guardian، وذلك في إطار اتفاقية مشتريات دفاعية مع الولايات المتحدة. وتُعدّ هذه الدفعة الأولى جزءًا من عقد وقّع عام 2019 لشراء 36 طائرة من طراز AH-64E، بما في ذلك 24 وحدة مؤكدة مع خيار شراء 12 طائرة إضافية. ويتم الحصول على هذه الطائرات من خلال برنامج المبيعات العسكرية الخارجية الأمريكية (FMS)، ومن المقرر أن تستمر عمليات التسليم حتى عام 2024 وما بعده. ويُعدّ المغرب الدولة السابعة عشرة التي تشغل طائرات AH-64E Apache. تشمل المشتريات الأخيرة 25 طائرة من طراز F-16C/D Block 72، و36 مروحية هجومية من طراز AH-64E Apache، و18 قاذفة صواريخ مدفعية عالية الحركة من طراز (HIMARS) M142، و40 صاروخًا من طراز (JSOW) AGM-154C Joint Stand Off Weapons، و612 صاروخًا من طراز FGM-148F Javelin، وغيرها.



2- إيران تتسلم دبابات من طراز M60 Suleiman-402⁽¹⁷⁾:

الشركة المنتجة: Vehicle and Equipment Industries (VEIG) الإيرانية.

الدولة المتعاقدة: إيران.

اسم المنتج: M60 Tank Suleiman-402.

فئة المنتج: دبابة قتال رئيسية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/2.

استلم الجيش الإيراني دبابات من طراز Suleiman-402، وهي نسخة مُطوّرة من دبابة القتال الرئيسية الأمريكية الصنع M60. تُعدّ هذه الشحنة الجديدة جزءًا من جهود البلاد المستمرة لتعزيز قدراتها العسكرية، وخاصةً قواتها المدرعة، في إطار سعيها لتحديث وتعزيز صناعتها الدفاعية، تُمثل دبابة Suleiman-402 أحدث طراز من دبابة M60 في الجيش الإيراني، نقلة نوعية في جهود تحديث الدبابات في البلاد. وقد أدى اعتماد الجيش الإيراني المستمر على منصة M60 إلى زيادة الحاجة إلى تطويرها لتحسين قوتها النارية، وقدرتها على الحركة، وقدرتها على الصمود في ظروف القتال الحديثة.

16) Royal Moroccan Air Force confirms the arrival of its first AH-64E Apache attack helicopters from the United States, Army Recognition, 42025/3/, <https://n9.cl/9kxkr>

17) Exclusive: Iran Strengthens Armored Forces with Delivery of Modernized US M60 Tank Suleiman-402, Army Recognition, 22025/3/, <https://n9.cl/4kux3>



3- الجيش الهندي يستلم رادار من طراز Swathi⁽¹⁸⁾

الشركة المنتجة: (Bharat Electronics Limited (BEL الهندية.

الدولة المتعاقدة: الهند.

اسم المنتج: Swathi.

فئة المنتج: رادار أرضي.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/6.

عدد المنتجات: رادار واحد.

قامت شركة (Bharat Electronics Limited (BEL بتسليم الجيش الهندي رادار تحديد موقع الأسلحة Swathi وهو رادار رقم 49، مما يعزز قدراته الدفاعية على طول الحدود المتنازع عليها مع الصين وباكستان. ويكمل هذا التسليم الدفعة الأخيرة المكونة من 12 راداراً والتي طلبها الجيش في مارس 2023. والجدير بالذكر أن عملية التسليم اكتملت قبل الموعد المحدد، حيث كان من المتوقع تسليم الرادار النهائي في وقت لاحق من هذا العام. ومن المتوقع أن يعزز رادار تحديد الأسلحة Swathi الجاهزية العملياتية للجيش الهندي بشكل كبير، وخاصة في التضاريس الجبلية. بمدى كشف يصل إلى 50 كم (31 ميلاً)، يمكن للرادار التعرف على المدفعية المعادية وتحديد موقعها، مما يتيح توجيه ضربات مضادة دقيقة.



4- الجيش الأمريكي يتسلم أول نسخة برية من سلاح LRHW الأسرع من الصوت⁽¹⁹⁾

الشركة المنتجة: Lockheed Martin Corporation الأمريكية

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: (LRHW).

فئة المنتج: صاروخ أرض - أرض فرط صوتي بعيد المدى.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3.

(LRHW) Long-Range Hypersonic Weapon، هي فئة من الصواريخ التي تسير بسرعات أكبر من 5 ماخ - أي خمسة أضعاف سرعة الصوت - ويمكن أن تصل إلى سرعات تصل إلى 20 ماخ، أو ما يقرب من 24000 كيلومتر في الساعة بمدى يصل إلى 2775 كم، ما يميز هذه الأسلحة عن الصواريخ التقليدية هو قدرتها على السفر بسرعات تفوق سرعة الصوت مع الحفاظ على القدرة على المناورة في منتصف الرحلة. على عكس الصواريخ الباليستية التقليدية، التي تتبع قوساً يمكن التنبؤ به، يمكن للأسلحة الأسرع من الصوت تعديل مسار رحلتها أثناء مسار الصاروخ، مما يجعل اعتراضها أكثر صعوبة باستخدام أنظمة الدفاع الصاروخي الحالية. يمنح هذا المزيج من السرعة والقدرة على المناورة الأسلحة الأسرع من الصوت ميزة واضحة في كل من العمليات الهجومية والدفاعية.

18) BEL Delivers Swathi Weapon Locating Radar to Indian Army, The Defense Post, 6/2025/3/, <https://n9.cl/ynw3q>

19) Flash News: US Army to Field First Land-Based Variant of New LRHW Long-Range Hypersonic Weapon in 2025, Army Recognition, 12/2025/3/, <https://n9.cl/7xr33w>



5- القوات الجوية النرويجية تستلم ثلاث طائرات من طراز F-35A⁽²⁰⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin الأمريكية

الدولة المتعاقدة: النرويج.

اسم المنتج: F-35A.

فئة المنتج: مقاتلة شبحية متعددة المهام.

تفاصيل الصفة:

تاريخ التسليم: 2025/3/3.

عدد المنتجات: 3 مقاتلات.

تسلمت القوات الجوية الملكية النرويجية ثلاث طائرات مقاتلة جديدة من طراز F-35A Lightning II كجزء من برنامج المقاتلة المشتركة بالشراكة مع وزارة الدفاع الأمريكية وشركة Lockheed Martin. وقد زادت الطائرات التي وصلت إلى قاعدة أورلاند الجوية في ترونديلاغ أسطول الجيش من طائرات F-35A لـ 49 مقاتلة من أصل 52 مقاتلة تم شراؤها. ومن المقرر أن يتم تسليم الطائرات المتبقية إلى الخدمة بحلول الربيع لإتمام عملية الاستحواذ رسميًا.



6- الجيش الأمريكي يستلم أول دفعة من مركبات Strykers ومركبات JLTV⁽²¹⁾:

الشركة المنتجة: General Dynamics Land Systems /

Oshkosh Defense الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: الولايات المتحدة

اسم المنتج: Stryker / JLTV

فئة المنتج: مركبات مشاة مدرعة.

تفاصيل الصفة:

تاريخ التسليم: 2025/3/10.

