

www.gids.com.pk

# الحلول الصناعية والدفاعية العالمية باكستان

فاكس: +92-51-9281260  
هاتف: +92-51-9280061-62  
بريد: info@gids.com.pk

شاكلالا حامية  
روالبندي، باكستان

## نبذة عن الشركة

الحلول الصناعية والدفاعية العالمية تفتخر على كونها شركة دفاعية بارزة في باكستان. الهدف الاساسي لهذه الشركة هو بحث وتطوير القدرات الدفاعية وتسويقها محليا ودوليا. وهي تمثل مجموعة من الشركات العاملة في مجال البحث والتطوير والتوزيع ، ودعم الانظمة الصناعية والدفاعية الرائدة في مجال البر والجو والبحر.

إن شركتنا والشركات التابعة لها تقدم الدعم وخدمات الحلول الدفاعية في الحاضر والمستقبل وأنظمة الامن والتكنولوجيا المعلوماتية. انها تعمل على تصميم وتطوير وتصنيع مجموعة واسعة من الانظمة الإلكترونية والفرعية للتطبيقات العسكرية والتجارية. كما إنها تقوم بتصميم وتطوير وإنتاج وتوفير خدمات الدعم للمركبات القتالية المدرعة، والانظمة المدفعية والذخائر الحربية.

التكنولوجيا والابتكار تمثل حجر الزاوية في نجاح هذه المجموعة وقدرتها التنافسية. وقامت شركات هذه المجموعة باستثمار مبلغ كبير في أنشطة البحث والتطوير مما جعلنا كبار المستثمرين الباكستانيين في قطاع التكنولوجيا العالية. ولأجل الحفاظ على ريادتنا في قطاعات التكنولوجيا الفائقة نركز بشكل كبير على التدريب وتنمية الموارد البشرية.

ويعمل في مختبرات شركتنا باحثين متخصصين في الكفاءة. وقد خططت منظمنا لتقديم القدرة والاداء المالي العام لتلبية احتياجات العملاء.

## بيان الرؤية

تنفيذ نظام للأنشطة التجارية وتصدير المنتجات التجارية والدفاعية لاجل جعل الشركة GIDS مربحة، ومجذبة تجاريًا و حيوية وذو كيان ديناميكي.

## بيان المهمة

أن تكون المجموعة مربحة وذو حيوية تجارياً ودينامية ذات النمو الحقيقي للتوزيع والتسويق بشكل منسق للأغراض التجارية وإدخال ثقافة الشركات مع توحيد وتبسيط العمليات من أجل كسب ثقة العملاء المحليين والدوليين.



### شاهبر-أثنان (المسلح و المخابرات والمراقبة والاستطلاع) نظام الطائرات بدون طيار

شاهبر- أثنان: ارتفاع متوسط، طائرات بدون طيار طويلة التحمل بقدرات مسلحة، ونظام شاهبر يتضمن بعض الميزات البارزة تشمل نظام الإقلاع والهبوط المستقل، مخطط طيار آلي قوي، برنامج تخطيط وإدارة المهام سهل الاستخدام، روابط بيانات موثوقة والقدرة على دمج أنواع مختلفة من حمولات EO.

المعايير	المراقبة	المسلح
التحمل	14 ساعة	7 ساعات
سقف الخدمة	20000 قدم	18000 قدم
(LoS) نطاق ارتباط البيانات	300 كليومتر	300 كليو متر
(Blos) نصف مدى الإداء	1050 كليو متر	1050 كليو متر
نظام السلاح	غير قابل للتطبيق	2 × AGMs بوزن 45 كجم تحت كل محطة جناح



### برق - الصاروخ جو-أرض (AGM)

برق هو صاروخ جو - أرض نصف نشط مسير بالليزر (AGM)، مع مدى يصل إلى 8 كم، لديها القدرة على مهاجمة أفراد العدو والمركبات الخفيفة والمصفحة والمخابئ والمباني بدقة عالية مع مستوى تكامل عالٍ ودقة نيران فائقة وموثوقية أفضل. يبلغ ارتفاع الإطلاق من 500 إلى 5000 متر (MSL)، مع سرعة قصوى للصاروخ تصل إلى Ma 1.1. يعمل جهاز الليزر شبه النشط وتقنيات الملاحية المتطورة على جعله دقيقاً بشكل استثنائي (احتمال إصابة > 90%) ونظام سلاح متميز للاشتباك بدقة مع الأهداف المتحركة والثابتة.



