



25
اليوبيل الفضي
ANNIVERSARY

معرض ومؤتمر الدفاع الدولي
21-17 فبراير 2019
مركز أبوظبي الوطني للمعارض - أدنيك
أبوظبي - الإمارات العربية المتحدة

مجلة
عسكرية
وإستراتيجية
دع الوطن

النشرة اليومية | اليوم 4 20 فبراير 2019

محمد بن زايد يلتقي عدداً من رؤساء الوفود وزراء الدفاع المشاركين في «آيدكس»



التقى صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، عدداً من رؤساء الوفود و وزراء الدفاع في مركز أبوظبي الوطني للمعارض الذين يزورون البلاد حالياً للمشاركة في فعاليات معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «آيدكس 2019». <04

16.86



سيف بن زايد يزور أجنحة شركات وطنية وعالمية في «آيدكس» <04

مليار درهم صفقات «آيدكس» و«نافدكس» حتى اليوم الثالث <02

مجلس التوازن الاقتصادي
TAWAZUN ECONOMIC COUNCIL

توازن
TAWAZUN

تأسس عام 1992 EST.

توفير بيئة جاذبة لتطوير القطاع الدفاعي

Advising industry partners

تواصلوا معنا

معرض ومؤتمر الدفاع الدولي، (أيدكس ٢٠١٩)

مركز أبوظبي الوطني للمعارض، الإمارات العربية المتحدة، ١٧ - ٢١ فبراير ٢٠١٩.

Connect with us

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION & CONFERENCE (IDEX 2019)

Abu Dhabi National Exhibitions Centre, United Arab Emirates, 17-21 February 2019.



تمكين القطاع. تعزيز المستقبل
EMPOWERING INDUSTRY. ENABLING TOMORROW

شاليه Chalet
CP-300

الاستثمار في الصناعات الدفاعية....



بقلم:
المقدم ركن/ يوسف جمعة الحداد
رئيس التحرير

هناك اجماع بين الخبراء على أن الاستثمار في الصناعات الدفاعية ينطوي على عوائد بالغة الأهمية على الصعيد كافة، الدفاعية والأمنية والسياسية والاقتصادية والاستراتيجية، بالنظر إلى أن الصناعات الدفاعية تسهم في تعزيز القوات المسلحة، التي تعد أهم مقومات القوة الشاملة للدولة. ولهذا فإن الدول التي تستثمر في الصناعات الدفاعية والعسكرية تحقق العوائد أو المزايا منها: تعزيز الأمن الوطني الشامل، ودعم الاستراتيجية الدفاعية للدولة، والمردود السياسي والاستراتيجي، والمردود الاقتصادي.

وتعد الصناعات الدفاعية أهم أدوات التنويع الصناعي وخلق القيمة المضافة للاقتصاد القومي، وذلك من خلال إيجاد فرص عمل أكبر عن طريق تخصيص موارد الدولة في بناء بنية تحتية أساسية لاستيعاب وتشغيل أعداد كبيرة من القوى العاملة بمؤهلات تعليمية منخفضة، بدلاً من الاعتماد على الاستيراد، والاستفادة من الخامات المحلية المتوفرة بكثرة، وخاصة التي لا تحتاج صناعات وسيطة.

تزداد أهمية الصناعات الدفاعية إذا أضيفت لها الصناعات الفضائية التي طورتها بعض الدول حقيقة لضمان التفوق العسكري أو اللحاق بالدول المتقدمة عسكرياً.

وتشير دراسات عديدة إلى أن الإنفاق العسكري في تطوير التكنولوجيا يمكن أن يؤدي بدوره في حال استخدام التكنولوجيا في القطاعات المدنية إلى تطور الاقتصاد ونموه، والدليل على ذلك أن قطاعات مثل الإنترنت وتكنولوجيا المعلوماتية والمحرك الصاروخي وغيرها، وهي كلها اختراعات ظهرت بداية في القطاع العسكري، ثم انتقلت إلى القطاعات المدنية في مراحل لاحقة، كما تسهم الصناعات الدفاعية في تطوير البنية التحتية، من وسائل اتصالات ومواصلات وما شابه.

yas.adc@gmail.com

تتمة الصفقات



16.869 مليار درهم قيمة صفقات «أيدكس» و«نافدكس» 2019 خلال ثلاثة أيام

أعلن العميد ركن محمد خميس الحساني، المتحدث الرسمي لمعرض «أيدكس» عن توقيع صفقات بقيمة 4 مليارات و878 مليوناً و756 ألفاً و832 درهم خلال اليوم الثالث من فعاليات معرضي «أيدكس» و«نافدكس» 2019، توزعت على 8 شركات دولية و20 شركة محلية، لتصل قيمة الصفقات المبرمة خلال ثلاثة أيام إلى حوالي 16.869 مليار درهم.

وأضاف: ان القيمة الإجمالية للصفقات المبرمة مع الشركات الخارجية في اليوم الثالث، بلغت 514,872,738 درهم، تضمنت التعاقد مع مركز الملك عبدالله من المملكة الأردنية الهاشمية، بقيمة 64,652,329 درهم، والتعاقد مع شركة Environment Tectonics الأميركية، بقيمة 53,993,100 درهم، والتعاقد مع شركة Digital Globeinc الأميركية، بقيمة 152,501,123 درهم، والتعاقد مع شركة Camber Corporation الأميركية، بقيمة 5,500,244 درهم، إلى جانب التعاقد مع شركة Global Industrial & Defence Solution الباكستانية، بقيمة 60,874,893 درهم.

كما تم التعاقد مع شركة Joint Stock Company الروسية، بقيمة 57,900,049 درهم، والتعاقد مع شركة «نالس» الفرنسية، بقيمة 93,740,000 درهم، بالإضافة إلى التعاقد مع شركة Fnss Savunma التركية بقيمة 25,711,000 درهم. ولفت العقيد الركن بحري فهد ناصر الذهلي، المتحدث الرسمي باسم معرض الدفاع البحري «نافدكس»، أن قيمة العقود الموقعة مع الشركات المحلية وصلت إلى ما يقارب 4,363,884,094 درهم، شملت التعاقد مع شركة الفهد، لتزويد أنظمة أمنية وتقسيمه إلى قسمين الأول لصالح حرس الرئاسة بقيمة 4,979,000 درهم، والثاني لصالح القيادة العامة للقوات المسلحة بقيمة 1,995,000 درهم، والتعاقد مع شركة الجابر، بقيمة 24,000,00 درهم، والتعاقد مع شركة الفتان، بقيمة 14,870,730 درهم، والتعاقد مع شركة المسعود، بقيمة 18,000,000 درهم، إلى جانب التعاقد مع شركة الرميثي، بقيمة 30,000,000 درهم. كما تضمنت الصفقات التعاقد مع شركة أطلس، بقيمة 4,782,191 درهم، والتعاقد مع شركة IGG لتوفير قطع غيار، بقيمة 270,000,000 درهم، والتعاقد مع الشركة ذاتها لشراء كاميرات حرارية، بقيمة 28,525,200 درهم، والتعاقد مع شركة Renk، بقيمة 90,000,000 درهم، والتعاقد مع شركة Central & Motors، بقيمة 20,000,000 درهم، ومع شركة كراكال، بقيمة 29,930,000 درهم، والتعاقد مع شركة درويش بن أحمد، بقيمة 70,000,000 درهم، والتعاقد مع شركة Emirates General Transport، بقيمة 56,000,000 درهم، والتعاقد مع شركة الاتحاد لبناء السفن، بقيمة 60,000,000 درهم. وتم التعاقد مع شركة AL HAMRA Trading، بقيمة 26,460,636 درهم، ومع شركة Star Satellite، بقيمة 34,893,500 درهم، وشركة AL Jassor Heavy Vehicle، بقيمة 2,428,657,820 درهم، ومع شركة Knowledge Point، بقيمة 105,891,232 درهم، والتعاقد مع شركة خالد فرج، بقيمة 85,410,000 درهم، والتعاقد مع شركة اعتماد، بقيمة 949,988,785 درهم.

محمد بن زايد يلتقي عددا من رؤساء الوفود ووزراء الدفاع المشاركين في «آيدكس»



التقى صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، عددا من رؤساء الوفود ووزراء الدفاع في مركز أبوظبي الوطني للمعارض الذين يزورون البلاد حاليا للمشاركة في فعاليات معرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس 2019".

فقد التقى سموه - كلا على حده - معالي الدكتور إبراهيم كاسوري فوفانا رئيس وزراء جمهورية غينيا ومعالي زبيدة جلال وزيرة الإنتاج الحربي بجمهورية باكستان الإسلامية ومعالي رومان غولوفشينكو رئيس الهيئة الحكومية للصناعات العسكرية بجمهورية بيلاروسيا.

ورحب صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان بالضيوف وتبادل معهم الأحاديث حول علاقات الصداقة والتعاون القائمة بين دولة الإمارات العربية المتحدة وبلدانهم خاصة فيما يتعلق بالجوانب العسكرية والدفاعية. وتم خلال اللقاءات تبادل الأحاديث حول معرض ومؤتمر الدفاع الدولي "آيدكس" وما يتضمنه من عروض ولقاءات وفعاليات متنوعة وملتقى للأفكار وتبادل الخبرات والتجارب لكبرى شركات ومصانع السلاح والدفاع العالمية.



سيف بن زايد يزور أجنحة شركات وطنية وعالمية في «آيدكس»



والاختراعات المبتكرة في مجالات التصنيع العسكري، واستمع سموه لشرح من القائمين على هذه الأجنحة حول أحدث النظم الإلكترونية الذكية، والمعدات والنظم الدفاعية التي تدخل فيها تقنيات الذكاء الاصطناعي.

