



إيدكس IDEX
2015

www.albayan.ae

قوى الردع تعزز أمن وسلام العالم





إيدكس
2015

منتجات

«تراست العالمية» تستعرض خدماتها للقطاع العسكري

تشارك مجموعة تراست العالمية الإماراتية عضو مجموعة شركات رويال جروب في المعرض بهدف استعراض خدماتها للقطاع العسكري، وقال مجدي السخاوي المستشار التنفيذي في مجموعة تراست العالمية: «تعتبر هذه المشاركة الأولى لنا في معرض إيدكس، وقد شاركنا بالسابق تحت اسم مجموعة هيدرا التجارية، ومع توسع أعمالنا وأنشطتنا والشركات المنضوية تحت جناحنا، جرى تغيير اسم الشركة إلى تراست العالمية، حيث تعمل الشركة على توفير المعدات والخدمات للقوات المسلحة

الإماراتية». وأضاف السخاوي: «إن شركة تراست تختص بثلاثة مجالات وهي: توفير قطع الغيار، توفير المنتجات والأنظمة، إلى جانب الخدمات اللوجستية، إلى جانب العمل في مختلف التخصصات الدفاعية والعسكرية». وأضاف أن جناح الشركة في معرض إيدكس 2015 سيضم تحت مظلتها 60 شركة عالمية منها شركات أميركية وكندية وأوروبية وشرق آسيوية وروسية. وأوضح أن تراست العالمية تهتم بالمشاركة للتعريف والترويج بالمنتجات التي تتولى الإشراف عليها أو التابعة للشركات التابعة

لها إلى جانب منتجات شركائها، مشيراً إلى أن الشركة ستعقد خلال المعرض مجموعة من لقاءات العمل والاجتماعات لبحث فرص التعاون مع شركاتها وشركات جديدة في مجال الأمن والدفاع. وذكر أن تواجد تراست العالمية يأتي تعزيراً للمشاركات الإماراتية والوطنية في هذا المعرض المهم وللإسهام في نجاح هذا الحدث الدولي المهم. وأكد أن تراست العالمية تعتبر من الشركات الوطنية القوية، ولديها كوادر وطنية مدربة ومؤهلة، وتوسعي لتعزير مكائنها بين الشركات الرائدة في مجال الدفاع والأمن.

مشاركات
«في إس إي» تعرض مجموعتها من قدرات الدعم الدفاعية

تقوم شركة «في إس إي» المدرجة في بورصة ناسداك بالتعاون مع شريكها «سعودي بريروجاتفيف كومباني» بعرض مجموعتها الواسعة من قدرات الدعم الدفاعية، بما في ذلك صيانة وتصليح وترميم وتحديث الأنظمة الأرضية والبحرية والجوية، خلال المعرض، وقد شكلت «في إس إي» و«إس بي سي» أخيراً مشروعاً مشتركاً تم تسجيله في السعودية تحت اسم «في إس إي أريبييا»، مخصص لتزويد السوق السعودية بمنصة عالمية المستوى خدمات الاكتفاء الذاتي للأنظمة

والتجهيزات. وقام مورييس «مو» جوتيه، المدير التنفيذي لشركة «في إس إي»، بإبراز «الفرصة الفريدة التي يوفرها معرض ومؤتمر «إيدكس» لتقديم خبرتنا التي تعود إلى عدة عقود»

يضم أحدث أسلحة العالم وآخر التقنيات الحربية

«إيدكس 2015» ينطلق اليوم بمشاركة 1200 شركة



ارشييفية

ترحيب إماراتي بالمشاركين في «إيدكس»

التقنيات الحربية، ويأتي توقيته بالتزامن مع ازدياد أهمية قوة الردع لتعزيز أمن وسلامة العالم.

أجنحة دولية

وتتميز الدورة الجديدة من إيدكس 2015، بتواجد 42 جناحاً دولياً، كما يتوازي مع عقد معرض إيدكس ثلاثة معارض ومؤتمرات مهمة، أولها معرض الدفاع الدولي، الذي يبدأ فعالياته يوم السبت المقبل، ومعرض نافدكس للدفاع البحري، ومعرض يومكس للأنظمة غير المأهولة - يومكس، الذي يقامان صباح يوم غد بقاعة المؤتمرات في مركز أبوظبي الوطني للمعارض (أدنيك)، وتعد هذه المؤتمرات منصة مثالية للالتقاء بصناع القرار من ممثلي الحكومات والمؤسسات العسكرية والصناعات الدفاعية، وفرصة لمناقشة القضايا الرئيسية ذات الأهمية الاستراتيجية بالنسبة للصناعات الدفاعية.

إضافات نوعية

كما يشهد معرض هذا العام إضافة

أبوظبي - البيان

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، وبدعم من صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، تنطلق اليوم في مركز أبوظبي الوطني للمعارض، الدورة الثانية عشرة لمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولي «إيدكس 2015»، بمشاركة 1200 شركة عالمية من 55 دولة، منها 6 دول تشارك لأول مرة في المعرض، بالإضافة إلى 42 جناحاً دولياً.

تقنيات حربية

ويضم المعرض أحدث الأسلحة وآخر

تحويل حركة المرور على شارع الخليج العربي في منطقة أرض المعارض

فيها باتجاه أرض المعارض كالتالي: من «تقاطع سعيد بن طحون»، إلى الجسور الجديدة باتجاه خارج أبوظبي، وفي الاتجاه إلى أرض المعارض من منطقة «الجسور الجديدة» ولغاية جسر الشيخ سرور باتجاه داخل أبوظبي، ومن «دوار مستشفى النور» باتجاه شارع الخليج العربي، من «دوار شارع الشيخ راشد بن سعيد» بالاتجاه إلى أرض المعارض ودعت «المديرية» السائقين إلى استخدام الطرق البديلة والالتزام بالأنظمة والمرور، وتوخي الحيلة والحذر وخفض السرعات نظراً لحدوث ازدحام مروري. وكانت إدارة الإعلام الأمني في الأمانة العامة لمكتب سمو نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الداخلية قد نشرت إعلاناً موضعاً بخارطة عن أماكن الطرق المغلقة والطرق المتاحة للجمهور عبر مواقع التواصل الاجتماعي.

أبوظبي - وام

أعلنت مديرية المرور والدوريات بشرطة أبوظبي: تحويل الحركة المرورية في منطقة أرض المعارض؛ على امتداد شارع الخليج العربي في الاتجاهين، اليوم الأحد الموافق 22 فبراير، إلى مسارات بديلة، تزامناً مع افتتاح فعاليات معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «إيدكس 2015»، التي تنطلق في مركز أبوظبي الوطني للمعارض في الفترة من 22 إلى 26 فبراير الجاري.

وأفادت «المديرية» بأنه سيتم تحويل الحركة المرورية لفترة مؤقتة على امتداد شارع الخليج العربي والطرق المؤدية إلى مركز أبوظبي الدولي للمعارض؛ خلال الفترة من العاشرة صباحاً حتى الثانية عشرة ظهراً. وامتدادات شارع الخليج العربي، التي سيتم إغلاق الحركة المرورية

استخدام طرق بديلة والالتزام بتعليمات وإرشادات وقواعد السير والمرور

تحويل السير من العاشرة صباحاً حتى الثانية عشرة ظهراً



من المصدر

خارطة توضح الطرق المغلقة والطرق البديلة

حضور مميز للشركة في المعرض

500 مليون درهم استثمارات «طيران أبوظبي» العام الماضي

والدقة في العمل، مؤكداً أن طيران أبوظبي لها حضور في السوق منذ فترة طويلة وتعتبر من أهم الشركات على مستوى الشرق الأوسط والعالم وتحديداً في مجال الصيانة والتشغيل كما أن إحدى أهم استراتيجيات الشركة اتخاذ أسلوب استباقي للتغلب على المعوقات وتحديد المشكلات والأخطاء إن وجدت وتمكن من الارتقاء إلى الأفضل.

التحدي والثقة

وقال رئيس مجلس إدارة طيران أبوظبي إن هذه الفلسفة في العمل والطموح إنما هي جزء من حوافز كثيرة وضعتها في أنفسنا قيادتنا الحكيمة ليكون شعارنا (التحدي) والثقة بقدرات أبنائنا من الاختصاصات المختلفة معتمدين على المناهج العلمية والتجارب العالمية في مجالنا بما يجعلنا دائماً مواكبين لعجلة التطور المتزايد في قطاع الطيران والخدمات المساندة له على الدوام. وأشار إلى أن عملية تشغيل الطائرات المرورية لا يتم تقييمها كغيرها من المشاريع حيث يجب النظر إلى جميع عناصرها ومقوماتها كاملة، مشيراً إلى أن المتابع لمسيرة الشركة واتساع رقعة خدماتها يتأكد أن الهدف أن تصبح طيران أبوظبي واحدة من أكبر الشركات العالمية حيث أثبتت الشركة أن لديها إمكانيات النمو المتزايد خاصة وأن نسبة 40٪ من خدماتها تقدم خارج الدولة كما أن قدرتها على تحديث أسطولها ولبية احتياجات السوق المحلي والخليجي والإقليمي والدولي جعلها تثبت نفسها في قطاع الطيران فهي تملك نسبة 75٪ من شركة رويال جت و95٪ من شركة ماكسيموس للشحن الجوي و70٪ من شركة أواس، وأضافت التجارب والخبرات وإمتلاك فريق من العاملين المؤهلين من طيارين ومهندسين وإداريين لـ«طيران أبوظبي» إنجازات فعليه في مجال الطيران والصيانة والتدريب.



من المصدر

7.40 من خدمات شركة طيران أبوظبي خارج الدولة

إلى جانب نظام الأمان المتطور فيها أسهم في الارتقاء بعملياتها إلى مستويات جودة عالية في خدمة العملاء.

وخدمات متقدمة وفيما يتعلق بوجود خطط لزيادة الأسطول قال نادر أحمد الحمادي إن الخدمات المقدمة من طيران أبوظبي قائمة على احتياجات العملاء وقد رفعت الشركة خلال الفترة الأخيرة عدد الطائرات التي تمتلكها بما يعطي عقودها داخل الدولة وخارجها.

وأضاف نادر أحمد الحمادي أن طيران أبوظبي يمتد عمرها لأربعين سنة وتفخر بحجم الإنجازات التي حققتها في مجال الطيران المروحي والطائرات ذات الأجنحة الثابتة وفي مجال الصيانة والبحث والإنتاج والإسعاف والإخلاء الجوي، مشيراً إلى أن طيران أبوظبي سعت في خطوة مهمة إلى إنشاء أكبر مركز (محاكاة) متخصص للتدريب على الطيران المروحي في الشرق الأوسط وفي شمال إفريقيا يبلغ حجم الاستثمار فيه

أكد رئيس مجلس إدارة طيران أبوظبي أن معرض إيدكس يعد من أهم المعارض العالمية التي تقام على أرض أبوظبي بمشاركة عدد كبير من المعارضين يتجاوز 1200 معارض ويعتبر فرصة تمكن الشركة من إظهار قدراتها بالإضافة إلى الالتقاء بصناع القرار وكبريات الشركات العالمية بهدف الاطلاع على آخر المستجدات التقنية وأحدث توجهات القطاع وهو ما يمتد تماماً مع توجهات شركة طيران أبوظبي بامتلاك الخبرة مشيراً إلى أن طيران أبوظبي تعرض في إيدكس 2015 قدراتها وإمكانياتها في المجالات المختلفة التي تعمل بها خصوصاً وأن طيران أبوظبي شركة وطنية لا يمكن أن تتخلف عن التواجد بنافذة وحضور مميز.

فرصة

أبوظبي - عبد الفتاح منتصر

كشف نادر أحمد الحمادي رئيس مجلس إدارة شركة «طيران أبوظبي» عن أن حجم استثمارات الشركة خلال العام الماضي بلغ نحو 500 مليون درهم في مجال الطيران والتدريب، مشيراً إلى أن الشركة استلمت جهازي محاكاة ومن المخطط استلام ثمانية أجهزة أخرى كما وقعت «طيران أبوظبي» على شراء طائرتين من شركة بومبارديه إيرباصيس من طراز «كيو 400».

رؤية استراتيجية

وقال الحمادي في تصريحات صحفية بمناسبة مشاركة «طيران أبوظبي» في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «إيدكس 2015» ان الرؤية الاستراتيجية لطيران أبوظبي تتمثل في أن تكون واحدة من أهم شركات الطيران المروحي في العالم فيما تقدمه من خدمات تنافسية في مجال دعم شركات النفط داخل الدولة وخارجها وفي مجال الصيانة والتدريب والإسعاف الجوي.

وأكد أن دولة الإمارات حققت تفوقاً لافتاً في مجال الطيران بشقيه المدني والعسكري مشيراً إلى أن قطاع الطيران يتميز بطبيعة خاصة فليس بالمقدور التنافس ما لم تكن لاعباً مهماً في هذا المجال.

وذكر أن «طيران أبوظبي» تمتلك 61 طائرة منها 56 طائرة مروحية من أنواع «أيه دبليو 139» و«أيه دبليو 139 في أي بي» وبل 412 إي بي أي وبل 412 إي بي و 5 طائرات ذات الجناح الثابت منها طائرتان من طراز داش / 8 كيلو 400 «وهي الأحدث في العالم وطائرتان من طراز داش / 8 كيلو 200 وطائرة من طراز داش / 8 كيلو 300.

وأكد أن امتلاك طيران أبوظبي لأسطول حديث من الطائرات يتميز بالسرعة الفاتقة

الدولة حققت تفوقاً لافتاً في قطاع الطيران بشقيه المدني والعسكري

إنشاء أكبر مركز «محاكاة» إقليمي لتدريبات «المروحي» باستثمارات 440 مليوناً

تدريب 2000 طيار سنوياً من الإمارات و«التعاون» وإفريقيا والهند



أعمال إنترناشيونال غولدن غروب تتوقع صفقات واتفاقيات استراتيجية

وأضاف: «إن دور الشركة ليس تجارياً فقط، بل أصبحت لدينا قدرات للدخول في مجال التصنيع العسكري مع شركائنا الاستراتيجيين، وسنكشف خلال «إيدكس 2015» عن العديد من المبادرات والاستراتيجيات المستقبلية». وأوضح أنه سيجري خلال المعرض الإعلان عن إبرام صفقات كبيرة مع العديد من الشركات العالمية العاملة في المجال الدفاعي والعسكري، إلى جانب عقد المزيد من الشركات الاستراتيجية. أبو ظبي - البيان

الأضخم والأكبر في تاريخ الشركة، ولهذا السبب، تشارك شركة إنترناشيونال غولدن غروب بجناح كبير، يعتبر الأكبر في تاريخ مشاركتنا، وتنضوي تحت جناحنا 50 شركة أميركية وأوروبية وآسيوية، تضم شركاءنا الاستراتيجيين الذين قدموا لعرض أبرز منتجاتهم في المجال الدفاعي والأمني، وتعتبر هذه الشركات قيادة في المجال الدفاعي على مستوى العالم، وسوف تتاح أمام هذه الشركات فرص كثيرة في توفير معدات وتجهيزات مختلفة للقوات المسلحة والعسكرية.

أعلنت شركة إنترناشيونال غولدن غروب الإماراتية، ومقرها أبو ظبي، عن مشاركتها في معرض «إيدكس 2015» بجناح ضخم يضم 50 شركة أميركية وأوروبية وآسيوية، متوقعة توقيع اتفاقيات استراتيجية وصفقات كبيرة. وقال فاضل الكعبي الرئيس التنفيذي للشركة في بيان صحافي بهذه المناسبة: «تأتي مشاركتنا في إيدكس 2015، استمراراً لمشاركتنا الناجحة بالمعرض منذ عام 2002 وحتى الآن، مع العلم أن هذه المشاركة في هذه الدورة تعتبر



تجسد اليوم أول ظهور علني رسمي لها

الإمارات للصناعات العسكرية تدخل مرحلة جديدة

الأصول الإجمالية للشركات المنضوية تحت «إيدكس» تبلغ 3.2 مليارات درهم

الشركة الجديدة تشارك مع «مبادلة» و«توازن» بأكثر جناح لهما في تاريخ الحدث

أبو ظبي. عبد الفتاح منتصر

توقع حميد الشمري رئيس مجلس إدارة شركة الإمارات للصناعات العسكرية «إيدكس»، ارتفاع عدد الشركات المنضوية تحت «إيدكس» الذي يبلغ حالياً 11 شركة خلال الفترة المقبلة وأن يتم خلال معرض «إيدكس 2015» الذي ستنطلق فعالياته اليوم الإعلان عن مرحلة ثانية من الشركات التي ستنضوي تحت مظلة شركة «إيدكس» خلال الفترة المقبلة مع احتمال وجود مرحلة ثالثة لتوسيع نطاق عدد الشركات المنضوية «إيدكس».

وأوضح أن الأصول الإجمالية لشركات «إيدكس» حالياً تبلغ نحو 3,2 مليارات درهم، مشيراً إلى أن شركة «مبادلة» تمتلك 60% من «إيدكس» بينما تمتلك شركة «توازن» 40% منها.

وقال الشمري إن «إيدكس» تضم حالياً تحت مظلتها في الوقت الراهن شركات «نمر للسيارات» و«توازن داينمكس» و«توازن للصناعات الدقيقة» و«الطيف» و«بيانات» و«هورايزون لتدريب الطيارين» و«جال لصيانة الطائرات» و«سي 4 للأنظمة الإلكترونية» و«ناس للخدمات البحرية» و«تالاس ادفانس سيلوشن» و«سكيبور للاتصالات» ويبلغ عدد موظفي هذه الشركات مجتمعة 4800 موظف.

تحديات إقليمية

وأكد حميد الشمري في تصريحات صحفية للشرة اليومية لمعرض «إيدكس 2015»، بمناسبة انطلاق الدورة الثانية عشرة من المعرض الدولي أن منطقة الشرق الأوسط تتمر بمجموعة من التحديات الأمر الذي يستلزم تعزيز القدرات الدفاعية لتوفير الأمن والاستقرار.

وأشار إلى أن شركة الإمارات للصناعات العسكرية «إيدكس» التي جرى تأسيسها حديثاً والتي تعتبر منصة متكاملة للصناعات العسكرية الوطنية سيكون أول ظهور علني رسمي لها في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «إيدكس 2015» إلى جانب شركتي «مبادلة» و«توازن» بشكل يدل على روح التعاون بين الجهات الرائدة في

«إيدكس».. عملاق جديد للصناعات العسكرية الإماراتية

إعداد: عبد الفتاح منتصر - جرافيك: محمد أبو عبدة

ترامناً مع إطلاق كيانات صناعية وطنية في قطاعات غير تقليدية تعتمد على الابتكار والتكنولوجيا المتطورة في مجالات الفضاء وصناعات الطيران والأفكار الصناعية وغيرها يشهد «إيدكس 2015» أول ظهور علني رسمي لشركة الإمارات للصناعات العسكرية «إيدكس» التي أعلن عن تأسيسها في شهر ديسمبر 2014 وتعتبر المنصة الأولى من نوعها في المنطقة بما تقدمه من خدمات عسكرية متكاملة وخدمات التصنيع الوطني في منشآت مصممة وفق أحدث المعايير العالمية وبتقنيات وخدمات دعم رفيعة المستوى.

11 شركة تنضوي تحت الشركة الجديدة بعد مرحلة الدمج الأولى.



3 شركات من «توازن»:

- «نمر للسيارات» لتصنيع الآليات الدفاعية.
- توازن دينايمكس» لأنظمة التوجيه فائق الدقة للذخائر المحمولة جواً.
- «توازن للصناعات الدقيقة» للمعالجة الحرارية والطلاء بالتكنولوجيا الحديثة.



3 شركات من «مبادلة»:

- «الطيف» للخدمات الفنية.
- «هورايزون» أكاديمية الطيران الدولية.
- «بيانات» للخدمات المساحية.



5 شركات من «الإمارات المتقدمة للاستثمارات»:

- «سي 4 للحلول المتقدمة»
- «الخدمات اللوجستية» للطيران العالمي .
- «الحلول البحرية المتقدمة».
- «الاتصالات الآمنة» .
- تايلز (تاليس) للحلول المتقدمة.

دمج:

مع اكتمال مراحل الدمج سوف تضم إيدكس أصولاً في مختلف قطاعات التصنيع والتدريب والخرائط والصيانة والخدمات اللوجستية والتطوير التقني والاتصالات وخدمات الصيانة الجوية والبرية والبحرية.

شركات:

4 شركات جديدة منتظر انضمامها للكيان ضمن مرحلة ثانية يتوقع الإعلان عنها خلال «إيدكس».

شركة الإمارات للصناعات العسكرية EMIRATES DEFENCE INDUSTRIES COMPANY

البيان

أحدث التطورات والابتكارات من قطاعات الصناعات العسكرية ورسم الخرائط والصيانة والإصلاح والاتصالات واللوجستية والتدريب وتطوير التكنولوجيا في دولة الإمارات.

جناح عملاق

وقال إن هذا الجناح المشترك العملاق في المعرض بمثابة إعلان تعاون للصناعة ولدولتنا وللمنطقة من خلال تطوير الأعمال المشتركة عبر التعاون بين الشركات لإطلاق عنان التآزر الذي سوف يزيد من دعم القوات المسلحة في دولة الإمارات، مشيراً إلى أنه إلى جانب «مبادلة» و«توازن» ستعرض شركات «إيدكس» ابتكارات من مجموعة شركاتها بما في ذلك شركة بيانات الوطنية المتخصصة في توفير رسم الخرائط

حميد الشمري: نتوقع مرحلتين ثانية وثالثة لتوسيع الشركة



في المعرض وسيكون هو الجناح الأكبر حجماً منذ تأسيس «إيدكس» في عام 1993 وسيضم الجناح 29 شركة ستعرض

الصناعات العسكرية في دولة الإمارات حيث ستضم شركة «إيدكس» إلى شركتي «مبادلة» و«توازن» في جناح مشترك

ضم 5 شركات جديدة وتعيينات إدارية رفيعة المستوى



الدقة والجودة أهم مميزات الصناعة العسكرية في الإمارات

أزييفية

جناح الشركة

يضم جناح «إيدكس» المشاركين في معرض «إيدكس 2015» شركة أبو ظبي للاستثمارية للأنظمة الذاتية «أداسي» وأبو ظبي لبناء السفن، والطيف للخدمات التقنية والمركز العسكري المتطور للصيانة والإصلاح والعمرة «أمروك» و«بيانات» لرسم الخرائط والخدمات المساحية وبركان ميونشنز سيستمز سي 4 للحلول المتقدمة وكاراكال العالمية للصناعات العسكرية «إيدكس» وشركة «فرونيريز» وشركة «الخدمات اللوجستية للطيران العالمي» وهورايزون أكاديمية الطيران الدولية، وشركة «إنجازات» لنظم البيانات وباهزة، وشركة مبادلة للتنمية وشركة الحلول البحرية المتقدمة ونمر للسيارات» وشركة «رماية» وشركة «بياجيو أيروسبيس» وشركة «الاتصالات الآمنة» مجلس توازن الاقتصادي و«توازن الفاضلة» وتوازن داينمكس» ومجمع توازن الصناعي وتوازن للصناعات الدقيقة، وشركة «تاليس» للحلول المتقدمة، ومركز توازن للتدريب وشركة الباه للاتصالات الفضائية «الباه سات».

والنوعية والتطور.

تحول جديد

وقال أن تأسيس «إيدكس» يعتبر تحولاً جديداً في الصناعة الدفاعية بالدولة، حيث جرى توحيد جهود شركة «مبادلة» ومجموعة «توازن» ومجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات» تحت مظلة واحدة من أجل إبراز القدرات الدفاعية الإماراتية وتوحيد الجهود. مشيراً إلى أن معرض «إيدكس 2015» يعتبر منصة قوية للكشف عن أحدث التكنولوجيا والصناعات الدفاعية ويتيح الفرصة للدول والشركات لعرض أحدث إنتاجاتها والإطلاع على آخر ما توصلت إليه في مجال الأمن والدفاع.

وقال إن التركيز في الوقت الراهن ينصب على الارتقاء بشركة «إيدكس» وتطوير قدراتها وتوسعة أعمالها وأنشطتها في مجال الدفاع والأمن والصناعات العسكرية، مشيراً إلى إنه سيجري الإعلان عن مجموعة من العقود التي هي في طور الانتهاء منها للكشف عنها خلال معرض «إيدكس 2015».