### عقاب NG - نظام الطائرات بدون طيار التكتيكي

عقاب NG عبارة عن نظام بدون طيار تكتيكي تم إطلاقه بواسطة المنجنيق، وتم تصميمه لإجراء مهام الاستطلاع والمراقبة مع توفير قدرة تحمل طويلة تصل إلى 8 ساعات، وسقف خدمة مرتفع يبلغ 20000 قدم وتوقيع RCS محسن. وهو نظام خفيف الوزن وصغير الحجم ومثالي لمهام المراقبة في الوقت الفعلي التي تصل إلى 150 كم.



### سكوت وتل نظام طائرته بدون طيار

نظام الطائرات بدون طيار الكشفية هو نظام طائرة بدون طيار صغير مع إمكانية الإقلاع والهبوط العمودي (VTOL) والقدرة على التحويم. وهي مروحية (كوادكوبتر) رباعية مزودة بأربعة محركات كهربائية بدون فرش ويمكن أن تحمل حمولة تصل إلى 2 كجم. ذو قدرة تبلغ على التحمل حوالي 40 دقيقة مع سقف طيران يبلغ 1200 قدم.



### ذمر أثنان - حمولة الاستهداف والمراقبة النهارية / الليلية

ذمر أثنان - هي حمولة تصوير متعددة الأطياف عالية الأداء مع قدرة مهمة على مدار الساعة وطوال أيام الأسبوع مع مصورات محسنة. وهو نظام مستقر للغاية مع 2 LRUs (وحدات قابلة للاستبدال للخط).



### نهل NAHL - حمولة مراقبة عالية الدقة خفيفة الوزن

نهل NAHL عبارة عن حمولة مراقبة عالية الدقة وخفيفة الوزن مع نظام مراقبة أحادي القائم على نظام LRU وتصوير متعدد الأطياف عالي الاستقرار. والمراقبة النهارية والليلية للموقع (المنصات البحرية والمواقع الصناعية والحساسة)، ومراقبة الحدود والأمن الداخلي.



### جهاز تعقب بصري ثابت - متعدد الأدوارIRST

يتمتع نظام التتبع البصري والماصح الضوئي ونظام المراقبة الثابت بالقدرة على اكتشاف / و تتبع الهدف الجوي / والسطحي مثل الطائرات بدون طيار، طائرات المروحية (الهليكوبتر) والطائرات والمركبات الأرضية والسفن. يتم إجراء الكشف عن الأهداف المتعددة في مجال رؤية جهاز التصوير الحراري كخطوة أولى. بعد ذلك ، يقفل النظام على الهدف الأساسي الذي حدده المشغل. تجعل الخوارزميات الحديثة وتصميم الإلكترونيات القوي SOT-3S-E مستشعرًا موثوقًا به.



### قنابل سلسلة جي بي GP (قنابل الأغراض العامة)

جي بي GP 82 و 83 و 84 هي اللوائح القياسية التي يتم تسليمها جواً ويمكن نشرها على طائرات الناتو ووارسو القياسية. تتوفر هذه القنابل في الصلب، وإصدارات مجزأة مسبقاً مع IM والحشو الحراري. تنتج القنبلة انفجاراً وتفتتاً وتأثيرات "فوهة بركان" مع تحديد وظيفتها الرئيسية بواسطة الصمامات المستخدمة.