والعالمية المشاركة في المعرض. وتوقف سموه عند عدد من هذه الأجنحة واطلع فيها على أهم ما تعرضه من مختلف أنواع الأسلحة البرية والأنظمة الدفاعية وغيرها من الصناعات التقنية بجانب التقنيات الذكية



واصل الفريق سمو الشيخ سيف بن زايد آل نهيان نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية اليوم جولاته في معرض الدفاع الدولي "آيدكس 2019" في يومه الثالث وشملت الزيارة عددا من أجنحة الشركات الوطنية

«صندوق تنمية القطاعات الدفاعية» يوقع اتفاقية بقيمة 193 مليون درهم مع «هالكون»



وتوقع الانتهاء من مشروع تطوير وتصنيع منظومة توجيه ذكية للصواريخ الذكية خلال السنوات الثلاث المقبلة مؤكداً أن الشركة لديها خبرات وكفاءات قادرة على إنجاز المشروع وفق المعايير والمواصفات المطلوبة. من جانبه قال عبد الله الحوار المدير التنفيذي لاستثمارات التكنولوجيا الاستراتيجية في صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية أن هذا المشروع هو الثاني للصندوق ضمن محور استثمارات التكنولوجيا الاستراتيجية موضحاً أن الصندوق لديه معايير واشتراطات خاصة يجب توافرها بالشركات التي يمكنها أن تستفيد من خدمات الصندوق.

جعل أبوظبي مركزاً إقليمياً رائداً في مجال تصنيع وتطوير التقنيات الاستراتيجية بمختلف أنواعها

تستهدف تعزيز القدرات الحالية لشركة «هالكون»

تعكس الاتفاقية آليتين رئيسيتين للصندوق وهما التمويل والاستثمار في التطوير التكنولوجي

تمويل وأضاف "يدعم الصندوق الشركات الصغيرة والمتوسطة بعدة طرق وتعكس الاتفاقية آليتين رئيسيتين للصندوق وهما التمويل والاستثمار في التطوير التكنولوجي حيث يوفر بذلك للشركات الصغيرة والمتوسطة القدرة على توسيع العمليات وتطوير الكوادر والقدرات.

وقال "ينبع دعم الصندوق للشركات الصغيرة والمتوسطة من التزامه بدعم وتمكين قطاع الدفاع والأمن والمساهمة في النمو والتنوع الاقتصادي". يشار إلى أن صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية يعد أحد المحركات الرئيسية للنوعية لمجلس التوازن الاقتصادي الذي يهدف إلى تعزيز أداء الشركات الوطنية الخاصة العاملة في القطاعات الدفاعية والأمنية وتمكينها من المساهمة في بناء اقتصاد وطني متنوع ومستدام.. كما سيكون للصندوق دور حيوي ومهم في تلبية احتياجات الدولة الفنية والتقنية وذلك عبر ما يوفره من حلول مبتكرة لمواجهة التحديات الحالية والمستقبلية.

وقع صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية التابع لمجلس التوازن الاقتصادي "توازن" اتفاقية تمويل لتجهيز خطوط الإنتاج مع شركة "هالكون سيستيمز" المتخصصة في إنتاج منظومة توجيه ذكية للقنابل والتابعة لمجموعة ياس القابضة في أبوظبي بحيث يصل إجمالي التمويل والاستثمار إلى 193 مليون درهم.

وقع الاتفاقية خلال معرض الدفاع الدولي "أيدكس 2019" كل من عبد الله الحوار المدير التنفيذي لاستثمارات التكنولوجيا الاستراتيجية في صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية وسعيد المنصوري الرئيس التنفيذي لشركة هالكون سيستيمز بحضور عبدالله ناصر الجعبري الرئيس التنفيذي لصندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية ومطر علي الرميثي رئيس مجلس إدارة مجلس الإمارات للشركات الدفاعية وعدد من المسؤولين من الجهات المعنية.

وتتضمن المرحلة الأولى من الاتفاقية تجهيز خطوط الإنتاج وتعزيز القدرات الحالية لشركة "هالكون" ما يمكنها من تلبية متطلبات السوق المحلية والعالمية. ويبحث الطرفان إمكانية تقديم استثمار مباشر لتطوير وتصنيع منظومة توجيه ذكية للقنابل "P4" وذلك في مقابل الحصول على حقوق الملكية الفكرية.. وتستخدم مجموعة التوجيه نظام GNSS وشبه الليزر النشط للتأكد من دقتها على قنابل الطائرات طراز "2000" MK 84 رطل". وقال سعادة طارق عبد الرحيم الحوسني الرئيس التنفيذي لمجلس التوازن الاقتصادي إن مجلس التوازن الاقتصادي حريص على دعم استثمارات الشركات المحلية في مجال التقنيات الحديثة وابتكار الحلول التي تلبى احتياجات الدولة الاستراتيجية. وأوضح أن مجلس التوازن الاقتصادي يسعى من خلال صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية للعب دور أساسي في جعل أبوظبي مركزاً إقليمياً رائداً في مجال تصنيع وتطوير التقنيات الاستراتيجية بمختلف أنواعها ومستوياتها مؤكداً ثقته بشركة هالكون وقدرتها على تطوير التقنيات المستهدفة خلال المرحلة المقبلة.

من جانبه قال سعيد المنصوري الرئيس التنفيذي لشركة هالكون سيستيمز إن التعاون مع صندوق تنمية القطاعات الدفاعية والأمنية سيساهم في تعزيز قدرات هالكون التصنيعية وكفاءتها في تطوير تقنيات متقدمة مملوكة بالكامل للشركة لتسريع عمليات الإنتاج وزيادة تنافسيتها وسيسهم في تحسين وتطوير خط إنتاجنا الجديد الذي بدأناه في عام 2017 والذي ينتج مجموعة التوجيه المتطورة "Desert Sting".. ونتطلع قدماً أن يدعم مبلغ الاستثمار رفع كفاءة خط الإنتاج القائم والارتقاء به لمواكبة التطورات الجديدة.

البواردي يستقبل كبار ضيوف المعرض ويقوم بجولة تفقدية



استقبل معالي محمد بن أحمد البواردي وزير دولة لشؤون الدفاع في مكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس».. كلا على حدة معالي زبيدة جلال وزيرة التسليح الحربي في الحكومة الباكستانية و معالي محمد سعيد العصار وزير الدولة للإنتاج الحربي بجمهورية مصر العربية و معالي غونزالو مونيوذ اربوليدا نائب وزير الدفاع الكولومبي و معالي أسد الله خالد وزير الدفاع الأفغاني و معالي ماريا أحمد ديدي وزيرة الدفاع لدى جمهورية المالديف و معالي بريندراف بوسكوفيتش وزير الدفاع في الجبل الأسود و معالي لوبومير ميتنار وزير الدفاع التشيكي بحضور سعادة مطر سالم الظاهري وكيل وزارة الدفاع.

وقد رحب معاليه خلال اللقاءات واستعراض علاقات التعاون التي تربط بين دولة الامارات و دول الضيوف كما تم بحث علاقات الصداقة والتعاون التي تجمع تلك البلدان مع الامارات وسبل دعمها وتطويرها من أجل تحقيق المصالح المشتركة.

كما قام معاليه بجولة تفقدية شملت عدداً من أجنحة الشركات الدولية التي تقدم آخر ابتكاراتها وصناعاتها وإنتاجها من الأنظمة الدفاعية والعسكرية. كما زار البواردي جناح تقنية علم للاستثمار الصناعي السعودي، والشركة السعودية للصناعات العسكرية، وهيئة التصنيع الحربي في جناح السودان.



قائد القوات الجوية يستقبل عددا من ضيوف «آيدكس»



استقبل اللواء الركن طيار إبراهيم ناصر محمد العلوي قائد القوات الجوية والدفاع الجوي في مكتبه بمعرض "آيدكس 2019" كلاً على حدة سعادة البيرتو جويتيرز الرئيس التنفيذي لشركة إيرباص وسعادة كورت اوف هاكان لرئيس التنفيذي لشركة ساب وسعادة ياتا رئيس شركة نيمجارد الصينية وسعادة اللواء مساهيتو جوتو نائب مدير الادارة مشاريع النظم الجوية اليابانية. تم خلال اللقاءات استعراض أوجه التعاون ومناقشة عدد من المواضيع العسكرية المشتركة.

وكيل وزارة الدفاع يلتقي مسؤولاً عسكرياً أستراليا



استقبل سعادة مطر سالم الظاهري وكيل وزارة الدفاع في معرض آيدكس 2019 بأبوظبي السيد دافيد جونتسون مستشار التصدير للدفاع الأسترالي. وبحث الجانبان خلال اللقاء أوجه التعاون الدفاعي بين الإمارات وأستراليا، كما وقع سعادة مطر سالم الظاهري وكيل وزارة الدفاع وسعادة عبدالله عبدالعالي الحميدان الأمين العام لمؤسسة زايد العليا للرعاية الإنسانية على مذكرة تفاهم مع مؤسسة زايد العليا للرعاية الإنسانية وذوي الاحتياجات الخاصة بشأن تنفيذ مشروع العلاج التخصصي.

رئيس أركان القوات المسلحة يستقبل عددا من ضيوف «آيدكس»



التي تربط بين دولة الإمارات والدول الضيوف خاصة ذات الصلة بالشؤون العسكرية والدفاعية وسبل تعزيزها وتنميتها بما يخدم المصلحة المشتركة. كما تم تبادل الأحاديث حول أهمية تنظيم مثل هذه المعارض الدفاعية المتخصصة عالميا وفي مقدمتها سلسلة معارض الدفاع الدولي "آيدكس".

العمليات ممثل رئيس الأركان البرازيلي واللواء بحري مصطفى العلمي مفتش القوات البحرية الملكية بالمغرب والدكتور محمد سعيد العصار وزير الدولة للانتاج الحربي بجمهورية مصر العربية والعقيد يوسف اجهاد رئيس هيئة الأركان العامة للجيش الوطني للتنمية في جزر القمر. جرى خلال اللقاءات استعراض علاقات التعاون

استقبل معالي الفريق الركن حمد محمد ثاني الرميثي رئيس أركان القوات المسلحة بمكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس 2019» كلا على حدة معالي دافيد جونستون مستشار التصدير العسكري الاستراتيجي والفريق فيرنيك كوروم رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة المجرية والفريق نيوتاون دي الميديا نائب رئيس هيئة

نائب قائد القوات البرية يستقبل نظيره الماليزي



استقبل العميد الركن سعيد راشد الشحي نائب قائد القوات البرية بمكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس» الفريق 1 / داتو سري بنجليما حاج احمد نووي قائد القوات البرية الماليزية. وجرى خلال اللقاء استعراض علاقات التعاون التي تربط بين دولة الإمارات العربية المتحدة ودولة ماليزيا والسبل الكفيلة بتطويرها وتنميتها بما تخدم البلدين.