وتعتبر شركة «إيدكس» المنصة الأولى من نوعها في المنطقة على صعيد ما تقدمه من خدمات عسكرية متكاملة وخدمات التصنيع الوطني في منشآت مصممة وفق أحدث المعايير العالمية وبتقنيات وخدمات دعم رفيعة المستوى، حيث تجمع الشركة مختلف القدرات والكفاءات في قطاع الصناعات العسكرية في الإمارات العربية المتحدة في إطار منصة موحدة ومتكاملة بهدف تحسين القيمة للعملاء والمساهمين والشركاء وغيرهم من أصحاب المصلحة والجهات المعنية.

إدارة إيدكس أن «انتقاء هذه الشركات يأتي في إطار استراتيجية إيدكس التي تسعى لتكون المنصة الإقليمية الأولى الشاملة والمتكاملة فيما يتعلق بالخدمات والصناعات العسكرية».

تعيينات

كما كشفت إيدكس عن عدة تعيينات إدارية رفيعة المستوى، حيث تم تعيين سارة الشروقي مديرة تنفيذية للإعلام والتواصل، وعماد أياس مستشاراً عاماً، ومحمد الرئيسي مستشاراً قانونياً أول، ويلي سيف مديرة الإنابة للموارد البشرية، وعمر الفارسي مديراً مالياً بالإنابة، وكان سبق وتم الإعلان عن تعيين لوك فيغتيرون في منصب الرئيس التنفيذي للشركة.

وعليه، فإنه وعند اكتمال عملية الدمج، ستضم محفظة إيدكس 16 شركة من مختلف مجالات التصنيع، وأنظمة التحكم الذاتي، والخرائط، والصيانة، والإصلاح والتجديد،

والخدمات اللوجستية، والشركات الست عشرة هي: الطيف للخدمات الفنية، وبيانات للخدمات المساحية، والأكاديمية الدولية للطيران (أفق)، والمركز العسكري المتطور للصيانة والإصلاح والعمرة (أمروك) من مبادلة؛ ونمر للسيارات، وتوازن داينمكس، وتوازن للصناعات الدقيقة، وشركة أبو ظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، وشركة بركان ميونشنز سيستمز، وكاراكال العالمية، وكاراكال للخدمات المساحية، وشركة أبو ظبي للاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، وشركة سيكيور كومينيكشنز، وشركة تاليس أدفانس سولوشن من مجموعة الإمارات المتقدمة للاستثمارات.

أبو ظبي - البيان

أعلنت شركة الإمارات للصناعات العسكرية (إيدكس) أمس، عن أسماء خمس شركات أصول إضافية من المقرر أن يتم نقلها من شركة المبادلة للتنمية (مبادلة) وشركة توازن القابضة إلى إيدكس، المنصة التي تم تأسيسها في ديسمبر 2014 لتكون منصة دفاعية وطنية شاملة ومتكاملة. ومن المقرر أن تضم الشركات التالية إلى محفظة إيدكس المتنوعة والصناعات: المركز العسكري المتطور للصيانة والإصلاح والعمرة (أمروك)، وشركة أبو ظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية (أداسي)، وشركة بركان ميونشنز سيستمز، وكاراكال العالمية، وكاراكال للخدمات المساحية من شركة توازن. وستضم هذه الشركات إلى 11 شركة تم الإعلان عن انضمامها لمنصة إيدكس في مرحلة سابقة. وصرح حميد الشمري رئيس مجلس



أحداث مؤتمرات وفعاليات

فرصة لمناقشة التحديات الكبرى التي تواجهها الصناعة والحلول المحتملة لهذه التحديات، حيث يناقش مشاركون رفيعو المستوى خلال مؤتمر دفاع «آيدكس» ومؤتمر الدفاع البحري (نافدكس) ومؤتمر الأنظمة غير المأهولة (يومكس)، عدداً من القضايا الرئيسة ذات الأهمية الاستراتيجية بالنسبة لصناعة الدفاع، وذلك عبر جلسات نقاشية واستراتيجية أعدت خصيصاً لهذا الغرض.

يشهد المعرض خلال الدورة الحالية للمرة الأولى تنظيم مؤتمرات دفاع «آيدكس» التي تعتبر المؤتمرات الرسمية الخاصة بالمعرض لكل من يريد الاطلاع على أحدث تقنيات الدفاع البرية والبحرية والجوية، وإنشاء وتعزيز العلاقات مع الجهات الحكومية والشركات والقوات المسلحة من جميع أنحاء المنطقة والعالم بحسب صالح حسن المرزوقي الرئيس التنفيذي للمعرض، وتعد هذه المؤتمرات منصة مثالية للالتقاء بصناع القرار من الحكومة والمؤسسات العسكرية وصناعة الدفاع، كما أنها تمثل



عبيد الكتبي لـ «البكان الاقتصادي»:

دعم محمد بن زايد لـ «آيدكس» منذ 22 عاماً

أبوظبي - عبد الحي محمد

أكد اللواء الركن الدكتور عبيد الجبري الكتبي رئيس اللجنة العليا المنظمة لمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولي «آيدكس»، أن الدعم اللامحدود من صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة لمعرض آيدكس منذ انطلاقتها عام 1993 هي أبرز أسباب نجاحه وتميزه عالمياً.

ونوه معاليه بريادة المعرض عالمياً في الصناعات العسكرية الدفاعية، مشيراً إلى أن قواتنا المسلحة تطمح أن يكون المعرض هو رقم واحد عالمياً. وأكد في حوار اختص به «البكان الاقتصادي»، إن الدورة الحالية الثانية عشرة لمعرض ومؤتمرات آيدكس 2015 تعتبر الأضخم والأكبر للمعرض منذ انطلاقتها من نحو 22 عاماً، مشيراً إلى مشاركة نحو 1200 شركة من 55 دولة وأكثر من مئة وفد عسكري. وشدد على أن معرض آيدكس أصبح معلماً من المعالم المهمة لإمارة أبوظبي وأصبح من المعارض القليلة في العالم التي يحسب لها الحسبان. ونوه بأن الدورة الحالية تتميز بانطلاق معرض يومكس للأنظمة غير المأهولة الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط، وذكر معاليه أن الشركات الوطنية ستمثل إحدى مفاجآت الدورة الحالية للمعرض بمنتجاتها الجديدة، مشدداً على أن هذه المنتجات تنافس بقوة منتجات الشركات العالمية الشهيرة.

وأوضح أن الدورة الحالية تتميز بالتركيز على أحدث التكنولوجيا العالم في القطاعات العسكرية البرية والبحرية والجوية وخاصة طائرات بدون طيار، مشيراً إلى أن لدى اللجنة المنظمة للمعرض حجوزات مسبقة للدورة المقبلة 2017 وستعمل اللجنة على توفير أكبر مساحات عرض للشركات خاصة أن اللجنة رصدت للدورة الحالية شكاوى من بعض المعارضين بعدم توفر الأماكن لهم بسبب حجز أماكن المعرض مسبقاً عام 2013، وتألياً نص الحوار:

أضخم المعارض

تستضيف أبوظبي اليوم الدورة الثانية لمعرض ومؤتمرات الدفاع الدولي آيدكس 2015، من وجهة نظركم ماهي أهمية هذه الدورات في تاريخ المعرض على مدار نحو 22 سنة؟

أعتقد أن أهمية انعقاد معرض ومؤتمرات آيدكس اليوم تتبع أولاً من الأهمية التي يحظى بها المعرض حالياً، حيث يعد واحداً من أكبر وأضخم معارض الدفاع العسكرية في العالم إن لم يكن أكبرها، فضلاً عن تميزه كونه معرضاً عسكرياً متنوعاً، حيث لا يوجد معرض عسكري في العالم يضم القطاعات البرية والجوية والبحرية، ولو تتبعنا رحلة آيدكس منذ عام 1993 لأدرنا ذلك، حيث إن المعرض نما كونه معرضاً عسكرياً محدوداً إلى واحد من أكبر المعارض العالمية سواء على صعيد الدول والشركات العارضة أو الزوار أو مساحة المعرض، حيث ارتفع عدد الدول المشاركة من 24 دولة إلى 55 دولة وعدد الشركات العارضة من 350 إلى نحو 1200 شركة وعدد الأجنحة الدولية من 20



تنافس بين أحدث المنتجات العسكرية

الدفاع الشاملة على مستوى العالم وتمكن على مدار السنوات الماضية من استقطاب المعنيين والمتخصصين بالصناعات الدفاعية والأمنية من مختلف أنحاء العالم، وتشارك في الدورة الحالية له ست دول لأول مرة في فعاليات معرض آيدكس بأجنحة وطنية وهي جمهورية البوسنة ولافتيا ونيوزيلندا وسولوفينيا وأذربيجان واليابان، وتأتي الدورة الثانية عشرة من معرض ومؤتمرات الدفاع الدولي آيدكس بانسكارات وتكنولوجيا جديدة تأكيداً على مسيرة التطور والنجاح التي حققتها المعرض في دوراته السابقة التي انطلقت قبل أكثر من عشرين عاماً، وهنا نشكر شركة توازن القابضة الشريك الاستراتيجي لمعرض آيدكس وشركة أبوظبي لبناء السفن الراعي الرئيس لمعرض نافدكس وشركة أدا سي الراعي الرئيس لمعرض يومكس.

مساحات العرض

يشكو عارضون من عدم نجاحهم في الحصول على أماكن لعرض منتجاتهم خلال الدورة الحالية، بسبب حجز مواقع المعرض في وقت مبكر من العام قبل الماضي؟

نعم هذه مشكلة عاشناها منذ فترة طويلة لأن غالبية أماكن العرض في آيدكس 2015 تم حجزها عقب انتهاء دورة آيدكس 2013 فوراً وخاصة مواقع الصالات الرئيسة، كما ضاعنا خلال الدورة الحالية أماكن معرض نافدكس البحري، وقد بدأنا بالفعل تلقي حجوزات أماكن معرض آيدكس 2017، ونبحث حالياً مع شركة مركز أبوظبي الوطني للمعارض خطة للتوسع في المعرض لدورة 2017، وتتمنى أن تتمكن من تلبية مطالب

■ المعرض معلم بارزة لنمو أبوظبي والعالم يحسب له اليوم كثير الحسبان

■ هدفنا «رقم واحد» في المعارض العسكرية العالمية

■ صفقات جيدة ومهمة تناسب احتياجات قواتنا المسلحة خلال أيام «آيدكس»

■ منتجات الشركات الوطنية ستمثل مفاجأة ولا تقل عن مثيلاتها

وهذا النجاح الكبير للمعرض على مدار 22 عاماً يرجع للرعاية والدعم الكبير للمعرض من القيادة الرشيدة بدءاً من المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، الذي شرفنا بحضوره في الدورة الثالثة عام 1997، وصاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة القائد الأعلى للقوات المسلحة، حفظه الله، الذي افتتح أول دورات لمعرض في مركز أبوظبي الوطني للمعارض عام 1995، وصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، الذي شرفنا بحضوره في المعرض، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى

تقريباً ما نسبته 100% زيادة في عدد الشركات أو الأجنحة أو الزائرين، واليوم يعتبر آيدكس معلماً من معالم الصناعات العسكرية في العالم والجميع يحسب له حساساً ونطمح بأن يكون في المركز الأول عالمياً للمعارض العسكرية خاصة أن معرض آيدكس من أفضل المعارض العالمية في التخصصات الدفاعية ويتميز آيدكس بأنه الأول على مستوى العالم، الذي يجمع تحت مظلة واحدة منصات عرض معدات الدفاع البري والبحري وجزئياً الجوي ولهذا فهو يغري كبريات الشركات العالمية على التواجد والمشاركة في فعالياته وليس أدق على ذلك الطرح من أن كل مساحات المعرض مبيعة بالكامل ولم نستطع تلبية كل الطلبات.



مميزات نوعية لدورة 2015 منها زيادة المشاركة الدولية

الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، العام الماضي مبادرته الخاصة باستخدام الطائرات العمودية بدون طيار في إطار حزمة من الخدمات الحكومية الجديدة، كما دعا سموه الجهات الحكومية للاستفادة من هذه التقنيات لتقريب المسافات واختصار الأوقات وزيادة فاعلية وسهولة الخدمات الأنظمة الدفاعية غير المأهولة لأول مرة في العاصمة أبوظبي والشرق الأوسط بما يتوافق والتوجه العالمي والإقليمي نحو امتلاك أحدث التقنيات في هذا المجال، وسيتمثل معرض يومكس منصة احترافية ومثالية للترويج بقوة الفوائد البيئية والمدنية والإنسانية للأنظمة غير المأهولة واستعراض قدراتها للمتخصصين وتمكين المصنعين من الالتقاء بالمشغلين وتأسيس روابط تجارية مرحة.

الإمارات سباق

وأعتقد أن دولة الإمارات تعتبر من الدول السالفة في استخدامات الأنظمة غير المأهولة في المجال المدني، حيث دشّن صاحب السمو



زيادة عدد الأجنحة الدولية المشاركة في المعرض

ابتكارات الصناعة وتأسيس علاقات تجارية مع زوار المعرض والترويج للمزايا البيئية والمدنية والإنسانية التي تتمتع بها أنظمة المركبات غير المأهولة، وقد تم استحداث منطقة للعرض الحية للطائرات بدون طيار بمنطقة طريف بإمارة أبوظبي، وقد أكدت 33 شركة رائدة محلية وعالمية مشاركتها في معرض الأنظمة غير المأهولة (يومكس) الذي يبدأ فعالياته يوم غد الاثنين، ولفت إلى أن أهمية معرض يومكس تنبع من أن الأنظمة غير المأهولة بتقنياتها تمثل الأحدث من الأنظمة الدفاعية في العالم، وهذا وهو التوجه العالمي الذي تطالع إليه مختلف الأطراف المعنية بالصناعات الدفاعية على مستوى العالم، وهذا التوجه العالمي نحو الأنظمة الدفاعية غير المأهولة بات أمراً واقعاً بالنسبة للقوات المسلحة في كل مناطق العالم، وأصبحنا نشهد تنافساً غير مسبوق من قبل مصنعي الأنظمة الدفاعية للخروج بأحدث التقنيات وأكثر الإمكانيات تطوراً في هذا المجال وخصوصاً الطائرات بغير طيار القادرة على تنفيذ مهام المسح الجوي لسطح الأرض وتنفيذ

أشار اللواء الركن الدكتور عبيد الجبري الكتبي إلى أن الدورة الحالية لمعرض "آيدكس"، تتميز بمميزات كثيرة ومتنوعة منها زيادة عدد الأجنحة الدولية إلى 42 جناحاً، كما تشارك 6 دول لأول مرة، كما يتوازي مع عقد معرض آيدكس ثلاثة معارض ومؤتمرات مهمة أولها معرض الدفاع الدولي الذي بدأ فعالياته أمس في فندق نادي ضباط القوات المسلحة في أبوظبي ومؤتمر نافدكس للدفاع البحري ومؤتمر يومكس للأنظمة غير المأهولة في دول الخليج، وأعتقد أن انعقاد مؤتمر ومعرض يومكس للأنظمة غير المأهولة هو من أبرز جديد دورة آيدكس 2015 لأن هذا المعرض والمؤتمر هو الأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط والخليج.

منصة احترافية

حيث يناقش واقع ومستقبل الصناعات والشركات العسكرية في العالم، كما أنه يعد منصة احترافية لكل من مصنعي ومزودي الأنظمة غير المأهولة لعرض أحدث



إيدكس
2015

قرب إلى نماذج أولية مستقبلية، وهو ما ستشاهده أيضاً من خلال العروض الحية، التي ستقام في طريف بالمنطقة الغربية من إمارة أبوظبي.

تنافسية الحدث من أبرز المعارض الدفاعية الرائدة عالمياً

في تقديم أحدث التقنيات والأفكار والابتكارات، التي تحدد ملامح صناعة الدفاع في الوقت الحالي. تقدم هذا العام النسخة الأولى من معرض ومؤتمر الأنظمة غير المأهولة (يومكس)، الذي سي طرح منصة احترافية لكل من مصنعي ومزودي الأنظمة غير المأهولة لعرض أحدث ابتكارات الصناعة وتأسيس علاقات تجارية مريحة مع زوار المعرض، والترويج للمزايا البيئية والمدنية والإنسانية، التي تتمتع بها أنظمة المركبات غير المأهولة، والتعرف عن

أكد صالح حسن المرزوقي الرئيس التنفيذي للمعرض أن إيدكس يعد أحد المعارض الدفاعية المشتركة الرائدة في العالم، حيث يُنظّم تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة القائد الأعلى للقوات المسلحة، حفظه الله، في مركز أبوظبي الوطني للمعارض بالتعاون مع القوات المسلحة الإماراتية.

وتمتد مسيرة إيدكس لأكثر من عشرين عاماً، حيث يُعرف المعرض بريادته



إماماً عزز نجاحه وتميزه عالمياً



عروض عسكرية حية خلال المعرض

لأحدث التكنولوجيات العالمية، وأعتقد أن هذا إنجاز كبير للغاية.

مشاركات وطنية

ما هو تقييم معاليكم لمشاركة الشركات الوطنية في الدورة الحالية، وما مدى ما وصلت إليه الصناعات العسكرية الوطنية من تطور؟

أعتقد أن الشركات الوطنية ستقدم مفاجآت كبيرة خلال الدورة الحالية، حيث تقدم معروضات ومنتجات متميزة وفريدة وستعلنها خلال أيام المعرض، وبكل تأكيد فإن المشاركة الوطنية تزايدت بشكل ملحوظ في دورات المعرض وأصبح لدينا حالياً نحو 147 شركة وطنية وغالبية شركات إماراتية تنافس منافسة قوية مع الشركات العالمية وهذا مكسب كبير للغاية لأن منتجات شركائنا الوطنية لا تقل عن مثيلاتها الأجنبية.

ما تقييمكم للمشاركة العربية في المعرض وهل ستشهد مشاركة عربية أكبر من الدورات السابقة؟

ستشارك في الدورة الحالية دولتان عربيتان هما الأردن والسودان وكنا نأمل بمشاركة أكبر لأكثر عدد من الدول العربية لكن لكل دولة ظروفها، ونأمل بمشاركة عربية أكبر وحضور عربي متميز خلال الدورات المقبلة. ماهي الصفقات المتوقعة للقوات المسلحة خلال أيام المعرض؟ ستكون هناك صفقات جيدة ومهمة لقواتنا المسلحة خلال أيام المعرض وستعلنها في وقتها خلال المؤتمر الصحافي اليومي، وهذه الصفقات يتم دراستها وقررها وفقاً للمعروضات المتواجدة وأفضلها بالنسبة لدولة الإمارات.

الحدث يؤكد قيادة الإمارات دولياً

إمارة أبوظبي والتأكيد على مكانتها عاصمة لصناعة المعارض والمؤتمرات المتخصصة على الصعيدين الإقليمي والدولي. وأيضاً كونها وجهة سياحية متميزة وفريدة، خاصة أن السنوات القليلة الماضية شهدت تطورات متسارعة على مستوى كل القطاعات، بما فيها قطاع سياحة الأعمال إذ استطاعت الإمارة وبفضل التوجيهات السديدة والدعم غير المحدود لقيادتنا الرشيدة، من تعزيز مكانتها إحدى أهم الوجهات القادرة على استضافة وإدارة وتنظيم الفعاليات الإقليمية والدولية، مستفيدة بذلك من البنية التحتية القوية والمتطورة التي توفرها أبوظبي.

أكد اللواء الركن الدكتور عبيد الجبري الكتيبي أن مردود المعرض كبير للغاية وتنوع منه ما يتعلق بوضع ومكانة دولة الإمارات عالمياً، واعتقد أن جميع القطاعات الاقتصادية في الدولة تستفيد من المعرض وخاصة قطاعي المعارض والسياحة، وبلاشك فإن المعرض يؤكد قيادة دولة الإمارات في المعارض الدولية لأن تنظيم معرض بهذه الضخامة دليل على تميز وقوة الدولة خاصة أن الطلب عليه أصبح كبيراً للغاية، كذلك هناك الفوائد الاقتصادية على قطاع السياحة والفنادق والسفر في أبوظبي بصفة خاصة، وهذا المعرض يسهم في تعزيز تنافسية

فندق نادي ضباط القوات المسلحة، فما هي أهمية هذه المؤتمرات الصحافية لمعرض إيدكس 2015؟

لن يشهد معرض ومؤتمرات الدفاع الدولي (إيدكس) هذا العام إضافة نوعية مميزة تمثلت في إقامة الدورة الأولى من معرض الأنظمة غير المأهولة (يومكس) فقط، ولكنه يتميز أيضاً بمؤتمرات دفاع «إيدكس»، وهي: (مؤتمر دفاع إيدكس) الذي أقيم صباح أمس، وكذلك (مؤتمر الدفاع البحري - نافدكس) و(مؤتمر الأنظمة غير المأهولة - يومكس) اللذين يقامان صباح يوم غد الاثنين 23 فبراير بقاعة المؤتمرات في مركز أبوظبي الوطني للمعارض «أدنيك»، وتعد هذه المؤتمرات منصة مثالية للاتقاء بصناع القرار



حضور قوي للطائرات المقاتلة

إلى نحو 99 شركة من دول عديدة تستعرض أفضل ما لديها على مساحة 5600 متر مربع، وسوف المعرض منصة متخصصة ومميزة في مجال الأمن البحري تتيح للشركات العارضة تسليط الضوء على أحدث تقنياتها وخدماتها أمام مختلف الأطراف المعنية بهذا المجال على مستوى منطقة الشرق الأوسط والعالم، خاصة مع مشاركة 16 قطعة بحرية سوف تتواجد على الرصيف العام في كل من أدنيك ومارينا وميناء زايد. واعتقد أن معرض نافدكس سيعود للتألق في دورته الجديدة عبر العديد من العروض الحية على سطح الماء للقطع البحرية المشاركة.

ينعقد خلال الدورة الحالية ثلاثة مؤتمرات بدأت أمس، بمؤتمر الدفاع الخليجي في

جميع الشركات للدورة المقبلة 2017 خاصة مع تزايد عدد الشركات.

قطع بحرية

ماهو الجديد الذي يقدمه معرض نافدكس البحري خلال الدورة الحالية؟

معرض نافدكس البحري يعقد خلال دورة إيدكس الحالية ثالث دوراته، والحمد لله، الدورة الحالية هي الأكبر، حيث ستشارك نحو 99 شركة من حول العالم في هذا المعرض الذي يقام بالتزامن مع إيدكس 2015، كما تم زيادة مساحة العرض بنسبة 290% وقد وصلت قطع بحرية متميزة إلى أبوظبي للمشاركة في المعرض، وأهمية هذا المعرض تأتي من كون

المرزوقي: الشركات الوطنية حولت الدولة إلى مورد للأسلحة

إلى استقبال كبار الشخصيات وصناع القرار المعنيين بقطاع الدفاع على مستوى العالم.

وأكد المرزوقي أن إيدكس يعتبر أداة اقتصادية وطنية تسهم بشكل مؤثر في منظومة الاقتصاد الإماراتي، بما يقوم به من دور أساسي وفاعل في استقطاب كبار المستثمرين العالميين في مجال الصناعات الدفاعية العالمية التي تعتبر من الركائز الأساسية لرؤية أبوظبي الاقتصادية 2030، وعلى مدى السنوات القليلة الماضية، وخصوصاً منذ عام 2009، بدأت الدولة تتطلع إلى تنويع مواردها الاقتصادية، إذ أنجزت الإمارات خطوات نوعية، وانتقلت من موقع المستورد إلى موقع المورد، ونحن بالطبع لا نزال نستثمر في التقنيات والخدمات الدولية، وبالوآزي وخلال الوقت الراهن، تؤدي الشركات الإماراتية دوراً كبيراً من موقعها كعارض في معارض إيدكس و نافدكس ويومكس، ونتمنى أن تحقق هذه الشركات النمو الذي يضمن لها ترسيخ مكانتها على المستوى المحلي والدولي، ويعتبر إيدكس منصة فريدة من نوعها.

حول العالم، وسيشهد زيارة قطع بحرية مهمة من البحرية الإماراتية وزوارق وسفن حربية مهمة من حول العالم، وهو برعاية شركة أبوظبي لبناء السفن، أما يومكس فتصل المساحات المخصصة للعرض به إلى 2000 متر مربع بمشاركة 35 عارضاً محلياً ودولياً، وسيتم تنفيذ برنامج للعروض الحية على مدى يومين في طريف بالمنطقة الغربية من إمارة أبوظبي، برعاية شركة أبوظبي الاستراتيجية للأنظمة الذاتية (أداسي).