تم قبول المركبات من قبل فريق القتال التابع للواء Stryker 56 (لواء الاستقلال) ومقره هورسهام، وهو أحد مشغلي Stryker التسعة في الجيش وأول لواء Stryker في مكون الاحتياط. وفي المجمل، سيتم تسليم 324 مركبة Stryker جديدة ومحدثة بالإضافة إلى 300 مركبة JLTV لفريق القتال. أعلن الجيش الأمريكي أن أول 25 مركبة Stryker سيتم إرسالها إلى قاعدة فورت إندياننتاون جاب للتدريب قبل توزيعها على وحداتها المعنية. تشتمل مركبات Stryker المشمولة في هذا الجهد على هياكل «مزدوجة على شكل حرف V» جديدة ومحدثة لصرف تأثير الألغام والمتفجرات المعادية بعيدًا عن المركبة، مما يعزز القدرة على القتل وأمن الأفراد في الميدان. وستحل مركبات JLTVs في الحزمة محل مركبات M1097 ذات العجلات متعددة الأغراض عالية الحركة (HMMWVs أو Humvees).

20) Norway Air Force Accepts Three F-35A Jets Under Joint Strike Fighter Program, The Defense Post, 32025/3/, <https://n9.cl/mdk26w>

21) US Army Receives First Strykers, JLTVs Under Modernization Effort, The Defense Post, 102025/3/, <https://n9.cl/q7lwko>



7- البحرية البريطانية تتسلم أول صائدة ألغام ذاتية القيادة مدعومة بالذكاء الاصطناعي من شركة Thales⁽²²⁾:

الشركة المنتجة: Thales UK الفرنسية / البريطانية.

الدولة المتعاقدة: بريطانيا.

اسم المنتج: RNMB Ariadne.

فئة المنتج: صائدة ألغام ذاتية القيادة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/18.

تسلمت البحرية الملكية البريطانية أول نظام من أربعة أنظمة مستقلة متكاملة لصيد الألغام من شركة Thales UK. Ariadne هي سفينة سطحية بدون طيار يبلغ طولها 12 متراً (39 قدماً) ومجهزة بالذكاء الاصطناعي للتعرف التلقائي على الهدف ويمكنها العمل بشكل مستقل أو عن طريق التحكم عن بعد، مما يعزز القدرات وحماية الطاقم ضد مهام البحث عن الألغام الخطرة. وهو مكون رئيسي في «أول» نظام مستقل لصيد الألغام في العالم، إلى جانب سونار متقدم وسونار متعدد الرؤية، ومركبة يتم التحكم فيها عن بعد، ومركز عمليات خفيف الوزن. برنامج لندن لصيد الألغام (MHC) يهدف إلى التحول تدريجياً من سفن مكافحة الألغام التقليدية إلى أنظمة بحرية مستقلة.



8- قوات مشاة البحرية الملكية تتسلم عربات ثلجية لعمليات القطب الشمالي⁽²³⁾:

الشركة المنتجة: Bombardier Recreational Products الكندية.

الدولة المتعاقدة: بريطانيا.

اسم المنتج: Lynx Brutal Over Snow.

فئة المنتج: مركبة استطلاع للبيئة الثلجية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/17.

حصلت قوات مشاة البحرية الملكية البريطانية على 159 دراجة ثلجية جديدة لمنطقة القطب الشمالي لتعزيز مهاراتها في مهام الاستطلاع والغارات والضرب. تم تسليم مركبات الاستطلاع Lynx Brutal Over Snow إلى قوة الكوماندوز البريطانية، وهي الذراع العملياتية بحجم لواء من مشاة البحرية الملكية. وتماشياً مع السيناريو المتغير، استثمرت الخدمة 9 ملايين جنيه إسترليني (11.64 مليون دولار) في شراء عربات الثلوج العام الماضي من شركة فنلندية تابعة لشركة Bombardier Recreational Products الكندية.

22) British Navy Accepts First AI-Driven Autonomous Minehunter From Thales, The Defense Post, 102025/3/, <https://n9.cl/0lf4q>

23) Royal Marines Commandos Receive Faster Snowmobiles for Arctic Ops, The Defense Post, 172025/3/, <https://n9.cl/e190o>



9- البحرية اليابانية تستلم سفينة الدوريات الكبيرة من طراز Miyako⁽²⁴⁾:

الشركة المنتجة: Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment اليابانية.

الدولة المتعاقدة: اليابان.

اسم المنتج: Miyako.

فئة المنتج: سفينة دورية كبيرة.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/28.

سلمت شركة Mitsubishi سفينة الدوريات الكبيرة الثالثة من فئة Miyako إلى خفر السواحل الياباني في تمانو بمحافظة أوكاياما. وتعد هذه القارب جزءاً من مبادرة طوكيو لعام 2016، تلتزم شركة Mitsubishi بالجدول الزمني لتسليم السفن من فئة Miyako لخفر السواحل الياباني، حيث تم بالفعل توفير السفينة الرئيسية واثنين من السفن الشقيقة الأخرى بين عامي 2020 و 2024. وبموجب شروط الإطار، من المتوقع أن تتلقى القوة سفينتين إضافيتين في وقت لاحق من هذا العام، بالإضافة إلى ثلاث سفن أخرى بحلول عام 2028.



10- فيتنام تستلم آخر طائرة من طراز L-39 Skyfox⁽²⁵⁾:

الشركة المنتجة: Aero Vodochody / Ognipol التشيكية.

الدولة المتعاقدة: فيتنام.

اسم المنتج: L-39 Skyfox.

فئة المنتج: طائرة تدريب متقدم وهجوم خفيف.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/11.

قالت شركة تصنيع الطائرات التشيكية Aero Vodochody إنها أكملت تسليم طلب فيتنام لشراء 12 طائرة تدريب وهجوم خفيف من طراز L-39 Skyfox. طلبت فيتنام 12 طائرة في عام 2021، وتم تسليم الدفعة الأولى من طائرات L-39 Sky fox إلى القوات الجوية الفيتنامية في عام 2023. وكان لدى القوات الجوية الفيتنامية ما مجموعه ست طائرات Sky fox في الخدمة بحلول أغسطس 2024.

24) Mitsubishi Delivers Third Miyako Large Patrol Ship to Japan, The Defense Post, 282025/3/, <https://n9.cl/4mg99>

25) Aero Vodochody completes L-39 Skyfox deliveries to Vietnam, Defence Industry Europe, 72025/3/, <https://n9.cl/sph0v>



11- بولندا تستلم دفعة جديدة من دبابات K2 من كوريا الجنوبية⁽²⁶⁾:

الشركة المنتجة: Hyundai Rotem الكورية الجنوبية

الدولة المتعاقدة: بولندا.

اسم المنتج: K2 Black Panther.

فئة المنتج: دبابة قتال رئيسية.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/12.

عدد المنتجات: 12 دبابة.

استلمت بولندا دفعة جديدة من 12 دبابة قتال رئيسية من طراز K2 Black Panther من كوريا الجنوبية، ليصل إجمالي عدد الوحدات التي تم تسليمها إلى 110 وحدات من أصل طلب أولي بلغ 180 دبابة. يمثل هذا إنجازاً هاماً في برنامج بولندا للتطوير العسكري الحديث، والذي يهدف إلى تعزيز قواتها المدرعة بتقنيات متطورة وقوة نيران أكبر في السنوات القادمة. تُحدث دبابة K2 Black Panther نقلة نوعية في القوة النارية والحماية وسهولة الحركة مقارنةً بأسطول الدبابات البولندي الحالي، والذي يشمل دبابتي T-72 و PT-91 Twardy من الحقبة السوفيتية (نسخة مطورة من T-72).