قائد القوات البحرية يستقبل عددا من ضيوف معرض آيدكس



استقبل اللواء الركن بحري طيار الشيخ سعيد بن حمدان بن محمد آل نهيان قائد القوات البحرية بمكتبه في معرض الدفاع الدولي «آيدكس» كلا على حدة الفريق اول بحري اور نغزيب شودوري قائد البحرية البنغلاديشية و الفريق الكساندرو ميرسو قائد القوات البحرية الرومانية و العميد الركن بحري عيد عبدالله مانع قائد المركز البحري الموحد في البحرين. وتم خلال اللقاءات التي حضرها عدد من كبار ضباط القوات البحرية وأعضاء الوفود الزائرة استعراض أوجه التعاون ومناقشة عدد من المواضيع العسكرية المشتركة.

قائد قوات البرية يتفقد أجنحة معرض «آيدكس 2019»



المعرض واطلع على أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا والتقنيات في المنظومة العسكرية المستقبلية.

الدفاع الدولي «آيدكس 2019». وزار خلالها سعادة اللواء قائد القوات البرية عددا من الأجنحة المشاركة في فعالية

قام سعادة اللواء الركن صالح محمد صالح مجرن العامري قائد القوات البرية بجولة في معرض ومؤتمر

لطيفة محمد تبعد في ايدكس برسومات فاقت الخيال



وحول طريقة رسمها تقول: «فن الرسم بالنسبة لي هواية، وفي أعمالي أتبع المدرسة الواقعية، وأهتم بالصورة القديمة النادرة، رغم ذلك أرسم التفاصيل التي توضح ملامح الوجه بدقة، بحيث تكون لي بصمة خاصة لأنني أتبع أسلوبا خاصا بي في مزج الألوان بشكل يناسب العمل وحتى الأبيض والأسود أظلل بما ينسجم مع الرؤية المناسبة».

سفيتني لأتزوج بما أحتاج. حسبي أن أبوح لك عبر هذه اللوحات بعبارات الحب، لعل الريح تحملها فتصلك، نعم إني متيمنة بك...». وأشارت إلى أن الهدف الذي دفعها للتواجد في إيدكس تعبير عن حبي لدولتي والشيخ وما قدموه لتنمية الإمارات وعزة شعبها، وهي أشياء عظيمة جعلت بلادنا في مصاف الدول العالمية».

الفن والرسم تواجد في معرض إيدكس وكان جمال جمال اللوحة والمهارة بجانب ما يعرضه إيدكس من أسلحة ومعدات عسكرية مختلفة اضاف نوع من الجمال... هذا ما أبرزته الفنانة لطيفة محمد في المكان المخصص لها رسمت بريشتها صورةا للمغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان مؤسس الدولة، وصور لصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة «حفظه الله»، وصور لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة. وقد أضفت ريشة الفنانة على أعمالها لمسات جمالية تعبر عن قدرتها على إظهار التفاصيل الدقيقة والمعبرة في خطوط التظليل التي استخدمت بالأسود والأبيض، وأيضاً بعض الوجوه الملونة. فنانة تتقن براعة تحديد النسب والخطوط وكأنها تمزج في اللوحة ما بين دقة فن العمارة والإبداع بفن البورتريه. وقالت الفنانة «إنه الحب الذي يعانق تراب وطني بأطرافه المتراشمة... حب الاعتراف بالجميل الذي يطوق أعناقنا إليك... يا من وهبني الأمان... أنت ميناء ترسو عليه

”إديك“ المنصة الوطنية الرائدة المتكاملة للصناعات والخدمات العسكرية

نعمل على إيجاد التكامل الصناعي وقيادة الابتكار التقني بين شركات المجموعة؛ لتلبية متطلبات الصناعات العسكرية التي تخدم المشاريع على المدى القصير و البعيد.



 **EDIC**
شركة الإمارات للصناعات العسكرية
EMIRATES DEFENSE INDUSTRIES COMPANY

تفضلوا بزيارتنا في مركز أبوظبي
الوطني للمعارض (أدنيك)
أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة.
قاعة 5 الأترיום منصة A05-05

www.edic.ae

مسؤولون أكدوا أهمية الاتفاق الدولي على أخلاقيات «الذكاء الاصطناعي» يرسم مستقبل الصناعة العسكرية



أكد مختصون ومسؤولون في شركات محلية وعالمية، متخصصة في مجال التصنيع العسكري، خلال مشاركتهم، في معرضي «أيدكس» و«نافدكس» 2019، أن مستقبل الصناعة العسكرية، سيشهد تحولات كبيرة، في المستقبل القريب، بزيادة الاعتماد على الذكاء الاصطناعي، والتقنيات الحديثة والابتكارات، التي توفرها الثورة الصناعية الرابعة.

وأكدوا أهمية وضع تشريعات دولية موحدة لتنظيم استخدام الذكاء الاصطناعي، ووضع آليات لتعطيل أنظمة الذكاء الاصطناعي في حال تصرفها بشكل خاطئ، في إطار مواجهة تحديات الابتكار التكنولوجي.

وقالت باسكال سوريس نائب الرئيس التنفيذي لشؤون التنمية الدولية في شركة «تاليس»، «تلتزم شركة «تاليس» بمقترحات الحكومة الفرنسية على المستوى العالمي. وتعمل على ابتكار وتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي المستدامة والمجازة والقابلة للتوضيح، والتي تضع الإنسان وحاجاته في صلب اهتمامها». وأضافت أن «الشركة يعمل لديها 200 من المختصين في مجال الذكاء الاصطناعي، ولديها خطة لزيادة هذا العدد إلى 400 مهندس، خلال الفترة المقبلة»، لافتة إلى «أنها حريصة على مواكبة توجهات دولة الإمارات في تشجيع استخدام التقنيات الحديثة والذكاء الاصطناعي في منتجاتها».

ولفتت إلى أن «الشركة لديها استراتيجية واضحة في استخدام الذكاء الاصطناعي، في مجالات الدفاع والطيران والنقل والأمن والفضاء، ومهمة جدا، بالتكنولوجيا الرقمية وحلول الذكاء الاصطناعي، وتقوم بشرح لوغاريتماها، وتعمل على استخدامها بما يحافظ على الأمن وسلامة المستخدمين».

أهمية

وتوقعت سوريس «أن يدخل الذكاء الاصطناعي في كافة القطاعات العسكرية والمدنية في المستقبل القريب»، مؤكدة أهمية أن نستعد لهذه المرحلة في قطاع الدفاع والصناعة العسكرية وكذلك في ما كل هو مدني، لكن من الأهمية أن تتفق الأسرة الدولية على مجموعة من المبادئ والأخلاق العامة على استخدام الذكاء، وهي قضية مهمة وحديث الساعة في العالم»، مؤكدة أن شركة «تاليس متابعة جيدا لهذا الموضوع وستطبق ما سيتم الاتفاق عليه بين الأسرة الدولية». وأكدت إن الشركة تستثمر في الذكاء الاصطناعي



باسكال سوريس نائب الرئيس التنفيذي لشؤون التنمية الدولية في شركة «تاليس»

وقالت إيلين فيرارو، مدير الأبحاث والتكنولوجيا المتطورة في الشركة إن «هناك سعيًا دائمًا لتطوير تقنيات أكثر تقدماً، وهو ما يظهر جلياً في الرادارات المستخدمة لاعتراض الصواريخ والطائرات الحربية»، مستعرضة أبرز التحديثات في هذا المجال وهو الجيل القادم من منظومة «باتريوت» المتطورة والذي يمتلك تكنولوجيا تساعد على الرصد ضمن مجال 360 درجة».

تحديات

وأشارت إلى أن من «التحديات الأخرى أيضاً تكنولوجيا «نيتريد الغاليوم»، التي تعزز طاقة الرادار وقدرته على البحث، وتقنية مصفوفة المسح الإلكتروني النشط التي تعزز القدرة على كشف الأهداف والاستهداف والتعقب باستخدام أشكال موجية متقدمة، وبرمجيات التكوين الشعاعي الرقمي، حيث تمنح الرادار القدرة على التعامل مع عدة مهام في الوقت ذاته».

أعلنت لوكهيد مارتن، الشركة الأمريكية المتخصصة في قطاعي الأمن والتكنولوجيا، إلى جانب كل من شركة «ديل للدفاع»، وشركة «ساب»، عن نظام «فالكون» لأسلحة الدفاع الجوي بصفته الحل الأمثل للدفاع الجوي المتوسط والقصير المدى للتصدي للتهديدات الحالية والمستقبلية.

وتوفير حلول في مجال الدفاع والنقل والطيران والأمن والفضاء، والتكنولوجيا الرقمية. وعرضت شركات متخصصة في التصنيع العسكري، معدات وأنظمة ذكية اعتمدت في تطويرها وتصميمها على الذكاء الاصطناعي، والقيادة الذاتية من دون الاستعانة بالعنصر البشري. وعرضت شركة هاريس أحدث روبوت آلي مطور للمرة الأولى سرعته 6 كلم ومهمته الكشف عن المتفجرات ولبلي المتطلبات الملحة للمهام المدعمة والعسكرية بما في ذلك التخلص من المواد الخطرة. وطورت شركة «رايونيون» لأنظمة الدفاع المتكاملة»، رادارات ذكية متعددة الوظائف بمقدورها البحث والتعقب وكشف الأهداف، باستخدام أشكال موجية متقدمة، وبرمجيات التكوين الشعاعي الرقمي، حيث تمنح الرادار القدرة على التعامل مع عدة مهام في الوقت ذاته، فضلا عن خدمات C5ITM التي تقدم أحدث تقنيات الأمن السيبراني للكثير من الرادارات عبر إطار قيادة وتحكم متقدم.



اعتماد القابضة تعزز مشاركتها في فعاليات معرض آيدكس 2019



تشارك مجموعة اعتماد القابضة الاماراتية - الشركة الرائدة في الصناعات الامنية والدفاعية- في فعاليات معرض آيدكس 2019 الذي يقام في مركز أبوظبي للمعارض.

أكد خالد عبيد آل علي رئيس مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي لشركة اعتماد القابضة أن معرض آيدكس 2019 يعتبر المنصة الأهم لاستعراض منتجات الشركة في المجال الدفاعي، موضحاً أن « اعتماد القابضة» تعتبر من الشركات الرائدة في مجال الدفاع والامن.