وأشار المرزوقي إلى أن الإعداد لهذا الحدث تطلب عملاً جماعياً متناغماً وتعاوناً على أعلى المستويات بين عدد كبير من الجهات الحكومية الاتحادية والمحلية والمؤسسات الخاصة، إضافة إلى العديد من اللجان المشاركة بالمعرض، وخاصة القيادة العامة للقوات المسلحة التي قدمت دعماً اللامحدود للمعرض منذ نشأته، وكذلك شركة توازن القابضة الشريك الاستراتيجي لمعرض إيدكس، إذ تضافرت جهود الجميع بهدف الوصول إلى تقديم خدمات متميزة لكبرى الشركات العالمية العاملة في الصناعات الدفاعية، إضافة



زخم متزايد

تشير سجلات الدورة الحالية إلى أن إيدكس 2015 قد اكتسب زخماً سريعاً وامتزاجاً يوماً بعد يوم، وكانت المساحات القابلة للتأجير قد نفذت بنسبة 90% في أعقاب الدورة الحادية عشرة التي أقيمت في 2013، ويجري الاستعداد الآن للتزجيب بقرابة 1150 عارضاً وأكثر من 80 راظر في دورة هذا العام.

يوفر مساحة عرض تصل إلى 133 ألف متر مربع، بمشاركة أكثر من 60 دولة، و41 جناحاً لتخصيص منطقة عرض خاصة لنحو 18 شركة جديدة تشارك في المعرض لأول مرة، متوقعاً أن يتم حجز نسبة كبيرة من مساحة معرض إيدكس 2017 أسوة بمعرض 2015 الذي تم حجز نسبة 90% من مساحته عقب دورة 2013، ولفت المرزوقي إلى أن المعرض



صالح المرزوقي

موقعها كعارض في معارض إيدكس و نافدكس ويومكس خلال أيام المعرض. ونوه بأنه تم تخصيص منطقة عرض خاصة لنحو 18 شركة جديدة تشارك في المعرض لأول مرة، متوقعاً أن يتم حجز نسبة كبيرة من مساحة معرض إيدكس 2017 أسوة بمعرض 2015 الذي تم حجز نسبة 90% من مساحته عقب دورة 2013، ولفت المرزوقي إلى أن المعرض

أبوظبي - عبد الحى محمد

أكد صالح حسن المرزوقي، الرئيس التنفيذي لمعرض الدفاع الدولي «إيدكس 2015»، ريادة المعرض عالمياً، لافتاً إلى أن أهم التقنيات والأفكار والابتكارات التي تحدد ملامح صناعة الدفاع في الوقت الحالي، ونوه في حوار مع «البيان الاقتصادي» بأن الدورة الحالية للمعرض تتميز بانطلاق الدورة الأولى لمعرض ومؤتمر الأنظمة غير المأهولة (يومكس) لأول من نوعه في منطقة الشرق الأوسط، إذ سي طرح منصة احترافية لكل من مصنعي ومزودي الأنظمة غير المأهولة وعرض أحدث ابتكارات الصناعة وتأسيس علاقات تجارية مريحة مع زوار المعرض. وأكد أهمية معروضات ومنتجات الشركات الإماراتية في المعرض للدورة الحالية، مشيراً إلى أن هذه الشركات خُطت بالإمارات خطوات نوعية، وانتقلت بها من موقع المستورد إلى موقع المورد، كما تؤدي الشركات الإماراتية دوراً كبيراً من

حقق فوائد كثيرة للدولة وعاصمتها



تجهيزات جمعة الفلاسي: إنجازات كثيرة شهدها «أيدكس» منذ انطلاقتها الأولى

أكد الفريق جمعة أحمد البواردي الفلاسي المستشار العسكري لصاحب السمو نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة أن معرض ومؤتمرات الدفاع الدولي «أيدكس 2015» شهد منذ انطلاقتها الأولى عام 1993 عددا كبيرا من الإنجازات وتميز بقدرته على تقديم الجديد في كل مرة ينعقد فيها. وأضاف في أنه إذا كانت الدورات السابقة قد اتسمت باتساع في المشاركات كما وكيفا من حيث زيادة عدد الوفود الرسمية والشركات التي تعرض منتجاتها الدفاعية، كما سيحول أيدكس أرض المعارض في

قيادات عبيد الكتبي يكرم المتحدثين في مؤتمر الدفاع الدولي

كرم اللواء الركن الدكتور عبيد الجبري الكتبي رئيس اللجنة العليا المنظمة للمعرض أمس في ختام مؤتمر الدفاع الدولي كبار القادة والمسؤولين العسكريين الذين تحدثوا في المؤتمر. وشمل التكريم النائب فيليب ديون وزير المععدات الدفاعية والدعم والتكنولوجيا في الحكومة البريطانية والفريق راينز كورف نائب القائد للجيش الألماني واللواء جورجيه لاتزيو رئيس الأركان بقيادة القوات البحرية المشتركة (سلاح البحرية البريطاني) واللواء أنطون بيوسانت قائد القوات الفرنسية المشتركة

في الإمارات واللواء بحري جوزيف ديلو ريكسي بحرية الولايات المتحدة مدير وكالة التعاون الأمني الدفاعي، وويليام كوهين وزير الدفاع الأمريكي السابق رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي لذي كوهن جروب، واللواء الركن المهندس حسان صالح عمر وزير الدفاع بجمهورية السودان ويات ديوار نائب الرئيس التنفيذي لشركة لوكهيد مارتن الدولية واللواء البحري ماثيو بورسوم مدير منظمة العناد الدفاعي وزير الدفاع في هولندا واللواء والفغانغ كويكي قائد مركز مفاهيم الجيش الألماني وتطوير القدرات بالجيش الألماني

واللواء ديفيد إم كولن مساعد رئيس هيئة الأركان العامة بالجيش البريطاني واللواء دانا بيتارد نائب قائد قوات جيش القيادة المركزية الأمريكية والدكتور يحيى محمد المرزوقي المدير التنفيذي لتي سي توازن والفريق أرتو راتي نائب وزير الدفاع بوزارة الدفاع الفنلندية وحيد الشمري الرئيس التنفيذي لشركة مبادلة العالمية لأعمال صناعة الطيران والخدمات الهندسية ورئيس مجلس شركة الإمارات للصناعات الدفاعية ولوك فيجيريون الرئيس التنفيذي لشركة الإمارات للصناعات الدفاعية. أبو ظبي - البيان

انطلاق مؤتمر الدفاع بحضور عربي ودولي مميز

رئيس الأركان: أمن الخليج وتأمين ممراته البحرية مسؤولية عالمية

وقال: تعكس هذه الدلالات تنامي الدور الإقليمي لدولة الإمارات العربية المتحدة، وإلى إستراتيجية قواتها المسلحة القائمة على التعامل مع كل ما هو جديد في مجال التقنيات الدفاعية. كما تعكس أيضا مدى اهتمام قادة الإمارات، حفظهم الله، على تبني الخطط الإستراتيجية والتي تؤكد على الاستثمار في الكوادر البشرية وفي القدرات المعرفية والرؤى المستقبلية، وفي هذا السياق تشير إلى رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد، ولي عهد أبو ظبي ونائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، حفظه الله، المستقاة من المغفور له بإذن الله الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، التي أكد فيها على أن رهان المستقبل ليس فقط بل شباب يتلقى تعليمها، وهو ما يتم وضع قواعده بالإمارات منذ فترة ليست بالقصيرة.



رئيس الأركان وعدد من القيادات العسكرية الوطنية والعالمية

دليل نجاح
وشدد رئيس أركان القوات المسلحة على أن تنظيم هذا المعرض ونجاحه المضطد خير دليل على تطبيق وتنفيذ رؤية صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد، حيث نلمس ونرى القدرات البشرية المتميزة والمعرفة الفنية الهائلة التي دعت الدكتور هانز روزلينج إلى طرح تبنائه في الحكومة التي عملت في مؤخرا بدبي، بان الإمارات ستكون مركز العالم في عام 2100، كما تجدر الإشارة إلى أن كافة مؤسسات الدولة ودوايرها الحكومية ومنها وزارة الدفاع تعمل في هذا الإطار، حيث تبنى رؤى مستقبلية وتضع خططاً إستراتيجية طويلة الأجل بحيث تجعل من دعم تنوع الاقتصاد الإماراتي سمة، ومرونته خاصة، ومن كفاءته وقدرته على امتصاص الأزمات وتحقيق النمو المستدام هدفاً إستراتيجياً.

■ **حمد الرميثي: قواتنا المسلحة تتبع خطاً طموحة لتعزيز وتطوير قدراتها**

■ **الاستثمار في القوى البشرية واقتناء أحدث التقنيات الدفاعية في قائمة أولوياتنا**

■ **تطوير الإجراءات والمخرجات أبرز ركائز خططنا الاستراتيجية المستقبلية**

■ **نسبة الشركات العارضة ارتفعت منذ عام 1993 وحتى الدورة الحالية بنحو 200٪**

■ **نتوقع أن تفوق قيمة الصفقات المبرمة ما تم التوصل إليه في الدورة السابقة**

التي تتمتع بها الأنظمة غير المأهولة.

حقيقة جديدة

وذكر أن تنظيم «يومكس» في دورته الأولى على مستوى العالم يعكس مدى الاهتمام بالتعرف على ملامح حقبة جديدة وحديثة في أنظمة الدفاع الجوية والأرضية والبحرية وتحت سطح الماء، وهو ما دفع نحو 33 شركة رائدة محلية وعالمية للمشاركة في «اليومكس» وفي مقدمتها شركة أبوظبي الاستثمارية للأنظمة الذاتية، وشركة انسيو التابعة لشركة بونج، وشركة دينيل وشركة شينزين وغيرها من الشركات الرائدة.

على فوز دولة الإمارات بتنظيم فعاليات «إكسبو 2020» في إمارة دبي، فضلاً عن إقامة وتنظيم معرض ومؤتمر الدفاع البحري «نافدكس»، بالإضافة إلى احتضان «أيدكس» للمعرض الأول للأنظمة غير المأهولة «يومكس»، حيث سيتم عرض أحدث التقنيات في الأنظمة غير المأهولة وخاصة الطائرات بدون طيار، وسوف يتيح هذا المعرض في نسخته الأولى للعديد من الشركات والمنتجين للأنظمة غير المأهولة الفرصة لعرض منتجاتهم وابتكاراتهم في مجال الدفاع وكذلك إتاحة الفرصة للترويج وإقامة علاقات تجارية مع زوار المعرض، مع التعريف بكافة المزايا

والمطارات والموانئ وشبكات الاتصالات؛ وعلى توفير القدرات والإمكانات البشرية الماهرة.

عوائد المعرض

ونوه رئيس أركان القوات المسلحة على أن نجاح إمارة أبو ظبي في تنظيم فعاليات معرض الدفاع الدولي على مدى اثنتي عشرة دورة، كان واحداً من العوامل الأساسية التي انعكست سواء بنحو مباشر أو غير مباشر على استضافة مدينة أبو ظبي للمقر الدائم لأول وكالة دولية بالشرق الأوسط، وهي الوكالة الدولية للطاقة المتجددة «إيرينا»؛ وانعكس أيضا

مليار درهم عبر 55 صفقة. وشدد على أن هذا النجاح الملموس الذي حققته دولة الإمارات في تنظيم فعاليات «أيدكس» لأكثر من عقدين في الزمن، يعكس أيضا الكثير من الدلالات، وأهمها المحافظة على الخط التصاعدي لقوة ومثانة وتنوع الاقتصاد الإماراتي؛ والإجراءات والتنظيمات الواثقة في سبيل تحقيق متطلبات التنمية المستدامة؛ إضافة إلى قدرة هذا الاقتصاد على استيعاب الاستثمارات الأجنبية، من خلال استضافة هذا الكم الكبير من الشركات العاملة بالعلاقة؛ بالإضافة إلى التطوير المتواصل على مكونات البنية التحتية، من الطرق

أبو ظبي - عبد الحي محمد وموفق محمد

شدد الفريق الركن حمد محمد ثاني الرميثي رئيس أركان القوات المسلحة، على أن أمن الخليج وضمان تأمين سلامة ممراته البحرية ليست مسؤولية محلية أو إقليمية بل مسؤولية عالمية. وأكد في كلمة له في افتتاح مؤتمر الدفاع الدولي في أبو ظبي أمس على أن قواتنا المسلحة تتبع خطاً إستراتيجية طموحة تعتمد على تعزيز وتطوير القدرات الدفاعية، مشيراً إلى أن الاستثمار في القوى البشرية واقتناء أحدث التقنيات الدفاعية وتطوير الإجراءات والمخرجات أبرز ركائز خططنا الاستراتيجية.

وانطلقت أمس فعاليات مؤتمر الدفاع الدولي في فندق نادي ضباط القوات المسلحة بحضور محمد أحمد البواردي الفلاسي وكيل وزارة الدفاع والفريق الركن حمد محمد ثاني الرميثي رئيس أركان القوات المسلحة وبمشاركة عدد من وزراء الدفاع ورؤساء الأركان وكبار المسؤولين العسكريين من الدول الشقيقة والصديقة ورجال السلك الدبلوماسي والملحقين العسكريين وكبار المسؤولين لدى الدولة.

وألقى اللواء الركن طيار عبد الله الهاشمي المدير التنفيذي للتحليل الاستراتيجي في وزارة الدفاع، كلمة رئيس أركان القوات المسلحة، أعرب فيها عن سعادته بوجود القادة العسكريين في الدورة الثانية عشرة من معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «أيدكس 2015»، الذي يتم تنظيمه تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس الدولة، القائد الأعلى للقوات المسلحة، حفظه الله، وهو المعرض الدولي الوحيد في مجال الدفاع بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا الذي تستضيفه أبو ظبي منذ عام 1993.

وأوضح أن معرض «أيدكس» يكتسب أهميته الاستراتيجية من خلال فتح قنوات للتواصل، ومجالاً لتبادل الخبرات الميدانية والتقنية بين الإدارات والمؤسسات الحكومية والشركات الخاصة والقوات المسلحة من مختلف دول العالم؛ وهو الهدف الذي تحرض فعاليات الدورة الحالية للمعرض على تأكيده وتوسيع آفاقه المستقبلية.

دلالات المعرض

ونوه إلى أن افتتاح هذه الدورة من «أيدكس» تأتي ليكون توجيهاً لمجموعة من المؤشرات والمردودات والدلالات، التي تؤكد جميعها على نجاح المعرض المستمر والمضطد، فخلال الارتفاع والتعديلات عاما التي مضت، حيث ارتفعت نسبة الشركات العارضة منذ عام 1993 ونحو 200٪، من الحالية بنحو أكثر من 200٪، حيث ففرت من 350 شركة عارضة لنحو 1200 شركة، كما ارتفعت نسبة التمثيل الدولي في المعرض في ذات الفترة بنحو 75٪، من 24 دولة لتصل لـ 55 دولة، كما ارتفعت نسبة الحضور الجماهيري بنحو 130٪، حيث وصل في الدورة السابقة إلى نحو 80 ألف زائر؛ أما قيمة الصفقات، فمن المتوقع أن تفوق القيمة التي تم التوصل إليها في الدورة السابقة، والتي بلغت نحو 14.1

تثبيت الاستقرار ومواجهة التحديات كافة في طليعتها الإرهاب



رئيس الأركان حمد محمد الرميثي ومحمد أحمد البواردي يسار واللواء محمد عبيد الكتبي خلال المؤتمر - تصوير - مجدي أسكندر

تتمتع إستراتيجية توازن في بناء قدرات قواتها البرية والبحرية والجوية والقوات الخاصة ونظم القيادة والسيطرة والاتصالات

اقتناء أحدث المنتجات الدفاعية وتطوير الإجراءات والمخرجات وذلك من خلال توفير برامج تدريب نوعية ذات جودة عالية، كما

مركزة في ذلك على الاستثمار في القوى البشرية لرفع مستواها وهي التي تعتبر الأساس في بناء الجيوش الحديثة، وكذلك

فإن مسؤولية حفظه وتأمين سلامة ممراته البحرية ليست محلية أو إقليمية فحسب وإنما عالمية، وتعمل قيادة دولة الإمارات العربية المتحدة على مضاعفة مستوى الجاهزية العسكرية والأمنية وتعزيز التعاون مع دول الجوار والمجتمع الدولي لتعزيز السلام في العالم.

وأوضح رئيس أركان القوات المسلحة أنه بالرغم من أن القيادة السياسية لدولة الإمارات انتهجت منذ استقلال الدولة مبدأ حل نزاعاتها مع جيرانها سلمياً عبر الوسائل الدبلوماسية والسياسية إلا أنها عمدت إلى بناء قوات مسلحة للمستقبل مجهزة بأفضل الأنظمة الدفاعية لتقنيات القرن الحادي والعشرين من أجل مواجهة التحديات والتهديدات ولتعزيز قدراتها الكفيلة لردع وتثني أي جهة تحاول المساس بأمنها وشعبها.

خطط استراتيجية

وأضاف: تتبع القيادة العامة للقوات المسلحة خططا إستراتيجية طموحة تعتمد بشكل كبير على تعزيز وتطوير القدرات الدفاعية

وكافة النظم المصاحبة لها وهي مستعدة دائما للمساهمة في العمليات الإنسانية والمساعدة في أعمال الإغاثة في المناطق المتكوبة التي تشهد كوارث حول العالم.

تبادل المعلومات

وأكد على أن قرار عقد هذا المؤتمر يأتي ضمن إطار نقل المعرفة والخبرة وتبادل وتكاسم المعلومات بين الدول الحليفة والصديقة والإطلاع على التكنولوجيا الحديثة وكيفية تأمينها الحلول للكثير من التحديات الأمنية والعسكرية وتحديات العسكرية المتطورة وكل ذلك يتطلب مواجهة تحديات العمل في عالم مترابط وشامل من خلال السعي حثيثاً للتغلب على هذه التحديات خاصة وأن العمل والتعاون المشترك هو خير وسيلة لتعزيز العلاقات مع حلفائنا في الخليج العربي وخارجه.

واختتم كلمته متوجهاً بالشكر للحضور في المؤتمر وحثهم على حضور فعاليات معرض أيدكس وزيارة الأماكن السياحية الرائعة في الدولة.



صناعات الحرب الإلكترونية أهم التهديدات الحالية

قال اللواء ولغناغ كوكبي قائد مركز مفاهيم الجيش وتطوير القدرات بالجيش الألماني، أن أهم التهديدات التي يواجهها العالم اليوم، الحرب الهجينة والإلكترونية، وتلعب الإنترنت دوراً كبيراً في هذه التهديدات، ولا بد من وضع استراتيجيات لمواجهة هذه التهديدات، ويجب أن نفهم أن تحقيق الأمن البدني للدول لم يعد كافياً، وأن تعاون في تبادل المعلومات، لأن هذا هو المفتاح الحقيقي لمواجهة الأخطار.

ابتكار لو كهيد تخصص 600 مليون دولار للأبحاث

كشفت بات ديوار نائب الرئيس التنفيذي لشركة لو كهيد مارتن الدولية، أن الشركة خصصت 600 مليون دولار لأبحاث تطور السلاح لديها. وقال في الندوة النقاشية الثالثة لمؤتمر الدفاع الدولي أمس، والتي ناقشت التعاون في الصناعة العسكرية وتحديد التهديدات المستقبلية وبناء القدرات لمواجهةها، قال إن الشركات الأميركية أنشأت مراكز لابتكار الأسلحة الجديدة، مشيراً إلى أن التحديات التي تفرضها الأخطار الجديدة في العالم فريدة ومتنوعة، وخاصة على مستوى القطاع



اعتبروا المعرض منصة عالمية للصناعات الدفاعية

قيادات دولية تؤكد تميز دورة آيدكس الحالية



رئيس الأركان اليوناني: المعرض فرصة مميزة للعارضين والمختصين

نائب القيادة الوسطى الأميركية: نجاح المعرض يعكس قيادة الإمارات

الملحق العسكري البريطاني: منصة عالمية لعرض أحدث التقنيات

مدير منظومة الدفاع الهولندي: آيدكس أحد أكبر المعارض المتخصصة في العالم

تصوير: مجدي إسكندر

تميز في قلب منطقة الشرق الأوسط بالقرب من دول جنوب آسيا وأفريقيا، وترتبط على نحو جيد بمنطقتي الشرق الأقصى وأوروبا. وأضاف: إن معرض «آيدكس» يقدم لمنسوبي السلك العسكري وللجهات المشاركة، أحدث ما يشهده العصر من تكنولوجيا في مجال تخصصاتهم، ما يزيد من حصيلتهم المعرفية، إضافة إلى فرصة التعرف والمقارنة عن كثب لأنظمة التسليح وتبادل الخبرات من خلال اللقاءات المتعددة مع ممثلي الشركات والخبراء والفنيين والمحللين العسكريين. وأعرب عن ارتياحه لما لمس من تطور لافت على مدى انعقاد المعرض في دورته السابعة، ودوره في استقطاب أعرق شركات السلاح العالمية وأكبر الدول المنتجة لأرقى النظم الدفاعية والأمنية.

صناعات دفاعية

من جهته ذكر اللواء بحري ماثيو بور سوم مدير منظمة العتاد الدفاعي بهولندا، ضرورة التركيز في الصناعات الدفاعية على الابتكار والتجديد، مشيراً إلى أهمية الاستفادة من اختراعات الشركات الصغيرة والمتوسطة وتبنيها من قبل الشركات الكبرى. وأضاف أن آيدكس أحد أكبر المعارض المتخصصة في العالم ويمثل منصة دولية لعرض أحدث التقنيات العسكرية والأمنية.

الاقتصادية والبحثة والبيئية والأمنية التي تتبناها الدولة على المستوى الإقليمي.

خريطة المعارض ولفت العقيد تيم كينغسيبري، الملحق العسكري البريطاني في السفارة البريطانية، إلى أهمية معرض ومؤتمر «آيدكس» للدفاع «آيدكس 2015»، مشيراً إلى أن لمعرضي «نافدكس» و«يومكس» وما يصاحبهما من فعاليات، أهمية خاصة ضمن خريطة المعارض التي يجري تنظيمها في الإمارات، كونها يمثلان منصة مميزة للعديد من الشركات الوطنية والعالمية لعرض أحدث ما توصلوا إليه من تقنيات. وأشاد بالنجاح الذي حققه معرض الدفاع الدولي «آيدكس» وتميز دورته الأخيرة من حيث تزايد أعداد المشاركين، وتطور العروض المشاركة، وما اتسمت به من تقنيات عالية، عكست مدى ما وصلت إليه صناعة العتاد والسلاح من تقدم وتطور، والذي عكس الدعم الكبير الذي تحظى به الصناعة المعرضة في دولة الإمارات، ما بأها مكانة مميزة على خريطة المعارض العالمية المتخصصة. وأضاف قائلاً: إن الإمارات استفادت من موقعها الجغرافي وبنيتها التحتية المتطورة في ترسيخ مكانتها كمركز إقليمي وعالمي في قطاع المعارض في السنوات الأخيرة، حيث تحظى الإمارات بموقع استراتيجي

كرم الضيافة

من جانبه، أكد اللواء دانا بيتارد نائب القيادة الوسطى للجيش الأميركي، أن معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «آيدكس» بات اليوم من أكبر معارض الدفاع في العالم أهمية، مع الازدياد الكبير في الدول والشركات العارضة، وحجم المعارض وأنواعها. وأشاد بمستوى التنظيم وحفاوة الاستقبال وكرم ضيافة الجهات المعنية بإقامة المعرض، والذي عكس قدرات دولة الإمارات وريادتها في الصناعة المعرض المتخصصة، وتفوقها في تنظيم هذا النوع من الأحداث، والتي تعود بالفائدة على جميع المشاركين. وأوضح أن صناعة المعارض العسكرية تحظى على الدوام بدعم كبير وتشجيع مستمر من جانب جميع القيادات الحكومية على مستوى العالم، مثنياً في الوقت نفسه على الجهود الحثيثة التي بذلتها اللجنة المنظمة وكافة الجهات المشرفة والمشاركة في معرض الدفاع الدولي «آيدكس 2015»، ومعرضي «نافدكس» و«يومكس». وأكد نائب القيادة الوسطى للجيش الأميركي، أن رؤية قيادة دولة الإمارات واستراتيجيتها، نجحت في تحويل الإمارات إلى مركز إقليمي وعالمي للمعارض والمؤتمرات الدولية المتميزة، بشكل يواكب الريادة

جانب من حضور جلسات مؤتمر الدفاع الدولي آيدكس

تأمين الحدود

وتضمنت فعاليات مؤتمر الدفاع الدولي ندوة نقاشية بعنوان «القوات المشتركة لتأمين الحدود». وقدم اللواء الركن المهندس حسان صالح عمر وزير الدفاع السوداني، ورقة عمل في الندوة، قالها اللواء عبد الرحيم محمد حسين. وتناولت تجربة السودان في تأمين الحدود. ونوه اللواء عبد الرحيم محمد حسين، بتميز التجربة السودانية، لافتاً إلى أن السودان لديها حدود مشتركة مع دول عديدة. أبرزها تشاد وأفريقيا الوسطى وليبيا ومصر. ومثلت هذه الحدود مصدر قلق للسودان بسبب وجود القبائل المتناحرة عليها. ما سهل من دخول المخدرات

والمعدات المزيفة والسلع المغشوشة والاتجار بالبشر إلى السودان. ونوه بان السودان عقد اتفاقيات مع تشاد وأفريقيا الوسطى لتحويل نقاط الحدود إلى مواقع لتقديم خدمات تعليمية وصحية واستثمارية. أبرزها مشاريع للطاقة الشمسية ومضخات المياه والإنارة بالكهرباء، ومدارس وفصول تعليم. وبالفعل، نجحت هذه التجربة بشكل كبير في الحد من دخول المجرمين والمخدرات والعصابات المزيفة للسودان. وتدرس جمهورية السودان تعميمها على نقاط الحدود مع مصر وليبيا. خاصة أن فكرة القوات المشتركة نجحت في هذا الصدد بشكل كبير.