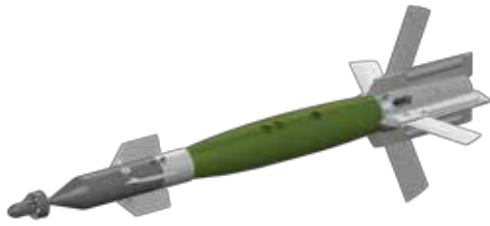
### الأفران من سلسلة AB (الأفران الإلكترونية، والأثرية والتقارب)

رئيسياً في تحسين أداء القنابل المتفجرة الجوية والبرية. تتخصص (الحلول الصناعية والدفاعية العالمية) GIDS في قدرات التصميم والتصنيع والاختبار لمجموعة واسعة من الصمامات الإلكترونية (التأثير والقرب).



### REK (مجموعة تمديد النطاق)

تقوم مجموعة تمديد النطاق REK بتحويل القنابل الفولاذية ذات الأغراض العامة إلى أسلحة مسيرة ببساطة عن طريق دمج مجموعة تمديد المدى. تشمل المجموعة على وحدة ذيل مدمجة مع جسم القنبلة توفر التوجيه واستهداف للهدف، ووحدة جناح إضافية (بأجنحة قابلة للنشر) لتوسيع النطاق. يبلغ مداها 100 كم مع سرعة إطلاق أقل من > 0.85 ماش



### البتار - قنبلة مسيرة بالليزر

البتار عبارة عن مجموعة مسيرة بالليزر متصلة بأنف وذيل القنابل ذات الأغراض العامة. يتم حملها وإطلاقها من JF-17، ميراج، طائرة F-7PG ومصممة للاستخدام عند مهاجمة الأهداف اللينة والصلبة و الحركة البطيئة والثابتة. يمكن أن يعمل السلاح من خلال مجموعة متنوعة من سيناريوهات الإطلاق المختلفة (ارتفاع / علو منخفض، مستوى/الغوص، تسليم دور علوي). المجموعة متكونة من مجموعة التحكم بالكمبيوتر (CCG) ومجموعة الجناح المرفقة بالرأس الحربي القياسي للأغراض العامة. مجموعة التحكم في الكمبيوتر مثبتة أمام الرأس الحربي وتتكون من وحدة الكاشف، قسم الكمبيوتر ووحدة التحكم. يتم توصيل مجموعة الجناح بالجزء الخلفي من جسم القنبلة، يبلغ مداه 8 نانومتر مع أقصى ارتفاع للإطلاق يبلغ 25000 قدم<



### الرباط (C4I) ونظام أتمتة الدفاع الجوي

قدم الحلول الصناعية والدفاعية العالمية GIDS نظام C4I كاملاً يمكنه التعامل مع جميع أنواع المستشعرات (الرادارات والسونارات وأجهزة الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء وما إلى ذلك) لتشكيل شبكة ذكية ذاتية التكوين. يدعم النظام صعوداً، التدفق الهابط والجانبى للمعلومات لكي يجعل جميع مستويات القيادة على نفس المستوى من الوعي الظرفي. يمكن للنظام التفاعل مع الأسلحة أيضاً، لتمرير أوامر إطلاق النار والتحكم تلقائياً.



### موجة البحر

موجة البحر سلاح مضاد للغواصات ويتم إطلاقه من الجو، وهو مثالي للاستخدام في الأعماق الضحلة. يمكن نصبه إما عن طريق طائرة ثابتة الجناحين أو طائرة مروحية (هليكوبتر). إنها مناسبة بشكل مثالي لعمليات الدفاع الساحلي ويعمل على مبدأ الهيدروستاتيكي.



### مشاعل الأشعة تحت الحمراء

محمولة جواً لتوزيع كريات التوهج لمنع اعتراض الصواريخ الحرارية.



### المتفجرات

بكتري شيكان - نظام سلاح الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات



### بكتري شيكان - نظام سلاح الصواريخ الموجهة المضادة للدبابات

بكتري شيكان نظام سلاح صاروخي مضاد للدبابات بمدى فعال يبلغ 3 كيلومترات. وهو يتبع مبدأ الهدف البصري وتتبع الأشعة تحت الحمراء وإشارات التوجيه التي يتم إنشاؤها تلقائيًا والتحكم فيها عن بعد والمرسلة سلكيًا. يمكن تفكيك النظام بسرعة إلى أربع وحدات فرعية، لا يزيد وزن كل منها عن 25 كجم، مما يجعل النظام محمولاً على يد الإنسان. يمكن أيضًا تركيبها على طائرات هليكوبتر هجومية من طراز كوبرا وناقلات الأفراد المصفحة (APCs)