وقال آل علي في تصريح صحفي على هامش مشاركة المجموعة في المعرض: « نفخر بمشاركتنا في هذا معرض آيدكس 2019 الذي يكتسب أهمية كبيرة على الصعيدين المحلي والدولي في المجال الدفاعي، واننا كشركة نتعاون مع وزارتي الداخلية والدفاع بالدولة، ونعمل على تقديم وتوفير أفضل الخدمات والمعدات التي من شأنها تعزيز مكانة الدولة في مجال الصناعات الامنية والدفاعية». وأضاف رئيس مجلس الإدارة الرئيس التنفيذي

على المشاركة بشكل بارز لاستعراض منتجاتها أمام زوار وجمهور المعرض كونها منتجات اماراتية متطورة تؤكد القدرة على التنافس والابتكار والتطور الذي بلغته الصناعات الاماراتية. وفي ما يتعلق بالمشاركة الوطنية بالمعرض، أجاب آل علي: « ان المشاركة الوطنية تشهد ازدياداً في كل دورة، وتحرص الشركات الوطنية على عرض صناعاتها ومنتجاتها المتطورة.

لمجموعة اعتماد القابضة:» حرصنا على المشاركة وعرض عدد من الصناعات الاماراتية التي نقوم بتصنيعها وتنفيذها، ونركز على 3 منتجات رئيسية هي الطائرات بدون طيار التي تستخدم لأغراض التدريب، والاتصالات المشفرة، واستعراض منظومة القيادة والسيطرة لتأمين الحدود والمنشآت الحيوية والمدن». وذكر آل علي أن «اعتماد القابضة» حرصت

Who offers constructive simulation for training commanders and their staff?

CAE offers the GlobalSim constructive simulation system for training commanders and their staff, and is now developing a Joint Multinational Simulation Centre (JMSC) for a Middle East customer.

Learn more about our integrated constructive simulation for command and staff training by visiting CAE's booth (01-A21) during IDEX.

تقدم شركة CAE نظام المحاكاة البناءة Global Sim لقادة التدريب وموظفيهم، وتقوم الآن بتطوير مركز محاكاة مشترك متعدد الجنسيات لأحد عملائها في الشرق الأوسط.

لمعرفة المزيد حول نظام المحاكاة البناءة المتكامل لتدريب القادة والأفراد، تفضلوا بزيارة جناح CAE رقم (01-A21) في معرض آيدكس.

@CAE_Defence CAE @CAE_Defence
milsim@cae.com cae.com/defence-security

Your worldwide
training partner
of choice



ميليكتريا توقع عددا من الاتفاقيات في «آيدكس»



نشجع الشركات الأعضاء على الانفتاح على نظيراتها من مختلف دول العالم وتبادل الخبرات والمنافع معها بما يضمن تطورها وتقدمها لتواكب الشركات العالمية من حيث الخبرات والتقنيات في شتى المجالات.

من المعرض بتوقيع الاتفاقية الرابعة مع شركة إمعان السعودية والتي تعطي الأخيرة حق ترويج وتسويق منتجات شركة ميليكتريا داخل السوق السعودية. من جهته قال سلطان عبد الله السماحي المدير العام لمجلس الإمارات للشركات الدفاعية بالإجابة إننا

وقعت شركة ميليكتريا ميدل إيست للكابلات - إحدى الشركات الأعضاء في مجلس الإمارات للشركات الدفاعية على هامش معرض الدفاع الدولي "آيدكس 2019" أربع اتفاقيات مع شركات سعودية ويونانية وفنلندية بهدف توسيع قاعدة خدماتها ومنتجاتها ونطاق توزيعها في الأسواق المحلية والإقليمية.

فقد وقع تومي كاكونين الرئيس التنفيذي لشركة ميليكتريا ميدل إيست للكابلات اتفاقية مع شركة انتركوم اليونانية لتوريد أجهزة التواصل الداخلي في العربات والسيارات والآليات العسكرية ضمن دارات الاتصال المغلقة. وأشار كاكونين إلى أن الشركة وقعت اتفاقية مع شركة إبوسيفيس الفنلندية لتوريد أنظمة الإنذار المبكر للحماية من مخاطر أسلحة الدمار الشامل بحيث تتولى شركة ميليكتريا التسويق لهذه الأنظمة داخل السوق المحلية والأسواق المجاورة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، مشيراً إلى أن الاتفاقية تشمل إنشاء مركز تجميع وصيانة هذه الأنظمة.

وأوضح أن الشركة تمكنت أيضاً في اليوم الأول للمعرض من توقيع اتفاقية مع شركة ميكروبوليس الفنلندية لتوريد منظومة الإطفاء وحماية الأفراد الذاتية داخل العربات والسيارات العسكرية. وأضاف أن الشركة كللت نشاطها في اليوم الأول

BAE Systems و Lockheed Martin توقعان عقد تحكم بطائرات F-16



أعلنت شركة BAE Systems عن تزويد طائرات F-16 بحاسوب التحكم الرقمي بالطيران الذي طوره مؤخراً، حيث يتولى الحاسوب مهمة استقبال الطلبات المدخلة من ذراع القيادة ودواسات الدفة، ومراقبة ظروف الطيران الحالية عبر أجهزة الاستشعار الموجودة على متن الطائرة، كما يعمل على نقل الأوامر إلى جميع وحدات التحكم في جميع أنحاء الطائرة.

من جانبها قالت كورين بيك، مديرة أنظمة الطائرات العسكرية في شركة BAE Systems: "أن الشركة توفر حزمة متطورة من أدوات التحكم عالية الدقة، مشيراً إلى أن الشركة اقترت خطط تستهدف تطوير وتقديم خدمات ابتكارية حديثة تتناسب مع طائرات F-16، منها منصة الحوسبة لنظام تجنب التصادم الأرضي التلقائي.

ووفقاً للعقد فقد تم تحديد موقع شركة BAE Systems في إنديكوت، بنينوريك، كمقر لتنفيذ إجراءات التطوير والإنتاج لهذا العقد. ويتضمن الطلب الأولي من شركة لوكهيد مارتن، طيفاً من الخدمات مثل التصميم والتأهيل والتكامل واختبار الطيران، ومن المتوقع أن يصل إجمالي عدد

المحتملة لـ F-16. وتعتبر شركة BAE Systems من رواد تصميم وتطوير وإنتاج ودعم أنظمة التحكم في الطيران، حيث كانت الشركة من أوائل الشركات التي أدخل نظام الطيران بالأسلاك في كل من التطبيقات العسكرية والتطبيقات المدنية.

طلبت الإنتاج خلال العامين 2020 و2021 إلى ما يقرب من 100 وحدة، على أن يرتفع العدد إلى 315 وحدة في عام 2028. ويتيح العقد الجديد إمكانية تنفيذ أوامر إضافية في المستقبل بموجب شروط اتفاقية الترقية والبناءات

Boeing ... 74 عاماً من العمل الخدمي في الشرق الأوسط



يتصادف انعقاد معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «آيدكس 2019» مع مرور 74 عاماً على بدء الشركة التي عقدها شركة «بوينغ» Boeing في الشرق الأوسط. ويمثل المعرض فرصة لشركة «بوينغ» Boeing لعرض منتجاتها وخدماتها التي تكمل القدرات الدفاعية الموجودة في المنطقة، وتدعم متطلبات الأمن فيها، حيث عكفت الشركة خلال مشاركة في المعرض على تسليط الضوء على منتجاتها، بما في ذلك Insitu و Liquid Robotics.

وتمثل الطلبات الدولية الحالية نحو 30% من أعمال Boeing Defense Space & Security، مع وجود فرص مستمرة للنمو، لا سيما في منطقتي الشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ.

كما تواصل بوينغ العمل بشكل كبير مع المعينين في دولة الإمارات العربية المتحدة والحكومات الأخرى التي ستكون حاضرة في «آيدكس»، وذلك لتعزيز دورها ترسيخ مفاهيم الأمن والسلامة في المنطقة. من جانبه توقع برنارد دن، رئيس بوينغ الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا. استمرار نمو الشركة خلال السنوات المقبلة بفضل أداء منتجاتها وفعاليتها وموثوقيتها لدى كافة المتعاملين، لافتاً إلى أن مشاركة Boeing « خلال معرض «آيدكس 2019» تأتي لعرض

إحداث ثورة في مجال مرونة النقل الجوية، مع القدرة على تزويد الوقود لجميع الطائرات العسكرية. اما نظام سلاح الليزر المدمج (CLWS)، فهو سلاح ليزر عالي الطاقة يتميز بالدقة والتتبع والتصويب لضرب الطائرات بدون طيار، فيما يقدم نظام هوائي بوينغ The Boeing Phased Array Antenna System، حلول تقنية ناضجة وفعالة من حيث التكلفة لتلبية الطلب المتزايد على زيادة عرض النطاق الترددي لدعم العمليات المتعددة المحمولة جواً.

عدد من المنتجات الرئيسية أهمها طائرة AH-64 Apache التي تعتبر أكثر المروحيات القتالية تطوراً في العالم، وتستخدم من قبل عدد متزايد من قوات الدفاع الدولية. وقامت Boeing بتسليم أكثر من 2300 طائرة أباتشي للعملاء في جميع أنحاء العالم منذ دخول الطائرة في مرحلة الإنتاج، وتعتبر CH-47F Chinook مروحية متقدمة متعددة المهام مزودة بقدرات متقدمة وحديثة. وتشمل المنتجات الأخرى الناقلة KC-46 وهي ناقلة واسعة ومتعددة الأدوار،

NavHub نظام ملاحي امن ومبتكر يقتصر الوقت والتكلفة



طوّرت شركة Collins Aerospace حلاً ملاحيًا آمناً ومبتكراً، يستهدف توفير نظام عالمي لتحديد المواقع عبر الأقمار الصناعية GPS أطلقت عليه اسم NavHub.

وتم تصميم NavHub لتقليل وإزالة الحاجة لإجراء عمليات تحديث مكلفة على نظام الملاحة، والتي تستغرق في العادة مدة زمنية طويلة، نظراً للأجراءات المعقدة التي يشتملها كإزالة الأجهزة القديمة واستبدال البنية التحتية للمركبات والكابلات والواجهات البينية، الأمر الذي يتطلب في كثير من الأحيان إزالة المنصة من الخدمة لفترات طويلة من الزمن.