ونوه بأن أهمية «آيدكس» تتضاعف في كل دورة يتم تنظيمها، وقال: يمكن المعرض جميع المشاركين من التعرف إلى أحدث التقنيات المعتمدة عالمياً، كما يتيح للمشاركين الفرصة لتوسيع خياراتهم بين البدائل ومعاينتها والتعرف إلى خصائصها وأحياناً اختبارها.

أن دولة الإمارات تتبوأ اليوم موقعاً مثالياً لإقامة المعارض والمؤتمرات الدولية، بفعل العديد من المقومات الاقتصادية والخدمية، فضلاً عن موقعها في قلب منطقة من أسرع مناطق العالم تطوراً وأكثرها، ما يسهم في أن تكون مركزاً لتقديم الخدمات اللوجستية والتسويقية والتسهيلات المختلفة.

أبوظبي - عبد الحى محمد وموفق محمد

أكدت قيادات عسكرية دولية، شاركت أمس في مؤتمر الدفاع الدولي، على أهمية معرض آيدكس وتفوقه عالمياً. وقال الفريق أول ميخائيل كوستاراكوس رئيس أركان الدفاع الوطني اليوناني، إن معرض الدفاع «آيدكس» الذي يعد أحد أكبر المعارض العالمية المعنية بقطاع الدفاع، حقق منذ إنطلاقته تقدماً كبيراً ونجاحاً متميزاً، جعله بمنزلة المنصة الصناعية العالمية للصناعات الدفاعية، لما يوفره من فرص عديدة غير متاحة للمعارض الدفاعية الأخرى، سواء من حيث المساحة أو الوجود النوعي المتزايد لشركات العارضة. وأضاف: إن ما عزز نجاح معرض (آيدكس) خلال دوراته المتعاقبة، هو الدور المميز الذي تقوم به الجهات المعنية في تنظيمه، خاصة في ما يتعلق بالدور الذي تقوم به اللجان الأمنية وإدارة شؤون الزائرين ودعم الأمور اللوجستية كافة، مشيراً إلى أن المعرض أثبت بدون أدنى شك أنه أصبح بحق واحداً من أهم وأبرز المعارض الدفاعية العالمية، وأن جدواه الاقتصادية والعلمية والمعرفية أضحت ملموسة.

موقع مثالي

وأكد الفريق أول ميخائيل كوستاراكوس،

كوهين: العلاقات العسكرية بين الإمارات وأميركا قوية للغاية

الإرهابية بقوة، وخاصة داعش، دفعت 900 ألف تلميذ سابقاً، ولديها آلاف الشركات الخاصة والنساء اللاتي يوجدن في الحكومة والبرلمان.

أخطار يواجهها العالم

وتناول الأخطار التي يواجهها العالم حالياً، مشيراً إلى أن أهمها الجماعات الإرهابية، وعلى رأسها تنظيم الدولة الإسلامية (داعش)، وخطورتها أنها تريد العودة بالعالم إلى القرن السابع الميلادي، ولا بد من مواجهتها دولياً، وهذه المواجهة تتطلب مواجهة فكرية أيضاً، وليست عسكرية فقط، ويجب أن نفكر جيداً في أن هذه التنظيمات تمتلك قدرات تكنولوجية كبيرة، وتجذب إليها الشباب للعودة بهم إلى العصر الحجري، وعلينا أن نوفر للتعليم فرص التعليم والعمل حتى لا يقعوا في براثن هذه الجماعات. وأكد على أن الأحداث الكبيرة التي يواجهها العالم منذ نحو عام، تدفع أميركا اليوم للتخلي عن مواقفها السابقة في منطقة الشرق الأوسط، فقد عمدت للانسحاب من العراق وأفغانستان، لأن أيام جدوى الرؤية الإماراتية الناقبة، واليوم في أفغانستان أكثر من عشرة



ويليام كوهين خلال اللقاء كلمته

تعاونت معنا كثيراً، أيام غزو صدام للعراق، وفي كوسوفا وغيرها، وكونا تحالفاً قوياً، وكان لدى هذه الدولة الفتية الكثير من الأعمال معنا، كما

طالب ويليام كوهين وزير الدفاع الأميركي السابق، بضرورة إعادة النظر في القيود التي فرضتها الولايات المتحدة الأميركية على تصدير الأسلحة لدولة الإمارات. وقال كوهين أمس، خلال كلمته في مؤتمر الدفاع الدولي، والتي جاءت حول تطوير العلاقات الدولية ودول مجلس التعاون الخليجي، قال: العلاقات العسكرية بين الولايات المتحدة الأميركية والإمارات قوية للغاية، وكنت شاهداً عليها طوال ثلاثين عاماً، والتقيت المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، وتعاوننا كثيراً، وأثبتت الأيام والسنوات أن دولة الإمارات لديها قدرات عسكرية قوية، ومن الأفضل لنا كأمركيين أن نرسل لها أفضل الأسلحة، ونقدم لها التقنيات العسكرية الحديثة، وأن نعيد النظر في القيود التي فرضناها على تصدير الأسلحة للإمارات.

وزير الدفاع الأميركي الأسبق: محمد بن زايد صاحب رؤية ثاقبة للمستقبل وفي المسار الصحيح

الإمارات تملك قدرات عسكرية قوية وعلينا أن نوفر لها أفضل الأسلحة

وأضاف: لقد عايشت الشيخ زايد، وصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، وسموه لديه رؤية ثاقبة للمستقبل استقاهما من والده، وهو يخطو بالإمارات خطوات رائعة إلى الأمام والمسار الصحيح، والإمارات

تشديد

وشدد على أنه لا يوجد جيش واحد في العالم يستطيع القضاء على التنظيمات الإرهابية، ولذلك ينبغي لدول العالم أن تعمل وتعاون معاً في سبيل القضاء على هذه التنظيمات، وعلينا أن نوفر الأفكار والقدرات العملية لمواجهةها، وأن نستمر معاً، واعتقد أن دولة الإمارات ودول الخليج لهم دور كبير في هذه المواجهة، وهي قادرة على لعب دور كبير في تأمين المنطقة، كما أأمل أن يكون مجلس التعاون الخليجي مجلس تنسيق وتعاون، وليس مجلساً تنافسياً، وأن تتنوع القدرات العسكرية الخليجية، خاصة أن العالم اليوم يخوض معارك ضد التنظيمات الإرهابية، وهي معارك ليست عسكرية فقط، بل فكرية على مواقع التواصل الاجتماعي وغيرها، ويجب أن تكون لدينا الرغبة القوية للعمل المشترك معاً وتطوير قدراتنا.



منتجات «أبرامز» الأميركية تثبت جدارتها مجدداً

المنضبط والجرافيت. تحتوي «أبرامز» على مدفع أملس 120MM، إلكترونيات متقدمة وأجهزة بصريات، ويمكنها إطلاق النار مع مستوى عال من الدقة. كما تم إضافة شريحة درع في الخلف ومدفع رشاش على سطح البرج.

تحتل الدبابة الأميركية أبرامز M1A2 SEP المركز الخامس بتكلفة تصل إلى 8.5 ملايين دولار. أثبتت هذه الدبابة جدارتها في معارك العراق عامي 1991 و2003، في مواجهة دبابت الحقة السوفيتية التي استخدمها العراقيون.

وجاء أكبر تهديد للأبرامز ليس من دبابت العدو ولكن من العوالت الناسفة التي يضربها المتمردون من الجانبين والخلف. لذا ظهرت نسخة أحدث هي أبرامز M1A2 تزن 69 طناً تستخدم الدروع المعقدة الصنع تتكون من مواد من اليورانيوم



إيدكس
2015

تفرض هيبتها الدفاعية والهجومية

تنافس بين كبار المنتجين ودول جديدة تدخل ميدان الدبابات



436 «لوكليرك»

فرنسية إلى الإمارات تشكل قوة ردع هائلة

أبو ظبي - أحمد محسن

يشهد معرض الدفاع الدولي أيدكس 2015 منافسة كبيرة بين كبريات الشركات المصنعة للدبابات في العالم التي تسعى إلى عقد صفقات من خلال هذا الحدث العالمي الذي يُعتبر الأول من نوعه على المستوى الدولي.

ولا تزال الصفقة التي وقعتها القوات المسلحة الإماراتية في الدورة الأولى للمعرض والتي حصلت بموجبها على 436 دبابة قتال رئيسية من طراز لوكليرك الفرنسية تلبح حماس دول العالم المنتجة للدبابات لتوقيع صفقات مماثلة مع الدول التي تسعى إلى تحديث قواتها البرية. وخلال الدورة السابقة لأيدكس أكد مسؤول في شركة تكستر سيستمز أن الشركة التي حلت محل شركة جيات أنها تُجري مشاورات مع القوات المسلحة الإماراتية لتحديث دبابت لوكليرك التي اشترتها الإمارات والتي تم تسليم آخر دفعة منها لقواتها المسلحة عام 2008 وشملت 390 دبابة قتالية و46 دبابة إنقاذ.

دور كبير

وتشكل الدبابات (وفقاً لتقرير المؤسسة دا رينست) واحدة من أهم الأسلحة في أي جيش، ونظراً للدور الكبير الذي لعبته وتلقبه في الحروب بدءاً من شبه جزيرة سيناء ومرتفعات الجولان إلى منطقة الحدود المشتركة بين العراق وإيران والمعارك بين القوات البريطانية والألمانية في الحرب العالمية الثانية، حيث شكلت الدبابات تأثيراً كبيراً في السنوات الـ50 الماضية.

لكن كالعادة خلا هذا التقرير من ورود اسم أي دولة عربية في تلك القائمة، إذ شملت الدول الغربية المتقدمة مثل فرنسا وبريطانيا وألمانيا وعلى رأسها الولايات المتحدة الأميركية، بالإضافة للصين والهند وكوريا الشمالية وحتى دول تصنف أنها ليست دولاً عسكرية مثل اليابان.

وكما هو الحال مع أي سلاح حربي، واصلت القوى الرئيسية في العالم سباق تسلح يشمل إنتاج دبابة منذ الحرب العالمية الأولى وفي ظل هذا السباق تم الاهتمام بسلاح الدبابات نظراً لما يوفره من خدمات أهمها التتبع والحماية والقوة النارية. كما جاء تطور سلاح الدبابات، حيث بدأت من الحديد والصلب ليحل محلها الصلب والبلاستيك والسيراميك ومواد سريّة أخرى، ثم جرى التطور أيضاً في نوع المحركات فاستبدل موتور السيارات العادي ليستخدم موتور توربيني تبلغ قوته 1.000 حصان.

وفي ظل ذلك تم ترتيب أهم وأسرع وأفضل الدبابات لتحل الدبابة الصينية ZTZ-99 والتي يبلغ ثمنها 2.6 مليون دولار في المركز العاشر، والتي تم استخدامها لأول مرة عن طريق جيش التحرير عام 2001 هناك أوجه تشابه بينها وبين الدبابة السوفيتية T-72، تبلغ قوة محركها 1500 حصان، مزودة بحماية ليزيرية من الصواريخ ومعدات رؤية ليلية، تحمل مدفع 125mm.

الدبابة الروسية

بينما احتلت المركز التاسع الدبابة الروسية

من المصدر

الأطلسي. تستخدم مزيجاً مركباً من الفولاذ والسيراميك. بالمقارنة مع الدبابات الأخرى في هذه القائمة، تايب 10 قد تكون أقل قدرة من دبابت القتال الرئيسية ولكنها مقاومة جداً للأسلحة المضادة للدبابات المحمولة مثل الصواريخ (آر بي جي). مثل الدبابات الروسية، يمكنها حمل طاقم من ثلاثة رجال ويستخدم الملقم الآلي. نظام التحذير وموزعات الدخان توفر الحماية السلبية ضد أي صواريخ مضادة للدبابات.

الدبابة الفرنسية لوكليرك

ذهب المركز الأول للدبابة الفرنسية AMX-56 Leclerc والتي يبلغ ثمنها 12.6 مليون دولار، حيث تعد دبابة القتال الرئيسية في فرنسا وحالياً الدبابة الأعلى في العالم، فالأرقام حول تكلفة هذه الدبابة تختلف كثيراً حسب من تحدث معه، فيقول منتقدون داخل الحكومة الفرنسية كلفت لوكليرك فرنسا 23000000 \$ أو أكثر. أما الشركات التي قامت ببناء وتطوير هذه الدبابة فتعطي رقماً أكثر تحفظاً 12.6 مليون دولار. دخلت لوكليرك الخدمة عام 1992 بعد 15 عاماً من التطوير، حيث تستخدم هذه الدبابة دروعاً مثالية يمكن أن تؤخذ إلى الخارج ثم يتم استبدالها بسرعة، مركبة من الصلب والسيراميك، هذه الدروع على سطح البرج والجانبين سمكية جداً، كما تحتوي الدبابة أنظمة كهربائية إضافية لضمان الاستمرار.

وهي مثل دبابت غربية أخرى، تستخدم لوكليرك محرك 1500 حصان ومدفعاً أملس 120MM، طاقمها مكون من ثلاثة ويستخدم الملقم الآلي مشابهة جداً لدبابة كوريا الجنوبية K2، قادرة على إطلاق 12 طلقة في الدقيقة الواحدة. تحتوي بصريات متقدمة ونظم كمبيوتر جعلتها واحدة من أفضل وأعلى الدبابات في العالم.

القائمة. ومع ذلك، فإن حماية المدرعات ودقة المدفع الرئيسي 120MM عوضاً هذا النقص، تستخدمها خارج المملكة المتحدة، سلطنة عمان.

الدبابة الكورية الشمالية بلاك بانثر K2 وجاءت الدبابة الكورية الشمالية بلاك بانثر K2 في المركز الثالث بتكلفة بلغت 8.8 ملايين دولار. بلاك بانثر K2 الكورية هي واحدة من الدبابات الأكثر تقدماً في العالم. ورغم أنها لم تختبر بعد في القتال، لكن وفقاً للمواصفات فهي مثيرة للإعجاب، حيث تجمع K2 أفضل الخصائص الموجودة في تصاميم الدبابات الغربية والروسية، حيث على غرار ليوبارد 2، تستخدم K2 مدفع 120MM وبنادق عيار 55 ومحرك ديزل 1500 حصان.

والدرع مادة مركبة تعتبر نموذجية إضافة لدرع رد الفعل المتفجرة لتعزيز الحماية، وهناك أجهزة تحذير من صواريخ ومعدات التشويش تساعد على كشف الصواريخ المضادة للدروع وإمكانية نشر سحابة دخان واقائية. وهي أيضاً مثل T-90 ويقال إن K2 قادرة على تشغيل نظام حماية فعال لتدمير الصواريخ المهاجمة، على الرغم من هذا لا تزال قيد التطوير. وهي شبيهة للتصاميم الروسية، ويتكون الطاقم من ثلاثة أشخاص فقط مع تحميل البندقية الذي قام به الملقم الآلي.

الدبابة اليابانية

المفاجأة أن المركز الثاني احتلته دولة غير عسكرية هي اليابان بالدبابة تايب 10 التي دخلت الخدمة في 2012، وزنها 48 طناً فقط، وتايب 10 لها قدرة على المناورة مع سرعة قصوى تزيد على 70 كم / ساعة. مثل معظم الدبابات الغربية، التسلح بمدفع أملس 120MM يمكن أن يطلق ذخيرة مصنعة محلياً أو مستوردة من حلف شمال

كثيرة على هذه الدبابة لنصل إلى 2A6 كونها «مثالية» في خط المواجهة. وهي مثل معظم الدبابات الغربية، تستخدم مدفعاً رئيسياً أملس 120MM الذي يمكنه إطلاق النار على مجموعة متنوعة من القذائف بدقة عالية جداً، كما تحتوي دروع حماية زنتها 63 طناً تتألف من الصلب، السيراميك، والتنجستن والبلاستيك، وتزداد سماكة الدرع على واجهة البرج والجانبين.

المحرك ذو 1500 حصان يستخدم وقود الديزل الذي يمكنه دفع دبابة بسرعة 45 ميلاً في الساعة. وكما هو الحال مع معظم الدبابات الغربية، يتم تخزين الذخيرة في مقصورة منفصلة لمنع الانفجارات الكارثية. واحدة من أنجح تصاميم الدبابات، تستخدم تلك الدبابة العديد من الدول حالياً مثل ألمانيا وكندا وفنلندا واليونان والبرتغال.

ويجري حالياً اختبار أحدث طراز 2A7 وتسويقها مع السعر المقدر من نحو 12 مليون دولار لكل وحدة.

أما المركز الرابع فقد ذهب للدبابة البريطانية تشالنجر 2 والتي يبلغ ثمنها 8.6 ملايين دولار. وتعتبر واحدة من الدبابات الأكثر موثوقية وأفضل حماية في العالم، بدأت تشالنجر 2 الخدمة عام 1998، في البوسنة وكوسوفو والعراق جنباً إلى جنب مع أبرامز M1.

تستخدم تشالنجر 2 أحدث شكل من أشكال الدروع المعروفة باسم «درع Chobham» حيث تركيبها سريّة للغاية لكنها أكثر قوة بالضعفين من الصلب، ويكمل هذه الحماية ألواح إضافية مع دروع ناسقة على الجانبين والجهة وشريحة دروع حول الجزء الخلفي من الدبابة. يدير هذه الدبابة ذات الـ 69 طناً محرك بقوة 1200 حصان مما يجعلها واحدة من أقل الدبابات المناورة في هذه

القوات المسلحة الإماراتية تعززت بصفقة الدبابات الفرنسية لوكليرك في الدورة الأولى من أيدكس

قوة نارية

توفر صفقة دبابت لوكليرك التي عقدها القوات المسلحة الإماراتية وبلغت قيمتها 3.4 مليارات دولار قوة ردع هائلة من خلال القوة النارية العالية عبر مدفعها المتطور 120 ملم والمميزات الأخرى مثل التلقم الآلي والذخائر للقذائف بالإضافة إلى سرعتها وقدرتها الفائقة على المناورة والحركة وخفة وزنها التي تقل

تحتوي هذه الدبابة على العديد من الميزات الحديثة، حيث جمعت أحدث التصاميم الروسية والغربية، فهي تستخدم مدفع دبابة 120MM، مع بنادق يمكن أن تطلق ذخيرة تقليدية وصواريخ موجية.

تحتوي هذه الدبابة على العديد من الميزات الحديثة، حيث جمعت أحدث التصاميم الروسية والغربية، فهي تستخدم مدفع دبابة 120MM، مع بنادق يمكن أن تطلق ذخيرة تقليدية وصواريخ موجية. أما درع الحماية فهي مثالية ومصنفة كأفضل دروع الحماية مكونة من الصلب والسيراميك. وتشمل المعدات الدفاعية أجهزة استقبال تحذير بالليزر، والتشويش على الأشعة تحت الحمراء وقنابل الدخان لمواجهة الصواريخ المضادة للدبابات.

علاوة على ذلك تحتوي أرجون 2 درع متفجرة لزيادة الحماية، فضلاً عن المعدات الملاحية والبصريات لمساعدة طاقم من 4 أشخاص.

الدبابة الألمانية ليوبارد

واحتلت المركز السادس أقدم الدبابات وهي الدبابة الألمانية ليوبارد 2A6 والتي دخلت الخدمة لأول مرة عام 1979 بتكلفة 6.79 ملايين دولار. ومنذ ذلك الحين أجريت عمليات تحديث

T-90AM، فروسيا خلال الحرب الباردة انتهجت في سياستها التصنيعية خطين؛ الأول إنتاج دبابت رخيصة السعر مناسبة للتصدير (T-72، T-62) والثاني غالبية (T-80، T-64) وفي السنوات الأخيرة أثبتت هذه السياسة أنها مكلفة جداً لذلك كان القرار التركيز على تصنيع نوع واحد من دبابت، وكانت النتيجة T-90 والتي تبلغ تكلفتها 4.25 ملايين دولار.

تستخدم أحدث قذائف 125mm المدفع الرئيسي، وأحدث محرك 1230 حصاناً ومجموعة متقدمة من المدرعات والمعدات الدفاعية. تحتوي على أحدث معدات مكافحة الحريق كما تستخدم دروعاً للحماية من القنابل المتفجرة وهي فعالة جداً ضد أحدث أنواع الذخيرة الغربية.

أرجون الهندية

بالمركز السابع أرجون الهندية؛ دخلت الخدمة مع الجيش الهندي عام 2004. أحدثت نسخة، هي أرجون 2 والتي تبلغ 55 طن أرجون ويبلغ ثمنها 6 ملايين دولار.





السعودية ضمن 23 دولة زادت ميزانيتها الدفاعية منذ 2004

وفي آسيا أيضاً، شهدت أفغانستان أكبر ارتفاع في النفقات العسكرية إذ وصلت إلى 77% نظراً إلى الانسحاب المقرر لمعظم الجنود الأجانب من أراضيها نهاية عام 2014. وفي أوروبا، يختلف الوضع بالنسبة لفرنسا لأنها بالرغم من نموها الاقتصادي الضعيف فقد حافظت على نفقاتها العسكرية خلال الأزمة الاقتصادية مع نفقات في 2013 أقل فقط بأربعة في المئة مما كانت عليه في عام 2008. وانخفضت النفقات العسكرية حول العالم في 2013 وبلغ مجموعها 1.75

تريليون دولار أو 1750 مليار دولار، متراجعة بنسبة 1.9% عن عام 2012. وأفاد المعهد أن أسباب تراجع النفقات تعود إلى تقليص ميزانيات الجيوش الغربية وخصوصاً الأميركية. وسجلت النفقات انخفاضاً في 2012 للمرة الأولى منذ 1998 ولكن التراجع تسارع ووصل إلى 1.9%. وأشار مدير الأبحاث حول الميزانيات العسكرية إلى أنه مقابل تراجع النفقات في الدول الغربية، تتواصل زيادة النفقات العسكرية في الدول الناشئة.

تسلح



إيدكس
2015

قال المعهد الدولي للأبحاث حول السلام في ستوكهولم، إن الصين وروسيا والسعودية من ضمن 23 دولة زادت ميزانيتها الدفاعية منذ عام 2004. وزادت بـ 7.4% من نفقاتها عام 2013. وحفزت الخلافات الحدودية مع الصين بعض جيرانها على زيادة نفقاتهم العسكرية كذلك. وقال المعهد إن «قلق اليابان حيال القوة العسكرية المتصاعدة للصين إلى جانب السياسة الوطنية للحكومة اليابانية، جعلت طوكيو تضع حداً للانخفاض التدريجي الذي تعتمده منذ زمن طويل لنفقاتها العسكرية».

دبابات العالم تتنافس في «أيدكس»

إعداد: عبد الرحيم الطويل - جرافيك : أحمد عباس

تتنافس الشركات العالمية المصنعة للدبابات ضمن معرض أيدكس على لقب أيها الأفضل، حيث تتواجد شركات مثل كراوس ماني ويجمان الألمانية المصنعة لدبابه ليوبارد 2، وكراوس ماني ويجمان المصنعة لدبابه شالنجر البريطانية، بالإضافة إلى شركة جيات إندستريز الفرنسية المصنعة لدبابه لوكير الشهيرة. وستتسابق هذه الشركات على عقد صفقات مع دول لبيع هذه الدبابات خلال أيام المعرض.