12- تايوان تستلم أول مقاتلات F-16V الأمريكية⁽²⁷⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin الأمريكية.

الدولة المتعاقدة: تايوان.

اسم المنتج: F-16C/D 70 Viper.

فئة المنتج: مقاتلة متعددة المهام.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/29.

عدد المنتجات: مقاتلة واحدة.

استلمت تايوان أول طائرة مقاتلة من طراز F-16V تُعد طائرة F-16C/D Block 70 التي تم تسليمها حديثاً، والمعروفة أيضاً باسم F-16V، تُعد طائرة F-16C/D Block 70 الأمريكية المُسلّمة حديثاً، والمعروفة أيضاً باسم F-16V، أولى الطائرات المقاتلة الـ 66 التي حصلت عليها تايوان بموجب صفقة أسلحة بمليارات الدولارات، أُقرّت عام 2019، طائرات F-16C/D Block 70 المقاتلة، التي تُعرف غالباً بأنها النسخة الأكثر تطوراً من طائرة Fighting Falcon، مُجهزة بتقنيات متطورة تُعزز القدرات الدفاعية لتايوان بشكل كبير. ومن أبرز ميزات F-16V رادار APG-83 AESA (مصفوفة المسح الإلكتروني النشط)، الذي يُحسّن بشكل كبير المدى، ويتيح تتبع الأهداف، وقدرات الحرب الإلكترونية. يُمكن هذا النظام الراداري الطائرة من التعامل مع أهداف متعددة في جميع الظروف الجوية بدقة غير مسبوقة.

26) Poland Receives New Batch of 12 South Korean K2 Tanks Aiming to Become Europe's Leading Tank Power, Army Recognition, 12/2025/3/, <https://n9.cl/bwp8q2>

27) Breaking News: US Delivers First F-16V Fighter Jet to Taiwan to Boost Air Defense Against China Threats, Army Recognition, 29/2025/3/, <https://n9.cl/iqzyd>



روسيا تستلم دفعة من مقاتلات SU-30S⁽²⁸⁾:

الشركة المنتجة: [UAC] United Aircraft Corporation [الروسية].

الدولة المتعاقدة: روسيا.

اسم المنتج: SUKHOI SU-30S.

فئة المنتج: مقاتلة متعددة المهام.

تفاصيل الصفقة:

تاريخ التسليم: 2025/3/29.

عدد المنتجات: مقاتلة واحدة.

مقاتلات SU-30S هي المقاتلة متعددة المهام الأكثر تطوراً في روسيا، والتي تُنتج بكميات كبيرة، وتنتمي إلى الجيل 4++. صُممت هذه الطائرة في المقام الأول لتحقيق التفوق الجوي، كما تمتلك قدرات قوية على التعامل مع الأهداف البرية والبحرية. تم تجهيز المقاتلات التي تم تسليمها في هذه الدفعة بأنظمة طيران متطورة، وأنظمة استهداف بعيدة المدى، ومجموعة موسعة من الذخائر الموجهة بدقة، مما يضمن الفعالية التشغيلية عبر مجموعة واسعة من سيناريوهات القتال وفي جميع الظروف الجوية.

28) Russian Air Force Receives First Su-35S 4++ Generation Fighter Jets Despite Western Sanctions, Army Recognition, 29/2025/3/, <https://n9.cl/uiuin>

**Savunma Sanayii'nin Kalbi
Türkiye'de Atacak!**

**2025 Yılı
IDEF Yılı**

IDEF



istanbul

17'nci

Uluslararası Savunma
Sanayii Fuarı

22-27 Temmuz, 2025



ثالثاً: الشراكات الصناعية:

1- شراكة بين Rafael و Larsen & Toubro (Toubro) L&T لدمج نظام Trophy على المركبات الهندية⁽²⁹⁾:

الشركات المنتجة: Rafael Advanced Defense Systems Ltd (الاسرائيلية) / Larsen & Toubro (L&T) الهندية
اسم المنتج: (Trophy Active Protection System (APS
فئة المنتج: نظام الحماية النشطة للدبابات.

أعلنت الهند عن تعاون بين شركة Rafael Advanced Defense Systems Ltd الاسرائيلية وشركة Larsen & Toubro (L&T) الهندية، مما يمثل بداية فصل جديد في توطين تقنيات الدفاع المتقدمة. وقّعت الشركتان مذكرة تفاهم لدمج نظام الحماية النشطة (Trophy APS) في المركبات القتالية الهندية. يمثل هذا الإعلان إنجازاً هاماً في جهود الهند المستمرة لتحديث دفاعها، ويؤكد التزامها بتعزيز اعتمادها على الذات في التقنيات العسكرية الحيوية. من المتوقع أن يؤدي دمج نظام Trophy APS في المركبات القتالية الهندية إلى زيادة كبيرة في قابلية بقاء المنصات مثل دبابة القتال الرئيسية Arjun Mk2 ومدافع الهاوتزر ذاتية الحركة K9 Vajra ومركبات القتال المشاة BMP-2 وغيرها.



2- شراكة بين Rafael والجيش الأمريكي لتطوير صواريخ SPIKE⁽³⁰⁾:

الشركات المنتجة: Rafael Advanced Defense Systems Ltd (الاسرائيلية) / U.S. Army Combat Capabilities Development Command
اسم المنتج: SPIKE.
فئة المنتج: صواريخ مضاد للدبابات عالي الدقة.

أعلنت شركة Rafael الإسرائيلية لأنظمة الدفاع المتقدمة عن توقيع اتفاقية بحث وتطوير تعاونية (CRADA) مع مركز الطيران والصواريخ التابع لقيادة تطوير القدرات القتالية للجيش الأمريكي (DEVCOM)، وذلك خلال افتتاح ندوة ومعرض القوة العالمية للجمعية الأمريكية لسلاح الجو في هانتسفيل، ألاباما. تهدف هذه الاتفاقية إلى تقييم وتطوير سلسلة صواريخ SPIKE لتتلاءم بشكل أفضل مع المتطلبات العملية المتطورة للجيش الأمريكي في ظلّ تحوّل مستمر في العقائد العسكرية والتهديدات. يتميز نظام صواريخ SPIKE بدقته وتعدد استخداماته. وهو قيد الخدمة لدى العديد من القوات المسلحة حول العالم، بما في ذلك عشرون دولة عضواً في حلف شمال الأطلسي (الناتو)، مما يظهر توافقه مع القوات المتحالفة. تركز الاتفاقية على تطوير بعض المتغيرات التكتيكية، بما في ذلك صواريخ SPIKE LR2، SPIKE SR، SPIKE ER2 و ذخيرة SPIKE Firefly المتسكعة.

29) Israeli TROPHY Active Protection System to be Produced Locally in India to Increase Protection of Combat Vehicles, Army Recognition, 11/2025/3/, <https://n9.cl/mhumn>

30) RAFAEL Systems Global Sustainment and DEVCOM Sign CRADA Agreement for SPIKE Missiles Development, RAFAEL Advanced Defense Systems Ltd, 25/2025/3/, <https://n9.cl/125s9>



3- شراكة بين Rafael و Elbit Systems لتزويد حلول الحرب الإلكترونية البحرية المتطورة للفرقاطات الأوروبية التابعة لحلف شمال الأطلسي⁽³¹⁾:

الشركات المنتجة: Rafael Advanced Defense Systems Ltd الاسرائيلية -

Elbit Systems Ltd الإسرائيلية.