### صاروخ قاذفة - آر بي جي 7

قاذفة قنابل صاروخية محمولة قابلة لإعادة الاستخدام على الكتف؛ تستخدم على نطاق واسع في مكافحة الدروع وفي العمليات غير المنتظمة ببنادقية عيار 40 ملم



### هاون خفيف - M60 مم

سلاح دعم فعال للأهداف قصيرة ومتوسطة المدى بعيار 60 ملم



### هاون - M81 مم

سلاح دعم فعال للأهداف متوسطة المدى من العيار 81 مم



### هاون ثقيل 120 مم

سلاح دعم فعال للأهداف بعيدة المدى بعيار 120.15 ملم



### TI ترقب الأسلحة الصغيرة (TISA-3SA50)

يوفر TISA-3SA50 إمكانية الرؤية الليلية الحقيقية (التصوير الحراري) للمشاركة المستهدفة والمراقبة العامة للمنطقة في جميع الظروف الجوية. إنه مدمج خفيف الوزن يمكن تركيبه على أسلحة قصيرة المدى من مدفع رشاش صغير، بندقية، M4 إلخ



### بيوكولار للصورة الحرارية (TIB786-1)

TIB786-1 عبارة عن نظارة واقية للرؤية الليلية مدمجة وخفيفة الوزن قائمة على التصوير الحراري وتتألف من كاشف FPA بمقياس الضغط الصغير 384x288. يوفر هذا النظام إمكانية رؤية ليلية حقيقية للمراقبة العامة للمنطقة وأمن المحيط ودوريات الحدود وما إلى ذلك في جميع الظروف الجوية، ليلاً ونهاراً، في ظل وجود ضباب وبعض أنواع الدخان والغبار



### بيولوجي للصورة الحرارية (TIB786-3)

TIB786-3 هي عبارة عن نظارات واقية للرؤية الليلية تعتمد على التصوير الحراري طويل المدى وتتكون من كاشف FPA. إنه في الأساس جهاز محمول باليد ولكن يمكن أيضاً تثبيته على حامل ثلاثي القوائم لمهام طويلة. لديها ميزة لقطة والتسجيل. تتميز بوزن خفيف وتحمل طويل للبطارية لأكثر من 6 ساعات



### مكتشف ليزر مجموعة - LRF

AR-3 عبارة عن مكتشف نطاق الليزر مدمج وعالي الأداء ومناسب لتطبيقات البحث عن النطاق القائمة على أساس عسكري. وهي مناسبة بشكل مثالي للمستخدمين النهائيين الذين يحتاجون إلى التثبيت على منصات خارجية. وهو يوفر توافقاً حقيقياً للتوصيل والتشغيل داخل مجموعة من البيئات العسكري



### FAOD (جهاز مراقبة المنطقة الأمامية)

FAOD هو جهاز مراقبة مدمج متعدد الاستشعار. ويتم استخدامه لحساب إحداثيات GPS المستهدفة على شبكة LCC، ومراقبة المنطقة الأمامية بمساعدة التصوير الحراري المدمج، والمشهد النهاري وأجهزة الاستشعار المرتبط.



### VMK مطبخ مثبت على السيارة

مصممة للاستخدام من قبل القوات في الميدان. مثبتة على مركبة دفع رباعي مع إمكانية تنقل جيدة عبر البلاد. وحدة مدمجة تحتوي على جميع المعدات والأواني المطلوبة. ويمكنها حمل حصص غذائية لمدة 3 أيام ووقود للشعلات والمولدات الكهربائية بالإضافة إلى 1000 لتر من الماء. تتسع لخمسة من موظفي المطبخ.



### MFK -مطبخ ميداني متنقل

المطبخ الميداني المتنقل عبارة عن معدات المطبخ معيارية مبنية على مقطورتين بعجلتين، قوية بما يكفي للحفاظ على قدرة السحب عبر البلاد بمقدار 2.5 أو 5 طن. يمكنه طهي الطعام مثل الكاري والأرز والشاباني والشاي والأطعمة المقلية وما إلى ذلك لـ 150 شخصًا في غضون ساعتين.