ليوبارد 2

الليوبارد 2 دبابة قتال رئيسية ألمانية من إنتاج شركة كراوس ماني ويجمان، المشاركة في المعرض من خلال الجناح الألماني. تم تطوير الدبابة كبديل للدبابه الليوبارد 1 التي حققت نجاحاً ملحوظاً في وقتها. تم إنتاج الليوبارد 1 في عام 1963، ووصل عدد الدبابات المنتجة منها إلى 6 آلاف دبابة. أما الليوبارد 2 فتم إنتاجها لأول مرة عام 1979، وهي في الخدمة حالياً في النمسا، والدانمارك، وألمانيا، وهولندا، والنرويج، وسويسرا، والسويد، وإسبانيا، وفنلندا، وبولندا واليونان. تم إنتاج أكثر من 3200 دبابة وما زال الإنتاج مستمراً.

تكلفة الإنتاج
5.74
ملايين دولار

الوزن : 55 طنا
الطول : 9.67 أمتار
العرض : 3.7 أمتار
الارتفاع : 2.787 متر
الطاقم : 4
السلاح الأساسي : مدفع 120 55 ملم
السلاح الثانوي : رشاشان 7.62 ملم
وقاذقتا صواريخ و 8 قنابل دخانية
قوة المحرك : 1500 حصان
كمية الوقود : 1200 لتر
المدى : 550 كلم
السرعة : 72 كمس

إم 1 أبرامز

إم 1 أبرامز هي دبابة قتال رئيسية أمريكية من الجيل الثالث دخلت الخدمة في الجيش الأمريكي عام 1980 لاستبدالها بدبابات إم 60- باتون. أطلق على الدبابة اسم أبرامز نسبة إلى الجنرال كريتون أبرامز، رئيس الأركان وقائد الجيش الأمريكي في فيتنام من 1968 إلى 1972. تتواجد الدبابة الأمريكية في أكثر من بلد، فالجيش المصري يملك 1005 دبابات من هذه الفئة، والسعودي 388 وحدة، والكويتي 218 والأسترالي 156 والمغربي 200 دبابة، والعراقي 250 (75 طلبية تسلم نهاية العام الحالي) كما أن الجيش الأمريكي يملك أكثر من 5970 دبابة.

الوزن : 63 طنا
الطول : 9.83 أمتار
العرض : 3.66 أمتار
الارتفاع : 2.9 متر
الطاقم : 4
السلاح الأساسي : مدفع 105 ملم (1م)
ومدفع 120ملم
السلاح الثانوي : رشاشان 7.62ملم
ورشاش 12.7 ملم وقاذقتا صواريخ
و 6 قنابل دخانية
قوة المحرك : 1500 حصان
كمية الوقود : 1907 لتر
المدى : 496 كلم
السرعة : 67.6 كمس

تكلفة الإنتاج
6.21
ملايين دولار

تشانجر 2

تشانجر 2 دبابة قتال رئيسية بريطانية الصنع صنعت من قبل شركة فيكرز أرمسترونغ، ويبلغ وزن الدبابة 62.5 طنا وسلحت بمدفع من عيار 120 مم. دخلت الدبابة الخدمة في القوات المسلحة للمملكة المتحدة عام 1998 وهي تخدم حتى الوقت الحاضر كما تستخدمها القوات المسلحة العمانية.

الوزن : 62.5 طنا
الطول : 8.3 أمتار
العرض : 3.5 أمتار
الارتفاع : 2.5 متر
الطاقم : 4
السلاح الأساسي : مدفع 120 ملم
السلاح الثانوي : رشاش 7.62 ملم
وقاذقتا صواريخ
قوة المحرك : 1200 حصان
كمية الوقود : 1592 لترا
المدى : 550 كلم
السرعة : 56 كمس

لوكير

لوكير هي دبابة قتال رئيسية من صنع شركة جيات إندستريز الفرنسية. تم تسمية الدبابة على أحد قادة القوات الفرنسية أثناء تحرير فرنسا من قبل الحلفاء في الحرب العالمية الثانية فيليب لوكير. تستخدم اللوكير حالياً من قبل الجيش الفرنسي والجيش الإماراتي. دخلت الخدمة مع الجيش الفرنسي في عام 1992 لتحل محل الأي أم أكس-30. وفي عام 1995 مع جيش الإمارات. توجد 406 دبابات و 20 مركبة هندسة مدرعة في الخدمة الفرنسية، أما الإمارات فلديها 388 دبابة و 46 مركبة هندسة مدرعة (إحصاءات سابقة).

الوزن : 56.6 طنا
الطول : 9.87 أمتار
العرض : 3.71 أمتار
الارتفاع : 2.53 متر
الطاقم : 3
السلاح الأساسي : مدفع 120 ملم
نوع سي إن 120
السلاح الثانوي : رشاش 12.7 ملم
ورشاش 7.62 ملم
قوة المحرك : 1500 حصان
كمية الوقود : 1300 لتر
المدى : 550 كلم
السرعة : 72 كمس

تكلفة الإنتاج
6.55
ملايين يورو

تي 90

تي 90 هي دبابة قتال رئيسية روسية الصنع دخلت خط الإنتاج عام 1995 وقد استمد تصميم الدبابة من الدبابة السوفييتية تي 72- وهي الدبابة الأكثر حداثة في الجيش الروسي، يبلغ وزن الدبابة 46.5 طنا وهي مزودة بمدفع عيار 125 مم ومحرك ديزل ذي 12 أسطوانة بقوة 1100 حصان (بالنسبة للمحرك V-96 اختياري). تخدم الدبابة الروسية في 6 بلدان هي : روسيا (400 دبابة) الجزائر (300)، اليمن (عدد غير معروف)، السعودية (عدد غير معروف)، أوغندا (31)، الهند (620) تركمنستان (10).

الوزن : 46.5 طنا
الطول : 9.53 أمتار
العرض : 3.78 أمتار
الارتفاع : 2.22 متر
الطاقم : 3
السلاح الأساسي : مدفع 125 ملم
السلاح الثانوي : رشاش ثقيل 12.7 ملم
ورشاش 7.62 ملم
قوة المحرك : 1250 حصان
كمية الوقود : 1400 لتر
المدى : 700 كلم
السرعة : 60 كمس

تي 90

تكلفة الإنتاج
4.25
ملايين دولار



«البكان» ترصد دخول السفن العملاقة إلى رصيف قناة أدنيك

قنصات ألغام إماراتية وسعودية وحاملة طائرات أم



■ 99 شركة عالمية و16 قطعة بحرية تشارك في تقديم عروضها يومياً حتى الخميس المقبل

■ عدد الشركات يرتفع من 73 إلى 99 بزيادة 35٪

■ 5700 متر مربع مساحة المعرض بنمو 90٪

■ الإمارات تشارك أيضاً بسفينة الوتيد وزورق بينونة كورفيت

■ منصات للشركات لاستعراض أحدث التكنولوجيات في القطاع البحري بالعالم

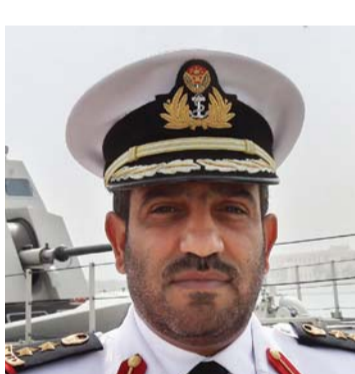
وصول القطع البحرية المشاركة في «نافدكس» إلى رصيف المعرض

زورق دورية باسم بارانوف تابع للبحرية الأميركية، ثم دخلت بعد ذلك قنصة الألغام السعودية وهي قنصة جلالة الملك - الجوف وأخيراً دخلت السفينة الفرنسية آن درميدا. وعلى الرغم من سوء الأحوال الجوية وظهور غبار كثيف أثناء دخول السفن خلال الفترة من الساعة الحادية عشرة ونصف صباح الجمعة الماضية إلى الثانية ظهراً إلا أن عملية دخول السفن العملاقة تمت بنجاح ورست على الرصيف استعداداً لبدء عروضها بدءاً من اليوم.

نمو المعرض

وأكد العقيد الركن بحري فهد ناصر سيف الذهلي المتحدث الرسمي للمعرض ومؤتمر الدفاع البحري (نافدكس) في تصريحات له «البيان الاقتصادي» أثناء دخول السفن أن عدد الشركات المشاركة في الدورة الثالثة للمعرض نافدكس البحري ارتفعت خلال الأيام القليلة الماضية من 96 شركة إلى 99 شركة، مشيراً إلى أن من بين هذه الشركات شركات إيطالية وأميركية لها سمعة عالمية مرموقة في صناعة السفن والمحركات البحرية.

ونوه إلى أن عدد الشركات المشاركة في الدورة الحالية للمعرض ارتفعت بنسبة 35٪ مقارنة بمعرض نافدكس 2013 والذي وصل فيه عدد الشركات المشاركة إلى 73 شركة. وذكر أن اللجنة البحرية للمعرض رأّت زيادة مساحة العرض للدورة الحالية بسبب تزايد عدد الشركات المشاركة وتنوعها، حيث



فهد الذهلي: منصة عالمية لعرض أحدث الابتكارات التكنولوجية

السفينة العملاقة الباكستانية عظم التي لاقت ترحيباً كبيراً من قادة القوات البحرية على الرصيف، ثم السفينة البريطانية العملاقة شوريهام، وتلتها سفينة منسون التابعة لحرس السواحل للولايات المتحدة الأميركية، ثم



وكانت أول السفن التي رست أمام رصيف قناة أدنيك السفينة الإماراتية زورق كورفيت الظفرة من فئة بينونة، وهي صناعة إماراتية أُنشئت داخلها القناة والرسو على الرصيف السفن لصالح البحرية الإماراتية، وتلتها

الرسمي للمعرض ومؤتمر الدفاع البحري (نافدكس 2015) وعززت القوات البحرية الموسيقى العسكرية للسفن العملاقة أثناء دخولها القناة والرسو على الرصيف ترحيباً بها.

أبوظبي - عبد الحي محمد

تطلق اليوم فعاليات الدورة الثالثة لمعرض نافدكس البحري، بمشاركة 99 شركة عالمية و16 قطعة بحرية، وتم تخصيص اليوم لزيارة وزراء الدفاع ورؤساء الأركان والوفود الرسمية، ويفتح المعرض أبوابه للزائرين والجمهور صباح غد الاثنين. وتقام الدورة الثالثة للمعرض نافدكس البحري في القناة المقابلة لمركز أبوظبي الوطني للمعارض على مساحة تصل إلى 5700 متر مربع، إضافة إلى ميناء زايد، وتقرر مد المعرض إلى يوم الخميس المقبل بحيث يختتم عروضه الحية مع ختام معرض إيدكس 2015. وتشارك في المعرض 16 قطعة بحرية من دول الإمارات والسعودية والولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا وفرنسا وإيطاليا وباكستان تقدم عروضها يومياً حتى الخميس المقبل، ومن أبرز هذه القطع البحرية حاملة طائرات أميركية عملاقة وكاسحة ألغام بريطانية ومدمرة إيطالية وقنصة ألغام سعودية، وقنصة ألغام إماراتية.

وصول السفن

ووصلت ظهر أول من أمس الجمعة 7 قطع بحرية من دول الإمارات والسعودية والولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا وفرنسا وباكستان إلى القناة البحرية المقابلة لمركز أدنيك، حيث رست على رصيفها استعداداً لبدء عروضها الحية. ورصد «البيان



وصول السفينة الباكستانية «عظمت»



وصول سفينة حرس السواحل الأميركية بارانوف



إيدكس
2015



إيركية وكاسحات ومدمرات في «نافدكس» اليوم



..ولدى استقبالها على رصيف المعرض في أبوظبي

تصوير- مجدي إسكندر

في المحركات البحرية وغيرها.

شركات وتقنيات

نوه الذهلي أن البحرية الإماراتية تستفيد من هذا المعرض بشكل كبير خاصة في التعرف على عدد ضخم من السفن والأجهزة البحرية والشركات والتقنيات، حيث يتواجدون جميعاً في مكان واحد لعدة أيام، وبالتالي تختار البحرية الإماراتية بدقة أفضل الأجهزة والمعدات والأنظمة التي تحتاج إليها، كما تستفيد القوات المسلحة الإماراتية بصفة عامة والبحرية الإماراتية بصفة خاصة عبر الزيارات المتكررة التي يقوم بها طلبة القوات المسلحة والبحرية الإماراتية للمعرض ويتعرفون على أحدث المعدات في العالم.

100% نسبة الحجز

قال العقيد الركن بحري فهد ناصر سيف الذهلي المتحدث الرسمي لمعرض نافدكس إن مساحة معرض نافدكس تم حجزها بنسبة 100% في وقت مبكر لافتاً إلى أن هناك إقبالاً كبيراً على الدورة المقبلة لنافدكس 2017 وسيتم الإعلان عن نسبة الحجز فيها أواخر أيام المعرض الحالي، ولا شك فإن معرض الدفاع البحري نافدكس قد شهد الكثير من التوسعات استعداداً للدورة الحالية، وسيوفر المعرض منصة متخصصة ومميزة في مجال الأمن البحري تتيح للشركات العارضة تسليط الضوء على أحدث تقنياتها وخدماتها.

ركيزة أساسية

أكد العقيد الركن بحري فهد ناصر سيف الذهلي أن الدفاع البحري يعد أحد الركائز الأساسية التي يقوم عليها قطاع الدفاع، إذ أصبحت الدول تعتمد بشكل كبير على التقنيات البحرية في مختلف أنحاء العالم والأيام في مجال اللوجستيات ونقل الجنود والأليات العسكرية ما يجعل نافدكس أحد أبرز قطاعات الدفاع الحيوية، ونريد لطلابنا وأبنائنا في القوات المسلحة أن يتعرفوا عليه بدقة. وقال لقد حرصنا أثناء التخطيط لمعرض نافدكس أن يكون بمثابة حلقة وصل تجمع بين مختلف الأطراف المعنية بقطاع الدفاع البحري على مستوى العالم بما في ذلك الشركات المصنعة والقادة العسكريين من جميع أنحاء العالم.

الإتصالات في القطاع البحري والأمن البحري والبحث والانقاذ، ويمتاز المعرض بوجود نخبة متميزة من الشركات العالمية المتخصصة في هذه الأفرع بجدارة على مستوى العالم منها شركة إيطالية متخصصة



فهد ناصر الذهلي وسالم علي المحرزي في استقبال السفن البحرية

نافدكس، مشدداً على أن المعرض لا يختص فقط بالأسلحة البحرية أو صناعة السفن بل يشمل أيضاً الابتكارات التكنولوجية في مجال المستشعرات (الرادارات) والسلامة البحرية والأنظمة الإلكترونية البحرية ومعدات

بعد زيادة مساحة المعرض إضافة إلى مد العمل بالمعرض طوال فترة انعقاد معرض آيدكس، حيث يختتم أعماله يوم الخميس المقبل. وتحدث العقيد الركن فهد الذهلي عن استفادة دولة الإمارات من معرض

الصنع 100% وهي متعددة المهام، إضافة إلى قنصة الأنغام المرجان وسفينة التويد التابعة لجهاز حماية المنشآت الحيوية والسواحل. وتوقع أن يتضاعف عدد الزوار لمعرض نافدكس خلال الدورة الجديدة خاصة

ارتفعت مساحة معرض نافدكس من 3 آلاف متر مربع للدورة الماضية إلى 5700 متر مربع للدورة الحالية بنسبة زيادة 90%. كما استقبلنا قطعاً بحرية متنوعة وعلاقة في قناة أدنيك وميناء زايد أبرزها حاملة الطائرات الأميركية يو أس أس فينسون، وكاسحة الأنغام البريطانية أتش أم أس شوريهام، والغواصة الباكستانية بي أن أس خالد ومدمرة إيطالية وقنصة أنغام سعودية (الجوف) وغيرها من الزوارق الخاصة بدوريات الأساطيل البحرية وسلطات خفر السواحل الأخرى المتخصصة في عمليات البحث والانقاذ، وجميعها تنتمي لدول الإمارات والسعودية والولايات المتحدة الأميركية وبريطانيا وفرنسا وإيطاليا وباكستان.

وأشار إلى أن القطع البحرية الست عشرة ستقدم عروضاً حية يوماً حتى نهاية يوم الخميس المقبل في قناة أدنيك أو ميناء زايد، كما يتواجد في مبنى المعرض الذي أقيم خصيصاً مقابل منصة مركز أبوظبي للمعارض منصات عرض للشركات المشاركة في المعرض حيث ستقدم آخر ابتكاراتها التكنولوجية.

مشاركة الإمارات

وأكد العقيد الركن فهد الذهلي أن دولة الإمارات تشارك في معرض نافدكس 2015 بعدة قطع بحرية أبرزها سفينة زورق بينونة كورفيت الذي قامت بتصنيعه شركة أبوظبي لبناء السفن وهو سفينة إماراتية



واجهة المعرض 2015



استعدادات مكثفة لاستقبال السفن



خدمات سيارات للإسعاف الجماعي

عرضت شركة «حافلات للصناعة» الوطنية وحدة جديدة من سيارات الإسعاف الجماعي ذات القدرة على نقل 15 مصاباً في وقت واحد، لكل مصاب وحدة عناية خاصة ومستقلة، وذلك خلال فعاليات أيدكس 2015. وقد تم تصنيع الوحدة وإجراء بعض التعديلات عليها وتسليمها لإدارة الطوارئ والسلامة، ودخلت الخدمة بالفعل في يناير 2010 وحظيت بإعجاب العديد من الجهات المعنية، ويمكن أن تقوم بتصنيع نحو 200 سيارة سنوياً لمختلف الاستخدامات سواء للإسعاف أو النقل الجماعي أو الحافلات



منصة عالمية لأحدث أنظمة قطاع الدفاع المشترك

«أيدكس».. 22 عاماً من الريادة والتميز في

عروض لمختلف المنتجات والأسلحة الحربية المتطورة

أبوظبي - مصطفى خليفة وأحمد جمال

22 عاماً من الريادة حققها معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «أيدكس» الذي تستضيفه الإمارات، فعلى مدار عقدين من الزمن أصبح هذا الحدث الرائد منصة مثالية تعرض من خلالها مختلف دول العالم آخر ما توصلت إليه الصناعات العسكرية.

والحدث الرائد عالمياً في قطاع الدفاع المشترك الذي يقام كل عامين منذ عام 1993 تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان رئيس الدولة، حفظه الله، وتنظمه شركة «أيدكس» التابعة لمجموعة «أدنيس» بالتعاون مع القيادة العامة للقوات المسلحة الإماراتية، أخذ في النمو والتطور خلال السنوات الماضية، فعلى مدار الدورات الأربع الماضية، شهد الحدث توسعات وأصبح يتزامن مع معرض الدفاع البحري «نافدكس»، بالإضافة إلى الدورة الأولى لمعرض «يومكس»، الحدث الخاص بأنظمة الدفاع غير المأهولة والذي جرى تصميمه ليكون منصة أعمال مثالية لترويج واستعراض أحدث ما توصلت إليه صناعة الدفاع.

وتسعى «البيان» من خلال هذا التقرير إلى استعراض أبرز تكنولوجيا الصناعات العسكرية التي تم كشف النقاب عنها خلال الدورات الماضية من المعرض.

تطور تقني

في أيدكس 2013 تنوعت الأسلحة العسكرية المعروضة من قبل ما يزيد على 1100 شركة من 59 دولة حول العالم وأظهرت التطور الفني والتقني الفائق الذي طال صناعة الأمن والدفاع العالمية إلا أن أجنحة الدول الكبرى في المعرض مثل الولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا وفرنسا وألمانيا وأستراليا والصين وإيطاليا وروسيا وكوريا الجنوبية والنمسا وبلجيكا فإنها مثلما استحوذت على المساحات الكبيرة في المعرض سنويا كذلك تستقطب اهتمام آلاف الزوار والعسكريين. وعادة ما تعرض أجنحة هذه الدول مجموعة ضخمة من المنتجات العسكرية الحديثة العديدة منها عرض للمرة الأولى في أيدكس مثل الأنظمة الدفاعية المتقدمة فائقة الدقة في التصويب وأحدث المقاتلات الفعالة والصواريخ الموجهة وطائرات الهليكوبتر متعددة المهام والرادارات الحديثة وطائرات الاستطلاع بدون طيار والمركبات الخفيفة والثقيلة المزودة بأحدث تكنولوجيا التصوير الليلي، إضافة إلى المعدات الشخصية للجنود من سترات واقية

يشهد المعرض إقبالا واسعاً لأنه يعكس التطور الفني والتقني الفائق في صناعة الأمن والدفاع العالمية



مركبات مشاة بدون قائد من شركة أوبشكوش

أسلحة الكلاشنكوف دون تعرض من بداخلها لأي أذى، حيث يصل سمك الزجاج المحيط بها إلى حوالي 70 مليمتراً وتم تصنيعه من مواد تستطيع تحمل مختلف أنواع الأسلحة.

ماردور

تعد السيارة المصنفة «ماردور» أقوى سيارة في العالم وتعد من السيارات المصنفة المحمية ضد الأتغام والقذائف، حيث تم إعلانها «كأقوى سيارة على مستوى العالم» في عرض «توب جير» على تلفزيون «بي بي سي» عندما هزمت الهامر في سلسلة من الاختبارات، والتي كان من بينها مدى تحملها لانفجار نغم أرضي.

مركبات تكتيكية

كما عرضت شركة «نافيستار» مركبات تكتيكية للعمليات الخاصة التي تستطيع التحرك في طرق ضيقة ووعرة وبسرعة عالية، حيث تستطيع الوصول إلى 100 كيلو متر في الساعة عند الانطلاق خلال 9 ثوانٍ فقط، كما تتمسك من أداء مجموعة متنوعة من المهام، مثل تمشيط المناطق المختلفة، مع عدم تأثرها بانفجارات قد تحدث في أية أنغام أرضية أو هجوم بواسطة أسلحة مختلفة مثل الكلاشنكوف، وعرضت شركة «بي آيه إي سيستمز» بعضاً من مركباتها المدرعة لأول مرة في منطقة الشرق الأوسط من خلال مشاركتها بمعرض الدفاع الدولي أيدكس 2013 في أبوظبي، فضلاً عن استعراض أحدث التقنيات والابتكارات في مجالات الدفاع والأمن.

وتتميز العربية بقدرتها العالية على التكيف مع أصعب الظروف المناخية والصحراوية في المملكة، وتم تصنيع هذه المركبة لنقل الأفراد والإسعاف، كما أنها مجهزة بأحدث أنظمة التدرج والتسليح والحماية ضد الأسلحة غير التقليدية.

ويعود تأسيس المصانع الحربية السعودية إلى عام 1949 حيث تم في الثامن من سبتمبر 1950 توقيع اتفاقيتين لتنصان على التفاصيل الخاصة بتزويد هذه المصانع بالأجهزة والمعدات والآلات اللازمة للعمل وتحقيق الاكتفاء الذاتي للقوات المسلحة السعودية والقطاعات العسكرية الأخرى وتأمين حصولها على الذخائر والأسلحة والاحتياجات العسكرية الضرورية بالإضافة إلى دعم وتشجيع المساعي الرامية إلى توظيف القوى العاملة الوطنية السعودية مع بنى أحدث التقنيات والنظم الصناعية المتاحة.

معدات التصفيح

وعرضت شركة «ماهندرا» التي تتخذ من أبوظبي مقراً لها أحدث معدات تصفيح المركبات في العالم، منها سيارة لاند كروزر مصفحة مخصصة للشخصيات الهامة فتشتمل «منتجات تحمل طلاقات سلاح الكلاشنكوف وقطع الغيار». وعرضت المؤسسة العامة للصناعات الحربية السعودية في معرض «أيدكس 2013» للمرة الأولى عربية «طويق»، وهي عربية مضادة للأتغام والكمان، تم تطويرها وإنتاجها في مصنع المدرعات والمعدات الثقيلة التابع للمؤسسة.