اسم المنتج: Decoy Control & Launching Systems (DCLS) - DESEAVAR MK-4.

فئة المنتج: بأنظمة الحماية الذاتية للحرب الإلكترونية.

حصلت شركتا Rafael Advanced Defence Systems Ltd و Elbit Systems Ltd على عقد لتزويد دول حلف شمال الأطلسي الأوروبية بحل متكامل للحماية الذاتية في الحرب الإلكترونية البحرية (EW) لفرقاطاتها الجديدة. على مدى أربع سنوات، ستوفر الشركتان الإسرائيليّتان أنظمة Decoy Control & Launching Systems (DCLS) وأنظمة مضادة لخمس سفن بحرية. مع ذلك، لم يُكشف علناً عن أسماء أو فئات هذه السفن الخمس. تجمع هذه الشراكة بين تقنيات الطعم المبتكرة من Rafael ونظام توزيع الإجراءات المضادة DESEAVAR MK-4 من البيت.



4- Leonardo و Baykar تتعاونان لتلبية الطلب المتزايد على الطائرات بدون طيار في أوروبا⁽³²⁾:

الشركات المنتجة: Leonardo الإيطالية / Baykar التركية.

اسم المنتج: Baykar UAVs.

فئة المنتج: طائرة بدون طيار متعددة مهام.

وقعت شركتا Leonardo و Baykar الصناعتان للدفاعية مذكرة تفاهم لإنتاج أنظمة جوية بدون طيار بشكل مشترك. وبموجب الاتفاق، ستنشئ الشركتان الإيطالية والتركية مشروعاً مشتركاً لتصميم وتطوير وإنتاج وصيانة الطائرات بدون طيار لتلبية الطلب المتزايد في أوروبا، والذي من المتوقع أن يصل إلى 100 مليار دولار خلال العقد المقبل، وتعمل الشركتان حالياً في تطوير وإنتاج الطائرات بدون طيار والأنظمة الإلكترونية والحمولات وأنظمة القيادة والتحكم والاتصالات والحواسيب والاستخبارات (C4I)؛ والذكاء الاصطناعي (AI)؛ وأنظمة المهام المتكاملة، والمعدات والخدمات الفضائية، وستضمنان التوافق التشغيلي ضمن أنظمة بيئية متعددة المجالات. ومن خلال اتفاقهما، تهدف Leonardo و Baykar تتعاونان إلى البحث المشترك عن فرص في كل من الأسواق الأوروبية والدولية، مع الاستفادة أيضاً من أوجه التآزر الإضافية في قطاع الفضاء..

31) Rafael and Elbit Systems to supply naval DCLS to NATO, Naval technology, 182025/3/, <https://n9.cl/1wcqt>

32) Leonardo and Baykar sign MoU to create UAV joint venture, Euro-sd, 62025/3/, <https://n9.cl/m3ma5>



5- شراكة بين John Cockerill و Electro Pneumatics & Hydraulics⁽³³⁾:

الشركات المنتجة: John Cockerill البلجيكية / Electro Pneumatics & Hydraulics الهندية
اسم المنتج: Cockerill 3030 and 3105.
فئة المنتج: برج دبابات خفيفة.

اتخذت شركة John Cockerill Defense، التابعة للمجموعة البلجيكية John Cockerill، خطوة حاسمة في توسعها الدولي بتوقيعها عقداً في 4 مارس 2025 مع شركة Electro Pneumatics & Hydraulics الهندية. ينص هذا الاتفاق الاستراتيجي على إنشاء مشروع مشترك مُخصص لإنتاج أبراج دبابات Zorawar الخفيفة التابعة للجيش الهندي، والمصممة للعمليات في الارتفاعات العالية. تمثل هذه الشراكة إنجازاً هاماً لشركة John Cockerill Defense، حيث تُنشئ أول منشأة لإنتاج الأبراج خارج أوروبا. ويتمشى هذا مع مبادرة «صنع في الهند» الهندية، التي تهدف إلى تعزيز الاستقلال الصناعي للبلاد من خلال اشتراط تصنيع ما لا يقل عن 50% من قيمة المنتج محلياً. في البداية، سيتم تسليم 60 برجاً، لكن الهدف على المدى البعيد أكبر بكثير. قد يصل الإنتاج في نهاية المطاف إلى مئات أو حتى آلاف الوحدات.



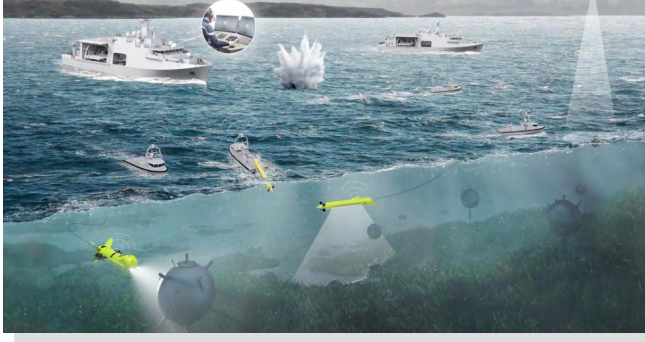
6- انتجت شركة Supacat البريطانية وشركة MOOG الأمريكية مركبة دفاع جوي جديدة⁽³⁴⁾:

الشركات المنتجة: Supacat البريطانية / MOOG الأمريكية.
اسم المنتج: HMT.
فئة المنتج: مركبة دفاع جوي.

تمثل الشراكة بين Supacat و MOOG خطوة مهمة إلى الأمام في تطوير أنظمة الدفاع الجوي المصممة خصيصاً لتحديات الحرب الحديثة. من خلال الجمع بين أنظمة الصواريخ المتقدمة مثل Starstreak و Brimstone، مع مدفع Bushmaster عيار 30 ملم ونظام الرؤية WESCAM المتطور، توفر مركبة الدفاع الجوي الجديدة حلاً متعدد الطبقات قادراً على مواجهة مجموعة واسعة من التهديدات. تجعل قدرة المركبة على الحركة والتكيف والدقة منها منصة عالية الكفاءة للدفاع الجوي قصير المدى ومهام مكافحة الطائرات بدون طيار، مما يضمن بقاء الجيش البريطاني مجهزاً للتعامل مع التهديدات الحالية والناشئة في بيئة ساحة المعركة المعقدة والديناميكية. مع استمرار تطور مشهد التهديدات، لا سيما مع الانتشار المتزايد للأنظمة الجوية بدون طيار، فإن مركبة الدفاع الجوي هذه على أهبة الاستعداد للعب دور رئيسي في ضمان قدرة القوات العسكرية الحديثة على الحفاظ على تفوقها التكنولوجي والعملياتي في مجال الدفاع الجوي.

33) John Cockerill to Produce Turrets for Indian Army Tanks Designed for High-Altitude Operations, Army Recognition, 62025/3/, <https://n9.cl/6b03n>

34) Technology: UK's Supacat and MOOG Develop Next-Generation Air Defense Vehicle for British Army, Army Recognition, 12025/3/, <https://n9.cl/8annfi>



7- اتفاقية استراتيجية بين بلجيكا وهولندا وفرنسا لتطوير منصات بحرية لمكافحة الألغام⁽³⁵⁾:

الشركات المنتجة: Naval Group الفرنسية / Damen
Group الهولندية.