وبدلاً من ذلك، فإن نظام NavHub يوفر منظومة ملاحة متكاملة وقابلة للترقية، مستنداً في ذلك إلى نظام الملاحة عبر الأقمار الصناعية GNSS للخدمة المفتوحة، ونظام تحديد المواقع العالمي GPS المشفر (SAASM).

وتعمل Collins حالياً على تطوير الجيل القادم لنظام NavHub-PLUS - الذي يخضع حالياً للتجارب التطويرية، حيث من المتوقع أن يوفر للمستخدمين نظام ملاحة مدمجاً ومتكاملاً واقتصادياً من حيث

في المستقبل. ويجري التخطيط لهذه الترقية بالفعل للعديد من عملاء نظام NavHub الحالي من حلف شمال الأطلسي (الناتو)، الذين سيقومون بالترقية إلى NavHub-PLUS كجزء من برنامج ترقية أسطول مستقبلي.

التكلفة، بحيث يمكن تثبيته عبر أسطول كامل من المركبات في مختلف تشكيلاتها. وقد تم دمج وحدة القياس بالقصور الذاتي IMU مع NavHub عبر وحدة توسعة توافقية تسمح بترقية NavHubs القائم على نظام GNSS بسهولة

إطلاق مركز الابتكار في العلوم والتكنولوجيا الدفاعية في أبوظبي



أبرمت مجموعة انترناشونال جولدن جروب "آي جي جي" ومجموعة "نورينكو" الصينية اتفاق تعاون استراتيجي لإنشاء مركز للابتكار في العلوم والتكنولوجيا الدفاعية في مجمع آي جي جي الصناعي بمنطقة العجبان في أبوظبي.

وتندرج هذه المبادرة ضمن سياسات دولة الإمارات الرامية إلى تنمية مستوى البحث العلمي والمعرفي كمهمة أساسية ضمن رؤيتها الوطنية الشاملة للتحويل العلمي والتكنولوجي بحلول عام 2020 وتماشيا مع خطة العمل الخاصة بالابتكار العلمي والتكنولوجي ونقل المعرفة.

وأكد خبراء من "نورينكو" الصينية بناء عدة مراكز للابتكار حول العالم منهم المحطة الرئيسية في العاصمة أبوظبي.

وتؤكد الاتفاقية المبرمة خلال فعاليات معرض الدفاع الدولي أيدكس 2019 مبدأ التعاون والشفافية بين كافة الأطراف والالتزام بالمشاركة في مجالات البحث والتطوير في مجال التصنيع العسكري، لتشمل أنظمة الأسلحة التكتيكية والمعدات العسكرية والذخيرة بكافة أنواعها ومنها الذخيرة الذكية. وتشمل كذلك تطوير أنظمة الطائرات بدون طيار والمركبات الأرضية الغير مأهولة والقوارب المائية الغير مأهولة.

ويشمل نطاق التعاون تطوير أنظمة الدفاع المحلية، واختبار الأنظمة بالإضافة إلى تبادل الخبرات ونقل المعرفة وتكنولوجيا التصنيع العسكري. ومن الأهداف الرئيسية لمركز الابتكار المزمع أنشاؤه إجراء البحث وتطوير الأنظمة الدفاعية التي من شأنها تلبية احتياجات ومتطلبات القوات المسلحة الإماراتية والقوات المسلحة بالدول المجاورة بالإضافة إلى توفير كافة المتطلبات اللازمة لتطوير

المنتجات المطلوبة ابتداء من تصميم المنتج وإدارة عملية البحث والتطوير ونقل المعرفة وإدارة الإنتاج وتكامل الأنظمة ومواكبة التكنولوجيا الدولية الحديثة وإدراجها في التصنيع المحلي. وتقوم مجموعة "آي جي جي" بالتعاون مع نورينكو بالمرحلة الحالية بالتعاون مع أطراف الاتفاق على اجتذاب عدد كبير من خبراء البحث العلمي والتكنولوجي مما يتمتعون بقدرات عالمية رائدة في مجال الإنتاج والتطوير

مجلس الإمارات الدفاعية يوسع شبكته العالمية بتوقيع 3 اتفاقيات جديدة



يتجه مجلس الإمارات للشركات الدفاعية - إحدى مبادرات مجلس التوازن الاقتصادي - نحو مزيد من تعزيز علاقاته الدولية مع نظرائه من مختلف دول العالم ليوفر لأعضائه من الشركات الوطنية العاملة في قطاع الصناعات الدفاعية والأمنية منصة تكاملية وتفاعلية يمكنهم من خلالها تطوير وتحسين منتجاتهم بما يتوافق مع الأهداف والمصالح التي تسعى دولة الامارات إلى تحقيقها والمتمثلة في تطوير القطاع الدفاعي والأمني وتمكينه من المساهمة في عملية التنمية المستدامة.

وقال سلطان عبد الله السماحي مدير عام المجلس بالانابة إنه يطمح لزيادة هذا العدد بنسبة لا تقل عن 30% مع نهاية العام الحالي.

وقال السماحي إن مشاركة المجلس في هذه الدورة من معرض أيدكس تتميز عن غيرها كونها تتزامن مع مساعيه لبلورة استراتيجية بعيدة المدى تهدف الى تقديم خدمات وامتيازات نوعية لأعضائه في ظل تنامي عدد هؤلاء الأعضاء.

ووقع المجلس اتفاقيات مع هيئة الصناعات الوطنية الفرنسية ومجلس الصناعات الاسبانية بالإضافة الى هيئة الصناعات الدفاعية الاستونية حيث اتفق المجلس مع هذه الهيئات الثلاث على تبادل الخبرات وتنظيم

في قطاع الصناعات الدفاعية والأمنية. وأشار إلى أن المجلس ينظم مع هذه الهيئات والمجالس لقاءات واجتماعات دورية تساهم إلى حد بعيد في تطوير أداء الشركات الوطنية وتعزز من فرص تواجدها وانتشار منتجاتها محليا واقليميا وعالميا. وقال "نعمل اليوم مع مؤسسات عريقة وهذا سينعكس على أداء شركاتنا الاعضاء في المستقبل".

الندوات وورش العمل المشتركة وتعريف الاعضاء بالخدمات وأفاق الاستثمار في كلا الطرفين فضلا عن بناء وتأسيس قاعدة معلومات أساسية تساهم في تطوير الصناعات الدفاعية في هذه الدول. وقال السماحي إن المجلس وقع إلى الآن 6 اتفاقيات ومذكرات تفاهم مع ست دول مما يفتح افقا أوسع وفرصا أكبر أمام الشركات والمؤسسات الوطنية العاملة

Otokar تقدم حلول تكنولوجية تميز بين الانظمة والجودة



مزجت شركة Otokar بين تصاميم الأنظمة والتحليل والمحاكاة والاختبار وبرامج تطوير المنتجات من أجل طرح منتجات عسكرية عالية الجودة وتنافسية.

ويتكون فريق Otokar للتصميم من مهندسين مؤهلين تأهيلاً عالياً يعملون في هندسة النظم، وهندسة النظم الفرعية، وهندسة التصميم الإنشائي والكهربائي والإلكتروني، للمشاريع المزمع تنفيذها للعملاء.

وتعكف الشركة عند تنفيذها للمشاريع على وضع حلول وتصاميم توفر كامل الحماية اللازمة مع حلول تكنولوجية متطورة للمركبات.

وأوضحت الشركة بأن الواقع الافتراضي هو أداة مهمة أخرى تستخدم في Otokar، حيث أنه وبمساعدة الواقع الافتراضي يشعر المصممون ومهندسو الدعم اللوجستي المتكامل بالحياة الحقيقية تدب في حلولهم وأنظمتهم، حيث يمكن إعادة تقييم تعديلات التصميم في البيئة الافتراضية قبل إنشاء النموذج الأولي.

وتحرص شركة Otokar على استخدام التكنولوجيا في بناء النموذج الأولي، حيث يعمل الروبوتات وعمال اللحام ذوو المهارات العالية على التأكد من أن المنتج النهائي سيحقق عند تنفيذه عناصر القوة

والجودة المطلوبة في التصميم. السرعة بقوة 1500 حصان لدفع المركبة إلى أقصى حدودها في ظروف درجات الحرارة القصوى التي تتراوح من -42 إلى 65 درجة مئوية.

ولتحقيق أفضل درجة من الاختبار لمشاريعها، أنشأت الشركة غرفة مناخية مجهزة بمقاييس

Saab تقدم حلول ذكية لمواجهة حوادث أسلحة الدمار الشامل



يمثل خطر الحوادث الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية أخطر السيناريوهات العسكرية أو المدنية التي تخشاها جميع دول العالم، نظراً لنتائجها وعواقبها المدمرة على البشرية والبيئة المحيطة.

وفي وقتنا الراهن، تعتبر حوادث أسلحة الدمار الشامل CBRN من أكثر التهديدات المروعة التي يواجهها المجتمع، وبفضل التكنولوجيا الحديثة، أصبح إنتاج هذه المواد الخطرة، أكثر سهولة مما كان عليه قبل بضع سنوات، الأمر الذي ازداد مع إمكانية وقوع حوادث؛ في ظل إمكانية شراء تلك المواد، بأسعار رخيصة نسبياً وبسهولة في معظم أنحاء العالم.

وعن هذا الخطر يقول نيلز-إريك ليندبلوم، أخصائي أسلحة الدمار الشامل لدى شركة Saab: أنه على مدى سنوات عديدة، تم إجراء الكثير من البحوث ضمن مجال أسلحة الدمار الشامل، الأمر الذي جعل العالم اليوم يمتلك رصيد هائلة من المعرفة والخبرة التي يمكن استخلاصها، مضيفاً "بأن هناك بعض الخصائص الواضحة المرتبطة بحدوث من حوادث أسلحة الدمار الشامل، ومن خلال دراسة هذه المواصفات يصبح من الأسهل إجراء

الآلي (AWR) وتدريب الموظفين المعنيين بصورة منتظمة. وتابع: من خلال الاستفادة من نظام إدارة أزمة أسلحة الدمار الشامل من شركة Saab، الذي يشمل نظام التدريب والتشبيه لبيئة اصطناعية لأسلحة الدمار الشامل، يمكن تنفيذ عمليات تدريب افتراضية واقعية لأسلحة الدمار الشامل كوسيلة من وسائل التدريب الفعال جداً.