بالتطور الذي وصلت إليه هذه الصناعات، وشمل جناح المؤسسة في المعرض ثلاث مجموعات رئيسية تشمل المجموعة الأولى «منتجات مصنع المدرعات والمعدات الثقيلة»، والمجموعة الثانية «منتجات مصنع كروزر مصفحة مخصصة للشخصيات الهامة فتشتمل «منتجات مصنع الأسلحة والذخيرة وقطع الغيار». وعرضت المؤسسة العامة للصناعات الحربية السعودية في معرض «أيدكس 2013» للمرة الأولى عربية «طويق»، وهي عربية مضادة للأتغام والكمان، تم تطويرها وإنتاجها في مصنع المدرعات والمعدات الثقيلة التابع للمؤسسة.

«يبهون» أول تصميم إماراتي لطائرة بدون طيار

60 كيلومتراً، حيث يتم تزويدها بصواريخ نمرود (1) التي يتم إنتاجها في الشركة، وهناك 16 نوعاً من الطائرة قامت الشركة بإنتاجها على مدار السنوات الماضية.

إمكانات كبيرة.

وبدأت أذكوم عملاً في أبوظبي عام 1988، وأصبح إنتاجها الآن يلقى اهتماماً واسعاً من العديد من دول العالم المتقدم، حيث تسعى الولايات المتحدة الأمريكية وروسيا إلى إنتاج طائرة «يبهون» - اتحاد 40، لما لها من إمكانات كبيرة تضاهي نظيرتها من أرقى المعدات العالمية.

كما تعتزم الشركة بإنتاج صائدة الطائرات «يبهون يو إيه في هنتر» والتي تتميز بسرعة 900 كيلو متر في الساعة، وتحلق على ارتفاع 35 ألف قدم، وتصل لمسافات 800 كيلومتر، وتميز بقابلية الكشف عن الأهداف في الفضاء وتدميرها.



الطائرة تزود بصواريخ "نمرود 1" التي يتم إنتاجها في "أذكوم"

تستطيع التحليق لأكثر من 100 ساعة

تحمل 10 صواريخ جو - أرض يصل مداها إلى 60 كيلومتراً

عرضت شركة «أذكوم» الإماراتية، التي تتخذ من مدينة أبوظبي مقراً لها، طائرة من دون طيار بتصميم إماراتي أطلقت عليها «يبهون - اتحاد 40» خلال الدورة السابقة لمعرض أيدكس، وتستطيع الطائرة التحليق لأكثر من 100 ساعة، وتحمل نحو 10 صواريخ جو - أرض يصل مداها إلى



إيدكس
2015

عمليات أول ظهور لمركبات برادلي المقاتلة في المنطقة

تكنولوجيا الحماية الأمنية، بما في ذلك «نتريفيل» لإجراء التحقيقات المعلوماتية، و«سايبير ريفيل» المتخصص في مواجهة التهديدات المتقدمة والمستمرة في الأمن المعلوماتي.

قدمت برادلي نماذج كاملة الحجم لمركبة برادلي المقاتلة، في أول ظهور لها في المنطقة، وهي جزء لا يتجزأ من عمليات المشاة الأميركية، وقد ثبتت فعاليتها في عدة معارك، وهي متعددة الأدوار.

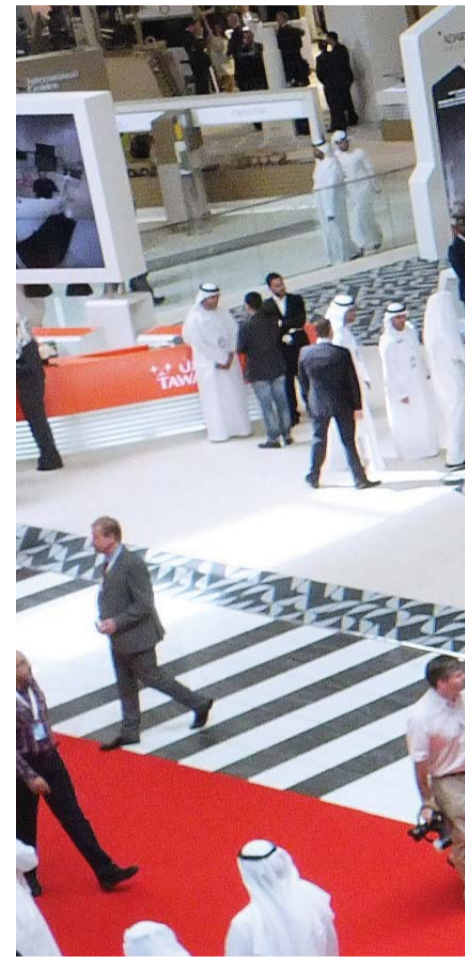
وعرضت أيضاً مركبة الاستطلاع والدوريات المضادة للألغام «آر جي 35»، بالإضافة إلى عرض منظومة الأسلحة ذات التحكم عن بعد «ليمور 30» بشكل متزامن على منصة «بي إيه إي سيستمز» و«أوبووبي مار»، في حين عرض قسم «بي إيه إي سيستمز ديليك» أحدث ما توصلت إليه



في الصناعات العسكرية



مجسمات لطائرات حربية متنوعة



أرشيفية

المقاتلة «تايفون»

مباشرةً فلا يضطر السائق إلى طائفة رأسه لرؤية البيانات. وتستهدف طائرة تايفون السوق الدولية منذ بداية أعمال بحثها وصناعتها. وعرضت في الكثير من المعارض الجوية ومن بينها «إيدكس». وأكد اينزو كاسوليني الرئيس التنفيذي لشركة «بوروفابتر تايفون» الأوروبية أهمية معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «إيدكس». موضحاً أن تواجد الشركة في الحدث الدفاعي العالمي أتاح لها إجراء مزيد من الاتصالات مع شركائها وحلفائها إضافة إلى اطلاع القادة والمسؤولين من دول المنطقة والعالم على المقاتلة بوروفابتر تايفون الأوروبية.

شهد «إيدكس» عرض طائرة تايفون وهي مقاتلة أسرع من الصوت. من صنع أربع دول هي بريطانيا وألمانيا وإيطاليا وإسبانيا. كانت رحلتها الأولى في عام 1994 وهي تتميز بقدرتها على القتال الجوي والهجوم على الأرض في نفس الوقت وتملك هذه الطائرة 13 حاملة سلاح مما يمكنها من حمل عدة أنواع من صواريخ جو-جو أو جو-أرض. ومنذ دخولها السوق خضعت هذه الطائرة لعدة تحسينات، حيث زودت بخزان وقود إضافي وتم استبدال نظام الأسلحة فيها بأخر أكثر تطوراً. كما قام المهندسون بتحسين خوزة السائق مما يجعل معلومات الطائرة تظهر أمام عيني السائق



طائرة تايفون مقاتلة أسرع من الصوت

كروزر مصفحة تستخدم للشخصيات الهامة وتستطيع تحمل طلقات سلاح الكلاشكوف دون وصول أي صدمات للموجودين داخل السيارات.

دوريات خفيفة

أطلقت شركة «فورس بروتيكشن يورپ» خلال أيدكس 2011 الجيل الجديد من مركبات الدورية المحممة الخفيفة (أوسيلوت) خلال معرض إيدكس لمعدات وأنظمة الدفاع في المنطقة، وذكرت الشركة أن المركبة (أوسيلوت) تعد أفضل المركبات في السوق حالياً من حيث توفير سبل الحماية الفائقة وخفة

الرئيسية، وتعرض «أوشكوش» من خلال التكنولوجيا الجديدة ما يسمى بـ«وحدة التحكم المشغل» في معرض «إيدكس»، وهي واجهة سهلة الاستعمال توفر للمستخدم قدرات قابلية الاستخدام والتشغيل التي تحتاجها القوات القتالية في ميدان المعركة.

سيارات مصفحة

وعرضت شركة «ماهندرا» التي تتخذ من أوبووبي مقراً لها أحدث معدات تصفيح المركبات في العالم، وقال راجيف غبنا الرئيس التنفيذي للشركة، إنها عرضت من خلال مشاركتها في أيدكس 2013 معدات متطورة لتصفيف المركبات، منها سيارة لاند

مركبات مشاة متطورة

وعرضت شركة «أوشكوش» ديفينس مركبات مشاة بدون قائد بتقنية «تيراماكس» تعمل على دعم القوات المسلحة، حيث توفر التكنولوجيا الموجودة في المركبات حلاً لاثنتين من الاحتياجات الأساسية للمؤسسات العسكرية في جميع أنحاء العالم، وتساعد في تقليص خطر تعرض القوات المقاتلة للبعوث النافسة في ميادين القتال من خلال تعزيز وعي قائد المركبة العسكرية أو تخلص القائد من السيارة تماماً، كما تعتبر هذه التكنولوجيا المتطورة بمثابة تعزيز مضاف للقوة العسكرية من خلال السماح لمشغل واحد بالإشراف على ثلاث مركبات غير مأهولة أو خمس مركبات من مسافة آمنة، ما يلبى التوجهات الحديثة للجيش المقاتلة بتقليص أعداد الأفراد وزيادة القدرات العسكرية.

وقال سيرج بوشاكجان، نائب الرئيس الأول والمدير العام لشؤون البرامج الدولية في شركة أوشكوش ديفينس: إن الشركة تعرض طرازين من السيارة هما مركبة «ام تي في» المستخدمة على نطاق واسع في الجيش الأميركي، حيث تم تصنيع ما يتجاوز 8 آلاف قطعة منها، والنوع الثاني «ال آيه تي» وهو طراز خفيف من المركبات، سيكون بديلاً عن الهامر، وستدخل الخدمة بعد ثلاث سنوات، حيث تملك تقنيات حديثة تعمل داخل الميدان.

وأوضح أن حماية طاقم القتال هو أولوية ذات أهمية بالغة بالنسبة للجيش لاسيما في الوقت الذي تعمل فيه على تحديث أساطيل المركبات، وتقدم تكنولوجيا تيراماكس التي صنعتها الخيار المناسب

بطول المركبة لحماية الجنود والمعدات الحيوية من التفجيرات وتهديدات الألغام.

وتبعاً للمهمة المطلوبة منها، فإن هناك أنواعاً وطرازات مختلفة، تشترك جميعها في هيكلها المدرع على شكل حرف V، والتي يمكن استخدامها بسهولة لتتلاءم مع العديد من المهام المختلفة. ولا تتمتع المركبة (أوسيلوت) التي تعرض في معرض إيدكس بالحفاة وتوفير الحماية النموذجية فحسب وإنما سيتم عرضها أيضاً كنموذج لمركبة حمل مشاة مسلحين كما تم تصميم المركبة أيضاً منذ البداية لتتسع لأية حمولات متزايدة، ولتوفير الطاقة والرفع الإضافي.

الحركة من بين المركبات التي لها نفس الحجم والوزن، وأضافت أنه في أواخر العام الماضي تعاقدت وزارة الدفاع البريطانية مع شركة فورس بروتيكشن يورپ لتزويد الجيش البريطاني بـ 200 مركبة من نوع (فوكسهاوند).

وقالت الشركة إن ما يجعل المركبة أوسيلوت تتفوق على غيرها من المركبات الأخرى التي لها نفس الحجم والوزن هو ما توفره من مستوى فائق من الحماية للجنود، بينما في نفس الوقت تتمتع بمرونة وخفة حركة استثنائيتين، كما تتميز المركبة بتصميمها النموذجي الفريد من نوعه، ولها هيكل مدرع على شكل حرف (V)، يمتد

آليات «نمر» أيقونة إماراتية في الصناعات الحربية

على المنافسة الخارجية. وقد أعلنت نمر للسيارات في منتصف العام الماضي، عن حصولها على شهادة STANAG 4569 من المستوى 3 المرموقة والصادرة من قبل جهة مستقلة ومعتمدة لاختبار الآليات، وذلك عن آليتها المدرعة لنقل الأفراد 66X.

وتستند معايير هذه الشهادة إلى تلك التي تم وضعها من قبل منظمة حلف شمال الأطلسي (الناتو) لتوحيد المعايير الفنية، وفقاً لهذه الشهادة، تقوم نمر بإنتاج آليات 66X توفر حلولاً دفاعية للمخاطر الباليستية والألغام من المستوى 3 ما يضمن أداء مثالياً في تلك الظروف، بحسب معايير منظمة حلف شمال الأطلسي (الناتو). وتعد هذه المرة الأولى التي تقوم فيها ناقلة أفراد مدرعة من طراز X66 تم تصنيعها في منطقة الشرق الأوسط بالحصول على شهادة بهذا المستوى الرفيع. يتم تصنيع جميع آليات نمر في دولة الإمارات العربية المتحدة.



استطاعت «نمر» منافسة أكبر المصنعين العالميين

من المهام التكتيكية في الظروف القاسية مثل الصحاري، إلى حروب المدن ومهام التسلل والاستطلاع ومراقبة الحدود والدعم اللوجستي ومكافحة الشغب ونقل الأفراد وتخدم آليات نمر أدواراً مختلفة إذ يمكن استخدامها كناقلة لتسليح أو آلية لوجستية أو سبيحة إسعاف أو مركز قيادة وتحكم.

آليات جديدة

وكشفت شركة نمر للسيارات التابعة لتوازن القابضة عن ثلاث آليات جديدة متعددة الأغراض خلال أيدكس 2013، وقال مصباح المزروعى مدير عام الشركة بالوكالة استطاعت منافسة أكبر المصنعين العالميين في هذه النوعية من الآليات والمركبات، من حيث الجودة والسعر، مشيراً إلى أن الشركة توصلت إلى اتفاق مع الجزائر لإنشاء مصنع يقوم بإنتاج 200 مركبة سنوياً ولمدة 15 عاماً، ما يعني أن الصناعة الإماراتية قادرة

منتجات مرنة توفر حلولاً لمجموعة واسعة من الاحتياجات القتالية وغير القتالية

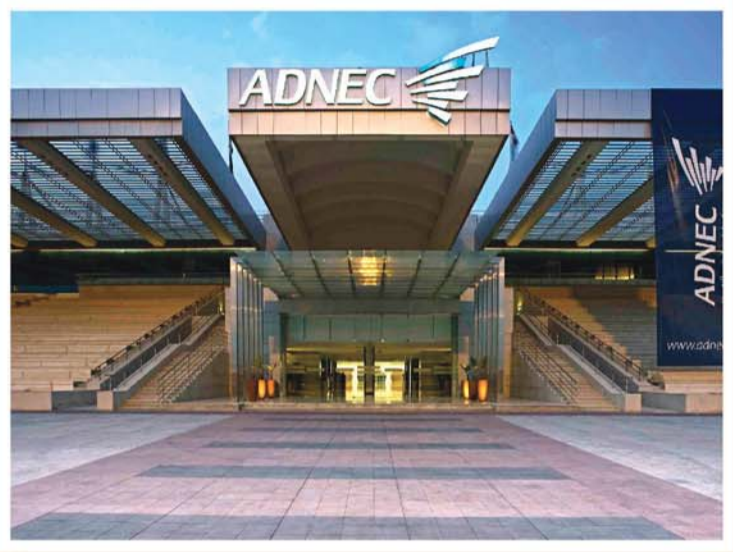
تخصص شركة «نمر» الوطنية في تصنيع مجموعة متنوعة من الآليات الدفاعية لتلبية الاحتياجات المتنوعة للقوات المسلحة وأجهزة الأمن الداخلي من جميع أنحاء العالم، وتقوم الشركة بتطوير وإنتاج حزم منتجات مرنة توفر حلولاً لمجموعة واسعة من الاحتياجات القتالية وغير القتالية. ويمكن استخدام الآليات متعددة الأغراض التي تنتجها نمر في العديد من المجالات،



دليلك لزيارة آيدكس 2015

إعداد: عبد الحي محمد، بشار باغ - غرافيك: حسام الجوراني

تتجه أنظار العالم اليوم إلى إمارة أبوظبي، حيث تستضيف أضخم دورات معرض الدفاع الدولي آيدكس 2015 وأكثرها تنوعاً، بمشاركة الآلاف من كبار القيادات العسكرية والشركات العالمية والخبراء العسكريين في العالم. وينعقد المعرض في مركز أبوظبي الوطني للمعارض على مدار خمسة أيام، ويتميز بعروض حية تشارك فيها كبرى حاملات الطائرات والسفن والزوارق وشركات الأسلحة والدفاع العالمية. وتوفر «البيان» من خلال الرسم التالي دليلاً مباشراً يساعد الزوار على تخطيط زيارتهم.



15 دقيقة

ينطلق معرض ومؤتمرات آيدكس في مركز أبوظبي الوطني للمعارض الذي يقع في منطقة السفارات على بعد 15 دقيقة بالسيارة من مطار أبوظبي و15 دقيقة بالسيارة من وسط مدينة أبوظبي.

تضم صالات مبنى مركز أبوظبي للمعارض 20 جناحاً وغرفاً للاجتماعات تتسع كل غرفة إلى ما بين 30 إلى 200 شخص

189 غرفة يوفرها فندق حياة كايبتال الواقع بالقرب من موقف السيارات (B)

منصات العرض البحري

تقع الكتلة الثالثة مقابل مركز أبوظبي للمعارض بموازاة شارع الخليج العربي وتضم قاعات ومنصات المعرض البحري نافدكس

تقع المنصة الكبرى في بداية المركز وفي مقابل منصات العرض الخارجية، وتضم مدرجاً يصل عدد الكراسي فيه إلى 1200 شخص، ويجلس فيه كبار الشيوخ والمسؤولين ووزراء الدفاع ورؤساء الأركان لمشاهدة العروض الحية

الكتلة الثانية منطقة كايبتال بلازا

وتقع بين مبني صالات مركز أبوظبي الوطني للمعارض، وتم تقسيمها خلال الدورة الحالية بصورة مختلفة عن الدورات السابقة، وتضم منطقتين كبيرتين، الأولى تم تخصيصها لمعرض يومكس للأنظمة غير المأهولة، والثانية لمنصات العرض الخارجية للشركات المشاركة في المعرض

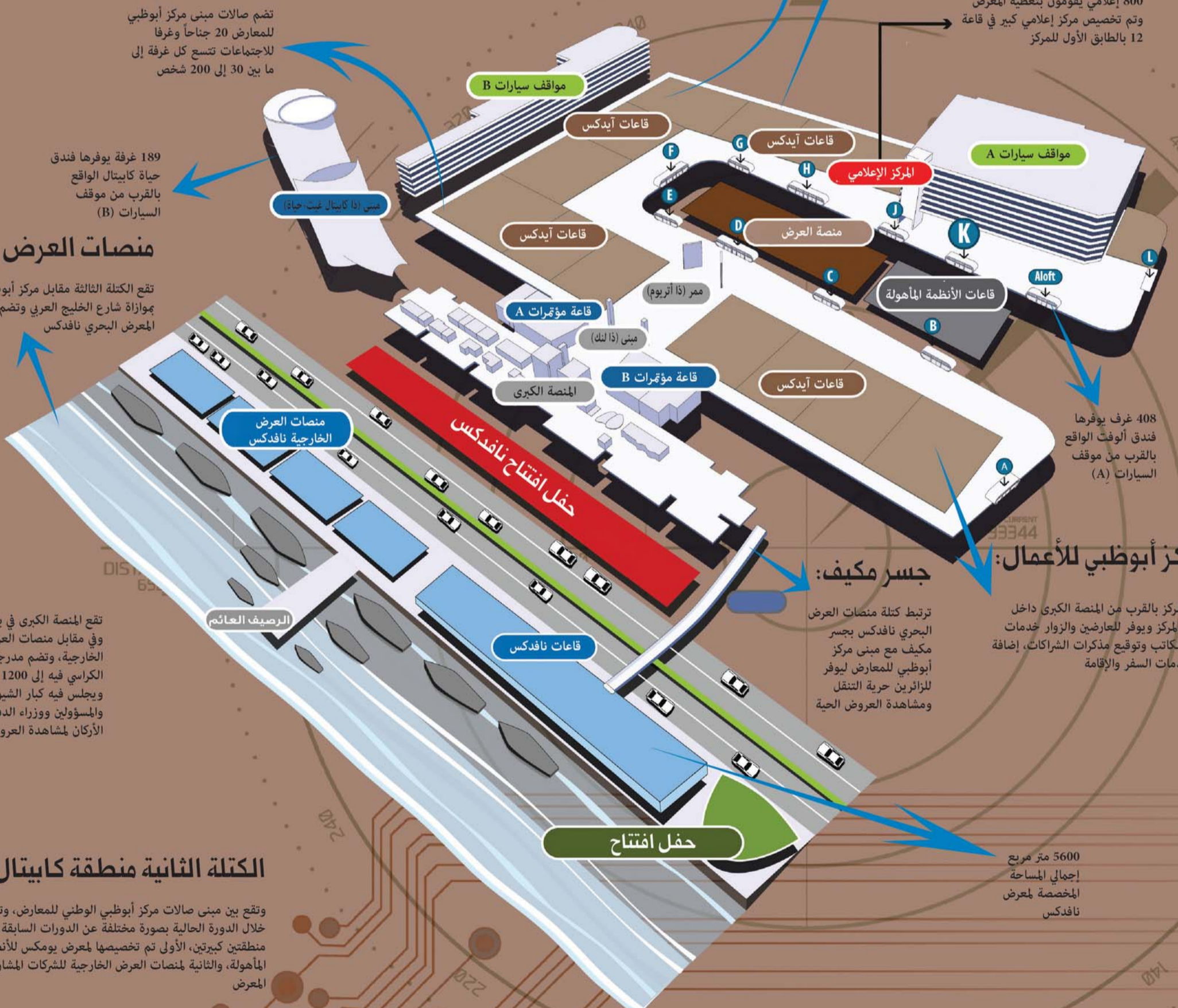
الكتلة الأولى

تضم مبنى مركز أبوظبي للمعارض ويشتمل على: 12 قاعة موزعة على مبنى المركز على هيئة حرف (U) وأسماء القاعات بالحروف الإنجليزية (A - B - C - D - E - F - G - H - J - K). وتضم هذه القاعات معروضات الشركات المشاركة في المعرض

تتسع قاعة المسرح الرئيسية في مبنى مركز أبوظبي للمعارض لثلاثة آلاف شخص



800 إعلامي يقومون بتغطية المعرض وتم تخصيص مركز إعلامي كبير في قاعة 12 بالطابق الأول للمركز



408 غرف يوفرها فندق ألوفت الواقع بالقرب من موقف السيارات (A)

جسر مكيف

ترتبط كتلة منصات العرض البحري نافدكس بجسر مكيف مع مبنى مركز أبوظبي للمعارض ليوفر للزائرين حرية التنقل ومشاهدة العروض الحية

مركز أبوظبي للأعمال

يقع المركز بالقرب من المنصة الكبرى داخل مبنى المركز ويوفر للمعارض والزوار خدمات فتح المكاتب وتوقيع مذكرات الشركات، إضافة إلى خدمات السفر والإقامة

5600 متر مربع إجمالي المساحة المخصصة لمعرض نافدكس

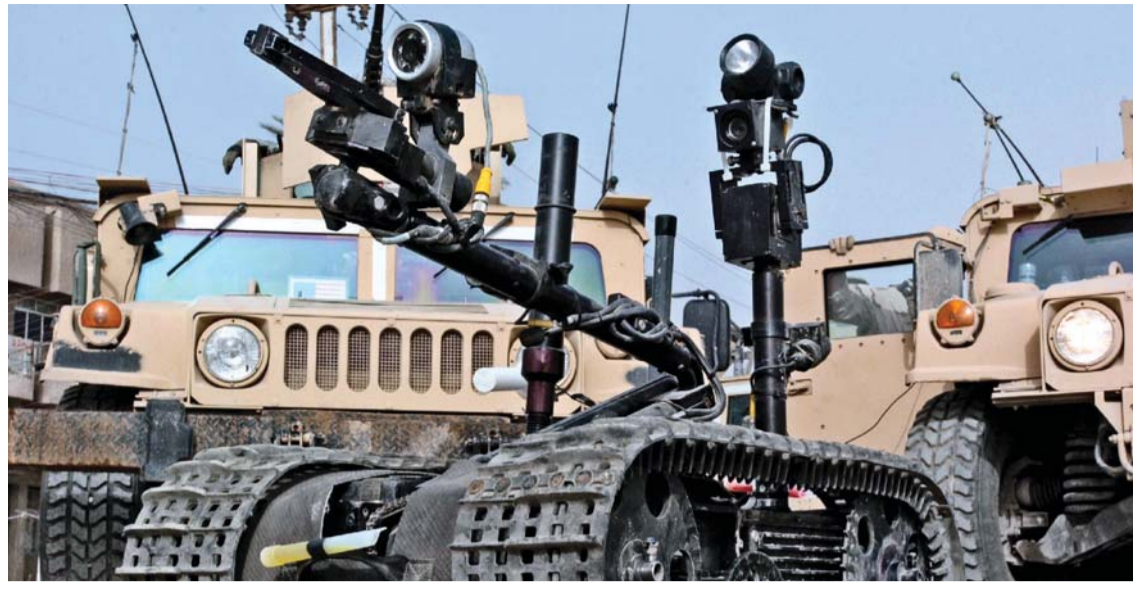


133 ألف متر مربع تصل المساحة المخصصة للمعرض ومؤتمراته وعروض شركائه 133 ألف متر مربع



73 ألف متر مربع من إجمالي مساحة المعرض تقع داخل مبنى المركز فيما يتوزع الباقي على صالات العرض الخارجية

المصدر: مركز أبوظبي للمعارض



الروبوتات .. محاذير وفوائد في حروب المستقبل

إعداد: محمد بيضا - غرافيك : أحمد عباس

لا يمكن لأي عاقل أن يتجاهل تحذير بيل غيتس، مؤسس شركة «مايكروسوفت»، من تطور تكنولوجيات العقل الاصطناعي، حين قال في حديث متلفز: «أنا من الذين يعتبرهم القلق من آفاق تطور العقل الاصطناعي. قد تقوم الروبوتات ومنتجات العقل الاصطناعي أولاً بأداء بعض المهام بدلاً منا، مع شرط ألا تمتلك عقلاً اصطناعياً من طراز «سوبر». وهذا جيد إذا أجدنا التحكم فيها. لكن بعد مرور بضعة عقود سيتطور العقل الاصطناعي إلى درجة ستثير قلقاً بيننا». إلا أن هناك قسماً كبيراً يرون أن هذه الآلات الذكية التي تشبه البشر ستكون رحمة في حروب المستقبل المعتمدة على مركبات آلية، بحيث ستلعب دوراً أكبر وأوسع من أي وقت مضى، لتصبح جزءاً لا يتجزأ من القوات المسلحة. كما سيتم تطوير الأنظمة غير المأهولة في مجالات السلاح كافة: الجوية، والبرية، والبحرية.