فئة المنتج: سفن مكافحة ألغام بحرية.

اتخذت بلجيكا وهولندا وفرنسا خطوة هامة في تعزيز أمنها البحري بالاتفاق رسميًا على تعميق تعاونها في مجال مكافحة الألغام. يأتي هذا التطور عقب انضمام فرنسا إلى البرنامج البلجيكي الهولندي البديل لمكافحة الألغام (rMCM)، ما يمثل انضمام شريك ثالث لتطوير منصات بحرية متطورة لمكافحة الألغام. وقعت فرنسا وبلجيكا وهولندا في الأصل خطاب نوايا للتعاون في مجال الحرب ضد الألغام خلال Euronaval 2022. سيتم استخدام تصميم السفينة الأم لبرنامج rMCM البلجيكي الهولندي كتصميم أساسي لبرنامج «BGDM» (Bâtiments de guerre des mines) التابع للبحرية الفرنسية. يمنح توقيع خطاب منح فرنسا ترخيصًا فرعيًا للمشاركة في برنامج rMCM الدولة حقوقًا متساوية في تصميم منصة السفن الجديدة التي طورها مجموعة Naval Group. يتماشى هذا الاتفاق مع هدف الدول الثلاث المتمثل في إنشاء منصات مستقبلية لمكافحة الألغام، لتحل محل سفن فئة Tripartite القديمة التي تعمل منذ أكثر من 40 عامًا.

35) Belgium Netherlands and France Strengthen Naval Mine Countermeasure Capabilities, Army Recognition, 32025/3/, <https://n9.cl/o6rvvm>

رابعًا: المنتجات/ الخدمات الجديدة:



1- شركة EDGE الإماراتية تقدم نظام Ajban 442A الجديد⁽³⁶⁾:

الشركة المنتجة: EDGE

الدولة: الامارات العربية المتحدة.

اسم المنتج: Ajban 442A

الفئة: نظام مكافحة الطائرات بدون طيار.

صُمم هذا النظام الجديد لمواكبة طبيعة الحروب الحديثة سريعة التطور، ويُزوّد القوات العسكرية

بالقدرة على مواجهة تهديدات الطائرات بدون طيار، مما يضمن قدرات دفاعية فائقة في ساحة المعركة وفي المناطق المؤمنة. بالإضافة إلى الرادار، يتميز نظام Ajban 442A بثلاث حاويات مركبة في الخلف، كل منها مُصممة لاستيعاب وإطلاق طائرة ADASI Shadow 3، وهي طائرة مُسيّرة محمولة ذات إقلاع وهبوط عمودي (VTOL). يُتيح هذا النظام المُبتكر للوحدات العسكرية القدرة على نشر Shadow 3 بسرعة من منصة متنقلة، مما يضمن استجابة سريعة لهجمات الطائرات المُسيّرة أو مهام المراقبة. صُمم نظام الإطلاق للانتشار السريع، حتى أثناء الحركة، مما يعني أن نظام Ajban 442A يُمكنه الحفاظ على قابلية الحركة أثناء التعامل بفعالية مع التهديدات الواردة.



2- تركيا تطلق أول سفينة إنزال سريع⁽³⁷⁾:

الشركة المنتجة: Anadolu Shipyard

الدولة: تركيا.

اسم المنتج: Ç159

الفئة: سفينة إنزال سريع.

أطلقت تركيا أول سفينة إنزال سريع من الجيل الجديد، Ç159، خلال حفل أقيم في حوض بناء السفن

الأناضولي في تركيا وتمثل هذه السفينة، وهي الأولى من سلسلة من ثماني وحدات بُنيت بموجب عقد أبرم عام 2024 مع رئاسة الصناعات الدفاعية، خطوة مهمة في تعزيز القدرات البرمائية للبحرية التركية. بعد التجارب البحرية، ستدخل Ç159 الخدمة رسميًا، ومن المتوقع إطلاق ست سفن أخرى من البرنامج بحلول عام 2025. سفينة الإنزال الجديدة (C-159) (YLCT) هي سفينة برمائية سريعة مصممة لتعزيز مدى العمليات البحرية التركية وقوة الدفع. يبلغ طولها ما بين 73 و80 مترًا تقريبًا، وعرضها بين 12 و13 مترًا، وغاطسها بين متر و2.35 مترًا، وهي مصممة للنقل عالي السرعة والعمليات البرمائية. تبلغ إزاحتها ما بين 805 و1155 طنًا عند حمولتها الكاملة، وهي قادرة على الوصول إلى سرعات تزيد عن 20 عقدة، مع مدى تشغيلي يتجاوز 400 ميل بحري. تعمل السفينة بمحركي ديزل متوسطي السرعة، ينتج كل منهما حوالي 2000 كيلوواط، ويديران مروحتين ثابتتي الميل، وقد تتضمن دافعات أمامية لتحسين القدرة على المناورة.

36) EDGE from UAE Revolutionizes Counter-Drone Warfare with Innovative Mobile Anti-Drone Combat Vehicle, Army Recognition, 32025/3/, <https://n9.cl/suvb2>

37) Türkiye Launches First Ç159 Fast Landing Ship to Enhance Force Projection, Army Recognition, 42025/3/, <https://n9.cl/o6a2ev>



3- إيران تطلق وحدة الدفاع الجوي الصاروخية من الجيل الجديد Bavar 373-II⁽³⁸⁾

الشركة المنتجة: Iran Electronics Industries.

الدولة: إيران.

اسم المنتج: Bavar 373-II.

الفئة: وحدة دفاع جوي / صاروخي بعيد المدى.

المعلومات الأساسية: أطلقت إيران نسخة جديدة

ومُحسّنة بشكل كبير من منظومة الدفاع الجوي الصاروخية Bavar 373 المصنّعة محلياً، والمعروفة باسم Bavar 373-II أعلن عن ذلك خلال معرض استضافته منظمة الفضاء والطيران التابعة لوزارة الدفاع الإيرانية، وحضره الرئيس مسعود بزشكيان. تمثّل هذه النسخة الجديدة من Bavar 373 نقلة نوعية في القدرات العسكرية الإيرانية، لا سيما في مجال الدفاع الجوي بالإضافة إلى ذلك، يتميز نظام Bavar 373-II بمدى كشف وتتبع أوسع، وهو ما كان عائقاً رئيسياً لسابقه. فقد تجاوز مدى الكشف الأصلي 320 كيلومتراً، بينما رُفِعَ مدى التتبع من 260 كيلومتراً إلى مستوى أكثر تطوراً. تُعزز هذه التحسينات بشكل كبير قدرة النظام على تحديد طائرات العدو وصواريخه والتهديدات الجوية الأخرى والتعامل معها على مسافات أكبر، مما يمنح إيران تفوقاً في قدرات الإنذار المبكر والرد.



4- الهند تكشف عن مركبة الانزلاق فوق الصوتية (HGV)⁽³⁹⁾

الشركة المنتجة: India's Defense Research and

(Development Organization) (DRDO)

الدولة: الهند.

اسم المنتج: Hypersonic Glide Vehicle (HGV)/

((LR-ASHM))

الفئة: مركبة انزلاقية فوق صوتية.