استعدادات للتقليل من المخاطر والعواقب الضارة". وأفاد: تؤثر حوادث أسلحة الدمار الشامل في المجتمع بأسره، الأمر الذي يتطلب بأن تكون الأجهزة المحلية من الشرطة والجيش والحكومة وخدمات الرعاية الصحية جيدة التدريب والتنسيق قبل وقوع الحادث، موضحاً بأن أفضل طريقة لتحقيق ذلك يتمثل في إنشاء نظام المراقبة والتحذير والإبلاغ

أكاديمية الأمن السيبراني وجهة المواهب للتدريب في مجال الأمن السيبراني



أقرت "أكاديمية الأمن السيبراني" التابعة لشركة "Raytheon"، مناج تدريبية متطورة تركز على 3 مستويات تعليمية، توظف أحدث الأدوات والتقنيات الحديثة ولمواجهة تحديات الأمن السيبراني والتغلب عليها. ونوه توم غودمان، مدير تطوير الأعمال في Raytheon لأنظمة الاستخبارات والمعلومات والخدمات إلى أن الأكاديمية تقدم ثلاثة مستويات تعليمية تبدأ من التأسيس، من ثم التدريب العملي، وصولاً إلى التدريب على القيادة، مضيفاً: "بأن العديد من الدورات التدريبية التي تعقدتها الشركات المنافسة تركز على تعليم المنتسبين كيفية الاستعداد لاختبار واجتيازها، إلا أن نظامنا التدريبي في الشركة، يتبع نهجاً مختلفاً يركز على التعلم العملي والتجريبي؛ حيث يبدأ الطلبة باكتساب الخبرات والتعلم من خلال فشلهم في البداية، وبالتدريج تبدأ مهاراتهم بالتحسن حتى مرحلة الإتقان والنجاح.

وقال: أن التهديدات السيبرانية لا تعرف حدوداً ولا تقتصر على دول بعينها، ولا سيما مع تزايدها في الوقت الحاضر مستهدفةً البنى التحتية والحيوية والانظمة الدفاعية والمؤسسية وبيانات العملاء، مشيرة إلى أنها تشكل خطراً حقيقياً على الدول والمؤسسات بمختلف أحجامها.

الحوسبة السحابية لتوفير خبرات التدريب السيبراني للمؤسسات والدول التي تتطلع إلى تحسين قدراتها في صد الهجمات السيبرانية.

ولا يقتصر دور "أكاديمية الأمن السيبراني" على منح الشهادات فقط، بل يمتد ليشمل تنظم ورش عمل يكتسب من خلالها الطلبة الخبرة العملية اللازمة للتعامل مع تقنيات الأمن السيبراني على أرض الواقع.

ويجمع برنامج "أكاديمية الأمن السيبراني" التابعة لشركة "Raytheon" ما بين الدورات التدريبية عالمية المستوى وسجل حافل من الخبرات السيبرانية التي تمتد لعشرات السنين، في ظل تعاون "Raytheon" مع العديد من الجامعات والمؤسسات في أنحاء المنطقة لتوفير أجواء تدريبية تحاكي التهديدات الحقيقية التي يواجهها المشغلون. ويعتمد برنامج الأكاديمية على

شركات هندية تشارك لأول مرة في «إيدكس» و«نافدكس»



شاركت خمس شركات هندية كبرى متخصصة في إنتاج أنواع مختلفة من الأسلحة والصواريخ المبرمجة والمعدات العسكرية، على التواجد في النسخة الحالية من معرض ابوظبي الدولي للدفاع « إيدكس 2019 » ومعرض الدفاع البحري « نافدكس 2019 ».

ومن بين الشركات الهندية المشاركة، شركة RASHTRIYA META INDUSTRIES LIMITED، المتخصصة في الصناعات المعدنية وهي واحدة من الشركات الرائدة في إنتاج الشرائط المدرفلة على البارد، وتم تأسيسها في عام 1947 على يد الراحل بهوانيداس بيناني، وقد قامت بتصنيع شرائح من النحاس والنحاس منذ أكثر من 60 عاماً، ويتركز مجال عملها في الاستثمار في المعدات والتكنولوجيا والصناعات الهندسية.

وقال كاليان ارمان المدير العام لشركة « RASHTRIYA META INDUSTRIES LIMITED »، إن هذه هي المشاركة الأولى للشركة في معرض «إيدكس»، حيث حرصت الشركة على التواجد في هذا الحدث العالمي، الذي يكتسب أهمية بالغة، كونه يجمع كبرى الشركات المتخصصة في الإنتاج العسكري.

وأضاف " أن شركته تعرض في جناحها مجموعة من المنتجات العسكرية، التي تصدرها لعدد من

بأحدث معدات ساحة المعركة. وخلال اليوم الأول من انطلاق معرضي «إيدكس» و«نافدكس»، أعلن عن التعاقد مع شركة ORDNANCE FACTORY الهندية لشراء ذخائر من نوع MM HE 155 مع مكملاتها لصالح القوات البرية بقيمة 127.086 مليون درهم.

وترتبط الإمارات والهند بعلاقات متميزة على مختلف المستويات السياسية والدبلوماسية والعلمية.

الدول في المنطقة، ونتطلع إلى بناء مزيد من العلاقات والشراكات مع الشركات والدول المتواجدة». وشاركت عدد من الشركات الهندية الأخرى، لأول مرة في معرض إيدكس 2019، مستعرضة أبرز ما توصلت إليه الصناعة الهندية في القطاع العسكري والأمني.

وتشكل مصانع الذخائر لديها قاعدة متكاملة للإنتاج المحلي للأجهزة والمعدات الدفاعية، وذلك بهدف الاعتماد على الذات في تجهيز القوات المسلحة

إدبك بيانات تطلق خلال «آيدكس 2019» خدمات جيومكانية نوعية



تواصل "إدبك بيانات" للخدمات الجيومكانية - الشركة الوطنية الرائدة في مجال رسم الخرائط والمسح والحلول الجغرافية المكانية - برنامجها الطموح لتقديم مستوى حديث ومبتكر من خدمات المعلومات والبيانات عبر إطلاق خدمات جيومكانية نوعية خلال مشاركتها في معرض الدفاع الدولي "آيدكس 2019".

وقال محمد البلوشي مدير عام شركة "إدبك بيانات" إن زيارات قيادتنا الرشيدة لمعرض "آيدكس" وتفقد الاجنحة الوطنية تمثل دافعا كبيرا للشركات الوطنية التي أتت اليوم لترى نتائج استثمارها في شبابها عبر بناء قواعد معلوماتية محلية تنتجها وتديرها أيد إماراتية، فكل ما أنجزناه جاء بفضل الفرص التي وفروها لنا ودعمهم المستمر. وأضاف إن هذه الزيارات تزيدنا رغبة في تحقيق مزيد من الإنجازات وترفع سقف طموحاتنا لنثبت لقيادتنا أن ثقتهم في محلها وأن توجيهاتهم ورؤيتهم الحكيمة أنت ثمارها في التطوير والأداء والعمل والإنتاج المحلي.

وقال البلوشي إنه لفخر لنا أن نطلق اليوم خدمات شركة إدبك الجيومكانية الجديدة والمتطورة التي تأتي نتيجة عمل وسعي فريق الشركة المستمر نحو التطوير والارتقاء بكافة جوانب عمل البيانات في

صور عالية الدقة عبر الأقمار الصناعية وحلول نظم المعلومات الجغرافية وتحليلات دقيقة وشاملة للبيانات.. موضحا أن "تصميم هذه الخدمات الجديدة للعملاء سيتم وفقا لمتطلبات واحتياجات كل عميل على حدة من أجل ضمان الحصول على أفضل النتائج اللازمة لمساعدة العملاء في اتخاذ قرارات صائبة على أسس بيانية وعلمية".

الدولة بما يحاكي أحدث التغيرات والتطورات على المستوى العالمي الأمر الذي يؤكد ريادة دولة الإمارات في هذا المجال الهام في كافة عمليات اتخاذ القرار الخاصة بالتطوير والدفاع والحماية.

وأضاف إن المنتجات الجديدة للشركة ستحدث نقلة نوعية في مجال تقديم الخدمات الجيومكانية في المنطقة إذ تشمل إمكانية الحصول على مسوحات

بارج للذخائر تكشف عن قذيفة فائقة السرعة والدقة خلال آيدكس



أطلقت بارج للذخائر - إحدى شركات مجموعة الإمارات للصناعات العسكرية "إدبك" - أحدث منتجاتها العسكرية في مجال تصنيع الذخائر والتي تتمثل في قذيفة آلية فائقة السرعة طراز 53*40 ملم، وذلك خلال معرض الدفاع الدولي آيدكس 2019.

وأعلنت الشركة المتخصصة في صناعة الذخائر الخفيفة والمتوسطة والثقيلة أن المنتج الجديد من طراز 53*40 ملم يصلح للاستخدام في الأسلحة الأتوماتيكية المثبتة أو أسلحة المركبات العسكرية أو أسلحة الطائرات المروحية مثل ام كي 19 و ام كي 47، موضحة أن الذخائر الجديدة مرتبطة ببعضها في شريط ذخيرة يحتوي على فواصل معدنية.

وتتمتع الذخيرة الجديدة بقدرة أكثر دقة على إصابة الهدف، بالإضافة إلى امتلاكها خاصية التدمير الذاتي لمواجهة أي احتمال عدم انفجارها. وتتخطى هذه الذخائر في قدراتها ذخائر STANAG 4403.

وقال المدير العام في شركة بارج للذخائر عرفات اليافعي إن إطلاق منتج الذخيرة الجديد من شركة بارج للذخائر يأتي تماشياً مع استراتيجيات وضعتها الشركة منذ انطلاقتها في مواصلة تطوير بيئة تصنيعية تنافسية فعالة على المستويين الإقليمي والعالمي في

يُذكر أن شركة الإمارات للصناعات العسكرية "إدبك" أطلقت شركة بارج للذخائر في العام 2017 كقاعدة جديدة للتصنيع العسكري وتطوير الذخيرة وتصنيع لمنتجات وتأهيلها بما يضمن أعلى معايير السلامة والجودة من خلال التشغيل الآلي والتصنيع، مستخدمة أفضل الممارسات لتحقيق توقعات العملاء على النطاق الإقليمي والدولي.

