

الحلول المتكاملة للتدريبات



شركة الحلول التبادلية المتطورة المحدودة (AIS Ltd)
بيان بالامكانيات



تاريخ الشركة :

تأسست الشركة الأم عام 1982 في المملكة المتحدة، حيث ضمت مهندسين استشاريين في أنظمة متعددة ومتخصصين في تصميم ميادين الرماية بالأسلحة النارية. في البداية، تضمنت الخدمات دراسة شاملة لتحليل التهديدات من أجل تحديد متطلبات التدريب، والمقترحات البيانية والتخطيطية، والرسومات التفصيلية والمتكاملة ومواصفات الأجهزة، وثائق المناقصات والإشراف على العقود.

تجاوباً مع متطلبات العملاء، قامت الشركة بتطوير اضافي للقيام بادوار هامة كمقاول رئيسي لتقديم مرافق تدريبية متخصصة تتضمن عمليات تجهيز معقدة. ويدخل ضمن ذلك امكانيات تجهيز المواد الخاصة، حلول مشاكل التدريب وبرامج الصيانة.

في عام 1999، تم شراء الشركة الأم من قبل شركة تصنيع أنظمة المحاكاة مركزها في الولايات المتحدة وهي شركة الأنظمة التبادلية المتطورة (AIS inc) مركزها في سياتل. وقد تشكلت AIS المحدودة كفرع مملوك بالكامل من قبل شركة AIS inc.

شركة AIS Inc، هي شركة عالمية توفر التدريب والتكنولوجيا في المجال الأمني، وتطبيق القانون وحماية الأسواق. وتقوم AIS بدمج التكنولوجيا الحديثة بالخبرة التكتيكية الواسعة لتقديم أنظمة تدريب تبادلية ومحاكاة بمستوى عالمي.

الخبرات السابقة :

تعتبر AIS ممول رئيسي لحلول التدريب المتكاملة في الشؤون العسكرية، وتطبيق القانون، والأمن، والطيران والوكالات المدنية. وتشتهر AIS دولياً بإمكاناتها في تصميم، انشاء وتقديم مرافق متطورة تكنولوجياً وقضايا التدريب. وتقوم AIS بدمج أصول خبرة الحياة الحقيقية التي تتمتع بها بالتكنولوجيا المتطورة والفهم العميق لتحديات التدريب من أجل تحويل متطلبات العميل إلى حلول للتدريبات المستمرة، وقد حققت نجاحاً حقيقياً في مجالات مكافحة الارهاب والعمليات الخاصة وأمن الطيران.

توفر AIS الدعم المادي لهندسة البرامج المتطورة، انتاج المرئيات، تكنولوجيا رسومات الكومبيوتر القادرة على اداء الوظائف، تصاميم الخدمات المتخصصة، العمليات، الصيانة وقدرات ادارة وتجهيز المشاريع عالمياً، وتقدم AIS حلول القيمة المضافة لمواجهة متطلبات التدريب في هذا العالم المتغير.

تتضمن خدماتنا تصميم وتركيب التهوية، التكييف، الاضاءة وكافة المتطلبات الميكانيكية والكهربائية وذلك لمواجهة المتطلبات العالمية الصارمة للصحة ومقاييس السلامة.

تم تسجيل AIS عام 1994 ضمن المقاييس البريطانية BS5750، وحسب علمنا فقد كانت أول شركة لتصميم ميادين الرماية، وقد اعتمدت حسب مقاييس الجودة الدولية ISO9001 لأنظمة ادارة الجودة.

الهيكل التنظيمي :

الحلول التبادلية المتطورة المحدودة، هي عبارة عن فرع مملوك بالكامل من قبل شركة الانظمة التبادلية المتطورة في سياتل - الولايات المتحدة الأمريكية، ولدى AIS المحدودة مكاتب في فانهايم - المملكة المتحدة، ساوثامبتون - المملكة المتحدة، ابوظبي - الإمارات العربية المتحدة، كوالالمبور - ماليزيا وسنغافوره.



القدرات الأساسية :

AIS مؤهلة تماماً لتقديم مجموعة متكاملة من المحاكاة والتدريب وخدمات ومنتجات تصميم ميادين الرماية وهي تتضمن ما يلي :

1- ما يتعلق بمسائل وحلول ميادين الرماية - مصمم متخصص / استشاري ومورد لميادين الرماية لما

يلي :

أثبتت AIS ان لديها سجل من الانجازات الفعلية كمستشار في تصميم ميادين الرماية ومقاول في خدمات التدريبات الخاصة متضمنة المتطلبات متعددة النظم والتجهيزات المعقدة. ومن خلال فريقنا المكون من مصممي ميادين الرماية، والمهندسين المعماريين، مدراء المشاريع، والمهندسين، نعمل سوية مع العملاء من أجل تحليل حاجات التدريب بدقة ولتصميم وتسليم مرافق التدريب.