المعلومات الأساسية: تُعدّ المركبة الانزلاقية فائقة السرعة (HGV)، وهي عنصر أساسي في برنامج LR-ASHM (الصواريخ طويلة المدى المضادة للسفن)، نقطة تحول جذرية. صُممت المركبة للانطلاق بسرعات تتجاوز 5 مآخ، مما يجعلها أداة فعّالة في استراتيجية الهند الحربية المضادة للسفن. وتستند المركبة الانزلاقية فائقة السرعة إلى الإنجاز السابق لمنظمة البحث والتطوير الدفاعي (DRDO) مع المركبة التجريبية للتكنولوجيا فائقة السرعة (HSTDV)، التي حلقت بنجاح بسرعة 6 مآخ في عام 2020، مما مهد الطريق لتطبيقات أكثر تطوراً. يوفر نظام الصواريخ الجديد، المدمج مع نظام النقل والنصب والقاذف (TEL)، للهند منصة فعّالة للغاية لتنفيذ ضربات دقيقة بعيدة المدى، كما يوفر حلاً متنقلاً ومرناً لنشر الصواريخ، مما يعزز موقف الهند الدفاعي بشكل أكبر.

38) Iran Launches Next-Gen Air Defense Missile System Bavar 373-II with Extended Range and Autonomy, Army Recognition, 32025/3/, <https://n9.cl/vz5b9>

39) Exclusive: India Becomes a Hypersonic Power with New Glide Vehicle Missile Technology Unveiling, Army Recognition, 12025/3/, <https://n9.cl/w1bka>



5- تقدم شركة D-Fend Solutions حل EnforceAir2 Maritime لمعالجة التهديدات المتزايدة للطائرات بدون طيار⁽⁴⁰⁾:

الشركة المنتجة: D-Fend Solutions.

الدولة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: EnforceAir2 Maritime

الفئة: نظام مكافحة الطائرات بدون طيار غير الحركية القائمة على الإنترنت.

صُمم نظام EnforceAir2 Maritime للكشف عن الطائرات بدون طيار وتحييدها في البيئات البحرية الصعبة. بفضل تقنية RF-cyber المتقدمة، يوفر النظام عمليات مضادة للطائرات المسيرة غير مُعطلة، مما يُعزز السلامة والفعالية التشغيلية. وهو مثالي لحماية السفن البحرية والموانئ والمرافئ والبنية التحتية البحرية الحيوية. النظام مُجهز بمجموعة من المكونات البحرية المُصممة لضمان المتانة والموثوقية في ظروف البحر القاسية. تشمل الميزات الرئيسية وحدة راديو مُعرفة برمجياً (SDR) مُحسّنة، تتميز بمقاومة بيئية مُحسّنة، وهوائي رادار واسع النطاق يوفر تغطية 360 درجة. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن النظام حوامل متينة مُصممة وفقاً للمعايير العسكرية، وكابلات تردد لاسلكي خالية من الهالوجين، مُلتزمة بلوائح بحرية صارمة.



6- شركة Lockheed Martin تعلن عن صاروخ جوال جديد⁽⁴¹⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin

الدولة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: CMMT.

الفئة: صاروخ جوال.

تُقدّم شركة Lockheed Martin حالياً نظام CMMT بتكوينين أساسيين. الأول صاروخ يُنشر عبر مقاتلات وقاذفات وطائرات نقل تابعة لسلاح الجو الأمريكي، مثل إطلاق CMMT من طائرة نقل جوي من طراز C-130 ومن مقاتلة F-16، أما التكوين الثاني فهو لإطلاق بعيد المدى أصغر حجماً، يُنشر من مروحية من طراز H-60 Black Hawk، وعرضت شركة Lockheed Martin أيضاً تصميمًا فنيًا لنسخة أرضية من نظام CMMT، حيث يُطلق أحدها من نظام صواريخ المدفعية عالية الحركة (HIMARS) (M142) باستخدام إحدى كبسولات الصواريخ. يبدو أن هذه النسخة مبنية على التكوين الثاني لنظام CMMT، ولكنها مزودة بمعزز إضافي للإطلاق. (CMMT) هي صاروخ جوال طويل المدى دون سرعة الصوت، ومن المتوقع أن يتجاوز مداها 800 كيلومتر ويبلغ سعرها حوالي 150 ألف دولار أمريكي للوحدة. ويقع صاروخ CMMT بين أسلحة الانزلاق منخفضة التكلفة وصواريخ كروز الأكثر تكلفة مثل صاروخ AGM-158 المشترك جو-أرض (JASSM)، والذي يكلف أكثر من 1.5 مليون دولار أمريكي للوحدة. وإذا اشترته وزارة الدفاع الأمريكية، فقد تصل الطاقة الإنتاجية إلى 2500 وحدة سنوياً لدعم جهود الجيش الأمريكي في الحفاظ على مخزون من الأسلحة الفعالة من حيث التكلفة للصراعات المحتملة، لا سيما في منطقة المحيطين الهندي والهادئ، مع مراعاة قيود الميزانية.

40) D-Fend Solutions Unveils EnforceAir2 Maritime for Naval Counter-Drone Operations, Defense Advancement, 42025/3/, <https://n9.cl/zazeo>

41) Lockheed Martin positions its new CMMT cruise missile as a cost-effective option for a potential conflict with China., Army Recognition, 42025/3/, <https://n9.cl/9ew0w>



7- Airbus تكشف عن طائرة بدون طيار منخفضة التكلفة لمواجهة أسراب الطائرات⁽⁴²⁾:

الشركة المنتجة: Airbus Defence and Space الأوروبية.
الدولة: الاتحاد الأوروبي.

اسم المنتج: (Low-cost Air Defence) (LOAD).

الفئة: طائرة بدون طيار مسلحة.

كشفت شركة Airbus عن نظام دفاع جوي بدون طيار مزود بما يصل إلى ثلاثة صواريخ موجهة: نظام الدفاع الجوي منخفض التكلفة (LOAD). نسخة معدلة تعتمد على طائرة Do-25 بدون طيار التي تنتجها الشركة، ويمكن إعادة استخدامها والبحث بشكل مستقل واكتشاف الذخائر المتسكعة قبل الاشتباك مع الهدف تحت إشراف المشغل البشري وإذنه من محطة التحكم الأرضية. تم تصميم نظام LOAD ليكون بمثابة حل تكميلي إلى جانب أنظمة الدفاع الجوي الباهظة الثمن والتقليدية - مثل Patriot و IRIS-T - عندما يتعلق الأمر بمكافحة أسراب الطائرات بدون طيار الكبيرة التي تتكون عادة من طائرات رخيصة وقابلة للتدمير. يمكن لنظام مكافحة الطائرات بدون طيار سد الثغرات في تغطية الرادار ومعالجة التكلفة العالية لكل اشتباك، حيث يمكن للمقاتلين نشر النظام بأسعار معقولة بدلاً من استخدام صاروخ IRIS-T بقيمة 450 ألف دولار لتدمير طائرة بدون طيار بقيمة 20 ألف دولار.