### PAKFIRE نظام التحكم في نيران المدفعية

PAKFIRE-AFCS نظام التحكم في نيران المدفعية تطبيق برمجي مطور محليًا يدمج أجهزة Mil Spec. ويولي جميع الاحتياجات التشغيلية للمدفعية، بدءًا من وظائف المراقبة، والتحكم في إطلاق النار في المدافع إلى إعداد خطة دعم الحرائق. لدى نظام التحكم في نيران المدفعية AFCS أيضًا وحدات برمجية لإدارة المعلومات التكتيكية والتقنية في شكل جغرافي مكاني وجدولي لمكافحة القصف والتقارير والعوائد التشغيلية.



### بطاريات عسكرية

الحلول الصناعية والدفاعية العالمية متخصصة في تصميم وتطوير وتصنيع البطاريات المخصصة أو مصادر الطاقة للاستخدام العسكري. ويتم اختبار البطاريات وإنتاجها بدقة من قبل منشآت خاصة على شهادة ISO، مع الحفاظ على أكثر معايير مراقبة الجودة الدولية صرامة. ويشمل نوع البطارية: AgO-Zn و Ni-Cd و Li-MnO2 و Li-SOCl2 و Li-Ion و Li-Polymer و Li-Polymer والبطاريات الحرارية.



### الرباط (ESM نظام)

الحرب الإلكترونية لها أهمية قصوى في الحرب الحديثة، سواء للأغراض التكتيكية أو الإستراتيجية. ويعد نظام تدابير الدعم الإلكترونية (ESM) أهم مكون للحرب الإلكترونية المطلوبة لمجموعة متنوعة من التطبيقات الأرضية والسطحية وتحت الماء والمحمولة جواً خاصة في السيناريو البحري. ويقوم نظام ESM المسمى باسم الرباط وباعتراض وفرز وتحليل وتحديد إشارات الرادار في الوقت الحقيقي في بيئة EM الكثيفة والمعقدة. ويغطي نظام الرباط RIBAT ESM نطاق تردد يتراوح بين 0.5 و 18 جيجاهرتز.



### ASTT مدرب سرعة العمل التكتيكي

مدرب سرعة العمل التكتيكي هو محاكاة في الوقت الحقيقي يوفر التدريب التكتيكي للمسؤولين البحريين والرجال في السطح والعمليات السطحية والجوية. بناء على أحدث تقنيات تطوير الفن، يضمن جهاز المحاكاة لتوليد وتنفيذ سيناريوهات اللعبة متعددة الأبعاد في بيئات البحر الأكثر واقعية.



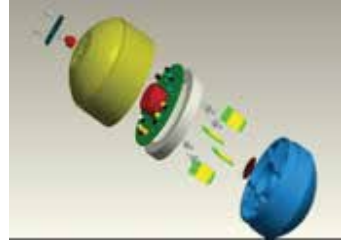
### BPS جسر الإرشاد محاكي

(BPS) جسر إرشاد محاكي الذي تم تطويره لتدريب طاقم الجسر في الملاحة والمهام التشغيلية الأخرى. ويعرض الجسر المحاكي مشهدًا متزامنًا كبيرًا واحدًا يكرر العرض من جسر السفينة السطحية ويوفر تدريبًا يشبه الحياة في سيناريو التوقيت الفعلي للأفراد البحريين على الملاحة ومراقبة المراقبة وعمليات الجسر والبحر المحددة الأخرى.



### نظام إدارة القتال البحري

نظام إدارة القتال البحري مطلوب لدمج بيانات أجهزة الاستشعار وتقييم التهديدات وتخصيص الأسلحة. طورت الحلول الصناعية والدفاعية العالمية GIDS نظام إدارة القتال البحري (NCMS). نظام إدارة القتال - لدمج بيانات أجهزة الاستشعار وتقييم التهديدات وتخصيص الأسلحة. ويمكن أن تتكامل مع جميع أجهزة الاستشعار الموجودة على متن الطائرة وروابط الأسلحة والبيانات. وهي قابلة لإعادة التشكيل للمنصات السطحية وتحت السطحية.