تتضمن تصاميمنا أكثر تجهيزات ميادين الرماية تخصصاً وتقدماً كما يلي :

أنظمة ميادين الرماية الداخلية :

- أنظمة المحاكاة التقليدية والمرئية.
- المواد الصوتية والمضادة للارتداد.
- مصادات الطلقات.
- أنظمة السيطرة والمراقبة.
- الحلول المتطورة لأهداف الرمي.

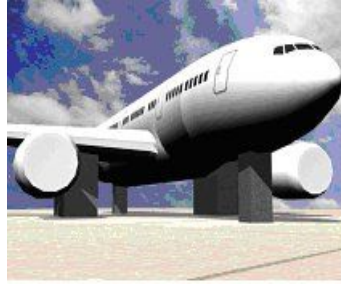
انظمة ميادين الرماية الخارجية :

- الصالات التقليدية وميادين الرماية المفتوحة.
- ميادين الرماية المحجوزة.
- أنظمة الأهداف وتسجيل الاصابات.
- أبنية السيطرة والدعم.

المرافق والحلول المتخصصة:

- لدى AIS الامكانيات للقيام بتصميم وتصنيع وتقديم وتركيب أجهزة التخاطب مع حلول المحاكاة والتدريبات متضمنة ما يلي :
- مرافق تدريب القوات الخاصة.

- ساحات المعارك المغلقة (CQB).
- مجتمعات التدريب على مكافحة الارهاب.
- مباني طرق الدخول الميكانيكي والتفجيري.
- التدريب على مرافق مكافحة الارهاب البحري.
- مرافق العمليات المتحركة في المناطق الحضرية (MOUT) والقتال في المناطق المبنية (FIBUA).
- تقسيم ميدان الرماية لتشكيل غرف سيناريوهات مختلفة.
- حلول لتدريب القناصين.
- الرماية بالذخيرة الحية. القيام بإعداد أشكال وهمية متكاملة (لطائرة، سفينة، حفارات البترول ... الخ).
- انظمة التدريبات العسكرية المتخصصة (ابراج القناصة/ قوات الصاعقة).
- مهارات التدريب القتالي وحلول تدريبات التحمل.
- ميادين الرماية بالذخيرة الحية والدوائر الكهربائية / الطرق التوجيهية.



أنظمة المحاكاة التبادلية للجيش والشرطة :

تقدم AIS أنظمة تدريب مماثلة للتحكيم وتحديد الإصابات لكل من الصور الصادرة عن الكمبيوتر والواقعية وتتضمن المنتجات المتوفرة أجهزة محاكاة مرئية وصادرة عن الكمبيوتر وابعاد تحكيمية متقاربة والتي يمكن استخدامها بالذخيرة الحية أو الليزرية بواسطة الاسلحة المعدلة أو الأصلية.

يمكن تصميم محتويات البرامج بالكامل من قبل المستخدم من أجل اعداد برامج تدريبية حسب الحاجات الفردية. وتقدم AIS كل من الخدمات الجاهزة والمطلوبة مقدماً من أجل تحويل الأسلحة الصغيرة لدعم أجهزة المحاكاة الخاصة بنا.



تقدم المحاكيات المرئية AIS PRISim™ ما يلي :

- تدريب على استخدام القوة يتسم بدرجة عالية من الواقعية.
- التدريب التحكيمي.
- بالذخيرة الحية والليزر.
- تطوير المهارات المطلوبة للأفراد المسلحين.
- الأسلحة الفتاكة وغير الفتاكة.
- يمكن عمل الأفلام التبادلية من قبل المستخدم.

صيانة ميادين الرماية الخارجية والداخلية :

-2

تقدم AIS خدمات صيانة شاملة لميادين الرماية لكافة أنواع ميادين الرماية الداخلية والخارجية الخاصة بالقوات المسلحة والشرطة . توفر AIS من خلال ميادين الرماية الصغيرة بطول 25 مترا والكبيرة المتمثلة في مناطق التدريب الحضرية الخبرة الكافية في تشغيل ونشر وصيانة كافة أنواع أجهزة أهداف الرمي شاملة آليات رفع وتدوير الأهداف وأنظمة الأهداف المتحركة وأنظمة الأهداف الحرارية.

تضمن مهارتنا المتخصصة بقاء وقت التوقف في حده الأدنى والاستفادة القصوى من المعدات والمرافق. وتستطيع AIS تقديم قطع الغيار والخدمات لمعظم أنواع الأهداف المستخدمة الآن والمساعدة في تخفيض تكاليف صيانة المعدات خلال عمرها الافتراضي وضمان التشغيل السهل لميادين الرماية الخاصة بتدريبات المشاه، والقوات المدرعة والطيران. ولدى AIS أيضاً فريق من الفنيين الاخصائيين للمساعدة في وضع برامج التدريب، ادارة العمليات اليومية لميادين الرماية ولتقديم ما يلزم من صيانة بصفة مستمرة.