42) Airbus Reveals LOAD: A Low-Cost, Missile-Armed Drone to Counter Swarms, Army Recognition, 42025/3/, <https://n9.cl/o6a2ev>

خامسًا: برامج تحت الاختبار:

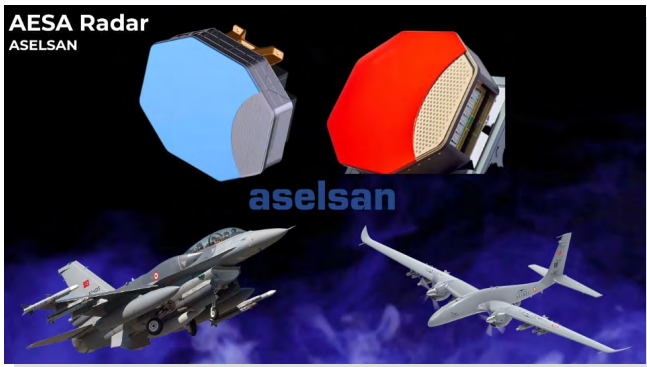


1- القبة الحديدية الإسرائيلية تكمل اختبارات اعتراض «متقدمة» باستخدام رادار MMR⁽⁴³⁾:

الشركة المنتجة: ELTA Systems الإسرائيلية.
الشركة الام: (Israel Aerospace Industries (IAI
الإسرائيلية.
الدولة: اسرائيل.

اسم المنتج: (Multi-Mission Radar (MMR
فئة المنتج: رادار متعدد المهام.

المعلومات الأساسية: أجرت إسرائيل اختبارات اعتراض متقدمة لنظام الدفاع الجوي الشهير «القبة الحديدية»، باستخدام رادار متعدد المهام (MMR) المتطور من إنتاج شركة ELTA Systems. خلال التجارب، واجهت بطاريتان من القبة الحديدية، كل منهما مزودة بـ 20 صاروخا اعتراضيا، عددا كبيرا من التهديدات الصاروخية والطائرات المسييرة من زوايا مختلفة. وفي حين لم يتم الكشف عن التفاصيل، أبرزت منظمة الدفاع الصاروخي الإسرائيلية أن الاختبارات تضمنت قدرات جديدة، مما يمثل «قفزة كبيرة» في أداء النظام وقدرته على مواجهة التهديدات المتنوعة. يلبي هذا الرادار متطلبات مراقبة الدفاع الجوي، ومراقبة الحركة الجوية، ومكافحة المدفعية الصاروخية، ويمكن لـ MMR تغطية 360 درجة في السم، وهو مجهز بهوائي مصفوفة مسح إلكتروني كامل، يجري المسح في كل من السم والارتفاع.



2- اختبار رادار AESA محلي الصنع على طائرة Akinci التركية بدون طيار⁽⁴⁴⁾:

الشركة المنتجة: Aselsan.
الدولة: تركيا.

اسم المنتج: Murad 100-A.
فئة المنتج: رادار جوي.

المعلومات الأساسية: اختبرت شركة الدفاع التركية Baykar الرادار النشط المسوح إلكترونياً من طراز Murad 100-A مع طائرتها بدون طيار القتالية بعيدة المدى Akinci. تم تصميم رادار Aselsan للمراقبة والتحكم في إطلاق النار، وسيتم تركيبه على طائرات F-16 و Akinci التابعة للجيش التركي. يعد الرادار أحد المكونات الرئيسية لترقية Ozgur لطائرة F-16 Block 30 وقد تم اختباره على الطائرة في عام 2024. على عكس الرادارات المسوحة ضوئياً ميكانيكياً والتي تتطلب أجزاء متحركة لتوجيه شعاع الهوائي، يمكن توجيه شعاع رادار AESA إلكترونياً دون تحريك الهوائي.

43) Israel's Iron Dome Completes 'Advanced' Interception Tests With ELTA's MMR Radar, The Defense Post, 25/2025/3/, <https://n9.cl/q50wo>

44) Turkish Akinci Drone Flight-Tested With Domestic AESA Radar, The Defense Post, 30/2025/3/, <https://n9.cl/ihl5n>



3- شركة ASELSAN تنجح في اختبار مجموعة التوجيه GÖZDE⁽⁴⁵⁾:

الشركة المنتجة: ASELSAN.

الدولة: تركيا.

اسم المنتج: GÖZDE.

فئة المنتج: مجموعة توجيه بالأقمار الصناعية.

المعلومات الأساسية: أجرت شركة ASELSAN، الرائدة

في صناعة الدفاع التركية، اختباراً حياً لإثبات فعالية طقم التوجيه GÖZDE. وبدمجه في قنبلة MK-82 وزنها 500 رطل، نجح النظام في إصابة هدف متحرك عالي السرعة بدقة ملحوظة، مما يمثل تطوراً في قدرات الضربات الجوية الدقيقة. وأجري الاختبار من طائرة مقاتلة من طراز F-16، مؤكداً موثوقية GÖZDE التشغيلية، ومعززاً مكانة تركيا في تقنيات الضربات الدقيقة. طُوِّرت قنبلة GÖZDE بالتعاون بين شركة ASELSAN ومعهد TÜBİTAK SAGE لأبحاث وتطوير الصناعات الدفاعية، وتستخدم نظام توجيه متطور يجمع بين نظام الملاحة بالقصور الذاتي (INS) ونظام الملاحة العالمي عبر الأقمار الصناعية (GNSS) ومُحدد ليزر. أثناء الاختبار، تم تحديد الهدف المتحرك بواسطة نظام كهروضوئي على متن الطائرة، مما يسمح لمجموعة التوجيه بتعديل مسار القنبلة آنياً وضمان تحييد الهدف بدقة.



4- الهند تختبر العربة الكهربائية VEER لجميع التضاريس⁽⁴⁶⁾:

الشركة المنتجة: Pravaig Dynamics.

الدولة: الهند.

اسم المنتج: VEER E-TATV.

فئة المنتج: عربة كهربائية لجميع التضاريس.

المعلومات الأساسية: خضعت مركبة VEER الكهربائية

التكتيكية متعددة التضاريس (E-TATV) الهندية للتجارب العسكرية لأول مرة لتقييم إمكاناتها للاستخدام الدفاعي. وتأتي التجارب بعد اختيار المركبة الشبكية والشركة المصنعة لها، Pravaig Dynamics، كأحدث متلقي لجائزة iDEX المرموقة من وزارة الدفاع الهندية. وفقاً لشركة Pravaig Dynamics، تم اختبار VEER على نطاق واسع في الميدان عبر مجموعة متنوعة من التضاريس والارتفاعات، مما أظهر قدرته على التكيف وموثوقيته في ظل ظروف متنوعة. تم تصميم VEER E-TATV لتكون منصة شديدة التخفي ومتعددة الاستخدامات، ومصممة لمجموعة من المهام الحرجة، بما في ذلك الدوريات الأمامية، وجمع المعلومات الاستخباراتية، والمراقبة، والاستطلاع.

45) ASELSAN Successfully Tests GÖZDE Guidance Kit on F-16 Fighter Confirming its Aerial Precision Strike Capabilities, Army Recognition, 5/2025/3/, <https://n9.cl/r2932>

46) India's 'VEER' Electric All-Terrain Stealth Vehicle Undergoes Military Trials, The Defense Post, 17/2025/3/, <https://n9.cl/h5jg7>



5- شركة KNDS ألمانيا تختبر دبابة Leopard 2 ARC 3.0 الجديدة⁽⁴⁷⁾:

الشركة المنتجة: KNDS.

الدولة: ألمانيا / فرنسا

اسم المنتج: Leopard 2 ARC 3.0.

فئة المنتج: دبابة قتال رئيسية.