مجال صناعة الذخائر ضمن سياسات ترتكز على أفضل الممارسات العالمية وأعلى معايير الجودة.

وأشار اليافعي إلى أن الشركة تسعى باستمرار من أجل تعزيز مجال الصناعات العسكرية في الإمارات وتطوير القدرات الدفاعية للقوات الإماراتية خصوصاً وأن الجزء الأكبر من إنتاجها يذهب للقوات المسلحة الإماراتية.

تقرير

«نافدكس» ميناء دولي للسفن والفرقاطات



شقت مجموعة من الفرقاطات والمدمرات القتالية والبراجات الحربية مائة الخليج العربي لترسو بسارياتها على رصيف مائة معرض الدفاع البحري «نافدكس 2019»، كان في مقدمتها سلسلة مدمرات «Brahmos» التابعة لسلاح البحرية الهندية، ومدمرات «سيف أم كيه 6» التي تعرضها شركة «MKVI» الأمريكية، والمقاتلات البحرية «MISSILE» التابعة لشركة «KSEW» الباكستانية، وازوارق الحربية «A giant» و«Rssi» التابعة لهيئة التصنيع الحربي السودانية، ومدمرات «SP 5009» التابعة لشركة «DAMEN».

كما اشتملت السفن والمدمرات البحرية المعروض في «نافدكس» على «Ocean Eagle 43MH» التابعة لشركة «CMN» الألمانية، بالإضافة إلى مدمرات «HDT-5500» و«HDF-2500» التابعتان لشركة «Hyundai Heavy Industries».

ويشهد معرض «نافدكس» فيدورة الحالية ارتفاعاً في أعداد الشركات، حيث بلغت 113 شركة، مقارنة مع 99 شركة في الدورة الماضية، مسجلة نسبة زيادة 14%، كما ارتفع عدد القطع البحرية العسكرية المشاركة إلى 20 قطعة من 15 دولة.

وشدد مسؤولو الشركات المشاركة في معرض الدفاع البحري «نافدكس 2019» على أهمية المعرض في توفير فرصة أمام الجهات المشاركة للتعريف بما تزخر به مصانعها من منتجات دفاعية، موضحين بأن

سفن والمدمرات الحربية



المجموعات القتالية، حيث تقوم بحمايتهم ضد القطع البحرية وحماية وصون الحدود البحرية للدول. فيما تأتي الفرقاطات في المركز رابع من حيث أضخم السفن الحربية، وهي سفن حربية سريعة وصغيرة الحجم، مخصص لمهام المرافقة والدورية.

ومع مرور الوقت تحول الاعتماد في تسليح السفن من المدفعية الرئيسية فقط، إلى دخول أسلحة جديدة تشمل الطوربيدات وقذائف الأعماق، وأنظمة الدفاع الجوي ضد الصواريخ المضادة للسفن، مع ادخال أنظمة الكترونية للمراقبة والتشويش على اتصالات العدو.

حاملات الطائرات أضخم القطع البحرية على الإطلاق، لقدرتها على حمل الطائرات المقاتلة والمروحيات لإطلاقها لتنفيذ العمليات الجوية المختلفة، تاليها البوارج الحربية، وهي المسؤولة عن ضرب أهداف العدو براً وبحراً.

وتعد المدمرات ثالث أضخم سفن القتالية، وطبقاً للمصطلحات البحرية، تعتبر المدمرة سفينة حربية سريعة ذات قدرة جيدة على المناورة، وبمميزات ومهام كثيرة، تشمل مرافقة القطع البحرية الأكبر حجماً (كحاملات الطائرات) أو قوافل سفن الشحن أو

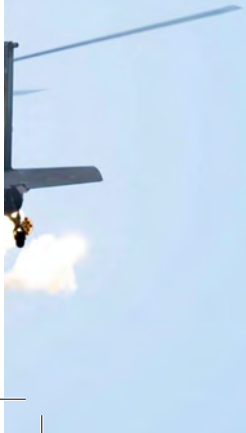
الدورة الحالية للمعرض تميزت بالخبرات الطويلة التي انعكست بوضوح على المنتجات البحرية المعروضة، والتي تلفت العديد من العقبات التي قد تواجهها القوات البحرية على مستوى العالم.

وتستغرق صناعة السفن الحربية بأنواعها المتعددة من أشهر إلى سنوات، وتتم الصناعة في أماكن معينة يُطلق عليها أحواض بناء السفن أو الترسانة البحرية، وتباين هذه الأحواض في حجمها.

وحول أنواع المقاتلات البحرية، أشار المسؤولون إلى وجود 4 أنواع رئيسية من حيث الحجم، حيث تعد

تقرير

طائرات قتالية واستطلاعية تزين سماء مع



عرض «ايدكس 2019»

زينت سماء معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «ايدكس 2019»، مجموعة من أحدث المقاتلات الجوية والطائرات العمودية وطائرات المراقبة العسكرية التي تعمل اليا وبدون طيار، كان في مقدمتها «FA-01» التابعة لسلح الجو البلجيكي، وطائرات «VTO1» الصينية التابعة لشركة «فيوتك» تكنولوجيا، وطائرة «UKRSPEC» التابعة لشركة ريموفا الاكرانية، وطائرة «SD-10A» التابعة للقوات الجوية الصينية، وسرب مقاتلات «AH1P» و«AH1W» العمودية التابعة لشركة «ASFAT»، وطائرات «IA-17 Manta» الاستطلاعية التابعة لشركة «IDS» الإيطالية، ومقاتلات «FA-50»، وطائرة «KUH-1» العمودية التابعة لشركة «KAI» الكورية، وطائرات «MWARI» الاستطلاعية الذكية التابعة لمجموعة «باراماونت».

وحظيت تلك الطائرات العسكرية، باقبال كبير من قبل زوار معرض «ايدكس 2019»، حيث لوحظ خلال هذا العام ارتفاع في عدد مشاركات الشركات المتخصصة في مجال الطائرات العسكرية والطائرات التي تعمل من دون طيار، إذ حرصت الشركات المشاركة على إبراز انظمتها من خلال تخصيص جزء كبير من اجنتها لعرض طائراتها.

واكد المشاركون في المعرض أن هذا النوع من الصناعة المتقدمة يعتبر أحد الأنظمة الدفاعية الأكثر نمواً على مستوى العالم، موضحين أنه في عالم أصبحت التكنولوجيا هي المعيار الاول والاخير لنهضة الأمم فإن اخر صيحات التكنولوجيا العسكرية والتي ستكون مثار الحديث لعقود وربما لأكثر من قرن قادم هي الطائرات القتالية والطائرات الاستطلاعية الغير مأهولة.

وتميزت الطائرات المعروضة في اجنحة المعرض بقدرتها على مراقبة الأجواء خلال الظلام، وذلك لوجود أجهزة استشعار للمراقبة الليلية، فضلاً عن قدرتها في المشاركة الفعالة في العمليات القتالية، لكونها مجهزة بنقاط لحمل الأسلحة والصواريخ الموجهة عن بعد. كما تميزت الطائرة باحتوائها على تقنيات وكاميرات متطورة تمكنها من التقاط صور ثلاثية الابعاد ومن ارتفاعات شاهقة، فضلاً عن قدرتها على المناورة و الطيران بين الابنية السكنية والاماكن المتشعبة، لنقل صور غاية في الدقة. وحرصت الشركات على تزويد منتجاتها باخر ما توصلت إلى التكنولوجيا في مجال تحديد ورصد الأهداف، والتي يمكنها من إصابة مجموعة من الأهداف بدقة عالية ما يحد من الأضرار الجانبية التي ترافق القصف بالقنابل.



في تأكيد جديد على التطور الكبير الذي تشهده الصناعات الدفاعية الوطنية

«أداسي» شريك استراتيجي لمعرضي

يومكس وسيمتكس 2020



وقعت شركة أبوظبي الوطنية للمعارض «أدنيك» اتفاقية شراكة مع شركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية «أداسي» الشركة الاماراتية الرائدة في توفير خدمات مجالات الأنظمة الذاتية، التي بموجبها ستشارك «أداسي» كشريك استراتيجي لمعرضي الأنظمة غير المأهولة «يومكس 2020» والمحاكاة والتدريب 2020، اللذين ستعقد فعاليتهما خلال الفترة ما بين 23 حتى 25 فبراير 2020 في مركز أبوظبي الوطني للمعارض.

وتم التوقيع على الاتفاقية على هامش فعاليات الدورة الرابعة عشر لمعرض ومؤتمر الدفاع الدولي (أيدكس 2019) المنعقدة حالياً بمركز أبوظبي الوطني للمعارض، حيث وقع على الاتفاقية من جانب «أدنيك» حميد مطر الظاهري، الرئيس التنفيذي لشركة أبوظبي الوطنية للمعارض «أدنيك» ومجموعة الشركات التابعة لها، ومن جانب (أداسي) علي اليافعي، الرئيس التنفيذي لشركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية، بحضور سعادة اللواء الركن طيار علي محمد مصلح الأحبابي، رئيس اللجنة المنظمة لمعرضي الأنظمة غير المأهولة يومكس 2020 ومعرض المحاكاة والتدريب 2020 وحميد الشمري، رئيس مجلس إدارة شركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي) وسعيد المنصوري مدير أيدكس وكوكبة من كبار المسؤولين في كلتا الشركتين.

مستقبل الصناعة

ومن جانبه، قال حميد مطر الظاهري، الرئيس التنفيذي لشركة أبوظبي الوطنية للمعارض «أدنيك» ومجموعة الشركات التابعة لها: “نحن فخورون بتوقيع هذه الاتفاقية وتعاوننا المتواصل مع شركائنا في شركة أداسي من أجل النهوض بواقع ومستقبل قطاع صناعة المعارض والمؤتمرات المتخصصة في إمارة أبوظبي، وخاصة في قطاع الأنظمة غير المأهولة.”