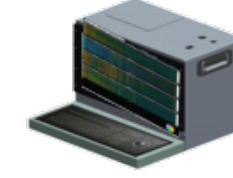
### سونوبوي النشط والسلبى

يستخدم سونوبوي Sonobuoy للكشف عن الهدف تحت الماء وتصنيفه. ويمكن نشر سونوبوي Sonobuoys بسرعة وعلى مساحة واسعة مع توفير بيانات متنوعة ويمكن استخدامها لتطوير صورة دقيقة للبيئة الصوتية تحت سطح البحر. ويحتوي على بطارية مفعلة بمياه البحر، وإمكانية النشر اليدوي مع عمر تخزين أطول.



### هدف التدريب على الأجهزة المحمولة القابلة للتوسيع (EMATT)

يتم استخدام هدف تدريب ASW المحمول القابل للتوسيع (EMATT) كهدف للتدريب على الحرب المضادة للغواصات في البحر لفرق ASW. وهي مركبة ذاتية الدفع تحت الماء يمكن برمجتها لتنفيذ مناورات معينة وفقاً لهندسة التشغيل المختارة. ويمكن نشرها من منصات سطحية و / أو جوية معينة. ويمكن استخدامه مع السونار النشط والسلبى للسفن السطحية PN بما في ذلك طائرات الهليكوبتر PN المجهزة بسونارات الخمس.



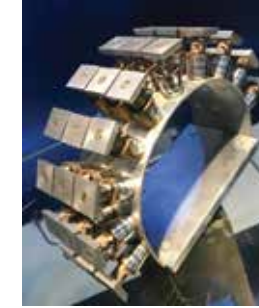
### نظام معالجة صوتي سونوبوي ( SAPS )

نظام المعالجة الصوتية سونوبوي (SAPS) Sonobuoy هو مزيج من الأجهزة والبرامج التي تمكن المستخدمين من تلقي ومعالجة وتسجيل وتحليل الإشارات الصوتية تحت الماء المرسله بواسطة سونوبوي (s) Sonobuoy عبر رابط التردد اللاسلكي (RF). تم تصميم SAPS بهندسة نظام مفتوح وبقدرة معالجة إشارة COTS القوية.



### صيف سحب خط رفيع (SLTA)

تطورت الحلول الصناعية والدفاعية العالمية سونار صيف لسحب الخط الرفيع وللمعالجة القيود الملازمة لـ سونار "Hull Mounted" بسبب الضوضاء والظروف البيئية للبحر. ويهدف التصميم إلى نطاقات كشف طويلة (ذات صلة بظروف البحر السائدة). ويشتمل صيف سحب الخط الرفيع SLTA على النظام الفرعي Wet End ، أي مصفوفة خطية تناظرية يتم سحبها خلف السفن السطحية والنظام الفرعي للنهاية الجافة وهو عبارة عن أجهزة معالجة على متن السفن.



### أنظمة ومحولات السونار

يعد تصميم وتطوير / تصنيع وتجديد محولات الطاقة تحت الماء، والهيدروفونات وأجهزة الاستشعار لتطبيقات مختلفة تقنية نادرة. و تتميز منتجات الحلول الصناعية والدفاعية العالمية GIDS المطورة في مجموعة واسعة من تطبيقات السونار تحت الماء، وبدءاً من أجهزة قياس الصدى، والمصفوفات المقطوعة، والسونار المركب على الهيكل، والسونار، وسونار البحث عن الألغام.



### NBC الدفاع و IPE (بدلة دفاع نووي بيولوجي وكيميائي)

توفر دعوى NBC الحماية المادية ضد وكلاء CBW لمدة 24 ساعة. ويوفر الحماية ضد التلامس المباشر مع المواد المشعة والبيولوجية والكيميائية والتلوث بها. تم تصميمه بشكل عام ليتم ارتداؤه لفترات طويلة للسماح لمن يرتديه بالقتال تحت التهديد أو تحت هجوم NBC الفعلي. وهي مؤهلة للخدمة مع الجيش الباكستاني وفقاً لمعايير منظمة حظر الأسلحة الكيميائية.