المعلومات الأساسية: تُقِيم الاختبارات الجارية على

دبابة Leopard 2 ARC 3.0 الألمانية، التي طورتها شركة KNDS ألمانيا، إمكانية دمج أنظمة مكافحة الطائرات بدون طيار (C-UAS) وقدرات مكافحة الصواريخ المضادة للدبابات (ATGM) كجزء من أنظمة الحماية النشطة من الجيل التالي للدبابة. تهدف هذه التطورات إلى استعادة تفوق الدبابة في ساحة المعركة، لا سيما في عصر تُشكّل فيه الصواريخ الموجهة بدقة والطائرات المسييرة وغيرها من التهديدات غير المتكافئة تحديًا لفعالية المركبات المدرعة التقليدية. يُعد تسليح دبابة Leopard 2 ARC 3.0 من أبرز ميزاتها، إذ يعكس تطور قوة نيران الدبابات لمواجهة تحديات القتال الحديثة. التسليح الرئيسي للدبابة هو مدفع أملس عيار 120 مم مطابق لمعايير حلف شمال الأطلسي (الناتو)، مع خيارات لطرازي L55 أو L44، مما يوفر قوة نيران هائلة لمواجهة الأهداف المدرعة على مسافات بعيدة.



6- الولايات المتحدة تختبر صاروخ Meteor على مقاتلات F-35B⁽⁴⁸⁾:

الشركة المنتجة: MBDA الأوروبية.

الدولة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: Meteor.

فئة المنتج: صاروخ جو / جو راداري بعيد المدى.

المعلومات الأساسية: في نهاية فبراير، سُجِّلَت أول

رحلة جوية لطائرة مقاتلة شبحية من طراز F-35B تابعة لسلاح مشاة البحرية الأمريكية، وهي مُجهَّزة بصاروخ جو-جو من طراز Meteor (ما وراء مدى الرؤية) من شركة MBDA، في حركات أسلحتها. ويُعد وجود هذا السلاح الجديد على متن طائرة أمريكية الصنع من الجيل الخامس جزءًا من العملية الجارية لدمج قدرات جديدة في طائرة F-35، التي تُشغّلها، بنسختها A/B كل من سلاح الجو الملكي البريطاني (RAF) وسلاح الجو الإيطالي (Aeronautica Militare). Meteor هو صاروخ جو-جو متطور يتجاوز مدى الرؤية (BVRAAM) يتعدى مدي 100 كم، ويمثل تقدمًا ملحوظًا على أنظمة الصواريخ السابقة، إذ يوفر للقوات الجوية قدرات لا مثيل لها في اعتراض طائرات العدو. طُوِّر Meteor من قبل شركة MBDA، وهو ثمرة تعاون دولي بين المملكة المتحدة وألمانيا وإيطاليا وفرنسا والسويد وإسبانيا، بهدف تطوير صاروخ قادر على مواجهة مجموعة واسعة من التهديدات الجوية المتطورة. دخل Meteor الخدمة في أوائل العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، وأصبح منذ ذلك الحين سلاحًا أساسيًا للعديد من القوات الجوية الأوروبية.

47) KNDS Germany Tests New Leopard 2 ARC 3.0 Tank for Combined Counter-Drone and Anti-Tank Capabilities, Army Recognition, 22025/3/, <https://n9.cl/usipj>

48) First flight of a U.S. Marine Corps F-35B fighter jet equipped with the new BVR MBDA Meteor missile recorded, Zona-militar, 42025/3/, <https://n9.cl/p2rm5j>



7- أوكرانيا تختبر صاروخ R-360 Long Neptune محلي الصنع طويل المدى⁽⁴⁹⁾:

الشركة المنتجة: KB Luch.

الدولة: أوكرانيا.

اسم المنتج: R-360 Long Neptune.

فئة المنتج: صاروخ أرض-أرض.

المعلومات الأساسية: أجرت شركة KB Luch الأوكرانية

على صاروخ R-360 Long Neptune بمدى 1000 كم

وتشير التقارير إلى أن الصاروخ أُطلق من منطقة قرب أوديسا فوق البحر الأسود وبمسافة تقارب 700-800 كيلومتر عن توابسي، كان الهدف ضمن نطاق عمل الصاروخ. طُوّر صاروخ Neptune الأصلي، الذي يبلغ مداه 400 كيلومتر، قبل الحرب الروسية الأوكرانية. وكُشِفَ عنه لأول مرة في المعرض الدولي للدفاع والأمن في كييف عام 2015، ودخل الخدمة رسميًا في نطاق محدود عام 2021. وعلى الرغم من تحديات الإنتاج، تشير التقارير إلى أن شركة KB Luch تهدف إلى تسليم حوالي 100 صاروخ Neptune بحلول نهاية عام 2024. وقد اكتسب الصاروخ اعترافًا دوليًا بعد استخدامه لإغراق السفينة الحربية الروسية Moskva في البحر الأسود.



الولايات المتحدة تختبر مقاتلة F-35B مسلحة بصواريخ AGM-158C⁽⁵⁰⁾:

الشركة المنتجة: Lockheed Martin.

الدولة: الولايات المتحدة.

اسم المنتج: AGM-158C LRASM.

فئة المنتج: صاروخ مضاد للسفن بعيد المدى.

المعلومات الأساسية: يُعزز دمج صاروخ AGM-158C LRASM في طائرة F-35B قدرة الطائرة على تنفيذ مهام الحرب الهجومية ضد السطح (OASuW)، مما يُعالج ثغرات حرجية في قدرات البحرية الأمريكية الحالية على ضرب السفن. يُقدم صاروخ LRASM حلاً قريب المدى لتحديث قدرات الأسطول على الضربات بعيدة المدى ضد الأهداف السطحية المعادية، مما يجعله ذا أهمية خاصة في مناطق مثل المحيطين الهندي والهادئ، حيث تتصاعد التهديدات البحرية. كما يمتد تنوعه إلى توافقه مع منصات أخرى، مثل B-1B Lancer، والآن، مع نجاح رحلة الاختبار، مع طائرة F-35B، مما يُعزز هذا السلاح كسلاح أساسي للقوات الأمريكية. صاروخ AGM-158C LRASM هو صاروخ متطور يُطلق من الجو، مصمم خصيصًا للحرب المضادة للسفن بعيدة المدى. قدرته على استهداف أهداف بحرية عالية القيمة - مثل السفن الحربية المعادية والقواعد البحرية وحتى السفن التجارية - على مسافات طويلة تجعله أداة فعالة للمواجهات البحرية الحديثة. ما يميز LRASM هو تقنية الباحث القوية، والتي تتضمن نظام توجيه متقدم بالأشعة تحت الحمراء والرادار. يسمح هذا للصاروخ بالعمل بفعالية في البيئات المتنازع عليها حيث قد يتدهور نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) وأنظمة الملاحة التقليدية الأخرى أو يتم منعها.

49) Ukraine develops 1,000 km range cruise missile based on R-360 Neptune project, Defence Industry Europe, 16/2025/3/, <https://n9.cl/yttvuej>

50) US Confirms First F-35B Fighter Jet Test Flight with AGM-158C Missile for Enhanced Anti-Ship Capability, Army Recognition, 4/2025/3/, <https://n9.cl/x6i0n>

شبكة الذائع

مهمتنا

دراسة وتحليل أسواق
الدفاع والأمن