وبين الظاهري أنه من المنتظر أن تشهد فعاليات الدورة المقبلة من معرضي الأنظمة غير المأهولة (يومكس 2020) والمحاكاة والتدريب (سيمتكس 2020) تحقيق أرقام قياسية جديدة في أعداد الشركات العارضة والدول المشاركة في فعالياتهما وصولاً للمساحات الكلية المخصصة للعروض الداخلية والخارجية والمائية، الأمر الذي يعكس الأهمية المتنامية للمعرضين على الصعيدين الإقليمي والدولي. بدوره بين علي اليافعي الرئيس التنفيذي لشركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، أن معرضي “يومكس وسيمتكس 2020” يوفران الفرصة أمام أداسي وغيرها من الشركات الوطنية نافذة عالمية لاستعراض أحدث ابتكاراتها في مجالات الدفاع والأمن فضلاً عن مواكبة آخر المستجدات في مجالات الأنظمة غير المأهولة والتكنولوجيا المتطورة، مشيراً أن (أداسي) ستقوم بعرض العديد من المنتجات المتطورة خلال المعرض، والتي تحظى بإقبال واسع من قبل شركائنا الإقليميين والدوليين.

ومن الجدير ذكره أن معرضي “يومكس وسيمتكس 2020” الذي تنظمه شركة أبوظبي الوطنية للمعارض «أدنيك» بالتعاون مع القوات المسلحة

لدولة الإمارات العربية المتحدة يسلط الضوء على أحدث وآخر الابتكارات والتقنيات الحديثة وأفضل الحلول المتطورة في قطاع الصناعات الدفاعية، حيث سيستقطب المعرض سنوياً خبراء إقليميين وعالميين يعملون في هذا المجال من القطاعين العام والخاص لتبادل الخبرات والمعلومات وتقوية جسور التواصل وتأسيس شراكات استراتيجية جديدة إلى جانب عقد اتفاقيات وصفقات مثمرة في ظل فرص الأعمال المتاحة في هذا القطاع.

منصة

ويعد معرض ومؤتمر «يومكس» المنصة الأمثل التي توفر لصناع القرار من القطاعين العام والخاص أحدث مفاهيم وتكنولوجيا قطاع الصناعات الدفاعية في ظل مشاركة ممثلي حكومات المنطقة، والفود، وكبرى الشركات، وممثلي السلطات المدنية والعسكرية تحت سقف واحد بهدف التعرف على آخر المستجدات في مجال الأنظمة الدفاعية غير المأهولة وبحث فرص إبرام صفقات تجارية هامة في هذا القطاع.

يذكر أن فعاليات الدورة الثالثة لمعرضي الأنظمة غير المأهولة «يومكس» 2018 والمحاكاة والتدريب «سيمتكس 2018» شهدت مشاركة 122 شركة محلية وعالمية في مجالي الأنظمة غير المأهولة والمحاكاة والتدريب، وتم عرض العديد من الأنظمة الجديدة في مجال الأنظمة غير المأهولة برّاً وبحراً وجوّاً مثل الآليات والسفن البحرية والطائرات المسيّرة والروبوتات متعددة الأغراض في مجالات الإنقاذ ومكافحة الحرائق، إضافة إلى أنظمة جديدة في مجالات مراقبة الحدود ومكافحة الإرهاب.

دعم

وقال حميد الشمري، رئيس مجلس إدارة شركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي) في شركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي): «أن قطاع الصناعات الدفاعية الوطني قد شهد تطوراً واضحاً خلال السنوات القليلة الماضية، وذلك بفضل الدعم الكبير واللامحدود من قبل قيادتنا الرشيدة، والجهود الكبيرة المبذولة من قبل الشركات الوطنية في القطاعين العام والخاص، والتي يقودها كوكبة من الكفاءات الوطنية المشهود لها بالمهنية والحرفية العالية في هذا القطاع الحيوي». وأضاف نحن سعداء بتوقيع اتفاقية شراكة استراتيجية مع «أدنيك» للمشاركة في معرضي الأنظمة غير المأهولة (يومكس 2020) والمحاكاة والتدريب (سيمتكس 2020)، والتي تعكس التزامنا الدائم بدعم المعارض المتخصصة في الدولة، والتي تعد أحد أبرز الأدوات التي يتم توظيفها للتعريف بقدرات وإمكانات قطاع الصناعات الدفاعية المحلية، وفتح المجال أمام الصناعات المحلية للوصول للأسواق الدولية وتعزيز قدرتها التنافسية.”

سيف ستي» تعرض سيارة كهربائية ذاتية القيادة في «آيدكس 2019»



تعرض شركة «سيف ستي» الإماراتية سيارة كهربائية متطورة ذاتية القيادة تعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي وتلبي الاحتياجات الفورية للمشاركين في وقت قصير ويمكن تحويلها إلى قاعة اجتماعات لما تحتويه من تجهيزات فريدة. وأوضحت الشركة التي تعمل في مجال الحلول الأمنية للمدن والمشاريع الذكية على هامش مشاركتها في معرض الدفاع الدولي «آيدكس 2019» أن السيارة تم تصميمها بالكامل بأيدي إماراتية مئة بالمئة وتم بناؤها باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي المتطورة التي تتوافق مع رؤية واستراتيجية دولة الإمارات 2071 ومدن المستقبل. وأفاد علي العامري الرئيس التنفيذي لشركة «سيف ستي» بأن السيارة يمكنها السير لمسافة 700 كيلومتر بشحنة كهرباء واحدة كما يمكنها نقل الركاب من النقطة «أ» إلى النقطة «ب» في وقت قياسي جداً.. مشيراً إلى أن إنتاج أول خمس نسخ من هذه السيارة سيكون بحلول العام 2020 بالتزامن مع إكسبو 2020 حيث يستطيع الزائرون والمشاركون استخدام السيارة ذاتية القيادة في تحركاتهم داخل المعرض.

إنتاج أول خمس نسخ من السيارة الكهربائية بحلول العام 2020 بالتزامن مع إكسبو 2020

وأضاف العامري أن السيارة التي تستخدم بصمة الوجه ستحدث تحولاً كبيراً في صناعة السيارات مما يتيح للركاب إنجاز بعض المهام الوظيفية حيث يمكنها التحول إلى قاعة اجتماعات متحركة بالإضافة إلى استخدام الشاشات الترفيهية المزودة بها السيارة في سماع الموسيقى ومشاهدة المواد الفيلمية.

وأشار إلى أن السيارة تتوافر بها وسائل الأمان ولا يصدر عنها أي ضوضاء أو انبعاثات تضر بالبيئة ومن شأنها المساهمة في الحد من ظاهرة التغير المناخي والبيئة مقارنة بالسيارات التقليدية. وتشارك شركة «سيف ستي» الإماراتية ضمن منصة مجلس الإمارات للشركات الدفاعية في معرض الدفاع الدولي آيدكس 2019 الذي يضم عروضاً لشركات وطنية وشركاء استراتيجيين متخصصين في مختلف الصناعات المتعلقة بخدمات قطاع الطيران مثل التصنيع والأنظمة المستقلة والخرائط والصيانة والإصلاح والاتصالات والخدمات اللوجستية والتطوير التقني وغيرها إلى جانب عرض منتجات وخدمات 9 شركات وطنية.

**آيدكس
ونافدكس 2019
آفاق جديدة
للنمو**



**بقلم: أحمد محمد الأستاذ
المركز الاستشاري الاستراتيجي للدراسات
الاقتصادية والمستقبلية**

لاشك إن العلاقة الطردية التي يشرح بها خبراء الاقتصاد، الارتباط الديناميكي بين الانفاق والنمو الاقتصادي، تقدم فهماً دقيقاً لأهمية أحدهما نحو الآخر، إذ سيحفز أحدهما الآخر، رغم وجود عوامل أخرى، قد تؤثر في مساره بالارتفاع أو الانخفاض، هذه العلاقة وحسب نظرية «الكينزية العسكرية»، تسري كذلك على الإنفاق العسكري الذي يشهد نمواً ملحوظاً مع نمو الاقتصاد، وهو ما ينعكس مباشرة على الطلب على الصناعات الدفاعية والأمنية، والعكس صحيح، حيث يمكن لنمو الإنفاق العسكري، أن يساهم في دفع عجلة النمو الاقتصادي من خلال تخفيض الطلب على الصناعات الدفاعية والأمنية، كجزء من الطلب الكلي.

إن الاتجاه المتصاعد لمنحنى الصفقات المبرمة في معرضي آيدكس ونافدكس 2019، يشير إلى ما تتمتع به سوق الصناعات الدفاعية والأمنية من فرص نمو كبيرة وواعدة، رغم التوقعات من تباطؤ نمو الاقتصاد العالمي، حيث خفض البنك الدولي توقعاته بشأن معدل نمو الاقتصاد العالمي في العام الحالي من 3.7% إلى 3.5%، أو استقراره عند مستوى العام الماضي كما يتوقع بعض الاقتصاديون المتفائلون، ولعل السبب في نمو سوق الصناعات الدفاعية والأمنية، يرجع إلى التحولات الجيوسياسية الراهنة التي دفعت دول العالم إلى زيادة إنفاقها على قطاع الدفاع، وإلى الجهود الكبيرة، للتحالفات الدولية والإقليمية في دعم الاستقرار والسلام وتعزيز الأمن في مناطق مختلفة حول العالم، وتظهر الإحصائيات المنشورة إلى نمو ملحوظ في الإنفاق العسكري عالمياً، فوفقاً لإحصائيات معهد ستوكهولم الدولي لأبحاث السلام، بلغ إجمالي الإنفاق العسكري العالمي نحو 1.7 تريليون دولار أمريكي (6.2 تريليون درهم إماراتي) في عام 2017، وبزيادة قدرها نحو 1.1% عن عام 2016.

إن النمو الذي يتحقق في سوق الصناعات الدفاعية عالمياً، لن تكون عوائده محدودة تقتصر على قطاع الدفاع والأمن فقط، بل سيستفيد منه الاقتصاد ككل، وسينعكس على تنبؤات نمو الاقتصاد، وسيخفف من آثار التباطؤ الذي خلفته السياسات التجارية والقيود الحمائية لبعض الدول، ويزيد من ثقة المستثمرين بمستقبل الاقتصاد، وهو ما يجعل من معرض آيدكس - نافدكس، حدثاً عسكرياً واقتصادياً مهماً، ليس على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة بل على مستوى العالم ككل.