«أندرويد»

يعرف الروبوت «أندرويد» بأنه أي جسم صناعي تحاكي هيئته هيئة الإنسان بالإضافة إلى قيامه ببعض الوظائف التي يقوم بها البشر. وقد أطلقت هذه التسمية في سنة 1270 من طرف ألبرتوس ماغنوس، فيما خلد الروائي الفرنسي أوغوست دو فيليبي دو ليل-إدام في روايته «حواء المستقبلية» سنة 1886 كلمة أندرويد. بالمعنى الحرفي، تعني كلمة الأندرويد الروبوت ذو الهيئة البشرية الذكورية، بينما يطلق لفظ «جينويد» على الروبوت الأنثوي. وتطلق عبارة الأندرويد أيضاً على النوعين بشكل عام خصوصاً في روايات الخيال العلمي. ويختلف الأندرويد عن السايبورغ بكون الأخير يحتوي على أعضاء ميكانيكية وأعضاء بشرية حقيقية.

Google

روبوتات «غوغل»

اشترت شركة «غوغل» شركة «بوسطن» للهندسة الديناميكية والمخصصة في أبحاث الأجهزة الآلية والروبوتات المحمولة للجيش، لتصبح الشركة الآلية رقم 9 التي تشتريها «غوغل» خلال 6 أشهر.

«بوسطن»

تعتبر شركة «بوسطن» التاسعة في مجالها من حيث تصنيع الروبوتات القوية، وهي مذهلة فعلاً، فيوسع منتجاتها الركن الضرب والتسلق في التضاريس الصعبة.

شيث

روبوت رباعي الأرجل ويعد أسرع روبوت في العالم حيث تصل سرعته إلى 29 ميلاً في الساعة، مدعوم بمضخة هيدروليكية خارجية، وهذا يعني أنه لا يعمل وهو متصل بأي شيء.

«وايلد كات»

نسخة أخرى من «شيث» ولكن لا يفوقه سرعته بالتأكيد، تصل سرعته إلى 16 ميلاً في الساعة وبوسعه الركن في أي تضاريس موجودة، كما أن بوسعه الاستدارة سريعاً وتغيير المسار.

10

تمتلك الولايات المتحدة الأمريكية اليوم في مخزونها العسكري حوالي عشرة آلاف طائرة غير مأهولة. وقد تطورت هذه الآلات من طائرات تجسس بسيطة وروبوتات لنقل القنابل، نحو أنظمة ذكية تتمتع بقدرة التحكم الذاتي.

أطلس

أطلس هو روبوت ذو قدمين، طورته في الأساس شركة بوسطن ديناميكس، وهي شركة روبوتات أمريكية، وذلك بتمويل وإشراف من وكالة مشاريع البحوث المتطورة الدفاعية داربا.

رؤية

أطلس مجهز بنظامين للرؤية - نظام ليزري لتحديد المدى وكاميرات ستريو، ويتم التحكم بكلا النظامين بواسطة جهاز حاسوب موجود فيه - كما أن له يدان ذات مهارات حركة دقيقة.

2013

تم تصميمه لتنفيذ مهام بحث وإنقاذ عدة ومنوعة ويمكنه التنقل في المناطق الوعرة والتسلق بحرية باستخدام ساقيه وذراعيه، النموذج الذي قدم عام 2013 كان يعتمد على وصلة مزود طاقة خارجي للحفاظ على استقراره.

28

تستطيع أطرافه الحركة بـ 28 من درجات الحرية ويمكن لأطلس التنقل في المناطق الوعرة والتسلق بحرية باستخدام ساقيه وذراعيه.

150

بني أطلس من الألمنيوم المستخدم في صناعة الطائرات والتيتانيوم، ويبلغ وزنه (150 كغم) ويضاء بواسطة صمامات ثنائية باعثة للضوء زرقاء اللون، ويتعرض للضرب بواسطة قذائف وهو قادر على تحملها ويتوازن على رجل واحدة.

1.8

صمم الروبوت أطلس الذي يبلغ طوله حوالي (1.8م) لتنفيذ مهام بحث وإنقاذ عدة ومنوعة.

DARPA

إنتاج أشرفت DARPA على تصميم وإنتاج أطلس، وهي إحدى وكالات وزارة دفاع الولايات المتحدة، بالتعاون مع بوسطن ديناميكس.



مشاركة كليات التقنية العليا تعرض خبرات الابتكار الطلابي

الإبداعية، والابتكارية في كليات التقنية العليا على مستوى الدولة، فيما سيشكل جناح الكليات ملتقى للتباحث في فرص التطوير والاستفادة من الخبراء الموجودين في المعرض لتنفيذ مشاريع نوعية في مجالات الإبداع الطلابي. وقال الدكتور طيب كمال، مدير كليات التقنية العليا على مستوى الدولة، إن الكليات ستعرض برامج التفوق التعليمية والتدريبية، والمشاريع التي تميز قدرات الطلبة الإماراتيين في مجالات عدة. أبوظبي - البيان

من دون طيار. ويقدم جناح الكليات في المعرض نماذج لأحدث ما توصلت إليه تقنية المعلومات في مجال نقل المعلومة وتوفير بيئة حديثة لتهيئة المناخ للطلاب للحصول على أفضل درجة ممكنة من المعرفة، إلى جانب عرض الكليات بعض البرامج التعليمية والتدريبية والمشاريع البحثية والأعمال والإنجازات الطلابية والمشاريع التجارية التي تنفذها الكليات، إضافة إلى العروض العملية والسمعية البصرية. وسيتم خلال المعرض التعريف بالمشاريع

تشارك كليات التقنية العليا، من خلال عدد كبير من النشاطات التي ينفذها الطلاب والطالبات وخبراء تقنيات التعلم بالممارسة والتدريب والتأهيل الطلابي، في الدورة الثانية عشرة لمعرض ومؤتمر الدفاع الخليجي "إيدكس 2015". وتنظم الكليات خلال المعرض مجموعة من الأنشطة المرتبطة بفعاليات المعرض، بالتعاون مع الشركاء المحليين والدوليين، وتعرض قدرات الطلبة المواطنين في مجالات التصميم التقني المتقدم، وإنجازاتهم في مجال تقنيات الطيران الآلي



تتضمن بناء السفن وتبريد المناطق وتأجير الطائرات

«مجلس التوازن» نفذ عشرات المشاريع بالمليارات

بناء الكفاءات

أكد الهاجري أن «توازن القابضة» أولت أهمية قصوى لبناء الكفاءات وتعزيز المهارات والخبرات للقوى العاملة المواطنة. عبر برامج متنوعة للتعليم والتدريب بشقيها الأكاديمي والمهني. ومن خلال شراكات راسخة مع نخبة من المؤسسات الوطنية والعالمية. ويكتسب التعاون القائم بين توازن وجامعة الإمارات أهمية خاصة. حيث تعتبر الشراكة بينهما هي الأكبر على مستوى الدولة في ظل العديد من البرامج الأكاديمية والتدريبية المشتركة المنفذة على أرض الواقع تلك التي يعكسان على تنفيذها مستقبلاً.



أرشيفية

مشروعات توازن تدعم التصنيع العسكري

معارض «أيدكس»
و«إكسبو 2020»
و«دبي للطيران»
وضعت الإمارات
وجهة عالمية لأهم
المعارض والمؤتمرات

أبوظبي - عبد الفتاح منتصر

قال سيف محمد الهاجري الرئيس التنفيذي لـ «مجلس التوازن الاقتصادي» و«توازن القابضة»، إن المجلس أقيم خلال السنوات الماضية عشرات المشاريع في شتى المجالات الصناعية والاقتصادية مثل بناء السفن وتبريد المناطق وتأجير الطائرات واستزراع الأسماك والرعاية الصحية والزراعة والمصارف والتعليم، مشيراً إلى أن تلك المشاريع التي بلغت رؤوس أموالها مجتمعة مليارات الدراهم أسهمت في تطوير القطاع الصناعي بالدولة بشكل ملحوظ وأهلته لتصدر القطاعات غير النفطية وبالتالي تحقيق تقدم في توجهات التنوع الاقتصادي.

وأكد الهاجري أن المشاريع التي أقامها «مجلس التوازن الاقتصادي» قفزت بمساهمة القطاع الصناعي في مكونات الناتج الإجمالي المحلي وفي زيادة صادرات الدولة من المنتجات والأنظمة والمكونات المصنوعة في دولة الإمارات وفي تحقيق نقلة كبرى من خلال تعليم وتأهيل وتدريب مواطني الدولة لكي يكونوا بمثابة رأس الرمح في مختلف المراحل المتعلقة بسلسلة الإنتاج والتوزيع.

وأضاف أن معرض ومؤتمر الدفاع الدولي أيدكس يعد علامة بارزة في صفحة الأحداث العالمية في دليل ساطع على الرؤية السديدة لقيادتنا الرشيدة، حيث استطاعت دولة الإمارات أن توجد نفسها مكانة ضمن أكبر وأهم الوجهات العالمية

للمعارض والمؤتمرات والفعاليات العالمية المختلفة، حيث تستعد لاستضافة معرض إكسبو العالمي عام 2020 بدبي إضافة لاستضافتها للفعاليات العالمية المتخصصة مثل معرض ومؤتمر أيدكس ومعرض الطيران بدبي.



سيف الهاجري:
نركز حالياً
على التعاون
مع «مبادلة»

تاريخ ناصع

وقال سيف محمد الهاجري في تصريحات بالنشرة اليومية لـ «إيدكس 2015» إن «لمجلس التوازن الاقتصادي وتوازن القابضة تاريخاً ناصعاً في المساهمة الفاعلة في معرض أيدكس منذ انطلاقته الأولى عام 1993 حيث ظلنا نشرك بفعالية في المعرض كعازمين وكعاة ونفخر بكوننا جزءاً من النجاح الذي حققه هذا الحدث والذي بات واحداً من أكبر المعارض المتخصصة التي تتطلع إليها عيون العالم كل عامين».

وذكر أن مجلس التوازن الاقتصادي ظل يسعى منذ تأسيسه عام 1992 إلى المساهمة الفاعلة في توجهات التنمية الاقتصادية والاجتماعية الشاملة تماشياً مع رؤية حكومة دولة الإمارات وخطط المجلس بحمد الله شوطاً بعيداً في تجسيد الدور المنوط به من خلال الإشراف على تطبيق برنامج التوازن الاقتصادي لدولة

الإمارات. وأكد أن رؤية قيادتنا الرشيدة ودعمها اللا محدود لأنشطة البرنامج ورسالته الرامية لتحقيق فوائد عديدة في الجوانب الاقتصادية والصناعية وفي بناء الكفاءات المواطنة هي التي أدت بالبرنامج لتحقيق تلك النجاحات وتأتي بعد ذلك الشراكة الفعالة والناجحة مع القوات المسلحة لدولة الإمارات، حيث يستند البرنامج في الأساس على توفير فوائد اقتصادية من برنامج المشتريات الدفاعية للدولة وخطط تحديث القوات المسلحة كما ظل البرنامج يواكب التطورات الاقتصادية والتكنولوجية المتسارعة في العالم ويطور خطته وسياساته على أساسها.

توجهات مستقبلية

وحول التوجهات المستقبلية لشركة «توازن القابضة» في ظل النقلة الاقتصادية والصناعية التي تشهدها دولة الإمارات

قال سيف محمد الهاجري إن «توازن» تركز حالياً على التعاون مع «مبادلة» لتحقيق الهدف من تأسيس شركة الإمارات للصناعات العسكرية والمتمثل في جعلها منصة وطنية متكاملة وموحدة للخدمات والصناعات العسكرية وهي تعمل حالياً في هذا الإطار على تحويل جزء من أصولها للشركة الجديدة إضافة لدعمها بالتجارب والخبرات وقصص النجاح التي حققتها توازن في هذا المجال. وأوضح أن توازن في الوقت نفسه تواصل التركيز على رؤيتها المستندة في جزء كبير منها على تطوير أنشطة تصنيعية وتكنولوجية من شأنها المساهمة في إثراء القطاع التصنيعي وبناء الكفاءات المواطنة وتأهيلها للانخراط في الأنشطة الصناعية والتصنيعية وبالتالي في توجهات التنوع الاقتصادي والتنمية المستدامة مؤكداً أن الفترة القادمة سوف تشهد الإعلان عن عدد من المبادرات في هذا الشأن.

يعرض مشاريعه الحالية والمستقبلية في «أيدكس 2015»

خطة لجعل «مجمع توازن» الأكثر أهمية إقليمياً



«نمر» عربية عسكرية صنعت بأيد إماراتية

توازن القابضة، والذي يقع مقره في مجمع توازن الصناعي، والذي يعتبر واحداً من أهم المراكز التي تقوم بتدريب وتطوير شباب وشابات من أبناء دولة الإمارات، لتأهيلهم للعمل في قطاع الإنتاج الصناعي، وقال الدرهمي بأن هذا المركز يتبع أحدث طرق التدريب، وفقاً لمستويات عالمية، ويحصل المتدربون على وظائف في مجال الصناعات المختلفة.

وأوضح أن «مجمع توازن الصناعي» يقدم خدمات بحرية في إدارة المشاريع وخدمات صيانة المرافق في بيئة آمنة للغاية، مشيراً إلى أن الجانب الأكثر أهمية هو توافر بنية تحتية مناسبة لدعم المشاريع الصناعية لتشغيل الصناعة بشكل ناجح.

وقال: «نحن نقدم الأراضي الصناعية والورش والمكاتب وأماكن الإقامة للموظفين لهذه المشاريع، إضافة إلى التخطيط المناسب».

أحدث المركبات

مجال تصنيع القطع الدقيقة المكمل للصناعات الاستراتيجية. مثل الطيران والنفض والغاز والدفاع والذخائر الخفيفة والأسلحة الخفيفة وصناعة الذخائر والسيارات العسكرية. وتجميع منتجات قطاع الصناعة الدفاعية وأنظمة الطائرات بدون طيار.

تكشف نمر للسيارات التابعة لشركة «توازن» خلال مشاركتها في معرض أيدكس 2015، الذي ينطلق اليوم بمركز أبوظبي الوطني للمعارض. عن أحدث منتجاتها من المركبات العسكرية. يذكر أن مجمع توازن الصناعي في أبوظبي يعتبر المقر الملازم لمختلف الصناعات. وخاصة في

أساسياً وحاسماً في جميع الوظائف في مختلف الإدارات.

وقال الدرهمي «هناك أعداد كبيرة من الشباب المواطنين اللاتي يعملن في خطوط الإنتاج بمهنية عالية في مختلف الفروع والتخصصات الصناعية العسكرية والمدنية، ويعملن أيضاً في تخصصات فنية

راشد الدرهمي: التوطين هو الهدف الرئيس للشركة

أبوظبي - البيان

قال راشد الدرهمي الرئيس التنفيذي لـ «مجمع توازن الصناعي»، إن مجموعة «توازن القابضة»، تتجه لتنفيذ الخطة الاستراتيجية التي تمتد خلال السنوات الخمس القادمة، وصولاً لعام 2020. لجعل مجمع توازن الصناعي واحداً من أكثر المناطق الصناعية الحديثة والمشاريع الحالية والمستقبلية والتسهيلات المقدمة للمستثمرين في مجمع توازن الصناعي، مؤكداً أن المعرض منصة عالمية للإنتاج الدفاعي، ويعتبر فرصة مهمة للتعريف بمجمع توازن الصناعي الذي هو بمثابة مدينة صناعية متكاملة تخدم الاقتصاد الوطني لدولة الإمارات.

وأوضح أن المجمع الصناعي يعتبر الأول من نوعه في الشرق الأوسط، الذي يضم مرافق صناعية في مجال الدفاع، إلى جانب العديد من الصناعات الدقيقة، مؤكداً أهمية هذا التكامل في تحقيق خيارات التصنيع الاستراتيجي لدولة الإمارات.

«باراماونت» تستعرض أحدث تكنولوجيا المنتجات الدفاعية



باراماونت تعرض أحدث تقنيات أنظمة الدفاع الأرضية والجوية

الميزانيات المخصصة للشؤون الدفاعية للاستفادة من الحلول المستندة إلى القيمة والأكثر فعالية. ونحن في مجموعة باراماونت نواكب الطلب العالمي على حلول مبتكرة متخصصة وعاجلة، وتأخذ بعين الاعتبار الطلب الملح عليها الآن، وطبيعة الاحتياجات التي تتطلبها الحكومات، والتي تركز على الخبرة والتجربة».

وأضاف إيشيكويتز: «شهدت الميزانيات المخصصة للشؤون الدفاعية في دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا خلال العام الماضي إلى 12.1٪، لتصل إلى 120.6 مليار دولار أميركي، ما يجعل المنطقة الأسرع نمواً في الإنفاق على الشؤون الدفاعية في العالم. إن مشاركتنا في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «أيدكس 2015» في أبوظبي تؤكد أهمية القطاع الدفاعي الذي بات ضمن أهم الأولويات لدى دول منطقة الشرق الأوسط، وخصوصاً دولة الإمارات التي تحولت من مجرد مستهلك إلى إحدى أهم الدول المصنعة والمطورة للتكنولوجيا المرتبطة بالشؤون الدفاعية والفضائية».

أبوظبي - البيان

أعلنت مجموعة باراماونت، كبرى شركات قطاع الدفاع والطيران المملوكة للقطاع الخاص في إفريقيا، أنها ستعرض أحدث التقنيات الجديدة في أنظمة الدفاع الأرضية والجوية، وذلك خلال مشاركتها في معرض ومؤتمر الدفاع الدولي «أيدكس 2015»، كما ستوقع عقداً مع جهة مهمة في المنطقة، ومشروع استراتيجي مشترك مع إحدى الشركات الرائدة في التكنولوجيا الدفاعية.

وقال آيفور إيشيكويتز، المؤسس والرئيس التنفيذي لمجموعة باراماونت: «تواجه كل من إفريقيا ومنطقة الشرق الأوسط اليوم تهديدات ومخاطر متشابهة من قبل الجماعات الإرهابية، مثل تنظيم «داعش» وجماعة بوكو حرام وحركة الشباب. ومن ثم، نحن على دراية بالتحديات التي تواجهها القوات المسلحة في هذه الدول، ونعمل على إيجاد وتطوير الحلول التي من شأنها التغلب على هذه التحديات والمخاطر التي أصبحت جميعاً مطالبين بالتصدي لها. وفي ضوء تزايد وتيرة الأعمال العدائية والإرهابية في العالم، تجرى دراسة دقيقة لحجم



إيدكس
2015

تصدير «روسوبورون إكسبورت» مملوكة للدولة

روسوبورون إكسبورت هي شركة تابعة لـ «روستك»، وتختص بتجارة الأسلحة المملوكة للدولة، وهي الوحيدة في الاتحاد الروسي التي تمتلك إذناً لتصدير مجموعة كاملة من المنتجات العسكرية. وتعتبر روسوبورون إكسبورت هي واحدة من أبرز مصدري الأسلحة العالم إلى السوق الدولية. حصتها في الصادرات العسكرية الروسية تتجاوز 80 ٪، وتتعاون روسوبورون إكسبورت مع أكثر من 700 شركة ومنظمة في المجمع الصناعي العسكري الروسي. دبي - البيان



ملكية مؤسسة حكومية للدعم والتصميم

عام 2013 بلغت إيراداتها 1,04 ترليون روبل (العملة الروسية)، وتجاوزت مدفوعات الضرائب إلى الخزينة العامة على جميع المستويات 138 مليار روبل.

تعتبر روستك مؤسسة مملوكة لروسيا أنشئت في عام 2007 بهدف دعم وتصنيع وتصدير المنتجات ذات التقنية العالمية العسكرية والمدنية، وتشمل 700 منظمة، منها 9 شركات قابضة تنشط في صناعة الدفاع، و5 في الصناعات المدنية. وبالإضافة إلى ذلك، 22 منظمة تخضع مباشرة لها، وتشمل محافظة روستك علامة تجارية شهيرة وهي أفتوفاز، كاماز، والمروحيات الروسية، وأفيسما- فيسمبو. وتصدر منتجاتها إلى 70 دولة في العالم، وفي

سيرغي شيميزوف الرئيس التنفيذي لـ «روستك»:

700 نموذج لأسلحة الجيش الروسي



روستك تعرض منتجات عدة في إيدكس



روسيا تطور أسواق سلاح جديدة في أميركا اللاتينية وجنوب شرق آسيا

النظام المضاد للدبابات ذاتي الدفع من طراز «كريزانتيم إس»

نسخة التصدير للعنات القتالي «راتنيك» للمرة الأولى في المعارض العالمية

الشرق الأوسط أهم أسواق روسيا

27 ٪ حصتها من سوق السلاح العالمي

مفاوضات روسية هندية لبناء جيل خامس من المقاتلة FGFA

موسكولم تتأثر بالعقوبات الأوروبية وهناك مشاريع مشتركة معها

14,5 ٪، وبلغت حصة الصادرات إلى بلدان رابطة الدول المستقلة 7,9 ٪، وفي إفريقيا جنوب الصحراء الكبرى 1,2 ٪، وجاءت أوروبا وأميركا الشمالية بحصة 2,2 ٪. ونحن نخطط مستقبلاً لتعزيز مكانتنا في السوق العالمية وتوسيع التغطية الجغرافية لمبيعاتنا.

العقود العسكرية

طبقاً لمكتب الاتصالات في روستك فقد تجاوز إجمالي مبيعات روسوبورون إكسبورت 13 مليار دولار. وفقاً لذلك، تجاوزت مجموع مبيعات الشركة 15 مليار دولار. في حين أن العقود الحديثة الموقعة تقترب من 14 مليار دولار. وقد تم توقيع معظم العقود مع دول في جنوب شرق آسيا، وآسيا والمحيط الهادئ والشرق الأوسط وشمال إفريقيا.

وأكد المكتب أن الهند تعتبر شريكاً رئيساً لروسيا في آسيا. والبلدان يطوران معاً مقاتلة الجيل الخامس وطائرة النقل العسكرية متعددة الأغراض. وبالإضافة إلى ذلك، فإن روسيا تسلم الهند هيلوكبتر إم أي منذ أواخر عام 1990؛ أي خلال السنوات الـ 10 الماضية، وقد تم تركيب أنظمة للدفاع الجوي وأنظمة

تأثير العقوبات، بما في ذلك (تورنادو) و(هيل)

والعربات المدرعة والمدفعية في الهند. أيضاً واحدة من أقدم الشركاء لروسيا في إفريقيا هي أنغولا، ومؤخراً استؤنف التعاون مع بوتسوانا وغانا، وغينيا الاستوائية.