تتضمن خدمات صيانة ميادين الرماية ما يلي :

- تقديم واصلاح القذائف الباليستية.
- خدمات التنظيف الجيد.
- برامج الصيانة الوقائية.
- تقديم وتركيب أنظمة الأهداف الجديدة.
- فحص أنظمة الفلترة والتهوية.
- التخلص من النفايات الخطرة.
- توفير قطع الغيار للأجهزة القديمة وغير المستخدمة.

تصميم وإدارة مشروع التدريب :

-3

يتم تطوير تصاميم ميادين الرماية ومجمعات التدريب من خلال مقترحات بيانية وتخطيطية ورسومات تفصيلية ومتكاملة ومواصفات المعدات ووثائق المناقصات والإشراف على العقود. وبصفتنا مقدم خدمات إدارية مستقل نقوم بتقديم نصائح حيادية. وستقوم AIS بتصميم المرافق وإدارة المشروع والإشراف على الانشاءات المحلية للمرافق.



القيام بالانشاءات وتجهيز العناصر الباليستية :

-4

يتعهد الفريق المهني لإدارة المشروع بتحمل مسؤولية عقود كافة المشاريع، والانشاء والخدمات والدعم. وتتضمن المشاريع تجهيز وترميم ميادين الرمي لمجمعات ومعسكرات التدريب الرئيسية للجيش والشرطة.



الخبرات

أمثلة لبعض المشاريع القائمة حالياً :

سنغافورة - مجمع داخلي يضم عددا من ميادين الرمي تتراوح ما بين مسافة 100 متر و 25 متر لأكاديمية الشرطة.

الأردن - دراسة لخطة رئيسية وتصميم تفصيلي لمركز تدريب تكتيكي حديث متضمناً ميادين الرمي التقليدية وأماكن المناورات بالذخيرة الحية، هياكل للسيارات والطائرات للتدريب على الاقتحام، مجمع هجومي مدني، وساحات المعارك المغلقة، مرافق للسفن وميادين رماية ومرافق للتدريب على التدمير والقنص.

الشرق الأوسط - تصميم وتجهيز هيكل وهمي لطائرة من مجموعة بوينغ 747-400 لتدريب القوات الخاصة بالذخيرة الحية.

الشرق الأوسط - مركز تدريب لكبار الشخصيات، يتضمن ساحات معارك مغلقة، ودورة للسائقين، واجهات كأهداف، ميدان رماية طوله 50 متراً، ساحة طابور، مباني الإدارة، وانظمة محاكاة PRISim™ و SKY-Marshal.

الشرق الأوسط - تصميم وتزويد مجمع ساحات معارك مغلقة مع ميادين رماية خارجية متضمنة تقديم نظام المحاكاة والأهداف والمواد البالتسية ومصدات الطلقات.

الولايات المتحدة الأمريكية : تقديم الدعم لاستشارات معمارية وهندسية لوضع خطة رئيسية CT متعددة لميدان رماية كبير ومرافق العمليات المتحركة في المناطق الحضرية (MOUT) شاملة كافة نواحي تصاميم ميادين الرماية.

الشرق الأوسط - تحليل متطلبات ادارة وتدريب لبناء مرافق التدريب بميادين رماية متعددة.

المملكة المتحدة - المصممون الرئيسيون لمبنى (CQB) ساحات المعارك المغلقة بقيمة 2 مليون جنيه استرليني بما في ذلك ميادين الرماية بالذخيرة الحية طولها 25 متر والمحاكاة بالليزر.

الشرق الأوسط - تصميم وتقديم وتجهيز أنظمة المحاكاة لمجمع ميادين رماية داخلية في القصر.

المملكة المتحدة - تجهيز وتركيب نظام محاكاة الذخيرة الحية والليزر.

الشرق الأوسط - صيانة برج القفز بالمظلات.

الشرق الأوسط - نظام محاكاة يضم 10 حارات للذخيرة الحية لميدان رماية داخلي بطول 50 متر لوزارة الداخلية.

الشرق الأوسط - تصميم مجمع تدريب لمكافحة الارهاب بما في ذلك مناطق مبنية حضرية، ومباني مكتبية عالية، هياكل وهمية للطائرات والحافلات، ساحات معارك مغلقة، ميادين رماية خارجية وأبراج قناصين ووحدات الصاعقة، وميادين رماية داخلية بزواوية 270 درجة و 360 درجة، ومباني لطريقة الدخول، ومراكز قيادة سيطرة.