### خوذة واقية من الرصاص

الحلول الصناعية والدفاعية العالمية تقدم الخوذة الباليستية التي تحمي المستخدم من الرصاص والشظايا وتوفر الراحة في الارتداء بسبب التوزيع المتوازن للوزن الذي لا يعيق أداء المستخدم. ويضمن بناء نظام التعليق الداخلي وجود فجوة دائماً بين الرأس والصدفة، مما يقلل من تأثير الصدمات الحادة التي يتعرض لها المستخدم. ويتضمن عقاب رأس قابلة للتعديل ومجموعة حزام ذقن مريحة. والخوذة خفيفة الوزن نسبياً وتوفر أقصى درجات الراحة والتنقل والحماية في فئتها.



### سترات واقية من الرصاص

تعتبر السترات الباليستية التي تقدمها الحلول الصناعية والدفاعية العالمية GIDS مناسبة لكل من التطبيقات العسكرية وغير العسكرية. ويمكن استخدام السترات الواقية من الرصاص المصنعة من الحلول الصناعية والدفاعية العالمية GIDS كمستقلة أو مع لوحات واقية من الرصاص لتعزيز مستويات الحماية. وتستخدم أحدث التقنيات لإنشاء منتج يجمع بين مستوى حماية أعلى ووزن أقل. ويمكن أيضاً تخصيص منتجنا لتلبية احتياجات العملاء الخاصة



### قذائف الغاز المسيل للدموع

يمكن استخدامه بشكل فعال من قبل وكالات تنفيذ القانون لمكافحة الشغب باستخدام مسدس الغاز المسيل للدموع 38 ملم. المعلومات وخصائصها تتوافق مع المعايير الدولية. وهي حمولة مغلقة بالألمنيوم محاطة بغلاف بلاستيكي



### قنبلة صوتية

جهاز لإحداث ضجة عالية وإضاءة عالية الكثافة التي تؤدي مؤقتاً إلى إرباك الأشخاص وعمليات مكافحة الشغب والإنقاذ. ويتم استخدامه من قبل القوات التكتيكية وغير التكتيكية أثناء مكافحة الشغب. وهي متوفرة في تكوين ضربة واحدة وستة فرقة



### كاشف المتفجرات والمخدرات

كاشف المتفجرات القائم على قياس الطيف والتنقل (IMS EDD) هو جهاز أمني محمول وسريع الاستجابة للكشف عن وجود متفجرات ومواد دوائية معينة من خلال الاستجابة الانتقائية لآثارها. ويعتبر كاشف المتفجرات القائم IMS EDD مفيداً في البحث عن أثر كمية المتفجرات والعاقير المتعلقة على الأسطح.



### بردا كرة طفاية حريق أوتوماتيكية

بردا هي طفاية حريق على شكل كرة. عندما يشعل حريق سيتم تفعيل باردا ذاتياً عند ملامستها للهب في غضون اقل من 3 إلى 10 ثوانٍ وتنتشر المواد الكيميائية المطفأة بشكل فعال مما يؤدي إلى إطفاء الحريق فوراً. بالإضافة إلى ذلك، عندما تتلامس مع النار، فإنها ستصدر ضوءاً عالية مثل إنذار الحريق. بسبب هذه الميزات، يمكن تثبيته في العديد من المناطق المعرضة للحريق مثل؛ فوق قاطع الدائرة الكهربائية أو في المطبخ وما إلى ذلك. ولا يلزم تدريب أو مهارة خاصة لتشغيل باردا. لا يلزم الفحص أو الصيانة لفترة عمر المنتج البالغة 05 سنوات.





شاكلاا حامية روالبندي، باكستان

شبكة: [www.gids.com.pk](http://www.gids.com.pk) :بريد: [info@gids.com.pk](mailto:info@gids.com.pk) هاتف: 62-9280061-51-92+ فاكس: 9281260-51-92+