العقوبات الغربية

وحول مدى إسهام العقوبات الغربية في تقييد إمكانية الوصول إلى المكونات الغربية التي تستخدم من قبل شركات الدفاع الروسية، وإن كانت العقوبات الأميركية والأوروبية قد قلصت توافر الائتمان لشركات الدفاع الروسية رد المكتب بالقول: عقوبات الاتحاد الأوروبي بالكاد أثرت في روستك القابضة، وطبقاً للتعاون العسكري التقني، وعملياً هناك مشاريع مشتركة. كما أن العقوبات الأميركية لم يكن لها تأثير كبير في روستك، ومن وجهة نظر التعاون العسكري التقني وعلاوة على ذلك، يواصل الشركاء الغربيون إظهار الاهتمام بتوسيع التعاون مع روستك حيثما كان ذلك ممكناً.

وأضاف المكتب أن المعروض من المنتجات العسكرية أصبح حافزاً لتطوير التعاون على أسس غير عسكرية؛ تطوير المنتجات العسكرية التقني، وترويج روستك للمنتجات لروسية المدنية، بما فيها المنتجات التي تنتجها روستك بنفسها.

تشريعات السلاح

عن وجود تشريع روسي يمنع توفير أي أنواع جديدة من الأسلحة المتقدمة للعلاء الأجنبي إذا لم تكن متاحة أولاً للقوات المسلحة الروسية. وإن كانت مبيعات الأسلحة الروسية قد تأثرت بهذا المنع. وهل من المرجح تغيير هذا التشريع؟ ردت الشركة الروسية المصنعة للسلاح بأن التقييد قائم وهو مرر. بالإضافة إلى ذلك، يجب على جميع مصدري الأسلحة في العالم الالتزام بتوجيهات مماثلة. وهذا التشريع ليس لديه تأثير مباشر في المبيعات. في الوقت نفسه، الشركات الروسية تنفذ بنشاط المخططات من خلال إقامة المشاريع المشتركة. على سبيل المثال في الهند يجري التفاوض بشأن مشروع مشترك لبناء مقاتلة FGFA من الجيل الخامس.

الدخان والضباب الثلوج في أي وقت من اليوم، وذلك بسبب الرادار وقنوتات الليزر الضوئية.

وأشار إلى أنه وخلال (إيدكس 2015) سيكون هناك مجالات لتصدير نسخة من مجموعة من المعدات القتالية للجنود روس، «المحارب»، وبالإضافة إلى الأزياء العسكرية، هناك نحو 60 عنصراً من العناصر التي سيتم عرضها في المعرض من بينها الأسلحة الصغيرة، وأنظمة الاستهداف، ومعدات الوقاية والاتصالات الإلكترونية وأدوات الملاحة، وكذلك نظام المراقبة والاتصالات (ساغيتاريوس).

وأعرب المكتب عن تطلعهم إلى العمل المشترك في آيدكس، مشيرين إلى أنه سيكون من السابق لأوانه الحديث عن اتفاقات وعقود محددة قبل أن يتم توقيعها.

أسواق جديدة

تخطط روسيا لتوسيع وجودها في أسواق أميركا اللاتينية وجنوب شرق آسيا في السنوات القليلة المقبلة، ويضيف المتحدث قائلاً: من وجهة النظر الإقليمية نركز في تسليمنا للأسلحة من حيث حجم التسليم في عام 2013 على جنوب شرق آسيا ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ حيث استحوذت على 55,5 ٪ من إجمالي المبيعات. وتعد منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا سوقاً كبيراً جداً لـ روسوبورون إكسبورت والتي أسهمت بنسبة 18,7 ٪. وشكلت دول أميركا اللاتينية



الأسلحة الروسية الفردية تنتشر في أسواق العالم



سيرغي شيميزوف

فضلاً عن النظام المضاد للدبابات الذاتي الدفع من طراز (كريزانتيم إس)، والبنادق المزدوجة المتوسطة (أيه دي أس) القادرة على التشغيل في وضعية (الماء والهواء) ودبابات (تي 90 إس).

وأضاف المكتب أن المصانع الروسية أدخلت أكثر من 730 من أحدث التطويرات والأكثر رواجاً في العالم. بنادق الكلاشينكوف ويحتل محور المعرض (أمفبيا - بنادق أيه دي أس) البرمائية التلقائية المتعددة الأغراض والتي تضرب الأهداف بدقة تحت الماء والهواء، وكذلك النظام الهادئ حيث استحوذت على للدبابات من طراز (كريزانتيم إس) والذي سيتم الكشف عنه في موقع المعرض وهو نظام صاروخي قادر على اكتشاف وتدمير الأهداف في ظروف الضبابية الرؤية، مثل

ذلك منطقة الشرق الأوسط، والتي هي ذات أهمية خاصة للصناعة الروسية.

وقال إن مثل هذه المعارض تمنح الشركات العارضة فرصة فريدة لإظهار عينات من الأسلحة والمعدات العسكرية التي تنتجها، وليس فقط من خلال العرض الثابت لها، ولكن أيضاً إجراء عروض عملية لتلك الأسلحة في المجمع المخصص في بيئة تحاكي ظروف القتال الفعلي، وبالتالي سيتمكن ذلك المصنعين من إثبات قدرات عينات من المعدات العسكرية الخاصة بهم في ما يتعلق بالتغلب على العقبات مثل المياه والتضاريس الوعرة. على سبيل المثال، سيتم عرض القوارب الخاصة بالوحدات البرمائية داخل قناة للمياه خلال معرض آيدكس. وسيزيد من الطلب على المعدات الدفاعية العسكرية والمنشآت مثل إدارات الأسطح ومعدات التدخل الإذاعي وتقنيات الراديو الإلكترونية والتي تتميز بها روستك وغير ذلك من المعدات المتخصصة الأخرى وبالتالي فإن روسيا قادرة على الوفاء بمتطلبات دول الخليج للتسلح في مكافحة الإرهاب.

تقنية متقدمة

قال مكتب الاتصالات في روستك إن الجناح الذي خصصته روستك في معرض آيدكس 2015 يشمل أكثر من 700 نموذج من الأسلحة وأنواع من المعدات العسكرية للجيش والقوات الجوية والقوات البحرية،

الروسية المعروضة في إيدكس 2015. وأكد مكتب الاتصالات في روستك أن الأسلحة الروسية والمعدات العسكرية لا تزال ضمن الأسلحة والمعدات الأكثر شعبية في العالم. قائلاً إن حصة روسيا تصل إلى 27 ٪ من سوق السلاح العالمي. كما أن روسيا تشارك في التعاون العسكري التقني في أكثر من 60 بلداً حول العالم، فيما تجاوزت مبيعات (روسوبورون إكسبورت) في 2013 وهي شركة تجارة أسلحة تابعة لـ روستك ومملوكة لروسيا ضمن روستك القابضة 13 مليار دولار، وتجاوزت طلبات الشراء العالية لها 38 مليار دولار.

وقال المكتب إن روسيا تحتل المرتبة الثانية في تصدير الأسلحة بعد الولايات المتحدة الأميركية، وتعتبر التكنولوجيا الروسية واحدة من الأفضل والأكثر رواجاً في العالم.

بروز شهره

وأكد مكتب الاتصالات في روستك أن (آيدكس 2015) هو من أكثر المعارض بروزاً وشهرة، ليس فقط على مستوى المنطقة، ولكن أيضاً على مستوى جميع مناطق العالم، وبالتالي فهو معرض مهم لروسيا، ومهم أيضاً لـ (روستك)، وأضاف: معرض آيدكس يتيح لنا الفرصة لعرض أحدث التطورات في إنتاج الأسلحة والمعدات العسكرية، فضلاً عن التفاوض وتأمين تعاون جديد مع الشركاء التقليديين من مختلف أنحاء العالم، بما في

رواج الأسلحة الروسية يعزز وجودها وشعبيتها الكبيرة

باهتمام إلى أننا نعمل مع الحكومات بشكل حصري كزبائن لنا. نحن نرى احتمالات جيدة لزياة الطلب الخارجي على منتجاتنا الروسية الصنع. وروسيا هي الدولة الوحيدة التي زادت مبيعاتها من الأسلحة في عام 2013، وهي لا تزال أكبر مصدر للأسلحة في العالم.

تعزير

يؤكد مكتب الاتصالات على أهمية تعزيز وجود روسيا في أسواق السلاح العالمية، وعندما سألناه عن هذه الأهمية قال: «سيكون من الغريب أن نحد من وجودنا في السوق

بعد الولايات المتحدة الأميركية، وتعتبر التكنولوجيا الروسية واحدة من الأفضل والأكثر رواجاً في العالم. بنادق الكلاشينكوف هي السلاح الأسطوري الذي أصبح رمزاً لحركات التحرر لعدد من البلدان في القرن الـ 20، وحتى اليوم لا تزال صورة الكلاشينكوف تظهر في اعلام 4 من بلدان العالم.

مستوى المنافسة العالمية عال جداً في التعاون التقني، وبالتالي أعطى اهتماماً خاصاً للحفاظ على سمعة روسيا كشريك موثوق يمكن التنبؤ به في التزاماته تبعاً للحالة السياسية الراهنة. كما أننا نلتفت

الدقة يدخل في إنشاء الأسلحة العسكرية المستقبلية ومعدات خاصة على أساس التحديث التكنولوجي في مجال أنظمة الأسلحة عالية الدقة والمكافحة التكتيكية، وقد تم العثور على أسلحة حديثة فعالة للغاية، مصنعة من قبل آلة تكنولوجيا الهندسة القابضة في جميع أنحاء الخدمات المسلحة في أكثر من 100 دولة.

الأكثر

طبغاً لمكتب الاتصالات في روستك تحتل روسيا المرتبة الثانية في تصدير الأسلحة

الشراء حالياً 38 مليار دولار.

وحتى اليوم فإن شركات روستك والتي تشمل تقنيات الراديو الإلكترونية (كريت) هي واحدة من التقنيات الرائدة في العالم ومن كبار المطورين والمصنعين في مجال أنظمة الحرب الإلكترونية الراديو وأنظمة التعرف (إف إف). منتجات التكنولوجيا الفائقة (كريت) تندرج في إطار برنامج التسلح ونظام الدفاع في روسيا، وكذلك العقود الدولية في مجال التعاون العسكري التقني. واليوم نتاج (كريت) تظهر في أكثر من 30 دولة حول العالم فهو نظام عالي

أكد مكتب الاتصالات في روستك أن الأسلحة الروسية والمعدات العسكرية لا تزال ضمن الأسلحة والمعدات الأكثر شعبية في العالم. ونحن نقدم حالياً ما يقرب من 27 ٪ من سوق السلاح العالمي، كما نشارك في منتجاتنا العسكرية التقني في أكثر من 60 بلداً حول العالم، فيما تجاوزت المبيعات في عام 2013 من قبل تصدير المعدات العسكرية الروسية (روسوبورون إكسبورت) ضمن روستك القابضة 13 مليار دولار، فيما تجاوزت طلبات



«تايفون» .. إعصار يحلق في السماء

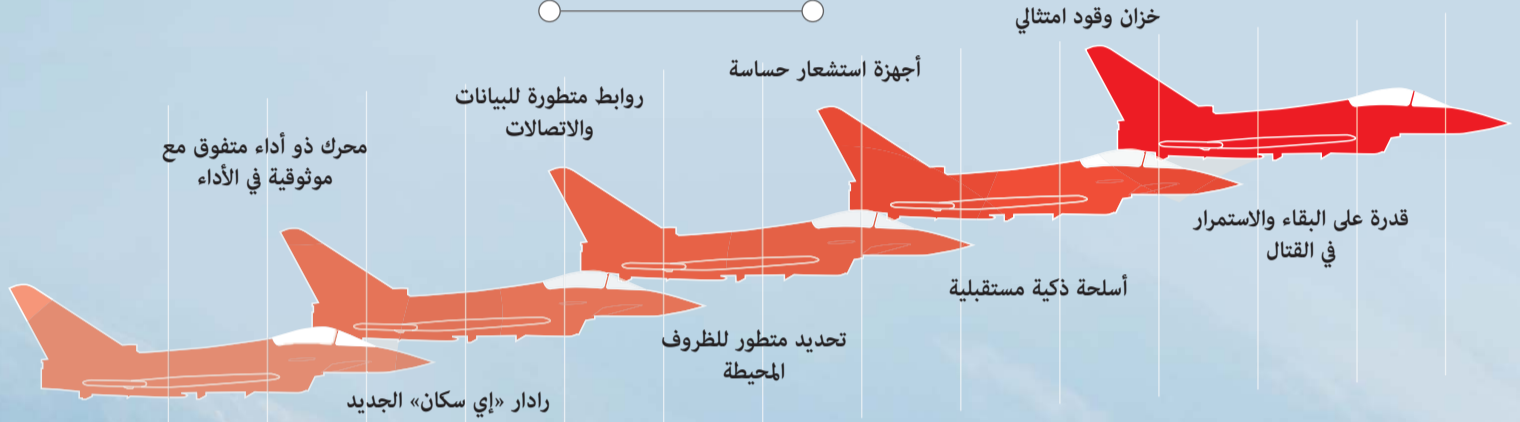
إعداد : بشار باغ - جرافيك : محمد أبو عبيدة

تُعطى مقاتلات «تايفون» القوات الجوية القدرة على أداء نطاق واسع من العمليات الجوية بفعالية تامة - من المراقبة الجوية وحفظ السلام، وحتى المعارك المحتملة، وذلك نظراً لمرونتها الفائقة وقدرتها على التكيف. كما أن قدرات الطائرة المتنوعة ومقدرتها على تغيير الأدوار يوفر أوسع نطاق ممكن من المهام سواء الجو-جو، أو الجو-أرض، وهي صناعة أوروبية مشتركة.

تقنيات متطورة

استقرار وتوازن

تتميز «تايفون» بتصميم إيروديناميكي عالٍ يمنحها قدرة عالية على المناورة حيث تعتمد الطائرة مبدأ الهيكل الغير المستقر إيروديناميكي وتحقيق الاستقرار المطلوب عن طريق أنظمة الطيران السلبي الحاسوبي الرقمي. أجنحة المقاتلة من النوع «المثلث» -دلتا- المصنوع من المواد المركبة في معظمه واستخدام في صناعة الهيكل والجناح مواد الكربون المركب والبلاستيك الزجاجي المقوى والتيتانيوم والالومنيوم. تستخدم جنيحات التقلب الأمامية في المساهمة في تحقيق مستوى المناورة الفائقة.



محركات

تم تزويد «تايفون» بمحركين من طراز Eurojet EJ200 توفر قوة قتالية ممتازة نسبة الدفع فيها 1.2:1 مقارنة بالوزن مع إمكانية زيادة الطاقة 30% فوق ذلك.

زمن الإقلاع

تستغرق الطائرة 8 ثوانٍ فقط من وضعية السكون إلى وضعية الإقلاع، لتخترق حاجز الصوت في أقل من 30 ثانية.

ارتفاع التحليق

تنقل الطائرة من وضعية السكون إلى ارتفاع 36,000 قدم بسرعة 1.6 أضعاف من سرعة الصوت في أقل من دقيقتين ونصف.

مواجهة الرادارات

رغم أن يوروفايتر تايفون لا تصنف كمقاتلة خفية إلا أن عناصر في التصميم سمحت بخفض مقطعها الراداري مقارنة بالجيل السابق من المقاتلات الأوروبية حيث صممت مداخل الهواء بحيث تخفي واجهة المقطع الأمامي لمروحة توربينية والمحرك النفاث وهو يعتبر واحداً من أهم العواكس الرادارية في أي طائرة نفاثة، ومع توفر القدرة على استخدام مواد ماصة للموجات الرادارية في بعض مناطق الهيكل الخارجي نجح في التخفيض من المقطع الراداري في الواجهة الأمامية من المقاتلة ولكن ليس بمستوى المقاتلات الخفية.

أدوار متنوعة

«تايفون» مقاتلة متعددة الأدوار، حيث يمكن أن تتحول بسهولة من طائرة مقاتلة إلى قاذفة قنابل. مما يجعلها بالفعل طائرة متعددة الاستخدامات.

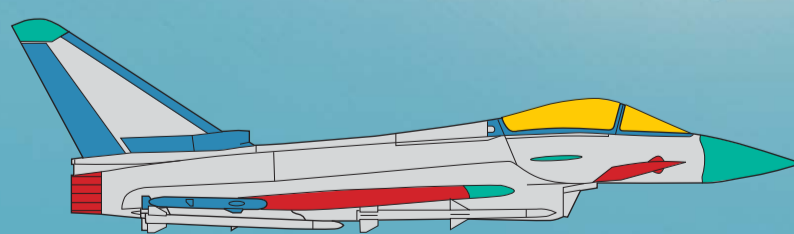
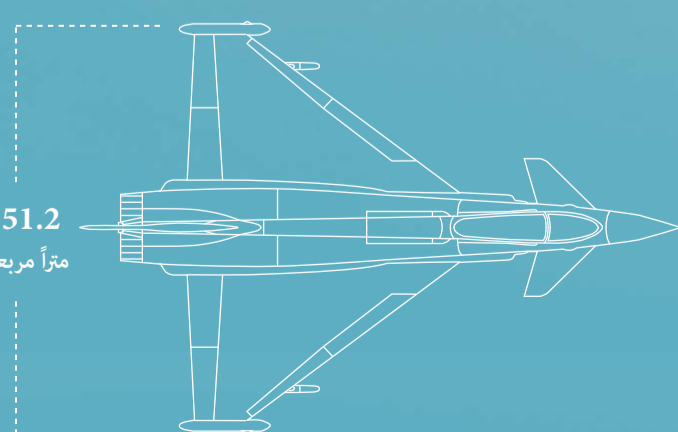
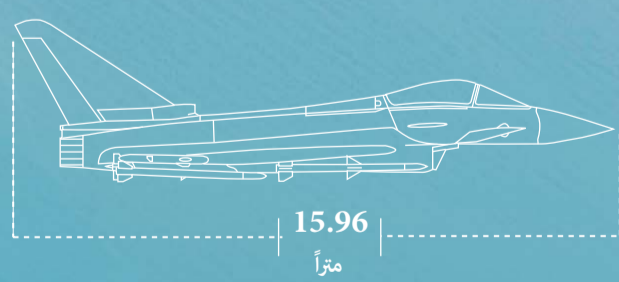
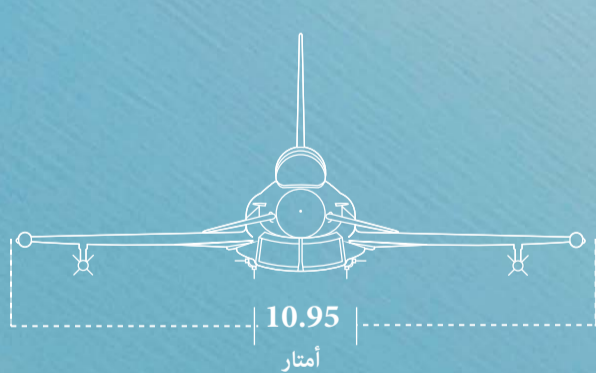
قوة هجومية

تصميم «تايفون» القوي ونظام التحكم في الطيران تساعد الطيار على أن يظهر بطريقة هجومية للتغلب على طائرة العدو تحت كافة ظروف القتال.

6

يتم استخدام طائرات «تايفون» حالياً في قوات جوية لـ 6 دول حول العالم.

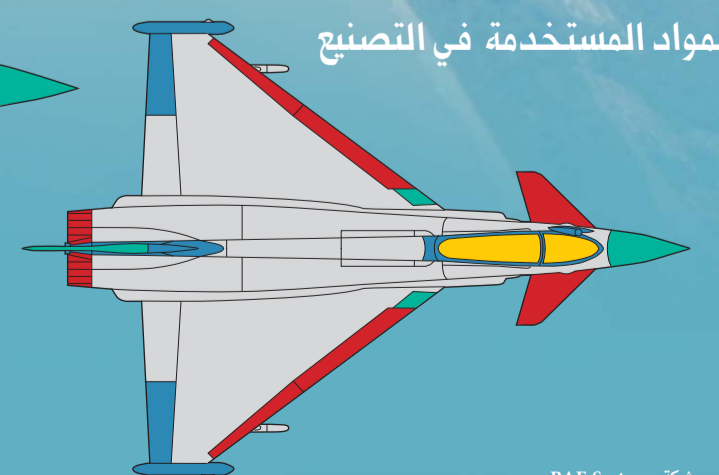
الأبعاد



حمولة واحدة من وقود «تايفون» هي وقود كافي لسيارة «فورد كا» للدوران حول العالم 6 مرات.

- مكونات من مادة الكربون فايبر
- البلاستيك الزجاجي المقوى
- خليط من الألمنيوم
- مزيج من التيتانيوم
- مادة الأكريليك

المواد المستخدمة في التصنيع





إيدكس 2015

قدرات استثنائية لطائرة الشحن إيه 400 إم

اعداد: علي الصادي - غرافيك: حسام الجوراني

شكلت طائرة إيه 400 إم التي تصنعها إيرباص والمخصصة للشحن العسكري إنجازاً كبيراً في هذا القطاع بفضل طاقة الشحن الكبيرة التي تتمتع بها والإمكانات التشغيلية واللوجستية المزودة بها ما يجعل منها بحق عملاق الشحن العالمي.

وتم تصميم طائرة الشحن متعددة المهام «إيه 400 إم» A400M التي أطلق مشروعها في عام 2003 لتلبية الاحتياجات المتعددة والمتنوعة للدول الأوروبية كطائرة شحن للقرن الحادي والعشرين وهي قادرة على تنفيذ مهام تكتيكية قصيرة واستراتيجية لوجستية طويلة إضافة إلى قدرتها على العمل كناقلة وقود بفضل ما تتمتع به من إمكانيات طيران واسعة من حيث السرعة والارتفاع وبالتالي فهي متعددة المهام سواء للأغراض العسكرية أو المدنية الأخرى.



40
ألف قدم الارتفاع الذي يمكن أن تصل إليه الطائرة بأداء عالٍ يمكنها من إسقاط فرق القوات الخاصة من هذه الارتفاعات لتنفيذ مهامها الخاصة.

عدد الأشخاص أو المظليين الذين يمكن حملهم داخل الطائرة.

116



تي بي 400
تعمل الطائرة بمحركات توربينية تي بي 400 مما يمكنها من الاستجابة سريعاً للمهام الطائرة والأزمات في مختلف أنحاء العالم.

يقود الطائرة طاقم مؤلف من 3 أو 5 طيارين

5



45 متراً
طول الطائرة وارتفاعها 15 متراً وذات خزان وقود بسعة 50 طناً تطير بسرعة 800 كيلومتر في الساعة ومزودة بأنظمة طيران حديثة وتوازي قدرتها الاستيعابية قدرات ثلاث طائرات شحن مجتمعة كما يمكن تزويدها بالوقود جواً.

25 طناً

حمولة الطائرة من الحاويات أو المنصات الناقلة القابلة للإنزال بالمظلات وفق نظام آلي قادر على تحديد مكان الإنزال والتسليم وهي الوحيدة القادرة على إنزال العناصر البشرية مع معداتهم بفضل تجهيزاتها العالية.

24

24 طناً من الحاويات التي يمكن نقلها بالطائرة

22

25 - 66 تستجيب لمعايير الناتو في حمولة الأطقم الطبية والنقلات التي يحملونها أي أنه يمكن لهذه الطائرة التي يبلغ طول مقصورتها 17 متراً الإقلاع من إسطنبول إلى الولايات المتحدة الأمريكية دون إمدادها بالوقود ويمكن تحويلها إلى مستشفى طيار تتسع لـ 66 نقالة و25 موظفاً صحياً.

2

عدد العربات المدرعة التي تحملها سواء كانت دبابات أو عربات قتالية متنوعة.

37

مساحات ضخمة للتخزين

بفضل حمولتها القصوى البالغة 37 طناً يمكن للطائرة حمل العديد من الآلات الثقيلة والحاويات والمعدات المتنوعة للأغراض العسكرية أو المدنية.

مزايا فنية



الارتفاع 14.7 متراً

طولها 45 متراً



المدى - 3298 كم

السرعة - 780 كم في الساعة



الطلبات والتسليم



فرنسا
50 طائرة - الأولى
2013



تركيا
10 - الأولى
2014



ألمانيا
53
2014



المملكة المتحدة
22
2014



ماليزيا
4
2015



إسبانيا
27
2016



بلجيكا
7 طائرات
2019



لوكسمبورغ
1
2019